

准印证号：(咸阳)2024-SY014

内部资料 免费交流

# 咸阳工程造价信息

1  
2025

Xianyang Construction Cost Information



主管单位：咸阳市住房和城乡建设局

编印单位：咸阳市建设工程造价管理站

# 咸阳工程造价信息

准印证号：（咸阳）2024-SY014  
2025 年第 1 期（总第 117 期）



主 管：咸阳市住房和城乡建设局  
主 办：咸阳市建设工程造价管理站  
发送对象：咸阳工程造价行业  
印刷单位：咸阳昱隆票据印务有限公司  
印刷日期：2025 年 1 月 20 日  
印刷数量：800 份/年  
主 编：邹必煊  
副 主 编：史维纳 杨 彬  
编 辑：王亚梅 王 敏 王 静  
电 话：029-32036601  
传 真：029-32036609  
地 址：咸阳市建设大厦十二层  
邮 编：712000  
邮 箱：xyzj@163.com

## 目 录

### 政务信息

|                                                |      |
|------------------------------------------------|------|
| 中共中央办公厅 国务院办公厅 关于推进新型城市基础设施建设打造韧性城市的意见·····    | (1)  |
| 住建部 关于印发《房屋市政工程生产安全重大事故隐患判定标准（2024 版）》的通知····· | (4)  |
| 陕西省发改委 关于印发《招标投标领域推行暗标评审实施意见》的通知·····          | (7)  |
| 陕西省发改委 关于印发《陕西省公共资源交易信用管理办法》的通知·····           | (8)  |
| 咸阳市住建局 关于强化商品房项目保障农民工工资支付工作的通知·····            | (26) |

### 行业动态

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| 全国住房城乡建设工作会议在京召开·····           | (28) |
| 住建部标准定额司有关负责人解读新版工程量清单计价标准····· | (31) |
| 全国工程造价行业发展工作会召开·····            | (32) |
| 省住房城乡建设厅举办工程造价咨询调解服务活动·····     | (33) |
| 咸阳市 2025 年一季度重点项目开工活动举行·····    | (33) |

### 造价管理

|                                             |      |
|---------------------------------------------|------|
| 住建部 关于发布国家标准《建设工程工程量清单计价标准》的公告·····         | (34) |
| 陕西省造价协会关于发布 2024 年陕西省工程造价咨询企业信用评价结果的通知····· | (34) |
| 陕西省工程造价专业人员数字化技术基本知识简易读本·····               | (36) |

### 造价分析、指标

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| 咸阳市区房屋建筑和市政工程造价指标（2025.1）····· | (41) |
| 某商务写字楼造价分析·····                | (42) |

### 建筑科技

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| “中国建造”奔向“中国智造”·····            | (45) |
| 2025 年 AI 人工智能在建筑领域四大应用趋势····· | (47) |
| 大模型：城市质量发展的新引擎·····            | (49) |
| 810 块巨型“积木”拼出西北首例装配式结构桥梁·····  | (51) |
| 神奇新建材：水泥气凝胶·····               | (52) |

# 目 录

## 材料信息价

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| 黑色及有色金属 (编码 01) .....           | (54)  |
| 橡胶、塑料等其它非金属材料及制品 (编码 02) .....  | (55)  |
| 五金制品 (编码 03) .....              | (55)  |
| 水泥、砖瓦灰、砂、石子 (编码 04) .....       | (56)  |
| 竹木基层及其制品 (编码 05) .....          | (57)  |
| 玻璃及玻璃制品 (编码 06) .....           | (58)  |
| 墙砖、地砖、地板、地毯类材料 (编码 07) .....    | (59)  |
| 石材及其制品 (编码 08) .....            | (59)  |
| 墙面、天棚及屋面饰面材料 (编码 09) .....      | (59)  |
| 门窗及楼梯制品 (编码 11) .....           | (60)  |
| 装饰线条、装饰件、栏杆、扶手及其它 (编码 12) ..... | (62)  |
| 涂料及防腐防水材料 (编码 13) .....         | (62)  |
| 绝热 (保温)、耐火材料 (编码 15) .....      | (63)  |
| 管材 (编码 17) .....                | (64)  |
| 管件及管道用器材 (编码 18) .....          | (70)  |
| 阀门 (编码 19) .....                | (73)  |
| 法兰及垫片 (编码 20) .....             | (79)  |
| 卫浴洁具 (编码 21) .....              | (79)  |
| 水暖及通风器材 (编码 22) .....           | (80)  |
| 消防器材 (编码 23) .....              | (83)  |
| 灯具光源 (编码 25) .....              | (86)  |
| 开关插座保险绝缘及线路敷设材料 (编码 26) .....   | (88)  |
| 电线电缆及光纤光缆 (编码 28) .....         | (89)  |
| 电气线路敷设材料 (编码 29) .....          | (100) |
| 弱电及信息类器材 (编码 30) .....          | (103) |
| 园林绿化 (编码 32) .....              | (104) |
| 道路桥梁专用材料 (编码 36) .....          | (114) |
| 通风空调设备 (编码 50) .....            | (115) |
| 电气设备及附件 (编码 55) .....           | (115) |
| 砼、砂浆及其它配合比材料 (编码 80) .....      | (116) |
| 各县区材料价格 .....                   | (117) |
| 咸阳市建筑工程实物量人工成本信息 .....          | (123) |
| 咸阳市建筑工种人工成本信息 .....             | (128) |

## 中共中央办公厅 国务院办公厅

## 关于推进新型城市基础设施建设打造韧性城市的意见

(2024年11月26日)

为深化城市安全韧性提升行动，推进数字化、网络化、智能化新型城市基础设施建设，打造承受适应能力强、恢复速度快的韧性城市，增强城市风险防控和治理能力，经党中央、国务院同意，现提出如下意见。

**一、总体要求**

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，全面落实习近平总书记关于城市工作的重要论述，坚持以人民为中心的发展思想，完整准确全面贯彻新发展理念，统筹高质量发展和高水平安全，坚持问题导向、系统观念，坚持政府引导、社会参与，坚持实事求是、因地制宜，坚持科技创新、数字赋能，推动新一代信息技术与城市基础设施建设深度融合，以信息平台建设为牵引，以智能设施建设为基础，以智慧应用场景为依托，推动城市基础设施数字化改造，构建智能高效的新型城市基础设施体系，持续提升城市设施韧性、管理韧性、空间韧性，推动城市安全发展。

主要目标是：到2027年，新型城市基础设施建设取得明显进展，对韧性城市建设的支撑作用不断增强，形成一批可复制可推广的经验做法。到2030年，新型城市基础设施建设取得显著成效，推动建成一批高水平韧性城市，城市安全韧性持续提升，城市运行更安全、更有序、更智慧、更高效。

**二、重点任务**

**（一）实施智能化市政基础设施建设和改造。**深入开展市政基础设施普查，建立设施信息动态更新机制，全面掌握现状底数和管养状况。编制智能化市政基础设施建设和改造行动计划，因地制宜对城镇供水、排水、供电、燃气、热力、消火栓（消防水鹤）、地下综合管廊等市政基础设施进行数字化改造升级和智能化管理。加快重点公共区域和道路视频监控等安防设备智能化改造。加快推进城市基础设施生命线工程建设，新建市政基础设施的物联设备应与主体设备同步设计、同步施工、同步验收、同步投入使用，老旧设施的智能化改造应区分重点、统筹推进，逐步实现对市政基础设施运行状况的实时监测、模拟仿真、情景构建、快速评估和大数据分析，提高安全隐患及时预警和事故应急处置能力，保障市政基础设施安全运行。建立涵盖管线类别齐全、基础数据准确、数据共享安全、数据价值发挥充分的地下管网“一张图”体系，打造地下管网规划、建设、运维、管理全流程的基础数据平台，实现地下管网建设运行可视化三维立体智慧管控。强化燃气泄漏智能化监控，严格落实管道安全监管巡查责任，切实提高燃气、供热安全管理水平。落实居民加压调蓄设施防淹和安全防护措施，加强水质监测，保障供水水质安全。加强对城市桥梁、隧道等设施的安全运行监测。统筹管网与水网、防洪与排涝，健全城区排涝通道、泵站、闸门、排水管网与周边江河湖海、水库等应急洪涝联排联调机制，推动地下设施、城市轨道交通及其连接通道等重点设施

排水防涝能力提升，强化地下车库等防淹、防盗、防断电功能。

**（二）推动智慧城市基础设施与智能网联汽车协同发展。**以支撑智能网联汽车应用和改善城市出行为切入点，建设城市道路、建筑、公共设施融合感知体系。深入推进“第五代移动通信（5G）+车联网”发展，逐步稳妥推广应用辅助驾驶、自动驾驶，加快布设城市道路基础设施智能感知系统，提升车路协同水平。推动智能网联汽车多场景应用，满足智能交通需求。加强城市物流配送设施的规划、建设、改造，建设集约、高效、智慧的绿色配送体系。加快完善应急物流体系，规划布局城市应急物资中转设施，提升应急状况下城市物资快速保障能力。加快停车设施智能化改造和建设。聚合智能网联汽车、智能道路、城市建筑等多类城市数据，为智能交通、智能停车、城市管理等提供支撑。

**（三）发展智慧住区。**支持有条件的住区结合完整社区建设，实施公共设施数字化、网络化、智能化改造与管理，提高智慧化安全防范、监测预警和应急处置能力。支持智能信包箱（快件箱）等自助服务终端在住区布局。鼓励对出入住区人员、车辆等进行智能服务和秩序维护。创新智慧物业服务模式，引导支持物业服务企业发展线上线下生活服务。实施城市社区嵌入式服务设施建设工程，提高居民服务便利性、可及性。发展智慧商圈。建立健全数字赋能、多方参与的住区安全治理体系，强化对小区电动自行车集中充电设施、住区消防车通道、安全疏散体系等隐患防治，提升城市住区韧性。

**（四）提升房屋建筑管理智慧化水平。**建立房屋使用全生命周期安全管理制度。依托第一次全国自然灾害综合风险普查数据和底图，全面动态掌握房屋建筑安全隐患底数，重点排查老旧住宅电梯、老旧房屋设施抗震性能、建筑消防设施、消防登高作业面和疏散通道等安全隐患，形成房屋建筑安全隐患数字档案。建立房屋建筑信息动态更新机制，强化数据共享，在城市建设、城市更新过程中同步更新房屋建筑的基础信息与安全隐患信息，逐步建立健全覆盖全面、功能完备、信息准确的房屋建筑综合管理平台。健全房屋建筑安全隐患消除机制，提高房屋建筑的抗震、防雷、防火性能，坚决遏制房屋安全事故发生。

**（五）开展数字家庭建设。**以住宅为载体，利用物联网、云计算、大数据、移动通信、人工智能等实现系统平台、家居产品互联互通，加快构建跨终端共享的统一操作系统生态，提升智能家居设备的适用性、安全性，满足居民用电用火用气用水安全、环境与健康监测等需求。加强智能信息综合布线，加大住宅信息基础设施规划建设投入力度，提升电力和信息网络连接能力，满足数字家庭系统需求。对新建全装修住宅，明确户内设置基本智能产品要求，鼓励预留居家异常行为监控、紧急呼叫、健康管理等智能产品的设置条件。新建住宅依照相关标准同步配建光纤到户和移动通信基础设施。鼓励既有住宅参照新建住宅设置智能产品，对传统家居产品进行电动化、数字化、网络化改造。在数字家庭建设中，要充分尊重居民个人意愿，加强数据安全和个人隐私保护。

**（六）推动智能建造与建筑工业化协同发展。**培育智能建造产业集群，打造全产业链融合一体的智能建造产业体系，推动建筑业工业化、数字化、绿色化转型升级。深化应用建筑信息模型（BIM）技术，提升建筑设计、施工、运营维护协同水平。大力发展数字设计、智能生产和智能施工，加快构建数字设计基础平台和集成系统。推动部品部件智能化生产与升级改造。推动自动化施工机械、建筑机器人、三维（3D）打印等相关设备集成与创新应用。推进智慧工地建设，强化信息技术与建筑施工管理深度融合，进一步提升安全监管效能。

**（七）完善城市信息模型（CIM）平台。**加强国土空间规划、城市建设、测绘遥感、城市运行管理等各

有关行业、领域信息开放共享，汇聚基础地理、建筑物、基础设施等三维数据和各类城市运行管理数据，搭建城市三维空间数据模型，提高城市规划、建设、治理信息化水平。因地制宜推进城市信息模型平台应用，强化与其他基础时空平台的功能整合、协同发展，在政务服务、公共卫生、防灾减灾救灾、城市体检等领域丰富应用场景，开展城市综合风险评估，统筹利用地上地下空间，合理划定防灾避难空间，为科学确定不同风险区的发展策略和风险防控要求提供支撑，提高城市空间韧性。

**（八）搭建完善城市运行管理服务平台。**加强对城市运行管理服务状况的实时监测、动态分析、统筹协调、指挥监督和综合评价，推进城市运行管理服务“一网统管”。加快构建国家、省、城市三级平台体系，加强与城市智能中枢等现有平台系统的有效衔接，实现信息共享、分级监管、协同联动。完善城市运行管理工作机制，加强城市运行管理服务平台与应急管理、工业和信息化、公安、自然资源、生态环境、交通运输、水利、商务、卫生健康、市场监管、气象、数据管理、消防救援、地震等部门城市运行数据的共享，增强城市运行安全风险监测预警能力。开展城市运行管理服务常态化综合评价，实现评价结果部门间共享。

**（九）强化科技引领和人才培养。**组织开展新型城市基础设施建设基础理论、关键技术与装备研究，加快突破城市级海量数据处理及存储、多源传感信息融合感知、建筑信息模型三维图形引擎、建筑机器人应用等一批关键技术。建立完善信息基础数据、智能道路基础设施、智能建造等技术体系，构建新型城市基础设施标准体系。依托高等学校、科研机构、骨干企业以及重大科研项目等，加大人才培养力度，注重培养具有新一代信息技术、工程建设、城市管理、城市安全等多学科知识的复合型创新人才。

**（十）创新体制机制。**创新管理手段、模式和理念，探索建立新型城市基础设施建设的运作机制和商业模式。创新完善投融资机制，拓宽投融资渠道，推动建立以政府投入为引导、企业投入为主体的多元化投融资体系。通过地方政府专项债券支持符合条件的新型城市基础设施建设项目，鼓励通过以奖代补等方式强化政策引导。按照风险可控、商业自主的原则，优化金融服务产品，鼓励金融机构以市场化方式增加中长期信贷投放，支持符合条件的项目发行基础设施领域不动产投资信托基金（REITs）。创新数据要素供给方式，细化城市地下管线等数据共享规定，探索建立支撑新型城市基础设施建设的数据共享、交换、协作和开放模式。加强数据资源跨地区、跨部门、跨层级共享利用，夯实城市建设运营治理数字化底座，充分依托底座开发业务应用，防止形成数据壁垒，避免开展重复建设。鼓励先行先试，积极探索创新，及时形成可复制可推广的经验做法。

**（十一）保障网络和数据安全。**严格落实网络和数据安全法律法规和政策标准，强化信息基础设施、传感设备和智慧应用安全管控，推进安全可控技术和产品应用，加强对重要数据资源的安全保障。强化网络枢纽、数据中心等信息基础设施抗毁韧性，建立健全网络和数据安全应急体系，加强网络和数据安全监测、通报预警和信息共享，全面提高新型城市基础设施安全风险抵御能力。

### 三、加强组织领导

在党中央集中统一领导下，各地区各部门要把党的领导贯彻到推进新型城市基础设施建设、打造韧性城市工作各方面全过程，结合实际抓好本意见贯彻落实，力戒形式主义。各有关部门要主动担当作为，加强改革创新，建立健全协同机制。住房城乡建设部要牵头加强指导和总结评估，及时协调解决突出问题。重大事项及时按程序向党中央、国务院请示报告。

# 住房城乡建设部关于印发《房屋市政工程 生产安全重大事故隐患判定标准 (2024 版)》的通知

建质规〔2024〕5 号

各省、自治区住房城乡建设厅，直辖市住房城乡建设（管）委，北京市城市管理委，上海市交通委，新疆生产建设兵团住房城乡建设局，山东省交通运输厅：

现将《房屋市政工程生产安全重大事故隐患判定标准（2024 版）》印发给你们，请认真贯彻执行。

住房城乡建设部

2024 年 12 月 13 日

## 房屋市政工程生产安全重大事故隐患 判定标准（2024 版）

**第一条** 为准确认定、及时消除房屋建筑和市政基础设施工程（以下简称房屋市政工程）生产安全重大事故隐患，有效防范和遏制群死群伤事故发生，根据《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国安全生产法》、《建设工程安全生产管理条例》等法律和行政法规，制定本标准。

**第二条** 本标准所称重大事故隐患，是指在房屋市政工程施工过程中，存在的危害程度较大、可能导致群死群伤或造成重大经济损失的生产安全事故隐患。

**第三条** 本标准适用于判定新建、扩建、改建、拆除房屋市政工程的生产安全重大事故隐患。

县级以上人民政府住房和城乡建设主管部门和施工安全监督机构在监督检查过程中可依照本标准判定房屋市政工程生产安全重大事故隐患。

**第四条** 施工安全管理有下列情形之一的，应判定为重大事故隐患：

- （一）建筑施工企业未取得安全生产许可证擅自从事建筑施工活动或超（无）资质承揽工程；
- （二）建筑施工企业未按照规定要求足额配备安全生产管理人员，或其主要负责人、项目负责人、专职安全生产管理人员未取得有效安全生产考核合格证书从事相关工作；
- （三）建筑施工特种作业人员未取得有效特种作业人员操作资格证书上岗作业；
- （四）危险性较大的分部分项工程未编制、未审核专项施工方案，或专项施工方案存在严重缺陷的，未按规定组织专家对“超过一定规模的危险性较大的分部分项工程范围”的专项施工方案进行论证；
- （五）对于按照规定需要验收的危险性较大的分部分项工程，未经验收合格即进入下一道工序或投入使用。

**第五条** 基坑、边坡工程有下列情形之一的，应判定为重大事故隐患：

- （一）未对因基坑、边坡工程施工可能造成损害的毗邻建筑物、构筑物和地下管线等，采取专项防护措施；
- （二）基坑、边坡土方超挖且未采取有效措施；

(三) 深基坑、高边坡(一级、二级)施工未进行第三方监测;

(四) 有下列基坑、边坡坍塌风险预兆之一,且未及时处理:

1. 支护结构或周边建筑物变形值超过设计变形控制值;
2. 基坑侧壁出现大量漏水、流土;
3. 基坑底部出现管涌或突涌;
4. 桩间土流失孔洞深度超过桩径。

**第六条** 模板工程及支撑体系有下列情形之一的,应判定为重大事故隐患:

- (一) 模板支架的基础承载力和变形不满足设计要求;
- (二) 模板支架承受的施工荷载超过设计值;
- (三) 模板支架拆除及滑模、爬模爬升时,混凝土强度未达到设计或规范要求;
- (四) 危险性较大的混凝土模板支撑工程未按专项施工方案要求的顺序或分层厚度浇筑混凝土。

**第七条** 脚手架工程有下列情形之一的,应判定为重大事故隐患:

- (一) 脚手架工程的基础承载力和变形不满足设计要求;
- (二) 未设置连墙件或连墙件整层缺失;
- (三) 附着式升降脚手架的防倾覆、防坠落或同步升降控制装置不符合设计要求、失效或缺失。

**第八条** 建筑起重机械及吊装工程有下列情形之一的,应判定为重大事故隐患:

- (一) 塔式起重机、施工升降机、物料提升机等起重机械设备未经验收合格即投入使用,或未按规定办理使用登记;
- (二) 建筑起重机械的基础承载力和变形不满足设计要求;
- (三) 建筑起重机械安装、拆卸、爬升(降)以及附着前未对结构件、爬升装置和附着装置以及高强度螺栓、销轴、定位板等连接件及安全装置进行检查;
- (四) 建筑起重机械的安全装置不齐全、失效或者被违规拆除、破坏;
- (五) 建筑起重机械主要受力构件有可见裂纹、严重锈蚀、塑性变形、开焊,或其连接螺栓、销轴缺失或失效;
- (六) 施工升降机附着间距和最高附着以上的最大悬高及垂直度不符合规范要求;
- (七) 塔式起重机独立起升高度、附着间距和最高附着以上的最大悬高及垂直度不符合规范要求;
- (八) 塔式起重机与周边建(构)筑物或群塔作业未保持安全距离;
- (九) 使用达到报废标准的建筑起重机械,或使用达到报废标准的吊索具进行起重吊装作业。

**第九条** 高处作业有下列情形之一的,应判定为重大事故隐患:

- (一) 钢结构、网架安装用支撑结构基础承载力和变形不满足设计要求,钢结构、网架安装用支撑结构超过设计承载力或未按设计要求设置防倾覆装置;
- (二) 单榀钢桁架(屋架)等预制构件安装时未采取防失稳措施;
- (三) 悬挑式卸料平台的搁置点、拉结点、支撑点未设置在稳定的主体结构上,且未做可靠连接;
- (四) 脚手架与结构外表面之间贯通未采取水平防护措施,或电梯井道内贯通未采取水平防护措施且电梯井口未设置防护门;
- (五) 高处作业吊篮超载使用,或安全锁失效、安全绳(用于挂设安全带)未独立悬挂。

**第十条** 施工临时用电有下列情形之一的,应判定为重大事故隐患:

- (一) 特殊作业环境(通风不畅、高温、有导电灰尘、相对湿度长期超过75%、泥泞、存在积水或其他

导电液体等不利作业环境)照明未按规定使用安全电压;

(二)在建工程及脚手架、机械设备、场内机动车道与外电架空线路之间的安全距离不符合规范要求且未采取防护措施。

**第十一条** 有限空间作业有下列情形之一的,应判定为重大事故隐患:

(一)未辨识施工现场有限空间,且未在显著位置设置警示标志;

(二)有限空间作业未履行“作业审批制度”,未对施工人员进行专项安全教育培训,未执行“先通风、再检测、后作业”原则;

(三)有限空间作业时现场无专人负责监护工作,或无专职安全生产管理人员现场监督;

(四)有限空间作业现场未配备必要的气体检测、机械通风、呼吸防护及应急救援设施设备。

**第十二条** 拆除工程有下列情形之一的,应判定为重大事故隐患:

(一)装饰装修工程拆除承重结构未经原设计单位或具有相应资质条件的设计单位进行结构复核;

(二)拆除施工作业顺序不符合规范和施工方案要求。

**第十三条** 隧道工程有下列情形之一的,应判定为重大事故隐患:

(一)作业面带水施工未采取相关措施,或地下水控制措施失效且继续施工;

(二)施工时出现涌水、涌沙、局部坍塌,支护结构扭曲变形或出现裂缝,未及时采取措施;

(三)未按规定或施工方案要求选择开挖、支护方法,或未按规定开展超前地质预报、监控量测,或监测数据超过设计控制值且未及时采取措施;

(四)盾构机始发、接收端头未按设计进行加固,或加固效果未达到要求且未采取措施即开始施工;

(五)盾构机盾尾密封失效、铰链部位发生渗漏仍继续掘进作业,或盾构机带压开仓检查换刀未按有关规定实施;

(六)未对因施工可能造成损害的毗邻建筑物、构筑物和地下管线等,采取专项防护措施;

(七)未经批准,在轨道交通工程安全保护区范围内进行新(改、扩)建建(构)筑物、敷设管线、架空、挖掘、爆破等作业。

**第十四条** 施工临时堆载有下列情形之一的,应判定为重大事故隐患:

(一)基坑周边堆载超过设计允许值;

(二)无支护基坑(槽)周边,在坑底边线周边与开挖深度相等范围内堆载;

(三)楼板、屋面和地下室顶板等结构构件或脚手架上堆载超过设计允许值。

**第十五条** 存在以下冒险作业情形之一的,应判定为重大事故隐患:

(一)使用混凝土泵车、打桩设备、汽车起重机、履带起重机等大型机械设备,未校核其运行路线及作业位置承载能力;

(二)在雷雨、大雪、浓雾或大风等恶劣天气条件下违规进行吊装作业、设备安装、拆卸和高处作业;

(三)施工现场使用塔式起重机、汽车起重机、履带起重机或轮胎起重机等非载人设备吊运人员。

**第十六条** 使用国家明令禁止和限制使用的危害程度较大、可能导致群死群伤或造成重大经济损失的施工工艺、设备和材料,应判定为重大事故隐患。

**第十七条** 其他严重违反房屋市政工程安全生产法律法规、部门规章及强制性标准,且存在危害程度较大、可能导致群死群伤或造成重大经济损失的现实危险,应判定为重大事故隐患。

**第十八条** 本标准自发布之日起执行。《房屋市政工程生产安全重大事故隐患判定标准(2022版)》(建质规〔2022〕2号)同时废止。

# 陕西省发展和改革委员会 关于印发《招标投标领域推行暗标 评审实施意见》的通知

陕发改法规〔2024〕1860号

各设区市、杨凌示范区公共资源交易平台整合工作牵头部门、招标投标指导协调部门，省级有关部门，省公共资源交易中心，省招标投标协会，各市场主体：

为进一步规范招标投标活动，维护公平竞争的招标投标市场秩序，持续优化招标投标领域营商环境，我委会同省级有关部门制定了《招标投标领域推行暗标评审实施意见》，现印发给你们，请认真贯彻落实。

陕西省发展和改革委员会

2024年11月6日

## 招标投标领域推行暗标评审实施意见

为贯彻党的二十届三中全会精神，落实《国务院办公厅关于创新完善体制机制推动招标投标市场规范健康发展的意见》（国办发〔2024〕21号）要求，结合省委十四届六次全会改革部署，进一步规范招标投标活动，维护公平竞争的招标投标市场秩序，持续优化招标投标领域营商环境，现就推行招标投标暗标评审制定如下实施意见。

### 一、工作目标

2025年，在全省依法必须招标的工程项目试行招标投标暗标评审、网络远程异地评标或席位制分散评标，有条件的公共资源交易平台完成系统和场地改造开展试点。逐步在全省全面推行，着力营造公平公正、规范高效、阳光透明的招标投标市场环境。

### 二、工作任务及分工

（一）纵深推进招标投标全流程电子化。省级有关行政监督部门要指导市县部门推动招标、投标、开标、评标、定标、合同签订等事项实现全流程在线办理，实现全程留痕，可追溯。（省发展改革委、省工业和信息化厅、省住房城乡建设厅、省交通运输厅、省水利厅负责本行业全流程电子化工作，省市公共资源交易中心配合）

（二）推行评标过程“盲抽暗评”。评标专家抽取系统管理单位要全面梳理评标专家抽取机制，对在省综合评标评审专家库中随机抽取和加解密功能不完善的，要及时完善，坚决杜绝解密前专家信息泄露风险，保证评标专家“盲抽”质量。对于随机抽取难以保证专家数量或者评标质量等特殊情况，须经招标投标行政监督部门同意后，再由招标人直接确定。（省发展改革委、省工业和信息化厅、省住房城乡建设厅、省交通运输厅、省水利厅负责，省市公共资源交易中心完善相关系统功能）省发展改革委会同省级行业行政监督部门，分类制定全省统一的技术“暗标”标准，规范资格预审申请文件、招标文件、投标文件编制及评标专家评分，推行隐藏投标人信息的“暗标”评审。确保评标专家在不知晓投标人信息的情况下进行打分，由系统自动汇总得分情况，按程序确定中标候选人。（省发展改革委、省工业和信息化厅、省住房城乡建设厅、省交通运输厅、省水利厅负责本行业暗标评审实施，省市公共资源交易中心（下转第27页）

# 陕西省发展和改革委员会 关于印发《陕西省公共资源交易 信用管理办法》的通知

陕发改法规〔2024〕1883号

各设区市、杨凌示范区公共资源交易平台整合工作牵头部门、招标投标指导协调部门，省级有关部门，省公共资源交易中心，省招标投标协会，各市场主体：

现将《陕西省公共资源交易信用管理办法》印发给你们，请结合实际，认真贯彻落实。

陕西省发展和改革委员会

2024年11月11日

（1-72〔2024〕12号）

## 陕西省公共资源交易信用管理办法

### 第一章 总则

第一条 为推进社会信用体系建设，强化信用在公共资源交易活动中的激励约束作用，维护公平诚信的市场秩序，依据《公共资源交易平台管理暂行办法》《公共资源交易主体信用评价实施指南》《关于对公共资源交易领域严重失信主体开展联合惩戒的备忘录》《陕西省社会信用条例》《陕西省优化营商环境条例》等有关法规及政策文件规定，结合本省实际，制定本办法。

第二条 本办法适用于本省行政区域内公共资源交易活动信用信息的记录、归集、公开、共享、应用和监督管理。

本办法所称公共资源交易活动当事人，包括参与公共资源交易活动的招标人、采购人、出让人、转让方、委托人等项目发起方；招标代理机构、政府采购代理机构、拍卖机构等中介代理服务机构；投标人、供应商、受让人、竞买人等项目响应方；评标评审专家以及相关从业人员等。

本办法所称信用信息是指可用以识别、分析、判断公共资源交易活动当事人信用状况的客观数据和资料。

第三条 公共资源交易活动信用管理应当遵循依法实施、公开透明、互认共享、依法保护交易当事人的合法权益等原则。

第四条 省公共资源交易平台整合工作牵头部门会同相关行政监督管理部门负责指导、协调和监督全省公共资源交易信用管理相关工作。推进公共资源交易信息公开共享，推动交易当事人信用信息在公共资源交易活动中的应用，实施公共资源交易活动全过程信用管理。

各级相关行政监督部门按照规定的职责分工，负责本行业领域公共资源交易信用监督管理工作，依托全省统一的公共资源交易平台电子监督系统和现有的行业监督系统，依法依规对本领域公共资源交易活动

当事人的信用信息进行认定、记录、共享、管理和应用，并将公共资源交易活动信息和交易当事人信用信息作为实施监管的重要依据。

省公共资源交易平台运行服务机构负责建立全省统一的公共资源交易当事人信用信息数据库，协助配合行政监督部门，依法依规做好信用信息的归集、记录、共享和应用工作。

第五条 省公共资源交易平台是公共资源交易信用信息记录、归集、共享、更新、应用的载体和枢纽，与全国信用信息共享平台(陕西)、省政务数据共享交换平台、省电子证照库以及行业部门监督系统实现互联互通、数据共享，实时向全国信用信息共享平台(陕西)汇集公共资源交易活动中产生的信用信息。

## 第二章 信用信息共享

第六条 公共资源交易信用信息包括基本信息、良好信息、不良信息和承诺信息。

第七条 基本信息是指可识别、分析和判断公共资源交易当事人基本情况的信息。主要包括：

(一) 自然人在公安部门登记的 personal 身份识别信息、职业信息，法人和其他组织在登记机关的登记注册信息、统一社会信用代码；

(二) 自然人、法人和非法人组织获得的资质、资格等行政许可信息、行政备案信息及其他行政决定信息；

(三) 法律、法规规定应当作为基本信息予以归集的其他信息。

第八条 良好信息是指公共资源交易活动当事人在参与公共资源交易活动或合同实施过程中，严格遵守相关法律、法规及强制性标准，严格履行合同，在维护市场秩序中起到良好作用，并获得由国务院或省级人民政府批准保留的评比达标表彰项目的奖励信息。

第九条 不良信息是指由行政监督部门、司法机关以及法律法规授权的具有公共事务管理职能的机构依法认定的，自然人、法人和其他组织在公共资源交易活动中存在违法违规、未依法履行约定义务等失信信息。主要包括：

(一) 违反公平竞争原则，损害国家利益、社会公共利益或者他人的合法权益的；

(二) 提供虚假材料谋取中标或成交的；

(三) 当事人之间恶意串通的；

(四) 以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标的；

(五) 背离合同实质性内容再订立其他协议的；

(六) 通过行贿等非法手段谋取利益的；

(七) 拒不履行法定义务，严重影响司法机关、行政机关公信力的处罚信息或其他失信信息的；

(八) 向他人透露对招标文件的评标评审和比较、中标候选人的推荐以及与评标评审有关的其他情况的；

(九) 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的；

(十) 捏造事实、伪造材料，或者以非法手段获取证明材料进行质疑投诉的；

(十一) 向他人透露应当保密的信息以及隐匿、销毁应当保存的文件资料或者伪造、编造文件资料的；

(十二) 接受贿赂、利用职务之便谋取不正当利益的；

(十三) 项目发起方规避招标或拒不履行合同义务；

(十四) 未履行公开承诺内容的;

(十五) 其他由行政监督部门对公共资源交易活动当事人作出处罚的相关信息。

第十条 承诺信息是指公共资源交易活动当事人在参与公共资源交易活动时,以规范格式按规定向社会公开承诺的信用信息。承诺信息主要包括:

(一) 所提交的材料真实、合法、有效;

(二) 严格履行合同;

(三) 守法诚信、公平竞争;

(四) 未兑现承诺自愿接受的惩戒措施;

(五) 法律法规规定的其他事项和交易当事人认为需要承诺的其他事项。

第十一条 公共资源交易当事人在首次注册交易时应当填报相关信用信息(涉及国家秘密的信息不得填报),并对其真实性负责。已注册的,在信息发生变更时,应及时补充填报。

第十二条 各级行政监督部门应当按照职责分工,对交易当事人在公共资源交易活动中产生的各类信用信息进行记录,将要素完整、符合规定的信息核定完毕后,按照规定及时推送至同级信用信息平台,同步共享至同级公共资源交易平台进行发布。

各市公共资源交易平台应同步推送至陕西省公共资源交易平台。

第十三条 省公共资源交易平台运行服务机构应当按照全国统一的公共资源交易平台数据规范,建立交易当事人信用信息数据库,及时准确汇集各类信用信息,做好交易当事人信用信息的记录、整理等工作。

第十四条 公共资源交易当事人的基本信息、统一社会信用代码、良好信息名称及确认文件、不良信息名称、处理决定书、处理时间、惩戒时限、承诺信息和惩戒执行情况等,公共资源交易平台应当主动向社会公开。

公共资源交易当事人信用信息公开不得侵犯商业秘密和个人隐私,法律、法规另有规定的从其规定。对个人相关信息的公开,必须有明确的法律、法规或者国务院决定、命令作为依据或经本人同意,并进行脱敏处理。

第十五条 各级行政监督部门、公共资源交易平台运行服务机构应当按照《陕西省公共信用信息目录》,自相关信息生成之日起7日内上传至公共资源交易平台。其中,交易公告信息、中介机构信息、项目发起方信息、成交信息、监管信息等应当依法通过公共资源交易平台门户网站向社会公布。

未按本办法规定记录、生成、验证和交互的信息,不得在公共资源交易平台公开和应用。

第十六条 省内公共资源交易领域信用信息应当依据法律、法规和国家规定予以公开,对于不良信息,法律法规没有规定的,公开期限原则上为1年,一般不超过5年,自不良信息认定之日起计算。其中交易当事人被列入严重失信主体名单的信息,公开期限至被移出名单之日止。超过公开期限的不良信息应当转为档案保存。法律、法规和国家另有规定的,从其规定。

第十七条 省内各级公共资源交易平台可以从省级公共资源交易平台获取各类主体信息和信用信息。

行政监督部门和监察机关根据监督、监察工作需要,可以依法调用相关交易信息,并严格遵守有关保密规定。

第十八条 公共资源交易信用信息管理和使用单位应当严格按照有关规定,建立完善公共资源交易领域信用信息安全规章制度,采取必要技术措施,做好数据安全防护工作。建立完善信息登记、查询、使用、审计、核验制度等,防止信息泄露。

### 第三章 信用评价

第十九条 省公共资源交易平台整合工作牵头部门会同行业行政监督部门依据《公共资源交易主体信用评价实施指南》《关于对公共资源交易领域严重失信主体开展联合惩戒的备忘录》等制定《陕西省公共资源交易行为信用信息评价标准》（以下简称《信用信息评价标准》）。

各级相关行政监督部门按照职责分工，负责本行业公共资源交易市场主体行为信用信息的记录、归集、认定、应用和管理，受理异议和信用修复事项。

各级公共资源交易平台运行服务机构依据《信用信息评价标准》负责建立公共资源交易市场主体行为信用信息记录量化管理档案，配合行政监督部门做好信用信息的记录、归集、公开和共享等工作，协助行政监督部门办理失信主体信用信息修复工作。

第二十条 《信用信息评价标准》中的评价考核内容为公共资源交易当事人在交易活动中贯彻执行相关法律法规、交易流程和规范服务等的情况。

第二十一条 《信用信息评价标准》中评价考核得分由加分项、基本分、一般不良行为、较重不良行为、严重不良行为等 5 个部分组成，基本分为 100 分，采取扣分制。公共资源交易当事人在交易活动中表现良好的，满足《信用信息评价标准》中各交易当事人加分条件的可适当进行加分，加分项满分 20 分。

第二十二条 公共资源交易当事人交易活动信用等级分为 A、B、C、D 四个等级，信用行为记录周期为一年。

（一）A 级：评价结果得分在 100 分（含）及以上；

（二）B 级：评价结果得分在 85 分（含）以上；

（三）C 级：评价结果得分在 60 分（含）以上；

（四）D 级：评价结果得分在 60 分以下。

第二十三条 交易当事人有下列情形之一的，并造成严重后果或社会舆情的，直接评为 D 级，列入严重失信主体名单。

（一）招标人（采购人）及其从业人员

1. 违反法律规定，必须进行招标的项目而不招标的，将必须进行招标的项目化整为零或者以其他任何方式规避招标的；

2. 项目发起方以不合理的条件限制或者排斥潜在投标人的，对潜在投标人实行歧视待遇的，强制要求投标人组成联合体共同投标的，或者限制投标人之间竞争的；

3. 依法必须进行招标项目的项目发起方向他人透露已获取招标文件的潜在投标人的名称、数量或者可能影响公平竞争的有关招标投标的其他情况的，或者泄露标底的；

4. 依法必须进行招标的项目，项目发起方违反法律规定，与投标人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判的；

5. 项目发起方在评标委员会依法推荐的中标候选人以外确定中标人的，依法必须进行招标的项目在所有投标被评标委员会否决后自行确定中标人的；

6. 项目发起方不按照招标文件和中标人的投标文件订立合同的，或者项目发起方订立背离合同实质性内容协议的；

7. 项目发起方存在应当采用公开招标方式而擅自采用其他方式采购，擅自提高采购标准，以不合理的

条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇，在招标采购过程中与投标人进行协商谈判，中标、成交通知书发出后不与中标、成交供应商签订采购合同，或者拒绝有关部门依法实施监督检查等情形的；

8. 项目发起方存在与供应商恶意串通，在采购过程中接受贿赂或者获取其他不正当利益，在有关部门依法实施的监督检查中提供虚假情况或者开标前泄露标底等情形的；

9. 项目发起方未将集中采购机构采购项目委托集中采购机构代理采购的；

10. 项目发起方违反法律规定隐匿、销毁应当保存的采购文件或者伪造、变造采购文件的；

11. 行政监督部门依法认定的其他情节严重情形。

#### （二）投标人（供应商）及其相关从业人员

1. 投标人相互串通投标或者与项目发起方串通投标的，投标人以向项目发起方或者评标委员会成员行贿的手段谋取中标的；

2. 投标人以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标的；

3. 中标人将中标项目转让给他人的，将中标项目肢解后分别转让给他人的，违反法律规定将中标项目的部分主体、关键性工作分包给他人的，或者分包人再次分包的；

4. 中标人（供应商）不按照招标文件和中标人的投标文件订立合同的，或者中标人（供应商）订立背离合同实质性内容协议的；

5. 中标人不按照与项目发起方订立的合同履行义务，情节严重的；

6. 供应商存在提供虚假材料谋取中标、成交，采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商，与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通，向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益，在招标采购过程中与采购人进行协商谈判，或拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况等情形的；

7. 捏造事实、伪造材料，或者以非法手段获取证明材料进行质疑或者投诉；

8. 行政监督部门依法认定的其他情节严重情形。

#### （三）产权转让方及其从业人员

1. 与竞买方串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益的，造成严重危害的行为；

2. 采取行贿、提供回扣、分成或者给予其他不正当利益等手段对交易活动造成严重危害的行为；

3. 行政监督部门认定的其他情节严重情形。

#### （四）产权受让方（竞买人）及其从业人员

1. 在参与竞价的过程中，采取恶意串通、欺诈、胁迫等手段压低价格，造成国有资产流失或产生重大影响的；

2. 交易合同签订后，不按照与订立的交易合同履行义务的；

3. 行政监督部门依法认定的其他情节严重情形。

#### （五）中介代理服务机构及其从业人员

1. 中介代理服务机构违反法律规定，泄露应当保密的与招标投标活动有关的情况和资料的，或者与项目发起方、投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益的；

2. 中介代理服务机构违反法律规定隐匿、销毁应当保存的公共资源交易文件或者伪造、变造文件的；

3. 中介代理服务机构及其工作人员存在与投标人（供应商）或者中介代理服务机构间恶意串通，在交易过程中接受贿赂或者获取其他不正当利益，在有关部门依法实施的监督检查中提供虚假情况的；

4. 与项目发起方或投标人串通，为特定投标人谋取中标提供便利的；
5. 行政监督部门依法认定的其他情节严重情形。

#### （六）评标评审专家

1. 评标委员会成员收受投标人的财物或者其他好处的，评标委员会成员或者参加评标的有关工作人员向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐以及与其他评标有关的其他情况的；
2. 对评标委员会成员应当回避而不回避、擅离职守、不按照招标文件规定的评标标准和方法评标、对依法应当否决的投标不提出否决意见等行为拒不改正的；
3. 行政监督部门依法认定的其他情节严重情形。

第二十四条 公共资源交易评价工作，依据《信用信息评价标准》，依托省公共资源交易平台市场主体信息库开发全省统一的公共资源交易当事人信用信息自动评价功能，相关信用信息应当每日更新。

各级公共资源交易平台运行服务机构负责实施本级平台的市场信用信息评价工作，相关信用信息应当及时归集到信用信息数据库，实现每日更新。

第二十五条 每条交易当事人行为信息的记分周期为 12 个月，法律法规另有规定的从其规定。记分周期期满后，该行为信息记录及其量化记分信息转入公共资源交易平台后台保存，不再用于量化记分和记分累计。

### 第四章 信用信息应用

第二十六条 鼓励交易当事人、公共资源交易平台运行服务机构以及行政监督部门在公共资源交易事前、事中、事后应用公共资源交易平台公开的信用信息，推动形成守信激励和失信惩戒机制。

各级行政监督部门应建立公共资源交易领域守信激励对象和严重失信主体名单，推动实施信用激励和联合惩戒。

第二十七条 对本领域内年度评为 A 级的无不良信用记录的公共资源交易当事人，可以采取以下激励措施：

- （一）公共资源交易平台运行服务机构可提供优先办理、简化程序等便利服务措施，鼓励交易平台减少或免于收取交易服务费；
- （二）参与公共资源交易招标项目的投标人可减免投标保证金、履约保证金，并支持优先采用信用承诺的方式进行交易担保；
- （三）鼓励项目单位选择中介代理服务机构时优先考虑；
- （四）对评标评审专家年度考核予以适当加分，到期优先续聘；
- （五）行政监督部门可减少日常监督和专项检查频次；
- （六）鼓励项目发起方按照招标投标法律法规规定，以招标文件约定的方式实施其他激励。

第二十八条 对本领域内年度信用评价为 C 级的公共资源交易当事人实行预警机制，各级行政监督部门应强化监督检查；对年度评为 D 级的公共资源交易当事人，在交易活动中采取以下限制措施：

- （一）项目发起方在委托相关中介代理服务机构开展交易活动前，应当查询其信用信息，选择无失信记录的中介代理服务机构承接其公共资源交易业务；
- （二）项目发起方通过招标文件、采购文件等交易文件约定，不与其进行公共资源交易。以联合体形

式申请交易的，联合体成员有惩戒信息的，应将该联合体视为被惩戒对象；

（三）评标评审专家库管理部门不得聘用惩戒信息有效期内的自然人为评标、评审专家，对聘用期间产生不良信息的，应及时清退。惩戒信息有效期内的自然人不得担任各类交易活动的评标、评审专家；

（四）中介代理服务机构不得使用惩戒信息有效期内的从业人员参与公共资源交易；

（五）行政监督部门将其列为重点监督检查对象，在日常监督和专项检查中增加检查频次；

（六）取消或者减少已经享受的行政便利化措施；

（七）其他法律、法规规定的惩戒措施。

第二十九条 对在公共资源交易活动中列入严重失信主体名单的交易当事人依法实施联合惩戒，建立健全失信联合惩戒对象名单制度，加快构建跨地区、跨行业的失信联合惩戒机制。在全省范围内实施的严重失信主体名单制度，其名单认定标准应当以法律、行政法规或者本省相关政策文件确定。

## 第五章 权益保护

第三十条 鼓励失信主体依法依规主动纠正失信行为、消除不良社会影响等方式修复信用。信用修复应当遵循依法依规、失信主体主动申请、谁认定失信行为谁负责办理的原则。

公共资源交易相关行政监督部门，可视交易当事人不良行为的信用修复情况作为将其退出不良行为信用信息记录的重要参考。

信用修复不改变行政监督部门的处罚有效性。

第三十一条 在严重失信主体名单信息使用期限内，同时符合下列条件，失信主体可向相关行政监督部门提出书面信用修复申请退出严重失信主体名单，由行政监督部门在部门网站进行公示，公示期为5个工作日：

（一）初次列入严重失信主体名单，已按规定全面履行法定义务或完成整改，该失信行为的不良社会影响已基本消除，且在其后6个月内再未发生严重失信行为的；

（二）非初次列入严重失信主体名单，但已按规定全面履行法定义务或完成整改，且在其后12个月内再未发生严重失信行为的；

（三）有信用信息提供单位认可的其他重大悔改表现，并已采取有效措施防止再次发生严重失信行为的，建立信用管理制度并承诺不再失信。

公示期间有异议的，严重失信主体名单提供单位应核实并提出意见。公示期间无异议的，信用修复受理部门将信用修复信息发送至公共资源交易平台运行服务机构。信用修复后，原始严重失信主体名单信息应当转为档案保存。

第三十二条 申请信用修复的对象应提交以下材料：

（一）信用修复申请书；

（二）守信承诺书；

（三）履行法定义务、纠正违法行为的相关材料；

（四）信用修复受理部门要求的其他资料。

第三十三条 公共资源交易活动当事人或利害关系人认为交易信用平台公开的信用信息内容存在错误、遗漏，或者信息归集、披露、使用过程中存在侵犯其合法权益等情形的，可以向公共资源交易平台运行服

务机构提出更正申请。

第三十四条 公共资源交易平台运行服务机构收到更正申请后，应当配合相关行政监督部门于3个工作日内核实，因自身原因造成错误的立即更正，并将更正结果在2个工作日内告知申请人。

对非其自身原因造成的异议信息，平台运行服务机构应当自受理异议起15个工作日内，配合相关行政监督部门核实并提出处理意见，在2个工作日内将核查结果告知申请人。相关不良信息与事实确实不符的，平台运行服务机构应当及时纠正并进行公告。

第三十五条 信用修复受理部门根据信用修复制度作出是否准予信用修复的决定。准予信用修复的，应当自决定作出之日起3个工作日内，将信用修复情况告知交易当事人；不予信用修复的，应当告知交易当事人理由。

第三十六条 公民、法人和其他组织发现行政监督部门及其工作人员在公共资源交易信用管理活动中不依法履行义务，或在信用管理活动中侵犯其合法权益等违法行为，可以要求其依法予以纠正，或向其上级部门提出投诉。

第三十七条 任何单位和个人发现公共资源交易平台公开的公共资源交易信用信息失实或虚假的，可以向公共资源交易平台运行服务机构反映，或直接向有关行政监督部门举报。

经调查核实反映和举报情况属实的，应及时纠正信息并公告调查处理结果。

## 第六章 法律责任

第三十八条 公共资源交易活动当事人提供虚假公共资源交易信用信息的，由有关行政监督部门依照有关规定予以处理。处理信息通过公共资源交易平台向社会公开。涉嫌犯罪的，依法移送司法机关处理。

第三十九条 任何单位和个人滥用公共资源交易信用信息的、或将未公开的公共资源交易信用信息非法提供给第三方使用的，由其主管部门责令改正，并予以通报批评。涉嫌违纪违法的，依法追究直接责任人和有关领导的责任。涉嫌犯罪的，依法移送司法机关处理。

第四十条 各级公共资源交易平台运行服务机构及其工作人员，在公共资源交易信用信息的归集、记录、共享等过程中存在弄虚作假、徇私舞弊的，由其主管部门责令改正，并予以通报批评。涉嫌违纪违法的，依法追究直接责任人和有关领导的责任。涉嫌犯罪的，依法移送司法机关处理。

第四十一条 各级公共资源交易行政监督部门及其工作人员在公共资源交易信用信息监督管理过程中弄虚作假、徇私舞弊的，由其所在单位或上级主管机关责令改正，并予以通报批评。涉嫌违纪违法的，依法追究直接责任人和有关领导的责任。涉嫌犯罪的，依法移送司法机关处理。

## 第七章 附 则

第四十二条 本办法及《信用信息评价标准》根据国家发布的公共资源交易信用评价指标和标准，结合本省实际，进行动态调整并及时公布。

第四十三条 法律、法规、规章另有规定的，从其规定。

第四十四条 本办法由陕西省发展改革部门负责解释。

第四十五条 本办法自2025年1月1日起施行。原《陕西省公共资源交易信用管理办法（试行）》和《陕西省公共资源交易主体行为评价管理办法（试行）》同时废止。

附件：陕西省公共资源交易行为信用信息评价标准.doc

## 附件

## 陕西省公共资源交易行为信用信息评价标准

## 1. 招标人（采购人）及其从业人员信用信息记录量化记分标准

| 序号            | 行为信息                                                                                                                         | 记分分值 |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>加 分 项</b>  |                                                                                                                              |      |
| 1             | 受到国家级表彰的得 3 分；受到省级表彰的得 2 分；受到市级表彰的得 1 分。同一表彰不累计加分。                                                                           | 1-3  |
| 2             | 上一年度评价考核为 A 级的加 2 分。                                                                                                         | 2    |
| <b>一般不良行为</b> |                                                                                                                              |      |
| 1             | 依法公开招标的项目，不按照规定在指定媒介发布资格预审公告或者招标公告。                                                                                          | -3   |
| 2             | 在不同媒介发布的同一招标项目的资格预审公告或者招标公告的内容不一致。                                                                                           | -3   |
| 3             | 依法必须招标的项目，不按规定使用发展改革部门、有关行政监督部门制定的标准文本或者示范文本来编制资格预审文件、招标文件。                                                                  | -3   |
| 4             | 不按资格预审公告、招标公告或者投标邀请书规定的时间、地点发售资格预审文件或者招标文件。                                                                                  | -3   |
| 5             | 对已发出的资格预审文件或者招标文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容可能影响资格预审申请文件或者招标文件编制、距提交资格预审申请文件截止时间不足 3 日或者距投标截止时间不足 15 日，不对提交资格预审申请文件或者招标文件的截止时间延期的。 | -3   |
| 6             | 不在法定时限内对投标人或其他利害关系人提出的异议作出答复的。                                                                                               | -3   |
| 7             | 不完整记录开标情况影响投诉调查处理或者案件查办。                                                                                                     | -3   |
| 8             | 评标委员会的专家成员不从依法组建的评标专家库内相关专业的专家中以随机抽取方式确定。                                                                                    | -3   |
| 9             | 不按照招标文件规定的时间、地点开标。                                                                                                           | -3   |
| 10            | 不配合投诉调查处理或者案件查办。                                                                                                             | -3   |
| 11            | 项目发起方在收到评审报告之日起，未在规定时间内在评审报告推荐的中标或者成交候选人中按招标文件确定中标或者成交供应商。                                                                   | -3   |
| 12            | 其他依法应列为项目发起方一般不良行为的。                                                                                                         | -3   |
| <b>较重不良行为</b> |                                                                                                                              |      |
| 1             | 在开展交易活动过程中进行容缺承诺，未按承诺补齐资料的。                                                                                                  | -6   |
| 2             | 依法应当公开招标而擅自采用邀请招标。                                                                                                           | -6   |
| 3             | 不按项目审批、核准部门审批、核准所确定的招标范围、招标方式、招标组织形式进行招标。                                                                                    | -6   |
| 4             | 项目发起方与投标人（供应商）有利害关系不依法回避。                                                                                                    | -6   |
| 5             | 无正当理由不发出中标通知书。                                                                                                               | -6   |
| 7             | 中标通知书发出后无正当理由改变中标结果。                                                                                                         | -6   |

|               |                                                                                     |    |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 8             | 拒绝签订合同。                                                                             | -6 |
| 9             | 在签订合同时向中标人提出附加不合理条件。                                                                | -6 |
| 10            | 擅自中止、终止招标。                                                                          | -6 |
| 11            | 在有关部门处理投诉、查办案件调查有关情况时，提供虚假情况或者作伪证。                                                  | -6 |
| 12            | 其他依法应列为项目发起方较重不良行为的。                                                                | -6 |
| <b>严重不良行为</b> |                                                                                     |    |
| 1             | 泄露标底或者向他人透露可能影响公平竞争的其他情况。                                                           |    |
| 2             | 必须进行招标的项目而不招标的，将必须进行招标的项目化整为零或者以其他任何方式规避招标的。                                        |    |
| 3             | 明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价。                                                                |    |
| 4             | 授意投标人撤换、修改投标文件。                                                                     |    |
| 5             | 明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便。                                                              |    |
| 6             | 与投标人、潜在投标人或评标委员会成员私下接触、串通、暗箱操作、虚假交易的行为。                                             |    |
| 7             | 项目发起方无正当理由随意中止或者终止招标（政府采购）活动。                                                       |    |
| 8             | 与中标人不按照招标文件和中标人的投标文件订立合同的，或者与中标人订立背离合同实质性内容的协议。                                     |    |
| 9             | 项目发起方在评标委员会依法推荐的中标候选人以外确定中标人。                                                       |    |
| 10            | 拒绝有关部门依法实施监督检查，或者在有关部门监督检查时提供虚假情况。                                                  |    |
| 11            | 触犯刑法受到司法部门处罚的。                                                                      |    |
| 12            | 公告期内再次被行政处罚（处理）的。                                                                   |    |
| 13            | 指定购买特定经营者、特定品牌的商品或服务，将其他经营主体排除在外。                                                   |    |
| 14            | 在招标采购中，限定或指定特定的专利、商标、品牌、零部件、原产地、供应商或代理机构，或限定企业所有制形式，要求优先采购本地商品或特定经营者商品。             |    |
| 15            | 招标投标条件设置不利于外地企业，设置隐性壁垒。违规设置区域壁垒，限制外地企业承接工程项目，合同、协议中要求总包企业将一定比例的项目分包给项目所在地具有相应资质的企业。 |    |
| 16            | 违法设定有利于本地区企业中标的条件，在技术分和商务分外另违规设置信用评价指标和信用分。                                         |    |
| 17            | 其他依法应列为项目发起方严重不良行为的。                                                                |    |

## 2. 投标人（供应商）及其相关从业人员信用信息记录量化记分标准

| 序号            | 行为信息                                               | 记分分值 |
|---------------|----------------------------------------------------|------|
| <b>加分项</b>    |                                                    |      |
| 1             | 受到国家级表彰的得 3 分；受到省级表彰的得 2 分；受到市级表彰的得 1 分。同一表彰不累计加分。 | 1-3  |
| 2             | 上一年度评价考核为 A 级的加 2 分。                               | 2    |
| <b>一般不良行为</b> |                                                    |      |

|               |                                                                                                                 |    |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1             | 与项目发起方存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，参加投标的。                                                                        | -3 |
| 2             | 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标的。                                                            | -3 |
| 3             | 发生合并、分立、破产等重大变化后不及时书面告知项目发起方的。                                                                                  | -3 |
| 4             | 依法必须招标项目的境内投标单位，其投标保证金虽是由本单位账户转出、提取，但不是从其基本账户转出的。                                                               | -3 |
| 5             | 评标委员会认为投标人应作出必要澄清、说明，投标人不按规定进行澄清、说明的。                                                                           | -3 |
| 6             | 资格预审合格后，投标人的项目管理机构组成出现调整不及时书面告知项目发起方的。                                                                          | -3 |
| 7             | 经评标委员会认定以低于成本报价竞标的。                                                                                             | -3 |
| 8             | 在开标现场用不正当手段干扰开标工作的。                                                                                             | -3 |
| 9             | 资格预审申请文件提交截止时间前未对资格预审文件内容提出异议，资格预审结果出来后又对资格预审文件内容进行投诉的；投标文件递交截止时间前未对招标文件内容提出异议，评标结果出来后又对招标文件内容、甚至资格预审文件内容进行投诉的。 | -3 |
| 10            | 对开标的程序或者内容未在开标现场提出过异议，却在中标人确定后对开标的程序或者内容进行投诉的；对评标结果未在公示期内提出过异议，却在中标人确定后对评标结果进行投诉的。                              | -3 |
| 11            | 不配合投诉调查处理或者案件查办。                                                                                                | -3 |
| 12            | 其他依法应列为投标人一般不良行为的。                                                                                              | -3 |
| 13            | 其他依法应列为竞争主体及其相关人员一般不良行为的。                                                                                       | -3 |
| <b>较重不良行为</b> |                                                                                                                 |    |
| 1             | 使用伪造、变造的许可证件。                                                                                                   | -6 |
| 2             | 投标人（供应商）在招标（采购）中弄虚作假的。                                                                                          | -6 |
| 3             | 中标后不及时、足额按招标文件要求提交履约保证金的。                                                                                       | -6 |
| 4             | 配合项目发起方或招标代理机构实施虚假招标。                                                                                           | -6 |
| 5             | 必须进行招标的项目，与项目发起方就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判的。                                                                          | -6 |
| 6             | 用威胁、恐吓或其他非法手段阻止他人投标。                                                                                            | -6 |
| 7             | 扰乱或破坏开标秩序，阻止开标或者使开标不能正常进行。                                                                                      | -6 |
| 8             | 威胁、恐吓评标专家，恶意干扰或破坏评标工作。                                                                                          | -6 |
| 9             | 投标人（供应商）对已查明的事实不接受，反复投诉、多处投诉，或捏造事实、伪造材料进行投诉，阻碍招标投标活动的正常进行的恶意投诉行为。                                               | -6 |
| 10            | 投诉处理决定做出前，投诉人无正当理由撤诉又投诉的。                                                                                       | -6 |
| 11            | 在有关部门处理投诉、查办案件调查有关情况时，提供虚假情况或者作伪证。                                                                              | -6 |
| 12            | 中标后存在严重违约行为的。（无正当理由放弃中标项目、拒绝签订合同、向项目发                                                                           | -6 |

|               |                                            |    |
|---------------|--------------------------------------------|----|
|               | 起方提出额外不合理附加条件、将中标项目转让给他人或将中标项目肢解后分别转让给他人。) |    |
| 13            | 其他依法应列为投标人(供应商)较重不良行为的。                    | -6 |
| <b>严重不良行为</b> |                                            |    |
| 1             | 通过出借或者出租资格、资质证书等方式允许他人以本单位名义参加资格预审或投标的。    |    |
| 2             | 以他人名义、借用资质参加资格预审或投标的。                      |    |
| 3             | 不按照招标文件和中标人的投标文件订立合同的,或者订立背离合同实质性内容的协议的。   |    |
| 4             | 投标人相互串通投标或者与项目发起方串通投标。                     |    |
| 5             | 向项目发起方或者评标委员会成员行贿谋取中标。                     |    |
| 6             | 围标串标活动的发起者、组织者(包括企业、个人)。                   |    |
| 7             | 伪造、变造资格、资质证书或者其他许可证件骗取中标。                  |    |
| 8             | 其他弄虚作假骗取中标情节严重的行为。                         |    |
| 9             | 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。                       |    |
| 10            | 在公告期内再次被行政处罚(处理)的。                         |    |
| 11            | 受到相关部门限制从业资格、限制投标的行政处罚的。                   |    |
| 12            | 触犯刑法受到司法部门处罚的。                             |    |
| 13            | 其他依法应列为投标人严重不良行为的。                         |    |

### 3. 产权转让方及其从业人员信用信息记录量化记分标准

| 序号            | 行为信息                                         | 记分分值 |
|---------------|----------------------------------------------|------|
| <b>加 分 项</b>  |                                              |      |
| 1             | 受到国家级表彰的得3分;受到省级表彰的得2分;受到市级表彰的得1分。同一表彰不累计加分。 | 1-3  |
| 2             | 上一年度评价考核为A级的加2分。                             | 2    |
| <b>一般不良行为</b> |                                              |      |
| 1             | 在开展交易活动过程进行容缺承诺,未按承诺补齐资料的。                   | -3   |
| 2             | 不配合意向受让方查看项目现场或者单独组织个别意向受让方查看项目现场的。          | -3   |
| 3             | 不在规定时限内对意向受让方或其他利害关系人提出的异议作出答复的。             | -3   |
| 4             | 其他依法应列为委托方(转让方)一般不良行为的。                      | -3   |
| <b>较重不良行为</b> |                                              |      |
| 1             | 不配合投诉调查处理或者案件查办的。                            | -6   |
| 2             | 以明示或暗示等任何方式指定或变相指定竞买人的。                      | -6   |
| 3             | 针对受让方设置有明确指向性或违反公平竞争原则的资格条件。                 | -6   |
| 4             | 无故擅自宣布中止、终止交易的。                              | -6   |
| 5             | 不履行相应的内部决策程序、批准程序或者超越权限,擅自转让国有资产的。           | -6   |
| 6             | 采取不正当方式,妨碍公平交易,扰乱交易秩序,无正当理由拖延交易合同签订          | -6   |

|               |                                                                    |    |
|---------------|--------------------------------------------------------------------|----|
|               | 的。                                                                 |    |
| 7             | 其他依法应列为委托方（转让方）较重不良行为的。                                            | -6 |
| <b>严重不良行为</b> |                                                                    |    |
| 1             | 未按规定落实转让标的企业的债权债务，非法转移债权或者逃避债务清偿责任的；以企业国有产权作为担保的，转让该国有产权时未经担保权人同意。 |    |
| 2             | 提供虚假资料或者故意隐瞒交易标的瑕疵的。                                               |    |
| 3             | 交易合同签订后，违反交易规则及交易合同约定，无正当理由拖延或阻碍标的交割的。                             |    |
| 4             | 与竞买方串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益的。                                      |    |
| 5             | 采取行贿、提供回扣、分成或者给予其他不正当利益等手段干扰交易活动的。                                 |    |
| 6             | 其他依法应列为委托方（转让方）严重不良行为的。                                            |    |

## 4. 产权受让方（竞买人）及其从业人员信用信息记录量化记分标准

| 序号            | 行为信息                                                                    | 记分分值 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>加分项</b>    |                                                                         |      |
| 1             | 受到国家级表彰的得3分；受到省级表彰的得2分；受到市级表彰的得1分。同一表彰不累计加分。                            | 1-3  |
| 2             | 上一年度评价考核为A级的加2分。                                                        | 2    |
| <b>一般不良行为</b> |                                                                         |      |
| 1             | 与委托方存在利害关系可能影响交易公正性的法人、其他组织或者个人，参加竞买的。                                  | -3   |
| 2             | 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，参加同一项目竞买的。                                    | -3   |
| 3             | 发生合并、分立、破产等重大变化后不及时书面告知省公共资源交易平台运行服务机构的。                                | -3   |
| 4             | 行政监督管理部门认为竞买人应作出必要澄清、说明，竞买人不按规定进行澄清、说明的。                                | -3   |
| 5             | 其他依法应列为竞买人（受让方）一般不良行为的。                                                 | -3   |
| <b>较重不良行为</b> |                                                                         |      |
| 1             | 在参与交易的过程中采取不正当方式，对转让方、融资方、其他投资人以及平台运行服务机构工作人员、行政监督管理部门工作人员或其他相关人员施加影响的。 | -6   |
| 2             | 针对在省公共资源交易平台进行的交易项目，采取闹访、缠访、寻衅滋事等手段扰乱交易秩序或工作秩序的。                        | -6   |
| 3             | 不配合投诉调查处理或者案件查办。                                                        | -6   |
| 4             | 以他人名义、借用资质参加竞买报名的。                                                      | -6   |
| 5             | 用威胁、恐吓或其他非法手段阻止他人竞买报名的。                                                 | -6   |
| 6             | 恶意投诉6个月内累计超过2次（含2次）、一年内累计超过3次（含3次）的。                                    | -6   |

|               |                                                                 |    |
|---------------|-----------------------------------------------------------------|----|
| 7             | 其他依法应列为竞买人（受让方）较重不良行为的。                                         | -6 |
| <b>严重不良行为</b> |                                                                 |    |
| 1             | 采取提供虚假资料或进行虚假陈述或其他欺诈、隐瞒等手段获取受让或报名资格的。                           |    |
| 2             | 在参与竞价的过程中，采取恶意串通、欺诈、胁迫等手段压低价格，造成或可能造成国有资产流失或转让方、融资方、其他投资人利益受损的。 |    |
| 3             | 采取不正当方式，妨碍公平交易，扰乱交易秩序，无正当理由拖延或拒绝交易合同签订。                         |    |
| 4             | 交易合同签订后，违反交易规则及交易合同约定，无正当理由拖延或阻碍标的交割或不按合同约定支付价款的。               |    |
| 5             | 违反交易规则及交易委托合同的约定，与转让方私下成交的。                                     |    |
| 6             | 存在与交易相关的违法行为，被依法追究刑事责任或被行政处罚的。                                  |    |
| 7             | 其他依法应列为竞买人（受让方）严重不良行为的。                                         |    |

