云南云能硅材科技有限公司

生产装置2027年度检维修

零星项目施工

竞争性谈判文件

竞争性谈判人：云南云能硅材科技有限公司

地址：云南省曲靖市沾益区工业园区花山片区

联系人：黄河盛

联系电话：18183586151

一、项目概况与邀请竞争性谈判范围

1.1 项目名称：云南云能硅材科技有限公司生产装置2027年度检维修零星项目施工。

1.2 地点：云南省曲靖市沾益工业园花山片区项目施工指定现场。

1.5 工期：收到竞谈人成交通知后立即组织人员进场施工，工期应满足竞谈人要求。

1.6 邀请竞争性谈判范围及内容

云南云能硅材科技有限公司设备及管道检维修施工、土建施工、仪表检修施工、电气检修施工、脚手架搭设及防腐保温保冷施工等零星项目的施工。

注：竞争性谈判申请人可选择投取一个或多个专业服务，同一竞争性谈判申请人可以成为单项或多项专业的成交人也可以成为多项专业的成交人。如投多个专业的，需在竞谈报价一览表中填报相应费率，其中设备及管道检维修施工专业拟确定三名成交人，其余专业不限成交人数量。

1.7 资格审查方式：资格后审。

1.8 本次竞谈接受二次报价，最终评审报价以二次报价为准。

二、竞争性谈判申请人资格要求

2.1 资质要求

2.1.1 竞争性谈判申请人须是在中华人民共和国境内注册的合法市场主体，具备有效的营业执照（三证合一）。竞争性谈判申请人不得以借用、挂靠、倒卖资质等非法手段冒用其他公司资质和名义进行围标、串标、投标。

2.1.2 竞争性谈判申请人所投标段需满足该标段对应的资质要求，即：设备及管道检维修施工专业需具备石油化工工程施工总承包三级及以上资质；或机电工程施工总承包三级及以上资质（具备有效安全生产许可证）；或建筑机电安装工程专业承包三级及以上资质；或环保工程专业承包三级及以上资质或具有压力管道《特种设备安装改造维修许可证》GC2级及以上，或具有《特种设备生产许可证》（许可项目：压力容器制造（含安装、修理、改造），级别：D级）；脚手架搭设专业需具备模板脚手架专业承包资质（具备有效安全生产许可证）；土建施工需具备建筑工程施工总承包叁级及以上资质（具备有效安全生产许可证）；防腐保温保冷施工专业需具备防水防腐保温工程专业承包二级及以上资质；或环保工程专业承包三级及以上资质（具备有效安全生产许可证）；电气施工专业须具备电力工程施工总承包三级（且具备三级承装（修、试）电力设施许可证）或输变电工程专业承包三级（且具备三级承装（修、试）电力设施许可证）或电子与智能化工程专业承包贰级或以上资质，具备有效安全生产许可证；仪表施工专业需具备机电工程施工总承包三级或

电子与智能化工程专业承包贰级或及以上资质，具备有效安全生产许可证。

2.1.3 项目管理人员要求：①项目负责人：项目负责人应具备有效期内的《安全生产知识和管理能力考核合格证》（或《安全生产考核合格证》）。②专职安全员：具备有效的《安全生产知识和管理能力考核合格证》（或《安全生产考核合格证》）。

2.2 业绩要求

近五年起至今应至少承担过 2 项类似化工行业保运或设备修理改造或零星检维修业绩或相应业务业绩，并提供证明材料（业绩证明材料以中标通知书或合同协议书或业主证明材料或验收报告或结算材料或其他有效证明文件等证明材料复印件为准）。

2.3 财务要求

2.3.1 竞争性谈判申请人财务状况良好，需提供近三年财务报表，成立时间少于规定年份的，应提供成立以来的财务报表。

2.3.2 竞争性谈判申请人须在竞争性谈判申请文件“（二）资格证明文件”中提供银行开户许可证或基本账户信息复印件。

2.4 信誉要求：

竞争性谈判申请人未处于被责令停业，财产被接管、冻结或破产状态；近三年未出现经营异常、在经营活动中没有骗取成交和严重违法违纪记录及重大质量问题，未因不良记录被停止谈判资格，未被纳入“失信被执行人名单”；无因竞争性谈判申请人违约或不恰当履约引起的合同中止、纠纷、争议、仲裁和诉讼记录等情况，由竞争性谈判申请人自行提供证明材料，不限格式。

三、报价范围及要求

3.1 竞争性谈判申请人按照竞争性谈判人附件进行报价：本项目工程量结算费用为每月工作实际量，按《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》（DBJ/53T-58），配套《云南省市政工程计价标准》（DBJ53/T-59）、《云南省建筑工程计价标准》（DBJ53/T-61）、《云南省通用安装工程计价标准》（DBJ53/T-63）、《云南省园林绿化工程计价标准》（DBJ53/T-63）等相关的建设工程计价规则系列定额进行签证结算，**其中零星工程任务，不宜/无法套定额的部分，以实际发生人工工时计取，具体内容详见报价一览表及合同：第一部分 合同协议书 五、合同价款结算及付款方式。☆**

3.2 合同价款及付款方式：详见合同条款及格式。

3.3 竞争性谈判文件的获取：由竞争性谈判申请人在“云南能源集团招采发布平台”（http://zcfb.cnyeig.cn/sjhz/）内自行查看和下载。

3.4 请参加竞争性谈判的申请人于 2026 年 10 月 29 日 09 点 30 分前进入供应商门户进行供应商注册后，登录系统进行报价，具体操作流程请详见公告“附件 3、供应商注册操作手册”、“附件 4、供应协同操作手册”。请预留至少 1 天时间进行线上报价，勿在最后（报名时上传资质文件：营业执照、法人证明书、授权委托书、资质证书等相关文件；报价时上传投标文件）。投标截止日期前，已报价内容可修改，报价截止后，系统关闭将无法再接收和修改。开标后，根据竞争性谈判人通知在业财系统进行二次报价，最终价格以二次报价为准。（注：报价资料按公告装订要求装订好后于 **2026 年 10 月 28 日 17 时 00 分前**邮寄至云南省曲靖市沾益区花山街道 383 号，云南云能硅材科技有限公司 1 号楼。联系人：黄河盛，联系电话：18183586151。）。

3.5 竞谈申请文件份数及其他要求

3.5.1 正本 1 份，副本：1 份，同时提供纸质版盖章竞谈文件；

3.5.2 电子版文件：盖章扫描件 1 份；

3.5.3 存储方式：U 盘存储，U 盘上应贴上公司名称。

四、竞谈评审方式

1、竞争性谈判人组成竞谈评审小组，评审活动遵循公平、公正、科学和择优的原则，对发现在竞谈过程中存在的任何违规、违纪情况，纪检法务部举报电话 0874-6081225。

2、初评：形式评审、资格评审、响应性评审，初评合格后方可进入详细评审。

3、详细评审：本项目详细评审权重：技术权重 40 分，商务 10 分，最终报价 50 分。

3.1 技术方案部分评审（满分 40 分）

3.1.1 维保专项服务方案（20 分）

维保专项服务方案（占比为 20 分）：根据申请竞谈人维保专项服务方案的全面性、符合性、可实施性进行横向对比打分；第一档：10＜得分≤20 分，第二档：0＜得分≤10 分。

3.1.2 项目管理机构（10 分）

项目管理机构（占比 10 分）：根据申请竞谈人所派项目人员数量、专业匹配性进行横向对比打分；第一档：5＜得分≤10 分，第二档：0＜得分≤5 分。

3.1.3 资源配备情况（10 分）

资源配备情况（占比 10 分）：根据申请竞谈人施工机械设备、工器具及人员配备进行横向对比打分；第一档：5＜得分≤10 分，第二档：0＜得分≤5 分。

3.2 商务部分评审（满分 10 分）

3.2.1、业绩情况（0-5 分）

提供两项业绩为满足基本条件不得分，根据竞争性谈判申请人提供的合同业绩情况进行横向对比：0-5 分。（业绩证明材料以中标通知书或合同协议书或业主证明材料或验收报告或结算材料或其他有效证明文件等证明材料复印件为准）

