

工业智能研发生产创新平台项目

施工合同

发包人: 四川云沣智圆科技有限公司

承包人: 四川省锦坤建设工程有限公司

二〇二五年 八月 一日

第一部分 合同协议书

发包人： 四川云沱智圆科技有限公司

承包人： 四川省锦坤建设工程有限公司

根据《中华人民共和国民法典》有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就工业智能研发生产创新平台项目施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议。

一、工程概况

1.工程名称： 工业智能研发生产创新平台项目施工。

2.工程地点： 达州。

二、工程承包范围

工业智能研发生产创新平台项目设计方案及相应的设计变更、说明、工程量清单等所确定的施工范围及内容。包括但不限于工程量清单等所确定的施工范围及内容。

三、合同工期

计划开工日期： 2025 年 8 月 1 日

计划竣工日期： 2025 年 10 月 29 日

工期总日历天数： 90 日历天（以实际开工报告为准）。

四、合同价格形式与签约合同价

1.合同价格形式： 综合单价；最终价格按财政评审、审计结果结算。

2.签约合同价：人民币（大写） 玖佰贰拾叁万元整（¥9230000.00）（按照建设内容开具相对应的增值税发票）。

五、发包人代表与承包人项目负责人：

发包人代表： 冉彪

承包人项目经理： 康伟

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

六、合同文件构成：

(1) 本合同协议书(包括补充协议)；

(2) 专用合同条款及附件；

- (3) 中标通知书;
- (4) 投标文件;
- (5) 已标价工程量清单;
- (6) 技术规范 (设计方案);
- (7) 其他合同文件。

5 承包人保证按照本合同规定全面完成承包人应承担的所有承包工作, 并承担本合同规定的承包人的全部义务和责任。

6 发包人保证按照本合同规定付款并承担合同规定的发包人的全部义务和责任。

7 向最终用户提供针对本项目开发的新应用程序的源代码。

8 本协议书经双方法定代表人或其委托代理人签名并分别盖本单位公章后生效。

9 本合同一式肆份, 双方各执贰份。

发 包 人: 四川云沣智圆科技有限公司 (盖单位章)

法定代表人(或委托代理人): _____ (签 名)

2025 年 8 月 1 日

承 包 人: 四川省锦坤建设工程有限公司 (盖单位章)

法定代表人(或委托代理人): _____ (签 名)

2025 年 8 月 1 日

第二部分 专用合同条款

1 词语定义及解释

1.1 发包人：四川云沓智圆科技有限公司。

1.2 承包人：指接到中标通知书，并与发包人签订了合同协议的投标人。

1.3 承包人代表：指由承包人指定的代表，在书面授权范围内，承包人代表有权代表承包人。

1.4 合同：指发包人与承包人之间按合同格式并经各方签字达成的协议，包括设计方案、图纸和承包人已标价的和填写完整的工程量清单、承包人的投标文件和附件、附录等。其他合同文件包括：合同履行中，发包人与承包人有关工程的洽商、指令、变更等经双方签字及盖章确认的书面协议或文件，均视为本合同的组成部分。

1.5 合同价格：指本合同协议书规定的，为实施工程而支付给承包人的金额。该价格不受市场价格波动的影响。

1.6 合同设备（含软件）：指按本合同提供的，安装到工程上的设备（含软件）、材料以及所有物品。

1.7 技术服务：指承包人向发包人提供的合同设备（含软件）的运输、保险、雇佣外贸代理、仓储、研发、集成、安装、检验、调试、测试、接口处理、运行维护、培训及质量保证期服务等方面的技术指导、辅助和监督。承包人为完成本合同项目所发生的上述技术服务（包括但不限于）所发生的成本费用均包含在合同总价中，发包人不另行支付。

1.8 质量保证期：指自安装验收合格日期开始的期限，在此期限内承包人应保证合同设备（含软件）正常稳定运行，如果合同设备（含软件）、材料出现任何缺陷、瑕疵或故障，承包人应负责对该缺陷、瑕疵或故障进行修理或消除。

1.9 现场人员培训费

承包人应在工程现场所在地为发包人的操作人员（或发包人指定的其他人员）进行培训工作，人员培训费已包含在报价中，发包人不另行支付。

1.11 来源地

1.11.1 本合同项下所提供的货物及服务均应来自于中华人民共和国或与中华人

民共和国有正常贸易往来的国家和地区。

1.11.2 本合同项下主要设备（含软件）、材料和服务应由合同附件中规定的制造商、服务提供者制造和提供。

1.11.3 承包人有意引入非合同附件中所列的制造商、服务提供者及原产国时，应将该制造商、服务提供者的资格证书呈交发包人批准。

1.12 标准

1.12.1 货物及服务应符合技术条款所述的标准，如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国国家标准或行业标准，如果货物来源国适用的官方标准，这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。

1.12.2 承包人应向发包人提供有关标准的文本，如果有关标准不是中文文本，相应内容应附有中文翻译，如果中文内容与英文内容有冲突，以中文内容为准。

1.13 知识产权

1.13.1 承包人应保证其拥有提供货物及服务的知识产权，并保证发包人在中华人民共和国使用其提供的货物及服务或其任何一部分时，免受第三方提出侵权其任何专利、注册的设计、版权、商标或商品名称或其它知识产权、工业设计权的起诉及索赔，若因承包人原因致使发包人承担赔偿责任，发包人有权就全部直接损失向承包人进行追偿。

1.13.2 本合同总金额已包括所有对专利权和版权、设计或其它知识产权等而需要向其他方支付的、或已经支付的所有费用和版税等。

1.13.3 要求承包人标明专利权和版权、设计或其他知识产权等的使用时限，更新费用。

2 监理人和监理人代表

2.1 在履行合同中，监理人有权根据合同规定对工程技术和经济问题作出决定，有权签署证书和发布通知，承包人不得拒绝。

2.2 监理人有权指定监理人代表在其授权范围内行使监理人职权，但应以书面方式通知承包人。

2.3 监理人代表对不符合合同规定的工程或材料，有权予以否定，直至发布返工

通知。

2.4 承包人对监理人代表作出的决定如有不同意见时，有权提请发包人对该决定作出更改或重新予以确认。

3 分包

本合同严禁转包，主体结构及关键工程不允许分包，且合法分包前需报发包人同意。

4 合同的互释

合同文件是一个整体，其内容互为补充。如设计方案与合同文字发生矛盾，则以合同条文说明为准；如有含义不明确，则由发包人负责解释。

5 合同文件

合同文件的组成及解释优先顺序为：

(1) 本合同协议书(包括补充协议)；

(2) 专用合同条款及附件；

(3) 中标通知书；

(4) 投标文件；

(5) 已标价工程量清单；

(6) 技术规范（设计方案）；

(7) 其他合同文件。

6 书面通知

在本合同实施过程中，合同双方的一切联系均以书面通知为准，特殊情况可先口头通知并在 24 小时内补发书面通知。监理人签署的设计变更通知、检验和验收证书以及发包人就本合同项下事宜签署的文件、发包人和承包人共同签署的其他文件都属于合同的补充文件。

