

表B.1.1 招标工程量清单封面

中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容升级工程施工项目 工程

招标工程量清单

招 标 人：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心
(盖章)



表C.1.1 招标工程量清单扉页

工程名称：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容升级工程施工项目

标段名称：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容升级工程施工项目

招 标 工 程 量 清 单

编制人：史艳蓉
B24235300001294
云南焯坤工程项目管理有限公司
有效期至：2027年07月25日

马春国
B11175300001677
云南焯坤工程项目管理有限公司
有效期至：2029年07月31日
(造价工程师签字及盖章)

审核人：寇艳玲
B11225300005056
云南焯坤工程项目管理有限公司
有效期至：2026年11月20日

陈艳菊
B11215300001993
云南焯坤工程项目管理有限公司
有效期至：2029年07月15日
(签字及盖章)

编制单位：云南焯坤工程项目管理有限公司
(盖章)

法定代表人或其授权人：坤普利
(签字或盖章)

招标人：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心
(盖章)

法定代表人或其授权人：伟石胜
(签字或盖章)

编制时间：

表D. 4. 1 工程量清单计算规则说明

工程名称：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容升级工程
工程施工项目

中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容升级项目工程量清单及招标控制价编制说明

一、工程概况

1. 工程名称：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容升级工程施工项目
2. 建设单位：中国地质调查局
3. 建设地点：云南省昆明市西山区春雨路1566号
4. 工程概况：原有变配电室装设1430kVA（2×315kVA+2×400kVA干式变压器），已难以满足院内新增科研、办公、生活及配套设施用电需求。本次扩容升级在保留原配电系统的基础上，新增2×630kVA干式变压器（5#变、6#变），扩容后全院配电总容量达到2690kVA，以保障现有负荷及远期发展用电的可靠性、安全性。
5. 工作内容包括：
- 5.1 10kV高压系统接入方式（含增容前、增容后一次系统接线及保护配置）；
- 5.2. 新增2×630kVA干式变压器及10kV开关柜、0.4kV开关柜、无功补偿柜、母联柜等高低压成套设备；
- 5.3. 0.4kV配电系统、密集型封闭母线槽、低压电缆出线及户外充电桩电缆分支箱；
- 5.4. 配电室照明、接地、基础、防鼠、挡水墙、通风空调等辅助设施；
- 5.5. 直流操作电源、双电源自动切换箱、模拟操作屏等二次系统；
- 5.6. 高压室内桥架、低压室（内、外）桥架、电缆排管、人孔井等配套设计；
- 5.7. 柴油发电机应急电源接口；
- 5.8. 原高压柜互感器更换及保护定值重新整定；
- 5.9. 原配电室照明改造、模拟图板及安全工器具更换；
- 5.10. 01栋、08栋碳汇及超净实验室、09栋出线电缆延伸至新建配电室低压相应出线端；10栋低压电缆更换；新建充电桩电缆。

二、编制依据

1. 委托人提供的《中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容升级项目施工图设计文件》；
2. 《建设工程工程量清单计价标准》GB/T50500—2024及相关文件；
3. 云南省建设工程造价计价标准（2020版）、《云南省建设工程造价计价规则及机械仪器仪表台班费用定额》（DBJ53/T-58-2020）、《云南省市政工程计价标准》（DBJ53/T-59-2020）、《云南省建筑工程计价标准》（DBJ53/T-61-2020）、《

注：1采用国家及行业工程量计算标准的，应明确相应国家及行业标准的名称及编号；

2根据工程项目特点补充完善计算规则的，应列明工程量清单的详细计算规则。

表D. 4. 1 工程量清单计算规则说明

工程名称：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容升级工程
工程施工项目

云南省通用安装工程计价标准》（DBJ53/T-63-2020）及相关文件； 4.（云建科〔2023〕54号）《云南省住房和城乡建设厅关于云南省建设工程造价计价标准调整定额人工费的通知》。 三、主要材料价格 1. 优先参考昆明市建设工程定额站2026年7月《昆明市建设工程材料及设备价格信息》；上述文件中未涵盖的材料价格，参考市场询价确定。 四、暂列金额 1. 本项目暂列金额50000元，仅作为投标报价的共同基础，实际使用按合同约定执行。 五、工程量清单编制原则 1. 工程量清单应与招标文件、投标报价须知、合同条款、技术规范及图纸等文件结合起来查阅与理解。 2. 本项目综合单价是完成工程量清单中一个规定计量单位项目所需的人工费、材料费、机械使用费、管理费和利润，一定范围内的风险费用，且该综合单价为考虑了各种施工工艺后并满足设计及相关规范要求的综合单价； 3. 按《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-20204中规定的工程量清单计价方式计价。 4. “材料价”是指包含材料原价、材料运杂费、运输损耗费、检验试验费、采购及保管费、扣减包装品回收价值后的价格。 六、其他需要说明的事项 1. 招标工程量清单按普通清单形式编制，清单综合单价已综合考虑技术标准规范、施工工期、施工顺序、施工条件、地理气候等影响因素，以及约定范围与幅度内的风险费用，包含完成单位数量工程量清单项目所需的人工费、材料费、施工机具使用费、管理费、利润和一定范围内的风险费用，不包含增值税； 2. 招标工程量来源于招标图纸，清单仅作为投标人共同投标的基础依据，不得作为最终结算与支付的凭证。最终结算需按照合同约定的计价方式、实际完成的工程量，结合技术规范及工程量清单规定的计量规则进行计量； 3. 对于设计图纸和规范要求必须实施的工作，若细目特征未描述完整（如作业和材料的一般说明、规定或规范要求的工序、工作内容等未重复写入工程量清单），其相关费用视为已包含或分摊在对应细目的综合单价中； 4. 招标工程量清单中若存在任何错误或遗漏，均不能免除中标人根据合同约定应承担的义务，以及按图纸、规范履行合同的的责任，相关错误和遗漏按合同约定进行修正；

注：1采用国家及行业工程量计算标准的，应明确相应国家及行业标准的名称及编号；

2根据工程项目特点补充完善计算规则的，应列明工程量清单的详细计算规则。

表D.4.1 工程量清单计算规则说明

工程名称：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容升级工程
工程施工项目

5. 本工程建筑垃圾清运、余土外运、垂直运输、场内人工搬运、装车、渣土消纳等一切相关费用，均由投标人充分考虑风险并综合包含于投标报价中，竣工结算时不再另行计取、不予调整；
6. 拆除下来的钢材未考虑回收外运，结算时按实际回收价值冲抵拆除和外运处置的费用；
7. 投标人应充分考虑施工搭接及配合，并充分考虑由此造成的费用增加及因场地限制、技术间歇或其他原因导致施工停滞、降效而造成机械停滞费、人员窝工费、大机二次进退场费、降效费、临时设施延期使用费等一切费用；投标人综合考虑。
8. 本项目所使用材料、成品、半成品自施工单位现场仓库或现场指定堆放地点运至安装地点的水平和垂直运输费用已包含本招标控制价，投标人应充分考虑计算施工所需材料、成品、半成品的水平和垂直运输以及因现场条件制约导致产生的二次搬运费用；同时，因对现场地面、墙面、天棚面及其他设施设备采取的成品保护措施所发生的费用，充分考虑计算进投标报价中，结算时不再调整此部分费用；
9. 本次招标工程量依据施工图纸计算得出，各投标单位须自行对工程量进行复核，并将复核结果综合考虑至投标报价中。投标单位因工程量少算、漏算或其他自身计算失误产生的一切不利风险及经济后果，均由投标单位自行承担。
10. 本说明未尽事项，以计价规范、工程量计算规范、计价管理办法、招标文件以及有关的法律法规、建设行政主管部门颁发的文件为准。
11. 投标人所使用混凝土为商品混凝土时，商品混凝土价格除包含运输费、泵送费外，需将各类外加剂费用纳入综合单价进行报价（包括设计要求添加的抗渗剂，以及投标人根据自身实力及施工组织方案自行添加的其他外加剂）；
12. 投标人应仔细阅读本清单编制说明、清单项目及相关招标文件，充分理解工程内容及要求，包括但不限于自行踏勘现场，核实工程实际情况，投标报价视为已包含所有风险费用（除招标文件约定的可调价风险外）；
13. 本编制说明及工程量清单作为招标文件的组成部分，与招标文件互为补充，具有同等法律效力；
14. 除有特殊说明外，所有工程量均按《建设工程工程量清单计价规范》GB/T50500—2024计算规则计算。

注：1采用国家及行业工程量计算标准的，应明确相应国家及行业标准的名称及编号；

2根据工程项目特点补充完善计算规则的，应列明工程量清单的详细计算规则。

采用工程量清单计价办法招标的工程
最高投标限价公布表

工程名称：中国地质调查局昆明自然资源
综合调查中心配电室扩容升级工程施工项
目

时间：2026年8月25日

序号	名称	金额(元)	
		小写	大写
1	分部分项工程费	1391094.68	壹佰叁拾玖万壹仟零玖拾肆元陆角捌分
2	措施项目费	22131.39	贰万贰仟壹佰叁拾壹元叁角玖分
2.1	安全生产措施项目费	12359.89	壹万贰仟叁佰伍拾玖元捌角玖分
2.2	大型机械设备进出场及安拆费、大型机械 设备基础费、脚手架工程费、模板工程费 、垂直运输费、超高增加费、排水降水费 的合计	3481.31	叁仟肆佰捌拾壹元叁角壹分
2.3	其他措施项目费	6290.19	陆仟贰佰玖拾元壹角玖分
3	其他项目费	80136.19	捌万零壹佰叁拾陆元壹角玖分
4	增值税	132850.10	壹拾叁万贰仟捌佰伍拾元壹角
5	其他	0.00	零元整
6	招标控制价总价	1626212.36	壹佰陆拾贰万陆仟贰佰壹拾贰元叁角陆分

编制单位：（公章）

造价工程师（签字并盖注册章）：

招标人：（公章）

5301002401122

B14225300005056

云南焯坤工程项目管理有限公司

有效期至：2026年11月20日

B11215300001993

云南焯坤工程项目管理

有限公司

有效期至：2026年07月15日

5301002476988

表E.1.2 单位工程项目清单汇总表

工程名称: 配电室电气部分 标段: 中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容升级工程施工项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额；

2 本表宜用于以单位工程等工程量清单编制对象的汇总计算。

表E. 2. 1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容升级工程施工项目

第 1 页 共 38 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
		一、10KV配电室部分								
1	030401002001	干式变压器SCB14-630/10 纯铜、二级能耗	1. 名称:干式变压器（带温控器，带外壳） 2. 型号:SCB14-630/10 纯铜、二级能耗 10±2×2.5%/0.4kV 3. 容量:630kV·A 4. 油过滤要求:按设计要求 5. 干燥要求:按设计要求 6. 包括但不限于高低压侧避雷器、变压器基础槽钢、变压器减震器的制安 7. 生产厂家为供电局入网单位并具备3C认证 8. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收、从室外搬运至安装位置的二次搬运及移交等相关要求	台	2					
本页小计										

表E. 2. 1 分部分项工程项目清单计价表

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容升级工程施工项目

工程名称：配电室电气部分

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
2	030402009001	高压成套开关柜 3AH1	1. 名称:10kV 高压进线柜 3AH1 2. 规格、型号: XGN15-12 3. 包括:柜体、电气元件、接地、盘柜下封堵等 4. 二次搬运:从室外搬运至安装位置 5. 调试:柜内电器元件调试 6. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求	台	1					
3	030402009002	高压成套开关柜 3AH2	1. 名称:10kV 高压计量柜 3AH2（含互感器及表计） 2. 规格、型号: XGN15-12 3. 包括:柜体、电气元件、接地、盘柜下封堵等 4. 二次搬运:从室外搬运至安装位置 5. 调试:柜内电器元件调试 6. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求	台	1					
本页小计										

表E. 2. 1 分部分项工程项目清单计价表

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容升级工程施工项目

工程名称：配电室电气部分

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
4	030402009003	高压成套开关柜 3AH3	1. 名称:10kV 高压PT柜 3AH3 2. 规格、型号: XGN15-12 3. 包括:柜体、电气元件、接地、盘柜下封堵等 4. 二次搬运:从室外搬运至安装位置 5. 调试:柜内电器元件调试 6. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求	台	1					
5	030402009004	高压成套开关柜 3AH4~7	1. 名称:10kV 高压出线柜 3AH4~7 2. 规格、型号: XGN15-12 3. 包括:柜体、电气元件、接地、盘柜下封堵等 4. 二次搬运:从室外搬运至安装位置 5. 调试:柜内电器元件调试 6. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求	台	4					
本页小计										

表E. 2. 1 分部分项工程项目清单计价表

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容升级工程施工项目

工程名称：配电室电气部分

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
6	030402010001	低压成套开关柜 3AA5、3AA7	1. 名称: 低压电源进线柜 3AA5、3AA7 2. 规格、型号: GCS 3. 包括: 柜体、电气元件、接地、盘柜下封堵等 4. 二次搬运: 从室外搬运至安装位置 5. 调试: 柜内电器元件调试 6. 其他: 满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求	台	2					
7	030402010002	低压成套开关柜 3AA6	1. 名称: 低压联络柜 3AA6 2. 规格、型号: GCS 3. 包括: 柜体、电气元件、接地、盘柜下封堵等 4. 二次搬运: 从室外搬运至安装位置 5. 调试: 柜内电器元件调试 6. 其他: 满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求	台	1					
本页小计										

表E. 2. 1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容升级工程施工项目

第 5 页 共 38 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
8	030402010003	低压成套开关柜 3AA8、3AA4	1. 名称:低压无功功率补偿柜 3AA8、3AA4 2. 规格、型号:GCS 3. 包括:柜体、电气元件、接地、盘柜下封堵等 4. 二次搬运:从室外搬运至安装位置 5. 调试:柜内电器元件调试 6. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求	台	2					
9	030402010004	低压成套开关柜 3AA2	1. 名称:低压双电源柜 3AA2 2. 规格、型号:GCS 3. 包括:柜体、电气元件、接地、盘柜下封堵等 4. 二次搬运:从室外搬运至安装位置 5. 调试:柜内电器元件调试 6. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求	台	1					
本页小计										

表E. 2. 1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容升级工程施工项目

第 6 页 共 38 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
10	030402010005	低压成套开关柜 3AA1、3AA3、3AA9、3AA10	1. 名称: 低压出线柜 3AA1、3AA3、3AA9、3AA10 2. 规格、型号: GCS 3. 包括: 柜体、电气元件、接地、盘柜下封堵等 4. 二次搬运: 从室外搬运至安装位置 5. 调试: 柜内电器元件调试 6. 其他: 满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求	台	4					
本页小计										

