

合同编号:

盘河镇头寨村等21个村（社区）昭阳区智能物流园屋顶分布式光伏发电项目（EPC）合同

发包人：昭通市昭阳区搬迁安置局

承包人：双杰新能有限公司

陕西华鑫勘测设计有限公司

签订日期：2025 年 05 月 30 日

第一部分 合同协议书

发包人：昭通市昭阳区搬迁安置局（以下简称发包人）

承包人（牵头方）：双杰新能有限公司（以下简称承包人）

承包人（成员方）：陕西华鑫勘测设计有限公司（以下简称承包人）

根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚信原则，双方就盘河镇头寨村等21个村（社区）昭阳区智能物流园屋顶分布式光伏发电项目（EPC）事宜，经充分协商一致，特签订本协议，以便双方遵照执行。

一、工程名称：盘河镇头寨村等21个村（社区）昭阳区智能物流园屋顶分布式光伏发电项目（EPC）

二、工程地点：昭通市昭阳区北闸街道红路社区

三、工程总承包规模：本次屋顶面积为37069.30m²，采用预制混凝土配重墩方式建设分布式光伏电站，安装峰值功率为670Wp单晶硅双玻双面光伏组件8069块，直流侧装机容量5.40623MWp。采用26台150kW、8台110kW组串式逆变器，合计交流侧装机容量4.78MW。

四、工程工期：

本项目合同工期共【240】日历天（法定节假日除外），以收到预付款之日起且具备接入条件计。

五、签约合同价与合同价格形式

签约合同价为：13,891,500.00元（大写：壹仟叁佰捌拾玖万壹仟伍佰元整）（此价格为基准价下浮5.5%后的价格，即：建安工程费（含设备购置费）报价（优惠后的费率）94.50%（建安工程费，税率为9%），设计服务费（包干价）300,000.00元，大写：叁拾万元整（设计服务费，税率为6%））。本合同约定价格为含税价格，每次拨款前承包人应按国家税率相关要求向发包人提供相应税率增值税专用发票。

本合同价格为固定总价合同，在装机容量不超过合同约定容量的情况下，合同总价不作调整。

设计服务费、施工费等相关费用由发包人支付给承包人（牵头方）。发包人付款前，承包人（牵头方）应按合同要求提供相关材料（包括但不限于正规发票）。发包人支付相关费用后，相关费用分配等事宜由承包人牵头方与成员方按联合体协议约定自行解决，因承包人联合体内部协调、利益分配等原因产生的一切经济纠纷，均与发包人无关。

承包人在合同履行期间，如遇国家税率调整，则价税合计相应调整，以纳税义务发生时间为准。

涉及合同总价变化的，应以变更签证形式进行及时申报，经发包人审批同意的变更及签证才能作为结算依据。

合同实施期间，人工、材料费用不因市场价的变化而调整。因现场实际情况变化引起项目规模变化的，材料数量据实调整，其他费用按取费依据同步调整。（屋顶加固、并网接入服务费、配电柜等不因电站规模变化浮动的项目除外）。