#### 5. 中介代理服务机构及其从业人员信用信息记录量化记分标准

| 序号            | 行为信息                                                                                                                          | 记分分值 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>加分项</b>    |                                                                                                                               |      |
| 1             | 受到国家级表彰的得 3 分；受到省级表彰的得 2 分；受到市级表彰的得 1 分。同一表彰不累计加分。                                                                            | 1-3  |
| 2             | 上一年度评价考核为 A 级的加 2 分。                                                                                                          | 2    |
| <b>一般不良行为</b> |                                                                                                                               |      |
| 1             | 违反公共资源交易平台运行服务机构相关现场管理制度，拒不改正的。                                                                                               | -3   |
| 2             | 依法公开招标（采购）的项目，不按照规定在指定媒介发布资格预审公告或者招标（采购）公告的。                                                                                  | -3   |
| 3             | 在不同媒介发布的同一招标（采购）项目的资格预审公告或招标（采购）公告的内容不一致（公共资源平台所提供格式与招标投标公共服务平台格式不一致除外）、或出现错误信息（包含错字/错链），在公告或公示有效期内未及时更正造成不良影响的。              | -3   |
| 4             | 依法必须招标（采购）的项目，不按规定使用国家或省级行政监督部门等制定的标准文本或示范文本编制资格预审文件、招标（采购）文件等；招标（采购）文件、澄清答疑文件中自行编辑的内容不符合相关法律法规规定或内容不全的，经质疑未及时进行澄清或者修改并导致投诉的。 | -3   |
| 5             | 代理公共资源交易目录指引范围内的项目，未按照规定进入公共资源交易平台体系进行交易。                                                                                     | -3   |
| 6             | 采取抽签、摇号等方式进行资格审查或者限制投标人数量。                                                                                                    | -3   |
| 7             | 组织单个或者部分潜在投标人踏勘项目现场。                                                                                                          | -3   |
| 8             | 招标文件或者资格预审文件发布时限不符合规定。                                                                                                        | -3   |
| 9             | 评标委员会组建或者评标委员会专家专业不符合规定。                                                                                                      | -3   |
| 10            | 接受法律法规或者招标文件规定应当拒收的投标文件。                                                                                                      | -3   |

|               |                                                                                         |    |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 11            | 对已发出的资格预审文件或者招标文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容可能影响资格预审申请文件或者投标文件编制，资格预审文件递交、投标文件递交截止时间不满足法定要求的。 | -3 |
| 12            | 不完整记录开标情况影响投诉调查处理或者案件查办。                                                                | -3 |
| 13            | 不按规定保存招标投标活动中形成的资料。                                                                     | -3 |
| 14            | 不按本办法规定及时申报或者更新信息。                                                                      | -3 |
| 15            | 其他依法应列为一般不良行为的。                                                                         | -3 |
| <b>较重不良行为</b> |                                                                                         |    |
| 1             | 未经项目发起方书面同意转让或者拆分招标代理业务。                                                                | -6 |
| 2             | 未集中编写资格审查标准、否决投标情形以及评标标准和方法。                                                            | -6 |
| 3             | 同一招标项目向潜在投标人或者投标人提供有差别项目信息。                                                             | -6 |
| 4             | 设定的资格、技术、商务条件与招标项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关。                                              | -6 |
| 5             | 依法必须进行招标的项目以特定行政区域或者特定行业的业绩、奖项作为加分条件或者中标条件。                                             | -6 |
| 6             | 限定或者指定特定的专利、商标、品牌、原产地或者供应商。                                                             | -6 |
| 7             | 对潜在投标人或者投标人采取不同的资格审查或者评标标准。                                                             | -6 |
| 8             | 存在超越许可范围承担代理业务。                                                                         | -6 |
| 9             | 存在违规收费现象。                                                                               | -6 |
| 10            | 以他人名义或者允许他人借自己名义从事招标代理业务。                                                               | -6 |
| 11            | 擅自中止或者终止招标。                                                                             | -6 |
| 12            | 泄露应当保密的与交易活动有关的情况和资料的行为。                                                                | -6 |
| 13            | 拒收按法律法规或者招标文件规定应当接受的投标文件。                                                               | -6 |
| 14            | 对已接受的投标文件开标时不当众拆封、宣读。                                                                   | -6 |
| 15            | 非法定事由更换依法确定的评标委员会（资格审查委员会）成员。                                                           | -6 |
| 16            | 更换评标委员会的专家成员不从综合评标专家库内相关专业的专家中以随机抽取方式确定。                                                | -6 |
| 17            | 未向评标委员会提供评标所必需的信息。                                                                      | -6 |
| 18            | 妨碍评标评审专家正常评审活动。                                                                         | -6 |
| 19            | 资格预审结束后，不按法律法规的规定及时向资格预审申请人发出资格预审结果通知书。                                                 | -6 |
| 20            | 评标结果公示期少于规定的时限。                                                                         | -6 |
| 21            | 不按规定受理异议事项。                                                                             | -6 |
| 22            | 不配合招标投标行政监督部门调查处理投诉或者案件查办。                                                              | -6 |
| 23            | 其他依法应列为较重不良行为的。                                                                         | -6 |
| <b>严重不良行为</b> |                                                                                         |    |
| 1             | 公开发布的招标公告或者招标文件与经招标投标行政监督部门备案的招标公告或者招标文件不一致。                                            |    |

|    |                                          |  |
|----|------------------------------------------|--|
| 2  | 明知委托事项违法而进行代理。                           |  |
| 3  | 存在从事同一项目的招标代理和投标咨询活动。                    |  |
| 4  | 存在采取行贿、提供回扣或者给予其他不正当利益等手段承接代理业务行为。       |  |
| 5  | 编制的交易文件存在违法违规条款。                         |  |
| 6  | 授意或帮助投标人撤换、修改投标文件。                       |  |
| 7  | 在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人，或丢弃投标人投标文件。     |  |
| 8  | 将投标人名单或者评标项目提前告知评标委员会成员。                 |  |
| 9  | 故意向评标委员会提供与公开发布不一致的招标文件。                 |  |
| 10 | 存在与项目单位或者竞争主体串通，损害国家利益、社会公共利益和他人合法权益的行为。 |  |
| 11 | 强制要求投标人、中标人交纳现金保证金。                      |  |
| 12 | 在招标文件中（含电子文件）将标书的字号、字体、段落格式等作为审查条款。      |  |
| 13 | 擅自修改评标报告、中标通知书等资料。                       |  |
| 14 | 故意销毁、隐匿所代理项目应当保存的招标投标资料。                 |  |
| 15 | 在有关部门处理投诉、查办案件调查有关情况时，提供虚假情况或者作伪证。       |  |
| 16 | 拒不执行招标投标行政监督部门的处理决定。                     |  |
| 17 | 其他依法应列为严重不良行为的。                          |  |

## 6. 评标评审专家信用信息记录量化记分标准

| 序号            | 行为信息                                              | 记分分值 |
|---------------|---------------------------------------------------|------|
| <b>一般不良行为</b> |                                                   |      |
| 1             | 应当回避而不回避。                                         | -3   |
| 2             | 在评标（评审）过程中擅离职守，尚未影响评标（评审）程序正常进行。                  | -3   |
| 3             | 不接受、不服从工作人员正常的安排管理，尚未影响评标（评审）程序正常进行。              | -3   |
| 4             | 不能严格遵守保密纪律，泄露评标有关信息。                              | -3   |
| 5             | 因自身原因迟到半小时以上。                                     | -3   |
| 6             | 无正当理由拒不参加评标（评审）活动。                                | -3   |
| 7             | 其他依法应列为评标专家一般不良行为。                                | -3   |
| <b>较重不良行为</b> |                                                   |      |
| 1             | 因自身原因迟到一小时以上且未提前告知评标现场管理人员。                       | -6   |
| 2             | 同意参加评标后，未到场评标。                                    | -6   |
| 3             | 不接受、不服从工作人员正常的安排管理或在评标（评审）过程中擅离职守，影响评标（评审）程序正常进行。 | -6   |
| 4             | 向项目发起方（采购人）、代理机构提出不合理要求、超标准索要评标（评审）劳务费。           | -6   |
| 5             | 在评标（评审）过程中擅自与无关人员沟通或接触。                           | -6   |
| 6             | 在确定参与评标（评审）至评标（评审）结束前私自与投标人（供应商）沟通或接触。            | -6   |
| 7             | 进入评标（评审）区域未按要求存放随身携带的全部通讯工具。                      | -6   |
| 8             | 记录、复制或者带走评审资料。                                    | -6   |
| 9             | 泄露评标（评审）文件、评标（评审）情况以及评标（评审）过程中获悉的国家秘密、            | -6   |

|               |                                                                                                 |    |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|               | 商业秘密。                                                                                           |    |
| 10            | 违反评标（评审）纪律发表倾向性意见，或者征询项目发起方或采购人的倾向性意见。                                                          | -6 |
| 11            | 采信投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明。                                                                        | -6 |
| 12            | 对需要专业判断的主观评标（评审）因素协商评分。                                                                         | -6 |
| 13            | 擅自操作其他评标（评审）专家的电脑等打分设备，或代替他人打分。                                                                 | -6 |
| 14            | 评标（评审）不认真、不仔细，造成评审错误。                                                                           | -6 |
| 15            | 暗示或者诱导投标人作出澄清、说明的。                                                                              | -6 |
| 16            | 不按照招标文件（资格预审文件）规定的标准和方法进行评标（评审）的。                                                               | -6 |
| 17            | 拒绝在评标（评审）委员会的评标（评审）结论上签字，且不以书面形式说明不同意见和理由的。                                                     | -6 |
| 18            | 不配合投诉调查处理或者案件查办。                                                                                | -6 |
| 19            | 与投标人存在利害关系应当回避而不回避，并造成评标（评审）结果无效的。                                                              | -6 |
| 20            | 未按照规定的评标（评审）要求和标准进行评标（评审），评标（评审）结束后的复核过程中仍未纠正或不出具明确复核意见。                                        | -6 |
| 21            | 不按规定签署评审报告又不书面说明理由。                                                                             | -6 |
| 22            | 评标（评审）委员会发现采购文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行，或者采购文件违反国家有关规定，未停止评标（评审），而是根据自己理解继续评标（评审），或停止评标（评审）但未书面说明情况。 | -6 |
| 23            | 因评标（评审）原因导致项目被质疑、投诉、信访、举报，且经行政监督部门查证质疑、投诉、信访、事项属实。                                              | -6 |
| 24            | 无正当理由拒不履行评标（评审）义务，不配合答复质疑、投诉等法定义务。                                                              | -6 |
| 25            | 泄露评标（评审）文件、评标（评审）情况，影响交易结果。                                                                     | -6 |
| 26            | 其他依法应列为较重不良行为的。                                                                                 | -6 |
| <b>严重不良行为</b> |                                                                                                 |    |
| 1             | 接受贿赂或获取其他不正当利益。                                                                                 |    |
| 2             | 与项目发起方（采购人）、投标人（供应商）、其他评标（评审）专家串通，评标（评审）时存在倾向性。                                                 |    |
| 3             | 收受项目发起方（采购人）、投标人（供应商）等的财物或者其他好处，不公正履行职务的行为。                                                     |    |
| 4             | 受到相关部门限制、取消专家资格的行政处罚的。                                                                          |    |
| 5             | 其他依法应列为严重不良行为的。                                                                                 |    |

## 7. 公共资源交易平台运行服务机构及其从业人员不良行为责任追究

| 序号 | 行为信息                             | 责任追究                                              |
|----|----------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1  | 交易服务中玩忽职守，造成国家利益或者交易双方合法权益受损害的。  | 公共资源交易信用信息发布、维护、管理单位及其工作人员，在信用信息的归集、公开共享过程中存在弄虚作假 |
| 2  | 限制或者排斥本地区、本系统以外的法人或者其他组织参加投标的。   |                                                   |
| 3  | 故意透露应该保密的交易信息，对交易结果造成影响的。        |                                                   |
| 4  | 为项目发起方指定招标代理机构的，强制项目发起方委托招标代理机构办 |                                                   |

|   |                                        |                                                                        |
|---|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|   | 理招标事宜的，或者以其他方式干涉招标投标活动的。               | 假、徇私舞弊的，由其主管部门责令改正，并予以通报批评。涉嫌违纪违法的，依法追究直接责任人和有关领导的责任。涉嫌犯罪的，依法移送司法机关处理。 |
| 5 | 以任何方式非法干涉选取评标委员会成员的。                   |                                                                        |
| 6 | 雇佣未依法注册的拍卖师或其他人员充任拍卖师主持拍卖活动的。          |                                                                        |
| 7 | 电子交易系统运行服务机构向他人透露已获取的可能影响公平竞争的招标投标信息的。 |                                                                        |
| 8 | 电子招标投标系统运行服务机构协助项目发起方、投标人串通投标的。        |                                                                        |

#### 8. 公共资源交易行政监督部门及其从业人员不良行为责任追究

| 序号 | 行为信息                                                          | 责任追究                                                                             |
|----|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 监督管理活动中徇私舞弊、滥用职权或者玩忽职守的。                                      | 转送有关部门按照干部管理权限，依法给予记过或者记大过处分；情节严重的，依法给予降级或者撤职处分；情节特别严重的，依法给予开除处分；构成犯罪的，依法追究刑事责任。 |
| 2  | 违反职业道德，工作作风懈怠、工作态度恶劣，造成不良影响的。                                 |                                                                                  |
| 3  | 要求评标委员会成员或者项目发起方以其指定的投标人作为中标候选人或者中标人，或者以其他方式非法干涉评标活动，影响中标结果的。 |                                                                                  |
| 4  | 为项目发起方指定招标代理机构的，强制项目发起方委托招标代理机构办理招标事宜的，或者以其他方式干涉招标投标活动的。      |                                                                                  |
| 5  | 要求对依法必须进行招标的项目不招标，或者要求对依法应当公开招标的项目不公开招标。                      |                                                                                  |
| 6  | 在处理投诉过程中，对投诉人打击报复的。                                           |                                                                                  |
| 7  | 应对招标文件备案而不备案或不依法备案的。                                          |                                                                                  |
| 8  | 故意透露应该保密的交易信息，对交易结果造成影响的。                                     |                                                                                  |
| 9  | 以任何方式非法干涉选取评标委员会成员的。                                          |                                                                                  |
| 10 | 未按照规定履行有关职责，影响交易活动正常进行并造成严重后果的。                               |                                                                                  |
| 11 | 不按规定建立评标专家档案或对评标专家档案作虚假记载的。                                   |                                                                                  |

#### 9. 金融机构、电子认证服务机构、电子交易平台开发维护单位及其从业人员不良行为责任追究

| 序号 | 行为信息                             | 责任追究                                                                                |
|----|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 未严格落实公共资源交易活动有关保证金的收退规定。         | 情节较轻，未造成不良影响的，责令改正；情节较重，造成一定影响和后果的，按照违约追究其责任；情节特别严重的，依法移交有关行政监督部门；构成犯罪的，依法移交公安司法机关。 |
| 2  | 未按规定严格执行保密规定。                    |                                                                                     |
| 3  | 开具虚假保函，超过规定额度开展担保业务。             |                                                                                     |
| 4  | 按照担保责任不及时履行赔付义务。                 |                                                                                     |
| 5  | 未按收费公示的内容收取不合理费用。                |                                                                                     |
| 6  | 不能支持不同电子认证服务机构数字证书的兼容互认。         |                                                                                     |
| 7  | 倒卖、出租、出借或者以其他形式非法转让《电子认证服务许可证》的。 |                                                                                     |
| 8  | 由于电子交易平台发生故障不及时维修而影响交易活动顺利开展的。   |                                                                                     |
| 9  | 弄虚作假、串通交易提供便利的。                  |                                                                                     |
| 10 | 违法篡改数据电文的行为。                     |                                                                                     |
| 11 | 其他违法违规行为。                        |                                                                                     |

# 关于强化商品房项目保障农民工工资支付工作的通知

咸住建发〔2024〕317号

各县市区住建局，高新区、经开区管委会，市造价站、市房地产交易管理处、市质监站，各项目建设、施工、监理单位：

为深入贯彻落实市委市政府关于治理欠薪冬季行动部署，按照市人社局、市住建局联合印发的《关于进一步做好全市工程建设领域农民工工资支付保障工资的通知》（咸人社发〔2023〕19号）文件要求，进一步做好住建领域保障农民工工资支付工作，切实维护好农民工合法权益，现就有关事项通知如下：

## 一、工作目标

严格贯彻落实《保障农民工工资支付条例》等法律法规要求，以保障农民工工资支付工作为核心，聚焦源头治理，压实建设、施工单位首要责任，强化资金监管，优化农民工工资资金拨付环节，进一步提高办事效率。

## 二、工作内容

（一）突出源头治理。各相关主体要不断加强保障农民工工资支付工作管理，严格遵守建设工程项目招标、投标，发包、承包管理规定，对应由一个施工总承包单位完成的工程，但是被建设单位肢解发包的行为进行严厉打击，并按照相关法律法规进行处理。各级招标备案部门按照《关于规范咸阳市建设工程投标保证金及履约担保有关事项的通知》（咸住建发〔2023〕197号）文件要求，在招标文件备案过程中加强对工程款支付担保和履约担保相关条款的审查力度，对不符合规定的内容要及时纠正，整改不到位的项目不予备案。各级资金监管部门自发文之日起，要求新开工商品房项目中所有分步分项工程（地基基础工程包含土方开挖、桩基施工；室内外管网工程、外墙保温工程、消防工程、防水防腐保温工程、机电安装工程、幕墙工程）不得以分包单位名义单独申请工程款拨付，要严格落实由施工总承包单位统一申请、统一代发，精装修工程、小区场内绿化工程除外。各级质监站在办理建设工程质量安全监督手续时，依据《陕西省建设工程质量和安全生产管理条例》第十五条规定，严格审查施工合同，对有肢解发包的项目，不予办理建设工程质量安全监督手续，防止出现因肢解发包、挂靠等问题导致拖欠农民工工资情况发生。

（二）压实首要责任。施工总承包单位根据分包单位编制的工资支付表，通过农民工工资专用账户直接将工资支付到农民工

本人的银行账户，并向分包单位提供代发工资凭证。建设单位应当按照合同约定及时拨付工程款，并结合实名制考勤，据实核查农民工工资表、银行流水清单，监督总承包单位按月足额支付农民工工资。若因建设单位未按照合同约定及时拨付工程款导致农民工工资拖欠的，建设单位应当以未结清的工程款为限先行垫付被拖欠的农民工工资。

（三）优化申报环节。建设单位在申请拨付工程款的同时，应按照按月足额发放农民工工资的原则申报工人工资，经施工总承包单位、分包单位、监理单位核实并签字盖章后，直接向资金监管部门进行申请资金拨付，优化审核环节。工人工资按照不少于所申请工程款的35%，绿化、精装修、外墙工程应不少于所申请工程款的40%进行申报，确保农民工工资专用账户资金充裕。

（四）强化资金监管。资金监管部门要对建设单位申请工程款和农民工工资分流工作进行严格把关，要

以项目建筑工程施工许可证中合同价格为限，对工程款拨付和农民工工资分流进行统筹，确保合同价格至少 35% 资金作为农民工工资保障。在建设单位申报资金时，按照比例直接将工人工资分流至农民工工资专用账户，并对农民工工资专用账户进行核实确认，专用账户名称为

“总包单位名称+工程建设项目名称+农民工工资专用账户”，由建设单位直接签订的发包工程，包括绿化、精装修也要建立相应的农民工工资专用账户。

### 三、工作要求

(一) 加强日常管理。各县市区住建局要进一步提高站位，强化保障农民工工资支付工作源头治理，以实名制管理为抓手，发挥“两场联动”工作机制，加强对工程建设项目日常监管。对辖区内建设项目农民工工资发放情况进行全面摸底排查，对发现的欠薪隐患建立问题台账，督促相关主体限时整改，闭环管理，推动关口前移。

(二) 严格资金拨付。资金监管部门要按照优先保工资的原则，根据相关要求对农民工工资拨付工作进行严格把关。并注意甄别企业申报工程款、材料款、工人工资之间的逻辑关系，防止部分企业以不涉及工人工资为由只申报材料款，不考虑农民工工资发放，并造成项目资金流失等问题。

(三) 落实主体责任。各相关企业要加强对保障农民工工资支付工作的认识，扛牢保障农民工工资支付工作首要责任，建设单位要督促施工单位落实实名制管理制度，督促施工单位对退场工人工资进行结清退场，结清后要求工人填写“农民工退场确认书”并签字按手印，建设单位与施工单位分别将“农民工退场确认书”和工人本人身份证复印件保留一份，以备核查。施工单位要依据实名制考勤据实申报农民工工资，确保按月足额支付，切实维护好农民工报酬权益。

咸阳市住房和城乡建设局

2024 年 12 月 13 日

### (上接地 7 页) 完善相关系统功能和编标工具制作)

(三) 推行网络远程异地评标或席位制分散评标。全面推广网络远程异地评标或席位制分散评标，积极探索推进跨省域远程异地评标，实现更大范围内专家资源共享。推行在交易场所封闭评标区内招标人代表、招标代理机构人员、评标专家物理隔离，通过音视频系统保障依法依规开展评标工作。(省发展改革委牵头，省工业和信息化厅、省住房城乡建设厅、省交通运输厅、省水利厅负责本行业实施，省市公共资源交易中心完善相关系统功能和场所服务)

### 三、组织保障

(一) 强化组织领导。各单位要提高思想认识，将推进招标投标暗标评审改革工作作为进一步规范招标投标市场健康发展的重要举措，细化具体配套措施，强化责任落实，加快工作进度，力争 12 月底前完成各项前期准备工作，确保取得实效。

(二) 强化沟通协调。各单位要加强交流沟通，总结交流典型经验做法，省发展改革委会同省级行业行政监督部门统筹协调推进招标投标暗标评审工作，及时协调解决实施过程中遇到的难点和问题，推动各项措施落地见效。

(三) 强化督导落实。省级行业行政监督部门按照职责分工负责本行业招标投标暗标评审的监督和指导工作。省发展改革委组织定期对实施招标投标暗标评审工作情况进行通报，发现问题及时督促整改，并纳入全省营商环境年度工作考核推进落实。

## 全国住房城乡建设工作会议在京召开

### 深化改革 狠抓落实 奋力推进住房城乡建设事业高质量发展

12月24日至25日，全国住房城乡建设工作会议在北京召开。会议以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，认真落实中央经济工作会议精神，系统总结2024年工作，部署进一步全面深化住房城乡建设领域改革，明确2025年重点任务，奋力推进住房城乡建设事业高质量发展。住房城乡建设部党组书记、部长倪虹作工作报告，副部长姜万荣作总结讲话，驻部纪检监察组组长宋寒松，副部长董建国、秦海翔、王晖出席会议，总工程师江小群、总经济师曹金彪参加会议。



会议认为，2024年是实现“十四五”规划目标任务的关键一年，全国住房城乡建设系统深入贯彻习近平总书记重要指示批示精神，认真落实党中央、国务院决策部署，坚持稳中求进工作总基调，稳增长、惠民生、防风险、促转型，在“稳”上态势向好、在“进”上步伐加快、在“立”上实现突破，推动住房城乡建设事业高质量发展取得新的进展。

会议对2024年4大板块的重点任务进行了盘点。

——**房地产市场出现积极变化。着力稳定房地产市场，加快构建房地产发展新模式。**一是部门合力打出“四个取消、四个降低、两个增加”政策组合拳，各地因城施策、一城一策、精准施策，房地产市场呈现止跌回稳势头，10月、11月新建商品房交易网签面积连续2个月同比、环比双增长。二是持续打好保交楼攻坚战，已交付住房338万套，完成既定目标。三是着力化解房地产企业风险，推动地级及以上城市全部建立房地产融资协调机制，“白名单”项目扩围增效。四是建立人房地钱要素联动新机制，主要大中城市编制实施2024年住房发展年度计划。五是城中村改造扩围至300多个城市，实施城中村改造项目1790个，建设筹集安置住房161.7万套，改造城市危旧房7.4万套（间）。六是建设筹集配售型保障性住房、保障性租赁住房、公租房共计172万套（间），一大批新市民、青年人、农民工住房问题得到解决。七是支持全国2050万缴存人提取住房公积金2402亿元用于支付房租，通过试点累计100多万名灵活就业人员纳入制度覆盖范围。八是好房子建设有序推进，举办中国建筑科技展，集中展出167项数字化、工业化、智能化发展的新成果、新技术、新应用，重点展示新建好房子、旧改好房子样板。发布《好住房技术导则》，引导房企积极建设好房子。

——**城乡建设扎实推进。积极实施城市更新行动，打造宜居宜业美丽村镇。**一是地级及以上城市全面开展体检工作，形成体检问题清单5万多个、整治建议清单4万多个。二是城镇老旧小区改造新开工5.6万个，更新改造小区内各类老化管线超过5万公里，加装电梯2.5万余部，增设停车位超过50万个。三是

全国 106 个完整社区建设试点取得积极成效，19 个省（市）打造 37 个城市儿童友好空间建设样板，386 个城市新建 2254 个养老服务设施。四是在“两重”“两新”政策支持下，建设改造地下管网，完成燃气管道老化更新改造 6.1 万公里，全年累计建设改造各类管网 16.3 万公里，新开工综合管廊项目建设 201 公里，更新设备 117 万台。五是加快城市排水防涝能力提升工程建设，2000 多个增发国债项目全部开工，整治易涝点 900 多处。六是深入推进城市生命线安全工程建设，超过一半的地级及以上城市建设市级城市生命线监管平台。七是持续推进生活垃圾分类，举办第二届垃圾分类宣传周，在 15 个县级城市开展垃圾分类试点，城市建筑垃圾专项整治全面启动。八是县级城市黑臭水体消除比例超过 80%，完成年度治理任务。九是开工建设口袋公园 6000 多个、绿道 6000 多公里，轮换开放草坪 1.7 万公顷。十是推进宜居县城建设，探索形成“开展体检、解决问题、评估成效、持续提升”工作机制。111 个样本县开展乡村建设评价。支持农村危房改造和农房抗震改造 23.9 万户。确定并支持 35 个县开展传统村落集中连片保护利用示范。

——**建筑业加快转型升级。大力发展新型建造方式，优化建筑市场环境，强化工程质量和既有房屋安全监管。**一是出台《加快推动建筑领域节能降碳工作方案》，发布《绿色建筑评价标准》。二是推进智能建造科技创新平台建设，稳步发展装配式建筑。三是开展大跨度钢结构公共建筑设计回访公益行动，全国上千家设计单位、2000 多名设计师参与。四是房屋市政工程安全生产治本攻坚三年行动扎实开展，整改事故隐患 163 万项。全国施工安全数字化监管“一张网”初步形成，实现企业、人员施工安全电子证照全覆盖。五是开展消防审验违法违规专项治理，依法查处一批消防审验技术服务造假、进场材料和设施设备防火性能造假等行为。

——**基础支撑不断夯实。**一是加强法治建设，推动出台《节约用水条例》，发布实施《城市公园管理办法》。二是完善工程建设标准，发布 50 项工程建设国家标准、行业标准，推动工程建设标准国际化。三是强化科技驱动，组建第一批 15 个部科技创新平台，发布《“数字住建”建设整体布局规划》，完善全国房地产市场监测系统。四是加强城市建设档案管理，推动城建档案管理系统与工程建设项目审批管理系统对接。五是筑牢人才支撑，启动首批“建设英才”培养工作，加强行业学科建设，建设行业人才库、国际合作人才库。举办首届全国住房城乡建设行业职业技能大赛，5.3 万人参赛，一批“状元”脱颖而出。六是扩大对外交流，全球可持续发展城市奖（上海奖）首次在境外成功颁发，第二届中国—东盟建设住房部长圆桌会议成功举办，与东盟共同召开首届中国—阿拉伯国家住房建设和城市发展领域部长级会议，举办首届部长级中国—新加坡绿色发展论坛。

会议指出，党的领导和党的建设是事业发展的根本保证。一年来，全系统坚决贯彻落实党中央决策部署，扎实开展党纪学习教育，纵深推进群众身边不正之风和腐败问题集中整治，持续整治形式主义为基层减负，加强基层党组织和党员干部队伍建设，党的建设质量不断提高。

会议强调，2025 年是“十四五”规划收官之年，也是为“十五五”规划开好局打下基础的关键之年，做好住房城乡建设工作意义重大。明年全国住房城乡建设工作的总体思路是：以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，认真落实中央经济工作会议精神，坚持稳中求进工作总基调，完整准确全面贯彻新发展理念，进一步全面深化改革，以钉钉子精神狠抓落实，更加充分释放住房城乡建设稳增长巨大潜力，更加有力保障和改善民生，更加系统防范化解风险隐患，统筹推进好房子、好小区、好社区、好城区“四好”建设，稳住楼市，加快构建房地产发展新模式，大力推进城市更新，促进建筑业转型升级，坚决完成“十四五”规划目标任务，奋力推进住房城乡建设事业高质量发展。

会议指出，2025 年，要重点抓好以下工作。

——**持续用力推动房地产市场止跌回稳。**一是着力释放需求。把“四个取消、四个降低、两个增加”各项存量政策和增量政策坚决落实到位，大力支持刚性和改善性住房需求。有效发挥住房公积金支持作用。加力实施城中村和危旧房改造，推进货币化安置，在新增 100 万套的基础上继续扩大城中村改造规模，消除安全隐患，改善居住条件。对群众改造意愿强烈、条件比较成熟的项目重点支持。二是着力改善供给。商品房建设要严控增量、优化存量、提高质量。以需定购、以需定建，增加保障性住房供给，配售型保障房要加大力度，再帮助一大批新市民、青年人、农民工等实现安居。

——**推动构建房地产发展新模式。**一是着力优化和完善住房供应体系，加快发展保障性住房，满足城镇住房困难工薪群体刚性住房需求，支持城市政府因城施策，增加改善性住房特别是好房子供给。二是推动建立要素联动新机制，以编制实施住房发展规划和年度计划为抓手，以人定房、以房定地、以房定钱，促进房地产供需平衡、市场稳定。三是大力推进商品住房销售制度改革，有力有序推行现房销售，优化预售资金监管。四是加快建立房屋全生命周期安全管理制度，为房屋安全提供有力保障。五是完善房地产全过程监管，整治房地产市场秩序，切实维护群众合法权益。

——**大力实施城市更新。**一是坚持“先体检、后更新，无体检、不更新”，建立城市体检和城市更新一体化推进机制。坚持问题导向，查找人民群众身边的急难愁盼问题；坚持目标导向，找出影响城市竞争力、承载力和可持续发展的短板弱项，体检出的问题就是更新改造的重点。二是深化城市建设、运营、治理体制改革，建立可持续的城市更新模式和政策法规。三是谋划实施一批城市更新改造项目，全面完成 2000 年底前建成的城镇老旧小区改造任务，基本完成已排查出老化燃气管道的更新改造任务，基本消除县级城市建成区黑臭水体。持续实施完整社区建设、既有建筑改造利用和老旧街区更新改造、地下管网管廊建设改造、建筑市政基础设施设备更新、城市生活垃圾分类、口袋公园和城市绿道建设、公园绿地开放共享、城市居住区养老服务设施和儿童友好空间建设等民生工程、发展工程。鼓励地方探索居民自主更新改造老旧住宅。四是构建城市管理新模式，完善“一委一办一平台”，推动城市管理融入基层治理，形成智慧高效治理新体系，提高城市管理科学化、精细化、智能化水平。五是以“新城建”为引擎打造高水平“数字住建”，系统推进数字家庭、智慧住区、房屋建筑管理智慧化、城市运行管理服务平台、智能化市政基础设施建设改造等任务，全方位提升数字化、网络化、智能化水平。

——**打造“中国建造”升级版。**一是全面深化建筑业改革，变革建造方式，改革工程监理、工程造价、竣工验收等制度，健全工程质量安全保障体系，大力发展现代化建筑产业。二是以更高质量的制度供给激发建筑企业和从业人员的强大活力。全面梳理建筑业法律法规规章和文件，凡是影响活力和积极性的，该改的改、该废的废。三是整体提升工程建设标准，国家标准提高底板、行业标准相应提升，鼓励支持制定团体标准、企业标准，以标准提升引领建筑产业升级。四是更大范围推广智能建造、绿色建造、装配式建筑。选择一些基础好的地区，支持打造形成现代化建筑产业链。五是把绿色建筑培育发展成新的经济增长点。2025 年实现新建建筑全面执行绿色建筑标准的目标，推进建筑领域节能降碳，开展建筑光伏高质量发展试点。

——**建设安全、舒适、绿色、智慧的好房子。**一是提高住宅建设标准，发布新修订的《住宅项目规范》等住宅标准。二是构建支持住房品质提升的制度体系，大力发展顺应人民群众新期待的好房子。三是支持房企特别是大型房企打造一批好房子样板，把保障房率先建成好房子。四是推进老旧住宅更新改造，推广装配式装修，把老房子、旧房子变成好房子。五是大力实施物业服务质量提升行动。

会议指出，要举全部和全行业之力，共同把“十五五”规划编制好。要切实强化历史文化保护传承，推动出台全国城乡历史文化保护传承体系规划纲要。要系统性防范化解安全风险隐患，纵深推进住房城乡建设系统安全生产治本攻坚三年行动，持续做好城镇燃气安全专项整治、城市燃气管道安全专项治理，坚决守住不发生重特大事故的底线。要深度融入对外开放大格局，高质量举办世界城市日中国主场活动，推动举办首届中国—中亚建设部长会议，建立政府间协调机制，更好服务建筑企业“走出去”。

会议强调，新的一年，全国住房城乡建设系统要深入学习贯彻习近平总书记关于党的建设的重要思想，以党的政治建设为统领，以党的创新理论凝心铸魂，切实把习近平总书记关于住房城乡建设重要指示批示贯彻落实到位，以实际行动坚定拥护“两个确立”，坚决做到“两个维护”。全面加强党的各项建设，全力做好中央巡视整改工作，着力涵养风清气正的政治生态，加快建设高素质干部队伍，扎实做好意识形态工作，纵深推进全面从严治党。

会议还对岁末年初安全生产、城市保供、农民工工资发放等工作作出了部署。

会议号召，全系统要更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，坚持干字当头，增强信心、迎难而上、奋发有为，以过硬的专业素养、勤勉的敬业精神，奋力推进住房城乡建设事业高质量发展，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业作出更大贡献。

中央和国家机关有关同志、驻部纪检监察组负责同志，部机关各单位、各直属单位、学协会主要负责同志，各省区市、新疆生产建设兵团和副省级城市住房城乡建设部门主要负责同志，以及承担相关试点的地级及以上城市政府分管负责同志，有关中央企业、中央金融企业、高校负责同志等参会。

## 住建部标准定额司有关负责人解读新版工程量清单计价标准

住房城乡建设部组织编制了新版工程量清单计价标准并于近日发布。部标准定额司有关负责人日前对相关内容进行了解读。

**问：请问编制新版工程量清单计价标准的背景和考虑是什么？**

答：党的二十届三中全会提出，构建高水平社会主义市场经济体制，充分发挥市场在资源配置中的决定性作用，完善主要由市场供求关系决定要素价格机制，防止政府对价格形成的不当干预。作为社会主义市场经济的组成部分，工程造价管理制度亟待进行相应的改革。

计划经济时期，我国工程建设实行以定额为核心的政府定价制度，工程的概算、预算、结算价格，都是严格套用政府定额计算得出的结果。本世纪初，我国加入世贸组织后，初步建立了工程量清单计价制度，发承包双方通过招投标确定合同价款，并以此作为竣工结算的主要依据。工程量清单计价制度执行 20 年来，在部分民营投资建设项目上实现了较为充分的市场价格竞争，但在国有投资领域，工程造价管理机制仍存在问题：一是工程造价仍很大程度依赖政府发布的预算定额，市场决定性作用发挥不够。二是很多项目的建设方、施工方合约意识不强，过程控制薄弱，容易造成投资失控、结算扯皮等现象。

新版工程量清单计价标准主要目的是在工程建设发承包及实施阶段完善市场化造价管理规则，减少政府对价格的不当干预，充分发挥企业自身活力，从技术规则和管理机制方面让价格主要由市场说了算。

**问：请介绍新版工程量清单计价标准的主要变化。**

答：新版工程量清单计价标准注重发挥市场的决定性作用，合理确定造价和科学管控造价并重，在一些关键点上进行了完善：

一是厘清交易定价和企业成本的关系。新版工程量清单计价标准要求发包人完整、准确描述拟建工程

的各项特征、性能要求，以便承包人形成完整、合理的投标报价；同时允许承包人自主选用施工措施和组织方案，充分激发其竞争活力。二是明确市场化的计价方法和计价依据。在最高投标限价、投标报价的编制过程中，不再将政府定额和信息价作为主要的计价依据，增加市场价格信息、工程造价数据库，以及投标人装备水平、管理水平、成本消耗等内容，综合作为确定工程造价的考虑要素。三是加强风险的合理分配和有效控制。把发承包双方在计量计价过程中可能发生的风险进行全面梳理，按照“谁的责任、由谁承担”“谁风险可控、由谁承担”等原则，对风险进行合理的分配。四是强调工程造价全过程管控要求。对建设项目招标投标、履约控制、结算管理等全过程造价管理活动提出要求，有助于减少结算争议纠纷，实现对工程投资的有效、动态控制。

**问：新版工程量清单计价标准对国有投资项目的管理以及各参建单位有什么影响？**

**答：**新版工程量清单计价标准不仅是计算工程造价的技术标准，也是管控工程造价的管理标准，对工程项目招标投标、施工过程造价控制、变更索赔、价款结算等一系列造价活动进行规范，有利于引导国有投资项目管理模式升级。

新版标准引导建设单位逐步摆脱对政府定价的依赖，既要掌握市场真实数据，科学合理编制各类造价文件，又要增强市场意识，在招标文件、施工合同中合理确定风险、变更、价格调整等条款，使工程造价既算得准又控得住，让其真正承担造价管控的主体责任。新版标准引导施工单位尽快转变经营理念，增强市场竞争意识和成本管控能力，使其注重提升技术能力、装备水平和现场管理能力，优化施工措施和施工方案，实现降本增效。新版标准引导造价咨询企业实施全过程造价管控，相对于传统造价咨询模式，让企业承担更大的责任，促进工程造价咨询行业能力提升。

## 全国工程造价行业发展工作会召开

近日，2024 年度全国工程造价行业发展工作会暨工程量清单标准宣贯会议在辽宁大连召开。全国 31 个省（区、市）、新疆生产建设兵团、住房城乡建设部标准定额研究所、中国建设工程造价管理协会等代表参加会议。

会议深入贯彻党的二十届三中全会精神，围绕工程造价改革、造价咨询行业发展两个方面，总结经验做法，交流思想认识，部署推进重点工作。

会议指出，各地积极完善主要由市场供求关系决定要素价格机制，深入推进工程造价市场化改革，全行业基本实现思想转变，对改革目标和路径基本达成共识。会议对 4 年来北京、浙江、湖北、广东、广西 5 个试点地区及江苏、山东两个省工程造价改革情况进行全面评估，试点地区市场化计量计价规则体系初步构建，多元化计价路径积极推进，过程结算试点缩短了结算周期，全过程管理模式较好提高投资效益，造价数据库逐步探索应用，部分地区、部分项目取得一定改革成效。

会议提出，工程造价改革是建设领域深层次改革，各地要进一步统一思想，增强大局意识，明确工作目标，坚定不移推进改革工作。下一步，要重点以数字化建设为推进器，以全过程造价管理为工作面，完善工程造价市场形成机制。用好“一个模式”，落地“一套规则”，把握“三个关键点”。用好试点示范工作组织模式，推动市场化计量计价规则落实落地，以数据库建设作为造价合理确定的关键点，以全过程管理模式作为造价有效控制的关键点，以施工过程结算作为维护市场秩序的关键点。

会议还通报了就加强造价咨询行业管理拟探索的相关制度和措施，对新修订的工程量清单计价、计量标准进行了介绍。

## 省住房城乡建设厅举办工程造价咨询调解服务活动

为进一步加强工程造价咨询调解服务，共同推动建设工程领域纠纷的妥善解决，12月17日，省住房城乡建设厅举办工程造价咨询调解服务活动。

会前，与会人员参观了省建设工程造价服务中心咨询服务大厅。汉中市在座谈会上介绍了开展“建设工程造价咨询调解”工作经验，与会人员就当前建设工程造价工作的现状、特点、面临的问题及解决对策，以及下一步如何加强咨询调解服务、建立纠纷多元化解机制进行了深入交流。

会议强调，建立健全工程造价咨询调解机制是矛盾纠纷源头预防、多元化解的重要途径，对优化营商环境、保障群众权益具有重要意义。要不断改进咨询调解服务方式，提高咨询调解能力；要与法院、仲裁及其它相关单位联合探索建立多元解纷化解机制；要广泛宣传咨询调解等多元化解工作机制高效、便捷的优势，引导当事人选择调解、和解、仲裁等非诉讼方式合理化解矛盾，推动住建领域矛盾纠纷有效解决。

陕西省高级人民法院民一庭、陕西省政府投资评审中心、陕西省预算资金评审中心、西安市仲裁委员会、汉中市建设工程服务和质量监督中心、陕西省建设工程造价协会以及部分建设单位、施工单位、造价咨询单位参加本次活动。

## 咸阳市 2025 年一季度重点项目开工活动举行

1月2日上午，咸阳市 2025 年一季度重点项目开工活动举行，动员全市上下持续深化拓展“三个年”活动，以高质量项目建设为牵引，大抓项目、大抓制造业、大抓投资，奋力推动新一年项目建设开好局、起好步，为全市经济社会高质量发展蓄势赋能。

市长冷劲松宣布开工令。市人大常委会主任汪文展、市政协主席李晓静出席。市委副书记贾珉亮主持。市领导罗军、于震、王永锋、柳林、杨彬、谢军、王春霄、李忠平、李华林、蒋彬凤、程文杰、何锐参加。市委常委、常务副市长王宏兵介绍一季度开工重点项目情况。陕西宝塔山新材料有限公司总经理唐阁介绍项目情况。



一季度，全市共开工重点项目 303 个，总投资 313.92 亿元，年度投资 174.55 亿元，涵盖创新驱动、先进制造、产业升级、高端能化、现代服务、农业农村、城镇建设、文化旅游、基础设施、生态环保等领域。其中，市级重点项目 67 个、总投资 233.9 亿元。

市级主会场设在兴平市陕西科茂高端复合新材料项目现场，该项目总投资 10 亿元，主要建设生产中心、研发中心及办公配套服务综合楼等。项目建成后，预计年产 6000 吨级复合金属材料，销售收入 6.87 亿元，缴纳税金约 5500 万元。产品广泛应用于航天航空高温高压部件、高端装备制造、新能源汽车、高速轨道交通、医疗器械等领域。

各县市区和咸阳高新区、咸阳经开区设分会场同步举行开工活动。

# 住房和城乡建设部关于发布国家标准《建设工程工程量清单计价标准》的公告

2024 年第 212 号

现批准《建设工程工程量清单计价标准》为国家标准，编号为 GB/T50500-2024，自 2025 年 9 月 1 日起实施。原国家标准《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）同时废止。

本标准在住房和城乡建设部门户网站（www.mohurd.gov.cn）公开，并由住房和城乡建设部标准定额研究所组织中国计划出版社有限公司出版发行。

住房和城乡建设部

2024 年 11 月 26 日

## 关于发布 2024 年陕西省工程造价咨询企业信用评价结果的通知

陕价协发〔2024〕26 号

各会员单位：

根据《陕西省建设工程造价协会关于开展 2024 年陕西省工程造价咨询企业信用评价工作的通知》（陕价协发〔2024〕15 号），陕价协组织开展了 2024 年工程造价咨询企业信用评价工作，经企业申报、信用评价委员会工作小组评价，结果由陕价协第七次理事长办公会议审议通过，并对 46 家会员企业信用评价的结果进行了公示，公示期已满无异议。现将 2024 年陕西省工程造价咨询企业信用评价结果予以发布。

信用评价结果有效期为三年，实行动态管理，企业可在陕价协官网一级栏目“行业自律”查询。

附件：2024 年陕西省工程造价咨询企业信用评价结果

陕西省建设工程造价协会

2024 年 11 月 29 日

附件：

## 2024 年陕西省工程造价咨询企业信用评价结果

| 序号 | 参评单位             | 信用等级 | 序号 | 参评单位               | 信用等级 |
|----|------------------|------|----|--------------------|------|
| 1  | 亿诚建设项目管理有限公司     | AAA  | 24 | 国正聚源工程咨询集团有限公司     | AAA  |
| 2  | 万隆金剑工程管理咨询有限公司   | AAA  | 25 | 安永中恒工程造价咨询有限公司     | AAA  |
| 3  | 正诚管理咨询集团有限公司     | AAA  | 26 | 陕西鸿信工程造价咨询事务有限责任公司 | AAA  |
| 4  | 正衡工程项目管理有限公司     | AAA  | 27 | 鸿英项目管理咨询有限公司       | AAA  |
| 5  | 西安天合建设项目管理有限公司   | AAA  | 28 | 华正大地项目管理有限公司       | AAA  |
| 6  | 陕西省采购招标有限责任公司    | AAA  | 29 | 华地众信工程项目管理有限公司     | AAA  |
| 7  | 华春建设工程项目管理有限责任公司 | AAA  | 30 | 瑞信国际项目管理有限公司       | AAA  |
| 8  | 陕西华龙工程造价咨询有限公司   | AAA  | 31 | 中昕国际项目管理有限公司       | AAA  |
| 9  | 衡正国际工程咨询有限公司     | AAA  | 32 | 锐驰项目管理有限公司         | AAA  |
| 10 | 宏泰项目管理有限公司       | AAA  | 33 | 陕西瑞通达工程造价咨询有限公司    | AAA  |
| 11 | 宏业国际项目管理有限公司     | AAA  | 34 | 陕西华茂建设监理咨询有限公司     | AAA  |
| 12 | 西安兴国项目管理有限公司     | AAA  | 35 | 华建联项目管理有限公司        | AAA  |
| 13 | 融科匠业工程咨询有限公司     | AAA  | 36 | 中泓泽润工程管理咨询有限公司     | AAA  |
| 14 | 凌辉建设工程咨询有限公司     | AAA  | 37 | 陕西立信工程项目管理有限公司     | AAA  |
| 15 | 龙寰项目管理咨询有限公司     | AAA  | 38 | 陕西轩诚项目管理有限公司       | AAA  |
| 16 | 致君项目管理有限公司       | AAA  | 39 | 中国建筑西北设计研究院有限公司    | AAA  |
| 17 | 陕西电建工程咨询有限责任公司   | AAA  | 40 | 陕西天财工程造价咨询有限公司     | AAA  |
| 18 | 时代国际工程项目管理有限公司   | AAA  | 41 | 陕西超越项目管理有限公司       | AAA  |
| 19 | 泾清项目管理有限公司       | AAA  | 42 | 方宇工程咨询有限公司         | AAA  |
| 20 | 西安辰和工程咨询有限公司     | AAA  | 43 | 腾德工程咨询有限公司         | AAA  |
| 21 | 华睿诚项目管理有限公司      | AAA  | 44 | 新时代（西安）设计研究院有限公司   | AA   |
| 22 | 华夏城投项目管理有限公司     | AAA  | 45 | 陕西思迈融工程建设项目管理有限公司  | AA   |
| 23 | 陕西信远工程造价咨询有限公司   | AAA  | 46 | 陕西昊华工程项目管理有限责任公司   | AA   |

(接上期)

## 陕西省工程造价专业人员数字化技术 基本知识简易读本

### 四、数字造价企业管理

**Q20. 工程造价企业数字化转型的应当遵循什么样的规则?**

企业数字化转型主要从以下三个方面实施。

(1) **立足创新、战略引领。**数字化转型就是要创新价值，增强企业在产业价值链中作用，造价咨询企业在为服务对象创新价值的同时，也在为自身创新价值。造价咨询企业应结合自身实际，着力于向全过程工程咨询转型升级，制定并坚持实施数字化转型的发展战略，逐步建成符合企业实际的数字化运营体系。

(2) **总体规划、循序渐进。**企业应通过顶层设计，制定总体规划，明确数字化转型的目标和方向。对于企业来说，首要任务是要把“互联互通，数据共享”摆放在统领位置，避免形成内部或外部的信息孤岛。其次要，依据企业状况设计发展路径，分步实施，循序渐进。在推进中要特别重视基层一线员工的真实感受，把为员工赋能作为一项基本的出发点和归宿。第三，是要基于具体实践经验，注意及时调整、修正和优化企业数字化转型的目标及方向。

(3) **先易后难、问题导向。**企业数字化转型应选择先易后难的实现路径。起步时尽可能采用已有的成熟的数字化工具与软件。转型中要以解决本企业业务发展的实际问题为导向，针对数字化转型过程中的具体问题，步步深入，有的放矢地制定应对策略和操作方法。

工程造价企业数字化转型工作还应坚持引进先进的数字化技术，如人工智能、大数据分析、云计算等，提升数据处理能力和业务分析水平。

具体可以从以下几个方面开展。

#### (1) 数据管理与应用

建立完善的数据管理体系，确保数据的准确性、完整性和安全性；利用大数据技术对历史数据进行深度挖掘和分析，为业务决策提供支持。

#### (2) 优化业务流程

对现有业务流程进行梳理和优化，消除冗余环节，提升工作效率；利用数字化技术实现业务流程的自动化和智能化。

#### (3) 提升员工数字化素养：

开展员工数字化培训，提升员工的数字化技能和意识；鼓励员工积极参与数字化转型工作，提出创新性的想法和建议。

#### (4) 加强与外部合作伙伴的协作

与技术供应商、行业协会等外部合作伙伴建立紧密的合作关系，共同推进数字化转型工作；参与行业交流会议和研讨会，了解行业发展趋势和最佳实践。

#### (5) 持续监控与评估

设立数字化转型的监控和评估机制，定期对转型工作进行检查和评估；根据评估结果及时调整转型策略，确保转型工作的顺利进行。

**Q21. 与工程造价行业有哪些与数字化转型相关的政策和文件?**

围绕《关于推进全过程工程咨询服务发展的指导意见》（发改投资规〔2019〕515号）、《关于印发工程造价改革工作方案的通知》（建办标〔2020〕38号）、《陕西省工程造价咨询行业企业数字化转型指导意见》等政策文件进行阐释说明。

**Q22. 数字化转型与工程造价企业发展结合，如何打造单一主体的全过程业务模式?**

工程造价企业可以通过以下几个方面进行尝

试。

运用全过程投资监控平台管理项目投资：在项目立项初期就可以考虑利用全过程投资监控平台构建完整的数据链，确保对项目投资全方位、无死角的监控和管理，实现项目严格遵循预定的计划和投资目标推进，达成项目成本的精细化管理的目标，从而为项目的成功实施提供坚实保障。

对投资估算、设计概算设定投资目标管理机制：凭借积累造价指标数据，为业主委托的项目进行精准的投资估算和设计概算，提前设定科学合理的投资目标及管理机制，结合投资监管平台，及时发现并解决潜在问题和风险，确保投资估算与设计概算与预期目标高度一致。这不仅有助于提升业主的项目管理效率，更是提高投资效益的重要手段。

利用 BIM 技术进行设计优化与限额设计：运用 BIM 技术和标准化的咨询服务体系，在设计阶段进行 BIM 设计优化与限额设计方案比对。可以提升设计过程的效率与质量，降低项目风险，为项目的成功实施提供坚实保障。

直接从经过设计优化的 BIM 获取清单工程量，实现 BIM 招标：在招标阶段利用 BIM 技术实时提取工程量清单和汇总数据，可以显著提升招标过程的效率和准确性。该做法确保招标清单与 BIM 模型之间的紧密衔接，更为项目后期合同实施阶段提供了坚实、可靠的工程量数据支持，确保项目顺利进行。

对投标报价进行回标分析，获得合理低价的中标单位：在投标阶段充分利用造价指标数据和信息系统的分析功能，针对各投标报价进行详尽的回标分析。以回标分析数据为依据，强化业主在选择中标单位时的决策能力，确保项目选择合理低价的供应商，从而保障项目进度和质量。

利用数字技术对合同、项目资料进行精细化管理：项目进入实施阶段后，结合招投标阶段的数据，包括以 BIM 形式提交和管理的相关数据，紧密结合合同条款和项目管理要求，通过实施跟踪审计和过程结算。实现对项目合同执行过程的全面、实时监

控与管理。应对项目管理过程中的全部资料进行分类、分级管理，在必要时可以利用 BIM 技术，确保数据的完整性和可追溯性，进而提升项目管理的效率和准确性，降低项目风险，为项目的顺利进行和最终成功完成提供有力保障。

充分运用智能算法辅助结算审核：项目进入结算审核阶段后。可采用数字技术、智能算法辅助结算审核，提升审核工作的效率，增强审核客观性，例如可以采用自动比对实际结算数据与预设的造价指标，快速识别差异和潜在风险，为相关责任单位提供详尽、准确的审核资料。

企业工程造价数据积累：企业应不断积累项目全过程数据，组织、整理为详尽的工程造价技术经济指标。庞大而优质的技术经济指标数据库，可以为新设计项目提供了数据支撑，在方案估算、比选时提供科学的决策依据。通过对这些数据资源的积累，将为企业数据资产化及企业未来的可持续发展注入强大动力。

### Q23. 什么是扁平化组织架构，扁平化组织架构能带来什么好处？

扁平化组织架构是现代企业组织结构的一种形式，它通过减少管理层次、扩大管理幅度，使组织变得更为紧凑和高效。在这种架构下，决策权被下放至更低的层级，使得组织能够更快速地响应市场变化和业务需求。

扁平化组织架构的好处主要体现在以下几个方面：

**(1) 提高决策效率：**由于决策权下放，基层员工能够更直接地参与决策过程，减少了决策在层级之间的传递时间，从而加快了决策速度。

**(2) 促进员工成长：**扁平化架构鼓励员工主动承担责任和发挥创造力，有利于培养员工的自主性和积极性，促进员工的个人成长和职业发展。

**(3) 加强跨部门协作：**扁平化架构打破了部门之间的壁垒，促进了不同部门之间的沟通和协作，提高了组织的整体运营效率。

**(4) 工序流水化管理：**扁平化组织可以促进企业内部分工协作，实现工序流水化管理，大幅度提高工作效率。

企业引入数字技术后，数字技术能为其在实施扁平化组织架构时提供以下几个方面的支持：

**(1) 增强边缘决策能力：**数字技术可以便捷高效的分发一线工作人员决策所需的信息资源，提升一线工作人员的决策能力，从而大大增强企业的运转效率。

**(2) 优化流程管理：**数字化转型可以帮助企业优化业务流程和管理模式，在减少不必要的层级和环节的同时，为企业提供可记录、可观测、可监控、可预警、可审计的风险管理体系，使组织更加精简和高效。

**(3) 增强数据管理和应用能力：**数字化转型要求企业重视数据管理，也要求企业积极运用数据提升企业的竞争能力。对数据管理和应用能力的提升也会同步促进企业数字化转型团队能力的提升，最终实现企业业务数字化转型的成功。

#### Q24. 如何评价企业数字化转型效果？

平衡积分卡是有效评价的企业数字化转型效果的工具。

因为，企业数字化转型需要全面支撑企业经营管理，数字化转型成效不能通过某一单一指标评判。平衡积分卡作为一种战略管理工具，旨在将企业的愿景和战略转化为具体的目标和指标，从而帮助企业全面、系统地评价自身的绩效。在数字化转型的背景下，平衡积分卡的应用需要考虑到数字化转型的特性和要求，以确保评价指标的针对性和有效性。

运用平衡积分卡需从四个基本维度出发，即财务、客户、内部业务流程、学习与成长，基于各纬度的自身特点来设计数字化转型的评价指标。

**(1) 财务维度：**在数字化转型过程中，财务维度的评价指标主要关注数字化转型对企业财务状况的改善。这包括但不限于收入增长、成本降低、利

润率提升等指标。通过对比数字化转型前后的财务数据，可以评估数字化转型对企业经济效益的贡献。

**(2) 客户维度：**客户维度的评价指标主要关注数字化转型对客户体验和满意度的提升。例如，客户获取成本、客户满意度、客户保留率、市场份额、中标率等指标，可以反映数字化转型在改善客户服务和提升市场竞争力方面的效果。

**(3) 内部业务流程维度：**内部业务流程维度的评价指标关注数字化转型对企业内部运营效率的提升。例如，通过评估数字化转型后业务流程的自动化程度、信息化水平、协同效率、流程一次性通过率等指标，可以了解数字化转型在优化企业内部运营方面的效果。

**(4) 学习与成长维度：**学习与成长维度的评价指标关注数字化转型对员工能力和组织文化的影响。这包括员工培训投入、员工满意度、创新能力、组织文化等指标。通过评估这些指标，可以了解数字化转型在提升员工素质和推动组织创新方面的作用。

在实际执行工作中，还需要注意以下几点：

**战略一致性：**评估数字化转型是否与企业的战略目标一致，是否有助于推动企业战略的实现。

**流程改进：**分析数字化转型是否带来了业务流程的改进和优化，提高了企业的运营效率和竞争力。

**员工接受度：**评估员工对数字化转型的接受程度和使用情况，以及数字化转型对员工工作效率和满意度的影响。

#### Q25. 企业如何确定哪些资料需要被纳入数字化管理，衡量的指标有哪些？

在造价咨询企业数字化转型工作中，确定哪些资料需要被纳入数字化管理是一个关键步骤。

企业资料管理和建立专业数据库既有不同也有关联，良好的资料管理是建立数据库基础，数据库中存放的是结构化、标准化的数据及相关资料。

以下是一些建议以及衡量的指标：

在明确数字化转型目标的前提下，企业应评估各类资料的性质、重要性和使用频率，以确定哪些资料最适合进行数字化管理。

具体来说，以下几类资料通常应优先考虑纳入数字化管理：

**(1) 项目资料：**包括项目合同、设计文件、施工图纸、工程量清单、计价文件等，这些是造价咨询企业开展业务的基础资料，需要高效地进行管理和查询。

**(2) 财务数据：**包括财务报表、成本分析、预算执行情况等，这些资料对于企业的财务管理和决策至关重要。

**(3) 客户信息：**包括客户基本信息、需求记录、沟通记录等，有助于企业更好地了解客户需求，提升服务质量。

**(4) 知识资源：**包括行业法规、标准规范、技术资料、案例库等，这些是企业积累的知识财富，有助于提升员工的业务水平和创新能力。

在具体操作时，还可以从资料自身的一些属性进行考虑，如：

**(1) 使用频率：**高频使用的资料应优先进行数字化管理，以提高工作效率。

**(2) 重要性程度：**对业务决策和运营有重要影响的资料应纳入数字化管理，以确保信息的准确性和可靠性。

**(3) 安全性需求：**涉及商业秘密、客户隐私等敏感信息的资料应进行数字化管理，并采取安全措施保护信息安全。

**(4) 可追溯性要求：**对于需要追溯历史数据、记录变更过程的资料，应进行数字化管理以便于跟踪和审计。

**Q26. 从企业管理角度出发，应如何规划工程造价企业数字化转型所需的信息系统和平台，可以规划哪些信息系统和平台？**

对于工程造价企业而言，从企业管理角度规划

数字化转型所需的信息系统和平台是一个系统性且复杂的任务。以下是一些关键的信息系统和平台，可供参考：

**(1) 业务管理系统：**这是造价咨询企业的核心系统，主要用于项目管理、以及造价咨询报告的管理等。对于全过程咨询项目应考虑使用全过程投资监控管理的模式进行线上立项管理。在全过程咨询业务中，需要认真分析项目是否能够严格遵循预定的计划和投资目标推进，实现项目成本的精细化管理，从而为项目的成功实施提供坚实保障。

**(2) 协同办公平台：**建立企业内部协同办公平台，实现信息共享和流程协同。通过该平台，可以促进企业内部各部门之间的沟通和协作，提高工作效率。

**(3) 各类主题数据库：**材料、设备价格数据库、指标数据库等等。通过专业数据库对造价数据进行深入挖掘和分析，发现数据背后的价值，为造价咨询业务开展提供有效支持。

工程造价企业在规划信息系统、平台的过程中还需要注意以下几点：

**(1) 整合与协同：**确保各信息系统和平台之间能够实现数据共享和业务协同，避免信息孤岛和重复劳动。

**(2) 安全性与稳定性：**加强信息系统和平台的安全防护，确保数据安全和系统稳定运行。

**(3) 培训、推广和文化建设：**加强员工对数字化转型的认识和培训，提高员工的数字化素养和技能水平，推动数字化转型的顺利实施。

**Q27. 为什么说构建乐于分享的企业文化也是企业数字化转型成功的关键？**

构建乐于分享的企业文化在造价咨询企业数字化转型中之所以被视为成功的关键，主要基于以下几个方面的考量：

首先，数字化转型不仅仅是技术层面的升级，更是一场涉及企业文化、组织结构、业务流程等多

方面的深刻变革。在这一过程中，企业内部的沟通、协作与知识共享显得尤为重要。一个乐于分享的企业文化能够鼓励员工积极交流数字化转型的经验、心得和最佳实践，从而加速企业内部的知识传递和创新步伐。

其次，造价咨询行业具有高度的专业性和复杂性，涉及大量的数据、信息和知识。一个乐于分享的企业文化有助于打破部门壁垒，促进不同专业背景的员工之间的跨界合作与交流，有利于企业收集和汇总数据，并且在一定程度上，也有利于形成数据标准。

此外，乐于分享的企业文化还有助于提升员工的归属感和凝聚力。在数字化转型的过程中，员工可能会面临各种挑战和困难。

最后，乐于分享的企业文化还能够增强企业与外部合作伙伴之间的互信和合作。在造价咨询行业，企业与业主、承包商、供应商等外部合作伙伴之间的紧密合作是项目成功的关键。一个乐于分享的企业能够向合作伙伴展示其开放、透明和合作的态度，从而赢得合作伙伴的信任和支持，共同推动项目的顺利实施和数字化转型的成功。

**Q28. 工程造价企业在数字化转型时，数字化转型团队应当扮演什么角色，承担什么职责？**

在工程造价企业数字化转型的过程中，数字化团队的角色至关重要，他们不仅是技术支持者，更是业务变革的推动者和引领者。以下是他们在这一过程中应当扮演的角色和承担的职责：

### 一、角色定位

**(1) 技术创新引领者：**数字化团队需要紧密关注行业动态和新兴技术，为企业引入前沿的技术解决方案，推动技术创新和业务模式的升级。

**(2) 业务与技术的桥梁：**数字化团队需要在业务和技术之间架起桥梁，确保业务部门能够充分理解并利用技术带来的优势，同时确保技术能够满足业务的实际需求。

**(3) 数据管理专家：**在数字化转型过程中，数据是企业最重要的资产之一。数字化团队需要负责数据的收集、存储、分析和利用，确保数据的安全性和有效性。

### 二、职责承担

**(1) 制定数字化转型战略：**数字化团队需要与企业高层密切合作，共同制定数字化转型的战略规划，明确转型的目标、路径和关键举措。

**(2) 主导信息系统建设：**数字化团队需要负责企业信息系统的规划、设计、开发和维护工作，确保信息系统的稳定性、安全性和可扩展性。

**(3) 推动跨部门协作：**数字化转型涉及多个部门和业务领域，数字化团队需要积极协调各部门之间的合作关系，推动跨部门的数据共享和业务协同。

**(4) 培养数字化人才：**数字化团队还需要负责培养和引进具备数字化技能的人才，为企业数字化转型提供有力的人才保障。

**Q29. 什么是业务流程再造，对工程造价企业数字化转型而言，如何开展业务流程再造？**

业务流程再造（Business Process Reengineering，简称 BPR）是对企业的核心业务流程进行根本性再思考和彻底性再设计的过程，旨在实现成本、质量、服务和速度等关键绩效指标的显著改善。

这种再造活动打破了传统的组织结构和职能界限，通过重新组合业务流程，实现业务流程的精简和优化，从而提升企业的运营效率和竞争力。

对于工程造价企业而言，数字化转型是提升竞争力的关键，而业务流程再造则是数字化转型过程中的重要环节。其中的关键点在于需要认真考虑引入数字技术后，新的业务流程应如何设计才能够实现企业的业务目标。

工程造价企业需要通过明确目标、识别核心流程、分析现有流程、实施新流程以及持续改进和优化等步骤，企业可以成功开展业务流程再造活动，实现数字化转型的目标和战略。（未完，下期续）

## 咸阳市区房屋建筑和市政工程造价指标（2025.1）

（按 2024 年 7 月价格测算，人工综合单价执行陕建发[2021]1097 号文）

### 一、房屋建筑工程

| 结构类型（层数）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 造价指标（元/㎡） |           |         | 主要材料消耗量指标 |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 单方造价      | 其中        |         | 钢材        | 混凝土       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | （元/㎡）     | 建筑        | 安装      | （kg/㎡）    | （m³/㎡）    |
| 多层砖混住宅（七层及以下）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1958-2345 | 1650-1925 | 278-410 | 24-32     | 0.25-0.33 |
| 小高层剪力墙住宅楼（十二层及以下）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2440-2956 | 1945-2362 | 438-556 | 50-65     | 0.42-0.55 |
| 高层剪力墙住宅楼（二十四层及以下）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2224-2745 | 1715-2130 | 378-480 | 50-75     | 0.42-0.55 |
| 高层剪力墙住宅楼（三十四层及以下）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2540-3045 | 2085-2313 | 408-622 | 60-75     | 0.46-0.56 |
| 多层框架办公楼、教学楼（五层及以下）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2765-3180 | 2445-2703 | 263-470 | 50-85     | 0.40-0.50 |
| 高层框剪办公楼（十二层及以下）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2673-3295 | 2226-2660 | 416-645 | 65-95     | 0.45-0.70 |
| 高层框剪办公楼（二十六层及以下）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2808-3505 | 2085-2730 | 656-765 | 95-115    | 0.50-0.60 |
| 独立框架地下车库（一层）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3683-4405 | 3310-3885 | 364-615 | 105-140   | 0.80-1.30 |
| <b>说明：</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、本指标按招标最高限价测算，实际中标单价一般下浮 1%-5%。</li> <li>2、规费按规定计取。</li> <li>3、本指标中不包括电梯、室外工程等项目预留金。</li> <li>4、住宅楼单位工程包括土建、电气、给排水、消防、通风、采暖。装修标准为公共部分楼地面铺地砖，墙面、天棚刷乳胶漆，户内毛墙毛地。廉租房、公租房等全装修项目视装修情况增加 500-700 元/m²。</li> <li>5、办公楼、教学楼单位工程包括建筑、装饰、电气、给排水、消防、采暖。装修标准为普通装修：地面铺地砖，墙面乳胶漆，天棚刷乳胶漆或矿棉板、硅钙板吊顶，成品木门。</li> </ol> |           |           |         |           |           |

