

# 从化汽车站充电桩建设项目工程

## 招标工程量清单

招标人：广州南站枢纽运营管理有限公司

单位盖章

造价咨询人：

单位盖章

年月日

# 从化汽车站充电桩建设项目工程

## 招标工程量清单

招标人：广州南站枢纽运营管理有限公司  
\_\_\_\_\_

单位盖章

造价咨询人：\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

单位盖章

法定代表人或其授权人：\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

单位盖章

法定代表人或其授权人：\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

单位盖章

编制人：\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

(造价人员签字盖专用章)

复核人：\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

(造价人员签字盖专用章)

编制时间：\_\_\_\_\_

复核时间：\_\_\_\_\_

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

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	其中 暂估价	最高价
		分部分项							
		高、低压配电部分							
1	040801004001	拆装、迁移高压柜 G4	1. 名称:拆装、迁移高压柜 2. 型号:G4	台	1				0
2	040801004002	拆装、迁移高压柜 G5	1. 名称:拆装、迁移高压柜 2. 型号:G5	台	1				0
3	040801005001	拆除原有低压柜2D03	1. 名称:拆除原有低压柜2D03	台	1				0
4	030402017001	计量柜(子表) G4	1. 名称:计量柜(子表)G4 2. 型号:HXGN-12 3. 规格:800×900×2000 4. 基础型钢形式、规格:10#镀锌槽钢 5. 含铜排，铜排规格及电气元件详见设计图纸	台	1				0
5	030404004001	低压出线柜 2D03	1. 名称:低压出线柜2D03 2. 型号:GCK 3. 规格:800X1000X2200 4. 基础型钢形式、规格:镀锌槽钢10# 5. 含铜排，铜排规格及电气元件详见设计图纸	台	1				0
6	031103030001	标志牌	1. 名称:更换低压柜编号 2. 2D04→P07, 2D05→P06	个	2				0
7	030402008001	互感器	1. 名称:拆除电流互感器 2. 规格:75/50. 2S级	台	2				0

8	030402008002	互感器	1. 名称:拆除电压互感器 2. 规格:10/0.10.2级	台	2				0
9	030402009001	高压熔断器	1. 名称:熔断器拆除 2. 每组三个	组	1				0
10	030402008003	互感器	1. 名称:电流互感器 2. 规格:100/5A0.2S级	台	2				0
11	030402008004	互感器	1. 名称:电压互感器 2. 规格:10/0.10.2级 ≥30VA	台	2				0
12	030402009002	高压熔断器	1. 名称:熔断器(PT) 2. 规格:10kV/2A 3. 安装部位:配电柜内 4. 每组三个	组	1				0
13	030402004001	空气断路器	1. 名称:低压塑壳断路器 2. 型号:RCBO-400A/4PA型 I△n=300mA0.2s	台	1				0
14	030403003001	带形母线	1. 名称:铜排 2. 规格:TMY-80×6	m	12				0
15	030403003002	带形母线	1. 名称:铜排 2. 规格:TMY-50×5	m	8				0
16	030414002001	送配电装置系统调试	1. 名称:送配电装置系统调试 2. 电压等级(kV):综合考虑 3. 类型:交流供电	系统	6				0
		高、低压配电部分合计							
		开关房、专变房、低压房配套设施及接地工程							
1	030902009001	灭火器箱	1. 名称:更换灭火器箱 2. 备注:内装2个手提式干粉式ABC灭火器2*4KG	套	5				0
2	030404017001	电房控制箱	1. 名称:更换电房控制箱 2. 安装方式:挂墙式 3. 备注:含温湿控器、插座、驱鼠器	台	4				0

