

九龙县里铜电力有限责任公司梯级电站前池10kV线路升级改造项目

招标工程量清单



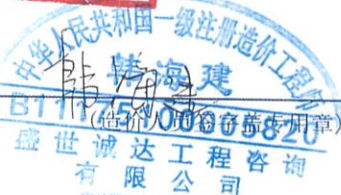
招 标 人: _____

法定代表人
或其授权人: _____



(签字或盖章)

编 制 人: _____



编制时间: 2026.1.22



造价咨询人: _____ 盛世诚达工程咨询有限公司

(单位盖章)

法定代表人
或其授权人: _____



(签字或盖章)

复 核 人: _____



复核时间: 2026.1.29

编制说明

本卷为10kV九龙县里铜电力有限责任公司
梯级电站前池10kV线路升级改造项目招标控制价

1、设计依据

- 1.1 供电部门供电方案；
- 1.2 现场踏勘测量数据；
- 1.3 现行相关规范规程；

2、工程投资

工程动态投资

其中，工程静态投资

3、工程概况

三垭河电站10kV杆塔硬化绝缘化改造

一、技参

地形：丘陵：100%

技参部分：汽运240km，人力运距：0.3km

地质：I、II类土10%，IV类土60%，较软岩30%

二、工程量

1) 10kV线路及通信部分

绝缘化改造945m，采用JKLGYJ-10kV-50导线；

新增电杆11基（双杆1基、单杆10基），

其中：Φ150*10m电杆12根；

新建GJ-50拉线10组；

架设12芯ADSS光缆1245m（沿10kV杆塔架设945m，起、止端300m）

2) 土建部分

杆塔底部硬化13处（采用防火毯）；

3) 拆除部分：

拆除LGJ-35导线1000m（拆除改造线路路径长1000米），拆除

Φ150*10m电杆3基，拆除横杆金具铁附件5套；

4) 通道清理要求：砍剪杂树约30株。

俄尔电站10kV杆塔硬化、绝缘化改造

一、技参

地形：丘陵：100%

技参部分：汽运240km，人力运距：0.3km

地质：I、II类土10%，IV类土60%，较软岩30%

二、工程量

1) 10kV线路及通信部分

绝缘化改造1595m，采用JKLGYJ-10kV-50导线；

新增电杆16基（双杆4基、单杆12基），

其中：Φ190*15m电杆2根，Φ190*12m电杆5根，Φ150*10m电杆13根；

新建GJ-50拉线27组；

架设12芯ADSS光缆1895m（沿10kV杆塔架设945m，起、止端300m）

2) 土建部分

杆塔底部硬化20处（采用防火毯）；

3) 拆除部分：

拆除LGJ-35导线1595m（路径长），拆除Φ150*10m电杆8基，拆除横杆金具铁附件11套；

4) 通道清理要求：砍剪杂树约300株。

关山电站10kV杆塔硬化、绝缘化改造

一、技参

地形：丘陵：100%

技参部分：汽运240km，人力运距：0.3km

地质：I、II类土10%，IV类土60%，较软岩30%

二、工程量

1) 10kV线路及光纤部分

绝缘化改造1060m，采用JKLGYJ-10kV-50导线；

新增电杆8基（双杆4基、单杆4基），

其中：Φ190*15m电杆2根，Φ190*12m电杆5根，Φ150*10m电杆5根；

新建GJ-50拉线25组；

架设12芯ADSS光缆1260m（沿10kV杆塔架设945m，起、止端200m）

2) 土建部分

杆塔底部硬化9处（采用防火毯）；

3) 拆除部分：

拆除LGJ-35导线1650m（拆除改造线路路径长1100米，拆除旁路废弃线路550米），

拆除Φ150*10m电杆9基，拆除横杆金具铁附件17套；

4) 通道清理要求：砍剪杂树约50株。

4、编制依据

4.1 2022年版《20kV及以下配电网工程建设预算编制与计算规定》；

4.2 2022年版《20kV及以下配电网工程建设预算定额》第一册 建筑工程（上、下册）；

4.3 2022年版《20kV及以下配电网工程建设预算定额》第二册 电气设备安装工程；

4.4 2022年版《20kV及以下配电网工程建设预算定额》第三册 架空线路工程；

- 4.5 2022年版《20kV及以下配电网工程建设预算定额》第四册 电缆线路工程；
- 4.6 2022年版《20kV及以下配电网工程建设预算定额》第五册 通信及自动化工程；
- 4.7 2022年版《20kV及以下配电网工程建设概算定额》第一册 建筑工程；
- 4.8 2022年版《20kV及以下配电网工程建设概算定额》第二册 电气设备安装工程；
- 4.9 2022年版《20kV及以下配电网工程建设概算定额》第三册 架空线路工程；
- 4.10 2022年版《20kV及以下配电网工程建设概算定额》第四册 电缆线路工程；
