

# **通用安装工程消耗量定额子目划分**

## **第十二册 防腐蚀、绝热工程**

**（征求意见稿）**

**2022 年 12 月**

# 目 录

第十二册 防腐蚀、绝热工程.....1	四、预硫化橡胶衬里.....24
第一章 除锈工程.....1	五、自然硫化橡胶衬里.....24
一、手工除锈.....3	六、米长管段热硫化橡胶衬里.....24
二、动力工具除锈.....3	七、软聚氯乙烯板衬里.....24
三、喷射除锈.....3	第五章 衬铅及搪铅工程.....25
四、化学除锈.....4	一、衬铅.....26
第二章 防腐蚀涂料工程.....5	二、搪铅.....26
一、常用涂料.....6	第六章 喷镀(涂)工程.....27
二、有机硅耐热涂料.....7	一、喷铝.....28
三、喷涂涂料.....7	二、喷钢.....28
四、漆酚树脂涂料.....7	三、喷锌.....28
五、聚氨酯涂料.....8	四、喷铜.....28
六、环氧-酚醛树脂涂料.....9	五、喷塑.....29
七、冷固环氧树脂涂料.....9	六、水泥砂浆内喷涂.....29
八、环氧-呋喃树脂涂料.....10	第七章 块材衬里工程.....30
九、酚醛树脂涂料.....10	一、硅质胶泥砌块材.....31
十、氯磺化聚乙烯涂料.....11	1.耐酸砖 230mm(230*113*65).....31
十一、过氯乙烯涂料.....12	2.耐酸砖 113mm(230*113*65).....31
十二、环氧银粉涂料.....13	3.耐酸砖 65mm(230*113*65).....31
十三、红丹环氧防锈涂料、环氧面层涂料.....13	4.耐酸板 10mm(100*50*10).....31
十四、弹性聚氨酯涂料.....13	5.耐酸板 10mm(100*75*10).....31
十五、乙烯基酯树脂涂料.....14	6.耐酸板 10mm(75*75*10).....31
十六、凉凉隔热胶.....14	7.耐酸板 10mm(100*100*10).....31
十七、环氧玻璃鳞片防锈涂料.....15	8.耐酸板 10mm(150*70*10).....31
十八、玻璃鳞片重防腐涂料.....15	9.耐酸板 10mm(150*75*10).....31
十九、无溶剂环氧涂料.....15	10.耐酸板 15mm(150*75*15).....32
二十、氯化橡胶类厚浆型防锈涂料.....15	11.耐酸板 20mm(150*75*20).....32
二十一、一、环氧富锌、云铁中间层涂料.....15	12.耐酸板 25mm(150*75*25).....32
二十二、二、环氧煤沥青防腐涂料.....16	13.耐酸板 20mm(180*90*20).....32
二十三、三、管道沥青玻璃布防腐.....16	14.耐酸板 10mm(180*110*10).....32
二十四、四、聚氯乙烯缠绕带.....16	15.耐酸板 15mm(180*110*15).....32
二十五、五、硅酸锌防腐蚀涂料.....16	16.耐酸板 20mm(180*110*20).....32
二十六、六、通用型仿瓷涂料.....17	17.耐酸板 25mm(180*110*25).....32
二十七、七、T0 树脂漆涂料.....17	18.耐酸板 30mm(180*110*30).....33
二十八、八、防静电涂料.....17	19.耐酸板 35mm(180*110*35).....33
二十九、九、涂层固化一次.....18	20.耐酸板 15mm(200*100*15).....33
三十、补充子目.....18	21.耐酸板 20mm(200*100*20).....33
第三章 手工糊衬纤维增强塑料工程.....19	22.耐酸板 25mm(200*100*25).....33
一、环氧树脂纤维增强塑料.....20	23.耐酸板 30mm(200*100*30).....33
二、酚醛树脂纤维增强塑料.....20	24.耐酸板 15mm(150*150*15).....33
三、呋喃树脂纤维增强塑料.....20	25.耐酸板 20mm(150*150*20).....33
四、不饱和聚酯树脂纤维增强塑料.....21	26.耐酸板 25mm(150*150*25).....33
五、乙烯基酯树脂纤维增强塑料.....21	27.耐酸板 30mm(150*150*30).....34
第四章 橡胶板及塑料板衬里工程.....22	28.耐酸板 35mm(150*150*35).....34
一、热硫化硬橡胶衬里.....23	二、树脂胶泥砌块材.....34
二、热硫化软橡胶衬里.....23	1.耐酸砖 230mm 厚(230*113*65).....34
三、热硫化软、硬胶板复合衬里.....23	2.耐酸砖 113mm 厚(230*113*65).....34

3.耐酸砖 65mm 厚(230*113*65).....	34	4. 阳极井钻孔.....	49
4.耐酸板 10mm(100*50*10).....	34	五、补充子目.....	49
5.耐酸板 10mm(100*75*10).....	34	第十章 绝热工程.....	50
6.耐酸板 10mm(75*75*10).....	34	一、硬质制品安装.....	51
7.耐酸板 10mm(100*100*10).....	34	二、泡沫玻璃制品安装.....	52
8.耐酸板 10mm(150*70*10).....	35	三、泡沫塑料制品安装.....	53
9.耐酸板 10mm(150*75*10).....	35	四、纤维类制品安装.....	54
10.耐酸板 15mm(150*75*15).....	35	五、棉席(被)类制品安装.....	55
11.耐酸板 20mm(150*75*20).....	35	六、聚氨酯泡沫喷涂发泡安装.....	56
12.耐酸板 25mm(150*75*25).....	35	七、聚氨酯泡沫喷涂发泡补口安装.....	57
13.耐酸板 20mm(180*90*20).....	35	八、涂抹类材料安装.....	57
14.耐酸板 10mm(180*110*10).....	35	九、带铝箔离心玻璃棉安装.....	58
15.耐酸板 15mm(180*110*15).....	35	十、橡塑管壳安装(管道).....	60
16.耐酸板 20mm(180*110*20).....	35	十一、橡塑板安装(管道、风管、阀门、法兰).....	60
17.耐酸板 25mm(180*110*25).....	36	十二、硬质聚苯乙烯泡沫板(风管).....	61
18.耐酸板 30mm(180*110*30).....	36	十三、绝热绳安装.....	61
19.耐酸板 35mm(180*110*35).....	36	十四、防潮层安装.....	61
20.耐酸板 15mm(200*100*15).....	36	十五、保护层安装.....	62
21.耐酸板 20mm(200*100*20).....	36	十六、金属保温盒、托盘、钩钉制作安装、金属压型板、冷粘胶带保护层.....	63
22.耐酸板 25mm(200*100*25).....	36	十七、防火涂料.....	63
23.耐酸板 30mm(200*100*30).....	36	1. 设备.....	63
24.耐酸板 15mm(150*150*15).....	36	2. 管道.....	63
25.耐酸板 20mm(150*150*20).....	36	3. 般钢结构.....	64
26.耐酸板 25mm(150*150*25).....	37	4. 管廊钢结构.....	64
27.耐酸板 30mm(150*150*30).....	37	5. 大型型钢钢结构.....	64
28.耐酸板 35mm(150*150*35).....	37	6. 防火土.....	65
三、硅质胶泥抹面.....	37	十八、补充子目.....	65
四、表面涂刮鳞片胶泥.....	37	附录.....	66
五、衬石墨管接.....	37		
六、铺衬耐高温隔板.....	37		
七、耐酸砖板衬砌体热处理.....	38		
第八章 管道补口补伤工程.....	39		
一、环氧煤沥青普通防腐.....	40		
二、环氧煤沥青加强级防腐.....	40		
三、环氧煤沥青特加强级防腐.....	40		
四、氯磺化聚乙烯涂料.....	41		
五、聚氨脂涂料.....	42		
六、无机富锌涂料.....	44		
第九章 阴极保护工程.....	46		
一、强制电流阴极保护.....	47		
1. 电源设备安装.....	47		
2. 阳极电极安装.....	47		
3. 检查头、通电点.....	47		
二、牺牲阳极安装.....	48		
三、排流保护.....	48		
四、辅助安装.....	48		
1. 测试桩接线、检查片制安、测试探头安装.....	48		
2. 绝缘性能测试、保护装置安装.....	49		
3. 阴保系统调试.....	49		



# 通用安装工程消耗量定额

## 第十二册 防腐蚀、绝热工程

## 第一章 除锈工程

## 一、手工除锈

工作内容：除锈、除尘。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-1-1	12-1-2	12-1-3	12-1-4
项 目 名 称	管道		设备Φ1000以上	
	轻锈	中锈	轻锈	中锈
单 位	10m <sup>2</sup>			

工作内容：除锈、除尘。

计量单位：100kg

定 额 编 号	12-1-5	12-1-6	12-1-7	12-1-8
项 目 名 称	一般钢结构		管廊钢结构	
	轻锈	中锈	轻锈	中锈
单 位	100kg			

工作内容：除锈、除尘。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-1-9	12-1-10
项 目 名 称	大型型钢钢结构	
	轻锈	中锈
单 位	10m <sup>2</sup>	

## 二、动力工具除锈

工作内容：除锈、除尘。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-1-11	12-1-12	12-1-13	12-1-14
项 目 名 称	管道		设备Φ1000以上	
	轻锈	中锈	轻锈	中锈
单 位	10m <sup>2</sup>			

工作内容：除锈、除尘。

计量单位：100kg

定 额 编 号	12-1-15	12-1-16	12-1-17	12-1-18
项 目 名 称	一般钢结构		管廊钢结构	
	轻锈	中锈	轻锈	中锈
单 位	100kg			

工作内容：除锈、除尘。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-1-19	12-1-20
项 目 名 称	大型型钢钢结构	
	轻锈	中锈
单 位	10m <sup>2</sup>	

## 三、喷射除锈

工作内容：运砂、喷砂、砂子回收、现场清理及工机具维护。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-1-21	12-1-22	12-1-23	12-1-24
项 目 名 称	喷石英砂			
	设备Φ1000以下		设备Φ1000以上	
	内壁	外壁	内壁	外壁
单 位	10m <sup>2</sup>			

工作内容：运砂、喷砂、砂子回收、现场清理及工机具维护。

计量单位：见表

定 额 编 号	12-1-25	12-1-26	12-1-27	12-1-28
项 目 名 称	喷石英砂			
	管道		一般钢结构	管廊钢结构
	内壁	外壁		
单 位	10m2		100kg	

工作内容：运砂、喷砂、砂子回收、现场清理及工机具维护。

计量单位：10m2

定 额 编 号	12-1-29	12-1-30	12-1-31	12-1-32
项 目 名 称	喷石英砂	气柜		
	大型型钢钢结构	喷石英砂		
		水槽壁板	水槽底板	中罩板
单 位	10m2			

工作内容：运砂、喷砂、砂子回收、现场清理及工机具维护。

计量单位：见表

定 额 编 号	12-1-33	12-1-34	12-1-35	12-1-36
项 目 名 称	气柜	喷石英砂		
	喷石英砂	带钩钉金属面	带龟甲网设备内表面	单片龟甲网
	金属结构			
单 位	100kg	10m2		

计量单位：10m2

定 额 编 号	12-1-37	12-1-38	12-1-39	12-1-40
项 目 名 称	喷石英砂	抛丸除锈		
	端板及零星板	大型钢板		管道
		单面除锈	双面除锈	
单 位	10m2			

计量单位：见表

定 额 编 号	12-1-41	12-1-42	12-1-43
项 目 名 称	抛丸除锈		
	大型型钢钢结构	一般钢结构	管廊钢结构
单 位	10m2	100kg	

四、化学除锈

工作内容：配液、酸洗、中和、吹干、检查。

计量单位：10m2

定 额 编 号	12-1-44	12-1-45
项 目 名 称	金属面	
	一般	特殊
单 位	10m2	



## 第二章 防腐蚀涂料工程

# 一、常用涂料

工作内容：调配、涂刷。

计量单位：见表

定 额 编 号	12-2-1	12-2-2	12-2-3	12-2-4
项 目 名 称	管道	设备及矩形管道	一般钢结构	管廊钢结构
	每一遍			
单 位	10m <sup>2</sup>		100kg	

工作内容：调配、涂刷。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-2-5	12-2-6	12-2-7	12-2-8
项 目 名 称	大型型钢钢结构	铸铁管、暖气片	设备	管道
	每一遍		灰面	
			每一遍	
单 位	10m2			

工作内容：调配、涂刷。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-2-9	12-2-10	12-2-11	12-2-12
项 目 名 称	设备	管道	设备	管道
	玻璃布面、白布面		麻布面、石棉布面	
	每一遍			
单 位	10m2			

工作内容：调配、涂刷。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-2-13			
项 目 名 称	管道			
	玛碲脂面			
	每一遍			
单 位	10m <sup>2</sup>			

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-2-14	12-2-15	12-2-16	12-2-17
项 目 名 称	气柜水槽壁内外板、顶盖板外、罐底	气柜中罩塔内外壁	气柜顶盖内壁	顶盖外、罐底
	涂料			烫沥青
	每一遍			10mm以内
单 位	10m <sup>2</sup>			

计量单位：10m2

定 额 编 号	12-2-18	12-2-19
项 目 名 称	顶盖外、罐底	
	烫沥青	
	15mm以内	25mm以内
单 位	10m2	

## 二、有机硅耐热涂料

工作内容：调配、涂刷。

计量单位：见表

定 额 编 号	12-2-20	12-2-21	12-2-22	12-2-23
项 目 名 称	设备	管道	一般钢结构	管廊钢结构
	有机硅耐热涂料			
	每一遍			
单 位	10m2		100kg	

工作内容：调配、涂刷。

计量单位：10m2

定 额 编 号	12-2-24
项 目 名 称	大型型钢钢结构
	有机硅耐热涂料
	每一遍
单 位	10m2

## 三、喷涂涂料

工作内容：调配、喷漆。

计量单位：见表

定 额 编 号	12-2-25	12-2-26	12-2-27	12-2-28
项 目 名 称	设备	管道	一般钢结构	管廊钢结构
	常用涂料			
	每一遍			
单 位	10m2		100kg	

工作内容：调配、喷漆。

计量单位：10m2

定 额 编 号	12-2-29
项 目 名 称	大型型钢钢结构
	常用涂料
	每一遍
单 位	10m2

## 四、漆酚树脂涂料

工作内容：运料、表面清洗、调配、涂刷。

计量单位：10m2

定 额 编 号	12-2-30	12-2-31	12-2-32	12-2-33
项 目 名 称	设备			
	底涂层		中间涂层	面涂层
	两遍	增一遍	每一遍	
单 位	10m2			

