

广州轻工红棉产业园防雷整改工程

招 标 工 程 量 清 单

招 标 人： 广州轻工工贸集团有限公司
(单位盖章)



造价咨询人： _____
(单位盖章)

年 月 日

广州轻工红棉产业园防雷整改工程

招 标 工 程 量 清 单



招 标 人：

广州轻工工贸集团有限公司

(单位盖章)

造价咨询人：

(单位资质专用章)

法定代表人

法定代表人

或其授权人：

或其授权人：

(签字或盖章)

(签字或盖章)

编 制 人：

复 核 人：

(造价人员签字盖专用章)

(造价工程师签字盖专用章)

编制时间：

复核时间：

单位工程招标控制价汇总表

工程名称：广州轻工红棉产业园防雷整改工程

标段：

第 1 页 共 2 页

序号	汇总内容	金额：(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项合计		
1.1	一、机修车间大楼防雷整改		
1.2	二、零二车间大楼防雷整改		
1.3	三、零一车间大楼防雷整改		
1.4	四、总装精车间大楼防雷整改		
1.5	五、动力车间大楼防雷整改		
1.6	六、绕丝车间大楼防雷整改		
1.7	七、门卫1防雷整改		
1.8	八、门卫2防雷整改		
1.9	九、食堂防雷整改		
1.10	十、车库防雷整改		
1.11	十一、机修车间大楼防雷整改		
1.12	十二、污水处理防雷整改		
1.13	十三、表面处理车间大楼防雷整改		
1.14	十四、主车间大楼防雷整改		
1.15	十五、综合办公楼大楼防雷整改		
1.16	十六、仓库防雷整改		
1.17	十七、变配电房防雷整改		
1.18	十八、泵房防雷整改		
1.19	十九、压缩机房防雷整改		
1.20	二十、机修间防雷整改		
1.21	二十一、水房防雷整改		
1.22	二十二、调平车间防雷整改		
2	措施合计		
2.1	安全防护、文明施工措施项目费		
2.2	其他措施费		
3	其他项目		
3.1	暂列金额		
3.2	暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
3.5	材料检验试验费		
3.6	预算包干费		

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广州轻工红棉产业园防雷整改工程

标段：

第 1 页 共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
		一、机修车间 大楼防雷整改						
1	030409006001	避雷针	1、制作热镀锌圆钢避雷针 ϕ 12*500 2、安装避雷小短针在避雷网上	根	10			
2	030409005001	避雷网沿折板 支架敷设	1、避雷网安装 沿折板支架敷 设 2、热镀锌圆钢 ϕ 12避雷线	m	254			
3	030409005002	避雷网沿混凝 土块敷设	1、避雷网安装 沿混凝土块敷 设 2、热镀锌圆钢 ϕ 12避雷线	m	476			
4	030409001001	接地极	1、接地极(板)制作、安装 圆 钢接地极 普通土 2、露天楼梯、爬梯、雨棚等 电位连接 3、热镀锌圆钢 ϕ 12	根	22			
5	030409010001	浪涌保护器 (一级)	1、总配电箱安装一级试验浪 涌保护器防雷模块 2、总开关UP不大于1.5KV	个	1			
6	030409010002	浪涌保护器 (二级)	1、分配电箱安装二级试验浪 涌保护器防雷模块	个	7			
7	030411004001	配线	1、管内穿线 动力线路(铜芯) 导线截面(16mm ² 以内) 2、绝缘电线BVR1*16mm ²	m	20			
8	030411006001	接线端子	1、压铜接线端子 导线截面 (16mm ² 以内)	个	16			
9	030414011001	接地装置	1、母线、避雷器、电容器、 接地装置调试 接地网	系统	1			
		一、机修车间 大楼防雷整改 合计						
		二、零二车间 大楼防雷整改						
10	030409006002	避雷针	1、制作热镀锌圆钢避雷针 ϕ 12*500 2、安装避雷小短针在避雷网上	根	10			
11	030409005003	避雷网沿折板 支架敷设	1、避雷网安装 沿折板支架敷 设 2、热镀锌圆钢 ϕ 12避雷线	m	254			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广州轻工红棉产业园防雷整改工程