表E. 2. 1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容升级工程施工项目

第 7 页 共 38 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
11	030404011001	壁挂式直流屏 32Ah	1. 名称: 壁挂式直流屏 2. 型号、规格: 32Ah DC220V 3. 安装方式: 详设计图 4. 接线端子材质、规格: 满足设计及相关规范要求 5. 端子板外部接线材质、规格: 满足设计及相关规范要求 6. 小母线材质、规格: 满足设计及相关规范要求 7. 屏边规格: 按设计要求配置 8. 其他: 满足设计、施工、供电局通电验收、从室外搬运至安装位置的二次搬运及移交等相关要求	台	1					
本页小计										

表E. 2. 1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容升级工程施工项目

第 8 页 共 38 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
12	030404003001	模拟操作控制屏	1. 名称:模拟操作控制屏 2. 型号、规格:40回路内1.2×2.0 m 3. 安装方式:壁挂式 4. 接线端子材质、规格:满足设计及相关规范要求 5. 端子板外部接线材质、规格:满足设计及相关规范要求 6. 小母线材质、规格:满足设计及相关规范要求 7. 屏边规格:按设计要求配置 8. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求	台	1					
本页小计										

表E. 2. 1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容升级工程施工项目

第 9 页 共 38 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
13	03040900101	电力电缆 Z A-YJV-8.7/15KV-3*120mm ²	1. 名称: 电力电缆 2. 规格型号: ZA-YJV-8.7/15KV-3*120mm ² 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式: 沟内/管内敷设 5. 电压等级 (kV): 8.7/15KV 6. 包含电缆头铜端子压接、电缆警示牌 7. 其他满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求	m	109.75					
14	03040900102	电力电缆 Z A-YJV-8.7/15KV-3*95mm ²	1. 名称: 电力电缆 2. 规格型号: ZA-YJV-8.7/15KV-3*95mm ² 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式: 沟内/管内敷设 5. 电压等级 (kV): 8.7/15KV 6. 包含电缆头铜端子压接、电缆警示牌 7. 其他满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求	m	33.14					
本页小计										

表E.2.1 分部分项工程项目清单计价表

标段：中国地质调查局昆明自然资源
源综合调查中心配电室扩容升级工
程施工项目

工程名称：配电室电气部分

第 10 页 共 38 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
15	030409003001	电力电缆头 3*120mm ²	1. 名称:电缆头制作安装 2. 型号:3*120mm ² 3. 电压等级:10kV 4. 安装部位:户内 5. 其他满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求	个	4					
16	030409003002	电力电缆头 3*95mm ²	1. 名称:电缆头制作安装 2. 型号:3*95mm ² 3. 电压等级:10kV 4. 安装部位:户内 5. 其他满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求	个	4					
17	030403006001	密集型插接母线	1. 名称:密集型插接母线 2. 容量(A):1250A/4P 3. 线制:三相四线 4. 包括:母线、弯头、吊架、防火封堵等 5. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求	m	14.20					
本页小计										

表E. 2. 1 分部分项工程项目清单计价表

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容升级工程施工项目

工程名称：配电室电气部分

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
18	030403007001	变压器插接母线连接箱	1. 名称:插接母线连接箱 2. 规格、型号:1250A/4P 3. 包括:箱体、电气元件、底座、接地等 4. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求	台	2					
19	030403007002	低压柜插接母线连接箱	1. 名称:插接母线连接箱 2. 规格、型号:1250A/4P 3. 包括:箱体、电气元件、底座、接地等 4. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求	台	2					
20	03B001	配电室安健环	1. 名称:配电室安健环（标志牌、VI标识、标志划等） 2. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求	项	1					
本页小计										

表E. 2. 1 分部分项工程项目清单计价表

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容升级工程施工项目

工程名称：配电室电气部分

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
21	050305004001	安全器具柜	1. 名称:安全器具柜 2. 配置:按设计要求及规范配置 3. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求	个	1					
22	030402011001	交流电源切换箱	1. 名称:交流电源切换箱 2. 规格、型号:JXF-3004(改) 3. 其他:满足设计、施工、供电局通过验收及移交等相关要求”	台	1					
23	030402011002	照明配电箱	1. 名称:照明配电箱 2. 规格、型号:XRM10-214 3. 其他:满足设计、施工、供电局通过验收及移交等相关要求”	台	1					
24	030413005001	吊杆式灯	1. 名称:吊杆式灯 2. 型号:100W 220v 3. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求	套	16					
本页小计										

表E.2.1 分部分项工程项目清单计价表

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容升级工程施工项目

工程名称：配电室电气部分

第 13 页 共 38 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
25	030413002001	双头壁灯	1. 名称:双头壁灯 2. 型号:2×60W 220v 3. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求	套	8					
26	030413002002	事故应急壁灯	1. 名称:双头壁灯 2. 型号:2×20W 220v 3. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求	套	8					
27	040801029001	单联双控暗开关	1. 名称:单联双控暗开关 2. 规格:250V, 15A 3. 安装方式:底距地1.3米暗装 4. 其他:满足设计及相关规范要求	个	4					
28	040801030001	单相五孔安全型插座	1. 名称:单相五孔安全型插座 2. 规格:220V, 10A, 安全型 3. 安装方式:0.3米墙上暗装 4. 其他:满足设计及相关规范要求	个	16					
29	030412006001	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 材质:钢制 3. 其他:满足设计及相关规范要求	个	16					
本页小计										

表E. 2. 1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容升级工程施工项目

第 14 页 共 38 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
30	030412006002	开关盒	1. 名称: 开关盒 2. 材质: 钢制 3. 其他: 满足设计及相关规范要求	个	38					
31	030409001003	电力电缆 ZC-YJV-0.6/1kV-5×25mm²	1. 名称: 电力电缆 2. 规格型号: ZC-YJV-0.6/1kV-5×25mm² 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式: 沟内/管内敷设 5. 电压等级 (kV): 0.6/1kV 6. 包含电缆头铜端子压接、电缆警示牌 7. 其他满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求	m	41.80					
32	030409001004	电力电缆 ZC-YJV-0.6/1kV-5×10mm²	1. 名称: 电力电缆 2. 规格型号: ZC-YJV-0.6/1kV-5×10mm² 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式: 沟内/管内敷设 5. 电压等级 (kV): 0.6/1kV 6. 包含电缆头铜端子压接、电缆警示牌 7. 其他满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求	m	73.13					
本页小计										

表E. 2. 1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容升级工程施工项目

第 15 页 共 38 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
33	030409001005	电力电缆 ZC-YJV-0.6/1kV-5×6mm ²	1. 名称: 电力电缆 2. 规格型号: ZC-YJV-0.6/1kV-5×6mm ² 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式: 沟内/管内敷设 5. 电压等级 (kV): 0.6/1kV 6. 包含电缆头铜端子压接、电缆警示牌 7. 其他满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求	m	45.00					
34	030409001006	电力电缆 ZC-YJV-0.6/1kV-3×10mm ²	1. 名称: 电力电缆 2. 规格型号: ZC-YJV-0.6/1kV-3×10mm ² 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式: 沟内/管内敷设 5. 电压等级 (kV): 0.6/1kV 6. 包含电缆头铜端子压接、电缆警示牌 7. 其他满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求	m	7.50					
本页小计										

表E. 2. 1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容升级工程施工项目

第 16 页 共 38 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
35	030409001007	电力电缆 ZC-YJV-0.6/1kV-3×2.5mm ²	1. 名称:电力电缆 2. 规格型号:ZC-YJV-0.6/1kV-3×2.5mm ² 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式:沟内/管内敷设 5. 电压等级(kV):0.6/1kV 6. 包含电缆头铜端子压接、电缆警示牌 7. 其他满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求	m	62.78					
36	030412004001	配线 BV-2.5mm ²	1. 名称:管内穿线 2. 规格:BV-2.5mm ² 3. 配线形式:穿管敷设 4. 其他:满足设计及相关规范要求	m	357.18					
37	030412004002	配线 BV-6mm ²	1. 名称:管内穿线 2. 规格:BV-6mm ² 3. 配线形式:穿管敷设 4. 其他:满足设计及相关规范要求	m	151.59					
本页小计										

表E. 2. 1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容升级工程施工项目

第 17 页 共 38 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
38	03041200101	配管 JDG32	1. 名称:配管 2. 材质:薄壁钢管 3. 规格:JDG32 4. 壁厚:国标 5. 配置形式:沿墙、天棚或顶板、地板明敷设 6. 其他:满足设计及相关规范要求	m	138.39					
39	03041200301	户内高压梯级式电缆防火桥架 300*200	1. 名称:户内高压梯级式电缆防火桥架 2. 规格、型号:300*200 3. 材质:镀锌板静电喷塑 4. 包括:弯头、含桥架专用支吊架、盖板、隔板、弯头、三通等配件及防火封堵、接地跨接连接线 5. 支吊架金属构件防腐、桥架表面除锈刷漆工艺处理 6. 其他:满足设计、施工、供电局通过验收及移交等相关要求”	m	8.80					
本页小计										

表E. 2. 1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容升级工程施工项目

第 18 页 共 38 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
40	030412003002	户内高压槽式电缆防火桥架 300*200	1. 名称:户内高压槽式电缆防火桥架 2. 规格、型号:300×200 3. 材质:镀锌板静电喷塑 4. 包括:弯头、含桥架专用支吊架、盖板、隔板、弯头、三通等配件及防火封堵、接地跨接连接线 5. 支吊架金属构件防腐、桥架表面除锈刷漆工艺处理 6. 其他:满足设计、施工、供电局通过验收及移交等相关要求”	m	18.93					
41	030410002001	接地母线 - 50×5	1. 名称:接地母线 2. 做法:详见设计图 3. 规格:铜排-50×5 4. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求	m	7.00					
本页小计										

表E.2.1 分部分项工程项目清单计价表

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容升级工程施工项目

工程名称：配电室电气部分

第 19 页 共 38 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
42	030410002002	接地母线 - 50×5	1. 名称: 接地母线 2. 做法: 详见设计图 3. 规格: 热镀锌扁铁-50×5 4. 其他: 满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求	m	108.91					
43	080708003001	接地引出、接地桩头	1. 名称: 接地引出、接地桩头 2. 其他: 满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求	处	16					
44	031202005001	防火封堵材料	1. 名称: 防火封堵材料 2. 其他: 满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求	kg	100.00					
45	030902010001	七氟丙烷灭火器	1. 名称: 灭火装置 2. 规格: MJ/7 (7kg) 每2只配1个灭火器箱 3. 其他: 满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求	套	3					
本页小计										

表E.2.1 分部分项工程项目清单计价表

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容升级工程施工项目

工程名称：配电室电气部分

第 20 页 共 38 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
46	080708008001	接地装置调试	1. 名称:接地装置调试 2. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求	系统	1					
47	030416005001	电力变压器系统	1. 名称:电力变压器系统调试 2. 型号:SCB14-630/10 10±2×2.5%/0.4kv 3. 容量:630kV·A 4. 其他:满足设计、施工、供电局通过验收及移交等相关要求	系统	2					
48	030416006001	输配电装置系统	1. 名称:输配电装置系统 2. 电压等级 (KV) :1 KV以下 3. 其他:满足设计、施工、供电局通过验收及移交等相关要求	系统	10					
49	030416006002	输配电装置系统	1. 名称:输配电装置系统 2. 电压等级 (KV) :10KV以下 3. 其他:满足设计、施工、供电局通过验收及移交等相关要求	系统	7					
本页小计										

表E. 2. 1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容升级工程施工项目

第 21 页 共 38 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
50	030416007001	母线系统	1. 名称:母线系统 2. 电压等级（KV）:1KV以下 3. 其他:满足设计、施工、供电局通过验收及移交等相关要求	段	2.00					
51	030416028001	电缆试验	1. 名称:电缆试验 2. 电压等级（KV）:10KV 3. 其他:满足设计、施工、供电局通过验收及移交等相关要求	根	4					
52	03B002	停、复电措施或带电作业措施	1. 名称:停、复电措施或带电作业措施 2. 其他:满足设计、施工、供电局通过验收及移交等相关要求	项	1					
		二、低压部分								
本页小计										

表E.2.1 分部分项工程项目清单计价表

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容升级工程施工项目

工程名称：配电室电气部分

第 22 页 共 38 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
53	030409001008	电力电缆 Z A-YJV-0.6/1kV 4×240+120mm ²	1. 名称: 电力电缆 2. 规格型号: ZA-YJV-0.6/1kV 4×240+120mm ² 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式: 沟内/管内敷设 5. 电压等级(kV): 0.6/1kV 6. 包含电缆头铜端子压接、电缆警示牌 7. 其他满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求	m	22.01					
54	030409001009	电力电缆 Z C-YJV-0.6/1kV 4×240+120mm ²	1. 名称: 电力电缆 2. 规格型号: ZC-YJV-0.6/1kV 4×240+120mm ² 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式: 沟内/管内敷设 5. 电压等级(kV): 0.6/1kV 6. 包含电缆头铜端子压接、电缆警示牌 7. 其他满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求	m	14.63					
本页小计										

表E. 2. 1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容升级工程施工项目

第 23 页 共 38 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
55	030409001010	电力电缆 ZC-YJV-0.6/1kV 4×185+1×95mm ²	1. 名称: 电力电缆 2. 规格型号: ZC-YJV-0.6/1kV 4×185+1×95mm ² 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式: 沟内/管内敷设 5. 电压等级(kV): 0.6/1kV 6. 包含电缆头铜端子压接、电缆警示牌 7. 其他满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求	m	26.98					
56	030409001011	电力电缆 ZA-YJV-0.6/1kV 4×185+1×95mm ²	1. 名称: 电力电缆 2. 规格型号: ZA-YJV-0.6/1kV 4×185+1×95mm ² 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式: 沟内/管内敷设 5. 电压等级(kV): 0.6/1kV 6. 包含电缆头铜端子压接、电缆警示牌 7. 其他满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求	m	80.49					
本页小计										

表E. 2. 1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容升级工程施工项目

第 24 页 共 38 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
57	030409001012	电力电缆 W DZ(B)-YJE -0.6/1kV 4×150+1×95mm ²	1. 名称: 电力电缆 2. 规格型号: WDZ(B)-YJE-0.6/1kV 4×150+1×95mm ² 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式: 沟内/管内敷设 5. 电压等级(kV): 0.6/1kV 6. 包含电缆头铜端子压接、电缆警示牌 7. 其他满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求	m	13.99					
58	030409001013	电力电缆 W DZ(B)-YJE -0.6/1kV 4×120+1×95mm ²	1. 名称: 电力电缆 2. 规格型号: WDZ(B)-YJE-0.6/1kV 4×120+1×95mm ² 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式: 沟内/管内敷设 5. 电压等级(kV): 0.6/1kV 6. 包含电缆头铜端子压接、电缆警示牌 7. 其他满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求	m	30.26					
本页小计										

