

安沙国际建材城二期三标电力建设项目 预算书

项目名称：安沙国际建材城二期三标电力建设项目

项目分类：安装

建设单位：长沙县安沙镇人民政府

评审单位：长沙县投资评审中心

地 址：长沙县星沙街道板仓路 385 号

邮政编码：410100

电 话：84011709

传 真：84011709



长沙县投资评审中心

2025-03-03
二〇二五年二月

预算编制说明

一、项目概况

本项目为安沙国际建材城二期三标电力建设项目，位于长沙县安沙镇。项目建设内容为 10KV 外线工程，包括智能环网柜安装，高压电缆敷设及检查井砌筑等。

二、编制依据

- 1、委托方提供的建设工程相关预算资料：预算书、施工图等；
- 2、《建筑工程工程量清单计价规范》（GB505000-2013），湖南省住房和城乡建设厅关于印发《湖南省建设工程计价办法》及《湖南省建设工程消耗量标准》的通知（湘建价〔2020〕56 号文）；
- 3、湖南省住房和城乡建设厅关于发布《湖南省建设工程计价依据动态调整汇编（2022 年度第一期）》的通知（湘建价[2022]146 号）；
- 4、2020 年《湖南省房屋建筑与装饰工程消耗量标准》、2020 年《湖南省安装工程消耗量标准》、2020 年《湖南省市政工程消耗量标准》；
- 5、材料价格依据《长沙建设造价》2024 年 12 月份预算价、《长沙县地方材料价格信息》（第三区段）2024 年 12 月、2024 年长沙市财政评审中心价格手册预算价、长沙市财政评审中心电力设备、材料预算价格 2024 年第一期及市场询价。

三、工程量清单编制说明

1、除非合同另有规定，工程量清单中有标价的单价和总额价均已包括了为实施和完成合同工程所需的劳务、材料、机械、质检(自检)、安装、缺陷修复等费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险；符合合同条款规定的全部费用应认为已被计入有标价的工程量清单所列各项目之中，未列项目不予计量的工作，其费用应视为已分摊在本合同段的有关细目的单价或总额价之中；

2、社会保险费已计取。

四、重要事项说明

1. 本工程量清单中所列的工程数量是根据设计的预计数量，不能作为最终结算与支付的依据；实际支付及结算时按相关方实际发生签证的计量办理。

E. 12: 建设项目招标控制价汇总表

工程名称: 安沙国际建材城二期三标电力建设项目

第1页 共1页

序号	单项工程名称	金额(元)	其中: (元)	
			绿色施工安全防护措施项目费	暂估价
1	建筑工程	52029.29	2450.02	
1.1	安沙国际建材城二期三标电力建设项目建筑工程	52029.29	2450.02	
2	安装工程	1780571.66	5386.79	
2.1	安沙国际建材城二期三标电力建设项目安装工程	1780571.66	5386.79	
合 计		1832600.95	7836.81	

注: 本表适用于建设项目招标控制价或投标报价的汇总。

E.14：单位工程投标报价汇总表

工程名称：安沙国际建材城二期三标电力建设项目建筑工程 标段：

第1页 共1页

序号	工程内容	计费基础说明	费率 %	金额	其中： 暂估价(元)
一	分部分项工程费	分部分项费用合计		44926.70	
1	直接费			38791.82	
1.1	人工费			12922.10	
1.2	材料费			23405.02	
1.2.1	其中：工程设备费/其他	(详见附录C说明第2条规定计算)			
1.3	机械费			2464.70	
2	管理费		9.65	3782.86	
3	其他管理费	(按附录C说明第2条规定计算)	2		
4	利润		6	2351.98	
二	措施项目费	1+2+3		2521.90	
1	单价措施项目费	单价措施项目费合计			
1.1	直接费				
1.1.1	人工费				
1.1.2	材料费				
1.1.3	机械费				
1.2	管理费		9.65		
1.3	利润		6		
2	总价措施项目费	(按E.20总价措施项目计价表计算)		71.88	
3	绿色施工安全防护措施项目费	(按E.21绿色施工安全防护措施费计价表计算)	6.25	2450.02	
3.1	其中安全生产费	(按E.21绿色施工安全防护措施费计价表计算)	3.29	1289.69	
三	其他项目费	(按E.23其他项目计价汇总表计算)		284.69	
四	税前造价	一+二+三		47733.29	
五	销项税额	四	9	4296.00	
单位工程建安造价		四+五		52029.29	