计量单位：10m2

定 额 编 号	12-2-34	12-2-35	12-2-36	12-2-37
项 目 名 称	管道			
	底涂层		中间涂层	面涂层
	两遍	增一遍	每一遍	
单 位	10m2			

计量单位：100kg

定 额 编 号	12-2-38	12-2-39	12-2-40	12-2-41
项 目 名 称	一般钢结构			
	底涂层		中间涂层	面涂层
	两遍	增一遍	每一遍	
单 位	100kg			

计量单位：100kg

定 额 编 号	12-2-42	12-2-43	12-2-44	12-2-45
项 目 名 称	管廊钢结构			
	底涂层		中间涂层	面涂层
	两遍	增一遍	每一遍	
单 位	100kg			

计量单位：10m2

定 额 编 号	12-2-46	12-2-47	12-2-48	12-2-49
项 目 名 称	大型型钢钢结构			
	底涂层		中间涂层	面涂层
	两遍	增一遍	每一遍	
单 位	10m2			

## 五、聚氨酯涂料

工作内容：运料、表面清洗、调配、涂刷。

计量单位：10m2

定 额 编 号	12-2-50	12-2-51	12-2-52	12-2-53
项 目 名 称	设备			
	底涂层		中间涂层	面涂层
	两遍	增一遍	每一遍	
单 位	10m2			

计量单位：10m2

定 额 编 号	12-2-54	12-2-55	12-2-56	12-2-57
项 目 名 称	管道			
	底涂层		中间涂层	面涂层
	两遍	增一遍	每一遍	
单 位	10m2			

计量单位：100kg

定 额 编 号	12-2-58	12-2-59	12-2-60	12-2-61
项 目 名 称	一般钢结构			
	底涂层		中间涂层	面涂层
	两遍	增一遍	每一遍	
单 位	100kg			

计量单位：100KG

定 额 编 号	12-2-62	12-2-63	12-2-64	12-2-65
项 目 名 称	管廊钢结构			
	底涂层		中间涂层	面涂层
	两遍	增一遍	每一遍	
单 位	100KG			

计量单位：10m2

定 额 编 号	12-2-66	12-2-67	12-2-68	12-2-69
项 目 名 称	大型型钢钢结构			
	底涂层		中间涂层	面涂层
	两遍	增一遍	每一遍	
单 位	10m2			

## 六、环氧-酚醛树脂涂料

工作内容：运料、表面清洗、调配、涂刷。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-2-70	12-2-71	12-2-72
项 目 名 称	设备		
	底涂层		面涂层
	两遍	增一遍	每一遍
单 位	10m <sup>2</sup>		

计量单位：见表

定 额 编 号	12-2-73	12-2-74	12-2-75	12-2-76
项 目 名 称	管道			一般钢结构
	底涂层		面涂层	底涂层
	两遍	增一遍	每一遍	两遍
单 位	10m <sup>2</sup>			100kg

计量单位：100kg

定 额 编 号	12-2-77	12-2-78	12-2-79	12-2-80
项 目 名 称	一般钢结构		管廊钢结构	
	底涂层	面涂层	底涂层	
	增一遍	每一遍	两遍	增一遍
单 位	100kg			

计量单位：见表

定 额 编 号	12-2-81	12-2-82	12-2-83	12-2-84
项 目 名 称	管廊钢结构	大型型钢钢结构		
	面涂层	底涂层		面涂层
	每一遍	两遍	增一遍	每一遍
单 位	100kg	10m <sup>2</sup>		

## 七、冷固环氧树脂涂料

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-2-85	12-2-86	12-2-87
项 目 名 称	设备		
	底涂层		面涂层
	两遍	增一遍	每一遍
单 位	10m <sup>2</sup>		

工作内容：运料、表面清洗、调配、涂刷。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-2-88	12-2-89	12-2-90
项 目 名 称	管道		
	底涂层		面涂层
	两遍	增一遍	每一遍
单 位	10m <sup>2</sup>		

计量单位：100kg

定 额 编 号	12-2-91	12-2-92	12-2-93	12-2-94
项 目 名 称	一般钢结构			管廊钢结构
	底涂层		面涂层	底涂层
	两遍	增一遍	每一遍	两遍
单 位	100kg			

计量单位：见表

定 额 编 号	12-2-95	12-2-96	12-2-97	12-2-98
项 目 名 称	管廊钢结构		大型型钢钢结构	
	底涂层	面涂层	底涂层	
	增一遍	每一遍	两遍	增一遍
单 位	100kg		10m2	

计量单位：10m2

定 额 编 号	12-2-99			
项 目 名 称	大型型钢钢结构			
	面涂层			
	每一遍			
单 位	10m2			

## 八、环氧-呋喃树脂涂料

工作内容：运料、表面清洗、调配、涂刷。

计量单位：10m2

定 额 编 号	12-2-100	12-2-101	12-2-102
项 目 名 称	设备		
	底涂层		面涂层
	两遍	增一遍	每一遍
单 位	10m2		

计量单位：见表

定 额 编 号	12-2-103	12-2-104	12-2-105	12-2-106
项 目 名 称	管道			一般钢结构
	底涂层		面涂层	底涂层
	两遍	增一遍	每一遍	两遍
单 位	10m2			100kg

计量单位：100kg

定 额 编 号	12-2-107	12-2-108	12-2-109	12-2-110
项 目 名 称	一般钢结构		管廊钢结构	
	底涂层	面涂层	底涂层	
	增一遍	每一遍	两遍	增一遍
单 位	100kg			

计量单位：见表

定 额 编 号	12-2-111	12-2-112	12-2-113	12-2-114
项 目 名 称	管廊钢结构	大型型钢钢结构		
	面涂层	底涂层		面涂层
	每一遍	两遍	增一遍	每一遍
单 位	100kg	10m2		

## 九、酚醛树脂涂料

工作内容：运料、表面清洗、调配、涂刷。

计量单位：10m2

定 额 编 号	12-2-115	12-2-116	12-2-117	12-2-118
项 目 名 称	设备			
	底涂层		中间涂层	面涂层
	两遍	增一遍	每一遍	
单 位	10m2			

计量单位: 10m2

定 额 编 号	12-2-119	12-2-120	12-2-121	12-2-122
项 目 名 称	管道			
	底涂层		中间涂层	面涂层
	两遍	增一遍	每一遍	
单 位	10m2			

计量单位: 100kg

定 额 编 号	12-2-123	12-2-124	12-2-125	12-2-126
项 目 名 称	一般钢结构			
	底涂层		中间涂层	面涂层
	两遍	增一遍	每一遍	
单 位	100kg			

计量单位: 100kg

定 额 编 号	12-2-127	12-2-128	12-2-129	12-2-130
项 目 名 称	管廊钢结构			
	底涂层		中间涂层	面涂层
	两遍	增一遍	每一遍	
单 位	100kg			

计量单位: 10m2

定 额 编 号	12-2-131	12-2-132	12-2-133	12-2-134
项 目 名 称	大型型钢钢结构			
	底涂层		中间涂层	面涂层
	两遍	增一遍	每一遍	
单 位	10m2			

## 十、氯磺化聚乙烯涂料

工作内容: 运料、表面清洗、调配、涂刷。

计量单位: 10m2

定 额 编 号	12-2-135	12-2-136	12-2-137
项 目 名 称	设备		
	底涂层	中间涂层	面涂层
	每一遍		
单 位	10m2		

计量单位: 见表

定 额 编 号	12-2-138	12-2-139	12-2-140	12-2-141
项 目 名 称	管道			一般钢结构
	底涂层	中间涂层	面涂层	底涂层
	每一遍			
单 位	10m2			100kg

计量单位: 100kg

定 额 编 号	12-2-142	12-2-143	12-2-144	12-2-145
项 目 名 称	一般钢结构		管廊钢结构	
	中间涂层	面涂层	底涂层	中间涂层
	每一遍			
单 位	100kg			

计量单位: 见表

定 额 编 号	12-2-146	12-2-147	12-2-148	12-2-149
项 目 名 称	管廊钢结构	大型型钢钢结构		
	面涂层	底涂层	中间涂层	面涂层
	每一遍			
单 位	100kg	10m2		

# 十一、过氯乙烯涂料

工作内容：运料、表面清洗、刷涂和喷涂。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-2-150	12-2-151	12-2-152	12-2-153
项 目 名 称	设备			
	磷化底涂层	喷底涂层		喷中间涂层
	一遍	两遍	增一遍	每一遍
单 位	10m <sup>2</sup>			

工作内容：运料、表面清洗、刷涂和喷涂。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-2-154	12-2-155	12-2-156	12-2-157
项 目 名 称	设备	管道		
	喷面涂层	磷化底涂层	喷底涂层	
	每一遍	一遍	两遍	增一遍
单 位	10m <sup>2</sup>			

工作内容：运料、表面清洗、刷涂和喷涂。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-2-158	12-2-159
项 目 名 称	管道	
	喷中间涂层	喷面涂层
	每一遍	
单 位	10m <sup>2</sup>	

计量单位：100kg

定 额 编 号	12-2-160	12-2-161	12-2-162	12-2-163
项 目 名 称	一般钢结构			
	磷化底涂层	喷底涂层		喷中间涂层
	每一遍	两遍	每一遍	
单 位	100kg			

计量单位：100kg

定 额 编 号	12-2-164	12-2-165	12-2-166	12-2-167
项 目 名 称	一般钢结构	管廊钢结构		
	喷面涂层	磷化底涂层	喷底涂层	
	增一遍	每一遍	两遍	增一遍
单 位	100kg			

计量单位：见表

定 额 编 号	12-2-168	12-2-169	12-2-170	12-2-171
项 目 名 称	管廊钢结构		大型型钢钢结构	
	喷中间涂层	喷面涂层	磷化底涂层	喷底涂层
	每一遍			两遍
单 位	100kg		10m <sup>2</sup>	

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-2-172	12-2-173	12-2-174
项 目 名 称	大型型钢钢结构		
	喷底涂层	喷中间涂层	喷面涂层
	增一遍	每一遍	
单 位	10m2		



## 十二、环氧银粉涂料

工作内容：运料、表面清洗、配置、涂刷。

计量单位：见表

定 额 编 号	12-2-175	12-2-176	12-2-177	12-2-178
项 目 名 称	设备	管道	一般钢结构	管廊钢结构
	面涂层			
	每一遍			
单 位	10m <sup>2</sup>		100kg	

工作内容：运料、表面清洗、配置、涂刷。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-2-179			
项 目 名 称	大型型钢钢结构			
	面涂层			
	每一遍			
单 位	10m <sup>2</sup>			

## 十三、红丹环氧防锈涂料、环氧面层涂料

工作内容：运料、表面清洗、配置、涂刷。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-2-180	12-2-181	12-2-182
项 目 名 称	设备		
	底涂层		面涂层
	两遍	增一遍	每一遍
单 位	10m <sup>2</sup>		

计量单位：见表

定 额 编 号	12-2-183	12-2-184	12-2-185	12-2-186
项 目 名 称	管道			一般钢结构
	底涂层		面涂层	底涂层
	两遍	增一遍	每一遍	两遍
单 位	10m <sup>2</sup>			100kg

计量单位：100kg

定 额 编 号	12-2-187	12-2-188	12-2-189	12-2-190
项 目 名 称	一般钢结构		管廊钢结构	
	底涂层	面涂层	底涂层	
	增一遍	每一遍	两遍	增一遍
单 位	100kg			

计量单位：见表

定 额 编 号	12-2-191	12-2-192	12-2-193	12-2-194
项 目 名 称	管廊钢结构	大型型钢钢结构		
	面涂层	底涂层		面涂层
	每一遍	两遍	增一遍	每一遍
单 位	100kg	10m <sup>2</sup>		

## 十四、弹性聚氨酯涂料

工作内容：运料、表面清洗、配置、涂刷。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-2-195	12-2-196	12-2-197	12-2-198
项 目 名 称	设备			
	底涂层		中间涂层	面涂层
	两遍	增一遍	每一遍	
单 位	10m2			

计量单位: 10m2

定 额 编 号	12-2-199	12-2-200	12-2-201	12-2-202
项 目 名 称	管道			
	底涂层		中间涂层	面涂层
	两遍	增一遍	每一遍	
单 位	10m2			

计量单位: 100kg

定 额 编 号	12-2-203	12-2-204	12-2-205	12-2-206
项 目 名 称	一般钢结构			
	底涂层		中间涂层	面涂层
	两遍	增一遍	每一遍	
单 位	100kg			

计量单位: 100kg

定 额 编 号	12-2-207	12-2-208	12-2-209	12-2-210
项 目 名 称	管廊钢结构			
	底涂层		中间涂层	面涂层
	两遍	增一遍	每一遍	
单 位	100kg			

计量单位: 10m2

定 额 编 号	12-2-211	12-2-212	12-2-213	12-2-214
项 目 名 称	大型型钢钢结构			
	底涂层		中间涂层	面涂层
	两遍	增一遍	每一遍	
单 位	10m2			

## 十五、乙烯基酯树脂涂料

工作内容: 运料、表面清理、配置、涂刷

计量单位: 10m2

定 额 编 号	12-2-215	12-2-216	12-2-217
项 目 名 称	设备		
	底涂层		面涂层
	两遍	增一遍	每一遍
单 位	10m2		

计量单位: 10m2

定 额 编 号	12-2-218	12-2-219	12-2-220
项 目 名 称	管道		
	底涂层		面涂层
	两遍	增一遍	每一遍
单 位	10m2		

## 十六、凉凉隔热胶

工作内容: 运料、表面清理、配置、涂刷

计量单位: 10m2

定 额 编 号	12-2-221	12-2-222	12-2-223	12-2-224
项 目 名 称	设备外壁			管道外壁
	底涂层	中间涂层	面涂层	底涂层
	两遍70 μ m	一遍40 μ m	三遍90 μ m	两遍70 μ m
单 位	10m2			

工作内容：运料、表面清理、配置、涂刷		计量单位：10m2
定 额 编 号	12-2-225	12-2-226
项 目 名 称	管道外壁	
	中间涂层	面涂层
	一遍40 μ m	三遍90 μ m
单 位	10m2	

十七、环氧玻璃鳞片防锈涂料

工作内容：配料拌匀、涂刷			计量单位：见表
定 额 编 号	12-2-227	12-2-228	12-2-229
项 目 名 称	设备	管道	一般钢结构
	底涂层		
	每一遍		
单 位	10m2		100kg