3.2.2、综合能力（满分 0-5 分）

根据竞争性谈判申请人的财务状况、资质等级、体系建设等进行横向综合对比评分：0-5 分。

3.3 最终报价（满分 50 分）

3.3.1 竞谈采用“背靠背”方式进行价格谈判，经过对技术方面进行交流和澄清后，允许申请人进行一次最终价格报价。

3.3.2 评分原则

合格谈判申请人数大于 5 家（不含 5 家）时，评审基准价为去掉最高报价和最低报价后，其他谈判申请人谈判报价的算术平均值；合格谈判申请人数少于 5 家（含 5 家）时，评审基准价为谈判申请人谈判报价的算术平均值。

当竞争性谈判报价等于评审基准价时得报价基本分 40 分；在报价基本分的基础上，每低于评审基准价 1%加__1__分，最多得满分； 高于评审基准价时，从基本分起扣，每高于评审基准价 1%扣__1__分，扣完为止。

3.4 最终得分的计算

评审小组根据评审办法和评分标准的规定，对评审合格的竞争性谈判申请文件的技术部分、商务部分、最终报价分别进行量化评分并计算详细评审得分。评审小组按详细评审得分由高至低的顺序推荐成交候选人。

评审项目 权重%	技术部分评审 （40 分）	商务部分评审 （10 分）	最终价格评审 （50 分）	合计
比值	40%	10%	50%	100%

4、评审小组根据最终的总得分依次推荐多名成交候选人报公司决策，采购人不现场公布谈判结果。

5、收到竞争性谈判人的成交通知书的竞争性谈判申请人即为成交人，双方按照约定签订合同、技术协议并执行。

云南云能硅材科技有限公司

2026 年 10 月 21 日

竞争性谈判申请文件格式

竞争性谈判申请文件

项目名称：云南云能硅材科技有限公司生产装置2027年度检维修零星项目施工

谈判申请人：（盖公章）_____

日期：_____年_____月_____日

报 价 一 览 表

项目名称：云南云能硅材科技有限公司生产装置2027年度检维修零星项目施工

序号	项目名称	定额下浮费率	开具增值税专票税率	备注
1	设备及管道检维修施工	_____%	_____%	1、竞争性谈判申请人可选择投取一个或多个专业，同一竞争性谈判申请人可以成为单项或多项专业的成交人也可以成为多项专业的成交人。 2、如投多个专业的，需在报价一览表中填报相应费率 3、定额下浮费率，不报价或不具备资质的填 / 或空白，则视为不进行报价。
2	脚手架搭设检维修	_____%	_____%	
3	土建检维修	_____%	_____%	
4	防腐保温保冷检维修	_____%	_____%	
5	电气检维修	_____%	_____%	
6	仪表检维修	_____%	_____%	
7	手工焊（8h/班）	_____元/班		
8	氩弧焊（8h/班）	_____元/班		
9	工期	满足甲方需要		
10	质量承诺	符合国家或行业相关标准		

注1：本表需附在竞谈申请文件首页，并不得对格式做任何修改。

注2：竞争性谈判申请人按照竞争性谈判人附件进行报价：本项目工程量结算费用为每月工作实际量，按《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》（DBJ/53T-58），配套《云南省市政工程计价标准》（DBJ53/T-59）、《云南省建筑工程计价标准》（DBJ53/T-61）、《云南省通用安装工程计价标准》（DBJ53/T-63）、《云南省园林绿化工程计价标准》（DBJ53/T-63）等相关的建设工程计价规则系列定额进行签证结算，其中零星工程任务，不宜/无法套定额的部分，以实际发生人工工时计取。其中：（1）材料费（包含乙供材批价材料）、措施项目费项下组织措施费中安全文明施工措施费、规费（包括竞争性谈判申请人的社会保险费、住房公积金、工程排污费、工伤保险、环境保护税等其他应列而未例入的规费）、税金不参与浮动，按定额相关规定计取，所有下浮均为税前下浮。（2）本项目措施项目费项下技术措施费中的大型机械设备进出场及安拆费、大型机械设备基础费、垂直运输费、超高增加费、排水降水费以及组织措施费中除安全文明施工措施费以外的绿色施工措施费、冬雨季施工增加费、工程定位复测费、工程点交及场地清理费、压缩工期增加费、夜间施工增加费、行车与行人干扰增加费、已完工程及设备保护费、特殊地区施工增加费等，全部属于竞争性谈判申请人向竞争性谈判人提供的优惠费用，统一按“0”元计

取，对应施工内容仍由竞争性谈判申请人按规范要求完整实施，相关成本已由其在报送的定额下浮率中综合考虑，实施过程中不再另行计取任何费用。（3）其他项目费中总承包服务费、优质工程增加费、索赔费、提前竣工增加费等费用全部属于竞争性谈判申请人向竞争性谈判人提供的优惠费用，统一按“0”元计取，对应施工内容仍由竞争性谈判申请人按规范要求完整实施，相关成本已由其在报送的定额下浮率中综合考虑，实施过程中不再另行计取任何费用；其他项目费中人工费调整、机械燃料动力差价差按定额规定计取。（4）当《云南省通用安装工程消耗量定额》DBJ53/T-63-2013 定额没有消耗量时，可参照借用《石油化工安装工程预算定额（2007）》等相关定额、行业定额的消耗量进行编制，取费标准按云南省 2020 版消耗量定额费率标准执行。

竞争性谈判申请人：　　（公章）

法定代表人或委托代理人：　　（签字或盖章）

填表时间：　　年　月　日

（一）谈判函

谈　判　函

致：云南云能硅材科技有限公司

根据贵单位“云南云能硅材科技有限公司生产装置2027年度检维修零星项目施工”竞争性谈判文件。经过认真研究，我单位（公司）决定参加竞争性谈判，现由我单位法定代表人（或其委托代理人）_____向贵单位提交竞争性谈判申请文件一套。

我单位（或公司）同意以下事项：

（1）遵守谈判文件的各项条款及一切有关规定。

（2）向贵方提供所有与报价项有关的真实有效的数据、情况和技术资料。

（3）如我方报价被接受，我方将按谈判文件的规定和响应文件的承诺履行合同责任和义务。

（4）本谈判函自贵方收到之日生效，有效期至谈判后90日，在此期间本谈判函之规定对我方具有约束力。

（5）如果我方被接受，则在合同期内，本谈判保持有效。

谈判申请人全称（盖公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

地　址：　　电　话：

邮　编：　　传　真：

日　期：

（二）资格证明文件

资格及能力证明文件

（以下文件复印件均须加盖公章）

资格及能力证明文件装订顺序：

1、营业执照复印件

2、安全生产许可证

3、税务登记证复印件

4、组织机构代码证复印件

(三证合一企业提供营业执照复印件即可)

5、法定代表人证明书

6、法定代表人授权书

7、资质证书复印件

8、安全管理机构设置及职责材料、项目负责人、安全管理人员资质复印件

9、安全生产管理制度清单

10、银行开户许可证或基本账户信息复印件

11、谈判文件中要求的其他证明材料

（三）法定代表人证明书

法定代表人证明书

单位名称：

单位性质：

地址：

成立时间：_____年____月_____日

经营期限：

姓名：_____；性别：_____；年龄：_____；职务：_____，系_（谈判申请人名称）_的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件。

正面	背面

谈判申请人（盖公章）：

_____年_____月_____日

（四）授权书

授　权　书

本授权委托书声明：我（姓名）系（谈判申请人名称）的法定代表人，现授权委托（被委托人姓名、职务）（居民身份证编号：）为我单位的委托代理人，以本公司的名义参加（竞争性谈判人）的（项目名称）项目的谈判活动。代理人在竞争性谈判申请书、谈判、评审、合同谈判、签订合同过程中所签署的一切文件和处理与之相关的一切事务，我均以承认。其签字真迹如本授权委托书末尾所示，特此证明。