标段：

第 2 页 共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
12	030409005004	避雷网沿混凝土块敷设	1、避雷网安装 沿混凝土块敷设 2、热镀锌圆钢 $\phi 12$ 避雷线	m	476			
13	030409001002	接地极	1、接地极(板)制作、安装 圆钢接地极 普通土 2、露天楼梯、爬梯、雨棚等电位连接 3、热镀锌圆钢 $\phi 12$	根	22			
14	030409010003	浪涌保护器（一级）	1、总配电箱安装一级试验浪涌保护器防雷模块 2、总开关UP不大于1.5KV	个	1			
15	030409010004	浪涌保护器（二级）	1、分配电箱安装二级试验浪涌保护器防雷模块	个	7			
16	030411004002	配线	1、管内穿线 动力线路(铜芯) 导线截面(16mm ² 以内) 2、绝缘电线BVR1*16mm ²	m	20			
17	030411006002	接线端子	1、压铜接线端子 导线截面(16mm ² 以内)	个	16			
18	030414011002	接地装置	1、母线、避雷器、电容器、接地装置调试 接地网	系统	1			
		二、零二车间大楼防雷整改						
		三、零一车间大楼防雷整改						
19	030409006003	避雷针	1、制作热镀锌圆钢避雷针 $\phi 12 \times 500$ 2、安装避雷小短针在避雷网上	根	10			
20	030409005005	避雷网沿折板支架敷设	1、避雷网安装 沿折板支架敷设 2、热镀锌圆钢 $\phi 12$ 避雷线	m	254			
21	030409005006	避雷网沿混凝土块敷设	1、避雷网安装 沿混凝土块敷设 2、热镀锌圆钢 $\phi 12$ 避雷线	m	476			
22	030409001003	接地极	1、接地极(板)制作、安装 圆钢接地极 普通土 2、露天楼梯、爬梯、雨棚等电位连接 3、热镀锌圆钢 $\phi 12$	根	22			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广州轻工红棉产业园防雷整改工程

标段：

第 3 页 共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
23	030409010005	浪涌保护器（一级）	1、总配电箱安装一级试验浪涌保护器防雷模块 2、总开关UP不大于1.5KV	个	1			
24	030409010006	浪涌保护器（二级）	1、分配电箱安装二级试验浪涌保护器防雷模块	个	7			
25	030411004003	配线	1、管内穿线 动力线路(铜芯) 导线截面(16mm2以内) 2、绝缘电线BVR1*16mm2	m	20			
26	030411006003	接线端子	1、压铜接线端子 导线截面(16mm2以内)	个	16			
27	030414011003	接地装置	1、母线、避雷器、电容器、接地装置调试 接地网	系统	1			
		二、零一车间大楼防雷整改合计						
		四、总装精车间大楼防雷整改						
28	030409006004	避雷针	1、制作热镀锌圆钢避雷针 $\Phi 12 \times 500$ 2、安装避雷小短针在避雷网上	根	10			
29	030409005007	避雷网沿折板支架敷设	1、避雷网安装 沿折板支架敷设 2、热镀锌圆钢 $\Phi 12$ 避雷线	m	254			
30	030409005008	避雷网沿混凝土块敷设	1、避雷网安装 沿混凝土块敷设 2、热镀锌圆钢 $\Phi 12$ 避雷线	m	476			
31	030409001004	接地极	1、接地极(板)制作、安装 圆钢接地极 普通土 2、露天楼梯、爬梯、雨棚等电位连接 3、热镀锌圆钢 $\Phi 12$	根	22			
32	030409010007	浪涌保护器（一级）	1、总配电箱安装一级试验浪涌保护器防雷模块 2、总开关UP不大于1.5KV	个	1			
33	030409010008	浪涌保护器（二级）	1、分配电箱安装二级试验浪涌保护器防雷模块	个	7			
34	030411004004	配线	1、管内穿线 动力线路(铜芯) 导线截面(16mm2以内) 2、绝缘电线BVR1*16mm2	m	20			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广州轻工红棉产业园防雷整改工程