7 合同范围

工业智能研发生产创新平台项目设计方案及相应的设计变更、说明、工程量清单等所确定的施工范围及内容，包括但不限于工程量清单等所确定的施工范围及内容。

8 工期要求

2025 年 8 月 1 日 ---- 2025 年 10 月 29 日。

9 技术支持和服务及技术文件的提供

9.1 技术支持和服务

(1) 承包人须依照项目要求，派遣有经验的技术人员到甲方现场实施技术服务。对所提供的货物应提供设备（含软件）的安装调试服务及相关的技术支持，同时应提供过程中的所有安装调试文档。

(2) 承包人提供满足招标文件技术要求的软件，所有软件产品必须为正版或自主开发，外购软件要提供原包装所有内容，且最终用户授权为发包人。承包人承诺所提供的第三方软件不存在侵权，如任何第三方如果提出侵权指控，承包人须与第三方交涉并承担由此而引起的一切法律责任和费用。

(3) 承包人按照招标文件、投标文件要求进行系统深化设计并在合同签定后 30 日内提交详细的深化设计及施工方案（含深化设计图纸）。

(4) 承包人在深化设计中，以招标文件、投标文件为依据，所有硬件、软件必须配置齐全。所有设备的性能应达到或超过招标文件所要求的技术指标和功能。如果根据承包人所列出的设备配置有任何遗漏（包括招标文件中未列出但系统必须的软硬件），则系统安装调试时乙方必须免费提供，发包人将不再为此支付任何费用。

(5) 项目初验合格后，承包人需派技术人员到现场协助发包人监测系统运行，并提供系统运行的管理制度。

(6) 承包人须提供现场技术培训，为使设备管理维护人员掌握系统管理、常见故障排除等知识，并编写详细的培训计划，提供维修专用工具及详细清单。

(7) 承包人提供有关安装、调试、质量监督及其他服务所需人员的配备情况。若该人员因不可抗力无法提供合同中所承诺的服务，承包人应提供同等资质和要求的人员替代其执行合同，该人员需获得发包人确认后方可参与项目工程工作。

9.2 技术文件的提供

由承包人完成的施工内容，应由承包人向发包人、监理人提供下列技术文件：

(1) 包括各种文件文本、设备（含软件）安装图、设备（含软件）配置图及基

基础结构图等。软件（包括但不限于成品软件、设备内嵌软件等）还需提供安装介质、授权文件、安装配置调试手册。

(2) 设备（含软件）清单及设备（含软件）、材料发运清单。

(3) 专用工具及易损件目录，以及易损件加工图。

(4) 设备（含软件）、材料出厂合格证、使用说明书、出厂检验资料。

(5) 使用维护手册。

(6) 操作说明书。

(7) 承包人开发的软件源代码。

(8) 测试报告及记录。

(9) 所有软件的安装步骤及设定、备份恢复步骤。

10 发包人根据工程进展情况，有权以书面形式对下列各项作出决定。

(1) 安装有关的图纸需进行修改的地方。

(2) 提前或滞后交货。

(3) 由承包人提供的服务。

(4) 货物或工程项目的增减，涉及设备（含软件）、材料等单价按投标书已标价货物清单报价结算。

11 包装

11.1 除合同中另有说明外，承包人应用新的、结实箱体包装，同时采取必要的措施使工程设备（含软件）、材料免受潮湿、雨淋、锈蚀、震动和其他危险，并能经受多次装卸和长距离运输。

11.2 承包人应将包装箱内的设备（含软件）贴上标签、注明合同号、主机名称、附件名称及其位置编号和在组装图上的附件号。除上述项目外，备件和工具应标注“备件”或“工具”字样。

11.3 根据合同设备（含软件）的性能和装卸要求，包装箱应清楚书写“小心轻放”、“请勿倒置”、“防止潮湿”等字样及相应的运输标志。

11.4 应在合同设备（含软件）的每个包装箱内放有下列文件：

(1) 详细装箱单；

(2) 质量证书;

(3) 有关设备(含软件)的技术文件;

11.5 如果用集装箱运输,承包人应在包装前检查集装箱内部和外部条件,以便在良好条件下交付设备(含软件)、材料,为防止设备(含软件)、材料在集装箱内移动,应有足够的支撑或垫木。承包人应对因其疏忽造成的工程设备(含软件)、材料任一部件的丢失或损坏负责。

11.6 由于不适当的包装措施造成工程设备(含软件)、材料的损坏或丢失,承包人应负责修理、更换或赔偿,如果包装和运输标记错误或含糊造成错误运输,承包人应承担由此引起的附加运输。

12 检查

12.1 发包人有权根据国家相关规范、设备技术指标、承包人报价对进场设备进行认质认价。未经发包人认可的设备不可以进场使用。批量设备进场前,发包人有权要求承包人提供样品用于质量的封样确认。

12.2 设备(含软件)、材料到场须开箱验收(发包人、监理人、承包人三方面人员参加),并按照设备(含软件)、材料管理的要求做好记录。出厂合格证、安装调试手册、使用说明书、性能指标出厂检验资料及设备(含软件)、材料、部件清单等应齐全并与实物相符。如果开箱检验时发现交付的设备(含软件)、材料短缺、存在缺陷或与合同(或封样样品)规定不符,则这些设备(含软件)、材料不能进行安装。如果在性能测试和保证期内发现设备(含软件)、材料因任何原因不合格,发包人有权要求承包人退货。如各方发生争议可通过各方认可的权威检验部门进行检验,并有权凭借检验证书进行索赔。

12.3 承包人应检验设备(含软件)、材料并保留检验记录,同时将上述文件提交给发包人,有关检验的费用应由承包人承担。

12.4 不论发包人是否参与出场检验,并且签发检验报告,均不能被视为承包人按合同规定应承担的质量保证责任的解除,也不能免除承包人对设备(含软件)、材料质量应付的责任。