代理人无转委托权，特此委托。

代理人（签字）：_____　性别：_____　年龄：

身份证号码：_____　职务：

谈判申请人（盖公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

授权委托日期：_____年_____月_____日

附：授权委托人身份证复印件。

正面	背面

注：如申请人由法定代表人亲自签署响应文件并参与相关活动，则不需要办理授权。如有被授权的代理人签署上述文件，则必须按本格式规定填报并提交授权书，否则被授权的代理人将不被认可。

（五）申请人基本情况表

申请人基本情况表

（1）公司名称：_____ 电话号码：

（2）地　　址：_____ 传　　真：

（3）注册资金：_____ 经济性质：

（4）公司经营及资金状况：

（5）公司开户银行名称及账号：

地　　址：

（6）营业注册执照号：

（7）其他说明：

我/我们声明以上所述是正确无误的，您有权进行您认为必要的所有调查。

日期：

申请人签名：　　（公章）

（六）财务状况表

财务状况表

1. 开户银行情况

开户银行	名称：	
	地址：	
	电话：	联系人及职务：
	传真：	电传：

2. 近三年每年财务情况

财务状况 （单位：元）	年　度		
	年	年	年
1. 总资产			
2. 流动资产			
3. 总负债			
4. 流动负债			
5. 税前利润			
6. 税后利润			

注：竞争性谈判申请人财务状况良好，需提供近三年财务报表，成立时间少于规定年份的，应提供成立以来的财务报表。

（七）近五年化工行业维保服务相关业绩情况表

近五年化工行业服务相关业绩情况表

序号	公司名称	维保年限	主要作业内容	备　注
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
…				

注：业绩证明材料以中标通知书或合同协议书或业主证明材料或验收报告或结算材料或其他有效证明文件等证明材料复印件为准。

（八）廉洁承诺书

廉洁承诺书

云南云能硅材科技有限公司：

本公司自愿参与云南云能硅材科技有限公司（以下简称贵公司）生产装置2027年度检维修零星项目施工的谈判，为确保采购谈判活动的规范与廉洁，从源头上预防和遏制违法违纪问题的发生，特作以下承诺：

在业务往来中，严格遵守国家有关的法律法规和廉洁从业规定，坚持公平、公开、公正、诚实信用的原则，绝不损害国家和企业利益。

一、本公司（含公司工作人员，下同）绝不向贵公司工作人员（含工作人员的配偶、子女及亲属，下同）馈赠礼品（包括但不限于现金、有价证券、支付凭证及贵重物品等）。

二、本公司绝不向贵公司工作人员提供宴请、联谊活动、度假、旅游，以及营业性娱乐场所（包括但不限于营业性的卡拉OK厅、夜总会、桑拿和高尔夫球等）消费。

三、本公司绝不为贵公司工作人员安排工作，以及支付应由其个人自付的各种费用（包括但不限于住宅装修、婚丧嫁娶、旅游、度假、食宿、购物、学费、子女出国留学等）。

四、本公司发现贵公司工作人员有违反以上行为倾向的，应及时提醒纠正并向贵公司监督管理部门举报。

五、如发现本公司违反承诺，给贵公司造成经济损失，并经

贵公司监督部门认定违规事实后，按照下列规定进行处罚。

（一）同意按照违规项目合同总金额的5%支付罚金。

（二）本公司的行为致使贵公司工作人员违规的，同意将本公司列入贵公司供应商黑名单，三年丧失贵公司供应商资格。

（三）本公司的行为致使贵公司工作人员违法的，同意永远丧失贵公司供应商资格。

此承诺书加盖本公司公章后生效。

承诺方（盖公章）：

承诺方法人代表（或委托人）签字或盖章：

年　　月　　日

（九）云南云能硅材科技有限公司生产装置2027年度检维修零星项目施工技术方案

1、维保专项服务方案：申请竞谈人维保专项服务方案的全面性、符合性、可实施性进行描述。（**格式自拟**）

2、项目人员配置情况：需明确配备本项目人数、专业及从业年限，还需明确项目负责人的专业、工作年限、曾担任项目负责人的情况。（**格式自拟**）

3、资源配备情况：根据申请竞谈人施工机械设备及工具配备进行施工机械设备、工具配置情况。（**格式自拟**）

（十）企业信誉情况说明

企业信誉情况说明

（格式自拟）

竞争性谈判申请人未处于被责令停业，财产被接管、冻结或破产状态；近三年未出现经营异常、在经营活动中没有骗取成交和严重违法违纪记录及重大质量问题，未因不良记录被停止谈判资格，未被纳入“失信被执行人名单”；无因竞争性谈判申请人违约或不恰当履约引起的合同中止、纠纷、争议、仲裁和诉讼记录等情况。

申请人（盖公章）：

申请人法人代表（或委托人）签字或盖章：

年　　月　　日

（十一）申请人需说明的其它问题

申请人需说明的其它问题

申请人可提出补充建议或说明，提出比竞争性谈判文件要求更合理的建议方案。

合同条款及格式

合同编号：

云南云能硅材科技有限公司

生产装置2027年度检维修

零星项目施工合同

发 包 人：云南云能硅材科技有限公司

承 包 人：

签订地点：云南省曲靖市沾益区

签订日期：　　年　　月　　日

第一部分 合同协议书

甲方：云南云能硅材科技有限公司

乙方：

依照《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、行政法规，甲方委托乙方承担云南云能硅材科技有限公司生产装置2027年度检维修零星项目施工，为明确双方权利和义务，加强协作，确保工作的保质、保量、保安全、按期完成，经双方协商一致，特签订本合同。

一、乙方承担项目及范围

乙方在甲方要求的时间内，按质按量完成云南云能硅材科技有限公司设备及管道检维修施工、土建施工、仪表检修施工、电气检修施工、脚手架搭设及防腐保温保冷施工等零星项目的施工。具体检维修项目及范围按照甲方生产经营实际情况以甲方通知为准。

二、合同期限

本合同服务期限自合同签订之日起至2027年12月31日止，乙方需在该期限内完成全部约定服务内容并配合甲方完成全部结算及支付工作。若2027年12月31日前甲方未完成2028年检维修零星项目施工单位的竞谈确定工作，本合同有效期自动顺延至2028年3月31日；顺延期间乙方仍按原合同约定的服务标准、费率提供服务，双方按实际发生工作量结算。若原合同约定的金额不足以覆盖服务期限内的全部工作内容，双方可在原合同金额基础上签订补充协议，补充协议需经双方各自内部审批流程完成后签署，与原合同具有同等法律效力。

三、设备及材料供应

1、甲方供应材料：检修涉及的备品备件及主材料、大型工机具（仅为吊车）、叉车、专用工具、水、电、气、施工场地、辅材（螺栓、垫片）、焊条焊丝等。

2、乙方提供：

2.1检修所涉及的人力、工器具（甲方供应材料除外）、辅材（如：氧气、乙炔等）、专项施工材料（土建、防腐、保温保冷等材料）、管道拍片，专项施工材料若由乙方提供的，材料依据甲方相关管理办法进行批价。

2.2必要的个人劳动防护用品：安全帽、工作服、工作鞋、防尘面罩、防毒口罩、防喷溅面屏、手套、安全带等，以满足检修工作内容所必须为准。

2.3乙方提供的材料依据实际发生工程量，按《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》（DBJ/53T-58），配套《云南省市政工程计价标准》（DBJ53/T-59）、《云南省建筑工程计价标准》（DBJ53/T-61）、《云南省通用安装工程计价标准》（DBJ53/T-63）、《云南省园林绿化工程计价标准》（DBJ53/T-63）等相关的建设工程计价规则系列定额给予计取。土建、防腐、保温、保冷所需等材料价格按曲靖当月材料信息价，曲靖材料信息价没有的参照昆明信息参考价，没有信息参考价的调研市场价后进行批价结算或转为甲供。若乙方或甲方均认为价格信息与市场价格偏差较大的，造价公司进行市场询价后组织相应批价会议，批价会议决策后方可采购。

