

合同编码：2025536061360004

红塔烟草（集团）有限责任公司

玉溪卷烟厂新建余热回收系统项目-工程建

设项目合同

2025536061360004



## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：红塔烟草（集团）有限责任公司

承包人（全称）：金工建设集团股份有限公司

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》《最高人民法院关于审理建设工程施工合同纠纷案件适用法律问题的解释（一）》及有关法律、法规、规章和规范性文件，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就玉溪卷烟厂新建余热回收系统项目-工程建设工程施工及有关事宜协商一致，共同达成如下协议：

### 一、工程概况

1. 工程名称：玉溪卷烟厂新建余热回收系统项目-工程建设。

2. 工程地点：云南省玉溪市。

3. 工程立项批准文号：滇烟工综〔2019〕172号。

4. 资金来源：企业自筹。

5. 工程内容：

（1）采购安装3台水源热泵机组。

（2）采购安装3台闭式方形冷却塔。

（3）采购安装热水供水泵、热水循环水泵、空压机散热水泵。

（4）采购安装2台换热量不小于1250kw的板式换热器、2台换热量不小于550kw的板式换热器。

（5）采购安装1台空压机冷却水箱、1台热水箱、1台中间水箱及配套的定压补水装置。

（6）采购安装配套的管道、阀门、保温、压力表、温度表，成品支吊架、成品保温支座等。

（7）制作安装设备、管道的支架、平台、遮雨棚、遮雨罩及设备围栏、防护板等。

（8）采购安装所需的配电柜、启动柜（含变频器）、检修箱、电缆、桥架等全套电气系统设备，并完成调试。

（9）余热回收控制系统的设备采购及安装调试，包括但不限于以下内容：PLC控制柜、PLC控制器、监控计算机、网络设备、电动阀、温度、压力、液位、流量等各种仪器仪表、传感器（含变送器）、控制电缆、线管、软件以及实现控制系统功能所必需的其它元器件。

（10）本项目其他配套内容。

具体内容详见招标文件《第五章技术标准及要求》、工程量清单及图纸。

合同编码：2025536061360004

6. 工程承包范围：玉溪卷烟厂新建余热回收系统项目-工程建设项目采购安装水源热泵机组、闭式冷却塔及配套的水泵、换热器、水箱、管道阀门、保温、补水设备、供电系统、控制系统等。

## 二、合同工期

合同签订后，接发包人通知 300 个日历天内完成设备供货、系统安装、调试，初验合格；本项目空压站、空调房及车间钢格栅上的安装工作须利用发包人停产检修、节假日、周末等时间进行施工，按发包人的开工通知内容分时、分段进行施工。

注：①因发包人建设工期的不确定性，发包人不保证合同签订后立即发出开工通知，发包人将根据现场实际分别发出，承包人须自行充分考虑各项风险因素及成本，发包人不因此承担任何违约责任。

②因发包人原因不具备供货、安装条件的时间不计入工期。

③本项目工期提前不予奖励。

## 三、质量标准

工程符合设计、国家施工质量验收统一标准和行业施工质量验收规范及有关技术强制性条文的要求，一次性验收合格。

## 四、签约合同价与合同价格形式

### 1. 价格明细表

见投标文件

2. 签约合同价含税为¥：16,928,231.15 元，（人民币：壹仟陆佰玖拾贰万捌仟贰佰叁拾壹元壹角伍分）；其中增值税税率：9%，税额：¥1,397,743.86 元，（人民币：壹佰叁拾玖万柒仟柒佰肆拾叁元捌角陆分）。

备注：若增值税税率发生调整变化，则合同含税价随调整变化后的税率进行计算，合同不含税价不作调整。

其中：

（1）安全文明施工、环境保护、临时设施费（不含税）：  
人民币（大写）玖万捌仟壹佰陆拾捌元零贰分（¥：98,168.02 元）；

（2）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写） / （¥： / 元）；

（3）专业工程暂估价金额：

人民币（大写） / （¥： / 元）；



合同编码：2025536061360004

(4) 暂列金额（含税）：

人民币（大写）伍拾伍万零肆佰元整(¥：550,400.00 元)。

暂列金是用于项目合同签订时尚未确定或者不可预见的所需材料、设备的采购、安装、系统集成工程中可能发生的工程变更、合同约定调整因素出现时的合同价格调整以及发生的索赔、现场签证确认等的费用。暂列金额应按照发包人的要求使用，发包人的要求应通过监理人发出，未使用或剩余金额仍归发包人所有。

3. 合同价格形式：固定单价（综合单价）合同。

#### 五、承包人主要人员信息

项目经理：何芳，身份证号码：53322219760205432X，联系电话：15882410150。

技术负责人：付兴堂，身份证号码：532422197301130974，联系电话：18088143935。

专职安全员：祖永强，身份证号码：510221197502231218，联系电话：18088290535。

#### 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文本：

(1) 中标通知书；

(2) 投标函及附录；

(3) 专用合同条款及其附件；

(4) 通用合同条款；

(5) 合同附件；

(6) 招标文件；

(7) 投标文件；

(8) 其他合同文件（若有）。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

#### 七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签

合同编码：2025536061360004

订与合同实质性内容相背离的协议。

#### 八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

#### 九、签订时间

本合同于 2025 年 1 月 21 日签订。

#### 十、签订地点

本合同在 玉溪市红塔区 签订。

#### 十一、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。

#### 十二、合同生效

本合同自 双方法定代表人或其委托代理人签字（签章）并加盖双方单位公章或合同专用章之日起 生效。

#### 十三、合同份数

本合同一式 捌 份，均具有同等法律效力，发包人执 肆 份，承包人执 肆 份。

2025536061360004

合同编码: 2025536061360004

发包人	承包人
单位名称: 红塔烟草(集团)有限责任公司	单位名称: 金工建设集团股份有限公司
法定代表人:	法定代表人(负责人):
委托代理人:	委托代理人:
经办人(指定联系人): 普俊凯	经办人(指定联系人): 罗志凌
指定邮箱: /	指定邮箱:
单位地址: 玉溪市红塔大道118号	单位地址: 云南省昆明市盘龙区青云街道办事处世博生态城低碳中心B栋14层1402
邮政编码: 653100	邮政编码: 650233
电话: 0877-2965310	电话: 0871-65709588
传真: /	传真: 0871-65709755
开户银行(全称): 云南红塔银行股份有限公司营业部	开户银行(全称): 华夏银行昆明金康支行
账号: 5324019901301000123652	账号: 10760000001135076
统一社会信用代码: 9153040021766326X9	统一社会信用代码: 91530000757197220Y
财务联系电话:	财务联系电话:

## 第二部分 通用合同条款

### 1. 一般约定

#### 1.1 词语定义与解释

合同协议书、通用合同条款、专用合同条款中的下列词语具有本款所赋予的含义：

##### 1.1.1 合同

1.1.1.1 合同：是指根据法律规定和合同当事人约定具有约束力的文件，构成合同的文件包括合同协议书、中标通知书（如果有）、投标函及其附录（如果有）、专用合同条款及其附件、通用合同条款、技术标准和要求、图纸、已标价工程量清单或预算书以及其他合同文件。

1.1.1.2 合同协议书：是指构成合同的由发包人和承包人共同签署的称为“合同协议书”的书面文件。

1.1.1.3 中标通知书：是指构成合同的由发包人通知承包人中标的书面文件。

1.1.1.4 投标函：是指构成合同的由承包人填写并签署的用于投标的称为“投标函”的文件。

1.1.1.5 投标函附录：是指构成合同的附在投标函后的称为“投标函附录”的文件。

1.1.1.6 技术标准和要求：是指构成合同的施工应当遵守的或指导施工的国家、行业或地方的技术标准和要求，以及合同约定的技术标准和要求。

1.1.1.7 图纸：是指构成合同的图纸，包括由发包人按照合同约定提供或经发包人批准的设计文件、施工图、鸟瞰图及模型等，以及在合同履行过程中形成的图纸文件。图纸应当按照法律规定审查合格。

1.1.1.8 已标价工程量清单：是指构成合同的由承包人按照规定的格式和要求填写并标明价格的工程量清单，包括说明和表格。

1.1.1.9 预算书：是指构成合同的由承包人按照发包人规定的格式和要求编制的工程预算文件。

1.1.1.10 其他合同文件：是指经合同当事人约定的与工程施工有关的具有合同约束力的文件或书面协议。合同当事人可以在专用合同条款中进行约定。

#### 1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.1 合同当事人：是指发包人和（或）承包人。

1.1.2.2 发包人：是指与承包人签订合同协议书的当事人及取得该当事人资格的合法继

承人。

1.1.2.3 承包人：是指与发包人签订合同协议书的，具有相应工程施工承包资质的当事人及取得该当事人资格的合法继承人。

1.1.2.4 监理人：是指在专用合同条款中指明的，受发包人委托按照法律规定进行工程监督管理的法人或其他组织。

1.1.2.5 设计人：是指在专用合同条款中指明的，受发包人委托负责工程设计并具备相应工程设计资质的法人或其他组织。

1.1.2.6 分包人：是指按照法律规定和合同约定，分包部分工程或工作，并与承包人签订分包合同的具有相应资质的法人。

1.1.2.7 发包人代表：是指由发包人任命并派驻施工现场在发包人授权范围内行使发包人权利的人。

1.1.2.8 项目经理：是指由承包人任命并派驻施工现场，在承包人授权范围内负责合同履行，且按照法律规定具有相应资格的项目负责人。

1.1.2.9 总监理工程师：是指由监理人任命并派驻施工现场进行工程监理的总负责人。

### 1.1.3 工程和设备

1.1.3.1 工程：是指与合同协议书中工程承包范围对应的永久工程和（或）临时工程。

1.1.3.2 永久工程：是指按合同约定建造并移交给发包人的工程，包括工程设备。

1.1.3.3 临时工程：是指为完成合同约定的永久工程所修建的各类临时性工程，不包括施工设备。

1.1.3.4 单位工程：是指在合同协议书中指明的，具备独立施工条件并能形成独立使用功能的永久工程。

1.1.3.5 工程设备：是指构成永久工程的机电设备、金属结构设备、仪器及其他类似的设备和装置。

1.1.3.6 施工设备：是指为完成合同约定的各项工作所需的设备、器具和其他物品，但不包括工程设备、临时工程和材料。

1.1.3.7 施工现场：是指用于工程施工的场所，以及在专用合同条款中指明作为施工场所组成部分的其他场所，包括永久占地和临时占地。

1.1.3.8 临时设施：是指为完成合同约定的各项工作所服务的临时性生产和生活设施。

1.1.3.9 永久占地：是指专用合同条款中指明为实施工程需永久占用的土地。

1.1.3.10 临时占地：是指专用合同条款中指明为实施工程需要临时占用的土地。

#### 1.1.4 日期和期限

1.1.4.1 开工日期：包括计划开工日期和实际开工日期。计划开工日期是指合同协议书约定的开工日期；实际开工日期是指监理人按照第 7.3.2 项（开工通知）约定发出的符合法律规定的开工通知中载明的开工日期。

1.1.4.2 竣工日期：包括计划竣工日期和实际竣工日期。计划竣工日期是指合同协议书约定的竣工日期；实际竣工日期按照第 13.2.3 项（竣工日期）的约定确定。

1.1.4.3 工期：是指在合同协议书约定的承包人完成工程所需的期限，包括按照合同约定所作的期限变更。

1.1.4.4 缺陷责任期：是指承包人按照合同约定承担缺陷修复义务，且发包人预留质量保证金（已缴纳履约保证金的除外）的期限，从工程通过竣工验收之日起计算。

1.1.4.5 保修期：是指承包人按照合同约定对工程承担保修责任的期限，从工程竣工验收合格之日起计算。

1.1.4.6 基准日期：招标发包的工程以投标截止日前 28 天的日期为基准日期，直接发包的工程以合同签订日前 28 天的日期为基准日期。

1.1.4.7 天：除特别指明外，均指日历天。合同中按天计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算，期限最后一天的截止时间为当天 24:00 时。

#### 1.1.5 合同价格和费用

1.1.5.1 签约合同价：是指发包人和承包人在合同协议书中确定的总金额，包括安全文明施工费、暂估价及暂列金额等。

1.1.5.2 合同价格：是指发包人用于支付承包人按照合同约定完成承包范围内全部工作的金额，包括合同履行过程中按合同约定发生的价格变化。

1.1.5.3 费用：是指为履行合同所发生的或将要发生的所有必需的开支，包括管理费和应分摊的其他费用，但不包括利润。

1.1.5.4 暂估价：是指发包人在工程量清单或预算书中提供的用于支付必然发生但暂时不能确定价格的材料、工程设备的单价、专业工程以及服务工作的金额。

1.1.5.5 暂列金额：是指发包人在工程量清单或预算书中暂定并包括在合同价格中的一笔款项，用于工程合同签订时尚未确定或者不可预见的所需材料、工程设备、服务的采购，施工中可能发生的工程变更、合同约定调整因素出现时的合同价格调整以及发生的索赔、现场签证确认等的费用。