表E. 2. 1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容升级工程施工项目

第 25 页 共 38 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
59	030409001014	电力电缆 Z A-YJV-0.6/1kV-4×120+1×70mm ²	1. 名称: 电力电缆 2. 规格型号: ZA-YJV-0.6/1kV-4×120+1×70mm ² 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式: 沟内/管内敷设 5. 电压等级(kV): 0.6/1kV 6. 包含电缆头铜端子压接、电缆警示牌 7. 其他满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求	m	154.68					
60	030409001015	控制电缆 N H-RVSP-4×1mm ²	1. 名称: 控制电缆 2. 规格型号: NH-RVSP-4×1mm ² 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式: 沟内/管内敷设 5. 电压等级(kV): 0.6/1kV 6. 包含电缆头铜端子压接、电缆警示牌 7. 其他满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求	m	36.49					
本页小计										

表E.2.1 分部分项工程项目清单计价表

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容升级工程施工项目

工程名称：配电室电气部分

第 26 页 共 38 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
61	030409003003	低压电力电缆头 ≤240mm ²	1. 名称:电缆头制作安装 2. 型号:≤240mm ² 3. 电压等级:0.4kV 4. 安装部位:户内 5. 其他满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求”	个	8					
62	030409003004	低压电力电缆头 ≤120mm ²	1. 名称:电缆头制作安装 2. 型号:≤120mm ² 3. 电压等级:0.4kV 4. 安装部位:户内 5. 其他满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求”	个	4					
63	030409004001	电缆中间头 ≤240mm ²	1. 名称:电缆中间头 2. 型号:≤240mm ² 3. 电压等级:0.4kV 4. 安装部位:户内 5. 其他满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求”	个	5					
本页小计										

表E. 2. 1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容升级工程施工项目

第 27 页 共 38 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
64	030409004002	电缆中间头 ≤120mm ²	1. 名称: 电缆中间头 2. 型号: ≤120mm ² 3. 电压等级: 0.4kV 4. 安装部位: 户内 5. 其他满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求”	个	2					
65	030412003003	户内槽式电缆防火桥架 100*50	1. 名称: 户内槽式电缆防火桥架 2. 规格、型号: 100*50 3. 材质: 镀锌板静电喷塑 4. 包括: 弯头、含桥架专用支吊架、盖板、隔板、弯头、三通等配件及防火封堵、接地跨接连接线 5. 支吊架金属构件防腐、桥架表面除锈刷漆工艺处理 6. 其他: 满足设计、施工、供电局通过验收及移交等相关要求”	m	6.00					
本页小计										

表E. 2. 1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容升级工程施工项目

第 28 页 共 38 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
66	030412003004	户内梯级式电缆防火桥架 100*50	1. 名称:户内梯级式电缆防火桥架 2. 规格、型号:100*50 3. 材质:镀锌板静电喷塑 4. 包括:弯头、含桥架专用支吊架、盖板、隔板、弯头、三通等配件及防火封堵、接地跨接连接线 5. 支吊架金属构件防腐、桥架表面除锈刷漆工艺处理 6. 其他:满足设计、施工、供电局通过验收及移交等相关要求”	m	8.00					
本页小计										

表E. 2. 1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容升级工程施工项目

第 29 页 共 38 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
67	030412003005	户内槽式电缆防火桥架200*100	1. 名称:户内槽式电缆防火桥架 2. 规格、型号:200×100 3. 材质:镀锌板静电喷塑 4. 包括:弯头、含桥架专用支吊架、盖板、隔板、弯头、三通等配件及防火封堵、接地跨接连接线 5. 支吊架金属构件防腐、桥架表面除锈刷漆工艺处理 6. 其他:满足设计、施工、供电局通过验收及移交等相关要求”	m	6.00					
本页小计										

表E. 2. 1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容升级工程施工项目

第 30 页 共 38 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
68	030412003006	户内梯级式电缆防火桥架 200*100	1. 名称:户内梯级式电缆防火桥架 2. 规格、型号: 200*100 3. 材质: 镀锌板静电喷塑 4. 包括: 弯头、含桥架专用支吊架、盖板、隔板、弯头、三通等配件及防火封堵、接地跨接连接线 5. 支吊架金属构件防腐、桥架表面除锈刷漆工艺处理 6. 其他: 满足设计、施工、供电局通过验收及移交等相关要求”	m	8.00					
本页小计										

表E. 2. 1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容升级工程施工项目

第 31 页 共 38 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
69	030412003007	户外热浸锌梯级式电缆桥架 300*200	1. 名称:户外热浸锌梯级式电缆桥架 2. 规格、型号:300*200 3. 包括:弯头、含桥架专用支吊架、盖板、隔板、弯头、三通等配件及防火封堵、接地跨接连接线 4. 支吊架金属构件防腐、桥架表面除锈刷漆工艺处理 5. 其他:满足设计、施工、供电局通过验收及移交等相关要求”	m	25.00					
70	030412003008	户外热浸锌槽式式电缆桥架 300*200	1. 名称:户外热浸锌槽式式电缆桥架 2. 规格、型号:300×200 3. 包括:弯头、含桥架专用支吊架、盖板、隔板、弯头、三通等配件及防火封堵、接地跨接连接线 4. 支吊架金属构件防腐、桥架表面除锈刷漆工艺处理 5. 其他:满足设计、施工、供电局通过验收及移交等相关要求”	m	80.00					
本页小计										

表E. 2. 1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容升级工程施工项目

第 32 页 共 38 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
71	030402011003	户外充电桩电缆分支箱	1. 名称:户外充电桩电缆分支箱（304不锈钢箱体） 2. 规格、型号:304不锈钢箱体 3. 其他:满足设计、施工、供电局通过验收及移交等相关要求	台	1					
72	040205003001	电缆分接箱安健环、标志牌	1. 名称:电缆分接箱安健环、标志牌 2. 规格、型号:按规范配置 3. 其他:满足设计、施工、供电局通过验收及移交等相关要求”	套	1					
		三、改造部分								
73	030402010006	高压进线柜改造	1. 名称:高压进线柜改造、保护定值整定 2. 改造内容:按设计图示要求 3. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求	台	2					
本页小计										

表E. 2. 1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容升级工程施工项目

第 33 页 共 38 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
74	030402010007	高压母联柜改造	1. 名称: 高压母联柜改造、保护定值整定 2. 改造内容: 按设计图示要求 3. 其他: 满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求	台	1					
75	030402010008	高压出线柜改造	1. 名称: 高压出线柜改造、保护定值整定 2. 改造内容: 按设计图示要求 3. 其他: 满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求	台	1					
76	030402010009	高压计量柜改造	1. 名称: 高压计量柜改造、保护定值整定 2. 改造内容: 按设计图示要求 3. 其他: 满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求	台	2					
本页小计										

表E. 2. 1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容升级工程施工项目

第 34 页 共 38 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
77	030404003002	更换模拟图板	1. 名称: 更换模拟图板 2. 型号、规格: 40回路内1.2×2.0 m 3. 安装方式: 壁挂式 4. 接线端子材质、规格: 满足设计及相关规范要求 5. 端子板外部接线材质、规格: 满足设计及相关规范要求 6. 小母线材质、规格: 满足设计及相关规范要求 7. 屏边规格: 按设计要求配置 8. 其他: 满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求	台	2					
78	050305004002	更换安全工器具	1. 名称: 安全器具柜 2. 配置: 按设计要求及规范配置 3. 其他: 满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求	个	2					
本页小计										

表E. 2. 1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容升级工程施工项目

第 35 页 共 38 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
79	030409001016	电力电缆 Z A-YJV-8.7/15KV-3*120mm ² （保护性拆出）	1. 名称: 电力电缆 2. 规格型号: ZA-YJV-8.7/15KV-3*120mm ² 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式: 沟内/管内敷设 5. 电压等级(kV): 8.7/15KV 6. 包含电缆头铜端子压接、电缆警示牌 7. 其他满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求	m	17.16					
80	030409001017	电力电缆 Z C-YJV-0.6/1kV 4×70+1×35mm ² （保护性拆出）	1. 名称: 电力电缆 2. 规格型号: ZC-YJV-0.6/1kV 4×70+1×35mm ² 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式: 沟内/管内敷设 5. 电压等级(kV): 8.7/15KV 6. 包含电缆头铜端子压接、电缆警示牌 7. 其他满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求	m	61.00					
本页小计										

表E.2.1 分部分项工程项目清单计价表

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容升级工程施工项目

工程名称：配电室电气部分

第 36 页 共 38 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
81	030409003005	拆除低压电力电缆头 $\leq 240\text{mm}^2$	1. 名称: 拆除电缆头制作安装 2. 型号: $\leq 240\text{mm}^2$ 3. 电压等级: 0.4kV 4. 安装部位: 户内 5. 其他满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求	个	4					
82	030413005002	吊杆式灯	1. 名称: 吊杆式灯 2. 型号: 100W 220v 3. 其他: 满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求	套	25					
83	030413002003	双头壁灯	1. 名称: 双头壁灯 2. 型号: $2 \times 60\text{W}$ 220v 3. 其他: 满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求	套	12					
84	030413002004	事故应急壁灯	1. 名称: 双头壁灯 2. 型号: $2 \times 20\text{W}$ 220v 3. 其他: 满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求	套	12					
本页小计										

表E. 2. 1 分部分项工程项目清单计价表

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容升级工程施工项目

工程名称：配电室电气部分

第 37 页 共 38 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
85	040801029002	单联双控暗开关	1. 名称:单联双控暗开关 2. 规格:250V, 15A 3. 安装方式:底距地1.3米暗装 4. 其他:满足设计及相关规范要求	个	6					
86	040801030002	单相五孔安全型插座	1. 名称:单相五孔安全型插座 2. 规格:220V, 10A, 安全型 3. 安装方式:0.3米墙上暗装 4. 其他:满足设计及相关规范要求	个	12					
87	030412006003	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 材质:钢制 3. 其他:满足设计及相关规范要求	个	25					
88	030412006004	开关盒	1. 名称:开关盒 2. 材质:钢制 3. 其他:满足设计及相关规范要求	个	42					
89	030412004003	配线 BV-2.5mm ²	1. 名称:管内穿线 2. 规格:BV-2.5mm ² 3. 配线形式:穿管敷设 4. 其他:满足设计及相关规范要求	m	200.31					
本页小计										

表E. 2. 1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容升级工程施工项目

第 38 页 共 38 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
90	030412004004	配线 BV-6mm ²	1. 名称:管内穿线 2. 规格:BV-6mm ² 3. 配线形式:穿管敷设 4. 其他:满足设计及相关规范要求	m	121.44					
91	030412001002	配管 JDG32	1. 名称:配管 2. 材质:薄壁钢管 3. 规格:JDG32 4. 壁厚:国标 5. 配置形式:沿墙、天棚或顶板、地板明敷设 6. 其他:满足设计及相关规范要求	m	107.25					
本页小计										
合 计										

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分 标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容 第 1 页 共 91 页
升级工程施工项目

项目编码	030401002001	项目名称	干式变压器 SCB14-630/10 纯铜、二级能耗				计量单位	台
项目特征	1. 名称:干式变压器（带温控器，带外壳） 2. 型号:SCB14-630/10 纯铜、二级能耗 10±2×2.5%/0.4kv 3. 容量:630kV·A 4. 油过滤要求:按设计要求 5. 干燥要求:按设计要求 6. 包含但不限于高低压侧避雷器、变压器基础槽钢、变压器减震器的制安 7. 生产厂家为供电局入网单位并具备3C认证 8. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收、从室外搬运至安装位置的二次搬运及移交等相关要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 2 页 共 91 页

项目编码	030402009001	项目名称	高压成套开关柜 3AH1				计量单位	台
项目特征	1. 名称:10kV 高压进线柜 3AH1 2. 规格、型号:XGN15-12 3. 包括:柜体、电气元件、接地、盘柜下封堵等 4. 二次搬运:从室外搬运至安装位置 5. 调试:柜内电器元件调试 6. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 3 页 共 91 页

项目编码	030402009002	项目名称	高压成套开关柜 3AH2			计量单位	台
项目特征	1. 名称:10kV 高压计量柜 3AH2（含互感器及表计） 2. 规格、型号:XGN15-12 3. 包括:柜体、电气元件、接地、盘柜下封堵等 4. 二次搬运:从室外搬运至安装位置 5. 调试:柜内电器元件调试 6. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	
2	材料费	-	-	-	-	-	
3	机械费	-	-	-	-	-	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	
5	管理费	-	-				
6	利润	-	-				
综合单价							

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 4 页 共 91 页

项目编码	030402009003	项目名称	高压成套开关柜 3AH3				计量单位	台
项目特征	1. 名称:10kV 高压PT柜 3AH3 2. 规格、型号:XGN15-12 3. 包括:柜体、电气元件、接地、盘柜下封堵等 4. 二次搬运:从室外搬运至安装位置 5. 调试:柜内电器元件调试 6. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 5 页 共 91 页

项目编码	030402009004	项目名称	高压成套开关柜 3AH4~7				计量单位	台
项目特征	1. 名称:10kV 高压出线柜 3AH4~7 2. 规格、型号:XGN15-12 3. 包括:柜体、电气元件、接地、盘柜下封堵等 4. 二次搬运:从室外搬运至安装位置 5. 调试:柜内电器元件调试 6. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 6 页 共 91 页

项目编码	030402010001	项目名称	低压成套开关柜 3AA5、3AA7				计量单位	台
项目特征	1. 名称: 低压电源进线柜 3AA5、3AA7 2. 规格、型号: GCS 3. 包括: 柜体、电气元件、接地、盘柜下封堵等 4. 二次搬运: 从室外搬运至安装位置 5. 调试: 柜内电器元件调试 6. 其他: 满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 7 页 共 91 页

项目编码	030402010002	项目名称	低压成套开关柜 3AA6				计量单位	台
项目特征	1. 名称: 低压联络柜 3AA6 2. 规格、型号: GCS 3. 包括: 柜体、电气元件、接地、盘柜下封堵等 4. 二次搬运: 从室外搬运至安装位置 5. 调试: 柜内电器元件调试 6. 其他: 满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 8 页 共 91 页