六、工程质量标准

本工程质量标准必须达到国家及电力行业合格标准，以及双方约定的技术协议要求。

七、工程安全标准

具体内容详见【安全生产合同】。

八、签订时间

本合同于 2025 年5月30日签订。

九、签订地点

本合同在昭通市昭阳区搬迁安置局会议室签订。

十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十一、合同生效

合同自双方法定代表人或其委托代理人签字并加盖单位公章（或合同专用章）即行生效。

十二、合同份数

本合同一式陆份，均具有同等法律效力，发包人执贰份，承包人（牵头方）执贰份，承包人（成员方）执贰份。

（以下无正文）

发包人：



（盖章）

统一社会信用代码：
码：

法定代表人或其

委托代理人：  （签章）

住所：

开户银行：

账号：

电话/传真：

承包人



（牵头方）：

（盖章）

统一社会信用代码：
码：

91110108078512137Q

法定代表人或其

委托代理人：  （签章）

住所：

开户银行：

账号：

电话/传真

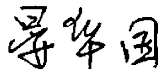
承包人



（成员方）： 司（盖章）

统一社会信用代码 91610113MABOQWAMXK

码：

法定代表人或其 

委托代理人： （签章）

住所： 陕西省西安市经济技术开
发区常青二路紫薇风尚6幢
1单元10101室

开户银行： 西安银行股份有限公司未
央路支行

账号： 719011580000120006

电话/传真： 18629483634

第二部分 通用合同条款

执行中华人民共和国住房和城乡建设部、国家市场监督管理总局发布的《建设工程总承包合同（示范文本）》（GF-2020-0216）中所有通用条款。

第三部分 专用合同条款

说明：本合同条款不限于本章内容。若第二部分通用合同条款与第三部分专用合同条款矛盾时，以第三部分专用合同条款内容为准。

第1条 发包人义务

1.1 按照合同规定的时间、要求，完成以下工作：

1.1.1 及时完成承包人施工期间的施工图审核、项目各阶段的验收工作；

1.1.2 在发包人职责范围内尽可能的为承包人的工作提供一些帮助；

1.1.3 履行合同中约定的合同付款、竣工结算义务；

1.1.4 履行合同中约定的其他责任和义务。

1.1.5 负责办理项目开工前的各项手续。

1.1.6 发包人负责协调项目使用屋顶相关事宜。

1.1.7 负责建筑物屋面承重安全性的复核，并提供第三方有效校核文件（委托有资质的建筑设计单位出具的荷载复核证明文件或第三方房屋安全性鉴定文件，确保光伏电站屋顶可承受的范围内安装实施）。

第2条 承包人义务

2.1 负责与工程当地有关部门的联系、沟通和协调。

2.2 按照合同约定完成工程总承包范围的一切工作。

2.3 按照工程建设管理相关要求，完成以下工作：

2.4 按约定向发包人提供工程包括设计等进度计划；

2.5 自行承担修建临时设施的费用。需要临时占地的，应向发包人（或屋顶业主）办理申请手续并承担相应费用；

2.6 按工程现场施工需要，设置施工使用的照明、围栏及警卫，负责安全、防护设施的维护等工作，并承担相关费用；

2.7 做好施工现场地下管线和邻近建筑物、构筑物的保护工作；

2.8 负责发包人到现场的卸货、保管、二次搬运等工作；

2.9 采取有效措施，满足地方政府和有关部门对施工现场交通和环境保护的管理规定；

2.10 文明施工。遵守本项目屋顶业主的规章制度。完工退场前清理现场，完成临时障碍拆除和必须的还建及修复，达到符合交付要求；承担因违反有关规定造成的损失和罚款；承包人在合同履行期间，负有安全生产责任，承包人承诺独立承担安全生产责任风险。

承包人在履行合同期间需加强安全生产管理工作，如在合同履行期间造成承包人员工、发包人或第三方人身伤害或财产损失的，均由承包人承担相关责任。因承包人造成发包人造成损失的，发包人有权进行追偿。

2.11 项目竣工验收前施工及生活用电、用水由承包人自行处理并向相关单位支付费用；发包人有义务协助承包人办理临时用水、用电的相关手续；

2.12 负责取得接入方案的批复意见；报批并网手续及并网验收等（含并网和验收各种证照手续办理，并承担此过程中发生的各项费用）；

2.13 在光伏电站建成后，承包人协助发包人申请项目所在地相关光伏优惠政策（如有）；

2.14 竣工验收交付发包人前，承包人按约定负责成品保护工作，保护不善发生损坏，承包人自费予以修复。要求承包人采取特殊措施保护的单位工程的部位和相应的经济支出，由承包人负责。因发包人提前使用或擅自动用后发生损坏，由发包人承担责任；

2.15 承包人应履行合同中约定的其他责任和义务。

第3条 工程管理

承包人应制订完善的切实可行的施工组织设计方案，明确施工进度、安全措施和技术措施，经发包人、监理工程师确认后组织施工。

3.1 转包和分包管理

3.1.1 本合同工程不得转包。

3.1.2 本合同工程不得分包。

3.2 承包人人员管理

承包人指定本工程主要项目管理人员为：项目经理【郝宇佳】、技术负责人【王强宏】，主要项目管理人员原则上不得随意更换。承包人更换主要项目管理人员应提前3个工作日书面通知发包人、监理工程师并取得发包人、监理工程师同意。