十八、玻璃鳞片重防腐涂料

工作内容：配料拌匀、涂刷			计量单位：10m2
定 额 编 号	12-2-230	12-2-231	12-2-232
项 目 名 称	金属面(设备)		
	底涂层		面涂层
	两遍	增一遍	每一遍
单 位	10m2		

十九、无溶剂环氧涂料

工作内容：运料、表面清理、调配、喷涂。		计量单位：10m2
定 额 编 号	12-2-233	12-2-234
项 目 名 称	设备内壁	管道内壁
	干膜350 μ m	干膜350 μ m
		DN150~350mm
单 位	10m2	

二十、氯化橡胶类厚浆型防锈涂料

工作内容：运料、表面清理、配置拌匀、涂刷		计量单位：10m2
定 额 编 号	12-2-235	12-2-236
项 目 名 称	氯化橡胶铝粉厚浆型	氯化橡胶铁红厚浆型
	管道	
	每一遍	
单 位	10m2	

		计量单位：10m2
定 额 编 号	12-2-237	12-2-238
项 目 名 称	氯化橡胶云铁厚浆型	氯化橡胶沥青厚浆型防锈涂层
	管道	
	每一遍	
单 位	10m2	

二十一、一、环氧富锌、云铁中间层涂料

工作内容：运料、配置、拌匀、涂刷。		计量单位：10m2
定 额 编 号	12-2-239	12-2-240
项 目 名 称	设备	
	环氧富锌底涂层	云铁中间涂层
	每一遍	
单 位	10m2	

计量单位: 10m2

定 额 编 号	12-2-241	12-2-242
项 目 名 称	管道	
	环氧富锌底涂层	云铁中间涂层
	每一遍	
单 位	10m2	

工作内容: 运料、配置、拌匀、涂刷。

计量单位: 100kg

定 额 编 号	12-2-243	12-2-244	12-2-245	12-2-246
项 目 名 称	一般钢结构		管廊钢结构	
	环氧富锌底涂层	云铁中间涂层	环氧富锌底涂层	云铁中间涂层
	每一遍			
单 位	100kg			

工作内容: 运料、配置、拌匀、涂刷。

计量单位: 10m2

定 额 编 号	12-2-247	12-2-248	12-2-249
项 目 名 称	大型钢结构		铸铁管、暖气片刷油
	环氧富锌底涂层	云铁中间涂层	环氧富锌涂层
	每一遍		
单 位	10m2		

## 二十二、二、环氧煤沥青防腐涂料

工作内容: 运料、调配、涂刷、缠玻璃丝布。

计量单位: 10m2

定 额 编 号	12-2-250	12-2-251	12-2-252
项 目 名 称	环氧煤沥青防腐		
	(增)一底	(增)一油	(增)一布
单 位	10m2		

## 二十三、三、管道沥青玻璃布防腐

工作内容: 施工准备、材料搬运、熬沥青、涂刷、缠玻璃丝布。

计量单位: 10m2

定 额 编 号	12-2-253	12-2-254
项 目 名 称	管道沥青玻璃布防腐	
	(增)一油	(增)一布
单 位	10m2	

## 二十四、四、聚氯乙烯缠绕带

工作内容: 运料、配料、刷涂、涂底胶、缠绕胶带

计量单位: 10m2

定 额 编 号	12-2-255	12-2-256
项 目 名 称	管道	
	底涂层(干膜220 μm)	缠绕一层
	一遍	
单 位	10m2	

## 二十五、五、硅酸锌防腐蚀涂料

工作内容: 运料、表面清洗、配置、喷涂。

计量单位: 10m2

定 额 编 号	12-2-257	12-2-258	12-2-259
项 目 名 称	管道		
	底涂层	中间涂层	面涂层
	两遍	增一遍	每一遍
单 位	10m2		

## 二十六、六、通用型仿瓷涂料

工作内容：运料、表面清洗、配置、涂刷。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-2-260	12-2-261	12-2-262	12-2-263
项 目 名 称	设备			管道
	底涂层	中间涂层	面涂层	底涂层
	每一遍			
单 位	10m <sup>2</sup>			

工作内容：运料、表面清洗、配置、涂刷。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-2-264	12-2-265
项 目 名 称	管道	
	中间涂层	面涂层
	每一遍	
单 位	10m <sup>2</sup>	

## 二十七、七、T0树脂漆涂料

工作内容：运料、表面清洗、搅拌、配置、涂刷。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-2-266	12-2-267	12-2-268
项 目 名 称	设备		
	底涂层		面涂层
	第一遍	增一遍	每一遍
单 位	10m <sup>2</sup>		

计量单位：见表

定 额 编 号	12-2-269	12-2-270	12-2-271	12-2-272
项 目 名 称	管道			一般钢结构
	底涂层		面涂层	底涂层
	第一遍	增一遍	每一遍	第一遍
单 位	10m <sup>2</sup>			100kg

计量单位：100kg

定 额 编 号	12-2-273	12-2-274	12-2-275	12-2-276
项 目 名 称	一般钢结构		管廊钢结构	
	底涂层	面涂层	底涂层	
	增一遍	每一遍	第一遍	增一遍
单 位	100kg			

计量单位：见表

定 额 编 号	12-2-277	12-2-278	12-2-279	12-2-280
项 目 名 称	管廊钢结构	大型型钢钢结构		
	面涂层	底涂层		面涂层
	第一遍		增一遍	每一遍
单 位	100kg	10m <sup>2</sup>		

## 二十八、八、防静电涂料

工作内容：运料、表面清洗、搅拌、配置、涂刷。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-2-281	12-2-282	12-2-283
项 目 名 称	金属油罐内壁		
	底涂层		面涂层
	两遍	增一遍	每一遍
单 位	10m <sup>2</sup>		

## 二十九、九、涂层固化一次

工作内容：安装拆卸灯、调节、检查。

计量单位：见表

定 额 编 号	12-2-284	12-2-285	12-2-286	12-2-287
项 目 名 称	蒸汽			红外线
	设备	管道	支架	设备
单 位	10m2		100kg	10m2

工作内容：安装拆卸灯、调节、检查。

计量单位：见表

定 额 编 号	12-2-288	12-2-289
项 目 名 称	红外线	
	管道	支架
单 位	10m2	100kg

## 三十、补充子目

工作内容：施工准备、工作面清理、搬运仪器、检测、记录。

计量单位：10m2

定 额 编 号	SBA12-2-1
项 目 名 称	埋地钢制管道防腐
	电火花检测
单 位	10m2

工作内容：施工准备、运料、表面清洗、配制、涂刷(刷胶、衬布)。

计量单位：10m2

定 额 编 号	SBA12-2-2	SBA12-2-3	SBA12-2-4	SBA12-2-5
项 目 名 称	储罐底板边缘板防腐防水			
	CTPU弹性聚氨酯涂料			
	底胶	胶泥	中间密封层	面胶
	一遍	两遍	一布一油	两遍
单 位	10m2			

工作内容：1. 施工准备、运料、下料、安装、固定；

2. 混凝土块预制、养护、支拆模板、安装。

计量单位：见表

定 额 编 号	SBA12-2-6	SBA12-2-7	SBA12-2-8	SBA12-2-9
项 目 名 称	储罐底板边缘板防腐防水			
	镶贴橡胶腰线	预制安装	基础面平整	安装弹性过渡缝
		混凝土台口线		
单 位	m	m3	10m2	m

### 第三章 手工糊衬纤维增强塑料工程

## 一、环氧树脂纤维增强塑料

工作内容：填料干燥过筛,下料、贴衬。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-3-1	12-3-2	12-3-3	12-3-4
项 目 名 称	碳钢设备			
	底涂层一遍	刮涂腻子	衬布一层	衬300g短切毡一层
单 位	10m <sup>2</sup>			

工作内容：填料干燥过筛,下料、贴衬。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-3-5	12-3-6	12-3-7	12-3-8
项 目 名 称	碳钢设备		塑料管道增强	
	衬50g表面毡一层	面涂层一遍	底涂层一遍	缠布一层
单 位	10m <sup>2</sup>			

工作内容：填料干燥过筛,下料、贴衬。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-3-9			
项 目 名 称	塑料管道增强			
	面涂层一遍			
单 位	10m <sup>2</sup>			

## 二、酚醛树脂纤维增强塑料

工作内容：填料干燥过筛,下料、贴衬。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-3-10	12-3-11	12-3-12	12-3-13
项 目 名 称	碳钢设备			
	底涂层一遍	刮涂腻子	衬布一层	衬300g短切毡一层
单 位	10m <sup>2</sup>			

工作内容：填料干燥过筛,下料、贴衬。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-3-14	12-3-15	12-3-16	12-3-17
项 目 名 称	碳钢设备		塑料管道增强	
	衬50g表面毡一层	面涂层一遍	底涂层一遍	缠布一层
单 位	10m <sup>2</sup>			

工作内容：填料干燥过筛,下料、贴衬。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-3-18			
项 目 名 称	塑料管道增强			
	面涂层一遍			
单 位	10m <sup>2</sup>			

## 三、呋喃树脂纤维增强塑料

工作内容：填料干燥过筛,下料、贴衬。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-3-19	12-3-20	12-3-21	12-3-22
项 目 名 称	碳钢设备			
	底涂层一遍	刮涂腻子	衬布一层	衬300g短切毡一层
单 位	10m <sup>2</sup>			

工作内容：填料干燥过筛,下料、贴衬。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-3-23	12-3-24	12-3-25	12-3-26
项 目 名 称	碳钢设备		塑料管道增强	
	衬50g表面毡一层	面涂层一遍	底涂层一遍	缠布一层
单 位	10m <sup>2</sup>			



定 额 编 号	12-3-27
项 目 名 称	塑料管道增强
	面涂层一遍
单 位	10m2

四、不饱和聚酯树脂纤维增强塑料

定 额 编 号	12-3-28	12-3-29	12-3-30	12-3-31
项 目 名 称	碳钢设备			
	底涂层一遍	刮涂腻子	衬布一层	衬300g短切毡一层
单 位	10m2			

定 额 编 号	12-3-32	12-3-33	12-3-34	12-3-35
项 目 名 称	碳钢设备		塑料管道增强	
	衬50g表面毡一层	面涂层一遍	底涂层一遍	缠布一层
单 位	10m2			

定 额 编 号	12-3-36
项 目 名 称	塑料管道增强
	面涂层一遍
单 位	10m2

五、乙烯基酯树脂纤维增强塑料

定 额 编 号	12-3-37	12-3-38	12-3-39
项 目 名 称	碳钢设备		
	底涂层一遍	刮涂腻子	衬布一层
单 位	10m2		

定 额 编 号	12-3-40	12-3-41	12-3-42	12-3-43
项 目 名 称	碳钢设备			各种玻璃钢聚合一次
	衬300g短切毡一层	衬50g表面毡一层	面涂层一遍	
单 位	10m2			

## 第四章 橡胶板及塑料板衬里工程

## 一、热硫化硬橡胶衬里

工作内容：运料、配浆、下料削边、表面清洗、刷浆贴衬、火花检查、硫化、硬度检查。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-4-1	12-4-2	12-4-3	12-4-4
项 目 名 称	设备		多孔板	
	一层	两层	一层	两层
单 位	10m <sup>2</sup>			

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-4-5	12-4-6	12-4-7	12-4-8
项 目 名 称	管道			
	DN100以下		DN400以下	
	一层	两层	一层	两层
单 位	10m <sup>2</sup>			

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-4-9	12-4-10	12-4-11	12-4-12
项 目 名 称	阀门			
	DN65以下		DN125以下	
	一层	两层	一层	两层
单 位	10m <sup>2</sup>			

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-4-13	12-4-14	12-4-15	12-4-16
项 目 名 称	弯头			
	DN125以下		DN400以下	
	一层	两层	一层	两层
单 位	10m <sup>2</sup>			

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-4-17	12-4-18	12-4-19	12-4-20
项 目 名 称	其他管件			
	DN100以下		DN400以下	
	一层	两层	一层	两层
单 位	10m <sup>2</sup>			

## 二、热硫化软橡胶衬里

工作内容：运料、配浆、下料削边、表面清洗、刷浆贴衬、火花检查、硫化、硬度检查。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-4-21	12-4-22	12-4-23	12-4-24
项 目 名 称	设备		多孔板	
	一层	两层	一层	两层
单 位	10m <sup>2</sup>			

## 三、热硫化软、硬胶板复合衬里

工作内容：运料、配浆、下料削边、表面清洗、刷浆贴衬、火花检查、硫化、硬度检查。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-4-25	12-4-26
项 目 名 称	设备	多孔板
	两层	
单 位	10m <sup>2</sup>	

## 四、预硫化橡胶衬里

工作内容：运料、配浆、下料削边、表面清洗、胶板打毛、刷浆贴衬、粘贴盖胶板、电火花检测。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-4-27	12-4-28
项 目 名 称	设备	
	一层	两层
单 位	10m <sup>2</sup>	

## 五、自然硫化橡胶衬里

工作内容：配浆、下料、削边、清洗刷浆、贴衬、火花和硬度检查

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-4-29
项 目 名 称	设备
	每一层
单 位	10m <sup>2</sup>

## 六、米长管段热硫化橡胶衬里

工作内容：运料、配浆、下料削边、表面清洗、卷筒、刷浆衬贴、法兰翻边。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-4-30	12-4-31
项 目 名 称	DN100以下	DN400以下
	一层	
单 位	10m <sup>2</sup>	

## 七、软聚氯乙烯板衬里

工作内容：运料、配料、下料削边、表面清洗、刷胶贴衬、火花检查。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-4-32	12-4-33
项 目 名 称	金属表面	
	一层	两层
单 位	10m <sup>2</sup>	

## 第五章 衬铅及搪铅工程

## 一、衬铅

工作内容：搪钉法：运料、化制焊条、除锈搪钉、衬铅、氨气检查；压板法：运料、清洗、化制焊条、下料、钻孔、铺铅板、把螺栓、包衬 铅板、氨气检查；螺栓固定法：运料、焊接螺栓、化制焊条、铺铅板、焊接及板、包焊螺栓、氨气检查。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-5-1	12-5-2	12-5-3	12-5-4
项 目 名 称	设备			型钢及支架包铅
	压板法	螺栓固定法	搪钉法	
单 位	10m2			

## 二、搪铅

工作内容：运料、化制焊条、配焊药、焊铅、质量检查。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-5-5	12-5-6
项 目 名 称	设备封头、底	搅拌叶轮、轴类
	搪层 $\delta=4$	
单 位	10m <sup>2</sup>	

