

东莞市林科所地块电网改造工程

工 程 量 清 单



建设单位： 东莞市莞城工程建设中心
(单位盖章)



工程造价
咨询企业： 东莞市瀚金工程造价咨询有限公司
(单位盖章)



法定代表人
或其授权人： 尹睿能
(签字或盖章)



咨询企业
法定代表人
或其授权人： 王必春
(签字或盖章)



编制人： 李锐
清单共8页



复核人： 李锐

编制时间： 2024 年 9 月 25 日

复核时间： 2024 年 9 月 25 日

清单编制说明

工程名称：东莞市林科所地块电网改造工程

一、工程概况：

- 1、本工程位于东莞市。

二、本工程清单编制依据：

- 1、根据《东莞市林科所地块电网改造工程》图纸进行编制。
- 2、计价依据执行国家标准（GB50500-2013）《建设工程工程量清单计价规范》及工程相对应的《工程量计算规范》；清单计价。

三、本工程清单包含内容：

- 1、本工程按清单的东莞市林科所地块电网改造工程（详见清单书报告）。

四、本工程清单未包含内容：

五、本工程清单其他说明：

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市林科所地块电网改造工程



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	合价
			智能化				
1	080903014001	模块箱	1. 名称: 配电智能网关	个	1		
2	080902004001	传感器	1. 名称: 水浸传感器	个	1		
3	080902004002	传感器	1. 名称: 温、湿度传感器	个	3		
4	030904008002	模块(模块箱)	1. 名称: 分支模块接入(5路)	个	1		
5	030904008001	模块(模块箱)	1. 名称: 分支模块接入(2路)	个	1		
6	030904008003	模块(模块箱)	1. 名称: 模块拓展坞	个	1		
			【智能化】分部小计				
			拆除				
7	030404004001	低压开关柜(屏)	1. 名称: 拆除高压配电柜	台	3		
8	030404004002	低压开关柜(屏)	1. 名称: 拆除低压配电柜	台	4		
9	030401002001	干式变压器	1. 名称: 拆除变压器 2. 容量(kV·A): 315 KVA	台	1		
10	030402008001	互感器	1. 名称: 拆除电流互感器	台	1		
11	030402010001	避雷器	1. 名称: 拆除避雷器	组	1		
12	030402006001	隔离开关	1. 名称: 拆除隔离开关	组	1		
13	030408001004	电力电缆	1. 名称: 拆除搞压电缆 2. 规格: 120mm2以下	m	261		
14	030408006001	电力电缆头	1. 名称: 拆除高压电力电缆头 2. 规格: 240mm2以下	个	3		
15	030408006002	电力电缆头	1. 名称: 拆除低压电力电缆头 2. 规格: 120mm2以下	个	3		
16	030408001005	电力电缆	1. 名称: 拆装原铝芯电缆 2. 规格: 120mm2以下	m	884		
17	030410001001	铁塔组立	1. 名称: 保持性拆除15米高压铁塔	基	1		
			【拆除】分部小计				
			低压				
18	030408001010	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: ZA-YJV22-0.6/1.0-4*240mm2 3. 电压等级(kV): 1KV以下	m	245		
19	030408006013	电力电缆头	1. 名称: 热缩式电缆终端头 2. 规格: ZA-YJV22-0.6/1.0-4*240mm2 3. 电压等级(kV): 1KV	个	2		
			本页小计				

编制人:

证号:

编制日期: 年 月 日

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市林科所地块电网改造工程



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	合价
20	030408006015	电力电缆头	1. 名称: 热缩式电缆终端头 2. 规格: ZA-YJV22-0.6/1.0-4*95mm ² 3. 电压等级 (kV): 1KV	个	2		
21	030408006016	电力电缆头	1. 名称: 热缩式电缆终端头 2. 规格: ZA-YJV22-0.6/1.0-4*70mm ² 3. 电压等级 (kV): 1KV	个	1		
22	030602001001	显示仪表	1. 名称: 电表 (供电局)	台	24		
23	030411004002	配线	1. 名称: 低压电线 2. 配线形式: 街码配线 3. 规格: BLVV-240mm ²	m	460		
24	030411004003	配线	1. 名称: 低压电线 2. 配线形式: 街码配线 3. 规格: BLVV-120mm ²	m	2356		
25	030411004004	配线	1. 名称: 低压电线 2. 配线形式: 街码配线 3. 规格: BLVV-70mm ²	m	524		
26	030411004005	配线	1. 名称: 低压电线 2. 配线形式: 街码配线 3. 规格: BLVV-50mm ²	m	128		
27	030411004006	配线	1. 名称: 线槽配线 2. 型号: BVV-10mm ²	m	972		
28	030404031001	小电器	1. 名称: 压铜端子 2. 规格: 导线截面 (mm ² 以内) 16	个	162		
29	030404036001	其他电器	1. 名称: 力矩接线夹	个	96		
30	030404036002	其他电器	1. 名称: 铜铝接线夹	个	162		
31	030409001004	接地极	1. 名称: 接地极 2. 规格: L50*5, L=2.5	根	9		
32	030408003006	电缆保护管	1. 名称: 电缆上墙	m	3.5		
33	030414002001	送配电装置系统	1. 名称: 送配电装置系统	系统	1		
34	030414009001	避雷器	1. 名称: 母线、避雷器、电容器调试 避雷器 (kV 以下) 1	组	9		
35	030414015001	电缆试验	1. 名称: 电缆试验 泄漏试验	根	2		
36	030414015005	电缆试验	1. 名称: 10KV 电缆局放试验	次	1		
本页小计							