1.1.5.6 计日工：是指合同履行过程中，承包人完成发包人提出的零星工作或需要采用

合同编码：2025536061360004

计日工计价的变更工作时，按合同中约定的单价计价的一种方式。

1.1.5.7 质量保证金：是指按照第 15.3 款（质量保证金）约定承包人用于保证其在缺陷责任期内履行缺陷修补义务的担保。

1.1.5.8 总价项目：是指在现行国家、行业以及地方的计量规则中无工程量计算规则，在已标价工程量清单或预算书中以总价或以费率形式计算的项目。

#### 1.1.6 其他

1.1.6.1 书面形式：是指合同文件、信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式。

#### 1.2 语言文字

合同以中国的汉语简体文字编写、解释和说明。合同当事人在专用合同条款中约定使用两种以上语言时，汉语为优先解释和说明合同的语言。

#### 1.3 法律

合同所称法律是指中华人民共和国法律、行政法规、部门规章，以及工程所在地的地方性法规、自治条例、单行条例和地方政府规章等。

合同当事人可以在专用合同条款中约定合同适用的其他规范性文件。

#### 1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的国家标准、行业标准、工程所在地的地方性标准，以及相应的规范、规程等，合同当事人有特别要求的，应在专用合同条款中约定。

1.4.2 发包人要求使用国外标准、规范的，发包人负责提供原文版本和中文译本，并在专用合同条款中约定提供标准规范的名称、份数和时间。

1.4.3 发包人对工程的技术标准、功能要求高于或严于现行国家、行业或地方标准的，应当在专用合同条款中予以明确。除专用合同条款另有约定外，应视为承包人在签订合同前已充分预见前述技术标准和功能要求的复杂程度，签约合同价中已包含由此产生的费用。

#### 1.5 合同文件的优先顺序

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。除专用合同条款另有约定外，解释合同文件的优先顺序如下：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标通知书（如果有）；
- (3) 投标函及其附录（如果有）；
- (4) 专用合同条款及其附件；

- (5) 通用合同条款；
- (6) 技术标准和要求；
- (7) 图纸；
- (8) 已标价工程量清单或预算书；
- (9) 其他合同文件。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分，并根据其性质确定优先解释顺序。

#### 1.6 图纸和承包人文件

##### 1.6.1 图纸的提供和交底

发包人应按照专用合同条款约定的期限、数量和内容向承包人免费提供图纸，并组织承包人、监理人和设计人进行图纸会审和设计交底。发包人至迟不得晚于第 7.3.2 项〔开工通知〕载明的开工日期前 14 天向承包人提供图纸。

因发包人未按合同约定提供图纸导致承包人费用增加和（或）工期延误的，按照第 7.5.1 项〔因发包人原因导致工期延误〕约定办理。

##### 1.6.2 图纸的错误

承包人在收到发包人提供的图纸后，发现图纸存在差错、遗漏或缺陷的，应及时通知监理人。监理人接到该通知后，应附具相关意见并立即报送发包人，发包人应在收到监理人报送的通知后的合理时间内作出决定。合理时间是指发包人在收到监理人的报送通知后，尽其努力且不懈怠地完成图纸修改补充所需的时间。

##### 1.6.3 图纸的修改和补充

图纸需要修改和补充的，应经图纸原设计人及审批部门同意，并由监理人在工程或工程相应部位施工前将修改后的图纸或补充图纸提交给承包人，承包人应按修改或补充后的图纸施工。

##### 1.6.4 承包人文件

承包人应按照专用合同条款的约定提供应当由其编制的与工程施工有关的文件，并按照专用合同条款约定的期限、数量和形式提交监理人，并由监理人报送发包人。

除专用合同条款另有约定外，监理人应在收到承包人文件后 7 天内审查完毕，监理人对承包人文件有异议的，承包人应予以修改，并重新报送监理人。监理人的审查并不减轻或免



除承包人根据合同约定应当承担的责任。

#### 1.6.5 图纸和承包人文件的保管

除专用合同条款另有约定外，承包人应在施工现场另外保存一套完整的图纸和承包人文件，供发包人、监理人及有关人员进行工程检查时使用。

#### 1.7 联络

1.7.1 与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等，均应采用书面形式，并应在合同约定的期限内送达接收人和送达地点。

1.7.2 发包人和承包人应在专用合同条款中约定各自的送达接收人和送达地点。任何一方合同当事人指定的接收人或送达地点发生变动的，应提前3天以书面形式通知对方。

1.7.3 发包人和承包人应当及时签收另一方送达至送达地点和指定接收人的来往信函。拒不签收的，由此增加的费用和（或）延误的工期由拒绝接收一方承担。

#### 1.8 严禁贿赂

合同当事人不得以贿赂或变相贿赂的方式，谋取非法利益或损害对方权益。因一方合同当事人的贿赂造成对方损失的，应赔偿损失，并承担相应的法律责任。

承包人不得与监理人或发包人聘请的第三方串通损害发包人利益。未经发包人书面同意，承包人不得为监理人提供合同约定以外的通讯设备、交通工具及其他任何形式的利益，不得向监理人支付报酬。

#### 1.9 化石、文物

在施工现场发掘的所有文物、古迹以及具有地质研究或考古价值的其他遗迹、化石、钱币或物品属于国家所有。一旦发现上述文物，承包人应采取合理有效的保护措施，防止任何人员移动或损坏上述物品，并立即报告有关政府行政管理部门，同时通知监理人。

发包人、监理人和承包人应按有关政府行政管理部门要求采取妥善的保护措施，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担。

承包人发现文物后不及时报告或隐瞒不报，致使文物丢失或损坏的，应赔偿损失，并承担相应的法律责任。

#### 1.10 交通运输

##### 1.10.1 出入现场的权利

除专用合同条款另有约定外，发包人应根据施工需要，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、桥梁以及其他基础设施的权利，并承担相关手续费用和建设费用。承包人应协助发包人办理修建场内外道路、桥梁以及其他基础设

施的手续。

承包人应在订立合同前查勘施工现场，并根据工程规模及技术参数合理预见工程施工所需的进出施工现场的方式、手段、路径等。因承包人未合理预见所增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

#### 1.10.2 场外交通

发包人应提供场外交通设施的技术参数和具体条件，承包人应遵守有关交通法规，严格按照道路和桥梁的限制荷载行驶，执行有关道路限速、限行、禁止超载的规定，并配合交通管理部门的监督和检查。场外交通设施无法满足工程施工需要的，由发包人负责完善并承担相关费用。

#### 1.10.3 场内交通

发包人应提供场内交通设施的技术参数和具体条件，并应按照专用合同条款的约定向承包人免费提供满足工程施工所需的场内道路和交通设施。因承包人原因造成上述道路或交通设施损坏的，承包人负责修复并承担由此增加的费用。

除发包人按照合同约定提供的场内道路和交通设施外，承包人负责修建、维修、养护和管理施工所需的其它场内临时道路和交通设施。发包人和监理人可以为实现合同目的使用承包人修建的场内临时道路和交通设施。

场外交通和场内交通的边界由合同当事人在专用合同条款中约定。

#### 1.10.4 超大件和超重件的运输

由承包人负责运输的超大件或超重件，应由承包人负责向交通管理部门办理申请手续，发包人给予协助。运输超大件或超重件所需的道路和桥梁临时加固改造费用和其他有关费用，由承包人承担，但专用合同条款另有约定除外。

#### 1.10.5 道路和桥梁的损坏责任

因承包人运输造成施工场地内外公共道路和桥梁损坏的，由承包人承担修复损坏的全部费用和可能引起的赔偿。

#### 1.10.6 水路和航空运输

本款前述各项的内容适用于水路运输和航空运输，其中“道路”一词的涵义包括河道、航线、船闸、机场、码头、堤防以及水路或航空运输中其他相似结构物；“车辆”一词的涵义包括船舶和飞机等。

#### 1.11 知识产权

1.11.1 除专用合同条款另有约定外，发包人提供给承包人的图纸、发包人为实施工程

合同编码：2025536061360004

自行编制或委托编制的技术规范以及反映发包人要求的或其他类似性质的文件的著作权属于发包人，承包人可以为实现合同目的而复制、使用此类文件，但不能用于与合同无关的其他事项。未经发包人书面同意，承包人不得为了合同以外的目的而复制、使用上述文件或将之提供给任何第三方。

1.11.2 除专用合同条款另有约定外，承包人为实施工程所编制的文件，除署名权以外的著作权属于发包人，承包人可因实施工程的运行、调试、维修、改造等目的而复制、使用此类文件，但不能用于与合同无关的其他事项。未经发包人书面同意，承包人不得为了合同以外的目的而复制、使用上述文件或将之提供给任何第三方。

1.11.3 合同当事人保证在履行合同过程中不侵犯对方及第三方的知识产权。承包人在使用材料、施工设备、工程设备或采用施工工艺时，因侵犯他人的专利权或其他知识产权所引起的责任，由承包人承担；因发包人提供的材料、施工设备、工程设备或施工工艺导致侵权的，由发包人承担责任。

1.11.4 除专用合同条款另有约定外，承包人在合同签订前和签订时已确定采用的专利、专有技术、技术秘密的使用费已包含在签约合同价中。

#### 1.12 保密

除法律规定或合同另有约定外，未经发包人同意，承包人不得将发包人提供的图纸、文件以及声明需要保密的资料信息等商业秘密泄露给第三方。

除法律规定或合同另有约定外，未经承包人同意，发包人不得将承包人提供的技术秘密及声明需要保密的资料信息等商业秘密泄露给第三方。

#### 1.13 工程量清单错误的修正

除专用合同条款另有约定外，发包人提供的工程量清单，应被认为是准确的和完整的。出现下列情形之一时，发包人应予以修正，并相应调整合同价格：

- (1) 工程量清单存在缺项、漏项的；
- (2) 工程量清单偏差超出专用合同条款约定的工程量偏差范围的；
- (3) 未按照国家现行计量规范强制性规定计量的。

### 2. 发包人

#### 2.1 许可或批准

发包人应遵守法律，并办理法律规定由其办理的许可、批准或备案，包括但不限于建设用地规划许可证、建设工程规划许可证、建设工程施工许可证、施工所需临时用水、临时用电、中断道路交通、临时占用土地等许可和批准。发包人应协助承包人办理法律规定的有关

施工证件和批件。

因发包人原因未能及时办理完毕前述许可、批准或备案，由发包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期，并支付承包人合理的利润。

## 2.2 发包人代表

发包人应在专用合同条款中明确其派驻施工现场的发包人代表的姓名、职务、联系方式及授权范围等事项。发包人代表在发包人的授权范围内，负责处理合同履行过程中与发包人有关的具体事宜。发包人代表在授权范围内的行为由发包人承担法律责任。发包人更换发包人代表的，应提前7天书面通知承包人。

发包人代表不能按照合同约定履行其职责及义务，并导致合同无法继续正常履行的，承包人可以要求发包人撤换发包人代表。

不属于法定必须监理的工程，监理人的职权可以由发包人代表或发包人指定的其他人员行使。

## 2.3 发包人人员

发包人应要求施工现场的发包人人员遵守法律及有关安全、质量、环境保护、文明施工等规定，并保障承包人免于承受因发包人人员未遵守上述要求给承包人造成的损失和责任。

发包人人员包括发包人代表及其他由发包人派驻施工现场的人员。

## 2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

### 2.4.1 提供施工现场

除专用合同条款另有约定外，发包人应最迟于开工日期7天前向承包人移交施工现场。

### 2.4.2 提供施工条件

除专用合同条款另有约定外，发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：

- （1）将施工用水、电力、通讯线路等施工所必需的条件接至施工现场内；
- （2）保证向承包人提供正常施工所需要的进入施工现场的交通条件；
- （3）协调处理施工现场周围地下管线和邻近建筑物、构筑物、古树名木的保护工作，

并承担相关费用；

- （4）按照专用合同条款约定应提供的其他设施和条件。

### 2.4.3 提供基础资料

发包人应当在移交施工现场前向承包人提供施工现场及工程施工所必需的毗邻区域内供水、排水、供电、供气、供热、通信、广播电视等地下管线资料，气象和水文观测资料，地质勘察资料，相邻建筑物、构筑物和地下工程等有关基础资料，并对所提供资料的真实性、

准确性和完整性负责。

按照法律规定确需在开工后方能提供的基础资料，发包人应尽其努力及时地在相应工程施工前的合理期限内提供，合理期限应以不影响承包人的正常施工为限。

#### 2.4.4 逾期提供的责任

因发包人原因未能按合同约定及时向承包人提供施工现场、施工条件、基础资料的，由发包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期。

#### 2.5 资金来源证明及支付担保

除专用合同条款另有约定外，发包人应在收到承包人要求提供资金来源证明的书面通知后 28 天内，向承包人提供能够按照合同约定支付合同价款的相应资金来源证明。

除专用合同条款另有约定外，发包人要求承包人提供履约担保的，发包人应当向承包人提供支付担保。支付担保可以采用银行保函或担保公司担保等形式，具体由合同当事人在专用合同条款中约定。