注：乙供材批价每月一次（如有），所消耗的乙供材按发生当月的批价执行。

四、质量及验收

1、在施工过程中，甲方按相应质量验收规范及甲方管理办法随时进行监督、检查，发生不合格的乙方必须及时整改，并接受甲方相关管理规定考核，因检修质量造成损失由乙方承担。

2、按甲方下发的检修方案、任务书、工作票、联络签的要求完成项目检修、施工，工作完成后甲、乙双方共同参与项目验收。

五、合同价款结算及付款方式

1、本合同为：费率下浮合同，增值税税率为：___%。

2、合同支付金额原则上不超过甲方审批完成的《需求申请单》计划金额；若实际结算总价超出该计划金额，须按甲方有关管理制度办理补充协议。乙方应根据国家税务相关法规政策，向甲方开具合法有效的增值税专用发票。

3、本项目结算费用依据按《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》（DBJ/53T-58），配套《云南省市政工程计价标准》（DBJ53/T-59）、《云南省建筑工程计价标准》（DBJ53/T-61）、《云南省通用安装工程计价标准》（DBJ53/T-63）、《云南省园林绿化工程计价标准》（DBJ53/T-63）等相关的建设工程计价规则系列定额进行签证结算，其中零星工程任务，不宜/无法套定额的部分，以实际发生人工工时计取。

设备及管道检维修施工专业定额下浮费率为：____%，土建施工专业定额下浮费率为：____%，仪表检修施工专业定额下浮费率为：____%，电气检修施工专业定额下浮费率为：____%，脚手架搭设专业定额下浮费率为：____%，防腐保温保冷施工专业定额下浮费率为：____%。委托的单项检修内容涉及附属的其它专业施工，按签订合同专业执行。其中：（1）材料费（包含乙供材批价材料）、措施项目费项下组织措施费中

安全文明施工措施费、规费（包括竞争性谈判申请人的社会保险费、住房公积金、工程排污费、工伤保险、环境保护税等其他应列而未例入的规费）、税金不参与浮动，按定额相关规定计取，所有下浮均为税前下浮。（2）本项目措施项目费项下技术措施费中的大型机械设备进出场及安拆费、大型机械设备基础费、垂直运输费、超高增加费、排水降水费以及组织措施费中除安全文明施工措施费以外的绿色施工措施费、冬雨季施工增加费、工程定位复测费、工程点交及场地清理费、压缩工期增加费、夜间施工增加费、行车与行人干扰增加费、已完工程及设备保护费、特殊地区施工增加费等，全部属于乙方向甲方提供的优惠费用，统一按“0”元计取，对应施工内容仍由乙方按规范要求完整实施，相关成本已由其在报送的定额下浮率中综合考虑，实施过程中不再另行计取任何费用。（3）其他项目费中总承包服务费、优质工程增加费、索赔费、提前竣工增加费等费用全部属于竞争性谈判申请人向竞争性谈判人提供的优惠费用，统一按“0”元计取，对应施工内容仍由竞争性谈判申请人按规范要求完整实施，相关成本已由其在报送的定额下浮率中综合考虑，实施过程中不再另行计取任何费用；其他项目费中人工费调整、机械燃料动力差价差按定额规定计取。（4）当《云南省通用安装工程消耗量定额》DBJ53/T-63-2013 定额没有消耗量时，可参照借用《石油化工安装工程预算定额（2007）》等相关定额、行业定额的消耗量进行编制，取费标准按云南省 2020 版消耗量定额费率标准执行。

检修项目与甲方“云能硅材检修工作量标准化工时清单”（甲、乙双方根据现场实际工程量及历史结算数据拟定，作为该合同有效补充附件）中一致的按该表规定的人工工日数计取，人工单价不再按合同相应费率进行下浮。后续甲方对检修工作量标准化发生调整，乙方需无条件同意执行；涉及乙方提供零星乙供材的检修项目，因工程量不成规模、施工点较为分散，按照定额工程量计算远低于实际成本或《云南省建设工程造价计价标准(2020 版)》内没有适用定额子目，该类工程材料价按乙供材批价执行，材料用量按实际收方量计取，人工按实际发生的人工部分计取，较大机械按机械台班定额计取，进出场费不予计取。

人工数计取方式为：

1.1 基准人工：按参与人数，每人每班实际工作时间小于等于 6h 的，计取 1 个人工；实际工作时间 6-10h 的（含 10h），计取 1.5 个人工；实际工作 10-14h 的（含 14h），计取 2 个人工；实际工作 14-16h 的（含 16h），计取 2.5 个人工；连续工作时间超过 16 小时的，闸断后重新计取人工。涉及倒班检修作业的，以倒班换班后时间为准重新计取基准人工，换班后工作时长不超过 2 个小时的不予计取夜间增加人工系数。

1.2 因检修时间紧迫，检修人员在检修现场就餐时，合理的就餐时间（1 小时内）在计算工时，不予扣除，但需在现场原始记录中注明并签署意见。

1.3 作业方式：涉及动火、高处、受限空间作业之一或多种的特殊作业的在 1.1 条款基础上乘以 1.2 的人工系数计取（按特种作业实际人员计量）。动火作业不见明火的（如风炮、电动扳手、电钻等）不予计取动火系数。涉及高处作业时，作业人员需持应急管理部门所颁发的高处作业证，方予以计算高处系数。

1.4 作业介质：直接接触腐蚀介质：如盐酸、硫酸、碱液等或直接接触毒性介质：氯化氢、氯甲烷、甲基氯硅烷、硅粉灰等作业时在 1.1 条款基础上乘以 1.2 的人工系数计取；涉及作业介质之一或多种作业介质的以人工数最高的计取一次人工。

1.5 若同时涉及 1.3 条款中一种或多种作业方式及 1.4 条款中一种或多种作业介质,在 1.1 条款基础上乘以 1.4 的人工系数计取。

1.6 因甲方安全管理需要，在涉及特殊作业时需设安全监护人员的，安全监护人员工时计取系数与作业人员一致，每个安全监护人只能监护一处作业点，（若因特殊情况，作业过程中更换监护人的，监护人人工时累加计算，不重新计取），若连续监护超过 16 个小时的，累加后按 1.1 条款执行。

1.7 23 时至第二天 8 时出现场作业的，在 1.1 条款基础上加 0.5 人工/人计取，再按照上述 1.3、1.4、1.5 条款计取相应系数。23 时至第二天 8 时出现场作业不足 1 小时的不执行该条款。

1.8 手工焊工每人每班（8h/班）_____元，加班不足 0.5 小时的不予计取，超过 0.5 小时的按一个小时_____（元/加班 1 小时）计取，以此类推。氩弧焊工每人每班（8h/班）_____元，加班不足 0.5 小时的不予计取，超过 0.5 小时的按一个小时（元/加班 1 小时）计取，以此类推。其中工作时长为 1 小时—4 小时，按 0.5 个班计取；工作时长 4 小时—8 小时的按一个班计取。焊工不计取特殊作业、有毒介质、夜班等系数。焊工费用按照该条款执行，不再进行下浮。原则上 1 名焊工最多由 3 名其他工种及 1 名监护人配合进行动火作业，如甲方有特殊需求需多人配合焊工进行作业的，在原始收方记录中注明，计取相应系数，如原始记录中未签字确认的，不予计取对应系数。

1.9 工作时间：以实际开工时间和结束时间计取，若相应作业票证时间不能如实反映施工工作时间的，在现场收方原始记录中写明。

1.10 若遇紧急抢修或其他特殊检修项目时，按甲、乙双方议定的价格进行结算，价格不再下浮，相应报价及议价资料作为结算附件资料。相关办理流程按甲方管理制

度执行。

1.11 遇甲方大修（含局部装置停车大修）或紧急抢修，除常驻场检修人员外，按甲方需求新调派增加的人员，按 500 元/人增调费以签证形式办理，办理签证时需提供甲方出具的会议纪要或其他证明材料及人员进场资料。若增加的人员不满足甲方承包商入场条件的，对应人员费用不予计取。最终增调的人员数量由甲方审核确认。