## 第六章 喷镀(涂)工程

## 一、喷铝

工作内容：运料、铝丝和钢丝脱脂、喷镀、质量检查。

计量单位：10m2

定 额 编 号	12-6-1	12-6-2	12-6-3	12-6-4
项 目 名 称	喷铝			
	设备		管道	
	0.3mm	0.15mm	0.3mm	0.15mm
单 位	10m2			

工作内容：运料、铝丝和钢丝脱脂、喷镀、质量检查。

计量单位：100kg

定 额 编 号	12-6-5
项 目 名 称	喷铝
	型钢
	0.3mm
单 位	100kg

## 二、喷钢

工作内容：运料、铝丝和钢丝脱脂、喷镀、质量检查。

计量单位：见表

定 额 编 号	12-6-6	12-6-7	12-6-8
项 目 名 称	喷钢		
	设备		零部件
	0.1mm	0.05mm	0.1mm
单 位	10m2		100kg

## 三、喷锌

工作内容：运料、锌丝脱脂、喷镀、质量检查。

计量单位：10m2

定 额 编 号	12-6-9	12-6-10	12-6-11	12-6-12
项 目 名 称	喷锌			
	设备			管道
	0.15mm	0.2mm	0.3mm	0.15mm
单 位	10m2			

计量单位：见表

定 额 编 号	12-6-13	12-6-14	12-6-15	12-6-16
项 目 名 称	喷锌			
	管道		型钢(100kg)	
	0.2mm	0.3mm	0.15mm	0.2mm
单 位	10m2		100kg	

计量单位：100kg

定 额 编 号	12-6-17
项 目 名 称	喷锌
	型钢(100kg)
	0.3mm
单 位	100kg

## 四、喷铜

工作内容：运料、铜丝脱脂、喷镀、质量检查。

计量单位：10m2

定 额 编 号	12-6-18	12-6-19	12-6-20	12-6-21
项 目 名 称	喷铜			
	设备			
	0.05mm	0.1mm	0.15mm	0.2mm
单 位	10m2			



计量单位：100kg

定 额 编 号	12-6-22	12-6-23	12-6-24	12-6-25
项 目 名 称	喷铜			
	型钢			
	0.05mm	0.1mm	0.15mm	0.2mm
单 位	100kg			

## 五、喷塑

工作内容：运料、粉料烘干、预热、喷涂。

计量单位：见表

定 额 编 号	12-6-26	12-6-27	12-6-28
项 目 名 称	喷塑		
	设备	管道	一般钢结构(100kg)
单 位	10m <sup>2</sup>		100kg

## 六、水泥砂浆内喷涂

工作内容：水泥砂子筛选、搅拌水泥砂浆,运输砂浆,喷涂,养护。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-6-29
项 目 名 称	管道DN700-800
单 位	10m <sup>2</sup>

## 第七章 块材衬里工程

# 一、硅质胶泥砌块材

## 1. 耐酸砖230mm(230\*113\*65)

工作内容：运料、选砖板、洗砖板、调制胶泥、刷底胶浆、衬砌、养生、酸洗。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-7-1	12-7-2	12-7-3
项 目 名 称	圆形	矩形	锥(塔)形
单 位	10m <sup>2</sup>		

## 2. 耐酸砖113mm(230\*113\*65)

工作内容：运料、选砖板、洗砖板、调制胶泥、刷底胶浆、衬砌、养生、酸洗。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-7-4	12-7-5	12-7-6
项 目 名 称	圆形	矩形	锥(塔)形
单 位	10m <sup>2</sup>		

## 3. 耐酸砖65mm(230\*113\*65)

工作内容：运料、选砖板、洗砖板、调制胶泥、刷底胶浆、衬砌、养生、酸洗。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-7-7	12-7-8	12-7-9
项 目 名 称	圆形	矩形	锥(塔)形
单 位	10m <sup>2</sup>		

## 4. 耐酸板10mm(100\*50\*10)

工作内容：运料、选砖板、洗砖板、调制胶泥、刷底胶浆、衬砌、养生、酸洗。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-7-10	12-7-11	12-7-12
项 目 名 称	圆形	矩形	锥(塔)形
单 位	10m <sup>2</sup>		

## 5. 耐酸板10mm(100\*75\*10)

工作内容：运料、选砖板、洗砖板、调制胶泥、刷底胶浆、衬砌、养生、酸洗。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-7-13	12-7-14	12-7-15
项 目 名 称	圆形	矩形	锥(塔)形
单 位	10m <sup>2</sup>		

## 6. 耐酸板10mm(75\*75\*10)

工作内容：运料、选砖板、洗砖板、调制胶泥、刷底胶浆、衬砌、养生、酸洗。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-7-16	12-7-17	12-7-18
项 目 名 称	圆形	矩形	锥(塔)形
单 位	10m <sup>2</sup>		

## 7. 耐酸板10mm(100\*100\*10)

工作内容：运料、选砖板、洗砖板、调制胶泥、刷底胶浆、衬砌、养生、酸洗。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-7-19	12-7-20	12-7-21
项 目 名 称	圆形	矩形	锥(塔)形
单 位	10m <sup>2</sup>		

## 8. 耐酸板10mm(150\*70\*10)

工作内容：运料、选砖板、洗砖板、调制胶泥、刷底胶浆、衬砌、养生、酸洗。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-7-22	12-7-23	12-7-24
项 目 名 称	圆形	矩形	锥(塔)形
单 位	10m <sup>2</sup>		

## 9. 耐酸板10mm(150\*75\*10)

工作内容：运料、选砖板、洗砖板、调制胶泥、刷底胶浆、衬砌、养生、酸洗。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-7-25	12-7-26	12-7-27
项 目 名 称	圆形	矩形	锥(塔)形
单 位	10m <sup>2</sup>		

### 10. 耐酸板15mm(150\*75\*15)

工作内容：运料、选砖板、洗砖板、调制胶泥、刷底胶浆、衬砌、养生、酸洗。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-7-28	12-7-29	12-7-30
项 目 名 称	圆形	矩形	锥(塔)形
	1. 5m以下		
单 位	10m2		

### 11. 耐酸板20mm(150\*75\*20)

工作内容：运料、选砖板、洗砖板、调制胶泥、刷底胶浆、衬砌、养生、酸洗。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-7-31	12-7-32	12-7-33
项 目 名 称	圆形	矩形	锥(塔)形
单 位	10m <sup>2</sup>		

### 12. 耐酸板25mm(150\*75\*25)

工作内容：运料、选砖板、洗砖板、调制胶泥、刷底胶浆、衬砌、养生、酸洗。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-7-34	12-7-35	12-7-36
项 目 名 称	圆形	矩形	锥(塔)形
单 位	10m <sup>2</sup>		

### 13. 耐酸板20mm(180\*90\*20)

工作内容：运料、选砖板、洗砖板、调制胶泥、刷底胶浆、衬砌、养生、酸洗。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-7-37	12-7-38	12-7-39
项 目 名 称	圆形	矩形	锥(塔)形
单 位	10m <sup>2</sup>		

### 14. 耐酸板10mm(180\*110\*10)

工作内容：运料、选砖板、洗砖板、调制胶泥、刷底胶浆、衬砌、养生、酸洗。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-7-40	12-7-41	12-7-42
项 目 名 称	圆形	矩形	锥(塔)形
单 位	10m <sup>2</sup>		

### 15. 耐酸板15mm(180\*110\*15)

工作内容：运料、选砖板、洗砖板、调制胶泥、刷底胶浆、衬砌、养生、酸洗。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-7-43	12-7-44	12-7-45
项 目 名 称	圆形	矩形	锥(塔)形
单 位	10m <sup>2</sup>		

### 16. 耐酸板20mm(180\*110\*20)

工作内容：运料、选砖板、洗砖板、调制胶泥、刷底胶浆、衬砌、养生、酸洗。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-7-46	12-7-47	12-7-48
项 目 名 称	圆形	矩形	锥(塔)形
单 位	10m <sup>2</sup>		

### 17. 耐酸板25mm(180\*110\*25)

工作内容：运料、选砖板、洗砖板、调制胶泥、刷底胶浆、衬砌、养生、酸洗。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-7-49	12-7-50	12-7-51
项 目 名 称	圆形	矩形	锥(塔)形
单 位	10m <sup>2</sup>		

### 18. 耐酸板30mm(180\*110\*30)

工作内容：运料、选砖板、洗砖板、调制胶泥、刷底胶浆、衬砌、养生、酸洗。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-7-52	12-7-53	12-7-54
项 目 名 称	圆形	矩形	锥(塔)形
单 位	10m <sup>2</sup>		

### 19. 耐酸板35mm(180\*110\*35)

工作内容：运料、选砖板、洗砖板、调制胶泥、刷底胶浆、衬砌、养生、酸洗。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-7-55	12-7-56	12-7-57
项 目 名 称	圆形	矩形	锥(塔)形
单 位	10m <sup>2</sup>		

### 20. 耐酸板15mm(200\*100\*15)

工作内容：运料、选砖板、洗砖板、调制胶泥、刷底胶浆、衬砌、养生、酸洗。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-7-58	12-7-59	12-7-60
项 目 名 称	圆形	矩形	锥(塔)形
单 位	10m <sup>2</sup>		

### 21. 耐酸板20mm(200\*100\*20)

工作内容：运料、选砖板、洗砖板、调制胶泥、刷底胶浆、衬砌、养生、酸洗。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-7-61	12-7-62	12-7-63
项 目 名 称	圆形	矩形	锥(塔)形
单 位	10m <sup>2</sup>		

### 22. 耐酸板25mm(200\*100\*25)

工作内容：运料、选砖板、洗砖板、调制胶泥、刷底胶浆、衬砌、养生、酸洗。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-7-64	12-7-65	12-7-66
项 目 名 称	圆形	矩形	锥(塔)形
单 位	10m <sup>2</sup>		

### 23. 耐酸板30mm(200\*100\*30)

工作内容：运料、选砖板、洗砖板、调制胶泥、刷底胶浆、衬砌、养生、酸洗。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-7-67	12-7-68	12-7-69
项 目 名 称	圆形	矩形	锥(塔)形
单 位	10m <sup>2</sup>		

### 24. 耐酸板15mm(150\*150\*15)

工作内容：运料、选砖板、洗砖板、调制胶泥、刷底胶浆、衬砌、养生、酸洗。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-7-70	12-7-71	12-7-72
项 目 名 称	圆形	矩形	锥(塔)形
单 位	10m <sup>2</sup>		

### 25. 耐酸板20mm(150\*150\*20)

工作内容：运料、选砖板、洗砖板、调制胶泥、刷底胶浆、衬砌、养生、酸洗。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-7-73	12-7-74	12-7-75
项 目 名 称	圆形	矩形	锥(塔)形
单 位	10m <sup>2</sup>		

### 26. 耐酸板25mm(150\*150\*25)

工作内容：运料、选砖板、洗砖板、调制胶泥、刷底胶浆、衬砌、养生、酸洗。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-7-76	12-7-77	12-7-78
项 目 名 称	圆形	矩形	锥(塔)形
单 位	10m <sup>2</sup>		

## 27. 耐酸板30mm(150\*150\*30)

工作内容：运料、选砖板、洗砖板、调制胶泥、刷底胶浆、衬砌、养生、酸洗。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-7-79	12-7-80	12-7-81
项 目 名 称	圆形	矩形	锥(塔)形
单 位	10m <sup>2</sup>		

## 28. 耐酸板35mm(150\*150\*35)

工作内容：运料、选砖板、洗砖板、调制胶泥、刷底胶浆、衬砌、养生、酸洗。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-7-82	12-7-83	12-7-84
项 目 名 称	圆形	矩形	锥(塔)形
单 位	10m <sup>2</sup>		

# 二、树脂胶泥砌块材

## 1. 耐酸砖230mm厚(230\*113\*65)

工作内容：运料、选砖板、洗砖板、调制胶泥、刷底胶浆、衬砌、养生。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-7-85	12-7-86	12-7-87
项 目 名 称	圆形	矩形	锥(塔)形
单 位	10m <sup>2</sup>		

## 2. 耐酸砖113mm厚(230\*113\*65)

工作内容：运料、选砖板、洗砖板、调制胶泥、刷底胶浆、衬砌、养生。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-7-88	12-7-89	12-7-90
项 目 名 称	圆形	矩形	锥(塔)形
单 位	10m <sup>2</sup>		

## 3. 耐酸砖65mm厚(230\*113\*65)

工作内容：运料、选砖板、洗砖板、调制胶泥、刷底胶浆、衬砌、养生。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-7-91	12-7-92	12-7-93
项 目 名 称	圆形	矩形	锥(塔)形
单 位	10m <sup>2</sup>		

## 4. 耐酸板10mm(100\*50\*10)

工作内容：运料、选砖板、洗砖板、调制胶泥、刷底胶浆、衬砌、养生。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-7-94	12-7-95	12-7-96
项 目 名 称	圆形	矩形	锥(塔)形
单 位	10m <sup>2</sup>		

## 5. 耐酸板10mm(100\*75\*10)

工作内容：运料、选砖板、洗砖板、调制胶泥、刷底胶浆、衬砌、养生。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-7-97	12-7-98	12-7-99
项 目 名 称	圆形	矩形	锥(塔)形
单 位	10m <sup>2</sup>		

## 6. 耐酸板10mm(75\*75\*10)

工作内容：运料、选砖板、洗砖板、调制胶泥、刷底胶浆、衬砌、养生。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-7-100	12-7-101	12-7-102
项 目 名 称	圆形	矩形	锥(塔)形
单 位	10m <sup>2</sup>		

## 7. 耐酸板10mm(100\*100\*10)

工作内容：运料、选砖板、洗砖板、调制胶泥、刷底胶浆、衬砌、养生。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-7-103	12-7-104	12-7-105
项 目 名 称	圆形	矩形	锥(塔)形
单 位	10m <sup>2</sup>		