编制人:

证号:

编制日期: 年 月 日

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市林科所地块电网改造工程



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	合价
37	040205002001	电缆保护管	1. 材料品种: 1×2 φ 150×5mm CPVC管 2. 垫层: C20 3. 每隔2m设一道管枕 4. 接口处C20细石混凝土包封	m	82		
38	040205002003	电缆保护管	1. 材料品种: 3×2 φ 150×5mm CPVC管 2. 垫层: C20 3. 每隔2m设一道管枕 4. 接口处C20细石混凝土包封	m	176		
39	040205002002	电缆保护管	1. 材料品种: 2×2 φ 150×5mm CPVC管 2. 垫层: C20 3. 每隔2m设一道管枕 4. 接口处C20细石混凝土包封	m	49		
40	040205001002	人(手)孔井	1. 名称: 1层2列电缆直线井 2. 材料品种: 钢筋混凝土 3. 规格尺寸: 2370*1390*1260 4. 盖板材质、规格: 7块预制行车砣井盖 5. 基础、垫层: 材料品种、厚度: C15 100mm	座	2		
41	040205001003	人(手)孔井	1. 名称: 2层2列电缆直线井 2. 材料品种: 钢筋混凝土 3. 规格尺寸: 2980*1390*1510 4. 盖板材质、规格: 9块预制行车砣井盖 5. 基础、垫层: 材料品种、厚度: C15 100mm	座	1		
42	040205001004	人(手)孔井	1. 名称: 2层3列电缆直线井 2. 材料品种: 钢筋混凝土 3. 规格尺寸: 2980*1640*1510 4. 盖板材质、规格: 9块预制行车砣井盖 5. 基础、垫层: 材料品种、厚度: C15 100mm	座	2		
43	040205001005	人(手)孔井	1. 名称: 2层2列电缆转角井 2. 材料品种: 钢筋混凝土 3. 规格尺寸: 2370*1390*1510 4. 盖板材质、规格: 7块预制行车砣井盖 5. 基础、垫层: 材料品种、厚度: C15 100mm	座	1		
本页小计							

编制人:

证号:

编制日期: 年 月 日

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市林科所地块电网改造工程



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	合价
44	040205001006	人(手)孔井	1. 名称:1层2列三通井 2. 材料品种:钢筋混凝土 3. 规格尺寸:2980*1390*1260 4. 盖板材质、规格:C30钢筋混凝土 5. 基础、垫层:材料品种、厚度:C15 100mm	座	1		
45	040205001007	人(手)孔井	1. 名称:2层3列三通井 2. 材料品种:钢筋混凝土 3. 规格尺寸:3285*1640*1510 4. 盖板材质、规格:C30钢筋混凝土 5. 基础、垫层:材料品种、厚度:C15 100mm	座	1		
46	040205001008	人(手)孔井	1. 名称:2层3列电缆直线长井 2. 材料品种:钢筋混凝土 3. 规格尺寸:6260*1640*1510 4. 盖板材质、规格:C30钢筋混凝土 5. 基础、垫层:材料品种、厚度:C15 100mm	座	1		
47	040101003002	挖基坑、沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:2m 内	m3	472.91		
48	040103002004	余方弃置	1. 废弃料品种:土方 2. 运距:10KM	m3	472.91		
49	040103001004	回填方	1. 密实度要求:90~95% 2. 填方材料品种:石粉 3. 填方粒径要求:不大于10mm 4. 填方来源、运距:外购	m3	346.66		
50	030408008002	防火堵洞	1. 名称:防火堵洞 2. 材质:有机堵料	处	27		
51	041001001002	拆除路面	1. 材质:混凝土类(无筋) 2. 厚度:20cm 3. 机械切缝	m2	460.89		
52	040203007002	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C20 2. 厚度:20cm	m2	460.89		
53	040901008003	植筋	1. 材料种类:道路旧砗板 侧面植筋 2. 材料规格:Φ16 3. 植入深度:150mm	根	1116		
54	03B001	管堵	1. 名称:管堵	个	45		
本页小计							