#### 2.6 支付合同价款

发包人应按合同约定向承包人及时支付合同价款。

#### 2.7 组织竣工验收

发包人应按合同约定及时组织竣工验收。

#### 2.8 现场统一管理协议

发包人应与承包人、由发包人直接发包的专业工程的承包人签订施工现场统一管理协议，明确各方的权利义务。施工现场统一管理协议作为专用合同条款的附件。

### 3. 承包人

#### 3.1 承包人的一般义务

承包人在履行合同过程中应遵守法律和工程建设标准规范，并履行以下义务：

- （1）办理法律规定应由承包人办理的许可和批准，并将办理结果书面报送发包人留存；
- （2）按法律规定和合同约定完成工程，并在保修期内承担保修义务；
- （3）按法律规定和合同约定采取施工安全和环境保护措施，办理工伤保险，确保工程及人员、材料、设备和设施的安全；
- （4）按合同约定的工作内容和施工进度要求，编制施工组织设计和施工措施计划，并对所有施工作业和施工方法的完备性和安全可靠性负责；
- （5）在进行合同约定的各项工作时，不得侵害发包人与他人使用公用道路、水源、市政管网等公共设施的权利，避免对邻近的公共设施产生干扰。承包人占用或使用他人的施工

场地，影响他人作业或生活的，应承担相应责任；

(6) 按照第6.3款（环境保护）约定负责施工场地及其周边环境与生态的保护工作；

(7) 按第6.1款（安全文明施工）约定采取施工安全措施，确保工程及其人员、材料、设备和设施的安全，防止因工程施工造成的人身伤害和财产损失；

(8) 将发包人按合同约定支付的各项价款专用于合同工程，且应及时支付其雇用人员工资，并及时向分包人支付合同价款；

(9) 按照法律规定和合同约定编制竣工资料，完成竣工资料立卷及归档，并按专用合同条款约定的竣工资料的套数、内容、时间等要求移交发包人；

(10) 应履行的其他义务。

### 3.2 项目经理

3.2.1 项目经理应为合同当事人所确认的人选，并在专用合同条款中明确项目经理的姓名、职称、注册执业证书编号、联系方式及授权范围等事项，项目经理经承包人授权后代表承包人负责履行合同。项目经理应是承包人正式聘用的员工，承包人应向发包人提交项目经理与承包人之间的劳动合同，以及承包人为项目经理缴纳社会保险的有效证明。承包人不提交上述文件的，项目经理无权履行职责，发包人有权要求更换项目经理，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

项目经理应常驻施工现场，且每月在施工现场时间不得少于专用合同条款约定的天数。项目经理不得同时担任其他项目的项目经理。项目经理确需离开施工现场时，应事先通知监理人，并取得发包人的书面同意。项目经理的通知中应当载明临时代行其职责的人员的注册执业资格、管理经验等资料，该人员应具备履行相应职责的能力。

承包人违反上述约定的，应按照专用合同条款的约定，承担违约责任。

3.2.2 项目经理按合同约定组织工程实施。在紧急情况下为确保施工安全和人员安全，在无法与发包人代表和总监理工程师及时取得联系时，项目经理有权采取必要的措施保证与工程有关的人身、财产和工程的安全，但应在48小时内向发包人代表和总监理工程师提交书面报告。

3.2.3 承包人需要更换项目经理的，应提前14天书面通知发包人和监理人，并征得发包人书面同意。通知中应当载明继任项目经理的注册执业资格、管理经验等资料，继任项目经理继续履行第3.2.1项约定的职责。未经发包人书面同意，承包人不得擅自更换项目经理。承包人擅自更换项目经理的，应按照专用合同条款的约定承担违约责任。

3.2.4 发包人有权书面通知承包人更换其认为不称职的项目经理，通知中应当载明要求

合同编码：2025536061360004

更换的理由。承包人应在接到更换通知后14天内向发包人提出书面的改进报告。发包人收到改进报告后仍要求更换的，承包人应在接到第二次更换通知的28天内进行更换，并将新任命的项目经理的注册执业资格、管理经验等资料书面通知发包人。继任项目经理继续履行第3.2.1项约定的职责。承包人无正当理由拒绝更换项目经理的，应按照专用合同条款的约定承担违约责任。

3.2.5 项目经理因特殊情况授权其下属人员履行其某项工作职责的，该下属人员应具备履行相应职责的能力，并应提前7天将上述人员的姓名和授权范围书面通知监理人，并征得发包人书面同意。

### 3.3 承包人人员

3.3.1 除专用合同条款另有约定外，承包人应在接到开工通知后7天内，向监理人提交承包人项目管理机构及施工现场人员安排的报告，其内容应包括合同管理、施工、技术、材料、质量、安全、财务等主要施工管理人员名单及其岗位、注册执业资格等，以及各工种技术工人的安排情况，并同时提交主要施工管理人员与承包人之间的劳动关系证明和缴纳社会保险的有效证明。

3.3.2 承包人派驻到施工现场的主要施工管理人员应相对稳定。施工过程中如有变动，承包人应及时向监理人提交施工现场人员变动情况的报告。承包人更换主要施工管理人员时，应提前7天书面通知监理人，并征得发包人书面同意。通知中应当载明继任人员的注册执业资格、管理经验等资料。

特殊工种作业人员均应持有相应的资格证明，监理人可以随时检查。

3.3.3 发包人对于承包人主要施工管理人员的资格或能力有异议的，承包人应提供资料证明被质疑人员有能力完成其岗位工作或不存在发包人所质疑的情形。发包人要求撤换不能按照合同约定履行职责及义务的主要施工管理人员的，承包人应当撤换。承包人无正当理由拒绝撤换的，应按照专用合同条款的约定承担违约责任。

3.3.4 除专用合同条款另有约定外，承包人的主要施工管理人员离开施工现场每月累计不超过5天的，应报监理人同意；离开施工现场每月累计超过5天的，应通知监理人，并征得发包人书面同意。主要施工管理人员离开施工现场前应指定一名有经验的人员临时代行其职责，该人员应具备履行相应职责的资格和能力，且应征得监理人或发包人的同意。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员，或前述人员未经监理人或发包人同意擅自离开施工现场的，应按照专用合同条款约定承担违约责任。

### 3.4 承包人现场查勘

承包人应对基于发包人按照第2.4.3项（提供基础资料）提交的基础资料所做出的解释和推断负责，但因基础资料存在错误、遗漏导致承包人解释或推断失实的，由发包人承担责任。

承包人应对施工现场和施工条件进行查勘，并充分了解工程所在地的气象条件、交通条件、风俗习惯以及其他与完成合同工作有关的其他资料。因承包人未能充分查勘、了解前述情况或未能充分估计前述情况所可能产生后果的，承包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期。

### 3.5 分包

#### 3.5.1 分包的一般约定

承包人不得将其承包的全部工程转包给第三人，或将其承包的全部工程肢解后以分包的名义转包给第三人。承包人不得将工程主体结构、关键性工作及专用合同条款中禁止分包的专业工程分包给第三人，主体结构、关键性工作的范围由合同当事人按照法律规定在专用合同条款中予以明确。

承包人不得以劳务分包的名义转包或违法分包工程。

#### 3.5.2 分包的确定

承包人应按专用合同条款的约定进行分包，确定分包人。已标价工程量清单或预算书中给定暂估价的专业工程，按照第10.7款（暂估价）确定分包人。按照合同约定进行分包的，承包人应确保分包人具有相应的资质和能力。工程分包不减轻或免除承包人的责任和义务，承包人和分包人就分包工程向发包人承担连带责任。除合同另有约定外，承包人应在分包合同签订后7天内向发包人和监理人提交分包合同副本。

#### 3.5.3 分包管理

承包人应向监理人提交分包人的主要施工管理人员表，并对分包人的施工人员进行实名制管理，包括但不限于进出场管理、登记造册以及各种证照的办理。

#### 3.5.4 分包合同价款

（1）除本项第（2）目约定的情况或专用合同条款另有约定外，分包合同价款由承包人与分包人结算，未经承包人同意，发包人不得向分包人支付分包工程价款；

（2）生效法律文书要求发包人向分包人支付分包合同价款的，发包人有权从应付承包人工程款中扣除该部分款项。

#### 3.5.5 分包合同权益的转让



分包人在分包合同项下的义务持续到缺陷责任期届满以后的，发包人有权在缺陷责任期届满前，要求承包人将其在分包合同项下的权益转让给发包人，承包人应当转让。除转让合同另有约定外，转让合同生效后，由分包人向发包人履行义务。

### 3.6 工程照管与成品、半成品保护

(1) 除专用合同条款另有约定外，自发包人向承包人移交施工现场之日起，承包人应负责照管工程及工程相关的材料、工程设备，直到颁发工程接收证书之日止。

(2) 在承包人负责照管期间，因承包人原因造成工程、材料、工程设备损坏的，由承包人负责修复或更换，并承担由此增加的费用和（或）延误的工期。

(3) 对合同内分期完成的成品和半成品，在工程接收证书颁发前，由承包人承担保护责任。因承包人原因造成成品或半成品损坏的，由承包人负责修复或更换，并承担由此增加的费用和（或）延误的工期。

### 3.7 履约担保

发包人需要承包人提供履约担保的，由合同当事人在专用合同条款中约定履约担保的方式、金额及期限等。履约担保可以采用银行保函或担保公司担保等形式，具体由合同当事人在专用合同条款中约定。

因承包人原因导致工期延长的，继续提供履约担保所增加的费用由承包人承担；非因承包人原因导致工期延长的，继续提供履约担保所增加的费用由发包人承担。

### 3.8 联合体

3.8.1 联合体各方应共同与发包人签订合同协议书。联合体各方应为履行合同向发包人承担连带责任。

3.8.2 联合体协议经发包人确认后作为合同附件。在履行合同过程中，未经发包人同意，不得修改联合体协议。

3.8.3 联合体牵头人负责与发包人和监理人联系，并接受指示，负责组织联合体各成员全面履行合同。

## 4. 监理人

### 4.1 监理人的一般规定

工程实行监理的，发包人和承包人应在专用合同条款中明确监理人的监理内容及监理权限等事项。监理人应当根据发包人授权及法律规定，代表发包人对工程施工相关事项进行检查、查验、审核、验收，并签发相关指示，但监理人无权修改合同，且无权减轻或免除合同约定的承包人的任何责任与义务。

除专用合同条款另有约定外，监理人在施工现场的办公场所、生活场所由承包人提供，所发生的费用由发包人承担。

#### 4.2 监理人员

发包人授予监理人对工程实施监理的权利由监理人派驻施工现场的监理人员行使，监理人员包括总监理工程师及监理工程师。监理人应将授权的总监理工程师和监理工程师的姓名及授权范围以书面形式提前通知承包人。更换总监理工程师的，监理人应提前7天书面通知承包人；更换其他监理人员，监理人应提前48小时书面通知承包人。

#### 4.3 监理人的指示

监理人应按照发包人的授权发出监理指示。监理人的指示应采用书面形式，并经其授权的监理人员签字。紧急情况下，为了保证施工人员的安全或避免工程受损，监理人员可以口头形式发出指示，该指示与书面形式的指示具有同等法律效力，但必须在发出口头指示后24小时内补发书面监理指示，补发的书面监理指示应与口头指示一致。

监理人发出的指示应送达承包人项目经理或经项目经理授权接收的人员。因监理人未能按合同约定发出指示、指示延误或发出了错误指示而导致承包人费用增加和（或）工期延误的，由发包人承担相应责任。除专用合同条款另有约定外，总监理工程师不应将第4.4款（商定或确定）约定应由总监理工程师作出确定的权力授权或委托给其他监理人员。

承包人对监理人发出的指示有疑问的，应向监理人提出书面异议，监理人应在48小时内对该指示予以确认、更改或撤销，监理人逾期未回复的，承包人有权拒绝执行上述指示。

监理人对承包人的任何工作、工程或其采用的材料和工程设备未在约定的或合理期限内提出意见的，视为批准，但不免除或减轻承包人对该工作、工程、材料、工程设备等应承担的责任和义务。

#### 4.4 商定或确定

合同当事人进行商定或确定时，总监理工程师应当会同合同当事人尽量通过协商达成一致，不能达成一致的，由总监理工程师按照合同约定审慎做出公正的确定。

总监理工程师应将确定以书面形式通知发包人和承包人，并附详细依据。合同当事人对总监理工程师的确定没有异议的，按照总监理工程师的确定执行。任何一方合同当事人有异议，按照第20条（争议解决）约定处理。争议解决前，合同当事人暂按总监理工程师的确定执行；争议解决后，争议解决的结果与总监理工程师的确定不一致的，按照争议解决的结果执行，由此造成的损失由责任人承担。

## 5. 工程质量

### 5.1 质量要求

5.1.1 工程质量标准必须符合现行国家有关工程施工质量验收规范和标准的要求。有关工程质量的特殊标准或要求由合同当事人在专用合同条款中约定。

5.1.2 因发包人原因造成工程质量未达到合同约定标准的，由发包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期，并支付承包人合理的利润。

5.1.3 因承包人原因造成工程质量未达到合同约定标准的，发包人有权要求承包人返工直至工程质量达到合同约定的标准为止，并由承包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期。

### 5.2 质量保证措施

#### 5.2.1 发包人的质量管理

发包人应按照法律规定及合同约定完成与工程质量有关的各项工作。

#### 5.2.2 承包人的质量管理

承包人按照第7.1款（施工组织设计）约定向发包人和监理人提交工程质量保证体系及措施文件，建立完善的质量检查制度，并提交相应的工程质量文件。对于发包人和监理人违反法律规定和合同约定的错误指示，承包人有权拒绝实施。

