**绿色工业建筑标识申报**

**自评估报告**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称： | 单击此处输入名称 |
| 申报单位： | 单击此处输入名称 |
| 自评星级： | 请选择星级 |

自评依据：《绿色工业建筑评价标准》（GB/T 50878—2013）

**陕西省住房和城乡建设厅 制**

**2023年8月**

**填写说明**

1. 本报告适用于申请绿色建筑标识的工业建筑，由申报单位填写。
2. 评价指标体系所有参评项的总分为100分。存在不参评项，应按照比例将剩余参评项总分调整至满分再计算实际得分。
3. “自评得分”的填写方式：满足要求的项按“分值范围”填写得分值；不满足要求的项填写“0”；因项目情况可不参评的项填写“○”。如因项目实际情况致使某些项不参评，应在该项“评价要点”中阐明原因，并在“实际提交材料”中提供证明材料。
4. “自评得分”的分值应与“分值范围”一致，不满足分值范围下限的则为“0”分，且累计得分不可超过上限；因项目情况可不参评的项已注明，其余项如不满足“评价内容”要求则为“0”分。
5. “实际提交材料”中列表填写对应条文实际提交的材料的全称。
6. 不得自行删除本报告的技术内容和要求。

目录

一 自评总述 1

二 项目效果图 1

三 自评内容 2

3 基本规定 2

4 可持续发展的建设场地 4

5 节能与能源利用 30

6 节水与水资源利用 60

7 节材与材料资源利用 84

8 室外环境与污染物控制 97

9 室内环境与职业健康 112

10 运行管理 123

11 技术进步与创新 136

四 附录 139

附录A 工业建筑能耗的范围、计算和统计方法 139

附录B 工业建筑水资源利用指标的范围、计算和统计方法 140

# 自评总述

经自评估，本项目全面评价阶段各项得分情况见表1：

表1 单击此处输入文字项目全面评价阶段得分情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 章节 | 共100分 | **合计** |
| 可持续发展的建设场地 | 节能与能源利用 | 节水与水资源利用 | 节材与材料资源利用 | 室外环境与污染物控制 | 室内环境与职业健康 | 运行管理 |
| 共12分 | 共26分 | 共19分 | 共10分 | 共12分 | 共11分 | 共10分 |
| 得分 | 分值 | 分值 | 分值 | 分值 | 分值 | 分值 | 分值 | 分值 |
| 项目情况不参评分 |  | 分值 |  | 分值 |  |  |  | 分值 |
| **折算后得分** | 分值 | **技术进步与创新得分** | 分值 |
| **项目总得分** | 分值 | **自评星级** | 选择星级 |

# 项目效果图

|  |
| --- |
| 单击此处粘贴图片。 |

注：申报范围仅为部分时，应在图中标明。

# 自评内容

## 3基本规定

申请绿色工业建筑设计标识的项目应符合以下六项要求：

**3.1.1 工业企业的建设区位应符合国家批准的区域发展规划和产业发展规划要求。**

**3.1.2 工业企业的产品、产量、规模、工艺与装备水平等应符合国家规定的行业准入条件。**

**3.1.3 工业企业的产品不应是国家规定的淘汰或禁止生产的产品。**

**3.1.4 单位产品的工业综合能耗、原材料和辅助材料消耗、水资源利用等工业生产的资源利用指标应达到国家现行有关标准规定的国内基本水平。**

**3.1.5 各种污染物排放指标应符合国家现行有关标准的规定。**

**3.1.6 工业企业建设项目用地应符合国家现行有关建设项目用地的规定，不应是国家禁止用地的项目。**以上六项需提供书面证明材料。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2 证明材料：

建议提交清单：

1 项目建设用地规划许可证

2 项目建设工程规划许可证

3 施工图审查合格证

4 项目施工许可证

5 建设项目建议书的立项批复

6 可行性研究报告的评估结论及批复

7 项目（资金）申请报告的批复等

8 项目节能评估报告

9 项目竣工环境保护验收报告及批复

10 有效的产品生产许可证

11 符合行业准入条件、清洁生产标准、能耗限额要求及不属于淘汰目录的说明

12控制性详细规划文件及招商文件（标准厂房）

3 实际提交材料：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。5单击此处输入文字。6单击此处输入文字。7单击此处输入文字。8单击此处输入文字。9单击此处输入文字。10单击此处输入文字。11单击此处输入文字。12 单击此处输入文字。 |

## 4可持续发展的建设场地

| **名称** | **编号** | **标准条文** | **分值范围** | **必达分** | **自评得分** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4.1总体规划与厂址选择 | 4.1.1 | 申请评价的项目建设时应符合国家现行产业发展、区域发展、工业园区或产业聚集区规划的要求。 | 0.7 | 0.7 | 0 |
| 4.1.2 | 除国家批准且采取措施保护生态环境的的项目外，建设场地不得选择在下列区域：①基本农田；②国家及省级批准的生态功能区、水源、文物、森林、草原、湿地、矿产资源等各类保护区、限制和禁止建设区。 | 0.7 | 0.7 | 0 |
| 4.1.3 | 建设场地符合现行国家有关标准的规定，并未选择在下列区域：①发震断层和抗震设防烈度为9度及高于9度的地震区；②有泥石流、流沙、严重滑坡、溶洞等直接危害的地段；③采矿塌落（错动）区地表界限内；④有火灾危险的地区或爆炸危险的范围；⑤爆破危险区界限内；⑥坝或堤决溃后可能淹没的地区；⑦很严重的自重湿陷性黄土地段，厚度大的新近堆积黄土地段和高压缩性的饱和黄土地段等地质条件恶劣地段；⑧受海啸或湖涌危害的地区等地质恶劣地区。 | 0.7 | — | 0 |
| 4.1.4 | 建设场地总体规划及其动态管理，符合下列要求：①近期建设与远期发展结合，并根据实际变化定期或适时调整；②在既有建筑更新改造的同时，对总体规划进行局部或全面调整。 | 0.5～0.7 | — | 0 |
| 4.2节地 | 4.2.1 | 申请评价的项目建设用地符合国家现行工业项目建设用地控制指标的要求。 | 0.7 | — | 0 |
| 4.2.2 | 合理提高建设场地利用系数，容积率与建筑密度均不低于现行国家有关标准的规定，且符合下列要求：①公用设施统一规划、合理共享；②在满足生产工艺前提下，采用联合厂房、多层建筑、高层建筑、地下建筑或利用地形高差的阶梯式建筑；③合理规划建设场地，整合零散空间；④具有与1～3款项相同效果的其他方式。 | 0.5～0.7 | — | 0 |
| 4.2.3 | 合理开发可再生地，并符合下列要求：①利用农林业生产难以利用的土地或城市废弃地建设；②利用废弃的工业厂房、仓库、闲置土地进行建设，受污染土地的治理达到国家现行有关标准的环保要求；③利用沟谷、荒地、劣地建设废料场、堆场。 | 0.5～0.7 | — | 0 |
| 4.3物流与交通运输 | 4.3.1 | 物流运输优先考虑共享社会资源，并符合下列规定：①建设场地邻近公路、铁路、码头或空港；②生产原料、废料与产品仓储物流采用社会综合运输体系；③公用动力站房的位置合理，靠近市政基础设施或厂区负荷中心。 | 0.6 | — | 0 |
| 4.3.2 | 物流运输与交通组织合理，满足生产要求；物流运行顺畅、线路短捷，减少污染。 | 0.5 | — | 0 |
| 4.3.3 | 采用资源消耗小的物流方式，并符合下列规定：①物流仓储利用立体高架方式和信息化管理；②结合厂区地势或建筑物高差，采用能耗小的物流运输方式；③采用环保节能型物流运输设备与车辆，且具备提供补充能源的配套设施；④具有与1～3款项相同效果的其他方式。 | 0.5～0.7 | — | 0 |
| 4.3.4 | 员工交通符合下列条件：①优先利用公共交通；②配置交通运输工具及停放场地；③自行车停放场地至少满足15%的员工需要；④应具有与1～3款项相同效果的其他方式。 | 0.5～0.7 | — | 0 |
| 4.4场地资源保护与再生 | 4.4.1 | 因生产建设活动、临时占用和工业生产等所损毁的土地，复垦时符合国家有关规定。 | 0.5 | — | 0 |
| 4.4.2 | 建设场地满足工业生产的要求，且不影响周边环境质量，场地内设有废弃物分类、回收或处理的专用设施和场所。 | 0.5 | — | 0 |
| 4.4.3 | 合理利用或改造地形地貌、保护土地资源，并符合下列要求：①保护名木古树，保留可利用的植被和适于绿化种植的浅层土壤资源；②不破坏场地和周边原有水系的关系；③合理确定的场地标高和建设场地土石方量；④具有与1～3款项相同效果的其他方式。 | 0.5～0.7 | — | 0 |
| 4.4.4 | 场地透水地面和防止地下水污染符合下列要求：①对于透水良好地层的场地，透水地面面积宜大于室外人行地面总面积的28%；②对于透水不良地层的场地，改造后的透水、保水地面面积大于室外地面总面积的8%；③透水地面的构造、维护未造成下渗地表水对地下水质的污染；④污染危险区设有良好的不透水构造，冲洗后的污水经回收或处理后达标排放；⑤具有与1～4款项相同效果的其他方式。 | 0.5～0.7 | — | 0 |
| 4.4.5 | 建设场地的绿地率符合现行国家标准《城市用地分类与规划建设用地标准》GB 50137和国家有关绿地率的规定。 | 0.5 | — | 0 |
| 4.4.6 | 建设场地绿植种类应多样，成活率不得低于90%，且符合生产环境要求。 | 0.5 | — | 0 |
| 4.4.7 | 建设场地有利于可再生能源持续利用。 | 0.5 | — | 0 |
| 4.4.8 | 建设场地具有应对异常气候的应变能力，并符合下列要求：①重大建设项目先作气候可行性论证；②暴雨多发地区采取防止暴雨时发生滑坡、泥石流和油料、化学危险品等污染水体的措施；③暴雪频繁地区采取防止暴雪压垮大跨度结构屋面建筑的措施；④台风、龙卷风频繁地区采取抗强风措施；⑤针对气候异常其他危害形式采取的相应措施。 | 0.5～0.7 | — | 0 |
| **总分** | 分值 |

### 4.1总体规划与厂址选择

#### 4.1.1申请评价的项目建设时应符合国家现行产业发展、区域发展、工业园区或产业聚集区规划的要求。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 申请评价的项目建设时应符合国家现行产业发展、区域发展、工业园区或产业聚集区规划的要求。 | 0.7 | 0.7 | 0 |

注：本条必达分为0.7分。

3 证明材料：

建议提交清单：

1 规划管理部门提供的标准地块规划现状图

2 项目建设用地规划许可证

3 项目建设工程规划许可证

4 建设项目建议书的立项批复

5 可行性研究报告及批复

6 项目（资金）申请报告的批复等

7 项目所在开发区规划资料

8 项目所在省市经济或社会发展规划相关资料

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。5单击此处输入文字。6单击此处输入文字。7单击此处输入文字。8单击此处输入文字。9单击此处输入文字。 |

#### 4.1.2除国家批准且采取措施保护生态环境的的项目外，建设场地不得选择在下列区域：

**1基本农田；**

**2国家及省级批准的生态功能区、水源、文物、森林、草原、湿地、矿产资源等各类保护区、限制和禁止建设区。**

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 1建设项目为国家批准且采取措施保护生态环境的项目；2项目未占用基本农田及国家及省级批准的生态功能区、水源、文物、森林、草原、湿地、矿产资源等各类保护区、限制和禁止建设区。 | 0.7 | 0.7 | 0 |

注：本条必达分为0.7分。

3 证明材料：

建议提交清单：

1 规划管理部门提供的标准地块规划现状图

2 建设用地土地使用证

3 建设项目建议书的立项批复

4 可行性研究报告及批复

5 项目（资金）申请报告的批复

6 项目竣工环境保护验收报告及批复

7 地质勘查报告及批复

8 项目区位图

9 总平面竣工图

10 文物局、园林局、旅游局或自然保护区管理部门的相关证明文件

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2 单击此处输入文字。3 单击此处输入文字。4 单击此处输入文字。5 单击此处输入文字。6 单击此处输入文字。7 单击此处输入文字。8 单击此处输入文字。9 单击此处输入文字。10 单击此处输入文字。11 单击此处输入文字。 |

#### 4.1.3 建设场地符合现行国家有关标准的规定，并未选择在下列区域：

**1发震断层和抗震设防烈度为9度及高于9度的地震区；**

**2 有泥石流、流沙、严重滑坡、溶洞等直接危害的地段；**

**3 采矿塌落（错动）区地表界限内；**

**4 有火灾危险的地区或爆炸危险的范围；**

**5 爆破危险区界限内；**

**6 坝或堤决溃后可能淹没的地区；**

**7 很严重的自重湿陷性黄土地段，厚度大的新近堆积黄土地段和高压缩性的饱和黄土地段等地质条件恶劣地段；**

**8 受海啸或湖涌危害的地区等地质恶劣地区。**

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 1 建设场地未选择在条文中所涉及的8类地区；2 建设场地若选在受洪水、潮水或内涝威胁的地带，应有可靠的防洪排涝措施；3 竣工图与最终批复一致。 | 0.7 | 0.7 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1 地质灾难评估报告

2 地质勘查报告及批复

3 项目区位图

4 项目场地原始地形图

5 临山、临水工业建筑的防护设施竣工图、设计说明及相关影视资料

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2 单击此处输入文字。3 单击此处输入文字。4 单击此处输入文字。5 单击此处输入文字。6 单击此处输入文字。 |