### 二、道路工程

| 项目名称    | 单位 | 单价（元）   | 说明                                                                                                            |
|---------|----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 沥青混凝土道路 | ㎡  | 410-420 | <b>工程内容：</b> 挖土方、路床压实、30cm 厚 8%灰土垫层、20cm 水泥含量 3%、36cm 水泥含量 4%水泥稳定碎石、1cm 同步碎石封层、7cm 粗粒、5cm 中粒沥青砼路面。不考虑购土及土方外运。 |
| 砼透水砖人行道 | ㎡  | 230-235 | <b>工程内容：</b> 路床碾压、15cm 砼垫层、3cm 水泥砂浆、砼透水砖                                                                      |
| 花岗岩道沿   | m  | 155-180 | <b>工程内容：</b> 基层清理、基础铺筑、侧缘石安砌                                                                                  |
| 混凝土道沿   | m  | 65-68   | <b>工程内容：</b> 基层清理、基础铺筑、侧缘石安砌                                                                                  |

### 三、给排水工程

| 项目名称            | 单位 | 单价（元）     | 说明                                                                    |
|-----------------|----|-----------|-----------------------------------------------------------------------|
| 柔性承插式砼排水管 Φ300  | m  | 442-517   | <b>覆土深度按 1.5m 考虑。</b><br><b>工程内容：</b> 挖土方、30cm 灰土垫层、120° 砼基础、管道铺设、回填。 |
| 柔性承插式砼排水管 Φ600  | m  | 788-858   |                                                                       |
| 柔性承插式砼排水管 Φ800  | m  | 1080-1180 |                                                                       |
| 柔性承插式砼排水管 Φ1000 | m  | 1516-1546 |                                                                       |
| 柔性承插式砼排水管 Φ1200 | m  | 1896-2086 |                                                                       |
| 砖砌检查井 Φ1000     | 座  | 3900-4640 | <b>工程内容：</b> 挖土方、垫层、砌筑、砼浇筑、井盖安装等。                                     |
| 砖砌检查井 Φ1200     | 座  | 4270-4950 |                                                                       |
| 砖砌检查井 Φ1200     | 座  | 5950-6450 |                                                                       |

某教学综合楼造价分析

一、工程概况

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                |      |               |      |               |           |         |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|------|---------------|-----------|---------|
| 工程名称            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 某教学综合楼                                                                                                         | 建设地点 | 市区            | 招标时间 | 2024. 10      | 建筑高度      | 12m     |
| 结构类型            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 框架结构                                                                                                           | 建筑面积 | 1835. 96 m²   | 层 高  | 3. 9m         | 层 数       | 地上 3 层  |
| 招标最高限价          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6330725. 41 元                                                                                                  | 单方造价 | 3448. 18 元/m² | 中标价  | 6303503. 29 元 | 中标价为最高限价的 | 99. 57% |
| 造价编制说明          | 编制依据：<br>招标文件、图纸答疑纪要、工程量清单及工程规范、施工图纸（含标准图集）、施工现场的地质、水文、气候、地上情况等有关资料、施工组织设计、《2009 陕西省建设工程工程量清单计价规则》、《2004 陕西省建筑装饰工程消耗量定额》、《2004 陕西省安装工程消耗量定额》、《陕西省建设工程消耗量定额（2004）补充定额》、《2009 陕西省建筑装饰工程价目表》、《2009 陕西省建设工程工程量清单计价费率》。                                                                                                 |                                                                                                                |      |               |      |               |           |         |
|                 | 需说明问题：<br>1、材料价除暂定价外均执行《咸阳市工程造价信息》2024 年 3 期；<br>2、劳保统筹费执行陕建发〔2021〕1021 号文件，其它规费按规定计取；<br>3、其他项目费为 0；<br>4、扬尘治理专项措施费执行陕建发【2017】270 号文件；<br>5、综合人工单价调整执行陕建发【2021】1097 号文件；<br>6、税金及综合系数的调整执行陕建发【2019】45 号文件；<br>7、建筑工人实名制执行陕建发【2019】1246 号文件；<br>8、施工安全生产责任保险费执行陕建发【2020】1097 号文件；<br>9、税前工程造价已乘综合调整系数，税金包含销项税及附加税。 |                                                                                                                |      |               |      |               |           |         |
| 单项工程内容及施工标准（方法） |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                |      |               |      |               |           |         |
| 建筑工程            | 地 基                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 基础大开挖，挖深 3. 6m, 2m 厚 1: 6 水泥土换填，现场取土。                                                                          |      |               |      |               |           |         |
|                 | 基 础                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 独立基础 ， C35 商砼, 泵送。                                                                                             |      |               |      |               |           |         |
|                 | 矩形梁                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 均为 C35， 商砼, 泵送。                                                                                                |      |               |      |               |           |         |
|                 | 矩形柱                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 均为 C35， 商砼, 泵送。                                                                                                |      |               |      |               |           |         |
|                 | 构造柱                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 均为 C20 商砼 泵送。                                                                                                  |      |               |      |               |           |         |
|                 | 墙 体                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 采用加气砼砌块， M5 水泥砂浆砌筑。                                                                                            |      |               |      |               |           |         |
|                 | 楼 板                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 均为 C35， 商砼, 泵送。                                                                                                |      |               |      |               |           |         |
|                 | 模 板                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 大钢模及木模相结合。                                                                                                     |      |               |      |               |           |         |
|                 | 钢筋连接                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Φ12 及 Φ12 以下绑扎； Φ14`Φ16 采用对焊； Φ18 及 Φ18 以上均采用直螺纹连接。                                                            |      |               |      |               |           |         |
|                 | 屋 面                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 轻集混凝土找坡, 最薄处 30 厚, 坡度 2%, 100mm 厚挤塑聚苯板， 25 厚 1:3 水泥砂浆找平层， 40 厚 C20 细石混凝土保护层, 内配ø 6 双向@150 钢筋网， 150x150 彩色地砖面层。 |      |               |      |               |           |         |
| 防 水             | 卫生间内墙面采用 1. 5mm 厚非焦油聚氨酯涂膜防水。                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                |      |               |      |               |           |         |
| 装饰工程            | 楼地面                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 除电井、空调板地面为 20 厚 1:2. 5 水泥砂浆压光， 其余均为块料面层。                                                                       |      |               |      |               |           |         |
|                 | 内墙面                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 卫生间为块料面层， 其余均为 18 厚水泥砂浆找平， 乳胶漆两遍。                                                                              |      |               |      |               |           |         |
|                 | 外墙面                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 60mm 厚岩棉板保温， 10 厚水泥砂浆找平， 真石漆面层。                                                                                |      |               |      |               |           |         |
|                 | 天 棚                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 水泥砂浆找平， 乳胶漆两遍。                                                                                                 |      |               |      |               |           |         |
|                 | 门 窗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 断桥铝合金推拉窗， 成品木门， 甲级钢制防火门。                                                                                       |      |               |      |               |           |         |
| 安装工程            | 给排水                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 给水采用钢塑复合 PSP 管， 热熔链接； 排水采用塑料管 UPVC 管， 承插粘接； 含手提式 MF/ABC4 灭火器安装及主材。                                             |      |               |      |               |           |         |
|                 | 电 气                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 电力电缆桥架敷设， 钢管暗配， 含箱体安装及主材。                                                                                      |      |               |      |               |           |         |
|                 | 弱 电                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 桥架敷设， 钢管暗配， 含配线敷设。                                                                                             |      |               |      |               |           |         |
|                 | 暖 通                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 风管采用方形塑料， 铝合金防雨百叶风口， 含挡烟垂壁的安装及主材。                                                                              |      |               |      |               |           |         |

## 二、单位工程费用组成分析

| 单位工程名称 |       | 分部分项工程费    | 措施项目费      | 其他项目费 | 规费        | 税前工程造价     | 税金<br>(增值及附加税) | 总造价(元)     |         |         |
|--------|-------|------------|------------|-------|-----------|------------|----------------|------------|---------|---------|
|        |       |            |            |       |           |            |                | 合计         | 占总造价(%) | 单方造价    |
| 建筑装饰工程 |       | 4232429.93 | 1049246.84 | 0.00  | 250881.93 | 5280635.56 | 497940.89      | 5778576.45 | 91.28   | 3147.44 |
| 安装工程   |       | 482720.36  | 27635.93   | 0.00  | 24244.16  | 504547.61  | 47601.35       | 552148.96  | 8.72    | 300.74  |
| 其中     | 给排水工程 | 156925.58  | 8846.07    | 0.00  | 7874.14   | 163869.22  | 15460.18       | 179329.40  | 2.83    | 97.68   |
|        | 电气工程  | 258169.88  | 15279.86   | 0.00  | 12990.43  | 270345.1   | 25505.6        | 295850.70  | 4.67    | 161.14  |
|        | 弱电工程  | 36807.16   | 1792.84    | 0.00  | 1834.2    | 38171.66   | 3601.29        | 41772.95   | 0.66    | 22.75   |
|        | 暖通工程  | 30817.74   | 1717.16    | 0.00  | 1545.39   | 32161.63   | 3034.28        | 35195.91   | 0.56    | 19.17   |
| 合计     |       | 4715150.29 | 1076882.77 | 0.00  | 275126.09 | 5785183.17 | 545542.24      | 6330725.41 | 100.00  | 3448.18 |

## 三、安装工程分部分项工程分析表

| 工程内容     | 人工费       | 材料费      | 机械费      | 主材费       | 管理费     | 利润      | 小计        | 占安装造价(%) | 占总造价(%) | 单方造价   |
|----------|-----------|----------|----------|-----------|---------|---------|-----------|----------|---------|--------|
| 给排水工程    | 41858.43  | 23641.66 | 134.35   | 85778.79  | 2654.87 | 2857.48 | 156925.58 | 28.42    | 2.48    | 85.47  |
| 电气工程     | 76432.71  | 12566.59 | 7164.59  | 151947.92 | 4826.38 | 5231.69 | 258169.88 | 46.76    | 4.08    | 140.62 |
| 弱电工程     | 12016.18  | 845.65   | 465.49   | 21902.49  | 759.23  | 818.12  | 36807.16  | 6.67     | 0.58    | 20.05  |
| 暖通工程     | 7285.76   | 18489.88 | 2684.18  | 1398.32   | 462.1   | 497.5   | 30817.74  | 5.58     | 0.49    | 16.79  |
| 合计       | 137593.08 | 55543.78 | 10448.61 | 261027.52 | 8702.58 | 9404.79 | 482720.36 | 87.43    | 7.63    | 262.93 |
| 占安装造价(%) | 24.92     | 10.06    | 1.89     | 47.27     | 1.58    | 1.7     | 87.43     | /        | /       | /      |
| 单方造价     | 74.94     | 30.25    | 5.69     | 142.17    | 4.74    | 5.12    | 262.93    | /        | /       | /      |

#### 四、建筑装饰工程分部分项工程费分析

| 工程内容     |                 | 人工费        | 材料费        | 机械费       | 管理费       | 利润       | 小计         | 占土建<br>造价(%) | 占总<br>造价(%) | 单方造价    |
|----------|-----------------|------------|------------|-----------|-----------|----------|------------|--------------|-------------|---------|
| 建筑工程     |                 | 710183.28  | 1549803.25 | 344216.91 | 93196.59  | 62257.55 | 2759657.58 | 47.77        | 43.58       | 1503.11 |
| 其中       | 土石方工程           | 243955.17  | 7302.45    | 317195.34 | 7153.51   | 6275.26  | 581881.73  | 10.07        | 9.19        | 316.94  |
|          | 砌筑工程            | 48306.36   | 115730.78  | 952.32    | 6693.35   | 4282.64  | 175965.45  | 3.05         | 2.78        | 95.84   |
|          | 混凝土及钢筋<br>混凝土工程 | 231951.36  | 1113715.87 | 22535.02  | 61415.44  | 39303.99 | 1468921.68 | 25.42        | 23.20       | 800.08  |
|          | 金属结构工程          | 1223.74    | 3438.99    | 1386.21   | 148.35    | 136.48   | 6333.77    | 0.11         | 0.10        | 3.45    |
|          | 屋面及防水工程         | 55767.75   | 143943.02  | 1612.72   | 7280.47   | 5541.35  | 214145.31  | 3.71         | 3.38        | 116.64  |
|          | 防腐、隔热、保温工程      | 128978.9   | 165672.14  | 535.3     | 10505.47  | 6717.83  | 312409.64  | 5.41         | 4.93        | 170.16  |
| 装饰工程     |                 | 416143.70  | 901273.44  | 77398.83  | 42493.84  | 35462.54 | 1472772.35 | 25.47        | 23.28       | 802.18  |
| 其中       | 楼地面工程           | 116322.72  | 273571.54  | 2933.6    | 11841.21  | 10302.05 | 414971.12  | 7.18         | 6.55        | 226.02  |
|          | 墙柱面工程           | 139026.88  | 109424.99  | 4356.58   | 6189.51   | 5539.64  | 264537.6   | 4.58         | 4.18        | 144.09  |
|          | 天棚工程            | 60773.66   | 39616.88   | 1329.15   | 2330.7    | 2130.46  | 106180.85  | 1.84         | 1.68        | 57.83   |
|          | 门窗工程            | 18037.08   | 295659.39  | 122.35    | 11999.38  | 10484.34 | 336302.54  | 5.82         | 5.31        | 183.18  |
|          | 油漆、涂料、裱糊工程      | 81983.36   | 183000.64  | 68657.15  | 10133.04  | 7006.05  | 350780.24  | 6.05         | 5.56        | 191.06  |
| 合计       |                 | 1137201.56 | 2503779.75 | 353258.52 | 138572.79 | 99617.31 | 4232429.93 | 73.24        | 66.86       | 2305.30 |
| 占土建造价(%) |                 | 19.68      | 43.33      | 6.11      | 2.40      | 1.72     | 73.24      | /            | /           | /       |
| 单方造价     |                 | 619.40     | 1363.74    | 192.41    | 75.48     | 54.26    | 2305.30    | /            | /           | /       |

#### 五、要材料耗量分析

| 材料名称            | 单位             | 单价(元)   | 数量        | 单方耗量  | 材料名称             | 单位             | 单价(元)  | 数量        | 单方耗量  |
|-----------------|----------------|---------|-----------|-------|------------------|----------------|--------|-----------|-------|
| 圆钢筋(综合)         | kg             | 4.49    | 4710.00   | 2.57  | 水泥 42.5          | kg             | 0.45   | 9205.76   | 5.01  |
| Ⅲ级螺纹钢<br>Φ10 以内 | kg             | 4.35    | 31567.40  | 17.19 | 白水泥              | kg             | 0.91   | 299.06    | 0.16  |
| Ⅲ级螺纹钢<br>Φ10 以上 | kg             | 4.18    | 110362.50 | 60.11 | 60 厚岩棉板          | m <sup>2</sup> | 45.00  | 1728.57   | 0.94  |
| 各种型钢            | kg             | 4.27    | 184.09    | 0.10  | 陶瓷地面砖<br>800*800 | m <sup>2</sup> | 100.00 | 1695.07   | 0.92  |
| 规格料             | m <sup>3</sup> | 1900.00 | 28.13     | 0.02  | 挤塑聚苯板            | m <sup>3</sup> | 540.00 | 68.33     | 0.04  |
| 成品木门            | m <sup>2</sup> | 450.00  | 73.04     | 0.04  | 加气混凝土砌块          | m <sup>3</sup> | 315.00 | 313.01    | 0.17  |
| 断桥铝合金<br>推拉窗    | m <sup>2</sup> | 700.00  | 303.72    | 0.17  | 水泥 32.5          | kg             | 0.44   | 107914.14 | 58.78 |
| 袋装熟石灰           | kg             | 0.51    | 47369.92  | 25.80 | 水泥 42.5          | kg             | 0.45   | 9205.76   | 5.01  |
| 成品抗裂砂浆          | m <sup>3</sup> | 1.20    | 7588.85   | 4.13  | 白水泥              | kg             | 0.91   | 299.06    | 0.16  |
| 净砂              | m <sup>3</sup> | 210.00  | 217.77    | 0.12  | 商品砼 C20          | m <sup>3</sup> | 425.00 | 65.34     | 0.04  |
| 水泥 32.5         | kg             | 0.44    | 107914.14 | 58.78 | 商品砼 C35          | m <sup>3</sup> | 455.00 | 917.92    | 0.50  |

## “中国建造”奔向“中国智造”

绿色智能的建筑长啥样？城市中的新房子暗藏哪些新技术？怎么把规模庞大的老房子改造成好房子？在位于北京市首钢园区的中国建筑科技展，这些问题能一一找到答案。

此次展览以“科技赋能美好生活，创新引领中国建造”为主题，设有“共建和谐城市”“拓展幸福空间”“助力中国建造”三大主题区，通过实物、沙盘、模型等形式，集中展出 167 项中国建筑数字化、工业化、智能化发展的新成果、新技术和新应用。

让我们来到中国建筑科技展，一睹中国建筑的新鲜“黑科技”。

### 城市更具韧性，生活更加智慧

陕西西安幸福林带项目，四川成都环城绿道模型，国内首个新能源公交车库……走进中国建筑科技展“共建和谐城市”主题区，一项项智慧城市、韧性城市建设项目成果映入眼帘。

“喝一杯咖啡的时间，新能源车主就能开着充满电的爱车出发”。展区内，一座 600 千瓦的超级充电桩。利用这座充电桩，新能源车只需充电 5 分钟，就能实现 300 公里的续航距离。

“相较于普通充电桩，我们研发的超级充电桩功率密度提升了 25%，充电效率高达 96.34%。此外，这台充电桩的响应速度较普



通充电桩提升了 95%，功率变换响应时间不到 150 毫秒。5 分钟充电 300 公里的续航距离，折算下来，相当于一秒钟可以充电一公里，大大提升了新能源车的充电效率。”今年 5 月，深圳市宝安区首座一站式“光储充放”超充站正式投运，其中就配备有 6 台 600 千瓦超级充电桩、13 台 180 千瓦直流双枪快充桩和 2 台 60 千瓦 V2G 充放电桩，首期能满足 34 辆新能源汽车同时充电。

随着全国新能源汽车保有量持续增长，运用灵活便捷的充电桩，成了构建智慧城市的重要举措。在中国建筑科技展“共建和谐城市”主题区，不仅展出了这些打造智慧城市的突出技术，“宜居城市”“韧性城市”等展区也有不少城市建设中的创新成果。

位于“韧性城市”展区的城市生命线运营管理平台，展示着一座微型城市沙盘，实时呈现城市燃气、供水、排水、隧道、桥梁等基础设施运行情况。

“这个平台能起到风险监测、预警作用。”展台工作人员介绍，以城市内涝专项监测为例，该平台可以在雨前雨中阶段，根据降雨趋势，结合城市管网等数据，提前进行全程推演。当城市水位逐步升高且达最大负荷，平台将进一步判断城市是否会出现积水、积水具体位置、深度等。而后，这些内涝预测结果可以报送至相关管理单位，提前进行预警响应，降低内涝损失。

“除了排水内涝，平台沙盘还展示有燃气泄漏、桥梁超载和国内首条正式投运的武汉大东湖污水深隧监测等情况。利用这个平台，可以协助提升 70% 的风险排查率，降低 60% 的事故发生率，助力城市提高重大风险和突发事件防控能力。”展台工作人员说。

## 旧改“老房子”，新建“好房子”

北京市西城区新街口街道，伫立着一座浅黄色的 5 层小楼——西城区桦皮厂胡同 8 号楼。今年 1 月，这栋住宅楼的新楼主体结构封顶，至此，一座原建于上世纪 70 年代的“老破小”摇身一变现代新居。而这个过程，仅用了 3 个多月时间。

“桦皮厂胡同 8 号楼是北京市首批以‘原拆原建’模式进行更新改造的试点项目，也是我们旧改‘好房子’的一次成功尝试。”通常来说，对城市中的老旧楼房进行原拆原建，时间普遍以年为计。而桦皮厂胡同 8 号楼的旧改工程之快，秘诀就在于“像造汽车一样建房子”。这背后，创新运用了中建海龙科技原创研发的 C—MiC 技术（混凝土模块化建造技术）——根据房屋功能分区，将建筑规划为不同的混凝土模块，每个模块中的机电、装饰装修等环节都在工厂进行高标准预制，再将预制好的混凝土模块运输到施工现场，吊装组建成整栋建筑楼房，大幅提升施工效率。

桦皮厂胡同 8 号楼旧改项目的成功“变身”，是中国推进老旧住房改造的一次积极尝试。眼下，中国城市发展由大规模增量建设转向存量提质改造和增量结构调整并重阶段，国内现存的大量旧房，面临着墙体结构损坏、基础设施老化、空间布局有限等问题。

如何推进旧改工程？中国建筑科技展展出了中国建筑的“旧改秘诀”。

在“拓展幸福空间”主题区，走进一间整洁明净的样板房。样板房里，客厅、卧室、厨卫等功能分区明确，家居设计充满巧思，降噪隔音等功能先进。“我们的旧改房样板间突出展示中国建筑集团的旧改‘五字诀’，也就是诊、拆、改、防、提。”该展台工作人员说。所谓诊，即科学“诊脉”，诊断旧房子的结构安全、全屋渗漏、保温节能、厨卫反臭、围护隔音等情况；拆，即高效拆除，使用机械化拆除手段，实现亚静音化拆除和拆除后再利用；改，即构造精改，保障所改线路用电更便捷，改后内墙功能多样化、外墙防渗并保温等；防，即预防侵害，比如卫浴地漏防臭、隔音门窗墙防噪音、数智安防防盗等；提，即舒适提升，通过电梯加装、适老化设计提升便捷度，加装抗震元素提升抗震性能等。

目前国内既有建筑面积达数百亿平方米。旧改“老房子”，不仅有巨大的市场空间，也将在更大范围内提升居民住房舒适度。中国建筑集团有关负责人介绍，集团创新应用 12 项新技术、16 种新产品及材料、6 种新工艺等创新成果，因地制宜、“对症下药”，实现旧房改造品质提升，从“老房子”变成“好房子”。

让老百姓住上“好房子”，还要从住房增量方面下功夫。

展区内的另一间样板房前，参观人群排起了长队。走入房间，灯光、音乐、窗帘随即自动开启。在这里，每处空间都暗藏玄机——点下遥控按键，客厅便从大空间的聚会模式“一键变身”成隐秘舒适的观影模式；厨房面积虽小，但收纳空间充足、功能齐全；卧室内，柜体尖角处均实现“倒角设计”，空调出风可以“智能追人”，避免温度不适……

“目前，国内的住房需求已经从‘有没有’转向‘好不好’。这些新房子中的智能细节，既涵盖适老化和儿童友好设计，也有提升住房舒适度的技术巧思，目的就是要让更多新房子成为居民住得舒心的‘好房子’，不断提升居民的居住质量。”中国建筑集团有关工作人员说。

## 施工更高效，建造更智能

如今，不仅越来越多新房子、旧房子正成为智能舒适的“好房子”，在建造过程中，各种新装备、新方案也在助力打造更安全、更可靠的中国建筑。

移动储能设备，原位 3D 打印机，物联网智能安全管理系统，智能安全帽……中国建筑科技展“助力中国建造”主题区，展出了不少科技感十足的建造产品。其中，一座“空中造楼机”模型吸引了不少观众驻足。

“‘空中造楼机’是中建三局自主研发的超高层建筑施工智能装备集成平台。以前的房屋建造，利用传统模架施工，功能构造相对单一，施工效率低，作业空间也比较受限。而‘空中造楼机’就像一座位于高空的‘移动工厂’，集成施工装备和材料堆场等功能于一体，工人可以在造楼机内实现钢筋捆扎、模板安拆等多个模块的施工作业，大幅提升了施工效率。”展台工作人员介绍，一座“空中造楼机”，承载力通常超过 3000 吨，可以抵御 14 级大风，相较传统的施工平台，其承载力和刚度提高了 3 倍以上。

更智能的建造手段，还搭建起了一座座更绿色低碳的新建筑。在中国建筑科技展室外展区，“房—车—网”融合绿色智能住宅产品、“光储直柔”四维能源设备等一系列创新科技产品引人注目；轻质仿真光伏组件幕墙外观与普通的石材、铝板等建材无异，却能实现绿色发电，搭配的储能系统还能显示实时发电数据。

“我们创新提出了多项绿色低碳建筑综合解决方案。比如，我们采用光伏建筑一体化技术，充分利用屋面、立面空间布设光伏，研发了光伏遮阳多功能一体化单元幕墙系统。我们还推出了气候适应型被动式节能设计策略，可以自动调节建筑温度，达到节能目的。”中国建筑集团有关负责人说。这些更安全、更舒适、更绿色、更智慧的建造手段，将助力越来越多建筑成为“好房子”，也将持续提升建筑产品质量、科技含量，更好赋能行业发展。

## 2025 年 AI 人工智能在建筑领域四大应用趋势

随着科技的飞速发展，人工智能（AI）正逐渐渗透到各个行业，建筑行业也不例外。AI 技术在建筑领域的应用，不仅能够提高建筑效率，降低成本，还能增强建筑的安全性、舒适性和可持续性。友绿智库预计到 2025 年，AI 在建筑领域的应用将呈现出更加广泛和深入的趋势。

### AI 在建筑设计中的应用

#### 1. 智能化设计

AI 技术可以通过算法和数据分析，帮助设计师优化建筑设计。AI 可以分析建筑材料的性能和成本，对建筑结构进行优化设计，或者通过机器学习算法分析用户需求和行为，优化建筑功能和空间布局。例如，利用 AI 算法，设计师可以快速生成多种设计方案，并通过数据分析找出最优解，从而提高设计效率和质量。应用案例：中南建筑设计院独创“Giant AI”（建筑创意具现软件）

中南建筑设计院于 2022 年 3 月开始研发“Giant AI”，年底全面投入使用。截至目前，全院已有近百位设计师参与测试，累计生成各类效果图方案数量约 2400 个。

AI 可以帮设计师把画笔重新捡起来，寻找建筑创作的灵感与本源。现阶段，AI 无法取代建筑设计师，但它可以当作“渲染器”使用，大幅简化工作流程，让设计师不再一板一眼依靠鼠标键盘绘图。

如，打造历史建筑改造街区、开放式商业街区等效果图，按照传统方法，需绘草稿、建模，再请专业公司渲染，不但耗时费力，多款软件搭配应用，限制束缚也较多，消磨了设计师的创意灵感。

目前，AI 辅助设计已应用省内外多个项目。在“Giant AI”加持下，大型复杂场景渲染制图时长，由过去 3 至 5 天，缩短到 4 小时以内。

为给建筑设计质量“上保险”，中南建筑设计院还在生成式大语言模型领域发力，自主研发了“ChatADI 安全助手”，相当于工程建设领域的 ChatGPT。

#### 2. 辅助设计工具

随着 AI 技术的不断进步，各种辅助设计工具将不断涌现。这些工具可以通过分析大量的设计案例和数据，提供设计灵感和解决方案。例如，利用 AI 算法，设计师可以快速生成建筑效果图和三维模型，甚至可以通过自然语言处理技术，将设计想



法直接转化为设计图纸。

### 3. 自主设计

未来, AI 技术有望实现自主设计。通过深度学习和强化学习技术, AI 可以逐渐掌握建筑设计知识和技能, 从而在没有人工干预的情况下完成设计任务。这种自主设计能力将极大地提高建筑设计的效率和创新性。

## AI 在建筑施工中的应用

### 1. 建筑机器人

建筑机器人是 AI 技术在建筑施工中的重要应用之一。这些机器人可以执行各种施工任务, 如砌砖、焊接、钻孔等, 从而提高施工效率和质量。例如, 利用 AI 算法, 建筑机器人可以自主规划施工路径, 避免碰撞和干扰, 同时实时监测施工质量和进度。

### 2. 施工管理

AI 技术可以通过监测建筑施工现场, 识别和预测潜在的施工问题, 提高施工效率和质量。例如, 利用机器视觉技术对施工进度进行监测和控制, 或者通过传感器监测建筑材料和设备的使用情况, 及时发现和解决施工中的问题。

### 3. 质量控制

AI 技术可以通过对建筑材料和设备的质量进行实时监测和分析, 确保施工质量。例如, 利用 AI 算法对混凝土强度、钢筋质量等进行检测, 及时发现不合格材料并采取措施处理。



## AI 在建筑运营和维护中的应用

### 1. 智能化管理系统

AI 技术可以通过智能化的建筑管理系统, 实现建筑设备和系统的自动化控制和优化。例如, 利用 AI 算法对建筑的能源使用情况进行监测和分析, 优化能源系统的调度和控制, 降低能源消耗和成本。

### 2. 预测性维护

AI 技术可以通过监测建筑设备和系统的运行状况, 预测和诊断潜在的故障问题, 提高建筑的维护效率和质量。例如, 利用机器学习算法对建筑设备的运行数据进行分析和预测, 提前发现并解决潜在的故障问题, 降低设备维护成本和停机时间。

### 3. 安全性管理

AI 技术可以通过监测建筑设备和系统的运行状况, 及时发现和处理安全隐患, 提高建筑的安全性。例如, 利用 AI 算法对建筑消防系统、安防系统等进行实时监测和分析, 确保建筑的安全运行。

## AI 在智能建筑中的应用

### 1. 智能化控制

智能建筑通过整合建筑设备、办公自动化系统及通信网络系统, 实现结构、系统、服务、管理及其之间的最优组合。AI 技术可以通过智能化的建筑管理系统, 实现建筑设备和系统的自动化控制和优化。例如, 利用 AI 算法对建筑的照明、空调、安防等系统进行智能控制, 提高建筑的舒适性和安全性。

### 2. 能源管理

AI 技术可以通过智能化控制建筑能源系统, 实现能源的高效利用。例如, 利用 AI 算法对建筑的能源使用情况进行监测

### 3. 用户体验优化

## 未来展望

### 1. 智能化水平不断提升

## 2. 应用场景不断拓展

### 3. 跨界融合成为常态

#### 4. 可持续发展成为重要方向

Architecture&TechnologyArchitecture&TechnologyArchitecture&TechnologyArchitecture&TechnologyArchitecture&TechnologyArchitecture&Technolo

## 数字化是城市高质量发展必经之路

- 49 -

求城市要学会学习、思考、可进化。

《中国大数据应用发展报告（2023）》显示，大模型通过“大数据+大算力+强算法”的路径，增强了通用性和泛化性，推动人工智能从以专用小模型定制训练为主的“手工作坊时代”，迈入以通用大模型预训练为主的“工业化时代”。这意味着大模型在解决通用问题上表现出优异的泛化能力和适应性，从而真正具备自进化能力。因此，大模型与城市深度融合，为城市发展带来了更多可能性。

今年9月，百度智能云发布了政务大模型解决方案2.0，让我们看到了大模型如何通过数据分析和预测，为城市治理提供更加精准、科学的决策依据。同时，促进政府和社会各方合作，实现共同治理目标，提高城市治理效率和水平。

## 大模型让数字政府建设向纵深推进

大模型融合大数据、大算力，带来新的技术变革，重新定义服务新体验。通过对海量数据进行精准训练与深度剖析，大模型构建起了强大的语义分析能力与深层次的理解能力，精准把握政府多样化业务场景的需求，以提供定制化智能工具与综合解决方案的形式，推动政府工作模式向深度数字化与智能化方向转型。

当前，在数字政府建设中，多地以大模型应用推动政府数字化、智能化水平提升，应用场景十分广泛，涵盖政务办公、政务服务、智慧城市、一网统管、应急管理、市场监管、舆情监测、交通治理、卫生健康等多个领域，不断提高城市公共服务的效率和体验，提升城市智能化治理水平，为产业赋能推动城市经济发展，为城市发展新质生产力带来了新动力。

百度智能云政务大模型解决方案2.0面向数字政府智能化升级需求，在数字政府AI（人工智能）能力平台基础上全面升级，通过政务大模型平台提供大模型服务及应用支撑能力，在私有化环境下全面支撑各类政府服务场景重构、基于大模型平台可打造各类符合业务需求的政务AI原生应用。

简单来说，就是基于大模型能力构建政府数字化平台能力，包括大模型服务中心、大模型管理中心、大模型知识中心、大模型资源中心等。其中，服务中心提供多种政务场景下的能力组件，可以实现低代码、无代码的AI原生应用的开发资源中心与基础设施层互联互通、对算力资源实现集群管理、设备管理；管理中心是大模型的核心能力服务中心，提供多模型的纳管，也提供基础的语言模型、视觉模型、多模态模型，供行业应用调用；知识中心则是针对政务场景下复杂的知识关系构建及知识迭代更新管理能力，让大模型更懂政务；资源中心与基础设施层互联互通、对算力资源实现集群管理、设备管理。



## 落地应用助力构建城市发展新格局

党的二十大报告提出“打造宜居、韧性、智慧城市”。当前，大模型已经成为推动城市发展的重要力量。面对不同的智慧城市细分领域场景，运用大模型技术精准识别痛点难点，辅助多元参与主体高效开展工作，成为构建城市发展新格局的破题关键点。

北京市海淀区基于大模型能力的政务服务体系实现再升级。海淀区通过与百度智能云、中科大脑深度合作，在“海淀城市大脑”的“数字底座”基础上，将百度文心大模型能力与海淀区“接诉即办”应用场景相结合，充分发挥大模型在深度语义理解、内容生成、智能交互等方面的优势，实现了智能派单、处置、分析、主动治理等“接诉即办”工作流程的智能化升级，不仅提升了基层工作人员的办公效率，推进政务服务应用创新，也打通了政务服务群众“最后一公里”，助力城市管理更精细、治理更高效、居民生活更便利。

在北京经济技术开发区（以下简称“经开区”），百度智能云的“基于国产可信算力的城市治理视频大模型全域智能训练场景”，实现了视觉大模型区级全域覆盖的城市治理场景。通过大模型语言交互的全图视频点调、自定义目标检索和任务生成，重新定义人与城市“对话”交互模式。现阶段，百度政务大模型支持经开区超过 4000 种城市要素的万物检测、智能标注、模型训练，覆盖上百种检测算法。截至目前，累计发现问题超过 3500 起。

钢铁工业是我国国民经济发展不可替代的基础原材料产业，也是建设现代化强国不可或缺的重要支撑产业。在河北唐山，已有钢企用上降本增效的大模型，这也让钢铁行业尝到了大模型的“甜头”。据介绍，今年 1 月，百度智能云与唐山市人民政府今年达成战略合作后，以钢铁行业为切入口打造钢铁行业大模型，改造钢铁生产全流程，推动传统行业由制造向“智造”转变，实现降本增效。

随着城市发展进入城市更新的重要时期，由大规模增量建设转为存量提质改造和增量结构调整并重，城市发展亟须进一步提升品质、调整结构、完善功能、增强韧性，由外延粗放式发展向内涵集约式发展转变。

可以看到，大模型不仅能够满足城市对治理技术的需求，也能从更深层次变革社会治理模式。它的出现，将不断驱动城市智能化进阶，助推城市数字化转型加速迈入全新发展阶段。

Architecture&TechnologyArchitecture&TechnologyArchitecture&TechnologyArchitecture&TechnologyArchitecture&TechnologyArchitecture&Technology

## 810 块巨型“积木”拼出西北首例装配式结构桥梁

全长 676.5 米的黄兴村大桥公路桥是我国西北高速公路工程中首例装配式结构桥梁。建桥所用的 810 块巨型“积木”全部由工厂“流水线”生产而成，施工现场完成拼搭即可成桥。

### 巨型“积木”搭起 676.5 米高速公路桥

作为陕西省省级高速公路网规划的重要组成路段，也是西安至汉中高速公路的一条迂回通道，鄂周眉高速公路的建设承载着区域交通的升级与变革，自开工以来备受关注。这条全长 71.465 公里的公路，共设桥梁 46 座，黄兴村大桥正是其中之一。该桥上部结构采用装配式预制箱梁并且下部结构采用预制拼装墩、预制盖梁、预制管桩基础，这种全部使用“积木式”拼搭的建造方式，在全省甚至西北地区还是头一次。

“此前，省内建设的装配式桥梁大多局限于上部结构，也就是箱梁部分。而黄兴村大桥则是将装配式的建造方式延伸到了整座桥，除了桥梁承台采用现浇法外，其他的部件都是后场预制，现场拼装。”项目承建单位陕建机施集团鄂周眉高速公路 HZM-C04 合同段总工王鹏说，676.5 米的大桥被分成了 810 块巨型“积木”，包括 260 片箱梁、400 根桥墩 PRC 管桩、100 个墩柱、50 个盖梁。这其中，最大的“积木”就是桥上的盖梁，每一块都重达 150 吨。

### 预制构件内藏有科技元素

黄兴村大桥作为高速公路装配式桥梁新技术推广应用试点项目，对施工过程精度及质量的要求极高。由于省内没有同类项目施工经验及配套资源，因此，项目立项之初，项目技术管理团队便到南方地区考察学习施工经验、寻找资源。考察回来，该团队便在距离项目部不远处搭建了一座 100 亩的装配式结构预制场站，在这里生产建桥所用的预制墩柱及盖梁。“项目的前期准备整整用了 6 个月才完成，要比普通结构的建设准备时间长一倍多。”王鹏说。

来到项目的综合场站，看到生产线上已经预制成型的“积木”整齐排列。“这里建立了一套标准、规范的流水生产线，为钢筋下料加工、合模浇筑、拆模养生等构件预制的生产提供了一整套有迹可循的‘样板书’，工人只需通过程序化、模式化的生产流程逐一实施即可，在这里，每一块出厂的构件都是‘优等生’。”王鹏说。

走近生产区域，近距离观察这些“大家伙”，发现每个预制好的构件边缘处都有大小、粗细、长短不同的延伸部分，此外还有整齐排列的孔洞。“这就是这些动辄几十吨、上百吨的装配式预制构件现场拼装能够严丝合缝的奥秘所在，也是大桥建设最有科技含量的地方。”王鹏解释说，黄兴村大桥下部结构连接形式为灌浆套筒连接，采用匹配定位板对预埋灌浆套筒

及现场预埋墩身主筋进行统一定位，匹配板采用精加工，确保预制场预埋套筒及工程现场预留钢筋在浇筑后各向允许偏差控制在 $\pm 5$ 毫米以内。

## 在空中拼出一座桥 节地又省时

“积木式”装配的好处在哪呢？王鹏解释说：“传统的工艺，光一个下部结构从桥墩浇筑开始到盖梁完工起码花1个月，现在预制构件被运输到现场，拼装当天就能完成，效率提升显而易见。”

来到黄兴村大桥施工现场看到，这里清爽整洁，没有堆砌的土方，没有大型项目施工的热闹场面，没有高架桥建设现场搭设的脚手架，无须现场浇筑，也无须高大上的智能架桥机。运输至现场的预制构件只需利用履带吊就可以完成安装架设。

履带吊好比站在地面上的塔吊一般，“脚踩”坦克链在现场完成配重支撑后，“抓”起大“积木”提至空中，就能在墩柱上架起每根150吨的盖梁，再在盖梁之上进行每块90吨的箱梁的安装。架设全程，现场工作人员只需用全站仪对拼装精度进行严格把控，就能达到最优成桥结构状态。

“这样的建桥方式，机械化程度高，不占用施工场地，还减少了施工噪声和建筑垃圾，现场施工工期相比以往缩短了30%左右，投入的人工也减少了20%以上。”王鹏说，目前，黄兴村大桥预制构件施工已完成过半，施工现场在进行现浇承台的浇筑工作，建成后，将成为鄂周眉高速公路上的一颗“明珠”。

黄兴村大桥的建设，使工程建设与城市日常交通达成“和解”与“共处”，也为在陕西省内推广桥梁全预制拼装施工工艺提供了技术示范，加快了全省桥梁建设向智能化、绿色低碳化转型，为国内的桥梁建设贡献更多“陕西样本”。

Architecture&TechnologyArchitecture&TechnologyArchitecture&TechnologyArchitecture&TechnologyArchitecture&TechnologyArchitecture&Technolog

## 神奇新建材：水泥气凝胶

在建筑材料中有一种保温材料叫气凝胶，作为近年来化学领域新兴技术之一，它密度低、重量轻、隔热性能优异，但成本高昂，在建材领域一直难以普及。一款新型建材——水泥气凝胶，一种以水泥为主要成分的新型气凝胶有望破解这个难题。

作为一种建筑材料，安全无毒是一个必要前提。这种水泥气凝胶性能非常稳定，即便长时间浸泡在鱼缸里，也不会向水中释放任何有毒物质，对鱼儿的健康没有任何影响。

水泥气凝胶的手感有点儿像包装行业常用的泡沫板。由于密度非常低，只有水的1/20，所以它在水面上漂浮的时候，沉到水面以下的部分肉眼几乎难以察觉。

再来换种方式感受它的重量有多轻，把这块火柴盒大小的水泥气凝胶放到鲜花上，花蕊甚至都没有被压弯。

水泥气凝胶还有着非常优异的疏水性能，不管是水、咖啡或是其他液体，滴在表面，水珠就像在荷叶上一样跳跃滚动，不会附着染色。哪怕是强酸、强碱也不会对它造成腐蚀。

这么轻的材料强度和韧性如何？拿一个半斤重的钢球从50厘米的高处做自由落体，可以看到铁球稳稳地落在上面，甚至没有发生反弹跳跃，这也体现出它有非常好的能量吸收性能，强度很高，韧性还很好。

再来对比一下目前市场上主流的硅基气凝胶。相比较而言，硅基气凝胶手感更硬一些，但也更脆，用手一捻就会碎。而这种新型水泥气凝胶，即便一个140斤左右的成年人站在上面，它也依旧稳固，几乎没有发生形变。

作为一种新型建材，水泥气凝胶的防火性能也是非常优异，1200多度的喷射火焰对着它喷上十几秒，用手贴在1.5厘米的气凝胶薄板后面，几乎感觉不到温度的变化。

这个防火阻燃测试不光展示出它优异的防火性能，还体现出它绝佳的保温隔热性能。如果我们的房屋采用这种材料作为保温层，就可以减少热传导，把空调或暖气的能耗降低一半左右。

东南大学材料科学与工程学院院长余伟：这种气凝胶它的主要成分是价格低廉的水泥，所以它的成本只有常规气凝胶的二十分之一，未来它在建材领域将会有着非常广阔的应用前景。

Architecture&TechnologyArchitecture&TechnologyArchitecture&TechnologyArchitecture&TechnologyArchitecture&TechnologyArchitecture&Technolog

## 材料信息价说明

一、《咸阳工程造价信息》中的材料价格适用范围：咸阳市秦都区、渭城区、各县（市）及西咸新区西安—咸阳共管区。

二、本价格信息是经过市场收集、调查、分析、整理完成，大致反映了发布周期内材料市场综合价格水平，该价格信息用于编制工程概预算（标底）、最高限价等，可作为投标报价、甲乙双方材料认质认价的参考。

三、《咸阳工程造价信息》中的材料是指符合国家产品标准的合格材料。

四、材料信息价采集的价格为不含进项税市场信息价（以下简称“除税价格”），除税价格包括不含进项税额的材料原价、运杂费、采购及保管费的综合价格。

五、《咸阳工程造价信息》中的材料价格是指材料自来源地运至工地仓库或指定堆放地点所发生的全部费用和为组织采购、供应和保管材料过程中所需要的各项费用。内容包括：

（1）材料原价：指材料的出厂价格或商家供应价格，包括为方便材料的运输和保护而进行必要的包装所需要的费用，即包装费。

（2）运杂费：指材料自来源地运至工地仓库或指定堆放地点所发生的全部费用。除特殊说明外，材料运杂费包括装卸费运输费、运输损耗及其他附加费等费用。

（3）采购及保管费：指为组织采购、供应和保管材料的过程中所需要的各项费用。包括采购费、仓储费、工地保管费、仓储损耗等。

## 材料信息价

| 材料编码           | 材料名称       | 规格型号                    | 单位 | 除税价格(元) | 含税价格(元) |
|----------------|------------|-------------------------|----|---------|---------|
| <b>黑色及有色金属</b> |            |                         |    |         |         |
| 010101301      | 热轧光圆钢筋     | HPB300 Φ6~8             | t  | 3400.00 | 3842.00 |
| 010101302      | 热轧光圆钢筋     | HPB300 Φ10~12           | t  | 3380.00 | 3819.40 |
| 010101303      | 热轧光圆钢筋(高线) | HPB300 Φ6~8             | t  | 3425.00 | 3870.25 |
| 010101304      | 热轧光圆钢筋(高线) | HPB300 Φ10~12           | t  | 3415.00 | 3858.95 |
| 010103303      | 热轧带肋钢筋     | HRB400 Φ8~10            | t  | 3380.00 | 3819.40 |
| 010103304      | 热轧带肋钢筋     | HRB400 Φ12~14           | t  | 3350.00 | 3785.50 |
| 010103305      | 热轧带肋钢筋     | HRB400 Φ16~18           | t  | 3255.00 | 3678.15 |
| 010103306      | 热轧带肋钢筋     | HRB400 Φ20~25           | t  | 3210.00 | 3627.30 |
| 010103307      | 热轧带肋钢筋     | HRB400 Φ28~32           | t  | 3270.00 | 3695.10 |
| 010103308      | 热轧带肋钢筋     | HRB500 Φ8~10            | t  | 3615.00 | 4084.95 |
| 010103309      | 热轧带肋钢筋     | HRB500 Φ12~14           | t  | 3620.00 | 4090.60 |
| 010103310      | 热轧带肋钢筋     | HRB500 Φ16~18           | t  | 3523.00 | 3980.99 |
| 010103311      | 热轧带肋钢筋     | HRB500 Φ20~25           | t  | 3480.00 | 3932.40 |
| 010103312      | 热轧带肋钢筋     | HRB500 Φ28~32           | t  | 3580.00 | 4045.40 |
| 010301301      | 预应力碳素钢丝    | Φ3~6                    | t  | 5050.00 | 5706.50 |
| 010301302      | 预应力刻痕钢丝    | Φ5~8                    | t  | 4610.00 | 5209.30 |
| 010309301      | 低碳冷拔钢丝     | Φ3~6                    | t  | 4086.00 | 4617.18 |
| 010700301      | 钢绞线        | 15.2mm                  | t  | 4400.00 | 4972.00 |
| 011100301      | 方钢         | Q235                    | t  | 3880.00 | 4384.40 |
| 011301301      | 热轧扁钢       | 30mm~100mm              | t  | 3630.00 | 4101.90 |
| 011303301      | 热镀锌扁钢      | 25mm~70mm               | t  | 4705.00 | 5316.65 |
| 011701301      | 热轧工字钢      | 10~40# Q235B            | t  | 3700.00 | 4181.00 |
| 011901301      | 热轧槽钢       | 8~12# Q235B             | t  | 3605.00 | 4073.65 |
| 011901302      | 热轧槽钢       | 14~20# Q235B            | t  | 3465.00 | 3915.45 |
| 011901303      | 热轧槽钢       | 22~36# Q235B            | t  | 3520.00 | 3977.60 |
| 011909301      | 热镀锌槽钢      | 8~10#                   | t  | 4720.00 | 5333.60 |
| 012101301      | 热轧等边角钢     | ∠30×3mm~50×5mm Q235B    | t  | 3505.00 | 3960.65 |
| 012101302      | 热轧等边角钢     | ∠63×6mm~100×10mm Q235B  | t  | 3560.00 | 4022.80 |
| 012103301      | 热轧不等边角钢    | ∠30×20mm~63×40mm Q235B  | t  | 3630.00 | 4101.90 |
| 012103302      | 热轧不等边角钢    | ∠75×50mm~100×75mm Q235B | t  | 3695.00 | 4175.35 |
| 012103303      | 热轧不等边角钢    | ∠125×75mm 以上 Q235B      | t  | 3640.00 | 4113.20 |
| 012105301      | 热镀锌角钢      | ∠30×3mm~50×5mm          | t  | 4525.00 | 5113.25 |
| 012105302      | 热镀锌角钢      | ∠63×6mm~100×10mm        | t  | 4625.00 | 5226.25 |
| 012303301      | H型钢        | H100~H250 Q235B         | t  | 3280.00 | 3706.40 |
| 012303302      | H型钢        | H300~H500 Q235B         | t  | 3410.00 | 3853.30 |
| 012303303      | H型钢        | H600 以上 Q235B           | t  | 3460.00 | 3909.80 |

| 材料编码                    | 材料名称        | 规格型号                              | 单位             | 除税价格(元)  | 含税价格(元)  |
|-------------------------|-------------|-----------------------------------|----------------|----------|----------|
| 012901301               | 热轧薄钢板       | δ 0.5~1.5 Q235B                   | t              | 3810.00  | 4305.30  |
| 012901302               | 热轧薄钢板       | δ 2~4 Q235B                       | t              | 3630.00  | 4101.90  |
| 012903301               | 热轧中厚钢板      | δ 5~20 Q355B                      | t              | 3880.00  | 4384.40  |
| 012907301               | 镀锌薄钢板       | δ 0.35~1.5                        | t              | 4425.00  | 5000.25  |
| 012907302               | 镀锌薄钢板       | δ 2~4                             | t              | 4280.00  | 4836.40  |
| 012911301               | 热轧花纹钢板      | δ 3~8 H-Q235B                     | t              | 3315.00  | 3745.95  |
| 012913301               | 不锈钢板        | δ 0.5~2 SS304                     | t              | 14550.00 | 16441.50 |
| 012913302               | 不锈钢板        | δ 2.5~5 SS304                     | t              | 14450.00 | 16328.50 |
| 012913303               | 不锈钢板        | δ 6~10 SS304                      | t              | 14265.00 | 16119.45 |
| 012913304               | 不锈钢板        | δ 12~16 SS304                     | t              | 14620.00 | 16520.60 |
| 012913305               | 不锈钢板        | δ 18~25 SS304                     | t              | 15050.00 | 17006.50 |
| 012915301               | 彩涂钢板(各色)    | δ 0.4                             | m <sup>2</sup> | 16.30    | 18.42    |
| 012915302               | 彩涂钢板(各色)    | δ 0.5                             | m <sup>2</sup> | 20.50    | 23.17    |
| 012915303               | 彩涂钢板(各色)    | δ 0.6                             | m <sup>2</sup> | 24.80    | 28.02    |
| <b>橡胶、塑料等其它非金属材料及制品</b> |             |                                   |                |          |          |
| 021101301               | PE 板        | 厚度:10.5mm                         | m <sup>2</sup> | 103.00   | 116.39   |
| 021101302               | PVC 洁净板(基材) | 1200×2400×3mm                     | 张              | 152.00   | 171.76   |
| 021101303               | PVC 洁净板(基材) | 1200×3000×3mm                     | 张              | 183.00   | 206.79   |
| 021925301               | 聚乙烯低发泡填缝板   |                                   | m <sup>3</sup> | 1465.00  | 1655.45  |
| 022101301               | 橡塑板材        | 厚度:10~60mm                        | m <sup>3</sup> | 1200.00  | 1356.00  |
| 022703301               | 防火型无纺布      | 140g/m <sup>2</sup>               | m <sup>2</sup> | 4.00     | 4.52     |
| 023101301               | 透水土工布       | 150g/m <sup>2</sup>               | m <sup>2</sup> | 2.00     | 2.26     |
| 023101302               | 透水土工布       | 200g/m <sup>2</sup>               | m <sup>2</sup> | 2.50     | 2.83     |
| 023101303               | 防渗土工膜(两布一膜) | 土工布:150g/m <sup>2</sup> 土工膜:0.5mm | m <sup>2</sup> | 8.50     | 9.61     |
| 023101304               | 防渗土工膜(两布一膜) | 土工布:200g/m <sup>2</sup> 土工膜:0.5mm | m <sup>2</sup> | 10.00    | 11.30    |
| 023101305               | 防渗土工膜(两布一膜) | 土工布:300g/m <sup>2</sup> 土工膜:0.5mm | m <sup>2</sup> | 12.50    | 14.13    |
| <b>五金制品</b>             |             |                                   |                |          |          |
| 030302301               | 电锁          | DC24V 供电                          | 套              | 240.00   | 271.20   |
| 030311301               | 常开门电动闭门器    |                                   | 套              | 310.00   | 350.30   |
| 030701301               | 感应水龙头       | DN15                              | 套              | 350.00   | 395.50   |
| 030701302               | 塑料水龙头       | DN15                              | 套              | 4.00     | 4.52     |
| 030701303               | 铸铁水龙头       | DN15                              | 套              | 10.00    | 11.30    |
| 030701304               | 不锈钢水龙头      | DN15                              | 套              | 15.00    | 16.95    |
| 030701305               | 不锈钢水龙头      | DN20                              | 套              | 25.00    | 28.25    |
| 030701306               | 全铜水龙头       | DN15                              | 个              | 23.00    | 25.99    |
| 030701307               | 全铜水龙头       | DN20                              | 个              | 30.00    | 33.90    |
| 030701308               | 铜镀铬龙头       | DN15                              | 个              | 35.00    | 39.55    |
| 030701309               | 铜镀铬龙头       | DN20                              | 个              | 45.00    | 50.85    |
| 030701701               | 淋浴花洒        | 套装 304 不锈钢(含龙头、直杆、花洒头)            | 个              | 700.00   | 791.00   |

| 材料编码               | 材料名称        | 规格型号              | 单位             | 除税价格(元) | 含税价格(元) |
|--------------------|-------------|-------------------|----------------|---------|---------|
| 030701702          | 淋浴花洒        | 套装 铜质(含龙头、直杆、花洒头) | 个              | 850.00  | 960.50  |
| 030701310          | 入墙式龙头(淋浴花洒) | DB103C            | 套              | 175.00  | 197.75  |
| 030701311          | 入墙式龙头(淋浴花洒) | DB108C            | 套              | 200.00  | 226.00  |
| 030701312          | 入墙式龙头(淋浴花洒) | curio DB111C      | 套              | 530.00  | 598.90  |
| 030701313          | 入墙式龙头(淋浴花洒) | curio DB112C      | 套              | 345.00  | 389.85  |
| 030701314          | 入墙式龙头(淋浴花洒) | abba DB116C       | 套              | 220.00  | 248.60  |
| 030705301          | 铸铁无水封地漏     | DN50              | 个              | 55.00   | 62.15   |
| 030719301          | 冲洗阀(冲洗龙头)   | DN25              | 个              | 100.00  | 113.00  |
| 031505301          | 铝板网         | 板厚 0.5mm          | m <sup>2</sup> | 22.00   | 24.86   |
| 031505302          | 铝板网         | 板厚 0.8mm          | m <sup>2</sup> | 23.00   | 25.99   |
| 031505303          | 钢板网         | 板厚 0.8mm          | m <sup>2</sup> | 18.00   | 20.34   |
| 031505304          | 钢板网         | 板厚 3.0mm          | m <sup>2</sup> | 28.50   | 32.21   |
| 031505305          | 钢筋网片        | 直径:Φ6 间距:150×150  | m <sup>2</sup> | 19.00   | 21.47   |
| 031505306          | 钢筋网片        | 直径:Φ6 间距:200×200  | m <sup>2</sup> | 23.00   | 25.99   |
| <b>水泥、砖瓦灰、砂、石子</b> |             |                   |                |         |         |
| 040103301          | 普通硅酸盐水泥     | 袋装 P.O42.5R       | t              | 430.00  | 485.90  |
| 040103302          | 普通硅酸盐水泥     | 袋装 P.O52.5R       | t              | 455.00  | 514.15  |
| 040105301          | 矿渣硅酸盐水泥     | 袋装 P.S.A32.5      | t              | 390.00  | 440.70  |
| 040105302          | 矿渣硅酸盐水泥     | 袋装 P.S.A42.5      | t              | 430.00  | 485.90  |
| 040111302          | 复合硅酸盐水泥     | 袋装 P.C42.5        | t              | 430.00  | 485.90  |
| 040115301          | 硅酸盐膨胀水泥     |                   | t              | 610.00  | 689.30  |
| 040300301          | 净砂          |                   | m <sup>3</sup> | 200.00  | 206.00  |
| 040301301          | 中砂          |                   | m <sup>3</sup> | 190.00  | 195.70  |
| 040305301          | 粗砂          |                   | m <sup>3</sup> | 195.00  | 200.85  |
| 040305302          | 绿豆砂         |                   | m <sup>3</sup> | 235.00  | 242.05  |
| 040306301          | 细砂          |                   | m <sup>3</sup> | 190.00  | 195.70  |
| 040309301          | 天然砂         |                   | m <sup>3</sup> | 180.00  | 185.40  |
| 040501301          | 碎石          | 0.5~1.5cm         | m <sup>3</sup> | 165.00  | 169.95  |
| 040501302          | 碎石          | 1.0~3.0cm         | m <sup>3</sup> | 170.00  | 175.10  |
| 040501303          | 碎石          | 2.0~4.0cm         | m <sup>3</sup> | 170.00  | 175.10  |
| 040503301          | 卵石(白色、黑色)   | 2.0~3.0cm         | Kg             | 5.50    | 5.67    |
| 040505301          | 砾石          | 0.5~1.5cm         | m <sup>3</sup> | 220.00  | 226.60  |
| 040505302          | 砾石          | 1.0~3.0cm         | m <sup>3</sup> | 225.00  | 231.75  |
| 040505303          | 砾石          | 2.0~4.0cm         | m <sup>3</sup> | 235.00  | 242.05  |
| 040505304          | 砾石          | 3.0~7.0cm         | m <sup>3</sup> | 245.00  | 252.35  |
| 040507301          | 片石          |                   | m <sup>3</sup> | 240.00  | 247.20  |
| 040513301          | 天然砂砾        |                   | m <sup>3</sup> | 185.00  | 190.55  |
| 040701301          | 彩色陶瓷颗粒      |                   | m <sup>3</sup> | 410.00  | 463.30  |
| 040905301          | 生石灰         |                   | t              | 450.00  | 463.50  |
| 040905302          | 熟石灰         |                   | t              | 320.00  | 329.60  |

| 材料编码            | 材料名称            | 规格型号              | 单位             | 除税价格(元) | 含税价格(元) |
|-----------------|-----------------|-------------------|----------------|---------|---------|
| 040915301       | 石粉              |                   | m <sup>3</sup> | 160.00  | 164.80  |
| 041107301       | 块石              | 0.2~0.3m          | m <sup>3</sup> | 240.00  | 247.20  |
| 041303301       | 承重粘土多孔砖         | 240×115×90        | 千块             | 770.00  | 793.10  |
| 041303302       | 承重粘土多孔砖         | 240×180×90        | 千块             | 1500.00 | 1545.00 |
| 041303303       | 承重粘土多孔砖         | 240×240×115       | 千块             | 1600.00 | 1648.00 |
| 041303304       | 非承重粘土多孔砖        | 240×115×240       | 千块             | 1400.00 | 1442.00 |
| 041303305       | 非承重粘土多孔砖        | 240×180×90        | 千块             | 1150.00 | 1184.50 |
| 041323301       | 蒸压粉煤灰砖          | 240×115×53        | 千块             | 400.00  | 452.00  |
| 041327301       | 混凝土实心砖          | 240×115×53        | 千块             | 450.00  | 508.50  |
| 041335301       | 砖渣多孔砖           | 170×115×90        | 千块             | 690.00  | 779.70  |
| 041335302       | 砖渣多孔砖           | 180×115×90        | 千块             | 720.00  | 813.60  |
| 041335303       | 砖渣多孔砖           | 240×90×90         | 千块             | 750.00  | 847.50  |
| 041335304       | 砖渣实心砖           | 240×115×53        | 千块             | 425.00  | 480.25  |
| 041335305       | 砖渣多孔砖           | 240×115×90        | 千块             | 590.00  | 666.70  |
| 041335306       | 砖渣多孔砖           | 240×170×90        | 千块             | 830.00  | 937.90  |
| 041335307       | 砖渣多孔砖           | 240×180×90        | 千块             | 900.00  | 1017.00 |
| 041505301       | 蒸压加气混凝土砌块       | 600×240×80~120mm  | m <sup>3</sup> | 230.00  | 259.90  |
| 041505302       | 蒸压加气混凝土砌块       | 600×240×150~300mm | m <sup>3</sup> | 230.00  | 259.90  |
| 041513301       | 页岩空心砌块          | 190×190×190mm     | m <sup>3</sup> | 220.00  | 248.60  |
| 041525301       | 轻集料块            | 90×90×190         | 块              | 0.80    | 0.90    |
| 041525302       | 轻集料块            | 190×90×190        | 块              | 12.00   | 13.56   |
| 041525303       | 轻集料块            | 190×190×190       | 块              | 1.50    | 1.70    |
| 041525304       | 砂加气砌块           |                   | m <sup>3</sup> | 260.00  | 293.80  |
| 041702301       | 粘土红平瓦           | 360×220mm         | 千块             | 930.00  | 957.90  |
| 041702302       | 粘土红平瓦           | 380×225mm         | 千块             | 1000.00 | 1030.00 |
| 041702303       | 粘土红平瓦           | 400×240mm         | 千块             | 1030.00 | 1060.90 |
| 041703301       | 粘土红脊瓦           |                   | 千块             | 1300.00 | 1339.00 |
| 041735301       | 机制陶瓦            | 180×160×9mm       | 块              | 1.70    | 1.75    |
| 042709301       | 预制管桩            | Φ400              | m              | 260.00  | 267.80  |
| 042709302       | 预制管桩            | Φ500              | m              | 280.00  | 288.40  |
| 042709303       | 预制管桩            | Φ600              | m              | 300.00  | 309.00  |
| 042725301       | 钢丝网混凝土排气道       |                   | m <sup>2</sup> | 135.00  | 139.05  |
| 043104301       | 聚苯颗粒水泥夹芯内隔墙复合条板 | 厚 120mm           | m <sup>2</sup> | 90.00   | 92.70   |
| 043104302       | 聚苯颗粒水泥夹芯内隔墙复合条板 | 厚 150mm           | m <sup>2</sup> | 95.00   | 97.85   |
| /               | 垃圾土外运           | 自然方               | m <sup>3</sup> | 100.00  | 103.00  |
| /               | 渣土外运            | 自然方               | m <sup>3</sup> | 85.00   | 87.55   |
| <b>竹木基层及其制品</b> |                 |                   |                |         |         |
| 050100301       | 南方原木            |                   | m <sup>3</sup> | 1900.00 | 2071.00 |
| 050100302       | 东北白松原木          |                   | m <sup>3</sup> | 2050.00 | 2234.50 |
| 050100303       | 东北红松原木          |                   | m <sup>3</sup> | 2080.00 | 2267.20 |

| 材料编码           | 材料名称         | 规格型号                         | 单位             | 除税价格(元) | 含税价格(元) |
|----------------|--------------|------------------------------|----------------|---------|---------|
| 050301301      | 杂木板材         |                              | m <sup>3</sup> | 1600.00 | 1808.00 |
| 050301302      | 红白松板材        |                              | m <sup>3</sup> | 1660.00 | 1875.80 |
| 050511301      | 木质防火板        | 10mm                         | m <sup>2</sup> | 55.00   | 62.15   |
| 050511302      | 阻燃板          | 厚度:12mm                      | m <sup>2</sup> | 50.00   | 56.50   |
| 050511303      | 阻燃板          | 厚度:15mm                      | m <sup>2</sup> | 60.00   | 67.80   |
| 050900301      | 木工板          | 2440×1220×9mm                | 张              | 85.00   | 96.05   |
| 050900302      | 木工板          | 2440×1220×12mm               | 张              | 95.00   | 107.35  |
| 050900303      | 木工板          | 2440×1220×15mm               | 张              | 125.00  | 141.25  |
| 051100301      | 防腐木          |                              | m <sup>3</sup> | 2600.00 | 2938.00 |
| 051707301      | 三合板          | 2440×1220×3mm                | 张              | 40.00   | 45.20   |
| 051707302      | 三合板          | 2440×1220×3.5mm              | 张              | 45.00   | 50.85   |
| 051707303      | 五合板          | 2440×1220×6mm                | 张              | 60.00   | 67.80   |
| 051707304      | 中密度板         | 2440×1220×9mm                | 张              | 55.00   | 62.15   |
| 051707305      | 中密度板         | 2440×1220×12mm               | 张              | 65.00   | 73.45   |
| 051707306      | 中密度板         | 2440×1220×15mm               | 张              | 75.00   | 84.75   |
| 051707307      | 多层密度板        | 2440×1220×9mm                | 张              | 70.00   | 79.10   |
| <b>玻璃及玻璃制品</b> |              |                              |                |         |         |
| 060103301      | 浮法平板玻璃       | 5mm                          | m <sup>2</sup> | 35.00   | 39.55   |
| 060500301      | 钢化普白玻璃       | 12mm                         | m <sup>2</sup> | 95.00   | 107.35  |
| 060500302      | 钢化超白玻璃       | 10mm                         | m <sup>2</sup> | 145.00  | 163.85  |
| 060500303      | 钢化超白玻璃       | 12mm                         | m <sup>2</sup> | 165.00  | 186.45  |
| 060500304      | 钢化超白玻璃       | 15mm                         | m <sup>2</sup> | 230.00  | 259.90  |
| 060500305      | 钢化夹胶玻璃       | 6+1.14pvb+6mm                | m <sup>2</sup> | 140.00  | 158.20  |
| 060500306      | 钢化夹胶玻璃       | 6+1.52pvb+6mm                | m <sup>2</sup> | 155.00  | 175.15  |
| 060500307      | 钢化夹胶玻璃       | 8+1.52pvb+8mm                | m <sup>2</sup> | 215.00  | 242.95  |
| 060500308      | 钢化夹胶玻璃       | 10+1.52pvb+10mm              | m <sup>2</sup> | 255.00  | 288.15  |
| 060500309      | 钢化夹胶彩釉玻璃     | 6+1.52pvb+6mm                | m <sup>2</sup> | 260.00  | 293.80  |
| 060700301      | 夹丝玻璃         | 5mm                          | m <sup>2</sup> | 210.00  | 237.30  |
| 060700302      | 夹丝玻璃         | 7mm                          | m <sup>2</sup> | 220.00  | 248.60  |
| 061100301      | 中空玻璃         | 门窗用 5+9A+5mm                 | m <sup>2</sup> | 125.00  | 141.25  |
| 061100302      | 中空玻璃         | 幕墙用 5+9A+5mm                 | m <sup>2</sup> | 130.00  | 146.90  |
| 061101301      | 普通白玻中空夹胶钢化玻璃 | 12(Low-E)+12Ar+6+1.52PVB+6mm | m <sup>2</sup> | 455.00  | 514.15  |
| 061105301      | 单银普白中空玻璃     | 6+12A+6(Low-E)mm             | m <sup>2</sup> | 157.00  | 166.11  |
| 061105302      | 单银超白中空玻璃     | 6+12A+6(Low-E)mm             | m <sup>2</sup> | 220.00  | 237.30  |
| 061105303      | 单银超白中空玻璃     | 8+12A+8(Low-E)mm             | m <sup>2</sup> | 250.00  | 271.20  |
| 061105304      | 双银普白中空玻璃     | 6+12Ar+6(Low-E)mm            | m <sup>2</sup> | 183.00  | 192.10  |
| 061105305      | 双银普白中空玻璃     | 8+12Ar+8(Low-E)mm            | m <sup>2</sup> | 222.00  | 237.30  |
| 061105306      | 双银超白中空玻璃     | 8+12Ar+8(Low-E)mm            | m <sup>2</sup> | 270.00  | 293.80  |
| 061105307      | 双银超白中空玻璃     | 10+12Ar+10(Low-E)mm          | m <sup>2</sup> | 360.00  | 395.50  |
| 062527301      | 镜面玻璃         | δ 4                          | m <sup>2</sup> | 55.00   | 62.15   |