承包人应对施工人员进行质量教育和技术培训，定期考核施工人员的劳动技能，严格执行施工规范和操作规程。

承包人应按照法律规定和发包人的要求，对材料、工程设备以及工程的所有部位及其施工工艺进行全过程的质量检查和检验，并作详细记录，编制工程质量报表，报送监理人审查。此外，承包人还应按照法律规定和发包人的要求，进行施工现场取样试验、工程复核测量和设备性能检测，提供试验样品、提交试验报告和测量成果以及其他工作。

#### 5.2.3 监理人的质量检查和检验

监理人按照法律规定和发包人授权对工程的所有部位及其施工工艺、材料和工程设备进行检查和检验。承包人应为监理人的检查和检验提供方便，包括监理人到施工现场，或制造、加工地点，或合同约定的其他地方进行察看和查阅施工原始记录。监理人为此进行的检查和检验，不免除或减轻承包人按照合同约定应当承担的责任。

监理人的检查和检验不应影响施工正常进行。监理人的检查和检验影响施工正常进行的，且经检查检验不合格的，影响正常施工的费用由承包人承担，工期不予顺延；经检查检验合格的，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担。

### 5.3 隐蔽工程检查

#### 5.3.1 承包人自检

承包人应当对工程隐蔽部位进行自检，并经自检确认是否具备覆盖条件。

#### 5.3.2 检查程序

除专用合同条款另有约定外，工程隐蔽部位经承包人自检确认具备覆盖条件的，承包人应在共同检查前 48 小时书面通知监理人检查，通知中应载明隐蔽检查的内容、时间和地点，并应附有自检记录和必要的检查资料。

监理人应按时到场并对隐蔽工程及其施工工艺、材料和工程设备进行检查。经监理人检查确认质量符合隐蔽要求，并在验收记录上签字后，承包人才能进行覆盖。经监理人检查质量不合格的，承包人应在监理人指示的时间内完成修复，并由监理人重新检查，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

除专用合同条款另有约定外，监理人不能按时进行检查的，应在检查前 24 小时向承包人提交书面延期要求，但延期不能超过 48 小时，由此导致工期延误的，工期应予以顺延。

监理人未按时进行检查，也未提出延期要求的，视为隐蔽工程检查合格，承包人可自行完成覆盖工作，并作相应记录报送监理人，监理人应签字确认。监理人事后对检查记录有疑问的，可按第 5.3.3 项〔重新检查〕的约定重新检查。

#### 5.3.3 重新检查

承包人覆盖工程隐蔽部位后，发包人或监理人对质量有疑问的，可要求承包人对已覆盖的部位进行钻孔探测或揭开重新检查，承包人应遵照执行，并在检查后重新覆盖恢复原状。经检查证明工程质量符合合同要求的，由发包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期，并支付承包人合理的利润；经检查证明工程质量不符合合同要求的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

#### 5.3.4 承包人私自覆盖

承包人未通知监理人到场检查，私自将工程隐蔽部位覆盖的，监理人有权指示承包人钻孔探测或揭开检查，无论工程隐蔽部位质量是否合格，由此增加的费用和（或）延误的工期均由承包人承担。

### 5.4 不合格工程的处理

5.4.1 因承包人原因造成工程不合格的，发包人有权随时要求承包人采取补救措施，直至达到合同要求的质量标准，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。无法补救的，按照第 13.2.4 项〔拒绝接收全部或部分工程〕约定执行。

5.4.2 因发包人原因造成工程不合格的，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担，并支付承包人合理的利润。

#### 5.5 质量争议检测

合同当事人对工程质量有争议的，由双方协商确定的工程质量检测机构鉴定，由此产生的费用及因此造成的损失，由责任方承担。

合同当事人均有责任的，由双方根据其责任分别承担。合同当事人无法达成一致的，按照第4.4款（商定或确定）执行。

### 6. 安全文明施工与环境保护

#### 6.1 安全文明施工

##### 6.1.1 安全生产要求

合同履行期间，合同当事人均应当遵守国家有关安全生产的要求，合同当事人有特别要求的，应在专用合同条款中明确施工项目安全生产标准化达标目标及相应事项。承包人有权拒绝发包人及监理人强令承包人违章作业、冒险施工的任何指示。

在施工过程中，如遇到突发的地质变动、事先未知的地下施工障碍等影响施工安全的紧急情况，承包人应及时报告监理人和发包人，发包人应当及时下令停工并报政府有关行政管理部门采取应急措施。

因安全生产需要暂停施工的，按照第7.8款（暂停施工）的约定执行。

##### 6.1.2 安全生产保证措施

承包人应当按照有关规定编制安全技术措施或者专项施工方案，建立安全生产责任制度、治安保卫制度及安全生产教育培训制度，并按安全生产法律规定及合同约定履行安全职责，如实编制工程安全生产的有关记录，接受发包人、监理人及政府安全监督部门的检查与监督。

##### 6.1.3 特别安全生产事项

承包人应按照法律规定进行施工，开工前做好安全技术交底工作，施工过程中做好各项安全防护措施。承包人为实施合同而雇用的特殊工种的人员应受过专门的培训并已取得政府有关管理机构颁发的上岗证书。

承包人在动力设备、输电线路、地下管道、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，施工开始前应向发包人和监理人提出安全防护措施，经发包人认可后实施。

实施爆破作业，在放射、毒害性环境中施工（含储存、运输、使用）及使用毒害性、腐蚀性物品施工时，承包人应在施工前7天以书面通知发包人和监理人，并报送相应的安全防护措施，经发包人认可后实施。

需单独编制危险性较大分部分项专项工程施工方案的，及要求进行专家论证的超过一定规模的危险性较大的分部分项工程，承包人应及时编制和组织论证。

#### 6.1.4 治安保卫

除专用合同条款另有约定外，发包人应与当地公安部门协商，在现场建立治安管理机构或联防组织，统一管理施工场地的治安保卫事项，履行合同工程的治安保卫职责。

发包人和承包人除应协助现场治安管理机构或联防组织维护施工场地的社会治安外，还应做好包括生活区在内的各自管辖区的治安保卫工作。

除专用合同条款另有约定外，发包人和承包人应在工程开工后7天内共同编制施工场地治安保卫计划，并制定应对突发治安事件的紧急预案。在工程施工过程中，发生暴乱、爆炸等恐怖事件，以及群殴、械斗等群体性突发治安事件的，发包人和承包人应立即向当地政府报告。发包人和承包人应积极协助当地有关部门采取措施平息事态，防止事态扩大，尽量避免人员伤亡和财产损失。

#### 6.1.5 文明施工

承包人在工程施工期间，应当采取措施保持施工现场平整，物料堆放整齐。工程所在地有关政府行政管理部门有特殊要求的，按照其要求执行。合同当事人对文明施工有其他要求的，可以在专用合同条款中明确。

在工程移交之前，承包人应当从施工现场清除承包人的全部工程设备、多余材料、垃圾和各种临时工程，并保持施工现场清洁整齐。经发包人书面同意，承包人可在发包人指定的地点保留承包人履行保修期内的各项义务所需要的材料、施工设备和临时工程。

#### 6.1.6 安全文明施工费

安全文明施工费由发包人承担，发包人不得以任何形式扣减该部分费用。因基准日期后合同所适用的法律或政府有关规定发生变化，增加的安全文明施工费由发包人承担。

承包人经发包人同意采取合同约定以外的安全措施所产生的费用，由发包人承担。未经发包人同意的，如果该措施避免了发包人的损失，则发包人在避免损失的额度内承担该措施费。如果该措施避免了承包人的损失，由承包人承担该措施费。

除专用合同条款另有约定外，发包人应在开工后28天内预付安全文明施工费总额的50%，其余部分与进度款同期支付。发包人逾期支付安全文明施工费超过7天的，承包人有权向发包人发出要求预付的催告通知，发包人收到通知后7天内仍未支付的，承包人有权暂停施工，并按第16.1.1项（发包人违约的情形）执行。

承包人对安全文明施工费应专款专用，承包人应在财务账目中单独列项备查，不得挪作

他用，否则发包人有权责令其限期改正；逾期未改正的，可以责令其暂停施工，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

#### 6.1.7 紧急情况处理

在工程实施期间或缺陷责任期内发生危及工程安全的事件，监理人通知承包人进行抢救，承包人声明无能力或不愿立即执行的，发包人有权雇佣其他人员进行抢救。此类抢救按合同约定属于承包人义务的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

#### 6.1.8 事故处理

工程施工过程中发生事故的，承包人应立即通知监理人，监理人应立即通知发包人。发包人和承包人应立即组织人员和设备进行紧急抢救和抢修，减少人员伤亡和财产损失，防止事故扩大，并保护事故现场。需要移动现场物品时，应作出标记和书面记录，妥善保管有关证据。发包人和承包人应按国家有关规定，及时如实地向有关部门报告事故发生的情况，以及正在采取的紧急措施等。

#### 6.1.9 安全生产责任

##### 6.1.9.1 发包人的安全责任

发包人应负责赔偿以下各种情况造成的损失：

- （1）工程或工程的任何部分对土地的占用所造成的第三者财产损失；
- （2）由于发包人原因在施工现场及其毗邻地带造成的第三者人身伤亡和财产损失；
- （3）由于发包人原因对承包人、监理人造成的人员人身伤亡和财产损失；
- （4）由于发包人原因造成的发包人自身人员的人身伤害以及财产损失。

##### 6.1.9.2 承包人的安全责任

由于承包人原因在施工现场内及其毗邻地带造成的发包人、监理人以及第三者人员伤亡和财产损失，由承包人负责赔偿。

#### 6.2 职业健康

##### 6.2.1 劳动保护

承包人应按照法律规定安排现场施工人员的劳动和休息时间，保障劳动者的休息时间，并支付合理的报酬和费用。承包人应依法为其履行合同所雇用的人员办理必要的证件、许可、保险和注册等，承包人应督促其分包人为分包人所雇用的人员办理必要的证件、许可、保险和注册等。

承包人应按照法律规定保障现场施工人员的劳动安全，并提供劳动保护，并应按国家有关劳动保护的规定，采取有效的防止粉尘、降低噪声、控制有害气体和保障高温、高寒、高

合同编码：2025536061360004

空作业安全等劳动保护措施。承包人雇佣人员在施工中受到伤害的，承包人应立即采取有效措施进行抢救和治疗。

承包人应按法律规定安排工作时间，保证其雇佣人员享有休息和休假的权利。因工程施工的特殊需要占用休假日或延长工作时间的，应不超过法律规定的限度，并按法律规定给予补休或付酬。

#### 6.2.2 生活条件

承包人应为其履行合同所雇用的人员提供必要的膳宿条件和生活环境；承包人应采取有效措施预防传染病，保证施工人员的健康，并定期对施工现场、施工人员生活基地和工程进行防疫和卫生的专业检查和处理，在远离城镇的施工场地，还应配备必要的伤病防治和急救的医务人员与医疗设施。

#### 6.3 环境保护

承包人应在施工组织设计中列明环境保护的具体措施。在合同履行期间，承包人应采取合理措施保护施工现场环境。对施工作业过程中可能引起的大气、水、噪音以及固体废物污染采取具体可行的防范措施。

承包人应当承担因其原因引起的环境污染侵权损害赔偿责任，因上述环境污染引起纠纷而导致暂停施工的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

### 7. 工期和进度

#### 7.1 施工组织设计

##### 7.1.1 施工组织设计的内容

施工组织设计应包含以下内容：

- （1）施工方案；
- （2）施工现场平面布置图；
- （3）施工进度计划和保证措施；
- （4）劳动力及材料供应计划；
- （5）施工机械设备的选用；
- （6）质量保证体系及措施；
- （7）安全生产、文明施工措施；
- （8）环境保护、成本控制措施；
- （9）合同当事人约定的其他内容。

##### 7.1.2 施工组织设计的提交和修改



除专用合同条款另有约定外，承包人应在合同签订后14天内，但至迟不得晚于第7.3.2项（开工通知）载明的开工日期前7天，向监理人提交详细的施工组织设计，并由监理人报送发包人。除专用合同条款另有约定外，发包人和监理人应在监理人收到施工组织设计后7天内确认或提出修改意见。对发包人和监理人提出的合理意见和要求，承包人应自费修改完善。根据工程实际情况需要修改施工组织设计的，承包人应向发包人和监理人提交修改后的施工组织设计。

施工进度计划的编制和修改按照第7.2款（施工进度计划）执行。

## 7.2 施工进度计划

### 7.2.1 施工进度计划的编制

承包人应按照第7.1款（施工组织设计）约定提交详细的施工进度计划，施工进度计划的编制应当符合国家法律规定和一般工程实践惯例，施工进度计划经发包人批准后实施。施工进度计划是控制工程进度的依据，发包人和监理人有权按照施工进度计划检查工程进度情况。

### 7.2.2 施工进度计划的修订

施工进度计划不符合合同要求或与工程的实际进度不一致的，承包人应向监理人提交修订的施工进度计划，并附具有关措施和相关资料，由监理人报送发包人。除专用合同条款另有约定外，发包人和监理人应在收到修订的施工进度计划后7天内完成审核和批准或提出修改意见。发包人和监理人对承包人提交的施工进度计划的确认，不能减轻或免除承包人根据法律规定和合同约定应承担的任何责任或义务。