#### 4.1.4 建设场地总体规划及其动态管理，符合下列要求：

**1近期建设与远期发展结合，并根据实际变化定期或适时调整；**

**2 在既有建筑更新改造的同时，对总体规划进行局部或全面调整。**

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 1 近期建设与远期发展结合，并根据实际变化定期或适时调整； 2 在既有建筑更新改造的同时，对总体规划进行局部或全面调整。 | 0.70.5 | 0.5～0.7 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1 建设项目建议书的立项批复

2 可行性研究报告及批复

3总平面竣工图

4 更新或改造的既有建筑项目原总平面竣工图及实景影像资料

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。5单击此处输入文字。 |

### 4.2节地

#### 4.2.1 申请评价的项目建设用地符合国家现行工业项目建设用地控制指标的要求。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 项目建设用地符合国家及地方《工业项目建设用地控制指标》要求。 | 0.7 | 0.7 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1 项目建设工程规划许可证及附图

2总平面竣工图

3 项目用地指标计算书

4 地方或行业用地控制指标要求相关文件

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。5单击此处输入文字。 |

#### 4.2.2 合理提高建设场地利用系数，容积率与建筑密度均不低于现行国家有关标准的规定，且符合下列要求：

**1公用设施统一规划、合理共享；**

**2在满足生产工艺前提下，采用联合厂房、多层建筑、高层建筑、地下建筑或利用地形高差的阶梯式建筑；**

**3合理规划建设场地，整合零散空间；**

**4 具有与1～3款项相同效果的其他方式。**

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 1 建设场地容积率与建筑密度均不低于现行国家有关标准的规定；2 公用设施统一规划、合理共享；3 在满足生产工艺前提下，采用联合厂房、多层建筑、高层建筑、地下建筑或利用地形高差的阶梯式建筑；4 合理规划建设场地，整合零散空间；5 具有与1～3款项相同效果的其他方式。 | 000.50.20.1 | 0.5～0.7 | 0 |

注：本条第1款和第2款为基本要求，必需满足。

3 证明材料：

建议提交清单：

1 总图专业竣工图及设计说明

2 建筑专业竣工图及设计说明

3 工艺专业竣工图及设计说明

4工业企业厂区现状平面图

5建设场地原始地形图

6项目建设工程规划许可证及附图

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。5 单击此处输入文字。6 单击此处输入文字。7单击此处输入文字。 |

#### 4.2.3合理开发可再生地，并符合下列要求：

**1利用农林业生产难以利用的土地或城市废弃地建设；**

**2利用废弃的工业厂房、仓库、闲置土地进行建设，受污染土地的治理达到国家现行有关标准的环保要求；**

**3利用沟谷、荒地、劣地建设废料场、堆场。**

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 1利用农林业生产难以利用的土地或城市废弃地建设。2利用废弃的工业厂房、仓库、闲置土地进行建设，受污染土地的治理达到国家现行有关标准的环保要求。3利用沟谷、荒地、劣地建设废料场、堆场。 | 0.70.50.7 | 0.5～0.7 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1规划用地的原始地形图

2 总平面竣工图（应标明废料场、堆场位置）

3 项目区位图

4 环境影响评价报告书（表）及批复

5 建设项目土壤检测报告

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。5单击此处输入文字。6单击此处输入文字。 |

### 4.3 物流与交通运输

#### 4.3.1 物流运输优先考虑共享社会资源，并符合下列规定：

**1建设场地邻近公路、铁路、码头或空港；**

**2 生产原料、废料与产品仓储物流采用社会综合运输体系；**

**3 公用动力站房的位置合理，靠近市政基础设施或厂区负荷中心。**

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 1建设场地邻近公路、铁路、码头或空港；2生产原料、废料与产品仓储物流采用社会综合运输体系；3公用动力站房的位置合理，靠近市政基础设施或厂区负荷中心。 | 0.6 | 0.6 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1 项目区位图（应标明项目距离铁路、高速公路、机场、港口的距离）

2 企业内部原材料、在制品及产成品的运输方案或设计资料

3 企业内部铁路线路的铺设委托合同

4 企业内部铁路线路竣工图及竣工验收文件

5 总平面竣工图

6 企业实际与外部运输关联的组织记录

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。5单击此处输入文字。6单击此处输入文字。7 单击此处输入文字。 |

#### 4.3.2 物流运输与交通组织合理，满足生产要求；物流运行顺畅、线路短捷，减少污染。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 1 物流运输与交通组织合理，满足生产要求；2 物流运行顺畅、线路短捷，减少污染；3 总平面竣工图应与规划部门批复一致。 | 0.5 | 0.5 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1 企业内部实际运输的组织、方式、装备等记录

2 工艺专业竣工图及设计说明

3 总平面竣工图

4 物流专项设计资料

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。5单击此处输入文字。 |

#### 4.3.3 采用资源消耗小的物流方式，并符合下列规定：

**1 物流仓储利用立体高架方式和信息化管理；**

**2 结合厂区地势或建筑物高差，采用能耗小的物流运输方式；**

**3 采用环保节能型物流运输设备与车辆，且具备提供补充能源的配套设施；**

**4 具有与1～3款项相同效果的其他方式。**

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 1物流仓储利用立体高架方式和信息化管理。2结合厂区地势或建筑物高差，采用能耗小的物流运输方式。3采用环保节能型物流运输设备与车辆，且具备提供补充能源的配套设施。4具有与1～3款项相同效果的其他方式。 | 0.20.20.50.1 | 0.5～0.7 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1 企业内部实际运输的组织、方式、装备等的记录

2 工艺专业竣工图及设计说明

3 总平面竣工图及设计说明（应标明竖向标高）

4 物流设计说明及图纸

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。5单击此处输入文字。 |

#### 4.3.4 员工交通符合下列条件：

**1 优先利用公共交通；**

**2 配置交通运输工具及停放场地；**

**3 自行车停放场地至少满足15%的员工需要；**

**4 应具有与1～3款项相同效果的其他方式。**

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 1优先利用公共交通。2配置交通运输工具及停放场地。3 自行车停放场地至少满足15%的员工需要。4应具有与1～3款项相同效果的其他方式。 | 0.20.20.30.1 | 0.5～0.7 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1 总平面竣工图（应明确员工人数及自行车停放场地面积）

2 员工交通专项报告（应说明乘坐通勤车的员工人数及比例、员工交通方案）

3 企业通勤车数量及运营记录

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4 单击此处输入文字。 |

### 4.4 场地资源保护与再生

#### 4.4.1因生产建设活动、临时占用和工业生产等所损毁的土地，复垦时符合国家有关规定。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 项目因生产建设活动、临时占用和工业生产等所损毁的土地，复垦时符合国家有关规定。 | 0.5 | 0.5 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1 地方复垦制度相关资料

2 土地复垦项目验收报告

3 项目竣工环境保护验收报告及批复

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4 单击此处输入文字。 |

#### 4.4.2 建设场地满足工业生产的要求，且不影响周边环境质量，场地内设有废弃物分类、回收或处理的专用设施和场所。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 1对工业企业生产过程中产生的各类污染进行记录，采取相应的防治措施；2场地内设有废弃物分类、回收或处理的专用设施和场所；3环境影响评价报告书（表）、“三同时”相关文件已通过验收。 | 0.5 | 0.5 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1 废弃物回收方案及设计资料

2 项目竣工环境保护验收报告及批复

3 项目“三同时”相关文件

4 总平面竣工图

5 工艺过程中产生污染物的有关记录

6 项目“三同时”相关验收文件及检测报告

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。5单击此处输入文字。6单击此处输入文字。7单击此处输入文字。 |

#### 4.4.3合理利用或改造地形地貌、保护土地资源，并符合下列要求：

**1保护名木古树，保留可利用的植被和适于绿化种植的浅层土壤资源；**

**2不破坏场地和周边原有水系的关系；**

**3 合理确定的场地标高和建设场地土石方量；**

**4 具有与1～3款项相同效果的其他方式。**

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 1保护名木古树，保留可利用的植被和适于绿化种植的浅层土壤资源。2不破坏场地和周边原有水系的关系。3合理确定的场地标高和建设场地土石方量。4具有与1～3款项相同效果的其他方式。 | 0.30.30.20.1 | 0.5～0.7 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1 所在地区内现有古树资料及场地内建设前古树资料

2 所在地区原始地形、地貌图

3 总平面竣工图（应标明竖向标高）

4 土石方量计算书

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。5单击此处输入文字。 |

#### 4.4.4场地透水地面和防止地下水污染符合下列要求：

**1对于透水良好地层的场地，透水地面面积宜大于室外人行地面总面积的28%；**

**2 对于透水不良地层的场地，改造后的透水、保水地面面积大于室外地面总面积的8%；**

**3 透水地面的构造、维护未造成下渗地表水对地下水质的污染；**

**4 污染危险区设有良好的不透水构造，冲洗后的污水经回收或处理后达标排放；**

**5 具有与1～4款项相同效果的其他方式。**

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 1 对于透水良好地层的场地，透水地面面积宜大于室外人行地面总面积的28%。对于透水不良地层的场地，改造后的透水、保水地面面积大于室外地面总面积的8%。同时，透水地面的构造、维护未造成下渗地表水对地下水质的污染。2 污染危险区设有良好的不透水构造，冲洗后的污水经回收或处理后达标排放。3 具有与1～2款项相同效果的其他方式。 | 0.20.50.1 | 0.5～0.7 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1 总平面竣工图

2 地质勘查报告及批复

3 项目竣工环境保护验收报告及批复

4 给排水专业竣工图及设计说明

5 透水地面竣工图及说明（标明透水地面的位置、面积、比例、铺装材料）

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。5单击此处输入文字。6单击此处输入文字。 |

#### 4.4.5 建设场地的绿地率符合现行国家标准《城市用地分类与规划建设用地标准》GB 50137和国家有关绿地率的规定。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 建设场地的绿地率符合现行国家标准《城市用地分类与规划建设用地标准》GB 50137和国家有关绿地率的规定。 | 0.5 | 0.5 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1 国家或项目所在绿地率相关规定

2 总平面竣工图

3景观专业设计竣工图及设计说明（应包括苗木表及种植详图）

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。 |

#### 4.4.6建设场地绿植种类应多样，成活率不得低于90%，且符合生产环境要求。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 1 场地复层绿化，且采用乔木、灌木、草地等三种或三种以上植物；2 统计场地内乔木成活率，不得低于90%；3 绿植种类的选择符合生产环境要求。 | 0.5 | 0.5 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1景观专业竣工图及设计说明（应包括苗木表及种植详图）

2 在有污染物逸出的厂房周围种植情况统计和描述

3 植物成活率记录

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。 |

#### 4.4.7建设场地有利于可再生能源持续利用。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 1 对场地整体规划，使各建筑物的位置、朝向、高度不要影响室内外自然通风、自然采光和太阳辐射热的利用，为绿化植物提供生长所需的光照，并有利于严寒与寒冷地区的冬季挡风；2 场地经可再生能源资源评估，认定为合适采用的地区，场地规划时为将要利用的可再生能源提供无遮挡的场地。 | 0.5 | 0.5 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1 总平面竣工图

2可再生能源项目可研性报告

3可再生能源系统竣工图及设计说明

4 地质勘查报告及批复

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。5单击此处输入文字。 |

#### 4.4.8建设场地具有应对异常气候的应变能力，并符合下列要求：

**1重大建设项目先作气候可行性论证；**

**2暴雨多发地区采取防止暴雨时发生滑坡、泥石流和油料、化学危险品等污染水体的措施；**

**3 暴雪频繁地区采取防止暴雪压垮大跨度结构屋面建筑的措施；**

**4 台风、龙卷风频繁地区采取抗强风措施；**

**5 针对气候异常其他危害形式采取的相应措施。**

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 1重大建设项目先作气候可行性论证。2 暴雨多发地区采取防止暴雨时发生滑坡、泥石流和油料、化学危险品等污染水体的措施。3 暴雪频繁地区采取防止暴雪压垮大跨度结构屋面建筑的措施。4 台风、龙卷风频繁地区采取抗强风措施。5 针对气候异常其他危害形式采取的相应措施。 | 0.20.50.50.50.5 | 0.5～0.7 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1 项目气候可行性论证报告及批复