3.3 工程进度计划管理

3.3.1 承包人在合同签署后需提供设计和供图计划、施工组织设计或施工方案、施工综合进度计划提交发包人审核。发包人对于承包人提交的资料应在5个工作日内予以答复。

3.3.2 承包人应按发包人监理单位同意的施工组织设计或施工方案、施工综合进度计划组织施工，接受发包人监理单位的检查、监督。

3.3.3 项目实际进展与之不符时，承包人应按发包人的要求提出改进措施，提交发包人批准后执行。

3.4 工程质量管理

3.4.1 承包人应为项目实施建立强有力的质保系统和质检系统，开展全面质量管理，确保工程质量，严格执行国家和各部委有关加强质量管理的法规与文件，建立质量控制体系、对现场施工人员加强质量教育加强质量监控、完备检验手段。不合格材料严禁用于本工程。

3.4.2 工程质量检验和等级评定

工程质量应达到合同规定的工程施工质量检验及评定标准。质量等级评定：合格。

3.4.2.1 检验的通知和时间：发包人在不妨碍承包人正常作业的情况下，具有对任何施工区域进行质量监督、检查、检验、检测和试验的权利。承包人为此类质量检查活动提供便利。

3.4.2.2 检验的标准：按相应的电力建设施工及验收技术规范、约定采用的标准、设计等要求。

(1) 工程达不到约定质量条件的部分，承包人应限期完成整改，直到符合规定的条件。因承包人原因达不到规定条件，费用由承包人承担，工期不予顺延。

(2) 由于不可抗力原因使工程未达到约定质量条件，承包人承担相关工作直至工程质量达到约定要求，工期予以顺延。

3.4.3 工程隐蔽部位覆盖前的检查

3.4.3.1 隐蔽工程的检查：未经发包人的批准，隐蔽工程的任何部分均不得覆盖或隐蔽。当任何隐蔽工程部分具备检查条件时，承包人应及时通知发包人，发包人应按约定时间参加该隐蔽工程部分的验收工作。

3.4.4 清除不合格工程：因承包人原因引起的质量缺陷，发包人有权下达修复、暂停、拆除、返工、更换等指令，承包人应立即执行指令直至工程质量达到约定要求。由此增加的费用和质检的费用由承包人承担，工期不予顺延。

3.4.5 紧急修复工作：在工程施工期间或在质保期内，合同范围内所包括的工程出现质量问题，如发包人发现需要紧急修复的工作，应及时通知承包人，承包人应及时予以修复。如未能按期及时修复，则发包人可安排第三方完成此修复工作，相关费用由承包人支付。

3.4.6 质量保修

质量保修期是以项目竣工验收合格之日起开始计算，根据国家有关规定，结合具体工程，约定质量保修期具体如下：

3.4.6.1 电站整体设计使用寿命不低于【20】年。支架系统【20】年；逆变器质保期不少于【2】年；电气管线、设备安装，质保期限为【1】年。

3.4.6.2 电站整体质保期内【1年】的屋面防水由承包人负责。

3.4.6.3 工程整体预留质保金的返还期限为【1】年，质保金为合同施工费总价的3%，自项目竣工验收合格之日起开始计算，【1】年后不计息退还。

3.4.7 保修服务

3.4.7.1 质量保修期内，设备发生的故障均由承包人负责免费维修或重新更换，承包人应在接到发包人书面或口头通知24小时内到达现场处理故障。重新更换设备的

质量保修期自更换之日重新计算（不可抗力因素损坏以及非承包人原因造成的损坏除外）。

3.4.7.2 保修期外或正常使用发生设备故障及损坏，承包人应当免费提供技术服务，发包人支付材料费及人工费。

3.4.7.3 承包人应在进场前检查排水沟、屋脊、天窗、屋顶设备洞口等本项目非实际利用屋顶部分的漏水情况，施工前进行必要的拍照取证并向发包人提出，由发包人联系屋顶业主修缮后进场施工。

第4条 设计

4.1 承包人的设计应符合规范及地方电网公司的并网验收要求。若设计有遗漏或不符地方电网公司的并网验收要求，承包人均应完善直至完全符合地方电网公司的并网验收要求。

4.2 承包人提供的设计文件包括但不限于：设计方案、设计图纸、设备技术规范（一、二次设备、光伏组件、光伏逆变器、汇流箱、电缆等）主要设备材料及工程量清单、电缆选型计算书、施工图纸（cad版、pdf版、施工蓝图）。

