

灵川县城关第五小学田径场塑胶跑道改造 工程

招标工程量清单

招 标 人：灵川县城关第五小学

(单位盖章)

造价咨询人：广西合士嘉项目咨询有限公司

(单位盖章)

2026年05月20日

软件名称及版本号：博奥云计价软件

工程计价软件测评合格编号：2019J02

总 说 明

工程名称:灵川县城关第五小学田径场塑胶跑道改造

第1页 共1页

一、项目概况

建设地点:桂林市灵川县城关第五小学,主要内容:球场塑胶跑道改造及舞台膜结构等。

二、编制依据

- 1.《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)及其广西壮族自治区实施细则。
- 2.《建设工程工程量计算规范》(GB50854-50862-2013)及其广西壮族自治区实施细则(修订本)。
- 3.2024年《广西壮族自治区建筑装饰装修工程消耗量定额》及费用定额。
- 4.2022年《广西壮族自治区市政工程消耗量及费用定额》。
- 5.《自治区住房城乡建设厅关于建筑业实施营业税改增值税后广西壮族自治区建设工程计价依据调整的通知》(桂建标〔2016〕17号)。
- 6.《自治区住房城乡建设厅关于调整建设工程计价增值税税率的通知》(桂建标[2019]12号)。
- 7.桂建标[2023]7号《自治区住房城乡建设厅关于调整建设工程定额人工费及有关费率的通知》。
- 8.材料价格参考建设工程造价管理机构发布的《桂林市建设工程造价信息》2026年第5期“灵川县”信息价除税价,缺项材料参考市场询价除税价计算。
- 9.施工图。

三、其他说明

- 1.本工程增值税计税方法采用一般计税法。

单位工程建筑安装工程费汇总表 (适用于单价合同)

工程名称: 灵川县城关第五小学田径场塑胶跑道改造

第1页 共2页

序号	汇总内容	金额(元)	备注
	铺装工程		
一	2022市政综合工程一般计税法		
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计		
1.1	其中:材料暂估价		
2	总价措施项目费用合计		
2.1	其中:安全文明施工费		
3	其他项目费用合计		
4	建筑安装工程费=1+2+3		
	工程总价		
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计		
1.1	其中:材料暂估价		
2	总价措施项目费用合计		
2.1	其中:安全文明施工费		
3	其他项目费用合计		
4	建筑安装工程费=1+2+3		
	钢结构工程		
一	2024建筑装饰装修工程一般计税法		
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计		
1.1	其中:材料暂估价		
2	总价措施项目费用合计		
2.1	其中:安全文明施工费		
3	其他项目费用合计		
4	建筑安装工程费=1+2+3		
	工程总价		
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计		
1.1	其中:材料暂估价		
2	总价措施项目费用合计		
2.1	其中:安全文明施工费		
3	其他项目费用合计		
4	建筑安装工程费=1+2+3		
	工程项目汇总		
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计		
1.1	其中:材料暂估价		
2	总价措施项目费用合计		
2.1	其中:安全文明施工费		
3	其他项目费用合计		

分部分项工程和单价措施项目费用表 (适用于单价合同)