12.5 以上条款所述的各项检验仅是现场的到货检验,尽管没发现问题或承包人已

按发包人索赔要求予以更换或修理均不能被视为承包人按合同规定应承担的质量保证责任解除。

13 系统试运行

项目初验后，安排一个月试运行期，承包人要在试运行期配置足够的人力、替换设备及技术力量在项目建设地。确保及时发现系统运行问题，即时解决。试运行期的系统停机时间，将累计并顺延项目的试运行检验。

14 质量保证和保证期

14.1 承包人应保证提供的合同设备（含软件）、材料是全新的、未使用过的、技术先进的和质量优良的，在设计、材料和工艺方面没有缺陷，满足合同规定的用途并与技术条款中的规定相符。

14.2 承包人应保证的提供的技术资料文件是完整、清晰和准确的，以满足技术条款中规定的合同设备（含软件）的安装、试运转、投产、性能测试，运行和维护的要求。

14.3 承包人应保证及时派有资格的技术人员为合同设备（含软件）提供正确和足够的技术服务和必要的技术培训。

14.4 承包人应保证发包人使用合同设备（含软件）和技术文件时不因侵权遇到第三方的索赔或类似问题。

14.5 承包人应保证在完成项目施工中，合法使用各种技术数据、资料。

14.6 合同设备（含软件）、材料的质量保证期为本系统验收后 5 年。在保证期内，若合同设备（含软件）、材料因承包人的责任而停止运行，依照此停工时间相应地延长保证期。

14.7 质量保证期内，承包人免费负责项目非维护人员人为损坏的硬件故障的维修和更换和所有软件即时升级。

14.8 质量保证期内，由于承包人的原因，导致其违背质量保证期的承诺，承包人除应迅速修理或更换该设备（含软件）、材料外，还应赔偿发包人的损失。

14.9 售后服务

从验收合格之日起，五年质量保证期结束后，承包人应设有技术支持服务点。设

有 7×24 小时不间断电话或网络支持技术服务。客户需技术人员现场服务时，必须 48 小时内到达现场。

15 履约担保

15.1 承包人接到中标通知书后，须在签订合同前向发包人提交中标合同总价 10% 的履约担保，承包人可以银行转帐、担保公司保函或银行保函或保证保险等方式提供。

15.2 在项目验收合格后 15 个工作日内，发包人将履约保证金无息退还给承包人。

16 设备（含软件）安装

16.1 在签订合同 30 天内，承包人应根据建设要求和深化的设计方案，向监理人递交一份设备（含软件）、材料采购及安装计划，其内容包括：

- （1）采购设备（含软件）、材料的型号、规格、有关图纸和使用位置等；
- （2）安装方法；
- （3）设备（含软件）使用规定；

16.2 承包人根据投标文件约定派具有丰富操作经验的工程技术人员，直接在现场组织和监督全部设备（含软件）的安装调试工作。

16.3 承包人应根据监理人批准的设备（含软件）的安装计划，认真安装好全部设备（含软件），并进行统一编号、建立档案卡片。

16.4 承包人的安装人员应密切配合监理人的工作，及时向监理人报告安装、调试中发生的问题，并提供有关质量检查记录。监理人有权要求承包人改正不符合技术规范或厂家说明书规定的操作程序，以及更换不合格的设备（含软件）、材料，承包人不能因此向发包人要求增加支付费用。

16.5 监理人应妥善协调承包人设备（含软件）安装与其他承包人施工的相互干扰，创造条件保证系统设备（含软件）安装工作正常进行。

16.6 对已安装完毕的设备（含软件）外部及其周边，承包人应作出明显标志并做好保护，防止受到意外损坏。承包人应教育全体施工人员采取切实有效措施，防止所有设备（含软件）、材料受到机械和人为的损坏。如有损坏，将追究承包人的责任，并赔偿损失的费用，承包人应根据监理人的要求及时采取补救措施并详细作出记录备

查。

16.7 设备（含软件）安装和布置应满足采购文件有关布置图的要求，不能改变已有建筑物原状。

16.8 项目验收通过后，承包人办理整体移交，移交前所有毁损灭失安全责任由承包人负责。

17 施工期观测及数据分析

17.1 承包人应在设备（含软件）安装完毕后，按监理人批准的方案对设备（含软件）进行测试、校正，并记录和分析施工期数据，此项工作将一直持续到整个工程验收并移交给发包人为止。

17.2 承包人如发现测试数据异常时，应立即通知监理人，以便共同分析原因，并及时采取相应措施。

18 技术服务和验收

18.1 合同设备（含软件）的安装、调试、试运行，应由承包人负责。承包人已在投标报价中考虑了上述费用。第三方性能测试费用由发包人负责。

18.2 在性能测试期间，如果任一或几个项目未能达到技术条款规定的保证指标，承包人应尽可能在双方同意的最短时间内改进合同设备（含软件）。改进合同设备（含软件）期间都应有双方代表签字的记录，该记录作为承包人应承担改进合同设备（含软件）性能测试费用的凭据。改进后，根据技术条款，第二次性能测试应尽快进行，如因承包人的原因，第二次性能测试仍未能成功，发包人给承包人第三次性能测试的机会，直至测试成功，所有改进合同设备（含软件）的费用和发包人、承包人双方技术人员费用均由承包人承担。

18.3 本合同规定的合同设备（含软件）、材料的验收不免除承包人在质量保证期内对合同设备（含软件）、材料应负的责任。

18.4 承包人应提供完善的技术培训和技术支持。

18.5 经发包人同意，承包人因技术进步及改良，可提议更改投标时设备（含软件）、材料。但新设备（含软件）、材料效能不能低于原来。更改需要获发包人批准。凡涉及增项、变更等情况，承包人应按程序先完成办理规划、设计变更等审批手续，再进

行合同变更，否则因此造成的后果由承包人自行承担。

19 竣工验收

本项目子系统的验收分为“初验”和“终验”两个阶段。

19.1 初验，即初步验收。工程符合竣工验收条件，承包人按竣工验收条件和程序，向发包人提交竣工验收报告，经监理人审定认可后，由发包人组织相关专家，按竣工验收程序和要求进行验收，签署初验合格文件，运维人员可在承包方技术人员指导下，进入试运行阶段。该阶段，设备、网络运行的调整、故障处理及有关费用等仍由承包方负责。

19.2 终验，即最终验收。本合同项下工程初验合格，并稳定运行一个月，符合竣工验收条件，承包人向发包人提出竣工验收报告，经监理人审核认可。由发包人及有关专家、部门在一周内组织终验，终验合格，签署终验文件，项目竣工。

