

富源县生活垃圾焚烧发电项目 35kV 送出工程（设计、采购、施工）

工程项目名称：富源县生活垃圾焚烧发电项目 35kV
送出工程（设计、采购、施工）

发包方（简称甲方）：富源建设投资集团有限公司

承包方（简称乙方）：曲靖曲电电力投资有限公司
（联合体成员）：曲靖皓丰工贸有限公司

合同签订日期：2024年04月01日

合同签订地点：曲靖市富源县

第一部分 协议书

发包方（甲方）：富源建设投资集团有限公司

承包方（乙方）：曲靖曲电电力投资有限公司

（联合体成员）：曲靖皓丰工贸有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本建设工程设计施工总承包事项协商一致，订立本合同。

一、工程概况

工程名称：富源县生活垃圾焚烧发电项目 35kV 送出工程。

工程地点：富源县。

工程内容：（一）主变部分

本项目新建 1 台容量为 8MVA 的升压变电站（不含土建）。

（二）线路部分

本项目从生活垃圾焚烧发电 35kV 升压站新建 1 回 35kV 线路接入 220kV 胜境变电站，线路起于富源县生活垃圾焚烧发电厂 35kV 出线间隔，电缆出线后改为架空走线，线路由南向西北走线至 320 国道后转至北方的 220kV 胜境变电站，架空线路途径胜境街道三道等社区、四屯社区、海田社区。线路采用单回路方式架设，长度约 3.126 千米（含 0.3 千米电缆线路，2.826 千米架空线路），新建架空线路导线截面采用 185 平方毫米，单回路架设。沿新建线路同步架设 1 根 24 芯 OPGW 光缆。

（三）对侧部分

本项目在 220kV 胜境变电站启用 35kV 备用间隔（原 369 备用）。本项目二次无需扩建，保护装置本期沿用，修改相关标识牌。

（四）二次部分

建设配套二次设备及通信系统。

(五) 土建部分

本期新建富源县生活垃圾焚烧发电项目 35kV 送出工程生活垃圾焚烧发电 35kV 升压站主体建筑、结构、设备基础等相关土建内容均由生活垃圾焚烧发电侧设计。

架空线路使用铁塔 15 基占地约 948.46 平方米，施工临时占地约 6454 平方米。

工程承包范围：承包方为富源县生活垃圾焚烧发电项目 35kV 送出工程（设计、采购、施工）基础设施及配套建设项目总承包人、施工图设计及评审文件、并网接入申请办理、设备材料采购、保管、安装、电力施工、现场青苗、土地赔偿、现场管控、调试、试验检测、停复电手续办理、等保测评、风险评估、竣工验收、资料移交、GIS 系统录入、办理资产移交手续及工程质量缺陷责任期跟踪，以及保修、售后服务等工作，具体施工内容以施工图预算为准。其中，协调工作由发包人负责，承包人配合。

资金来源：企业自筹。

二、项目负责人

1. 设计负责人：梁建波

2. 施工负责人：秦本师

三、合同工期

1. 设计工期：

2. 施工工期：60 天

四、质量标准

1. 设计：设计符合满足国家及电力行业现行规范要求且满足发包方使用要求，确保本项目规划设计方案、初步设计通过相关行业部门审批，施工图设计通过审图机构审批，并对所提供的设计成果负终身质量责任。

2. 施工：施工质量符合国家和电力行业施工验收规范标准，且一次性验收合格。

3. 设备：质量符合设计图纸及有关标准规范要求，满足采购人要求。在质量管理过程中达到或超过质量标准。

五、合同价款

1、合同总价暂定为含税：13000000.00 元；（大写：壹仟叁佰万元整）

2、施工图设计费固定价（含税）：355000.00 元；（大写：叁拾伍万伍仟元整），税

率：6%

3、主要设备、材料购置费固定价（含税）：5470139.63元（大写：伍佰肆拾柒万零壹佰叁拾玖元陆角叁分）；详见合同附件清单，按照实际完成的量据实结算。参照《南方电网公司设备材料信息价》，《南方电网公司设备材料信息价》里没有的，由双方根据厂家的报价共同确定，不计算下浮点。

4、建筑安装工程费、设备安装费：综合单价合同，中标下浮率为下浮2%；

1) 计价标准执行《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013；云建科[2021]15号文件《云南省建设工程造价计价标准(2020版)》及相关配套计价文件；云建标[2005]661号文件发布执行的《云南省建设厅关于将意外伤害保险、安全防护文明施工费用列入建安工程造价的通知》；云南省住房和城乡建设厅《关于重新调整云南省建设工程造价计价依据中税金综合税率的通知》（云建科函[2019]62号）。

2) 材料价格按照开标当季度参照《南方电网公司设备材料信息价》，南方电网公司设备材料信息价缺项的材料主要材料价格参照《曲靖市工程建设材料价格信息》（2023年12月）富源县价格区计取；《曲靖市工程建设材料及设备价格信息》无材料价的，参照《云南省建设工程材料及设备价格信息》（2023年12月）曲靖及市场询价的价格，云南省建设材料价格信息中仍缺项的，由建设单位、监理单位、造价单位、施工单位共同询价确定。材料价格在基准价基础上涨、跌幅超过±5%时，超过部分据实调整。

3) 结算时，最终结算价款=发包人委托的第三方造价咨询单位审定的建筑安装工程费、设备安装费*98%。

六、组成合同的文件

组成本合同的文件包括：

1. 本合同协议书；
2. 中标通知书；
3. 招标文件、招标补充文件、招标澄清文件及其附件；
4. 投标文件及其附件；
5. 本合同专用条款；
6. 本合同通用条款；
7. 标准、规范及有关技术文件；
8. 洽商、变更等明确双方权利义务的纪要、书面协议；
9. 中标单位联合体协议书
10. 工程报价单或预算书。

双方有关工程的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

七、工程承包方式：包工包料

八、材料、设备采购及青苗补偿：1、主要设备、材料：按已标价的主要设备、材料清单执行。2、青苗赔偿：如由乙方负责现场青苗、土地赔偿工作，并上报业主单位确认，经业主方确认并在赔偿协议中签字认可后，乙方代甲方进行支付（须事前签订代赔代付协议）。

九、本协议书中有词语含义与本合同第二部分《通用合同条款》中分别赋予它们的定义相同。承包方向发包方承诺按照合同约定进行施工、竣工并在质量保修期内承担工程质量保修责任。发包方向承包方承诺按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。

十、合同生效

本合同双方约定：经三方法定代表人或委托代理人签字并盖章后生效。

(甲方)(盖章): 富源建设投资集团有限公司

法定代表人(负责人)或授权代表(签名):

统一社会信用代码: 91530325592012979C



开户行: 曲靖市商业银行富源支行

账号: 5303250101600000078443

乙方(牵头人)(盖章): 曲靖曲电电力投资有限公司

法定代表人(负责人)或授权代表(签名):

统一社会信用代码: 91530300MA6KFEA50H

开户行: 曲靖市商业银行麒麟支行

账号: 530501646139000000374

乙方(联合体成员一)(盖章): 曲靖皓丰工贸有限公司

法定代表人(负责人)或授权代表(签名):

统一社会信用代码: 91530300734320994F

开户行: 曲靖市商业银行麒麟支行

账号: 5322013001200000011468

签订日期: 2024年04月01日

第二部分 通用合同条款

采用《建设工程总承包合同（示范文本）》（GF-2020-0216）中第二部分：通用合同条款。

第三部分 专用条款

一、词语定义及合同文件

2. 合同文件及解释顺序

合同文件组成及解释顺序：组成合同的各个文件应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充，如优先次序出现矛盾的情况，以下述文件次序在先者为准，上述各项文件包括合同当事人就该项合同文件所做出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

(1) 本合同协议书及合同履行期间签订的补充协议书面文件；

(2) 中标通知书；

(3) 招标文件、招标补充文件、招标澄清文件及其附件；

(4) 投标文件（含商务报价文件）及其附件；

(5) 本合同专用条款；

(6) 本合同通用条款；

(7) 标准、规范及有关技术文件；

(8) 洽商、变更等明确双方权利义务的纪要、书面协议；

(9) 中标单位联合体协议书；

(10) 工程报价单或预算书。

3. 语言文字和适用法律、标准及规范

3.1 本合同除使用汉语外，不允许使用其他语言文字。

3.2 适用法律和法规

需要明示的法律、行政法规：《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国民法典》。
本合同适用于中华人民共和国本土使用，其全部内容均应遵从国家颁布的法律、法规及云南省颁布的相关条例、规定，和当地市政府的有关规定。

3.3 适用标准、规范

适用标准、规范的名称：国家、省、市（县）相关的现行强制性标准和技术规范、规程、质量验收标准。

发包方提供标准、规范的时间：承包方自备。

国内没有相应标准、规范时的约定：如有发生，甲乙双方协商解决，并按双方协商后约定的能保证工程质量的相关或相近规范执行。

4. 图纸

4.1 提供图纸日期和套数：开工前10天内,设计方一次性向施工方提供施工图2套。
施工图在使用过程中,施工单位应保管好,以便工程竣工后,作竣工图的依据。工程竣工后,根据档案留存的需要,如需增加竣工图,费用由施工方承担。若因设计方提供图纸问题造成工期延误的,或者施工方提出需补充图纸的,承包方的工期不予顺延,延期提交所造成的一切损失和责任由承包方自行承担。若因延期导致发包方损失的,发包方可要求承包方赔偿一切直接、间接损失,并要求承包方承担违约责任。(如果为联合体中标的,上述中的承包方指设计方和施工方;如果非联合体中标的,设计方和施工方可统一视为承包方,全文同词解释。)