标段：

第 4 页 共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
35	030411006004	接线端子	1、压铜接线端子 导线截面(16mm ² 以内)	个	16			
36	030414011004	接地装置	1、母线、避雷器、电容器、接地装置调试 接地网	系统	1			
		四、总装精车间大楼防雷整改合计						
		五、动力车间大楼防雷整改						
37	030409006005	避雷针	1、制作热镀锌圆钢避雷针 ϕ 12*500 2、安装避雷小短针在避雷网上	根	8			
38	030409005009	避雷网沿折板支架敷设	1、避雷网安装 沿折板支架敷设 2、热镀锌圆钢 ϕ 12避雷线	m	140			
39	030409005010	避雷网沿混凝土块敷设	1、避雷网安装 沿混凝土块敷设 2、热镀锌圆钢 ϕ 12避雷线	m	60			
40	030409001005	接地极	1、接地极(板)制作、安装 圆钢接地极 普通土 2、露天楼梯、爬梯、雨棚等电位连接 3、热镀锌圆钢 ϕ 12	根	10			
41	030409010009	浪涌保护器(一级)	1、总配电箱安装一级试验浪涌保护器防雷模块 2、总开关UP不大于1.5KV	个	16			
42	030411004005	配线	1、管内穿线 动力线路(铜芯) 导线截面(16mm ² 以内) 2、绝缘电线BVR1*16mm ²	m	50			
43	030411006005	接线端子	1、压铜接线端子 导线截面(16mm ² 以内)	个	31			
44	030414011005	接地装置	1、母线、避雷器、电容器、接地装置调试 接地网	系统	1			
		五、动力车间大楼防雷整改合计						
		六、绕丝车间大楼防雷整改						
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广州轻工红棉产业园防雷整改工程

标段：

第 5 页 共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
45	030409006006	避雷针	1、制作热镀锌圆钢避雷针 ϕ 12*500 2、安装避雷小短针在避雷网上	根	4			
46	030409005011	避雷网沿折板支架敷设	1、避雷网安装 沿折板支架敷设 2、热镀锌圆钢 ϕ 12避雷线	m	188			
47	030409005012	避雷网沿混凝土块敷设	1、避雷网安装 沿混凝土块敷设 2、热镀锌圆钢 ϕ 12避雷线	m	178			
48	030409001006	接地极	1、接地极(板)制作、安装 圆钢接地极 普通土 2、露天楼梯、爬梯、雨棚等电位连接 3、热镀锌圆钢 ϕ 12	根	8			
49	030409010010	浪涌保护器（一级）	1、总配电箱安装一级试验浪涌保护器防雷模块 2、总开关UP不大于1.5KV	个	1			
50	030411004006	配线	1、管内穿线 动力线路(铜芯) 导线截面(16mm ² 以内) 2、绝缘电线BVR1*16mm ²	m	3			
51	030411006006	接线端子	1、压铜接线端子 导线截面(16mm ² 以内)	个	4			
52	030414011006	接地装置	1、母线、避雷器、电容器、接地装置调试 接地网	系统	1			
		六、绕丝车间大楼防雷整改合计						
		七、门卫1防雷整改						
53	030409006007	避雷针	1、制作热镀锌圆钢避雷针 ϕ 12*500 2、安装避雷小短针在避雷网上	根	4			
54	030409005013	避雷网沿折板支架敷设	1、避雷网安装 沿折板支架敷设 2、热镀锌圆钢 ϕ 12避雷线	m	26			
55	030409003001	避雷引下线	1、避雷引下线敷设 沿建筑、构筑物引下 2、引下线 ϕ 12热镀锌圆钢	m	12			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广州轻工红棉产业园防雷整改工程

标段：

第 6 页 共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
56	030409001008	水平接地体	1、接地母线敷设 户外接地母线敷设 2、接地母线-4*40热镀锌扁钢	m	30			
57	030409001007	垂直接地极	1、接地极(板)制作、安装 圆钢接地极 普通土 2、热镀锌圆钢Φ14*1200（铜包钢接地棒）	根	12			
58	041001001001	拆除路面	1、人工拆除混凝土类路面层 无筋 厚15cm内	m2	1.5			
59	粤040202017001	水泥混凝土	1、水泥混凝土路面 厚度15cm 2、普通商品混凝土 碎石粒径20石 C30	m2	1.5			
60	030409010011	浪涌保护器（一级）	1、总配电箱安装一级试验浪涌保护器防雷模块 2、总开关UP不大于1.5KV	个	1			
61	030411004007	配线	1、管内穿线 动力线路(铜芯) 导线截面(16mm2以内) 2、绝缘电线BVR1*16mm2	m	3			
62	030411006007	接线端子	1、压铜接线端子 导线截面(16mm2以内)	个	4			
63	030414011007	接地装置	1、母线、避雷器、电容器、接地装置调试 接地网	系统	1			
		七、门卫1防雷整改合计						
		八、门卫2防雷整改						
64	030409006008	避雷针	1、制作热镀锌圆钢避雷针 Φ12*500 2、安装避雷小短针在避雷网上	根	4			
65	030409005014	避雷网沿折板支架敷设	1、避雷网安装 沿折板支架敷设 2、热镀锌圆钢 Φ12避雷线	m	26			
66	030409003002	避雷引下线	1、避雷引下线敷设 沿建筑、构筑物引下 2、引下线 Φ12热镀锌圆钢	m	12			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广州轻工红棉产业园防雷整改工程