工程名称: 灵川县城关第五小学田径场塑胶跑道改造

第1页 共7页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
		铺装工程					
		分部分项工程					
		土石方工程					
1	040101002001	挖沟槽、基坑土方 1. 土壤类别: 三类土 2. 挖土深度: 1.5米以内	m ³	10.82			
2	010103001001	基础回填方 1. 密实度: 按设计要求 2. 填方材料品种: 三类土 3. 填方来源、运距: 原土回填	m ³	2.64			
3	010103001002	舞台回填方 1. 密实度: 按设计要求 2. 填方材料品种: 三类土 3. 填方来源、运距: 原土回填	m ³	20.05			
4	040103001001	舞台回填方 1. 密实度: 按设计要求 2. 填方材料品种: 三类土 3. 填方来源: 外购 4. 借方运距: 3km 5. 实际运距按结算签证为准	m ³	28.18			
		沥青路面					
5	041001004001	打磨路面 原有混凝土路面打磨平整	m ²	1421.00			
6	040203003001	乳化沥青透层 1. 材料品种: 乳化沥青 2. 喷油量: 1.2L/m ²	m ²	1421.00			
7	040203006001	中粒式沥青混凝土 1. AC-20中粒式沥青混凝土路面厚5cm	m ²	1421.00			
8	040203006002	细粒式沥青混凝土 1. AC-10细粒式沥青混凝土路面厚3cm	m ²	1421.00			
		塑胶跑道					
9	040203009001	EPDM颗粒面层, 面涂PU面胶 1. 13厚红色EPDM颗粒面层, 面涂PU面胶 2. 橡胶颗粒底层 3. 渗透性防水底漆一遍 4. 原有水泥基础打磨平整	m ²	2017.79			
10	040205006001	塑胶跑道标线 1. 白色热熔漆画线, 宽50mm	m ²	99.18			
11	040203009002	环保型硅PU面层 1. 材料品种: 环保型硅PU 2. 厚度: 5mm 3. 原有地面清扫干净 4. 含划线	m ²	1004.00			
12	040203009003	成品丙烯酸地垫 1. 材料品种: 成品丙烯酸地垫 2. 厚度: 5mm 3. 原有地面清扫干净	m ²	163.60			

注: 材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

分部分项工程和单价措施项目费用表 (适用于单价合同)

工程名称: 灵川县城关第五小学田径场塑胶跑道改造

第2页 共7页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
		4. 含划线					
		升旗台					
13	040202001001	原土夯实 1. 素土夯实(夯实度≥93%)	m ²	17.64			
14	040303001001	混凝土基础垫层 1. 混凝土种类、强度等级:100厚C10 非泵送商品混凝土	m ³	0.14			
15	040303002001	混凝土基础 1. 混凝土种类、强度等级:C25非泵送 商品混凝土 2. 模板、支撑材质:胶合板模板 钢支 撑	m ³	1.20			
16	040202006001	砾石垫层 1. 配合比:M2.5混合砂浆, 预拌砂浆 2. 碎(砾)石规格:10~40砾石 3. 厚度:300mm	m ²	17.64			
17	040303024001	混凝土台阶 1. 混凝土种类、强度等级:60厚C20非 泵送商品混凝土 2. 名称、部位:台阶 3. 模板、支撑材质:胶合板模板 木支 撑	m ³	2.14			
18	040303001002	混凝土地面垫层 1. 混凝土种类、强度等级:60厚C20非 泵送商品混凝土	m ³	0.35			
19	040203008001	块料面层 1. 块料品种、规格:300*300*20厚芝 麻白自然面 2. 厚度20mm厚1:3干硬性水泥砂浆, 预拌砂浆	m ²	7.29			
20	040203008002	块料面层 1. 块料品种、规格:200*150*20厚芝 麻灰花岗岩光面 2. 厚度20mm厚1:3干硬性水泥砂浆, 预拌砂浆	m ²	1.71			
21	040203008003	块料面层 1. 块料品种、规格:500*340*20厚芝 麻白荔枝面 2. 厚度20mm厚1:3干硬性水泥砂浆, 预拌砂浆	m ²	13.82			
22	011506002001	金属旗杆 1. φ100mm/高13m/304不锈钢成品旗 杆 2. 含旗杆底板、加劲板、地脚螺栓等	m	13.00			
		舞台					
23	040202001002	原土夯实 1. 素土夯实	m ²	26.33			
24	040303001003	混凝土垫层 1. 混凝土种类、强度等级:150厚C20 非泵送商品混凝土	m ³	16.40			

注: 材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

分部分项工程和单价措施项目费用表 (适用于单价合同)