| 材料编码                  | 材料名称         | 规格型号                     | 单位             | 除税价格(元)  | 含税价格(元)  |
|-----------------------|--------------|--------------------------|----------------|----------|----------|
| 062527302             | 镜面玻璃         | δ 5                      | m <sup>2</sup> | 67.00    | 75.71    |
| 065101301             | 玻璃砖          | 190×91×80mm              | 块              | 16.00    | 18.08    |
| <b>墙砖、地砖、地板、地毯类材料</b> |              |                          |                |          |          |
| 070000301             | 水泥地砖(各色)     | 250×250×45mm             | 千块             | 3500.00  | 3955.00  |
| 070301301             | 灰色文化砖        | 200×100×10mm             | m <sup>2</sup> | 50.00    | 56.50    |
| 070301302             | 灰色文化砖        | 240×60×10mm              | 千块             | 800.00   | 904.00   |
| 070301303             | 外墙白色釉面砖      | 45×195mm                 | 千块             | 560.00   | 632.80   |
| 070301304             | 外墙带色釉面砖      | 45×195mm                 | 千块             | 560.00   | 632.80   |
| 070500301             | 玻化砖          | 800×800×10mm             | 千块             | 45000.00 | 50850.00 |
| 070500302             | 全瓷地砖         | 普通 300×300mm             | 千块             | 5000.00  | 5650.00  |
| 070500303             | 全瓷地砖         | 普通 600×600mm             | 千块             | 20000.00 | 22600.00 |
| 070500304             | 全瓷地砖         | 普通 800×800mm             | 千块             | 40000.00 | 45200.00 |
| 070500305             | 全瓷地砖         | 普通 1000×1000mm           | 千块             | 75000.00 | 84750.00 |
| 070500306             | 纯白全瓷砖        | 330×600mm                | 千块             | 10000.00 | 11300.00 |
| 070500307             | 红色陶砖         | 235×115×50mm             | m <sup>2</sup> | 110.00   | 124.30   |
| 070500308             | 红色陶板         | 300×900×18mm             | m <sup>2</sup> | 230.00   | 259.90   |
| 070500309             | 陶砖           | 材质:红色烧结砖 尺寸:200×100×50mm | m <sup>2</sup> | 105.00   | 118.65   |
| 070500310             | 陶瓷仿石砖        | 600×600×18mm             | 千块             | 25000.00 | 28250.00 |
| 070503301             | 普通釉面地砖       | 600×600×10mm             | 千块             | 26000.00 | 29380.00 |
| 070503302             | 普通釉面地砖       | 800×800×10mm             | 千块             | 40000.00 | 45200.00 |
| 070703301             | 陶瓷锦砖(马赛克)    | 5mm                      | m <sup>2</sup> | 160.00   | 180.80   |
| 072501301             | 防静电活动地板(含骨架) | 80-350mm 高架空活动地板         | m <sup>2</sup> | 290.00   | 327.70   |
| <b>石材及其制品</b>         |              |                          |                |          |          |
| 080100301             | 大理石板材        | 600×600×20mm             | m <sup>2</sup> | 255.00   | 288.15   |
| 080100302             | 大理石板材        | 800×800×20mm             | m <sup>2</sup> | 300.00   | 339.00   |
| 080100303             | 大理石板材        | 800×800×25mm             | m <sup>2</sup> | 315.00   | 355.95   |
| 080100304             | 大理石台板(单孔)    | 厚度:20mm                  | m <sup>2</sup> | 260.00   | 293.80   |
| 080100305             | 大理石台板(双孔)    | 厚度:20mm                  | m <sup>2</sup> | 275.00   | 310.75   |
| 080100306             | 花岗岩石材        | 芝麻黑 600×600×25mm         | m <sup>2</sup> | 183.00   | 206.79   |
| 080100307             | 花岗岩石材        | 芝麻黑 800×800×25mm         | m <sup>2</sup> | 225.00   | 254.25   |
| 080100308             | 花岗岩石材        | 芝麻灰 600×600×25mm         | m <sup>2</sup> | 163.00   | 184.19   |
| 080100309             | 花岗岩石材        | 芝麻灰 800×800×25mm         | m <sup>2</sup> | 200.00   | 226.00   |
| 080100310             | 天然花岗岩板材      | 芝麻灰 600×600×20mm         | m <sup>2</sup> | 150.00   | 169.50   |
| 080100311             | 天然花岗岩板材      | 芝麻灰 800×800×20mm         | m <sup>2</sup> | 180.00   | 203.40   |
| 080100312             | 天然花岗岩板材      | 芝麻灰 800×800×25mm         | m <sup>2</sup> | 200.00   | 226.00   |
| 080100313             | 贴墙石          | 600×600×9mm              | m <sup>2</sup> | 226.00   | 255.38   |
| 081704301             | 花岗岩石材止车石     | 芝麻灰, 尺寸: Φ200×700        | 个              | 250.00   | 282.50   |
| <b>墙面、天棚及屋面饰面材料</b>   |              |                          |                |          |          |
| 090101301             | 石膏板          | 厚度:9.5mm                 | m <sup>2</sup> | 13.00    | 14.69    |

| 材料编码      | 材料名称          | 规格型号              | 单位             | 除税价格(元)  | 含税价格(元)  |
|-----------|---------------|-------------------|----------------|----------|----------|
| 090301301 | 黑胡桃面板         | 2440×1220×3.0mm   | 张              | 125.00   | 141.25   |
| 090301302 | 红榉木面板         | 2440×1220×3.0mm   | 张              | 98.00    | 110.74   |
| 090301303 | 红榉木红胡桃木双面光板   | 2440×1220×2.5mm   | 张              | 145.00   | 163.85   |
| 090501301 | 黑钛不锈钢         | 厚度:1.2mm          | m <sup>2</sup> | 280.00   | 316.40   |
| 090501302 | 拉丝不锈钢         | 厚度:1.2mm          | m <sup>2</sup> | 240.00   | 271.20   |
| 090501303 | 拉丝不锈钢         | 厚度:2mm            | m <sup>2</sup> | 285.00   | 322.05   |
| 090501304 | 钛金拉丝不锈钢       | 厚度:1.2mm          | m <sup>2</sup> | 283.00   | 319.79   |
| 090503301 | 氟碳喷涂铝单板       | 2.5mm             | m <sup>2</sup> | 273.00   | 308.49   |
| 090503302 | 氟碳喷涂冲孔铝单板     | 厚:2.5mm           | m <sup>2</sup> | 288.00   | 325.44   |
| 090503303 | 木纹转印铝单板       | 2.5mm             | m <sup>2</sup> | 285.00   | 322.05   |
| 090511301 | 铝天花板          | 条形 0.6mm 厚        | m <sup>2</sup> | 90.00    | 101.70   |
| 090511302 | 铝天花板          | 600×600×0.6mm     | m <sup>2</sup> | 70.00    | 79.10    |
| 090511303 | 铝镁锰装饰板(氟碳辊涂)  | 65/430 型 厚度:0.9mm | m <sup>2</sup> | 173.00   | 195.49   |
| 090907301 | PC 耐力板        | δ 4               | m <sup>2</sup> | 130.00   | 146.90   |
| 091107301 | 仿花岗岩面板        | 不分规格              | m <sup>2</sup> | 155.00   | 175.15   |
| 091107302 | 仿天然石面板        | 不分规格              | m <sup>2</sup> | 150.00   | 169.50   |
| 091503301 | 纤维水泥板(面层版)    | 2440×1220×12mm    | m <sup>2</sup> | 90.00    | 101.70   |
| 091503302 | 纤维水泥板(面层版)    | 2440×1220×18mm    | m <sup>2</sup> | 120.00   | 135.60   |
| 092515301 | 水泥压力板         | 厚度:10mm           | m <sup>2</sup> | 42.00    | 47.46    |
| 092515302 | 水泥压力板         | 厚度:15mm           | m <sup>2</sup> | 58.00    | 65.54    |
| 092517301 | ALC 轻质墙板      | 厚度: 120mm         | m <sup>2</sup> | 65.00    | 73.45    |
| 092517302 | ALC 轻质墙板      | 厚度: 200mm         | m <sup>2</sup> | 72.00    | 81.36    |
| 092517303 | GRC 隔墙板       | 厚度: 90mm          | m <sup>2</sup> | 105.00   | 118.65   |
| 092517304 | GRC 隔墙板       | 厚度: 120mm         | m <sup>2</sup> | 115.00   | 129.95   |
| 092517305 | KTP 轻质隔墙板     | 厚度: 90mm          | m <sup>2</sup> | 100.00   | 113.00   |
| 092517306 | KTP 轻质隔墙板     | 厚度: 120mm         | m <sup>2</sup> | 110.00   | 124.30   |
| 092517307 | VGM 轻质隔墙板     | 厚度: 90mm          | m <sup>2</sup> | 100.00   | 113.00   |
| 092517308 | VGM 轻质隔墙板     | 厚度: 120mm         | m <sup>2</sup> | 110.00   | 124.30   |
| 092701301 | 中碱玻璃纤维布       | 1000×10×10mm      | m <sup>2</sup> | 2.00     | 2.26     |
| 092703301 | 内墙耐碱增强网格布     |                   | m <sup>2</sup> | 2.50     | 2.83     |
| 092703302 | 外墙耐碱增强网格布     |                   | m <sup>2</sup> | 2.70     | 3.05     |
| 092901301 | 铝方通           | 氟碳喷涂              | t              | 30000.00 | 33900.00 |
| 092901302 | 铝方通           | 木纹转印              | t              | 30000.00 | 33900.00 |
| 092921301 | 钢格盖板(集水坑、吊装口) | 综合                | m <sup>2</sup> | 180.00   | 203.40   |
| 092921302 | 热浸锌钢格栅板       | G755/40/100       | m <sup>2</sup> | 410.00   | 463.30   |
| 门窗及楼梯制品   |               |                   |                |          |          |
| 110101301 | 木质防火门         | 甲级                | m <sup>2</sup> | 380.00   | 429.40   |
| 110101302 | 木质防火门         | 甲级(带防火观察窗)        | m <sup>2</sup> | 430.00   | 485.90   |
| 110101303 | 木质防火门         | 乙级                | m <sup>2</sup> | 370.00   | 418.10   |
| 110101304 | 木质防火门         | 乙级(带防火观察窗)        | m <sup>2</sup> | 420.00   | 474.60   |

| 材料编码      | 材料名称           | 规格型号                   | 单位             | 除税价格(元)  | 含税价格(元)  |
|-----------|----------------|------------------------|----------------|----------|----------|
| 110101305 | 木质防火门          | 丙级                     | m <sup>2</sup> | 360.00   | 406.80   |
| 110101306 | 木质门            | M2 蜂窝板门(带玻璃)           | m <sup>2</sup> | 480.00   | 542.40   |
| 110203301 | 钢质防火门          | 甲级                     | m <sup>2</sup> | 430.00   | 485.90   |
| 110203302 | 钢质防火门          | 甲级(带防火观察窗)             | m <sup>2</sup> | 480.00   | 542.40   |
| 110203303 | 钢质防火门          | 乙级                     | m <sup>2</sup> | 400.00   | 452.00   |
| 110203304 | 钢质防火门          | 乙级(带防火观察窗)             | m <sup>2</sup> | 450.00   | 508.50   |
| 110203305 | 钢质防火门          | 丙级                     | m <sup>2</sup> | 380.00   | 429.40   |
| 110301301 | 钢质防火窗          | 甲级                     | m <sup>2</sup> | 605.00   | 683.65   |
| 110901301 | 铝合金固定窗         | 70 系列 单玻               | m <sup>2</sup> | 385.00   | 435.05   |
| 110901302 | 铝合金固定窗         | 70 系列 中空玻璃             | m <sup>2</sup> | 450.00   | 508.50   |
| 110901303 | 铝合金平开窗         | 70 系列 单玻               | m <sup>2</sup> | 410.00   | 463.30   |
| 110901304 | 铝合金平开窗         | 70 系列 中空玻璃             | m <sup>2</sup> | 550.00   | 621.50   |
| 110901305 | 铝合金推拉窗         | 85 系列 单玻               | m <sup>2</sup> | 420.00   | 474.60   |
| 110901306 | 铝合金推拉窗         | 85 系列 中空玻璃             | m <sup>2</sup> | 495.00   | 559.35   |
| 110901307 | 铝合金地弹簧门        | 100 系列 单玻              | m <sup>2</sup> | 620.00   | 700.60   |
| 110901308 | 铝合金地弹簧门        | 100 系列 中空玻璃            | m <sup>2</sup> | 630.00   | 711.90   |
| 110903301 | 断桥铝合金固定窗       | 85 系列 镀膜 中空玻璃          | m <sup>2</sup> | 565.00   | 638.45   |
| 110903302 | 断桥铝合金平开窗       | 85 系列 镀膜 中空玻璃          | m <sup>2</sup> | 6100.00  | 6893.00  |
| 110903303 | 断桥铝合金平开门       | 85 系列 镀膜 中空玻璃          | m <sup>2</sup> | 700.00   | 791.00   |
| 110903304 | 断桥铝合金推拉窗       | 85 系列 镀膜 中空玻璃          | m <sup>2</sup> | 650.00   | 734.50   |
| 110905301 | 铝合金百叶门         | 黑色铝合金百叶门, 含锁           | m <sup>2</sup> | 470.00   | 531.10   |
| 110905302 | 铝合金百叶窗         | 内衬钢丝网, 网孔净尺寸 5mm × 5mm | m <sup>2</sup> | 260.00   | 293.80   |
| 111101301 | 塑钢平开门          | 85 系列 中空玻璃             | m <sup>2</sup> | 380.00   | 429.40   |
| 111101302 | 塑钢平开窗          | 85 系列 中空玻璃             | m <sup>2</sup> | 450.00   | 508.50   |
| 111101303 | 塑钢平开窗          | 85 系列 单层玻璃             | m <sup>2</sup> | 360.00   | 406.80   |
| 111101304 | 塑钢推拉门          | 85 系列 中空玻璃             | m <sup>2</sup> | 470.00   | 531.10   |
| 111101305 | 塑钢推拉窗          | 85 系列 中空玻璃             | m <sup>2</sup> | 460.00   | 519.80   |
| 111101306 | 塑钢推拉窗          | 85 系列 单层玻璃             | m <sup>2</sup> | 320.00   | 361.60   |
| 112329301 | 混凝土固定门槛单扇密闭门   | HM0716                 | 樘              | 4150.00  | 4689.50  |
| 112329302 | 混凝土固定门槛单扇密闭门   | HM0820                 | 樘              | 4650.00  | 5254.50  |
| 112329303 | 混凝土固定门槛单扇密闭门   | HM1020                 | 樘              | 6250.00  | 7062.50  |
| 112329304 | 混凝土固定门槛单扇防护密闭门 | HFM0820(6)             | 樘              | 5000.00  | 5650.00  |
| 112329305 | 混凝土固定门槛单扇防护密闭门 | HFM1220(6)             | 樘              | 6200.00  | 7006.00  |
| 112329306 | 混凝土活门槛单扇密闭门    | HHM1320                | 樘              | 7160.00  | 8090.80  |
| 112329307 | 混凝土活门槛单扇密闭门    | HHM1520                | 樘              | 8700.00  | 9831.00  |
| 112329308 | 混凝土活门槛单扇密闭门    | HHM2020                | 樘              | 12700.00 | 14351.00 |
| 112329309 | 混凝土活门槛单扇防护密闭门  | HHFM1320(6)            | 樘              | 7760.00  | 8768.80  |
| 112329310 | 混凝土活门槛单扇防护密闭门  | HHFM1520(6)            | 樘              | 9000.00  | 10170.00 |
| 112329311 | 混凝土活门槛单扇防护密闭门  | HHFM2020(6)            | 樘              | 12600.00 | 14238.00 |

| 材料编码                     | 材料名称              | 规格型号           | 单位             | 除税价格(元)   | 含税价格(元)   |
|--------------------------|-------------------|----------------|----------------|-----------|-----------|
| 112329312                | 钢结构活门槛双扇防护密闭门     | GHFM1820(6)    | 樘              | 19000.00  | 21470.00  |
| 112329313                | 钢结构活门槛双扇防护密闭门     | GHSFM5528(6)   | 樘              | 101300.00 | 114469.00 |
| 112329314                | 双向受力钢结构活门槛双扇防护密闭门 | GSFMG5525(6)   | 樘              | 106000.00 | 119780.00 |
| 112329315                | 悬板活门              | HK600          | 樘              | 93000.00  | 105090.00 |
| 112329316                | 悬板活门              | HK1000         | 樘              | 12000.00  | 13560.00  |
| 112509301                | 防火卷帘门             | 侧向防火门          | m <sup>2</sup> | 650.00    | 734.50    |
| 112509302                | 防火卷帘门             | 特级防火卷帘         | m <sup>2</sup> | 450.00    | 508.50    |
| 112509303                | 防火卷帘门             | 双轨无机纤维复核特级防火卷帘 | m <sup>2</sup> | 600.00    | 678.00    |
| <b>装饰线条、装饰件、栏杆、扶手及其它</b> |                   |                |                |           |           |
| 120303301                | 铜三角踏步防滑条          | 2×50×50mm      | m              | 43.00     | 48.59     |
| 120501301                | 大理石花边线            | 宽度 5cm         | m              | 17.00     | 19.21     |
| 120501302                | 大理石花边线            | 宽度 9cm         | m              | 30.00     | 33.90     |
| 120907301                | 塑料踢脚板             | 高 100mm        | m              | 12.00     | 13.56     |
| 120907302                | 陶瓷踢脚板             | 高 100mm        | m              | 10.00     | 11.30     |
| 120907303                | 大理石踢脚板            | 高 100mm        | m              | 30.00     | 33.90     |
| 120907304                | 花岗岩踢脚板            | 高 100mm        | m              | 35.00     | 39.55     |
| <b>涂料及防腐防水材料</b>         |                   |                |                |           |           |
| 130103301                | 真石漆               |                | kg             | 8.00      | 9.04      |
| 130103302                | 外墙丙烯酸涂料           | 综合各色           | kg             | 15.00     | 16.95     |
| 130103303                | 丙烯酸涂料             | 综合各色           | kg             | 13.00     | 14.69     |
| 130105301                | 醇酸清漆              |                | kg             | 14.00     | 15.82     |
| 130105302                | 酚醛清漆              |                | kg             | 17.00     | 19.21     |
| 130105303                | 聚氨脂清漆             |                | kg             | 26.00     | 29.38     |
| 130105304                | 硝基清漆              |                | kg             | 20.00     | 22.60     |
| 130113301                | 磁漆                | 白色             | kg             | 18.00     | 20.34     |
| 130113302                | 磁漆                | 综合各色           | kg             | 18.00     | 20.34     |
| 130113303                | 聚氨酯磁漆             |                | kg             | 25.00     | 28.25     |
| 130115301                | 调合漆               | 白色             | kg             | 14.00     | 15.82     |
| 130115302                | 调合漆               | 地板用            | kg             | 14.00     | 15.82     |
| 130115303                | 调合漆               | 综合各色           | kg             | 13.00     | 14.69     |
| 130115304                | 酚醛调和漆             | 各色             | kg             | 13.00     | 14.69     |
| 130133301                | 绝缘漆               |                | kg             | 19.00     | 21.47     |
| 130303301                | 内墙乳胶漆             |                | kg             | 8.50      | 9.61      |
| 130501301                | 防火涂料              | 薄型材料 耐火极限 1.5h | kg             | 15.00     | 16.95     |
| 130501302                | 防火涂料              | 薄型材料 耐火极限 2h   | kg             | 15.00     | 16.95     |
| 130501303                | 无机喷涂涂料            |                | kg             | 20.00     | 22.60     |
| 130502301                | 无机喷涂防水涂料          |                | kg             | 22.00     | 24.86     |
| 130502302                | 聚氨酯防水涂料           |                | kg             | 14.00     | 15.82     |
| 130502303                | 非焦油聚氨酯防水涂料        |                | kg             | 14.00     | 15.82     |
| 130502304                | 聚合物水泥基防水涂料        |                | kg             | 7.00      | 7.91      |

| 材料编码               | 材料名称                              | 规格型号                       | 单位             | 除税价格(元) | 含税价格(元) |
|--------------------|-----------------------------------|----------------------------|----------------|---------|---------|
| 130502305          | 非固化橡胶沥青防水材料                       |                            | kg             | 11.00   | 12.43   |
| 130502306          | 水泥基渗透结晶防水涂料                       |                            | kg             | 8.80    | 9.94    |
| 130503301          | 超细无机纤维保温涂料                        |                            | kg             | 30.00   | 33.90   |
| 130505301          | 防锈漆                               | 各色                         | kg             | 12.00   | 13.56   |
| 130505302          | 环氧煤沥青厚浆型防锈漆                       | H52-65                     | kg             | 7.00    | 7.91    |
| 130507301          | 环氧富锌漆                             |                            | kg             | 23.00   | 25.99   |
| 130507302          | 环氧云铁漆                             |                            | kg             | 30.00   | 33.90   |
| 130509301          | 防霉涂料                              |                            | kg             | 11.50   | 13.00   |
| 130530301          | 环氧厚浆                              |                            | kg             | 29.00   | 32.77   |
| 130901301          | 氟碳漆                               | 各色                         | kg             | 50.00   | 56.50   |
| 131103301          | 路面标线涂料                            |                            | kg             | 5.50    | 6.22    |
| 133101301          | 沥青                                | 30#                        | t              | 4400.00 | 4972.00 |
| 133101302          | 沥青                                | 60#                        | t              | 4530.00 | 5118.90 |
| 133101303          | 乳化沥青                              |                            | t              | 4200.00 | 4746.00 |
| 133103301          | 改性乳化沥青                            |                            | t              | 4800.00 | 5424.00 |
| 133103302          | SBS 改性沥青防水卷材                      | 厚 3mm                      | m <sup>2</sup> | 23.00   | 25.99   |
| 133103303          | SBS 改性沥青防水卷材                      | 厚 4mm                      | m <sup>2</sup> | 29.00   | 32.77   |
| 133103304          | SBS 高聚物改性沥青防水卷材                   | 厚 4mm                      | m <sup>2</sup> | 29.00   | 32.77   |
| 133103305          | SBS 改性沥青耐根穿刺防水卷材                  | 厚 4mm, 化学阻根                | m <sup>2</sup> | 42.00   | 47.46   |
| 133103306          | SBS 改性沥青耐根穿刺防水卷材                  | 厚 4mm, 铜箔胎基                | m <sup>2</sup> | 72.00   | 81.36   |
| 133303301          | 沥青基聚酯胎预铺防水卷材                      | 厚 4mm                      | m <sup>2</sup> | 30.00   | 33.90   |
| 133303302          | 自粘聚合物改性沥青防水卷材                     | 厚 1.5mm, 无胎                | m <sup>2</sup> | 22.00   | 24.86   |
| 133303303          | 自粘聚合物改性沥青防水卷材                     | 厚 3mm, 聚酯胎                 | m <sup>2</sup> | 32.00   | 36.16   |
| 133303304          | 自粘聚合物改性沥青防水卷材                     | 厚 4mm, 聚酯胎                 | m <sup>2</sup> | 34.00   | 38.42   |
| 133303701          | 聚氯乙烯 (PVC) 防水卷材                   | 1.5mm (H 类)                | m <sup>2</sup> | 35.00   | 39.55   |
| 133303702          | 聚氯乙烯 (PVC) 防水卷材                   | 2.0mm (H 类)                | m <sup>2</sup> | 38.00   | 42.94   |
| 133303703          | 聚氯乙烯 (PVC) 防水卷材                   | 1.5mm (P 类)                | m <sup>2</sup> | 42.00   | 47.46   |
| 133303704          | 聚氯乙烯 (PVC) 防水卷材                   | 2.0mm (P 类)                | m <sup>2</sup> | 44.00   | 49.72   |
| 133309312          | 自粘型热塑性聚烯烃 (TPO) 合成高分子防水卷材 (预铺反粘法) | 厚 1.5mm                    | m <sup>2</sup> | 60.00   | 67.80   |
| 133309313          | 自粘型热塑性聚烯烃 (TPO) 合成高分子耐根穿刺防水卷材     | 厚 1.5mm                    | m <sup>2</sup> | 64.00   | 72.32   |
| 133501301          | 节点防水密封膏                           | CPS I 型                    | kg             | 30.00   | 33.90   |
| 133501302          | 聚硫密封膏                             | 抗微生物型                      | kg             | 43.00   | 48.59   |
| 133705301          | 钢板止水带                             | Q235B 400×3mm              | m              | 50.00   | 56.50   |
| 133705302          | 镀锌钢板止水带                           | Q235B 400×3mm              | m              | 60.00   | 67.80   |
| 133705303          | 外贴式橡胶止水带 (成品)                     | CB400×10-30                | m              | 68.00   | 76.84   |
| 133705304          | 遇水膨胀橡胶止水条                         | 30mm×30mm                  | m              | 10.00   | 11.30   |
| <b>绝热(保温)、耐火材料</b> |                                   |                            |                |         |         |
| 150301301          | 岩棉                                | 密度 60~150kg/m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> | 500.00  | 565.00  |
| 150301302          | 岩棉板                               | A 级 140kg/m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 535.00  | 604.55  |

| 材料编码      | 材料名称                        | 规格型号                            | 单位             | 除税价格(元) | 含税价格(元) |
|-----------|-----------------------------|---------------------------------|----------------|---------|---------|
| 150501301 | 矿棉板                         | 600×600×12mm                    | m <sup>2</sup> | 28.00   | 31.64   |
| 150501302 | 矿棉吸音板                       | 12mm                            | m <sup>2</sup> | 39.00   | 44.07   |
| 150503301 | 矿棉管壳                        | 各种规格综合                          | m <sup>3</sup> | 450.00  | 508.50  |
| 150702301 | 玻璃丝布                        | δ 0.5                           | m <sup>2</sup> | 6.50    | 7.35    |
| 150707301 | 离心玻璃棉毡                      | B1 级阻燃, 密度: 48kg/m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> | 300.00  | 339.00  |
| 150709301 | 玻璃棉管壳                       |                                 | m <sup>3</sup> | 360.00  | 406.80  |
| 151301301 | 聚苯乙烯板                       | B1 级, 干密度 20kg/m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 520.00  | 587.60  |
| 151301302 | 挤塑聚苯板                       | B1 级, 干密度 35kg/m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 540.00  | 610.20  |
| 151301303 | 聚乙烯泡沫塑料板                    | 闭孔型,容重 90-110 kg/m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> | 460.00  | 519.80  |
| 151303301 | 复合免拆保温模板 (A+B) 型 (岩棉+石墨挤塑板) | 厚度: 110mm                       | m <sup>2</sup> | 280.00  | 316.40  |
| 151303302 | 复合免拆保温模板 (A+B) 型 (岩棉+石墨挤塑板) | 厚度: 120mm                       | m <sup>2</sup> | 300.00  | 339.00  |
| 151303303 | 轻质复合保温免拆模板                  | 3000×600×95mm                   | m <sup>2</sup> | 145.00  | 163.85  |
| 151313301 | 聚氨酯保温管壳                     | 综合                              | m <sup>3</sup> | 720.00  | 813.60  |
| 151313302 | 橡塑管壳                        | 32 ~ 300mm                      | m <sup>3</sup> | 710.00  | 802.30  |
| 152303301 | 带铝箔玻璃棉板                     | 综合                              | m <sup>3</sup> | 330.00  | 372.90  |
| 152307301 | 不燃超细玻璃纤维棉                   | 综合                              | m <sup>3</sup> | 140.00  | 158.20  |
| 152311301 | 发泡水泥板                       | I 型 容重:≤180kg/m <sup>3</sup>    | m <sup>3</sup> | 380.00  | 429.40  |
| 152317301 | 阻燃型挤塑聚苯板                    | 阻燃型 B1 型 厚度(mm):30-50           | m <sup>3</sup> | 560.00  | 632.80  |
| 153100301 | 耐火砖                         | 240×115×53mm                    | 块              | 4.00    | 4.52    |
| 155901301 | 阻火圈                         | DN100                           | 个              | 6.00    | 6.78    |
| 155901302 | 阻火圈                         | DN150                           | 个              | 7.50    | 8.48    |
| 管材        |                             |                                 |                |         |         |
| 170001301 | 直埋式预制保温管                    | DN50                            | m              | 41.20   | 46.56   |
| 170001302 | 直埋式预制保温管                    | DN65                            | m              | 53.50   | 60.46   |
| 170001303 | 直埋式预制保温管                    | DN80                            | m              | 61.30   | 69.27   |
| 170001304 | 直埋式预制保温管                    | DN100                           | m              | 77.00   | 87.01   |
| 170001305 | 直埋式预制保温管                    | DN125                           | m              | 100.00  | 113.00  |
| 170001306 | 直埋式预制保温管                    | DN150                           | m              | 140.00  | 158.20  |
| 170001307 | 直埋式预制保温管                    | DN200                           | m              | 185.00  | 209.05  |
| 170001308 | 直埋式预制保温管                    | DN250                           | m              | 250.00  | 282.50  |
| 170001309 | 直埋式预制保温管                    | DN300                           | m              | 315.00  | 355.95  |
| 170100301 | 焊接钢管                        | DN15~100                        | t              | 4170.00 | 4712.10 |
| 170100302 | 焊接钢管                        | DN125~250                       | t              | 4155.00 | 4695.15 |
| 170103301 | 螺旋焊接钢管                      | D325×6~D920×10                  | t              | 4290.00 | 4847.70 |
| 170103302 | 外环氧内衬水泥砂浆螺旋焊接钢管             | D377×8                          | m              | 340.00  | 384.20  |
| 170103303 | 外环氧内衬水泥砂浆螺旋焊接钢管             | D426×8                          | m              | 385.00  | 435.05  |
| 170103304 | 外环氧内衬水泥砂浆螺旋焊接钢管             | D530×8                          | m              | 462.00  | 522.06  |
| 170103305 | 外环氧内衬水泥砂浆螺旋焊接钢管             | D620×8                          | m              | 565.00  | 638.45  |
| 170103306 | 外环氧内衬水泥砂浆螺旋焊接钢管             | D720×8                          | m              | 660.00  | 745.80  |

| 材料编码      | 材料名称            | 规格型号      | 单位 | 除税价格(元)  | 含税价格(元)  |
|-----------|-----------------|-----------|----|----------|----------|
| 170103307 | 外环氧内衬水泥砂浆螺旋焊接钢管 | D820×8    | m  | 755.00   | 853.15   |
| 170200301 | 冷拔无缝钢管          | D57 以内    | t  | 5005.00  | 5655.65  |
| 170200302 | 冷拔无缝钢管          | D108 以内   | t  | 4950.00  | 5593.50  |
| 170200303 | 冷拔无缝钢管          | D219 以内   | t  | 4930.00  | 5570.90  |
| 170200304 | 热轧无缝钢管          | D57 以内    | t  | 4735.00  | 5350.55  |
| 170200305 | 热轧无缝钢管          | D219 以内   | t  | 4625.00  | 5226.25  |
| 170200306 | 热轧无缝钢管          | D325 以内   | t  | 4630.00  | 5231.90  |
| 170300301 | 镀锌钢管            | DN15~50   | t  | 4570.00  | 5164.10  |
| 170300302 | 镀锌钢管            | DN65~125  | t  | 4325.00  | 4887.25  |
| 170300303 | 镀锌钢管            | DN150~250 | t  | 4415.00  | 4988.95  |
| 170500301 | 加强级防腐 3PE 钢管    | D377×9    | m  | 468.00   | 528.84   |
| 170500302 | 加强级防腐 3PE 钢管    | D426×9    | m  | 550.00   | 621.50   |
| 170500303 | 加强级防腐 3PE 钢管    | D529×9    | m  | 720.00   | 813.60   |
| 170700301 | 不锈钢管 (SUS304)   | DN15~40   | t  | 17510.00 | 19786.30 |
| 170700302 | 不锈钢管 (SUS304)   | DN50~100  | t  | 17320.00 | 19571.60 |
| 170700303 | 不锈钢管 (SUS304)   | DN125~200 | t  | 17200.00 | 19436.00 |
| 171103301 | 球墨铸铁给水管 (含内外防腐) | DN200-K9  | m  | 232.00   | 262.16   |
| 171103302 | 球墨铸铁给水管 (含内外防腐) | DN300-K9  | m  | 390.00   | 440.70   |
| 171103303 | 球墨铸铁给水管 (含内外防腐) | DN400-K9  | m  | 575.00   | 649.75   |
| 171103304 | 球墨铸铁给水管 (含内外防腐) | DN500-K9  | m  | 800.00   | 904.00   |
| 171103305 | 球墨铸铁给水管 (含内外防腐) | DN800-K9  | m  | 1670.00  | 1887.10  |
| 171103306 | 球墨铸铁给水管 (含内外防腐) | DN1000-K9 | m  | 2400.00  | 2712.00  |
| 171500301 | 铜管              | D15.9 以内  | t  | 80500.00 | 90965.00 |
| 171500302 | 铜管              | D31.8 以内  | t  | 81500.00 | 92095.00 |
| 171500303 | 铜管              | D50.8 以内  | t  | 82000.00 | 92660.00 |
| 172300301 | 衬塑钢管            | DN15      | m  | 11.00    | 12.43    |
| 172300302 | 衬塑钢管            | DN20      | m  | 14.00    | 15.82    |
| 172300303 | 衬塑钢管            | DN25      | m  | 20.00    | 22.60    |
| 172300304 | 衬塑钢管            | DN32      | m  | 25.00    | 28.25    |
| 172300305 | 衬塑钢管            | DN40      | m  | 30.00    | 33.90    |
| 172300306 | 衬塑钢管            | DN50      | m  | 38.50    | 43.51    |
| 172300307 | 衬塑钢管            | DN65      | m  | 48.00    | 54.24    |
| 172300308 | 衬塑钢管            | DN80      | m  | 61.00    | 68.93    |
| 172300309 | 衬塑钢管            | DN100     | m  | 77.00    | 87.01    |
| 172505301 | UPVC 螺旋中空静音排水管  | DN100     | m  | 20.00    | 22.60    |
| 172505302 | UPVC 螺旋中空静音排水管  | DN150     | m  | 38.00    | 42.94    |
| 172505303 | UPVC 实壁螺旋消音排水管  | D75       | m  | 12.50    | 14.13    |
| 172505304 | UPVC 实壁螺旋消音排水管  | D110      | m  | 18.00    | 20.34    |
| 172505305 | UPVC 实壁螺旋消音排水管  | D160      | m  | 38.00    | 42.94    |
| 172505306 | UPVC 实壁排水管      | D50       | m  | 5.00     | 5.65     |

| 材料编码      | 材料名称             | 规格型号               | 单位 | 除税价格(元) | 含税价格(元) |
|-----------|------------------|--------------------|----|---------|---------|
| 172505307 | UPVC 实壁排水管       | D75                | m  | 10.00   | 11.30   |
| 172505308 | UPVC 实壁排水管       | D110               | m  | 15.50   | 17.52   |
| 172505309 | UPVC 实壁排水管       | D160               | m  | 38.60   | 43.62   |
| 172505310 | UPVC 实壁排水管       | D200               | m  | 55.00   | 62.15   |
| 172505311 | 芯层发泡 PVC-U 排水塑料管 | DN50               | m  | 9.00    | 10.17   |
| 172505312 | 芯层发泡 PVC-U 排水塑料管 | DN100              | m  | 24.00   | 27.12   |
| 172511301 | PE 给水管           | PN1.6 DN25         | m  | 3.30    | 3.73    |
| 172511302 | PE 给水管           | PN1.6 DN32         | m  | 5.10    | 5.76    |
| 172511303 | PE 给水管           | PN1.6 DN40         | m  | 8.50    | 9.61    |
| 172511304 | PE 给水管           | PN1.6 DN50         | m  | 10.50   | 11.87   |
| 172511305 | PE 给水管           | PN1.6 DN65         | m  | 18.60   | 21.02   |
| 172511306 | PE 给水管           | PN1.6 DN80         | m  | 24.50   | 27.69   |
| 172511307 | PE 给水管           | PN0.6 DN100        | m  | 29.00   | 32.77   |
| 172511308 | PE 给水管           | PN0.6 DN200        | m  | 54.80   | 61.92   |
| 172511309 | 聚乙烯 PE100 排水管    | PN1.6 DN50 × 4.6   | m  | 11.50   | 13.00   |
| 172511310 | 聚乙烯 PE100 排水管    | PN1.0 DN90 × 5.4   | m  | 18.60   | 21.02   |
| 172511311 | 聚乙烯 PE100 排水管    | PN1.0 DN110 × 6.6  | m  | 29.00   | 32.77   |
| 172511312 | 聚乙烯 PE100 排水管    | PN1.0 DN200 × 11.9 | m  | 88.00   | 99.44   |
| 172511313 | 聚乙烯 PE100 排水管    | PN1.0 DN315 × 18.7 | m  | 210.00  | 237.30  |
| 172513301 | HDPE 缠绕排水管       | DN125              | m  | 27.00   | 30.51   |
| 172513302 | HDPE 缠绕排水管       | DN150              | m  | 33.00   | 37.29   |
| 172513303 | HDPE 缠绕排水管       | DN200              | m  | 43.00   | 48.59   |
| 172517301 | PPR 冷水管          | D20                | m  | 3.00    | 3.39    |
| 172517302 | PPR 冷水管          | D25                | m  | 4.50    | 5.09    |
| 172517303 | PPR 冷水管          | D32                | m  | 7.20    | 8.14    |
| 172517304 | PPR 冷水管          | D40                | m  | 12.00   | 13.56   |
| 172517305 | PPR 冷水管          | D50                | m  | 17.00   | 19.21   |
| 172517306 | PPR 热水管          | D20                | m  | 40.00   | 45.20   |
| 172517307 | PPR 热水管          | D25                | m  | 6.00    | 6.78    |
| 172517308 | PPR 热水管          | D32                | m  | 9.00    | 10.17   |
| 172523301 | HDPE 双壁波纹排水管     | DN300 环刚度≥SN8      | m  | 139.00  | 157.07  |
| 172523302 | HDPE 双壁波纹排水管     | DN300 环刚度≥SN10     | m  | 181.00  | 204.53  |
| 172523303 | HDPE 双壁波纹排水管     | DN300 环刚度≥SN12.5   | m  | 215.00  | 242.95  |
| 172523304 | HDPE 双壁波纹排水管     | DN400 环刚度≥SN8      | m  | 230.00  | 259.90  |
| 172523305 | HDPE 双壁波纹排水管     | DN400 环刚度≥SN10     | m  | 300.00  | 339.00  |
| 172523306 | HDPE 双壁波纹排水管     | DN400 环刚度≥SN12.5   | m  | 355.00  | 401.15  |
| 172523307 | HDPE 双壁波纹排水管     | DN500 环刚度≥SN8      | m  | 335.00  | 378.55  |
| 172523308 | HDPE 双壁波纹排水管     | DN500 环刚度≥SN10     | m  | 439.00  | 496.07  |
| 172523309 | HDPE 双壁波纹排水管     | DN500 环刚度≥SN12.5   | m  | 505.00  | 570.65  |
| 172523310 | HDPE 双壁波纹排水管     | DN600 环刚度≥SN8      | m  | 480.00  | 542.40  |

| 材料编码      | 材料名称         | 规格型号                     | 单位 | 除税价格(元) | 含税价格(元) |
|-----------|--------------|--------------------------|----|---------|---------|
| 172523311 | HDPE 双壁波纹排水管 | DN600 环刚度 $\geq$ SN10    | m  | 620.00  | 700.60  |
| 172523312 | HDPE 双壁波纹排水管 | DN600 环刚度 $\geq$ SN12.5  | m  | 745.00  | 841.85  |
| 172523313 | HDPE 双壁波纹排水管 | DN700 环刚度 $\geq$ SN8     | m  | 605.00  | 683.65  |
| 172523314 | HDPE 双壁波纹排水管 | DN700 环刚度 $\geq$ SN10    | m  | 715.00  | 807.95  |
| 172523315 | HDPE 双壁波纹排水管 | DN700 环刚度 $\geq$ SN12.5  | m  | 850.00  | 960.50  |
| 172523316 | HDPE 双壁波纹排水管 | DN800 环刚度 $\geq$ SN8     | m  | 760.00  | 858.80  |
| 172523317 | HDPE 双壁波纹排水管 | DN800 环刚度 $\geq$ SN10    | m  | 970.00  | 1096.10 |
| 172523318 | HDPE 双壁波纹排水管 | DN800 环刚度 $\geq$ SN12.5  | m  | 1165.00 | 1316.45 |
| 172523319 | HDPE 双壁波纹排水管 | DN1000 环刚度 $\geq$ SN8    | m  | 950.00  | 1073.50 |
| 172523320 | HDPE 双壁波纹排水管 | DN1000 环刚度 $\geq$ SN10   | m  | 1267.00 | 1431.71 |
| 172523321 | HDPE 双壁波纹排水管 | DN1000 环刚度 $\geq$ SN12.5 | m  | 1520.00 | 1717.60 |
| 172523322 | MPVE 双壁波纹排水管 | DN200 环刚度 $\geq$ SN8     | m  | 88.00   | 99.44   |
| 172523323 | MPVE 双壁波纹排水管 | DN300 环刚度 $\geq$ SN8     | m  | 156.00  | 176.28  |
| 172523324 | MPVE 双壁波纹排水管 | DN400 环刚度 $\geq$ SN8     | m  | 215.00  | 242.95  |
| 172523325 | MPVE 双壁波纹排水管 | DN500 环刚度 $\geq$ SN8     | m  | 340.00  | 384.20  |
| 172523326 | MPVE 双壁波纹排水管 | DN600 环刚度 $\geq$ SN8     | m  | 650.00  | 734.50  |
| 172523327 | MPVE 双壁波纹排水管 | DN800 环刚度 $\geq$ SN8     | m  | 1020.00 | 1152.60 |
| 172523328 | MPVE 双壁波纹排水管 | DN1000 环刚度 $\geq$ SN8    | m  | 1400.00 | 1582.00 |
| 172523329 | MPVE 双壁波纹排水管 | DN1200 环刚度 $\geq$ SN8    | m  | 1540.00 | 1740.20 |
| 172523330 | MPVE 双壁波纹排水管 | DN1400 环刚度 $\geq$ SN8    | m  | 2005.00 | 2265.65 |
| 172523331 | MPVE 双壁波纹排水管 | DN200 环刚度 $\geq$ SN10    | m  | 106.00  | 119.78  |
| 172523332 | MPVE 双壁波纹排水管 | DN300 环刚度 $\geq$ SN10    | m  | 186.00  | 210.18  |
| 172523333 | MPVE 双壁波纹排水管 | DN400 环刚度 $\geq$ SN10    | m  | 260.00  | 293.80  |
| 172523334 | MPVE 双壁波纹排水管 | DN500 环刚度 $\geq$ SN10    | m  | 410.00  | 463.30  |
| 172523335 | MPVE 双壁波纹排水管 | DN600 环刚度 $\geq$ SN10    | m  | 780.00  | 881.40  |
| 172523336 | MPVE 双壁波纹排水管 | DN800 环刚度 $\geq$ SN10    | m  | 1220.00 | 1378.60 |
| 172523337 | MPVE 双壁波纹排水管 | DN1000 环刚度 $\geq$ SN10   | m  | 1670.00 | 1887.10 |
| 172523338 | MPVE 双壁波纹排水管 | DN1200 环刚度 $\geq$ SN10   | m  | 1850.00 | 2090.50 |
| 172523339 | MPVE 双壁波纹排水管 | DN1400 环刚度 $\geq$ SN10   | m  | 2410.00 | 2723.30 |
| 172523340 | HDPE 中空壁缠绕管  | DN300 环刚度 $\geq$ SN8     | m  | 111.00  | 125.43  |
| 172523341 | HDPE 中空壁缠绕管  | DN300 环刚度 $\geq$ SN10    | m  | 140.00  | 158.20  |
| 172523342 | HDPE 中空壁缠绕管  | DN300 环刚度 $\geq$ SN12.5  | m  | 160.00  | 180.80  |
| 172523343 | HDPE 中空壁缠绕管  | DN400 环刚度 $\geq$ SN8     | m  | 170.00  | 192.10  |
| 172523344 | HDPE 中空壁缠绕管  | DN400 环刚度 $\geq$ SN10    | m  | 232.00  | 262.16  |
| 172523345 | HDPE 中空壁缠绕管  | DN400 环刚度 $\geq$ SN12.5  | m  | 293.00  | 331.09  |
| 172523346 | HDPE 中空壁缠绕管  | DN500 环刚度 $\geq$ SN8     | m  | 242.00  | 273.46  |
| 172523347 | HDPE 中空壁缠绕管  | DN500 环刚度 $\geq$ SN10    | m  | 343.00  | 387.59  |
| 172523348 | HDPE 中空壁缠绕管  | DN500 环刚度 $\geq$ SN12.5  | m  | 475.00  | 536.75  |
| 172523349 | HDPE 中空壁缠绕管  | DN600 环刚度 $\geq$ SN8     | m  | 355.00  | 401.15  |
| 172523350 | HDPE 中空壁缠绕管  | DN600 环刚度 $\geq$ SN10    | m  | 495.00  | 559.35  |

| 材料编码      | 材料名称               | 规格型号                           | 单位 | 除税价格(元) | 含税价格(元) |
|-----------|--------------------|--------------------------------|----|---------|---------|
| 172523351 | HDPE 中空壁缠绕管        | DN600 环刚度 $\geq$ SN12.5        | m  | 575.00  | 649.75  |
| 172523352 | HDPE 中空壁缠绕管        | DN700 环刚度 $\geq$ SN8           | m  | 560.00  | 632.80  |
| 172523353 | HDPE 中空壁缠绕管        | DN700 环刚度 $\geq$ SN10          | m  | 670.00  | 757.10  |
| 172523354 | HDPE 中空壁缠绕管        | DN700 环刚度 $\geq$ SN12.5        | m  | 780.00  | 881.40  |
| 172523355 | HDPE 中空壁缠绕管        | DN800 环刚度 $\geq$ SN8           | m  | 765.00  | 864.45  |
| 172523356 | HDPE 中空壁缠绕管        | DN800 环刚度 $\geq$ SN10          | m  | 845.00  | 954.85  |
| 172523357 | HDPE 中空壁缠绕管        | DN800 环刚度 $\geq$ SN12.5        | m  | 990.00  | 1118.70 |
| 172523358 | HDPE 中空壁缠绕管        | DN1000 环刚度 $\geq$ SN8          | m  | 1350.00 | 1525.50 |
| 172523359 | HDPE 中空壁缠绕管        | DN1000 环刚度 $\geq$ SN10         | m  | 1611.00 | 1820.43 |
| 172523360 | HDPE 中空壁缠绕管        | DN1000 环刚度 $\geq$ SN12.5       | m  | 1875.00 | 2118.75 |
| 172800301 | MCPE 复合管           | DN200                          | m  | 110.00  | 124.30  |
| 172800302 | MCPE 复合管           | DN400                          | m  | 340.00  | 384.20  |
| 172800303 | MCPE 复合管           | DN600                          | m  | 620.00  | 700.60  |
| 172800304 | MCPE 复合管           | DN800                          | m  | 1100.00 | 1243.00 |
| 172800305 | MCPE 复合管           | DN1000                         | m  | 1685.00 | 1904.05 |
| 172800306 | MCPE 复合管           | DN1200                         | m  | 2100.00 | 2373.00 |
| 172801301 | 钢塑复合管              | DN25                           | m  | 22.00   | 24.86   |
| 172801302 | 钢塑复合管              | DN32                           | m  | 26.00   | 29.38   |
| 172801303 | 钢塑复合管              | DN40                           | m  | 33.00   | 37.29   |
| 172801304 | 钢塑复合管              | DN50                           | m  | 40.00   | 45.20   |
| 172801305 | 钢塑复合管              | DN65                           | m  | 50.00   | 56.50   |
| 172801306 | 钢塑复合管              | DN80                           | m  | 65.00   | 73.45   |
| 172801307 | 钢塑复合管              | DN100                          | m  | 83.00   | 93.79   |
| 172801308 | 钢塑复合管              | DN125                          | m  | 98.00   | 110.74  |
| 172801309 | 钢塑复合管              | DN150                          | m  | 139.00  | 157.07  |
| 172801310 | 钢塑复合管              | DN200                          | m  | 212.00  | 239.56  |
| 172901301 | I 级钢筋混凝土排水管（承插口）   | 300 $\times$ 40 $\times$ 3000  | m  | 110.00  | 124.30  |
| 172901302 | I 级钢筋混凝土排水管（承插口）   | 400 $\times$ 40 $\times$ 3000  | m  | 136.00  | 153.68  |
| 172901303 | I 级钢筋混凝土排水管（承插口）   | 500 $\times$ 50 $\times$ 3000  | m  | 205.00  | 231.65  |
| 172901304 | I 级钢筋混凝土排水管（承插口）   | 600 $\times$ 60 $\times$ 3000  | m  | 260.00  | 293.80  |
| 172901305 | I 级钢筋混凝土排水管（承插口）   | 800 $\times$ 80 $\times$ 3000  | m  | 400.00  | 452.00  |
| 172901306 | I 级钢筋混凝土排水管（承插口）   | 1000 $\times$ 85 $\times$ 3000 | m  | 480.00  | 542.40  |
| 172901307 | I 级钢筋混凝土排水管（承插口）   | 1200 $\times$ 85 $\times$ 3000 | m  | 680.00  | 768.40  |
| 172901308 | II 级钢筋混凝土排水管（承插口）  | 600 $\times$ 60 $\times$ 3000  | m  | 310.00  | 350.30  |
| 172901309 | II 级钢筋混凝土排水管（承插口）  | 800 $\times$ 80 $\times$ 3000  | m  | 445.00  | 502.85  |
| 172901310 | II 级钢筋混凝土排水管（承插口）  | 1000 $\times$ 85 $\times$ 3000 | m  | 600.00  | 678.00  |
| 172901311 | II 级钢筋混凝土排水管（承插口）  | 1200 $\times$ 85 $\times$ 3000 | m  | 800.00  | 904.00  |
| 172901312 | III 级钢筋混凝土排水管（承插口） | 1200 $\times$ 85 $\times$ 3000 | m  | 1110.00 | 1254.30 |
| 172901313 | II 级钢筋混凝土排水管（钢承口）  | 800 $\times$ 80 $\times$ 3000  | m  | 480.00  | 542.40  |

| 材料编码      | 材料名称            | 规格型号            | 单位 | 除税价格(元)  | 含税价格(元)  |
|-----------|-----------------|-----------------|----|----------|----------|
| 172901314 | Ⅱ级钢筋混凝土排水管(钢承口) | 1000×100×3000   | m  | 675.00   | 762.75   |
| 172901315 | Ⅱ级钢筋混凝土排水管(钢承口) | 1200×120×3000   | m  | 1125.00  | 1271.25  |
| 172901316 | Ⅱ级钢筋混凝土排水管(钢承口) | 1350×135×2500   | m  | 1515.00  | 1711.95  |
| 172901317 | Ⅱ级钢筋混凝土排水管(钢承口) | 1500×150×2500   | m  | 1800.00  | 2034.00  |
| 172901318 | Ⅱ级钢筋混凝土排水管(钢承口) | 1650×165×2500   | m  | 2250.00  | 2542.50  |
| 172901319 | Ⅱ级钢筋混凝土排水管(钢承口) | 1800×180×2500   | m  | 2600.00  | 2938.00  |
| 172901320 | Ⅱ级钢筋混凝土排水管(钢承口) | 2000×200×2500   | m  | 2800.00  | 3164.00  |
| 172901321 | Ⅱ级钢筋混凝土排水管(钢承口) | 2200×220×2500   | m  | 3350.00  | 3785.50  |
| 172901322 | Ⅱ级钢筋混凝土排水管(钢承口) | 2400×240×2500   | m  | 3800.00  | 4294.00  |
| 172901323 | Ⅱ级钢筋混凝土排水管(钢承口) | 2600×260×2500   | m  | 4300.00  | 4859.00  |
| 172901324 | Ⅱ级钢筋混凝土排水管(钢承口) | 2800×280×2500   | m  | 4610.00  | 5209.30  |
| 172901325 | Ⅱ级钢筋混凝土排水管(钢承口) | 3000×300×2500   | m  | 6030.00  | 6813.90  |
| 172901326 | Ⅱ级钢筋混凝土排水管(钢承口) | 3200×300×2500   | m  | 8000.00  | 9040.00  |
| 172901327 | Ⅱ级钢筋混凝土排水管(钢承口) | 3500×320×2500   | m  | 11630.00 | 13141.90 |
| 172901328 | Ⅲ级钢筋混凝土排水管(钢承口) | 800×80×3000     | m  | 555.00   | 627.15   |
| 172901329 | Ⅲ级钢筋混凝土排水管(钢承口) | 1000×100×3000   | m  | 750.00   | 847.50   |
| 172901330 | Ⅲ级钢筋混凝土排水管(钢承口) | 1200×120×3000   | m  | 1150.00  | 1299.50  |
| 172901331 | Ⅲ级钢筋混凝土排水管(钢承口) | 1350×135×2500   | m  | 1610.00  | 1819.30  |
| 172901332 | Ⅲ级钢筋混凝土排水管(钢承口) | 1500×150×2500   | m  | 2050.00  | 2316.50  |
| 172901333 | Ⅲ级钢筋混凝土排水管(钢承口) | 1650×165×2500   | m  | 2500.00  | 2825.00  |
| 172901334 | Ⅲ级钢筋混凝土排水管(钢承口) | 1800×180×2500   | m  | 2820.00  | 3186.60  |
| 172901335 | Ⅲ级钢筋混凝土排水管(钢承口) | 2000×200×2500   | m  | 3525.00  | 3983.25  |
| 172901336 | Ⅲ级钢筋混凝土排水管(钢承口) | 2200×220×2500   | m  | 4135.00  | 4672.55  |
| 172901337 | Ⅲ级钢筋混凝土排水管(钢承口) | 2400×240×2500   | m  | 4720.00  | 5333.60  |
| 172901338 | Ⅲ级钢筋混凝土排水管(钢承口) | 2600×260×2500   | m  | 5290.00  | 5977.70  |
| 172901339 | Ⅲ级钢筋混凝土排水管(钢承口) | 2800×280×2500   | m  | 5870.00  | 6633.10  |
| 172901340 | Ⅲ级钢筋混凝土排水管(钢承口) | 3000×300×2500   | m  | 7400.00  | 8362.00  |
| 172901341 | Ⅲ级钢筋混凝土排水管(钢承口) | 3200×300×2500   | m  | 10880.00 | 12294.40 |
| 172901342 | Ⅲ级钢筋混凝土排水管(钢承口) | 3500×320×2500   | m  | 13770.00 | 15560.10 |
| 173101301 | 钢丝网骨架塑料(PE)复合管  | PN1.6 D90×5.5   | m  | 50.00    | 56.50    |
| 173101302 | 钢丝网骨架塑料(PE)复合管  | PN1.6 D110×7.0  | m  | 58.00    | 65.54    |
| 173101303 | 钢丝网骨架塑料(PE)复合管  | PN1.6 D160×9.0  | m  | 105.00   | 118.65   |
| 173101304 | 钢丝网骨架塑料(PE)复合管  | PN1.6 D200×9.5  | m  | 135.00   | 152.55   |
| 173101305 | 钢丝网骨架塑料(PE)复合管  | PN1.6 D250×12.0 | m  | 210.00   | 237.30   |
| 173101306 | 钢丝网骨架塑料(PE)复合管  | PN1.6 D315×13.0 | m  | 300.00   | 339.00   |
| 173133301 | PE穿孔管           | DN100           | m  | 30.00    | 33.90    |
| 173133302 | PE穿孔管           | DN200           | m  | 78.00    | 88.14    |
| 173141301 | 罩型通气帽(SUS304)   | DN150           | 个  | 335.00   | 378.55   |
| 173141302 | 罩型通气帽(SUS304)   | DN200           | 个  | 400.00   | 452.00   |

| 材料编码            | 材料名称                  | 规格型号        | 单位 | 除税价格(元) | 含税价格(元) |
|-----------------|-----------------------|-------------|----|---------|---------|
| <b>管件及管道用器材</b> |                       |             |    |         |         |
| 180303301       | 钢制三通                  | DN50        | 个  | 20.00   | 22.60   |
| 180303302       | 钢制三通                  | DN80        | 个  | 30.00   | 33.90   |
| 180303303       | 钢制三通                  | DN100       | 个  | 40.00   | 45.20   |
| 180303304       | 钢制三通                  | DN150       | 个  | 80.00   | 90.40   |
| 180303305       | 钢制三通                  | DN200       | 个  | 140.00  | 158.20  |
| 180305301       | 钢制四通                  | DN80        | 个  | 55.00   | 62.15   |
| 180305302       | 钢制四通                  | DN100       | 个  | 90.00   | 101.70  |
| 180305303       | 钢制四通                  | DN150       | 个  | 170.00  | 192.10  |
| 180307301       | 碳钢压制 90° 弯头           | D60 × 5     | 个  | 14.00   | 15.82   |
| 180307302       | 碳钢压制 90° 弯头           | D76 × 5     | 个  | 20.00   | 22.60   |
| 180307303       | 碳钢压制 90° 弯头           | D89 × 5     | 个  | 25.00   | 28.25   |
| 180307304       | 碳钢压制 90° 弯头           | D108 × 5    | 个  | 35.00   | 39.55   |
| 180307305       | 碳钢压制 90° 弯头           | D114 × 5    | 个  | 39.00   | 44.07   |
| 180307306       | 碳钢压制 90° 弯头           | D159 × 5    | 个  | 52.00   | 58.76   |
| 180307307       | 碳钢压制 90° 弯头           | D165 × 5    | 个  | 54.00   | 61.02   |
| 180501301       | 不锈钢三通 (SUS304)        | DN50        | 个  | 40.00   | 45.20   |
| 180501302       | 不锈钢三通 (SUS304)        | DN80        | 个  | 65.00   | 73.45   |
| 180501303       | 不锈钢三通 (SUS304)        | DN100       | 个  | 120.00  | 135.60  |
| 180501304       | 不锈钢三通 (SUS304)        | DN150       | 个  | 224.00  | 253.12  |
| 180501305       | 不锈钢三通 (SUS304)        | DN200       | 个  | 300.00  | 339.00  |
| 180505301       | 不锈钢压制 90° 弯头 (SUS304) | D48 × 3     | 个  | 18.50   | 20.91   |
| 180505302       | 不锈钢压制 90° 弯头 (SUS304) | D57 × 3.5   | 个  | 28.00   | 31.64   |
| 180505303       | 不锈钢压制 90° 弯头 (SUS304) | D76 × 4     | 个  | 45.00   | 50.85   |
| 180505304       | 不锈钢压制 90° 弯头 (SUS304) | D89 × 4     | 个  | 60.00   | 67.80   |
| 180505305       | 不锈钢压制 90° 弯头 (SUS304) | D108 × 5    | 个  | 98.00   | 110.74  |
| 180505306       | 不锈钢压制 90° 弯头 (SUS304) | D133 × 5    | 个  | 150.00  | 169.50  |
| 180505307       | 不锈钢压制 90° 弯头 (SUS304) | D159 × 5    | 个  | 185.00  | 209.05  |
| 180803301       | 碳钢同心异径管               | DN80 × 50   | 个  | 20.00   | 22.60   |
| 180803302       | 碳钢同心异径管               | DN100 × 80  | 个  | 26.00   | 29.38   |
| 180803303       | 碳钢同心异径管               | DN150 × 100 | 个  | 43.00   | 48.59   |
| 180999301       | 塑料止水节                 | DN50        | 个  | 2.50    | 2.83    |
| 180999302       | 塑料止水节                 | DN100       | 个  | 4.50    | 5.09    |
| 180999303       | 塑料止水节                 | DN150       | 个  | 7.50    | 8.48    |
| 181101301       | 衬塑沟槽正三通               | DN65        | 个  | 19.00   | 21.47   |
| 181101302       | 衬塑沟槽正三通               | DN80        | 个  | 22.00   | 24.86   |
| 181101303       | 衬塑沟槽正三通               | DN100       | 个  | 28.00   | 31.64   |
| 181101304       | 衬塑沟槽正三通               | DN125       | 个  | 42.00   | 47.46   |
| 181101305       | 衬塑沟槽正三通               | DN150       | 个  | 52.00   | 58.76   |
| 181101306       | 衬塑沟槽异径三通              | DN80 × 65   | 个  | 24.00   | 27.12   |

| 材料编码      | 材料名称         | 规格型号              | 单位 | 除税价格(元) | 含税价格(元) |
|-----------|--------------|-------------------|----|---------|---------|
| 181101307 | 衬塑沟槽异径三通     | DN100×80          | 个  | 30.00   | 33.90   |
| 181101308 | 衬塑沟槽异径三通     | DN150×100         | 个  | 55.00   | 62.15   |
| 181105301 | 衬塑沟槽 90° 弯头  | DN65              | 个  | 16.50   | 18.65   |
| 181105302 | 衬塑沟槽 90° 弯头  | DN80              | 个  | 18.50   | 20.91   |
| 181105303 | 衬塑沟槽 90° 弯头  | DN100             | 个  | 21.00   | 23.73   |
| 181105304 | 衬塑沟槽 90° 弯头  | DN125             | 个  | 31.00   | 35.03   |
| 181105305 | 衬塑沟槽 90° 弯头  | DN150             | 个  | 35.00   | 39.55   |
| 181107301 | 衬塑沟槽变径管      | DN80×65           | 个  | 16.00   | 18.08   |
| 181107302 | 衬塑沟槽变径管      | DN100×80          | 个  | 22.00   | 24.86   |
| 181107303 | 衬塑沟槽变径管      | DN150×100         | 个  | 30.00   | 33.90   |
| 181301301 | 热镀锌钢制三通      | DN100             | 个  | 40.00   | 45.20   |
| 181301302 | 热镀锌钢制三通      | DN150             | 个  | 56.00   | 63.28   |
| 181301303 | 热镀锌钢制三通      | DN200             | 个  | 95.00   | 107.35  |
| 181301304 | 热镀锌钢制沟槽正三通   | DN80              | 个  | 22.00   | 24.86   |
| 181301305 | 热镀锌钢制沟槽正三通   | DN100             | 个  | 26.00   | 29.38   |
| 181301306 | 热镀锌钢制沟槽正三通   | DN150             | 个  | 50.00   | 56.50   |
| 181301307 | 热镀锌钢制沟槽正三通   | DN200             | 个  | 100.00  | 113.00  |
| 181302301 | 热镀锌钢制沟槽正四通   | DN150             | 个  | 80.00   | 90.40   |
| 181302302 | 热镀锌钢制沟槽异径四通  | DN150×150×100×100 | 个  | 80.00   | 90.40   |
| 181303301 | 热镀锌 90° 沟槽弯头 | DN80              | 个  | 15.00   | 16.95   |
| 181303302 | 热镀锌 90° 沟槽弯头 | DN100             | 个  | 18.00   | 20.34   |
| 181303303 | 热镀锌 90° 沟槽弯头 | DN150             | 个  | 35.00   | 39.55   |
| 181303304 | 热镀锌 90° 沟槽弯头 | DN200             | 个  | 77.00   | 87.01   |
| 181304301 | 热镀锌沟槽变径管     | DN100×80          | 个  | 17.00   | 19.21   |
| 181304302 | 热镀锌沟槽变径管     | DN150×100         | 个  | 29.50   | 33.34   |
| 181304303 | 热镀锌沟槽变径管     | DN200×100         | 个  | 34.00   | 38.42   |
| 181625301 | 双法兰限位伸缩接头    | PN1.6 DN100       | 个  | 370.00  | 418.10  |
| 181625302 | 双法兰限位伸缩接头    | PN1.6 DN200       | 个  | 450.00  | 508.50  |
| 181625303 | 双法兰限位伸缩接头    | PN1.6 DN300       | 个  | 700.00  | 791.00  |
| 181901301 | Y 型过滤器       | GL41H-16 DN65     | 个  | 150.00  | 169.50  |
| 181901302 | Y 型过滤器       | GL41H-16 DN100    | 个  | 310.00  | 350.30  |
| 181901303 | Y 型过滤器       | GL41H-16 DN150    | 个  | 585.00  | 661.05  |
| 181901304 | Y 型过滤器       | GL41P-10Q DN80    | 个  | 250.00  | 282.50  |
| 181901305 | Y 型过滤器       | GL41P-10Q DN125   | 个  | 470.00  | 531.10  |
| 181901306 | Y 型过滤器       | GL41P-10Q DN200   | 个  | 955.00  | 1079.15 |
| 181901307 | Y 型过滤器       | GL41P-10Q DN250   | 个  | 1433.00 | 1619.29 |
| 181901308 | Y 型过滤器       | GL41P-10Q DN300   | 个  | 2085.00 | 2356.05 |
| 181901309 | Y 型过滤器       | GL14W-16T DN20    | 个  | 25.00   | 28.25   |
| 181901310 | Y 型过滤器       | GL14W-16T DN25    | 个  | 37.00   | 41.81   |
| 181901311 | Y 型过滤器       | GL14W-16T DN32    | 个  | 59.00   | 66.67   |