标段：

第 7 页 共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
67	030409001009	水平接地体	1、接地母线敷设 户外接地母线敷设 2、接地母线-4*40热镀锌扁钢	m	30			
68	030409001010	垂直接地极	1、接地极(板)制作、安装 圆钢接地极 普通土 2、热镀锌圆钢 Φ14*1200（铜包钢接地棒）	根	12			
69	041001001002	拆除路面	1、人工拆除混凝土类路面层无筋 厚15cm内	m ²	1.5			
70	粤040202017002	水泥混凝土	1、水泥混凝土路面 厚度15cm 2、普通商品混凝土 碎石粒径20石 C30	m ²	1.5			
71	030409010012	浪涌保护器（一级）	1、总配电箱安装一级试验浪涌保护器防雷模块 2、总开关UP不大于1.5KV	个	1			
72	030411004008	配线	1、管内穿线 动力线路(铜芯) 导线截面(16mm ² 以内) 2、绝缘电线BVR1*16mm ²	m	3			
73	030411006008	接线端子	1、压铜接线端子 导线截面(16mm ² 以内)	个	4			
74	030414011008	接地装置	1、母线、避雷器、电容器、接地装置调试 接地网	系统	1			
		八、门卫2防雷整改合计						
		九、食堂防雷整改						
75	030409006013	避雷针	1、制作热镀锌圆钢避雷针 Φ12*500 2、安装避雷小短针在避雷网上	根	4			
76	030409005021	避雷网沿折板支架敷设	1、避雷网安装 沿折板支架敷设 2、热镀锌圆钢 Φ12避雷线	m	100			
77	030409003004	避雷引下线	1、避雷引下线敷设 沿建筑、构筑物引下 2、引下线 Φ12热镀锌圆钢	m	12			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广州轻工红棉产业园防雷整改工程

标段：

第 8 页 共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
78	030409001023	水平接地体	1、接地母线敷设 户外接地母线敷设 2、接地母线-4*40热镀锌扁钢	m	50			
79	030409001024	垂直接地极	1、接地极(板)制作、安装 圆钢接地极 普通土 2、热镀锌圆钢Φ14*1200（铜包钢接地棒）	根	18			
80	041001001004	拆除路面	1、人工拆除混凝土类路面层无筋 厚15cm内	m ²	5			
81	粤040202017004	水泥混凝土	1、水泥混凝土路面 厚度15cm 2、普通商品混凝土 碎石粒径20石 C30	m ²	5			
82	030409010018	浪涌保护器（一级）	1、总配电箱安装一级试验浪涌保护器防雷模块 2、总开关UP不大于1.5KV	个	1			
83	030411004013	配线	1、管内穿线 动力线路(铜芯) 导线截面(16mm ² 以内) 2、绝缘电线BVR1*16mm ²	m	3			
84	030411006013	接线端子	1、压铜接线端子 导线截面(16mm ² 以内)	个	4			
85	030414011013	接地装置	1、母线、避雷器、电容器、接地装置调试 接地网	系统	1			
		九、食堂防雷整改合计						
		十、车库防雷整改						
86	030409006014	避雷针	1、制作热镀锌圆钢避雷针Φ12*500 2、安装避雷小短针在避雷网上	根	4			
87	030409005023	避雷网沿折板支架敷设	1、避雷网安装 沿折板支架敷设 2、热镀锌圆钢Φ12避雷线	m	128			
88	030409005024	避雷网沿混凝土块敷设	1、避雷网安装 沿混凝土块敷设 2、热镀锌圆钢Φ12避雷线	m	134			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广州轻工红棉产业园防雷整改工程