3	030411005001	电房工具箱	1. 名称:更换电房工具箱 2. 规格:600×400 3. 安装形式:明装	个	2				0
4	030404033001	排气扇	1. 名称:更换排气扇 2. 规格:16" 3. 安装方式:墙上安装	台	4				0
5	030412002001	红外线灯	1. 名称:更换红外线灯 2. 规格:250W/220V	套	12				0
6	030412005001	荧光灯	1. 名称:更换消防应急LED灯管 2. 规格:220V18W消防应急≥90分钟	套	14				0
7	030409009001	高压绝缘地胶板	1. 名称:高压绝缘地胶板 2. 规格:δ=8mm	m2	3.2				0
8	031103030002	10KV系统模拟图板	1. 名称:10KV系统模拟图板	个	1				0
9	031103030003	0.4KV系统模拟图板	1. 名称:0.4KV系统模拟图板	个	1				0
10	030409001001	接地极	1. 名称:圆钢地网引出线 2. 规格:Φ16热镀锌圆钢	根	8				0
11	030409002001	接地母线	1. 名称:房内明装接地线 2. 材质:热镀锌扁钢 3. 规格:-40*4 4. 安装部位:户内	m	104.85				0
12	030414011001	接地装置	1. 名称:接地装置调试 2. 类别:接地网	系统	1				0
		开关房、专变房、低压房配套设施及接地工程合计							
		0.4kV充电桩出线部分-电气工程							
1	030404006001	120KW一体双枪直流充电机	1. 名称:120KW一体双枪直流充电机 2. 输出电压范围:200-750V 3. 额定输出功率:120kW 4. 恒功率区间:330-	套	5				0

			750V 5. 人机界面:触摸彩屏(≥7吋) 6. 读卡器类型:非接触式 7. 充电枪线长:≥7米充电枪 8. 直流电能表:1块(双口直流计量) 9. 通信方式:4G或以太网 10. 每桩配两个备用模块 11. 三统一模块						
2	030408006001	低压电缆头	1. 名称:1KV户内低压电缆头 2. 规格:3×120mm <sup>2</sup> +2×70mm <sup>2</sup> 3. 材质、类型:热缩式 4. 电压等级(kV):0.4kV 5. 其他:详见设计图纸	个	10				0
3	030408001001	电力电缆	1. 名称:低压电缆 2. 规格:3×120mm <sup>2</sup> +2×70mm <sup>2</sup> 3. 电压等级(kV):0.4KV	m	468				0
		0.4kV充电桩出线部分-电气工程合计							
		0.4kV充电桩出线部分-弱电工程							
1	030501012001	交换机	1. 名称:千兆工业交换机 2. 规格:1光口16电口POE供电	台	1				0
2	030501012002	交换机	1. 名称:千兆工业交换机 2. 规格:3光口16电口, POE供电	台	1				0
3	030502001001	机柜、机架	1. 名称:户内落地式机柜 2. 规格:1000*600*60018U 3. 安装方式:落地安装	台	1				0
4	030502001002	机柜、机架	1. 名称:户外落地式机柜	台	1				0

			2. 规格 :1000*600*60018U 3. 安装方式:壁挂安装						
5	030507013001	录像设备	1. 名称:硬盘录像机 2. 规格:16路8盘位	台	1				0
6	030501004001	监控级硬盘	1. 名称:监控级硬盘 2. 容量:4T	个	2				0
7	030507014001	31.5寸液晶监视器	1. 名称:31.5寸液晶监视器	台	2				0
8	031002002001	监视器支架	1. 名称:监视器支架	套	1				0
9	030501012003	8口千兆交换机	1. 名称:8口千兆交换机	台	1				0
10	030502005001	HDMI线	1. 名称:HDMI线	m	10				0
11	030502009001	跳线	1. 名称:跳线 2. 类别:超五类GAT5e	条	3				0
12	030502015001	光缆终端盒	1. 名称:机架式光纤终端盒 2. 规格:12口, 满配FC芯	个	2				0
13	030904008001	模块(模块箱)	1. 名称:千兆光模块	个	2				0
14	030507008001	监控摄像设备	1. 名称:枪式高清POE摄像机 2. 规格:400万, POE供电、防护罩、高清夜视, 不带云台控制	台	8				0
15	030404017002	配电箱	1. 名称:开关箱 2. 安装方式:明装 3. 含断路器25A/2P一个, 断路器16A/2P两个	台	1				0
16	011506002001	监控杆	1. 名称:监控杆 2. 规格:3.5米, 壁厚2.0, 枪机横臂	根	3				0
17	030411002001	线槽	1. 名称:镀锌金属线槽 2. 规格:MR100*50*1.0	m	100				0
18	030411001001	配管	1. 名称:配管 2. 材质:刚性难燃管 3. 规格:Φ 25 4. 配置形式:明敷	m	150				0
19	030502007001	光缆	1. 名称:单模4芯光缆 2. 型号:GYXTW	m	90				0
20	030502005002	双绞线缆	1. 名称:超五类屏蔽双	m	375.5				0

[illegible]