### 8. 耐酸板10mm(150\*70\*10)

工作内容：运料、选砖板、洗砖板、调制胶泥、刷底胶浆、衬砌、养生。

计量单位：10m2

定 额 编 号	12-7-106	12-7-107	12-7-108
项 目 名 称	圆形	矩形	锥(塔)形
单 位	10m2		

### 9. 耐酸板10mm(150\*75\*10)

工作内容：运料、选砖板、洗砖板、调制胶泥、刷底胶浆、衬砌、养生。

计量单位：10m2

定 额 编 号	12-7-109	12-7-110	12-7-111
项 目 名 称	圆形	矩形	锥(塔)形
单 位	10m2		

### 10. 耐酸板15mm(150\*75\*15)

工作内容：运料、选砖板、洗砖板、调制胶泥、刷底胶浆、衬砌、养生。

计量单位：10m2

定 额 编 号	12-7-112	12-7-113	12-7-114
项 目 名 称	圆形	矩形	锥(塔)形
单 位	10m2		

### 11. 耐酸板20mm(150\*75\*20)

工作内容：运料、选砖板、洗砖板、调制胶泥、刷底胶浆、衬砌、养生。

计量单位：10m2

定 额 编 号	12-7-115	12-7-116	12-7-117
项 目 名 称	圆形	矩形	锥(塔)形
单 位	10m2		

### 12. 耐酸板25mm(150\*75\*25)

工作内容：运料、选砖板、洗砖板、调制胶泥、刷底胶浆、衬砌、养生。

计量单位：10m2

定 额 编 号	12-7-118	12-7-119	12-7-120
项 目 名 称	圆形	矩形	锥(塔)形
单 位	10m2		

### 13. 耐酸板20mm(180\*90\*20)

工作内容：运料、选砖板、洗砖板、调制胶泥、刷底胶浆、衬砌、养生。

计量单位：10m2

定 额 编 号	12-7-121	12-7-122	12-7-123
项 目 名 称	圆形	矩形	锥(塔)形
单 位	10m2		

### 14. 耐酸板10mm(180\*110\*10)

工作内容：运料、选砖板、洗砖板、调制胶泥、刷底胶浆、衬砌、养生。

计量单位：10m2

定 额 编 号	12-7-124	12-7-125	12-7-126
项 目 名 称	圆形	矩形	锥(塔)形
单 位	10m2		

### 15. 耐酸板15mm(180\*110\*15)

工作内容：运料、选砖板、洗砖板、调制胶泥、刷底胶浆、衬砌、养生。

计量单位：10m2

定 额 编 号	12-7-127	12-7-128	12-7-129
项 目 名 称	圆形	矩形	锥(塔)形
单 位	10m2		

### 16. 耐酸板20mm(180\*110\*20)

工作内容：运料、选砖板、洗砖板、调制胶泥、刷底胶浆、衬砌、养生。

计量单位：10m2

定 额 编 号	12-7-130	12-7-131	12-7-132
项 目 名 称	圆形	矩形	锥(塔)形
单 位	10m2		

### 17. 耐酸板25mm(180\*110\*25)

工作内容：运料、选砖板、洗砖板、调制胶泥、刷底胶浆、衬砌、养生。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-7-133	12-7-134	12-7-135
项 目 名 称	圆形	矩形	锥(塔)形
单 位	10m <sup>2</sup>		

### 18. 耐酸板30mm(180\*110\*30)

工作内容：运料、选砖板、洗砖板、调制胶泥、刷底胶浆、衬砌、养生。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-7-136	12-7-137	12-7-138
项 目 名 称	圆形	矩形	锥(塔)形
单 位	10m <sup>2</sup>		

### 19. 耐酸板35mm(180\*110\*35)

工作内容：运料、选砖板、洗砖板、调制胶泥、刷底胶浆、衬砌、养生。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-7-139	12-7-140	12-7-141
项 目 名 称	圆形	矩形	锥(塔)形
单 位	10m <sup>2</sup>		

### 20. 耐酸板15mm(200\*100\*15)

工作内容：运料、选砖板、洗砖板、调制胶泥、刷底胶浆、衬砌、养生。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-7-142	12-7-143	12-7-144
项 目 名 称	圆形	矩形	锥(塔)形
单 位	10m <sup>2</sup>		

### 21. 耐酸板20mm(200\*100\*20)

工作内容：运料、选砖板、洗砖板、调制胶泥、刷底胶浆、衬砌、养生。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-7-145	12-7-146	12-7-147
项 目 名 称	圆形	矩形	锥(塔)形
单 位	10m <sup>2</sup>		

### 22. 耐酸板25mm(200\*100\*25)

工作内容：运料、选砖板、洗砖板、调制胶泥、刷底胶浆、衬砌、养生。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-7-148	12-7-149	12-7-150
项 目 名 称	圆形	矩形	锥(塔)形
单 位	10m <sup>2</sup>		

### 23. 耐酸板30mm(200\*100\*30)

工作内容：运料、选砖板、洗砖板、调制胶泥、刷底胶浆、衬砌、养生。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-7-151	12-7-152	12-7-153
项 目 名 称	圆形	矩形	锥(塔)形
单 位	10m <sup>2</sup>		

### 24. 耐酸板15mm(150\*150\*15)

工作内容：运料、选砖板、洗砖板、调制胶泥、刷底胶浆、衬砌、养生。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-7-154	12-7-155	12-7-156
项 目 名 称	圆形	矩形	锥(塔)形
单 位	10m <sup>2</sup>		

### 25. 耐酸板20mm(150\*150\*20)

工作内容：运料、选砖板、洗砖板、调制胶泥、刷底胶浆、衬砌、养生。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-7-157	12-7-158	12-7-159
项 目 名 称	圆形	矩形	锥(塔)形
单 位	10m <sup>2</sup>		



## 26. 耐酸板25mm(150\*150\*25)

工作内容：运料、选砖板、洗砖板、调制胶泥、刷底胶浆、衬砌、养生。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-7-160	12-7-161	12-7-162
项 目 名 称	圆形	矩形	锥(塔)形
单 位	10m <sup>2</sup>		

## 27. 耐酸板30mm(150\*150\*30)

工作内容：运料、选砖板、洗砖板、调制胶泥、刷底胶浆、衬砌、养生。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-7-163	12-7-164	12-7-165
项 目 名 称	圆形	矩形	锥(塔)形
单 位	10m <sup>2</sup>		

## 28. 耐酸板35mm(150\*150\*35)

工作内容：运料、选砖板、洗砖板、调制胶泥、刷底胶浆、衬砌、养生。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-7-166	12-7-167	12-7-168
项 目 名 称	圆形	矩形	锥(塔)形
单 位	10m <sup>2</sup>		

## 三、硅质胶泥抹面

工作内容：运料、清理基层、涂稀胶泥、调胶泥、分层抹平、酸洗、钩钉制作安装、挂网。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-7-169	12-7-170	12-7-171
项 目 名 称	硅质胶泥抹面		
	20厚	25厚	30厚
单 位	10m <sup>2</sup>		

## 四、表面涂刮鳞片胶泥

工作内容：运料、配制胶泥、涂刮。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-7-172	12-7-173
项 目 名 称	设备	
	金属面	布面
单 位	10m <sup>2</sup>	

## 五、衬石墨管接

工作内容：运料、调制胶泥、抹胶泥、衬石墨管接、缠石棉绳。

计量单位：10个

定 额 编 号	12-7-174	12-7-175
项 目 名 称	衬石墨管接	
	Dg150以下	Dg150以上
单 位	10个	

## 六、铺衬耐高温隔板

工作内容：运料、调制胶泥、刮涂、铺衬。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-7-176
项 目 名 称	设备
单 位	10m <sup>2</sup>

七、耐酸砖板衬砌体热处理

工作内容：制作安装电炉、加热、记录、检查。

计量单位：10m2

定 额 编 号	12-7-177
项 目 名 称	热处理
单 位	10m2

## 第八章 管道补口补伤工程

## 一、环氧煤沥青普通防腐

工作内容：清除管口油污锈渍、管口烘烤、涂刷底涂料、涂刷面涂料。

计量单位：10个口

定 额 编 号	12-8-1	12-8-2	12-8-3	12-8-4
项 目 名 称	管道公称直径(mm以内)			
	100	200	300	400
单 位	10个口			

工作内容：清除管口油污锈渍、管口烘烤、涂刷底涂料、涂刷面涂料。

计量单位：10个口

定 额 编 号	12-8-5	12-8-6	12-8-7	12-8-8
项 目 名 称	管道公称直径(mm以内)			
	500	600	700	800
单 位	10个口			

工作内容：清除管口油污锈渍、管口烘烤、涂刷底涂料、涂刷面涂料。

计量单位：10个口

定 额 编 号	12-8-9			
项 目 名 称	管道公称直径(mm以内)			
	900			
单 位	10个口			

## 二、环氧煤沥青加强级防腐

工作内容：清除管口油污锈渍、管口烘烤、涂刷底涂料、缠玻璃布、涂刷面涂料。

计量单位：10个口

定 额 编 号	12-8-10	12-8-11	12-8-12	12-8-13
项 目 名 称	管道公称直径(mm以内)			
	100	200	300	400
单 位	10个口			

工作内容：清除管口油污锈渍、管口烘烤、涂刷底涂料、缠玻璃布、涂刷面涂料。

计量单位：10个口

定 额 编 号	12-8-14	12-8-15	12-8-16	12-8-17
项 目 名 称	管道公称直径(mm以内)			
	500	600	700	800
单 位	10个口			

工作内容：清除管口油污锈渍、管口烘烤、涂刷底涂料、缠玻璃布、涂刷面涂料。

计量单位：10个口

定 额 编 号	12-8-18	12-8-19	12-8-20	12-8-21
项 目 名 称	管道公称直径(mm以内)			
	900	1000	1200	1400
单 位	10个口			

工作内容：清除管口油污锈渍、管口烘烤、涂刷底涂料、缠玻璃布、涂刷面涂料。

计量单位：10个口

定 额 编 号	12-8-22	12-8-23	12-8-24
项 目 名 称	管道公称直径(mm以内)		
	1600	1800	2000
单 位	10个口		

## 三、环氧煤沥青特加强级防腐

工作内容：清除管口油污锈渍、管口烘烤、涂刷底涂料、缠玻璃布、涂刷面涂料。

计量单位：10个口

定 额 编 号	12-8-25	12-8-26	12-8-27	12-8-28
项 目 名 称	管道公称直径(mm以内)			
	100	200	300	400
单 位	10个口			

工作内容：清除管口油污锈渍、管口烘烤、涂刷底涂料、缠玻璃布、涂刷面涂料。

计量单位：10个口

定 额 编 号	12-8-29	12-8-30	12-8-31	12-8-32
项 目 名 称	管道公称直径(mm以内)			
	500	600	700	800
单 位	10个口			

工作内容：清除管口油污锈渍、管口烘烤、涂刷底涂料、缠玻璃布、涂刷面涂料。

计量单位：10个口

定 额 编 号	12-8-33	12-8-34	12-8-35	12-8-36
项 目 名 称	管道公称直径(mm以内)			
	900	1000	1200	1400
单 位	10个口			

工作内容：清除管口油污锈渍、管口烘烤、涂刷底涂料、缠玻璃布、涂刷面涂料。

计量单位：10个口

定 额 编 号	12-8-37	12-8-38	12-8-39
项 目 名 称	管道公称直径(mm以内)		
	1600	1800	2000
单 位	10个口		

四、氯磺化聚乙烯涂料

工作内容：运料、表面清洗、调配、涂刷。

计量单位：10个口

定 额 编 号	12-8-40	12-8-41	12-8-42	12-8-43
项 目 名 称	管道公称直径100mm以内			
	底涂层	中间涂层		面涂层
	一遍	增一遍		一遍
单 位	10个口			

计量单位：10个口

定 额 编 号	12-8-44	12-8-45	12-8-46	12-8-47
项 目 名 称	管道公称直径200mm以内			
	底涂层	中间涂层		面涂层
	一遍		增一遍	一遍
单 位	10个口			

计量单位：10个口

定 额 编 号	12-8-48	12-8-49	12-8-50	12-8-51
项 目 名 称	管道公称直径300mm以内			
	底涂层	中间涂层		面涂层
	一遍		增一遍	一遍
单 位	10个口			

计量单位：10个口

定 额 编 号	12-8-52	12-8-53	12-8-54	12-8-55
项 目 名 称	管道公称直径400mm以内			
	底涂层	中间涂层		面涂层
	一遍		增一遍	一遍
单 位	10个口			

计量单位：10个口

定 额 编 号	12-8-56	12-8-57	12-8-58	12-8-59
项 目 名 称	管道公称直径500mm以内			
	底涂层	中间涂层		面涂层
	一遍		增一遍	一遍
单 位	10个口			

计量单位：10个口

定 额 编 号	12-8-60	12-8-61	12-8-62	12-8-63
项 目 名 称	管道公称直径600mm以内			
	底涂层	中间涂层		面涂层
	一遍		增一遍	一遍
单 位	10个口			

计量单位：10个口

定 额 编 号	12-8-64	12-8-65	12-8-66	12-8-67
项 目 名 称	管道公称直径700mm以内			
	底涂层	中间涂层		面涂层
	一遍		增一遍	一遍
单 位	10个口			

计量单位：10个口

定 额 编 号	12-8-68	12-8-69	12-8-70	12-8-71
项 目 名 称	管道公称直径800mm以内			
	底涂层	中间涂层		面涂层
	一遍		增一遍	一遍
单 位	10个口			

计量单位：10个口

定 额 编 号	12-8-72	12-8-73	12-8-74	12-8-75
项 目 名 称	管道公称直径900mm以内			
	底涂层	中间涂层		面涂层
	一遍		增一遍	一遍
单 位	10个口			

## 五、聚氨脂涂料

工作内容：运料、表面清洗、配制、嵌刮腻子、涂刷。

计量单位：10个口

定 额 编 号	12-8-76	12-8-77	12-8-78	12-8-79
项 目 名 称	管道公称直径100mm以内			
	底涂层		中间涂层	
	两遍	增一遍	一遍	增一遍
单 位	10个口			

工作内容：运料、表面清洗、配制、嵌刮腻子、涂刷。

计量单位：10个口

定 额 编 号	12-8-80			
项 目 名 称	管道公称直径100mm以内			
	面涂层			
	每一遍			
单 位	10个口			

计量单位：10个口

定 额 编 号	12-8-81	12-8-82	12-8-83	12-8-84
项 目 名 称	管道公称直径200mm以内			
	底涂层		中间涂层	
	两遍	增一遍	一遍	增一遍
单 位	10个口			

计量单位：10个口

定 额 编 号	12-8-85	12-8-86	12-8-87	12-8-88
项 目 名 称	管道公称直径200mm以内	管道公称直径300mm以内		
	面涂层	底涂层		中间涂层
	每一遍	两遍	增一遍	一遍
单 位	10个口			