1.12 遇甲方大修（含局部装置停车大修）或紧急抢修，除常驻场检修人员外，若乙方按照甲方要求办理完成新增调人员的入场手续，因甲方原因导致检修计划延后的，延后超过 3 天的，从第 4 天起算，按 100 元/人·天的标准给予计取。最终计取的人员数量由甲方审核确认。

2、脚手架搭设结算：

2.1 搭设脚手架费用计价标准：脚手架的搭拆不区分脚手架类别，按综合人工计入结算（以所搭设脚手架长×高所得面积 =24m2）为最小计价基数，搭拆等综合计 2.5 个人工；实际搭建的脚手架面积超过 24m2，人工系数 N=S/24，实际人工=N×2.5。其余无论承包人采用何种施工方法，工程清单范围内脚手架措施费均不予计取，只作技术认可。风险费用已包括在合同价款中。

2.2 楼层系数：每增加一个楼层，在 2.1 条款基础上加 0.4 人工系数计取，即实际人工=N×2.5×（1+0.4X），其中 X=实际作业楼层减 1，从一楼起搭的不计取楼层增加费；

若因甲方需求需搭设双排并行脚手架或者满堂架时，在 2.1、2.2 条款基础上乘以 1.5 系数计取，受限空间内搭设脚手架不额外考虑其他费用。

2.3 脚手架搭设完成后，由于甲方原因造成或甲方不允许拆除的脚手架造成脚手架拆除逾期的，每逾期一个月按单次所发生的工程量的三分之一计取。计取周期起始日期为脚手架搭设完成后的第 7 个日历天，第一次逾期计取为脚手架搭设完成后的第 37 个日历天计取一次（不满 37 天的不予计取），第二次逾期计取为脚手架搭设完成后的第 67 个日历天（不满 67 天的按一次逾期计取），以此类推。

2.4 若后期脚手架材料及扣件、跳板等搭设材料均由甲方供应时，脚手架搭拆费用按甲、乙双方议定的价格进行结算，价格不再下浮，相应报价及议价资料作为结算附件资料。相关办理流程按甲方管理制度执行。

3、结算及付款方式：按月结算，结算完毕后付款周期不超一年。

3.1 拨付工程款前，在合同期限内若国家税率调整，乙方结算则按甲方财务或造价调整后金额开具相应的增值税专用发票给甲方，税率按出票时税率执行。乙方所开

发票要素不齐全，给甲方造成的相关税款损失及其他经济损失全部由乙方承担，甲方有权从合同款项中直接扣减。

3.2 为保障合同履行金额的最终支付，甲方根据自身情况合理选择银行现金转账方式或银行承兑汇票支付方式进行支付，乙方确保能正常接收银行现金转账和银行承兑汇票。乙方开具的增值税专用发票，票面必须整洁清晰，开票信息必须与营业执照、税务登记证、开户许可证的资料相符，票面上的相关信息必须详细填写。乙方所开发票要素不齐全造成无法抵扣的，给甲方造成的相关税款损失及其他经济损失全部由乙方承担，甲方有权从合同款项中直接扣减。甲方支付工程款时，有权将乙方应承担的违约金、赔偿等先行扣减。

开票要求：

（1）乙方在发票备注栏加填相对应的合同名称、合同编号、项目地点及项目内容。

（2）发票复核人、开票人必须为不同的两个人名。

（3）不按上述甲方要求进行开票的，造成的损失由乙方自行承担。

六、甲、乙双方责任

（一）甲方责任

1、甲方对乙方报送的结算由甲方委托造价单位审核完成并发送乙方。

2、指定甲方工程设备部为本合同的执行部门，若有变更甲方书面形式通知乙方。

3、甲方工程设备部负责下达施工项目任务，检修项目属地分厂负责提供检修及施工方案、要求。

4、甲方审核乙方所提材料清单，提供乙方完成施工项目所需的材料（材料由甲方项目属地分厂办理领料手续，交乙方使用）。

5、负责提供并宣传与乙方工作有关的规章制度，对进入作业环境的乙方人员进行安全教育和安全监督管理。

6、提供乙方施工所需的特殊防护用具，具体为：空气呼吸器、防火服。

7、提供乙方施工所需的辅助配合工作，如临时接电、照明、脚手架搭设、水、电、气（压缩空气、氮气）等。

8、对施工作业结果进行确认。

9、按照协议的规定支付相关费用。

10、同一作业区域内有两个以上乙方单位进行作业，可能危及对方作业安全时，甲方应组织并监督乙方之间签订《施工交叉作业安全生产管理协议书》，明确各自的安全生产管理职责和应当采取的安全措施，并指定专职安全生产管理人员进行安全检

查与协调。

（二）乙方责任

1、乙方接到甲方委托造价单位审核结果无异议的，必须在3日内进行确认回复；对审核结果有异议的，在接到审核结果后2个工作日内提出。乙方未于前述期限内回复（提出异议）的，视为认可甲方委托造价单位审核的结果。

2、乙方送审结算资料时，必须提供与之对应的外委作业审批单结算台账，否则结算资料不予接收。

3、自结算送甲方委托造价单位到审定定案送达甲方的时间不得超过10工作日，如因乙方原因发生超时，甲方将对乙方进行考核，考核条款按审定金额，参照“第十条 违约责任第 2 条”执行。

4、报送的结算资料内容不得弄虚作假、高估冒算。综合考虑，乙方送审结算时，必须如实编制工程结算书，若乙方送审结算造价经我公司委托的造价单位审定后，审减额超过送审金额5%时，应承担审减额4%的扣款。发生审减扣款时，将直接从该月造价单位出具的审定结算中给予扣除。

5、对于被考核的单位，甲方当月开出考核单，乙方必须在接到考核单后5个工作日内，以现金的形式提交甲方财务。

6、严格遵守和执行国家规范、安全、环保守则，遵守甲方厂规厂纪，服从甲方的各项管理制度；乙方要遵守国家的法律、法规，遵守所在地的社会治安管理条例。违反上述规定，造成后果的，均由乙方自行负责。

7、乙方须安排具有化工装置检修经验的检修技术人员（包括一名项目负责人），完成甲方生产装置零星项目的施工，且不得因配置人员不足影响甲方要求的检修进度，一旦发生，将追究考核。

8、乙方须服从甲方的工作安排及协调，须提供24小时服务，乙方当班人员应坚守岗位随叫随到，甲方生产装置需紧急抢修时必须保证 30 分钟以内到达现场，特殊情况驻厂人员需要外出的，必须向甲方提出书面申请，获批准后方可离开。

9、乙方必须按照甲方的要求，建立健全“紧急抢修”应急组织机构，以便在设备发生突发故障时，能保证在规定时间内组织好队伍到达现场，处理故障，在紧急情况下，乙方维修队伍必须服从甲方设备管理部门在全公司内的统一调配。

10、乙方必须在甲方规定的计划时间内完成承包区内设备的维修，并保证其工期、质量、安全和各类工作任务的完成，做好调试和会签工作。

11、乙方自行解决个人劳保、防护用品。

12、乙方维修所需的各种工器具（包括个人工具和公用工器具）、设备、设施配置、安全措施（包含但不限于：临边防护、警戒线等）必须满足检修要求，且不得低于技术服务协议中乙方工器具配置表的标准。

13、施工前必须按照甲方要求办理施工手续先办理安全工程移交作业票，涉及特殊作业必须办理相关票证（如动火分析、工作票等）、穿戴及准备好相关安全防护用品才能进行施工，施工人员必须持有相关特殊作业证，如焊工证、叉车驾驶证、吊装指挥证等。

14、乙方应负责施工中的安全管理和安全监护，如发生人身损害和财产损害等安全事故，由乙方承担全部事故责任和经济损失。乙方在履行本合同过程中造成甲方、乙方自己或其他第三方人身、财产损害的，均由乙方承担责任。