4.2 发包方对图纸的保密要求：图纸、技术规范和其他技术资料,未经发包方书面同意,承包方不得提供给与本工程施工无关的第三方,因此造成的损失由承包方承担全部法律责任及经济损失。

使用国外图纸的要求及费用承担：无。

二、双方一般权利和义务

5. 工程师

5.2 监理单位委派的总监理工程师

姓名：幸文顺 职务：总监理工程师

发包方委托的职权：对本工程的施工质量、进度、投资、安全文明施工、合同管理等实施控制和监理。对隐蔽工程及施工质量、数量进行验收,对施工环境进行协调、管理和处理。对工程量和现场签证进行审核。其余以发包方与监理单位签订的《监理合同》为准。

总监理工程师需要取得发包方批准才能行使的职权：按监理规范及监理合同的要求行使职权。但监理人的以下权限须经发包方批准方能行使：(1)变更合同的范围；(2)变更合同单价或合价或合同价格；(3)合同分包；(4)重大设计或技术方案的变更；(5)发布开工令、停工令或复工令；(6)影响工期、质量、合同价格等其它重大决定。监理人履行须经发包方批准行使的权限时,应当向承包方出示其行使该权限已经取得发包方批准的文件或者其他合法有效的证明；(7)工程款支付、签证、变更、工期顺延、计量等决定均应通过发包方同意后执行。

5.3 发包方派驻的现场代表

姓名：徐其论 职务：/

职权：代表发包方全面履行本合同。代表发包方对本工程施工过程中的质量、进度、造价、安全文明施工、合同管理、信息管理和现场管理等进行监督和检查，协调解决由发包方处理的有关问题，并对工程质量和现场签证进行确认。除现场代表签字外，下列事项需经发包方盖章核实认可，否则对发包方不产生法律效力：（1）开工令；（2）停工令；（3）复工令；（4）工程材料及设备的选定和认定；（5）工程设计变更；（6）工程量的增减及工程量的认定；（7）工期顺延；（8）工程结算、工程进度款支付、批报工程量月报、材料计划表及本《建设工程施工合同》中没有明确、需在施工过程中认定的价格及其他一切有可能引起合同价款和工期变动的原始测量、记录及最终认定等；（9）其他涉及有关索赔事项和造价增减等事项。

5.6 不实行监理的，工程师的职权：无。

7. 承包方项目经理和技术负责人

姓名：杨山奎 职务：项目经理 注册证号：云 2532019202152531

姓名：梁建波 职务：技术负责人 注册证号： /

承包方投标书承诺的项目经理及项目部其他人员不得随意更换。

项目经理不得兼任其他项目的管理人员且不得担任其他在建项目的项目经理。若有特殊原因相关人员不能就位，承包方必须向发包方提出书面申请，应经总监理工程师批准，经发包方审核通过后方能进行人员更换且更换后的项目经理能力、资质、业绩等方面须等同或高于更换前的项目经理。承包方擅自更换项目经理的未获监理以及发包方许可的，将视为违约，发包方有权单方提前解除本合同且无需承担任何违约责任，也无需给予乙方任何经济赔偿/补偿。如因为擅自更换项目经理而造成项目损失的，一切损失由承包方承担，并追究承包方违约责任，违约金为合同价款的 1 %。

在工程施工期间，项目经理、技术负责人应驻守施工现场，且每个月的驻工地时间不少于 21 天，无故缺勤处违约金 1000 元/天/人。

发包方或监理方发现承包方派驻现场的人员不能满足项目实施要求，有权要求承包方更换或增派相关人员，承包方应无条件立即执行，且更换人员资格及能力须满足发包方要求否则将视承包方违约，由承包方向发包方支付合同总金额 1 %的违约金，且承包方违约所发生的违约金或赔偿金等费用发包方有权从应付的合同价款中直接进行扣除。

8. 发包方工作

8.1 发包方应按约定的时间和要求完成以下工作：

（1）施工场地具备施工条件的要求及完成的时间：施工场地施工条件由发包方提

供，承包方积极协助，施工所需的水、电、电讯通信等费用由承包方自行承担。

(2) 将施工所需的水、电、电信线路接至施工场地的时间、地点和供应要求：承包方在发包方配合、协助下自行办理。

(3) 施工场地与公共道路的通道开通时间和要求：施工场地与公共道路已经开通，由承包方按发包方要求负责取得出入施工现场所需的批准手续和全部权利，以及取得因施工所需修建道路以及其他基础设施的权利，并由承包方承担相关手续费用和建设费用。施工过程中需要修建的便道或者与场地有关的其它设施、项目等，费用由承包人自行承担。施工过程中发生的材料二次搬运、场地清洁、清理、施工措施、施设、辅助器材、机械进场、出场等等费用，由承包人负责。

(4) 工程地质和地下管线资料的提供时间：如需要，发包方在开工前提供工程地质资料，地下管线资料由发包方配合、协助下自行办理，施工场地内地下管线和地下设施等有关资料由发包方提供，承包方应进行现场核实，并对上述资料的真实性、准确性、完整性负责，并承担相应的复查义务和相应责任。承包方设置办公用房、生活用房所需的临建场地及费用由承包方自行解决。

(5) 由发包方办理的施工所需证件、批件的名称和完成时间：。

(6) 水准点与坐标控制点交验要求：施工队伍进场前三天由监理单位组织落实并出具书面报告，并由监理单位进行现场交验。交验后由承包方负责保护水准点与坐标控制点。

(7) 图纸会审和设计交底时间：以发包方的书面要求为准。

(8) 协调处理施工场地周围地下管线和邻近建筑物、构筑物（含文物保护建筑）、古树名木的保护工作：承包方负责施工场地内及周围地下管线和邻近建筑物、构筑物（包括文物保护建筑）、古树名木的保护。承包方采取措施保护施工场地内及周围地下管线和邻近建筑物、构筑物（包括文物保护建筑）、古树名木产生的费用均已包括在合同价款中，发包方不另行支付。

(9) 双方约定发包方应做的其它工作：①施工中若出现设计问题，应积极主动配合施工方、设计方完善设计；②施工中的其他协调工作；其他双方另行协商。

9. 承包方工作

9.1 承包方应按约定时间和要求，完成以下工作：

承包方应按投标文件，组建项目管理部，并配备各专业技术工程师及总工程技术负责人。承包方应履行的其他义务包括但不限于：①承包方应按发包方或者监理人的指示

为第三人在施工场地或者附近实施与合同工程有关的其他工作提供可能的条件，可能发生的费用由承包方承担。②承包方为发包方选定的其他项目实施人员和设备进入承包方的施工场地施工提供方便，按发包方或监理人的指令提供合理的场地、设备和水电，费用已包含在合同价款中。承包方不得以任何理由拒绝发包方安排的施工人员和设备进场工作。③承包方在实施和完成合同工程及修复缺陷过程中的一切作业应保证发包方免于承担因承包方借用、占用、进出进入其他单位的工区或影响作业等所引起的索赔、诉讼费、损害赔偿及其它开支，承包方有义务提供与其它承包方之间的施工配合与协调。因承包方原因造成发包方或其它第三方损失或额外支付费用，发包方与监理人核实后将从应支付承包方的价款中扣除。

(1) 需由设计资质等级和业务范围允许的承包方完成的设计文件提交时间：无

(2) 应提供计划、报表的名称及完成时间：每月 20 日提交当月《工程进度完成情况》及计量支付报表》和下月《工程进度计划报表》及质量安全报表一式两份，28 日前提交当月或上月的设计变更和签证的结算报告，次月计量。

(3) 承担施工安全保卫工作及非夜间施工照明的责任和要求：按本合同“通用合同条款”第 6 条“安全文明施工与环境保护”执行。

(4) 向发包方提供的办公和生活房屋及设施的要求：以发包方书面通知要求的为准。

(5) 需承包方办理的有关施工场地交通、环卫和施工噪音管理等手续：承包方遵守曲靖市政府各相关主管部门的管理规定，按规定办理相关手续，并以书面形式通知发包方，承包方承担由此发生的全部费用。发包方不再另行支付，由于上述手续不完备或执行不到位造成有关部门处罚的由承包方承担全部处罚及责任。

(6) 已完成工程成品保护的特别要求及费用承担：由承包方保护至工程交付发包方，以验收合格日期为准，保护期间的费用由承包方承担。

(7) 施工场地清洁卫生的要求：严格按云南省人民政府令第八十二号《云南省建筑施工现场管理规定》执行，施工完成任务后做到人场清，现场布置，机械材料堆放等问题以批准的施工组织设计为准。并按环评要求做好环境保护工作，避免防止扬尘废水废渣污染，费用已包括在工程合同总造价中。竣工验收后十天内，做到料净场清。承包方车辆经过的路面应采取必要措施保证不扬尘。弃土问题由承包方负责，费用包含在合同总价款中，由承包方承担，发包方不再另行支付。施工中管理不善造成的罚款及不良后果一律由承包方承担。

(8) 双方约定承包方应做的其它工作：按承包方投标文件有关部分承诺执行，并严格执行现场管理所制定的管理条例，并承担因违反规定所造成的自身损失及违约金。其他工作合同洽谈时另行协商。