2 临山、临水工业建筑的防护设施竣工图、设计说明及相关影像资料

3 项目安全验收报告

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。 |

## 5节能与能源利用

| **名称** | **编号** | **标准条文** | **分值范围** | **必达分** | **自评得分** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5.1能源利用指标 | 5.1.1 | 工业建筑能耗的范围、计算和统计方法应符合本标准附录B的规定，单位产品（或单位建筑面积）工业建筑能耗指标应达到下列国内同行业水平：①基本水平；②先进水平；③领先水平。 | 2.0～4.0 | 2.0 | 2 |
| 5.1.2 | 设备的能效值分别符合下列要求：①空调、供暖系统的冷热源机组的能效值达到现行国家标准《冷水机组能效限定值及能源效率等级》GB 19577规定的2级及以上能效等级；②单元式空气调节机组的能效值达到现行国家标准《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》GB/T19576规定的3级及以上能效等级；③多联式空调机组的能效值达到现行国家标准《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》GB 21454规定的2级及以上能效等级；④风机、水泵等动力设备（消防设备除外）效率值达到现行国家标准《通风机能效限定值及节能评价值》GB 19761和《清水离心泵能效限定值及节能评价值》GB 19762规定的2级及以上能效等级；⑤锅炉效率达到现行国家标准《工业锅炉能效限定值及能效等级》GB 24500规定的2级及以上工业锅炉能效等级；⑥电力变压器效率达到现行国家标准《电力变压器能效限定值及能效等级》GB 24790规定的2级及以上能效等级；⑦配电变压器的能效限定值达到现行国家标准《三相配电变压器能效限定值及节能评价值》GB 20052的规定。 | 0.2～1.5 | — | 0 |
| 5.2节能 | 5.2.1 | 建筑围护结构的热工参数符合国家现行有关标准的规定。 | 0.8 | — | 0 |
| 5.2.2 | 有温湿度要求的厂房，其外门、外窗的气密性等级和开启方式符合要求。 | 0.6 | — | 0 |
| 5.2.3 | 合理利用自然通风。 | 1.1 | — | 0 |
| 5.2.4 | 主要生产及辅助生产的建筑外围护结构未采用玻璃幕墙。 | 0.6 | — | 0 |
| 5.2.5 | 电力系统的电压偏差、三相电压不平衡指标均符合现行国家有关标准的规定；电力谐波治理符合国家现行有关标准规定的限值和允许值；用电系统的功率因数优于国家现行有关标准和规定的限定值。 | 0.6～1.1 | — | 0 |
| 5.2.6 | 合理利用自然采光。 | 0.8 | — | 0 |
| 5.2.7 | 人工照明符合现行国家标准《建筑照明设计标准》GB 50034的要求：①在满足照度的情况下，照明功率密度值不高于现行国家标准《建筑照明设计标准》GB 50034的规定值；②在考虑显色性的基础上，选用发光效率高、寿命长的光源和高效率灯具及镇流器；③当采用人工照明光源时，设置调节的照明控制系统；有条件时采用智能照明系统。 | 0.6～0.8 | — | 0 |
| 5.2.8 | 风机、水泵等输送流体的公用设备合理采用流量调节措施。 | 0.8 | — | 0 |
| 5.2.9 | 按区域、建筑和用途分别设置各种用能的计量设备或装置，进行用能的分区、分类和分项计量。 | 0.8 | — | 0 |
| 5.2.10 | 在满足生产和人员健康前提下，洁净或空调厂房的室内空气参数、系统风量等的调整有明显节能效果。***注：如无洁净或空调厂房可不参评。*** | 1.1 | — | 0 |
| 5.2.11 | 采用有效措施，提高能源的综合利用率。 | 1.1 | — | 0 |
| 5.2.12 | 高大厂房合理采用辐射供暖系统。***注：非高大厂房可不参评。*** | 0.8 | — | 0 |
| 5.2.13 | 设有空调的车间采用有效的节能空调系统。***注：未设有空调的车间可不参评。*** | 0.6～0.8 | — | 0 |
| 5.2.14 | 根据工艺生产需要及室内、外气象条件，空调制冷系统合理地利用天然冷源。 | 0.6～0.8 | — | 0 |
| 5.2.15 | 设计时正确选用冷冻水的供回水温度，运行时合理设定冷冻水的供回水温度。 | 0.8 | — | 0 |
| 5.2.16 | 在满足生产工艺条件下，空调系统的划分、送回风方式（气流组织）合理并证实节能有效。 | 0.8 | — | 0 |
| 5.2.17 | 公用和电气设备（系统）设置有效的节能调节系统。 | 0.8 | — | 0 |
| 5.2.18 | 施工完毕后，对制冷、空调、供暖、通风和除尘等系统进行节能调试，调节功能正常。 | 0.6 | — | 0 |
| 5.3 能量回收 | 5.3.1 | 设置热回收系统，有效利用工艺过程和设备产生的余（废）热。 | 1.1 | — | 0 |
| 5.3.2 | 在有热回收条件的空调、通风系统中合理设置热回收系统。 | 0.8～1.1 | — | 0 |
| 5.3.3 | 对生产过程中产生的可作能源的物质采取回收和再利用措施。 | 0.8 | — | 0 |
| 5.4 可再生能源利用 | 5.4.1 | 工业建筑的供暖和空调合理采用地源热泵及其他可再生能源。 | 1.1 | — | 0 |
| 5.4.2 | 利用可再生能源供应的生活热水量不低于生活热水总量的10%。 | 0.6～0.8 | — | 0 |
| 5.4.3 | 合理利用空气的低品位热能。 | 0.6 | — | 0 |
| **总分** | 分值 |

### 5.1能源利用指标

#### 5.1.1工业建筑能耗的范围、计算和统计方法应符合本标准附录B的规定，单位产品（或单位建筑面积）工业建筑能耗指标应达到下列国内同行业水平：

**1基本水平；**

**2 先进水平；**

**3 领先水平。**

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 1工业建筑能耗指标达到国内同行业基本水平。2 工业建筑能耗指标达到国内同行业先进水平。3 工业建筑能耗指标达到国内同行业领先水平。 | 2.03.04.0 | 2.0～4.0 | 0 |

注：本条必达分为2.0分。

3 证明材料：

建议提交清单：

1 暖通专业竣工图及设计说明

2 动力专业竣工图及设计说明

3 给排水专业竣工图及设计说明

4 电气专业竣工图及设计说明

5项目建筑能耗运行记录

6项目建筑能耗指标统计分析报告

7项目建筑能源审计报告

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。5单击此处输入文字。6单击此处输入文字。7单击此处输入文字。8单击此处输入文字。 |

#### 5.1.2设备的能效值分别符合下列要求：

**1空调、供暖系统的冷热源机组的能效值达到现行国家标准《冷水机组能效限定值及能源效率等级》GB 19577规定的2级及以上能效等级；**

**2 单元式空气调节机组的能效值达到现行国家标准《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》GB/T19576规定的3级及以上能效等级；**

**3 多联式空调机组的能效值达到现行国家标准《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》GB 21454规定的2级及以上能效等级；**

**4 风机、水泵等动力设备（消防设备除外）效率值达到现行国家标准《通风机能效限定值及节能评价值》GB 19761和《清水离心泵能效限定值及节能评价值》GB 19762规定的2级及以上能效等级；**

**5 锅炉效率达到现行国家标准《工业锅炉能效限定值及能效等级》GB 24500规定的2级及以上工业锅炉能效等级；**

**6 电力变压器效率达到现行国家标准《电力变压器能效限定值及能效等级》GB 24790规定的2级及以上能效等级；**

**7 配电变压器的能效限定值达到现行国家标准《三相配电变压器能效限定值及节能评价值》GB 20052的规定。**

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 以下设备的能效值分别达到条文要求：1 空调、供暖系统的冷热源机组的能效值。2 单元式空气调节机组的能效值。3 多联式空调机组的能效值。4 风机、水泵等动力设备（消防设备除外）锅炉效率值。5 锅炉效率。6 电力变压器效率。7 配电变压器的能效限定值。 | 0.20.20.20.20.20.20.2 | 0.2～1.5 | 0 |

注：全部满足可得1.5分。

3 证明材料：

建议提交清单：

1 暖通专业竣工图及设计说明

2 动力专业竣工图及设计说明

3 给排水和电气专业竣工图及设计说明

4各公用设备能效值说明

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3 单击此处输入文字。4 单击此处输入文字。5单击此处输入文字。 |

### 5.2节能

#### 5.2.1建筑围护结构的热工参数符合国家现行有关标准的规定。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 围护结构的热工参数符合国家现行有关标准的规定。 | 0.8 | 0.8 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1 外墙、屋面保温材料性能检验报告，外窗传热系数检验报告

2 冷库、温室、烘房等的墙体和门的保温材料检验报告（必要时提供现场抽样检验报告）

3 建筑专业竣工图及设计说明（应包括热工计算书及围护结构做法详图）

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。 |

#### 5.2.2 有温湿度要求的厂房，其外门、外窗的气密性等级和开启方式符合要求。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 1 外窗气密性检验报告结果满足外门窗气密性不低于《建筑外门窗气密水密抗风压性能分级及检测方法》GB7106规定的6级；2 透明幕墙的气密性不应低于《建筑幕墙物理性能分级》GB/T15225规定的3级；3 外门、外窗开启方式有利于房间所需的正（负）压要求。 | 0.6 | 0.6 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单要求：

1建筑专业竣工图及设计说明

2外门、外窗产品说明书

3外窗气密性检验报告、现场抽样检验报告

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。 |

#### 5.2.3合理利用自然通风。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 自然通风有利于消除余热余湿或污染物。 | 1.1 | 1.1 | 0 |

**3 证明材料**

建议提交清单：

1 建筑专业竣工图及设计说明

2 现场效果测试结果或核查报告

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。 |

#### 5.2.4主要生产及辅助生产的建筑外围护结构未采用玻璃幕墙。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 主要生产及辅助生产的建筑外围护结构未采用玻璃幕墙。 | 0.6 | 0.6 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1建筑专业竣工图及设计说明

2 工艺专业竣工图及设计说明

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2 单击此处输入文字。3单击此处输入文字。 |

#### 5.2.5电力系统的电压偏差、[三相电压不平衡](http://baike.baidu.com/view/1211005.htm%22%20%5Ct%20%22_blank)指标均符合现行国家有关标准的规定；电力谐波治理符合国家现行有关标准规定的限值和允许值；用电系统的功率因数优于国家现行有关标准和规定的限定值。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 1功率因数优于国家现行有关标准和规定的限定值。2负荷平衡计算及电压偏差计算且符合《电能质量 三相电压不平衡》GB/T 15543和《电能质量 供电电压允许偏差》GB/T12325要求。3 电力谐波治理符合《电能质量 公用电网谐波》GB/T 14549规定的限值和允许值。 | 00.60.5 | 0.6～1.1 | 0 |

注：本条第1款为基本要求，必需满足。

3 证明材料：

建议提交清单：

1电气专业竣工图及设计说明

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2 单击此处输入文字。 |

#### 5.2.6合理利用自然采光。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 合理采用自然采光，有效减少照明能耗。 | 0.8 | 0.8 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1 建筑专业竣工图及设计说明

2 自然采光和日射得热分析报告

3典型区域采光系数检测报告

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。 |

#### 5.2.7 人工照明符合现行国家标准《建筑照明设计标准》GB 50034的要求：

**1 在满足照度的情况下，照明功率密度值不高于现行国家标准《建筑照明设计标准》GB 50034的规定值；**

**2 在考虑显色性的基础上，选用发光效率高、寿命长的光源和高效率灯具及镇流器；**

**3 当采用人工照明光源时，设置调节的照明控制系统；有条件时采用智能照明系统。**

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 1 在满足照度的情况下，照明功率密度值不高于现行国家标准《建筑照明设计标准》GB 50034的现行值。2 在考虑显色性的基础上，选用发光效率高、寿命长的光源和高效率灯具及镇流器。3 当采用人工照明光源时，设置调节的照明控制系统；有条件时采用智能照明系统。 | 00.60.2 | 0.6～0.8 | 0 |

注：本条第1款为基本要求，必需满足。

3 证明材料：

建议提交清单：

1电气专业竣工图及设计说明

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2 单击此处输入文字。 |

#### 5.2.8风机、水泵等输送流体的公用设备合理采用流量调节措施。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 合理采用台数控制、电机调速、风机入口导叶调节等流量调节措施。 | 0.8 | 0.8 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1暖通专业竣工图及设计说明

2 动力专业竣工图及设计说明

3 电气专业竣工图及设计说明

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。 |

#### 5.2.9按区域、建筑和用途分别设置各种用能的计量设备或装置，进行用能的分区、分类和分项计量。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 1 合理设置用能的分区、分类和分项计量；2 计量数据完备。 | 0.8 | 0.8 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1 暖通专业竣工图及设计说明

2 动力专业竣工图及设计说明

3 给排水专业竣工图及设计说明

4 电气专业竣工图及设计说明

5 能耗分区和分项计量记录

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。5单击此处输入文字。6单击此处输入文字。 |

#### 5.2.10在满足生产和人员健康前提下，洁净或空调厂房的室内空气参数、系统风量等的调整有明显节能效果。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 洁净或空调厂房的室内空气参数、系统风量等的调整有明显节能效果。 | 1.1 | 1.1 | 0 |

注：如无洁净或空调厂房可不参评。

3 证明材料：

建议提交清单：

1 暖通专业竣工图及设计说明

2 设计参数优化报告

3 调试报告、运行记录、检测报告或能耗计量记录

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。 |

#### 5.2.11采用有效措施，提高能源的综合利用率。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 措施合理，能源的综合利用率明显提高。 | 1.1 | 1.1 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1 动力专业竣工图及设计说明

2 电气专业竣工图及设计说明

3 暖通专业竣工图及设计说明

4运行能耗记录

5统计分析报告

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。5单击此处输入文字。6单击此处输入文字。 |

#### 5.2.12高大厂房合理采用辐射供暖系统。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 项目为高大厂房，且合理采用了辐射采暖系统。 | 0.8 | 0.8 | 0 |

注：非高大厂房可不参评。

3 证明材料：

建议提交清单：

1 暖通专业竣工图及设计说明

2 项目采用辐射采暖可行性分析报告

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3 单击此处输入文字。 |

#### 5.2.13设有空调的车间采用有效的节能空调系统。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 1 采用了节能空调系统，建筑能耗有效降低。2 采用了节能空调系统，建筑能耗显著降低。 | 0.60.8 | 0.6～0.8 | 0 |