第5条 测量放线

5.1 承包人应以书面形式协调业主提供关于本项目场地的总平面图、建筑图纸、地下管线图等资料。

5.2 根据建筑施工资料，首先对测量控制点进行复核校对，然后对项目进行精确放样。

5.3 正确布置本项目各部分的位置、标高、尺寸及基准线。并应仔细保护使用的基准点。

5.4 项目任何部分的位置、标高、尺寸及基准线出现了错误，承包人在发包人的要求下，应由承包人负责纠正。

第6条 材料和工程设备

6.1 承包人提供的材料和工程设备

6.1.1 本合同设备（含合同材料）的交货期及交货顺序应满足设备安装进度和顺序的要求，并保证及时性和配套的完整性。

6.1.2 材料和工程设备包装与标记

承包人应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏。包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防振动及防止其它损坏的必要保护措施。

6.1.3 承包人在采购本合同以外的设备、材料供应厂商之前，应先取得发包人同意确认后方可采购和安装，否则，承包人应负由此造成返工及器材清除出场的一切费用。

6.1.4 发包人的同意或不同意，均不免除承包人本应承担的任何责任，也不增加发包人任何责任。按规定对原材料、成品、半成品、设备及施工过程进行的必要技术检验、试验及设备解体工作，均由承包人负责。发包人认为必要时，有权指定取样送检验单位复检。

第7条 交通运输

7.1 主要设备的进场路线由发包人与承包人按交货地点共同确定。

7.2 承包人应自行办理公共道路特殊的施工交通许可，并承担相关费用。承包人应采取一切合理措施，保证其使用的现场道路、桥梁、涵洞等不受损坏。

7.3 承包人的施工区、生活区必须按业主要求的布置建设并承担费用。承包人应提供引导其职员、劳工及其他人员遵循进场所必需的标志或方向指示。

7.4 承包人应承担进出工地所需要的专用或临时道路通行权的一切费用。

7.5 在施工或保修过程中采取必要措施，保证公用道路、人行道道路的畅通。

第8条 暂停施工

8.1 发包人在确有必要时可要求承包人暂停施工，承包人按发包人的要求停止施工，妥善保护已完工程。发包人在24小时内应对此提出处理意见，承包人在实施处理

意见后向发包人提出复工要求，经批准后继续施工，工期相应顺延（如因承包人原因造成停工，工期不予顺延）。如因发包人原因造成停工，工期相应顺延；如因承包人原因造成停工的，造成的损失均应承包人自行承担，工期不予顺延。

8.2 暂停施工期间，由承包人负责保护、监管现场、工程物资、设施设备等。

第9条 试验与检验

施工过程的检查：发包人有权进入工地、试验室、以及为工程加工和准备材料、设备的地方，承包人应提供一切便利，并协助得到进入上述场所的权利，但在此期间发包人人员的安全责任由其自行承担，但承包人有过错的除外。发包人有权随时进行工程质量的检查，并要求承包人在发现问题时立即整改。

9.1 发包人提供的货物到达现场后，承包人尽快开箱检验，根据运单和装箱单对货物的包装、外观及件数进行清点检验，检验货物的数量，规格和质量。并向发包人提供检验结果和记录等有关文件，做好交接手续、外观质量检验。

9.2 现场检验时，不管发包人参加与否，如发现设备有任何损坏、缺陷、短少或不符合质量标准 and 规范时，应做好记录或拍照留存，并通知发包人，否则承包人承担一切责任。

9.3 发包人有权拒绝不符合质量要求的材料、设备应用到本项目中。承包人应立即解决好存在的问题，在规定的时间内从现场撤走不符合规定的任何材料，确保所用的材料、设备符合合同要求。