总价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

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
	AQFHWMSG	绿色施工安全防护措施费						
1	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	QRG+QJX	35.77				以分部分项 的人工费与 施工机具费 之和为计算 基础，费率 35.77%
		绿色施工安全防护措施费 合计						
	QTCSF	措施其他项目						
1	031301010001	安装与生产同时进行增加 费用	QRG	0				按人工费的 10%计算
2	031301011001	在有害身体健康环境中施 工增加费	QRG	0				按人工费的 10%计算
3	TSSGBWZJF001	在地下（暗）室、设备及 大口径管道内等特殊施工 部位进行施工增加费		30				按该部分人 工费的30%计 算
4	粤 031302008001	赶工措施费	QRG+QJX	0				赶工措施费 =（1- δ）*分部分 项（人工费 +施工机具费 ）*0.344 （0.8≤δ< 1 式中 ：δ=合同工 期/定额工期 ）
5	031302002001	夜间施工增加费		20				按其夜间施 工项目人工 费的20%计算
6	JTGRSGZJF001	交通干扰工程施工增加费		10				按在市政道 路上施工项 目人工费的 10%计算
7	粤	文明工地增加费	QRG+QJX	0				以分部分项

	031302009001							的人工费与 施工机具费 之和为计算 基础；市级 文明工地 1.00%；省级 文明工地 2.00%
8	DXGXJCJXF001	地下管线交叉降效费		100				按实际发生 或经批准的 施工方案计 算
9	QTFY00000001	其他费用		100				按实际发生 或经批准的 施工组织设 计方案计算
		措施其他项目合计						
合计								

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：安装工程

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	60021.68		
2	暂估价	0		
3	材料暂估价	0		
4	专业工程暂估价	0		
5	计日工	0		
6	总承包服务费	0		
7	预算包干费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和的10.00%计算
8	工程优质费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：20.00%；省级质量奖：12.50%；市级质量奖：7.50%
9	概算幅度差	0		按分部分项工程费的3.00%计算
10	现场签证费用	0		
11	索赔费用	0		
12	其他费用	0		按实际发生或经批准的施工方案计算
合计		0		

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

# 暂列金额明细表

工程名称：安装工程

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金	项	60021.68	
合计			60021.68	

# 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：安装工程

序号	材料(工程设备)名称 、规格、型号	计量 单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	

# 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：安装工程

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
----	------	------	---------	---------	--------	----



# 总承包服务费计价表

工程名称：安装工程

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
----	------	---------	------	------	-------	-------



# 规费、税金项目计价表

工程名称：安装工程

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	QDF+CSF+QTF	9	
合计					

# 主要材料设备价格表

工程名称：安装工程

序号	材料设备编码	名称	规格、型号	单位	数量	投标单价(元)	备注
----	--------	----	-------	----	----	---------	----

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：土建工程

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	其中	最高价
								暂估价	
		分部分项							
		电房翻新工程							
1	010512008001	沟盖板、井盖板、井圈	1. 板尺寸:820×420×80mm/820×420×100mm 2. 混凝土强度等级:综合考虑 3. 砂浆强度等级、配合比:综合考虑	m3	1.92				0
2	011203002001	零星项目装饰抹灰	1. 基层类型、部位:坑槽 2. 底层厚度、砂浆配合比:1：2水泥砂浆抹灰	m2	48.5				0
3	011406001001	抹灰面油漆	1. 基层类型:墙面一般抹灰面 2. 油漆品种、刷漆遍数:石灰水2-3度，涂防虫漆	m2	246.69				0
4	011101005001	自流坪楼地面	1. 面漆材料种类、厚度 :静电地坪漆	m2	121.15				0
		电房翻新工程合计							
		室外工程							
1	041001001001	拆除路面	1. 材质:混凝土类（无筋） 2. 厚度:综合考虑	m2	40.64				0
2	041001003001	拆除基层	1. 材质:综合考虑 2. 厚度:综合考虑	m2	40.64				0
3	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:综合考虑 3. 挖土方式:综合考虑	m3	185.24				0
4	040103001001	回填方	1. 密实度要求:综合考虑 2. 填方材料品种:综合考虑	m3	92.86				0