(9) 协调处理施工场地周围和邻近建筑物、构筑物（含文物保护建筑）、古树名木的保护工作：承包方负责施工场地周围和邻近建筑物、构筑物（包括文物保护建筑）、古树名木的保护。承包方采取措施保护施工场地周围和邻近建筑物、构筑物（包括文物保护建筑）、古树名木产生的费用均已包括在合同价款中，发包方不另行支付。

(10) 按照国家法律、法规雇用具体施工人员、发放工资待遇，包括发放农民工待遇，并确保不因此发生任何争议和纠纷，发生争议和纠纷涉及发包人的，发包人可按照法律、法规、有关部门的要求做任何处理，并要求承包人向发包人赔偿损失并承担工程款 % 的违约金。承包人因以上造成争议和纠纷，不能按发包人要求处理的，发包人还可解除合同并按延误工期解除合同要求承担违约责任。

9.2 承包方未能履行 9.1 款各项义务，造成的违约行为及造成发包方损失的，承包方赔偿发包方全部损失，在工程款中扣除。

三、施工组织设计和工期

10. 进度计划

10.1 承包方提供施工组织设计（施工方案）和进度计划的时间：开工前三天，承包方向发包方提供施工组织设计书，经发包方和监理方批准后实施，并在当月 20 日前提供次月施工进度计划表。

工程师确认的时间：在收到承包方提交的施工组织设计（施工方案）和进度计划后七日内。

10.2 群体工程中有关进度计划的要求：双方协商解决。

10.3 承包方必须按发包方工程师确认的进度计划组织施工，接受发包方工程师对进度的检查、监督。工程实际进度与经确认的进度计划不符时，承包方应按发包方工程师的要求提出改进措施，经工程师确认后执行。因承包方的原因导致实际进度与进度计划不符，承包方应承担由此所造成的一切损失及整改费用。

13. 工期延误

13.1 双方约定工期顺延的其他情况：

(1) 必须是非承包方自身原因造成的延期，才可以考虑承包方的延期申请；

(2) 如非承包方自身原因造成且只是局部工程受影响，承包方应考虑采取补救措

施予以弥补，而不应考虑推迟工期；

(3) 延期的工程项目如不在工程进度网络计划的关键线路上，即使是在非关键线路的关键工序上，也不应考虑延长总工期。

13.2 施工过程中的工期延误：承包方必须按照已经批准的进度计划组织施工，过程中由于承包方自身原因造成的工期延误，工期不予补偿，由监理工程师按照本项目的相关管理规定和办法对承包方处以相应的违约金。

13.3 如因发包方原因导致工期延误，工期相应顺延，且发包方无需给予承包方经济赔偿/补偿。

四、质量与验收

15. 工程质量

15.1 工程质量应当达到协议书约定的质量标准，质量标准的评定以国家或行业现行的质量检验评定标准为依据。若因承包方不按设计图纸和规范要求施工，达不到一次性验收合格，应按发包方要求的时限内返工达到合格，且费用自理，还需向发包方支付合同价款的 1 %作为质量违约金，工期不予顺延。若其中分部分项工程达不到一次性验收合格，承包方需向发包方支付 1000 元/次的违约金并承担全部返工费用。竣工验收时，如发现存在不可修补的缺陷，发包方将对缺陷进行综合评价，并折合成相应的费用，此费用为承包方向发包方的赔偿金额。

15.2 双方对工程质量有争议，由双方同意的工程质量检测机构鉴定，所需费用及因此造成的损失，由责任方承担。

15.3 工程质量应满足国家及行业现行相关要求。

16. 检查和返工

16.1 承包方应认真按照标准、规范和设计图纸及有关文件等依据合同施工，随时接受工程师的检查检验，为检查检验提供便利条件。

16.2 工程质量达不到约定标准的部分，工程师一经发现，应要求承包方拆除和重新施工，直到符合约定标准。因承包方原因达不到约定标准，由承包方承担拆除和重新施工的费用，工期不予顺延。

17. 隐蔽工程和中间验收

17.1 双方约定中间验收部位：所有隐蔽工序和影响安全的部位必须验收，其它按照国家现行验收规范标准执行。

19. 工程试车

19.5 试车费用的承担：不适用。

五、安全施工

执行“通用合同条款”第6条、《中华人民共和国安全生产法》、中华人民共和国国务院第302号文《国务院关于特大安全事故行政责任追究的规定》等相关国家、地方规定，若发生安全事故，所造成的一切损失由承包方承担。具体参照云南省住房和城乡建设厅公告2010年第28号文《云南省建筑工程安全防护、文明施工措施费用管理暂行办法》。

承包方在工程施工、竣工及保修的整个过程中，应当满足包括但不限于以下安全施工要求：（1）满足国家及云南省、曲靖市有关安全生产管理规定的要求。（2）在需要的时间和地点，或根据发包方、监理人或有关部门要求，提供和维持所有灯光、护板、栅栏、安全网、警示信号和值班人员（包括但不限于以上内容），以及对工程进行保护或为公众提供安全和方便。（3）承包方应进行安全管理，施工作业区应设置必要的安全通道（包括排架、栈桥、护栏、安全网、警示标牌等）和安全岗，对进入施工作业区人员进行管理；配置作业人员的安全保护器具，对施工区人员的人身伤亡负责。（4）承包方应配置专门的机构和人员负责施工设备（包括其辖区内发包方的施工设备）的安全管理工作。严格遵守各类设备的安全操作规程，确保设备所有安全保护装置齐备、完好、可靠。采取有效的预防控制措施，防止设备的碰撞、倾覆、失控。所有施工机具设备和高空作业的设备均应定期检查，并有安全员的签字记录。（5）承包方应对其工程以及其管辖范围内的人员、材料和设备（包括在其辖区内发包方的人员、材料和设备）的安全负责。（6）承包方应负责其管辖范围内的消防等工作，设置必要的消防水源和消防设施以及防洪器材和救助设施。建立管理机构，配备相应人员，并按监理人的指示定期进行防火安全检查。（7）承包方应注意保护工地邻近建筑物和附近民居的安全，防止因施工措施不当使附近居民的人身和财产遭受损失。负责周边建（构）筑物的调查、保护和协调，发生的一切费用包含合同总价中。并应向监理人提交不同类别建（构）筑物的详细保护方案。（8）承包方应为发包方、监理人人员、设计人员提供完成其履行合同责任的安全工作条件，保证上述人员人身安全和物品免于遭受损失。（9）在整个施工、保修过程中对承包方采取的安全、保卫和环境保护措施，发包方和监理人有权监督，并向承包方提出整改要求。如果由于承包方未能对其负责的上述事项采取各种必要的措施而导致或发生与此有关的人身伤亡、违约金、索赔、损失补偿、诉讼费用及其他一切责任应由承包方负责。（10）承包方应遵循发包方制定的对安全生产的有关管理规定和要求。（11）承

包方在动力设备、输电线路、地下管道、基坑周围、密封防震车间、易燃易爆地段以及临街交通要道附近施工时，施工开始前应向监理人提出安全防护措施，经监理人认可后实施。(12) 上述由承包方负责的或按有关规定或按监理人的指示所进行的所有安全工作及采取的各项安全措施等所需费用包含在合同价款中，发包方不另行支付。

承包方在工程施工、竣工及保修的整个过程中，应当满足包括但不限于以下文明施工要求：(1) 对各种可能扰民的施工行为按规定做好防范措施并办理各项报批手续。临时设施（包括临时房屋、场地硬化、道路、排水、围墙、围挡等）的设计或方案，先申报发包方批准后才能实施。工程成品保护、场地清洁卫生必须满足合同规定以及有关规定。(2) 承包方有责任维护发包方的形象。若由于承包方安全、文明施工问题而造成发包方被他人索赔，发包方保留向承包方索赔的权利。(3) 施工过程中出现因承包方违反合同规定或措施不当造成环境影响及纠纷，由承包方自行承担责任及自费处理由此引起的后果。(5) 承包方应遵守政府有关主管部门对施工场地交通、施工噪音以及环境保护和安全生产等的管理规定，按规定办理有关手续，并以书面形式通知发包方。(6) 对于来自施工机械和运输车辆的施工噪声，应遵守相关规定，尽量使其噪声降低到最低水平。对居民区施工现场的施工时间应加以控制。(7) 对于施工中粉尘污染的主要污染源、施工车辆和施工机械运行和运输产生的扬尘，应采取有效措施减轻施工现场的污染。(8) 承包方应在工地现场和生活区设置足够的临时卫生设施，定期清扫处理，做到文明施工。(9) 承包方负责施工场地内及周围地下管线和邻近建筑物、构筑物（包括文物保护建筑）、古树名木的保护。(10) 承包方采取上述文明施工及环境保护措施的费用均已包含在合同价款中，发包方不另行支付。

20. 安全施工与检查

20.1 承包方应遵守工程建设国家及现行有关安全生产相关管理规定，严格按安全标准组织施工，并随时接受行业安全检查人员及当地安委会检查人员依法实施的监督检查，采取必要的安全防护措施，消除事故隐患。由于承包方安全措施不力造成事故的责任和因此发生的费用，由承包方承担。