9.4 由于承包人原因而引起的设备或部件的修理或更换的时间，以不影响光伏电站建设进度为原则，但最迟不得晚于发现缺陷、损坏或短缺等之后15天。

第10条 变更

10.1 承包人提交的设计文件（包括但不限于总平布置图、施工图纸）应符合合同约定的要求。

第11条 价格

11.1 合同价格

本合同价格为固定总价。

本合同价格包括图纸及清单内合同设备（含合同规定的所有设备、各种材料、备品备件、专用工具），项目施工、屋顶加固、技术资料、人员培训，现场技术服务、调试、设备安装、总承包管理、并网接入服务等全部费用，还包括相应的税费、运杂费（含接卸、运输、仓储保管等）保险费、安全文明施工措施费等与本合同有关的所有费用。

11.2 税费

11.2.1 根据国家有关税务的法律、法规和规定，承包人应该交纳的与本合同范围有关的税费，由承包人承担。

11.2.2 本合同价格为含税价。承包人提供的设备/材料、技术资料、各种工作服务、运输及保险等所有税费已全部包含在合同价格内。

11.2.3 本合同价格采用税率按照前述“合同协议书”要求的税率执行。

11.3 工程进度款支付

11.3.1 本合同使用货币种类为人民币。

11.3.2 付款方式：银行电汇。

11.3.3 付款：发包人在支付工程款项时，承包人应提供合法的增值税专用发票，并确保所有材料、设备和施工质量符合要求。

11.3.3.1 合同签订后：收到承包人开具的增值税专用发票后，发包人向承包人支付本项目合同施工费总价的30%作为项目预付款。

11.3.3.2 施工过程中：承包人在施工过程中，经全过程跟踪造价单位审核，收到承包人开具的增值税专用发票后，发包人每次进度款支付至审核产值的80%，预付款在支付进度款中纳入80%比例逐次抵扣，抵扣完为止。

11.3.3.3 承包人完成本体工程和接网工程后，向电网公司提出并网验收申请，电网公司受理且发包人收到承包人开具的增值税专用发票后，发包人向承包人支付至全过程跟踪造价单位审核项目总产值的80%。

11.3.3.4 项目经当地供电公司验收合格，且完成全额无故障并网发电、竣工结算、且发包人收到承包人开具的增值税专用发票后，发包人向承包人支付至项目竣工结算金额的97%。

11.3.3.5 质保金

按项目竣工结算金额的3%作为工程质保金。在项目竣工验收合格且正常运行后1年期满，经双方确认无误后，发包人向承包人不计息退还全部质保金。

11.3.3.6 设计费

承包人按发包人要求完成全部设计工作，施工图取得设计单位出图章后，发包人向承包人支付50%的设计费；待项目经当地供电公司验收合格，且完成全额无故障并网发电、竣工结算后，发包人向承包人支付剩余50%的设计费。

第12条 竣工试验和竣工验收

12.1 工程启动试运行

12.1.1 承包人的义务

承包人应按《光伏发电工程验收规范》（GB/T 50796-2012）《并网光伏电站启动验收技术规范》（GB/T 37658-2019）、行业主管、电力部门、及发包人要求等进行工程验收。

12.1.2 竣工验收流程

分部分项验收→单位工程验收→并网验收→竣工验收

12.1.3 并网验收

并网验收由地方电网公司组织验收。

12.1.4 工程预验收（完工验收）

所有单位工程验收合格、电站监控系统调试完成后，可以启动预验收。预验收主要是检查工程是否具备试运行的条件，目的是发现问题及时整改，在正式验收之前消缺。

12.1.5 工程240小时试运行

工程试运行前单位工程、工程预验收均已合格，并且工程试运行方案已得到批准。试运行的主要目的是检查光伏电站系统的各项性能是否符合设计要求、是否具备移交条件。

（1）重新试验

承包人在未经发包人批准的前提下进行试运行，发包人有权要求承包人重新试验。

（2）未能通过240小时试运行

未能通过240小时试运行，由承包人按有关规定进行消缺整改后重新试运。发生的相关费用由承包人负责，由此造成工程竣工日期延误的，由承包人承担。每日延误的赔偿金额按合同施工费总价的万分之五计取。发包人有权从工程进度款、或竣工结算款、或履约保证金、保函中扣除赔偿金额。发包人有权：

a、下令重新进行工程240小时试运行；

b、如果此项试验未通过，使发包人实质上丧失了工程或分项工程的整体利益时，发包人有权拒收工程或分项工程。承包人应当及时进行整改，并承担工期违约责任，造成损失的发包人可进行索赔。如承包人无法在约定的时间完成整改或拒绝整改的，发包人保留解除合同的权利，因此造成的一切后果由承包人负责。