工程名称: 灵川县城关第五小学田径场塑胶跑道改造

第3页 共7页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
		2. 素土夯实(夯实度≥93%)					
25	040406005001	混凝土压顶梁 1. 类别、部位: 舞台四周 2. 混凝土种类、强度等级: C25非泵送商品混凝土 3. 模板、支撑材质: 胶合板模板 木支撑	m ³	2.87			
26	010515001001	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:	t	0.069			
27	010515001002	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:	t	0.141			
28	040305004001	台阶 砖砌体 1. 材料品种、规格: MU10非黏土烧结砖 2. 砂浆强度等级: M10水泥砂浆, 预拌砂浆	m ²	3.68			
29	040305004002	舞台 砖砌体 1. 材料品种、规格: MU10非黏土烧结砖 2. 砂浆强度等级: M10水泥砂浆, 预拌砂浆	m ³	8.59			
30	040203008004	块料面层 1. 600*300*30芝麻黑火烧面花岗岩石板, 水泥砂浆擦缝 2. 30厚1:3干硬性水泥水泥砂浆, 预拌砂浆 3. 素水泥浆一遍	m ²	124.61			
31	040309001001	金属栏杆 1. 详见13ZJ301(1/33)不锈钢管栏杆, 含预埋件及螺栓 2. 栏杆高度900mm, $\Phi 25 \times 1.5$ 扶手, 边立杆 $\Phi 25 \times 1.5$, 立杆 $\Phi 20 \times 0.8 @ 110$ mm	m	31.70			
		小计					
		Σ 人工费					
		Σ 材料费					
		Σ 机械费					
		Σ 管理费					
		Σ 利润					
		Σ 增值税					
		单价措施项目					
	041106	大型机械、设备进出场及安拆、使用					
32	041106001001	大型机械设备进出场及安拆	台·次	1			

注: 材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

分部分项工程和单价措施项目费用表 (适用于单价合同)

工程名称: 灵川县城关第五小学田径场塑胶跑道改造

第4页 共7页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
		1. 机械设备规格型号:履带式挖掘机 0.4m ³					
33	041106001002	大型机械设备进出场及安拆 1. 机械设备规格型号:压路机	台·次	1			
	041108	其他工程					
		小计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利润					
		Σ增值税					
		合计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利润					
		Σ增值税					
		钢结构工程					
		分部分项工程					
	1.	土(石)方工程					
34	010101004001	挖基坑土方 1. 土壤类别:三类土 2. 挖土深度:2.1m	m ³	56.83			
35	010103001001	回填方 1. 密实度:按设计要求 2. 填方材料品种:三类土 3. 填方来源、运距:原土回填	m ³	44.96			
	5.	混凝土及钢筋混凝土工程					
36	010501001001	垫层 1. 混凝土种类、强度等级::C20非泵 送商品混凝土	m ³	2.15			
37	010501003001	独立基础 1. 混凝土种类、强度等级::C30非泵 送商品混凝土	m ³	8.09			
38	010502001001	矩形柱 1. 混凝土种类、强度等级::C30非泵 送商品混凝土	m ³	1.63			
39	010515001001	现浇构件钢筋	t	0.753			

注: 材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

分部分项工程和单价措施项目费用表 (适用于单价合同)