项目编码	030402010003	项目名称	低压成套开关柜 3AA8、3AA4			计量单位	台
项目特征	1. 名称: 低压无功功率补偿柜 3AA8、3AA4 2. 规格、型号: GCS 3. 包括: 柜体、电气元件、接地、盘柜下封堵等 4. 二次搬运: 从室外搬运至安装位置 5. 调试: 柜内电器元件调试 6. 其他: 满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	
2	材料费	-	-	-	-	-	
3	机械费	-	-	-	-	-	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	
5	管理费	-	-				
6	利润	-	-				
综合单价							

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 9 页 共 91 页

项目编码	030402010004	项目名称	低压成套开关柜 3AA2				计量单位	台
项目特征	1. 名称: 低压双电源柜 3AA2 2. 规格、型号: GCS 3. 包括: 柜体、电气元件、接地、盘柜下封堵等 4. 二次搬运: 从室外搬运至安装位置 5. 调试: 柜内电器元件调试 6. 其他: 满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 10 页 共 91 页

项目编码	030402010005	项目名称	低压成套开关柜 3AA1、3AA3、3AA9、3AA10				计量单位	台
项目特征	1. 名称: 低压出线柜 3AA1、3AA3、3AA9、3AA10 2. 规格、型号: GCS 3. 包括: 柜体、电气元件、接地、盘柜下封堵等 4. 二次搬运: 从室外搬运至安装位置 5. 调试: 柜内电器元件调试 6. 其他: 满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 11 页 共 91 页

项目编码	030404011001	项目名称	壁挂式直流屏 32Ah				计量单位	台
项目特征	1. 名称:壁挂式直流屏 2. 型号、规格:32Ah DC220V 3. 安装方式:详设计图 4. 接线端子材质、规格:满足设计及相关规范要求 5. 端子板外部接线材质、规格:满足设计及相关规范要求 6. 小母线材质、规格:满足设计及相关规范要求 7. 屏边规格:按设计要求配置 8. 其他: 满足设计、施工、供电局通电验收、从室外搬运至安装位置的二次搬运及移交等相关要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 12 页 共 91 页

项目编码	030404003001	项目名称	模拟操作控制屏				计量单位	台
项目特征	1. 名称:模拟操作控制屏 2. 型号、规格:40回路内1.2×2.0 m 3. 安装方式:壁挂式 4. 接线端子材质、规格:满足设计及相关规范要求 5. 端子板外部接线材质、规格:满足设计及相关规范要求 6. 小母线材质、规格:满足设计及相关规范要求 7. 屏边规格:按设计要求配置 8. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E.2.2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 13 页 共 91 页

项目编码	030409001001	项目名称	电力电缆 ZA-YJV-8.7/15KV-3*120mm²			计量单位	m
项目特征	1. 名称: 电力电缆 2. 规格型号: ZA-YJV-8.7/15KV-3*120mm² 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式: 沟内/管内敷设 5. 电压等级 (kV) : 8.7/15KV 6. 包含电缆头铜端子压接、电缆警示牌 7. 其他满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	
2	材料费	-	-	-	-	-	
3	机械费	-	-	-	-	-	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	
5	管理费	-	-				
6	利润	-	-				
综合单价							

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 14 页 共 91 页

项目编码	030409001002	项目名称	电力电缆 ZA-YJV-8.7/15KV-3*95mm²				计量单位	m
项目特征	1. 名称: 电力电缆 2. 规格型号: ZA-YJV-8.7/15KV-3*95mm² 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式: 沟内/管内敷设 5. 电压等级 (kV): 8.7/15KV 6. 包含电缆头铜端子压接、电缆警示牌 7. 其他满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 15 页 共 91 页

项目编码	030409003001	项目名称	电力电缆头 3*120mm²				计量单位	个
项目特征	1. 名称: 电缆头制作安装 2. 型号: 3*120mm² 3. 电压等级: 10kV 4. 安装部位: 户内 5. 其他满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 16 页 共 91 页

项目编码	030409003002	项目名称	电力电缆头 3*95mm ²				计量单位	个
项目特征	1. 名称: 电缆头制作安装 2. 型号: 3*95mm ² 3. 电压等级: 10kV 4. 安装部位: 户内 5. 其他满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 17 页 共 91 页

项目编码	030403006001	项目名称	密集型插接母线				计量单位	m
项目特征	1. 名称:密集型插接母线 2. 容量 (A):1250A/4P 3. 线制:三相四线 4. 包括:母线、弯头、吊架、防火封堵等 5. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求”							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 18 页 共 91 页

项目编码	030403007001	项目名称	变压器插接母线连接箱			计量单位	台
项目特征	1. 名称:插接母线连接箱 2. 规格、型号:1250A/4P 3. 包括:箱体、电气元件、底座、接地等 4. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	
2	材料费	-	-	-	-	-	
3	机械费	-	-	-	-	-	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	
5	管理费	-	-				
6	利润	-	-				
综合单价							

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 19 页 共 91 页

项目编码	030403007002	项目名称	低压柜插接母线连接箱				计量单位	台
项目特征	1. 名称:插接母线连接箱 2. 规格、型号:1250A/4P 3. 包括:箱体、电气元件、底座、接地等 4. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 20 页 共 91 页

项目编码	03B001	项目名称	配电室安健环				计量单位	项
项目特征	1. 名称: 配电室安健环（标志牌、VI标识、标志划等） 2. 其他: 满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 21 页 共 91 页

项目编码	050305004001	项目名称	安全器具柜				计量单位	个
项目特征	1. 名称:安全器具柜 2. 配置:按设计要求及规范配置 3. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 22 页 共 91 页

项目编码	030402011001	项目名称	交流电源切换箱				计量单位	台
项目特征	1. 名称: 交流电源切换箱 2. 规格、型号: JXF-3004(改) 3. 其他: 满足设计、施工、供电局通过验收及移交等相关要求”							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 23 页 共 91 页

项目编码	030402011002	项目名称	照明配电箱				计量单位	台
项目特征	1. 名称:照明配电箱 2. 规格、型号:XRM10-214 3. 其他: 满足设计、施工、供电局通过验收及移交等相关要求”							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 24 页 共 91 页

项目编码	030413005001	项目名称	吊杆式灯				计量单位	套
项目特征	1. 名称:吊杆式灯 2. 型号:100W 220v 3. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 25 页 共 91 页

项目编码	030413002001	项目名称	双头壁灯				计量单位	套
项目特征	1. 名称:双头壁灯 2. 型号:2×60W 220v 3. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 26 页 共 91 页

项目编码	030413002002	项目名称	事故应急壁灯				计量单位	套
项目特征	1. 名称:双头壁灯 2. 型号:2×20W 220v 3. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 27 页 共 91 页

项目编码	040801029001	项目名称	单联双控暗开关			计量单位	个
项目特征	1. 名称:单联双控暗开关 2. 规格:250V, 15A 3. 安装方式:底距地1.3米暗装 4. 其他:满足设计及相关规范要求						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	
2	材料费	-	-	-	-	-	
3	机械费	-	-	-	-	-	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	
5	管理费	-	-				
6	利润	-	-				
综合单价							

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 28 页 共 91 页

项目编码	040801030001	项目名称	单相五孔安全型插座			计量单位	个
项目特征	1. 名称:单相五孔安全型插座 2. 规格:220V, 10A, 安全型 3. 安装方式:0.3米墙上暗装 4. 其他:满足设计及相关规范要求						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	
2	材料费	-	-	-	-	-	
3	机械费	-	-	-	-	-	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	
5	管理费	-	-				
6	利润	-	-				
综合单价							

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 29 页 共 91 页

项目编码	030412006001	项目名称	接线盒				计量单位	个
项目特征	1. 名称:接线盒 2. 材质:钢制 3. 其他:满足设计及相关规范要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 30 页 共 91 页

项目编码	030412006002	项目名称	开关盒				计量单位	个
项目特征	1. 名称: 开关盒 2. 材质: 钢制 3. 其他: 满足设计及相关规范要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 31 页 共 91 页

项目编码	030409001003	项目名称	电力电缆 ZC-YJV-0.6/1kV-5×25mm²			计量单位	m
项目特征	1. 名称: 电力电缆 2. 规格型号: ZC-YJV-0.6/1kV-5×25mm² 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式: 沟内/管内敷设 5. 电压等级 (kV) : 0.6/1kV 6. 包含电缆头铜端子压接、电缆警示牌 7. 其他满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	
2	材料费	-	-	-	-	-	
3	机械费	-	-	-	-	-	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	
5	管理费	-	-				
6	利润	-	-				
综合单价							

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 32 页 共 91 页

项目编码	030409001004	项目名称	电力电缆 ZC-YJV-0.6/1kV-5×10mm²			计量单位	m
项目特征	1. 名称: 电力电缆 2. 规格型号: ZC-YJV-0.6/1kV-5×10mm² 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式: 沟内/管内敷设 5. 电压等级 (kV) : 0.6/1kV 6. 包含电缆头铜端子压接、电缆警示牌 7. 其他满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	
2	材料费	-	-	-	-	-	
3	机械费	-	-	-	-	-	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	
5	管理费	-	-				
6	利润	-	-				
综合单价							

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 33 页 共 91 页

项目编码	030409001005	项目名称	电力电缆 ZC-YJV-0.6/1kV-5×6mm²			计量单位	m
项目特征	1. 名称: 电力电缆 2. 规格型号: ZC-YJV-0.6/1kV-5×6mm² 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式: 沟内/管内敷设 5. 电压等级 (kV) : 0.6/1kV 6. 包含电缆头铜端子压接、电缆警示牌 7. 其他满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	
2	材料费	-	-	-	-	-	
3	机械费	-	-	-	-	-	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	
5	管理费	-	-				
6	利润	-	-				
综合单价							

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 34 页 共 91 页

项目编码	030409001006	项目名称	电力电缆 ZC-YJV-0.6/1kV-3×10mm²			计量单位	m
项目特征	1. 名称: 电力电缆 2. 规格型号: ZC-YJV-0.6/1kV-3×10mm² 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式: 沟内/管内敷设 5. 电压等级 (kV) : 0.6/1kV 6. 包含电缆头铜端子压接、电缆警示牌 7. 其他满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	
2	材料费	-	-	-	-	-	
3	机械费	-	-	-	-	-	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	
5	管理费	-	-				
6	利润	-	-				
综合单价							

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 35 页 共 91 页

项目编码	030409001007	项目名称	电力电缆 ZC-YJV-0.6/1kV-3×2.5mm²			计量单位	m
项目特征	1. 名称: 电力电缆 2. 规格型号: ZC-YJV-0.6/1kV-3×2.5mm² 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式: 沟内/管内敷设 5. 电压等级(kV): 0.6/1kV 6. 包含电缆头铜端子压接、电缆警示牌 7. 其他满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	
2	材料费	-	-	-	-	-	
3	机械费	-	-	-	-	-	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	
5	管理费	-	-				
6	利润	-	-				
综合单价							

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 36 页 共 91 页

项目编码	030412004001	项目名称	配线 BV-2. 5mm²				计量单位	m
项目特征	1. 名称:管内穿线 2. 规格:BV-2. 5mm² 3. 配线形式:穿管敷设 4. 其他:满足设计及相关规范要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 37 页 共 91 页

项目编码	030412004002	项目名称	配线 BV-6mm²			计量单位	m
项目特征	1. 名称:管内穿线 2. 规格:BV-6mm² 3. 配线形式:穿管敷设 4. 其他:满足设计及相关规范要求						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	
2	材料费	-	-	-	-	-	
3	机械费	-	-	-	-	-	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	
5	管理费	-	-				
6	利润	-	-				
综合单价							

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 38 页 共 91 页

项目编码	030412001001	项目名称	配管 JDG32				计量单位	m
项目特征	1. 名称: 配管 2. 材质: 薄壁钢管 3. 规格: JDG32 4. 壁厚: 国标 5. 配置形式: 沿墙、天棚或顶板、地板明敷设 6. 其他: 满足设计及相关规范要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 39 页 共 91 页

项目编码	030412003001	项目名称	户内高压梯级式电缆防火桥架 300*200				计量单位	m
项目特征	1. 名称:户内高压梯级式电缆防火桥架 2. 规格、型号:300*200 3. 材质:镀锌板静电喷塑 4. 包括:弯头、含桥架专用支吊架、盖板、隔板、弯头、三通等配件及防火封堵、接地跨接连接线 5. 支吊架金属构件防腐、桥架表面除锈刷漆工艺处理 6. 其他:满足设计、施工、供电局通过验收及移交等相关要求”							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 40 页 共 91 页

项目编码	030412003002	项目名称	户内高压槽式电缆防火桥架 300*200				计量单位	m
项目特征	1. 名称: 户内高压槽式电缆防火桥架 2. 规格、型号: 300×200 3. 材质: 镀锌板静电喷塑 4. 包括: 弯头、含桥架专用支吊架、盖板、隔板、弯头、三通等配件及防火封堵、接地跨接连接线 5. 支吊架金属构件防腐、桥架表面除锈刷漆工艺处理 6. 其他: 满足设计、施工、供电局通过验收及移交等相关要求”							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 41 页 共 91 页

项目编码	030410002001	项目名称	接地母线 -50×5			计量单位	m
项目特征	1. 名称:接地母线 2. 做法:详见设计图 3. 规格:铜排-50×5 4. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	
2	材料费	-	-	-	-	-	
3	机械费	-	-	-	-	-	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	
5	管理费	-	-				
6	利润	-	-				
综合单价							

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 42 页 共 91 页

项目编码	030410002002	项目名称	接地母线 -50×5				计量单位	m
项目特征	1. 名称:接地母线 2. 做法: 详见设计图 3. 规格: 热镀锌扁铁-50×5 4. 其他: 满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 43 页 共 91 页

项目编码	080708003001	项目名称	接地引出、接地桩头				计量单位	处
项目特征	1. 名称:接地引出、接地桩头							
	2. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 44 页 共 91 页

项目编码	031202005001	项目名称	防火封堵材料				计量单位	kg
项目特征	1. 名称:防火封堵材料 2. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 45 页 共 91 页

项目编码	030902010001	项目名称	七氟丙烷灭火器				计量单位	套
项目特征	1. 名称: 灭火装置 2. 规格: MJ/7 (7kg) 每2只配1个灭火器箱 3. 其他: 满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 46 页 共 91 页

项目编码	080708008001	项目名称	接地装置调试				计量单位	系统
项目特征	1. 名称:接地装置调试							
	2. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 47 页 共 91 页

项目编码	030416005001	项目名称	电力变压器系统				计量单位	系统
项目特征	1. 名称: 电力变压器系统调试 2. 型号: SCB14-630/10 10±2×2.5%/0.4kv 3. 容量: 630kV·A 4. 其他: 满足设计、施工、供电局通过验收及移交等相关要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 48 页 共 91 页