编制人:

证号:

编制日期: 年 月 日

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市林科所地块电网改造工程



序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	综合单价	合价
55	040103001005	回填方	1. 密实度要求:具体详图纸 2. 填方材料品种:换填石粉	m ³	89		
56	040103001006	回填方	1. 密实度要求:具体详图纸 2. 填方材料品种:回填土	m ³	208		
【低压】分部小计							
箱变							
57	030402018001	组合型成套箱式变电站	1. 名称:箱式变电站 2. 型号:SCB14、环网型 3. 容量 (kV·A):630kVA, 10/0.4kV	台	1		
58	030408001008	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:FYZA-YJV22-3*120 3. 敷设方式、部位:综合 4. 电压等级(kV):15KV以下	m	305.00		
59	030408001009	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:FYZA-YJV22-3*70 3. 敷设方式、部位:综合 4. 电压等级(kV):15KV以下	m	17.00		
60	030408006009	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 规格:FYZA-YJV22-3*120 3. 电压等级(kV):10	个	3		
61	030408006010	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 规格:FYZA-YJV22-3*70 3. 电压等级(kV):10	个	2		
62	030408006011	电力电缆头	1. 名称:电缆中间接头+防爆盒 2. 型号:10kV 3. 规格:120mm ² 以下	个	1		
63	030408006012	电力电缆头	1. 名称:电缆中间T接头 2. 规格:120mm ² 以下 3. 电压等级(kV):10	个	1		
64	030414015004	电缆试验	1. 名称:电缆交流耐压试验 2. 电压等级(kV):10	根	2		
65	030414010001	电容器	1. 名称:电器、电缆绝缘子套管、试验、电缆有、电缆试验	组	1		
66	030414001001	电力变压器系统	1. 名称:电力变压器系统调试 2. 容量(kV·A):630	系统	1		
67	030414002002	送配电装置系统	1. 名称:电缆试验10KV电缆交流耐压试验	系统	1		
68	030414015003	电缆试验	1. 名称:电缆试验 电缆泄漏试验	次	1		
本页小计							

编制人:

证号:

编制日期: 年 月 日

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市林科所地块电网改造工程



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	合价
69	010607004001	金属网栏	1. 材料品种、规格:50*50*5镀锌网 2. 100厚C15混凝土垫层、C25混凝土基础、不锈钢合页、不锈钢门栓、安全标识	m2	41.77		
70	010901001001	瓦屋面	1. 瓦品种、规格:4mm仿古树脂瓦 2. 钢梁:120x60x3.0、80x40x3.0 银灰色方通氟碳漆处理	m2	19.74		
71	010501006001	设备基础	1. 名称:预装变电站基础 2. 1200mm1:8水泥石粉换土层 3. 1300厚C15垫层 4. C30地面基础 5. 10块1150*300*100井盖 6. 规格:6.98*6.27*1.8	座	1		
72	030409001005	接地极	1. 名称:接地板 2. 规格:镀锌板50*5*30	块	4		
73	030409002003	接地母线	1. 名称:接地母线 2. 规格:Φ16	m	53.5		
74	030409001006	接地极	1. 名称:接地极 2. 材质:镀锌角钢 3. 规格:L50*5, L=2.5	根	4		
75	030409003001	避雷引下线	1. 名称:引下线 2. 规格:Φ16	m	13.6		
76	040101003001	挖基坑土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:2m 内	m3	99.69		
77	040103002002	余方弃置	1. 废弃料品种:土方 2. 运距:10KM	m3	47.75		
78	040103001003	回填方	1. 填方材料品种:原土	m3	51.94		
79	041001001003	拆除路面	1. 材质:混凝土类(无筋) 2. 厚度:20cm 3. 机械切缝	m2	22.57		
80	040203007003	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C20 2. 厚度:20cm	m2	22.57		
81	040901008004	植筋	1. 材料种类:道路旧砗板 侧面植筋 2. 材料规格:Φ16 3. 植入深度:150mm	根	69		
【箱变】分部小计							
本页小计							
合 计							

编制人:

证号:

编制日期: 年 月 日

措施项目清单计价表（一）

工程名称： 工程名称： 东莞市林科所地块 标段：
电网改造工程



序号:	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	安全文明施工费			
2	夜间施工费			
3	二次搬运费			
4	冬雨季施工			
5	大型机械设备进出场及安拆费			
6	施工排水费			
7	施工降水			
8	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施			
9	已完工程及设备保护			
10	各专业工程的措施费			
11				
12				
合计				

注： 1. 本表适用于以“项”计价的措施项目。

		(编制单位盖章)	
		金额 (元)	
量	综合单价	合价	

(编制单位盖章)

合 计

第 1 页 共 1 页