| 材料编码      | 材料名称        | 规格型号           | 单位 | 除税价格(元) | 含税价格(元) |
|-----------|-------------|----------------|----|---------|---------|
| 181901312 | Y 型过滤器      | GL14W-16T DN40 | 个  | 82.00   | 92.66   |
| 181901313 | Y 型过滤器      | GL14W-16T DN50 | 个  | 127.00  | 143.51  |
| 182101301 | 金属波纹管       | PN1.6 DN65     | 个  | 155.00  | 175.15  |
| 182101302 | 金属波纹管       | PN1.6 DN80     | 个  | 185.00  | 209.05  |
| 182101303 | 金属波纹管       | PN1.6 DN100    | 个  | 242.00  | 273.46  |
| 182101304 | 金属波纹管       | PN1.6 DN150    | 个  | 435.00  | 491.55  |
| 182101305 | 不锈钢金属波纹补偿器  | PN1.6 DN65     | 个  | 245.00  | 276.85  |
| 182101306 | 不锈钢金属波纹补偿器  | PN1.6 DN100    | 个  | 354.00  | 400.02  |
| 182101307 | 不锈钢金属波纹补偿器  | PN1.6 DN150    | 个  | 620.00  | 700.60  |
| 182101308 | 不锈钢金属波纹补偿器  | PN1.6 DN250    | 个  | 750.00  | 847.50  |
| 182115301 | 可曲挠橡胶接头     | PN1.6 DN65     | 个  | 95.00   | 107.35  |
| 182115302 | 可曲挠橡胶接头     | PN1.6 DN80     | 个  | 110.00  | 124.30  |
| 182115303 | 可曲挠橡胶接头     | PN1.6 DN100    | 个  | 120.00  | 135.60  |
| 182115304 | 可曲挠橡胶接头     | PN1.6 DN150    | 个  | 230.00  | 259.90  |
| 182115305 | 可曲挠橡胶接头     | PN1.6 DN200    | 个  | 340.00  | 384.20  |
| 182525301 | 铸铁卡箍        | DN65           | 个  | 11.00   | 12.43   |
| 182525302 | 铸铁卡箍        | DN80           | 个  | 13.00   | 14.69   |
| 182525303 | 铸铁卡箍        | DN100          | 个  | 14.00   | 15.82   |
| 182525304 | 铸铁卡箍        | DN150          | 个  | 28.00   | 31.64   |
| 182525305 | 铸铁卡箍        | DN200          | 个  | 42.00   | 47.46   |
| 182915301 | 钢制排气道连接套筒   | D198           | 个  | 84.00   | 94.92   |
| 182915302 | 钢制排气道连接套筒   | D248           | 个  | 97.00   | 109.61  |
| 182915303 | 钢制排气道连接套筒   | D298           | 个  | 120.00  | 135.60  |
| 182915304 | 钢制排气道连接套筒   | D348           | 个  | 130.00  | 146.90  |
| 182915305 | 钢制排气道连接套筒   | D398           | 个  | 145.00  | 163.85  |
| 183115301 | 直埋式预制保温管件三通 | DN50           | 个  | 155.00  | 175.15  |
| 183115302 | 直埋式预制保温管件三通 | DN65           | 个  | 180.00  | 203.40  |
| 183115303 | 直埋式预制保温管件三通 | DN80           | 个  | 205.00  | 231.65  |
| 183115304 | 直埋式预制保温管件三通 | DN100          | 个  | 280.00  | 316.40  |
| 183115305 | 直埋式预制保温管件三通 | DN125          | 个  | 330.00  | 372.90  |
| 183115306 | 直埋式预制保温管件三通 | DN150          | 个  | 400.00  | 452.00  |
| 183115307 | 直埋式预制保温管件三通 | DN200          | 个  | 570.00  | 644.10  |
| 183115308 | 直埋式预制保温管件三通 | DN250          | 个  | 650.00  | 734.50  |
| 183115309 | 直埋式预制保温管件三通 | DN300          | 个  | 1100.00 | 1243.00 |
| 183115310 | 直埋式预制保温管件弯头 | DN50           | 个  | 71.00   | 80.23   |
| 183115311 | 直埋式预制保温管件弯头 | DN65           | 个  | 98.00   | 110.74  |
| 183115312 | 直埋式预制保温管件弯头 | DN80           | 个  | 144.00  | 162.72  |
| 183115313 | 直埋式预制保温管件弯头 | DN100          | 个  | 155.00  | 175.15  |
| 183115314 | 直埋式预制保温管件弯头 | DN125          | 个  | 162.00  | 183.06  |
| 183115315 | 直埋式预制保温管件弯头 | DN150          | 个  | 183.00  | 206.79  |

| 材料编码      | 材料名称                | 规格型号                   | 单位 | 除税价格(元) | 含税价格(元) |
|-----------|---------------------|------------------------|----|---------|---------|
| 183115316 | 直埋式预制保温管件弯头         | DN200                  | 个  | 285.00  | 322.05  |
| 183115317 | 直埋式预制保温管件弯头         | DN250                  | 个  | 455.00  | 514.15  |
| 183115318 | 直埋式预制保温管件弯头         | DN300                  | 个  | 685.00  | 774.05  |
| 183145301 | 不锈钢吸水喇叭口 ( SUS304 ) | DN100                  | 个  | 150.00  | 169.50  |
| 200       | 不锈钢吸水喇叭口 ( SUS304 ) | DN150                  | 个  | 210.00  | 237.30  |
| 183145303 | 不锈钢吸水喇叭口 ( SUS304 ) | DN200                  | 个  | 270.00  | 305.10  |
| 阀门        |                     |                        |    |         |         |
| 190101301 | 截止阀                 | J41W-10T DN32          | 个  | 75.00   | 84.75   |
| 190101302 | 截止阀                 | J41W-10T DN50          | 个  | 150.00  | 169.50  |
| 190101303 | 水泵控制阀               | JD745X-16Q PN1.6 DN100 | 个  | 1000.00 | 1130.00 |
| 190101304 | 水泵控制阀               | JD745X-16Q PN1.6 DN150 | 个  | 1400.00 | 1582.00 |
| 190103301 | 截止阀                 | J41H-16c DN15          | 个  | 170.00  | 192.10  |
| 190103302 | 截止阀                 | J41H-16c DN20          | 个  | 180.00  | 203.40  |
| 190103303 | 截止阀                 | J41H-16c DN25          | 个  | 200.00  | 226.00  |
| 190103304 | 截止阀                 | J41H-16c DN32          | 个  | 250.00  | 282.50  |
| 190103305 | 截止阀                 | J41H-16c DN40          | 个  | 310.00  | 350.30  |
| 190103306 | 截止阀                 | J41H-16c DN50          | 个  | 365.00  | 412.45  |
| 190103307 | 截止阀                 | J41H-16c DN65          | 个  | 530.00  | 598.90  |
| 190103308 | 截止阀                 | J41H-16c DN80          | 个  | 620.00  | 700.60  |
| 190103309 | 截止阀                 | J41H-16c DN100         | 个  | 830.00  | 937.90  |
| 190103310 | 截止阀                 | J41H-16c DN125         | 个  | 1100.00 | 1243.00 |
| 190103311 | 截止阀                 | J41H-16c DN150         | 个  | 1500.00 | 1695.00 |
| 190103312 | 截止阀                 | J41H-16c DN200         | 个  | 2285.00 | 2582.05 |
| 190103313 | 截止阀                 | J11H-40 DN20           | 个  | 160.00  | 180.80  |
| 190103314 | 截止阀                 | J11H-40 DN25           | 个  | 200.00  | 226.00  |
| 190103315 | 截止阀                 | J11H-40 DN32           | 个  | 262.00  | 296.06  |
| 190103316 | 截止阀                 | J11H-40 DN40           | 个  | 373.00  | 421.49  |
| 190103317 | 截止阀                 | J11H-40 DN50           | 个  | 450.00  | 508.50  |
| 190103318 | 截止阀                 | J11F-16K DN15          | 个  | 27.00   | 30.51   |
| 190103319 | 截止阀                 | J11F-16K DN20          | 个  | 35.00   | 39.55   |
| 190103320 | 截止阀                 | J11F-16K DN25          | 个  | 51.00   | 57.63   |
| 190103321 | 截止阀                 | J11F-16K DN32          | 个  | 77.00   | 87.01   |
| 190103322 | 截止阀                 | J11F-16K DN40          | 个  | 110.00  | 124.30  |
| 190103323 | 截止阀                 | J11F-16K DN50          | 个  | 155.00  | 175.15  |
| 190103324 | 截止阀                 | J11W-16P DN15          | 个  | 45.00   | 50.85   |
| 190103325 | 截止阀                 | J11W-16P DN20          | 个  | 50.00   | 56.50   |
| 190103326 | 截止阀                 | J11W-16P DN25          | 个  | 69.00   | 77.97   |
| 190103327 | 截止阀                 | J11W-16P DN32          | 个  | 95.00   | 107.35  |
| 190103328 | 截止阀                 | J11W-16P DN40          | 个  | 125.00  | 141.25  |
| 190103329 | 截止阀                 | J11W-16P DN50          | 个  | 162.00  | 183.06  |

| 材料编码      | 材料名称 | 规格型号            | 单位 | 除税价格(元) | 含税价格(元) |
|-----------|------|-----------------|----|---------|---------|
| 190103330 | 截止阀  | J11W-16P DN65   | 个  | 476.00  | 537.88  |
| 190103331 | 截止阀  | J11W-16T DN15   | 个  | 25.00   | 28.25   |
| 190103332 | 截止阀  | J11W-16T DN20   | 个  | 35.00   | 39.55   |
| 190103333 | 截止阀  | J11W-16T DN25   | 个  | 55.00   | 62.15   |
| 190103334 | 截止阀  | J11W-16T DN32   | 个  | 81.00   | 91.53   |
| 190103335 | 截止阀  | J11W-16T DN40   | 个  | 106.00  | 119.78  |
| 190103336 | 截止阀  | J11W-16T DN50   | 个  | 165.00  | 186.45  |
| 190301301 | 闸阀   | Z41T-16 DN65    | 个  | 330.00  | 372.90  |
| 190301302 | 闸阀   | Z41T-16 DN80    | 个  | 420.00  | 474.60  |
| 190301303 | 闸阀   | Z41T-16 DN100   | 个  | 522.00  | 589.86  |
| 190301304 | 闸阀   | Z41T-16 DN150   | 个  | 1000.00 | 1130.00 |
| 190301305 | 闸阀   | Z41T-16 DN200   | 个  | 1710.00 | 1932.30 |
| 190301306 | 闸阀   | Z41H-10C DN15   | 个  | 210.00  | 237.30  |
| 190301307 | 闸阀   | Z41H-10C DN20   | 个  | 220.00  | 248.60  |
| 190301308 | 闸阀   | Z41H-10C DN25   | 个  | 230.00  | 259.90  |
| 190301309 | 闸阀   | Z41H-10C DN32   | 个  | 260.00  | 293.80  |
| 190301310 | 闸阀   | Z41H-10C DN40   | 个  | 320.00  | 361.60  |
| 190301311 | 闸阀   | Z41H-10C DN50   | 个  | 400.00  | 452.00  |
| 190301312 | 闸阀   | Z41W-16P DN15   | 个  | 290.00  | 327.70  |
| 190301313 | 闸阀   | Z41W-16P DN20   | 个  | 350.00  | 395.50  |
| 190301314 | 闸阀   | Z41W-16P DN25   | 个  | 390.00  | 440.70  |
| 190301315 | 闸阀   | Z41W-16P DN32   | 个  | 467.00  | 527.71  |
| 190301316 | 闸阀   | Z41W-16P DN40   | 个  | 586.00  | 662.18  |
| 190301317 | 闸阀   | Z41W-16P DN50   | 个  | 725.00  | 819.25  |
| 190301318 | 闸阀   | Z41Y-16P DN50   | 个  | 650.00  | 734.50  |
| 190301319 | 闸阀   | Z41Y-16P DN65   | 个  | 767.00  | 866.71  |
| 190301320 | 闸阀   | Z41Y-16P DN80   | 个  | 931.00  | 1052.03 |
| 190301321 | 闸阀   | Z41Y-16P DN100  | 个  | 1145.00 | 1293.85 |
| 190301322 | 闸阀   | Z41Y-16P DN125  | 个  | 1628.00 | 1839.64 |
| 190301323 | 闸阀   | Z41Y-16P DN150  | 个  | 2150.00 | 2429.50 |
| 190301324 | 闸阀   | Z41Y-16P DN200  | 个  | 3800.00 | 4294.00 |
| 190301325 | 闸阀   | Z41Y-16P DN250  | 个  | 4766.00 | 5385.58 |
| 190301326 | 闸阀   | Z44W-10 DN40    | 个  | 180.00  | 203.40  |
| 190301327 | 闸阀   | Z44W-10 DN50    | 个  | 253.00  | 285.89  |
| 190301328 | 闸阀   | Z44W-10 DN65    | 个  | 300.00  | 339.00  |
| 190301329 | 闸阀   | Z44W-10 DN80    | 个  | 380.00  | 429.40  |
| 190301330 | 闸阀   | Z44W-10 DN100   | 个  | 480.00  | 542.40  |
| 190301331 | 闸阀   | Z44T/W-10 DN50  | 个  | 440.00  | 497.20  |
| 190301332 | 闸阀   | Z44T/W-10 DN100 | 个  | 450.00  | 508.50  |
| 190301333 | 闸阀   | Z44T/W-10 DN150 | 个  | 850.00  | 960.50  |

| 材料编码      | 材料名称 | 规格型号           | 单位 | 除税价格(元) | 含税价格(元)  |
|-----------|------|----------------|----|---------|----------|
| 190301334 | 闸阀   | Z45T-10 DN65   | 个  | 300.00  | 339.00   |
| 190301335 | 闸阀   | Z45T-10 DN80   | 个  | 360.00  | 406.80   |
| 190301336 | 闸阀   | Z45T-10 DN100  | 个  | 485.00  | 548.05   |
| 190301337 | 闸阀   | Z45T-10 DN150  | 个  | 930.00  | 1050.90  |
| 190301338 | 闸阀   | Z45T-10 DN300  | 个  | 3550.00 | 4011.50  |
| 190301339 | 闸阀   | Z45T-10 DN500  | 个  | 9770.00 | 11040.10 |
| 190301340 | 闸阀   | Z45W-10 DN40   | 个  | 185.00  | 209.05   |
| 190301341 | 闸阀   | Z45W-10 DN50   | 个  | 210.00  | 237.30   |
| 190301342 | 闸阀   | Z45W-10 DN65   | 个  | 240.00  | 271.20   |
| 190301343 | 闸阀   | Z45W-10 DN80   | 个  | 370.00  | 418.10   |
| 190301344 | 闸阀   | Z45W-10 DN100  | 个  | 485.00  | 548.05   |
| 190301345 | 闸阀   | Z45X-16Q DN50  | 个  | 210.00  | 237.30   |
| 190301346 | 闸阀   | Z45X-16Q DN65  | 个  | 245.00  | 276.85   |
| 190301347 | 闸阀   | Z45X-16Q DN80  | 个  | 290.00  | 327.70   |
| 190301348 | 闸阀   | Z45X-16Q DN100 | 个  | 377.00  | 426.01   |
| 190301349 | 闸阀   | Z45X-16Q DN125 | 个  | 492.00  | 555.96   |
| 190301350 | 闸阀   | Z45X-16Q DN150 | 个  | 610.00  | 689.30   |
| 190301351 | 闸阀   | Z45X-16Q DN200 | 个  | 983.00  | 1110.79  |
| 190301352 | 闸阀   | Z45X-10T DN50  | 个  | 210.00  | 237.30   |
| 190301353 | 闸阀   | Z45X-10T DN65  | 个  | 245.00  | 276.85   |
| 190301354 | 闸阀   | Z45X-10T DN80  | 个  | 290.00  | 327.70   |
| 190301355 | 闸阀   | Z45X-10T DN100 | 个  | 400.00  | 452.00   |
| 190303301 | 闸阀   | Z15T-16 DN15   | 个  | 23.00   | 25.99    |
| 190303302 | 闸阀   | Z15T-16 DN20   | 个  | 32.00   | 36.16    |
| 190303303 | 闸阀   | Z15T-16 DN25   | 个  | 43.00   | 48.59    |
| 190303304 | 闸阀   | Z15T-16 DN32   | 个  | 65.00   | 73.45    |
| 190303305 | 闸阀   | Z15T-16 DN40   | 个  | 95.00   | 107.35   |
| 190303306 | 闸阀   | Z15T-16 DN50   | 个  | 122.00  | 137.86   |
| 190303307 | 闸阀   | Z11W-16T DN15  | 个  | 23.00   | 25.99    |
| 190303308 | 闸阀   | Z11W-16T DN20  | 个  | 26.00   | 29.38    |
| 190303309 | 闸阀   | Z11W-16T DN25  | 个  | 38.50   | 43.51    |
| 190303310 | 闸阀   | Z11W-16T DN32  | 个  | 64.00   | 72.32    |
| 190303311 | 闸阀   | Z11W-16T DN40  | 个  | 94.00   | 106.22   |
| 190303312 | 闸阀   | Z11W-16T DN50  | 个  | 130.00  | 146.90   |
| 190303313 | 闸阀   | Z11W-16T DN65  | 个  | 218.00  | 246.34   |
| 190303314 | 闸阀   | Z15W-10T DN15  | 个  | 23.00   | 25.99    |
| 190303315 | 闸阀   | Z15W-10T DN20  | 个  | 30.00   | 33.90    |
| 190303316 | 闸阀   | Z15W-10T DN25  | 个  | 38.00   | 42.94    |
| 190303317 | 闸阀   | Z15W-10T DN32  | 个  | 55.00   | 62.15    |
| 190303318 | 闸阀   | Z15W-10T DN40  | 个  | 75.00   | 84.75    |

| 材料编码      | 材料名称  | 规格型号              | 单位 | 除税价格(元) | 含税价格(元) |
|-----------|-------|-------------------|----|---------|---------|
| 190303319 | 闸阀    | Z15W-10T DN50     | 个  | 122.00  | 137.86  |
| 190303320 | 闸阀    | Z15W-15TC DN15    | 个  | 27.00   | 30.51   |
| 190303321 | 闸阀    | Z15W-15TC DN20    | 个  | 32.00   | 36.16   |
| 190303322 | 闸阀    | Z15W-15TC DN25    | 个  | 42.00   | 47.46   |
| 190303323 | 闸阀    | Z15W-15TC DN32    | 个  | 64.00   | 72.32   |
| 190303324 | 闸阀    | Z15W-15TC DN40    | 个  | 95.00   | 107.35  |
| 190303325 | 闸阀    | Z15W-15TC DN50    | 个  | 120.00  | 135.60  |
| 190303326 | 闸阀    | Z15W-16T DN15     | 个  | 27.00   | 30.51   |
| 190303327 | 闸阀    | Z15W-16T DN20     | 个  | 34.00   | 38.42   |
| 190303328 | 闸阀    | Z15W-16T DN25     | 个  | 42.50   | 48.03   |
| 190303329 | 闸阀    | Z15W-16T DN32     | 个  | 65.00   | 73.45   |
| 190303330 | 闸阀    | Z15W-16T DN40     | 个  | 95.00   | 107.35  |
| 190303331 | 闸阀    | Z15W-16T DN50     | 个  | 135.00  | 152.55  |
| 190309301 | 信号闸阀  | ZSXF-Z-100        | 个  | 420.00  | 474.60  |
| 190309302 | 信号闸阀  | ZSXF-Z-150        | 个  | 675.00  | 762.75  |
| 190311301 | 沟槽式闸阀 | Z75X-16 DN65      | 个  | 230.00  | 259.90  |
| 190311302 | 沟槽式闸阀 | Z75X-16 DN100     | 个  | 305.00  | 344.65  |
| 190311303 | 沟槽式闸阀 | Z75X-16 DN150     | 个  | 477.00  | 539.01  |
| 190501301 | 球阀    | PBQ347X-10Q DN65  | 个  | 580.00  | 655.40  |
| 190501302 | 球阀    | PBQ347X-10Q DN80  | 个  | 870.00  | 983.10  |
| 190501303 | 球阀    | PBQ347X-10Q DN100 | 个  | 985.00  | 1113.05 |
| 190501304 | 球阀    | PBQ347X-10Q DN125 | 个  | 1135.00 | 1282.55 |
| 190501305 | 球阀    | PBQ347X-10Q DN200 | 个  | 2410.00 | 2723.30 |
| 190501306 | 球阀    | PBQ347X-10Q DN250 | 个  | 4010.00 | 4531.30 |
| 190501307 | 球阀    | PBQ347X-10Q DN300 | 个  | 4800.00 | 5424.00 |
| 190503301 | 球阀    | Q11F-16P DN15     | 个  | 25.00   | 28.25   |
| 190503302 | 球阀    | Q11F-16P DN20     | 个  | 32.00   | 36.16   |
| 190503303 | 球阀    | Q11F-16P DN25     | 个  | 46.00   | 51.98   |
| 190503304 | 球阀    | Q11F-16P DN32     | 个  | 70.00   | 79.10   |
| 190503305 | 球阀    | Q11F-16P DN40     | 个  | 83.00   | 93.79   |
| 190503306 | 球阀    | Q11F-16T DN15     | 个  | 19.00   | 21.47   |
| 190503307 | 球阀    | Q11F-16T DN20     | 个  | 25.00   | 28.25   |
| 190503308 | 球阀    | Q11F-16T DN25     | 个  | 37.00   | 41.81   |
| 190503309 | 球阀    | Q11F-16T DN32     | 个  | 55.00   | 62.15   |
| 190503310 | 球阀    | Q11F-16T DN40     | 个  | 80.00   | 90.40   |
| 190503311 | 球阀    | Q11F-16T DN50     | 个  | 125.00  | 141.25  |
| 190503312 | 球阀    | Q41F-10C DN65     | 个  | 240.00  | 271.20  |
| 190503313 | 球阀    | Q41F-10C DN80     | 个  | 290.00  | 327.70  |
| 190503314 | 球阀    | Q41F-10C DN100    | 个  | 460.00  | 519.80  |
| 190503315 | 球阀    | Q41F-10C DN125    | 个  | 740.00  | 836.20  |

| 材料编码      | 材料名称 | 规格型号            | 单位 | 除税价格(元) | 含税价格(元) |
|-----------|------|-----------------|----|---------|---------|
| 190503316 | 球阀   | Q41F-10C DN150  | 个  | 1160.00 | 1310.80 |
| 190503317 | 球阀   | Q41F-10C DN200  | 个  | 1625.00 | 1836.25 |
| 190503318 | 球阀   | Q11F-16T DN15   | 个  | 18.00   | 20.34   |
| 190503319 | 球阀   | Q11F-16T DN20   | 个  | 25.00   | 28.25   |
| 190503320 | 球阀   | Q11F-16T DN25   | 个  | 36.00   | 40.68   |
| 190503321 | 球阀   | Q11F-16T DN32   | 个  | 57.00   | 64.41   |
| 190503322 | 球阀   | Q11F-16T DN40   | 个  | 80.00   | 90.40   |
| 190503323 | 球阀   | Q11F-16T DN50   | 个  | 125.00  | 141.25  |
| 190503324 | 球阀   | Q11F-16T DN65   | 个  | 240.00  | 271.20  |
| 190503325 | 球阀   | Q11F-16T DN80   | 个  | 265.00  | 299.45  |
| 190701301 | 蝶阀   | D341X-10 DN100  | 个  | 350.00  | 395.50  |
| 190701302 | 蝶阀   | D341X-10 DN150  | 个  | 560.00  | 632.80  |
| 190701303 | 蝶阀   | D341X-10 DN200  | 个  | 759.00  | 857.67  |
| 190701304 | 蝶阀   | D341X-16Q DN50  | 个  | 240.00  | 271.20  |
| 190701305 | 蝶阀   | D341X-16Q DN65  | 个  | 270.00  | 305.10  |
| 190701306 | 蝶阀   | D341X-16Q DN80  | 个  | 290.00  | 327.70  |
| 190701307 | 蝶阀   | D341X-16Q DN100 | 个  | 350.00  | 395.50  |
| 190701308 | 蝶阀   | D341X-16Q DN125 | 个  | 415.00  | 468.95  |
| 190701309 | 蝶阀   | D341X-16Q DN150 | 个  | 560.00  | 632.80  |
| 190701310 | 蝶阀   | D341X-16Q DN200 | 个  | 750.00  | 847.50  |
| 190701311 | 蝶阀   | D341H-10 DN100  | 个  | 610.00  | 689.30  |
| 190701312 | 蝶阀   | D341H-10 DN150  | 个  | 980.00  | 1107.40 |
| 190701313 | 蝶阀   | D341H-10 DN200  | 个  | 1400.00 | 1582.00 |
| 190701314 | 蝶阀   | D341H-16 DN100  | 个  | 610.00  | 689.30  |
| 190701315 | 蝶阀   | D341H-16 DN150  | 个  | 770.00  | 870.10  |
| 190701316 | 蝶阀   | D341H-16 DN200  | 个  | 1070.00 | 1209.10 |
| 190705301 | 蝶阀   | D71X-16Q DN50   | 个  | 90.00   | 101.70  |
| 190705302 | 蝶阀   | D71X-16Q DN65   | 个  | 100.00  | 113.00  |
| 190705303 | 蝶阀   | D71X-16Q DN80   | 个  | 120.00  | 135.60  |
| 190705304 | 蝶阀   | D71X-16Q DN125  | 个  | 208.00  | 235.04  |
| 190705305 | 蝶阀   | D71X-16Q DN100  | 个  | 157.00  | 177.41  |
| 190705306 | 蝶阀   | D71X-16Q DN150  | 个  | 180.00  | 203.40  |
| 190705307 | 蝶阀   | D71X-16Q DN200  | 个  | 295.00  | 333.35  |
| 190705308 | 蝶阀   | D371X-20 DN50   | 个  | 190.00  | 214.70  |
| 190705309 | 蝶阀   | D371X-20 DN65   | 个  | 230.00  | 259.90  |
| 190705310 | 蝶阀   | D371X-20 DN80   | 个  | 253.00  | 285.89  |
| 190705311 | 蝶阀   | D371X-20 DN100  | 个  | 300.00  | 339.00  |
| 190705312 | 蝶阀   | D371X-20 DN125  | 个  | 393.00  | 444.09  |
| 190705313 | 蝶阀   | D371X-20 DN150  | 个  | 440.00  | 497.20  |
| 190705314 | 蝶阀   | D371X-20 DN200  | 个  | 590.00  | 666.70  |

| 材料编码      | 材料名称       | 规格型号            | 单位 | 除税价格(元) | 含税价格(元) |
|-----------|------------|-----------------|----|---------|---------|
| 190901301 | 止回阀        | H42X-16 DN65    | 个  | 250.00  | 282.50  |
| 190901302 | 止回阀        | H42X-16 DN100   | 个  | 400.00  | 452.00  |
| 190901303 | 止回阀        | H42X-16 DN150   | 个  | 715.00  | 807.95  |
| 190901304 | 止回阀        | H44X-16Q DN50   | 个  | 238.00  | 268.94  |
| 190901305 | 止回阀        | H44X-16Q DN65   | 个  | 260.00  | 293.80  |
| 190901306 | 止回阀        | H44X-16Q DN80   | 个  | 310.00  | 350.30  |
| 190901307 | 止回阀        | H44X-16Q DN100  | 个  | 433.00  | 489.29  |
| 190901308 | 止回阀        | H44X-16Q DN125  | 个  | 550.00  | 621.50  |
| 190901309 | 止回阀        | H44X-16Q DN150  | 个  | 734.00  | 829.42  |
| 190901310 | 止回阀        | H44X-16Q DN200  | 个  | 1000.00 | 1130.00 |
| 190901311 | 止回阀        | HH49X-10Q DN150 | 个  | 970.00  | 1096.10 |
| 190901312 | 止回阀        | HH49X-10Q DN300 | 个  | 2400.00 | 2712.00 |
| 190901313 | 止回阀        | HH49X-10Q DN500 | 个  | 5100.00 | 5763.00 |
| 190903301 | 止回阀        | H11W-10 DN15    | 个  | 19.00   | 21.47   |
| 190903302 | 止回阀        | H11W-10 DN20    | 个  | 25.00   | 28.25   |
| 190903303 | 止回阀        | H11W-10 DN25    | 个  | 35.00   | 39.55   |
| 190903304 | 止回阀        | H11W-10 DN32    | 个  | 55.00   | 62.15   |
| 190903305 | 止回阀        | H11W-10 DN40    | 个  | 75.00   | 84.75   |
| 192703301 | 减压阀        | Y13H-16C DN50   | 个  | 820.00  | 926.60  |
| 192703302 | 减压阀        | Y13H-16C DN65   | 个  | 940.00  | 1062.20 |
| 192703303 | 减压阀        | Y13H-16C DN80   | 个  | 1130.00 | 1276.90 |
| 192703304 | 减压阀        | Y13H-16C DN100  | 个  | 1420.00 | 1604.60 |
| 192703305 | 减压阀        | Y13X-16T DN25   | 个  | 80.00   | 90.40   |
| 192703306 | 减压阀        | Y13X-16T DN32   | 个  | 100.00  | 113.00  |
| 192703307 | 减压阀        | Y13X-16T DN40   | 个  | 180.00  | 203.40  |
| 193505301 | 自力式压差控制阀   | ZYC-16Q DN65    | 个  | 410.00  | 463.30  |
| 193505302 | 自力式压差控制阀   | ZYC-16Q DN80    | 个  | 530.00  | 598.90  |
| 193505303 | 自力式压差控制阀   | ZYC-16Q DN100   | 个  | 760.00  | 858.80  |
| 193505304 | 自力式压差控制阀   | ZYC-16Q DN125   | 个  | 960.00  | 1084.80 |
| 193701301 | 塑料浮球阀      | DN50            | 个  | 31.00   | 35.03   |
| 193701302 | 塑料浮球阀      | DN100           | 个  | 93.00   | 105.09  |
| 193701303 | 不锈钢浮球阀     | DN50            | 个  | 190.00  | 214.70  |
| 193701304 | 不锈钢浮球阀     | DN100           | 个  | 560.00  | 632.80  |
| 193805301 | PP-R 塑料截止阀 | PN1.25 DN15     | 个  | 27.50   | 31.08   |
| 193805302 | PP-R 塑料截止阀 | PN1.25 DN20     | 个  | 30.00   | 33.90   |
| 193805303 | PP-R 塑料截止阀 | PN1.25 DN25     | 个  | 40.00   | 45.20   |
| 193805304 | PP-R 塑料截止阀 | PN1.25 DN32     | 个  | 55.00   | 62.15   |
| 193805305 | PP-R 塑料截止阀 | PN1.25 DN40     | 个  | 75.00   | 84.75   |
| 194101301 | 自动排气阀      | B21X-10T DN15   | 个  | 25.00   | 28.25   |
| 194101302 | 自动排气阀      | B21X-10T DN20   | 个  | 30.00   | 33.90   |

| 材料编码         | 材料名称            | 规格型号                     | 单位 | 除税价格(元) | 含税价格(元) |
|--------------|-----------------|--------------------------|----|---------|---------|
| 194101303    | 自动排气阀           | B21X-10T DN25            | 个  | 35.00   | 39.55   |
| 194107301    | 快速取水阀           | DN20                     | 个  | 20.00   | 22.60   |
| 194107302    | 快速取水阀           | DN25                     | 个  | 27.00   | 30.51   |
| 194119301    | 泄压/持压阀          | 200X PN $\geq$ 1.6 DN100 | 个  | 710.00  | 802.30  |
| 194121301    | 铜制锁闭阀           | DN20                     | 个  | 30.00   | 33.90   |
| 194121302    | 铜制锁闭阀           | DN25                     | 个  | 40.00   | 45.20   |
| 194121303    | 铜制锁闭阀           | DN32                     | 个  | 60.00   | 67.80   |
| 194121304    | 铜制锁闭阀           | DN40                     | 个  | 110.00  | 124.30  |
| 194121305    | 铜制锁闭阀           | DN50                     | 个  | 130.00  | 146.90  |
| <b>法兰及垫片</b> |                 |                          |    |         |         |
| 200101301    | 碳钢平焊法兰          | PN1.6 DN50               | 片  | 23.00   | 25.99   |
| 200101302    | 碳钢平焊法兰          | PN1.6 DN80               | 片  | 30.00   | 33.90   |
| 200101303    | 碳钢平焊法兰          | PN1.6 DN100              | 片  | 40.00   | 45.20   |
| 200101304    | 碳钢平焊法兰          | PN1.6 DN150              | 片  | 60.00   | 67.80   |
| 200101305    | 碳钢平焊法兰          | PN1.6 DN200              | 片  | 70.00   | 79.10   |
| 200121301    | 碳钢沟槽法兰          | PN1.6 DN50               | 片  | 20.00   | 22.60   |
| 200121302    | 碳钢沟槽法兰          | PN1.6 DN80               | 片  | 36.00   | 40.68   |
| 200121303    | 碳钢沟槽法兰          | PN1.6 DN100              | 片  | 32.00   | 36.16   |
| 200121304    | 碳钢沟槽法兰          | PN1.6 DN150              | 片  | 46.00   | 51.98   |
| 200121305    | 碳钢沟槽法兰          | PN1.6 DN200              | 片  | 72.00   | 81.36   |
| 200302301    | 不锈钢平焊法兰         | PN1.6 DN50               | 片  | 66.00   | 74.58   |
| 200302302    | 不锈钢平焊法兰         | PN1.6 DN80               | 片  | 92.00   | 103.96  |
| 200302303    | 不锈钢平焊法兰         | PN1.6 DN100              | 片  | 125.00  | 141.25  |
| 200302304    | 不锈钢平焊法兰         | PN1.6 DN150              | 片  | 190.00  | 214.70  |
| 200302305    | 不锈钢平焊法兰         | PN1.6 DN200              | 片  | 260.00  | 293.80  |
| 201001301    | 热镀锌平焊法兰         | PN1.6 DN50               | 片  | 31.00   | 35.03   |
| 201001302    | 热镀锌平焊法兰         | PN1.6 DN80               | 片  | 35.00   | 39.55   |
| 201001303    | 热镀锌平焊法兰         | PN1.6 DN100              | 片  | 43.00   | 48.59   |
| 201001304    | 热镀锌平焊法兰         | PN1.6 DN150              | 片  | 70.00   | 79.10   |
| 201001305    | 热镀锌平焊法兰         | PN1.6 DN200              | 片  | 93.00   | 105.09  |
| 201005301    | 热镀锌沟槽法兰         | PN1.6 DN50               | 片  | 18.00   | 20.34   |
| 201005302    | 热镀锌沟槽法兰         | PN1.6 DN80               | 片  | 36.00   | 40.68   |
| 201005303    | 热镀锌沟槽法兰         | PN1.6 DN100              | 片  | 30.00   | 33.90   |
| 201005304    | 热镀锌沟槽法兰         | PN1.6 DN150              | 片  | 46.00   | 51.98   |
| 201005305    | 热镀锌沟槽法兰         | PN1.6 DN200              | 片  | 68.00   | 76.84   |
| <b>卫浴洁具</b>  |                 |                          |    |         |         |
| 210100301    | 普通浴缸(含上下水及配件)   | 长度 1500                  | 套  | 1500.00 | 1695.00 |
| 210100302    | 普通浴缸(含上下水及配件)   | 长度 1700                  | 套  | 1800.00 | 2034.00 |
| 210101301    | 钢板搪瓷浴缸(含上下水及配件) | 长度 1200                  | 套  | 1750.00 | 1977.50 |
| 210101302    | 钢板搪瓷浴缸(含上下水及配件) | 长度 1400                  | 套  | 1900.00 | 2147.00 |

| 材料编码           | 材料名称            | 规格型号           | 单位 | 除税价格(元) | 含税价格(元) |
|----------------|-----------------|----------------|----|---------|---------|
| 210101303      | 钢板搪瓷浴缸（含上下水及配件） | 长度 1500        | 套  | 2200.00 | 2486.00 |
| 210907301      | 陶瓷洗脸盆           | 立柱盆            | 套  | 400.00  | 452.00  |
| 210907302      | 陶瓷洗脸盆           | 台上盆            | 套  | 360.00  | 406.80  |
| 210907303      | 陶瓷洗脸盆           | 台下盆            | 套  | 320.00  | 361.60  |
| 211305301      | 陶瓷拖布池           |                | 套  | 200.00  | 226.00  |
| 211507301      | 蹲便器             | 后进后出           | 套  | 250.00  | 282.50  |
| 211603301      | 连体坐便器           | 下出水            | 套  | 800.00  | 904.00  |
| 211701301      | 挂墙式感应一体小便器      | 后进水地排水         | 套  | 1000.00 | 1130.00 |
| <b>水暖及通风器材</b> |                 |                |    |         |         |
| 220107301      | 铸铁散热器片          | 四柱 760 型 H=300 | 片  | 36.00   | 40.68   |
| 220107302      | 铸铁散热器片          | 四柱 760 型 H=600 | 片  | 41.00   | 46.33   |
| 220107303      | 铸铁散热器片          | 四柱 760 型 H=800 | 片  | 52.00   | 58.76   |
| 220107304      | 铸铁散热器片          | 四柱 813 型 H=300 | 片  | 40.00   | 45.20   |
| 220107305      | 铸铁散热器片          | 四柱 813 型 H=600 | 片  | 53.00   | 59.89   |
| 220107306      | 铸铁散热器片          | 四柱 813 型 H=800 | 片  | 60.00   | 67.80   |
| 220107307      | 钢制散热器片          | 双柱 H=800       | 片  | 46.00   | 51.98   |
| 220107308      | 钢制散热器片          | 双柱 H=1800      | 片  | 105.00  | 118.65  |
| 220921301      | 光排管散热器          | 108×1000×4     | 组  | 380.00  | 429.40  |
| 220921302      | 光排管散热器          | 133×1000×4     | 组  | 430.00  | 485.90  |
| 221501301      | 干式数码水表          | DN15 A 级       | 组  | 70.00   | 79.10   |
| 221501302      | 干式数码水表          | DN20 A 级       | 组  | 75.00   | 84.75   |
| 221501303      | 干式数码水表          | DN25 A 级       | 组  | 108.00  | 122.04  |
| 221501304      | 干式数字冷水表         | LXSC DN20      | 只  | 65.00   | 73.45   |
| 221501305      | 干式数字冷水表         | LXSC DN25      | 只  | 96.00   | 108.48  |
| 221501306      | 干式数字冷水表         | LXSC DN32      | 只  | 138.00  | 155.94  |
| 221501307      | 干式数字冷水表         | LXSC DN40      | 只  | 195.00  | 220.35  |
| 221501308      | 干式数字冷水表         | LXSC DN50      | 只  | 230.00  | 259.90  |
| 221501309      | 立式数码水表          | DN15 A 级       | 组  | 55.00   | 62.15   |
| 221501310      | 立式数码水表          | DN20 A 级       | 组  | 68.00   | 76.84   |
| 221501311      | 立式数码水表          | DN25 A 级       | 组  | 96.00   | 108.48  |
| 221501312      | 立式数码式热水表        | DN15 A 级       | 组  | 81.00   | 91.53   |
| 221501313      | 立式数码式热水表        | DN20 A 级       | 组  | 95.00   | 107.35  |
| 221501314      | 立式数码式热水表        | DN25 A 级       | 组  | 130.00  | 146.90  |
| 221501315      | 数字式立式热水表        | LXS B 级 DN15   | 只  | 90.00   | 101.70  |
| 221501316      | 数字式立式热水表        | LXS B 级 DN20   | 只  | 105.00  | 118.65  |
| 221501317      | 数字式立式热水表        | LXS B 级 DN25   | 只  | 135.00  | 152.55  |
| 221501318      | 数字式冷热水量表        | RLB DN15       | 只  | 570.00  | 644.10  |
| 221501319      | 数字式冷热水量表        | RLB DN20       | 只  | 620.00  | 700.60  |
| 221501320      | 数字式冷热水量表        | RLB DN25       | 只  | 740.00  | 836.20  |
| 221501321      | 数字式冷热水量表        | RLB DN32       | 只  | 1060.00 | 1197.80 |

| 材料编码      | 材料名称             | 规格型号           | 单位 | 除税价格(元) | 含税价格(元) |
|-----------|------------------|----------------|----|---------|---------|
| 221501322 | 数字式冷热水量表         | RLB DN40       | 只  | 1700.00 | 1921.00 |
| 221501323 | 数字式冷热水量表         | RLB DN50       | 只  | 2500.00 | 2825.00 |
| 221501324 | 水平数码水表           | DN15 A 级       | 组  | 52.00   | 58.76   |
| 221501325 | 水平数码水表           | DN20 A 级       | 组  | 63.00   | 71.19   |
| 221501326 | 水平数码水表           | DN25 A 级       | 组  | 100.00  | 113.00  |
| 221501327 | 水平数码水表           | DN50 A 级       | 组  | 190.00  | 214.70  |
| 221501328 | 水平数码式热水表         | DN15 A 级       | 组  | 75.00   | 84.75   |
| 221501329 | 水平数码式热水表         | DN20 A 级       | 组  | 80.00   | 90.40   |
| 221501330 | 水平数码式热水表         | DN25 A 级       | 组  | 111.00  | 125.43  |
| 221501331 | 水平数码式热水表         | DN50 A 级       | 组  | 312.00  | 352.56  |
| 221501332 | 水平旋翼干式热水表        | LXLGR-G2 DN80  | 组  | 500.00  | 565.00  |
| 221501333 | 水平旋翼干式热水表        | LXLGR-G2 DN100 | 组  | 575.00  | 649.75  |
| 221501334 | 铜壳旋翼式水表          | LXS-E/C DN20   | 组  | 54.00   | 61.02   |
| 221501335 | 铜壳旋翼式水表          | LXS-E/C DN25   | 组  | 76.00   | 85.88   |
| 221501336 | 铜壳旋翼式水表          | LXS-E/C DN32   | 组  | 93.00   | 105.09  |
| 221501337 | 铜壳旋翼式水表          | LXS-E/C DN40   | 组  | 150.00  | 169.50  |
| 221501338 | 铜壳旋翼式水表          | LXS-E/C DN50   | 组  | 187.00  | 211.31  |
| 221501339 | 水平螺翼式水表          | LXLC-100 DN100 | 个  | 555.00  | 627.15  |
| 221901301 | 分集水器(不带箱)        | DN25(1 寸) 3 回路 | 套  | 235.00  | 265.55  |
| 221901302 | 分集水器(不带箱)        | DN25(1 寸) 4 回路 | 套  | 300.00  | 339.00  |
| 221901303 | 分集水器(不带箱)        | DN25(1 寸) 5 回路 | 套  | 420.00  | 474.60  |
| 221901304 | 分集水器(不带箱)        | DN25(1 寸) 6 回路 | 套  | 475.00  | 536.75  |
| 224101301 | 铝合金单层百叶风口        | 150 × 150      | 个  | 30.00   | 33.90   |
| 224101302 | 铝合金单层百叶风口        | 200 × 120      | 个  | 28.00   | 31.64   |
| 224101303 | 铝合金单层百叶风口        | 400 × 250      | 个  | 50.00   | 56.50   |
| 224101304 | 铝合金单层百叶风口        | 400 × 400      | 个  | 62.00   | 70.06   |
| 224101305 | 铝合金单层百叶风口        | 500 × 400      | 个  | 67.00   | 75.71   |
| 224101306 | 铝合金单层百叶风口        | 560 × 560      | 个  | 88.00   | 99.44   |
| 224101307 | 铝合金单层百叶风口        | 660 × 660      | 个  | 93.00   | 105.09  |
| 224101308 | 铝合金单层百叶风口        | 800 × 300      | 个  | 80.00   | 90.40   |
| 224101309 | 铝合金单层百叶风口        | 1200 × 400     | 个  | 125.00  | 141.25  |
| 224101310 | 铝合金单层百叶风口        | 1200 × 500     | 个  | 150.00  | 169.50  |
| 224101311 | 铝合金单层百叶风口        | 1600 × 800     | 个  | 215.00  | 242.95  |
| 224101312 | 铝合金单层百叶风口        | 1600 × 1000    | 个  | 230.00  | 259.90  |
| 224101313 | 铝合金单层百叶风口(配 MED) | 300 × 300      | 个  | 56.00   | 63.28   |
| 224101314 | 铝合金单层百叶风口(配 VD)  | 200 × 200      | 个  | 47.00   | 53.11   |
| 224101315 | 铝合金双层百叶风口        | 200 × 200      | 个  | 53.00   | 59.89   |
| 224101316 | 铝合金双层百叶风口        | 500 × 500      | 个  | 80.00   | 90.40   |
| 224101317 | 铝合金双层百叶风口        | 800 × 630      | 个  | 95.00   | 107.35  |
| 224101318 | 铝合金双层百叶风口        | 900 × 400      | 个  | 115.00  | 129.95  |

| 材料编码      | 材料名称         | 规格型号           | 单位             | 除税价格(元) | 含税价格(元) |
|-----------|--------------|----------------|----------------|---------|---------|
| 224101319 | 铝合金双层百叶风口    | 1400×1200      | 个              | 195.00  | 220.35  |
| 224101320 | 消声防雨百叶风口     | 1600×2400      | 个              | 1550.00 | 1751.50 |
| 224101321 | 消声防雨百叶风口     | 3400×2400      | 个              | 2810.00 | 3175.30 |
| 224103301 | 格栅风口         | 1250×200       | 个              | 140.00  | 158.20  |
| 224103302 | 格栅风口(配VD)    | 800×800        | 个              | 240.00  | 271.20  |
| 224103303 | 金属格栅风口       | Φ360           | 个              | 138.00  | 155.94  |
| 224113301 | 手动铝合金多叶送风口   | 400×(800+250)  | 个              | 205.00  | 231.65  |
| 224113302 | 手动铝合金多叶送风口   | 600×(600+250)  | 个              | 265.00  | 299.45  |
| 224113303 | 手动铝合金多叶送风口   | 800×(1000+250) | 个              | 180.00  | 203.40  |
| 224113304 | 电动铝合金多叶送风口   | 400×(800+250)  | 个              | 263.00  | 297.19  |
| 224113305 | 电动铝合金多叶送风口   | 600×(600+250)  | 个              | 330.00  | 372.90  |
| 224113306 | 电动铝合金多叶送风口   | 800×(1000+250) | 个              | 400.00  | 452.00  |
| 224131301 | 多叶排烟口        | GS 800×630     | 个              | 545.00  | 615.85  |
| 224131302 | 高气密电动排烟口     | 1200×400       | 个              | 513.00  | 579.69  |
| 224131303 | 常闭式铝合金多叶排烟口  | 800×400        | 个              | 427.00  | 482.51  |
| 224131304 | 手动铝合金多叶防火排烟口 | 300×(500+250)  | 个              | 295.00  | 333.35  |
| 224131305 | 电动铝合金多叶防火排烟口 | 300×(500+250)  | 个              | 500.00  | 565.00  |
| 224151301 | 条缝风口         | 1000×200       | 个              | 130.00  | 146.90  |
| 224301301 | 方形散流器        | 300×300        | 个              | 110.00  | 124.30  |
| 224507301 | 无机玻璃钢矩形风管    | δ=3.5          | m <sup>2</sup> | 90.00   | 101.70  |
| 224507302 | 无机玻璃钢矩形风管    | δ=4.5          | m <sup>2</sup> | 106.00  | 119.78  |
| 224507303 | 无机玻璃钢圆形风管    | δ=3.5          | m <sup>2</sup> | 100.00  | 113.00  |
| 224507304 | 无机玻璃钢圆形风管    | δ=4.5          | m <sup>2</sup> | 110.00  | 124.30  |
| 225301301 | 钢制防火阀        | 70℃ 200×100    | 个              | 161.00  | 181.93  |
| 225301302 | 钢制防火阀        | 70℃ 250×120    | 个              | 200.00  | 226.00  |
| 225301303 | 钢制防火阀        | 70℃ 500×200    | 个              | 380.00  | 429.40  |
| 225301304 | 钢制防火阀        | 70℃ 500×250    | 个              | 410.00  | 463.30  |
| 225301305 | 钢制防火阀        | 70℃ 800×500    | 个              | 670.00  | 757.10  |
| 225301306 | 钢制防火阀        | 70℃ 800×800    | 个              | 870.00  | 983.10  |
| 225301307 | 钢制防火阀        | 70℃ 1000×250   | 个              | 685.00  | 774.05  |
| 225301308 | 钢制防火阀        | 70℃ 1000×800   | 个              | 970.00  | 1096.10 |
| 225301309 | 钢制防火阀        | 70℃ 1600×1000  | 个              | 1030.00 | 1163.90 |
| 225301310 | 钢制防火阀        | 280℃ 1000×500  | 个              | 780.00  | 881.40  |
| 225301311 | 钢制防火阀        | 280℃ 2500×400  | 个              | 1520.00 | 1717.60 |
| 225301312 | 钢制排烟防火阀      | 280℃ 800×350   | 个              | 550.00  | 621.50  |
| 225301313 | 钢制排烟防火阀      | 280℃ 1200×350  | 个              | 730.00  | 824.90  |
| 225301314 | 钢制排烟防火阀      | 280℃ 1600×650  | 个              | 1200.00 | 1356.00 |
| 225301315 | 钢制排烟防火阀      | 280℃ 1600×1000 | 个              | 1250.00 | 1412.50 |
| 225301316 | 钢制排烟防火阀      | 280℃ 1800×500  | 个              | 1100.00 | 1243.00 |
| 225301317 | 钢制排烟防火阀      | 280℃ 2000×800  | 个              | 1350.00 | 1525.50 |

| 材料编码      | 材料名称        | 规格型号                                        | 单位 | 除税价格(元)  | 含税价格(元)  |
|-----------|-------------|---------------------------------------------|----|----------|----------|
| 225301318 | 钢制排烟防火阀     | 280℃ 2400×500                               | 个  | 1400.00  | 1582.00  |
| 225301319 | 钢制排烟防火阀兼排风阀 | 280℃ 500×500                                | 个  | 550.00   | 621.50   |
| 225301320 | 钢制排烟防火阀兼排风阀 | 280℃ 800×800                                | 个  | 700.00   | 791.00   |
| 225301321 | 钢制排烟防火阀兼排风阀 | 280℃ 1100×1100                              | 个  | 850.00   | 960.50   |
| 225301322 | 钢制电动防火阀     | 70℃ 800×800                                 | 个  | 1030.00  | 1163.90  |
| 225301323 | 钢制电动防火阀     | 280℃ Φ400                                   | 个  | 315.00   | 355.95   |
| 225303301 | 厨房不锈钢防火止回阀  | Φ160                                        | 个  | 250.00   | 282.50   |
| 225303302 | 厨房不锈钢防火止回阀  | Φ180                                        | 个  | 265.00   | 299.45   |
| 225307301 | 手动对开多叶调节阀   | 800×630                                     | 个  | 500.00   | 565.00   |
| 225307302 | 电动对开多叶调节阀   | 630×250                                     | 个  | 200.00   | 226.00   |
| 225307303 | 电动对开多叶调节阀   | 1000×600                                    | 个  | 325.00   | 367.25   |
| 225307304 | 电动对开多叶调节阀   | 1600×1000                                   | 个  | 520.00   | 587.60   |
| 225307305 | 电动对开多叶调节阀   | 2000×1400                                   | 个  | 630.00   | 711.90   |
| 225307306 | 矩形排烟防火调节阀   | 70℃ 外形尺寸≤750×750                            | 套  | 730.00   | 824.90   |
| 225307307 | 矩形排烟防火调节阀   | 70℃ 750×750<外形尺寸≤900×900                    | 套  | 910.00   | 1028.30  |
| 225307308 | 矩形排烟防火调节阀   | 70℃ 1000×500<外形尺寸≤1400×1400                 | 套  | 1500.00  | 1695.00  |
| 225307309 | 密闭型电动风量调节阀  | MVD 1000×500                                | 个  | 581.00   | 656.53   |
| 225505301 | 阻抗复合式消声器    | 1200×700×1200(L)                            | 个  | 2070.00  | 2339.10  |
| 225505302 | 阻抗复合式消声器    | 1500×1400×1200(L)                           | 个  | 3420.00  | 3864.60  |
| 225505303 | 阻抗复合式消声器    | 1800×850×1500(L)                            | 个  | 3400.00  | 3842.00  |
| 225505304 | 阻抗复合式消声器    | 1800×1200×1500(L)                           | 个  | 4150.00  | 4689.50  |
| 225505305 | 阻抗复合式消声器    | 2000×2200×1000(L)                           | 个  | 5630.00  | 6361.90  |
| 225505306 | 阻抗复合式消声器    | 2000×2500×1200(L)                           | 个  | 6320.00  | 7141.60  |
| 225505307 | 阻抗复合式消声器    | 2200×1000×1500(L)                           | 个  | 4370.00  | 4938.10  |
| 225505308 | 阻抗复合式消声器    | 2600×700×1500(L)                            | 个  | 4400.00  | 4972.00  |
| 225901301 | 静压箱         | 1200×400×400(H)                             | 个  | 630.00   | 711.90   |
| 225901302 | 消声静压箱       | 1000×1000×1000                              | 个  | 1500.00  | 1695.00  |
| 225901303 | 消声静压箱       | 2000×900×2500(H)                            | 个  | 3800.00  | 4294.00  |
| 225901304 | 消声静压箱       | 6000×700×3000(H)                            | 个  | 10150.00 | 11469.50 |
| 225901305 | 消声静压箱       | 7000×500×2000(H)                            | 个  | 7765.00  | 8774.45  |
| 消防器材      |             |                                             |    |          |          |
| 230103301 | 手提式干粉灭火器    | MFZ/ABC3                                    | 具  | 60.00    | 67.80    |
| 230103302 | 手提式干粉灭火器    | MFZ/ABC4                                    | 具  | 65.00    | 73.45    |
| 230103303 | 手提式干粉灭火器    | MFZ/ABC5                                    | 具  | 75.00    | 84.75    |
| 230103304 | 超细干粉灭火装置    | 贮压式超细干粉灭火装置 悬挂式 3kg 1.2MPa 带电控装置            | 套  | 280.00   | 316.40   |
| 230103305 | 超细干粉灭火装置    | 贮压式超细干粉灭火装置 悬挂式 4~5.5kg 1.2MPa 带电控装置        | 套  | 310.00   | 350.30   |
| 230103306 | 超细干粉自动灭火装置  | 贮压悬挂式 FZX-ACT3~5/1.2 1.2MPa 干粉剂量: 3~5kg 带电控 | 套  | 500.00   | 565.00   |

| 材料编码      | 材料名称            | 规格型号                                | 单位             | 除税价格(元) | 含税价格(元) |
|-----------|-----------------|-------------------------------------|----------------|---------|---------|
|           |                 | 装置                                  |                |         |         |
| 230103307 | 无源型脉冲超细干粉自动灭火装置 | 贮压式超细干粉灭火装置,悬挂式, 2kg, 1.2MPa, 带电控装置 | 套              | 420.00  | 474.60  |
| 230301301 | 室外地上消防栓         | SS100-1.6                           | 套              | 1200.00 | 1356.00 |
| 230301302 | 室外地上消防栓         | SS150-1.6                           | 套              | 1465.00 | 1655.45 |
| 230303301 | 室外地下消防栓         | SA65/65 -1.6                        | 套              | 460.00  | 519.80  |
| 230303302 | 室外地下消防栓         | SA100/65                            | 套              | 832.00  | 940.16  |
| 230303303 | 室外地下消防栓         | DN100                               | 套              | 832.00  | 940.16  |
| 230500301 | 微型水泵结合器         | SQD100-1.6                          | 套              | 275.00  | 310.75  |
| 230500302 | 微型水泵结合器         | SQD150-1.6                          | 套              | 450.00  | 508.50  |
| 230501301 | 地上水泵结合器         | SQS100-1.6                          | 套              | 1023.00 | 1155.99 |
| 230501302 | 地上水泵结合器         | SQS150-1.6                          | 套              | 1550.00 | 1751.50 |
| 230503301 | 地下水泵结合器         | SQX100-1.6                          | 套              | 1030.00 | 1163.90 |
| 230503302 | 地下水泵结合器         | SQX150-1.6                          | 套              | 1800.00 | 2034.00 |
| 230505301 | 墙壁水泵结合器         | SQB100-1.6                          | 套              | 1500.00 | 1695.00 |
| 230505302 | 墙壁水泵结合器         | SQB150 1.6                          | 套              | 2320.00 | 2621.60 |
| 230703301 | 薄型消防软管卷盘消火栓箱    | SG18E65Z-T 1800×700×180             | 套              | 1012.00 | 1143.56 |
| 230703302 | 薄型消防水龙卷盘消火栓箱    | SG18D65Z-J 1800×700×180             | 套              | 985.00  | 1113.05 |
| 230703303 | 甲型双栓消火栓箱        | SG24E65-JS 1800×700×240             | 套              | 1300.00 | 1469.00 |
| 230703304 | 试验消火栓箱          | SG24465-T 800×650×240               | 套              | 600.00  | 678.00  |
| 230703305 | 双栓消防水龙卷盘消火栓箱    | SG24E65Z-J 1800×750×240             | 套              | 1370.00 | 1548.10 |
| 231303301 | 水流指示器           | ZSJZ-100                            | 套              | 130.00  | 146.90  |
| 231303302 | 水流指示器           | ZSJZ-150                            | 套              | 201.00  | 227.13  |
| 231507301 | 七氟丙烷药剂          | HFC-227ea                           | kg             | 70.00   | 79.10   |
| 231707301 | 防火泥             |                                     | kg             | 5.50    | 6.22    |
| 231713301 | CS195+复合防火板     | CS195+, ( 700+450 ) mm×1800mm       | m <sup>2</sup> | 160.00  | 180.80  |
| 232101301 | 下垂型喷头           | ZSTX-15/68° C                       | 个              | 10.00   | 11.30   |
| 232103301 | 直立型喷头           | ZSTZ-15/68° C                       | 个              | 10.00   | 11.30   |
| 232123301 | 泡沫喷头            |                                     | 个              | 15.00   | 16.95   |
| 233301301 | 光电/感烟探测器        | 工作电压: 15~32VDC; 报警电流: 6.5mA; 编码型    | 个              | 60.00   | 67.80   |
| 233303301 | 感温探测器           | 工作电压: 15~32VDC; 报警电流: 6.5mA; 编码型    | 个              | 60.00   | 67.80   |
| 233307301 | 便携式四合一气体含量检测仪   |                                     | 套              | 400.00  | 452.00  |
| 233307302 | 可燃气体检测仪 (CH4)   |                                     | 套              | 300.00  | 339.00  |
| 233307303 | 氧气含量检测仪         |                                     | 套              | 350.00  | 395.50  |
| 233307304 | 有毒气体检测仪 (H2S)   |                                     | 套              | 320.00  | 361.60  |
| 233309301 | 漏电监控探测器         |                                     | 个              | 235.00  | 265.55  |
| 233501301 | 火灾报警控制器         | 500 点                               | 套              | 3500.00 | 3955.00 |
| 233501302 | 火灾报警控制器         | 1000 点                              | 套              | 5100.00 | 5763.00 |
| 233501303 | 火灾报警控制器         | 2000 点                              | 套              | 6700.00 | 7571.00 |

| 材料编码      | 材料名称            | 规格型号                                                           | 单位 | 除税价格(元) | 含税价格(元) |
|-----------|-----------------|----------------------------------------------------------------|----|---------|---------|
| 233505301 | 柜式七氟丙烷灭火装置(单瓶组) | GQQ70/2.5-PAVLN                                                | 套  | 3800.00 | 4294.00 |
| 233505302 | 柜式七氟丙烷灭火装置(单瓶组) | GQQ100/2.5-PAVLN                                               | 套  | 5000.00 | 5650.00 |
| 233505303 | 柜式七氟丙烷灭火装置(单瓶组) | GQQ150/2.5-PAVLN                                               | 套  | 5500.00 | 6215.00 |
| 233505304 | 柜式七氟丙烷灭火装置(双瓶组) | GQQ180×2/2.5-PAVLN                                             | 套  | 8520.00 | 9627.60 |
| 233505305 | 气体灭火控制盘/器       | 主电电源: AC 187V~242V/50HZ;<br>备电规格: DC12V/4.5AH(2节)              | 套  | 5500.00 | 6215.00 |
| 233507301 | 可燃气体报警控制器       |                                                                | 套  | 2700.00 | 3051.00 |
| 233511301 | 湿式报警阀           | ZSFZ-100                                                       | 套  | 930.00  | 1050.90 |
| 233511302 | 湿式报警阀           | ZSFZ-150                                                       | 套  | 1100.00 | 1243.00 |
| 233511303 | 湿式报警阀           | ZSFZ-200                                                       | 套  | 1900.00 | 2147.00 |
| 233511304 | 雨淋报警阀           | ZSFM-100                                                       | 套  | 1600.00 | 1808.00 |
| 233511305 | 雨淋报警阀           | ZSFM-150                                                       | 套  | 1880.00 | 2124.40 |
| 233511306 | 雨淋报警阀           | ZSFM-200                                                       | 套  | 2770.00 | 3130.10 |
| 233511307 | 预作用报警阀          | ZSFU-150                                                       | 套  | 2120.00 | 2395.60 |
| 233599301 | 防火门监控器          |                                                                | 个  | 125.00  | 141.25  |
| 233599302 | 手动转化开关          |                                                                | 套  | 100.00  | 113.00  |
| 233599303 | 防火门监控主机         |                                                                | 套  | 1700.00 | 1921.00 |
| 233901301 | 单输入/输出模块        | 工作电压:15~32VDC; 最大电<br>流:5mA@24VDC(LED常量)                       | 个  | 42.00   | 47.46   |
| 233901302 | 防火门监控模块         | DC24, 带编码地址, 监控通讯功能                                            | 个  | 60.00   | 67.80   |
| 233901303 | 输入输出模块          | 二总线制; 带地址编码; 工作电<br>压:DC24V(DC15~32V); 静态电<br>流:≤350μA(DC24V时) | 套  | 42.00   | 47.46   |
| 233901304 | 总线隔离模块          | 工作电压: DC24V(DC15~32V);<br>动作电流: ≤100mA; 隔离动作确<br>认灯: 红色, IP65  | 套  | 60.00   | 67.80   |
| 234101301 | 紧急启停按钮          |                                                                | 套  | 106.00  | 119.78  |
| 234101302 | 手动报警按钮          |                                                                | 套  | 33.00   | 37.29   |
| 234103301 | 放气指示灯           | 工作电压:DC24V, 允许范围<br>DC20V~30V                                  | 套  | 65.00   | 73.45   |
| 234103302 | 喷洒指示灯           | 工作电压:DC24V                                                     | 个  | 65.00   | 73.45   |
| 234107301 | 防爆火灾声光报警器       | 工作电压: 24VDC; 音量输出: 最<br>小 85db; 防护等级: IP65, 编码型,<br>防爆型        | 个  | 130.00  | 146.90  |
| 234107302 | 火灾声光报警器         | 工作电压: 24VDC; 音量输出: 最<br>小 85db; 防护等级: IP65, 编码型                | 个  | 100.00  | 113.00  |
| 234107303 | 可燃气体检浓度高报警      | 电压:24V DC 防护等级: IP65 安<br>装方式:墙面安装 带墙面安装支架<br>及附件 带隔爆密封接头      | 台  | 110.00  | 124.30  |
| 234107304 | 声光报警器           | 工作电压:DC(10~30)V; 工作电<br>流<20mA; IP65                           | 套  | 100.00  | 113.00  |
| 234107305 | 声光报警器           | 工作电压:DC(10~30)V; 工作电<br>流<20mA; 防爆型                            | 套  | 100.00  | 113.00  |

| 材料编码      | 材料名称        | 规格型号                                                                   | 单位 | 除税价格(元)  | 含税价格(元)  |
|-----------|-------------|------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|
| 234109301 | 气体喷洒警铃      | 总线型,带编码,DC24V,接气体<br>灭火控制器                                             | 套  | 40.00    | 45.20    |
| 234111301 | EPS 电源      | 30kVA 60min                                                            | 台  | 13800.00 | 15594.00 |
| 234111302 | EPS 电源      | 45kVA 60min                                                            | 台  | 20410.00 | 23063.30 |
| 234111303 | EPS 电源      | 60kVA 60min                                                            | 台  | 23166.00 | 26177.58 |
| 234111304 | EPS 电源      | 80kVA 60min                                                            | 台  | 28880.00 | 32634.40 |
| 234111305 | EPS 电源      | 2KVA 90min                                                             | 台  | 1800.00  | 2034.00  |
| 234111306 | 不锈钢 EPS 配电柜 | IP54                                                                   | 台  | 800.00   | 904.00   |
| 234111307 | 分布式电源       | 壁挂式,30A(24AH),工作电<br>压:AC187~242V;单一路输出<br>DC24V                       | 套  | 1250.00  | 1412.50  |
| 234111308 | 直流电源        | AC220V 50Hz/DC24V 10A                                                  | 套  | 2300.00  | 2599.00  |
| 234113301 | 服务器机柜       | 800×1000×2000;前后网孔门,黑<br>色;配3个设备托盘;配2个PDU;<br>顶部带风扇单元                  | 台  | 5500.00  | 6215.00  |
| 234301301 | 应急广播控制器     | 消防应急广播控制器                                                              | 套  | 2200.00  | 2486.00  |
| 234307301 | 扬声器         | 3W,播放范围最远点的播放声压级<br>高于背景声 15dB                                         | 套  | 50.00    | 56.50    |
| 234501301 | 锥形堵块        | 气体灭火装置用                                                                | 只  | 25.00    | 28.25    |
| 234505301 | 总线短路隔离器     |                                                                        | 套  | 28.00    | 31.64    |
| 234507301 | 泄压装置        | XZ0.12/1.1-PAVLN                                                       | 套  | 500.00   | 565.00   |
| 234507302 | 泄压装置        | XZ0.25/1.1-PAVLN                                                       | 套  | 700.00   | 791.00   |
| 234509301 | 末端试水装置      | DN25                                                                   | 套  | 125.00   | 141.25   |
| 234511301 | 不锈钢减压孔板     | DN65                                                                   | 个  | 60.00    | 67.80    |
| 234511302 | 不锈钢减压孔板     | DN80                                                                   | 个  | 75.00    | 84.75    |
| 234511303 | 不锈钢减压孔板     | DN100                                                                  | 个  | 90.00    | 101.70   |
| 灯具光源      |             |                                                                        |    |          |          |
| 250000301 | 豆胆灯         | 单头 15W                                                                 | 套  | 75.00    | 84.75    |
| 250000302 | 豆胆灯         | 单头 20W                                                                 | 套  | 93.00    | 105.09   |
| 250000303 | 豆胆灯         | 单头 25W                                                                 | 套  | 115.00   | 129.95   |
| 250000304 | 豆胆灯         | 双头 2×10W                                                               | 套  | 124.00   | 140.12   |
| 250000305 | 豆胆灯         | 双头 2×12W                                                               | 套  | 140.00   | 158.20   |
| 250000306 | 感应隔爆灯       | LED 光源,220V,18W,IP54,光通量为<br>1200Lm 及以上,COS φ ≥0.9,吸顶安<br>装, IIB T4 Gb | 套  | 280.00   | 316.40   |
| 250000307 | 三防灯         | 40W                                                                    | 套  | 55.00    | 62.15    |
| 250000308 | 三防灯         | 60W                                                                    | 套  | 98.00    | 110.74   |
| 250101301 | LED 节能灯     | 7W                                                                     | 个  | 11.00    | 12.43    |
| 250101302 | LED 节能灯     | 12W                                                                    | 个  | 15.00    | 16.95    |
| 250101303 | LED 节能灯     | 18W                                                                    | 个  | 18.00    | 20.34    |
| 250101304 | 普通白炽灯泡      | 220V 40W                                                               | 个  | 3.00     | 3.39     |
| 250301301 | LED 灯带      | 4.5W/m; LED; 24V; IP67;                                                | m  | 15.00    | 16.95    |