工程名称: 灵川县城关第五小学田径场塑胶跑道改造

第5页 共7页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
		1. 钢筋种类、规格: HRB400 Φ 10以上					
	6.	金属结构工程					
40	010603003001	钢管柱 1. 钢材品种、规格: Q235B钢材, 焊接钢管 Φ 325*14, Φ 165*5, Φ 219*6等 2. 除锈方法: 除锈等级Sa21/2, 手工除锈	t	2.484			
41	010602003001	钢桁架 1. 钢材品种、规格: Q235B钢材, 焊接钢管 Φ 219*6, Φ 180*6, Φ 76*3等 2. 除锈方法: 除锈等级Sa21/2, 手工除锈	t	3.787			
42	010606001001	钢支撑、钢拉条 1. 钢材品种、规格: Q235B钢材, 焊接钢管 Φ 114*4等 2. 除锈方法: 除锈等级Sa21/2, 手工除锈	t	0.127			
43	010606005001	钢墙架 1. 钢材品种、规格: Q235B钢材, 焊接箱型方钢200*80*5, 方钢150*6, 方钢100*80*5 2. 除锈方法: 除锈等级Sa21/2, 手工除锈	t	4.248			
44	010605002001	钢板墙板 1. 钢材品种、规格: 0.6mm厚不锈钢圆形钢板及不规则钢板	m ²	55.20			
45	010516001001	高强度螺栓 1. 规格: Q235B-M24, 10.9级高强度螺栓, 锚栓长度1米内	套	24			
46	010516001002	高强度螺栓 1. 规格: Q235B-M30, 10.9级高强度螺栓, 锚栓长度1米内	套	24			
47	020509025001	化学螺栓 1. 规格: M18*250, 化学螺栓5.8级	根	28			
48	010516002001	预埋铁件 1. 钢材种类: Q235B	t	0.108			
49	010901005001	膜结构屋面 1. 品牌参考: 卡斯蒂诺AK750/圣威斯SW-1I建筑膜材 2. 厚度 \geq 0.85 \pm 0.05mm, 重量 \geq 1500 \pm 50g/m ² , 抗拉强度 \geq 5500/4800N/5cm 3. 膜结构专用铝合金材: 牌号6063, 表面阳极氧化处理, 抗拉强度 \geq 189MPa 4. 结构螺栓: 镀锌螺栓4.8级 5. 详见膜材分片布置图, 工程量按水平投影面积计算	m ²	107.69			
	14.	油漆、涂料、裱糊工程					

注: 材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

分部分项工程和单价措施项目费用表 (适用于单价合同)

工程名称: 灵川县城关第五小学田径场塑胶跑道改造

第6页 共7页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
50	011405001001	金属面油漆 1. 环氧富锌底涂料底层2道 (2×35 μm) 2. 丙烯酸瓷面漆面层2道	m ²	237.44			
51	011405001002	金属面油漆 1. 涂料品种: 氟碳烤漆彩色 2. 喷刷涂料构件名称: 舞台背景钢墙	m ²	55.20			
		小计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利润					
		Σ增值税					
		单价措施项目					
	011702	混凝土模板及支架(撑)					
52	011702001001	基础垫层 1. 基础类型: 独立基础垫层 2. 模板、支撑材质: 胶合板模板 木支撑	m ²	2.64			
53	011702001002	基础 1. 基础类型: 独立基础 2. 模板、支撑材质: 胶合板模板 木支撑	m ²	19.28			
54	011702002001	矩形柱 1. 模板、支撑材质: 胶合板模板 钢支撑 2. 支模高度: 3.6米以下	m ²	10.56			
		小计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利润					
		Σ增值税					
		合计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					

注: 材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

本工程材料和工程设备一览表

工程名称: 灵川县城关第五小学田径场塑胶跑道改造

第1页 共6页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	投标单价 (元)
	◆材料◆			
1	热轧带肋钢筋HRB400 C10以上 (综合)	t		
2	热轧带肋钢筋HRB400 10以上 (综合)	t		
3	镀锌铁丝 (综合)	kg		
4	镀锌铁丝 $\phi 4$	kg		
5	镀锌铁丝 $\phi 0.7$	kg		
6	钢丝绳 (综合)	kg		
7	钢丝绳 $\phi 26$	m		
8	圆钢HPB300 $\Phi 10$ 以内 (综合)	t		
9	圆钢HPB300 $\Phi 10$ 以上 (综合)	t		
10	方钢 (综合)	t		
11	中厚钢板 (4.1~20) mm	t		
12	不锈钢板AISI304 0.6mm	m ²		
13	塑料薄膜 (养护)	m ²		
14	高强度柔性薄膜 (膜结构)	m ²		
15	草袋	条		
16	铝拉铆钉M5×40mm	百个		
17	自攻螺钉	百个		
18	镀锌螺栓 M30×200	套		
19	带帽螺栓	kg		
20	对拉螺栓	kg		
21	高强螺栓 M20	套		
22	高强螺栓 M24	套		
23	预埋螺栓 M12	套		
24	高强螺栓 M30	套		
25	化学锚栓 M18	套		
26	铁钉 (综合)	kg		
27	电焊条 (综合)	kg		
28	耐热电焊条	kg		
29	电焊丝	kg		
30	不锈钢焊丝	kg		
31	不锈钢焊丝	kg		
32	合金钢钻头 (综合)	个		
33	石料切割锯片	片		
34	钢丝刷子	把		
35	铁砂布	张		