项目编码	030416006001	项目名称	输配电装置系统				计量单位	系统
项目特征	1. 名称:输配电装置系统 2. 电压等级 (KV) :1 KV以下 3. 其他:满足设计、施工、供电局通过验收及移交等相关要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 49 页 共 91 页

项目编码	030416006002	项目名称	输配电装置系统				计量单位	系统
项目特征	1. 名称:输配电装置系统 2. 电压等级 (KV) :10KV以下 3. 其他:满足设计、施工、供电局通过验收及移交等相关要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 50 页 共 91 页

项目编码	030416007001	项目名称	母线系统				计量单位	段
项目特征	1. 名称:母线系统 2. 电压等级 (KV) :1KV以下 3. 其他:满足设计、施工、供电局通过验收及移交等相关要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 51 页 共 91 页

项目编码	030416028001	项目名称	电缆试验				计量单位	根
项目特征	1. 名称: 电缆试验 2. 电压等级 (KV) : 10KV 3. 其他: 满足设计、施工、供电局通过验收及移交等相关要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 52 页 共 91 页

项目编码	03B002	项目名称	停、复电措施或带电作业措施				计量单位	项
项目特征	1. 名称:停、复电措施或带电作业措施 2. 其他:满足设计、施工、供电局通过验收及移交等相关要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E.2.2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 53 页 共 91 页

项目编码	030409001008	项目名称	电力电缆 ZA-YJV-0.6/1kV 4×240+120mm²			计量单位	m
项目特征	1. 名称: 电力电缆 2. 规格型号: ZA-YJV-0.6/1kV 4×240+120mm² 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式: 沟内/管内敷设 5. 电压等级 (kV) : 0.6/1kV 6. 包含电缆头铜端子压接、电缆警示牌 7. 其他满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	
2	材料费	-	-	-	-	-	
3	机械费	-	-	-	-	-	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	
5	管理费	-	-				
6	利润	-	-				
综合单价							

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 54 页 共 91 页

项目编码	030409001009	项目名称	电力电缆 ZC-YJV-0.6/1kV 4×240+120mm²			计量单位	m
项目特征	1. 名称: 电力电缆 2. 规格型号: ZC-YJV-0.6/1kV 4×240+120mm² 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式: 沟内/管内敷设 5. 电压等级 (kV) : 0.6/1kV 6. 包含电缆头铜端子压接、电缆警示牌 7. 其他满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	
2	材料费	-	-	-	-	-	
3	机械费	-	-	-	-	-	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	
5	管理费	-	-				
6	利润	-	-				
综合单价							

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E.2.2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容 第 55 页 共 91 页
升级工程施工项目

工程名称：配电室电气部分

项目编码	030409001010	项目名称	电力电缆 ZC-YJV-0.6/1kV 4×185+1×95mm²			计量单位	m
项目特征	1. 名称: 电力电缆 2. 规格型号: ZC-YJV-0.6/1kV 4×185+1×95mm² 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式: 沟内/管内敷设 5. 电压等级 (kV): 0.6/1kV 6. 包含电缆头铜端子压接、电缆警示牌 7. 其他满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	
2	材料费	-	-	-	-	-	
3	机械费	-	-	-	-	-	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	
5	管理费	-	-				
6	利润	-	-				
综合单价							

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E.2.2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 56 页 共 91 页

项目编码	030409001011	项目名称	电力电缆 ZA-YJV-0.6/1kV 4×185+1×95mm²			计量单位	m
项目特征	1. 名称: 电力电缆 2. 规格型号: ZA-YJV-0.6/1kV 4×185+1×95mm² 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式: 沟内/管内敷设 5. 电压等级 (kV) : 0.6/1kV 6. 包含电缆头铜端子压接、电缆警示牌 7. 其他满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	
2	材料费	-	-	-	-	-	
3	机械费	-	-	-	-	-	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	
5	管理费	-	-				
6	利润	-	-				
综合单价							

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 57 页 共 91 页

项目编码	030409001012	项目名称	电力电缆 WDZ(B)-YJE-0.6/1kV 4×150+1×95mm²				计量单位	m
项目特征	1. 名称: 电力电缆 2. 规格型号: WDZ(B)-YJE-0.6/1kV 4×150+1×95mm² 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式: 沟内/管内敷设 5. 电压等级(kV): 0.6/1kV 6. 包含电缆头铜端子压接、电缆警示牌 7. 其他满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 58 页 共 91 页

项目编码	030409001013	项目名称	电力电缆 WDZ(B)-YJE-0.6/1kV 4×120+1×95mm²				计量单位	m
项目特征	1. 名称: 电力电缆 2. 规格型号: WDZ(B)-YJE-0.6/1kV 4×120+1×95mm² 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式: 沟内/管内敷设 5. 电压等级(kV): 0.6/1kV 6. 包含电缆头铜端子压接、电缆警示牌 7. 其他满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 59 页 共 91 页

项目编码	030409001014	项目名称	电力电缆 ZA-YJV-0.6/1kV-4×120+1×70mm²			计量单位	m
项目特征	1. 名称: 电力电缆 2. 规格型号: ZA-YJV-0.6/1kV-4×120+1×70mm² 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式: 沟内/管内敷设 5. 电压等级 (kV) : 0.6/1kV 6. 包含电缆头铜端子压接、电缆警示牌 7. 其他满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	
2	材料费	-	-	-	-	-	
3	机械费	-	-	-	-	-	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	
5	管理费	-	-				
6	利润	-	-				
综合单价							

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 60 页 共 91 页

项目编码	030409001015	项目名称	控制电缆 NH-RVSP-4×1mm ²			计量单位	m
项目特征	1. 名称:控制电缆 2. 规格型号:NH-RVSP-4×1mm ² 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式:沟内/管内敷设 5. 电压等级(kV):0.6/1kV 6. 包含电缆头铜端子压接、电缆警示牌 7. 其他满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	
2	材料费	-	-	-	-	-	
3	机械费	-	-	-	-	-	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	
5	管理费	-	-				
6	利润	-	-				
综合单价							

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 61 页 共 91 页

项目编码	030409003003	项目名称	低压电力电缆头 ≤240mm²				计量单位	个
项目特征	1. 名称: 电缆头制作安装 2. 型号: ≤240mm² 3. 电压等级: 0. 4kV 4. 安装部位: 户内 5. 其他满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求”							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 62 页 共 91 页

项目编码	030409003004	项目名称	低压电力电缆头 ≤120mm²			计量单位	个
项目特征	1. 名称: 电缆头制作安装 2. 型号: ≤120mm² 3. 电压等级: 0. 4kV 4. 安装部位: 户内 5. 其他满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求”						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	
2	材料费	-	-	-	-	-	
3	机械费	-	-	-	-	-	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	
5	管理费	-	-				
6	利润	-	-				
综合单价							

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 63 页 共 91 页

项目编码	030409004001	项目名称	电缆中间头 ≤240mm²			计量单位	个
项目特征	1. 名称: 电缆中间头 2. 型号: ≤240mm² 3. 电压等级: 0. 4kV 4. 安装部位: 户内 5. 其他满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求”						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	
2	材料费	-	-	-	-	-	
3	机械费	-	-	-	-	-	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	
5	管理费	-	-				
6	利润	-	-				
综合单价							

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 64 页 共 91 页

项目编码	030409004002	项目名称	电缆中间头 ≤120mm²			计量单位	个
项目特征	1. 名称: 电缆中间头 2. 型号: ≤120mm² 3. 电压等级: 0. 4kV 4. 安装部位: 户内 5. 其他满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求”						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	
2	材料费	-	-	-	-	-	
3	机械费	-	-	-	-	-	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	
5	管理费	-	-				
6	利润	-	-				
综合单价							

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 65 页 共 91 页

项目编码	030412003003	项目名称	户内槽式电缆防火桥架 100*50				计量单位	m
项目特征	1. 名称:户内槽式电缆防火桥架 2. 规格、型号:100*50 3. 材质:镀锌板静电喷塑 4. 包括:弯头、含桥架专用支吊架、盖板、隔板、弯头、三通等配件及防火封堵、接地跨接连接线 5. 支吊架金属构件防腐、桥架表面除锈刷漆工艺处理 6. 其他:满足设计、施工、供电局通过验收及移交等相关要求”							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 66 页 共 91 页

项目编码	030412003004	项目名称	户内梯级式电缆防火桥架 100*50			计量单位	m
项目特征	1. 名称:户内梯级式电缆防火桥架 2. 规格、型号:100*50 3. 材质:镀锌板静电喷塑 4. 包括:弯头、含桥架专用支吊架、盖板、隔板、弯头、三通等配件及防火封堵、接地跨接连接线 5. 支吊架金属构件防腐、桥架表面除锈刷漆工艺处理 6. 其他:满足设计、施工、供电局通过验收及移交等相关要求”						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	
2	材料费	-	-	-	-	-	
3	机械费	-	-	-	-	-	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	
5	管理费	-	-				
6	利润	-	-				
综合单价							

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 67 页 共 91 页

项目编码	030412003005	项目名称	户内槽式电缆防火桥架 200*100				计量单位	m
项目特征	1. 名称:户内槽式电缆防火桥架 2. 规格、型号:200×100 3. 材质:镀锌板静电喷塑 4. 包括:弯头、含桥架专用支吊架、盖板、隔板、弯头、三通等配件及防火封堵、接地跨接连接线 5. 支吊架金属构件防腐、桥架表面除锈刷漆工艺处理 6. 其他:满足设计、施工、供电局通过验收及移交等相关要求”							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 68 页 共 91 页

项目编码	030412003006	项目名称	户内梯级式电缆防火桥架 200*100			计量单位	m
项目特征	1. 名称:户内梯级式电缆防火桥架 2. 规格、型号:200*100 3. 材质:镀锌板静电喷塑 4. 包括:弯头、含桥架专用支吊架、盖板、隔板、弯头、三通等配件及防火封堵、接地跨接连接线 5. 支吊架金属构件防腐、桥架表面除锈刷漆工艺处理 6. 其他:满足设计、施工、供电局通过验收及移交等相关要求”						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	
2	材料费	-	-	-	-	-	
3	机械费	-	-	-	-	-	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	
5	管理费	-	-				
6	利润	-	-				
综合单价							

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 69 页 共 91 页

项目编码	030412003007	项目名称	户外热浸锌梯级式电缆桥架 300*200				计量单位	m
项目特征	1. 名称:户外热浸锌梯级式电缆桥架 2. 规格、型号:300*200 3. 包括:弯头、含桥架专用支吊架、盖板、隔板、弯头、三通等配件及防火封堵、接地跨接连接线 4. 支吊架金属构件防腐、桥架表面除锈刷漆工艺处理 5. 其他:满足设计、施工、供电局通过验收及移交等相关要求”							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 70 页 共 91 页

项目编码	030412003008	项目名称	户外热浸锌槽式式电缆桥架 300*200				计量单位	m
项目特征	1. 名称:户外热浸锌槽式式电缆桥架 2. 规格、型号:300×200 3. 包括:弯头、含桥架专用支吊架、盖板、隔板、弯头、三通等配件及防火封堵、接地跨接连接线 4. 支吊架金属构件防腐、桥架表面除锈刷漆工艺处理 5. 其他:满足设计、施工、供电局通过验收及移交等相关要求”							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 71 页 共 91 页

项目编码	030402011003	项目名称	户外充电桩电缆分支箱				计量单位	台
项目特征	1. 名称: 户外充电桩电缆分支箱（304不锈钢箱体） 2. 规格、型号: 304不锈钢箱体 3. 其他: 满足设计、施工、供电局通过验收及移交等相关要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 72 页 共 91 页

项目编码	040205003001	项目名称	电缆分接箱安健环、标志牌				计量单位	套
项目特征	1. 名称: 电缆分接箱安健环、标志牌 2. 规格、型号: 按规范配置 3. 其他: 满足设计、施工、供电局通过验收及移交等相关要求”							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 73 页 共 91 页

项目编码	030402010006	项目名称	高压进线柜改造				计量单位	台
项目特征	1. 名称: 高压进线柜改造、保护定值整定 2. 改造内容: 按设计图示要求 3. 其他: 满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 74 页 共 91 页

项目编码	030402010007	项目名称	高压母联柜改造				计量单位	台
项目特征	1. 名称: 高压母联柜改造、保护定值整定 2. 改造内容: 按设计图示要求 3. 其他: 满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 75 页 共 91 页

项目编码	030402010008	项目名称	高压出线柜改造				计量单位	台
项目特征	1. 名称: 高压出线柜改造、保护定值整定 2. 改造内容: 按设计图示要求 3. 其他: 满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 76 页 共 91 页

项目编码	030402010009	项目名称	高压计量柜改造				计量单位	台
项目特征	1. 名称: 高压计量柜改造、保护定值整定 2. 改造内容: 按设计图示要求 3. 其他: 满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 77 页 共 91 页

项目编码	030404003002	项目名称	更换模拟图板				计量单位	台
项目特征	1. 名称: 更换模拟图板 2. 型号、规格: 40回路内1.2×2.0 m 3. 安装方式: 壁挂式 4. 接线端子材质、规格: 满足设计及相关规范要求 5. 端子板外部接线材质、规格: 满足设计及相关规范要求 6. 小母线材质、规格: 满足设计及相关规范要求 7. 屏边规格: 按设计要求配置 8. 其他: 满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 78 页 共 91 页

项目编码	050305004002	项目名称	更换安全工器具				计量单位	个
项目特征	1. 名称:安全器具柜 2. 配置:按设计要求及规范配置 3. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 79 页 共 91 页

项目编码	030409001016	项目名称	电力电缆 ZA-YJV-8.7/15KV-3*120mm ² （保护性拆出）				计量单位	m
项目特征	1. 名称: 电力电缆 2. 规格型号: ZA-YJV-8.7/15KV-3*120mm ² 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式: 沟内/管内敷设 5. 电压等级(kV): 8.7/15KV 6. 包含电缆头铜端子压接、电缆警示牌 7. 其他满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 80 页 共 91 页

项目编码	030409001017	项目名称	电力电缆 ZC-YJV-0.6/1kV 4×70+1×35mm² (保护性拆出)				计量单位	m
项目特征	1. 名称: 电力电缆 2. 规格型号: ZC-YJV-0.6/1kV 4×70+1×35mm² 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式: 沟内/管内敷设 5. 电压等级(kV): 8.7/15KV 6. 包含电缆头铜端子压接、电缆警示牌 7. 其他满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 81 页 共 91 页