21. 安全防护

21.4 承包方进入施工场地的所有人员应按有关要求购买建设工程人身险，并复印提交监理工程师。

六、合同价款与支付

23.1 合同价款及调整

23.1.1 合同总价暂定为：13000000.00 元；

23.1.2 施工图设计费：355000.00 元；

23.1.3 主要设备、材料购置费（含税）：5470139.63 元；详见合同附件清单，按照实际完成的量据实结算。

23.1.4 建筑安装工程费、设备安装费：综合单价合同，中标下浮率为下浮 2 %；

结算时，最终结算价款=发包人委托的第三方造价咨询单位审定的建筑安装工程费、设备安装费*98%。

23.2 材料价格的调整

1) 基准价格以基期的价格指导价为准，价格波动幅度为±5%（实际开工当月至初步验收当月），调整部分仅为超过约定幅度的部分。调整范围执行《云南省住房和城乡建设厅关于进一步加强建筑安装材料价格风险管控的通知》。

施工期相应材料按算术平均价计算。施工期相应材料算术平均价=Σ（施工期每月材料指导价）÷施工期调价月份总数

2) 新增清单项中设备材料价格

参照《南方电网公司设备材料信息价》，《南方电网公司设备材料信息价》里没有的，由双方根据厂家的报价共同确定，不计算下浮点。

23.3 新增清单项

属本次招标范围以外的内容及甲方要求新增工程变更的项目，作为新增工程按如下规定计算：

1) 计价标准执行《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013；云建科[2021]15号文件《云南省建设工程造价计价标准(2020版)》及相关配套计价文件；云建标[2005]661号文件发布执行的《云南省建设厅关于将意外伤害保险、安全防护文明施工费用列入建安工程造价的通知》；云南省住房和城乡建设厅《关于重新调整云南省建设工程造价计价依据中税金综合税率的通知》（云建科函[2019]62号）。

2) 材料价格按照开标当季度参照《南方电网公司设备材料信息价》，南方电网公司设备材料信息价缺项的材料主要材料价格参照《曲靖市工程建设材料价格信息》（2023年12月）富源县价格区计取；《曲靖市工程建设材料及设备价格信息》无材料价的，参照《云南省建设工程材料及设备价格信息》（2023年12月）曲靖及市场询价的价格，云南省建设材料价格信息中仍缺项的，由建设单位、监理单位、造价单位、施工单位共同询价确定。材料价格在基准价基础上涨、跌幅超过±5%时，超过部分据实调整。

23.4 发包方另行委托代办与工程建设有关的其他费用（据实结算，含 9%税金不下点优惠）。

23.5 双方约定合同价款的其他调整因素：甲、乙双方协商解决。

24. 工程预付款

24.1 合同签订后 10 个工作日内，支付合同暂估价的 30%。

25. 工程量确认及进度款支付

25.1 工程量以实际完成施工图、设计变更、签证并经项目公司（发包人）、监理、施工过程造价控制、设计单位和施工单位确认的实际工程量为准，以发包人认可并完成的确认材料为准（按照本合同约定或者发包人的要求），签证或者其它确认材料未完成发包人全部签字和盖章审批程序的（包括隐蔽工程等），不作为确认依据。

25.2 进度款支付

设计费：提交合格的成果资料及审查合格的施工图支付至设计费的 40%；项目竣工验收合格后支付至设计费的 60%。

设备购置费：设备材料采购完成后支付 60%，现场安装完成支付 20%，试运行合格后支付剩余 20%。

建筑安装工程费、设备安装费：根据施工进度同比例支付，支付到业主审定产值的 70%（审定产值*下浮率的 2%）停止支付，工程完工后 28 日内承包人报送结算，其余尾款待相关部门审定后，以相关部门审定的结算价为依据，扣除经审定的结算总价的 3%作为保修金外支付剩余尾款。

26. 工程款（结算款）支付

26.1 施工图设计费：项目竣工验收合格后支付设计费的 40%。

26.2 主要设备、材料购置费（含税）：试运行合格后支付剩余 20%。

26.3 建筑安装工程费、设备安装费：支付至业主审定产值的 70%（审定产值*下浮率的 2%）停止支付，工程完工后 28 日内承包人报送结算，其余尾款待相关部门审定后，以相关部门审定的结算价为依据，扣除经审定的结算总价的 3%作为保修金外支付剩余尾款。

七、材料设备供应

27. 发包方供应材料设备：无。

27.1 承包方采购材料设备

承包方采购材料设备的约定：材料必须提供产品合格证书及材质证明，特殊材料由

发包方、承包方和监理方三方看样订货，所有材料均应经报检。不符合的材料可拒绝验收，由承包方按发包方代表要求退出施工现场，并采购符合要求的材料，承包方承担由此产生的费用，且工期不予顺延。

八、工程变更

29. 工程设计变更

设计变更项目以设计单位出具并经发包方、监理方确认的设计变更通知书为准。其它变更项目以发包方、承包方、监理方现场共同签证为准。因承包方擅自变更设计发生的费用导致发包方的直接损失，由承包方承担，延误的工期不予顺延。其余执行“通用合同条款”第10条的规定。

30. 其他变更

承包方在施工中对设计图纸或施工组织设计的更改及对材料、设备的换用，须经发包方会同相关有权认定的单位及承包方、监理方共同签订为准，未经同意擅自更改和换用，承包方承担由此发生的费用，并赔偿发包方有关损失。

现场变更签证由承包方填写，提交监理工程师核准、并由发包方审核签字并完成发包方要求的全部所有审批并盖章认可认可后作为竣工结算依据，未完成的不视为发包方认可。

承包方或者监理人提出的变更应提供下列详细的完整资料：（1）监理人对变更的技术核定单、变更项目的设计通知单、变更项目的会议纪要、发包方提出变更的文件等；（2）变更项目部位的设计图纸、工程照片、现场测量资料、工程量核算资料、检测资料；（3）每天的施工原始记录（或施工日志），劳力、材料、施工设备使用的记录，如有新增加的资源应提供这些资源合法证明或原始发票复印件；（4）工程量详细计算书；（5）变更范围的说明、合同变更依据、原因；（6）发包方要求的其它资料。如果没有上述完整的资料，发包方就有充分的理由拒收此项变更，由此引起的一切后果由监理人、承包方承担责任。

承包方按合同规定提交的变更报价资料必须完整、真实可靠。经核实，如发现承包方的变更报价资料有意弄虚作假，监理人有权不予办理，由此引起的一切后果由承包方负责。由于承包方过错、违约或承包方原因而必须做出的变更，由于变更引起的费用增加和工期延误责任应由承包方承担。

九、竣工验收与结算

32. 竣工验收

符合国家、地方现行相关质量标准及验收规范，并一次性验收合格。除通用条款约定外，承包方须符合下列条件后，方可进行工程竣工验收：（1）已完成本工程设计文件和合同所约定的各项内容；（2）在工程完工后对工程质量进行了自检，确认工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准，符合本工程设计文件要求和验收规范；（3）已提出工程竣工报告，工程竣工报告应由项目经理审核签字；（4）监理单位出具有完整的监理资料并提出了工程质量评估报告。工程质量评估报告应经工程师和监理单位有关负责人审核签字；（5）完整的工程技术经济管理档案资料（包括所有分包工程资料、发包方独立发包工程档案资料）；（6）完整的工程使用的主要建筑材料、建筑构配件和设备的进场试验报告；（7）有施工单位签署的工程质量保修书。

32.1 承包方提供竣工图的约定：承包方在工程竣工验收后，应在有关法规规定的期限内，向发包方或监理提供一式六份完整的、经核验签证后的竣工资料及竣工图，竣工档案，且应符合相关单位档案管理规定。监理单位在收到后 20 日内应予签认，在经发包方同意后由承包方报送相关单位。

32.6 中间交工工程的范围和竣工时间：以发包方的书面要求的为准。

33. 竣工结算

（1）按双方认定实际完成合格的工程数量进行结算。

（2）工程竣工验收报告经发包方认可后 28 天内，承包方向发包方提交交工验收资料（含工程竣工验收资料）一式三份，并提交电子版一份，经审查合格后，再向发包方提出结算报告一式三份，办理竣工结算。

（3）发包方收到结算报告后，交发包方委托的造价咨询单位及有权部门审定工程竣工结算。

（4）发包方、承包方对工程竣工结算价款发生争议时，按本合同条款第 37 条关于争议时的约定处理。

（5）其余执行按合同“通用合同条款”第 14 条的规定。

34. 质量保修

工程质量保修期按合同按“通用合同条款”第 15 条的规定及《工程质量保修书》的约定执行。

十、违约、索赔和争议

35. 违约

35.1 本合同中关于发包方违约的具体责任如下：

本合同通用条款第 16.1 条约定发包方违约应承担的违约责任：按通用合同条款第

16.1 条执行

双方约定的发包方其他违约责任：无。

35.2 本合同中关于承包方违约的具体责任如下：

因承包方原因造成工期延误，每逾期一天处违约金 1000 元。逾期超过 30 天，发包方可单方面解除合同。承包方还须向发包方支付合同总价 1 %的违约金，并承担给发包方造成的损失。承包方支付逾期竣工违约金后，不免除承包方继续完成工程及修补缺陷的义务。

若因承包方原因综合性验收达不到一次性验收合格，除返工达到合格外，还需向发包方支付合同价款的 1 %作为质量违约金。若其中分部分项工程达不到一次性验收合格，承包方需向发包方支付至少 1000 元/次的违约金，工期不予顺延。

双方约定的承包方其他违约责任：

(1) 工程质量不符合合同规定的，应负责无偿修理或返工。由于修理或返工造成逾期交付或工程交付时间不符合规定的，要偿付误期违约金。在工程保修期内负责对工程保修（非人为故意原因造成的都在保修范围），不负责保修的，相应比例保修金将不予退还。其它按“通用合同条款”第 15 条的规定执行。