15、乙方应按甲方生产、设备管理规定以及双方签订的合同、协议及附件内容，接受甲方工作安排，如有异议也必须先组织检修，恢复生产正常后再作处理。

16、若因检修质量问题导致设备故障，所造成的损失由乙方无条件进行返工，所发生的一切费用由乙方承担。

17、在检修过程中，尽可能修复旧的零部件和材料使用，若不能使用由甲方技术人员确认后方可更换。

18、施工过程中施工人员的安全，由乙方负责，因乙方检修造成甲方设备损坏、人员伤亡（包括第三方人员），由乙方负责赔偿。

19、确保乙方指派的人员为乙方员工，乙方在招聘员工时应通知拟招聘人员到取得“卫生行政部门职业健康检查机构执业许可证”的体检单位进行职业健康体检，乙方根据体检结果及建议录用，乙方应与其指派的员工签订书面劳动合同，为其购买社会保险，按时足额发放工资，做到合法用工。乙方员工在履行本合同过程中发生的工伤事故、或双方发生劳动（劳务）纠纷的，由乙方负责按工伤、《劳动合同法》等有关规定处理并承担相应责任。

20、检修用电、用水由乙方向甲方提出书面申请，经甲方同意办理相关用电用水手续后由甲方免费提供。乙方生活用电、用水若需甲方提供，乙方必须向甲方提出书面申请，经甲方同意办理相关用电用水手续后乙方安装计量表，甲方收取费用。

21、乙方人员必须严格遵守甲方档案管理制度及技术资料管理规定，必须严守机密，未经甲方许可，不得将各类图纸资料、生产数据等泄密给任何第三方，若违反此规定，甲方有权向乙方追溯法律责任和经济赔偿。

七、安全环保管理

在合同执行过程中，甲、乙双方应严格按照《施工作业安全管理协议》、《施工现场安全标准化作业指导手册》中的内容和要求认真遵守执行。

八、维修管理

在合同执行过程中，乙方应严格按照附件 1：《维修管理考核细则》、《0551　云南云能硅材科技有限公司外委施工单位安全文明施工考核管理办法》中的内容和要求进行管理，落实到位。

九、岗位人员配置

在合同执行过程中，乙方应根据具体工作需求选派符合国家、行业相关岗位资质和具有一定专业特长和工作经验的人员配置到各岗位，持证上岗。若由于乙方原因导致相关工作未能完成的，甲方有权委托其他入围承包单位完成工作，并将乙方纳入年度考核，情节严重的，取消其入围资格。

十、违约责任

1、协议双方应严格履行协议各项规定，避免违约情况的发生。

2、乙方必须及时响应甲方外委的任务，出现不响应或响应不及时，按 500 元-1000 元/次进行考核，连续三次的，视为乙方违约，甲方有权单方面解除合同。

3、乙方未能保证按照甲方工期要求竣工（甲方影响除外），则每拖延一天，依法向甲方支付单次结算价的 1%的误期赔偿费，延期超过【30】日，甲方有权单方解除合同，乙方应承担由此造成的甲方全部损失。

4、规定时间内未完成结算报送的，按以下条款考核：

4.1 每月未按甲方要求报送相关结算资料的，按 200-500 元/次考核。

4.2 连续超过两次（含两次）延迟报送结算的，考核加倍。

4.3 连续三次及以上（含三次）延迟报送结算的，除考核外并暂停支付工程款，直至按我公司要求时限完成结算报送后方可恢复支付。

5、乙方未能保证按照甲方工期要求竣工（甲方影响除外），则每拖延一天，依法向甲方支付单次结算价的 1%的误期赔偿费。

6、工程质量达不到协议书约定的质量标准，乙方应按甲方要求进行修补或返工，乙方承担由此发生的一切费用，并赔偿由此给甲方造成的一切损失。

7、乙方不履行协议义务或不按协议约定履行义务的其他情况，乙方承担违约责任，赔偿因其违约给甲方造成的损失。

8、乙方不按协议约定履行义务，乙方承担违约责任，赔偿因其违约给甲方造成的

损失。

9、一方违约后，另一方要求违约方继续履行协议时，违约方承担上述违约责任后仍应继续履行协议。

10、违约方应支付守约方为实现债权的费用，包括但不限于律师费、诉讼费、保全费、保全担保费、差旅费等。

11、乙方履行本合同提供的备品备件、服务等侵犯其他第三人合法享有的知识产权或其他财产性权益的，应承担由此产生的全部责任； 若甲方因此被追究责任的，甲方承担责任后有权向乙方全额追偿。

12、乙方需随时关注自家员工状态，不得出现罢工情况，如出现罢工情况，甲方有权根据影响生产负荷情况按 2000 元-5000 元/次进行考核，并赔偿由此给甲方造成的一切损失。连续出现三次罢工的，视为乙方违约，甲方有权单方面解除合同；同时若因乙方员工罢工造成甲方另行委托的吊车及其他机械或其他工种窝工的，所产生的一切的费用在乙方当期结算款项中进行扣除。

13、乙方擅自分包、转包本合同项下服务的，一经发现， 甲方有权立即解除合同，乙方应承担合同总价【30】%的违约责任以及由此导致的甲方全部损失责任。

十一、保密要求

1、乙方在维保、检维修过程中接触到甲方的任何资料、文件、数据（无论是书面的或是电子的），以及对甲方服务形成的任何交付物，乙方均负有为甲方保密的责任。未经甲方书面同意，乙方不得以任何方式向任何第三方提供或透露；

2、甲方向乙方提供的任何资料、文件和信息，在服务结束后乙方均应及时归还甲方，电子文档的应从电脑等存储设备上永久删除；

3、乙方违反上述保密规定的应承担相应法律责任。

十二、争议解决

凡执行本合同所发生的或与本合同有关的所有争议，合同双方应友好协商解决，协商解决不成时，甲方、乙双方均有权就争议事项向协议签订地人民法院起诉；

十三、协议解除

1、甲、乙双方协商一致，可以解除合同；

2、在本合同执行过程中，若因乙方基本条件、能力、技术、服务等因素不能满足甲方的检修要求，则甲方有权单方解除合同；

3、 甲方生产发生重大变化，致使合同无法履行，则甲方有权单方解除合同；

4、 甲方或是乙方在协议服务期限内需要提前解除合同的，应提前三个月书面通

知对方，在此三个月内乙方必须配合甲方做好设备检修维护工作。此期间甲方按照实际发生的检修项目结算金额支付乙方；

5、乙方在合同执行期间出现重大违约、安全事故等情况（不可抗力因素除外）甲方有权单方面终止合同；

6、甲方每年对入围单位进行安全业绩评价，甲方依照评价结果对入围单位入围权限具有“一票否决权”，并列入“黑名单”库。

十四、其他

1、乙方应提交企业安全资格审查相关资料，配合甲方进行资质审查和建立合格承包商名录和存档，如企业营业执照、税务登记证、施工企业资质证、安全生产许可证、安全作业规程、施工方案、现场处置方案、指派人员的身份证复印件、劳动合同、保单复印件、特种作业证复印件等其它相关资料。

2、签订本合同的同时签订《施工作业安全管理协议》，其作为本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

3、乙方人员进场开展工作前乙方组织全体人员参加甲方安全培训，培训不合格者不得参与甲方现场作业。

4、乙方入场后按照《化工企业承包商安全管理指南》、《0509　云南云能硅材科技有限公司承包商安全信用评价管理办法》管理。

5、开展工作前乙方人员应熟悉现场，了解甲方工作相关程序和管理规定，确保工作能按照甲方的要求完成工作任务。

6、未尽事宜双方协商解决，并签订补充协议。补充协议与本合同具有同等法律效力。

7、本合同一式 陆份，甲方执 肆 份，乙方执 贰 份；自双方法定代表人或授权代表签字并盖章之日起生效。合同履行完毕，款项结清后自行失效。

（以下无正文内容,为签字盖章处）

发包人（甲方）	承包人（乙方）
单位名称：云南云能硅材科技有限公司（盖章）	单位名称：（盖章）
单位地址：云南省曲靖市沾益区花山街道 383 号	单位地址：
法定代表人：	法定代表人：
或委托代理人：	或委托代理人：
电话：0874-6081228	电话：
开户银行：中国建设银行曲靖市分行沾益支行	开户银行：
基本账户：53050164513600000285	账号：
纳税人识别号：91530300MA6NMUBX04	纳税人识别号：