计量单位：10个口

定 额 编 号	12-8-89	12-8-90	12-8-91	12-8-92
项 目 名 称	管道公称直径300mm以内		管道公称直径400mm以内	
	中间涂层	面涂层	底涂层	
	增一遍	每一遍	两遍	增一遍
单 位	10个口			

计量单位：10个口

定 额 编 号	12-8-93	12-8-94	12-8-95	12-8-96
项 目 名 称	管道公称直径400mm以内			管道公称直径500mm以内
	中间涂层		面涂层	底涂层
	一遍	增一遍	每一遍	两遍
单 位	10个口			

计量单位：10个口

定 额 编 号	12-8-97	12-8-98	12-8-99	12-8-100
项 目 名 称	管道公称直径500mm以内			
	底涂层	中间涂层		面涂层
	增一遍	一遍	增一遍	每一遍
单 位	10个口			

计量单位：10个口

定 额 编 号	12-8-101	12-8-102	12-8-103	12-8-104
项 目 名 称	管道公称直径600mm以内			
	底涂层		中间涂层	
	两遍	增一遍	一遍	增一遍
单 位	10个口			

计量单位：10个口

定 额 编 号	12-8-105	12-8-106	12-8-107	12-8-108
项 目 名 称	管道公称直径600mm以内	管道公称直径700mm以内		
	面涂层	底涂层		中间涂层
	每一遍	两遍	增一遍	一遍
单 位	10个口			

计量单位：10个口

定 额 编 号	12-8-109	12-8-110	12-8-111	12-8-112
项 目 名 称	管道公称直径700mm以内		管道公称直径800mm以内	
	中间涂层	面涂层	底涂层	
	增一遍	每一遍	两遍	增一遍
单 位	10个口			

计量单位：10个口

定 额 编 号	12-8-113	12-8-114	12-8-115	12-8-116
项 目 名 称	管道公称直径800mm以内			管道公称直径900mm以内
	中间涂层		面涂层	底涂层
	一遍	增一遍	每一遍	两遍
单 位	10个口			

计量单位：10个口

定 额 编 号	12-8-117	12-8-118	12-8-119	12-8-120
项 目 名 称	管道公称直径900mm以内			
	底涂层	中间涂层		面涂层
	增一遍	一遍	增一遍	每一遍
单 位	10个口			

## 六、无机富锌涂料

工作内容：运料、表面清洗、调配、涂刷。

计量单位：10个口

定 额 编 号	12-8-121	12-8-122	12-8-123	12-8-124
项 目 名 称	管道公称直径100mm以内			
	底涂层两遍	磷酸水两遍	水两遍	环氧银粉面涂层两遍
单 位	10个口			



计量单位：10个口

定 额 编 号	12-8-125	12-8-126	12-8-127	12-8-128
项 目 名 称	管道公称直径200mm以内			
	底涂层两遍	磷酸水两遍	水两遍	环氧银粉面涂层两遍
单 位	10个口			

计量单位：10个口

定 额 编 号	12-8-129	12-8-130	12-8-131	12-8-132
项 目 名 称	管道公称直径300mm以内			
	底涂层两遍	磷酸水两遍	水两遍	环氧银粉面涂层两遍
单 位	10个口			

计量单位：10个口

定 额 编 号	12-8-133	12-8-134	12-8-135	12-8-136
项 目 名 称	管道公称直径400mm以内			
	底涂层两遍	磷酸水两遍	水两遍	环氧银粉面涂层两遍
单 位	10个口			

计量单位：10个口

定 额 编 号	12-8-137	12-8-138	12-8-139	12-8-140
项 目 名 称	管道公称直径500mm以内			
	底涂层两遍	磷酸水两遍	水两遍	环氧银粉面涂层两遍
单 位	10个口			

计量单位：10个口

定 额 编 号	12-8-141	12-8-142	12-8-143	12-8-144
项 目 名 称	管道公称直径600mm以内			
	底涂层两遍	磷酸水两遍	水两遍	环氧银粉面涂层两遍
单 位	10个口			

计量单位：10个口

定 额 编 号	12-8-145	12-8-146	12-8-147	12-8-148
项 目 名 称	管道公称直径700mm以内			
	底涂层两遍	磷酸水两遍	水两遍	环氧银粉面涂层两遍
单 位	10个口			

计量单位：10个口

定 额 编 号	12-8-149	12-8-150	12-8-151	12-8-152
项 目 名 称	管道公称直径800mm以内			
	底涂层两遍	磷酸水两遍	水两遍	环氧银粉面涂层两遍
单 位	10个口			

计量单位：10个口

定 额 编 号	12-8-153	12-8-154	12-8-155	12-8-156
项 目 名 称	管道公称直径900mm以内			
	底涂层两遍	磷酸水两遍	水两遍	环氧银粉面涂层两遍
单 位	10个口			

## 第九章 阴极保护工程

# 一、强制电流阴极保护

## 1. 电源设备安装

工作内容：开箱检查、清洁、搬运、划线定位、安装固定、电气联结、补充电、放电、充电、测试记录、清理。

计量单位：台

定 额 编 号	12-9-1	12-9-2	12-9-3	12-9-4
项 目 名 称	恒电位仪	整流器	电位仪工作台	恒电位仪一体机柜
单 位	台			

工作内容：补充电、放电、充电、测试记录、清理。

计量单位：台

定 额 编 号	12-9-5
项 目 名 称	智能电位采集仪
单 位	台

计量单位：台

定 额 编 号	12-9-6	12-9-7	12-9-8	12-9-9
项 目 名 称	测试桩		阴极保护电源	
	普通	智能	TEG	CCVT
单 位	台			

## 2. 阳极电极安装

工作内容：管子切口、坡口磨平、管口组对、垂直运输、管道安装、除锈、刷油。

计量单位：见表

定 额 编 号	12-9-10	12-9-11	12-9-12	12-9-13
项 目 名 称	棒式阳极安装		钢铁阳极制安	柔性阳极制安
	单接头	双接头		
单 位	根			100m

工作内容：管子切口、坡口磨平、管口组对、垂直运输、管道安装、除锈、刷油。

计量单位：见表

定 额 编 号	12-9-14	12-9-15	12-9-16	12-9-17
项 目 名 称	长效CuSO4参比电极	锌参比电极	网状阳极	深井阳极安装
				井深20m
单 位	根		10m	套

工作内容：管子切口、坡口磨平、管口组对、垂直运输、管道安装、除锈、刷油。

计量单位：见表

定 额 编 号	12-9-18	12-9-19	12-9-20	12-9-21
项 目 名 称	深井阳极安装		阳极井套管	
	每增10m	排气管	钢套管	塑料管
单 位	套	10m		

## 3. 检查头、通电点

工作内容：1. 表面处理、电气连接、连接点防腐、绝缘；

2. 均压线连接：表面处理、焊压铜鼻子、电气连接、连接点防腐、绝缘。

计量单位：处

定 额 编 号	12-9-22	12-9-23	12-9-24
项 目 名 称	检查头	通电点	均压线连接
单 位	处		

## 二、牺牲阳极安装

工作内容：表面处理、焊接、配制填料、装袋、焊点防腐绝缘。

计量单位：10支

定 额 编 号	12-9-25	12-9-26	12-9-27	12-9-28
项 目 名 称	块状牺牲阳极			
	锌镁阳极块		接地电池块	
	同测试桩连接	同保护体连接	同测试桩连接	同被保护体连接
单 位	10支			

工作内容：表面处理、焊接、配制填料、装袋、焊点防腐绝缘。

计量单位：见表

定 额 编 号	12-9-29	12-9-30	12-9-31	12-9-32
项 目 名 称	带状牺牲阳极			
	同管沟敷设		套管内敷设	等电位垫
	同测试桩连接	同保护体连接		
单 位	10m			处

## 三、排流保护

工作内容：1. 接地极：下料加工、刷漆、焊接、打入地下、电气连接；  
2. 接地引线敷设：平直、下料、测位、焊接、固定；  
3. 化学降阻 处理：调配降阻剂、填充降阻剂；  
4. 接地降阻测试：测量、记录。

计量单位：见表

定 额 编 号	12-9-33	12-9-34	12-9-35	12-9-36
项 目 名 称	强制排流器	极性排流器	辅助阳极	
			金属复合、氧化物	高硅铁
单 位	台		块	支

工作内容：1. 接地极：下料加工、刷漆、焊接、打入地下、电气连接；  
2. 接地引线敷设：平直、下料、测位、焊接、固定；  
3. 化学降阻 处理：调配降阻剂、填充降阻剂；  
4. 接地降阻测试：测量、记录。

计量单位：见表

定 额 编 号	12-9-37	12-9-38	12-9-39	12-9-40
项 目 名 称	辅助阳极	接地引线敷设	化学降阻处理	降阻测试
	石墨			
单 位	支	10m	支	组

## 四、辅助安装

### 1. 测试桩接线、检查片制安、测试探头安装

工作内容：1. 测试桩接线：焊压铜鼻子、接线、焊点防腐；  
2. 检查片制安：检查片制作、防腐、埋设、接线、焊点防腐；  
3. 测试探头 安装：探头埋设、电气连接、防腐。

计量单位：对

定 额 编 号	12-9-41	12-9-42	12-9-43	12-9-44
项 目 名 称	测试桩接线		检查片制安	
	接管线	接金属结构	接管线	接测试桩
单 位	对			

工作内容：1. 测试桩接线：焊压铜鼻子、接线、焊点防腐；  
2. 检查片制安：检查片制作、防腐、埋设、接线、焊点防腐；  
3. 测试探头 安装：探头埋设、电气连接、防腐。

计量单位：个

定 额 编 号	12-9-45
项 目 名 称	测试探头安装
单 位	个

## 2. 绝缘性能测试、保护装置安装

- 工作内容：1. 绝缘装置绝缘性能测试：测试、记录等；  
2. 火花间隙保护装置：开箱检查、安支撑架、安装固定等；  
3. 极化电极：开箱检查、支架安装、电池液配制、灌注、安装固定、接线、点焊、防腐等；  
4. 准备、搬运、设备清理、检查、校接线、调试记录。

计量单位：见表

定 额 编 号	12-9-46	12-9-47	12-9-48	12-9-49
项 目 名 称	绝缘性能测试	保护装置安装		
		火花间隙	极化电池	浪涌保护器
单 位	处	个		

## 3. 阴保系统调试

- 工作内容：保护单体极化、测定土壤电阻率、阳极电位、输出电流、保护单位自然电位、保护电位、阳极接地电阻、输出电流调整。

计量单位：见表

定 额 编 号	12-9-50	12-9-51	12-9-52
项 目 名 称	被保护管(线)路	站内强制电流	站内牺牲阳极
单 位	km	站	组

## 4. 阳极井钻孔

- 工作内容：1. 10 米以内：施工准备、钻机移动、钻孔、取土至孔外。2. 10 米以上：施工准备、钻机拆卸、就位移动、疏通泥浆物、钻孔、压浆、清孔、测量孔径、孔深。

计量单位：10m

定 额 编 号	12-9-53	12-9-54	12-9-55	12-9-56
项 目 名 称	阳极井钻孔 (10m 以内)		阳极井钻孔	
	普通土	坚土	20m 以内	每增 10m
单 位	10m			

## 五、补充子目

- 工作内容：准备、测量土壤电阻率、交流电压变化、干扰电压测量、调节。  
查找干扰源、测量土壤电阻率、交流电压、确定干扰源位置、种类、电压等级、平行距离、交叉位置、测量电流电压、土壤电阻率、干扰点土壤深度状况、干扰点电位梯度等。

计量单位：见表

定 额 编 号	SBA12-9-1	SBA12-9-2
项 目 名 称	排流保护	
	排流装置调试	交流干扰普查/状况检测
单 位	处	km

## 第十章 绝热工程

# 一、硬质制品安装

工作内容：运料、割料、安装、捆扎、修理整平、抹缝（或塞缝）。

计量单位：m<sup>3</sup>

定 额 编 号	12-10-1	12-10-2	12-10-3	12-10-4
项 目 名 称	立式设备(厚度)			
	30mm	40mm	60mm	80mm
单 位	m <sup>3</sup>			

注：适用于珍珠岩、蛭石、微孔硅酸钙等。

计量单位：m<sup>3</sup>

定 额 编 号	12-10-5	12-10-6	12-10-7	12-10-8
项 目 名 称	卧式设备(厚度)			
	30mm	40mm	60mm	80mm
单 位	m <sup>3</sup>			

计量单位：m<sup>3</sup>

定 额 编 号	12-10-9	12-10-10	12-10-11	12-10-12
项 目 名 称	球形设备(厚度)			
	30mm	40mm	60mm	80mm
单 位	m <sup>3</sup>			

计量单位：m<sup>3</sup>

定 额 编 号	12-10-13	12-10-14	12-10-15	12-10-16
项 目 名 称	管道DN50以下(厚度)			
	30mm	40mm	60mm	80mm
单 位	m <sup>3</sup>			

计量单位：m<sup>3</sup>

定 额 编 号	12-10-17	12-10-18	12-10-19	12-10-20
项 目 名 称	管道DN125以下(厚度)			
	30mm	40mm	60mm	80mm
单 位	m <sup>3</sup>			

计量单位：m<sup>3</sup>

定 额 编 号	12-10-21	12-10-22	12-10-23	12-10-24
项 目 名 称	管道DN300以下(厚度)			
	30mm	40mm	60mm	80mm
单 位	m <sup>3</sup>			

计量单位：m<sup>3</sup>

定 额 编 号	12-10-25	12-10-26	12-10-27	12-10-28
项 目 名 称	管道DN500以下(厚度)			
	30mm	40mm	60mm	80mm
单 位	m <sup>3</sup>			

计量单位：m<sup>3</sup>

定 额 编 号	12-10-29	12-10-30	12-10-31	12-10-32
项 目 名 称	管道DN700以下(厚度)			
	30mm	40mm	60mm	80mm
单 位	m <sup>3</sup>			

## 二、泡沫玻璃制品安装

工作内容：运料、割料、粘接、安装、捆扎、抹缝、修理找平。

计量单位：m<sup>3</sup>

定 额 编 号	12-10-33	12-10-34	12-10-35	12-10-36
项 目 名 称	立式设备(厚度)			
	30mm	40mm	60mm	80mm
单 位	m <sup>3</sup>			

计量单位：m<sup>3</sup>

定 额 编 号	12-10-37	12-10-38	12-10-39	12-10-40
项 目 名 称	卧式设备(厚度)			
	30mm	40mm	60mm	80mm
单 位	m <sup>3</sup>			