本工程材料和工程设备一览表

工程名称: 灵川县城关第五小学田径场塑胶跑道改造

第2页 共6页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	投标单价 (元)
36	铁件 (综合)	kg		
37	铁件 (综合)	kg		
38	预埋铁件	kg		
39	锚头 $\phi 26$	套		
40	砌筑水泥 M32.5	t		
41	砾石 (10~40) mm	m ³		
42	页岩标准砖 240×115×53	千块		
43	干混普通砌筑砂浆 DM-G M10	t		
44	干混地面砂浆 DS M15	t		
45	周转板枋材	m ³		
46	周转枋材	m ³		
47	周转板材	m ³		
48	板枋材	m ³		
49	垫木	m ³		
50	13厚红色EPDM颗粒面层, 面涂PU面胶	m ²		
51	旗杆球珠	只		
52	丙烯酸瓷面漆	kg		
53	氟碳漆腻子	kg		
54	环氧富锌底漆	kg		
55	环氧漆稀释剂	kg		
56	金属氟碳漆底漆	kg		
57	金属氟碳漆面漆	kg		
58	热熔标线涂料底漆	kg		
59	热塑型道路标线涂料面漆	kg		
60	热熔标线涂料反光玻璃珠	kg		
61	普通乳化沥青 (水乳型)	kg		
62	模板嵌缝料	kg		
63	嵌缝料	kg		
64	聚氨酯涂料稀释剂	kg		
65	氟碳漆底漆稀释剂	kg		
66	氟碳漆面漆稀释剂	kg		
67	环氧富锌底漆稀释剂	kg		
68	固化剂 T31	kg		
69	隔离剂	kg		
70	石油液化气	m ³		
71	氧气	m ³		

本工程材料和工程设备一览表

工程名称: 灵川县城关第五小学田径场塑胶跑道改造

第3页 共6页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	投标单价 (元)
72	二氧化碳	m ³		
73	氩气	m ³		
74	焊接钢管 (综合)	t		
75	不锈钢管 φ20×0.8 201 材质	m		
76	不锈钢管 φ25×1.5 201 材质	m		
77	不锈钢管 φ25×1.5 201材质	m		
78	不锈钢管 D108×2.5 304材质	m		
79	钢柱	t		
80	钢梁	t		
81	钢支撑	t		
82	膜结构附件	m ²		
83	钨棒	kg		
84	水	m ³		
85	煤	t		
86	其他材料费	元		
87	组合钢模板	kg		
88	胶合板模板 1830×915×18	m ²		
89	胶合板模板1830×915×18	m ²		
90	模板钢支撑	kg		
91	模板支撑钢管及扣件	kg		
92	卡具及扣件 (综合)	kg		
93	滑轮	套		
94	枕木	m ³		
95	脱模剂	kg		
	◆商品砼◆			
96	预拌普通混凝土 C10[商品砼]	m ³		
97	预拌普通混凝土 C20[商品砼]	m ³		
98	预拌普通混凝土 C20[商品砼]	m ³		
99	预拌普通混凝土 C20[商品砼]	m ³		
100	预拌普通混凝土 C20[商品砼]	m ³		
101	预拌普通混凝土 C25[商品砼]	m ³		
102	预拌普通混凝土 C30[商品砼]	m ³		
	◆配合比◆			
103	素水泥浆	m ³		
104	素水泥浆	m ³		
	◆主材◆			