12.1.6 工程竣工验收是指承包人完成了全部合同工作内容且通过240小时试运行后，发包人按合同要求进行的竣工验收并签署竣工验收报告。工程竣工验收通过后的5个工作日内，承包人将工程移交给发包人。

12.2 竣工资料的验收移交

12.2.1 承包人编制的竣工资料应符合发包人工程档案管理的要求，竣工资料为纸质文件两份，其中至少包含一份纸质原件，并提供光盘刻录或U盘储存的电文档。

12.2.2 竣工资料主要分为以下几卷：开工资料、安全管理资料、设计文件、图纸、施工技术资料、验收资料、竣工文件、竣工图、交接文件。

12.2.3 竣工资料在竣工验收后15个工作日内移交到发包人，其余资料均需在竣工验收前移交到发包人。

12.2.4 工程竣工结算及工程审计的时限要求 承包人提交竣工验收申请的同时向发包人提交竣工结算文件，竣工价款结算在项目竣工验收后2个月内完成，最长不超过3个月。竣工结算资料提交审计单位并受理审计工作后，2个月内完成，最长不超过3个月。

第13条 保险

13.1 人身意外伤害险

承包人应在整个施工期间为其现场雇用的全部人员，投保人身意外伤害险，缴纳保险费，并提供保险公司保单证明。

第14条 不可抗力

14.1 不可抗力指因战争、动乱、空中飞行物体坠落或其它非双方责任造成的爆炸、火灾，以及双方约定等级以上的风、雨、雪、震等对工程及履约造成损害的自然灾害。

14.2 不可抗力发生后，承包人应迅速采取措施，尽力减少损失，在24小时内向发包人通报受害情况，按约定的时间向发包人报告损失情况和清理、修复的费用。灾害继续发生，承包人应每隔3天向发包人报告一次灾害情况，直到灾害结束。发包人应对处理灾害提供必要帮助。

14.3 因不可抗力遭受损失的承担：

（1）工程本身的损害、因工程损害导致第三方人员伤亡和财产损失以及运至施工场地用于施工的材料和待安装的设备的损害，由承包人负责；

（2）发包人、承包人人员伤亡由其所在单位负责，并承担相应费用。

（3）承包人机械设备损坏及停工损失，由承包人承担；

（4）停工期间，承包人应发包人要求留在施工场地的必要的管理人员及保卫人员的费用由承包人承担。

第15条 违约

15.1 延期付款违约：视实际情况，另行商议。

15.2 承包人应保证合同项下所供货物是全新的、未使用过的。

15.3 任何一方未履行合同义务、未完全履行合同义务或者履行合同义务不符合约定要求，即应承担违约责任，向对方支付违约金。

15.4 除非合同解除或终止，违约方承担违约责任仍应继续履行合同。

15.5 因变更或解除合同使另一方遭受经济损失的，除依法可以免除责任的以外，应由责任方负责赔偿。

15.6 合同一方的经济利益、正当权利因对方违约、危害行为遭受损失，要求对方予以给付、补偿、归还，按以下程序进行：

（1）有正当的索赔理由和充足的证据；

（2）在索赔事件发生后15天内，向对方提交“索赔通知”。索赔通知应包括索赔的理由、依据、要求等内容；

（3）受索赔方在索赔方提交通知后10天内给予书面确认，或提出异议、通知索赔方进一步补充索赔理由证据；索赔方在接到该通知后7天内提交补充理由证据，受索赔方接到补充理由证据后5天内给予书面答复；

（4）索赔方逾期未提交“索赔通知”或补充理由证据，视其为放弃索赔；受索赔方逾期未要求补充理由证据或未作出答复，视其为确认索赔，“索赔通知”则应从答复的最后1天起生效。