(2) 承包方的项目经理必须与投标文件上的人员一致，如发生更换，须经招标人书面同意后才可更换，且更换后的项目经理能力、资质、业绩等方面须等同或高于更换前的项目经理；未经招标人同意，更换项目经理，一次性处以 0.5 万元的违约金，并立即整改，如更换一般人员，处以 0.5 万元/人的违约金，并立即整改。

(3) 承包方派驻到项目上的项目经理、项目副经理、技术负责人及专业管理人员未经发包方批准擅自离开现场的时间连续超过 2 天，承包方将向发包方支付 1000 元/人·天的违约金。

(4) 按照《建设工程施工合同》相关条款执行，承包方违约，或在施工中采取弄虚作假和欺骗手段，影响工程施工质量和工程计量，并作不良记录备案，在以后的项目招标中，两年内不得参与发包方的招标工程投标。

(5) 其他条款合同洽谈时另行协商。

(6) 发包方认为因承包方原因致使施工进度过慢，其延误可能会对整个项目的竣工产生影响，发包方可向承包方发出书面通知要求整改。承包方未进行整改的，发包方可解除合同，将本合同工程交由其他人完成。承包方还需赔偿由此给发包方造成的损失。

(7) 承包方未按监理人或发包方通知规定的时间清场、撤离，发生的费用将从承包方的合同余款或质量保证金中扣回。承包方进行的竣工清场以及人员、施工设备和临时工程的撤离，场地平整和环境恢复等工作所需的费用由承包方承担。该费用已包含在合同价款中，发包方不再支付。(8) 承包方违反合同相关条款有关质量控制和安全规定，造成施工质量不合格或重大质量事故或安全事故，且补救后留有缺陷；或由于上述违约给本合同工程造成损害。(9) 承包方挪用工程价款（包括工程预付款），影响工程正常施工。(10) 承包方否认合同有效或拒绝履行合同规定的承包方职责，或由于承包方法律、财务等原因导致承包方无法继续履行或实质上停止履行本合同的职责。(11) 因承包方的失误（包括施工组织、能力与投标报价估计不足、技术、工艺方法、方案、施工机械设备配套与布置、雇员素质与技能、现场项目施工管理、合同工程资金使用等）未能满足合同规定和工程要求或推卸合同责任。(12) 承包方未按渣场规划弃渣。(13) 承包方的项目管理人员和主要技术人员未按合同规定到场，所投入的施工队伍不满足合同规定要求。(14) 因承包方原因工程质量达不到合同约定的质量标准。(15) 承包方未尽到管理责任和（或）违反合同条款及相关法律、法规要求，造成治安事件和违法行为发生的。(16) 承包方违反国家和地方有关环境保护法律、法规及相关条款要求，或未尽到义务，造成环境污染或破坏，妨碍公共交通、影响城镇居民生活、危及居民安全、破坏周边环境、未妥善保护施工场地内及周围地下管线和邻近建筑物、构筑物（包括文物保护建筑）、古树名木或者影响其他承包方施工等的。(17) 承包方未按合同约定的时间和内容向发包方或监理人提交计划、报表、报告等合同要求的文件、资料。

若承包方发生的违约行为的，监理人应及时向承包方发出书面警告，限令其在收到书面警告后的 14 天内予以改正。承包方应立即采取有效措施按合同规定认真改正，并尽可能挽回由于违约造成的工期延误和损失，并将改正的详细措施书面报告提交监理人。承包方还应在上述时限内向监理人提交一份供监理人核查其改正结果的执行报告，并抄送发包方。由于承包方采取改正措施引起的费用增加应由承包方自行承担，由于承包方违约引起的工期延误应由承包方按本合同条款有关规定承担违约金。如果承包方未在监理人发出的限令期内改正违约行为，发包方可根据承包方违约的情形，自行决定采取通报批评、责令更换当事人员、处以违约金、约见承包方法人代表、解除合同等措施，造成的一切损失由承包方自行承担。违约金由发包方直接从承包方的合同价款中扣除或由承包方向发包方另行缴纳。

当承包方违约导致合同解除或者终止后，发包方有权书面通知承包方进行清场以及

从工地撤离。承包方应按照本合同关于退场的相关规定进行清场和撤离，在收到发包方通知后 7 日内完成清场和撤离。

承包方作为联合体投标人，应对本工程项目共同向发包方承担连带责任和履行义务。

37. 争议

37.1 双方约定，在履行合同过程中产生争议时，由双方协商解决，协商不成时，向发包方住所所在地人民法院提起诉讼，且诉讼过程中所产生的律师费、代理费、公告费、鉴定费等全部所有费用由违约方承担。

十一、其他

38. 工程分包

38.1 本工程发包方同意承包方分包的工程： / 。

39. 不可抗力

39.1 双方关于不可抗力的约定：按“通用合同条款”第 17 条的规定执行。若遇不可抗力发生，双方按有关规定办理签证，工期予以顺延。

39.2 如遇政府原因、节假日保电工期顺延。

40. 保险

40.6 本工程双方约定投保内容如下：

(1) 发包方投保内容：无。

(2) 发包方委托承包方办理的保险事项：无。

(3) 承包方投保内容：承包方按有关规定办理。

41. 担保

41.3 本工程双方约定担保事项如下： /

44. 合同解除

44.1 如果承包方在合同履行期间，如无不可抗力原因（自然灾害、第三方阻拦、无施工作业面、文物保护、无法解决的影响施工安全或运行安全的情况等工程承包方不可改变的外部因素）造成的不能按发包方的工期要求完成迁改工作，第一次延误进行书面警告、第二次延误进行处罚、第三次延误发包方有权解除合同，承包方应承担违约责任，并赔偿由此给发包方造成的全部损失。

44.8 如果承包方在合同履行期间公司资质、经营状况等发生重大变化以致无法继续履行合同，发包方有权解除合同，承包方应承担违约责任，并赔偿由此给发包方造成的全部损失。

45. 其他要求

45.1 承包方必须为增值税一般纳税人，且增值税计算方法为一般，每次付款前，承包方应提供有效、合法、足额的增值税专用发票给发包方，相关税费由承包方承担。承包方不提供发票的，发包方可不予付款且不视为发包方违约，由此造成的一切损失由承包方自行承担，相关税费由承包方承担。

46. 合同份数

本合同一式陆份，发包方叁份，承包方叁份。

47. 补充条款

履约担保

承包人是否提供履约担保：否。

履约担保的形式：∟。

履约担保的金额：∟。

履约担保的提交时间：∟。

履约担保的退还：∟。

其它未尽事宜双方协商解决处理，并形成纪要作为合同附件。

48. 通知和送达

48.1 发包方确认其有效的送达地址为：曲靖市富源县胜境街道富源北站胜境广场南楼；联系人为：徐其论；联系电话为：15887851771。

48.2 承包方确认其有效的送达地址为：曲靖市麒麟区阳光商城 A 座；联系人为：秦本师；联系电话为：15188022105。

工程质量保修书

发包方（甲方）：富源建设投资集团有限公司

承包方（乙方）：曲靖曲电电力投资有限公司

联合体成员（乙方）：曲靖皓丰工贸有限公司

为保证富源县生活垃圾焚烧发电项目 35kV 送出工程在合理使用期限内正常使用，甲方、乙方根据《中华人民共和国建筑法》、《建设工程质量管理条例》，经协商一致，签订工程质量保修书。具体保修的内容，双方约定如下：

一、工程质量保修范围和内容

乙方在质量保修期内，按照有关法律、法规、规章规定和双方约定，承担本工程质量管理保修责任，对所有非人为故意造成的损坏等承担修理、修复、更换等等义务。

质量保修范围包括装修工程，以及双方约定的其他项目。

二、质量保修期

2.1 双方根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，约定本工程的质量保修期如下：保修期限约定如下：自项目竣工验收合格后 1 年。

2.2 质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算（由验收方在验收报告中明确具体起止日期）。

三、质量保修责任

3.1 属于保修范围、内容的项目（以工程监理方认定为准），乙方应当在接到保修通知之日起 7 天内派人保修。乙方不在约定期限内派人保修的，甲方可以委托他人修理，保修费从质量保修金内扣除，质量保证金不足以扣减的，由承包方负责向发包方补足。

3.2 发生须紧急抢修事故的，乙方在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。

3.3 在国家规定的工程合理使用期限内，乙方应确保所承包工程主体结构的质量。因乙方原因致使工程在合理使用期内造成人身和财产损害的，乙方应承担损害赔偿责任。

3.4 工程竣工验收合格，质量保修完成后，由甲方组织验收。

四、保修费用

本工程约定的工程质量保修金为施工合同价款的 3%。本工程双方约定乙方向甲方支付工程质量保修金金额暂定为（大写）叁拾玖万元整（以工程结算价为准），质量保证金银行利率为零，甲方在质量保修期满后，并在质保期内未出现质量问题或出现问