| 材料编码      | 材料名称    | 规格型号                                                            | 单位 | 除税价格(元) | 含税价格(元) |
|-----------|---------|-----------------------------------------------------------------|----|---------|---------|
| 250301302 | 线型灯     | 功率 4.8W/m 长度 300mm                                              | 套  | 30.00   | 33.90   |
| 250301303 | 线型灯     | 功率 9.6W/m 长度 500mm                                              | 套  | 56.00   | 63.28   |
| 250301304 | 线型灯     | 功率 15W/m 长度 1000mm                                              | 套  | 100.00  | 113.00  |
| 250303301 | 柔性灯带    | 功率 9.6W/M, 乳白硅胶套外壳(宽度 30mm)                                     | m  | 25.00   | 28.25   |
| 250700301 | 吸顶灯     | LED 光源,220V,18W,IP54,光通量为2400Lm 及以内,COS $\phi \geq 0.9$ , 防水防潮型 | 套  | 130.00  | 146.90  |
| 250700302 | 吸顶灯     | 直径 300mm,24W                                                    | 套  | 45.00   | 50.85   |
| 250700303 | 吸顶灯     | 直径 300mm,48W                                                    | 套  | 100.00  | 113.00  |
| 250700304 | 吸顶灯     | 直径 300mm,64W                                                    | 套  | 180.00  | 203.40  |
| 250900301 | 壁灯      | 25W $\times$ 1                                                  | 套  | 80.00   | 90.40   |
| 250900302 | 壁灯      | 25W $\times$ 2                                                  | 套  | 110.00  | 124.30  |
| 251101301 | LED 筒灯  | 嵌入式 8W                                                          | 套  | 20.00   | 22.60   |
| 251101302 | LED 筒灯  | 嵌入式 18W                                                         | 套  | 30.00   | 33.90   |
| 251103301 | LED 筒灯  | 吸顶式 8W                                                          | 套  | 25.00   | 28.25   |
| 251103302 | LED 筒灯  | 吸顶式 18W                                                         | 套  | 45.00   | 50.85   |
| 251501301 | 铝格栅灯    | 600 $\times$ 600mm                                              | 套  | 100.00  | 113.00  |
| 251501302 | 铝格栅灯    | 600 $\times$ 1200mm                                             | 套  | 220.00  | 248.60  |
| 251505301 | 单管荧光灯   | 1200mm 1 $\times$ 28W 带电子镇流器                                    | 套  | 22.00   | 24.86   |
| 251505302 | 单管荧光灯   | 1200mm 1 $\times$ 28W 带电子镇流器带蓄电池                                | 套  | 55.00   | 62.15   |
| 251505303 | 单管荧光灯   | 1200mm 1 $\times$ 28W 带电子镇流器带罩                                  | 套  | 35.00   | 39.55   |
| 251505304 | 双管荧光灯   | 1200mm 2 $\times$ 28W 带电子镇流器                                    | 套  | 40.00   | 45.20   |
| 251505305 | 双管荧光灯   | 1200mm 2 $\times$ 28W 带电子镇流器带蓄电池                                | 套  | 100.00  | 113.00  |
| 251505306 | 双管荧光灯   | 1200mm 2 $\times$ 28W 带电子镇流器带罩                                  | 套  | 38.00   | 42.94   |
| 251701301 | 防眩可调射灯  | 5W                                                              | 套  | 40.00   | 45.20   |
| 251701302 | 防眩可调射灯  | 9W                                                              | 套  | 45.00   | 50.85   |
| 251701303 | 防眩可调射灯  | 15W                                                             | 套  | 55.00   | 62.15   |
| 251705301 | 轨道射灯    | 9W                                                              | 套  | 70.00   | 79.10   |
| 252501301 | LED 投光灯 | 9W                                                              | 套  | 110.00  | 124.30  |
| 252501302 | 照树泛光灯   | 36W; LED 灯; IP67; 七彩色; 不含光源                                     | 套  | 200.00  | 226.00  |
| 252501303 | 投影灯     | 100W                                                            | 套  | 840.00  | 949.20  |
| 252503301 | 洗墙灯     | LED; 3000K; DC24; 10W/m; IP65, 每套 1m; 不含光源                      | 套  | 230.00  | 259.90  |
| 252700301 | 地埋泛光灯   | 5W                                                              | 套  | 140.00  | 158.20  |
| 252700302 | 埋地灯     | 58W; 不锈钢; 直径 250mm, 高 90mm; IP65; 不含光源                          | 套  | 253.00  | 285.89  |
| 252900301 | 草坪灯     | LED; 4000K; AC220; 20W; IP67;                                   | 套  | 265.00  | 299.45  |

| 材料编码                   | 材料名称        | 规格型号                                                                                         | 单位 | 除税价格(元) | 含税价格(元) |
|------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|---------|
|                        |             | 不含光源                                                                                         |    |         |         |
| 253301301              | 庭院灯/高杆灯     | LED; 3000K; AC220; 30W; IP66, 灯杆高 4m; 不含光源                                                   | 套  | 1300.00 | 1469.00 |
| 253501301              | 疏散指示灯       | 220V, 1 × 3W (2 × 3W), IP54, 蓄电池储能 (储能时间 > 60min 平时关闭失电时强制点亮)                                | 套  | 75.00   | 84.75   |
| 253511301              | 应急吸顶灯       | 带防火玻璃罩 1X22w 带电子镇流器 cos φ ≥ 0.95(带蓄电池 180min) IP54                                           | 套  | 110.00  | 124.30  |
| 253511302              | 应急照明灯具      | AC220V, 5~9W, LED, IP65, COS φ ≥ 0.9, 防水防潮防霉, I 类绝缘结构, 光效 ≥ 110lm/W (自带蓄电池, 应急时间不小于 60min)   | 套  | 105.00  | 118.65  |
| 253511303              | 应急照明灯具      | AC220V, 10~22W, LED, IP65, COS φ ≥ 0.9, 防水防潮防霉, I 类绝缘结构, 光效 ≥ 110lm/W (自带蓄电池, 应急时间不小于 60min) | 套  | 105.00  | 118.65  |
| 253601301              | 航空障碍灯       |                                                                                              | 套  | 800.00  | 904.00  |
| 254101301              | 水下射灯        | 24W; LED 灯; IP67; 不含光源                                                                       | 套  | 250.00  | 282.50  |
| 255701301              | LED 开关电源    | AC220/DC24V 350W IP67                                                                        | 个  | 150.00  | 169.50  |
| 256115301              | 座灯头         |                                                                                              | 套  | 5.00    | 5.65    |
| 256119301              | 防水防尘灯       |                                                                                              | 套  | 70.00   | 79.10   |
| 256131301              | 铝合金三线轨道     | 宽度 40                                                                                        | m  | 33.00   | 37.29   |
| <b>开关插座保险绝缘及线路敷设材料</b> |             |                                                                                              |    |         |         |
| 260305301              | 单联单控暗开关     | 250V 10A                                                                                     | 个  | 8.50    | 9.61    |
| 260305302              | 单联双控暗开关     | 250V 10A                                                                                     | 个  | 12.50   | 14.13   |
| 260305303              | 双联单控暗开关     | 250V 10A                                                                                     | 个  | 13.00   | 14.69   |
| 260305304              | 双联双控暗开关     | 250V 10A                                                                                     | 个  | 13.00   | 14.69   |
| 260305305              | 三联单控暗开关     | 250V 10A                                                                                     | 个  | 18.00   | 20.34   |
| 260305306              | 三联双控暗开关     | 250V 10A                                                                                     | 个  | 19.00   | 21.47   |
| 260305307              | 四联单控暗开关     | 250V 10A                                                                                     | 个  | 28.00   | 31.64   |
| 260501301              | 4 键干接点面板    | 86 型                                                                                         | 个  | 350.00  | 395.50  |
| 260509301              | 防爆开关        | 干接点型                                                                                         | 个  | 90.00   | 101.70  |
| 260509302              | 防水防潮型单联开关   | 220V 10A                                                                                     | 个  | 33.00   | 37.29   |
| 260509303              | 防水防潮隔爆型单联开关 | 220V 10A                                                                                     | 个  | 65.00   | 73.45   |
| 260911301              | 门磁开关        | 反馈门状态 电压 DC24V                                                                               | 个  | 35.00   | 39.55   |
| 260913301              | 声光控延时暗开关    | 250V 10A                                                                                     | 个  | 12.00   | 13.56   |
| 261103301              | 风机盘管三速开关    |                                                                                              | 个  | 75.00   | 84.75   |
| 262111301              | 手自动启停按钮     | 防水型 防护等级 IP65                                                                                | 个  | 115.00  | 129.95  |
| 262601301              | 手自动转换盒      | 防水型; 手动/自动转换按钮开关; 手自动状态指示灯; 防护等级 IP65                                                        | 个  | 145.00  | 163.85  |
| 263105301              | 空白面板        |                                                                                              | 个  | 5.00    | 5.65    |
| 263109301              | 防溅盒         |                                                                                              | 个  | 8.00    | 9.04    |

| 材料编码             | 材料名称                    | 规格型号                                        | 单位 | 除税价格(元) | 含税价格(元) |
|------------------|-------------------------|---------------------------------------------|----|---------|---------|
| 264101301        | 单口网络暗插座                 | 含面板和六类模块                                    | 个  | 28.00   | 31.64   |
| 264101302        | 电话+网络暗插座                | 含面板和 1 个六类模块、1 个 RJ11                       | 个  | 34.00   | 38.42   |
| 264101303        | 电话暗插座                   | 含面板 1 个 RJ11                                | 个  | 13.00   | 14.69   |
| 264101304        | 双口网络暗插座                 | 含面板和 2 个六类模块                                | 个  | 48.00   | 54.24   |
| 264101305        | 有线电视+电话暗插座              |                                             | 个  | 22.00   | 24.86   |
| 264101306        | 有线电视+网络暗插座              |                                             | 个  | 36.00   | 40.68   |
| 264101307        | 有线电视暗插座                 |                                             | 个  | 16.00   | 18.08   |
| 264109301        | 三孔安全插座                  | 250V 10A                                    | 个  | 12.00   | 13.56   |
| 264109302        | 三孔安全插座                  | 250V 16A                                    | 个  | 14.00   | 15.82   |
| 264109303        | 三孔安全插座                  | 带开关 250V 10A                                | 个  | 18.00   | 20.34   |
| 264109304        | 三孔安全插座                  | 带开关 250V 16A                                | 个  | 22.00   | 24.86   |
| 264113301        | 五孔安全插座                  | 250V 10A                                    | 个  | 12.00   | 13.56   |
| 264113302        | 五孔安全插座                  | 250V 16A                                    | 个  | 14.00   | 15.82   |
| 264113303        | 五孔安全插座                  | 带开关 250V 10A                                | 个  | 18.00   | 20.34   |
| 264113304        | 五孔安全插座                  | 带开关 250V 16A                                | 个  | 20.00   | 22.60   |
| <b>电线电缆及光纤光缆</b> |                         |                                             |    |         |         |
| 280008301        | 25 对 3 类大对数电缆           | 最大导体电流电阻:10.4Ω/100m;最大传播延迟:536ns/100m@16MHz | m  | 16.00   | 18.08   |
| 280013301        | 铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套钢带铠装电力电缆 | YJV22-8.7/15KV-3×50mm <sup>2</sup>          | m  | 155.00  | 175.15  |
| 280013302        | 铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套钢带铠装电力电缆 | YJV22-8.7/15KV-3×70mm <sup>2</sup>          | m  | 205.00  | 231.65  |
| 280013303        | 铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套钢带铠装电力电缆 | YJV22-8.7/15KV-3×95mm <sup>2</sup>          | m  | 270.00  | 305.10  |
| 280013304        | 铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套钢带铠装电力电缆 | YJV22-8.7/15KV-3×120mm <sup>2</sup>         | m  | 330.00  | 372.90  |
| 280013305        | 铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套钢带铠装电力电缆 | YJV22-8.7/15KV-3×150mm <sup>2</sup>         | m  | 400.00  | 452.00  |
| 280013306        | 铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套钢带铠装电力电缆 | YJV22-8.7/15KV-3×185mm <sup>2</sup>         | m  | 485.00  | 548.05  |
| 280013307        | 铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套钢带铠装电力电缆 | YJV22-8.7/15KV-3×240mm <sup>2</sup>         | m  | 620.00  | 700.60  |
| 280013308        | 铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套钢带铠装电力电缆 | YJV22-8.7/15KV-3×300mm <sup>2</sup>         | m  | 770.00  | 870.10  |
| 280013309        | 铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套钢带铠装电力电缆 | YJV22-8.7/15KV-3×400mm <sup>2</sup>         | m  | 980.00  | 1107.40 |
| 280301301        | 铜芯聚氯乙烯绝缘电线              | BV-2.5mm <sup>2</sup>                       | m  | 2.10    | 2.37    |
| 280301302        | 铜芯聚氯乙烯绝缘电线              | BV-4mm <sup>2</sup>                         | m  | 3.30    | 3.73    |
| 280301303        | 铜芯聚氯乙烯绝缘电线              | BV-6mm <sup>2</sup>                         | m  | 4.60    | 5.20    |
| 280301304        | 铜芯聚氯乙烯绝缘电线              | BV-10mm <sup>2</sup>                        | m  | 8.50    | 9.61    |
| 280301305        | 铜芯聚氯乙烯绝缘电线              | BV-16mm <sup>2</sup>                        | m  | 13.50   | 15.26   |
| 280301306        | 铜芯聚氯乙烯绝缘电线              | BV-25mm <sup>2</sup>                        | m  | 20.00   | 22.60   |
| 280301307        | 耐火铜芯聚氯乙烯绝缘电线            | NH-BV-1.5mm <sup>2</sup>                    | m  | 1.50    | 1.70    |

| 材料编码      | 材料名称            | 规格型号                        | 单位 | 除税价格(元) | 含税价格(元) |
|-----------|-----------------|-----------------------------|----|---------|---------|
| 280301308 | 耐火铜芯聚氯乙烯绝缘电线    | NH-BV-2.5mm <sup>2</sup>    | m  | 2.30    | 2.60    |
| 280301309 | 耐火铜芯聚氯乙烯绝缘电线    | NH-BV-4mm <sup>2</sup>      | m  | 3.60    | 4.07    |
| 280301310 | 耐火铜芯聚氯乙烯绝缘电线    | NH-BV-6mm <sup>2</sup>      | m  | 5.50    | 6.22    |
| 280303301 | 铜芯聚氯乙烯胶质软线      | RV 单芯 1.5mm <sup>2</sup>    | m  | 1.20    | 1.36    |
| 280303302 | 铜芯聚氯乙烯胶质软线      | RV 单芯 2.5 mm <sup>2</sup>   | m  | 2.00    | 2.26    |
| 280303303 | 铜芯聚氯乙烯胶质软线      | RV 单芯 4.0mm <sup>2</sup>    | m  | 3.20    | 3.62    |
| 280303304 | 铜芯聚氯乙烯胶质软线      | RV 单芯 6.0mm <sup>2</sup>    | m  | 4.70    | 5.31    |
| 280303305 | 铜芯聚氯乙烯绝缘软线      | BVR 单芯 1.5mm <sup>2</sup>   | m  | 1.50    | 1.70    |
| 280303306 | 铜芯聚氯乙烯绝缘软线      | BVR 单芯 2.5mm <sup>2</sup>   | m  | 2.50    | 2.83    |
| 280303307 | 铜芯聚氯乙烯绝缘软线      | BVR 单芯 4.0mm <sup>2</sup>   | m  | 3.60    | 4.07    |
| 280303308 | 铜芯聚氯乙烯绝缘软线      | BVR 单芯 6.0mm <sup>2</sup>   | m  | 5.50    | 6.22    |
| 280303309 | 铜芯聚氯乙烯屏蔽线       | RVVP 2 × 1.5mm <sup>2</sup> | m  | 5.00    | 5.65    |
| 280303310 | 铜芯聚氯乙烯屏蔽线       | RVVP 2 × 2.5mm <sup>2</sup> | m  | 7.40    | 8.36    |
| 280303311 | 铜芯聚氯乙烯屏蔽线       | RVVP 3 × 1.5mm <sup>2</sup> | m  | 6.50    | 7.35    |
| 280303312 | 铜芯聚氯乙烯屏蔽线       | RVVP 3 × 2.5mm <sup>2</sup> | m  | 9.70    | 10.96   |
| 280303313 | 铜芯聚氯乙烯屏蔽线       | RVVP 4 × 1.5mm <sup>2</sup> | m  | 8.00    | 9.04    |
| 280303314 | 铜芯聚氯乙烯屏蔽线       | RVVP 4 × 2.5mm <sup>2</sup> | m  | 12.50   | 14.13   |
| 280303315 | 铜芯聚氯乙烯屏蔽线       | RVVP 5 × 1.5mm <sup>2</sup> | m  | 9.50    | 10.74   |
| 280303316 | 铜芯聚氯乙烯屏蔽线       | RVVP 5 × 2.5mm <sup>2</sup> | m  | 15.50   | 17.52   |
| 280303317 | 铜芯聚氯乙烯屏蔽线       | RVVP 7 × 1.5mm <sup>2</sup> | m  | 13.60   | 15.37   |
| 280317301 | 低烟无卤阻燃聚乙烯绝缘电线   | WDZ-BYJ-1.5mm <sup>2</sup>  | m  | 1.45    | 1.64    |
| 280317302 | 低烟无卤阻燃聚乙烯绝缘电线   | WDZ-BYJ-2.5mm <sup>2</sup>  | m  | 2.20    | 2.49    |
| 280317303 | 低烟无卤阻燃聚乙烯绝缘电线   | WDZ-BYJ-4mm <sup>2</sup>    | m  | 3.30    | 3.73    |
| 280317304 | 低烟无卤阻燃聚乙烯绝缘电线   | WDZ-BYJ-6mm <sup>2</sup>    | m  | 5.00    | 5.65    |
| 280317305 | 低烟无卤阻燃聚乙烯绝缘电线   | WDZ-BYJ-10mm <sup>2</sup>   | m  | 8.50    | 9.61    |
| 280317306 | 低烟无卤阻燃聚乙烯绝缘电线   | WDZ-BYJ-16mm <sup>2</sup>   | m  | 13.30   | 15.03   |
| 280317307 | 低烟无卤阻燃聚乙烯绝缘电线   | WDZ-BYJ-25mm <sup>2</sup>   | m  | 20.00   | 22.60   |
| 280317308 | 低烟无卤阻燃耐火聚乙烯绝缘电线 | WDZN-BYJ-1.5mm <sup>2</sup> | m  | 1.60    | 1.81    |
| 280317309 | 低烟无卤阻燃耐火聚乙烯绝缘电线 | WDZN-BYJ-2.5mm <sup>2</sup> | m  | 2.55    | 2.88    |
| 280317310 | 低烟无卤阻燃耐火聚乙烯绝缘电线 | WDZN-BYJ-4mm <sup>2</sup>   | m  | 3.80    | 4.29    |
| 280317311 | 低烟无卤阻燃耐火聚乙烯绝缘电线 | WDZN-BYJ-6mm <sup>2</sup>   | m  | 6.00    | 6.78    |
| 280317312 | 低烟无卤阻燃耐火聚乙烯绝缘电线 | WDZN-BYJ-10mm <sup>2</sup>  | m  | 10.00   | 11.30   |
| 280317313 | 低烟无卤阻燃耐火聚乙烯绝缘电线 | WDZN-BYJ-16mm <sup>2</sup>  | m  | 15.00   | 16.95   |
| 280317314 | 低烟无卤阻燃耐火聚乙烯绝缘电线 | WDZN-BYJ-25mm <sup>2</sup>  | m  | 22.00   | 24.86   |
| 281100301 | 交联聚乙烯绝缘铜芯电缆     | YJV-3 × 2.5mm <sup>2</sup>  | m  | 7.25    | 8.19    |
| 281100302 | 交联聚乙烯绝缘铜芯电缆     | YJV-3 × 4mm <sup>2</sup>    | m  | 11.00   | 12.43   |
| 281100303 | 交联聚乙烯绝缘铜芯电缆     | YJV-3 × 6mm <sup>2</sup>    | m  | 16.00   | 18.08   |
| 281100304 | 交联聚乙烯绝缘铜芯电缆     | YJV-3 × 50mm <sup>2</sup>   | m  | 113.00  | 127.69  |
| 281100305 | 交联聚乙烯绝缘铜芯电缆     | YJV-3 × 70mm <sup>2</sup>   | m  | 163.00  | 184.19  |
| 281100306 | 交联聚乙烯绝缘铜芯电缆     | YJV-3 × 95mm <sup>2</sup>   | m  | 225.00  | 254.25  |

| 材料编码      | 材料名称          | 规格型号                           | 单位 | 除税价格(元) | 含税价格(元) |
|-----------|---------------|--------------------------------|----|---------|---------|
| 281100307 | 交联聚乙烯绝缘铜芯电缆   | YJV-3×120mm <sup>2</sup>       | m  | 283.00  | 319.79  |
| 281100308 | 交联聚乙烯绝缘铜芯电缆   | YJV-3×150mm <sup>2</sup>       | m  | 347.00  | 392.11  |
| 281100309 | 交联聚乙烯绝缘铜芯电缆   | YJV-4×2.5mm <sup>2</sup>       | m  | 9.30    | 10.51   |
| 281100310 | 交联聚乙烯绝缘铜芯电缆   | YJV-4×4mm <sup>2</sup>         | m  | 15.30   | 17.29   |
| 281100311 | 交联聚乙烯绝缘铜芯电缆   | YJV-4×6mm <sup>2</sup>         | m  | 21.50   | 24.30   |
| 281100312 | 交联聚乙烯绝缘铜芯电缆   | YJV-4×10mm <sup>2</sup>        | m  | 35.00   | 39.55   |
| 281100313 | 交联聚乙烯绝缘铜芯电缆   | YJV-5×2.5mm <sup>2</sup>       | m  | 12.30   | 13.90   |
| 281100314 | 交联聚乙烯绝缘铜芯电缆   | YJV-5×4mm <sup>2</sup>         | m  | 18.50   | 20.91   |
| 281100315 | 交联聚乙烯绝缘铜芯电缆   | YJV-5×6mm <sup>2</sup>         | m  | 26.50   | 29.95   |
| 281100316 | 交联聚乙烯绝缘铜芯电缆   | YJV-5×10mm <sup>2</sup>        | m  | 44.00   | 49.72   |
| 281100317 | 交联聚乙烯绝缘铜芯电缆   | YJV-5×16mm <sup>2</sup>        | m  | 66.50   | 75.15   |
| 281100318 | 交联聚乙烯绝缘铜芯电缆   | YJV-3×25+1×16mm <sup>2</sup>   | m  | 75.50   | 85.32   |
| 281100319 | 交联聚乙烯绝缘铜芯电缆   | YJV-3×35+1×16mm <sup>2</sup>   | m  | 98.80   | 111.64  |
| 281100320 | 交联聚乙烯绝缘铜芯电缆   | YJV-3×50+1×25mm <sup>2</sup>   | m  | 135.00  | 152.55  |
| 281100321 | 交联聚乙烯绝缘铜芯电缆   | YJV-3×70+1×35mm <sup>2</sup>   | m  | 192.00  | 216.96  |
| 281100322 | 交联聚乙烯绝缘铜芯电缆   | YJV-3×95+1×50mm <sup>2</sup>   | m  | 265.00  | 299.45  |
| 281100323 | 交联聚乙烯绝缘铜芯电缆   | YJV-3×120+1×70mm <sup>2</sup>  | m  | 340.00  | 384.20  |
| 281100324 | 交联聚乙烯绝缘铜芯电缆   | YJV-3×150+1×70mm <sup>2</sup>  | m  | 404.00  | 456.52  |
| 281100325 | 交联聚乙烯绝缘铜芯电缆   | YJV-3×185+1×95mm <sup>2</sup>  | m  | 515.00  | 581.95  |
| 281100326 | 交联聚乙烯绝缘铜芯电缆   | YJV-3×240+1×120mm <sup>2</sup> | m  | 673.00  | 760.49  |
| 281100327 | 交联聚乙烯绝缘铜芯电缆   | YJV-3×25+2×16mm <sup>2</sup>   | m  | 87.00   | 98.31   |
| 281100328 | 交联聚乙烯绝缘铜芯电缆   | YJV-3×35+2×16mm <sup>2</sup>   | m  | 111.00  | 125.43  |
| 281100329 | 交联聚乙烯绝缘铜芯电缆   | YJV-3×50+2×25mm <sup>2</sup>   | m  | 155.00  | 175.15  |
| 281100330 | 交联聚乙烯绝缘铜芯电缆   | YJV-3×70+2×35mm <sup>2</sup>   | m  | 220.00  | 248.60  |
| 281100331 | 交联聚乙烯绝缘铜芯电缆   | YJV-3×95+2×50mm <sup>2</sup>   | m  | 302.00  | 341.26  |
| 281100332 | 交联聚乙烯绝缘铜芯电缆   | YJV-3×120+2×70mm <sup>2</sup>  | m  | 395.00  | 446.35  |
| 281100333 | 交联聚乙烯绝缘铜芯电缆   | YJV-3×150+2×70mm <sup>2</sup>  | m  | 460.00  | 519.80  |
| 281100334 | 交联聚乙烯绝缘铜芯电缆   | YJV-3×185+2×95mm <sup>2</sup>  | m  | 590.00  | 666.70  |
| 281100335 | 交联聚乙烯绝缘铜芯电缆   | YJV-3×240+2×120mm <sup>2</sup> | m  | 768.00  | 867.84  |
| 281100336 | 交联聚乙烯绝缘铜芯电缆   | YJV-4×25+1×16mm <sup>2</sup>   | m  | 95.00   | 107.35  |
| 281100337 | 交联聚乙烯绝缘铜芯电缆   | YJV-4×35+1×16mm <sup>2</sup>   | m  | 125.00  | 141.25  |
| 281100338 | 交联聚乙烯绝缘铜芯电缆   | YJV-4×50+1×25mm <sup>2</sup>   | m  | 172.00  | 194.36  |
| 281100339 | 交联聚乙烯绝缘铜芯电缆   | YJV-4×70+1×35mm <sup>2</sup>   | m  | 247.00  | 279.11  |
| 281100340 | 交联聚乙烯绝缘铜芯电缆   | YJV-4×95+1×50mm <sup>2</sup>   | m  | 340.00  | 384.20  |
| 281100341 | 交联聚乙烯绝缘铜芯电缆   | YJV-4×120+1×70mm <sup>2</sup>  | m  | 435.00  | 491.55  |
| 281100342 | 交联聚乙烯绝缘铜芯电缆   | YJV-4×150+1×70mm <sup>2</sup>  | m  | 522.00  | 589.86  |
| 281100343 | 交联聚乙烯绝缘铜芯电缆   | YJV-4×185+1×95mm <sup>2</sup>  | m  | 661.00  | 746.93  |
| 281100344 | 交联聚乙烯绝缘铜芯电缆   | YJV-4×240+1×120mm <sup>2</sup> | m  | 865.00  | 977.45  |
| 281100345 | 阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | ZR-YJV-3×2.5mm <sup>2</sup>    | m  | 7.40    | 8.36    |
| 281100346 | 阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | ZR-YJV-3×4mm <sup>2</sup>      | m  | 12.30   | 13.90   |

| 材料编码      | 材料名称          | 规格型号                              | 单位 | 除税价格(元) | 含税价格(元) |
|-----------|---------------|-----------------------------------|----|---------|---------|
| 281100347 | 阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | ZR-YJV-3×6mm <sup>2</sup>         | m  | 16.50   | 18.65   |
| 281100348 | 阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | ZR-YJV-3×50mm <sup>2</sup>        | m  | 115.00  | 129.95  |
| 281100349 | 阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | ZR-YJV-3×70mm <sup>2</sup>        | m  | 165.00  | 186.45  |
| 281100350 | 阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | ZR-YJV-3×95mm <sup>2</sup>        | m  | 227.00  | 256.51  |
| 281100351 | 阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | ZR-YJV-3×120mm <sup>2</sup>       | m  | 287.00  | 324.31  |
| 281100352 | 阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | ZR-YJV-3×150mm <sup>2</sup>       | m  | 352.00  | 397.76  |
| 281100353 | 阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | ZR-YJV-4×2.5mm <sup>2</sup>       | m  | 9.60    | 10.85   |
| 281100354 | 阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | ZR-YJV-4×4mm <sup>2</sup>         | m  | 15.50   | 17.52   |
| 281100355 | 阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | ZR-YJV-4×6mm <sup>2</sup>         | m  | 21.60   | 24.41   |
| 281100356 | 阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | ZR-YJV-4×10mm <sup>2</sup>        | m  | 36.00   | 40.68   |
| 281100357 | 阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | ZR-YJV-5×2.5mm <sup>2</sup>       | m  | 12.30   | 13.90   |
| 281100358 | 阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | ZR-YJV-5×4mm <sup>2</sup>         | m  | 18.50   | 20.91   |
| 281100359 | 阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | ZR-YJV-5×6mm <sup>2</sup>         | m  | 26.70   | 30.17   |
| 281100360 | 阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | ZR-YJV-5×10mm <sup>2</sup>        | m  | 44.00   | 49.72   |
| 281100361 | 阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | ZR-YJV-5×16mm <sup>2</sup>        | m  | 68.00   | 76.84   |
| 281100362 | 阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | ZR-YJV-3×25+1×16mm <sup>2</sup>   | m  | 75.00   | 84.75   |
| 281100363 | 阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | ZR-YJV-3×35+1×16mm <sup>2</sup>   | m  | 99.00   | 111.87  |
| 281100364 | 阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | ZR-YJV-3×50+1×25mm <sup>2</sup>   | m  | 135.00  | 152.55  |
| 281100365 | 阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | ZR-YJV-3×70+1×35mm <sup>2</sup>   | m  | 192.00  | 216.96  |
| 281100366 | 阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | ZR-YJV-3×95+1×50mm <sup>2</sup>   | m  | 267.00  | 301.71  |
| 281100367 | 阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | ZR-YJV-3×120+1×70mm <sup>2</sup>  | m  | 340.00  | 384.20  |
| 281100368 | 阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | ZR-YJV-3×150+1×70mm <sup>2</sup>  | m  | 405.00  | 457.65  |
| 281100369 | 阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | ZR-YJV-3×185+1×95mm <sup>2</sup>  | m  | 520.00  | 587.60  |
| 281100370 | 阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | ZR-YJV-3×240+1×120mm <sup>2</sup> | m  | 675.00  | 762.75  |
| 281100371 | 阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | ZR-YJV-3×25+2×16mm <sup>2</sup>   | m  | 88.00   | 99.44   |
| 281100372 | 阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | ZR-YJV-3×35+2×16mm <sup>2</sup>   | m  | 111.00  | 125.43  |
| 281100373 | 阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | ZR-YJV-3×50+2×25mm <sup>2</sup>   | m  | 154.00  | 174.02  |
| 281100374 | 阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | ZR-YJV-3×70+2×35mm <sup>2</sup>   | m  | 220.00  | 248.60  |
| 281100375 | 阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | ZR-YJV-3×95+2×50mm <sup>2</sup>   | m  | 302.00  | 341.26  |
| 281100376 | 阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | ZR-YJV-3×120+2×70mm <sup>2</sup>  | m  | 395.00  | 446.35  |
| 281100377 | 阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | ZR-YJV-3×150+2×70mm <sup>2</sup>  | m  | 460.00  | 519.80  |
| 281100378 | 阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | ZR-YJV-3×185+2×95mm <sup>2</sup>  | m  | 590.00  | 666.70  |
| 281100379 | 阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | ZR-YJV-3×240+2×120mm <sup>2</sup> | m  | 770.00  | 870.10  |
| 281100380 | 阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | ZR-YJV-4×25+1×16mm <sup>2</sup>   | m  | 95.00   | 107.35  |
| 281100381 | 阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | ZR-YJV-4×35+1×16mm <sup>2</sup>   | m  | 125.00  | 141.25  |
| 281100382 | 阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | ZR-YJV-4×50+1×25mm <sup>2</sup>   | m  | 173.00  | 195.49  |
| 281100383 | 阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | ZR-YJV-4×70+1×35mm <sup>2</sup>   | m  | 247.00  | 279.11  |
| 281100384 | 阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | ZR-YJV-4×95+1×50mm <sup>2</sup>   | m  | 340.00  | 384.20  |
| 281100385 | 阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | ZR-YJV-4×120+1×70mm <sup>2</sup>  | m  | 436.00  | 492.68  |
| 281100386 | 阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | ZR-YJV-4×150+1×70mm <sup>2</sup>  | m  | 521.00  | 588.73  |

| 材料编码      | 材料名称          | 规格型号                              | 单位 | 除税价格(元) | 含税价格(元) |
|-----------|---------------|-----------------------------------|----|---------|---------|
| 281100387 | 阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | ZR-YJV-4×185+1×95mm <sup>2</sup>  | m  | 662.00  | 748.06  |
| 281100388 | 阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | ZR-YJV-4×240+1×120mm <sup>2</sup> | m  | 867.00  | 979.71  |
| 281100389 | 耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | NH-YJV-3×2.5mm <sup>2</sup>       | m  | 8.50    | 9.61    |
| 281100390 | 耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | NH-YJV-3×4mm <sup>2</sup>         | m  | 13.00   | 14.69   |
| 281100391 | 耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | NH-YJV-3×6mm <sup>2</sup>         | m  | 18.00   | 20.34   |
| 281100392 | 耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | NH-YJV-3×50mm <sup>2</sup>        | m  | 118.00  | 133.34  |
| 281100393 | 耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | NH-YJV-3×70mm <sup>2</sup>        | m  | 170.00  | 192.10  |
| 281100394 | 耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | NH-YJV-3×95mm <sup>2</sup>        | m  | 234.00  | 264.42  |
| 281100395 | 耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | NH-YJV-3×120mm <sup>2</sup>       | m  | 296.00  | 334.48  |
| 281100396 | 耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | NH-YJV-3×150mm <sup>2</sup>       | m  | 362.00  | 409.06  |
| 281100397 | 耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | NH-YJV-4×2.5mm <sup>2</sup>       | m  | 11.30   | 12.77   |
| 281100398 | 耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | NH-YJV-4×4mm <sup>2</sup>         | m  | 16.50   | 18.65   |
| 281100399 | 耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | NH-YJV-4×6mm <sup>2</sup>         | m  | 23.60   | 26.67   |
| 281100400 | 耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | NH-YJV-4×10mm <sup>2</sup>        | m  | 38.00   | 42.94   |
| 281100401 | 耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | NH-YJV-5×2.5mm <sup>2</sup>       | m  | 13.90   | 15.71   |
| 281100402 | 耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | NH-YJV-5×4mm <sup>2</sup>         | m  | 20.50   | 23.17   |
| 281100403 | 耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | NH-YJV-5×6mm <sup>2</sup>         | m  | 30.00   | 33.90   |
| 281100404 | 耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | NH-YJV-5×10mm <sup>2</sup>        | m  | 46.00   | 51.98   |
| 281100405 | 耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | NH-YJV-5×16mm <sup>2</sup>        | m  | 71.00   | 80.23   |
| 281100406 | 耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | NH-YJV-3×25+1×16mm <sup>2</sup>   | m  | 80.00   | 90.40   |
| 281100407 | 耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | NH-YJV-3×35+1×16mm <sup>2</sup>   | m  | 103.00  | 116.39  |
| 281100408 | 耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | NH-YJV-3×50+1×25mm <sup>2</sup>   | m  | 140.00  | 158.20  |
| 281100409 | 耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | NH-YJV-3×70+1×35mm <sup>2</sup>   | m  | 200.00  | 226.00  |
| 281100410 | 耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | NH-YJV-3×95+1×50mm <sup>2</sup>   | m  | 273.00  | 308.49  |
| 281100411 | 耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | NH-YJV-3×120+1×70mm <sup>2</sup>  | m  | 352.00  | 397.76  |
| 281100412 | 耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | NH-YJV-3×150+1×70mm <sup>2</sup>  | m  | 419.00  | 473.47  |
| 281100413 | 耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | NH-YJV-3×185+1×95mm <sup>2</sup>  | m  | 530.00  | 598.90  |
| 281100414 | 耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | NH-YJV-3×240+1×120mm <sup>2</sup> | m  | 695.00  | 785.35  |
| 281100415 | 耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | NH-YJV-3×25+2×16mm <sup>2</sup>   | m  | 91.00   | 102.83  |
| 281100416 | 耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | NH-YJV-3×35+2×16mm <sup>2</sup>   | m  | 116.00  | 131.08  |
| 281100417 | 耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | NH-YJV-3×50+2×25mm <sup>2</sup>   | m  | 161.00  | 181.93  |
| 281100418 | 耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | NH-YJV-3×70+2×35mm <sup>2</sup>   | m  | 229.00  | 258.77  |
| 281100419 | 耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | NH-YJV-3×95+2×50mm <sup>2</sup>   | m  | 313.00  | 353.69  |
| 281100420 | 耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | NH-YJV-3×120+2×70mm <sup>2</sup>  | m  | 408.00  | 461.04  |
| 281100421 | 耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | NH-YJV-3×150+2×70mm <sup>2</sup>  | m  | 474.00  | 535.62  |
| 281100422 | 耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | NH-YJV-3×185+2×95mm <sup>2</sup>  | m  | 610.00  | 689.30  |
| 281100423 | 耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | NH-YJV-3×240+2×120mm <sup>2</sup> | m  | 793.00  | 896.09  |
| 281100424 | 耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | NH-YJV-4×25+1×16mm <sup>2</sup>   | m  | 100.00  | 113.00  |
| 281100425 | 耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | NH-YJV-4×35+1×16mm <sup>2</sup>   | m  | 131.00  | 148.03  |
| 281100426 | 耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | NH-YJV-4×50+1×25mm <sup>2</sup>   | m  | 180.00  | 203.40  |

| 材料编码      | 材料名称                | 规格型号                              | 单位 | 除税价格(元) | 含税价格(元) |
|-----------|---------------------|-----------------------------------|----|---------|---------|
| 281100427 | 耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆       | NH-YJV-4×70+1×35mm <sup>2</sup>   | m  | 255.00  | 288.15  |
| 281100428 | 耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆       | NH-YJV-4×95+1×50mm <sup>2</sup>   | m  | 350.00  | 395.50  |
| 281100429 | 耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆       | NH-YJV-4×120+1×70mm <sup>2</sup>  | m  | 450.00  | 508.50  |
| 281100430 | 耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆       | NH-YJV-4×150+1×70mm <sup>2</sup>  | m  | 538.00  | 607.94  |
| 281100431 | 耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆       | NH-YJV-4×185+1×95mm <sup>2</sup>  | m  | 680.00  | 768.40  |
| 281100432 | 耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆       | NH-YJV-4×240+1×120mm <sup>2</sup> | m  | 890.00  | 1005.70 |
| 281401301 | 铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套控制电缆  | KVV-2×1.5mm <sup>2</sup>          | m  | 3.20    | 3.62    |
| 281401302 | 铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套控制电缆  | KVV-3×1.5mm <sup>2</sup>          | m  | 4.50    | 5.09    |
| 281401303 | 铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套控制电缆  | KVV-4×1.5mm <sup>2</sup>          | m  | 6.00    | 6.78    |
| 281401304 | 铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套控制电缆  | KVV-5×1.5mm <sup>2</sup>          | m  | 7.00    | 7.91    |
| 281401305 | 铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套控制电缆  | KVV-6×1.5mm <sup>2</sup>          | m  | 8.50    | 9.61    |
| 281401306 | 铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套控制电缆  | KVV-10×1.5mm <sup>2</sup>         | m  | 15.00   | 16.95   |
| 281401307 | 铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套控制电缆  | KVV-14×1.5mm <sup>2</sup>         | m  | 20.00   | 22.60   |
| 281401308 | 铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套控制软电缆 | KVVR-2×2.5mm <sup>2</sup>         | m  | 5.00    | 5.65    |
| 281401309 | 耐火聚氯乙烯绝缘铜芯控制电缆      | NH-KVV-12×1.5mm <sup>2</sup>      | m  | 20.00   | 22.60   |
| 282303301 | 市话通信电缆              | HYA5×2×0.7, 阻燃型                   | m  | 3.50    | 3.96    |
| 282501301 | 测温光纤                | 铠装 单芯 Φ4.0                        | m  | 5.50    | 6.22    |
| 282501302 | 单模光纤                | 4 芯光纤 阻燃型                         | m  | 2.50    | 2.83    |
| 282501303 | 单模光纤                | 12 芯光纤 阻燃型                        | m  | 3.50    | 3.96    |
| 282501304 | 单模光纤                | 4 芯光纤 阻燃型 铠装                      | m  | 4.00    | 4.52    |
| 282501305 | 单模光纤                | 室内 4 芯 低烟无卤阻燃型                    | m  | 1.60    | 1.81    |
| 282501306 | 单模光纤                | 室内 6 芯 低烟无卤阻燃型                    | m  | 2.00    | 2.26    |
| 282501307 | 单模光纤                | 室内 8 芯 低烟无卤阻燃型                    | m  | 2.50    | 2.83    |
| 282501308 | 单模光纤                | 室内 12 芯 低烟无卤阻燃型                   | m  | 3.00    | 3.39    |
| 282501309 | 单模光纤                | 室内 24 芯 低烟无卤阻燃型                   | m  | 5.50    | 6.22    |
| 282501310 | 单模光纤                | 室内 32 芯 低烟无卤阻燃型                   | m  | 8.00    | 9.04    |
| 282501311 | 单模光纤                | 室内 48 芯 低烟无卤阻燃型                   | m  | 17.00   | 19.21   |
| 282501312 | 单模光纤                | 室内 72 芯 低烟无卤阻燃型                   | m  | 23.00   | 25.99   |
| 282501313 | 光缆                  | 单模 8 芯光缆 阻燃型                      | m  | 3.00    | 3.39    |
| 282501314 | 光缆                  | 单模 8 芯光缆 阻燃型 铠装                   | m  | 5.50    | 6.22    |
| 282501315 | 光缆                  | 单模室内 24 芯 纤芯采用 9/125um OS2        | m  | 4.00    | 4.52    |
| 282501316 | 光缆                  | 单模室内 4 芯 纤芯采用 9/125um OS2         | m  | 1.50    | 1.70    |
| 282705301 | 六类屏蔽双绞线             | STP CAT.6                         | m  | 5.00    | 5.65    |
| 282705302 | 六类非屏蔽双绞线            | UTP CAT.6                         | m  | 4.00    | 4.52    |
| 282705303 | 铜芯聚氯乙烯绝缘双绞线         | RVS 2×0.75mm <sup>2</sup>         | m  | 2.00    | 2.26    |
| 282705304 | 铜芯聚氯乙烯绝缘双绞线         | RVS 2×1.0mm <sup>2</sup>          | m  | 2.50    | 2.83    |
| 282705305 | 铜芯聚氯乙烯绝缘双绞线         | RVS 2×1.5mm <sup>2</sup>          | m  | 3.50    | 3.96    |
| 282705306 | 铜芯聚氯乙烯绝缘双绞线         | RVS 2×2mm <sup>2</sup>            | m  | 5.50    | 6.22    |
| 282705307 | 铜芯聚氯乙烯绝缘双绞线         | RVS 2×2.5mm <sup>2</sup>          | m  | 5.50    | 6.22    |

| 材料编码      | 材料名称              | 规格型号                             | 单位 | 除税价格(元) | 含税价格(元) |
|-----------|-------------------|----------------------------------|----|---------|---------|
| 282705308 | 铜芯聚氯乙烯绝缘双绞线       | RVS 2×4.0mm <sup>2</sup>         | m  | 8.00    | 9.04    |
| 282705309 | 铜芯聚氯乙烯绝缘双绞线       | RVS 2×6.0mm <sup>2</sup>         | m  | 12.50   | 14.13   |
| 282705310 | 耐火铜芯聚氯乙烯绝缘双绞线     | NH-RVS-2×1.0mm <sup>2</sup>      | m  | 2.80    | 3.16    |
| 282705311 | 耐火铜芯聚氯乙烯绝缘双绞线     | NH-RVS-2×1.5mm <sup>2</sup>      | m  | 3.50    | 3.96    |
| 282705312 | 耐火铜芯聚氯乙烯绝缘双绞线     | NH-RVS-2×2.5mm <sup>2</sup>      | m  | 5.50    | 6.22    |
| 282705313 | 屏蔽铜芯聚氯乙烯绝缘绞型连接软电线 | RVSP-2×1.5mm <sup>2</sup>        | m  | 5.50    | 6.22    |
| 282705314 | 屏蔽铜芯聚氯乙烯绝缘绞型连接软电线 | RVSP-3×1.5mm <sup>2</sup>        | m  | 6.80    | 7.68    |
| 282705315 | 屏蔽铜芯聚氯乙烯绝缘绞型连接软电线 | RVSP-4×1.5mm <sup>2</sup>        | m  | 8.20    | 9.27    |
| 282705316 | 屏蔽铜芯聚氯乙烯绝缘绞型连接软电线 | RVSP-5×1.5mm <sup>2</sup>        | m  | 10.00   | 11.30   |
| 283101301 | 计算机用屏蔽电缆          | DJYVP-1×2×1.5mm <sup>2</sup>     | m  | 5.50    | 6.22    |
| 283101302 | 计算机用屏蔽电缆          | DJYVP-1×5×1.5mm <sup>2</sup>     | m  | 15.00   | 16.95   |
| 283101303 | 计算机用屏蔽电缆          | DJYVP-3×2×1.5mm <sup>2</sup>     | m  | 14.00   | 15.82   |
| 283101304 | 计算机用屏蔽电缆          | DJYPVP-2×2×1.0mm <sup>2</sup>    | m  | 13.00   | 14.69   |
| 283101305 | 计算机用屏蔽电缆          | DJYPVP-3×2×1.0mm <sup>2</sup>    | m  | 18.00   | 20.34   |
| 283101306 | 计算机用屏蔽电缆          | DJYPVP-4×2×1.0mm <sup>2</sup>    | m  | 22.00   | 24.86   |
| 283101307 | 计算机用屏蔽电缆          | DJYPVP-5×2×1.0mm <sup>2</sup>    | m  | 26.00   | 29.38   |
| 283101308 | 计算机用屏蔽电缆          | DJYPVP-6×2×1.0mm <sup>2</sup>    | m  | 30.00   | 33.90   |
| 283303301 | 计算机用屏蔽电缆          | 上下活扣设计,前挡板可上下翻动                  | 个  | 9.00    | 10.17   |
| 284113301 | 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | WDZ-YJV-3×2.5mm <sup>2</sup>     | m  | 7.70    | 8.70    |
| 284113302 | 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | WDZ-YJV-3×4mm <sup>2</sup>       | m  | 12.30   | 13.90   |
| 284113303 | 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | WDZ-YJV-3×6mm <sup>2</sup>       | m  | 17.50   | 19.78   |
| 284113304 | 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | WDZ-YJV-3×50mm <sup>2</sup>      | m  | 116.00  | 131.08  |
| 284113305 | 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | WDZ-YJV-3×70mm <sup>2</sup>      | m  | 168.00  | 189.84  |
| 284113306 | 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | WDZ-YJV-3×95mm <sup>2</sup>      | m  | 232.00  | 262.16  |
| 284113307 | 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | WDZ-YJV-3×120mm <sup>2</sup>     | m  | 293.00  | 331.09  |
| 284113308 | 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | WDZ-YJV-3×150mm <sup>2</sup>     | m  | 360.00  | 406.80  |
| 284113309 | 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | WDZ-YJV-4×2.5mm <sup>2</sup>     | m  | 10.00   | 11.30   |
| 284113310 | 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | WDZ-YJV-4×4mm <sup>2</sup>       | m  | 15.00   | 16.95   |
| 284113311 | 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | WDZ-YJV-4×6mm <sup>2</sup>       | m  | 22.50   | 25.43   |
| 284113312 | 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | WDZ-YJV-4×10mm <sup>2</sup>      | m  | 35.00   | 39.55   |
| 284113313 | 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | WDZ-YJV-5×2.5mm <sup>2</sup>     | m  | 12.50   | 14.13   |
| 284113314 | 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | WDZ-YJV-5×4mm <sup>2</sup>       | m  | 18.50   | 20.91   |
| 284113315 | 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | WDZ-YJV-5×6mm <sup>2</sup>       | m  | 27.00   | 30.51   |
| 284113316 | 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | WDZ-YJV-5×10mm <sup>2</sup>      | m  | 45.00   | 50.85   |
| 284113317 | 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | WDZ-YJV-5×16mm <sup>2</sup>      | m  | 68.00   | 76.84   |
| 284113318 | 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | WDZ-YJV-3×25+1×16mm <sup>2</sup> | m  | 78.00   | 88.14   |
| 284113319 | 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | WDZ-YJV-3×35+1×16mm <sup>2</sup> | m  | 100.00  | 113.00  |
| 284113320 | 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | WDZ-YJV-3×50+1×25mm <sup>2</sup> | m  | 137.00  | 154.81  |
| 284113321 | 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | WDZ-YJV-3×70+1×35mm <sup>2</sup> | m  | 195.00  | 220.35  |
| 284113322 | 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | WDZ-YJV-3×95+1×50mm <sup>2</sup> | m  | 270.00  | 305.10  |

| 材料编码      | 材料名称                | 规格型号                               | 单位 | 除税价格(元) | 含税价格(元) |
|-----------|---------------------|------------------------------------|----|---------|---------|
| 284113323 | 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆   | WDZ-YJV-3×120+1×70mm <sup>2</sup>  | m  | 350.00  | 395.50  |
| 284113324 | 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆   | WDZ-YJV-3×150+1×70mm <sup>2</sup>  | m  | 415.00  | 468.95  |
| 284113325 | 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆   | WDZ-YJV-3×185+1×95mm <sup>2</sup>  | m  | 527.00  | 595.51  |
| 284113326 | 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆   | WDZ-YJV-3×240+1×120mm <sup>2</sup> | m  | 686.00  | 775.18  |
| 284113327 | 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆   | WDZ-YJV-3×25+2×16mm <sup>2</sup>   | m  | 90.00   | 101.70  |
| 284113328 | 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆   | WDZ-YJV-3×35+2×16mm <sup>2</sup>   | m  | 113.00  | 127.69  |
| 284113329 | 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆   | WDZ-YJV-3×50+2×25mm <sup>2</sup>   | m  | 157.00  | 177.41  |
| 284113330 | 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆   | WDZ-YJV-3×70+2×35mm <sup>2</sup>   | m  | 225.00  | 254.25  |
| 284113331 | 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆   | WDZ-YJV-3×95+2×50mm <sup>2</sup>   | m  | 310.00  | 350.30  |
| 284113332 | 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆   | WDZ-YJV-3×120+2×70mm <sup>2</sup>  | m  | 404.00  | 456.52  |
| 284113333 | 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆   | WDZ-YJV-3×150+2×70mm <sup>2</sup>  | m  | 470.00  | 531.10  |
| 284113334 | 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆   | WDZ-YJV-3×185+2×95mm <sup>2</sup>  | m  | 605.00  | 683.65  |
| 284113335 | 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆   | WDZ-YJV-3×185+2×120mm <sup>2</sup> | m  | 650.00  | 734.50  |
| 284113336 | 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆   | WDZ-YJV-3×240+2×120mm <sup>2</sup> | m  | 787.00  | 889.31  |
| 284113337 | 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆   | WDZ-YJV-4×25+1×16mm <sup>2</sup>   | m  | 97.00   | 109.61  |
| 284113338 | 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆   | WDZ-YJV-4×35+1×16mm <sup>2</sup>   | m  | 130.00  | 146.90  |
| 284113339 | 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆   | WDZ-YJV-4×50+1×25mm <sup>2</sup>   | m  | 176.00  | 198.88  |
| 284113340 | 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆   | WDZ-YJV-4×70+1×35mm <sup>2</sup>   | m  | 253.00  | 285.89  |
| 284113341 | 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆   | WDZ-YJV-4×95+1×50mm <sup>2</sup>   | m  | 347.00  | 392.11  |
| 284113342 | 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆   | WDZ-YJV-4×120+1×70mm <sup>2</sup>  | m  | 445.00  | 502.85  |
| 284113343 | 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆   | WDZ-YJV-4×150+1×70mm <sup>2</sup>  | m  | 535.00  | 604.55  |
| 284113344 | 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆   | WDZ-YJV-4×185+1×95mm <sup>2</sup>  | m  | 677.00  | 765.01  |
| 284113345 | 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电缆   | WDZ-YJV-4×240+1×120mm <sup>2</sup> | m  | 888.00  | 1003.44 |
| 284113346 | 低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | WDZN-YJV-3×2.5mm <sup>2</sup>      | m  | 9.00    | 10.17   |
| 284113347 | 低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | WDZN-YJV-3×4mm <sup>2</sup>        | m  | 13.60   | 15.37   |
| 284113348 | 低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | WDZN-YJV-3×6mm <sup>2</sup>        | m  | 18.50   | 20.91   |
| 284113349 | 低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | WDZN-YJV-3×50mm <sup>2</sup>       | m  | 118.00  | 133.34  |
| 284113350 | 低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | WDZN-YJV-3×70mm <sup>2</sup>       | m  | 170.00  | 192.10  |
| 284113351 | 低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | WDZN-YJV-3×95mm <sup>2</sup>       | m  | 235.00  | 265.55  |
| 284113352 | 低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | WDZN-YJV-3×120mm <sup>2</sup>      | m  | 297.00  | 335.61  |
| 284113353 | 低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | WDZN-YJV-3×150mm <sup>2</sup>      | m  | 365.00  | 412.45  |
| 284113354 | 低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | WDZN-YJV-4×2.5mm <sup>2</sup>      | m  | 11.30   | 12.77   |
| 284113355 | 低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | WDZN-YJV-4×4mm <sup>2</sup>        | m  | 17.50   | 19.78   |
| 284113356 | 低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | WDZN-YJV-4×6mm <sup>2</sup>        | m  | 24.50   | 27.69   |
| 284113357 | 低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | WDZN-YJV-4×10mm <sup>2</sup>       | m  | 38.00   | 42.94   |
| 284113358 | 低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | WDZN-YJV-5×2.5mm <sup>2</sup>      | m  | 15.00   | 16.95   |
| 284113359 | 低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | WDZN-YJV-5×4mm <sup>2</sup>        | m  | 22.00   | 24.86   |
| 284113360 | 低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | WDZN-YJV-5×6mm <sup>2</sup>        | m  | 30.00   | 33.90   |
| 284113361 | 低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | WDZN-YJV-5×10mm <sup>2</sup>       | m  | 47.00   | 53.11   |
| 284113362 | 低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | WDZN-YJV-5×16mm <sup>2</sup>       | m  | 71.00   | 80.23   |

| 材料编码      | 材料名称                | 规格型号                                | 单位 | 除税价格(元) | 含税价格(元) |
|-----------|---------------------|-------------------------------------|----|---------|---------|
| 284113363 | 低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | WDZN-YJV-3×25+1×16mm <sup>2</sup>   | m  | 80.00   | 90.40   |
| 284113364 | 低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | WDZN-YJV-3×35+1×16mm <sup>2</sup>   | m  | 103.00  | 116.39  |
| 284113365 | 低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | WDZN-YJV-3×50+1×25mm <sup>2</sup>   | m  | 140.00  | 158.20  |
| 284113366 | 低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | WDZN-YJV-3×70+1×35mm <sup>2</sup>   | m  | 200.00  | 226.00  |
| 284113367 | 低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | WDZN-YJV-3×95+1×50mm <sup>2</sup>   | m  | 275.00  | 310.75  |
| 284113368 | 低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | WDZN-YJV-3×120+1×70mm <sup>2</sup>  | m  | 353.00  | 398.89  |
| 284113369 | 低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | WDZN-YJV-3×150+1×70mm <sup>2</sup>  | m  | 420.00  | 474.60  |
| 284113370 | 低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | WDZN-YJV-3×185+1×95mm <sup>2</sup>  | m  | 530.00  | 598.90  |
| 284113371 | 低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | WDZN-YJV-3×240+1×120mm <sup>2</sup> | m  | 700.00  | 791.00  |
| 284113372 | 低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | WDZN-YJV-3×25+2×16mm <sup>2</sup>   | m  | 93.50   | 105.66  |
| 284113373 | 低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | WDZN-YJV-3×35+2×16mm <sup>2</sup>   | m  | 115.00  | 129.95  |
| 284113374 | 低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | WDZN-YJV-3×50+2×25mm <sup>2</sup>   | m  | 160.00  | 180.80  |
| 284113375 | 低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | WDZN-YJV-3×70+2×35mm <sup>2</sup>   | m  | 229.00  | 258.77  |
| 284113376 | 低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | WDZN-YJV-3×95+2×50mm <sup>2</sup>   | m  | 315.00  | 355.95  |
| 284113377 | 低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | WDZN-YJV-3×120+2×70mm <sup>2</sup>  | m  | 410.00  | 463.30  |
| 284113378 | 低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | WDZN-YJV-3×150+2×70mm <sup>2</sup>  | m  | 475.00  | 536.75  |
| 284113379 | 低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | WDZN-YJV-3×185+2×95mm <sup>2</sup>  | m  | 610.00  | 689.30  |
| 284113380 | 低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | WDZN-YJV-3×240+2×120mm <sup>2</sup> | m  | 800.00  | 904.00  |
| 284113381 | 低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | WDZN-YJV-4×25+1×16mm <sup>2</sup>   | m  | 100.00  | 113.00  |
| 284113382 | 低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | WDZN-YJV-4×35+1×16mm <sup>2</sup>   | m  | 132.00  | 149.16  |
| 284113383 | 低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | WDZN-YJV-4×50+1×25mm <sup>2</sup>   | m  | 180.00  | 203.40  |
| 284113384 | 低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | WDZN-YJV-4×70+1×35mm <sup>2</sup>   | m  | 257.00  | 290.41  |
| 284113385 | 低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | WDZN-YJV-4×95+1×50mm <sup>2</sup>   | m  | 353.00  | 398.89  |
| 284113386 | 低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | WDZN-YJV-4×120+1×70mm <sup>2</sup>  | m  | 452.00  | 510.76  |
| 284113387 | 低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | WDZN-YJV-4×150+1×70mm <sup>2</sup>  | m  | 542.00  | 612.46  |
| 284113388 | 低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | WDZN-YJV-4×185+1×95mm <sup>2</sup>  | m  | 686.00  | 775.18  |
| 284113389 | 低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘铜芯电缆 | WDZN-YJV-4×240+1×120mm <sup>2</sup> | m  | 900.00  | 1017.00 |
| 284113390 | 低烟无卤阻燃交联铜芯电缆        | WDZ-YJY-3×2.5mm <sup>2</sup>        | m  | 7.80    | 8.81    |
| 284113391 | 低烟无卤阻燃交联铜芯电缆        | WDZ-YJY-3×4mm <sup>2</sup>          | m  | 12.50   | 14.13   |
| 284113392 | 低烟无卤阻燃交联铜芯电缆        | WDZ-YJY-3×6mm <sup>2</sup>          | m  | 18.00   | 20.34   |
| 284113393 | 低烟无卤阻燃交联铜芯电缆        | WDZ-YJY-3×50mm <sup>2</sup>         | m  | 120.00  | 135.60  |
| 284113394 | 低烟无卤阻燃交联铜芯电缆        | WDZ-YJY-3×70mm <sup>2</sup>         | m  | 175.00  | 197.75  |
| 284113395 | 低烟无卤阻燃交联铜芯电缆        | WDZ-YJY-3×95mm <sup>2</sup>         | m  | 238.00  | 268.94  |
| 284113396 | 低烟无卤阻燃交联铜芯电缆        | WDZ-YJY-3×120mm <sup>2</sup>        | m  | 300.00  | 339.00  |
| 284113397 | 低烟无卤阻燃交联铜芯电缆        | WDZ-YJY-3×150mm <sup>2</sup>        | m  | 365.00  | 412.45  |
| 284113398 | 低烟无卤阻燃交联铜芯电缆        | WDZ-YJY-4×2.5mm <sup>2</sup>        | m  | 10.00   | 11.30   |
| 284113399 | 低烟无卤阻燃交联铜芯电缆        | WDZ-YJY-4×4mm <sup>2</sup>          | m  | 15.50   | 17.52   |
| 284113400 | 低烟无卤阻燃交联铜芯电缆        | WDZ-YJY-4×6mm <sup>2</sup>          | m  | 23.00   | 25.99   |
| 284113401 | 低烟无卤阻燃交联铜芯电缆        | WDZ-YJY-4×10mm <sup>2</sup>         | m  | 36.00   | 40.68   |
| 284113402 | 交联低烟无卤阻燃铜芯电缆        | WDZ-YJY-5×2.5mm <sup>2</sup>        | m  | 12.60   | 14.24   |

| 材料编码      | 材料名称           | 规格型号                               | 单位 | 除税价格(元) | 含税价格(元) |
|-----------|----------------|------------------------------------|----|---------|---------|
| 284113403 | 交联低烟无卤阻燃铜芯电缆   | WDZ-YJY-5×4mm <sup>2</sup>         | m  | 19.00   | 21.47   |
| 284113404 | 交联低烟无卤阻燃铜芯电缆   | WDZ-YJY-5×6mm <sup>2</sup>         | m  | 28.00   | 31.64   |
| 284113405 | 交联低烟无卤阻燃铜芯电缆   | WDZ-YJY-5×10mm <sup>2</sup>        | m  | 46.00   | 51.98   |
| 284113406 | 交联低烟无卤阻燃铜芯电缆   | WDZ-YJY-5×16mm <sup>2</sup>        | m  | 70.00   | 79.10   |
| 284113407 | 低烟无卤阻燃交联铜芯电缆   | WDZ-YJY-3×25+1×16mm <sup>2</sup>   | m  | 80.00   | 90.40   |
| 284113408 | 低烟无卤阻燃交联铜芯电缆   | WDZ-YJY-3×35+1×16mm <sup>2</sup>   | m  | 103.00  | 116.39  |
| 284113409 | 低烟无卤阻燃交联铜芯电缆   | WDZ-YJY-3×50+1×25mm <sup>2</sup>   | m  | 140.00  | 158.20  |
| 284113410 | 低烟无卤阻燃交联铜芯电缆   | WDZ-YJY-3×70+1×35mm <sup>2</sup>   | m  | 200.00  | 226.00  |
| 284113411 | 低烟无卤阻燃交联铜芯电缆   | WDZ-YJY-3×95+1×50mm <sup>2</sup>   | m  | 270.00  | 305.10  |
| 284113412 | 低烟无卤阻燃交联铜芯电缆   | WDZ-YJY-3×120+1×70mm <sup>2</sup>  | m  | 355.00  | 401.15  |
| 284113413 | 低烟无卤阻燃交联铜芯电缆   | WDZ-YJY-3×150+1×70mm <sup>2</sup>  | m  | 420.00  | 474.60  |
| 284113414 | 低烟无卤阻燃交联铜芯电缆   | WDZ-YJY-3×185+1×95mm <sup>2</sup>  | m  | 535.00  | 604.55  |
| 284113415 | 低烟无卤阻燃交联铜芯电缆   | WDZ-YJY-3×240+1×120mm <sup>2</sup> | m  | 706.00  | 797.78  |
| 284113416 | 低烟无卤阻燃交联铜芯电缆   | WDZ-YJY-3×25+2×16mm <sup>2</sup>   | m  | 92.00   | 103.96  |
| 284113417 | 低烟无卤阻燃交联铜芯电缆   | WDZ-YJY-3×35+2×16mm <sup>2</sup>   | m  | 116.00  | 131.08  |
| 284113418 | 低烟无卤阻燃交联铜芯电缆   | WDZ-YJY-3×50+2×25mm <sup>2</sup>   | m  | 160.00  | 180.80  |
| 284113419 | 低烟无卤阻燃交联铜芯电缆   | WDZ-YJY-3×70+2×35mm <sup>2</sup>   | m  | 230.00  | 259.90  |
| 284113420 | 低烟无卤阻燃交联铜芯电缆   | WDZ-YJY-3×95+2×50mm <sup>2</sup>   | m  | 317.00  | 358.21  |
| 284113421 | 低烟无卤阻燃交联铜芯电缆   | WDZ-YJY-3×120+2×70mm <sup>2</sup>  | m  | 410.00  | 463.30  |
| 284113422 | 低烟无卤阻燃交联铜芯电缆   | WDZ-YJY-3×150+2×70mm <sup>2</sup>  | m  | 483.00  | 545.79  |
| 284113423 | 低烟无卤阻燃交联铜芯电缆   | WDZ-YJY-3×185+2×95mm <sup>2</sup>  | m  | 620.00  | 700.60  |
| 284113424 | 低烟无卤阻燃交联铜芯电缆   | WDZ-YJY-3×240+2×120mm <sup>2</sup> | m  | 805.00  | 909.65  |
| 284113425 | 低烟无卤阻燃交联铜芯电缆   | WDZ-YJY-4×25+1×16mm <sup>2</sup>   | m  | 100.00  | 113.00  |
| 284113426 | 低烟无卤阻燃交联铜芯电缆   | WDZ-YJY-4×35+1×16mm <sup>2</sup>   | m  | 130.00  | 146.90  |
| 284113427 | 低烟无卤阻燃交联铜芯电缆   | WDZ-YJY-4×50+1×25mm <sup>2</sup>   | m  | 180.00  | 203.40  |
| 284113428 | 低烟无卤阻燃交联铜芯电缆   | WDZ-YJY-4×70+1×35mm <sup>2</sup>   | m  | 260.00  | 293.80  |
| 284113429 | 低烟无卤阻燃交联铜芯电缆   | WDZ-YJY-4×95+1×50mm <sup>2</sup>   | m  | 355.00  | 401.15  |
| 284113430 | 低烟无卤阻燃交联铜芯电缆   | WDZ-YJY-4×120+1×70mm <sup>2</sup>  | m  | 456.00  | 515.28  |
| 284113431 | 低烟无卤阻燃交联铜芯电缆   | WDZ-YJY-4×150+1×70mm <sup>2</sup>  | m  | 547.00  | 618.11  |
| 284113432 | 低烟无卤阻燃交联铜芯电缆   | WDZ-YJY-4×185+1×95mm <sup>2</sup>  | m  | 694.00  | 784.22  |
| 284113433 | 低烟无卤阻燃交联铜芯电缆   | WDZ-YJY-4×240+1×120mm <sup>2</sup> | m  | 909.00  | 1027.17 |
| 284113434 | 低烟无卤阻燃交联耐火铜芯电缆 | WDZN-YJY-3×2.5mm <sup>2</sup>      | m  | 9.00    | 10.17   |
| 284113435 | 低烟无卤阻燃交联耐火铜芯电缆 | WDZN-YJY-3×4mm <sup>2</sup>        | m  | 13.60   | 15.37   |
| 284113436 | 低烟无卤阻燃交联耐火铜芯电缆 | WDZN-YJY-3×6mm <sup>2</sup>        | m  | 19.00   | 21.47   |
| 284113437 | 低烟无卤阻燃交联耐火铜芯电缆 | WDZN-YJY-3×50mm <sup>2</sup>       | m  | 121.00  | 136.73  |
| 284113438 | 低烟无卤阻燃交联耐火铜芯电缆 | WDZN-YJY-3×70mm <sup>2</sup>       | m  | 175.00  | 197.75  |
| 284113439 | 低烟无卤阻燃交联耐火铜芯电缆 | WDZN-YJY-3×95mm <sup>2</sup>       | m  | 241.00  | 272.33  |
| 284113440 | 低烟无卤阻燃交联耐火铜芯电缆 | WDZN-YJY-3×120mm <sup>2</sup>      | m  | 304.00  | 343.52  |
| 284113441 | 低烟无卤阻燃交联耐火铜芯电缆 | WDZN-YJY-3×150mm <sup>2</sup>      | m  | 373.00  | 421.49  |
| 284113442 | 低烟无卤阻燃交联耐火铜芯电缆 | WDZN-YJY-4×2.5mm <sup>2</sup>      | m  | 11.50   | 13.00   |