注：未设有空调的车间可不参评。

3 证明材料：

建议提交清单：

1 暖通专业竣工图及设计说明

2 动力专业竣工图及设计说明

3 方案比较及节能分析报告

4 运行能耗记录和统计分析报告

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。5单击此处输入文字。 |

#### 5.2.14 根据工艺生产需要及室内、外气象条件，空调制冷系统合理地利用天然冷源。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 1 合理利用了天然冷源，建筑能耗有效降低。2 合理利用了天然冷源，建筑能耗显著降低。 | 0.60.8 | 0.6～0.8 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1 动力专业竣工图及设计说明

2 暖通专业竣工图及设计说明

3 技术措施分析报告

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4 单击此处输入文字。 |

#### 5.2.15 设计时正确选用冷冻水的供回水温度，运行时合理设定冷冻水的供回水温度。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 冷冻水供回水温度设定合理，记录完备。 | 0.8 | 0.8 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1动力专业竣工图及设计说明

2 暖通专业竣工图及设计说明

3 冷冻水温度确定计算书

4冷水机组运行记录

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4 单击此处输入文字。5单击此处输入文字。 |

#### 5.2.16 在满足生产工艺条件下，空调系统的划分、送回风方式（气流组织）合理并证实节能有效。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 合理划分系统和布置送、回（排）风口，采用分层空调、工位空调等节能方式。 | 0.8 | 0.8 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1暖通专业竣工图及设计说明

2 空调系统调试报告

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3 单击此处输入文字。 |

#### 5.2.17 公用和电气设备（系统）设置有效的节能调节系统。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 合理采用设备变频技术、智能控制技术、设备群控技术等节能调节措施，且运行正常。 | 0.8 | 0.8 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1 动力专业竣工图及设计说明

2 电气专业竣工图及设计说明

3 给排水专业竣工图及设计说明

4 暖通专业竣工图及设计说明

5 公用和电气设备系统运行操作维护手册

6 公用和电气设备系统调试报告

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。5单击此处输入文字。6单击此处输入文字。7单击此处输入文字。 |

#### 5.2.18 施工完毕后，对制冷、空调、供暖、通风和除尘等系统进行节能调试，调节功能正常。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 1 组织实施了节能调试，且有第三方出具的检测报告；2 自控系统参数设定合理。 | 0.6 | 0.6 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1 实施单位的调试组织计划和调试报告

2 第三方检测报告

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。 |

### 5.3能量回收

#### 5.3.1 设置热回收系统，有效利用工艺过程和设备产生的余（废）热。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 余热回收系统技术经济合理，运行稳定。 | 1.1 | 1.1 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1 工艺专业竣工图及设计说明

2 动力专业竣工图及设计说明

3 暖通专业竣工图及设计说明

4 项目余热回收系统运行记录及分析报告

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。5单击此处输入文字。 |

#### 5.3.2 在有热回收条件的空调、通风系统中合理设置热回收系统。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 1热回收系统具有一定的节能效果。2热回收系统节能效果显著。 | 0.81.1 | 0.8～1.1 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1 暖通专业竣工图及设计说明

2 技术措施技术经济分析报告

3 热回收系统主要工况性能测试报告和分析报告

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。 |

#### 5.3.3 对生产过程中产生的可作能源的物质采取回收和再利用措施。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 回收和再利用系统经技术经济合理，且运行正常。 | 0.8 | 0.8 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1 工艺专业竣工图及设计说明

2 动力专业竣工图及设计说明

3 回收和再利用措施分析报告

4 运行记录和节能统计分析报告

5 销售合同和发票复印件

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。5单击此处输入文字。6单击此处输入文字。 |

### 5.4 可再生能源利用

#### 5.4.1 工业建筑的供暖和空调合理采用地源热泵及其他可再生能源。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 可再生能源利用占暖通空调能耗不低于70%。 | 1.1 | 1.1 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1 暖通专业竣工图及设计说明

2 动力专业竣工图及设计说明

3 地源热泵及可再生能源系统运行记录和能耗统计分析报告

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。 |

#### 5.4.2 利用可再生能源供应的生活热水量不低于生活热水总量的10%。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 1 利用可再生能源供应的生活热水量不低于生活热水总量的10%。2 利用可再生能源供应的生活热水量不低于生活热水总量的50%。 | 0.60.8 | 0.6～0.8 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1 动力专业竣工图及设计说明

2 给排水专业竣工图及设计说明

3 可再生能源系统性能测试报告

4 可再生能源系统运行记录

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。5单击此处输入文字。 |

#### 5.4.3 合理利用空气的低品位热能。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 1 合理选用高性能热泵；2 空气源热泵供热量占空调供热量或生活热水供热量不低于30%。 | 0.6 | 0.6 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1 动力专业竣工图及设计说明

2 暖通专业竣工图及设计说明

3 给排水专业竣工图及设计说明

4 系统性能测试报告

5 系统运行记录

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。5单击此处输入文字。6单击此处输入文字。 |

## 6节水与水资源利用

| **名称** | **编号** | **标准条文** | **分值范围** | **必达分** | **自评得分** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 6.1 水资源利用指标 | 6.1.1 | 单位产品取水量的范围、计算和统计方法应符合本标准附录C的规定，单位产品取水量指标应达到下列国内同行业水平：①基本水平；②先进水平；③领先水平。 | 1.0～2.0 | 1.0 | 0 |
| 6.1.2 | 水重复利用率的计算和统计方法应符合本标准附录C的规定，水重复利用率应达到下列国内同行业水平：①基本水平；②先进水平；③领先水平。 | 1.0～2.0 | 1.0 | 0 |
| 6.1.3 | 蒸汽凝结水利用率的计算和统计方法应符合本标准附录C的规定，对生产过程中产生的蒸汽凝结水设置回收系统，蒸汽凝结水利用率达到下列国内同行业水平：①基本水平；②先进水平；③领先水平。 | 0.9～1.5 | — | 0 |
| 6.1.4 | 单位产品废水产生量的计算和统计方法应符合本标准附录C的规定，单位产品废水产生量达到下列国内同行业水平：①基本水平；②先进水平；③领先水平。 | 0.9～1.5 | — | 0 |
| 6.2 节水 | 6.2.1 | 生产工艺节水技术及其设施、设备处于国内同行业先进水平或领先水平。 | 0.6～0.8 | — | 0 |
| 6.2.2 | 设置工业废水再生回用系统，回用率达到国内同行业先进或领先水平。 | 0.6～0.8 | — | 0 |
| 6.2.3 | 合理采用其他介质的冷却系统替代常规水冷却系统。 | 0.6 | — | 0 |
| 6.2.4 | 采用适合本地的植物品种，或采用喷灌、微灌等髙效灌溉系统。 | 0.6 | — | 0 |
| 6.2.5 | 采取有效措施，减少用水设备和管网漏损。 | 0.6 | — | 0 |
| 6.2.6 | 合理规划屋面和地表雨水径流，合理确定雨水调蓄、处理及利用工程。 | 0.8 | — | 0 |
| 6.2.7 | 清洗、冲洗工器具等采用节水或免水技术。 | 0.6 | — | 0 |
| 6.2.8 | 给水系统采用分级计量，水表计量率符合现行国家标准《节水型企业评价导则》GB/T7119的要求。 | 0.8 | — | 0 |
| 6.3 水资源利用 | 6.3.1 | 综合利用各种水资源并符合所在地区水资源综合利用规划。 | 0.6 | — | 0 |
| 6.3.2 | 给水系统的安全性和可靠性符合国家现行有关标准的规定。 | 0.6 | — | 0 |
| 6.3.3 | 企业自备水源工程经有关部门批准，符合国家现行有关法规、政策、规划及标准的规定。 | 0.4 | — | 0 |
| 6.3.4 | 给水处理工艺先进，水质符合国家现行有关标准的规定。 | 0.6 | — | 0 |
| 6.3.5 | 按照用水点对水质、水压要求的不同，采用分系统供水。 | 0.8 | — | 0 |
| 6.3.6 | 生产用水部分或全部采用非传统水源。 | 0.4～0.6 | — | 0 |
| 6.3.7 | 景观用水、绿化用水、卫生间冲洗用水、清扫地面用水、消防用水及建筑施工用水等采用非传统水源。 | 0.8 | — | 0 |
| 6.3.8 | 排水系统完善，并符合所在地区的排水制度和排水工程规划。 | 0.6 | — | 0 |
| 6.3.9 | 按废水水质分流排水，排放水质符合国家现行有关标准的规定。 | 0.6 | — | 0 |
| 6.3.10 | 污、废水处理系统技术先进，且其排水水质优于国家现行有关标准的规定。 | 0.8 | — | 0 |
| **总分** | 分值 |

### 6.1水资源利用指标

#### 6.1.1单位产品取水量的范围、计算和统计方法应符合本标准附录C的规定，单位产品取水量指标应达到下列国内同行业水平：

**1基本水平；**

**2先进水平；**

**3领先水平。**

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 1 单位产品取水量达到国内同行业基本水平。2 单位产品取水量达到国内同行业先进水平。3 单位产品取水量达到国内同行业领先水平。 | 1.01.52.0 | 1.0～2.0 | 0 |

注：统计范围不包括非传统水源；本条必达分为1.0分。

3 证明材料：

建议提交清单：

1 给排水专业竣工图及设计说明

2 工艺专业竣工图及设计说明

3 企业用水量记录

4 产品年度产量统计记录

5 单位产品取水量计算书

6 项目竣工环境保护验收报告及批复

7 环保设施竣工验收审查报告

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。5单击此处输入文字。6单击此处输入文字。7单击此处输入文字。8单击此处输入文字。 |

#### 6.1.2水重复利用率的计算和统计方法应符合本标准附录C的规定，水重复利用率应达到下列国内同行业水平：

**1基本水平；**

**2先进水平；**

**3领先水平。**

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 1 水重复利用率达到国内同行业基本水平。2 水重复利用率达到国内同行业先进水平。3 水重复利用率达到国内同行业领先水平。 | 1.01.52.0 | 1.0～2.0 | 0 |

注：工业生产的重复利用水量是指工业企业内部循环利用的水量和直接或经处理后回收再利用的水量；本条必达分为1.0分。

3 证明材料：

建议提交清单：

1 给排水专业竣工图及设计说明

2 工艺专业竣工图及设计说明

3 水量平衡图（表）

4 水重复利用率计算书

5 企业用水量记录

6 项目竣工环境保护验收报告及批复

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。5单击此处输入文字。6单击此处输入文字。7单击此处输入文字。 |

#### 6.1.3 蒸汽凝结水利用率的计算和统计方法应符合本标准附录C的规定，对生产过程中产生的蒸汽凝结水设置回收系统，蒸汽凝结水利用率达到下列国内同行业水平：

**1 基本水平；**

**2 先进水平；**

**3 领先水平。**

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 1 蒸汽凝结水利用率达到国内同行业基本水平。2 蒸汽凝结水利用率达到国内同行业先进水平。3 蒸汽凝结水利用率达到国内同行业领先水平。 | 0.91.21.5 | 0.9～1.5 | 0 |

注：计算蒸汽凝结水利用量时需换算到标准状态下。

3 证明材料：

建议提交清单：

1 给排水专业竣工图及设计说明

2 水量平衡图（表）

3 蒸汽凝结水利用量记录

4 产汽设备产汽量记录

5 蒸汽凝结水利用率计算书

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。5单击此处输入文字。6单击此处输入文字。 |

#### 6.1.4 单位产品废水产生量的计算和统计方法应符合本标准附录C的规定，单位产品废水产生量达到下列国内同行业水平：

**1 基本水平；**

**2 先进水平；**

**3 领先水平。**

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 1 产品废水产生量达到国内同行业基本水平。2 产品废水产生量达到国内同行业先进水平。3 产品废水产生量达到国内同行业领先水平。 | 0.91.21.5 | 0.9～1.5 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1 给排水专业竣工图及设计说明

2 废水产生量记录

3 年产量记录

4 单位产品废水产生量计算书

5 环境影响评价报告书（表）及批复

6 环保设施竣工验收及批复

**4.实际提交材料：**

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。5单击此处输入文字。6单击此处输入文字。7单击此处输入文字。 |

### 6.2节水

#### 6.2.1生产工艺节水技术及其设施、设备处于国内同行业先进水平或领先水平。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 1 生产工艺节水技术及其设施、设备处于国内同行业先进水平。2 生产工艺节水技术及其设施、设备处于国内同行业领先水平。 | 0.60.8 | 0.6～0.8 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1 给排水专业竣工图及设计说明

2 工艺专业竣工图及设计说明

3 生产工艺流程图

4 用水设备、设施统计表（应包括技术参数）

5 节水措施分析报告

6 项目水资源综合利用报告

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。5单击此处输入文字。6单击此处输入文字。7单击此处输入文字。 |

#### 6.2.2 设置工业废水再生回用系统，回用率达到国内同行业先进或领先水平。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 1 工业废水回用率达到国内同行业先进水平。2 工业废水回用率达到国内同行业领先水平。 | 0.60.8 | 0.6～0.8 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1 废水处理工程竣工图及设计说明（应包括设计规模、进出水水质、处理工艺流程、设备及构筑物、控制系统等）

2 废水利用工程竣工图及设计说明（应包括输配水管网、设备及构筑物、计量仪表等）

3 废水回用量记录及回用率计算书

4水质检测报告

5 环境影响评价报告书（表）及批复

6 环保设施竣工验收报告

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。5单击此处输入文字。6单击此处输入文字。7单击此处输入文字。 |