题已得到圆满解决后 15 天内一次无息付清。若在保修期限内，承包方未履行或未完全履行其应尽的责任和义务，发包方有权从保修金中扣除相应的费用及违约金。

五、其他

5.1 双方约定的其他工程质量保修事项：

暂无，如发生，甲乙双方友好协商解决。

5.2 本工程质量保修书，由施工合同甲方、乙方共同签署，作为施工合同附件，其有效期限至保修期满。



甲方（盖章）：富源建设投资集团有限公司

法定代表人（负责人）或授权代表（签名）：

统一社会信用代码：91530325592012979C



开户行：曲靖市商业银行富源支行

账号：5303250101600000078443

乙方（牵头人）（盖章）：曲靖曲电电力投资有限公司

法定代表人（负责人）或授权代表（签名）：

统一社会信用代码：91530300MA6KFEA50H

开户行：曲靖市商业银行麒麟支行

账号：530501646139000000374

乙方（联合体成员一）（盖章）：曲靖皓丰工贸有限公司

法定代表人（负责人）或授权代表（签名）：

统一社会信用代码：91530300734320994F

开户行：曲靖市商业银行麒麟支行

账号：5322013001200000011468

签订日期：2024年04月01日

安全生产协议

为在富源县生活垃圾焚烧发电项目 35kV 送出工程的实施过程中创造安全、高效的施工环境，切实搞好本项目的安全管理工作，本项目发包方富源建设投资集团有限公司（以下简称“甲方”）与承包方曲靖曲电电力投资有限公司、曲靖皓丰工贸有限公司（以下简称“乙方”）特此签订安全生产协议：

一、甲方职责

1. 严格遵守国家有关安全生产的法律法规，认真执行工程承包合同中的有关安全要求。
2. 按照“安全第一、预防为主”和坚持“管生产必须管安全”的原则进行安全生产管理，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。
3. 重要的安全设施必须坚持与主体工程“三同时”的原则，即：同时设计、审批，同时施工，同时验收，投入使用。
4. 定期召开安全生产调度会，及时传达中央及地方有关安全生产的精神。
5. 组织对乙方施工现场安全生产检查，监督乙方及时处理发现的各种安全隐患。

二、乙方职责

1. 严格遵守国家有关安全生产的相关法律法规的规定，认真执行工程承包合同中的有关安全要求。
2. 坚持“安全第一、预防为主”和“管生产必须管安全”的原则，加强安全生产宣传教育，增强全员安全生产意识，建立健全各项安全生产的管理机构和安全生产管理制度，配备专职及兼职安全检查人员，有组织有领导地开展安全生产活动。各级领导、工程技术人员、生产管理人员和具体操作人员，必须熟悉和遵守本条款的各项规定，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。
3. 建立健全安全生产责任制。从派往项目实施的项目经理(建造师)到生产工人(包括临时雇请的民工)的安全生产管理系统必须做到纵向到底，一环不漏；各职能部门、人员的安全生产责任制做到横向到边，人人有责。项目经理(建造师)是安全生产的第一责任人。现场设置的安全机构，应按施工人员的 1%~3% 配备安全员，专职负责所有员工的安全和治安保卫工作及预防事故的发生。安全机构人员，有权按有关规定发布指令，并采取保护性措施防止事故发生。

4. 乙方在任何时候都应采取各种合理的预防措施,防止其员工发生任何违法、违禁、暴力或妨碍治安的行为。

5. 乙方必须具有劳动安全管理部门颁发的安全生产证书,参加施工的人员,必须接受安全技术教育,熟知和遵守本工种的各项安全技术操作规程,定期进行安全技术考核,合格者方准上岗操作。施工现场如出现特种作业无证操作现象时,项目经理(建造师)必须承担管理责任。

6. 对于易燃易爆的材料除应专门妥善保管之外,还应配备有足够的消防设施,所有施工人员都应熟悉消防设备的性能和使用方法;乙方不得将任何种类的爆炸物给予、易货或以其他方式转让给任何其他人,或允许、容忍上述同样行为。

7. 操作人员上岗,必须按规定穿戴防护用品。施工负责人和安全检查员应随时检查劳动防护用品的穿戴情况,不按规定穿戴防护用品的人员不得上岗。

8. 所有施工机具设备和高空作业的设备均应定期检查,并有安全员的签字记录,保证其经常处于完好状态;不合格的机具、设备和劳动保护用品严禁使用。

9. 施工中采用新技术、新工艺、新设备、新材料时,必须制定相应的安全技术措施,施工现场必须具有相关的安全标志牌。

10. 乙方必须按照本工程项目特点,组织制定本工程实施中的生产安全事故应急救援预案;如果发生安全事故,应按照《国务院关于特大安全事故行政责任追究的规定》以及其它有关规定,及时上报有关部门,并坚持“三不放过”的原则,严肃处理相关责任人。

三、违约责任

如因甲方或乙方违约造成安全事故,将依法追究责任。

本合同一式陆份,甲方叁份、乙方叁份。由各方法定代表人或其委托代理人签署与盖章后生效,全部工程竣工验收后失效。

甲方(盖章): 富源建设投资集团有限公司

法定代表人(负责人)或授权代表(签名):

统一社会信用代码: 91530325592012979C



开户行: 曲靖市商业银行富源支行

账号: 5303250101600000078443

乙方(牵头人)(盖章): 曲靖曲电电力投资有限公司

法定代表人(负责人)或授权代表(签名):

统一社会信用代码: 91530300MA6KFEA50H

开户行: 曲靖市商业银行麒麟支行

账号: 530501646139000000374

乙方(联合体成员一)(盖章): 曲靖皓丰工贸有限公司

法定代表人(负责人)或授权代表(签名):

统一社会信用代码: 91530300734320994F

开户行: 曲靖市商业银行麒麟支行

账号: 53220130012000000011468

签订日期: 2024 年 04 月 01 日

工程廉洁协议

根据国家建设部、监察部《关于在工程建设中深入开展反对腐败和反对不正当竞争的通知》精神，坚决执行《反对不正当竞争法》、《建筑法》、《招标投标法》等有关法律法规和政策，为确保建设工程质量达到国家有关规定、争优创优、干部廉洁，在签订工程建设合同的同时，承发包双方必须签订工程廉洁协议。

一、甲方不得接受乙方请吃、请玩；不得接受乙方赠送的礼品、礼金和各种有价证券、信用卡及其他支付凭证；不得接受乙方任何好处费及工程回扣；不得向乙方报销任何由甲方支付的费用；不得借用、租用乙方的交通、通讯工具等物品；不得参加乙方举行的任何祝贺庆典活动。

二、甲方工作人员的配偶、子女，不得承包或从事与工程有关材料供应、工程分包、工程监理、工程装潢和装修、组织提供劳务等活动；不得向施工方推荐分包单位；不得要求施工方购买合同规定外的材料和设备。

三、甲方人员向乙方索贿，经乙方或其他线索检举，被纪检监察机关立案查处认定的，由此产生的办案费用由甲方（索贿方单位或个人）承担。不论举报甲方或乙方的贿赂行为的举报人，经查证属实，可由查办案件的机关（单位）依照规定给予奖励。

四、乙方不得以任何形式邀请甲方人员吃、玩或向甲方赠送礼品、礼金、各种有价证券、信用卡及其他支付凭证或物品。如有违反，由有关行政主管部门对乙方给予扣减应付工程款的3%—5%，或者中止工程建设合同。并视情节轻重，对乙方决策人和经办人以及甲方接受人员给予批评教育、党纪政纪处分、依法追究刑事责任。

五、乙方在工程项目建设中贿赂甲方人员、中介方人员，被纪检监察机关或司法机关立案查处的，甲方有权中止工程建设合同。由此给甲方造成的损失以及发生的一切费用均由乙方承担。可在工程款中扣除。

六、甲乙双方人员赠送、贿赂、接受或索要钱物的行为，如果一方发生，另一方当事人应立即主动报告本单位领导和纪检监察机关或向检察机关举报。对不主动报告情况的有关人员，一经查出，必须视情节轻重给予批评教育、党纪政纪处分依法追究刑事责任。

七、凡是未按规定签订《工程廉洁协议》的工程项目，不得办理工程建设项目施工许可证等相关手续，不得擅自同意或者进行施工（勘察、设计、监理）。违者将由纪检监察机关追究党纪政纪责任，由有关行政主管部门依照有关法律法规进行处罚。

八、甲乙双方单位法定代表人和分管领导、有关人员要严格履行《工程廉洁协议》。履行《工程廉洁协议》中的相互监督、自查自纠等情况，甲乙双方分别在工程建设合同中期要向本单位的纪检监察部门和监证的纪检监察机关、部门作出报告。纪检监察机关、部门可视情况进行定期不定期的检查。如有违反，对法定代表人主要领导或分管领导要从严追究责任。

九、工程竣工验收同期，甲乙双方要分别向本单位的纪检监察部门和监证的纪检监察机关、部门汇报《工程廉洁协议》的执行情况。

十、此合同自双方签字并经纪检监察机关、部门监证后即生效，并由本单位的纪检监察部门和监证的纪检监察机关、部门监督执行。

以下无正文

发包人（盖章）：富源建设投资集团有限公司

法定代表人（负责人）或授权代表（签名）：

统一社会信用代码：91530325592012979C

开户行：曲靖市商业银行富源支行

账号：5303250101600000078443



承包人（牵头人）（盖章）：曲靖曲电电力投资有限公司

法定代表人（负责人）或授权代表（签名）：

统一社会信用代码：91530300MA6KFEA50H

开户行：曲靖市商业银行麒麟支行

账号：530501646139000000374

承包人（联合体成员一）（盖章）：曲靖皓丰工贸有限公司

法定代表人（负责人）或授权代表（签名）：

统一社会信用代码：91530300734320994F

开户行：曲靖市商业银行麒麟支行

账号：5322013001200000011468

温建峰

签订日期：2024年04月01日

不拖欠民工工资责任书

承包人（牵头人）：曲靖曲电电力投资有限公司

承包人（成员单位）：曲靖皓丰工贸有限公司

为了保护劳动者的合法权益，调整劳动关系，维护社会安定，保证工程顺利进行，根据《中华人民共和国劳动法》的有关规定，承包人应做到以下：

一、承包人必须和本工程有劳动关系的劳动者签订合法有效的劳务合同。

二、在发包人按合同约定支付工程进度款的情况下，承包人必须按分包合同或劳务合同约定时间内支付民工工资。

三、每月月初十日内承包人应向发包人提供劳务工工资支付情况说明（应有劳务工代表签字）。

四、发包人有权对分包合同及劳务人员工资执行情况监督，当承包人不按分包合同或劳务合同进行计量支付时，发包人可直接对分包单位或劳务工进行支付，支付费用无论多少都将从工程进度款中扣除。