项目编码	030409003005	项目名称	拆除低压电力电缆头 ≤240mm²			计量单位	个
项目特征	1. 名称:拆除电缆头制作安装 2. 型号:≤240mm² 3. 电压等级:0. 4kV 4. 安装部位:户内 5. 其他满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求”						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	
2	材料费	-	-	-	-	-	
3	机械费	-	-	-	-	-	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	
5	管理费	-	-				
6	利润	-	-				
综合单价							

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 82 页 共 91 页

项目编码	030413005002	项目名称	吊杆式灯				计量单位	套
项目特征	1. 名称:吊杆式灯 2. 型号:100W 220v 3. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 83 页 共 91 页

项目编码	030413002003	项目名称	双头壁灯				计量单位	套
项目特征	1. 名称:双头壁灯 2. 型号:2×60W 220v 3. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 84 页 共 91 页

项目编码	030413002004	项目名称	事故应急壁灯				计量单位	套
项目特征	1. 名称:双头壁灯 2. 型号:2×20W 220v 3. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 85 页 共 91 页

项目编码	040801029002	项目名称	单联双控暗开关				计量单位	个
项目特征	1. 名称:单联双控暗开关 2. 规格:250V, 15A 3. 安装方式:底距地1.3米暗装 4. 其他:满足设计及相关规范要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 86 页 共 91 页

项目编码	040801030002	项目名称	单相五孔安全型插座			计量单位	个
项目特征	1. 名称:单相五孔安全型插座 2. 规格:220V, 10A, 安全型 3. 安装方式:0.3米墙上暗装 4. 其他:满足设计及相关规范要求						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	
2	材料费	-	-	-	-	-	
3	机械费	-	-	-	-	-	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	
5	管理费	-	-				
6	利润	-	-				
综合单价							

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 87 页 共 91 页

项目编码	030412006003	项目名称	接线盒				计量单位	个
项目特征	1. 名称:接线盒 2. 材质:钢制 3. 其他:满足设计及相关规范要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 88 页 共 91 页

项目编码	030412006004	项目名称	开关盒				计量单位	个
项目特征	1. 名称: 开关盒 2. 材质: 钢制 3. 其他: 满足设计及相关规范要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 89 页 共 91 页

项目编码	030412004003	项目名称	配线 BV-2. 5mm ²			计量单位	m
项目特征	1. 名称:管内穿线 2. 规格:BV-2. 5mm ² 3. 配线形式:穿管敷设 4. 其他:满足设计及相关规范要求						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	
2	材料费	-	-	-	-	-	
3	机械费	-	-	-	-	-	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	
5	管理费	-	-				
6	利润	-	-				
综合单价							

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 90 页 共 91 页

项目编码	030412004004	项目名称	配线 BV-6mm²			计量单位	m
项目特征	1. 名称:管内穿线 2. 规格:BV-6mm² 3. 配线形式:穿管敷设 4. 其他:满足设计及相关规范要求						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	
2	材料费	-	-	-	-	-	
3	机械费	-	-	-	-	-	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	
5	管理费	-	-				
6	利润	-	-				
综合单价							

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室电气部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 91 页 共 91 页

项目编码	030412001002	项目名称	配管 JDG32				计量单位	m
项目特征	1. 名称:配管 2. 材质:薄壁钢管 3. 规格:JDG32 4. 壁厚:国标 5. 配置形式:沿墙、天棚或顶板、地板明敷设 6. 其他:满足设计及相关规范要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表 E.3.1 措施项目清单计价表

标段：中国地质调查局昆明自然资源
综合调查中心配电室扩容升级工程施
工项目

工程名称：配电室电气部分

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项 目 名 称	项目特征	价格 (元)	备注
1	—	实物法计算措施项目费			
1.1	1	脚手架工程			
1.1.1	031401001001	脚手架			
1.2	2	大型机械设备进出场及 安拆			
1.3	3	临时专用防护棚			
1.4	4	施工操作平台			
1.5	5	临时支撑架			
1.6	6	隧道内临时施工的通风 、供水、供气、供电、 照明及通信设施			
1.7	7	吊装加固			
1.8	8	胎（模）具			
2	二	费率计算措施项目费			
2.1	031401009001	安全生产			
2.2	031401012001	临时设施			
2.3	031401010001	文明施工			
2.4	031401011001	环境保护			
2.5	031401021001	冬雨季施工增加			
2.6	031401020001	夜间施工增加费			
2.7	031401013001	二次搬运			
2.8	031401015001	已完工程及设备保护费			
2.9	031401014001	既有建(构)筑物、设施 保护			
2.10	031401016001	顶升、提升装置			
2.11	031401022001	其他措施			
2.12	03B001	行车、行人干扰增加费			1、在已通车的道路 上修建的人行 天桥工程费率为5 .83%；2、已通车 的道路上修建市 政工程及绿化工 程费率为2.75%；
本页小计					--

表E. 3. 2 按费率计算的措施项目清单构成明细分析表

序号	项目 编码	措施项目名称	计算基础	费率（%）	价格（元）	备注
1	031401009001	安全生产		8.57		人工费+机械 费
2	031401012001	临时设施		1.26		人工费+机械 费
3	031401010001	文明施工		1.97		人工费+机械 费
4	031401011001	环境保护		0.22		人工费+机械 费
5	031401021001	冬雨季施工增加		0.36		人工费+机械 费
6	031401020001	夜间施工增加费		0.26		人工费+机械 费
7	031401013001	二次搬运		0		可按双方约定 费率或根据实 际需要按现场 计算
8	031401015001	已完工程及设备保护费		0		可按双方约定 费率或根据实 际需要按现场 计算
9	031401014001	既有建(构)筑物、设施 保护		0		可按双方约定 费率或根据实 际需要按现场 计算
10	031401016001	顶升、提升装置		0		
11	031401022001	其他措施		0		
12	03B001	行车、行人干扰增加费		0		人工费+机械 费
13	03B002	压缩工期增加费		0		按压缩工期比 例计取
合计						

注：采用费率计价方式的，应分别填写 “计算基础” “费率” “价格” 列数值；采用总价计价方式的，可只填 “价格” 列数值。

表E. 3. 3-1 按实物法计算的措施清单项目构成明细分析表

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电
室扩容升级工程施工项目

工程名称：配电室电气部分

第 1 页 共 1 页

项目编码	031401001001	项目名称	脚手架				
项目特征			计量单位	项	数量	1	
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	脚手架搭拆费(第四册 电气设备与线缆安装工程)	元	1				
1.1	人工费	--	--	--	--	--	
1.2	材料费	--	--	--	--	--	
1.3	机械费	--	--	--	--	--	
2	脚手架搭拆费(第三册 静置设备与工艺金属结 构制作安装工程)	元	1				
2.1	人工费	--	--	--	--	--	
2.2	材料费	--	--	--	--	--	
2.3	机械费	--	--	--	--	--	
3	脚手架搭拆费(第七册 通风空调工程)	元	1				
3.1	人工费	--	--	--	--	--	
3.2	材料费	--	--	--	--	--	
3.3	机械费	--	--	--	--	--	
4	脚手架搭拆费(第九册 消防工程)	元	1				
4.1	人工费	--	--	--	--	--	
4.2	材料费	--	--	--	--	--	
4.3	机械费	--	--	--	--	--	
5	脚手架搭拆费(防腐蚀工 程)	元	1				
5.1	人工费	--	--	--	--	--	
5.2	材料费	--	--	--	--	--	
5.3	机械费	--	--	--	--	--	
6	人工费小计	--	--	--	--	--	
7	材料费小计	--	--	--	--	--	
8	机械费小计	--	--	--	--	--	
9	管理费	--	--	--	--	--	
10	利润	--	--	--	--	--	
价格							

注：表中各子项的单位及数量系按云南省发布的各 “计价标准” 中规定的工程量计算规则计算的计价工程量，价格应填写总价。

表E.3.4 措施项目费用分拆表

标段：中国地质调查局昆明自然资源
综合调查中心配电室扩容升级工程施
工项目

工程名称：配电室电气部分

第 1 页 共 2 页

序号	项目 编码	措施项目 名称	价格 (元)	1. 初期设立费用		2. 中期运行费用		3. 后期拆除费用	
				占比 (%)	金额 (元)	占比 (%)	金额 (元)	占比 (%)	金额 (元)
1	1	脚手架工程							
1.1	031401001 001	脚手架							
2	2	大型机械设备 进出场及安拆							
3	3	临时专用防护 棚							
4	4	施工操作平台							
5	5	临时支撑架							
6	6	隧道内临时施 工的通风、供 水、供气、供 电、照明及通 信设施							
7	7	吊装加固							
8	8	胎（模）具							
1	031401009 001	安全生产							
2	031401012 001	临时设施							
3	031401010 001	文明施工							
4	031401011 001	环境保护							
5	031401021 001	冬雨季施工增 加							
6	031401020 001	夜间施工增加 费							
7	031401013 001	二次搬运							
8	031401015 001	已完工程及设 备保护费							
9	031401014 001	既有建(构)筑 物、设施保护							
10	031401016 001	顶升、提升装 置							
11	031401022 001	其他措施							
12	03B001	行车、行人干 扰增加费							
本页小计				--		--		--	

表E.4.2 暂列金额明细表

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容升级工程施工项目

工程名称: 配电室电气部分

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	暂定金额（元）	确定金额（元）	调整金额±（元）	备注
1	合同价格调整暂列金额						
2	超危大工程措施暂列金额						
3	未确定工程暂列金额						
4	未确定服务暂列金额						
5	未确定其他暂列金额			50000.00			
	暂列金额			50000.00			
本页小计				50000.00			
合 计		-	-	50000.00			

注：1、本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”；“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；
2、投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；
3、结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”；

表E.4.3 专业工程暂估价明细表

标段：中国地质调查局昆明自然资源
综合调查中心配电室扩容升级工程施
工项目

工程名称: 配电室电气部分

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

表E. 4. 4 计日工表

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容升级工程施工项目

工程名称：配电室电气部分

编号	计日工名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价（元）		调整金额± （元）
						暂定	实际	
						A ₁	A ₂	B=A ₂ -A ₁
一	人工							
1								
人工小计								
二	材料							
1								
材料小计								
三	施工机械							
1								
施工机械小计								
总计								

注：1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2 工程结算时，应按发承包双方确认的实际数量计算合价。发承包双方确认的实际数量详见表E. 8. 2。

表E.4.5 总承包服务费计价表

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容升级工程施工项目

工程名称: 配电室电气部分

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	确认计算基础	结算金额(元)	调整金额±(元)	备注
		A ₁	B	C ₁	A ₂	C ₂	D=C ₂ -C ₁	
1	发包人提供材料							详见本标准表 G. 1. 1
2	专业分包工程							详见本标准表 E. 4. 3
3	直接发包的专业工程							详见本标准表 E. 4. 6
本页小计								
合 计		—	—		—			

注：1 本表项目名称、服务内容应由招标人填写；

2. 编制最高投标限价及投标报价时,采用费率计价方式计算总承包服务费的,应分别填写“计算基础 A_1 ”“费率B”,并计算填写“金额 C_1 ”, $C_1 = A_1 \times B$; 采用总价计价方式计算总承包服务费的,可直接填写“金额 C_1 ”;

3 编制结算时,采用费率计价方式计算总承包服务费的,应填写“确认计算基础 A_2 ”,并计算填写“结算金额 C_2 ”, $C_2=A_2 \times B$;采用总价计价方式计算总承包服务费的,可直接填写“结算金额 C_2 ”。

表E. 4. 6 直接发包的专业工程明细表

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容升级工程施工项目

工程名称：配电室电气部分

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表应由招标人填写，用于计算直接发包的专业工程总承包服务费。

表E.5.1 增值税计价表

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容升级工程施工项目

工程名称: 配电室电气部分

第 1 页 共 1 页

[illegible]

表E.1.2 单位工程项目清单汇总表

工程名称: 配电室土建部分 标段: 中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容升级工程施工项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额；

2 本表宜用于以单位工程等为工程量清单编制对象的汇总计算。

表E. 2. 1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：配电室土建部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容升级工程施工项目

第 1 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
		土建部分								
1	010802004001	钢质防火门1800×2400	1. 名称:钢质防火门 2. 等级:甲级 3. 尺寸:1800×2400 4. 其他:满足设计、施工、供电局通过验收及移交等相关要求	樘	2					
本页小计										

表E. 2. 1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：配电室土建部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容升级工程施工项目

第 2 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
2	011506001001	现浇混凝土雨篷	1. 雨棚板混凝土强度等级 C30, 板厚 100mm, 出挑 1200mm, 宽度 2400mm。 2. 雨棚顶面设 1% 排水坡, 坡向室外; 板面 15 厚 1:3 水泥砂浆找平。 3. 防水层采用 1.5 厚聚合物水泥防水涂料(或防水卷材), 上翻 ≥250mm。 4. 防水保护层为 30 厚 C20 细石混凝土, 内配 %C4@200 双向钢筋网片。 5. 板顶负筋 %C10@150, 伸入墙内 ≥La 且不小于墙厚减保护层; 板底分布筋%%C8@200。 6. 雨棚端部做鹰嘴滴水, 根部与墙体交接处用聚氨酯密封胶封严。 7. 钢筋保护层厚度: 板面 20mm, 板底 15mm。	m²	5.76					
本页小计										

表E. 2. 1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：配电室土建部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容升级工程施工项目

第 3 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
3	080707009001	设备基础制作、安装	1. 名称:高、低压柜基础制作安装 2. 材质:槽钢、角钢、钢板等设计要求 3. 含刷油、防腐 4. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求	t	1.292					
4	080707009002	配电室门口踏步	1. M-1门(1800×2400)内踏步大样。 2. 踏步共3级,每级宽300、高200,总高600mm,与室内架空地板完成面齐平。 3. 踏步骨架采用L50×5角钢,焊接固定于地面;角钢表面刷防锈漆。 4. 踏步表面铺设全钢抗静电活动地板600×600×35(PVC面),与室内地板材质、颜色一致。	t	0.370					
本页小计										

表E. 2. 1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：配电室土建部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容升级工程施工项目

第 4 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
5	040502008001	热镀锌套管	1. 名称:热镀锌套管 2. 规格:DN100 3. 一般穿墙套管制作安装, 包含封堵材料及止水环 4. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求	根	18					
6	040502008002	热镀锌套管	1. 名称:热镀锌套管 2. 规格:DN150 3. 一般穿墙套管制作安装, 包含封堵材料及止水环 4. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求	根	6					
7	080701011001	防鼠板	1. 名称:防鼠板 2. 尺寸为1800×450 3. 材质:40厚铝合金, 含固定的L40*4角钢 4. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求	块	2					
本页小计										