- 4.11 2022年版《20kV及以下配电网工程建设概算定额》第五册 通信及自动化工程。
- 4.12 经业主确认砍树按60元/棵，电杆基坑协调费用按200元/基，

5、编制方法

总预算表(元)

表一 九龙县里铜电力有限责任公司梯级电站前池10kV线路升级改造项目

金额单位：元

序号	工程或费用名称	建筑工程费	设备购置费	安装工程费	其他费用	基本预备费	合计	各项占静态 投资比例 (%)	单位投资
一	配电站、开关站工程								
二	充电站、换电站工程								
三	架空线路工程								
四	电缆线路工程								
五	通信站工程								
六	通信线路工程								
	小 计								
七	其他费用								
(一)	建设场地征用及清理费								
(二)	项目建设管理费								
(三)	项目建设技术服务费								
(四)	生产准备费								
八	基本预备费					7653	7653		
九	特殊项目费								
	工程静态投资								
	各项占静态投资比例 %								
十	工程动态费用								
(一)	价差预备费								
(二)	建设期贷款利息								
	工程动态投资								
	各项占动态投资的比例 %								
	生产期可抵扣增值税								

安装工程量清单

表三甲

金额单位：元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	单价				合价			
					设备费	未计价材料费	定额基价	其中：人工费	设备费	未计价材料费	定额合价	其中：人工费
X		架空线路工程										
一		架空线路本体工程										
1		基础工程										
1.1		土石方工程										
	PX2-1	线路复测及分坑 直线单杆	基	44								
	PX3-9	预制基础安装 拉线盘安装 每块重量（kg） 300以内	块	63								
	PX3-104	拉线棒防腐 沥青清漆防腐	根	63								
	PX4-69	拉线制作安装 拉线保护管筒	根	63								
	PX4-64	拉线制作安装 普通拉线截面（mm ² ） 70以内	根	63								
	PX1-2	人力运输 混凝土预制品	t • km	1.823								
	PX1-21	汽车运输 混凝土预制品装卸	t	6.078								
	PX1-22	汽车运输 混凝土预制品运输	t • km	1458.778								
	PX2-8	杆塔坑挖方（或爆破）及回填 人工土方及回填 I、II类土 坑深（m） 2.0以内	m ³	39.183								
	PX2-9	杆塔坑挖方（或爆破）及回填 人工土方及回填 I、II类土 坑深（m） 3.0以内	m ³	4.465								

安装工程量清单

表三甲

金额单位：元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	单价				合价			
					设备费	未计价材料费	定额基价	其中：人工费	设备费	未计价材料费	定额合价	其中：人工费
	PX2-14	杆塔坑挖方（或爆破）及回填 人工土方及回填 IV类土 坑深（m） 2.0以内	m³	109.435								
	PX2-15	杆塔坑挖方（或爆破）及回填 人工土方及回填 IV类土 坑深（m） 3.0以内	m³	13.537								
	PX2-25	杆塔坑挖方（或爆破）及回填 人工石方及回填 较软岩	m³	57.314								
	ZC0606019	水泥制品 拉盘，400×800×200	块	63								
		工程综合地形增加费	%	15								
		运输综合地形增加费	%	15								
		主材损耗费										
		小计										
	1	直接费	元									
	1.1	直接工程费	元									
	1.1.1	人工费	元									
	1.1.2	材料费	元									
	1.1.2.1	计价材料费	元									
	1.1.2.2	未计价材料费	元									
	1.1.3	施工机械使用费	元									
	1.2	措施费	元									
	1.2.1	冬雨季施工增加费	%	4.52								
	1.2.3	施工工具用具使用费	%	2.03								
		安全文明施工费	%	19.97								