19.3 移交，项目竣工后 7 日内承包人完成项目移交。

20 竣工资料

本工程竣工验收前，承包人必须按本合同规定编制竣工资料。竣工资料须经监理人审定，其内容包括：

- (1) 工程总结及大事记录；
- (2) 工程实施进度及措施记录；
- (3) 工程竣工图及设备（含软件）清单；
- (4) 在合同执行期间测试、检验资料及成果分析；
- (5) 设备（含软件）的使用说明书。

21 工程暂停

由于承包人严重违反本合同规定，以致于继续施工将对本工程造成无法弥补损失时，监理人有权下达书面“停工指令”。对此，承包人不应拒绝，而应对已停工程进行积极的维护，并采取有效措施，争取监理人尽早发布同意复工的指令，这种停工引起的费用增加和工期影响应由承包人承担。由于非承包人的原因，在发包人认为必要时，应授意监理人发布书面“停工指令”。对此，承包人也应对已停工程进行积极的维护。但是，由于这种停工引起的费用增加和工期影响，承包人有权提出要求补偿

的书面申请。经发包人与监理人审核并出具补偿证书，作为合同文件的补充文件。

22 维护保养

本工程正式竣工验收移交之前，承包人必须负责对已完工程进行维护、保养、并承担修复及费用。承包人不得借故拖延修复工作。如发包人未按合同规定验收，所需增加费用可共同商定。系统工程维护保养的内容包括但不限于以下项目：

- (1) 每年需进行预防性维护；
- (2) 承包人需要为项目中的系统安装补丁，在有需要时更改配置及调谐性能；
- (3) 承包人会为添加的第三方软件，向原来的软件供应商购买软相关件维护服务；
- (4) 承包人允许发包人可自主加入硬件、软件或修改程序，而承包人承诺继续维护其原有的硬件、软件及程序。

23 工程付款和付款办法

23.1 预付款

/

23.2 工程进度付款

进度款按月完成合同内投资的 50% 支付，竣工验收合格后 1 年内支付完成合同内投资的 30%，竣工验收合格后 2 年内付至竣工结算价的 97%，质保期满后付清尾款。(结算方式按财政评审或者审计结果结算)。

每次付款前承包人均需提供等额增值税专用发票，发包人在收到发票后支付该笔款项，因承包人原因未及时提供相关票据资料导致付款延迟，发包人不承担违约责任。

23.3 变更工程款支付

项目变更增加工程款，严格按照《达州市市级政府投资信息化项目管理办法》相关规定执行。

24 延期罚款

24.1 除不可抗力原因外，承包人未能按规定竣工时间交付验收，所造成的损失由承包人负全部责任，每延迟一天，罚款 5000 元，发包人有权直接在履约保证金中扣除。

25 暂列金的使用

该项金额应按监理人的指示，并经发包人批准后才能动用。承包人仅有权得到由监理人决定列入暂列金有关工作所需的费用和利润。监理人应与发包人协商后，将根据本款作出的决定通知承包人。

26 暂估价

详见工程量清单。

27 不可抗力

27.1 在执行本合同期间，双方中的任何一方，如遇严重火灾、台风、地震、洪水等不可抗力情况而不能履行合同，未履约方应在不可抗力情况出现后的 14 天内，用电报或电传的形式通知对方，并将有关当局签发的有关不可抗力的确认书传真寄至另一方。

27.2 未履约方因不可抗力的发生导致履行任一或全部义务的延误或中断不负责任，然而未履约方应尽快以电报或电传的形式将不可抗力的终止或影响消除情况尽早告知对方。

27.3 当不可抗力停止或影响消除后，双方应立即继续履行义务，合同期限相应延长。如果不可抗力的影响持续 90 天以上，双方应协商对原合同作必要的修改或终止执行。

28 保险

除国家另有规定外，承包人自行决定其保险项目。其保险费用由承包人承担。系统建设所涉及高危工种人员/设备的安全保险由承包人承担，发包人不承担任何直接或间接责任。

29 纳税

承包人应承担纳税义务，在项目当地落地公司、缴纳税收，综合税负不低于 3%。税种和税额在国家有关法令和规定框架内，争取享受各种优惠。

30 法律和仲裁

30.1 本合同双方均应遵守“中华人民共和国民法典”及其他有关法律法规和条例。

30.2 本合同条款如与国家颁布的法律法规、政策有抵触时，依国家颁布的法律法规、政策执行。

30.3 对于在执行本合同时发生的或与本合同有关的一切争议,双方应通过友好协商解决,如经协商后仍未达成一致时,任意一方可向发包人所在地达州市通川区人民法院诉讼解决。

30.4 本合同条款的未尽事宜,在签署合同协议时和在今后合同实施过程中加以补充和修改,并作为合同的组成部分,具有同等法律效力。

31 合同期限

本合同自签订之日起生效,至合同质量保证期满(5年)为止。

附件一：已标价的工程量清单

工业智能研发生产创新平台项目工程量清单

序号	费用名称	主要内容描述	金额				备注
			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	
(一)	设计生产一体化云平台						
	集成管理	多租户架构 用户权限管理 项目管理 任务管理 流程管理 数据管理 报告管理 系统管理	套	1	400000	400000	费用为成品软件购置费,包含成品软件原价采购费(出厂价格或商家供应价格)、税金、利润、管理费、规费、5年质保、实施工作等。
2	模型和数据库	标准化模型库 模型搜索和筛选 支持多种数据格式 模型预览和浏览 模型审核和认证服务 支持内部和外部访问	套	1	200000	200000	
3	学习资源库	分类索引 搜索功能 帮助文档和理论文档 演示案例和实例 视频教学资料 在线学习和培训	套	1	200000	200000	
4	行业应用案例库	行业案例库 案例分类与标签 案例描述与展示 应用案例库平台	套	1	200000	200000	
5	统一的访问门户	统一登录系统 统一导航界面 统一访问权限管理 统一用户个人中心 统一搜索功能 统一消息通知系统	套	1	180000	180000	
6	使用与安全	使用与安全	套	1	100000	100000	