## 7.3 开工

### 7.3.1 开工准备

除专用合同条款另有约定外，承包人应按照第7.1款（施工组织设计）约定的期限，向监理人提交工程开工报审表，经监理人报发包人批准后执行。开工报审表应详细说明按施工进度计划正常施工所需的施工道路、临时设施、材料、工程设备、施工设备、施工人员等落实情况以及工程的进度安排。

除专用合同条款另有约定外，合同当事人应按约定完成开工准备工作。

### 7.3.2 开工通知

发包人应按照法律规定获得工程施工所需的许可。经发包人同意后，监理人发出的开工通知应符合法律规定。监理人应在计划开工日期7天前向承包人发出开工通知，工期自开工通知中载明的开工日期起算。

除专用合同条款另有约定外，因发包人原因造成监理人未能在计划开工日期之日起 90 天内发出开工通知的，承包人有权提出价格调整要求，或者解除合同。发包人应当承担由此增加的费用和（或）延误的工期，并向承包人支付合理利润。

#### 7.4 测量放线

7.4.1 除专用合同条款另有约定外，发包人应在至迟不得晚于第7.3.2项（开工通知）载明的开工日期前7天通过监理人向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料。发包人应对其提供的测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的真实性、准确性和完整性负责。

承包人发现发包人提供的测量基准点、基准线和水准点及其书面资料存在错误或疏漏的，应及时通知监理人。监理人应及时报告发包人，并会同发包人和承包人予以核实。发包人应就如何处理和是否继续施工作出决定，并通知监理人和承包人。

7.4.2 承包人负责施工过程中的全部施工测量放线工作，并配置具有相应资质的人员、合格的仪器、设备和其他物品。承包人应矫正工程的位置、标高、尺寸或准线中出现的任何差错，并对工程各部分的定位负责。

施工过程中对施工现场内水准点等测量标志物的保护工作由承包人负责。

#### 7.5 工期延误

##### 7.5.1 因发包人原因导致工期延误

在合同履行过程中，因下列情况导致工期延误和（或）费用增加的，由发包人承担由此延误的工期和（或）增加的费用，且发包人应支付承包人合理的利润：

- （1）发包人未能按合同约定提供图纸或所提供图纸不符合合同约定的；
- （2）发包人未能按合同约定提供施工现场、施工条件、基础资料、许可、批准等开工条件的；
- （3）发包人提供的测量基准点、基准线和水准点及其书面资料存在错误或疏漏的；
- （4）发包人未能在计划开工日期之日起 7 天内同意下达开工通知的；
- （5）发包人未能按合同约定日期支付工程预付款、进度款或竣工结算款的；
- （6）监理人未按合同约定发出指示、批准等文件的；
- （7）专用合同条款中约定的其他情形。

因发包人原因未按计划开工日期开工的，发包人应按实际开工日期顺延竣工日期，确保实际工期不低于合同约定的工期总日历天数。因发包人原因导致工期延误需要修订施工进度计划的，按照第 7.2.2 项（施工进度计划的修订）执行。

#### 7.5.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误的，可以在专用合同条款中约定逾期竣工违约金的计算方法和逾期竣工违约金的上限。承包人支付逾期竣工违约金后，不免除承包人继续完成工程及修补缺陷的义务。

#### 7.6 不利物质条件

不利物质条件是指有经验的承包人在施工现场遇到的不可预见的自然物质条件、非自然的物质障碍和污染物，包括地表以下物质条件和水文条件以及专用合同条款约定的其他情形，但不包括气候条件。

承包人遇到不利物质条件时，应采取克服不利物质条件的合理措施继续施工，并及时通知发包人和监理人。通知应载明不利物质条件的内容以及承包人认为不可预见的理由。监理人经发包人同意后应当及时发出指示，指示构成变更的，按第10条（变更）约定执行。承包人因采取合理措施而增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担。

#### 7.7 异常恶劣的气候条件

异常恶劣的气候条件是指在施工过程中遇到的，有经验的承包人在签订合同时不可预见的，对合同履行造成实质性影响的，但尚未构成不可抗力事件的恶劣气候条件。合同当事人可以在专用合同条款中约定异常恶劣的气候条件的具体情形。

承包人应采取克服异常恶劣的气候条件的合理措施继续施工，并及时通知发包人和监理人。监理人经发包人同意后应当及时发出指示，指示构成变更的，按第10条（变更）约定办理。承包人因采取合理措施而增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担。

#### 7.8 暂停施工

##### 7.8.1 发包人原因引起的暂停施工

因发包人原因引起暂停施工的，监理人经发包人同意后，应及时下达暂停施工指示。情况紧急且监理人未及时下达暂停施工指示的，按照第7.8.4项（紧急情况下的暂停施工）执行。

因发包人原因引起的暂停施工，发包人应承担由此增加的费用和（或）延误的工期，并支付承包人合理的利润。

##### 7.8.2 承包人原因引起的暂停施工

因承包人原因引起的暂停施工，承包人应承担由此增加的费用和（或）延误的工期，且承包人在收到监理人复工指示后84天内仍未复工的，视为第16.2.1项（承包人违约的情形）第（7）目约定的承包人无法继续履行合同的情形。

### 7.8.3 指示暂停施工

监理人认为有必要时，并经发包人批准后，可向承包人作出暂停施工的指示，承包人应按监理人指示暂停施工。

### 7.8.4 紧急情况下的暂停施工

因紧急情况需暂停施工，且监理人未及时下达暂停施工指示的，承包人可先暂停施工，并及时通知监理人。监理人应在接到通知后 24 小时内发出指示，逾期未发出指示，视为同意承包人暂停施工。监理人不同意承包人暂停施工的，应说明理由，承包人对监理人的答复有异议，按照第 20 条（争议解决）约定处理。

### 7.8.5 暂停施工后的复工

暂停施工后，发包人和承包人应采取有效措施积极消除暂停施工的影响。在工程复工前，监理人会同发包人和承包人确定因暂停施工造成的损失，并确定工程复工条件。当工程具备复工条件时，监理人应经发包人批准后向承包人发出复工通知，承包人应按照复工通知要求复工。

承包人无故拖延和拒绝复工的，承包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期；因发包人原因无法按时复工的，按照第 7.5.1 项（因发包人原因导致工期延误）约定办理。

### 7.8.6 暂停施工持续 56 天以上

监理人发出暂停施工指示后 56 天内未向承包人发出复工通知，除该项停工属于第 7.8.2 项（承包人原因引起的暂停施工）及第 17 条（不可抗力）约定的情形外，承包人可向发包人提交书面通知，要求发包人在收到书面通知后 28 天内准许已暂停施工的部分或全部工程继续施工。发包人逾期不予批准的，则承包人可以通知发包人，将工程受影响的部分视为按第 10.1 款（变更的范围）第（2）项的可取消工作。

暂停施工持续 84 天以上不复工的，且不属于第 7.8.2 项（承包人原因引起的暂停施工）及第 17 条（不可抗力）约定的情形，并影响到整个工程以及合同目的实现的，承包人有权提出价格调整要求，或者解除合同。解除合同的，按照第 16.1.3 项（因发包人违约解除合同）执行。

### 7.8.7 暂停施工期间的工程照管

暂停施工期间，承包人应负责妥善照管工程并提供安全保障，由此增加的费用由责任方承担。

### 7.8.8 暂停施工的措施

暂停施工期间，发包人和承包人均应采取必要的措施确保工程质量及安全，防止因暂停

施工扩大损失。

#### 7.9 提前竣工

7.9.1 发包人要求承包人提前竣工的，发包人应通过监理人向承包人下达提前竣工指示，承包人应向发包人和监理人提交提前竣工建议书，提前竣工建议书应包括实施的方案、缩短的时间、增加的合同价格等内容。发包人接受该提前竣工建议书的，监理人应与发包人和承包人协商采取加快工程进度的措施，并修订施工进度计划，由此增加的费用由发包人承担。承包人认为提前竣工指示无法执行的，应向监理人和发包人提出书面异议，发包人和监理人应在收到异议后7天内予以答复。任何情况下，发包人不得压缩合理工期。

7.9.2 发包人要求承包人提前竣工，或承包人提出提前竣工的建议能够给发包人带来效益的，合同当事人可以在专用合同条款中约定提前竣工的奖励。

### 8. 材料与设备

#### 8.1 发包人供应材料与工程设备

发包人自行供应材料、工程设备的，应在签订合同时在专用合同条款的附件《发包人供应材料设备一览表》中明确材料、工程设备的品种、规格、型号、数量、单价、质量等级和送达地点。

承包人应提前30天通过监理人以书面形式通知发包人供应材料与工程设备进场。承包人按照第7.2.2项（施工进度计划的修订）约定修订施工进度计划时，需同时提交经修订后的发包人供应材料与工程设备的进场计划。

#### 8.2 承包人采购材料与工程设备

承包人负责采购材料、工程设备的，应按照设计和有关标准要求采购，并提供产品合格证明及出厂证明，对材料、工程设备质量负责。合同约定由承包人采购的材料、工程设备，发包人不得指定生产厂家或供应商，发包人违反本款约定指定生产厂家或供应商的，承包人有权拒绝，并由发包人承担相应责任。

#### 8.3 材料与工程设备的接收与拒收

8.3.1 发包人应按《发包人供应材料设备一览表》约定的内容提供材料和工程设备，并向承包人提供产品合格证明及出厂证明，对其质量负责。发包人应提前24小时以书面形式通知承包人、监理人材料和工程设备到货时间，承包人负责材料和工程设备的清点、检验和接收。

发包人提供的材料和工程设备的规格、数量或质量不符合合同约定的，或因发包人原因导致交货日期延误或交货地点变更等情况的，按照第16.1款（发包人违约）约定办理。

8.3.2 承包人采购的材料和工程设备，应保证产品质量合格，承包人应在材料和工程设备到货前24小时通知监理人检验。承包人进行永久设备、材料的制造和生产的，应符合相关质量标准，并向监理人提交材料的样本以及有关资料，并应在使用该材料或工程设备之前获得监理人同意。

承包人采购的材料和工程设备不符合设计或有关标准要求时，承包人应在监理人要求的合理期限内将不符合设计或有关标准要求的材料、工程设备运出施工现场，并重新采购符合要求的材料、工程设备，由此增加的费用和（或）延误的工期，由承包人承担。

#### 8.4 材料与工程设备的保管与使用

##### 8.4.1 发包人供应材料与工程设备的保管与使用

发包人供应的材料和工程设备，承包人清点后由承包人妥善保管，保管费用由发包人承担，但已标价工程量清单或预算书已经列支或专用合同条款另有约定除外。因承包人原因发生丢失毁损的，由承包人负责赔偿；监理人未通知承包人清点的，承包人不负责材料和工程设备的保管，由此导致丢失毁损的由发包人负责。

发包人供应的材料和工程设备使用前，由承包人负责检验，检验费用由发包人承担，不合格的不得使用。

##### 8.4.2 承包人采购材料与工程设备的保管与使用

承包人采购的材料和工程设备由承包人妥善保管，保管费用由承包人承担。法律规定材料和工程设备使用前必须进行检验或试验的，承包人应按监理人的要求进行检验或试验，检验或试验费用由承包人承担，不合格的不得使用。

发包人或监理人发现承包人使用不符合设计或有关标准要求的材料和工程设备时，有权要求承包人进行修复、拆除或重新采购，由此增加的费用和（或）延误的工期，由承包人承担。

#### 8.5 禁止使用不合格的材料和工程设备

8.5.1 监理人有权拒绝承包人提供的不合格材料或工程设备，并要求承包人立即进行更换。监理人应在更换后再次进行检查和检验，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

8.5.2 监理人发现承包人使用了不合格的材料和工程设备，承包人应按照监理人的指示立即改正，并禁止在工程中继续使用不合格的材料和工程设备。

8.5.3 发包人提供的材料或工程设备不符合合同要求的，承包人有权拒绝，并可要求发包人更换，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担，并支付承包人合理的利润。

## 8.6 样品

### 8.6.1 样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量等要求均应在专用合同条款中约定。样品的报送程序如下：

(1) 承包人应在计划采购前28天向监理人报送样品。承包人报送的样品均应来自供应材料的实际生产地，且提供的样品的规格、数量足以表明材料或工程设备的质量、型号、颜色、表面处理、质地、误差和其他要求的特征。

(2) 承包人每次报送样品时应随附申报单，申报单应载明报送样品的相关数据和资料，并标明每件样品对应的图纸号，预留监理人批复意见栏。监理人应在收到承包人报送的样品后7天向承包人回复经发包人签认的样品审批意见。

(3) 经发包人和监理人审批确认的样品应按约定的方法封样，封存的样品作为检验工程相关部分的标准之一。承包人在施工过程中不得使用与样品不符的材料或工程设备。

(4) 发包人和监理人对样品的审批确认仅为确认相关材料或工程设备的特征或用途，不得被理解为对合同的修改或改变，也并不减轻或免除承包人任何的责任和义务。如果封存的样品修改或改变了合同约定，合同当事人应当以书面协议予以确认。