附件 1：检修管理考核细则

1、服从甲方的管理，检查，监督和考核；遵守和执行甲方的管理制度及其相应的考核细则。

2、严格执行甲方安全管理制度的各项内容和要求，确保安全生产。对于违反安全管理的行为，对乙方处以 500-1000 元的考核。

3、认真组织搞好设备的检修工作、确保检修任务按计划完成，若因乙方原因造成设备事故、故障导致生产系统减量或停车视情节的轻重及后果的严重性，每次考核乙方 5000—50000 元。

4、在检修过程中甲方发现检修质量问题，通知乙方，乙方整改不及时每次扣 500 元。

5、若因乙方原因未按甲方要求的时间完成检修工作，每延误 1 天扣乙方 500 元。

6、若因乙方原因未按甲方的检修要求完成工作，每延误 1 天扣乙方 1000 元。

7、若因乙方原因造成检修设备返工影响生产，每延误 1 天扣乙方 1000 元。

8、项目竣工验收后，乙方应将作业垃圾、废料进行妥善处理，做到工完料尽场地清，否则应向甲方支付违约金 1000 元/次。

9、检修现场工器具、备件和材料的摆放未按照现场可视化管理要求摆放，每点次处于 50～100 元的考核。

10、在检修过程中，票证不齐全或“三违”作业，每点次处于 1000 元的考核。

11、对于不服从组织管理、检查、安排、分配的，对乙方处于 500-1000 元的考核。

12、在检修过程中没有按规定正确穿戴劳动保护用品每人次 100-200 元。

13、乙方需保证其作业人员的技能水平满足甲方要求，避免野蛮作业，若作业过程中发生因乙方原因导致甲方设备、设施损坏的情况，按 500-2000 元/次进行考核，同时乙方需无条件对损坏的设备、设施进行维修或者配合甲方进行维修，维修所产生的费用全部由乙方承担。若因此导致甲方另行委托的人员、吊车及其他工种或机具窝工产生的费用，甲方完成结算后同步从乙方当期结算费用中扣除；若因此引发甲方生产装置降负荷运行、停车的，按附件 1：第 3 条进行考核。

13、其它未尽事宜参照甲方相关管理规定或合同类似条款及甲方相关管理规定类似条款执行并考核。

附件 2：检修工作量标准化工时清单（模板）

云能硅材检修工作量标准化工时清单							
序号	设备名称	规格型号/设备位号	检修内容	需要完成时间	人数（人）	人工（个）	备注

附件 3：廉政合同

廉 政 合 同

发包人（甲方）：云南云能硅材科技有限公司

承包人（乙方）：

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《反不正当竞争法》和有关法规。确定工程甲、乙双方秉公行事，自愿签订建设工程廉政合同。

一、发包人不得接受承包人请吃、请玩；不得接受承包人赠送的礼品、礼金和各种有价证券、信用卡及其他支付凭证；不得接受承包人任何好处费及工程回扣；不得向承包人报销任何应由采购人支付的费用，不得参加承包人举行的任何庆典活动。

二、发包人人员向承包人索贿，承包人应予拒绝和检举，经承包人检举，被纪检监察、检察机关查实的，依法或按有关规定处理。

三、承包人不得以任何形式邀请采购人及代建方吃、玩或向采购人及代建方赠送礼品、礼金、各种有价证券、信用卡及其他支付凭证。如有违反，对承包人处以收费估算价 3%以下的违约金。

四、承包人在项目建设中贿赂采购人及代建方人员，被纪检监察或司法机关立案查处的，采购人有权中止项目合同，由此使采购人所造成的损失以及发生的一切费用均由承包人承担。

五、发包人、承包人双方人员赠送、贿赂、接受或索要钱物，如果一方发生，另一方当事人应立即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，视情节轻重给予党纪、政纪处分直至追究刑事责任。

六、发包人、承包人双方领导干部或法人代表要严格履行《工程廉政合同》，如有违反，对主要领导或法人代表要依法按有关规定进行处理。

七、公司纪委举报电话：0874-6081225　举报邮箱：gcjbxx@sina.com

八、合同份数：与主合同份数一致，双方签字盖章后生效。

发包人单位：　　承包人单位：

云南云能硅材科技有限公司

法定代表人　　法定代表人

或委托代理人（签章）：　　或委托代理人（签章）：

附件 4：施工作业安全管理协议

施工作业安全管理协议

为贯彻落实“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产方针，坚持安全文明施工（作业），根据国家《中华人民共和国安全生产法》、有关法律法规、标准和《云南省安全生产条例》及公司相关管理办法，全面落实双方的安全生产责任制，强化施工安全文明管理，有效遏制事故的发生，努力实现工程施工（作业）职业健康安全、环境保护目标，发包人与承包人签订本协议书，明确双方的安全生产责任。

1．基本概况

发包人（甲方）：云南云能硅材科技有限公司

承包人（乙方）：

合同编号：

工作内容：

项目地点：公司界区内

2．原则

2.1 在承接的施工生产的工程现场，必须坚定不移地贯彻“安全第一，预防为主，综合治理”的安全生产管理方针。

2.2 遵循工程施工的客观规律，努力改善劳动条件，消除潜在事故隐患，关心员工生活，在保证安全生产的前提下进行施工。

2.3 贯彻“谁施工、谁负责”、“谁的隐患谁整改”和“先定协议，后施工”的原则，认真抓好安全生产责任制的落实，认真抓好各类事故隐患整改和各类危险源监控工作，遏制重、特大事故的发生

2.4 除人力不可抗拒的自然灾害外，通过集体的努力，所有事故都可以预防，任何隐患都可以控制。

3．安全文明施工目标

3.1 努力实现工程施工现场“八个为零”：人身重伤及以上伤害事故为零，重大机械设备事故为零，重大火灾事故为零，重大道路交通事故为零，重大职业中毒事故为零，重大建（构）筑物垮塌事故为零，重大食物中毒事件为零，重大突发传染性疾病事件为零。

3.2 不发生放射源泄漏、丢失和被盗等突发环境事件。

3.3 不发生污水、噪声和废弃物等污染环境事件。

3.4 不发生发包人、社会相关方和承包人员工对环境问题的重大投诉。

3.5 控制轻伤和严惩未遂事故，不瞒报或故意延报事故。

3.6 工程竣工通过发包人“安全文明施工达标现场”验评考核。

4．双方责权利

4.1 发包人

4.1.1 严格执行国家和地方政府颁布的安全法律法规、规程规范、工作条例、施工标准及其它要求，加强对安全生产工作的监督、指导、支持，督促承包人依法履行安全生产的管理职责。

4.1.2 施工工作结束后按国家建设部 JGJ59 标准和项目管理规定分别对承包人进行考核，作为工程竣工验收安全文明施工评价依据之一。

4.1.3 按国家相关法规审查承包人的单位资格、人员资格，告知企业安全规章制度，根据相关管理办法承包人配合发包人建立承包商档案。

4.1.4 发包人每月组织承包人召开安全文明生产会议，通报情况，交流经验，纠正施工中存在的安全隐患问题等。

4.1.5 发包人根据生产特点对承包人进行入厂安全教育。

4.1.6 施工期间发包人有权检查督促承包人执行有关安全生产方面的工作规定，对施工现场进行的安全监督，发现违章作业及危及人身、设备安全时，可及时制止、纠正，必要时有权停止其工作，并向承包人提出整改要求。

4.1.7 督促承包人对生产中存在的安全隐患进行整改。

4.1.8 发包人对承包人所提供的相关资质证明材料真实、合法、有效进行检查验证；如在合同履行中，发现承包人提供的有关资质材料不真实、不合法、不在有效期内的，视为无效，承包人应及时提供补充验证材料，否则，发包人有权解除合同，并由承包人承担由此造成的一切损失。