标段：

第 9 页 共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
89	030409001019	接地极	1、接地极(板)制作、安装 圆钢接地极 普通土 2、露天楼梯、爬梯、雨棚等电位连接 3、热镀锌圆钢Φ12	根	8			
90	030409010019	浪涌保护器（一级）	1、总配电箱安装一级试验浪涌保护器防雷模块 2、总开关UP不大于1.5KV	个	1			
91	030411004014	配线	1、管内穿线 动力线路(铜芯) 导线截面(16mm ² 以内) 2、绝缘电线BVR1*16mm ²	m	3			
92	030411006014	接线端子	1、压铜接线端子 导线截面(16mm ² 以内)	个	4			
93	030414011014	接地装置	1、母线、避雷器、电容器、接地装置调试 接地网	系统	1			
		十、车库防雷整改合计						
		十一、机修车间大楼防雷整改						
94	030409006015	避雷针	1、制作热镀锌圆钢避雷针Φ12*500 2、安装避雷小短针在避雷网上	根	8			
95	030409005025	避雷网沿折板支架敷设	1、避雷网安装 沿折板支架敷设 2、热镀锌圆钢Φ12避雷线	m	128			
96	030409005026	避雷网沿混凝土块敷设	1、避雷网安装 沿混凝土块敷设 2、热镀锌圆钢Φ12避雷线	m	106			
97	030409001025	接地极	1、接地极(板)制作、安装 圆钢接地极 普通土 2、露天楼梯、爬梯、雨棚等电位连接 3、热镀锌圆钢Φ12	根	8			
98	030409010022	浪涌保护器（一级）	1、总配电箱安装一级试验浪涌保护器防雷模块 2、总开关UP不大于1.5KV	个	1			
99	030409010023	浪涌保护器（二级）	1、分配电箱安装二级试验浪涌保护器防雷模块	个	2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广州轻工红棉产业园防雷整改工程

标段：

第 10 页 共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
100	030411004015	配线	1、管内穿线 动力线路(铜芯) 导线截面(16mm ² 以内) 2、绝缘电线BVR1*16mm ²	m	3			
101	030411006015	接线端子	1、压铜接线端子 导线截面 (16mm ² 以内)	个	4			
102	030414011015	接地装置	1、母线、避雷器、电容器、 接地装置调试 接地网	系统	1			
		十一、机修车 间大楼防雷整 改合计						
		十二、污水处 理防雷整改						
103	030409006016	避雷针	1、制作热镀锌圆钢避雷针 φ 12*500 2、安装避雷小短针在避雷网 上	根	4			
104	030409005027	避雷网沿折板 支架敷设	1、避雷网安装 沿折板支架敷 设 2、热镀锌圆钢 φ12避雷线	m	36			
105	030409003005	避雷引下线	1、避雷引下线敷设 沿建筑、 构筑物引下 2、引下线 φ12热镀锌圆钢	m	12			
106	030409001026	水平接地体	1、接地母线敷设 户外接地母 线敷设 2、接地母线-4*40热镀锌扁钢	m	30			
107	030409001027	垂直接地极	1、接地极(板)制作、安装 圆 钢接地极 普通土 2、热镀锌圆钢 φ14*1200 (铜 包钢接地棒)	根	12			
108	041001001005	拆除路面	1、人工拆除混凝土类路面层 无筋 厚15cm内	m ²	1.5			
109	粤040202017005	水泥混凝土	1、水泥混凝土路面 厚度 15cm 2、普通商品混凝土 碎石粒径 20石 C30	m ²	1.5			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广州轻工红棉产业园防雷整改工程

标段：

第 11 页 共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
110	030409001028	接地极	1、接地极(板)制作、安装 圆钢接地极 普通土 2、露天楼梯、爬梯、雨棚等电位连接 3、热镀锌圆钢Φ12	根	2			
111	030409010024	浪涌保护器（一级）	1、总配电箱安装一级试验浪涌保护器防雷模块 2、总开关UP不大于1.5KV	个	1			
112	030411004016	配线	1、管内穿线 动力线路(铜芯) 导线截面(16mm ² 以内) 2、绝缘电线BVR1*16mm ²	m	3			
113	030411006016	接线端子	1、压铜接线端子 导线截面(16mm ² 以内)	个	4			
114	030414011016	接地装置	1、母线、避雷器、电容器、接地装置调试 接地网	系统	1			
		十二、污水处理防雷整改合计						
		十三、表面处理车间大楼防雷整改						
115	030409006017	避雷针	1、制作热镀锌圆钢避雷针Φ12*500 2、安装避雷小短针在避雷网上	根	12			
116	030409005028	避雷网沿折板支架敷设	1、避雷网安装 沿折板支架敷设 2、热镀锌圆钢Φ12避雷线	m	108			
117	030409005029	避雷网沿混凝土块敷设	1、避雷网安装 沿混凝土块敷设 2、热镀锌圆钢Φ12避雷线	m	162			
118	030409001029	接地极	1、接地极(板)制作、安装 圆钢接地极 普通土 2、露天楼梯、爬梯、雨棚等电位连接 3、热镀锌圆钢Φ12	根	10			
119	030409010025	浪涌保护器（一级）	1、总配电箱安装一级试验浪涌保护器防雷模块 2、总开关UP不大于1.5KV	个	1			
120	030409010026	浪涌保护器（二级）	1、分配电箱安装二级试验浪涌保护器防雷模块	个	2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 广州轻工红棉产业园防雷整改工程