本工程材料和工程设备一览表

工程名称: 灵川县城关第五小学田径场塑胶跑道改造

第4页 共6页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	投标单价 (元)
105	三合土 (天然级配)	m ³		
106	600*300*30芝麻黑火烧面花岗岩石板	m ²		
107	200*150*20厚芝麻灰花岗岩光面	m ²		
108	300*300*20厚芝麻白自然面	m ²		
109	500*340*20厚芝麻白荔枝面	m ²		
110	AC-20中粒式沥青混凝土	m ³		
111	AC-10细粒式沥青混凝土	m ³		
112	购土费 主材费	元		
113	5厚成品丙烯酸地垫 主材费	元		
114	硅pu面层 主材费	元		
	◆机械台班组成◆			
115	市政机械第一类费用	元		
116	机械台班人工费	元		
117	汽油92#	kg		
118	汽油 92#	kg		
119	轻柴油0#	kg		
120	轻柴油 0#	kg		
121	电	kW·h		
122	电	kW·h		
123	电	kW·h		
124	折旧费	元		
125	检修费	元		
126	维护费	元		
127	安拆及场外运输费	元		
128	其他费	元		
	◆机械◆			
129	履带式单斗液压挖掘机 斗容量0.4m ³	台班		
130	履带式单斗液压挖掘机 斗容量0.8m ³	台班		
131	履带式单斗液压挖掘机 斗容量1m ³	台班		
132	混凝土振捣器 平板式	台班		
133	混凝土振捣器 插入式	台班		
134	灰浆搅拌机 拌筒容量200L	台班		
135	履带式推土机 功率75kW	台班		
136	载重汽车 装载质量4t	台班		
137	载重汽车 装载质量5t	台班		
138	载重汽车 装载质量6t	台班		

本工程材料和工程设备一览表

工程名称: 灵川县城关第五小学田径场塑胶跑道改造

第5页 共6页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	投标单价(元)
139	自卸汽车 装载质量12t	台班		
140	平板拖车组 装载质量10t	台班		
141	门式起重机 提升质量10t	台班		
142	汽车式起重机 提升质量5t	台班		
143	汽车式起重机提升质量12t	台班		
144	汽车式起重机 提升质量25t	台班		
145	汽车式起重机 提升质量50t	台班		
146	叉式起重机 提升质量5t	台班		
147	钢轮振动压路机工作质量15t	台班		
148	双钢轮振动压路机工作质量12t	台班		
149	双钢轮振动压路机工作质量15t	台班		
150	轮胎压路机工作质量26t	台班		
151	电动夯实机 夯击能量 250N.m	台班		
152	汽车式沥青喷洒机箱容量 4000L	台班		
153	沥青混凝土摊铺机摊铺宽度 9m 以内	台班		
154	手推式热熔划线车	台班		
155	多用喷枪	台班		
156	钢筋调直机 直径14mm	台班		
157	钢筋切断机 直径40mm	台班		
158	钢筋弯曲机 直径40mm	台班		
159	剪板机 厚度×宽度 40×3100mm	台班		
160	摇臂钻床 钻孔直径 50mm	台班		
161	刨边机 加工长度12000mm	台班		
162	管子切断机 管径60mm	台班		
163	型钢剪断机 剪断宽度500mm	台班		
164	抛光机	台班		
165	电动扭力扳手	台班		
166	木工圆锯机 直径500mm	台班		
167	半自动切割机 厚度100mm	台班		
168	平面水磨石机 功率3kW	台班		
169	交流电弧焊机 容量30kV·A	台班		
170	交流电弧焊机 容量32kV·A	台班		
171	交流电弧焊机 容量42kV·A	台班		
172	氩弧焊机 电流500A	台班		
173	对焊机 容量75kV·A	台班		
174	二氧化碳气体保护焊机 电流500A	台班		