15.7 受索赔方在确认索赔后15天内如数向索赔方给付或补偿、归还，否则应赔偿因迟误给索赔方造成的经济损失。

第16条 合同争议的解决

16.1 凡与本合同有关而引起的一切争议，双方应首先通过友好协商解决。协商不成的，双方同意任何一方可以向项目所在地人民法院提请诉讼解决。

16.2 由上述过程发生的诉讼费用（包括但不限于案件受理费、保全费、执行费及律师费等费用）均由败诉方承担。

16.3 在进行诉讼期间，除提交诉讼的事项外，合同仍应继续履行。

第17条 其他

17.1 本合同适用法律为中华人民共和国法律。

17.2 本合同所包括的附件，是本合同不可分割的一部分，具有同等的法律效力。

17.3 双方任何一方未取得另一方事先同意前，不得将本合同项下的部分或全部权利或义务转让给第三方。

17.4 本合同项下双方相互提供的文件、资料，双方除为履行合同的目 的外，均不得提供给与合同设备和相关工程无关的第三方。

17.5 承包人保障发包人为本合同或其任何部分规定用途而使用合同设备、服务和文件，不受第三方关于专利、商标或工业设计权的侵权指控。

如果发生任何第三方的侵权指控，发包人于上述指控之日起7个工作日内尽快通知承包人，承包人负责与第三方交涉并使发包人免受由于第三方索赔从法律及经济任上所造成的损害。

17.6 任何一方向对方提出的函电通知或要求，如系正式书写并按对方下述地址递送或挂号、航空邮寄、快递或传真发送的，在取得对方授权人员接收并文字确认后，即被认为已经被对方正式接收。

17.7 在签订本合同的同时，双方必须同时签署“安全生产合同”、“廉洁协议”，具体内容详见附件一、二。

附件一：安全生产合同

安全生产合同

甲方（发包人）：昭通市昭阳区搬迁安置局

乙方（承包人）：双杰新能有限公司、陕西华鑫勘测设计有限公司

为创造施工合同的实施过程中安全、高效的施工环境，切实做好本项目的安全管理工作，本项目业主昭通市昭阳区搬迁安置局（以下简称“发包人”）与双杰新能有限公司、陕西华鑫勘测设计有限公司（以下简称“承包人”）特此签订安全生产合同：

一、发包人职责

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、组织对承包人施工现场安全生产检查，监督承包人及时处理发现的各种安全隐患。

二、承包人职责

1、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的计划、布置、检查、总结和评比。

2、建立健全安全生产责任制。从派往项目实施的项目经理到生产工人（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。

3、承包人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。

4、承包人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。对于从事电气、起重、建筑登高架设作业、焊接、驾驶机动车、爆破等特殊工种人员，经过专业培训，获得《安全操作合格证》后，方准持证上岗。施工现场如出现特种作业无证操作现象时，项目经理必须承担管理责任。

5、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，所有施工人员都应该熟悉消防设备的性能和使用方法；承包人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。

6、操作人员上岗，必须按规定穿戴防护用品。施工项目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。

7、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。

8、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。

9、承包人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


如因发包人 or 承包人违约造成安全事故，将依法追究相关责任人的法律责任。本合同正本一式肆份，合同双方各执贰份。由双方法定代表人或其授权的代理人签章并加盖公章后生效，全部工程竣工验收后失效。


发包人（公章）：



承包人（公章）：



法定代表人或委托代理人：
(签章)

法定代表人或委托代理人：
(签章)

签订日期：2025年5月30日

附件三：廉洁协议

廉 洁 协 议

甲方（发包人）：昭通市昭阳区搬迁安置局

乙方（承包人）：双杰新能有限公司、陕西华鑫勘测设计有限公司

为确保甲、乙双方人员在工程招投标、材料设备采购活动中自觉遵守国家有关法律、法规，贯彻落实党风廉政建设工作要求，防止各种不廉洁行为的发生，经双方同意，特制定本协议。

一、甲方的权利义务

（一）甲方有义务对本单位参与工程招投标、材料设备采购活动人员进行党风廉政及反腐倡廉教育，在重大项目招标前，应对参与投标人进行廉政谈话，甲方有权向乙方介绍本单位党风廉政建设的有关制度和规定，并要求乙方在参与甲方的工程招投标、材料设备采购活动中严格遵守。

（二）甲方人员必须严格遵守党风廉政建设有关规定，应当保持与乙方正当的业务往来，不得利用参与工程招投标、材料设备采购活动之便为集体和个人谋取私利，损害公司及国家利益。