(二)	设计仿真模块						
1	设计应用软件						
1.1	2D 绘图软件	文档 授权 效率 开发接口 集成接口 文件支持 文件支持 参数化图库 构件库 绘制 图形编辑 标注 标注 图纸设置 Office 支持 PDF 支持	套	1	320000	320000	费用为成品软件购置费, 包含成品软件原价采购费(出厂价格或商家供应价格)、税金、利润、管理费、规费、5年质保、实施工作等。
1.2	3D 绘图软件	通用 数据接口 装配功能 干涉检查 建模方式 渲染功能 浏览器 计算功能 三维造型 曲面功能 动画仿真 明细表 尺寸公差 材料库 界面风格	套	1	1300000	1300000	费用为成品软件购置费, 包含成品软件原价采购费(出厂价格或商家供应价格)、税金、利润、管理费、规费、5年质保、实施工作等。
2	仿真应用软件						
2.1	高端制造流体力学分析软件	多学科求解器耦合 计算 丰富的物理模型 灵活的动网格算法 强大的UDF 功能 完善的流场可视化	套	1	740000	740000	费用为成品软件购置费, 包含成品软件原价采购费(出厂价

		高效的并行效率					格或商家供应价格)、税金、利润、管理费、规费、5年质保、实施工作等。
2.2	高端制造结构力学分析软件	静力学分析 动力学分析 转子动力学分析 优化分析 多数据融合的系统级动态仿真 结构功能建模方法(降阶模型) 多重子结构求解器 集中分布力	套	1	650000	650000	费用为成品软件购置费,包含成品软件原价采购费(出厂价格或商家供应价格)、税金、利润、管理费、规费、5年质保、实施工作等。
2.3	高端制造多体动力学分析软件	step, stl 等常用CAD模型导入 创建基本几何体 删除功能 视图旋转 视图放大/缩小 视图移动 建立材料库 材料参数设置 构件属性计算 构件参数直接定义 理想约束 虚约束 高副 接触限制 拉压弹簧阻尼器 扭转弹簧阻尼器 轴套力 载荷施加 固定边界 振动分析 输出仿真动画	套	1	620000	620000	费用为成品软件购置费,包含成品软件原价采购费(出厂价格或商家供应价格)、税金、利润、管理费、规费、5年质保、实施工作等。

		绘制仿真曲线 曲线图的处理					
2.4	高端制造 电磁学分 析软件	建模 网格剖分 边界条件设置 多种算法/应用场景 多种求解器	套	1	580000	580000	费用为成品软件购置费,包含成品软件原价采购费(出厂价格或商家供应价格)、税金、利润、管理费、规费、5年质保、实施工作等。
2.5	离散元仿 真软件	颗粒形状库 多种颗粒生成方式 多种类的求解器 邻域粒子搜索 数据监测 多种模型 数据保存 数据可视化 渲染功能	套	1	500000	500000	费用为成品软件购置费,包含成品软件原价采购费(出厂价格或商家供应价格)、税金、利润、管理费、规费、



							5 年质保、实施工作等。
2.6	多学科仿真设计软件	灵活全面的模型管理功能 完备的优化解决方案 高效的代理模型解决方案 仿真流程自动化与管理 丰富的辅助功能	套	1	500000	500000	费用为成品软件购置费，包含成品软件原价采购费（出厂价格或商家供应价格）、税金、利润、管理费、规费、5 年质保、实施工作等。
2.7	电子系统热仿真软件	建模 网格剖分 材料库 核心求解器 多物理模型 计算控制 数据后处理功能 多物理场可视化	套	1	560000	560000	费用为成品软件购置费，包含成品软件原价采购费（出厂价格或商家供应价格）、税金、利润、管理费、规费、5 年质保、实施工作等。
2.8	叶轮机械流体仿真软件	网格剖分 参数化建模-叶轮参数化 参数化建模-蜗壳参数化 参数化建模-导风圈 离心风机设计优化	套	1	450000	450000	费用为成品软件购置费，包含成品软件原价采购费（出厂价格或商家供应价格）、税金、

							利润、管理费、规费、5年质保、实施工作等。
(三)	生产运维模块						
1	元工厂数字孪生平台						
1.1	元工厂数字孪生模块	多视角旋转查看 模型缩放 模型位置移动 模型爆炸 部件详情编辑 订单进度查看 生产质量查看 设备台账查看 设备状态查看 生产异常提醒 设备数据接口	套	1	220000	220000	费用为成品软件购置费，包含成品软件原价采购费（出厂价格或商家供应价格）、税金、利润、管理费、规费、5年质保等。
1.2	生产节拍仿真模块	系统集成接口 图表展示功能 自定义驾驶舱 设备节拍设定 设备生产动态模拟 产线订单交期推演 产能预测和人员排班 产线瓶颈挖掘 产能优化分析 设备节拍自优化	套	1	280000	280000	
1.3	物流节拍仿真模块	物流数据接口 图表展示功能 物流数据页面 物流路径绘制 库存管理仿真 物流仿真分析 物流仿真优化 外部算法集成	套	1	250000	250000	

1.4	产品工艺仿真模块	工艺参数读取 产品受力分析与仿真 设备受力分析与仿真 受力仿真可视化模拟 受力分析与仿真报告 设备寿命预测 预测算法/模型导入	套	1	300000	300000	
2	综合能源管控系统						
2.1	现场设备	数据采集 数据上传 数据采集 数据上传 数据传输 数据多源 边缘计算	套	1	100000	100000	费用为成品软件购置费，包含成品软件原价采购费（出厂价格或商家供应价格）、税金、管理费、规费、利润、5年质保等。
2.2	设备管理	设备管理 设备远控	套	1	100000	100000	
2.3	仓储层	原始数据 数据仓库 数据清洗 历史数据 实时数据 其它	套	1	120000	120000	
2.4	能源大脑	指标库 指标库配置 指标跟踪 指标计算 数据分析 预测计算 智能运维 运行优化	套	1	120000	120000	
2.5	中台层	项目管理 模板管理 配置管理 设备管理	套	1	110000	110000	



2.6	平台层	多端呈现 多样式 内容呈现 二次开发 模板管理 报表配置 报表呈现 节点管理 系统日志 权限管理 用户管理 告警配置 告警列表 告警推送 溯源管理 资产类型	套	1	130000	130000	
	投标报价 合计(元)					9230000	

附件二：保密协议

保密协议

为保证工业智能研发生产创新平台项目相关工作的开展，乙方在具体参与项目过程中需要甲方的相关保密信息，乙方作为项目的参与方，甲方同意提供相关保密信息给乙方，并要求乙方严格保密，为此经双方友好协商，一致同意签署协议如下：