五、一旦发现承包人无故拖欠劳务工工资，发包人可以直接从承包人的工程进度款职工垫付务工人员工资，直至工程进度款扣完为止。

六、在每期工程进度款拨付时，发包人将扣除2%作为民工工资保证金，在支付工程进度款时承包人必须提供领取民工工资花名册及现场张榜公布后，发包人给予支付上一期民工工资保证金（无息）。

七、承包人必须在发包人指定的银行开设专用账户，以确保专款专用，不得随意将本工程款挪作其它用途，而使本工程的质量、进度等方面受影响。

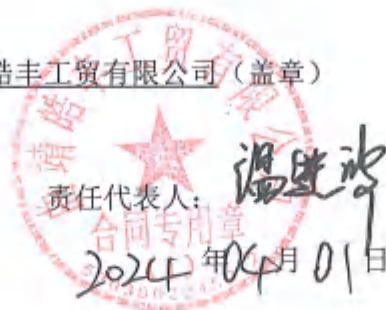
八、如出现非发包人原因，导致民工工资拖欠情况时，由此引起工程工期延误、质量问题、社会影响，等一切后果由承包人承担，发包人概不负责。由于承包人的原因拖欠农民工工资，造成农民工上访、围堵等情况发生的，发包人有权对承包人进行如下处理，发生一次处以合同价2%的违约金，发生两次处以合同价5%的违约金，发生三次发包人有权单方面终止合同，造成的一切后果由承包人承担。

九、本责任书作为施工合同附件，份数与施工合同一致，承包人盖章签字后生效。

承包人（牵头人）：曲靖曲电电力投资有限公司（盖章）



承包人（成员单位）：曲靖皓丰工贸有限公司（盖章）



附件 1： 已标价的主要设备、材料清单

编号	类型	设备名称	单位	数量	单价	合价	备注
1	普通设备	35kV 计量表 三相三线, 0.5S 级	只	2	4500.00	9000.00	/
2	普通设备	35kV 三相隔离开关 GW4-40.5DD(W)/1250A, 31.5kA, 双接地, 主刀手动, 地刀手动	台	1	29300.00	29300.00	/
3	普通设备	华为 E 系列光传输设备 STM-4/16 MSTP 含 622M 光接口板两 (S-4.1), 2M 电接口板 1 块, 以太网板 1 块	套	1	300000.00	300000.00	/
4	主要设备	35kV 三相三绕组有载调压 渗升压变压器 SZ20-8000/35, 35± 3*2.5%/10.5kV, Yn, d11, 阻抗: Ud=7.5%	台	1	867100.00	867100.00	/
5	普通设备	软件扩容 配合厂区其他刀 闸位置做后台	套	1	40000.00	40000.00	/
6	普通设备	打印机 激光打印机 (A3/A4)	套	1	20000.00	20000.00	/
7	普通设备	监控主站兼操作员站 电脑 主机: P4 四核 3.0GHz 处理 器, 内存 2G, 硬盘 250G, 10/100Mb/s 网卡 2 块, DVD 刻录光驱, USB 口, 2 个 100M	套	2	25000.00	50000.00	/

		以太网网络接口、1个并口、2个串口，显卡支持双屏显示，三键鼠标，标准键盘，继保工作站，远动工作站，含网络安全防护、二次防雷设备等。					
8	普通设备	远动通讯屏“内置：2台常规远动装置主机(含AVC防误功能)；1台规约转换器；4台网络交换机(24电口，2光口)；屏柜及相关附件(2260×800×600mm)。”	台	1	120000.00	120000.00	/
9	普通设备	II区远动通信屏“内置：2台安全II区数据转发设备；1台防火墙；1台II交换机；1台中心交换机；柜体(800×600×2260mm, RAL7035)及附件等。”	台	1	180000.00	180000.00	/
10	普通设备	#1主变保护测控屏“内置：1台差动保护装置；1台高压侧后备保护装置；1台低压侧后备保护装置；1台非电量保护及操作箱；1台针式打印机；1台主变高压侧测控装置(YX≥64，YC≥10，YK≥8)；1台有载调压控制器(预留位置)；1	面	1	64000.00	64000.00	/

		台数显仪(预留位置);屏柜及相关附件(2260×800×600mm)。”					
11	普通设备	公用测控及35kV PT 重动屏 “内置: 1 台 35kV PT 并列重动装置;2 台公用测控装置(YX≥96, YK≥8);屏柜及相关附件(2260×800×600mm)。”	套	1	70000.00	70000.00	/
12	普通设备	失步解列及电能质量监测屏 “内置: 1 台电能质量监测装置; 1 台失步解列装置; 屏柜及相关附件(2260×800×600mm)。”	面	1	100000.00	100000.00	/
13	普通设备	35kV 母差及线路保护屏 内置: 1 台 35kV 母线保护装置;1 台打印机;1 台 35kV 线路光纤差动保护测控装置(NSR-305DA-N);屏柜及相关附件(2260×800×600mm)。	面	1	120000.00	120000.00	/

14	普通设备	故障录波屏 “内置:	面	1	60000.00	60000.00	/
		1 台故障录波装置;					
		屏柜及相关附件 (2260×800×600mm)。”					
15	普通设备	10kV 厂用变压器保护测控装置	台	3	13038.00	39114.00	/
16	普通设备	10kV 电动机保护测控装置	台	2	13038.00	26076.00	/
17	普通设备	10kV 母线 PT 并列重动装置	台	1	13038.00	13038.00	/
18	普通设备	同步时钟屏 “内置:	套	1	68600.00	68600.00	/
		1 台对时主时钟装置 (可接收 GPS 及北斗);					
		1 台对时扩展钟装置;					
		800 米对时电缆;					
		屏柜及相关附件 (2260×800×600mm)。”					
19	普通设备	2M 专线通道设备 2M 专线路由器 (E1 接口板≥2)、纵向加密认证装置、业务交换机	套	2	60000.00	120000.00	/
20	普通设备	光接口板 华为公司 E9624X 光传输设备的 SL410 业务处理板 (8 口 STM-4/STM-1)	套	2	40000.00	80000.00	/

21	普通设备	电度表屏 “内置:	面	1	70000.00	70000.00	/
		1 块功能电度表 (主副表) (3×100V, 3× 1(10)A, 0.2S 级/无功 2 级, 三相四线制);					
		8 块功能电度表 (3× 100V, 3×1(10)A, 0.5S 级/ 无功 2 级, 三相四线制);					
		1 台壁挂式电能量采集终 端;					
		2 台母线电压监测仪;					
		9 个计量专用接线盒;					
		屏柜及相关附件 (2260× 800×600mm)。”					
22	普通设备	光纤配线单元 ODF24	面	1	3000.00	3000.00	/
23	普通设备	避雷器 YH5WZ-51/125, 附 在线监测仪	只	3	2420.00	7260.00	/
24	普通设备	调度指挥网络交互系统受 令终端设备 1 套	面	1	50000.00	50000.00	/
25	普通设备	通信电源屏 “内置:	面	1	50000.00	50000.00	/
		8 台 DC/DC 48V 电源模块 30A (3+1 双配置);					
		30 回 48V 馈线: 25A\14 回, 32A\12 回, 63A\4 回;					

		1 套绝缘监测仪；					
		柜体及附件（2260mm× 800mm×600mm）”					
26	普通设备	UPS 电源屏”内置： 1 套交流不间断电源模块 （2×3kVA）； 24 回馈线 AC220V（25A/12 回、32A/12 回）； 柜体（800×600× 2260mm, RAL7035）及附件 等。”	面	1	49100.00	49100.00	/
27	普通设备	试验电源屏”内置 1 套 AC380V\220V 试验电 源； 屏柜及相关附件（2260× 800×600mm）。”	面	1	25000.00	25000.00	/
28	普通设备	电能量采集终端	台	1	30000.00	30000.00	/
29	普通设备	35kV 电压互感器 TYD35/ √3-0.02, 35/3 0.1/√3 0.1/√3 0.1/3kV, 02/0.5/3P	台	1	14500.00	14500.00	/
30	普通设备	综合配线柜 DDF 32 系统, IDF-24×2 系统	面	1	30000.00	30000.00	/