| 材料编码      | 材料名称           | 规格型号                                | 单位 | 除税价格(元) | 含税价格(元) |
|-----------|----------------|-------------------------------------|----|---------|---------|
| 284113443 | 低烟无卤阻燃交联耐火铜芯电缆 | WDZN-YJY-4×4mm <sup>2</sup>         | m  | 18.00   | 20.34   |
| 284113444 | 低烟无卤阻燃交联耐火铜芯电缆 | WDZN-YJY-4×6mm <sup>2</sup>         | m  | 25.00   | 28.25   |
| 284113445 | 低烟无卤阻燃交联耐火铜芯电缆 | WDZN-YJY-4×10mm <sup>2</sup>        | m  | 39.00   | 44.07   |
| 284113446 | 低烟无卤阻燃交联耐火铜芯电缆 | WDZN-YJY-5×2.5mm <sup>2</sup>       | m  | 15.00   | 16.95   |
| 284113447 | 低烟无卤阻燃交联耐火铜芯电缆 | WDZN-YJY-5×4mm <sup>2</sup>         | m  | 22.00   | 24.86   |
| 284113448 | 低烟无卤阻燃交联耐火铜芯电缆 | WDZN-YJY-5×6mm <sup>2</sup>         | m  | 30.00   | 33.90   |
| 284113449 | 低烟无卤阻燃交联耐火铜芯电缆 | WDZN-YJY-5×10mm <sup>2</sup>        | m  | 48.00   | 54.24   |
| 284113450 | 低烟无卤阻燃交联耐火铜芯电缆 | WDZN-YJY-5×16mm <sup>2</sup>        | m  | 73.00   | 82.49   |
| 284113451 | 低烟无卤阻燃交联耐火铜芯电缆 | WDZN-YJY-3×25+1×16mm <sup>2</sup>   | m  | 81.00   | 91.53   |
| 284113452 | 低烟无卤阻燃交联耐火铜芯电缆 | WDZN-YJY-3×35+1×16mm <sup>2</sup>   | m  | 105.00  | 118.65  |
| 284113453 | 低烟无卤阻燃交联耐火铜芯电缆 | WDZN-YJY-3×50+1×25mm <sup>2</sup>   | m  | 143.00  | 161.59  |
| 284113454 | 低烟无卤阻燃交联耐火铜芯电缆 | WDZN-YJY-3×70+1×35mm <sup>2</sup>   | m  | 204.00  | 230.52  |
| 284113455 | 低烟无卤阻燃交联耐火铜芯电缆 | WDZN-YJY-3×95+1×50mm <sup>2</sup>   | m  | 281.00  | 317.53  |
| 284113456 | 低烟无卤阻燃交联耐火铜芯电缆 | WDZN-YJY-3×120+1×70mm <sup>2</sup>  | m  | 362.00  | 409.06  |
| 284113457 | 低烟无卤阻燃交联耐火铜芯电缆 | WDZN-YJY-3×150+1×70mm <sup>2</sup>  | m  | 431.00  | 487.03  |
| 284113458 | 低烟无卤阻燃交联耐火铜芯电缆 | WDZN-YJY-3×185+1×95mm <sup>2</sup>  | m  | 548.00  | 619.24  |
| 284113459 | 低烟无卤阻燃交联耐火铜芯电缆 | WDZN-YJY-3×240+1×120mm <sup>2</sup> | m  | 715.00  | 807.95  |
| 284113460 | 低烟无卤阻燃交联耐火铜芯电缆 | WDZN-YJY-3×25+2×16mm <sup>2</sup>   | m  | 90.00   | 101.70  |
| 284113461 | 低烟无卤阻燃交联耐火铜芯电缆 | WDZN-YJY-3×35+2×16mm <sup>2</sup>   | m  | 119.00  | 134.47  |
| 284113462 | 低烟无卤阻燃交联耐火铜芯电缆 | WDZN-YJY-3×50+2×25mm <sup>2</sup>   | m  | 165.00  | 186.45  |
| 284113463 | 低烟无卤阻燃交联耐火铜芯电缆 | WDZN-YJY-3×70+2×35mm <sup>2</sup>   | m  | 235.00  | 265.55  |
| 284113464 | 低烟无卤阻燃交联耐火铜芯电缆 | WDZN-YJY-3×95+2×50mm <sup>2</sup>   | m  | 320.00  | 361.60  |
| 284113465 | 低烟无卤阻燃交联耐火铜芯电缆 | WDZN-YJY-3×120+2×70mm <sup>2</sup>  | m  | 420.00  | 474.60  |
| 284113466 | 低烟无卤阻燃交联耐火铜芯电缆 | WDZN-YJY-3×150+2×70mm <sup>2</sup>  | m  | 480.00  | 542.40  |
| 284113467 | 低烟无卤阻燃交联耐火铜芯电缆 | WDZN-YJY-3×185+2×95mm <sup>2</sup>  | m  | 625.00  | 706.25  |
| 284113468 | 低烟无卤阻燃交联耐火铜芯电缆 | WDZN-YJY-3×240+2×120mm <sup>2</sup> | m  | 815.00  | 920.95  |
| 284113469 | 低烟无卤阻燃交联耐火铜芯电缆 | WDZN-YJY-4×25+1×16mm <sup>2</sup>   | m  | 100.00  | 113.00  |
| 284113470 | 低烟无卤阻燃交联耐火铜芯电缆 | WDZN-YJY-4×35+1×16mm <sup>2</sup>   | m  | 130.00  | 146.90  |
| 284113471 | 低烟无卤阻燃交联耐火铜芯电缆 | WDZN-YJY-4×50+1×25mm <sup>2</sup>   | m  | 180.00  | 203.40  |
| 284113472 | 低烟无卤阻燃交联耐火铜芯电缆 | WDZN-YJY-4×70+1×35mm <sup>2</sup>   | m  | 260.00  | 293.80  |
| 284113473 | 低烟无卤阻燃交联耐火铜芯电缆 | WDZN-YJY-4×95+1×50mm <sup>2</sup>   | m  | 360.00  | 406.80  |
| 284113474 | 低烟无卤阻燃交联耐火铜芯电缆 | WDZN-YJY-4×120+1×70mm <sup>2</sup>  | m  | 460.00  | 519.80  |
| 284113475 | 低烟无卤阻燃交联耐火铜芯电缆 | WDZN-YJY-4×150+1×70mm <sup>2</sup>  | m  | 550.00  | 621.50  |
| 284113476 | 低烟无卤阻燃交联耐火铜芯电缆 | WDZN-YJY-4×185+1×95mm <sup>2</sup>  | m  | 700.00  | 791.00  |
| 284113477 | 低烟无卤阻燃交联耐火铜芯电缆 | WDZN-YJY-4×240+1×120mm <sup>2</sup> | m  | 900.00  | 1017.00 |
| 284113478 | 铠装交联低烟无卤阻燃铜芯电缆 | WDZ-YJY23-4×50mm <sup>2</sup>       | m  | 155.00  | 175.15  |
| 284113479 | 铠装交联低烟无卤阻燃铜芯电缆 | WDZ-YJY23-4×95mm <sup>2</sup>       | m  | 318.00  | 359.34  |
| 284113480 | 铠装交联低烟无卤阻燃铜芯电缆 | WDZ-YJY23-4×150mm <sup>2</sup>      | m  | 490.00  | 553.70  |
| 284113481 | 铠装交联低烟无卤阻燃铜芯电缆 | WDZ-YJY23-4×185mm <sup>2</sup>      | m  | 610.00  | 689.30  |
| 284113482 | 阻燃聚氯乙烯绝缘双绞线    | WDZ-RVS-2×1.5 mm <sup>2</sup>       | m  | 3.30    | 3.73    |

| 材料编码      | 材料名称                    | 规格型号                            | 单位 | 除税价格(元) | 含税价格(元) |
|-----------|-------------------------|---------------------------------|----|---------|---------|
| 284113483 | 阻燃聚氯乙烯绝缘双绞线             | WDZ-RVS-2×2.5 mm <sup>2</sup>   | m  | 5.40    | 6.10    |
| 284113484 | 阻燃聚氯乙烯绝缘屏蔽双绞线           | WDZ-RVSP-2×1.0 mm <sup>2</sup>  | m  | 4.50    | 5.09    |
| 284113485 | 阻燃聚氯乙烯绝缘屏蔽双绞线           | WDZ-RVSP-2×1.5 mm <sup>2</sup>  | m  | 5.50    | 6.22    |
| 284113486 | 阻燃聚氯乙烯绝缘屏蔽双绞线           | WDZ-RVSP-4×1.0 mm <sup>2</sup>  | m  | 6.50    | 7.35    |
| 284113487 | 阻燃聚氯乙烯屏蔽多芯护套软导线         | WDZ-RVVP-2×1.0 mm <sup>2</sup>  | m  | 4.30    | 4.86    |
| 284113488 | 阻燃聚氯乙烯屏蔽多芯护套软导线         | WDZ-RVVP-4×1.0 mm <sup>2</sup>  | m  | 6.50    | 7.35    |
| 284113489 | 阻燃铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套屏蔽双绞软导线 | WDZ-RVVSP-2×1.0 mm <sup>2</sup> | m  | 4.50    | 5.09    |
| 284113490 | 阻燃铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套屏蔽双绞软导线 | WDZ-RVVSP-2×1.5 mm <sup>2</sup> | m  | 5.50    | 6.22    |
| 284113491 | 阻燃绝缘绞型软电线               | WDZ-RYS-2×1.5 mm <sup>2</sup>   | m  | 3.50    | 3.96    |
| 284113492 | 阻燃绝缘绞型软电线               | WDZ-RYS-2×2.5 mm <sup>2</sup>   | m  | 5.50    | 6.22    |
| 284113493 | 阻燃低烟无卤交联聚乙烯绝缘铜芯预分支电缆    | YDFN-WDZ-YJ(F)E-4×25+1×16mm     | m  | 100.00  | 113.00  |
| 284113494 | 阻燃低烟无卤交联聚乙烯绝缘铜芯预分支电缆    | YDFN-WDZ-YJ(F)E-4×185+1×95mm    | m  | 680.00  | 768.40  |
| 284115301 | 柔性矿物绝缘电缆                | BTTRZ-5×4                       | m  | 48.00   | 54.24   |
| 284115302 | 柔性矿物绝缘电缆                | BTTRZ-5×6                       | m  | 60.00   | 67.80   |
| 284115303 | 柔性矿物绝缘电缆                | BTTRZ-5×10                      | m  | 93.00   | 105.09  |
| 284115304 | 柔性矿物绝缘电缆                | BTTRZ-5×16                      | m  | 125.00  | 141.25  |
| 284115305 | 柔性矿物绝缘电缆                | BTTRZ-3×35+2×16                 | m  | 171.00  | 193.23  |
| 284115306 | 柔性矿物绝缘电缆                | BTTRZ-3×50+2×25                 | m  | 235.00  | 265.55  |
| 284115307 | 柔性矿物绝缘电缆                | BTTRZ-3×95+2×50                 | m  | 405.00  | 457.65  |
| 284115308 | 柔性矿物绝缘电缆                | BTTRZ-3×185+2×95                | m  | 740.00  | 836.20  |
| 284115309 | 柔性矿物绝缘电缆                | BTTRZ-4×50+1×25                 | m  | 260.00  | 293.80  |
| 284115310 | 柔性矿物绝缘电缆                | BTTRZ-4×95+1×50                 | m  | 460.00  | 519.80  |
| 284115311 | 柔性矿物绝缘电缆                | NG-A(BTLY)-5×10                 | m  | 70.00   | 79.10   |
| 284115312 | 柔性矿物绝缘电缆                | NG-A(BTLY)-5×16                 | m  | 98.00   | 110.74  |
| 284115313 | 柔性矿物绝缘电缆                | NG-A(BTLY)-3×150+2×70           | m  | 550.00  | 621.50  |
| 284115314 | 柔性矿物绝缘电缆                | NG-A(BTLY)-3×185+2×95           | m  | 680.00  | 768.40  |
| 284115315 | 柔性矿物绝缘电缆                | NG-A(BTLY)-3×240+2×120          | m  | 880.00  | 994.40  |
| 284305301 | 光纤跳线                    | 2~4米单模光纤跳线                      | 条  | 28.00   | 31.64   |
| 284305302 | 数据跳线                    | 六类非屏蔽型, 长度 50cm                 | 条  | 14.00   | 15.82   |
| 电气线路敷设材料  |                         |                                 |    |         |         |
| 290101301 | 钢制喷塑槽式桥架                | 50×50                           | m  | 18.00   | 20.34   |
| 290101302 | 钢制喷塑槽式桥架                | 100×50                          | m  | 22.00   | 24.86   |
| 290101303 | 钢制喷塑槽式桥架                | 100×100                         | m  | 30.00   | 33.90   |
| 290101304 | 钢制喷塑槽式桥架                | 150×100                         | m  | 35.00   | 39.55   |
| 290101305 | 钢制喷塑槽式桥架                | 200×100                         | m  | 49.00   | 55.37   |
| 290101306 | 钢制喷塑槽式桥架                | 300×100                         | m  | 65.00   | 73.45   |
| 290101307 | 钢制喷塑槽式桥架                | 300×150                         | m  | 70.00   | 79.10   |

| 材料编码      | 材料名称       | 规格型号     | 单位 | 除税价格(元) | 含税价格(元) |
|-----------|------------|----------|----|---------|---------|
| 290101308 | 钢制喷塑槽式桥架   | 300×200  | m  | 75.00   | 84.75   |
| 290101309 | 钢制喷塑槽式桥架   | 400×100  | m  | 86.50   | 97.75   |
| 290101310 | 钢制喷塑槽式桥架   | 400×200  | m  | 110.00  | 124.30  |
| 290101311 | 钢制喷塑槽式桥架   | 500×150  | m  | 120.00  | 135.60  |
| 290101312 | 钢制喷塑槽式桥架   | 500×200  | m  | 130.00  | 146.90  |
| 290101313 | 钢制喷塑槽式桥架   | 600×150  | m  | 170.00  | 192.10  |
| 290101314 | 钢制喷塑槽式桥架   | 600×200  | m  | 180.00  | 203.40  |
| 290101315 | 钢制喷塑槽式桥架   | 800×200  | m  | 226.00  | 255.38  |
| 290101316 | 钢制喷塑槽式桥架   | 1000×200 | m  | 310.00  | 350.30  |
| 290101317 | 钢制防火喷塑槽式桥架 | 50×50    | m  | 20.00   | 22.60   |
| 290101318 | 钢制防火喷塑槽式桥架 | 100×50   | m  | 22.50   | 25.43   |
| 290101319 | 钢制防火喷塑槽式桥架 | 100×100  | m  | 33.00   | 37.29   |
| 290101320 | 钢制防火喷塑槽式桥架 | 150×100  | m  | 38.00   | 42.94   |
| 290101321 | 钢制防火喷塑槽式桥架 | 200×100  | m  | 51.00   | 57.63   |
| 290101322 | 钢制防火喷塑槽式桥架 | 300×100  | m  | 68.00   | 76.84   |
| 290101323 | 钢制防火喷塑槽式桥架 | 300×150  | m  | 73.00   | 82.49   |
| 290101324 | 钢制防火喷塑槽式桥架 | 300×200  | m  | 76.00   | 85.88   |
| 290101325 | 钢制防火喷塑槽式桥架 | 400×100  | m  | 93.00   | 105.09  |
| 290101326 | 钢制防火喷塑槽式桥架 | 400×200  | m  | 108.00  | 122.04  |
| 290101327 | 钢制防火喷塑槽式桥架 | 500×150  | m  | 118.00  | 133.34  |
| 290101328 | 钢制防火喷塑槽式桥架 | 500×200  | m  | 128.00  | 144.64  |
| 290101329 | 钢制防火喷塑槽式桥架 | 600×150  | m  | 167.00  | 188.71  |
| 290101330 | 钢制防火喷塑槽式桥架 | 600×200  | m  | 183.00  | 206.79  |
| 290101331 | 钢制防火喷塑槽式桥架 | 800×200  | m  | 227.00  | 256.51  |
| 290101332 | 钢制防火喷塑槽式桥架 | 1000×200 | m  | 307.00  | 346.91  |
| 290101333 | 热镀锌槽式桥架    | 50×50    | m  | 30.00   | 33.90   |
| 290101334 | 热镀锌槽式桥架    | 100×50   | m  | 38.00   | 42.94   |
| 290101335 | 热镀锌槽式桥架    | 100×100  | m  | 51.00   | 57.63   |
| 290101336 | 热镀锌槽式桥架    | 150×100  | m  | 60.00   | 67.80   |
| 290101337 | 热镀锌槽式桥架    | 200×100  | m  | 73.00   | 82.49   |
| 290101338 | 热镀锌槽式桥架    | 300×100  | m  | 87.00   | 98.31   |
| 290101339 | 热镀锌槽式桥架    | 300×150  | m  | 97.00   | 109.61  |
| 290101340 | 热镀锌槽式桥架    | 300×200  | m  | 110.00  | 124.30  |
| 290101341 | 热镀锌槽式桥架    | 400×100  | m  | 130.00  | 146.90  |
| 290101342 | 热镀锌槽式桥架    | 400×200  | m  | 160.00  | 180.80  |
| 290101343 | 热镀锌槽式桥架    | 500×200  | m  | 175.00  | 197.75  |
| 290101344 | 热镀锌槽式桥架    | 500×150  | m  | 167.00  | 188.71  |
| 290101345 | 热镀锌槽式桥架    | 600×150  | m  | 251.00  | 283.63  |
| 290101346 | 热镀锌槽式桥架    | 600×200  | m  | 270.00  | 305.10  |
| 290101347 | 热镀锌槽式桥架    | 800×200  | m  | 325.00  | 367.25  |

| 材料编码      | 材料名称       | 规格型号                | 单位 | 除税价格(元) | 含税价格(元) |
|-----------|------------|---------------------|----|---------|---------|
| 290101348 | 热镀锌槽式桥架    | 1000×200            | m  | 405.00  | 457.65  |
| 290103301 | 铝合金槽式桥架    | 100×50              | m  | 35.00   | 39.55   |
| 290103302 | 铝合金槽式桥架    | 200×100             | m  | 76.00   | 85.88   |
| 290103303 | 铝合金槽式桥架    | 300×100             | m  | 110.00  | 124.30  |
| 290103304 | 铝合金槽式桥架    | 300×150             | m  | 125.00  | 141.25  |
| 290103305 | 铝合金槽式桥架    | 300×200             | m  | 137.00  | 154.81  |
| 290103306 | 铝合金槽式桥架    | 400×100             | m  | 166.00  | 187.58  |
| 290103307 | 铝合金槽式桥架    | 400×150             | m  | 180.00  | 203.40  |
| 290103308 | 铝合金槽式桥架    | 400×200             | m  | 205.00  | 231.65  |
| 290103309 | 铝合金槽式桥架    | 500×100             | m  | 200.00  | 226.00  |
| 290103310 | 铝合金槽式桥架    | 500×150             | m  | 220.00  | 248.60  |
| 290103311 | 铝合金槽式桥架    | 600×200             | m  | 300.00  | 339.00  |
| 290103312 | 铝合金槽式桥架    | 600×150             | m  | 275.00  | 310.75  |
| 290103313 | 铝合金槽式桥架    | 800×150             | m  | 370.00  | 418.10  |
| 290103314 | 铝合金槽式桥架    | 800×200             | m  | 425.00  | 480.25  |
| 290103315 | 铝合金槽式桥架    | 1000×200            | m  | 500.00  | 565.00  |
| 290103316 | 铝合金梯式桥架    | 500×200             | m  | 225.00  | 254.25  |
| 290107301 | 不锈钢槽式桥架    | 50×50               | m  | 45.00   | 50.85   |
| 290107302 | 不锈钢槽式桥架    | 100×50              | m  | 65.00   | 73.45   |
| 290107303 | 不锈钢槽式桥架    | 150×100             | m  | 100.00  | 113.00  |
| 290107304 | 不锈钢槽式桥架    | 200×150             | m  | 150.00  | 169.50  |
| 290107305 | 不锈钢槽式桥架    | 300×150             | m  | 200.00  | 226.00  |
| 290300301 | 金属线槽       | MR150×50            | m  | 40.00   | 45.20   |
| 290300302 | 金属线槽       | MR200×100           | m  | 50.00   | 56.50   |
| 290309301 | 难燃 PVC 电线槽 | 60×40 重型            | m  | 6.00    | 6.78    |
| 290309302 | 难燃 PVC 电线槽 | 80×40 重型            | m  | 10.00   | 11.30   |
| 290309303 | 难燃 PVC 电线槽 | 100×40 重型           | m  | 17.00   | 19.21   |
| 290500301 | 低压母线槽      | I-LINE 1250A        | m  | 2537.00 | 2866.81 |
| 290500302 | 低压母线槽      | I-LINE 1600A        | m  | 3535.00 | 3994.55 |
| 290500303 | 低压母线槽      | I-LINE 2000A        | m  | 4132.00 | 4669.16 |
| 290505301 | 母线分线箱      | 630A                | 台  | 1000.00 | 1130.00 |
| 290505302 | 母线分线箱      | 1000A               | 台  | 1200.00 | 1356.00 |
| 290505303 | 母线分线箱      | 1250A               | 台  | 1400.00 | 1582.00 |
| 290505304 | 母线分线箱      | 2000A               | 台  | 1650.00 | 1864.50 |
| 290607301 | 双面镀锌电线管    | KBG-II G16 16×1mm   | m  | 4.50    | 5.09    |
| 290607302 | 双面镀锌电线管    | KBG-II G20 20×1mm   | m  | 5.00    | 5.65    |
| 290607303 | 双面镀锌电线管    | KBG-II G25 25×1mm   | m  | 6.50    | 7.35    |
| 290607304 | 双面镀锌电线管    | KBG-II G32 32×1.2mm | m  | 8.30    | 9.38    |
| 290607305 | 双面镀锌电线管    | KBG-II G40 40×1.5mm | m  | 11.00   | 12.43   |
| 290609301 | 双面镀锌电线管    | JDG Φ20×1.6mm       | m  | 5.00    | 5.65    |

| 材料编码            | 材料名称          | 规格型号                                        | 单位 | 除税价格(元) | 含税价格(元) |
|-----------------|---------------|---------------------------------------------|----|---------|---------|
| 290609302       | 双面镀锌电线管       | JDG Φ25 × 1.6mm                             | m  | 6.50    | 7.35    |
| 290609303       | 双面镀锌电线管       | JDG Φ32 × 1.6mm                             | m  | 9.00    | 10.17   |
| 290609304       | 双面镀锌电线管       | JDG Φ40 × 1.6mm                             | m  | 11.00   | 12.43   |
| 290611301       | PVC 阻燃电线管     | Φ16 重型                                      | m  | 2.50    | 2.83    |
| 290611302       | PVC 阻燃电线管     | Φ20 重型                                      | m  | 3.10    | 3.50    |
| 290611303       | PVC 阻燃电线管     | Φ25 重型                                      | m  | 4.20    | 4.75    |
| 290611304       | PVC 阻燃电线管     | Φ32 重型                                      | m  | 6.50    | 7.35    |
| 290611305       | PVC 阻燃电线管     | Φ40 重型                                      | m  | 7.50    | 8.48    |
| 290613301       | PVC-U 七孔梅花电线管 | De110                                       | m  | 20.00   | 22.60   |
| 290613302       | PVC-U 双壁波纹电缆管 | De110 × 5.5mm                               | m  | 17.00   | 19.21   |
| 290619301       | MPP 电力电缆保护管   | Φ110 × 6                                    | m  | 25.00   | 28.25   |
| 290619302       | MPP 电力电缆保护管   | Φ110 × 7                                    | m  | 32.00   | 36.16   |
| 290619303       | MPP 电力电缆保护管   | Φ160 × 10                                   | m  | 60.00   | 67.80   |
| 290619304       | MPP 电力电缆保护管   | Φ200 × 14                                   | m  | 95.00   | 107.35  |
| 290661301       | 金属软管活接头       | DN25                                        | 套  | 5.50    | 6.22    |
| 290661302       | 金属软管活接头       | DN40                                        | 套  | 7.00    | 7.91    |
| 290661303       | 金属软管活接头       | DN50                                        | 套  | 12.00   | 13.56   |
| 290661304       | 防爆金属软管活接头     | DN25                                        | 套  | 20.00   | 22.60   |
| 290661305       | 防爆金属软管活接头     | DN40                                        | 套  | 37.00   | 41.81   |
| 290661306       | 防爆金属软管活接头     | DN50                                        | 套  | 50.00   | 56.50   |
| 291101301       | 塑料接线盒         | 86 型                                        | 个  | 1.60    | 1.81    |
| 291109301       | 钢制接线盒         | 86 型                                        | 个  | 2.30    | 2.60    |
| 291109302       | 钢制开关盒         | 86H60 75 × 75 × 60                          | 个  | 3.30    | 3.73    |
| 291109303       | 钢制开关盒         | 86H60 75 × 135 × 60                         | 个  | 4.50    | 5.09    |
| 291113301       | 光纤终端盒         | 含 4 口光纤适配器、尾纤、跳线                            | 套  | 81.00   | 91.53   |
| <b>弱电及信息类器材</b> |               |                                             |    |         |         |
| 300705301       | 单门门禁控制器       |                                             | 套  | 1200.00 | 1356.00 |
| 300705302       | 2 门门禁控制器      |                                             | 套  | 1650.00 | 1864.50 |
| 300705303       | 防火门控制器        | GST-FH-N8001                                | 台  | 160.00  | 180.80  |
| 300711301       | 开门按钮          | PK-036                                      | 只  | 36.00   | 40.68   |
| 300799301       | 门禁成套设备        | 门禁读卡器, 出门按钮, 门磁力电锁等, IP65                   | 套  | 990.00  | 1118.70 |
| 301101301       | 车行道信息屏        | LEDPI0 室外显示屏, 1.44m × 0.8m, 红绿双基色显示         | 套  | 1500.00 | 1695.00 |
| 302701301       | 24 口网络配线架     | 配跳线                                         | 台  | 550.00  | 621.50  |
| 302701302       | 100 对 110 配线架 | 每行可端接 100 对线缆, 可端接 23 到 26 线规的线缆            | 个  | 220.00  | 248.60  |
| 302707301       | 机房总光纤配线箱      | 360 芯, 2260 × 600 × 600, 配跳线及尾纤             | 台  | 6850.00 | 7740.50 |
| 302707302       | 网络机柜          | 机柜高度均为 42U。宽 600 × 深 600 × 高 2050, PDU 输入接口 | 台  | 2700.00 | 3051.00 |
| 302707303       | 列头柜设备机柜       | 800 × 800 × 2000; 前后网孔门, 黑                  | 台  | 3500.00 | 3955.00 |

| 材料编码      | 材料名称          | 规格型号              | 单位             | 除税价格(元) | 含税价格(元) |
|-----------|---------------|-------------------|----------------|---------|---------|
|           |               | 色;配3个设备托盘;顶部带风扇单元 |                |         |         |
| 302709301 | 机架式 12 口光纤配线架 | 配跳线及尾纤            | 台              | 130.00  | 146.90  |
| 302709302 | 机架式 24 口光纤配线架 | 配跳线及尾纤            | 台              | 220.00  | 248.60  |
| 302709303 | 机架式 48 口光纤配线架 | 配跳线及尾纤            | 台              | 415.00  | 468.95  |
| 302717301 | 千兆光模块         | 千兆 LC 接口单模模块      | 个              | 160.00  | 180.80  |
| 302717302 | 万兆光模块         | 万兆 LC 接口单模模块      | 个              | 320.00  | 361.60  |
| 302727301 | LC 单模光纤尾纤     | 芯直径:9/125 μ m     | 根              | 16.00   | 18.08   |
| 303901301 | 智能照明专用模块      | 8 路               | 个              | 288.00  | 325.44  |
| 303901302 | 智能照明专用总线电源模块  |                   | 个              | 215.00  | 242.95  |
| 303903301 | 智能照明控制器       | 4 路 20A           | 个              | 1900.00 | 2147.00 |
| 园林绿化      |               |                   |                |         |         |
| 322900301 | 种植土           |                   | m <sup>3</sup> | 43.00   | 44.29   |
| 322900701 | 雪松            | H:1.5m            | 株              | 70.00   | 70.70   |
| 322900702 | 雪松            | H:2m              | 株              | 110.00  | 111.10  |
| 322900703 | 雪松            | H:3m              | 株              | 260.00  | 262.60  |
| 322900704 | 雪松            | H:4m              | 株              | 580.00  | 585.80  |
| 322900705 | 雪松            | H:5m              | 株              | 1200.00 | 1212.00 |
| 322900706 | 雪松            | H:6m              | 株              | 1850.00 | 1868.50 |
| 322900707 | 雪松            | H:8m              | 株              | 2850.00 | 2878.50 |
| 322900708 | 雪松            | H:10m             | 株              | 4780.00 | 4827.80 |
| 322900709 | 白皮松           | H:1.5m            | 株              | 195.00  | 196.95  |
| 322900710 | 白皮松           | H:2m              | 株              | 430.00  | 434.30  |
| 322900711 | 白皮松           | H:2.5m            | 株              | 770.00  | 777.70  |
| 322900712 | 白皮松           | H:3m              | 株              | 1200.00 | 1212.00 |
| 322900713 | 白皮松           | H:4m              | 株              | 2500.00 | 2525.00 |
| 322900714 | 白皮松           | H:5.5m            | 株              | 7300.00 | 7373.00 |
| 322900715 | 白皮松           | H:6m              | 株              | 9500.00 | 9595.00 |
| 322900716 | 华山松           | H:1.5m            | 株              | 190.00  | 191.90  |
| 322900717 | 华山松           | H:2m              | 株              | 330.00  | 333.30  |
| 322900718 | 华山松           | H:2.5m            | 株              | 500.00  | 505.00  |
| 322900719 | 华山松           | H:3m              | 株              | 720.00  | 727.20  |
| 322900720 | 油松            | Φ 10cm            | 株              | 900.00  | 909.00  |
| 322900721 | 油松            | Φ 12cm            | 株              | 1420.00 | 1434.20 |
| 322900722 | 油松            | Φ 15cm            | 株              | 1320.00 | 1333.20 |
| 322900723 | 油松            | Φ 20cm            | 株              | 5310.00 | 5363.10 |
| 322900724 | 蜀桧            | H:2m              | 株              | 105.00  | 106.05  |
| 322900725 | 蜀桧            | H:3m              | 株              | 195.00  | 196.95  |
| 322900726 | 蜀桧            | H:4m              | 株              | 320.00  | 323.20  |
| 322900727 | 云杉            | H:2m              | 株              | 250.00  | 252.50  |

| 材料编码      | 材料名称      | 规格型号   | 单位 | 除税价格(元)  | 含税价格(元)  |
|-----------|-----------|--------|----|----------|----------|
| 322900728 | 云杉        | H:3m   | 株  | 510.00   | 515.10   |
| 322900729 | 云杉        | H:4m   | 株  | 960.00   | 969.60   |
| 322900730 | 云杉        | H:7m   | 株  | 4450.00  | 4494.50  |
| 322900731 | 广玉兰       | Φ8cm   | 株  | 760.00   | 767.60   |
| 322900732 | 广玉兰       | Φ10cm  | 株  | 1300.00  | 1313.00  |
| 322900733 | 广玉兰       | Φ15cm  | 株  | 2400.00  | 2424.00  |
| 322900734 | 广玉兰       | Φ20cm  | 株  | 4850.00  | 4898.50  |
| 322900735 | 广玉兰       | Φ30cm  | 株  | 11650.00 | 11766.50 |
| 322900736 | 大叶女贞      | Φ4cm   | 株  | 48.00    | 48.48    |
| 322900737 | 大叶女贞      | Φ5cm   | 株  | 142.00   | 143.42   |
| 322900738 | 大叶女贞      | Φ6cm   | 株  | 235.00   | 237.35   |
| 322900739 | 大叶女贞      | Φ10cm  | 株  | 770.00   | 777.70   |
| 322900740 | 大叶女贞      | Φ12cm  | 株  | 1090.00  | 1100.90  |
| 322900741 | 大叶女贞      | Φ15cm  | 株  | 1770.00  | 1787.70  |
| 322900742 | 大叶女贞      | Φ20cm  | 株  | 3380.00  | 3413.80  |
| 322900743 | 大叶女贞      | Φ25cm  | 株  | 5650.00  | 5706.50  |
| 322900744 | 枇杷        | Φ3cm   | 株  | 58.00    | 58.58    |
| 322900745 | 枇杷        | Φ4cm   | 株  | 115.00   | 116.15   |
| 322900746 | 枇杷        | Φ5cm   | 株  | 185.00   | 186.85   |
| 322900747 | 枇杷        | Φ6cm   | 株  | 400.00   | 404.00   |
| 322900748 | 枇杷        | Φ8cm   | 株  | 970.00   | 979.70   |
| 322900749 | 枇杷        | Φ10cm  | 株  | 1900.00  | 1919.00  |
| 322900750 | 高杆龙柏      | H:1.5m | 株  | 145.00   | 146.45   |
| 322900751 | 高杆龙柏      | H:2.5m | 株  | 220.00   | 222.20   |
| 322900752 | 高杆龙柏      | H:3m   | 株  | 300.00   | 303.00   |
| 322900753 | 独杆桂花      | Φ3cm   | 株  | 95.00    | 95.95    |
| 322900754 | 独杆桂花      | Φ4cm   | 株  | 166.00   | 167.66   |
| 322900755 | 独杆桂花      | Φ5cm   | 株  | 285.00   | 287.85   |
| 322900756 | 桂花(金桂或银桂) | Φ6cm   | 株  | 630.00   | 636.30   |
| 322900757 | 桂花(金桂或银桂) | Φ8cm   | 株  | 1550.00  | 1565.50  |
| 322900758 | 桂花(金桂或银桂) | Φ10cm  | 株  | 2480.00  | 2504.80  |
| 322900759 | 桂花(金桂或银桂) | Φ15cm  | 株  | 14400.00 | 14544.00 |
| 322900760 | 桂花(金桂或银桂) | Φ20cm  | 株  | 23300.00 | 23533.00 |
| 322900761 | 独杆石楠      | 杆Φ3cm  | 株  | 102.00   | 103.02   |
| 322900762 | 独杆石楠      | 杆Φ4cm  | 株  | 215.00   | 217.15   |
| 322900763 | 独杆石楠      | 杆Φ5cm  | 株  | 420.00   | 424.20   |
| 322900764 | 独杆石楠      | 杆Φ6cm  | 株  | 790.00   | 797.90   |
| 322900765 | 独杆石楠      | 杆Φ8cm  | 株  | 1550.00  | 1565.50  |
| 322900766 | 棕榈        | 棕 H:2m | 株  | 190.00   | 191.90   |

| 材料编码      | 材料名称 | 规格型号   | 单位 | 除税价格(元)  | 含税价格(元)  |
|-----------|------|--------|----|----------|----------|
| 322900767 | 棕榈   | 棕 H:3m | 株  | 390.00   | 393.90   |
| 322900768 | 棕榈   | 棕 H:4m | 株  | 635.00   | 641.35   |
| 322900769 | 银杏   | Φ3cm   | 株  | 38.00    | 38.38    |
| 322900770 | 银杏   | Φ4cm   | 株  | 91.00    | 91.91    |
| 322900771 | 银杏   | Φ6cm   | 株  | 205.00   | 207.05   |
| 322900772 | 银杏   | Φ8cm   | 株  | 540.00   | 545.40   |
| 322900773 | 银杏   | Φ10cm  | 株  | 820.00   | 828.20   |
| 322900774 | 银杏   | Φ12cm  | 株  | 1265.00  | 1277.65  |
| 322900775 | 银杏   | Φ15cm  | 株  | 1855.00  | 1873.55  |
| 322900776 | 银杏   | Φ18cm  | 株  | 3670.00  | 3706.70  |
| 322900777 | 银杏   | Φ20cm  | 株  | 6800.00  | 6868.00  |
| 322900778 | 银杏   | Φ25cm  | 株  | 17500.00 | 17675.00 |
| 322900779 | 栎树   | Φ4cm   | 株  | 48.00    | 48.48    |
| 322900780 | 栎树   | Φ5cm   | 株  | 95.00    | 95.95    |
| 322900781 | 栎树   | Φ6cm   | 株  | 156.00   | 157.56   |
| 322900782 | 栎树   | Φ8cm   | 株  | 330.00   | 333.30   |
| 322900783 | 栎树   | Φ10cm  | 株  | 580.00   | 585.80   |
| 322900784 | 栎树   | Φ12cm  | 株  | 800.00   | 808.00   |
| 322900785 | 栎树   | Φ15cm  | 株  | 1060.00  | 1070.60  |
| 322900786 | 栎树   | Φ20cm  | 株  | 1920.00  | 1939.20  |
| 322900787 | 合欢   | Φ3cm   | 株  | 53.00    | 53.53    |
| 322900788 | 合欢   | Φ4cm   | 株  | 82.00    | 82.82    |
| 322900789 | 合欢   | Φ6cm   | 株  | 235.00   | 237.35   |
| 322900790 | 合欢   | Φ8cm   | 株  | 465.00   | 469.65   |
| 322900791 | 合欢   | Φ10cm  | 株  | 830.00   | 838.30   |
| 322900792 | 合欢   | Φ15cm  | 株  | 1610.00  | 1626.10  |
| 322900793 | 合欢   | Φ20cm  | 株  | 3200.00  | 3232.00  |
| 322900794 | 合欢   | Φ25cm  | 株  | 6800.00  | 6868.00  |
| 322900795 | 国槐   | Φ4cm   | 株  | 58.00    | 58.58    |
| 322900796 | 国槐   | Φ5cm   | 株  | 98.00    | 98.98    |
| 322900797 | 国槐   | Φ6cm   | 株  | 175.00   | 176.75   |
| 322900798 | 国槐   | Φ8cm   | 株  | 410.00   | 414.10   |
| 322900799 | 国槐   | Φ10cm  | 株  | 800.00   | 808.00   |
| 322900800 | 国槐   | Φ15cm  | 株  | 1400.00  | 1414.00  |
| 322900801 | 国槐   | Φ20cm  | 株  | 2350.00  | 2373.50  |
| 322900802 | 国槐   | Φ25cm  | 株  | 3200.00  | 3232.00  |
| 322900803 | 国槐   | Φ30cm  | 株  | 4880.00  | 4928.80  |
| 322900804 | 国槐   | Φ40cm  | 株  | 9360.00  | 9453.60  |
| 322900805 | 国槐   | Φ50cm  | 株  | 18550.00 | 18735.50 |

| 材料编码      | 材料名称 | 规格型号  | 单位 | 除税价格(元) | 含税价格(元) |
|-----------|------|-------|----|---------|---------|
| 322900806 | 龙爪槐  | Φ4cm  | 株  | 135.00  | 136.35  |
| 322900807 | 龙爪槐  | Φ5cm  | 株  | 211.00  | 213.11  |
| 322900808 | 龙爪槐  | Φ6cm  | 株  | 350.00  | 353.50  |
| 322900809 | 龙爪槐  | Φ8cm  | 株  | 540.00  | 545.40  |
| 322900810 | 龙爪槐  | Φ10cm | 株  | 970.00  | 979.70  |
| 322900811 | 金枝槐  | Φ4cm  | 株  | 67.00   | 67.67   |
| 322900812 | 金枝槐  | Φ5cm  | 株  | 115.00  | 116.15  |
| 322900813 | 金枝槐  | Φ6cm  | 株  | 260.00  | 262.60  |
| 322900814 | 金枝槐  | Φ8cm  | 株  | 390.00  | 393.90  |
| 322900815 | 金枝槐  | Φ10cm | 株  | 640.00  | 646.40  |
| 322900816 | 垂柳   | Φ6cm  | 株  | 128.00  | 129.28  |
| 322900817 | 垂柳   | Φ8cm  | 株  | 320.00  | 323.20  |
| 322900818 | 垂柳   | Φ10cm | 株  | 566.00  | 571.66  |
| 322900819 | 垂柳   | Φ15cm | 株  | 1185.00 | 1196.85 |
| 322900820 | 垂柳   | Φ20cm | 株  | 2140.00 | 2161.40 |
| 322900821 | 垂柳   | Φ25cm | 株  | 4080.00 | 4120.80 |
| 322900822 | 垂柳   | Φ30cm | 株  | 5760.00 | 5817.60 |
| 322900823 | 马褂木  | Φ5cm  | 株  | 195.00  | 196.95  |
| 322900824 | 马褂木  | Φ6cm  | 株  | 340.00  | 343.40  |
| 322900825 | 椿树   | Φ6cm  | 株  | 95.00   | 95.95   |
| 322900826 | 椿树   | Φ8cm  | 株  | 250.00  | 252.50  |
| 322900827 | 椿树   | Φ10cm | 株  | 385.00  | 388.85  |
| 322900828 | 椿树   | Φ20cm | 株  | 1065.00 | 1075.65 |
| 322900829 | 椿树   | Φ45cm | 株  | 5600.00 | 5656.00 |
| 322900830 | 火炬树  | Φ6cm  | 株  | 210.00  | 212.10  |
| 322900831 | 火炬树  | Φ8cm  | 株  | 390.00  | 393.90  |
| 322900832 | 柿 树  | Φ15cm | 株  | 770.00  | 777.70  |
| 322900833 | 柿 树  | Φ20cm | 株  | 1450.00 | 1464.50 |
| 322900834 | 柿 树  | Φ25cm | 株  | 3060.00 | 3090.60 |
| 322900835 | 山 楂  | Φ6cm  | 株  | 280.00  | 282.80  |
| 322900836 | 山 楂  | Φ8cm  | 株  | 585.00  | 590.85  |
| 322900837 | 七叶树  | Φ3cm  | 株  | 53.00   | 53.53   |
| 322900838 | 七叶树  | Φ4cm  | 株  | 88.00   | 88.88   |
| 322900839 | 七叶树  | Φ5cm  | 株  | 195.00  | 196.95  |
| 322900840 | 七叶树  | Φ6cm  | 株  | 330.00  | 333.30  |
| 322900841 | 七叶树  | Φ8cm  | 株  | 660.00  | 666.60  |
| 322900842 | 七叶树  | Φ10cm | 株  | 1340.00 | 1353.40 |
| 322900843 | 七叶树  | Φ3cm  | 株  | 53.00   | 53.53   |
| 322900844 | 七叶树  | Φ4cm  | 株  | 88.00   | 88.88   |

| 材料编码      | 材料名称 | 规格型号        | 单位 | 除税价格(元) | 含税价格(元) |
|-----------|------|-------------|----|---------|---------|
| 322900845 | 七叶树  | Φ 5cm       | 株  | 195.00  | 196.95  |
| 322900846 | 七叶树  | Φ 6cm (带土球) | 株  | 440.00  | 444.40  |
| 322900847 | 七叶树  | Φ 8cm (带土球) | 株  | 730.00  | 737.30  |
| 322900848 | 青桐   | Φ 3cm       | 株  | 33.00   | 33.33   |
| 322900849 | 青桐   | Φ 4cm       | 株  | 53.00   | 53.53   |
| 322900850 | 青桐   | Φ 5cm       | 株  | 88.00   | 88.88   |
| 322900851 | 青桐   | Φ 6cm       | 株  | 145.00  | 146.45  |
| 322900852 | 青桐   | Φ 8cm       | 株  | 230.00  | 232.30  |
| 322900853 | 青桐   | Φ 10cm      | 株  | 390.00  | 393.90  |
| 322900854 | 水杉   | Φ 3cm       | 株  | 40.00   | 40.40   |
| 322900855 | 水杉   | Φ 4cm       | 株  | 80.00   | 80.80   |
| 322900856 | 水杉   | Φ 5cm       | 株  | 175.00  | 176.75  |
| 322900857 | 水杉   | Φ 6cm       | 株  | 275.00  | 277.75  |
| 322900858 | 水杉   | Φ 8cm       | 株  | 570.00  | 575.70  |
| 322900859 | 水杉   | Φ 12cm      | 株  | 980.00  | 989.80  |
| 322900860 | 杨 树  | Φ 6cm       | 株  | 98.00   | 98.98   |
| 322900861 | 杨 树  | Φ 8cm       | 株  | 175.00  | 176.75  |
| 322900862 | 杨 树  | Φ 10cm      | 株  | 370.00  | 373.70  |
| 322900863 | 杨 树  | Φ 12cm      | 株  | 465.00  | 469.65  |
| 322900864 | 杨 树  | Φ 20cm      | 株  | 1080.00 | 1090.80 |
| 322900865 | 杨 树  | Φ 25cm      | 株  | 1850.00 | 1868.50 |
| 322900866 | 紫叶矮樱 | Φ 3cm       | 株  | 70.00   | 70.70   |
| 322900867 | 紫叶矮樱 | Φ 4cm       | 株  | 125.00  | 126.25  |
| 322900868 | 樱花   | Φ 8cm       | 株  | 660.00  | 666.60  |
| 322900869 | 樱花   | Φ 10cm      | 株  | 1260.00 | 1272.60 |
| 322900870 | 樱花   | Φ 15cm      | 株  | 2500.00 | 2525.00 |
| 322900871 | 白玉兰  | Φ 8cm       | 株  | 475.00  | 479.75  |
| 322900872 | 紫玉兰  | Φ 8cm       | 株  | 500.00  | 505.00  |
| 322900873 | 丽桃   | Φ 4cm       | 株  | 105.00  | 106.05  |
| 322900874 | 丽桃   | Φ 6cm       | 株  | 240.00  | 242.40  |
| 322900875 | 丽桃   | Φ 8cm       | 株  | 535.00  | 540.35  |
| 322900876 | 丽桃   | Φ 10cm      | 株  | 850.00  | 858.50  |
| 322900877 | 红叶碧桃 | Φ 3cm       | 株  | 85.00   | 85.85   |
| 322900878 | 红叶碧桃 | Φ 4cm       | 株  | 145.00  | 146.45  |
| 322900879 | 红叶碧桃 | Φ 6cm       | 株  | 260.00  | 262.60  |
| 322900880 | 红叶碧桃 | Φ 8cm       | 株  | 510.00  | 515.10  |
| 322900881 | 白蜡   | Φ 6cm       | 株  | 230.00  | 232.30  |
| 322900882 | 白蜡   | Φ 8cm       | 株  | 500.00  | 505.00  |
| 322900883 | 白蜡   | Φ 9cm       | 株  | 860.00  | 868.60  |

| 材料编码      | 材料名称 | 规格型号   | 单位 | 除税价格(元)  | 含税价格(元)  |
|-----------|------|--------|----|----------|----------|
| 322900884 | 白蜡   | Φ 12cm | 株  | 1310.00  | 1323.10  |
| 322900885 | 黄栌   | Φ 4cm  | 株  | 145.00   | 146.45   |
| 322900886 | 黄栌   | Φ 5cm  | 株  | 250.00   | 252.50   |
| 322900887 | 黄栌   | Φ 8cm  | 株  | 700.00   | 707.00   |
| 322900888 | 黄栌   | Φ 10cm | 株  | 1150.00  | 1161.50  |
| 322900889 | 杜仲   | Φ 6cm  | 株  | 165.00   | 166.65   |
| 322900890 | 杜仲   | Φ 8cm  | 株  | 380.00   | 383.80   |
| 322900891 | 杜仲   | Φ 9cm  | 株  | 440.00   | 444.40   |
| 322900892 | 杜仲   | Φ 12cm | 株  | 900.00   | 909.00   |
| 322900893 | 紫薇   | Φ 4cm  | 株  | 98.00    | 98.98    |
| 322900894 | 紫薇   | Φ 6cm  | 株  | 215.00   | 217.15   |
| 322900895 | 美人梅  | Φ 4cm  | 株  | 145.00   | 146.45   |
| 322900896 | 美人梅  | Φ 6cm  | 株  | 350.00   | 353.50   |
| 322900897 | 红梅   | Φ 10cm | 株  | 1190.00  | 1201.90  |
| 322900898 | 红梅   | Φ 15cm | 株  | 2380.00  | 2403.80  |
| 322900899 | 紫荆   | Φ 4cm  | 株  | 81.00    | 81.81    |
| 322900900 | 紫荆   | Φ 5cm  | 株  | 135.00   | 136.35   |
| 322900901 | 独杆丁香 | Φ 4cm  | 株  | 116.00   | 117.16   |
| 322900902 | 独杆丁香 | Φ 5cm  | 株  | 220.00   | 222.20   |
| 322900903 | 西府海棠 | Φ 4cm  | 株  | 135.00   | 136.35   |
| 322900904 | 西府海棠 | Φ 5cm  | 株  | 335.00   | 338.35   |
| 322900905 | 垂丝海棠 | Φ 4cm  | 株  | 156.00   | 157.56   |
| 322900906 | 垂丝海棠 | Φ 5cm  | 株  | 310.00   | 313.10   |
| 322900907 | 木瓜海棠 | Φ 4cm  | 株  | 185.00   | 186.85   |
| 322900908 | 木瓜海棠 | Φ 5cm  | 株  | 350.00   | 353.50   |
| 322900909 | 银芽柳  | Φ 3cm  | 株  | 48.00    | 48.48    |
| 322900910 | 银芽柳  | Φ 5cm  | 株  | 98.00    | 98.98    |
| 322900911 | 丝绵木  | Φ 6cm  | 株  | 250.00   | 252.50   |
| 322900912 | 丝绵木  | Φ 8cm  | 株  | 620.00   | 626.20   |
| 322900913 | 皂角   | Φ 45cm | 株  | 23600.00 | 23836.00 |
| 322900914 | 木槿   | Φ 3cm  | 株  | 68.00    | 68.68    |
| 322900915 | 木槿   | Φ 5cm  | 株  | 145.00   | 146.45   |
| 322900916 | 苦楝   | Φ 10cm | 株  | 920.00   | 929.20   |
| 322900917 | 苦楝   | Φ 15cm | 株  | 1630.00  | 1646.30  |
| 322900918 | 苦楝   | Φ 20cm | 株  | 2815.00  | 2843.15  |
| 322900919 | 法桐   | Φ 10cm | 株  | 545.00   | 550.45   |
| 322900920 | 法桐   | Φ 15cm | 株  | 1120.00  | 1131.20  |
| 322900921 | 法桐   | Φ 20cm | 株  | 2235.00  | 2257.35  |
| 322900922 | 楸树   | Φ 12cm | 株  | 1165.00  | 1176.65  |

| 材料编码      | 材料名称   | 规格型号                | 单位 | 除税价格(元) | 含税价格(元) |
|-----------|--------|---------------------|----|---------|---------|
| 322900923 | 楸树     | Φ 15cm              | 株  | 1950.00 | 1969.50 |
| 322900924 | 楸树     | Φ 20cm              | 株  | 2950.00 | 2979.50 |
| 322900925 | 大叶黄杨球  | P: 20cm H: 30cm     | 株  | 2.15    | 2.17    |
| 322900926 | 大叶黄杨球  | P: 40cm             | 株  | 32.00   | 32.32   |
| 322900927 | 大叶黄杨球  | P: 60cm             | 株  | 58.00   | 58.58   |
| 322900928 | 大叶黄杨球  | P: 80cm             | 株  | 78.00   | 78.78   |
| 322900929 | 大叶黄杨球  | P: 100cm            | 株  | 106.00  | 107.06  |
| 322900930 | 大叶黄杨球  | P: 1.2m             | 株  | 175.00  | 176.75  |
| 322900931 | 大叶黄杨球  | P: 1.5m             | 株  | 245.00  | 247.45  |
| 322900932 | 大叶黄杨球  | P: 2m               | 株  | 468.00  | 472.68  |
| 322900933 | 高杆黄杨球  | P: 0.6m             | 株  | 78.00   | 78.78   |
| 322900934 | 高杆黄杨球  | P: 0.8m             | 株  | 112.00  | 113.12  |
| 322900935 | 高杆黄杨球  | P: 1m               | 株  | 155.00  | 156.55  |
| 322900936 | 高杆黄杨球  | P: 1.2m             | 株  | 215.00  | 217.15  |
| 322900937 | 高杆黄杨球  | P: 1.5m             | 株  | 340.00  | 343.40  |
| 322900938 | 大叶女贞球  | P: 60cm             | 株  | 38.00   | 38.38   |
| 322900939 | 大叶女贞球  | P: 80cm             | 株  | 68.00   | 68.68   |
| 322900940 | 大叶女贞球  | P: 100cm            | 株  | 106.00  | 107.06  |
| 322900941 | 小叶女贞球  | P: 40cm             | 株  | 29.00   | 29.29   |
| 322900942 | 小叶女贞球  | P: 60cm             | 株  | 48.00   | 48.48   |
| 322900943 | 小叶女贞球  | P: 80cm             | 株  | 80.00   | 80.80   |
| 322900944 | 小叶女贞球  | P: 100cm            | 株  | 106.00  | 107.06  |
| 322900945 | 小叶女贞球  | P: 120cm            | 株  | 135.00  | 136.35  |
| 322900946 | 小叶女贞块  | 60 × 60cm           | 株  | 98.00   | 98.98   |
| 322900947 | 小叶女贞块  | 80 × 80cm           | 株  | 116.50  | 117.67  |
| 322900948 | 小叶女贞块  | 100 × 100cm         | 株  | 185.00  | 186.85  |
| 322900949 | 小叶女贞柱  | H: 1m P: 30—40 cm   | 株  | 78.00   | 78.78   |
| 322900950 | 小叶女贞柱  | H: 1.5m P: 60—80 cm | 株  | 175.00  | 176.75  |
| 322900951 | 小叶女贞柱  | H:2m 100cm          | 株  | 272.00  | 274.72  |
| 322900952 | 云片小叶女贞 | H: 1.2m             | 株  | 116.00  | 117.16  |
| 322900953 | 云片小叶女贞 | H: 1.5m             | 株  | 155.00  | 156.55  |
| 322900954 | 云片小叶女贞 | H: 2m               | 株  | 224.00  | 226.24  |
| 322900955 | 锦熟黄杨   | P: 40cm             | 株  | 33.00   | 33.33   |
| 322900956 | 锦熟黄杨   | P: 60cm             | 株  | 75.00   | 75.75   |
| 322900957 | 锦熟黄杨   | P: 80cm             | 株  | 92.00   | 92.92   |
| 322900958 | 锦熟黄杨   | P: 100cm            | 株  | 122.00  | 123.22  |
| 322900959 | 雀舌黄杨   | P: 40cm             | 株  | 37.00   | 37.37   |
| 322900960 | 雀舌黄杨   | P: 60cm             | 株  | 68.00   | 68.68   |
| 322900961 | 雀舌黄杨   | P: 80cm             | 株  | 95.00   | 95.95   |

| 材料编码      | 材料名称     | 规格型号              | 单位 | 除税价格(元) | 含税价格(元) |
|-----------|----------|-------------------|----|---------|---------|
| 322900962 | 雀舌黄杨     | P: 100cm          | 株  | 126.00  | 127.26  |
| 322900963 | 龙柏球      | P: 20cm H: 30cm   | 株  | 3.10    | 3.13    |
| 322900964 | 龙柏球      | P: 40cm           | 株  | 38.60   | 38.99   |
| 322900965 | 龙柏球      | P: 60cm           | 株  | 77.60   | 78.38   |
| 322900966 | 龙柏球      | P: 80cm           | 株  | 101.00  | 102.01  |
| 322900967 | 海桐球      | P: 60cm           | 株  | 67.50   | 68.18   |
| 322900968 | 海桐球      | P: 80cm           | 株  | 95.00   | 95.95   |
| 322900969 | 海桐球      | P: 100cm          | 株  | 126.00  | 127.26  |
| 322900970 | 石楠球      | P: 60cm           | 株  | 63.00   | 63.63   |
| 322900971 | 石楠球      | P: 80cm           | 株  | 95.00   | 95.95   |
| 322900972 | 石楠球      | P: 100cm          | 株  | 126.00  | 127.26  |
| 322900973 | 丛生桂花     | P: 1.2m           | 株  | 223.00  | 225.23  |
| 322900974 | 丛生桂花     | P: 1.5m           | 株  | 420.00  | 424.20  |
| 322900975 | 丛生桂花     | P: 2m 以上          | 株  | 630.00  | 636.30  |
| 322900976 | 法国冬青(丛生) | H: 0.8m P: 50cm   | 株  | 19.20   | 19.39   |
| 322900977 | 法国冬青(丛生) | H: 1m P: 65cm     | 株  | 38.50   | 38.89   |
| 322900978 | 法国冬青(丛生) | H: 1.2m P: 80cm   | 株  | 44.50   | 44.95   |
| 322900979 | 法国冬青(丛生) | H: 1.5m P: 100cm  | 株  | 87.20   | 88.07   |
| 322900980 | 法国冬青(丛生) | H: 2m 以上 P: 150cm | 株  | 145.00  | 146.45  |
| 322900981 | 阔叶十大功劳   | P: 40cm           | 株  | 87.50   | 88.38   |
| 322900982 | 阔叶十大功劳   | P: 60cm           | 株  | 185.00  | 186.85  |
| 322900983 | 枸骨       | P: 60cm           | 株  | 92.00   | 92.92   |
| 322900984 | 枸骨       | P: 80cm           | 株  | 150.00  | 151.50  |
| 322900985 | 枸骨       | P: 100cm          | 株  | 251.00  | 253.51  |
| 322900986 | 南天竹      | H: 30cm           | 株  | 2.90    | 2.93    |
| 322900987 | 南天竹      | 3 分支              | 株  | 8.90    | 8.99    |
| 322900988 | 南天竹      | 5 分支              | 株  | 13.20   | 13.33   |
| 322900989 | 丁香       | P: 80cm           | 株  | 73.00   | 73.73   |
| 322900990 | 丛生紫薇     | P: 60cm           | 株  | 68.00   | 68.68   |
| 322900991 | 丛生紫薇     | P: 80cm           | 株  | 116.00  | 117.16  |
| 322900992 | 锦带       | P: 60cm           | 株  | 38.80   | 39.19   |
| 322900993 | 锦带       | P: 80cm           | 株  | 72.80   | 73.53   |
| 322900994 | 麻叶绣球     | P: 60cm           | 株  | 78.00   | 78.78   |
| 322900995 | 麻叶绣球     | P: 80cm           | 株  | 116.50  | 117.67  |
| 322900996 | 榆叶梅      | P: 60cm           | 株  | 48.20   | 48.68   |
| 322900997 | 榆叶梅      | P: 80cm           | 株  | 77.50   | 78.28   |
| 322900998 | 腊梅       | P: 60cm           | 株  | 72.50   | 73.23   |
| 322900999 | 腊梅       | P: 80cm           | 株  | 121.50  | 122.72  |

| 材料编码      | 材料名称  | 规格型号            | 单位 | 除税价格(元) | 含税价格(元) |
|-----------|-------|-----------------|----|---------|---------|
| 322901000 | 贴梗海棠  | P: 60cm         | 株  | 38.50   | 38.89   |
| 322901001 | 贴梗海棠  | P: 80cm         | 株  | 72.60   | 73.33   |
| 322901002 | 棣棠    | P: 60cm         | 株  | 43.50   | 43.94   |
| 322901003 | 棣棠    | P: 80cm         | 株  | 101.50  | 102.52  |
| 322901004 | 红瑞木   | P: 60cm         | 株  | 19.40   | 19.59   |
| 322901005 | 红瑞木   | P: 80cm         | 株  | 43.50   | 43.94   |
| 322901006 | 牡丹    | 3 年以上, 重瓣       | 株  | 72.60   | 73.33   |
| 322901007 | 黄刺玫   | P: 60 cm        | 株  | 38.80   | 39.19   |
| 322901008 | 黄刺玫   | P: 80 cm        | 株  | 88.00   | 88.88   |
| 322901009 | 大花月季  | 2 年生            | 株  | 4.05    | 4.09    |
| 322901010 | 大花月季  | 3 年生            | 株  | 7.65    | 7.73    |
| 322901011 | 丰花月季  | 2 年生            | 株  | 2.50    | 2.53    |
| 322901012 | 丰花月季  | 3 年生            | 株  | 3.85    | 3.89    |
| 322901013 | 迎春花   | 多年生             | 株  | 3.66    | 3.70    |
| 322901014 | 珍珠梅   | P: 60cm         | 株  | 38.80   | 39.19   |
| 322901015 | 珍珠梅   | P: 80cm         | 株  | 72.50   | 73.23   |
| 322901016 | 连 翘   | P: 60cm         | 株  | 34.00   | 34.34   |
| 322901017 | 连 翘   | P: 80cm         | 株  | 55.20   | 55.75   |
| 322901018 | 花石榴   | P: 60cm         | 株  | 87.20   | 88.07   |
| 322901019 | 花石榴   | P: 80cm         | 株  | 116.00  | 117.16  |
| 322901020 | 金丝桃   | 2 年生            | 株  | 9.70    | 9.80    |
| 322901021 | 金丝桃   | 3 年生            | 株  | 14.55   | 14.70   |
| 322901022 | 火棘    | P: 30cm         | 株  | 7.20    | 7.27    |
| 322901023 | 火棘    | P: 40cm         | 株  | 19.00   | 19.19   |
| 322901024 | 结香    | P: 30cm         | 株  | 29.00   | 29.29   |
| 322901025 | 结香    | P: 40cm         | 株  | 58.20   | 58.78   |
| 322901026 | 金叶女贞  | P: 20cm H: 30cm | 株  | 2.78    | 2.81    |
| 322901027 | 金叶女贞  | P: 30cm         | 株  | 3.00    | 3.03    |
| 322901028 | 金叶女贞  | P: 40cm         | 株  | 3.70    | 3.74    |
| 322901029 | 红叶小檗  | P: 30cm         | 株  | 2.85    | 2.88    |
| 322901030 | 红叶小檗  | P: 40cm         | 株  | 3.50    | 3.54    |
| 322901031 | 丛生红叶李 | P: 30cm         | 株  | 4.65    | 4.70    |
| 322901032 | 丛生红叶李 | P: 40cm         | 株  | 7.25    | 7.32    |
| 322901033 | 紫叶矮樱  | P: 20cm H: 30cm | 株  | 3.12    | 3.15    |
| 322901034 | 紫叶矮樱  | P: 40cm         | 株  | 6.69    | 6.76    |
| 322901035 | 紫叶矮樱  | P: 60cm         | 株  | 12.80   | 12.93   |