计量单位：m<sup>3</sup>

定 额 编 号	12-10-41	12-10-42	12-10-43	12-10-44
项 目 名 称	球形设备(厚度)			
	30mm	40mm	60mm	80mm
单 位	m <sup>3</sup>			

计量单位：m<sup>3</sup>

定 额 编 号	12-10-45	12-10-46	12-10-47	12-10-48
项 目 名 称	管道DN50以下(厚度)			
	30mm	40mm	60mm	80mm
单 位	m <sup>3</sup>			

计量单位：m<sup>3</sup>

定 额 编 号	12-10-49	12-10-50	12-10-51	12-10-52
项 目 名 称	管道DN125以下(厚度)			
	30mm	40mm	60mm	80mm
单 位	m <sup>3</sup>			

计量单位：m<sup>3</sup>

定 额 编 号	12-10-53	12-10-54	12-10-55	12-10-56
项 目 名 称	管道DN300以下(厚度)			
	30mm	40mm	60mm	80mm
单 位	m <sup>3</sup>			

计量单位：m<sup>3</sup>

定 额 编 号	12-10-57	12-10-58	12-10-59	12-10-60
项 目 名 称	管道DN700以下(厚度)	管道DN500以下(厚度)		
	40mm	60mm	80mm	
单 位	m <sup>3</sup>			

计量单位：m<sup>3</sup>

定 额 编 号	12-10-61	12-10-62	12-10-63	12-10-64
项 目 名 称	管道DN700以下(厚度)			
	30mm	40mm	60mm	80mm
单 位	m <sup>3</sup>			



### 三、泡沫塑料制品安装

工作内容：运料、下料、安装、粘接、捆扎、修理找平。

计量单位：m<sup>3</sup>

定 额 编 号	12-10-65	12-10-66	12-10-67	12-10-68
项 目 名 称	立式设备(厚度)			
	30mm	40mm	60mm	80mm
单 位	m <sup>3</sup>			

计量单位：m<sup>3</sup>

定 额 编 号	12-10-69	12-10-70	12-10-71	12-10-72
项 目 名 称	卧式设备(厚度)			
	30mm	40mm	60mm	80mm
单 位	m <sup>3</sup>			

计量单位：m<sup>3</sup>

定 额 编 号	12-10-73	12-10-74	12-10-75	12-10-76
项 目 名 称	球形设备(厚度)			
	30mm	40mm	60mm	80mm
单 位	m <sup>3</sup>			

计量单位：m<sup>3</sup>

定 额 编 号	12-10-77	12-10-78	12-10-79	12-10-80
项 目 名 称	管道DN50以下(厚度)			
	30mm	40mm	60mm	80mm
单 位	m <sup>3</sup>			

计量单位：m<sup>3</sup>

定 额 编 号	12-10-81	12-10-82	12-10-83	12-10-84
项 目 名 称	管道DN125以下(厚度)			
	30mm	40mm	60mm	80mm
单 位	m <sup>3</sup>			

计量单位：m<sup>3</sup>

定 额 编 号	12-10-85	12-10-86	12-10-87	12-10-88
项 目 名 称	管道DN300以下(厚度)			
	30mm	40mm	60mm	80mm
单 位	m <sup>3</sup>			

计量单位：m<sup>3</sup>

定 额 编 号	12-10-89	12-10-90	12-10-91	12-10-92
项 目 名 称	管道DN500以下(厚度)			
	30mm	40mm	60mm	80mm
单 位	m <sup>3</sup>			

计量单位：m<sup>3</sup>

定 额 编 号	12-10-93	12-10-94	12-10-95	12-10-96
项 目 名 称	管道DN700以下(厚度)			
	30mm	40mm	60mm	80mm
单 位	m <sup>3</sup>			

计量单位：m<sup>3</sup>

定 额 编 号	12-10-97	12-10-98	12-10-99	12-10-100
项 目 名 称	矩形管道			
	30mm	40mm	50mm	60mm
单 位	m <sup>3</sup>			

计量单位: m3

定 额 编 号	12-10-101
项 目 名 称	矩形管道
	80mm
单 位	m3

## 四、纤维类制品安装

工作内容: 运料、下料、开口、安装、捆扎、修理找平。

计量单位: m3

定 额 编 号	12-10-102	12-10-103	12-10-104	12-10-105
项 目 名 称	立式设备(厚度)			
	30mm	40mm	60mm	80mm
单 位	m3			

计量单位: m3

定 额 编 号	12-10-106	12-10-107	12-10-108	12-10-109
项 目 名 称	卧式设备(厚度)			
	30mm	40mm	60mm	80mm
单 位	m3			

计量单位: m3

定 额 编 号	12-10-110	12-10-111	12-10-112	12-10-113
项 目 名 称	球形设备(厚度)			
	30mm	40mm	60mm	80mm
单 位	m3			

计量单位: m3

定 额 编 号	12-10-114	12-10-115	12-10-116	12-10-117
项 目 名 称	管道DN50以下(厚度)			
	30mm	40mm	60mm	80mm
单 位	m3			

计量单位: m3

定 额 编 号	12-10-118	12-10-119	12-10-120	12-10-121
项 目 名 称	管道DN125以下(厚度)			
	30mm	40mm	60mm	80mm
单 位	m3			

计量单位: m3

定 额 编 号	12-10-122	12-10-123	12-10-124	12-10-125
项 目 名 称	管道DN300以下(厚度)			
	30mm	40mm	60mm	80mm
单 位	m3			

计量单位: m3

定 额 编 号	12-10-126	12-10-127	12-10-128	12-10-129
项 目 名 称	管道DN500以下(厚度)			
	30mm	40mm	60mm	80mm
单 位	m3			

计量单位: m3

定 额 编 号	12-10-130	12-10-131	12-10-132	12-10-133
项 目 名 称	管道DN700以下(厚度)			
	30mm	40mm	60mm	80mm
单 位	m3			

工作内容：运料、下料、安装、捆扎、修理找平。 计量单位：m3

定 额 编 号	12-10-134	12-10-135	12-10-136	12-10-137
项 目 名 称	矩形管道			
	30mm	40mm	50mm	60mm
单 位	m3			

工作内容：运料、下料、安装、捆扎、修理找平。 计量单位：m3

定 额 编 号	12-10-138			
项 目 名 称	矩形管道			
	80mm			
单 位	m3			

工作内容：运料、拆包、铺絮、安装、捆扎、修理找平。 计量单位：m3

定 额 编 号	12-10-139	12-10-140	12-10-141	12-10-142
项 目 名 称	散状材料管道直径(mm以下)			
	DN50	DN125	DN300	DN500
单 位	m3			

工作内容：运料、拆包、铺絮、安装、捆扎、修理找平。 计量单位：m3

定 额 编 号	12-10-143			
项 目 名 称	散状材料管道直径(mm以下)			
	DN700			
单 位	m3			

五、棉席(被)类制品安装

工作内容：运料、下料、安装、捆扎、修理找平。 计量单位：m3

定 额 编 号	12-10-144	12-10-145	12-10-146	12-10-147
项 目 名 称	阀门DN300以下(厚度)		阀门DN500以下(厚度)	
	50mm	80mm	50mm	80mm
单 位	m3			

计量单位：m3

定 额 编 号	12-10-148	12-10-149	12-10-150	12-10-151
项 目 名 称	阀门DN700以下(厚度)		阀门DN1000以下(厚度)	
	50mm	80mm	50mm	80mm
单 位	m3			

计量单位：m3

定 额 编 号	12-10-152	12-10-153	12-10-154	12-10-155
项 目 名 称	法兰DN300以下(厚度)		法兰DN500以下(厚度)	
	50mm	80mm	50mm	80mm
单 位	m3			

计量单位：m3

定 额 编 号	12-10-156	12-10-157	12-10-158	12-10-159
项 目 名 称	法兰DN700以下(厚度)		法兰DN1000以下(厚度)	
	50mm	80mm	50mm	80mm
单 位	m3			

## 六、聚氨酯泡沫喷涂发泡安装

工作内容：运料、现场施工准备、配料、喷涂、修理找平、设备机具修理。

计量单位：m<sup>3</sup>

定 额 编 号	12-10-160	12-10-161	12-10-162	12-10-163
项 目 名 称	立式设备(厚度mm)			卧式设备(mm)
	50以下	100以下	100以上	50以下
单 位	m <sup>3</sup>			

计量单位：m<sup>3</sup>

定 额 编 号	12-10-164	12-10-165	12-10-166	12-10-167
项 目 名 称	卧式设备(厚度mm)		球形设备(厚度mm)	
	100以下	100以上	50以下	100以下
单 位	m <sup>3</sup>			

计量单位：m<sup>3</sup>

定 额 编 号	12-10-168			
项 目 名 称	球形设备(厚度mm)			
	100以上			
单 位	m <sup>3</sup>			

工作内容：运料、现场施工准备、配料、喷涂、修理找平、设备机具修理。

计量单位：m<sup>3</sup>

定 额 编 号	12-10-169	12-10-170	12-10-171	12-10-172
项 目 名 称	管道(厚度mm)			
	DN50mm			DN125mm
	40mm	60mm	80mm	40mm
单 位	m <sup>3</sup>			

工作内容：运料、现场施工准备、配料、喷涂、修理找平、设备机具修理。

计量单位：m<sup>3</sup>

定 额 编 号	12-10-173	12-10-174	12-10-175	12-10-176
项 目 名 称	管道(厚度mm)			
	DN125mm		DN300mm	
	60mm	80mm	40mm	60mm
单 位	m <sup>3</sup>			

工作内容：运料、现场施工准备、配料、喷涂、修理找平、设备机具修理。

计量单位：m<sup>3</sup>

定 额 编 号	12-10-177	12-10-178	12-10-179	12-10-180
项 目 名 称	管道(厚度mm)			
	DN300mm	DN500mm		
	80mm	40mm	60mm	80mm
单 位	m <sup>3</sup>			

工作内容：运料、现场施工准备、配料、喷涂、修理找平、设备机具修理。

计量单位：m<sup>3</sup>

定 额 编 号	12-10-181	12-10-182	12-10-183
项 目 名 称	管道(厚度mm)		
	DN700mm		
	40mm	60mm	80mm
单 位	m <sup>3</sup>		

## 七、聚氨酯泡沫喷涂发泡补口安装

工作内容：运料、现场施工准备、配料、喷涂、修理找平、设备机具修理。

计量单位：1个口

定 额 编 号	12-10-184	12-10-185	12-10-186	12-10-187
项 目 名 称	管道(厚度mm)			
	DN50mm			DN125mm
	40mm	60mm	80mm	40mm
单 位	1个口			

工作内容：运料、现场施工准备、配料、喷涂、修理找平、设备机具修理。

计量单位：1个口

定 额 编 号	12-10-188	12-10-189	12-10-190	12-10-191
项 目 名 称	管道(厚度mm)			
	DN125mm		DN300mm	
	60mm	80mm	40mm	60mm
单 位	1个口			

工作内容：运料、现场施工准备、配料、喷涂、修理找平、设备机具修理。

计量单位：1个口

定 额 编 号	12-10-192	12-10-193	12-10-194	12-10-195
项 目 名 称	管道(厚度mm)			
	DN300mm	DN500mm		
	80mm	40mm	60mm	80mm
单 位	1个口			

工作内容：运料、现场施工准备、配料、喷涂、修理找平、设备机具修理。

计量单位：1个口

定 额 编 号	12-10-196	12-10-197	12-10-198
项 目 名 称	管道(厚度mm)		
	DN700mm		
	40mm	60mm	80mm
单 位	1个口		

## 八、涂抹类材料安装

工作内容：运料、搅拌均匀、涂抹安装、找平压光。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-10-199	12-10-200	12-10-201	12-10-202
项 目 名 称	设备(厚度)			
	20mm	40mm	60mm	80mm
单 位	10m <sup>2</sup>			

工作内容：运料、搅拌均匀、涂抹安装、找平压光。

计量单位：m<sup>3</sup>

定 额 编 号	12-10-203	12-10-204	12-10-205	12-10-206
项 目 名 称	设备			
	30mm以内	40mm以内	50mm以内	50mm以外
单 位	m <sup>3</sup>			

计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号	12-10-207	12-10-208	12-10-209	12-10-210
项 目 名 称	管道(厚度)			
	20mm	40mm	60mm	80mm
单 位	10m <sup>2</sup>			

工作内容：运料、搅拌均匀、涂抹安装、找平压光。

计量单位：10m2

定 额 编 号	12-10-211	12-10-212	12-10-213	12-10-214
项 目 名 称	阀门(厚度)			
	20mm	40mm	60mm	80mm
单 位	10m2			

计量单位：10m2

定 额 编 号	12-10-215	12-10-216	12-10-217	12-10-218
项 目 名 称	法兰(厚度)			
	20mm	40mm	60mm	80mm
单 位	10m2			

工作内容：运料、搅拌均匀、涂抹安装、找平压光。

计量单位：m3

定 额 编 号	12-10-219	12-10-220	12-10-221	12-10-222
项 目 名 称	管道(管径mm)			
	DN50mm以内	DN125mm以内	DN400mm以内	DN400mm以外
	40mm			
单 位	m3			

计量单位：m3

定 额 编 号	12-10-223	12-10-224	12-10-225	12-10-226
项 目 名 称	管道(管径mm)			
	DN50mm以内	DN125mm以内	DN400mm以内	DN400mm以外
	50mm以上			
单 位	m3			

九、带铝箔离心玻璃棉安装

工作内容：运料、拆包、裁料、安装、贴缝、修理找平。

计量单位：m3

定 额 编 号	12-10-227	12-10-228	12-10-229	12-10-230
项 目 名 称	立式设备(厚度mm)			
	30mm	40mm	60mm	80mm
单 位	m3			

计量单位：m3

定 额 编 号	12-10-231	12-10-232	12-10-233	12-10-234
项 目 名 称	卧式设备(厚度mm)			
	30mm	40mm	60mm	80mm
单 位	m3			

计量单位：m3

定 额 编 号	12-10-235	12-10-236	12-10-237	12-10-238
项 目 名 称	球式设备(厚度mm)			
	30mm	40mm	60mm	80mm
单 位	m3			

计量单位: m3

定 额 编 号	12-10-239	12-10-240	12-10-241	12-10-242
项 目 名 称	管道(厚度mm)			
	DN50mm以下			
	30mm	40mm	60mm	80mm
单 位	m3			

计量单位: m3

定 额 编 号	12-10-243	12-10-244	12-10-245	12-10-246
项 目 名 称	管道(厚度mm)			
	DN125mm以下			
	30mm	40mm	60mm	80mm
单 位	m3			