31	普通设备	五防系统扩容 五防锁具 5把, 含后台系统修改调试	台	1	40000.00	40000.00	/
32	普通设备	光纤配线柜 含 ODF 48 芯 1 个	面	1	30000.00	30000.00	/
33	普通设备	调度数据网设备 路由器 1 台、交换机 2 台, 纵向加密装置 2 台, 防火墙 1 台等	套	1	150000.00	150000.00	/
34	普通设备	五防系统 35kV	套	1	200000.00	200000.00	/
35	普通设备	10kV 主变进线柜 1250A, 31.5kA, 500-1000/5A, 5P30/5P30/0.5S/0.2S, 30/30/30VA, 小车柜。	面	1	91900.00	91900.00	/
36	普通设备	电力监控系统网络安全态势感知系统厂站采集装置	套	1	100000.00	100000.00	/
37	普通设备	10kV PT 柜 1250A, 31.5kA, XRNP1-12/0.5, 10/ $\sqrt{3}$ 0.1/ $\sqrt{3}$ 0.1/ $\sqrt{3}$ 0.1/ $\sqrt{3}$ 0.1/3kV, 0.2/0.5/3P/3P, 带一次消谐, 小车柜。	面	1	67100.00	67100.00	/
38	普通设备	10kV 馈线柜(1600kVA 厂用变) 1250A, 31.5kA, 200-400/5A, 5P30/05S/0.2S, 30/30/30VA, 小车柜。	面	2	48400.00	96800.00	/

39	普通设备	10kV 馈线柜 (800kVA 厂用变) 1250A, 31.5kA, 100-200/5A, 5P30/05S/0.2S, 30/30/30V A, 小车柜。	面	1	98400.00	98400.00	/
40	普通设备	安全审计系统	套	1	50000.00	50000.00	/
41	普通设备	10kV 馈线柜 (变频器柜) 1250A, 31.5kA, 100-200/5A, 5P30/05S/0.2S, 30/30/30V A, 小车柜。	面	1	98400.00	98400.00	/
42	普通设备	入侵检测系统 IDS	套	1	60000.00	60000.00	/
43	普通设备	10kV 馈线柜 (备用柜) 1250A, 31.5kA, 100-200/5A, 5P30/05S/0.2S, 30/30/30V A, 小车柜。	面	1	98400.00	98400.00	/
44	普通设备	IP 电话	部	2	10000.00	20000.00	/
45	普通设备	10kV 发电机进线柜 1250A, 31.5kA, 600/5A (LMZB3-10G 型), 5P30/5P30/0.5S/0.2S, 30/30/30VA, 小车柜。	面	1	95843.00	95843.00	/
46	普通设备	公用电话	部	1	30000.00	30000.00	/

	备						
47	普通设备	开关柜接地小车, 1000mm, 1250A	套	1	7590.00	7590.00	/
48	普通设备	35kV 高压开关柜（主变进线柜） 35kV 小车式高压开关柜, 1250A 31.5kA, 150-300/5A, 5P30/5P30/5P30/0.5S/0.2S, 50/50/50/50/50VA	面	1	111900.00	111900.00	/
49	普通设备	开关柜检修小车, 1000mm	套	1	700.00	700.00	/
50	普通设备	35kV 高压开关柜（出线柜） 35kV 小车式高压开关柜, 1250A 31.5kA, 150-300/5A, 5P30/5P30/5P30/0.5S/0.2S, 50/50/50/50/50VA	面	1	111900.00	111900.00	/
51	普通设备	开关柜验电小车, 1000mm	套	1	1500.00	1500.00	/
52	普通设备	35kV 高压开关柜（PT 柜） 35kV 小车式高压开关柜, JDZX-35, 02/0.5/3P, 50/50/100VA, 带一次消谐	面	1	103900.00	103900.00	/
53	普通设备	开关柜接地小车, 800mm, 1250A	套	1	4000.00	4000.00	/
54	普通设备	35kV 备用开关 1250A 31.5kA	面	2	111900.00	223800.00	/

55	普通设备	开关柜检修小车, 800mm	套	1	700.00	700.00	/
56	普通设备	开关柜验电小车, 800mm	套	1	700.00	700.00	/
57	普通设备	避雷器 YH5WZ-51/134	只	1	700.00	700.00	/
58	普通设备	避雷器 YH5WZ-17/45	只	3	700.00	2100.00	/
59	普通设备	35kV 开关柜柜内 CT LZZBJ9-40.5, 35kV, 300/1A (抽头 150/1A) 5P40/5P40/0.5S/0.2S	台	3	30000.00	90000.00	/
60	普通设备	端子箱 JXW-1	台	1	24200.00	24200.00	/
1	PE 光缆保护套管 $\varnothing 35$		m	300	4.23	1269.00	/
2	非金属阻燃防鼠导引光缆 GYFTZY-24B1		km	0.6	9201.59	5520.95	/
3	控制电缆 ZRA-KVVP2/22-8 芯 \times 1.5mm ²		m	595	24.43	14535.85	/
4	控制电缆 ZRA-KVVP2/22-6 芯 \times 4mm ²		m	358	32.66	11692.28	/
5	控制电缆 ZRA-KVVP2/22-6 芯 \times 2.5mm ²		m	914	23.05	21067.70	/
6	控制电缆 ZRA-KVVP2/22-4 芯 \times 4mm ²		m	3461	23.32	80710.52	/
7	控制电缆 ZRA-KVVP2/22-4 芯 \times 2.5mm ²		m	1489	16.94	25223.66	/

8	控制电缆 ZRA-KVVP2/22-4 芯× 1.5mm ²	m	1033	13.00	13429.00	/
9	控制电缆 ZRA-KVVP2/22-2 芯×4mm ²	m	667	14.57	9718.19	/
10	控制电缆 ZRA-KVVP2/22-14 芯× 1.5mm ²	m	1634	30.77	50278.18	/
11	屏头标识牌	块	30	27.12	813.60	/
12	全站小标签	块	150	13.56	2034.00	/
13	动力电缆 NH-YJV22 1kV 四芯 6	km	0.367	30785.38	11298.23	/
14	动力电缆 NH-YJV22 1kV 四芯 16	km	0.918	60026.96	55104.74	/
15	动力电缆 NH-YJV22 1kV 三芯 6	km	1.515	20599.00	31207.49	/
16	动力电缆 NH-YJV22 1kV 三芯 4	km	3.075	15199.40	46738.16	/
17	35kV 交联聚乙烯绝缘电力电缆 ZA-YJV22-26/35kV-3*300mm ² 电缆	km	0.03	974245.00	29227.35	/
18	10kV 全冷缩户外终端头 1×400mm ²	套	6	699.60	4197.60	/
19	10kV 电力电缆 ZA-YJV22-8.7/15kV-1*400mm ² 电缆	km	0.3	383510.00	115053.00	/
20	35kV 支柱绝缘子 ZSW-40.5/20-4	只	3	390.30	1170.90	/
21	铜母线 铜材 TMY-60*6	t	0.019	80000.00	1520.00	/
22	镀锌钢管 DN32	t	0.401	5763.00	2310.96	/
23	30° 设备线夹 SY-185/35B (110*130*4*∅18)	件	3	74.58	223.74	/
24	铜铝接线端子 DTL-185	件	3	33.90	101.70	/
25	主控桌椅购置及安装	套	1	20000.00	20000.00	/

43	接地扁铁 -50*6	t	0.377	4208.12	1586.46	/
44	接地角铁 L-50*6*2500	t	0.067	4149.36	278.01	/
45	通信供电电缆 ZC-YJV22-0.6/1-2*4	km	0.2	8900.00	1780.00	/
46	安装辅材 双头尾纤 10 根，线槽及配 线护管	套	1	6000.00	6000.00	/
47	电缆防火材料 无机堵料	t	0.2	22000.00	4400.00	/
48	通信信号电缆 ZC-YJV22-1.8/3-4*16	km	0.3	130560.00	39168.00	/
49	电缆防火材料 有机堵料	t	0.1	22000.00	2200.00	/
50	安装辅材 双头尾纤 4 根，束状 2M 电 缆 50 米，音频电缆（50 对）100 米， 电话线 100 米，-48V 电源线 200 米， 接地线 100 米，线槽及配线护管	套	1	20000.00	20000.00	/
51	高分子堵料	t	0.01	22000.00	220.00	/
52	电缆沟支架 热镀锌，预制件	t	0.136	9482.00	1289.55	/
53	镀锌钢管 DN40	t	0.12	5763.00	691.56	/
54	镀锌钢管 DN150	t	0.11	5763.00	633.93	/
55	钢芯铝绞线 JL/G1A-150mm ² /25mm ²	t	0.003	20700.00	62.10	/
56	母线伸缩节 MST-80*10	件	9	263.52	2371.68	/
57	35kV 母线支柱绝缘子 ZSW-40.5/20-4	支	9	770.00	6930.00	/
58	10kV 支柱绝缘子 ZSW-20/10	支	6	350.00	2100.00	/
59	母线固定金具 MDG-5.3	件	12	33.90	406.80	/
60	母线支柱绝缘子支架	t	1.2	9482.00	11378.40	/

61	镀锌钢管 \varnothing 50	t	1.643	6500.00	10679.50	/
62	电缆防火材料 有机堵料	t	0.1	22000.00	2200.00	/
63	电缆防火材料 无机堵料	t	0.2	22000.00	4400.00	/
64	镀锌费	t	0.444	1963.94	871.99	/
65	网线 综合	m	2758	0.27	744.66	/
66	电缆保护管 DN32PVC 管	m	351	15.30	5370.30	/
67	绝缘护套 铜排绝缘护套	m	60	173.41	10404.60	/
68	铜母线 铜材 TMY-80*10	t	0.427	80000.00	34160.00	/
总价			5470139.63 元			

注：主要设备、材料包括但不限于表格内容，设备购置满足最终投产使用功能要求。