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：安沙国际建材城二期三标电力建设项目建筑工程 标段：

第1页 共2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	合 价	其中： 暂估价
		土建部分					44926.70	
1	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:综合; 2. 挖土深度:2m以内;	m3	14.40	49.22	708.77	
2	040305001001	垫层	1. 材料品种、规格:C15; 2. 厚度:100mm;	m3	0.96	532.06	510.78	
3	040103001001	回填方	1. 填方材料品种:细砂;	m3	4.446428	239.17	1063.45	
4	040103001002	回填方	1. 密实度要求:夯实; 2. 填方材料品种:土方;	m3	7.68	18.74	143.92	
5	040504001001	环网柜基座	1. 挖基坑土方、回填及外运; 2. C10砼基础垫层; 3. M5水泥砂浆砌砖基座; 4. C20砼梁与板, 含钢筋; 5. 井内抹1: 3水泥砂浆; 6. 高分子复合材料盖板; 7. PVC100排水管; 8. 井字脚手架;	座	1.00	21457.62	21457.62	
6	040504001002	三通工作井2.8*2.6*1.75	1. 挖基坑土方、回填及外运; 2. C15砼基础垫层; 3. M10水泥砂浆砌砖墙; 4. C25砼梁与板, 含钢筋; 5. 井内抹1: 3水泥砂浆; 6. 球墨铸铁盖板; 7. PVC100排水管; 8. 井字脚手架;	座	1.00	21042.16	21042.16	
	本页合计						44926.70	

注：1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同；2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：安沙国际建材城二期三标电力建设项目建筑工程 标段：

第2页 共2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	合 价	其中： 暂估价
	本页合计							
	合 计						44926. 70	

注：1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同；2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E. 20： 总价措施项目清单计费表

工程名称：安沙国际建材城二期三标电力建设项目建筑工程 标段：

第1页 共1页

序号	项目编号	项目名称	计算基础	费 率(%)	金 额(元)	备注
1	011707005001	冬雨季施工增加费	分部分项工程费+单价措施费	0.16	71.88	
合计					71.88	

注：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。



E. 23：其他项目清单与计价汇总表

工程名称：安沙国际建材城二期三标电力建设项目建筑工程 标段：

第1页 共1页

序号	项目名称	计费基础/单价	费率/数量	合计金额(元)	备注
1	暂列金额				明细详见E. 24表
2	暂估价				
2. 1	材料（工程设备）暂估价				明细详见E. 25表
2. 2	专业工程暂估价				明细详见E. 26表
2. 3	分部分项工程暂估价				按招标文件规定 或合同约定明细 详见E. 26表
3	计日工				明细详见E. 27表
4	总承包服务费				明细详见E. 28表
5	优质工程增加费				明细详见E. 29表
6	安全责任险、环境保护税		0. 6	284. 69	明细详见E. 29表
7	提前竣工措施增加费				明细详见E. 29表
8	索赔签证				明细详见E. 30表
9	其他项目费合计	1+2. 2+2. 3+3+4+5+6+7+8		284. 69	

注：材料暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

E. 14：单位工程投标报价汇总表

工程名称：安沙国际建材城二期三标电力建设项目安装工程 标段：

第1页 共1页

序号	工程内容	计费基础说明	费率 %	金额	其中： 暂估价(元)
一	分部分项工程费	分部分项费用合计		1615837.00	
1	直接费			1591401.03	
1.1	人工费			46841.65	
1.2	材料费			1527733.34	
1.2.1	其中:工程设备费/其他	(详见附录C说明第2条规定计算)		216378.00	
1.3	机械费			16826.04	
2	管理费		32.16	15064.18	
3	其他管理费	(按附录C说明第2条规定计算)			
4	利润		20	9368.35	
二	措施项目费	1+2+3		7972.13	
1	单价措施项目费	单价措施项目费合计			
1.1	直接费				
1.1.1	人工费				
1.1.2	材料费				
1.1.3	机械费				
1.2	管理费		32.16		
1.3	利润		20		
2	总价措施项目费	(按E.20总价措施项目计价表计算)		2585.34	
3	绿色施工安全防护措施项目费	(按E.21绿色施工安全防护措施费计价表计算)	11.5	5386.79	
3.1	其中安全生产费	(按E.21绿色施工安全防护措施费计价表计算)	10	4684.17	
三	其他项目费	(按E.23其他项目计价汇总表计算)		9742.85	
四	税前造价	一+二+三		1633551.98	
五	销项税额	四	9	147019.68	
单位工程建安造价		四+五		1780571.66	