安装工程量清单

表三甲

金额单位：元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	单价				合价			
					设备费	未计价材料费	定额基价	其中：人工费	设备费	未计价材料费	定额合价	其中：人工费
	2	间接费	元									
	2.1	规费	元									
	2.1.1	社会保险费	%	25.35								
	2.1.2	住房公积金	%	12								
	2.2	企业管理费	%	19.91								
	3	利润	%	12.4								
	4	编制基准期价差	元									
	5	增值税	%	9								
	6	合计	元									
2		杆塔工程										
	PX4-1	混凝土杆组立 整根式 杆高（m） 10以内	基	30								
	PX4-2	混凝土杆组立 整根式 杆高（m） 12以内	基	10								
	PX4-3	混凝土杆组立 整根式 杆高（m） 15以内	基	4								
	PX4-60	横担及绝缘子安装 绝缘子 普通	只	223								
	PX4-58	横担及绝缘子安装 绝缘子串 耐张	组	274								
	PD6-1	铁构件制作安装 一般铁构件 制作	t	9.258								
	PD6-2	铁构件制作安装 一般铁构件 安装	t	9.258								
	PD6-8	标识牌安装 粘贴	块	53								
	PX6-24	配电装置安装 隔离开关	组/三相	2								

安装工程量清单

表三甲

金额单位：元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	单价				合价			
					设备费	未计价材料费	定额基价	其中：人工费	设备费	未计价材料费	定额合价	其中：人工费
	PX6-27	配电装置安装 避雷器 10kV	组/三相	9								
	PX4-71	接地安装及测量 垂直接地体安装 土	根	42								
	PX4-74	接地安装及测量 水平接地体敷设	m	174								
	PX4-80	接地安装及测量 其他 混凝土杆高空接地引下线安装	根	9								
	PX4-76	接地安装及测量 其他 接地电阻测量	基	9								
	PX1-1	人力运输 混凝土杆	t • km	12.995								
	PX1-4	人力运输 线材	t • km	0.242								
	PX1-5	人力运输 金具、绝缘子、零星钢材	t • km	4.614								
	PX1-6	人力运输 其他建筑安装材料	t • km	0.446								
	PX1-17	汽车运输 混凝土杆 装卸	t	43.316								
	PX1-18	汽车运输 混凝土杆 运输	t • km	10395.72								
	PX1-25	汽车运输 线材 装卸	t	0.805								
	PX1-26	汽车运输 线材 运输	t • km	193.08								
	PX1-27	汽车运输 金具、绝缘子、零星钢材 装卸	t	15.379								
	PX1-28	汽车运输 金具、绝缘子、零星钢材 运输	t • km	3690.98								
	PX1-29	汽车运输 其他建筑安装材料 装卸	t	1.487								

安装工程量清单

表三甲

金额单位：元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	单价				合价			
					设备费	未计价材料费	定额基价	其中：人工费	设备费	未计价材料费	定额合价	其中：人工费
	PX1-30	汽车运输 其他建筑安装材料 运输	t • km	356.736								
	PX2-51	接地槽挖方（或爆破）及回填 人工土方及回填 I、II类土	m³	1.044								
	PX2-53	接地槽挖方（或爆破）及回填 人工土方及回填 IV类土	m³	6.264								
	PX2-57	接地槽挖方（或爆破）及回填 人工石方及回填 较软岩	m³	3.132								
	ZC0603025	锥形水泥杆 10m, 150mm, G	根	30								
	ZC0603020	锥形水泥杆 12m, 190mm, M	根	10								
	ZC0603012	锥形水泥杆 15m, 190mm, M	根	4								
	ZC0405005	交流盘形悬式瓷绝缘子 U70B/146, 255, 320	片	274								
	ZC0407002	线路柱式绝缘子 R5ET105L, 125, 283, 360	支	181								
	ZC0407001	防雷绝缘子 R12.5ET150N, 170, 336, 534	支	42								
	ZC0508035	联结金具-平行挂板 PD-12	只	101								
	ZC0511062	设备线夹-铜铝过渡设备线夹 SLG-2B	付	36								
	XDJJ00134	铜端子DT-35mm²	只	24								