一.双方合同地位

1.1 甲方为保密信息提供方；

1.2 乙方为保密信息接受方。

二.保密信息定义

2.1 本协议项下的“保密信息”指乙方就工业智能研发生产创新平台项目”（以下简称项目）项下所做的工作过程中，乙方所获得的甲方的所有保密信息，包括但不限于产品、软件、开发、设计等方面的数据、资料信息。未经甲方书面同意，乙方不得将甲方本项目中任何技术资料 and 流程用于第三方。

2.2 在项目讨论过程中，甲方为乙方提供的所有技术资料、电子文档资料及洽商、访谈内容或记录等与项目相关的信息，都将被视为保密信息。

2.3 保密信息不包括下列信息：

- 1) 接触和接受甲方信息前，乙方声明并能够提供证据证明已获得的信息；
- 2) 在提供之前或之后成为公开的知识或文献，且该公开非因乙方行为造成的；
- 3) 由甲方书面公开发布的信息；
- 4) 由乙方开发，并由乙方的书面记录证明没有使用任何甲方信息的信息。

三.保密义务

3.1 乙方保证对所接触或获得的甲方保密信息仅用于本项目，不为任何其他目的和用途使用或授权使用全部或部分保密信息。未经甲方书面同意，乙方在使用保密信息过程中，不得引入合作或外协单位或人员。

3.2 乙方应指定专门和固定的人员保管、处理和应用甲方的保密信息，保证对所接触或获得的保密信息负有绝对保密的义务，确保保密信息不丢失、不外泄、并不以任何形式或理由将保密信息复制、转让、出借、出租给第三方。除乙方指定的为完成

项目工作而需知悉保密信息的人员以外，对于乙方所属的其他单位和个人也不能披露。若乙方违反本协议的规定，应赔偿甲方全部损失，赔偿范围包括但不限于甲方的名誉损失、直接损失和可得利益的损失，以及调查费用和诉讼费用、律师费用。

四.保密信息的归还和销毁

与项目有关的工作结束或终止，或甲方提出书面要求时，乙方应及时归还所控制或持有的带有保密信息的所有文件、物品和其它与保密信息有关的所有记录和备忘录。

五.期限

本协议应自协议最后一个签字日起开始生效，直至甲方同意保密信息公开或成为公开文献时终止。协议各方对在本协议下保密信息的保密义务在本协议终止之后仍然有效。

六.无附加许可

本协议不授权关于任何一方的任何专利、版权或商业秘密的任何权利；本协议也不向乙方授权任何关于甲方保密信息的本身或有关的权利。

七.政府法律与仲裁

本协议的合法性、解释和执行都遵照中华人民共和国颁布的法律。任何因本协议产生或与本协议有关的所有争议双方应友好协商，若协商无法解决，任何一方可向项目所在地人民法院提起诉讼。

八.其他

本协议一式肆份，双方各执贰份，本协议经双方法定代表人或授权代表签字盖章后生效。

甲方：四川云沣智圆科技有限公司

法定代表人：

或授权代表：

日期：2025 年 8 月 1 日

乙方：四川省锦坤建设工程有限公司

法定代表人：

或授权代表：

日期：2025 年 8 月 1 日

附件三：质量保修书格式

工程质量保修书

发包人：四川云沣智圆科技有限公司

承包人：四川省锦坤建设工程有限公司

发包人、承包人经协商一致，对 工业智能研发生产创新平台项目 工程签定工程质量保修书。

一、工程质量保修范围和内容

按照有关法律、法规、规章的管理规定，双方约定由施工单位在质量保修期内，承担本工程的质量保修责任。

二、质量保修期

1、质量保修期为五年。

2、质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

三、质量保修责任

1、属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起 2 天内派人保修。

2、发生紧急抢修事故的，承包人在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。

3、对于质量问题，由原设计单位或者具有相应资质等级的设计单位提出保修方案，承包人实施保修。

4、质量保修完成后，由发包人组织确认。

四、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

五、因不可抗力或使用不当造成的质量缺陷，不属保修范围。

六、本工程质量保修书，由施工合同发包人、承包人双方在竣工验收前共同签署，作为施工合同附件，其有效期限至保修期满。



发包人(公章):



承包人(公章):

法定代表人(签字):



法定代表人(签字):



2025 年 8 月 1 日

2025 年 8 月 1 日

附件四：廉政责任书格式

建设工程廉政责任书

发包人：四川云沓智圆科技有限公司

承包人：四川省锦坤建设工程有限公司

为加强建设工程廉政建设，规范建设工程各项活动中发包人承包人双方的行为，防止谋取不正当利益的违法违纪现象的发生，保护国家、集体和当事人的合法权益，根据国家有关工程建设的法律法规和廉政建设的有关规定，订立本廉政责任书。

一、双方的责任

1.1 应严格遵守国家关于建设工程的有关法律、法规，相关政策，以及廉政建设的各项规定。

1.2 严格执行建设工程合同文件，自觉按合同办事。

1.3 各项活动必须坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则(除法律法规另有规定者外)，不得为获取不正当的利益，损害国家、集体和对方利益，不得违反建设工程管理的规章制度。

1.4 发现对方在业务活动中有违规、违纪、违法行为的，应及时提醒对方，情节严重的，应向其上级主管部门或纪检监察、司法等有关机关举报。

二、发包人责任

发包人的领导和从事该建设工程项目的工作人员，在工程建设的事前、事中、事后应遵守以下规定：

2.1 不得向承包人和相关单位索要或接受回扣、礼金、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等。

2.2 不得在承包人和相关单位报销任何应由发包人或个人支付的费用。

2.3 不得要求、暗示或接受承包人和相关单位为个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国(境)、旅游等提供方便。

2.4 不得参加有可能影响公正执行公务的承包人和相关单位的宴请、健身、娱乐等活动。

2.5 不得向承包人和相关单位介绍或为配偶、子女、亲属参与同发包人工程建设

管理合同有关的业务活动；不得以任何理由要求承包人和相关单位使用某种产品、材料和设备。

三、承包人责任

应与发包人保持正常的业务交往，按照有关法律法规和程序开展业务工作，严格执行工程建设的有关方针、政策，执行工程建设强制性标准，并遵守以下规定：

3.1 不得以任何理由向发包人及其工作人员索要、接受或赠送礼金、有价证券、贵重物品及回扣、好处费、感谢费等。

3.2 不得以任何理由为发包人和相关单位报销应由对方或个人支付的费用。

3.3 不得接受或暗示为发包人、相关单位或个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国(境)、旅游等提供方便。