#### 6.2.3 合理采用其他介质的冷却系统替代常规水冷却系统。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 1 其他介质的冷却系统运行正常；2 冷却系统运行能耗符合节能设备要求，噪声、振动等符合职业健康卫生要求。 | 0.6 | 0.6 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1 冷却系统（水冷却和非水冷却）竣工图及设计说明

2 采用其他介质冷却系统的分析报告

3 项目竣工环境保护验收报告及批复

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3 单击此处输入文字。4 单击此处输入文字。 |

#### 6.2.4 采用适合本地的植物品种，或采用喷灌、微灌等髙效灌溉系统。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 所选用的适合本地的植物生长状况良好或采用的高效灌溉系统运行正常。 | 0.6 | 0.6 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1 景观专业竣工图及设计说明（应包括苗木表、绿化灌溉方式、灌溉设施）

2 高效灌溉实景影像资料

3 所选植物适应性评价

4 当地气象资料（应包括当地年降水量及降水量季节分布、蒸发量、温度、日照）

5 灌溉用水量计录

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。5单击此处输入文字。6单击此处输入文字。 |

#### 6.2.5 采取有效措施，减少用水设备和管网漏损。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 采取合理措施，有效减少用水设备，避免管网漏损。 | 0.6 | 0.6 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1 给排水专业竣工图及设计说明（应包括计量装置三级设置系统图）

2 各级计量装置统计资料

3 漏损率计算书

4 管网试压报告

5 减少设备和管网漏损所采取的措施分析及实景影像资料

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。5单击此处输入文字。6单击此处输入文字。 |

#### 6.2.6 合理规划屋面和地表雨水径流，合理确定雨水调蓄、处理及利用工程。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 1 通过技术经济比较，合理规划地表与屋面雨水径流途径，确定雨水集蓄及利用方案；2 雨水收集、调蓄、处理及利用或渗透工程经验收合格，运行正常。 | 0.8 | 0.8 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1 雨水排水系统竣工图及设计说明

2 雨水利用工程竣工图、设计说明（应包括设计规模、设计进出水水质、雨水利用输配水管网、设备及构筑物）及实景影像资料

3 雨水利用工程出水水质检测报告

4 雨水利用量记录

5 当地气象资料（应包括当地年降水量及降水量季节分布、蒸发量、温度、日照）

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3 单击此处输入文字。4单击此处输入文字。5单击此处输入文字。6 单击此处输入文字。 |

#### 6.2.7 清洗、冲洗工器具等采用节水或免水技术。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 1 节水或免水清洗、冲洗系统运行正常；2 节水清洗水量计量资料完整。 | 0.6 | 0.6 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1 节水或免水清洗、冲洗工艺竣工图、设计说明及实景影像资料

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。 |

#### 6.2.8 给水系统采用分级计量，水表计量率符合现行国家标准《节水型企业评价导则》GB/T7119的要求。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 1主要用水部位水表分三级设置；2 水表计量率及水表精度满足《节水型企业评价导则》GB/T 7119要求；3 水量计量资料完整，计量系统运行正常。 | 0.8 | 0.8 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1 给排水专业竣工图及设计说明（应包括计量仪表系统图、型号及物理参数、水表配备系统示意图等）

2 至少一年各水表计量记录

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。 |

### 6.3水资源利用

#### 6.3.1 综合利用各种水资源并符合所在地区水资源综合利用规划。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 1当地水资源状况、气象条件说明符合实际；2 生产取（用）、生活及其他取（用）水量三级统计资料完整。 | 0.6 | 0.6 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1 当地水资源状况及气象资料（应包括当地年降水量及降水量季节分布、蒸发量、温度、日照）

2 市政设施情况

3 当地政府的节水政策

4 环境影响评价报告书（表）及批复

5 项目水资源综合利用规划

6 至少一年的市政自来水及非传统水资源各级水表统计资料

7 给排水专业竣工图及设计说明（应包括室内外工程、水表配备系统示意图）

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。5单击此处输入文字。6单击此处输入文字。7单击此处输入文字。8单击此处输入文字。 |

#### 6.3.2 给水系统的安全性和可靠性符合国家现行有关标准的规定。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 给排水系统安全可靠，运行正常，供水水质符合现行国家标准要求。 | 0.6 | 0.6 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1给水系统竣工图及设计说明

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。 |

#### 6.3.3 企业自备水源工程经有关部门批准，符合国家现行有关法规、政策、规划及标准的规定。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 自备水源工程经水行政主管部门批准，枯水流量保证率设置合理，系统运行正常。 | 0.4 | 0.4 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1 当地工业取水的有关政策文件

2 当地水资源现状资料

3 自备水源工程批复

4 自备水源工程竣工图、设计说明及工程验收合格报告

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。5 单击此处输入文字。 |

#### 6.3.4 给水处理工艺先进，水质符合国家现行有关标准的规定。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 1给水处理工艺先进，系统在节能、对人体健康和环境影响等方面符合国家和行业有关标准要求；2 给水系统运行正常，供水水质达到相关水质标准要求。 | 0.6 | 0.6 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1 给水处理工程竣工图及设计说明（应包括配电及控制系统等）

2 水处理设备清单（应包括能耗等级、效率、噪声值参数资料等）

3 水质监测报告

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。 |

#### 6.3.5 按照用水点对水质、水压要求的不同，采用分系统供水。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 分质、分压供水系统设置合理，运行正常。 | 0.8 | 0.8 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1给排水专业竣工图及设计说明

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。 |

#### 6.3.6 生产用水部分或全部采用非传统水源。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 1 生产用水采用的非传统水源量不低于30%。2 生产用水全部采用非传统水源。 | 0.40.6 | 0.4～0.6 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1 给排水专业竣工图及设计说明（应包括水表配备系统示意图）

2 各级水表计量统计资料（如项目自行提供非传统水源，需提供处理水质检测报告）

3 当地气象资料（应包括当地年降水量及降水量季节分布、蒸发量、温度、日照）

4 生产工艺流程图

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。5单击此处输入文字。 |

#### 6.3.7 景观用水、绿化用水、卫生间冲洗用水、清扫地面用水、消防用水及建筑施工用水等采用非传统水源。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 景观用水、绿化用水、卫生间冲洗用水、清扫地面用水、消防用水及建筑施工用水等非传统水源利用率不低于50%。 | 0.8 | 0.8 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1 给排水专业竣工图及设计说明（应包括水表配备系统示意图）

2 各级水表用水量统计资料（如项目自行提供非传统水源，需提供给水处理工程竣工图、设计说明及水质检测报告）

3 当地气象资料（应包括当地年降水量及降水量季节分布、蒸发量、温度、日照）

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。 |

#### 6.3.8 排水系统完善，并符合所在地区的排水制度和排水工程规划。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 排水系统设计合理，运行正常，外排水质达到相应标准要求。 | 0.6 | 0.6 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1 给排水专业竣工图及设计说明（应包括建筑给排水和室外工程设计资料）

2 水量平衡图（表）

3 当地排水工程规划或者相关资料

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。 |

#### 6.3.9 按废水水质分流排水，排放水质符合国家现行有关标准的规定。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 1工业废水排水来源清晰，根据废水水质合理设置分流排水，废水排水系统运行正常；2 排放水质符合相应行业末端处理前水质指标要求。 | 0.6 | 0.6 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1 给排水专业竣工图及设计说明（应包括室内外工程设计资料）

2 生产废水排水水质检测报告

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3 单击此处输入文字。 |

#### 6.3.10 污、废水处理系统技术先进，且其排水水质优于国家现行有关标准的规定。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 1污、废水处理系统技术先进，运行稳定，在节能、对人体健康和环境影响等方面符合国家和行业有关标准要求；2排水系统运行正常；3排水水质、水量明显优于有关标准要求。 | 0.8 | 0.8 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1 污、废水处理工程竣工图及设计说明（应包括设计规模、进出水水质、处理工艺流程、设备及构筑物、控制系统等）

2水质监测报告

3 当地排水管理文件（如委托处理，需提供委托处理协议及被委托单位资质）

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。 |

## 7节材与材料资源利用

| **名称** | **编号** | **标准条文** | **分值范围** | **必达分** | **自评得分** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7.1 节材 | 7.1.1 | 合理采用下列节材措施：①工艺、建筑、结构、设备一体化设计；②土建与室内外装修一体化设计；③根据工艺要求，建筑造型要素简约，装饰性构件适度。 | 0.7～1.2 | — | 0 |
| 7.1.2 | 采用资源消耗少和环境影响小的建筑结构体系。 | 0.9 | — | 0 |
| 7.1.3 | 建筑材料和制品的耐久性措施符合国家现行有关标准的规定。 | 0.7 | — | 0 |
| 7.1.4 | 钢结构厂房单位建筑面积用钢量优于同行业同类型厂房的全国平均水平。***注：非钢结构厂房可不参评。*** | 0.7～1.2 | — | 0 |
| 7.2 材料资源利用 | 7.2.1 | 不得使用国家禁止使用的建筑材料或建筑产品。 | 0.7 | 0.7 | 0 |
| 7.2.2 | 采用下列建筑材料、建筑制品及技术：①国家批准的推荐建筑材料或产品；②主要厂房建筑结构材料合理采用高性能混凝土或高强度钢；③复合功能材料；④工厂化生产的建筑制品；⑤与1～4款项效果相同的其他建筑材料、建筑制品或新技术。 | 0.7～1.2 | — | 0 |
| 7.2.3 | 场地内既有建筑、设施或原有建筑的材料，经合理处理或适度改造后继续利用。***注：如规划场地内无既有建筑，或旧建筑已经超过结构安全年限，或旧建筑面积过小，可不参评。*** | 0.7 | — | 0 |
| 7.2.4 | 在保证性能的前提下，使用以废弃物为原料生产的建筑材料，占可用同类建筑材料总量的比例不低于30%。 | 0.7 | — | 0 |
| 7.2.5 | 在建筑设计选材时考虑材料的可循环使用性能。在保证安全和不污染环境的情况下，可再循环材料使用量占所用相应建筑材料总量的10%以上。 | 0.9 | — | 0 |
| 7.2.6 | 主要建筑材料占相应材料量60%以上的运输距离符合下列要求：①混凝土主要原料（水泥、骨料、矿物掺合料）在400km以内；②预制建筑产品在500km以内；③钢材在1100km以内。 | 0.9 | — | 0 |
| 7.2.7 | 使用的建筑材料和产品的性能参数与有害物质的限量应符合现行国家有关标准的规定。 | 0.9 | 0.9 | 0 |
| **总分** | 分值 |

### 7.1 节材

#### 7.1.1 合理采用下列节材措施：

**1 工艺、建筑、结构、设备一体化设计；**

**2 土建与室内外装修一体化设计；**

**3 根据工艺要求，建筑造型要素简约，装饰性构件适度。**

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 1 工艺、建筑、结构、设备一体化设计。2 土建与室内外装修一体化设计。3 建筑造型要素简约，装饰构件造价低于土建和装修总造价的5‰。 | 0.50.40.3 | 0.7～1.2 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1 建筑效果图及实景影像资料

2 建筑和装修专业竣工图及设计说明

3结构专业竣工图及设计说明

4土建工程和装饰装修工程决算书

5装饰性构件造价比例计算书（应注明装饰性构件功能和用量）

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。5单击此处输入文字。6 单击此处输入文字。 |

#### 7.1.2 采用资源消耗少和环境影响小的建筑结构体系。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 建筑主结构采用钢结构、砌体结构（除粘土砖砌体）、木结构和预制混凝土结构等资源消耗少和环境影响小的结构体系。 | 0.9 | 0.9 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1建筑效果图及实景影像资料

2 建筑专业竣工图及设计说明

3 结构专业竣工图及设计说明

4 建筑物用料指标计算书

5 结构体系优化论证报告

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。5单击此处输入文字。6单击此处输入文字。 |

#### 7.1.3 建筑材料和制品的耐久性措施符合国家现行有关标准的规定。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 1 混凝土耐久性合乎建筑设计年限的要求；2 对建筑构件采用防护措施提高耐久性；3 贮水或高湿环境建筑部位合乎抗渗性要求；4 腐蚀性较高或其他特殊环境中的建筑结构进行相应处理。 | 0.7 | 0.7 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1建筑专业竣工图及设计说明

2 结构专业竣工图及设计说明

3 工程材料决算书

4 涂料工程验收报告

5 抗腐蚀或抗渗透混凝土进厂验收单

6 混凝土抗腐蚀或抗渗透性检验报告

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。5单击此处输入文字。6单击此处输入文字。7单击此处输入文字。 |

#### 7.1.4 钢结构厂房单位建筑面积用钢量优于同行业同类型厂房的全国平均水平。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 1 钢结构厂房单位建筑面积用钢量优于同行业同类型厂房的全国平均水平。2 钢结构厂房单位建筑面积用钢量明显优于同行业同类型厂房的全国平均水平。 | 0.71.2 | 0.7～1.2 | 0 |

注：非钢结构厂房可不参评。

3 证明材料：

建议提交清单：

1 建筑效果图、厂房内实景影像资料

2 建筑专业竣工图及设计说明

3 结构专业竣工图及设计说明

4 建筑钢结构荷载计算书

5 建筑土建工程决算书

6 建筑物用钢量指标计算书

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。5单击此处输入文字。6单击此处输入文字。7单击此处输入文字。 |

### 7.2 材料资源利用

#### 7.2.1 不得使用国家禁止使用的建筑材料或建筑产品。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 未使用国家禁止使用的建筑材料或建筑产品。 | 0.7 | 0.7 | 0 |