安装工程量清单

表三甲

金额单位：元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	单价				合价			
					设备费	未计价材料费	定额基价	其中：人工费	设备费	未计价材料费	定额合价	其中：人工费
	ZC0506080	接续金具-异型并沟线夹 IBL-16-120	副	168								
	ZC0508096	联结金具-球头挂环 QP-7	只	142								
	ZC0508109	联结金具-碗头挂板 WS-7	只	139								
	ZC0508139	联结金具-直角挂板 Z-7	只	139								
	ZC0510025	耐张线夹-螺栓型 NLL-2	付	139								
	ZC0506059	接续金具-绝缘穿刺接地线夹 50mm ²	付	52								
	ZC0502006	保护金具-防振锤 FDZ-1	付	48								
	XDTFJ00203	铁附件	t	9.258								
		标识牌	套	53								
		水泥防火毯	m ²	220								
	ZC0211031	电线 BV, 4, 1芯	米	564								
		角钢接地极 63*6*1500	根	42								
	XDDG00043	镀锌扁铁50*5*3000	根	58								
	XDTFJ00093	热镀锌拉线抱箍 -80×8 Φ 190	付	63								
	ZC0507021	拉线金具-楔型线夹 NX-2	副	189								
	ZC0406008	拉紧绝缘子 JH10-90	只	63								
	ZC0212003	钢绞线 50	t	0.63								
	ZC0507007	拉线金具-UT型线夹 NUT-2	副	63								
	ZC0513015	拉线棒 Φ 20, 2500mm	根	63								
	ZC0508057	联结金具-U型挂环 U-21	只	63								
	ZC0610001	拉线标识管	个	63								

安装工程量清单

表三甲

金额单位：元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	单价				合价			
					设备费	未计价材料费	定额基价	其中：人工费	设备费	未计价材料费	定额合价	其中：人工费
	S0306003	交流三相隔离开关 630A, 不接地	组	2								
		氧化锌避雷器 YH5WS-17/50D	组	2								
	XDCP00039	架空线路故障指示器 HR-1PE-FG	套	2								
	S0614004	绝缘保护罩 避雷器用	套	2								
	S0614004	绝缘保护罩 隔离开关用	套	2								
	S0401003	交流避雷器 AC10kV, 17kV, 50kV	台	21								
		工程综合地形增加费	%	15								
		运输综合地形增加费	%	15								
		主材损耗费										
		乙供设备税金	%	9								
		小计										
	1	直接费	元									
	1.1	直接工程费	元									
	1.1.1	人工费	元									
	1.1.2	材料费	元									
	1.1.2.1	计价材料费	元									
	1.1.2.2	未计价材料费	元									
	1.1.3	施工机械使用费	元									
	1.2	措施费	元									
	1.2.1	冬雨季施工增加费	%	4.52								
	1.2.3	施工工具用具使用费	%	2.03								
	1.2.5	安全文明施工费	%	19.97								
	2	间接费	元									

安装工程量清单

表三甲

金额单位：元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	单价				合价			
					设备费	未计价材料费	定额基价	其中：人工费	设备费	未计价材料费	定额合价	其中：人工费
	2.1	规费	元									
	2.1.1	社会保险费	%	25.35								
	2.1.2	住房公积金	%	12								
	2.2	企业管理费	%	19.91								
	3	利润	%	12.4								
	4	编制基准期价差	元									
	5	增值税	%	9								
	6	合计	元									
3		架线工程										
3.2		电缆敷设										
	PX5-15	架空绝缘电缆架设 架空绝缘电缆 截面（mm ² ）95以内	100m	121								
	PX1-4	人力运输 线材	t • km	1.434								
	PX1-25	汽车运输 线材 装卸	t	4.778								
	PX1-26	汽车运输 线材 运输	t • km	1146.819								
	ZC0216013	架空绝缘导线 AC10kV、JKLGYJ、50/8	千米	12.1								
		工程综合地形增加费	%	15								
		运输综合地形增加费	%	15								
		主材损耗费										
		小计										
	1	直接费	元									
	1.1	直接工程费	元									
	1.1.1	人工费	元									
	1.1.2	材料费	元									