标段:

第 12 页 共 18 页

[illegible]

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广州轻工红棉产业园防雷整改工程

标段：

第 13 页 共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
		十五、综合办公楼大楼防雷整改						
132	030409006019	避雷针	1、制作热镀锌圆钢避雷针 ϕ 12*500 2、安装避雷小短针在避雷网上	根	10			
133	030409005032	避雷网沿折板支架敷设	1、避雷网安装 沿折板支架敷设 2、热镀锌圆钢 ϕ 12避雷线	m	264			
134	030409005033	避雷网沿混凝土块敷设	1、避雷网安装 沿混凝土块敷设 2、热镀锌圆钢 ϕ 12避雷线	m	250			
135	030409001031	接地极	1、接地极(板)制作、安装 圆钢接地极 普通土 2、露天楼梯、爬梯、雨棚等电位连接 3、热镀锌圆钢 ϕ 12	根	24			
136	030409010028	浪涌保护器（一级）	1、总配电箱安装一级试验浪涌保护器防雷模块 2、总开关UP不大于1.5KV	个	1			
137	030409010029	浪涌保护器（二级）	1、分配电箱安装二级试验浪涌保护器防雷模块	个	4			
138	030411004019	配线	1、管内穿线 动力线路(铜芯) 导线截面(16mm ² 以内) 2、绝缘电线BVR1*16mm ²	m	15			
139	030411006019	接线端子	1、压铜接线端子 导线截面(16mm ² 以内)	个	16			
140	030414011019	接地装置	1、母线、避雷器、电容器、接地装置调试 接地网	系统	1			
		十五、综合办公楼大楼防雷整改合计						
		十六、仓库防雷整改						
141	030409006020	避雷针	1、制作热镀锌圆钢避雷针 ϕ 12*500 2、安装避雷小短针在避雷网上	根	4			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广州轻工红棉产业园防雷整改工程

标段：

第 14 页 共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
142	030409005034	避雷网沿折板支架敷设	1、避雷网安装 沿折板支架敷设 2、热镀锌圆钢 $\phi 12$ 避雷线	m	260			
143	030409005035	避雷网沿混凝土块敷设	1、避雷网安装 沿混凝土块敷设 2、热镀锌圆钢 $\phi 12$ 避雷线	m	586			
144	030409001032	接地极	1、接地极(板)制作、安装 圆钢接地极 普通土 2、露天楼梯、爬梯、雨棚等电位连接 3、热镀锌圆钢 $\phi 12$	根	20			
145	030409010030	浪涌保护器（一级）	1、总配电箱安装一级试验浪涌保护器防雷模块 2、总开关UP不大于1.5KV	个	1			
146	030411004020	配线	1、管内穿线 动力线路(铜芯) 导线截面(16mm ² 以内) 2、绝缘电线BVR1*16mm ²	m	3			
147	030411006020	接线端子	1、压铜接线端子 导线截面(16mm ² 以内)	个	4			
148	030414011020	接地装置	1、母线、避雷器、电容器、接地装置调试 接地网	系统	1			
		十六、仓库防雷整改合计						
		十七、变配电房防雷整改						
149	030409006021	避雷针	1、制作热镀锌圆钢避雷针 $\phi 12 \times 500$ 2、安装避雷小短针在避雷网上	根	4			
150	030409005036	避雷网沿折板支架敷设	1、避雷网安装 沿折板支架敷设 2、热镀锌圆钢 $\phi 12$ 避雷线	m	100			
151	030409005037	避雷网沿混凝土块敷设	1、避雷网安装 沿混凝土块敷设 2、热镀锌圆钢 $\phi 12$ 避雷线	m	30			
152	030409001033	接地极	1、接地极(板)制作、安装 圆钢接地极 普通土 2、露天楼梯、爬梯、雨棚等电位连接 3、热镀锌圆钢 $\phi 12$	根	8			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广州轻工红棉产业园防雷整改工程