（三）甲方人员禁止以任何方式、任何理由向乙方索要回扣、礼金、好处费；禁止接受乙方馈赠的有价证券和贵重物品；禁止在乙方报销应由甲方人员个人承担的费用；禁止参加乙方安排的对执行公务有负面影响的宴请或其他娱乐、消费活动；禁止借婚丧嫁娶等之机收受乙方的财物；禁止要求乙方为其本人或亲属购置或低于合理价格长期提供住房、交通工具、通讯器材等物品设施；禁止向乙方介绍家属、亲友从事与主合同标的项目有关的物资、设备供应和项目分包等经济活动；禁止要求乙方为本人或家属、亲友安排工作、留学、旅游等违反廉洁从业的活动。

（四）甲方人员应邀参加乙方举办的会议等活动，须严格执行党风廉政建设相关规定，禁止接受乙方礼品或馈赠。

（五）甲方在工程招投标、材料设备采购活动中一旦发现乙方人员有不廉洁行为应立即采取措施，并责成乙方追究责任。

二、乙方的权利义务

（一）乙方有义务对本单位参加甲方工程招投标、材料设备采购活动的人员进行反腐倡廉教育，应当了解甲方党风廉政建设的有关制度规定。

（二）乙方须通过正常途径开展相关业务，不得采取不正当手段利用利益输送等方式谋取不当利益。

（三）乙方有关人员在合同履行过程中，禁止向甲方及甲方人员行贿、提供回扣、礼金或其他好处费；禁止向甲方人员馈赠有价证券和贵重物品；禁止给甲方人员报销应由其个人承担的费用；禁止邀请甲方人员参加对执行公务有负面影响的宴请或其他娱乐、消费活动；禁止借婚丧嫁娶等之机向甲方人员赠送财物；禁止为甲方人员及其家属、亲友购置或低于合理价格长期提供住房、交通工具、通讯器材及其他用品等；禁止接受甲方人员介绍的家属、亲友从事与该项目有关的物资、设备供应或分包等交易活动；禁止为甲方人员及其家属、亲友安排工作、留学、旅游等。

（四）乙方在采购活动中发现甲方人员有不廉洁行为应立即采取措施，并责成甲方追究责任。

三、违约责任

（一）甲方人员违反廉洁义务，经查证属实的，甲方将依据有关规定，给予甲方人员相应处理，对涉嫌犯罪的移送司法机关查处。

（二）如乙方或其人员违反本协议第二条乙方权利义务中第3款约定的，一经查实（包括但不限于被甲方核实属实，或者被司法机关或第三人核实属实的）乙方除应向甲方赔偿由此给甲方造成的损失外，乙方还承诺向甲方支付最高相当于合同总价10%的赔偿金，并对乙方相关责任人员进行处罚；甲方将公开通报处理，并有权解除原合同且无需承担任何违约责任，如因乙方原因导致甲方解除原合同的，乙方应按原合同与本合同约定承担违约责任，且甲方有权拒绝其后与乙方或其关联单位开展合作。

（三）甲方对行贿行为坚持“零容忍”，如乙方为谋取不正当利益，采用各种行贿手段围猎甲方人员的，甲方有权将乙方及其法定代表人、主要负责人和行贿人列入“黑名单”，实施严格的禁入措施，在列入“黑名单”期限内，上述人员担任法定代表人、主要负责人或实际控制人的其他企业，均不得参加甲方单位新项目招投标及材料设备采购，甲方并保留可能禁止其参与昭通市昭阳区搬迁安置局项目招采的权利。

（四）在合同履行过程中，若乙方被列入“黑名单”，但解除合同确实会对项目实施产生不利影响的，甲方有权采取警示约谈等措施督促乙方整改；或根据合同约定采取降低考核评价分数、降低供货份额、缩短服务期限、解除或终止合同等措施。

四、附则

（一）本协议作为双方签署的《建设项目工程总承包合同》的附件，在双方代表签字之日起生效，本协议有效期限与上述合同有效期限一致。


（二）本协议一式肆份，双方各执贰份，具有同等的法律效力。


发包人（公章）：



承包人（公章）：



法定代表人或委托代理人：
(签章)

法定代表人或委托代理人：
(签章)

签订日期：2025年5月30日