### 8.6.2 样品的保管

经批准的样品应由监理人负责封存于现场，承包人应在现场为保存样品提供适当和固定的场所并保持适当和良好的存储环境条件。

## 8.7 材料与工程设备的替代

8.7.1 出现下列情况需要使用替代材料和工程设备的，承包人应按照第8.7.2项约定的程序执行：

- (1) 基准日期后生效的法律规定禁止使用的；
- (2) 发包人要求使用替代品的；
- (3) 因其他原因必须使用替代品的。

8.7.2 承包人应在使用替代材料和工程设备28天前书面通知监理人，并附下列文件：

- (1) 被替代的材料和工程设备的名称、数量、规格、型号、品牌、性能、价格及其他相关资料；
- (2) 替代品的名称、数量、规格、型号、品牌、性能、价格及其他相关资料；
- (3) 替代品与被替代产品之间的差异以及使用替代品可能对工程产生的影响；
- (4) 替代品与被替代产品的价格差异；

(5) 使用替代品的理由和原因说明；

(6) 监理人要求的其他文件。

监理人应在收到通知后14天内向承包人发出经发包人签认的书面指示；监理人逾期发出书面指示的，视为发包人和监理人同意使用替代品。

8.7.3 发包人认可使用替代材料和工程设备的，替代材料和工程设备的价格，按照已标价工程量清单或预算书相同项目的价格认定；无相同项目的，参考相似项目价格认定；既无相同项目也无相似项目的，按照合理的成本与利润构成的原则，由合同当事人按照第4.4款〔商定或确定〕确定价格。

#### 8.8 施工设备和临时设施

##### 8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

承包人应按合同进度计划的要求，及时配置施工设备和修建临时设施。进入施工场地的承包人设备需经监理人核查后才能投入使用。承包人更换合同约定的承包人设备的，应报监理人批准。

除专用合同条款另有约定外，承包人应自行承担修建临时设施的费用，需要临时占地的，应由发包人办理申请手续并承担相应费用。

##### 8.8.2 发包人提供的施工设备和临时设施

发包人提供的施工设备或临时设施在专用合同条款中约定。

##### 8.8.3 要求承包人增加或更换施工设备

承包人使用的施工设备不能满足合同进度计划和（或）质量要求时，监理人有权要求承包人增加或更换施工设备，承包人应及时增加或更换，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

#### 8.9 材料与设备专用要求

承包人运入施工现场的材料、工程设备、施工设备以及在施工场地建设的临时设施，包括备品备件、安装工具与资料，必须专用于工程。未经发包人批准，承包人不得运出施工现场或挪作他用；经发包人批准，承包人可以根据施工进度计划撤走闲置的施工设备和其他物品。

### 9. 试验与检验

#### 9.1 试验设备与试验人员

9.1.1 承包人根据合同约定或监理人指示进行的现场材料试验，应由承包人提供试验场所、试验人员、试验设备以及其他必要的试验条件。监理人在必要时可以使用承包人提供的



试验场所、试验设备以及其他试验条件，进行以工程质量检查为目的的材料复核试验，承包人应予以协助。

9.1.2 承包人应按专用合同条款的约定提供试验设备、取样装置、试验场所和试验条件，并向监理人提交相应进场计划表。

承包人配置的试验设备要符合相应试验规程的要求并经过具有资质的检测单位检测，且在正式使用该试验设备前，需要经过监理人与承包人共同校定。

9.1.3 承包人应向监理人提交试验人员的名单及其岗位、资格等证明资料，试验人员必须能够熟练进行相应的检测试验，承包人对试验人员的试验程序和试验结果的正确性负责。

## 9.2 取样

试验属于自检性质的，承包人可以单独取样。试验属于监理人抽检性质的，可由监理人取样，也可由承包人的试验人员在监理人的监督下取样。

## 9.3 材料、工程设备和工程的试验和检验

9.3.1 承包人应按合同约定进行材料、工程设备和工程的试验和检验，并为监理人对上述材料、工程设备和工程的质量检查提供必要的试验资料和原始记录。按合同约定应由监理人与承包人共同进行试验和检验的，由承包人负责提供必要的试验资料和原始记录。

9.3.2 试验属于自检性质的，承包人可以单独进行试验。试验属于监理人抽检性质的，监理人可以单独进行试验，也可由承包人与监理人共同进行。承包人对由监理人单独进行的试验结果有异议的，可以申请重新共同进行试验。约定共同进行试验的，监理人未按照约定参加试验的，承包人可自行试验，并将试验结果报送监理人，监理人应承认该试验结果。

9.3.3 监理人对承包人的试验和检验结果有异议的，或为查清承包人试验和检验成果的可靠性要求承包人重新试验和检验的，可由监理人与承包人共同进行。重新试验和检验的结果证明该项材料、工程设备或工程的质量不符合合同要求的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担；重新试验和检验结果证明该项材料、工程设备和工程符合合同要求的，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担。

## 9.4 现场工艺试验

承包人应按合同约定或监理人指示进行现场工艺试验。对大型的现场工艺试验，监理人认为必要时，承包人应根据监理人提出的工艺试验要求，编制工艺试验措施计划，报送监理人审查。

## 10. 变更

### 10.1 变更的范围

除专用合同条款另有约定外，合同履行过程中发生以下情形的，应按照本条约定进行变更：

- (1) 增加或减少合同中任何工作，或追加额外的工作；
- (2) 取消合同中任何工作，但转由他人实施的工作除外；
- (3) 改变合同中任何工作的质量标准或其他特性；
- (4) 改变工程的基线、标高、位置和尺寸；
- (5) 改变工程的时间安排或实施顺序。

### 10.2 变更权

发包人和监理人均可以提出变更。变更指示均通过监理人发出，监理人发出变更指示前应征得发包人同意。承包人收到经发包人签认的变更指示后，方可实施变更。未经许可，承包人不得擅自对工程的任何部分进行变更。

涉及设计变更的，应由设计人提供变更后的图纸和说明。如变更超过原设计标准或批准的建设规模时，发包人应及时办理规划、设计变更等审批手续。

### 10.3 变更程序

#### 10.3.1 发包人提出变更

发包人提出变更的，应通过监理人向承包人发出变更指示，变更指示应说明计划变更的工程范围和变更的内容。

#### 10.3.2 监理人提出变更建议

监理人提出变更建议的，需要向发包人以书面形式提出变更计划，说明计划变更工程范围和变更的内容、理由，以及实施该变更对合同价格和工期的影响。发包人同意变更的，由监理人向承包人发出变更指示。发包人不同意变更的，监理人无权擅自发出变更指示。

#### 10.3.3 变更执行

承包人收到监理人下达的变更指示后，认为不能执行，应立即提出不能执行该变更指示的理由。承包人认为可以执行变更的，应当书面说明实施该变更指示对合同价格和工期的影响，且合同当事人应当按照第10.4款（变更估价）约定确定变更估价。

### 10.4 变更估价

#### 10.4.1 变更估价原则

除专用合同条款另有约定外，变更估价按照本款约定处理：

(1) 已标价工程量清单或预算书有相同项目的，按照相同项目单价认定；

(2) 已标价工程量清单或预算书中无相同项目，但有类似项目的，参照类似项目的单价认定；

(3) 变更导致实际完成的变更工程量与已标价工程量清单或预算书中列明的该项目工程量的变化幅度超过15%的，或已标价工程量清单或预算书中无相同项目及类似项目单价的，按照合理的成本与利润构成的原则，由合同当事人按照第4.4款（商定或确定）确定变更工作的单价。

#### 10.4.2 变更估价程序

承包人应在收到变更指示后14天内，向监理人提交变更估价申请。监理人应在收到承包人提交的变更估价申请后7天内审查完毕并报送发包人，监理人对变更估价申请有异议，通知承包人修改后重新提交。发包人应在承包人提交变更估价申请后14天内审批完毕。发包人逾期未完成审批或未提出异议的，视为认可承包人提交的变更估价申请。

因变更引起的价格调整应计入最近一期的进度款中支付。

#### 10.5 承包人的合理化建议

承包人提出合理化建议的，应向监理人提交合理化建议说明，说明建议的内容和理由，以及实施该建议对合同价格和工期的影响。

除专用合同条款另有约定外，监理人应在收到承包人提交的合理化建议后7天内审查完毕并报送发包人，发现其中存在技术上的缺陷，应通知承包人修改。发包人应在收到监理人报送的合理化建议后7天内审批完毕。合理化建议经发包人批准的，监理人应及时发出变更指示，由此引起的合同价格调整按照第10.4款（变更估价）约定执行。发包人不同意变更的，监理人应书面通知承包人。

合理化建议降低了合同价格或者提高了工程经济效益的，发包人可对承包人给予奖励，奖励的方法和金额在专用合同条款中约定。

#### 10.6 变更引起的工期调整

因变更引起工期变化的，合同当事人均可要求调整合同工期，由合同当事人按照第4.4款（商定或确定）并参考工程所在地的工期定额标准确定增减工期天数。

#### 10.7 暂估价

暂估价专业分包工程、服务、材料和工程设备的明细由合同当事人在专用合同条款中约定。

##### 10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

合同编码：2025536061360004

对于依法必须招标的暂估价项目，采取以下第 1 种方式确定。合同当事人也可以在专用合同条款中选择其他招标方式。

第 1 种方式：对于依法必须招标的暂估价项目，由承包人招标，对该暂估价项目的确认和批准按照以下约定执行：

(1) 承包人应当根据施工进度计划，在招标工作启动前 14 天将招标方案通过监理人报送发包人审查，发包人应当在收到承包人报送的招标方案后 7 天内批准或提出修改意见。承包人应当按照经过发包人批准的招标方案开展招标工作；

(2) 承包人应当根据施工进度计划，提前 14 天将招标文件通过监理人报送发包人审批，发包人应当在收到承包人报送的相关文件后 7 天内完成审批或提出修改意见；发包人有权确定招标控制价并按照法律规定参加评标；

(3) 承包人与供应商、分包人在签订暂估价合同前，应当提前 7 天将确定的中标候选人或中标候选分包人的资料报送发包人，发包人应在收到资料后 3 天内与承包人共同确定中标人；承包人应当在签订合同后 7 天内，将暂估价合同副本报送发包人留存。

第 2 种方式：对于依法必须招标的暂估价项目，由发包人和承包人共同招标确定暂估价供应商或分包人的，承包人应按照施工进度计划，在招标工作启动前 14 天通知发包人，并提交暂估价招标方案和工作分工。发包人应在收到后 7 天内确认。确定中标人后，由发包人、承包人与中标人共同签订暂估价合同。

#### 10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

除专用合同条款另有约定外，对于不属于依法必须招标的暂估价项目，采取以下第 1 种方式确定：

第 1 种方式：对于不属于依法必须招标的暂估价项目，按本项约定确认和批准：

(1) 承包人应根据施工进度计划，在签订暂估价项目的采购合同、分包合同前 28 天向监理人提出书面申请。监理人应当在收到申请后 3 天内报送发包人，发包人应当在收到申请后 14 天内给予批准或提出修改意见，发包人逾期未予批准或提出修改意见的，视为该书面申请已获得同意；

(2) 发包人认为承包人确定的供应商、分包人无法满足工程质量或合同要求的，发包人可以要求承包人重新确定暂估价项目的供应商、分包人；

(3) 承包人应当在签订暂估价合同后 7 天内，将暂估价合同副本报送发包人留存。

第 2 种方式：承包人按照第 10.7.1 项〔依法必须招标的暂估价项目〕约定的第 1 种方式确定暂估价项目。

### 第3种方式：承包人直接实施的暂估价项目

承包人具备实施暂估价项目的资格和条件的，经发包人和承包人协商一致后，可由承包人自行实施暂估价项目，合同当事人可以在专用合同条款约定具体事项。

10.7.3 因发包人原因导致暂估价合同订立和履行迟延的，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担，并支付承包人合理的利润。因承包人原因导致暂估价合同订立和履行迟延的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

### 10.8 暂列金额

暂列金额应按照发包人的要求使用，发包人的要求应通过监理人发出。合同当事人可以在专用合同条款中协商确定有关事项。

### 10.9 计日工

需要采用计日工方式的，经发包人同意后，由监理人通知承包人以计日工计价方式实施相应的工作，其价款按列入已标价工程量清单或预算书中的计日工计价项目及其单价进行计算；已标价工程量清单或预算书中无相应的计日工单价的，按照合理的成本与利润构成的原则，由合同当事人按照第4.4款〔商定或确定〕确定计日工的单价。

采用计日工计价的任何一项工作，承包人应在该项工作实施过程中，每天提交以下报表和有关凭证报送监理人审查：

- （1）工作名称、内容和数量；
- （2）投入该工作的所有人员的姓名、专业、工种、级别和耗用工时；
- （3）投入该工作的材料类别和数量；
- （4）投入该工作的施工设备型号、台数和耗用台时；
- （5）其他有关资料和凭证。

计日工由承包人汇总后，列入最近一期进度付款申请单，由监理人审查并经发包人批准后列入进度付款。

## 11. 价格调整

### 11.1 市场价格波动引起的调整

除专用合同条款另有约定外，市场价格波动超过合同当事人约定的范围，合同价格应当调整。合同当事人可以在专用合同条款中约定选择以下一种方式对合同价格进行调整：

第1种方式：采用价格指数进行价格调整。

#### （1）价格调整公式

因人工、材料和设备等价格波动影响合同价格时，根据专用合同条款中约定的数据，按

合同编码：2025536061360004

以下公式计算差额并调整合同价格：

$$\Delta P = P_0 \left[ A + \left( B_1 \times \frac{F_{t1}}{F_{01}} + B_2 \times \frac{F_{t2}}{F_{02}} + B_3 \times \frac{F_{t3}}{F_{03}} + \cdots + B_n \times \frac{F_{tn}}{F_{0n}} \right) - 1 \right]$$