注：本条必达分为0.7分。

3 证明材料：

建议提交清单：

1 建筑和装修专业竣工图及设计说明

2 结构专业竣工图及设计说明

3 土建和装修工程材料决算书

4 本地推荐、禁止和限制使用建筑材料名录

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。5单击此处输入文字。 |

#### 7.2.2 采用下列建筑材料、建筑制品及技术：

**1 国家批准的推荐建筑材料或产品；**

**2 主要厂房建筑结构材料合理采用高性能混凝土或高强度钢；**

**3 复合功能材料；**

**4 工厂化生产的建筑制品；**

**5 与1～4款项效果相同的其他建筑材料、建筑制品或新技术。**

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 1 采用国家、行业和地方批准的推荐建材、产品。2 主要厂房建筑结构材料合理采用高性能混凝土或高强度钢。3 采用复合功能材料。4 采用工厂化生产的建筑用预制混凝土构件、预制钢结构件、商品混凝土、预拌砂浆等，种类不少于5项。5 与1～4款项效果相同的其他建筑材料、建筑制品或新技术。 | 0.20.40.30.30.1 | 0.7～1.2 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1 建筑和装修专业竣工图及设计说明

2 结构专业竣工图及设计说明

3 土建和装修工程材料决算书

4 本地推荐、禁止和限制使用建筑材料名录

5 当地推广建筑材料、产品和工艺名录

6 高强度钢材和钢筋的使用率计算书

7 竖向承重C50以上高性能混凝土使用率计算书

8 复合功能材料使用说明

9 工厂化生产的建筑制品清单

10 以上材料制品的出厂质量证明、进场报告

11 高强度钢材和C50以上混凝土检验报告单

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。5单击此处输入文字。6单击此处输入文字。7单击此处输入文字。8单击此处输入文字。9单击此处输入文字。10单击此处输入文字。11单击此处输入文字。12单击此处输入文字。 |

#### 7.2.3 场地内既有建筑、设施或原有建筑的材料，经合理处理或适度改造后继续利用。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 合理利用了既有建筑、设施或原有建筑的材料。 | 0.7 | 0.7 | 0 |

注：如规划场地内无既有建筑，或旧建筑已经超过结构安全年限，或旧建筑面积过小，可不参评。

3 证明材料：

建议提交清单：

1 建筑和装修专业竣工图及设计说明

2 既有建筑改造方案

3 土建和装修工程材料决算书

4 总平面竣工图（应标明旧建筑位置）

5 既有建筑竣工图和实景影像资料

6 既有建筑结构安全性检测与鉴定报告

7 再利用建材使用率计算书

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。5单击此处输入文字。6单击此处输入文字。7单击此处输入文字。8单击此处输入文字。 |

#### 7.2.4 在保证性能的前提下，使用以废弃物为原料生产的建筑材料，占可用同类建筑材料总量的比例不低于30%。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 1 在保证安全和健康环保的前提下，使用以废弃物或生物质材料为原料骨料生产的建材；2 废弃物建材的用量，在建筑土建装修工程的同类建筑材料中，用量比例不低于30%；3 废弃物建材中的废弃物含量不低于20%。 | 0.7 | 0.7 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1 建筑和装修专业竣工图及设计说明

2 土建和装修工程材料决算书

3 选用的废弃物建材说明

4 废弃物建材出厂证明和进场记录

5 废弃物建材使用率计算书

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。5单击此处输入文字。6单击此处输入文字。 |

#### 7.2.5 在建筑设计选材时考虑材料的可循环使用性能。在保证安全和不污染环境的情况下，可再循环材料使用量占所用相应建筑材料总量的10%以上。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 可再循环材料使用量占所用相应建筑材料总量的10%以上。 | 0.9 | 0.9 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1 建筑和装修专业竣工图及设计说明

2 土建和装修工程材料决算书

3 选用的循环材料说明（应包括名称、种类、用量、所占比例、使用部位等）

4 可再循环材料使用率计算书

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。5单击此处输入文字。 |

#### 7.2.6主要建筑材料占相应材料量60%以上的运输距离符合下列要求：

**1 混凝土主要原料（水泥、骨料、矿物掺合料）在400km以内；**

**2 预制建筑产品在500km以内；**

**3 钢材在1100km以内。**

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 1 60%以上混凝土主要原料（水泥、骨料、矿物掺合料）运输距离在400km以内；2 60%以上预制建筑产品运输距离在500km以内；3 60%以上钢材运输距离在1100km以内。 | 0.9 | 0.9 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1 建筑和装修专业竣工图及设计说明

2 结构专业竣工图及设计说明

3土建和装修工程材料决算书

4混凝土、预制建筑构件和钢材的选取说明和运输比例计算书

5混凝土、预制建筑构件和钢材的供货合同

6混凝土、预制建筑构件和钢材的出厂证明和进场验收

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。5单击此处输入文字。6单击此处输入文字。7单击此处输入文字。 |

#### 7.2.7 使用的建筑材料和产品的性能参数与有害物质的限量应符合现行国家有关标准的规定。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

注：本条必达分为0.7分。

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 1 所有室内装修材料和产品的有害物含量，必须满足GB18580～18587的要求；2 选用的混凝土，其因外加剂作用而释放氨的量，必须满足GB18588的要求；3 工业建筑主体和内外装修工程，选用无机材料的天然放射性核素的放射性比活度，必须满足GB6566的要求；4 其他可能含有危险或有害物质的建材满足相应标准。 | 0.9 | 0.9 | 0 |

注：本条必达分为0.9分。

3 证明材料：

建议提交清单：

1 建筑和装修专业竣工图及设计说明

2 土建和装修工程材料决算书

3 装修建材产品的有害物含量检验报告

4 装修建材的进场报告

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。5单击此处输入文字。 |

## 8室外环境与污染物控制

| **名称** | **编号** | **标准条文** | **分值范围** | **必达分** | **自评得分** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 8.1 环境影响 | 8.1.1 | 建设项目的环境影响报告书（表）应获得批准。 | 0.6 | 0.6 | 0 |
| 8.1.2 | 建设项目配套建设的环境保护设施已通过有关环境保护行政主管部门竣工验收。 | 0.6 | — | 0 |
| 8.2 水、气、固体污染物控制 | 8.2.1 | 废水中有用物质进行回收利用指标达到下列国内同行业水平：①基本水平；②先进水平；③领先水平。 | 0.6～1.1 | — | 0 |
| 8.2.2 | 废气中有用气体的回收利用率达到下列国内同行业水平：①基本水平；②先进水平；③领先水平。 | 0.6～1.1 | — | 0 |
| 8.2.3 | 固体废物回收利用指标达到下列国内同行业水平：①基本水平；②先进水平；③领先水平。 | 0.6～1.1 | — | 0 |
| 8.2.4 | 末端处理前水污染物指标应符合或优于本行业现行清洁生产标准的规定；经末端处理后，水污染物最高允许排放浓度符合或应优于国家现行有关污染物排放标准的规定；排放废水中有关污染物排放总量符合或应优于国家现行污染物总量控制指标的规定。 | 0.6～1.2 | 0.6 | 0 |
| 8.2.5 | 大气污染物的排放浓度、排放速率和无组织排放浓度值应符合或优于国家现行有关污染物排放标准的规定；排放废气中有关污染物排放总量应符合或优于国家现行污染物总量控制指标的规定。 | 0.6～0.8 | 0.6 | 0 |
| 8.2.6 | 固体废物的贮存和处置符合国家现行有关标准的规定，在分类收集和处理固体废物的过程中采取无二次污染的预防措施。 | 0.8 | — | 0 |
| 8.2.7 | 危险废物处置符合国家现行有关标准的规定。 | 0.6 | — | 0 |
| 8.3 室外噪声与振动控制 | 8.3.1 | 厂界环境噪声符合现行国家标准《工业企业厂界噪声排放标准》GB12348的规定。 | 1.1 | — | 0 |
| 8.3.2 | 工艺设备、公用设施产生的振动采取减振、隔振措施，振动强度符合现行国家标准《城市区域环境振动标准》GB10070的规定。 | 0.8 | — | 0 |
| 8.4 其他污染控制 | 8.4.1 | 建筑玻璃幕墙、灯光设置、外墙饰面材料等所造成的光污染符合国家现行有关标准的规定。 | 0.8 | — | 0 |
| 8.4.2 | 电磁辐射环境影响报告书（表）已获批准，电磁辐射环境影响优于现行国家标准《电磁辐射防护规定》GB8702的规定。 | 0.6 | — | 0 |
| 8.4.3 | 使用和产生的温室气体和破坏臭氧层的物质排放符合国家有关规定。 | 0.8 | — | 0 |
| **总分** | 分值 |

### 8.1 环境影响

#### 8.1.1 建设项目的环境影响报告书（表）应获得批准。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 建设项目环境影响报告书（表）获得批准。 | 0.6 | 0.6 | 0 |

注：本条必达分为0.6分。

3 证明材料：

建议提交清单：

1 总平面竣工图

2 项目竣工环境保护验收报告及批复

3 项目“三同时”相关文件

4 项目“三同时”相关验收文件及检测报告

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。5单击此处输入文字。 |

#### 8.1.2 建设项目配套建设的环境保护设施已通过有关环境保护行政主管部门竣工验收。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 建设项目配套建设的环境保护设施已通过有关环境保护行政主管部门竣工验收。 | 0.6 | 0.6 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1 总平面竣工图

2 各专业竣工图及设计说明

3 项目竣工环境保护验收报告及批复

4 项目“三同时”相关文件

5 项目“三同时”相关验收文件及检测报告

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。5单击此处输入文字。6单击此处输入文字。 |

### 8.2 水、气、固体污染物控制

#### 8.2.1 废水中有用物质进行回收利用指标达到下列国内同行业水平：

**1 基本水平；**

**2 先进水平；**

**3 领先水平。**

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 1 废水中有用物质的回收利用指标达到国内基本水平。2 废水中有用物质的回收利用指标达到国内先进水平。3 废水中有用物质的回收利用指标达到国内领先水平。 | 0.60.81.1 | 0.6～1.1 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1 给排水专业竣工图及设计说明

2 有用物质回收工艺设计资料

3 近期的水检测报告

4 有用物质回收利用资料

5 监理单位的记录文件

6 项目竣工环境保护验收报告及批复

7 项目“三同时”相关文件

8 项目“三同时”相关验收文件及检测报告

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。5单击此处输入文字。6单击此处输入文字。7单击此处输入文字。8单击此处输入文字。9单击此处输入文字。 |

#### 8.2.2 废气中有用气体的回收利用率达到下列国内同行业水平：

**1 基本水平；**

**2 先进水平；**

**3 领先水平。**

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 1 废气中有用气体的回收利用率达到国内基本水平。2 废气中有用气体的回收利用率达到国内先进水平。3 废气中有用气体的回收利用率达到国内领先水平。 | 0.60.81.1 | 0.6～1.1 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单

1 工艺专业竣工图及设计说明

2 暖通专业竣工图及设计说明

3 有用气体回收利用率计算书

4 废气气体检测报告

5 项目竣工环境保护验收报告及批复

6 项目“三同时”相关文件

7 项目“三同时”相关验收文件及检测报告

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。5单击此处输入文字。6单击此处输入文字。7单击此处输入文字。8单击此处输入文字。 |

#### 8.2.3 固体废物回收利用指标达到下列国内同行业水平：

**1 基本水平；**

**2 先进水平；**

**3 领先水平。**

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 1 固体废物回收利用指标达到国内基本水平。2 固体废物回收利用指标达到国内先进水平。3 固体废物回收利用指标达到国内领先水平。 | 0.60.81.1 | 0.6～1.1 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1 固体废物回收利用率计算书

2固体废物回收利用记录及实景影像资料

3固体废物回收利用记录

4项目竣工环境保护验收报告及批复

5项目“三同时”相关文件

6项目“三同时”相关验收文件及检测报告

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。5单击此处输入文字。6单击此处输入文字。 |

#### 8.2.4 末端处理前水污染物指标应符合或优于本行业现行清洁生产标准的规定；经末端处理后，水污染物最高允许排放浓度符合或应优于国家现行有关污染物排放标准的规定；排放废水中有关污染物排放总量符合或应优于国家现行污染物总量控制指标的规定。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 1 末端处理前水污染物指标符合本行业清洁生产国家现行标准的规定；经末端处理后水污染物最高允许排放浓度及排放废水中有关污染物排放总量符合国家现行规定。2 末端处理前水污染物指标明显优于本行业清洁生产国家现行标准的规定；经末端处理后水污染物最高允许排放浓度及排放废水中有关污染物排放总量明显优于国家现行规定。 | 0.61.2 | 0.6～1.2 | 0 |

注：本条必达分为0.6分。

3 证明材料：

建议提交清单：

1 各专业竣工图及设计说明

2 项目竣工环境保护验收报告及批复

3 项目“三同时”相关文件

4 项目“三同时”相关验收文件及检测报告

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。5单击此处输入文字。 |

#### 8.2.5 大气污染物的排放浓度、排放速率和无组织排放浓度值应符合或优于国家现行有关污染物排放标准的规定；排放废气中有关污染物排放总量应符合或优于国家现行污染物总量控制指标的规定。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 1 大气污染物的排放浓度、速率和无组织排放浓度符合国家现行规定；排放废气中有关污染物总量符合国家污染物总量控制规定。2 大气污染物的排放浓度、速率和无组织排放浓度明显优于国家现行规定；排放废气中有关污染物总量明显优于国家污染物总量控制规定。 | 0.60.8 | 0.6～0.8 | 0 |