3.4 不得以任何理由为发包人、相关单位或个人组织有可能影响公正执行公务的宴请、健身、娱乐等活动。

四、违约责任

4.1 发包人工作人员有违反本责任书第一、二条责任行为的，依据有关法律、法规给予处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给承包人单位造成经济损失的，应予以赔偿。

4.2 承包人工作人员有违反本责任书第一、三条责任行为的，依据有关法律法规处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给发包人单位造成经济损失的，应予以赔偿。

4.3 本责任书作为建设工程合同的组成部分，与建设工程合同具有同等法律效力。经双方签署后立即生效。

五、责任书有效期

本责任书的有效期为双方签署之日起至该工程项目竣工验收合格时止。

六、责任书份数

本责任书一式二份，发包人、承包人各执一份，具有同等效力。

发包人：四川云津智圆科技有限公司 承包人：四川省锦坤建设工程有限公司



法定地址：四川省达州市高新区斌
郎街道泰巴铝业产业园4栋3楼01号

法定地址：达州市通川区阳平路59号(阳光通
城)1层4号商业用房

法定代表人或其委托代理人：



法定代表人或其委托代理人：



电话：19983765734

电话：0818-2336777

传真：

传真：

电子邮箱：

电子邮箱：

开户银行：四川银行通川支行

开户银行：中国建设银行股份有限公司达州
荷业支行

帐号：74220100087398880

帐号：51001750042059666777

邮政编码：635000

邮政编码：635000

验收、售后（运营维护）服务方案

1. 总述

1.1 项目名称

工业智能研发生产创新平台。

1.2 项目背景描述

为助力达州市工业制造业智改数转，建立在达州市乃至成渝和西南片区智改数转中的业务能力和营收渠道，拟建设“工业智能研发生产创新平台”，为达州市工业制造业提供人工智能和创新工业软件的支撑，用于提升企业研发和生产创新能力、产品市场竞争力。

1.3 验收标准、服务期限及范围

1.3.1 验收标准

序号	费用名称	主要内容描述	数量	
			单位	数量
(一)	设计生产一体化云平台			
1	集成管理	多租户架构 用户权限管理 项目管理 任务管理 流程管理 数据管理 报告管理 系统管理	套	1

2	模型和数据库	标准化模型库 模型搜索和筛选 支持多种数据格式 模型预览和浏览 模型审核和认证服务 支持内部和外部访问	套	1
3	学习资源库	分类索引 搜索功能 帮助文档和理论文档 演示案例和实例 视频教学资料 在线学习和培训	套	1
4	行业应用案例库	行业案例库 案例分类与标签 案例描述与展示 应用案例库平台	套	1
5	统一的访问门户	统一登录系统 统一导航界面 统一访问权限管理 统一用户个人中心 统一搜索功能 统一消息通知系统	套	1
6	使用与安全	使用与安全	套	1
(二)	设计仿真模块			
1	设计应用软件			

1.1	2D 绘图 软件	文档 授权 效率 开发接口 集成接口 文件支持 文件支持 参数化图库 构件库 绘制 图形编辑 标注 标注 图纸设置 Office 支持 PDF 支持	套	1
1.2	3D 绘图 软件	通用 数据接口 装配功能 干涉检查 建模方式 渲染功能 浏览器 计算功能 三维造型 曲面功能 动画仿真 明细表 尺寸公差 材料库 界面风格	套	1
2	仿真应用 软件			
2.1	高端制造 流体力学 分析软件	多学科求解器耦合计算 丰富的物理模型 灵活的动网格算法 强大的 UDF 功能 完善的流场可视化 高效的并行效率	套	1

2.2	高端制造 结构力学 分析软件	静力学分析 动力学分析 转子动力学分析 优化分析 多数据融合的系统级动态仿真 结构功能建模方法（降阶模型） 多重子结构求解器 集中分布力	套	1
2.3	高端制造 多体动力 学分析软 件	step, stl 等常用 CAD 模型导入 创建基本几何体 删除功能 视图旋转 视图放大/缩小 视图移动 建立材料库 材料参数设置 构件属性计算 构件参数直接定义 理想约束 虚约束 高副 接触限制 拉压弹簧阻尼器 扭转弹簧阻尼器 轴套力 载荷施加 固定边界 振动分析 输出仿真动画 绘制仿真曲线 曲线图的处理	套	1
2.4	高端制造 电磁学分 析软件	建模 网格剖分 边界条件设置 多种算法/应用场景 多种求解器	套	1

2.5	离散元仿真软件	颗粒形状库 多种颗粒生成方式 多种类的求解器 邻域粒子搜索 数据监测 多种模型 数据保存 数据可视化 渲染功能	套	1
2.6	多学科优化设计软件	灵活全面的模型管理功能 完备的优化解决方案 高效的代理模型解决方案 仿真流程自动化与管理 丰富的辅助功能	套	1
2.7	电子系统热仿真软件	建模 网格剖分 材料库 核心求解器 多物理模型 计算控制 数据后处理功能 多物理场可视化	套	1
2.8	叶轮机械流体仿真软件	网格剖分 参数化建模-叶轮参数化 参数化建模-蜗壳参数化 参数化建模-导风圈 离心风机 设计优化	套	1
(三)	生产运维模块			
1	元工厂数字孪生平台			

1.1	元工厂三维孪生模块	多视角旋转查看 模型缩放 模型位置移动 模型爆炸 部件详情编辑 订单进度查看 生产质量查看 设备台账查看 设备状态查看 生产异常提醒 设备数据接口	套	1
1.2	生产节拍仿真模块	系统集成接口 图表展示功能 自定义驾驶舱 设备节拍设定 设备生产动态模拟 产线订单交期推演 产能预测和人员排班 产线瓶颈挖掘 产能优化分析 设备节拍自优化	套	1
1.3	物流节拍仿真模块	物流数据接口 图表展示功能 物流数据页面 物流路径绘制 库存管理仿真 物流仿真分析 物流仿真优化 外部算法集成	套	1
1.4	产品工艺仿真模块	工艺参数读取 产品受力分析与仿真 设备受力分析与仿真 受力仿真可视化模拟 受力分析与仿真报告 设备寿命预测 预测算法/模型导入	套	1
2	综合能源管控系统			

2.1	现场设备层	数据采集 数据上传 数据采集 数据上传 数据传输 数据多源 边缘计算	套	1
2.2	IOT	设备管理 设备远控	套	1
2.3	仓储层	原始数据 数据仓库 数据清洗 历史数据 实时数据 其它	套	1
2.4	能源大脑	指标库 指标库配置 指标跟踪 指标计算 数据分析 预测计算 智能运维 运行优化	套	1
2.5	中台层	项目管理 模板管理 配置管理 设备管理	套	1
2.6	平台层	多端呈现 多样式 内容呈现 二次开发 模板管理 报表配置 报表呈现 节点管理 系统日志 权限管理 用户管理 告警配置 告警列表	套	1