安装工程量清单

表三甲

金额单位：元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	单价				合价			
					设备费	未计价材料费	定额基价	其中：人工费	设备费	未计价材料费	定额合价	其中：人工费
	1.1.2.1	计价材料费	元									
	1.1.2.2	未计价材料费	元									
	1.1.3	施工机械使用费	元									
	1.2	措施费	元									
	1.2.1	冬雨季施工增加费	%	4.52								
	1.2.3	施工工具用具使用费	%	2.03								
	1.2.5	安全文明施工费	%	19.97								
	2	间接费	元									
	2.1	规费	元									
	2.1.1	社会保险费	%	25.35								
	2.1.2	住房公积金	%	12								
	2.2	企业管理费	%	19.91								
	3	利润	%	12.4								
	4	编制基准期价差	元									
	5	增值税	%	9								
	6	合计	元									
3.3		架空光缆										
	PZ1-89	通信线路 光缆敷设 ADSS 自承式光缆 35kV以下	km	5								
	PZ1-110	通信线路 用户光缆接续 (芯以下) 12	头	6								
	PX5-78	跨越架设 低压电力线、 通信线路	处	5								
	PX5-80	跨越架设 一般公路	处	2								
	PX1-6	人力运输 其他建筑安装 材料	t·km	0.183								

安装工程量清单

表三甲

金额单位：元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	单价				合价			
					设备费	未计价材料费	定额基价	其中：人工费	设备费	未计价材料费	定额合价	其中：人工费
	PX1-25	汽车运输 线材 装卸	t	0.001								
	PX1-26	汽车运输 线材 运输	t • km	0.122								
	PX1-29	汽车运输 其他建筑安装材料 装卸	t	0.609								
	PX1-30	汽车运输 其他建筑安装材料 运输	t • km	146.148								
	ZC0102022	全介质自承式光缆 (ADSS) 12芯,	千米	5								
	ZC0701009	电缆保护管 CPVC, Φ 50	米	450								
		余缆架	套	6								
		终端接头盒	套	12								
		引下夹具	套	83								
	ZC0701033	电缆保护管 钢管, Φ 50	米	18								
		工程综合地形增加费	%	15								
		运输综合地形增加费	%	15								
		主材损耗费										
		小计										
	1	直接费	元									
	1.1	直接工程费	元									
	1.1.1	人工费	元									
	1.1.2	材料费	元									
	1.1.2.1	计价材料费	元									
	1.1.2.2	未计价材料费	元									
	1.1.3	施工机械使用费	元									
	1.2	措施费	元									
	1.2.1	冬雨季施工增加费	%	4.52								
	1.2.3	施工工具用具使用费	%	2.03								

安装工程量清单

表三甲

金额单位：元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	单价				合价			
					设备费	未计价材料费	定额基价	其中：人工费	设备费	未计价材料费	定额合价	其中：人工费
	1.2.5	安全文明施工费	%	19.97								
	2	间接费	元									
	2.1	规费	元									
	2.1.1	社会保险费	%	25.35								
	2.1.2	住房公积金	%	12								
	2.2	企业管理费	%	19.91								
	3	利润	%	12.4								
	4	编制基准期价差	元									
	5	增值税	%	9								
	6	合计	元									
二		安装拆除										
4		架空线路拆除工程										
	CYX2-1	混凝土杆拆除 整根式 单杆	基	23								
	CYX3-8	避雷线、导线一般拆除 导线截面（mm ² ） 50以内	km/三相	12.735								
	CYD10-58	铁构件拆除 一般铁构件	t	0.578								
		小计										
	1	直接费	元									
	1.1	拆除直接费	元									
	1.1.1	人工费	元									
	1.1.2	材料费	元									
	1.1.3	机械费	元									
	1.2	措施费	元									
	1.2.1	冬雨季施工增加费	%	2.064								

安装工程量清单

表三甲

金额单位：元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	单价				合价			
					设备费	未计价材料费	定额基价	其中：人工费	设备费	未计价材料费	定额合价	其中：人工费
	1.2.2	施工工具用具使用费	%	0.455								
	1.2.6	安全文明施工费	%	6.786								
	2	间接费	元									
	2.1	规费	元									
	2.1.1	社会保险费	%	25.35								
	2.1.2	住房公积金	%	12								
	2.2	企业管理费	%	10.278								
	3	利润	%	3.668								
	4	编制基准期价差	元									
	5	增值税	%	9								
	6	合计	元									

其他费用

金额单位：元			
序号	工程或费用项目名称	数量及说明	合价
1	工程协调费	电杆坑44个，拉线坑63个	
2	线路通道清理及补偿费	砍树约380棵等	
	合计		

基本预备费

金额单位：元

序号	工程或费用项目名称	编制依据及计算说明	合价
1	基本预备费		7653
	合计		7653