注：本条必达分为0.6分。

3 证明材料：

建议提交清单：

1 各专业竣工图及设计说明

2 项目竣工环境保护验收报告及批复

3 项目“三同时”相关文件

4 项目“三同时”相关验收文件及检测报告

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。5 单击此处输入文字。 |

#### 8.2.6 固体废物的贮存和处置符合国家现行有关标准的规定，在分类收集和处理固体废物的过程中采取无二次污染的预防措施。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 1 固体废弃物收集、贮存、运输、利用、处置时符合国家相应规定；2 分类收集和处理固体废物的过程中采取防扬散、防流失、防渗漏或者其他防止二次污染环境的措施。 | 0.8 | 0.8 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1 总平面竣工图

2 工艺过程中产生污染物的有关记录

3 项目竣工环境保护验收报告及批复

4 项目“三同时”有关文件

5 项目“三同时”相关验收文件及检测报告

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。5单击此处输入文字。6单击此处输入文字。 |

#### 8.2.7 危险废物处置符合国家现行有关标准的规定。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 危险废弃物安全处理，排放达到相关标准要求；或与有资质的第三方签订危险废弃物处置合同。 | 0.6 | 0.6 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1 项目竣工环境保护验收报告及批复

2 危险废弃物处置设施竣工图及设计说明

3 与有资质第三方签订的危险废弃物处置合同

4 危险废弃物处置记录

5 项目“三同时”相关文件

6 项目“三同时”相关验收文件及检测报告

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。5单击此处输入文字。6单击此处输入文字。7单击此处输入文字。 |

### 8.3室外噪声与振动控制

#### 8.3.1. 厂界环境噪声符合现行国家标准《工业企业厂界噪声排放标准》GB12348的规定。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 厂界环境噪声符合现行国家标准规定。 | 1.1 | 1.1 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1 隔声降噪设施竣工图及设计说明

2 降噪措施设备清单

3 环境检测报告

4 项目竣工环境保护验收报告及批复

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。5单击此处输入文字。 |

#### 8.3.2 工艺设备、公用设施产生的振动采取减振、隔振措施，振动强度符合现行国家标准《城市区域环境振动标准》GB10070的规定。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 工艺设备、公用设施采用减振、隔振措施，振动强度符合现行国家标准要求。 | 0.8 | 0.8 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单**：**

1 相关专业竣工图及设计说明

2 减振、隔振设施竣工图及设计说明

3 噪声检测报告

4 项目竣工环境保护验收报告及批复

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。5 单击此处输入文字。 |

### 8.4其他污染控制

#### 8.4.1 建筑玻璃幕墙、灯光设置、外墙饰面材料等所造成的光污染符合国家现行有关标准的规定。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 建筑玻璃幕墙、灯光设置、外墙饰面材料等所造成的光污染符合国家现行有关标准的规定。 | 0.8 | 0.8 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1 建筑专业竣工图及设计说明（应包括外墙饰面材料参数）

2 玻璃幕墙专项设计资料（应包括光污染分析说明）

3 室外景观照明竣工图及设计说明（应包括光污染分析说明）

4 玻璃幕墙主材的产品说明书及其反射比性能检测报告

5 外墙饰面材料产品说明书及光反射性能检测报告

6 玻璃幕墙现场实景影像资料

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。5单击此处输入文字。6单击此处输入文字。7单击此处输入文字。 |

#### 8.4.2 电磁辐射环境影响报告书（表）已获批准，电磁辐射环境影响优于现行国家标准《电磁辐射防护规定》GB8702的规定。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 电磁辐射环境影响优于国家、行业和地方现行有关标准的规定。 | 0.6 | 0.6 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1 电磁辐射环境影响报告书及批复（豁免水平以上的电磁辐射建设项目）

2 项目竣工环境保护验收报告及批复

3 项目“三同时”相关文件

4 项目“三同时”相关验收文件及检测报告

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。5单击此处输入文字。 |

#### 8.4.3 使用和产生的温室气体和破坏臭氧层的物质排放符合国家有关规定。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 工业生产中所使用的气体原料、液体介质等所产生的温室气体和破坏臭氧层的物质排放符合国家有关规定。 | 0.8 | 0.8 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1相关专业竣工图及设计说明

2制冷机产品说明书

3温室气体相关的制冷剂和工业生产原料、液体介质使用、购销记录

4项目竣工环境保护验收报告及批复

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。5单击此处输入文字。 |

## 9室内环境与职业健康

| **名称** | **编号** | **标准条文** | **分值范围** | **必达分** | **自评得分** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 9.1 室内环境 | 9.1.1 | 厂房内的空气温度、湿度、风速符合国家现行《工业企业设计卫生标准》GBZ1的规定。 | 1.0 | — | 0 |
| 9.1.2 | 辅助生产建筑的室内空气质量符合国家现行有关标准的规定。 | 1.0 | — | 0 |
| 9.1.3 | 工作场所有害因素职业接触限值符合国家现行有关标准的规定，满足职业安全卫生评价的规定。如采取工程控制技术措施仍达不到上述标准要求的，根据实际情况采取了适宜的个人防护措施。 | 1.2～1.6 | — | 0 |
| 9.1.4 | 室内最小新风量应符合国家现行有关卫生标准的规定。 | 1.0 | 1.0 | 0 |
| 9.1.5 | 建筑围护结构内部和表面（含冷桥部位）无结露、发霉等现象。 | 1.0 | — | 0 |
| 9.1.6 | 工作场所照度、统一眩光值、一般显色指数等指标满足现行国家标准《建筑照明设计标准》GB50034的规定。 | 1.0 | — | 0 |
| 9.1.7 | 工作场所产生的噪声采取了减少噪声污染和隔声措施，建筑物及其相邻建筑物的室内噪声限值符合国家现行有关标准的规定。如采取工程控制技术措施仍达不到上述标准要求的，根据实际情况采取了有效的个人防护措施。 | 1.0～1.4 | — | 0 |
| 9.2 职业健康 | 9.2.1 | 可能产生职业病危害的建设项目，按照现行国家《建设项目职业病危害预评价技术导则》GBZ/T196的规定进行了预评价，在竣工验收前按照现行国家《建设项目职业病危害控制效果评价技术导则》GBZ/T197的规定进行了职业病危害控制效果的评价，验收合格；运行后对相关员工进行定期体检。 | 1.2 | — | 0 |
| 9.2.2 | 工作场所产生的振动采取了减少振动危害或隔振措施，手传振动接振强度、全身振动强度及相邻建筑物室内的振动强度符合国家现行有关标准的规定。如采取工程控制技术措施仍达不到上述标准规定的，根据实际情况已采取了有效的个人防护措施。 | 1.0 | — | 0 |
| 9.2.3 | 工作场所职业病危害警示标识、安全标志设置正确、完整。 | 0.8 | — | 0 |
| **总分** | 分值 |

### 9.1 室内环境

#### 9.1.1 厂房内的空气温度、湿度、风速符合国家现行《工业企业设计卫生标准》GBZ1的规定。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 1 温度、湿度、风速运行参数符合GBZ1要求；2 最近周期内通过职业健康检查。 | 1.0 | 1.0 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1 暖通专业竣工图及设计说明

2 工艺专业竣工图及设计说明

3最近一个月内温度、湿度、风速记录

4最近周期内职业健康检查报告

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。5单击此处输入文字。 |

#### 9.1.2 辅助生产建筑的室内空气质量符合国家现行有关标准的规定。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 1 室内空气质量记录符合GBZ1 及相关国家标准要求；2 最近周期内通过职业健康检查。 | 1.0 | 1.0 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1 生产辅助建筑的暖通专业竣工图及设计说明

2 生产辅助建筑的冷热负荷计算书

3 最近一个月内室内空气质量记录表

4 最近周期内职业健康检查报告

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。5单击此处输入文字。 |

#### 9.1.3 工作场所有害因素职业接触限值符合国家现行有关标准的规定，满足职业安全卫生评价的规定。如采取工程控制技术措施仍达不到上述标准要求的，根据实际情况采取了适宜的个人防护措施。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 1 工作场所有害因素职业接触限值符合GBZ 1、GBZ 2.1等国家现行有关标准的规定，满足职业安全卫生评价的规定。2 如采取工程控制技术措施，预期劳动者活动的工作场所有害物接触限值不符合GBZ 2.1要求的，根据实际接触情况，参考GBZ/T 195、GB/T 18664采取了有效的个人防护措施。 | 1.61.2 | 1.2～1.6 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1 暖通专业竣工图及设计说明

2 工艺专业竣工图及设计说明

3 冷热负荷计算书

4 安全验收评价报告及批复

5 职业病危害控制效果评价报告及批复

6 最近周期内职业健康检测报告

7 职工健康档案

8 职业卫生验收报告

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。5单击此处输入文字。6单击此处输入文字。7单击此处输入文字。8单击此处输入文字。9单击此处输入文字。 |

#### 9.1.4 室内最小新风量应符合国家现行有关卫生标准的规定。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 1 室内最小新风量满足国家现行有关卫生标准的规定；2 最近周期内通过职业健康检查。 | 1.0 | 1.0 | 0 |

注：本条必达分为1.0分。

3 证明材料：

建议提交清单：

1 暖通专业竣工图及设计说明

2 工艺专业竣工图及设计说明

3 主要功能房间新风量检测报告

4 最近周期内职业健康检测报告

5 职业病危害控制效果评价报告及批复

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。5单击此处输入文字。6单击此处输入文字。 |

#### 9.1.5 建筑围护结构内部和表面（含冷桥部位）无结露、发霉等现象。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 建筑围护结构内部和表面（含冷桥部位）无结露、发霉等现象。 | 1.0 | 1.0 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1 建筑专业竣工图及设计说明（应包括热工计算书及防结露、防潮措施构造做法详图）

2 暖通专业竣工图及设计说明

3 工艺专业竣工图及设计说明

4 热桥部分实景影像资料

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。5单击此处输入文字。 |

#### 9.1.6工作场所照度、统一眩光值、一般显色指数等指标满足现行国家标准《建筑照明设计标准》GB50034的规定。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 工作场所照度、统一眩光值、一般显色指数等指标满足现行国家标准《建筑照明设计标准》GB50034的规定。 | 1.0 | 1.0 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1 电气专业竣工图及设计说明

2 照度、统一眩光值、一般显色指数计算书

3 产品性能说明

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。 |

#### 9.1.7 工作场所产生的噪声采取了减少噪声污染和隔声措施，建筑物及其相邻建筑物的室内噪声限值符合国家现行有关标准的规定。如采取工程控制技术措施仍达不到上述标准要求的，根据实际情况采取了有效的个人防护措施。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 1 工作场所产生的噪声采取了减少噪声污染和隔声措施，建筑物及其相邻建筑物的室内噪声限值符合GBZ 1、GBZ 2.2等国家现行有关标准的规定。2 如采取工程控制技术措施仍达不到GBZ 2.2要求的，根据实际情况合理设计劳动作息时间，采取了适宜的个人防护措施。 | 1.41.0 | 1.0～1.4 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1 隔声降噪设施竣工图及设计说明

2 安全验收评价报告及批复

3 职业病危害控制效果评价报告及批复

4 最近周期内职业健康检测报告

5 职工健康档案

6 职业卫生验收报告

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。5单击此处输入文字。6单击此处输入文字。7单击此处输入文字。 |

### 9.2 职业健康

#### 9.2.1 可能产生职业病危害的建设项目，按照现行国家《建设项目职业病危害预评价技术导则》GBZ/T 196的规定进行了预评价，在竣工验收前按照现行国家《建设项目职业病危害控制效果评价技术导则》GBZ/T 197的规定进行了职业病危害控制效果的评价，验收合格；运行后对相关员工进行定期体检。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 1 进行了职业病危害控制效果评价，验收合格并获得批复；2 职工健康档案完善。 | 1.2 | 1.2 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1 职业病危害控制效果评价报告及批复

2 最近周期内职工健康档案

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。 |

#### 9.2.2 工作场所产生的振动采取了减少振动危害或隔振措施，手传振动接振强度、全身振动强度及相邻建筑物室内的振动强度符合国家现行有关标准的规定。如采取工程控制技术措施仍达不到上述标准规定的，根据实际情况已采取了有效的个人防护措施。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 1 工作场所产生的振动采取了减少振动危害或隔振措施，手传振动接振强度、全身振动强度及相邻建筑物室内的振动强度符合GBZ 1、GBZ 2.2等国家现行有关标准的规定；2 如采取工程控制技术措施仍达不到GBZ 2.2要求的，根据实际情况合理设计劳动作息时间，并采取了适宜的个人防护措施；3 职工健康档案完善。 | 1.0 | 1.0 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1 各专业减振、隔振设施竣工图及设计说明

2 安全验收评价报告及批复

3 职业病危害控制效果评价报告及批复

4 振动检测报告

5 最近周期内职业健康检测报告

6 职工健康档案

7 职业卫生验收报告

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。5单击此处输入文字。6单击此处输入文字。7单击此处输入文字。8单击此处输入文字。 |

#### 9.2.3 工作场所职业病危害警示标识、安全标志设置正确、完整。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 警示标识、安全标志位置和表达方式正确、完整。 | 0.8 | 0.8 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1 建筑专业竣工图及设计说明