表E.2.1 分部分项工程项目清单计价表

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容升级工程
施工项目

工程名称：配电室土建部分

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
8	030701007001	C20混凝土挡水墙 1800×300×60	1. 名称:挡水墙 1800×300×60 2. 混凝土等级: C20 3. 含模版制安 4. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求	个	2					
9	011104003001	全钢防静电高架活动地板	1. 名称:防静电活动地板 600×600×35 2. 包括踢脚板h=120mm、支架、配件及辅材等，具体详见设计图纸 3. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求	m²	73.87					
10	010401002001	实心砖墙	1. 砌块品种、规格、强度等级:免烧砖 2. 墙体类型:实心砖墙 3. 砂浆强度等级:水泥砂浆M7.5 4. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求	m³	8.48					
本页小计										

表E. 2. 1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：配电室土建部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容升级工程施工项目

第 6 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
11	010903002001	墙面涂膜防水	1. 名称:墙面涂膜防水 2. 做法:防水层采用 1.5mm 厚聚氨酯防水涂膜 3. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求	m ²	42.40					
12	011201001001	墙、柱面一般抹灰+涂料	1. 名称:抹灰、涂料 2. 基层类型:14+6厚1:2.5 水泥砂浆打底抹灰 3. 含腻子粉批刮 4. 油漆品种、刷漆遍数:乳胶漆二遍 5. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求	m ²	84.80					
13	010502021001	构造柱	1. 名称:构造柱 2. 混凝土种类:C30混凝土（含泵送、模版制安） 3. 做法:详设计 4. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求	m ³	0.96					
本页小计										

表E. 2. 1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：配电室土建部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容升级工程施工项目

第 7 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
14	010502022001	现浇混凝土过梁	1. 名称:现浇混凝土 过梁 2. 混凝土种类:C30混凝土（含泵送、模版制安） 3. 做法:详设计 4. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求	m³	1.03					
15	010502022002	现浇混凝土圈梁	1. 名称:圈梁 2. 混凝土种类:C30混凝土（含泵送、模版制安） 3. 做法:详设计 4. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求	m³	1.20					
16	010807003001	配电室防火透气百叶窗	1. 名称:配电室防火透气百叶窗 2. 尺寸:1.4m×2.7m带火灾联动阀门 2. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求	m²	3.78					
本页小计										

表E. 2. 1 分部分项工程项目清单计价表

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容升级工程施工项目

工程名称：配电室土建部分

第 8 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
17	010807004001	防鼠纱窗	1. 名称:防鼠纱窗 2. 尺寸:2700×1400mm 3. 含洞口修整及防火封堵收口 4. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求	扇	8.00					
18	030405008001	火灾联动关窗阀门	1. 名称:火灾联动关窗阀门 2. 规格\型号:消防联动满足设计要求 3. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求	台	3					
19	031301002001	开孔打洞	1. 名称:开孔打洞 2. 尺寸:400×400 3. 含洞口修整、防火封堵收口、建筑垃圾清运等 4. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求	个	2					
本页小计										

表E.2.1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：配电室土建部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容升级工程施工项目

第 9 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
20	031301002002	现浇钢筋混凝土拆除墙	1. 名称:现浇钢筋混凝土拆除墙 2. 尺寸:600×800mm 3. 含洞口修整、防火封堵收口、建筑垃圾清运等 4. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求	个	2					
21	031301002003	现浇钢筋混凝土拆除墙	1. 名称:现浇钢筋混凝土拆除墙 2. 尺寸:2500×1500mm 3. 含洞口修整、防火封堵收口、建筑垃圾清运等 4. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求	个	2					
22	010803001001	拆除卷帘门	1. 名称:拆除卷帘门 2. 尺寸:5.3*8m 3. 含洞口修整、防火封堵收口、建筑垃圾清运等 4. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求	m²	42.40					
本页小计										

表E. 2. 1 分部分项工程项目清单计价表

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容升级工程施工项目

工程名称：配电室土建部分

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
23	010502004001	户外电缆分支箱基础	1. 名称：户外充电桩电缆分支箱基础 2. 户外电缆分支箱基础位置、方向详电气图；基础埋管参照“埋管大样图”进行施工；埋管规格、数量及方向详电气图。 3. 基础开挖后若基底无法到达老土层，须用4:6（石：土）土夹石换填至老土层，并分层夯实，压实系数≥0.94，面积为基底：面积每边扩大300mm。如开挖后已达到老土层，则无需换填。 4. 基础底板、构造柱（GZ）、圈梁、压顶采用C20砼现浇。钢筋为HPB300，基础钢筋砼保护层厚度为40mm。垫层为C15砼。 5. 构造柱与砖墙应全高设置26竖向间距≤300mm的拉结筋，沿墙全长贯通，构造	座	1					
本页小计										

表E. 2. 1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：配电室土建部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容升级工程施工项目

第 11 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
			柱钢筋锚入底板长度须满足锚固长度。砖墙 采用MU10砖, M5砂浆砌筑, 灰缝必须饱满, 砂浆强度达到设计强度的70%%后才允许回填土及砂浆抹面。抹面采用1:25水泥防水砂浆(掺5%%水泥重量防水剂)批挡抹面20厚, 宜分两层抹面并压光, 不方便后续抹面的部分边砌筑边抹面。埋管之间用C20混凝土填实。 6. 露出地面部分外部装饰用红色、白色瓷砖交错贴面。 7. 土建施工时需请其他专业配合埋设相关预埋件, 不可遗漏, 且所有预埋件 刷油红丹漆一道, 灰调和漆二道。							
本页小计										

表E. 2. 1 分部分项工程项目清单计价表

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容升级工程施工项目

工程名称：配电室土建部分

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
24	030410001001	接地极 ∠63×6，L=1.5M	1. 名称：成套接地极 2. 材质：热镀锌角钢 3. 规格：∠63×6，L=1.5M 4. 土质：三类土 5. 其他：满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求	根	4					
25	030410002003	户外接地母线 -40×4	1. 名称：接地母线 2. 规格、型号：-40×4 3. 其他：满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求	m	22.00					
本页小计										

表E.2.1 分部分项工程项目清单计价表

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容升级工程施工项目

工程名称：配电室土建部分

第 13 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
26	010902001001	屋面卷材防水	1. 铲除原有失效防水层至结构层, 清理干净; 2. 20厚1:3水泥砂浆找平层; 3. 刷基层处理剂一遍; 4. 3+3厚SBS改性沥青防水卷材(双层); 5. 40厚C20细石混凝土保护层, 内配Φ4@200双向钢筋网片, 设分格缝。屋面找坡坡度 i=2%。 6. 其他: 满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求	m ²	223.31					
27	040803003001	电缆排管 (绿化带开挖及恢复)	1. 名称: 电缆排管 2. 绿化带开挖及恢复: 综合考虑 3. 含垫层、接头处包封、回填中砂、垃圾清运等 4. 规格: DN-1×2Φ110 5. 材料: 涂塑钢管 6. 其他: 满足设计及相关规范要求	m	20.00					
本页小计										

表E. 2. 1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：配电室土建部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容升级工程施工项目

第 14 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
28	040803003002	电缆排管（开挖沥青路面后恢复）	1. 名称:电缆排管 2. 开挖沥青路面后恢复:综合考虑 3. 含垫层、接头处包封、回填中砂、垃圾清运等 4. 规格:DN-1×2Φ110 5. 材料:涂塑钢管 6. 其他:满足设计及相关规范要求	m	20.00					
本页小计										

表E. 2. 1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：配电室土建部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容升级工程施工项目

第 15 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	材料暂估价
29	040504001001	砖砌人孔井	1. 名称:砖砌人孔井 2. 规格:1.5m×1.5m×1.5m 3. 垫层、基础材质及厚度:100mm厚C10砼 4. 砌筑材料品种、规格、强度等级:240mm厚M7.5水泥砂浆砌筑MU20标准砖 5. 勾缝、抹面要求:井内侧20mm厚1:2水泥砂浆抹灰 6. 盖板材质、规格:150mm厚C25预制钢筋砼盖板 7. 井盖、井圈材质及规格:Φ700mm电力专用混凝土井盖 8. 工作内容:含挖填土方、弃土、集水井、垫层、井壁、盖板、井盖、模板、抹灰、泵送、地面恢复等为完成人孔井建设所发生的所有工序费用 9. 其他:满足设计、施工、供电局通过验收及移交等相关要求	座	4					
本页小计										

表E. 2. 1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：配电室土建部分		标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容升级工程施工项目			第 16 页 共 16 页	
合 计						

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室土建部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 1 页 共 29 页

项目编码	010802004001	项目名称	钢质防火门 1800×2400				计量单位	樘
项目特征	1. 名称:钢质防火门 2. 等级:甲级 3. 尺寸:1800×2400 4. 其他:满足设计、施工、供电局通过验收及移交等相关要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室土建部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 2 页 共 29 页

项目编码	011506001001	项目名称	现浇混凝土 雨篷			计量单位	m²
项目特征	1. 雨棚板混凝土强度等级 C30, 板厚 100mm, 出挑 1200mm, 宽度 2400mm。 2. 雨棚顶面设 1% 排水坡, 坡向室外; 板面 15 厚 1:3 水泥砂浆找平。 3. 防水层采用 1.5 厚聚合物水泥防水涂料(或防水卷材), 上翻 ≥250mm。 4. 防水保护层为 30 厚 C20 细石混凝土, 内配 %C4@200 双向钢筋网片。 5. 板顶负筋 %%C10@150, 伸入墙内 ≥La 且不小于墙厚减保护层; 板底分布筋%%C8@200。 6. 雨棚端部做鹰嘴滴水, 根部与墙体交接处用聚氨酯密封膏封严。 7. 钢筋保护层厚度: 板面 20mm, 板底 15mm。						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	
2	材料费	-	-	-	-	-	
3	机械费	-	-	-	-	-	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	
5	管理费	-	-				
6	利润	-	-				
综合单价							

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室土建部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 3 页 共 29 页

项目编码	080707009001	项目名称	设备基础制作、安装				计量单位	t
项目特征	1. 名称:高、低压柜基础制作安装 2. 材质:槽钢、角钢、钢板等设计要求 3. 含刷油、防腐 4. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室土建部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 4 页 共 29 页

项目编码	080707009002	项目名称	配电室门口踏步				计量单位	t
项目特征	1. M-1门(1800×2400)内踏步大样。 2. 踏步共3级, 每级宽300、高200, 总高600mm, 与室内架空地板完成面齐平。 3. 踏步骨架采用L50×5角钢, 焊接固定于地面;角钢表面刷防锈漆。 4. 踏步表面铺设全钢抗静电活动地板600×600×35 (PVC面), 与室内地板材质、颜色一致。							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室土建部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 5 页 共 29 页

项目编码	040502008001	项目名称	热镀锌套管				计量单位	根
项目特征	1. 名称:热镀锌套管 2. 规格:DN100 3. 一般穿墙套管制作安装，包含封堵材料及止水环 4. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室土建部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 6 页 共 29 页

项目编码	040502008002	项目名称	热镀锌套管				计量单位	根
项目特征	1. 名称:热镀锌套管 2. 规格:DN150 3. 一般穿墙套管制作安装，包含封堵材料及止水环 4. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室土建部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 7 页 共 29 页

项目编码	080701011001	项目名称	防鼠板				计量单位	块
项目特征	1. 名称:防鼠板 2. 尺寸为1800×450 3. 材质:40厚铝合金, 含固定的L40*4角钢 4. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室土建部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 8 页 共 29 页

项目编码	030701007001	项目名称	C20混凝土挡水墙 1800×300×60			计量单位	个
项目特征	1. 名称:挡水墙 1800×300×60 2. 混凝土等级: C20 3. 含模版制安 4. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	
2	材料费	-	-	-	-	-	
3	机械费	-	-	-	-	-	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	
5	管理费	-	-				
6	利润	-	-				
综合单价							

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室土建部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 9 页 共 29 页

项目编码	011104003001	项目名称	全钢防静电高架活动地板				计量单位	m²
项目特征	1. 名称:防静电活动地板 600×600×35 2. 包括踢脚板h=120mm、支架、配件及辅材等，具体详见设计图纸 3. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	—	—	—	—	—		
2	材料费	—	—	—	—	—		
3	机械费	—	—	—	—	—		
4	1+2+3小计	—	—	—	—	—		
5	管理费	—	—					
6	利润	—	—					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室土建部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 10 页 共 29 页

项目编码	010401002001	项目名称	实心砖墙			计量单位	m³
项目特征	1. 砌块品种、规格、强度等级:免烧砖 2. 墙体类型:实心砖墙 3. 砂浆强度等级:水泥砂浆M7.5 4. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	
2	材料费	-	-	-	-	-	
3	机械费	-	-	-	-	-	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	
5	管理费	-	-				
6	利润	-	-				
综合单价							

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室土建部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 11 页 共 29 页

项目编码	010903002001	项目名称	墙面涂膜防水				计量单位	m²
项目特征	1. 名称:墙面涂膜防水 2. 做法:防水层采用 1.5mm 厚聚氨酯防水涂膜 3. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室土建部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 12 页 共 29 页

项目编码	011201001001	项目名称	墙、柱面一般抹灰+涂料				计量单位	m²
项目特征	1. 名称:抹灰、涂料 2. 基层类型:14+6厚1:2.5 水泥砂浆打底抹灰 3. 含腻子粉批刮 4. 油漆品种、刷漆遍数:乳胶漆二遍 5. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室土建部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 13 页 共 29 页

项目编码	010502021001	项目名称	构造柱			计量单位	m³
项目特征	1. 名称:构造柱 2. 混凝土种类:C30混凝土（含泵送、模版制安） 3. 做法:详设计 4. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	
2	材料费	-	-	-	-	-	
3	机械费	-	-	-	-	-	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	
5	管理费	-	-				
6	利润	-	-				
综合单价							

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室土建部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 14 页 共 29 页

项目编码	010502022001	项目名称	现浇混凝土 过梁				计量单位	m³
项目特征	1. 名称:现浇混凝土 过梁 2. 混凝土种类:C30混凝土（含泵送、模版制安） 3. 做法:详设计 4. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室土建部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 15 页 共 29 页

项目编码	010502022002	项目名称	现浇混凝土 圈梁				计量单位	m³
项目特征	1. 名称:圈梁 2. 混凝土种类:C30混凝土（含泵送、模版制安） 3. 做法:详设计 4. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室土建部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 16 页 共 29 页