标段：

第 15 页 共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
153	030409010031	浪涌保护器（一级）	1、总配电箱安装一级试验浪涌保护器防雷模块 2、总开关UP不大于1.5KV	个	7			
154	030411004021	配线	1、管内穿线 动力线路(铜芯) 导线截面(16mm2以内) 2、绝缘电线BVR1*16mm2	m	50			
155	030411006021	接线端子	1、压铜接线端子 导线截面(16mm2以内)	个	64			
156	030414011021	接地装置	1、母线、避雷器、电容器、接地装置调试 接地网	系统	1			
		十七、变配电房防雷整改合计						
		十八、泵房防雷整改						
157	030409006022	避雷针	1、制作热镀锌圆钢避雷针 Φ12*500 2、安装避雷小短针在避雷网上	根	4			
158	030409005038	避雷网沿折板支架敷设	1、避雷网安装 沿折板支架敷设 2、热镀锌圆钢 Φ12避雷线	m	40			
159	030409005039	避雷网沿混凝土块敷设	1、避雷网安装 沿混凝土块敷设 2、热镀锌圆钢 Φ12避雷线	m	30			
160	030409001034	接地极	1、接地极(板)制作、安装 圆钢接地极 普通土 2、露天楼梯、爬梯、雨棚等电位连接 3、热镀锌圆钢 Φ12	根	4			
161	030409010032	浪涌保护器（一级）	1、总配电箱安装一级试验浪涌保护器防雷模块 2、总开关UP不大于1.5KV	个	1			
162	030411004022	配线	1、管内穿线 动力线路(铜芯) 导线截面(16mm2以内) 2、绝缘电线BVR1*16mm2	m	3			
163	030411006022	接线端子	1、压铜接线端子 导线截面(16mm2以内)	个	4			
164	030414011022	接地装置	1、母线、避雷器、电容器、接地装置调试 接地网	系统	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广州轻工红棉产业园防雷整改工程 标段： 第 16 页 共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
		十八、泵房防雷整改合计						
		十九、压缩机房防雷整改						
165	030409006023	避雷针	1、制作热镀锌圆钢避雷针 Φ12*500 2、安装避雷小短针在避雷网上	根	4			
166	030409005040	避雷网沿折板支架敷设	1、避雷网安装 沿折板支架敷设 2、热镀锌圆钢 Φ12 避雷线	m	32			
167	030409001035	接地极	1、接地极(板)制作、安装 圆钢接地极 普通土 2、露天楼梯、爬梯、雨棚等电位连接 3、热镀锌圆钢 Φ12	根	4			
168	030409010033	浪涌保护器（一级）	1、总配电箱安装一级试验浪涌保护器防雷模块 2、总开关UP不大于1.5KV	个	1			
169	030411004023	配线	1、管内穿线 动力线路(铜芯) 导线截面(16mm ² 以内) 2、绝缘电线BVR1*16mm ²	m	3			
170	030411006023	接线端子	1、压铜接线端子 导线截面(16mm ² 以内)	个	4			
171	030414011023	接地装置	1、母线、避雷器、电容器、接地装置调试 接地网	系统	1			
		十九、压缩机房防雷整改合计						
		二十、机修间防雷整改						
172	030409006024	避雷针	1、制作热镀锌圆钢避雷针 Φ12*500 2、安装避雷小短针在避雷网上	根	4			
173	030409005042	避雷网沿折板支架敷设	1、避雷网安装 沿折板支架敷设 2、热镀锌圆钢 Φ12 避雷线	m	28			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广州轻工红棉产业园防雷整改工程