2 工艺专业竣工图及设计说明

3 职业危害控制效果评价报告及批复

4 警示标识、安全标志实景影像资料

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。5单击此处输入文字。 |

## 10运行管理

| **名称** | **编号** | **标准条文** | **分值范围** | **必达分** | **自评得分** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10.1 管理体系 | 10.1.1 | 应通过环境管理体系认证。 | 0.6 | 0.6 | 0 |
| 10.1.2 | 应通过职业健康安全管理体系认证。 | 0.6 | 0.6 | 0 |
| 10.2 管理制度 | 10.2.1 | 设置了与企业规模相适应的能源管理、水资源管理、职业健康、安全及环境保护的领导机构和管理部门。 | 0.6 | — | 0 |
| 10.2.2 | 设置了与企业规模相适应的能源管理、水资源管理、职业健康、安全及环境保护的专职人员及管理制度，并进行定期的培训和考核。 | 0.6 | — | 0 |
| 10.2.3 | 鼓励员工提出合理化建议，制定相应的奖励制度。 | 0.6 | — | 0 |
| 10.3 能源管理 | 10.3.1 | 能源信息准确、完整，有定期检查或改进的措施记录。 | 1.2 | — | 0 |
| 10.3.2 | 能源管理系统符合生产工艺和工业建筑的特点，系统功能完善，系统运行稳定。 | 1.2 | — | 0 |
| 10.3.3 | 企业已建立建筑节能管理标准体系。 | 0.8 | — | 0 |
| 10.4 公用设施管理 | 10.4.1 | 建筑物和厂区内各种公用设备和管道、阀门、相关设施的严密性、防腐措施符合国家现行有关标准的规定，并已制定相应的应急措施。 | 1.0 | — | 0 |
| 10.4.2 | 对建筑物和厂区各类站房内设备、设施的运行状况已设置自动监控系统，且运行正常。 | 0.8 | — | 0 |
| 10.4.3 | 对建筑物和厂区内公用设备、设施的电耗、气耗和水资源利用等已设置便于考核的计量设施，并进行实时计量和记录。 | 1.2 | — | 0 |
| 10.4.4 | 公用设备和设施已建立完善的检修维护制度，记录完整，运行安全。 | 0.8 | — | 0 |
| **总分** | 分值 |

### 10.1 管理体系

#### 10.1.1 应通过环境管理体系认证。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 获得环境管理体系认证证书。 | 0.6 | 0.6 | 0 |

注：本条必达分为0.6分。

3 证明材料：

建议提交清单：

1 环境管理体系认证证书

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2 单击此处输入文字。 |

#### 10.1.2 应通过职业健康安全管理体系认证。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 1 获得职业健康安全管理体系认证证书。 | 0.6 | 0.6 | 0 |

注：本条必达分为0.6分。

3 证明材料：

建议提交清单：

1 职业健康安全管理体系认证证书

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2 单击此处输入文字。 |

### 10.2 管理制度

#### 10.2.1 设置了与企业规模相适应的能源管理、水资源管理、职业健康、安全及环境保护的领导机构和管理部门。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 设置了与企业规模相适应的能源管理、水资源管理、职业健康、安全及环境保护的领导机构和管理部门。 | 0.6 | 0.6 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1 企业组织框架

2 相关管理机构职能和工作记录

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。 |

#### 10.2.2 设置了与企业规模相适应的能源管理、水资源管理、职业健康、安全及环境保护的专职人员及管理制度，并进行定期的培训和考核。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 设置了与企业规模相适应的能源管理、水资源管理、职业健康、安全及环境保护的专职人员及管理制度，并进行定期的培训和考核。 | 0.6 | 0.6 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1 企业组织框架

2 相关管理机构职能和工作记录

3 培训和考核记录

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。 |

#### 10.2.3 鼓励员工提出合理化建议，制定相应的奖励制度。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 企业建立了制度文件以才取员工的合理化建议，并对其进行奖励。 | 0.6 | 0.6 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1 企业奖励制度文件

2 员工建议及奖励记录

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。 |

### 10.3 能源管理

#### 10.3.1 能源信息准确、完整，有定期检查或改进的措施记录。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 能源信息准确、完整，并有定期检查或改进的措施记录。 | 1.2 | 1.2 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1 企业能源管理系统记录

2 检查以及整改措施记录

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。 |

#### 10.3.2 能源管理系统符合生产工艺和工业建筑的特点，系统功能完善，系统运行稳定。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 能源管理系统功能完整，运行稳定。 | 1.2 | 1.2 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1能源管理系统运行记录

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2 单击此处输入文字。 |

#### 10.3.3 企业已建立建筑节能管理标准体系。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 建筑节能管理标准体系完善，运行良好。 | 0.8 | 0.8 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1 建筑节能管理标准体系制度文件

2 建筑节能管理工作记录

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。 |

### 10.4 公用设施管理

#### 10.4.1 建筑物和厂区内各种公用设备和管道、阀门、相关设施的严密性、防腐措施符合国家现行有关标准的规定，并已制定相应的应急措施。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 1 建筑物和厂区内各种公用设备和管道、阀门、相关设施的严密性、防腐措施符合国家现行有关标准的规定；2 制定了相应的应急措施。 | 1.0 | 1.0 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1 项目竣工环境保护验收报告及批复

2 暖通专业竣工图及设计说明

3 给排水专业竣工图及设计说明

4 动力专业竣工图及设计说明

5 电气专业竣工图及设计说明

6 应急方案及工作记录

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。5单击此处输入文字。6单击此处输入文字。7单击此处输入文字。 |

#### 10.4.2 对建筑物和厂区各类站房内设备、设施的运行状况已设置自动监控系统，且运行正常。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 各类站房内设备、设施的运行状况的自动监控系统运行正常。 | 0.8 | 0.8 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1暖通专业竣工图及设计说明

2 给排水专业竣工图及设计说明

3 动力专业竣工图及设计说明

4 电气专业竣工图及设计说明

5 自动监控记录及系统实景影像资料

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。5单击此处输入文字。6单击此处输入文字。 |

#### 10.4.3 对建筑物和厂区内公用设备、设施的电耗、气耗和水资源利用等已设置便于考核的计量设施，并进行实时计量和记录。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 公用设备、设施的电耗、气耗和水资源利用等的计量设施的实时计量记录完善。 | 1.2 | 1.2 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1暖通专业竣工图及设计说明

2 给排水专业竣工图及设计说明

3 动力专业竣工图及设计说明

4 电气专业竣工图及设计说明

5 计量设施运行记录及实景影像资料

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。4单击此处输入文字。5单击此处输入文字。6单击此处输入文字。 |

#### 10.4.4 公用设备和设施已建立完善的检修维护制度，记录完整，运行安全。

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 公用设备和设施检修维护制度完善，记录完整，运行安全。 | 0.8 | 0.8 | 0 |

3 证明材料：

建议提交清单：

1 公用设备和设施的检查和维修制度

2 公用设备和设施的检查和维修记录

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。 |

## 11技术进步与创新

| **编号** | **标准条文** | **分值范围** | **必达分** | **自评得分** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 11.0.1 | 在工业建筑建设或运行过程中所采取的创新技术或管理方法，鉴定结论达到下列水平时可予以加分：①国内领先；②国际先进；③国际领先。 | 0～4.0 | — | 0 |
| 11.0.2 | 在工业建筑建设或运行过程中采取的新技术、新工艺、新方法，获得国家、省部级或行业科学技术奖，达到下列水平时可予以加分：①省部级或行业科学技术奖；②国家科学技术奖。 | 0～6.0 | — | 0 |
| **总分** | 分值 |

#### 11.0.1 在工业建筑建设或运行过程中所采取的创新技术或管理方法，鉴定结论达到下列水平时可予以加分：

**1 国内领先；**

**2 国际先进；**

**3 国际领先。**

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 1 鉴定结果为国内领先。2 鉴定结果为国际先进。3 鉴定结果为国际领先。 | 1.02.03.0 | 0～4.0 | 0 |

注：不同的成果得分可累加，得分累加上限为4.0分。申报方最多可对3项创新内容进行申报。

3 证明材料：

建议提交清单：

1省部级（及以上）科技主管部门检测鉴定、会议鉴定或函审鉴定的结论

2 项目申报鉴定的申报书及证明材料

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2单击此处输入文字。3单击此处输入文字。 |

#### 11.0.2 在工业建筑建设或运行过程中采取的新技术、新工艺、新方法，获得国家、省部级或行业科学技术奖，达到下列水平时可予以加分：

**1 省部级或行业科学技术奖；**

**2 国家科学技术奖。**

1 评价要点：

|  |
| --- |
| 单击此处输入文字。 |

2得分情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评价内容 | 分值 | 分值范围 | 自评得分 |
| 1 省部级或行业科学技术奖。2 国家科学技术奖。 | 2.06.0 | 0～6.0 | 0 |

注：不同技术、工艺、方法的得分可累加，得分上限为6.0分。同一技术、工艺、方法获不同级别科技技术奖，得分不可累加，只能获得最高奖项的相应得分。

3 证明材料：

建议提交清单：

1国家、省部级或行业科学技术奖获奖证书

4 实际提交材料(路径应与“3 证明材料”相对应）：

|  |
| --- |
| 1单击此处输入文字。2 单击此处输入文字。 |

# 附录

## 附录A工业建筑能耗的范围、计算和统计方法

A.0.1 工业建筑能耗应包含下列内容：

1用于照明、供暖、通风、空调、净化、制冷（包括风机、水泵、空气压缩机、制冷机、电动阀门、各类电机及设备、控制装置、锅炉、热交换机组等）系统的全年能耗量；

2用于环境保护、职业健康安全预防设施的全年能耗量；

3用于1～2款所没有涉及的各种设备和系统的电、煤、汽、水、气、油等各种能源的全年能耗量；

4工艺设备回收的能量，当用于生活、改善室内外环境时，为回收该部分能量所消耗和回收的能量。

A.0.2 工业建筑能耗指标应按下式计算：

（A.0.2）

式中：*I*j——工业建筑能耗指标；

*I*——工业综合能耗指标；

*E*aj——全年工业建筑能耗，当有行业清洁生产标准或国家、行业和地方规定的综合能耗指标时，可选择行业内有代表性且有施工图设计的若干企业按A.0.1工业建筑能耗范围和公式A.0.2进行计算；当无行业清洁生产标准或国家、行业和地方规定的能耗指标时，可选择本行业在节能方面做得好、较好、较差（符合国内基本水平的要求）且有施工图设计的若干企业按A.0.1工业建筑能耗范围和公式A.0.2进行计算；

*E*a——全年工业综合能耗。

A.0.3工业建筑能耗的统计方法应根据A.0.1工业建筑能耗范围，按申请评价的项目统计期内各种工业建筑能耗的实际分项计量，求得工业建筑能耗。

A.0.4各种能源折算成标准煤的系数应采用国家规定的当年折算值。电力折算标准煤系数按火电发电标准煤耗等价值计算，在实际应用中应以国家统计局正式公布数据为准。引用某行业标准煤耗时，按照行业清洁生产标准所规定的数据折算。

A.0.5规划设计应根据A.0.2所列的方法进行计算；全面评价阶段应根据A.0.3所列的方法进行统计。

## 附录B工业建筑水资源利用指标的范围、计算和统计方法

B.0.1 申请评价的项目所属行业已经发布清洁生产标准且该标准对水资源利用有关指标的范围、计算和统计方法等内容已有规定时，评价按该行业清洁生产标准执行；否则按本标准附录B.0.2、B.0.3和B.0.4的有关规定执行。

B.0.2取水量可包括下列内容：

1企业自备给水工程取自地表水、地下水的水量；

2取自城镇供水工程的水量；

3企业从市场购得的其他水或水的产品（如蒸汽、热水、地热水及城市再生水等）；

4不包括企业自取的海水和苦咸水，不包括企业为外供给市场的水或水的产品（如蒸汽、热水、地热水等）而取用的水量。

B.0.3取水量、单位产品取水量、水重复利用率、蒸汽凝结水利用率以及单位产品废水产生量等指标的计算方法应分别符合下列规定：

1取水量的确定应选择本行业在节水方面处于不同水平（至少符合国内基本水平的要求）的若干企业，按本标准附录B.0.2规定的范围，根据项目提供的相关数据（每班员工人数、台班、总取水量、平均时用水量、变化系数、设备数量及同时使用百分数等），扣除水以产品形式外供给市场的部分求得。

2单位产品取水量应按下式进行计算：

（B.0.3-1）

式中：*V*p——单位产品取水量（m3/单位产品或L/单位产品）；

*V*B——统计期内的取水量（m3或L）；

*Q*——统计期内合格产品的产量。

3水重复利用率应按下式进行计算：

（B.0.3-2）

式中：*R*——水重复利用率（%）；

*V*r——统计期内的重复利用水量（m3）；

*V*i——统计期内进入到系统的新鲜水量（m3）。

4蒸汽凝结水利用率应按下式进行计算：

（B.0.3-4）

式中：*R*q——蒸汽凝结水利用率（%）；

*V*b——统计期内，回用的蒸汽凝结水量（t）；

*V*d——统计期内，使用的蒸汽发气量（t）。

5单位产品废水产生量应按下式进行计算：

（B.0.3-5）

式中：*V*u——单位产品废水产生量（m3/单位产品或L/单位产品）；

*V*w——统计期内的废水产生量（m3或L）。

B.0.4取水量与蒸汽凝结水的统计方法应符合下列要求：

1取水量应根据本标准附录B.0.2的取水量范围，按所评价项目统计期内实际计量的水量、以水或水的产品等形式外供给市场的总水量，计算得出该项目的取水量；

2蒸汽凝结水的有关数据的统计应以年度为计量周期，与水重复利用率的统计各自独立。