项目编码	010807003001	项目名称	配电室防火透气百叶窗				计量单位	m²
项目特征	1. 名称:配电室防火透气百叶窗 2. 尺寸:1. 4m×2. 7m带火灾联动阀门 2. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	—	—	—	—	—		
2	材料费	—	—	—	—	—		
3	机械费	—	—	—	—	—		
4	1+2+3小计	—	—	—	—	—		
5	管理费	—	—					
6	利润	—	—					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室土建部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 17 页 共 29 页

项目编码	010807004001	项目名称	防鼠纱窗				计量单位	扇
项目特征	1. 名称:防鼠纱窗 2. 尺寸:2700×1400mm 3. 含洞口修整及防火封堵收口 4. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室土建部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 18 页 共 29 页

项目编码	030405008001	项目名称	火灾联动关窗阀门				计量单位	台
项目特征	1. 名称: 火灾联动关窗阀门 2. 规格\型号: 消防联动满足设计要求 3. 其他: 满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室土建部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 19 页 共 29 页

项目编码	031301002001	项目名称	开孔打洞			计量单位	个
项目特征	1. 名称:开孔打洞 2. 尺寸:400×400 3. 含洞口修整、防火封堵收口、建筑垃圾清运等 4. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	
2	材料费	-	-	-	-	-	
3	机械费	-	-	-	-	-	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	
5	管理费	-	-				
6	利润	-	-				
综合单价							

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室土建部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 20 页 共 29 页

项目编码	031301002002	项目名称	现浇钢筋混凝土拆除 墙			计量单位	个
项目特征	1. 名称:现浇钢筋混凝土拆除 墙 2. 尺寸:600×800mm 3. 含洞口修整、防火封堵收口、建筑垃圾清运等 4. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	
2	材料费	-	-	-	-	-	
3	机械费	-	-	-	-	-	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	
5	管理费	-	-				
6	利润	-	-				
综合单价							

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室土建部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 21 页 共 29 页

项目编码	031301002003	项目名称	现浇钢筋混凝土拆除 墙				计量单位	个
项目特征	1. 名称:现浇钢筋混凝土拆除 墙 2. 尺寸:2500×1500mm 3. 含洞口修整、防火封堵收口、建筑垃圾清运等 4. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室土建部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 22 页 共 29 页

项目编码	010803001001	项目名称	拆除卷帘门				计量单位	m²
项目特征	1. 名称:拆除卷帘门 2. 尺寸:5.3*8m 3. 含洞口修整、防火封堵收口、建筑垃圾清运等 4. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E.2.2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室土建部分 标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容 第 23 页 共 29 页
升级工程施工项目

项目编码	010502004001	项目名称	户外电缆分支箱基础				计量单位	座
项目特征	1. 名称：户外充电桩电缆分支箱基础 2. 户外电缆分支箱基础位置、方向详电气图；基础埋管参照“埋管大样图”进行施工；埋管规格、数量及方向详电气图。 3. 基础开挖后若基底无法到达老土层，须用4:6(石:土)土夹石换填至老土层，并分层夯实，压实系数≥0.94，面积为基底：面积每边扩大300mm。如开挖后已达到老土层，则无需换填。 4. 基础底板、构造柱(GZ)、圈梁、压顶采用C20砼现浇。钢筋为HPB300，基础钢筋砼保护层厚度为40mm。垫层为C15砼。 5. 构造柱与砖墙应全高设置2 6竖向间距≤300mm的拉结筋，沿墙全长贯通，构造柱钢筋锚入底板长度须满足锚固长度。砖墙采用MU10砖，M5砂浆砌筑，灰缝必须饱满，砂浆强度达到设计强度的70%%后才允许回填土及砂浆抹面。抹面采用1:25水泥防水砂浆(掺5%%水泥重量防水剂)批挡抹面20厚，宜分两层抹面并压光，不方便后续抹面的部分边砌筑边抹面。埋管之间用C20混凝土填实。 6. 露出地面部分外部装饰用红色、白色瓷砖交错贴面。 7. 土建施工时需请其他专业配合埋设相关预埋件，不可遗漏，且所有预埋件刷油红丹漆一道，灰调和漆二道。							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室土建部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 24 页 共 29 页

项目编码	030410001001	项目名称	接地极 ∠63×6，L=1.5M				计量单位	根
项目特征	1. 名称:成套接地极 2. 材质:热镀锌角钢 3. 规格:∠63×6，L=1.5M 4. 土质:三类土 5. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室土建部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 25 页 共 29 页

项目编码	030410002003	项目名称	户外接地母线 -40×4				计量单位	m
项目特征	1. 名称:接地母线 2. 规格、型号:-40×4 3. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室土建部分 标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容 第 26 页 共 29 页
升级工程施工项目

项目编码	010902001001	项目名称	屋面卷材防水				计量单位	m ²
项目特征	1. 铲除原有失效防水层至结构层, 清理干净; 2. 20厚1:3水泥砂浆找平层; 3. 刷基层处理剂一遍; 4. 3+3厚SBS改性沥青防水卷材(双层); 5. 40厚C20细石混凝土保护层, 内配Φ 4@200双向钢筋网片, 设分格缝。屋面找坡坡度 i=2%。 6. 其他:满足设计、施工、供电局通电验收及移交等相关要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室土建部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 27 页 共 29 页

项目编码	040803003001	项目名称	电缆排管（绿化带开挖及恢复）				计量单位	m
项目特征	1. 名称: 电缆排管 2. 绿化带开挖及恢复: 综合考虑 3. 含垫层、接头处包封、回填中砂、垃圾清运等 4. 规格: DN-1×2Φ110 5. 材料: 涂塑钢管 6. 其他: 满足设计及相关规范要求							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-		
2	材料费	-	-	-	-	-		
3	机械费	-	-	-	-	-		
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-		
5	管理费	-	-					
6	利润	-	-					
综合单价								

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室土建部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 28 页 共 29 页

项目编码	040803003002	项目名称	电缆排管（开挖沥青路面后恢复）			计量单位	m
项目特征	1. 名称: 电缆排管 2. 开挖沥青路面后恢复: 综合考虑 3. 含垫层、接头处包封、回填中砂、垃圾清运等 4. 规格: DN-1×2Φ110 5. 材料: 涂塑钢管 6. 其他: 满足设计及相关规范要求						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	
2	材料费	-	-	-	-	-	
3	机械费	-	-	-	-	-	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	
5	管理费	-	-				
6	利润	-	-				
综合单价							

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表E. 2. 2-1 分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：配电室土建部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容
升级工程施工项目

第 29 页 共 29 页

项目编码	040504001001	项目名称	砖砌人孔井			计量单位	座
项目特征	1. 名称:砖砌人孔井 2. 规格:1.5m×1.5m×1.5m 3. 垫层、基础材质及厚度:100mm厚C10砼 4. 砌筑材料品种、规格、强度等级:240mm厚M7.5水泥砂浆砌筑MU20标准砖 5. 勾缝、抹面要求:井内侧20mm厚1:2水泥砂浆抹灰 6. 盖板材质、规格:150mm厚C25预制钢筋砼盖板 7. 井盖、井圈材质及规格:Φ700mm电力专用混凝土井盖 8. 工作内容:含挖填土方、弃土、集水井、垫层、井壁、盖板、井盖、模板、抹灰、泵送、地面恢复等为完成人孔井建设所发生的所有工序费用 9. 其他:满足设计、施工、供电局通过验收及移交等相关要求						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	
2	材料费	-	-	-	-	-	
3	机械费	-	-	-	-	-	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	
5	管理费	-	-				
6	利润	-	-				
综合单价							

注：清单下费用项目明细汇总相加可能和清单综合单价存在精度偏差，此为正常情况，原因是费用项目明细去掉了定额层级的汇总过程导致精度偏差。

表 E.3.1 措施项目清单计价表

标段：中国地质调查局昆明自然资源
综合调查中心配电室扩容升级工程施
工项目

工程名称：配电室土建部分

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项 目 名 称	项目特征	价格 (元)	备注
1	—	实物法计算措施项目费			
1.1	1	脚手架工程			
1.2	2	垂直运输			
1.3	3	其他大型机械设备进出 场及安拆			
1.4	4	施工降水			
1.5	5	施工排水			
1.6	6	地下室施工供电照明			
1.7	7	施工监测、监控			
2	二	费率计算措施项目费			
2.1	011601009001	安全生产			
2.2	011601006001	临时设施			
2.3	011601007001	文明施工			
2.4	011601008001	环境保护			
2.5	011601010001	冬雨季施工增加			
2.6	011601011001	夜间施工增加费			
2.7	011601013001	二次搬运			
2.8	011601014001	已完工程及设备保护费			
2.9	011601015001	既有建(构)筑物、设施 保护			
2.10	01B001	有害身体健康环境中施 工防护			
2.11	01B002	行车、行人干扰增加费			1、在已通车的道 路上修建的人行 天桥工程费率为5 .83%；2、已通车 的道路上修建市 政工程及绿化工 程费率为2.75%；
本页小计					--

表 E.3.1 措施项目清单计价表

标段：中国地质调查局昆明自然资源
综合调查中心配电室扩容升级工程施
工项目

工程名称: 配电室土建部分

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项 目 名 称	项目特征	价格 (元)	备注
2.12	01B003	压缩工期增加费			压缩工程比例在10%以内，费率为0.01%-1.03%；压缩工程比例在20%以内，费率为1.03%-1.55%；压缩工程比例在20%以外，费率为1.55%-2.03%；
本页小计					--
合计					--

注：措施项目清单费用构成详见本实施规定表 E.3.2、E.3.3，大型机械进出场及安拆费用组成见本实施规定表 E.3.5。

表E. 3. 2 按费率计算的措施项目清单构成明细分析表

序号	项目 编码	措施项目名称	计算基础	费率（%）	价格（元）	备注
1	011601009001	安全生产		10.33		人工费+机械 费
2	011601006001	临时设施		1.97		人工费+机械 费
3	011601007001	文明施工		2.67		人工费+机械 费
4	011601008001	环境保护		0.46		人工费+机械 费
5	011601010001	冬雨季施工增加		0.36		人工费+机械 费
6	011601011001	夜间施工增加费		0.36		人工费+机械 费
7	011601013001	二次搬运		0		可按双方约定 费率或根据实 际需要按现场 计算
8	011601014001	已完工程及设备保护费		0		可按双方约定 费率或根据实 际需要按现场 计算
9	011601015001	既有建(构)筑物、设施 保护		0		可按双方约定 费率或根据实 际需要按现场 计算
10	01B001	有害身体健康环境中施 工防护		0		可按双方约定 费率或根据实 际需要按现场 计算
11	01B002	行车、行人干扰增加费		0		人工费+机械 费
12	01B003	压缩工期增加费		0		按压缩工期比 例计取
合计						

注：采用费率计价方式的，应分别填写 “计算基础” “费率” “价格” 列数值；采用总价计价方式的，可只填 “价格” 列数值。

表E. 3. 3-1 按实物法计算的措施清单项目构成明细分析表

工程名称：配电室土建部分

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电
室扩容升级工程施工项目

第 1 页 共 1 页

注：表中各子项的单位及数量系按云南省发布的各“计价标准”中规定的工程量计算规则计算的计价工程量，价格应填写总价。

表E.3.4 措施项目费用分拆表

标段：中国地质调查局昆明自然资源
综合调查中心配电室扩容升级工程施
工项目

工程名称：配电室土建部分

第 1 页 共 1 页

序号	项目 编码	措施项目 名称	价格 (元)	1. 初期设立费用		2. 中期运行费用		3. 后期拆除费用	
				占比 (%)	金额 (元)	占比 (%)	金额 (元)	占比 (%)	金额 (元)
1	1	脚手架工程							
2	2	垂直运输							
3	3	其他大型机械 设备进出场及 安拆							
4	4	施工降水							
5	5	施工排水							
6	6	地下室施工供 电照明							
7	7	施工监测、监 控							
1	011601009 001	安全生产							
2	011601006 001	临时设施							
3	011601007 001	文明施工							
4	011601008 001	环境保护							
5	011601010 001	冬雨季施工增 加							
6	011601011 001	夜间施工增加 费							
7	011601013 001	二次搬运							
8	011601014 001	已完工程及设 备保护费							
9	011601015 001	既有建(构)筑 物、设施保护							
10	01B001	有害身体健康 环境中施工防 护							
11	01B002	行车、行人干 扰增加费							
12	01B003	压缩工期增加 费							
本页小计				--		--		--	
合计				--		--		--	

表E.4.2 暂列金额明细表

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容升级工程施工项目

工程名称：配电室土建部分

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1、本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”；“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；
2、投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；
3、结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”；

表E.4.3 专业工程暂估价明细表

标段：中国地质调查局昆明自然资源
综合调查中心配电室扩容升级工程施
工项目

工程名称: 配电室土建部分

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

表E. 4. 4 计日工表

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容升级工程施工项目

工程名称：配电室土建部分

编号	计日工名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价（元）		调整金额± （元）
						暂定	实际	
						A ₁	A ₂	B=A ₂ -A ₁
一	人工							
1								
人工小计								
二	材料							
1								
材料小计								
三	施工机械							
1								
施工机械小计								
总计								

注：1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2 工程结算时，应按发承包双方确认的实际数量计算合价。发承包双方确认的实际数量详见表E. 8. 2。

表E.4.5 总承包服务费计价表

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容升级工程施工项目

工程名称: 配电室土建部分

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	确认计算基础	结算金额(元)	调整金额±(元)	备注
		A ₁	B	C ₁	A ₂	C ₂	D=C ₂ -C ₁	
1	发包人提供材料							详见本标准表 G. 1. 1
2	专业分包工程							详见本标准表 E. 4. 3
3	直接发包的专业工程							详见本标准表 E. 4. 6
本页小计								
合 计		—	—		—			

注：1 本表项目名称、服务内容应由招标人填写；

2. 编制最高投标限价及投标报价时, 采用费率计价方式计算总承包服务费的, 应分别填写“计算基础 A_1 ”“费率 B ”, 并计算填写“金额 C_1 ”, $C_1 = A_1 \times B$; 采用总价计价方式计算总承包服务费的, 可直接填写“金额 C_1 ”;

3 编制结算时,采用费率计价方式计算总承包服务费的,应填写“确认计算基础 A_2 ”,并计算填写“结算金额 C_2 ”, $C_2=A_2 \times B$;采用总价计价方式计算总承包服务费的,可直接填写“结算金额 C_2 ”。

表E. 4. 6 直接发包的专业工程明细表

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容升级工程施工项目

工程名称：配电室土建部分

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表应由招标人填写，用于计算直接发包的专业工程总承包服务费。

表E.5.1 增值税计价表

标段：中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心配电室扩容升级工程施工项目

工程名称: 配电室土建部分

第 1 页 共 1 页

[illegible]