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：安沙国际建材城二期三标电力建设项目安装工程 标段：

第1页 共2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	合 价	其中： 暂估价
		安装部分					1615837.00	
1	030408001001	电力电缆	1. 名称:电力电缆; 2. 型号:YJV22-3*300; 3. 电压等级 (kV) :10;	m	1658.00	794.92	1317977.36	
2	030408006001	电力电缆头	1. 名称:户内电力电缆头; 2. 型号:冷缩; 3. 规格:3*300; 4. 电压等级 (kV) :10;	套	2.00	982.14	1964.28	
3	030408006002	电力电缆头	1. 名称:前肘头; 2. 规格:3*300; 3. 电压等级 (kV) :10;	套	2.00	350.00	700.00	
4	030408006003	电力电缆头	1. 名称:高压电缆熔接头; 2. 规格:3*300; 3. 电压等级 (kV) :10;	套	3.00	17800.00	53400.00	
5	030408006004	电力电缆头	1. 名称:高压电缆防爆盒; 2. 规格:3*300; 3. 电压等级 (kV) :10;	套	3.00	850.00	2550.00	
6	030408003001	电缆保护管	1. 名称:电缆套管; 2. 规格:CPVC-167*5; 3. 敷设方式:埋地;	m	60.00	54.69	3281.40	
7	030402017001	环网柜	1. 名称:二进四出智能环网柜 (含防凝露) ; 2. 其他: 调试	台	1.00	221925.09	221925.09	
	本页合计						1601798.13	

注：1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同；2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：安沙国际建材城二期三标电力建设项目安装工程 标段：

第2页 共2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	合 价	其中： 暂估价
8	030409001001	接地极	1. 名称:角钢接地极; 2. 材质:镀锌角钢; 3. 规格:50*50*5*2500; 4. 土质:综合;	根	4. 00	126. 78	507. 12	
9	030409002001	接地母线	1. 名称:接地母线; 2. 材质:镀锌扁钢; 3. 规格:50*5;	m	15. 00	55. 68	835. 20	
10	030409002002	接地母线	1. 名称:接地母线; 2. 材质:镀锌扁钢; 3. 规格:40*4;	m	10. 00	40. 69	406. 90	
11	030408008001	防火堵洞	1. 名称:防火堵洞; 2. 部位:电缆孔;每处10KG	kg	460. 00	23. 67	10888. 20	
12	030408010002	防水堵料	1. 名称:防水堵料; 2. 部位:电缆孔;每处2KG;	kg	92. 00	13. 50	1242. 00	
13	030414011001	接地装置	1. 名称:接地装置调试;	组	1. 00	159. 45	159. 45	
	本页合计						14038. 87	
	合 计						1615837. 00	

注：1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同；2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E. 20： 总价措施项目清单计费表

工程名称：安沙国际建材城二期三标电力建设项目安装工程 标段：

第1页 共1页

序号	项目编号	项目名称	计算基础	费 率(%)	金 额(元)	备注
1	031302005001	冬雨季施工增加费	分部分项工程费+单价措施费	0.16	2585.34	
合计					2585.34	

注：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。



E. 23：其他项目清单与计价汇总表

工程名称：安沙国际建材城二期三标电力建设项目安装工程 标段：

第1页 共1页

序号	项目名称	计费基础/单价	费率/数量	合计金额(元)	备注
1	暂列金额				明细详见E. 24表
2	暂估价				
2.1	材料（工程设备）暂估价				明细详见E. 25表
2.2	专业工程暂估价				明细详见E. 26表
2.3	分部分项工程暂估价				按招标文件规定 或合同约定明细 详见E. 26表
3	计日工				明细详见E. 27表
4	总承包服务费				明细详见E. 28表
5	优质工程增加费				明细详见E. 29表
6	安全责任险、环境保护税		0.6	9742.85	明细详见E. 29表
7	提前竣工措施增加费				明细详见E. 29表
8	索赔签证				明细详见E. 30表
9	其他项目费合计	1+2. 2+2. 3+3+4+5+6+7+8		9742.85	

注：材料暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。