		告警推送 溯源管理 资产类型		
--	--	----------------------	--	--

1.3.2 服务范围

序号	服务名称	模块名称	主要内容描述	备注
1	设计生产 一体化云 平台	模型和数据 库	针对达州产业，建立能源化工、钢铁、机器人产线、电子电器等相关模型。针对装备制造行业，建立典型厂区模型，包括地形，建筑，车辆，植被等模型，以及典型生产线模型。	本项目实施工作内容包括 一、达州产业模型建立（能源化工、钢铁、机器人产线、电子电器） （一）数据收集与整理 工作内容：收集达州能源化工、钢铁、机器人产线、电子电器产业的企业信息、生产流程、设备规格、原材料供应、市场销售等数据；整理数据，确保数据的准确性和完整性。 （二）模型建立 能源化工模型 工作内容：建立能源化工产业的生产流程模型，包括原油加工、化工产品合成等环节；构建能源化工产品的市场供需模型，分析价格波动、需求预测等。 钢铁模型 工作内容：建立钢铁生产的
2		学习资源 库	针对达州产业，提供能源化工、钢铁、机器人产线、电子电器等相关演示案例和示例。 针对达州产业，提供能源化工、钢铁、机器人产线、电子电器等相关演示案例和示例的演示视频，方便在达州当地的推广和应用。	

3		行业应用 案例库	针对达州产业，搜集能源化工、钢铁、机器人产线、电子电器等相关行业应用案例。 与达州辖区的企业/研究机构合作，邀请专家和实践者贡献案例，扩大案例库的覆盖范围和质量。	高炉炼铁、转炉炼钢、轧钢等环节的工艺模型；构建钢铁产品的质量控制模型和成本模型。 机器人产线模型 工作内容：建立机器人产线的布局模型，包括机器人工作站的配置和生产线的物流布局；构建机器人产线的生产调度模型，实现生产任务的优化分配。 电子电器模型 工作内容：建立电子电器产品的设计模型，包括电路设计、外观设计等；构建电子电器产品的可靠性模型和性能测试模型。 （二）模型验证与优化 工作内容：对建立的各产业模型进行验证，将模型结果与实际生产数据进行对比分析，找出模型的偏差和不足之处；根据验证结果对模型进行优化调整，提高模型的准确性和实用性。 二、装备制造行业典型厂区模型（地形、建筑、车辆、植被等模型，典型生产线模型） （一）数据收集与整理 工作内容：收集装备制造行业的厂区地形数据（如高程、坡度等）、建筑设计图纸、车辆型号和数量、植被分布等信息；整理数据，为模型建立提供准确的依据。 （二）模型建立 地形模型 工作内容：根据厂区地形数据，建立三维地形模型，包括山体、水体、道路等地理特征。
---	--	-------------	---	--

				建筑模型 工作内容：按照厂区建筑设计图纸，建立厂房、办公楼、仓库等建筑的三维模型，包括建筑外观、内部结构、门窗等细节。 车辆模型 工作内容：建立厂区内的各类车辆模型，包括货车、叉车、轿车等，模型应包含车辆的外观、尺寸、颜色等特征。 植被模型 工作内容：根据厂区植被分布情况，建立树木、花草等植被模型，考虑植被的种类、生长状态等因素。 典型生产线模型 工作内容：选择装备制造行业的典型生产线（如机械加工生产线、装配生产线等），建立生产线的详细模型，包括生产设备、工装夹具、物料传输系统等。 （三）模型整合与优化 工作内容：将地形、建筑、车辆、植被和典型生产线模型进行整合，构建一个完整的厂区场景模型；对整合后的模型进行优化，提高模型的运行效率和渲染效果。
--	--	--	--	---

附件六：

工资兑付及变更承诺协议

甲方（发包人）：四川云沓智圆科技有限公司

乙方（承包人）：四川省锦坤建设工程有限公司

发包人、承包人经协商一致，对工业智能研发生产创新平台项目签定工资兑付及变更承诺协议，供双方共同遵守。

一、资金兑付承诺

乙方（承包人）承诺：甲方已向乙方支付的资金中已包含了工人（含民工）工资、材料费等款项的，乙方保证足够的流动资金用于本工程，及时支付工人工资、材料款等费用，如未能及时支付工人（含民工）工资、材料费等，甲方（发包人）不负有任何责任。

二、项目变更承诺

乙方（承包人）承诺：严格按照达市府规〔2023〕9号《达州市市级政府投资信息化项目管理办法》中相关要求开展相关变更、增项、增量等的相关报批工作，在未取得相关同意批准前，不得擅自组织施工。

三、违约责任

（一）乙方（承包人）同意并接受：由于乙方（承包人）原因未能及时支付工人（含民工）工资或材料费造成相关单位（人员）到发包人或发包人的上级主管部门处群信集访，承担以下违约责任：

1.发生群信集访事件一次，乙方（承包人）承担 1-10 万元整的违约金，且承包人需向甲方（发包人）支付 2000 元/人.天的赔偿金。发包人有权直接在任何一笔应付款项中扣减违约金以及损失赔偿金。

2.若发生的群信集访事件造成停工、阻塞交通等正常运行的，前述情形持续

日（含当日）以内的，乙方（承包人）承担 1-10 万元整的违约金；前述情形持续超过 28 日，甲方（发包人）有权终止合同，承包人除承担前述 1-10 万元违约金外，另行承担由此造成的全部损失。

（二）乙方（承包人）因未按达市府规（2023）9 号《达州市市级政府投资信息化项目管理办法》履行相关手续导致一切后果，由乙方（承包人）自行承担，同时应赔偿因此对甲方造成的全部损失。

四、其他

（一）本协议自甲、乙双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章之日起生效，本协议一式 6 份，甲、乙双各执 3 份，具有同等法律效力。

（二）本协议与主合同互为不可分割的组成部分，未尽事宜，后续由甲乙双方协商解决，协商不成的，按原协议约定的争议处理方式执行。

甲方（发包人）：四川云沣智圆科技有限公司（单位公章）

法定代表人或委托代理人：



乙方（承包人）：四川省锦坤建设工程有限公司（单位公章）

法定代表人或委托代理人：



日期： 2025 年 8 月 1 日