| 材料编码      | 材料名称  | 规格型号                      | 单位             | 除税价格(元) | 含税价格(元) |
|-----------|-------|---------------------------|----------------|---------|---------|
| 322901036 | 八角金盘  | P: 30cm                   | 株              | 3.85    | 3.89    |
| 322901037 | 八角金盘  | P: 40cm                   | 株              | 6.50    | 6.57    |
| 322901038 | 红王子锦带 | P: 30cm                   | 株              | 4.50    | 4.55    |
| 322901039 | 红王子锦带 | P: 40cm                   | 株              | 8.20    | 8.28    |
| 322901040 | 红花绣线  | P: 80cm                   | 株              | 54.00   | 54.54   |
| 322901041 | 金银木   | P: 80cm                   | 株              | 77.60   | 78.38   |
| 322901042 | 芭蕉    | H: 1.5m                   | 株              | 57.30   | 57.87   |
| 322901043 | 美人蕉   | 多年生                       | 墩              | 3.50    | 3.54    |
| 322901044 | 萱草    | 3—5 芽                     | 墩              | 2.92    | 2.95    |
| 322901045 | 鸢尾    | 3—5 芽                     | 墩              | 1.72    | 1.74    |
| 322901046 | 常夏石竹  | 多年生(16 株/m <sup>2</sup> ) | 株              | 37.40   | 37.77   |
| 322901047 | 芍药    | 多年生(5 芽以上)                | 株              | 13.20   | 13.33   |
| 322901048 | 菊花    | 多年生                       | 株              | 3.60    | 3.64    |
| 322901049 | 大丽花   | 多年生                       | 株              | 6.30    | 6.36    |
| 322901050 | 宾菊    | 多年生                       | 株              | 1.80    | 1.82    |
| 322901051 | 马兰    | 多年生                       | 株              | 3.40    | 3.43    |
| 322901052 | 麦冬    | 多年生                       | 窝              | 1.95    | 1.97    |
| 322901053 | 红花酢浆草 | 多年生                       | 窝              | 1.95    | 1.97    |
| 322901054 | 白三叶   | 多年生                       | m <sup>2</sup> | 11.20   | 11.31   |
| 322901055 | 红三叶   | 多年生                       | m <sup>2</sup> | 11.70   | 11.82   |
| 322901056 | 石蒜    | 多年生                       | 株              | 0.88    | 0.89    |
| 322901057 | 福禄考   | 多年生                       | 株              | 3.12    | 3.15    |
| 322901058 | 荷包牡丹  | 多年生                       | 株              | 10.80   | 10.91   |
| 322901059 | 耬斗菜   | 多年生                       | 株              | 3.40    | 3.43    |
| 322901060 | 混播草   | 多年生                       | m <sup>2</sup> | 11.20   | 11.31   |
| 322901061 | 葱兰    | 多年生                       | m <sup>2</sup> | 27.10   | 27.37   |
| 322901062 | 马蹄金   | 多年生                       | m <sup>2</sup> | 18.30   | 18.48   |
| 322901063 | 八宝景天  | 多年生                       | 株              | 3.50    | 3.54    |
| 322901064 | 爬山虎   | 长:100cm                   | 株              | 2.90    | 2.93    |
| 322901065 | 木香    | H:60cm                    | 株              | 8.75    | 8.84    |
| 322901066 | 紫藤    | D:3cm                     | 株              | 37.10   | 37.47   |
| 322901067 | 凌霄    | D:3cm                     | 株              | 63.20   | 63.83   |
| 322901068 | 扶芳藤   | 长: 30cm                   | 株              | 2.35    | 2.37    |
| 322901069 | 藤本月季  | 3 年生                      | 株              | 62.00   | 62.62   |
| 322901070 | 金银花   | 2 年生                      | 株              | 5.80    | 5.86    |

| 材料编码            | 材料名称                       | 规格型号                                             | 单位             | 除税价格(元) | 含税价格(元) |
|-----------------|----------------------------|--------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
| <b>道路桥梁专用材料</b> |                            |                                                  |                |         |         |
| 360103301       | 球墨铸铁井框盖                    | Φ 700 A15                                        | 套              | 260.00  | 293.80  |
| 360103302       | 防火井盖                       | 成品井盖,耐火等级为(A3.00)                                | m <sup>2</sup> | 2400.00 | 2712.00 |
| 360103303       | 球墨铸铁井框盖                    | Φ 700 B125                                       | 套              | 380.00  | 429.40  |
| 360103304       | 球墨铸铁井框盖                    | Φ 700 C250                                       | 套              | 510.00  | 576.30  |
| 360103305       | 球墨铸铁井框盖                    | Φ 700 D400                                       | 套              | 620.00  | 700.60  |
| 360103306       | 复合井框盖                      | Φ 700                                            | 套              | 415.00  | 468.95  |
| 360103307       | 可调式井框井盖                    | Φ 700                                            | 套              | 660.00  | 745.80  |
| 360107301       | 井筒                         | Φ 700 H=0.36m                                    | 个              | 500.00  | 565.00  |
| 360107302       | 井筒                         | Φ 700 H=0.72m                                    | 个              | 840.00  | 949.20  |
| 360107303       | 混凝土预制井筒                    | Φ 800                                            | M              | 1250.00 | 1412.50 |
| 360107304       | 混凝土预制井筒                    | Φ 1000                                           | M              | 1450.00 | 1638.50 |
| 360107305       | 变径井筒                       | Φ 700-1000 变径 H=0.2m                             | 个              | 700.00  | 791.00  |
| 360109301       | 道路 U 型槽 (含盖板)              | 内径 260×230 壁厚 80                                 | m              | 260.00  | 293.80  |
| 360109302       | U 型树脂混凝土渗水沟                | 水沟内宽 200mm,外宽 240mm,总高 200mm,沟底厚度 25mm,承压等级 C250 | m              | 430.00  | 485.90  |
| 360109303       | U 型树脂混凝土线性排水沟 (含配套盖及不锈钢雨篦) | 内径 300×175 壁厚 40                                 | m              | 500.00  | 565.00  |
| 360109304       | 屏蔽式树脂成品排水沟 (含配套不锈钢盖)       | 内径 256×315 壁厚 40 承压 D400                         | m              | 420.00  | 474.60  |
| 360109305       | 溢流雨水口 (方形球墨铸铁)             | 750×450×180mm 承压 B125                            | 套              | 130.00  | 146.90  |
| 360113301       | 排水沟镀锌钢格板                   | 综合各种规格                                           | m <sup>2</sup> | 440.00  | 497.20  |
| 360117301       | 环保型雨水口井篦 (铸铁,含井圈、截污框)      | 650×380×30mm 承压 D400                             | 套              | 270.00  | 305.10  |
| 360117302       | 单篦雨水口井篦 (铸铁,含井圈)           | 680×380×30mm 承压 D400                             | 套              | 210.00  | 237.30  |
| 360117303       | 球墨铸铁井篦                     | 740×420×40mm 承载等级 B125 级                         | 件              | 200.00  | 226.00  |
| 360117304       | 球墨铸铁雨水篦                    | 750×450×30mm 承载等级 B125 级                         | 个              | 240.00  | 271.20  |
| 360119301       | 排水沟铸铁篦子                    | 厚度 30mm,尺寸:380mm×580mm, 承载等级 D400 级              | 个              | 260.00  | 293.80  |
| 360155301       | 树脂混凝土 U 型槽及盖板              | U 型槽尺寸 1800×200×250,壁厚 20mm; 盖板为 304 不锈钢材质,厚 2mm | 套              | 355.00  | 401.15  |
| 360300301       | 土工格栅                       | 钢塑 网孔规格 20×20mm 强度 20KN/m                        | m <sup>2</sup> | 8.00    | 9.04    |
| 360500301       | PC 砖                       | 厚度: 50mm                                         | m <sup>2</sup> | 88.00   | 99.44   |
| 360503301       | 晶石砖                        | 厚度: 50mm                                         | m <sup>2</sup> | 105.00  | 118.65  |
| 360503302       | 人行道通体砖                     | 厚度: 60mm                                         | m <sup>2</sup> | 58.00   | 65.54   |
| 360503303       | 人行道通体砖                     | 厚度: 90mm                                         | m <sup>2</sup> | 80.00   | 90.40   |
| 360505301       | 预制混凝土嵌草砖                   | 尺寸 250mm×190mm×70mm; 强度 ≥30MPa                   | m <sup>2</sup> | 32.00   | 36.16   |

| 材料编码      | 材料名称        | 规格型号                                       | 单位             | 除税价格(元) | 含税价格(元) |
|-----------|-------------|--------------------------------------------|----------------|---------|---------|
| 360505302 | 预制混凝土嵌草砖    | 尺寸 400mm × 200mm × 100mm; 强度>40MPa         | m <sup>2</sup> | 40.00   | 45.20   |
| 360505303 | PE 聚乙烯塑料植草格 | 厚度:70mm                                    | m <sup>2</sup> | 92.00   | 103.96  |
| 360507301 | 陶瓷透水砖       | 厚度:55mm,抗折强度≥3.5MPa,渗透系数≥0.1mm/s           | m <sup>2</sup> | 85.00   | 96.05   |
| 360507302 | 仿石材透水砖      | 厚度:60mm,抗折强度≥4.0MPa,渗透系数≥0.2mm/s           | m <sup>2</sup> | 85.00   | 96.05   |
| 360507303 | 人行道透水砖      | 厚度: 60mm                                   | m <sup>2</sup> | 56.00   | 63.28   |
| 360507304 | 人行道透水砖      | 厚度: 90mm                                   | m <sup>2</sup> | 70.00   | 79.10   |
| 360519301 | 陶瓷盲道砖       | 240 × 120 × 60mm                           | m <sup>2</sup> | 75.00   | 84.75   |
| 360519302 | 陶瓷盲道砖       | 240 × 120 × 90mm                           | m <sup>2</sup> | 82.00   | 92.66   |
| 360519303 | 陶瓷盲道砖       | 300 × 300 × 50mm                           | m <sup>2</sup> | 82.00   | 92.66   |
| 360519304 | PC 盲道砖      | 厚度: 50mm                                   | m <sup>2</sup> | 105.00  | 118.65  |
| 360519305 | 花岗岩石材盲道     | 芝麻灰,尺寸:300 × 300 × 60mm                    | m <sup>2</sup> | 210.00  | 237.30  |
| 360519306 | 花岗岩石材盲道     | 芝麻灰,尺寸:400 × 400 × 30mm                    | m <sup>2</sup> | 120.00  | 135.60  |
| 360519307 | 花岗岩石材盲道     | 芝麻灰,尺寸:500 × 400 × 50mm                    | m <sup>2</sup> | 175.00  | 197.75  |
| 360703301 | 混凝土乙式道牙     | 800 × 350 × 130mm                          | m              | 55.00   | 62.15   |
| 360703302 | 混凝土丁式道牙     | 600 × 250 × 80mm                           | m              | 40.00   | 45.20   |
| 360703303 | 花岗岩路缘石      | 芝麻白,尺寸:600 × 100 × 200mm                   | 块              | 35.00   | 39.55   |
| 360703304 | 花岗岩路缘石      | 芝麻灰,尺寸:390 × 250 × 100mm                   | 块              | 29.00   | 32.77   |
| 360703305 | 花岗岩路缘石      | 芝麻灰,尺寸:390 × 500 × 100mm                   | 块              | 57.00   | 64.41   |
| 360703306 | 花岗岩路缘石      | 芝麻灰,尺寸:600 × 550 × 150mm                   | 块              | 141.00  | 159.33  |
| 360703307 | 花岗岩路缘石      | 芝麻灰,尺寸:1000 × 100 × 100mm                  | 块              | 29.00   | 32.77   |
| 360703308 | 花岗岩路缘石      | 芝麻灰,尺寸:1000 × 100 × 150mm                  | 块              | 43.00   | 48.59   |
| 360703309 | 花岗岩路缘石      | 亚光面,尺寸:750 × 350 × 150mm,形状:90° 弯弧形        | 块              | 115.00  | 129.95  |
| 360703310 | 花岗岩路缘石      | 亚光面芝麻白; 尺寸:600 × 300 × 180mm               | 块              | 93.00   | 105.09  |
| 360703311 | 花岗岩路缘石      | 亚光面芝麻灰,尺寸:850 × 350 × 150mm                | 块              | 128.00  | 144.64  |
| 360705301 | 混凝土道路平石     | 250 × 400 × 100mm                          | 块              | 21.00   | 23.73   |
| 360705302 | 混凝土道路平石     | 500 × 400 × 100mm                          | 块              | 35.00   | 39.55   |
| 通风空调设备    |             |                                            |                |         |         |
| 503500301 | 天花导管式排气扇    | P2.0 静音型 风量:200 CMH<br>带自垂式百叶,接管尺寸 150X150 | 台              | 260.00  | 293.80  |
| 503500302 | 百叶窗式排气扇     | 10" 静音型 风量:750 CMH<br>带自垂式百叶,接管尺寸 250X250  | 台              | 250.00  | 282.50  |
| 电气设备及附件   |             |                                            |                |         |         |
| 550905301 | 总等电位端子箱     | 见图集 15D502-28                              | 个              | 110.00  | 124.30  |
| 550907301 | 综合布线箱       | 300 × 200 × 100                            | 台              | 200.00  | 226.00  |

| 材料编码                | 材料名称     | 规格型号         | 单位             | 除税价格(元) | 含税价格(元) |
|---------------------|----------|--------------|----------------|---------|---------|
| <b>砼、砂浆及其它配合比材料</b> |          |              |                |         |         |
| 800605301           | 干混砌筑砂浆   | DM M5        | t              | 220.00  | 248.60  |
| 800605302           | 干混砌筑砂浆   | DM M7.5      | t              | 230.00  | 259.90  |
| 800605303           | 干混砌筑砂浆   | DM M10       | t              | 240.00  | 271.20  |
| 800605304           | 干混砌筑砂浆   | DM M15       | t              | 250.00  | 282.50  |
| 800607301           | 干混抹灰砂浆   | DP M5        | t              | 230.00  | 259.90  |
| 800607302           | 干混抹灰砂浆   | DP M10       | t              | 250.00  | 282.50  |
| 800607303           | 干混抹灰砂浆   | DP M15       | t              | 260.00  | 293.80  |
| 800607304           | 干混抹灰砂浆   | DP M20       | t              | 270.00  | 305.10  |
| 800609301           | 干混地面砂浆   | DS M15       | t              | 270.00  | 305.10  |
| 800609302           | 干混地面砂浆   | DS M20       | t              | 280.00  | 316.40  |
| 802101301           | 预拌混凝土    | C15          | m <sup>3</sup> | 335.00  | 378.55  |
| 802101302           | 预拌混凝土    | C20          | m <sup>3</sup> | 345.00  | 389.85  |
| 802101303           | 预拌混凝土    | C25          | m <sup>3</sup> | 355.00  | 401.15  |
| 802101304           | 预拌混凝土    | C30          | m <sup>3</sup> | 365.00  | 412.45  |
| 802101305           | 预拌混凝土    | C35          | m <sup>3</sup> | 380.00  | 429.40  |
| 802101306           | 预拌混凝土    | C40          | m <sup>3</sup> | 395.00  | 446.35  |
| 802101307           | 预拌混凝土    | C45          | m <sup>3</sup> | 415.00  | 468.95  |
| 802101308           | 预拌混凝土    | C50          | m <sup>3</sup> | 435.00  | 491.55  |
| 802101309           | 预拌混凝土    | C55          | m <sup>3</sup> | 465.00  | 514.15  |
| 802101310           | 预拌混凝土    | C60          | m <sup>3</sup> | 495.00  | 548.05  |
| 802103301           | 抗渗混凝土    | C30 P8       | m <sup>3</sup> | 380.00  | 429.40  |
| 802103302           | 抗渗混凝土    | C30 P10      | m <sup>3</sup> | 385.00  | 435.05  |
| 802103303           | 抗渗混凝土    | C35 P8       | m <sup>3</sup> | 395.00  | 446.35  |
| 802103304           | 抗渗混凝土    | C35 P10      | m <sup>3</sup> | 400.00  | 452.00  |
| 802103305           | 抗渗混凝土    | C40 P8       | m <sup>3</sup> | 410.00  | 463.30  |
| 802103306           | 抗渗混凝土    | C40 P10      | m <sup>3</sup> | 385.00  | 435.05  |
| 802501301           | 粗粒式沥青混凝土 | AC-25        | m <sup>3</sup> | 984.00  | 1111.92 |
| 802503301           | 中粒式沥青混凝土 | AC-16        | m <sup>3</sup> | 1032.00 | 1166.16 |
| 802503302           | 中粒式沥青混凝土 | SBS AC-16    | m <sup>3</sup> | 1176.00 | 1328.88 |
| 802503303           | 中粒式沥青混凝土 | AC-20        | m <sup>3</sup> | 1008.00 | 1139.04 |
| 802505301           | 细粒式沥青混凝土 | AC-10        | m <sup>3</sup> | 1080.00 | 1220.40 |
| 802505302           | 细粒式沥青混凝土 | SBS AC-10    | m <sup>3</sup> | 1272.00 | 1437.36 |
| 802505303           | 细粒式沥青混凝土 | AC-13        | m <sup>3</sup> | 1056.00 | 1193.28 |
| 802505304           | 细粒式沥青混凝土 | SBS AC-13    | m <sup>3</sup> | 1200.00 | 1356.00 |
| 803501001           | 水泥稳定碎石   | 水泥含量 5%      | t              | 160.00  | 164.80  |
| 803501002           | 水泥稳定碎石   | 水泥含量 4%      | t              | 155.00  | 159.65  |
| 803501003           | 二灰碎石     | 重量比 7: 18:75 | t              | 160.00  | 164.80  |

## 各县区主要建筑材料市场综合价格

| 编码        | 名称        | 规格型号         | 单位             | 兴平     |        | 武功     |        | 泾阳     |        |
|-----------|-----------|--------------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|           |           |              |                | 除税价    | 含税价    | 除税价    | 含税价    | 除税价    | 含税价    |
| 040103901 | 钢材运费      |              | km/t           | 110.09 | 120.00 | 119.27 | 130.00 | 68.81  | 75.00  |
| 040103301 | 普通硅酸盐水泥   | 袋装 P.O42.5R  | t              | 362.88 | 410.05 | 370.00 | 418.10 | 320.00 | 361.60 |
| 040103302 | 普通硅酸盐水泥   | 袋装 P.O52.5R  | t              | 371.68 | 420.00 | 360.00 | 406.80 | /      | /      |
| 040105301 | 矿渣硅酸盐水泥   | 袋装 P.S.A32.5 | t              | /      | /      | /      | /      | 280.00 | 316.40 |
| 040105302 | 矿渣硅酸盐水泥   | 袋装 P.S.A42.5 | t              | /      | /      | /      | /      | /      | /      |
| 040111302 | 复合硅酸盐水泥   | 袋装 P.C42.5   | t              | /      | /      | /      | /      | /      | /      |
| 040300301 | 净砂        |              | m <sup>3</sup> | 210.00 | 216.30 | 200.00 | 206.00 | 180.00 | 185.40 |
| 040301301 | 中砂        |              | m <sup>3</sup> | /      | /      | /      | /      | 90.00  | 92.70  |
| 040305301 | 粗砂        |              | m <sup>3</sup> | /      | /      | /      | /      | 120.00 | 123.60 |
| 040305302 | 绿豆砂       |              | m <sup>3</sup> | /      | /      | /      | /      | /      | /      |
| 040309301 | 天然砂       |              | m <sup>3</sup> | 210.00 | 216.30 | /      | /      | 180.00 | 185.40 |
| 040501301 | 碎石        | 0.5~1.5cm    | m <sup>3</sup> | 174.76 | 180.00 | 200.00 | 206.00 | 150.00 | 154.50 |
| 040501302 | 碎石        | 1.0~3.0cm    | m <sup>3</sup> | 179.61 | 185.00 | /      | /      | 150.00 | 154.50 |
| 040501303 | 碎石        | 2.0~4.0cm    | m <sup>3</sup> | 184.47 | 190.00 | /      | /      | 150.00 | 154.50 |
| 040503301 | 卵石(白色、黑色) | 2.0~3.0cm    | Kg             | /      | /      | /      | /      | 0.14   | 0.14   |
| 040505301 | 砾石        | 0.5~1.5cm    | m <sup>3</sup> | 190.00 | 195.70 | 210.00 | 216.30 | 170.00 | 175.10 |
| 040505302 | 砾石        | 1.0~3.0cm    | m <sup>3</sup> | 200.00 | 206.00 | /      | /      | 170.00 | 175.10 |
| 040505303 | 砾石        | 2.0~4.0cm    | m <sup>3</sup> | 195.00 | 200.85 | /      | /      | 170.00 | 175.10 |
| 040505304 | 砾石        | 3.0~7.0cm    | m <sup>3</sup> | /      | /      | /      | /      | 170.00 | 175.10 |
| 040507301 | 片石        |              | m <sup>3</sup> | 213.59 | 220.00 | /      | /      | 50.00  | 51.50  |
| 040513301 | 天然砂砾      |              | m <sup>3</sup> | /      | /      | /      | /      | /      | /      |
| 040905301 | 生石灰       |              | t              | 350.00 | 360.50 | 495.00 | 509.85 | 370.00 | 381.10 |
| 040905302 | 熟石灰       |              | t              | 400.00 | 412.00 | 544.00 | 560.32 | 300.00 | 309.00 |
| 040915301 | 石粉        |              | m <sup>3</sup> | /      | /      | /      | /      | /      | /      |
| 041107301 | 块石        | 0.2~0.3m     | m <sup>3</sup> | /      | /      | /      | /      | /      | /      |
|           | 垃圾土外运     | 自然方          | m <sup>3</sup> | 90.00  | 98.10  | 46.00  | 50.14  | 90.00  | 98.10  |
|           | 渣土外运      | 自然方          | m <sup>3</sup> | 87.16  | 95.00  | 41.00  | 44.69  | 90.00  | 98.10  |

| 编码        | 名称                   | 规格型号              | 单位             | 兴平      |         | 武功      |         | 泾阳      |         |
|-----------|----------------------|-------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|           |                      |                   |                | 除税价     | 含税价     | 除税价     | 含税价     | 除税价     | 含税价     |
| 041303301 | 承重粘土多孔砖<br>164.8/160 | 240×115×90        | 千块             | 922.33  | 950.00  | 871.00  | 897.13  | 450.00  | 463.50  |
| 041303302 | 承重粘土多孔砖              | 240×180×90        | 千块             | /       | /       | 900.00  | 927.00  | 580.00  | 597.40  |
| 041303303 | 承重粘土多孔砖              | 240×240×115       | 千块             | /       | /       | 380.00  | 391.40  | 1200.00 | 1236.00 |
| 041303304 | 非承重粘土多孔砖             | 240×115×240       | 千块             | 1600.00 | 1648.00 | 1035.00 | 1066.05 | 1200.00 | 1236.00 |
| 041303305 | 非承重粘土多孔砖             | 240×180×90        | 千块             | /       | /       | 900.00  | 927.00  | 580.00  | 597.40  |
| 041327301 | 混凝土实心砖               | 240×115×53        | 千块             | 210.00  | 237.30  | 370.00  | 418.10  | 300.00  | 339.00  |
| 041505301 | 蒸压加气混凝土砌块            | 600×240×80~120mm  | m <sup>3</sup> | /       | /       | /       | /       | 165.00  | 186.45  |
| 041505302 | 蒸压加气混凝土砌块            | 600×240×150~300mm | m <sup>3</sup> | /       | /       | /       | /       | 165.00  | 186.45  |
| 041525304 | 砂加气砌块                |                   | m <sup>3</sup> | /       | /       | /       | /       | /       | /       |
| 041702301 | 粘土红平瓦                | 360×220mm         | 千块             | /       | /       | /       | /       | /       | /       |
| 041702302 | 粘土红平瓦                | 380×225mm         | 千块             | /       | /       | /       | /       | /       | /       |
| 041702303 | 粘土红平瓦                | 400×240mm         | 千块             | /       | /       | /       | /       | /       | /       |
| 041703301 | 粘土红脊瓦                |                   | 千块             | /       | /       | /       | /       | /       | /       |
| 802101301 | 预拌混凝土                | C15               | m <sup>3</sup> | 292.04  | 330.01  | 260.00  | 293.80  | /       | /       |
| 802101302 | 预拌混凝土                | C20               | m <sup>3</sup> | 300.00  | 339.00  | 290.00  | 327.70  | /       | /       |
| 802101303 | 预拌混凝土                | C25               | m <sup>3</sup> | 309.73  | 349.99  | 300.00  | 339.00  | 245.00  | 276.85  |
| 802101304 | 预拌混凝土                | C30               | m <sup>3</sup> | 318.58  | 360.00  | 320.00  | 361.60  | 255.00  | 288.15  |
| 802101305 | 预拌混凝土                | C35               | m <sup>3</sup> | 331.86  | 375.00  | 330.00  | 372.90  | 265.00  | 299.45  |
| 802101306 | 预拌混凝土                | C40               | m <sup>3</sup> | 315.13  | 356.10  | 345.00  | 389.85  | /       | /       |
| 802101307 | 预拌混凝土                | C45               | m <sup>3</sup> | 358.41  | 405.00  | /       | /       | /       | /       |
| 802101308 | 预拌混凝土                | C50               | m <sup>3</sup> | 371.68  | 420.00  | /       | /       | /       | /       |
| 802101309 | 预拌混凝土                | C55               | m <sup>3</sup> | 398.23  | 450.00  | /       | /       | /       | /       |
| 802101310 | 预拌混凝土                | C60               | m <sup>3</sup> | 424.78  | 480.00  | /       | /       | /       | /       |
| 802103301 | 抗渗混凝土                | C30 P8            | m <sup>3</sup> | 331.86  | 375.00  | 330.00  | 372.90  | 265.00  | 299.45  |
| 802103302 | 抗渗混凝土                | C30 P10           | m <sup>3</sup> | 340.71  | 385.00  | /       | /       | 275.00  | 310.75  |
| 802103303 | 抗渗混凝土                | C35 P8            | m <sup>3</sup> | 345.13  | 390.00  | 345.00  | 389.85  | /       | /       |
| 802103304 | 抗渗混凝土                | C35 P10           | m <sup>3</sup> | 353.98  | 400.00  | /       | /       | /       | /       |
| 802103305 | 抗渗混凝土                | C40 P8            | m <sup>3</sup> | 358.41  | 405.00  | /       | /       | /       | /       |
| 802103306 | 抗渗混凝土                | C40 P10           | m <sup>3</sup> | 362.83  | 410.00  | /       | /       | /       | /       |

## 各县区主要建筑材料市场综合价格

| 编码        | 名称        | 规格型号         | 单位             | 三原     |         | 礼泉     |        | 乾县     |        |
|-----------|-----------|--------------|----------------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|
|           |           |              |                | 除税价    | 含税价     | 除税价    | 除税价    | 除税价    | 含税价    |
| 040103901 | 钢材运费      |              | km/t           | 119.27 | 130.00  | 27.52  | 30.00  | 120.00 | 130.80 |
| 040103301 | 普通硅酸盐水泥   | 袋装 P.O42.5R  | t              | 353.98 | 400.00  | 398.23 | 450.00 | 318.58 | 360.00 |
| 040103302 | 普通硅酸盐水泥   | 袋装 P.O52.5R  | t              | /      | /       | 407.08 | 460.00 | 389.38 | 440.00 |
| 040105301 | 矿渣硅酸盐水泥   | 袋装 P.S.A32.5 | t              | /      | /       | /      | /      | 290.00 | 327.70 |
| 040105302 | 矿渣硅酸盐水泥   | 袋装 P.S.A42.5 | t              | /      | /       | /      | /      | /      |        |
| 040111302 | 复合硅酸盐水泥   | 袋装 P.C42.5   | t              | /      | /       | /      | /      | /      |        |
| 040300301 | 净砂        |              | m <sup>3</sup> | 213.59 | 220.00  | 203.88 | 210.00 | 200.00 | 206.00 |
| 040301301 | 中砂        |              | m <sup>3</sup> | 218.45 | 225.00  | 203.88 | 210.00 | 180.00 | 185.40 |
| 040305301 | 粗砂        |              | m <sup>3</sup> | 213.59 | 220.00  | 223.30 | 230.00 | 160.00 | 164.80 |
| 040305302 | 绿豆砂       |              | m <sup>3</sup> | /      | /       | /      | /      | /      | /      |
| 040309301 | 天然砂       |              | m <sup>3</sup> | /      | #VALUE! | 203.88 | 210.00 | 180.00 | 185.40 |
| 040501301 | 碎石        | 0.5~1.5cm    | m <sup>3</sup> | 194.47 | 200.30  | 213.59 | 220.00 | 150.00 | 154.50 |
| 040501302 | 碎石        | 1.0~3.0cm    | m <sup>3</sup> | 203.88 | 210.00  | 223.30 | 230.00 | 150.00 | 154.50 |
| 040501303 | 碎石        | 2.0~4.0cm    | m <sup>3</sup> | 194.17 | 200.00  | 223.30 | 230.00 | 150.00 | 154.50 |
| 040503301 | 卵石(白色、黑色) | 2.0~3.0cm    | Kg             | /      | /       | /      | /      | /      | /      |
| 040505301 | 砾石        | 0.5~1.5cm    | m <sup>3</sup> | 184.47 | 190.00  | 216.50 | 223.00 | 170.00 | 175.10 |
| 040505302 | 砾石        | 1.0~3.0cm    | m <sup>3</sup> | 194.17 | 200.00  | 223.30 | 230.00 | 170.00 | 175.10 |
| 040505303 | 砾石        | 2.0~4.0cm    | m <sup>3</sup> | 194.17 | 200.00  | 223.30 | 230.00 | 170.00 | 175.10 |
| 040505304 | 砾石        | 3.0~7.0cm    | m <sup>3</sup> | 203.88 | 210.00  | /      | /      | 170.00 | 175.10 |
| 040507301 | 片石        |              | m <sup>3</sup> | 203.88 | 210.00  | /      | /      | 50.00  | 51.50  |
| 040513301 | 天然砂砾      |              | m <sup>3</sup> | /      | /       | /      | /      | /      | /      |
| 040905301 | 生石灰       |              | t              | 466.02 | 480.00  | /      | /      | 400.00 | 412.00 |
| 040905302 | 熟石灰       |              | t              | 388.35 | 400.00  | 330.10 | 340.00 | 350.00 | 360.50 |
| 040915301 | 石粉        |              | m <sup>3</sup> | /      | /       | /      | /      | /      | /      |
| 041107301 | 块石        | 0.2~0.3m     | m <sup>3</sup> | /      | /       | /      | /      | /      | /      |
|           | 垃圾土外运     | 自然方          | m <sup>3</sup> | 91.74  | 100.00  | 45.87  | 50.00  | 75.00  | 81.75  |
|           | 渣土外运      | 自然方          | m <sup>3</sup> | 82.57  | 90.00   | 45.887 | 50.02  | 75.00  | 81.75  |

| 编码        | 名称        | 规格型号              | 单位             | 三原      |         | 礼泉      |         | 乾县      |         |
|-----------|-----------|-------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|           |           |                   |                | 除税价     | 含税价     | 除税价     | 除税价     | 除税价     | 含税价     |
| 041303301 | 承重粘土多孔砖   | 240×115×90        | 千块             | 922.33  | 950.00  | 873.79  | 900.00  | 450.00  | 463.50  |
| 041303302 | 承重粘土多孔砖   | 240×180×90        | 千块             | 970.87  | 1000.00 | 1262.14 | 1300.00 | 580.00  | 597.40  |
| 041303303 | 承重粘土多孔砖   | 240×240×115       | 千块             | 1019.42 | 1050.00 | 1553.40 | 1600.00 | 1200.00 | 1236.00 |
| 041303304 | 非承重粘土多孔砖  | 240×115×240       | 千块             | /       | /       | 1553.40 | 1600.00 | 1200.00 | 1236.00 |
| 041303305 | 非承重粘土多孔砖  | 240×180×90        | 千块             | /       | /       | 1359.22 | 1400.00 | 580.00  | 597.40  |
| 041327301 | 混凝土实心砖    | 240×115×53        | 千块             | /       | /       | 619.47  | 700.00  | 300.00  | 339.00  |
| 041505301 | 蒸压加气混凝土砌块 | 600×240×80~120mm  | m <sup>3</sup> | /       | /       | 199.12  | 225.01  | 180.00  | 203.40  |
| 041505302 | 蒸压加气混凝土砌块 | 600×240×150~300mm | m <sup>3</sup> | /       | /       | 199.12  | 225.01  | 185.00  | 209.05  |
| 041525304 | 砂加气砌块     |                   | m <sup>3</sup> | /       | /       | 230.09  | 260.00  | /       | /       |
| 041702301 | 粘土红平瓦     | 360×220mm         | 千块             | /       | /       | /       | /       | /       | /       |
| 041702302 | 粘土红平瓦     | 380×225mm         | 千块             | /       | /       | /       | /       | /       | /       |
| 041702303 | 粘土红平瓦     | 400×240mm         | 千块             | /       | /       | /       | /       | /       | /       |
| 041703301 | 粘土红脊瓦     |                   | 千块             | /       | /       | /       | /       | /       | /       |
| 802101301 | 预拌混凝土     | C15               | m <sup>3</sup> | 318.58  | 360.00  | 389.38  | 440.00  | 310.00  | 350.30  |
| 802101302 | 预拌混凝土     | C20               | m <sup>3</sup> | 327.43  | 370.00  | 398.23  | 450.00  | 320.00  | 361.60  |
| 802101303 | 预拌混凝土     | C25               | m <sup>3</sup> | 336.28  | 380.00  | 407.08  | 460.00  | 330.00  | 372.90  |
| 802101304 | 预拌混凝土     | C30               | m <sup>3</sup> | 345.13  | 390.00  | 415.93  | 470.00  | 340.00  | 384.20  |
| 802101305 | 预拌混凝土     | C35               | m <sup>3</sup> | 353.98  | 400.00  | 429.20  | 485.00  | 350.00  | 395.50  |
| 802101306 | 预拌混凝土     | C40               | m <sup>3</sup> | 362.83  | 410.00  | 442.48  | 500.00  | 360.00  | 406.80  |
| 802101307 | 预拌混凝土     | C45               | m <sup>3</sup> | 380.53  | 430.00  | 455.75  | 515.00  | /       | /       |
| 802101308 | 预拌混凝土     | C50               | m <sup>3</sup> | 389.38  | 440.00  | 469.03  | 530.00  | /       | /       |
| 802101309 | 预拌混凝土     | C55               | m <sup>3</sup> | 415.93  | 470.00  | 482.30  | 545.00  | /       | /       |
| 802101310 | 预拌混凝土     | C60               | m <sup>3</sup> | 442.48  | 500.00  | 495.58  | 560.01  | /       | /       |
| 802103301 | 抗渗混凝土     | C30 P8            | m <sup>3</sup> | 336.28  | 380.00  | 429.20  | 485.00  | 280.00  | 316.40  |
| 802103302 | 抗渗混凝土     | C30 P10           | m <sup>3</sup> | 345.13  | 390.00  | 433.63  | 490.00  | 300.00  | 339.00  |
| 802103303 | 抗渗混凝土     | C35 P8            | m <sup>3</sup> | 353.98  | 400.00  | 442.48  | 500.00  | /       | /       |
| 802103304 | 抗渗混凝土     | C35 P10           | m <sup>3</sup> | 362.83  | 410.00  | 446.90  | 505.00  | /       | /       |
| 802103305 | 抗渗混凝土     | C40 P8            | m <sup>3</sup> | 371.68  | 420.00  | 455.75  | 515.00  | /       | /       |
| 802103306 | 抗渗混凝土     | C40 P10           | m <sup>3</sup> | 380.53  | 430.00  | 460.18  | 520.00  | /       | /       |

## 各县区主要建筑材料市场综合价格

| 编码        | 名称        | 规格型号         | 单位             | 永寿     |        | 长武     |        |
|-----------|-----------|--------------|----------------|--------|--------|--------|--------|
|           |           |              |                | 除税价    | 含税价    | 除税价    | 含税价    |
| 040103901 | 钢材运费      |              | km/t           | 138.00 | 150.42 | 220.00 | 239.80 |
| 040103301 | 普通硅酸盐水泥   | 袋装 P.O42.5R  | t              | 380.00 | 429.40 | 360.00 | 406.80 |
| 040103302 | 普通硅酸盐水泥   | 袋装 P.O52.5R  | t              | /      | /      | 370.00 | 418.10 |
| 040105301 | 矿渣硅酸盐水泥   | 袋装 P.S.A32.5 | t              | /      | /      | /      | /      |
| 040105302 | 矿渣硅酸盐水泥   | 袋装 P.S.A42.5 | t              | /      | /      | /      | /      |
| 040111302 | 复合硅酸盐水泥   | 袋装 P.C42.5   | t              | /      | /      | /      | /      |
| 040300301 | 净砂        |              | m <sup>3</sup> | 220.00 | 226.60 | 210.00 | 216.30 |
| 040301301 | 中砂        |              | m <sup>3</sup> | /      | /      | 200.00 | 206.00 |
| 040305301 | 粗砂        |              | m <sup>3</sup> | /      | /      | 200.00 | 206.00 |
| 040305302 | 绿豆砂       |              | m <sup>3</sup> | /      | /      | /      | /      |
| 040309301 | 天然砂       |              | m <sup>3</sup> | /      | /      | 200.00 | 206.00 |
| 040501301 | 碎 石       | 0.5~1.5cm    | m <sup>3</sup> | 190.00 | 195.70 | 180.00 | 185.40 |
| 040501302 | 碎 石       | 1.0~3.0cm    | m <sup>3</sup> | /      | /      | 180.00 | 185.40 |
| 040501303 | 碎 石       | 2.0~4.0cm    | m <sup>3</sup> | /      | /      | 180.00 | 185.40 |
| 040503301 | 卵石(白色、黑色) | 2.0~3.0cm    | Kg             | /      | /      | 180.00 | 185.40 |
| 040505301 | 砾 石       | 0.5~1.5cm    | m <sup>3</sup> | /      | /      | 180.00 | 185.40 |
| 040505302 | 砾 石       | 1.0~3.0cm    | m <sup>3</sup> | /      | /      | 180.00 | 185.40 |
| 040505303 | 砾 石       | 2.0~4.0cm    | m <sup>3</sup> | /      | /      | 180.00 | 185.40 |
| 040505304 | 砾 石       | 3.0~7.0cm    | m <sup>3</sup> | /      | /      | 180.00 | 185.40 |
| 040507301 | 片石        |              | m <sup>3</sup> | /      | /      | 175.00 | 180.25 |
| 040513301 | 天然砂砾      |              | m <sup>3</sup> | /      | /      | 200.00 | 206.00 |
| 040905301 | 生石灰       |              | t              | /      | /      | 400.00 | 412.00 |
| 040905302 | 熟石灰       |              | t              | 330.00 | 339.90 | 500.00 | 515.00 |
| 040915301 | 石粉        |              | m <sup>3</sup> | /      | /      | /      | /      |
| 041107301 | 块石        | 0.2~0.3m     | m <sup>3</sup> | /      | /      | 180.00 | 185.40 |
|           | 垃圾土外运     | 自然方          | m <sup>3</sup> | 50.00  | 54.50  | 27.00  | 29.43  |
|           | 渣土外运      | 自然方          | m <sup>3</sup> | 50.00  | 54.50  | 27.00  | 29.43  |

| 编码        | 名称        | 规格型号                  | 单位             | 永寿     |        | 长武      |         |
|-----------|-----------|-----------------------|----------------|--------|--------|---------|---------|
|           |           |                       |                | 除税价    | 含税价    | 除税价     | 含税价     |
| 041303301 | 承重粘土多孔砖   | 240 × 115 × 90        | 千块             | /      | /      | 800.00  | 824.00  |
| 041303302 | 承重粘土多孔砖   | 240 × 180 × 90        | 千块             | /      | /      | /       | /       |
| 041303303 | 承重粘土多孔砖   | 240 × 240 × 115       | 千块             | /      | /      | /       | /       |
| 041303304 | 非承重粘土多孔砖  | 240 × 115 × 240       | 千块             | /      | /      | /       | /       |
| 041303305 | 非承重粘土多孔砖  | 240 × 180 × 90        | 千块             | /      | /      | /       | /       |
| 041327301 | 混凝土实心砖    | 240 × 115 × 53        | 千块             | /      | /      | /       | /       |
| 041505301 | 蒸压加气混凝土砌块 | 600 × 240 × 80~120mm  | m <sup>3</sup> | 230    | 259.90 | /       | /       |
| 041505302 | 蒸压加气混凝土砌块 | 600 × 240 × 150~300mm | m <sup>3</sup> | 230.00 | 259.90 | /       | /       |
| 041525304 | 砂加气砌块     |                       | m <sup>3</sup> | /      | /      | /       | /       |
| 041702301 | 粘土红平瓦     | 360 × 220mm           | 千块             | /      | /      | /       | /       |
| 041702302 | 粘土红平瓦     | 380 × 225mm           | 千块             | /      | /      | /       | /       |
| 041702303 | 粘土红平瓦     | 400 × 240mm           | 千块             | /      | /      | 2500.00 | 2575.00 |
| 041703301 | 粘土红脊瓦     |                       | 千块             | /      | /      | /       | /       |
| 802101301 | 预拌混凝土     | C15                   | m <sup>3</sup> | 345.00 | 389.85 | 450.00  | 508.50  |
| 802101302 | 预拌混凝土     | C20                   | m <sup>3</sup> | 354.00 | 400.02 | 460.00  | 519.80  |
| 802101303 | 预拌混凝土     | C25                   | m <sup>3</sup> | 363.00 | 410.19 | 470.00  | 531.10  |
| 802101304 | 预拌混凝土     | C30                   | m <sup>3</sup> | 372.00 | 420.36 | 480.00  | 542.40  |
| 802101305 | 预拌混凝土     | C35                   | m <sup>3</sup> | 385.00 | 435.05 | /       | /       |
| 802101306 | 预拌混凝土     | C40                   | m <sup>3</sup> | 398.00 | 449.74 | /       | /       |
| 802101307 | 预拌混凝土     | C45                   | m <sup>3</sup> | 411.00 | 464.43 | /       | /       |
| 802101308 | 预拌混凝土     | C50                   | m <sup>3</sup> | 425.00 | 480.25 | /       | /       |
| 802101309 | 预拌混凝土     | C55                   | m <sup>3</sup> | 438.00 | 494.94 | /       | /       |
| 802101310 | 预拌混凝土     | C60                   | m <sup>3</sup> | /      | /      | /       | /       |
| 802103301 | 抗渗混凝土     | C30 P8                | m <sup>3</sup> | 389.00 | 439.57 | /       | /       |
| 802103302 | 抗渗混凝土     | C30 P10               | m <sup>3</sup> | 398.00 | 449.74 | /       | /       |
| 802103303 | 抗渗混凝土     | C35 P8                | m <sup>3</sup> | 403.00 | 455.39 | /       | /       |
| 802103304 | 抗渗混凝土     | C35 P10               | m <sup>3</sup> | 412.00 | 465.56 | /       | /       |
| 802103305 | 抗渗混凝土     | C40 P8                | m <sup>3</sup> | 416.00 | 470.08 | /       | /       |
| 802103306 | 抗渗混凝土     | C40 P10               | m <sup>3</sup> | 425.00 | 480.25 | /       | /       |

## 咸阳市建筑工程实物量人工成本信息

(2024 年第 4 季度)

(注：我们发布的人工成本信息是依据陕建发【2007】181 号文件精神，通过市场调研测算的。其主要用于引导建筑企业理性报价、指导建筑劳务分包合同签订及合理支付劳动报酬、指导工程招投标时合理确定人工费风险范围、调解处理建筑劳动工资纠纷等。)

### 1. 土方工程

| 项目编码  | 项目名称      | 工程量计算规则        | 计量单位           | 人工单价  | 备注 |
|-------|-----------|----------------|----------------|-------|----|
| 01001 | 平整场地      | 按实际平整面积计算      | m <sup>2</sup> | 11.00 |    |
| 01003 | 人工挖土方     | 按实际挖方的天然密实体积计算 | m <sup>3</sup> | 25.00 |    |
| 01004 | 人工挖沟槽、挖地坑 |                | m <sup>3</sup> | 26.00 |    |
| 01006 | 人工回填土     | 按实际填方的天然密实体积计算 | m <sup>3</sup> | 27.00 |    |

### 2. 架子工程

| 项目编码   | 项目名称      | 工程量计算规则                 | 计量单位           | 人工单价    | 备注 |
|--------|-----------|-------------------------|----------------|---------|----|
| 02001  | 单排脚手架     | 按实际搭设的垂直投影面积计算          | m <sup>2</sup> | 18.00   |    |
| 02003  | 双排脚手架     |                         | m <sup>2</sup> | 25.00   |    |
| 02005  | 里架搭拆      |                         | m <sup>2</sup> | 18.00   |    |
| 02006  | 满堂架搭拆     | 按搭设的垂直面积计算              | m <sup>2</sup> | 23.00   |    |
| 02010  | 井架搭拆      | 按实际搭设的座数计算              | 座              | 2200.00 |    |
| 02012  | 整体提升架(爬架) | 按实际搭设的水平投影面积与垂直投影面积之和计算 | m <sup>2</sup> | 26.00   |    |
| 02013  | 爬架升降      | 按实际提升高度以米计算             | m              | 23.00   |    |
| 02014  | 挂设密目网     | 按实际挂设面积计算               | m <sup>2</sup> | 3.50    |    |
| B02015 | 安全走道防护架   | 按水平投影面积计算               | m <sup>2</sup> | 23.50   |    |
| B02016 | 安全垂直防护架   | 按实际塔拆的长度计算              | m              | 24.00   |    |

### 3. 砌筑工程

#### 3.1 砌砖工程

| 项目编码   | 项目名称                   | 工程量计算规则   | 计量单位           | 人工单价   | 备注 |
|--------|------------------------|-----------|----------------|--------|----|
| 03001  | 砖基础砌筑                  | 按实际砌筑体积计算 | m <sup>3</sup> | 300.00 |    |
| 03002  | 砖墙砌筑                   |           | m <sup>3</sup> | 300.00 |    |
| 03004  | 多孔、空心砌筑                |           | m <sup>3</sup> | 270.00 |    |
| 03005  | 砌块墙砌筑                  |           | m <sup>3</sup> | 280.00 |    |
| 03006  | 空心砖墙砌筑                 |           | m <sup>3</sup> | 280.00 |    |
| B03028 | 轻质砌块墙砌筑(含砂加气、石膏、陶粒砌块等) | 按实际安装体积计算 | m <sup>3</sup> | 260.00 |    |
| 03010  | 半成品隔墙安装 8              | 按实际安装面积计算 | m <sup>2</sup> | 26.00  |    |

#### 3.3 屋面工程

| 项目编码  | 项目名称            | 工程量计算规则          | 计量单位           | 人工单价  | 备注 |
|-------|-----------------|------------------|----------------|-------|----|
| 03021 | 轻质混凝土保温层        | 按实际铺设面积乘以厚度以体积计算 | m <sup>3</sup> | 38.00 |    |
| 03022 | 聚苯板、挤塑板、塑料板、保温层 |                  | m <sup>3</sup> | 15.00 |    |
| 03023 | 膨胀珍珠岩保温层        |                  | m <sup>3</sup> | 46.00 |    |
| 03024 | 块料保温层           |                  | m <sup>3</sup> | 45.00 |    |
| 03028 | 在混凝土上铺设波形瓦、红平瓦  | 按实际铺设面积计算        | m <sup>2</sup> | 29.00 |    |

#### 4. 模板工程

##### 4.1 现浇混凝土及钢筋混凝土构件

| 项目编码   | 项目名称             | 工程量计算规则       | 计量单位           | 人工单价  | 备注 |
|--------|------------------|---------------|----------------|-------|----|
| 04001  | 基础（钢模板）          | 按模板与混凝土接触面积计算 | m <sup>2</sup> | 30.00 |    |
| 04002  | 基础（木模板）          |               | m <sup>2</sup> | 28.00 |    |
| B04032 | 基础（复合模板）         |               | m <sup>2</sup> | 29.00 |    |
| 04003  | 矩形柱、构造柱（钢模）      |               | m <sup>2</sup> | 30.50 |    |
| 04004  | 矩形柱、构造柱（木模）      |               | m <sup>2</sup> | 31.00 |    |
| B04033 | 矩形柱、构造柱（复合模）     |               | m <sup>2</sup> | 33.00 |    |
| 04006  | 矩形梁（钢模）          |               | m <sup>2</sup> | 27.00 |    |
| 04007  | 矩形梁（木模）          |               | m <sup>2</sup> | 28.00 |    |
| B04034 | 矩形梁（复合模）         |               | m <sup>2</sup> | 30.00 |    |
| 04010  | 直形墙（钢模）          |               | m <sup>2</sup> | 29.00 |    |
| 04011  | 直形墙（大型钢模）        |               | m <sup>2</sup> | 28.00 |    |
| 04012  | 直形墙（木模）          |               | m <sup>2</sup> | 28.00 |    |
| 04013  | 直形墙（复合模板）        |               | m <sup>2</sup> | 28.00 |    |
| 04015  | 有梁板、无梁板、平板（钢模）   |               | m <sup>2</sup> | 31.00 |    |
| 04016  | 有梁板、无梁板、平板（复合模板） |               | m <sup>2</sup> | 30.50 |    |
| B04035 | 有梁板、无梁板、平板（木模板）  |               | m <sup>2</sup> | 30.50 |    |
| 04017  | 直形楼梯（钢模）         | 按楼梯投影面积计算     | m <sup>2</sup> | 32.00 |    |
| 04018  | 直形楼梯（复合模板）       |               | m <sup>2</sup> | 33.00 |    |
| B04036 | 框剪结构             | 按建筑面积计算       | m <sup>2</sup> | 51.00 |    |
| B04037 | 框架结构             |               | m <sup>2</sup> | 50.00 |    |
| B04038 | 混合结构             |               | m <sup>2</sup> | 46.00 |    |

##### 4.2 预制混凝土及钢筋混凝土构件

| 项目编码  | 项目名称      | 工程量计算规则  | 计量单位           | 人工单价  | 备注 |
|-------|-----------|----------|----------------|-------|----|
| 04023 | 柱、矩形柱、矩形梁 | 按砼构件体积计算 | m <sup>3</sup> | 90.00 |    |

#### 5. 钢筋工程

| 项目编码   | 项目名称     | 工程量计算规则                    | 计量单位           | 人工单价   | 备注 |
|--------|----------|----------------------------|----------------|--------|----|
| 05001  | 现浇混凝土钢筋  | 按实际制作绑扎安装的长度（面积）乘以单位理论质量计算 | t              | 450.00 |    |
| B05011 | 主体结构钢筋制安 |                            | t              | 480.00 |    |
| 05002  | 预制构件钢筋   |                            | t              | 410.00 |    |
| 05003  | 钢筋网片     |                            | t              | 420.00 |    |
| 05005  | 先张法预应力钢筋 |                            | t              | 480.00 |    |
| 05006  | 后张法预应力钢筋 |                            | t              | 480.00 |    |
| B05012 | 框剪结构     | 按建筑面积计算                    | m <sup>2</sup> | 36.00  |    |
| B05013 | 框架结构     |                            | m <sup>2</sup> | 35.50  |    |
| B05014 | 混合结构     |                            | m <sup>2</sup> | 31.00  |    |
| 05010  | 植筋       | 按规格尺寸分类计算                  | 个              | 5.00   |    |

#### 6. 混凝土工程

##### 6.1 现浇混凝土工程

| 项目编码  | 项目名称    | 工程量计算规则                  | 计量单位           | 人工单价  | 备注 |
|-------|---------|--------------------------|----------------|-------|----|
| 06001 | 砼垫层     | 按实际浇捣的混凝土体积计算（不扣除钢筋所占体积） | m <sup>3</sup> | 33.00 |    |
| 06002 | 带形、独立基础 |                          | m <sup>3</sup> | 34.00 |    |
| 06003 | 满堂基础    |                          | m <sup>3</sup> | 33.50 |    |
| 06005 | 柱       |                          | m <sup>3</sup> | 33.00 |    |

|        |                    |                              |                |       |  |
|--------|--------------------|------------------------------|----------------|-------|--|
| 06006  | 梁                  | 按实际浇捣的混凝土体积计算<br>(不扣除钢筋所占体积) | m <sup>3</sup> | 32.00 |  |
| 06007  | 板 (有梁板、无梁板、平板)     |                              | m <sup>3</sup> | 33.00 |  |
| 06008  | 墙                  |                              | m <sup>3</sup> | 33.00 |  |
| 06009  | 楼梯                 |                              | m <sup>3</sup> | 42.00 |  |
| 06013  | 地面、道路 (现场搅拌)       |                              | m <sup>3</sup> | 32.00 |  |
| B06031 | 地面、道路 (商品砼)、 (泵送)  |                              | m <sup>3</sup> | 26.00 |  |
| B06032 | 地面、道路 (商品砼)、 (非泵送) |                              | m <sup>3</sup> | 30.00 |  |
| 06016  | 基础商品砼浇捣 (泵送)       |                              | m <sup>3</sup> | 23.00 |  |
| 06017  | 主体结构商品砼浇捣 (泵送)     |                              | m <sup>3</sup> | 24.50 |  |
| 06019  | 基础 (现场搅拌)          |                              | m <sup>3</sup> | 25.00 |  |
| 06020  | 主体 (现场搅拌)          |                              | m <sup>3</sup> | 26.00 |  |

## 6.2 预制混凝土及钢筋混凝土构件

| 项目编码   | 项目名称         | 工程量计算规则                      | 计量单位           | 人工单价  | 备注 |
|--------|--------------|------------------------------|----------------|-------|----|
| 06022  | 桩、柱、梁 (现场搅拌) | 按实际浇捣的混凝土体积计算<br>(不扣除钢筋所占体积) | m <sup>3</sup> | 60.00 |    |
| B06033 | 桩、柱、梁 (商品砼)  |                              | m <sup>3</sup> | 51.00 |    |
| 06024  | 平板           |                              | m <sup>3</sup> | 42.00 |    |

## 7. 防水工程

| 项目编码  | 项目名称       | 工程量计算规则     | 计量单位           | 人工单价  | 备注  |
|-------|------------|-------------|----------------|-------|-----|
| 07001 | 卷材防水层      | 按实铺面积以平方米计算 | m <sup>2</sup> | 15.00 | 按单层 |
| 07002 | 卷材防水层 (立面) |             | m <sup>2</sup> | 16.00 |     |
| 07003 | 涂膜防水层      | 按实涂防水层面积计算  | m <sup>2</sup> | 14.00 | 按单层 |
| 07004 | 涂膜防水层 (立面) |             | m <sup>2</sup> | 15.00 |     |
| 07005 | 涂料防水层      |             | m <sup>2</sup> | 14.00 |     |
| 07006 | 涂料防水层 (立面) |             | m <sup>2</sup> | 15.00 |     |

## 8. 抹灰工程

### 8.1 整体面层

| 项目编码  | 项目名称    | 工程量计算规则   | 计量单位           | 人工单价  | 备注 |
|-------|---------|-----------|----------------|-------|----|
| 08001 | 内墙面一般抹灰 | 按实际抹灰面积计算 | m <sup>2</sup> | 21.00 |    |
| 08002 | 外墙面一般抹灰 |           | m <sup>2</sup> | 25.00 |    |
| 08003 | 天棚一般抹灰  |           | m <sup>2</sup> | 21.00 |    |
| 08010 | 水泥砂浆找平层 |           | m <sup>2</sup> | 16.00 |    |
| 08011 | 水泥砂浆楼地面 |           | m <sup>2</sup> | 16.00 |    |
| 08012 | 水泥砂浆楼梯面 |           | m <sup>2</sup> | 38.00 |    |

### 8.2 块料面层

| 项目编码  | 项目名称                                  | 工程量计算规则   | 计量单位           | 人工单价  | 备注 |
|-------|---------------------------------------|-----------|----------------|-------|----|
| 08017 | 贴瓷砖墙面                                 | 按实际粘贴面积计算 | m <sup>2</sup> | 29.00 |    |
| 08018 | 内墙贴面砖                                 |           | m <sup>2</sup> | 29.00 |    |
| 08019 | 外墙贴面砖                                 |           | m <sup>2</sup> | 38.00 |    |
| 08020 | 梁柱面贴面                                 |           | m <sup>2</sup> | 38.00 |    |
| 08021 | 挂贴天然石材墙面                              |           | m <sup>2</sup> | 50.00 |    |
| 08022 | 挂贴天然石材梁柱面                             |           | m <sup>2</sup> | 52.00 |    |
| 08023 | 干挂天然石材墙面                              |           | m <sup>2</sup> | 65.00 |    |
| 08024 | 干挂天然石材梁柱面                             |           | m <sup>2</sup> | 70.00 |    |
| 08026 | 铺地砖、缸砖楼地面                             |           | m <sup>2</sup> | 25.00 |    |
| 08027 | 贴地砖、缸砖楼地面 (面积在 0.8 m <sup>2</sup> 以内) |           | m <sup>2</sup> | 25.00 |    |

|        |                                     |           |                |       |  |
|--------|-------------------------------------|-----------|----------------|-------|--|
| 08029  | 贴天然石材楼地面(面积在 0.4 m <sup>2</sup> 以内) | 按实际粘贴面积计算 | m <sup>2</sup> | 35.00 |  |
| 08030  | 贴天然石材楼地面(面积在 0.8 m <sup>2</sup> 以内) |           | m <sup>2</sup> | 30.00 |  |
| 08032  | 楼梯铺地砖面                              |           | m <sup>2</sup> | 40.00 |  |
| 08033  | 楼梯铺天然石材面                            |           | m <sup>2</sup> | 43.00 |  |
| 08035  | 地砖踢脚线                               | 按实际长度计算   | m              | 19.00 |  |
| B08036 | 水泥砂浆踢脚线                             |           | m              | 18.00 |  |
| B08037 | 天然石材踢脚线                             |           | m              | 20.00 |  |

## 9. 木作与木装修工程

### 9.1 门窗工程

| 项目编码  | 项目名称      | 工程量计算规则   | 计量单位           | 人工单价  | 备注 |
|-------|-----------|-----------|----------------|-------|----|
| 09001 | 木门安装(无门套) | 按门窗洞口面积计算 | m <sup>2</sup> | 25.00 |    |
| 09002 | 木窗安装(无窗套) |           | m <sup>2</sup> | 20.00 |    |
| 09003 | 执手锁安装     | 按实际安装数量计算 | 套              | 15.00 |    |
| 09005 | 木门窗套安装    | 按展开面积计算   | m <sup>2</sup> | 20.00 |    |

### 9.2 楼地面工程

| 项目编码  | 项目名称                   | 工程量计算规则   | 计量单位           | 人工单价  | 备注 |
|-------|------------------------|-----------|----------------|-------|----|
| 09007 | 铺硬木地板(含木地龙骨)           | 按实际铺贴面积计算 | m <sup>2</sup> | 28.00 |    |
| 09008 | 毛地板、抹灰面上胶贴硬木地板         |           | m <sup>2</sup> | 26.00 |    |
| 09009 | 成品强化(复合)木地板安装(含踢脚及收口条) |           | m <sup>2</sup> | 20.00 |    |
| 09011 | 成品木踢脚板安装               | 按实际安装长度计算 | m              | 10.00 |    |

### 9.3 墙柱面工程

| 项目编码   | 项目名称          | 工程量计算规则   | 计量单位           | 人工单价  | 备注 |
|--------|---------------|-----------|----------------|-------|----|
| 09012  | 隔墙木龙骨制作安装     | 按垂直投影面积计算 | m <sup>2</sup> | 28.00 |    |
| B09047 | 隔墙轻钢龙骨制作安装    |           | m <sup>2</sup> | 26.00 |    |
| 09014  | 隔墙龙骨铺贴纸面石膏板面层 | 按实际铺贴面积计算 | m <sup>2</sup> | 20.00 |    |
| 09016  | 贴装饰板面         |           | m <sup>2</sup> | 24.00 |    |

### 9.4 天棚工程

| 项目编码  | 项目名称       | 工程量计算规则    | 计量单位           | 人工单价  | 备注 |
|-------|------------|------------|----------------|-------|----|
| 09018 | 天棚木龙骨制作安装  | 按主墙间净空面积计算 | m <sup>2</sup> | 20.00 |    |
| 09019 | 天棚 U 型轻钢龙骨 |            | m <sup>2</sup> | 22.00 |    |
| 09020 | 天棚 T 型轻钢龙骨 |            | m <sup>2</sup> | 18.50 |    |
| 09021 | 天棚棚贴胶合板面   | 按实际铺贴面积计算  | m <sup>2</sup> | 16.00 |    |
| 09022 | 天棚纸面石膏板面层  |            | m <sup>2</sup> | 16.00 |    |
| 09023 | 天棚塑料面板面层   |            | m <sup>2</sup> | 15.00 |    |
| 09024 | 天棚铝塑板面层    |            | m <sup>2</sup> | 16.00 |    |
| 09025 | 天棚铝质扣板面层   |            | m <sup>2</sup> | 16.00 |    |
| 09026 | 天棚塑料板面层    |            | m <sup>2</sup> | 15.00 |    |

### 9.5 窗帘盒、栏杆、扶手、壁(吊)柜工程

| 项目编码   | 项目名称       | 工程量计算规则                   | 计量单位           | 人工单价  | 备注 |
|--------|------------|---------------------------|----------------|-------|----|
| 09028  | 成品木质装饰线条安装 | 按实际安装长度计算                 | m              | 10.00 |    |
| 09031  | 成品硬木扶手安装   | 按设计图示尺寸以扶手中心线长度(包括弯头长度)计算 | m              | 17.50 |    |
| 09033  | 成品木栏杆安装    | 按扶手长度(包括弯头长度)乘以栏杆高度以面积计算  | m <sup>2</sup> | 25.00 |    |
| B09048 | 窗帘盒制作安装    | 按实际长度计算                   | m              | 20.00 |    |

### 10. 油漆工程

| 项目编码   | 项目名称                   | 工程量计算规则   | 计量单位           | 人工单价  | 备注 |
|--------|------------------------|-----------|----------------|-------|----|
| 10003  | 木门窗刷调和漆二遍              | 按单面洞口面积计算 | m <sup>2</sup> | 16.50 |    |
| 10004  | 木门窗刷清漆三遍               |           | m <sup>2</sup> | 17.00 |    |
| 10005  | 木地板刷地板漆三遍              | 按实际刷漆面积计算 | m <sup>2</sup> | 16.50 |    |
| 10006  | 木地板刷清漆三遍               |           | m <sup>2</sup> | 16.50 |    |
| 10010  | 木隔断刷调和漆二遍              |           | m <sup>2</sup> | 16.50 |    |
| 10011  | 木隔断刷清漆二遍               |           | m <sup>2</sup> | 14.50 |    |
| 10020  | 内墙面刷乳胶漆(满刮腻子一遍、二遍涂料成活) |           | m <sup>2</sup> | 15.00 |    |
| 10021  | 外墙面刷乳胶漆(满刮腻子一遍、二遍涂料成活) |           | m <sup>2</sup> | 15.50 |    |
| 10022  | 天棚面刷乳胶漆(满刮腻子一遍、二遍涂料成活) |           | m <sup>2</sup> | 15.50 |    |
| 10023  | 钢门窗刷调和漆(防锈漆一遍、调和漆二遍)   | 按单面洞口面积计算 | m <sup>2</sup> | 15.00 |    |
| 10024  | 金属门窗刷调和漆(防锈漆一遍、调和漆二遍)  | 按实际刷漆面积计算 | m <sup>2</sup> | 15.00 |    |
| B10027 | 外墙面刷浮胶漆                |           | m <sup>2</sup> | 15.00 |    |

### 11. 玻璃工程

| 项目编码  | 项目名称                  | 工程量计算规则     | 计量单位           | 人工单价  | 备注      |
|-------|-----------------------|-------------|----------------|-------|---------|
| 11001 | 木门窗玻璃制安(玻璃厚度 5 mm 以内) | 按实际安装玻璃面积计算 | m <sup>2</sup> | 12.00 |         |
| 11009 | 全玻地弹门安装               | 按门扇的外围面积计算  | m <sup>2</sup> | 26.00 | 含门、五金安装 |

### 12. 金属制品制作及安装工程

#### 12.1 金属制品及构件

| 项目编码   | 项目名称           | 工程量计算规则                   | 计量单位           | 人工单价  | 备注     |
|--------|----------------|---------------------------|----------------|-------|--------|
| 12015  | 铝合金门制安         | 按门窗框、扇外围面积计算              | m <sup>2</sup> | 32.00 | 仅为安装费用 |
| 12016  | 铝合金门制安(推拉门)    |                           | m <sup>2</sup> | 32.00 |        |
| 12017  | 铝合金窗制安         |                           | m <sup>2</sup> | 30.00 |        |
| 12018  | 塑钢门制安          |                           | m <sup>2</sup> | 29.00 |        |
| 12019  | 塑钢门制安(推拉门)     |                           | m <sup>2</sup> | 30.00 |        |
| 12020  | 塑钢窗制安          |                           | m <sup>2</sup> | 29.00 |        |
| 12021  | 塑料板幕墙安装(含龙骨安装) | 按实作面积计算                   | m <sup>2</sup> | 68.00 |        |
| 12022  | 玻璃幕墙安装(含龙骨安装)  |                           | m <sup>2</sup> | 85.00 |        |
| B12033 | 铝板幕墙安装(含龙骨安装)  |                           | m <sup>2</sup> | 81.00 |        |
| B12034 | 石材幕墙安装(含龙骨安装)  |                           | m <sup>2</sup> | 85.00 |        |
| B12035 | 金属扶手安装         | 按设计图示尺寸以扶手中心线长度(包括弯头长度)计算 | m              | 22.00 |        |
| B12036 | 金属栏杆安装         | 按扶手长度(包括弯头长度)乘以栏杆高度以面积计算  | m <sup>2</sup> | 28.00 |        |
| B12037 | 成品金属花饰栏杆安装     |                           | m <sup>2</sup> | 30.00 |        |

### 13. 其它

#### 13.1 杂项

| 项目编码  | 项目名称    | 工程量计算规则 | 计量单位 | 人工单价  | 备注 |
|-------|---------|---------|------|-------|----|
| 13005 | 塑料水落管安装 | 按实际长度计算 | m    | 26.00 |    |

# 咸阳市建筑工种人工成本信息

(2024 年第 4 季度)

| 序号 | 工 种        | 日工资 (元) | 备 注                     |
|----|------------|---------|-------------------------|
| 1  | 建筑、装饰工程普工  | 240.00  | 按每天 8 小时换算后加权<br>平均计算得出 |
| 2  | 木工 (模板工)   | 360.00  |                         |
| 3  | 钢筋工        | 355.00  |                         |
| 4  | 混凝土工       | 310.00  |                         |
| 5  | 架子工        | 340.00  |                         |
| 6  | 砌筑工 (砖瓦工)  | 370.00  |                         |
| 7  | 抹灰工 (一般抹灰) | 360.00  |                         |
| 8  | 抹灰、镶贴工     | 370.00  |                         |
| 9  | 装饰木工       | 390.00  |                         |
| 10 | 防水工        | 370.00  |                         |
| 11 | 油漆工        | 355.00  |                         |
| 12 | 管工         | 315.00  |                         |
| 13 | 电工         | 310.00  |                         |
| 14 | 通风工        | 300.00  |                         |
| 15 | 电焊工        | 360.00  |                         |
| 16 | 起重工        | 350.00  |                         |