计量单位: m3

定 额 编 号	12-10-247	12-10-248	12-10-249	12-10-250
项 目 名 称	管道(厚度mm)			
	DN300mm以下			
	30mm	40mm	60mm	80mm
单 位	m3			

计量单位: m3

定 额 编 号	12-10-251	12-10-252	12-10-253	12-10-254
项 目 名 称	管道(厚度mm)			
	DN500mm以下			
	30mm	40mm	60mm	80mm
单 位	m3			

计量单位: m3

定 额 编 号	12-10-255	12-10-256	12-10-257	12-10-258
项 目 名 称	管道(厚度mm)			
	DN700mm以下			
	30mm	40mm	60mm	80mm
单 位	m3			

计量单位: 10个

定 额 编 号	12-10-259	12-10-260	12-10-261	12-10-262
项 目 名 称	阀门			
	DN50mm以下	DN125mm以下	DN200mm以下	DN400mm以下
单 位	10个			

计量单位: 10个

定 额 编 号	12-10-263	12-10-264	12-10-265	12-10-266
项 目 名 称	阀门	法兰		
	DN400mm以上	DN50mm以下	DN125mm以下	DN200mm以下
单 位	10个			

计量单位: 10个

定 额 编 号	12-10-267	12-10-268
项 目 名 称	法兰	
	DN400mm以下	DN400mm以上
单 位	10个	

工作内容：运料、拆包、裁料、粘钉、安装、贴缝、修理找平。

计量单位：m3

定 额 编 号	12-10-269	12-10-270	12-10-271
项 目 名 称	通风管道(厚度mm)		
	30mm	40mm	50mm
单 位	m3		

十、橡塑管壳安装(管道)

工作内容：运料、下料、安装、贴缝、修理找平。

计量单位：m3

定 额 编 号	12-10-272	12-10-273	12-10-274
项 目 名 称	管道		
	DN50mm以下	DN80mm以下	DN125mm以下
单 位	m3		

十一、橡塑板安装(管道.风管.阀门.法兰)

工作内容：运料、下料、安装、涂胶、贴缝、修理找平。

计量单位：m3

定 额 编 号	12-10-275	12-10-276	12-10-277	12-10-278
项 目 名 称	管道			
	DN125mm以内	DN200mm以内	DN300mm以内	DN400mm以内
单 位	m3			

工作内容：运料、下料、安装、涂胶、贴缝、修理找平。

计量单位：m3

定 额 编 号	12-10-279			
项 目 名 称	管道			
	DN500mm以内			
单 位	m3			

计量单位：m3

定 额 编 号	12-10-280	12-10-281	12-10-282	12-10-283
项 目 名 称	风管(厚度mm)			
	10mm	15mm	20mm	25mm
单 位	m3			

计量单位：m3

定 额 编 号	12-10-284	12-10-285
项 目 名 称	风管(厚度mm)	
	32mm	40mm
单 位	m3	

工作内容：运料、下料、安装、涂胶、贴缝、修理找平。

计量单位：10个

定 额 编 号	12-10-286	12-10-287	12-10-288	12-10-289
项 目 名 称	阀门			
	DN50mm以下	DN125mm以下	DN200mm以下	DN300mm以下
单 位	10个			

工作内容：运料、下料、安装、涂胶、贴缝、修理找平。

计量单位：10个

定 额 编 号	12-10-290			
项 目 名 称	阀门			
	DN400mm以下			
单 位	10个			



工作内容：运料、搅拌均匀、涂抹安装、找平压光。		计量单位：10个		
定 额 编 号	12-10-291	12-10-292	12-10-293	12-10-294
项 目 名 称	法兰			
	DN50mm以下	DN125mm以下	DN200mm以下	DN300mm以下
单 位	10个			

工作内容：运料、搅拌均匀、涂抹安装、找平压光。		计量单位：10个
定 额 编 号	12-10-295	
项 目 名 称	法兰	
	DN400mm以下	
单 位	10个	

十二、硬质聚苯乙烯泡沫板(风管)

工作内容：运料、裁料、安装、捆扎、抹缝、修理找平。		计量单位：m3
定 额 编 号	12-10-296	
项 目 名 称	通风管道	
	方、矩形	
单 位	m3	

十三、绝热绳安装

工作内容：1. 运料、缠绕安装、捆扎铁线、修理整平； 2. 运料、涂抹、检查。		计量单位：m3
定 额 编 号	12-10-297	12-10-298
项 目 名 称	DN50mm以下	
	复合硅酸铝绳安装	涂抹A884耐磨粘接剂
单 位	m3	

十四、防潮层安装

工作内容：卷布、缠布安装、绑扎铁线。		计量单位：10m2		
定 额 编 号	12-10-299	12-10-300	12-10-301	12-10-302
项 目 名 称	玻璃丝布		铁丝网	
	管道	设备	管道	设备
单 位	10m2			

工作内容：运料、下料、安装、上螺钉、粘缝。				计量单位：10m2
定 额 编 号	12-10-303	12-10-304	12-10-305	12-10-306
项 目 名 称	铝箔-复合玻璃钢		铝箔	0.3mmCPU防水卷材
	管道	设备	管道	
单 位	10m2			

工作内容：运料、下料、安装、上螺钉、粘缝。		计量单位：10m2	
定 额 编 号	12-10-307	12-10-308	12-10-309
项 目 名 称	0.3mmCPU防水卷材	0.6mmCPU防水卷材	
	设备	管道	设备
单 位	10m2		

工作内容：运料、搅拌、刮涂、找平。		计量单位：10m2		
定 额 编 号	12-10-310	12-10-311	12-10-312	12-10-313
项 目 名 称	沥青玛蹄脂5mm以内			沥青玛蹄脂8mm以内
	玻璃布面	金属网面	保冷层面	玻璃布面
单 位	10m2			

工作内容：运料、搅拌、刮涂、找平。

计量单位：10m2

定 额 编 号	12-10-314	12-10-315	12-10-316	12-10-317
项 目 名 称	沥青玛蹄脂8mm以内		沥青玛蹄脂10mm以内	
	金属网面	保冷层面	玻璃布面	金属网面
单 位	10m2			

工作内容：运料、搅拌、刮涂、找平。

计量单位：10m2

定 额 编 号	12-10-318			
项 目 名 称	沥青玛蹄脂10mm以内			
	保冷层面			
单 位	10m2			

工作内容：运料、填料干燥、配料、缠绕玻璃丝布、刷涂 T0 树脂。

计量单位：10m2

定 额 编 号	12-10-319	12-10-320	12-10-321	12-10-322
项 目 名 称	T0树脂玻璃钢管道			
	一布二油	两布二油	两布三油	三布四油
单 位	10m2			

工作内容：运料、填料干燥、配料、缠绕玻璃丝布、刷涂 T0 树脂。

计量单位：10m2

定 额 编 号	12-10-323			
项 目 名 称	T0树脂玻璃钢管道			
	四布五油			
单 位	10m2			

## 十五、保护层安装

工作内容：运料、和灰、抹灰、压光。

计量单位：10m2

定 额 编 号	12-10-324	12-10-325	12-10-326	12-10-327
项 目 名 称	抹面保护层管道(厚度)			
	10mm	20mm	30mm	40mm
单 位	10m2			

工作内容：运料、和灰、抹灰、压光。

计量单位：10m2

定 额 编 号	12-10-328			
项 目 名 称	抹面保护层管道(厚度)			
	50mm			
单 位	10m2			

计量单位：10m2

定 额 编 号	12-10-329	12-10-330	12-10-331	12-10-332
项 目 名 称	抹面保护层设备(厚度)			
	10mm	20mm	30mm	40mm
单 位	10m2			

计量单位：10m2

定 额 编 号	12-10-333			
项 目 名 称	抹面保护层设备(厚度)			
	50mm			
单 位	10m2			

工作内容：运料、剪切、卷板、起鼓、安装、上螺钉。

计量单位：10m2

定 额 编 号	12-10-334	12-10-335	12-10-336	12-10-337
项 目 名 称	金属薄板钉口安装			金属薄板挂口安装
	管道	一般设备	球形设备	管道
单 位	10m2			

工作内容：运料、剪切、卷板、起鼓、安装、上螺钉。 计量单位：10m2

定 额 编 号	12-10-338	12-10-339
项 目 名 称	金属薄板挂口安装	
	一般设备	球形设备
单 位	10m2	

工作内容：1. 运料、涂沫；  
2. 运料、钻孔、锚固；  
3. 运料、下料、上带、打包、紧箍； 计量单位：10m2

定 额 编 号	12-10-340	12-10-341	12-10-342
项 目 名 称	铁皮保护层		
	涂沫密封胶	铆钉固定	钢带安装
单 位	10m2		

十六、金属保温盒、托盘、钩钉制作安装、金属压型板、冷粘胶带保护层

工作内容：运料、下料、制作、安装。 计量单位：见表

定 额 编 号	12-10-343	12-10-344	12-10-345	12-10-346
项 目 名 称	托盘制作安装	钩钉制作安装	普通钢板盒制作安装	
	100kg		阀门	人孔
单 位	100kg		10m2	

计量单位：10m2				
定 额 编 号	12-10-347	12-10-348	12-10-349	12-10-350
项 目 名 称	镀锌铁皮盒制作安装			金属铁皮制作压型板
	阀门	人孔	法兰	
单 位	10m2			

计量单位：10m2			
定 额 编 号	12-10-351	12-10-352	12-10-353
项 目 名 称	金属压型板(大型储罐)		冷缠胶带保护层
	轻型	重型	
单 位	10m2		

十七、防火涂料

1. 设备

工作内容：运料、搅拌均匀、喷涂、清理。 计量单位：10m2

定 额 编 号	12-10-354	12-10-355	12-10-356	12-10-357
项 目 名 称	厚型防火涂料			
	10mm以内	15mm以内	20mm以内	25mm以内
单 位	10m2			

工作内容：运料、搅拌均匀、喷涂、清理。 计量单位：10m2

定 额 编 号	12-10-358			
项 目 名 称	厚型防火涂料			
	30mm以内			
单 位	10m2			

2. 管道

工作内容：运料、搅拌均匀、喷涂、清理。 计量单位：10m2

定 额 编 号	12-10-359	12-10-360	12-10-361	12-10-362
项 目 名 称	厚型防火涂料			
	10mm以内	15mm以内	20mm以内	25mm以内
单 位	10m2			

工作内容：运料、搅拌均匀、喷涂、清理。

计量单位：10m2

定 额 编 号	12-10-363
项 目 名 称	厚型防火涂料
	30mm以内
单 位	10m2

3. 般钢结构

工作内容：运料、搅拌均匀、（刷）喷涂、清理。

计量单位：100kg

定 额 编 号	12-10-364	12-10-365	12-10-366	12-10-367
项 目 名 称	超薄型防火涂料			
	0.5mm以内	1.0mm以内	1.5mm以内	2.0mm以内
单 位	100kg			

工作内容：运料、搅拌均匀、（刷）喷涂、清理。

计量单位：100kg

定 额 编 号	12-10-368	12-10-369	12-10-370	12-10-371
项 目 名 称	超薄型防火涂料	薄型防火涂料		
	2.5mm以内	3mm以内	5mm以内	7mm以内
单 位	100kg			

4. 管廊钢结构

工作内容：运料、搅拌均匀、（刷）喷涂、清理。

计量单位：100kg

定 额 编 号	12-10-372	12-10-373	12-10-374	12-10-375
项 目 名 称	超薄型防火涂料			
	0.5mm以内	1.0mm以内	1.5mm以内	2.0mm以内
单 位	100kg			

工作内容：运料、搅拌均匀、（刷）喷涂、清理。

计量单位：100kg

定 额 编 号	12-10-376	12-10-377	12-10-378	12-10-379
项 目 名 称	超薄型防火涂料	薄型防火涂料		
	2.5mm以内	3mm以内	5mm以内	7mm以内
单 位	100kg			

工作内容：运料、搅拌均匀、喷涂、清理。

计量单位：100kg

定 额 编 号	12-10-380	12-10-381	12-10-382	12-10-383
项 目 名 称	厚型防火涂料			
	10mm以内	15mm以内	20mm以内	25mm以内
单 位	100kg			

工作内容：运料、搅拌均匀、喷涂、清理。

计量单位：100kg

定 额 编 号	12-10-384
项 目 名 称	厚型防火涂料
	30mm以内
单 位	100kg

5. 大型型钢钢结构

工作内容：运料、搅拌均匀、（刷）喷涂、清理。

计量单位：10m2

定 额 编 号	12-10-385	12-10-386	12-10-387	12-10-388
项 目 名 称	超薄型防火涂料			
	0.5mm以内	1.0mm以内	1.5mm以内	2.0mm以内
单 位	10m2			

工作内容：运料、搅拌均匀、（刷）喷涂、清理。		计量单位：10m2		
定 额 编 号	12-10-389	12-10-390	12-10-391	12-10-392
项 目 名 称	超薄型防火涂料	薄型防火涂料		
	2.5mm以内	3mm以内	5mm以内	7mm以内
单 位	10m2			

工作内容：运料、搅拌均匀、喷涂、清理。		计量单位：10m2		
定 额 编 号	12-10-393	12-10-394	12-10-395	12-10-396
项 目 名 称	厚型防火涂料			
	10mm以内	15mm以内	20mm以内	25mm以内
单 位	10m2			

工作内容：运料、搅拌均匀、喷涂、清理。		计量单位：10m2
定 额 编 号	12-10-397	12-10-398
项 目 名 称	厚型防火涂料	防火涂料
	30mm以内	防水剂
		两遍
单 位	10m2	

6. 防火土

工作内容：运料、拌料、和灰、涂抹、找平、压光。		计量单位：10m2		
定 额 编 号	12-10-399	12-10-400	12-10-401	12-10-402
项 目 名 称	涂抹防火土(厚度)			
	10mm	15mm	20mm	30mm
单 位	10m2			

工作内容：运料、拌料、和灰、涂抹、找平、压光。		计量单位：10m2	
定 额 编 号	12-10-403	12-10-404	
项 目 名 称	涂抹防火土(厚度)		
	40mm	50mm	
单 位	10m2		

十八、补充子目

工作内容：1. 施工准备、运料、缠绕安装、捆扎铁线、修理找平；  
2. 施工准备、运料、涂抹、检查。

计量单位：m3

定 额 编 号	SBA12-10-1
项 目 名 称	导热胶泥安装
	导热胶泥涂抹
单 位	m3