5	040103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:土方 2. 运距:综合考虑	m3	92.38				0
6	040103002002	余方弃置	1. 废弃料品种:石方 2. 运距:综合考虑	m3	8.13				0
7	010501001001	垫层	1. 混凝土种类:预拌商品砼 2. 混凝土强度等级:C15	m3	0.95				0
8	010501006001	基础	1. 混凝土种类:预拌商品砼 2. 混凝土强度等级:C25 3. 镀锌钢管 $\Phi$ 25, 地脚螺栓箍 4. 镀锌圆钢 $\Phi$ 16接地体	m3	0.54				0
9	010501006002	基础	1. 混凝土种类:预拌商品砼 2. 混凝土强度等级:C25 3. 10@150钢筋制安	m3	4.74				0
10	040203007001	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C25 2. 厚度:200mm 3. 其他:路面钢筋	m2	31.5				0
11	010507003001	电缆沟、地沟(行人)	1. 垫层、基础材质及厚度:150mm厚C15混凝土垫层 2. 砌筑材料品种、规格、强度等级:MU20砖 3. 勾缝、抹面要求:综合考虑 4. 砂浆强度等级、配合比:M10水泥砂浆 5. 盖板材质、规格:预制C30砼盖板 1150 $\times$ 300 $\times$ 150mm 6. 井盖、井圈材质及规格:C30普通预拌混凝土 7. 其他材质、规格:复合材料支架,详见图纸1-20 8. 其余做法详见图纸1-21	m	40				0
12	040803003001	2层4列排管(行车)	1. 名称:2层4列排管(行车)排管 2. 规格型号:HDPE160mm $\times$ 8 3. 接口形式:综合考虑	m	23				0

[illegible]

总价措施项目清单与计价表

工程名称： 土建工程

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
	AQFHWMSG	绿色施工安全防护措施费						
1	LSSGCSF00002	绿色施工安全防护措施费	QRG+QJX	16.5				以分部分项 的人工费与 施工机具费 之和为计算 基础；以专 业工程类型 区分不同费 率计算； 单独场地平 整工程费率 为4.35%； 道路、管网 工程费率为 16.50%； 桥涵、隧道 、水处理构 筑物工程费 率为 14.50%；  分部分项工 程总费用在 300 万元以 内（含300 万元）的项 目按基本费 率乘以 1.20；
		绿色施工安全防护措施费 合计						
	QTCSF	措施其他项目						
1	粤 041109009001	文明工地增加费	QRG+QJX	0				以分部分项 的人工费与 施工机具费 之和为计算 基础；市级 文明工地 0.60%；省级

								文明工地 1.20%
2	041109002001	夜间施工增加费		20				以夜间施工 项目人工费 的20%计算
3	041109005001	交通疏导员增加费		15				按照项目分 部分项人工 费的15%计 算（有方案 的按照方案 计算）， 结算时据实 结算。
4	041108001001	地下管线交叉降效费		0				按实际发生 或经批准的 施工方案计 算
5	粤 041109008001	赶工措施费	QRG+QJX	0				赶工措施费 = (1- $\delta$ ) * 分部分 项的 (人工 费+施工机具 费) * 0.30 ( $0.8 \leq \delta < 1$ 式中 : $\delta$ = 合同工 期/定额工期 )
6	QTFY00000002	其他费用		100				按实际发生 或经批准的 施工组织设 计方案计算
		措施其他项目合计						
合计								

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称： 土建工程

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	9930.63		
2	暂估价	0		
3	材料暂估价	0		
4	专业工程暂估价	0		
5	计日工	0		
6	总承包服务费	0		
7	预算包干费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和的6.00%计算
8	工程优质费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：12.10%；省级质量奖：7.20%；市级质量奖：4.50%
9	概算幅度差	0		按分部分项工程费的3.00%计算
10	现场签证费用	0		
11	索赔费用	0		
12	其他费用	0		按实际发生或经批准的施工方案计算
合计		0		

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。



# 暂列金额明细表

工程名称：土建工程

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金	项	9930.63	
合计			9930.63	

# 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：土建工程

序号	材料(工程设备)名称 、规格、型号	计量 单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	

# 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：土建工程

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
----	------	------	---------	---------	--------	----



# 总承包服务费计价表

工程名称：土建工程

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
----	------	---------	------	------	-------	-------

# 规费、税金项目计价表

工程名称：土建工程

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	QDF+CSF+QTF	9	
合计					

# 主要材料设备价格表

工程名称：土建工程

序号	材料设备编码	名称	规格、型号	单位	数量	投标单价(元)	备注
----	--------	----	-------	----	----	---------	----