公式中： $\Delta P$ ——需调整的价格差额；

$P_0$ ——约定的付款证书中承包人应得到的已完成工程量的金额。此项金额应不包括价格调整、不计质量保证金的扣留和支付、预付款的支付和扣回。约定的变更及其他金额已按现行价格计价的，也不计在内；

$A$ ——定值权重（即不调部分的权重）；

$B_1; B_2; B_3; \dots; B_n$ ——各可调因子的变值权重（即可调部分的权重），为各可调因子在签约合同价中所占的比例；

$F_{t1}; F_{t2}; F_{t3}; \dots; F_{tn}$ ——各可调因子的现行价格指数，指约定的付款证书相关周期最后一天的前 42 天的各可调因子的价格指数；

$F_{01}; F_{02}; F_{03}; \dots; F_{0n}$ ——各可调因子的基本价格指数，指基准日期的各可调因子的价格指数。

以上价格调整公式中的各可调因子、定值和变值权重，以及基本价格指数及其来源在投标函附录价格指数和权重表中约定，非招标订立的合同，由合同当事人在专用合同条款中约定。价格指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数，无前述价格指数时，可采用工程造价管理机构发布的价格代替。

## （2）暂时确定调整差额

在计算调整差额时无现行价格指数的，合同当事人同意暂用前次价格指数计算。实际价格指数有调整的，合同当事人进行相应调整。

## （3）权重的调整

因变更导致合同约定的权重不合理时，按照第 4.4 款（商定或确定）执行。

## （4）因承包人原因工期延误后的价格调整

因承包人原因未按期竣工的，对合同约定的竣工日期后继续施工的工程，在使用价格调整公式时，应采用计划竣工日期与实际竣工日期的两个价格指数中较低的一个作为现行价格指数。

第 2 种方式：采用造价信息进行价格调整。

合同履行期间，因人工、材料、工程设备和机械台班价格波动影响合同价格时，人工、机械使用费按照国家或省、自治区、直辖市建设行政主管部门、行业建设管理部门或其授权的工程造价管理机构发布的人工、机械使用费系数进行调整；需要进行价格调整的材料，其单价和采购数量应由发包人审批，发包人确认需调整的材料单价及数量，作为调整合同价格的依据。

(1) 人工单价发生变化且符合省级或行业建设主管部门发布的人工费调整规定，合同当事人应按省级或行业建设主管部门或其授权的工程造价管理机构发布的人工费等文件调整合同价格，但承包人对人工费或人工单价的报价高于发布价格的除外。

(2) 材料、工程设备价格变化的价款调整按照发包人提供的基准价格，按以下风险范围规定执行：

①承包人在已标价工程量清单或预算书中载明材料单价低于基准价格的：除专用合同条款另有约定外，合同履行期间材料单价涨幅以基准价格为基础超过 5% 时，或材料单价跌幅以在已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过 5% 时，其超过部分据实调整。

②承包人在已标价工程量清单或预算书中载明材料单价高于基准价格的：除专用合同条款另有约定外，合同履行期间材料单价跌幅以基准价格为基础超过 5% 时，材料单价涨幅以在已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过 5% 时，其超过部分据实调整。

③承包人在已标价工程量清单或预算书中载明材料单价等于基准价格的：除专用合同条款另有约定外，合同履行期间材料单价涨跌幅以基准价格为基础超过  $\pm 5\%$  时，其超过部分据实调整。

④承包人应在采购材料前将采购数量和新的材料单价报发包人核对，发包人确认用于工程时，发包人应确认采购材料的数量和单价。发包人在收到承包人报送的确认资料后 5 天内不予答复的视为认可，作为调整合同价格的依据。未经发包人事先核对，承包人自行采购材料的，发包人有权不予调整合同价格。发包人同意的，可以调整合同价格。

前述基准价格是指由发包人在招标文件或专用合同条款中给定的材料、工程设备的价格，该价格原则上应当按照省级或行业建设主管部门或其授权的工程造价管理机构发布的信息价编制。

(3) 施工机械台班单价或施工机械使用费发生变化超过省级或行业建设主管部门或其授权的工程造价管理机构规定的范围时，按规定调整合同价格。

第 3 种方式：专用合同条款约定的其他方式。

### 11.2 法律变化引起的调整

基准日期后，法律变化导致承包人在合同履行过程中所需要的费用发生除第11.1款（市场价格波动引起的调整）约定以外的增加时，由发包人承担由此增加的费用；减少时，应从合同价格中予以扣减。基准日期后，因法律变化造成工期延误时，工期应予以顺延。

因法律变化引起的合同价格和工期调整，合同当事人无法达成一致的，由总监理工程师按第4.4款（商定或确定）的约定处理。

因承包人原因造成工期延误，在工期延误期间出现法律变化的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

## 12. 合同价格、计量与支付

### 12.1 合同价格形式

发包人和承包人应在合同协议书中选择下列一种合同价格形式：

#### 1、单价合同

单价合同是指合同当事人约定以工程量清单及其综合单价进行合同价格计算、调整和确认的建设工程施工合同，在约定的范围内合同单价不作调整。合同当事人应在专用合同条款中约定综合单价包含的风险范围和风险费用的计算方法，并约定风险范围以外的合同价格的调整方法，其中因市场价格波动引起的调整按第11.1款（市场价格波动引起的调整）约定执行。

#### 2、总价合同

总价合同是指合同当事人约定以施工图、已标价工程量清单或预算书及有关条件进行合同价格计算、调整和确认的建设工程施工合同，在约定的范围内合同总价不作调整。合同当事人应在专用合同条款中约定总价包含的风险范围和风险费用的计算方法，并约定风险范围以外的合同价格的调整方法，其中因市场价格波动引起的调整按第11.1款（市场价格波动引起的调整）、因法律变化引起的调整按第11.2款（法律变化引起的调整）约定执行。

#### 3、其它价格形式

合同当事人可在专用合同条款中约定其他合同价格形式。

### 12.2 预付款

#### 12.2.1 预付款的支付

预付款的支付按照专用合同条款约定执行，但至迟应在开工通知载明的开工日期7天前支付。预付款应当用于材料、工程设备、施工设备的采购及修建临时工程、组织施工队伍进场等。



除专用合同条款另有约定外，预付款在进度付款中同比例扣回。在颁发工程接收证书前，提前解除合同的，尚未扣完的预付款应与合同价款一并结算。

发包人逾期支付预付款超过 7 天的，承包人有权向发包人发出要求预付的催告通知，发包人收到通知后 7 天内仍未支付的，承包人有权暂停施工，并按第 16.1.1 项（发包人违约的情形）执行。

#### 12.2.2 预付款担保

发包人要求承包人提供预付款担保的，承包人应在发包人支付预付款 7 天前提供预付款担保，专用合同条款另有约定除外。预付款担保可采用银行保函、担保公司担保等形式，具体由合同当事人在专用合同条款中约定。在预付款完全扣回之前，承包人应保证预付款担保持续有效。

发包人在工程款中逐期扣回预付款后，预付款担保额度应相应减少，但剩余的预付款担保金额不得低于未被扣回的预付款金额。

#### 12.3 计量

##### 12.3.1 计量原则

工程量计量按照合同约定的工程量计算规则、图纸及变更指示等进行计量。工程量计算规则应以相关的国家标准、行业标准等为依据，由合同当事人在专用合同条款中约定。

##### 12.3.2 计量周期

除专用合同条款另有约定外，工程量的计量按月进行。

##### 12.3.3 单价合同的计量

除专用合同条款另有约定外，单价合同的计量按照本项约定执行：

（1）承包人应于每月 25 日向监理人报送上月 20 日至当月 19 日已完成的工程量报告，并附具进度付款申请单、已完成工程量报表和有关资料。

（2）监理人应在收到承包人提交的工程量报告后 7 天内完成对承包人提交的工程量报表的审核并报送发包人，以确定当月实际完成的工程量。监理人对工程量有异议的，有权要求承包人进行共同复核或抽样复测。承包人应协助监理人进行复核或抽样复测，并按监理人要求提供补充计量资料。承包人未按监理人要求参加复核或抽样复测的，监理人复核或修正的工程量视为承包人实际完成的工程量。

（3）监理人未在收到承包人提交的工程量报表后的 7 天内完成审核的，承包人报送的工程量报告中的工程量视为承包人实际完成的工程量，据此计算工程价款。

##### 12.3.4 总价合同的计量

除专用合同条款另有约定外，按月计量支付的总价合同，按照本项约定执行：

(1) 承包人应于每月 25 日向监理人报送上月 20 日至当月 19 日已完成的工程量报告，并附具进度付款申请单、已完成工程量报表和有关资料。

(2) 监理人应在收到承包人提交的工程量报告后 7 天内完成对承包人提交的工程量报表的审核并报送发包人，以确定当月实际完成的工程量。监理人对工程量有异议的，有权要求承包人进行共同复核或抽样复测。承包人应协助监理人进行复核或抽样复测并按监理人要求提供补充计量资料。承包人未按监理人要求参加复核或抽样复测的，监理人审核或修正的工程量视为承包人实际完成的工程量。

(3) 监理人未在收到承包人提交的工程量报表后的 7 天内完成复核的，承包人提交的工程量报告中的工程量视为承包人实际完成的工程量。

12.3.5 总价合同采用支付分解表计量支付的，可以按照第 12.3.4 项（总价合同的计量）约定进行计量，但合同价款按照支付分解表进行支付。

#### 12.3.6 其他价格形式合同的计量

合同当事人可在专用合同条款中约定其他价格形式合同的计量方式和程序。

### 12.4 工程进度款支付

#### 12.4.1 付款周期

除专用合同条款另有约定外，付款周期应按照第 12.3.2 项（计量周期）的约定与计量周期保持一致。

#### 12.4.2 进度付款申请单的编制

除专用合同条款另有约定外，进度付款申请单应包括下列内容：

- (1) 截至本次付款周期已完成工作对应的金额；
- (2) 根据第10条（变更）应增加和扣减的变更金额；
- (3) 根据第12.2款（预付款）约定应支付的预付款和扣减的返还预付款；
- (4) 根据第15.3款（质量保证金）约定应扣减的质量保证金；
- (5) 根据第19条（索赔）应增加和扣减的索赔金额；
- (6) 对已签发的进度款支付证书中出现错误的修正，应在本次进度付款中支付或扣除的金额；
- (7) 根据合同约定应增加和扣减的其他金额。

#### 12.4.3 进度付款申请单的提交

- (1) 单价合同进度付款申请单的提交

单价合同的进度付款申请单，按照第12.3.3项〔单价合同的计量〕约定的时间按月向监理人提交，并附上已完成工程量报表和有关资料。单价合同中的总价项目按月进行支付分解，并汇总列入当期进度付款申请单。

#### (2) 总价合同进度付款申请单的提交

总价合同按月计量支付的，承包人按照第12.3.4项〔总价合同的计量〕约定的时间按月向监理人提交进度付款申请单，并附上已完成工程量报表和有关资料。

总价合同按支付分解表支付的，承包人应按照第12.4.6项〔支付分解表〕及第12.4.2项〔进度付款申请单的编制〕的约定向监理人提交进度付款申请单。

#### (3) 其他价格形式合同的进度付款申请单的提交

合同当事人可在专用合同条款中约定其他价格形式合同的进度付款申请单的编制和提交程序。

### 12.4.4 进度款审核和支付

(1) 除专用合同条款另有约定外，监理人应在收到承包人进度付款申请单以及相关资料后7天内完成审查并报送给发包人，发包人应在收到后7天内完成审批并签发进度款支付证书。发包人逾期未完成审批且未提出异议的，视为已签发进度款支付证书。

发包人和监理人对承包人的进度付款申请单有异议的，有权要求承包人修正和提供补充资料，承包人应提交修正后的进度付款申请单。监理人应在收到承包人修正后的进度付款申请单及相关资料后7天内完成审查并报送给发包人，发包人应在收到监理人报送的进度付款申请单及相关资料后7天内，向承包人签发无异议部分的临时进度款支付证书。存在争议的部分，按照第20条〔争议解决〕的约定处理。

(2) 除专用合同条款另有约定外，发包人应在进度款支付证书或临时进度款支付证书签发后14天内完成支付，发包人逾期支付进度款的，应按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率支付违约金。

(3) 发包人签发进度款支付证书或临时进度款支付证书，不表明发包人已同意、批准或接受了承包人完成的相应部分的工作。

### 12.4.5 进度付款的修正

在对已签发的进度款支付证书进行阶段汇总和复核中发现错误、遗漏或重复的，发包人和承包人均有权提出修正申请。经发包人和承包人同意的修正，应在下期进度付款中支付或扣除。

### 12.4.6 支付分解表

### 1、支付分解表的编制要求

(1) 支付分解表中所列的每期付款金额，应为第 12.4.2 项（进度付款申请单的编制）第（1）目的估算金额；

(2) 实际进度与施工进度计划不一致的，合同当事人可按照第 4.4 款（商定或确定）修改支付分解表；

(3) 不采用支付分解表的，承包人应向发包人和监理人提交按季度编制的支付估算分解表，用于支付参考。

### 2、总价合同支付分解表的编制与审批

(1) 除专用合同条款另有约定外，承包人应根据第 7.2 款（施工进度计划）约定的施工进度计划、签约合同价和工程量等因素对总价合同按月进行分解，编制支付分解表。承包人应当在收到监理人和发包人批准的施工进度计划后 7 天内，将支付分解表及编制支付分解表的支持性资料报送监理人。