4.2 承包人

4.2.1 坚持贯彻“安全第一，预防为主，综合治理”的安全生产方针，把安全工作放在一切工作的首位来抓，严格遵守国家相关法律法规及发包人管理制度。

4.2.2 承包人按发包人要求，对入场人员培训提供有效的资质证明，包括身份证、有效劳动合同或协议、职业健康体检报告、保险、特殊作业操作证等证件等资料，现场作业人员年龄不得超过 55 周岁，体检报告结果确保无影响施工作业的疾病或缺陷。

4.2.3 施工前组织对全体现场施工作业人员进行安全、技术交底，明确工作任务，使全体施工现场各级人员掌握工程特点及安全操作规程、施工安全措施、应急措施、安全注意事项。对施工作业人员定期进行安全活动和总结，并有记录，必要时请发包方派人员参加。

4.2.4 施工前应向发包人提供承包单位负责人审批后的施工安全作业规程、现场处置方案、施工方案，对复杂或危险性较大的工程必须订立有针对性的单项安全措施计划，并严格按施工组织设计和有关安全要求施工。

4.2.5 施工使用的各种工器具及人员劳保防护用品由承包人自行提供，劳动防护用品应满足发包人作业现场工况，工器具应定期进行检查维护，确保完好、有效，留存检查记录。

4.2.6 合同履行期间承包人对己方单位安全负责，承包人人员工作时间及上下班途中发生的一切事故由承包人负责承担。

4.2.7 承包人必须执行国家和地方关于劳动安全、劳务用工法律法规，双方签订有效合同，及时、足额发放雇员工资，严格执行工伤保险和工程保险制度，履行承包人对所属从业人员、民工、临时工的安全责任。避免发生影响社会稳定的群体性事件，全面做好施工现场安全保卫工作。

4.2.8 技术性较强工作禁止使用临时工、民工或劳务协作工。所有入场人员应经发包人三级安全教育考核合格，个人相关资料审批合格，定位卡申领后方可进入装置区域作业。

4.2.9 承包人应在施工现场危险部位设置明显的安全警示标志，对施工项目可能造成损害的毗邻建筑物、构筑物和地下管线、电力、通信线路等，应当采取专项防护措施；如没有防护，或防护不当而导致既有设施损坏，由承包人负责及时恢复并承担一切责任。

4.2.10 承包人必须接受发包人监督和指导，发生人身事故或危及施工安全情况，必须立即报告发包人。承包人负责人（安全施工第一责任人）对发包人提出的有效意见必须及时整改。

4.2.11 承包人在施工期间必须严格执行和遵守发包人的安全文明生产、防火管理的各项规定，在发包人对施工现场进行的督促、检查时，承包人要主动接受检查，并积极配合，不得拒绝，阻挠和拖延，并在检查记录上签字，对下发的隐患整改通知应按期整改并反馈。

4.2.12 承包人人员应对所在的施工区域、作业环境、操作设施设备等进行认真检查，发现隐患或不具备检修作业条件应协调解决后方准施工，有权拒接违章指挥，一经施工，就表示该承包人确认施工场所、作业环境、设施设备、工具用具等符合安全要求和处于安全状态，承包人对施工负全责，施工过程中发生事故等造成的一切后果、损失由承包人负责。

4.2.13 承包方必须配合安全管理人员，并取得应急管理部门颁发的“安全生产知识和管理能力考核合格证”，所属施工特种作业人员操作证必须是应急管理部门颁发的有效操作证；起重吊装作业人员必须严守“十不吊”规定，严禁违章、无证操作；电焊、气割作业应按规定办理动火审批手续，严格遵守“十不焊”规定；中、小型机械的操作人员必须按规定做到“定机定人”和持证操作；严禁不懂电器、机械设备的人，擅自操作使用电器、机械设备。发现无证作业，立即清退出场，责任有承包人自行承担。

4.2.14 承包人不得将工程转包和分包给不具备安全生产条件或者相应资质的单位和个人。

4.2.15 制定所属安全事故现场处置方案，并报发包人备案。若遇险情，及时启动。

4.2.16 进行特殊作业必须符合《危险化学品企业特殊作业安全规范》（GB 30871-2022）的相关要求。

4.2.17 施工运输过程中，遵守有关法律法规的规定，保证车辆、行人、市政设施、专业管线及沿途的建筑物、构筑物的安全，防止污染城市，对造成的损害承担全部责任。

4.2.18 承包人施工过程中应做到工完、料尽、场地清，确保安全文明施工，确保生活垃圾和建筑垃圾等分类合规处置。

4.2.19 承包人不定期召开安全文明生产会议，自查自纠不安全因素及隐患，保证施工顺利进行。

4.2.20 承包人必须严格执行《危险化学品企业特殊作业安全规范》（GB 30871-2022）和发包人相关安全规程和安全环保管理制度（即在易燃易爆物品场所严禁吸烟及动用明火）；消防器材不准挪作他用。因施工需要动火、受限空间作业时必须向发包人相关属地部门申请办理动火、受限空间安全作业票，落实好安全防护措施方可作业。

4.2.21 在施工期间，承包人发生事故，应立即通知发包人，并按“四不放过”原则进行事故

调查处理，并将事故调查组(发包人、承包人和相关单位组成)的事故调查报告及承包人事故处理意见提交发包人备案，相关方严格按照事故调查报告整改措施落实整改情况。

4.2.22 承包人的有关领导，必须认真对本单位职工法规教育增强法制观念，按规定配发劳动防护用品；定期进行安全生产制度及安全技术知识教育，提高施工安全意识及安全技能。

4.2.23 承包人必须为己方人员购买工伤保险或意外伤害险，意外伤害险赔付标准不得低于国家死亡赔偿金或符合实际需求。

5．责任及违约金

5.1 发包人未按本协议履行，将按有关行政法律法规处理。

5.2 承包人未设置安监人员；提供相关虚假资料、资料；未能正确、全面执行安全技术措施、施工组织设计；施工人员未掌握本施工项目特点及施工安全措施；用于本施工项目的施工机械、工器具及安全防护用品未按期检查、不满足施工需要，发包人有权要求承包人立即停工整改，承包人对发包人提出的安全整改意见不及时整改的，每逾期一日历天，承包人按 200～1000 元/天承担违约责任，但并不免除承包人承担由此引起的后果及损失的责任。

5.3 施工中发生重大环境污染事故、发生重大施工质量事故之一，由承包人承担相应责任并支付发包人 3000-6000 元/次的违约金；被政府部门责令停止施工限期整改，由承包人承担相应责任并支付发包人 9000 元/次的违约金；影响甲方生产经营的，由承包人承担相应责任并支付发包人 15000 元/次的违约金。

5.4 承包人及人员发生违章行为的违约金，按施工相关的安全奖惩管理办法的规定从合同工程款中扣除。

5.5 若因施工期内承包人维护不力或安全防护措施不到位，造成重大安全责任事故，一切后果均由承包人承担全部责任。

5.6 本协议书执行过程中若有争议，由双方协商解决；若协商不成，双方均可向工程所在地法院提起诉讼。

5.7 **其余未尽事宜按照《外委施工单位安全文明施工考核管理办法》进行考核。**

6．双方签署本协议书后，履行双方的安全责权利后，方可安排施工、作业。

本协议书经发包人和承包人的法定代表人或其授权的代理人在合同书上签字或签章并加盖单位公章或合同专用章后本合同生效。有效时限自协议书签订之日起至本工程竣工（作业完工）验收合格自然终止。

7．本协议书与主合同份数一致，双方发包人和承包人的法定代表人或其授权的代理人在合同书上签字或签章并加盖单位公章或合同专用章后本合同生效。

（以下无正文内容，为签字盖章处）

发包人单位：	承包人单位：
云南云能硅材科技有限公司	
法定代表人	法定代表人
或委托代理人（签章）：	或委托代理人（签章）