标段：

第 17 页 共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
174	030409001036	接地极	1、接地极(板)制作、安装 圆钢接地极 普通土 2、露天楼梯、爬梯、雨棚等电位连接 3、热镀锌圆钢 $\phi 12$	根	4			
175	030409010034	浪涌保护器（一级）	1、总配电箱安装一级试验浪涌保护器防雷模块 2、总开关UP不大于1.5KV	个	1			
176	030411004024	配线	1、管内穿线 动力线路(铜芯) 导线截面(16mm ² 以内) 2、绝缘电线BVR1*16mm ²	m	3			
177	030411006024	接线端子	1、压铜接线端子 导线截面(16mm ² 以内)	个	4			
178	030414011024	接地装置	1、母线、避雷器、电容器、接地装置调试 接地网	系统	1			
		二十、机修间防雷整改合计						
		二十一、水房防雷整改						
179	030409006025	避雷针	1、制作热镀锌圆钢避雷针 $\phi 12 \times 500$ 2、安装避雷小短针在避雷网上	根	4			
180	030409005043	避雷网沿折板支架敷设	1、避雷网安装 沿折板支架敷设 2、热镀锌圆钢 $\phi 12$ 避雷线	m	56			
181	030409005044	避雷网沿混凝土块敷设	1、避雷网安装 沿混凝土块敷设 2、热镀锌圆钢 $\phi 12$ 避雷线	m	30			
182	030409001037	接地极	1、接地极(板)制作、安装 圆钢接地极 普通土 2、露天楼梯、爬梯、雨棚等电位连接 3、热镀锌圆钢 $\phi 12$	根	2			
183	030409010035	浪涌保护器（一级）	1、总配电箱安装一级试验浪涌保护器防雷模块 2、总开关UP不大于1.5KV	个	1			
184	030411004025	配线	1、管内穿线 动力线路(铜芯) 导线截面(16mm ² 以内) 2、绝缘电线BVR1*16mm ²	m	3			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广州轻工红棉产业园防雷整改工程

标段：

第 18 页 共 18 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
185	030411006025	接线端子	1、压铜接线端子 导线截面 (16mm ² 以内)	个	4			
186	030414011025	接地装置	1、母线、避雷器、电容器、接地装置调试 接地网	系统	1			
		二十一、水房 防雷整改合计						
		二十二、调平 车间防雷整改						
187	030409006026	避雷针	1、制作热镀锌圆钢避雷针 ϕ 12*500 2、安装避雷小短针在避雷网上	根	4			
188	030409005045	避雷网沿折板 支架敷设	1、避雷网安装 沿折板支架敷设 2、热镀锌圆钢 ϕ 12避雷线	m	184			
189	030409001038	接地极	1、接地极(板)制作、安装 圆钢接地极 普通土 2、露天楼梯、爬梯、雨棚等电位连接 3、热镀锌圆钢 ϕ 12	根	6			
190	030409010036	浪涌保护器 (一级)	1、总配电箱安装一级试验浪涌保护器防雷模块 2、总开关UP不大于1.5KV	个	1			
191	030411004026	配线	1、管内穿线 动力线路(铜芯) 导线截面(16mm ² 以内) 2、绝缘电线BVR1*16mm ²	m	3			
192	030411006026	接线端子	1、压铜接线端子 导线截面 (16mm ² 以内)	个	4			
193	030414011026	接地装置	1、母线、避雷器、电容器、接地装置调试 接地网	系统	1			
		二十二、调平 车间防雷整改 合计						
		分部分项合计						
		措施项目						
194	031301017001	脚手架搭拆		项	1			
		单价措施合计						
本页小计								
合 计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：广州轻工红棉产业园防雷整改工程

标段：

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	031302001001	安全文明施工	分部分项人工费	28.9613				以人工费为计算基础，费率 28.9613%
2	SGYCWFZF001	施工扬尘污染防治费	分部分项人工费 *0.289613	0				根据粤建标函【2018】106号文规定：以系数计算的安全文明施工措施费为计算基础，费率 17.5%
3	YGSMGLF00001	用工实名管理费	分部分项人工费 *0.289613	0				根据粤建标函【2018】106号文规定：以系数计算的安全文明施工措施费为计算基础，费率 6%
4	031302002001	夜间施工增加费		20				以夜间施工项目人工费的20%计算
5	031302003001	非夜间施工增加	管井内非夜间施工增加费+地下室非夜间施工增加费					
6	031302004001	二次搬运						
7	031302005001	冬雨季施工增加						
8	031302006001	已完工程及设备保护						
9	031302007001	高层施工增加	高层增加费					
10	粤 031302008001	赶工措施费	分部分项人工费	0				赶工措施费= (1-δ) * 人工费 * 0.7 (0.8 ≤ δ < 1 式中：δ = 合同工期 / 定额工期)

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 广州轻工红棉产业园防雷整改工程

标段:

第 2 页 共 2 页

[illegible]

编制人(造价人员):

复核人（造价工程师）：

注: 1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”, 其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2. 按施工方案计算的措施费, 若无“计算基础”和“费率”的数值, 也可只填“金额”数值, 但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 广州轻工红棉产业园防雷整改工程

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：