(2) 监理人应在收到支付分解表后 7 天内完成审核并报送发包人。发包人应在收到经监理人审核的支付分解表后 7 天内完成审批，经发包人批准的支付分解表为有约束力的支付分解表。

(3) 发包人逾期未完成支付分解表审批的，也未及时要求承包人进行修正和提供补充资料的，则承包人提交的支付分解表视为已经获得发包人批准。

### 3、单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批

除专用合同条款另有约定外，单价合同的总价项目，由承包人根据施工进度计划和总价项目的总价构成、费用性质、计划发生时间和相应工程量等因素按月进行分解，形成支付分解表，其编制与审批参照总价合同支付分解表的编制与审批执行。

## 12.5 支付账户

发包人应将合同价款支付至合同协议书中约定的承包人账户。

## 13. 验收和工程试车

### 13.1 分部分项工程验收

13.1.1 分部分项工程质量应符合国家有关工程施工验收规范、标准及合同约定，承包人应按照施工组织设计的要求完成分部分项工程施工。

13.1.2 除专用合同条款另有约定外，分部分项工程经承包人自检合格并具备验收条件的，承包人应提前 48 小时通知监理人进行验收。监理人不能按时进行验收的，应在验收前 24 小时向承包人提交书面延期要求，但延期不能超过 48 小时。监理人未按时进行验收，也

未提出延期要求的，承包人有权自行验收，监理人应认可验收结果。分部分项工程未经验收的，不得进入下一道工序施工。

分部分项工程的验收资料应当作为竣工资料的组成部分。

### 13.2 竣工验收

#### 13.2.1 竣工验收条件

工程具备以下条件的，承包人可以申请竣工验收：

(1) 除发包人同意的甩项工作和缺陷修补工作外，合同范围内的全部工程以及有关工作，包括合同要求的试验、试运行以及检验均已完成，并符合合同要求；

(2) 已按合同约定编制了甩项工作和缺陷修补工作清单以及相应的施工计划；

(3) 已按合同约定的内容和份数备齐竣工资料。

#### 13.2.2 竣工验收程序

除专用合同条款另有约定外，承包人申请竣工验收的，应当按照以下程序进行：

(1) 承包人向监理人报送竣工验收申请报告，监理人应在收到竣工验收申请报告后 14 天内完成审查并报送发包人。监理人审查后认为尚不具备验收条件的，应通知承包人在竣工验收前承包人还需完成的工作内容，承包人应在完成监理人通知的全部工作内容后，再次提交竣工验收申请报告。

(2) 监理人审查后认为已具备竣工验收条件的，应将竣工验收申请报告提交发包人，发包人应在收到经监理人审核的竣工验收申请报告后 28 天内审批完毕并组织监理人、承包人、设计人等相关单位完成竣工验收。

(3) 竣工验收合格的，发包人应在验收合格后 14 天内向承包人签发工程接收证书。发包人无正当理由逾期不颁发工程接收证书的，自验收合格后第 15 天起视为已颁发工程接收证书。

(4) 竣工验收不合格的，监理人应按照验收意见发出指示，要求承包人对不合格工程返工、修复或采取其他补救措施，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。承包人在完成不合格工程的返工、修复或采取其他补救措施后，应重新提交竣工验收申请报告，并按本项约定的程序重新进行验收。

(5) 工程未经验收或验收不合格，发包人擅自使用的，应在转移占有工程后 7 天内向承包人颁发工程接收证书；发包人无正当理由逾期不颁发工程接收证书的，自转移占有后第 15 天起视为已颁发工程接收证书。

除专用合同条款另有约定外，发包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书

合同编码：2025536061360004

的，每逾期一天，应以签约合同价为基数，按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率支付违约金。

### 13.2.3 竣工日期

工程经竣工验收合格的，以承包人提交竣工验收申请报告之日为实际竣工日期，并在工程接收证书中载明；因发包人原因，未在监理人收到承包人提交的竣工验收申请报告42天内完成竣工验收，或完成竣工验收不予签发工程接收证书的，以提交竣工验收申请报告的日期为实际竣工日期；工程未经竣工验收，发包人擅自使用的，以转移占有工程之日为实际竣工日期。

### 13.2.4 拒绝接收全部或部分工程

对于竣工验收不合格的工程，承包人完成整改后，应当重新进行竣工验收，经重新组织验收仍不合格的且无法采取措施补救的，则发包人可以拒绝接收不合格工程，因不合格工程导致其他工程不能正常使用的，承包人应采取措施确保相关工程的正常使用，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

### 13.2.5 移交、接收全部与部分工程

除专用合同条款另有约定外，合同当事人应当在颁发工程接收证书后7天内完成工程的移交。

发包人无正当理由不接收工程的，发包人自应当接收工程之日起，承担工程照管、成品保护、保管等与工程有关的各项费用，合同当事人可以在专用合同条款中另行约定发包人逾期接收工程的违约责任。

承包人无正当理由不移交工程的，承包人应承担工程照管、成品保护、保管等与工程有关的各项费用，合同当事人可以在专用合同条款中另行约定承包人无正当理由不移交工程的违约责任。

## 13.3 工程试车

### 13.3.1 试车程序

工程需要试车的，除专用合同条款另有约定外，试车内容应与承包人承包范围相一致，试车费用由承包人承担。工程试车应按如下程序进行：

（1）具备单机无负荷试车条件，承包人组织试车，并在试车前48小时书面通知监理人，通知中应载明试车内容、时间、地点。承包人准备试车记录，发包人根据承包人要求为试车提供必要条件。试车合格的，监理人在试车记录上签字。监理人在试车合格后不在试车记录上签字，自试车结束满24小时后视为监理人已经认可试车记录，承包人可继续施工或办理

竣工验收手续。

监理人不能按时参加试车，应在试车前 24 小时以书面形式向承包人提出延期要求，但延期不能超过 48 小时，由此导致工期延误的，工期应予以顺延。监理人未能在前述期限内提出延期要求，又不参加试车的，视为认可试车记录。

(2) 具备无负荷联动试车条件，发包人组织试车，并在试车前 48 小时以书面形式通知承包人。通知中应载明试车内容、时间、地点和对承包人的要求，承包人按要求做好准备工作。试车合格，合同当事人在试车记录上签字。承包人无正当理由不参加试车的，视为认可试车记录。

### 13.3.2 试车中的责任

因设计原因导致试车达不到验收要求，发包人应要求设计人修改设计，承包人按修改后的设计重新安装。发包人承担修改设计、拆除及重新安装的全部费用，工期相应顺延。因承包人原因导致试车达不到验收要求，承包人按监理人要求重新安装和试车，并承担重新安装和试车的费用，工期不予顺延。

因工程设备制造原因导致试车达不到验收要求的，由采购该工程设备的合同当事人负责重新购置或修理，承包人负责拆除和重新安装，由此增加的修理、重新购置、拆除及重新安装的费用及延误的工期由采购该工程设备的合同当事人承担。

### 13.3.3 投料试车

如需进行投料试车的，发包人应在工程竣工验收后组织投料试车。发包人要求在工程竣工验收前进行或需要承包人配合时，应征得承包人同意，并在专用合同条款中约定有关事项。

投料试车合格的，费用由发包人承担；因承包人原因造成投料试车不合格的，承包人应按照发包人要求进行整改，由此产生的整改费用由承包人承担；非因承包人原因导致投料试车不合格的，如发包人要求承包人进行整改的，由此产生的费用由发包人承担。

### 13.4 提前交付单位工程的验收

13.4.1 发包人需要在工程竣工前使用单位工程的，或承包人提出提前交付已经竣工的单位工程且经发包人同意的，可进行单位工程验收，验收的程序按照第 13.2 款（竣工验收）的约定进行。

验收合格后，由监理人向承包人出具经发包人签认的单位工程接收证书。已签发单位工程接收证书的单位工程由发包人负责照管。单位工程的验收成果和结论作为整体工程竣工验收申请报告的附件。

13.4.2 发包人要求在工程竣工前交付单位工程，由此导致承包人费用增加和（或）工

合同编码：2025536061360004

期延误的，由发包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期，并支付承包人合理的利润。

### 13.5 施工期运行

13.5.1 施工期运行是指合同工程尚未全部竣工，其中某项或某几项单位工程或工程设备安装已竣工，根据专用合同条款约定，需要投入施工期运行的，经发包人按第13.4款（提前交付单位工程的验收）的约定验收合格，证明能确保安全后，才能在施工期投入运行。

13.5.2 在施工期运行中发现工程或工程设备损坏或存在缺陷的，由承包人按第15.2款（缺陷责任期）约定进行修复。

### 13.6 竣工退场

#### 13.6.1 竣工退场

颁发工程接收证书后，承包人应按以下要求对施工现场进行清理：

- （1）施工现场内残留的垃圾已全部清除出场；
- （2）临时工程已拆除，场地已进行清理、平整或复原；
- （3）按合同约定应撤离的人员、承包人施工设备和剩余的材料，包括废弃的施工设备和材料，已按计划撤离施工现场；

（4）施工现场周边及其附近道路、河道的施工堆积物，已全部清理；

（5）施工现场其他场地清理工作已全部完成。

施工现场的竣工退场费用由承包人承担。承包人应在专用合同条款约定的期限内完成竣工退场，逾期未完成的，发包人有权出售或另行处理承包人遗留的物品，由此支出的费用由承包人承担，发包人出售承包人遗留物品所得款项在扣除必要费用后应返还承包人。

#### 13.6.2 地表还原

承包人应按发包人要求恢复临时占地及清理场地，承包人未按发包人的要求恢复临时占地，或者场地清理未达到合同约定要求的，发包人有权委托其他人恢复或清理，所发生的费用由承包人承担。

## 14. 竣工结算

### 14.1 竣工结算申请

除专用合同条款另有约定外，承包人应在工程竣工验收合格后28天内向发包人和监理人提交竣工结算申请单，并提交完整的结算资料，有关竣工结算申请单的资料清单和份数等要求由合同当事人在专用合同条款中约定。

除专用合同条款另有约定外，竣工结算申请单应包括以下内容：

- （1）竣工结算合同价格；



(2) 发包人已支付承包人的款项；

(3) 应扣留的质量保证金。已缴纳履约保证金的或提供其他工程质量担保方式的除外；

(4) 发包人应支付承包人的合同价款。

#### 14.2 竣工结算审核

(1) 除专用合同条款另有约定外，监理人应在收到竣工结算申请单后14天内完成核查并报送发包人。发包人应在收到监理人提交的经审核的竣工结算申请单后14天内完成审批，并由监理人向承包人签发经发包人签认的竣工付款证书。监理人或发包人对竣工结算申请单有异议的，有权要求承包人进行修正和提供补充资料，承包人应提交修正后的竣工结算申请单。

发包人在收到承包人提交竣工结算申请书后28天内未完成审批且未提出异议的，视为发包人认可承包人提交的竣工结算申请单，并自发包人收到承包人提交的竣工结算申请单后第29天起视为已签发竣工付款证书。

(2) 除专用合同条款另有约定外，发包人应在签发竣工付款证书后的14 天内，完成对承包人的竣工付款。发包人逾期支付的，按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率支付违约金；逾期支付超过56天的，按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率的两倍支付违约金。

(3) 承包人对发包人签认的竣工付款证书有异议的，对于有异议部分应在收到发包人签认的竣工付款证书后7天内提出异议，并由合同当事人按照专用合同条款约定的方式和程序进行复核，或按照第20条（争议解决）约定处理。对于无异议部分，发包人应签发临时竣工付款证书，并按本款第（2）项完成付款。承包人逾期未提出异议的，视为认可发包人的审批结果。

#### 14.3 甩项竣工协议

发包人要求甩项竣工的，合同当事人应签订甩项竣工协议。在甩项竣工协议中应明确，合同当事人按照第14.1款（竣工结算申请）及14.2款（竣工结算审核）的约定，对已完合格工程进行结算，并支付相应合同价款。

#### 14.4 最终结清

##### 14.4.1 最终结清申请单

(1) 除专用合同条款另有约定外，承包人应在缺陷责任期终止证书颁发后7天内，按专用合同条款约定的份数向发包人提交最终结清申请单，并提供相关证明材料。

除专用合同条款另有约定外，最终结清申请单应列明质量保证金、应扣除的质量保证金、

缺陷责任期内发生的增减费用。

(2) 发包人对最终结清申请单内容有异议的，有权要求承包人进行修正和提供补充资料，承包人应向发包人提交修正后的最终结清申请单。

#### 14.4.2 最终结清证书和支付

(1) 除专用合同条款另有约定外，发包人应在收到承包人提交的最终结清申请单后14天内完成审批并向承包人颁发最终结清证书。发包人逾期未完成审批，又未提出修改意见的，视为发包人同意承包人提交的最终结清申请单，且自发包人收到承包人提交的最终结清申请单后15天起视为已颁发最终结清证书。

(2) 除专用合同条款另有约定外，发包人应在颁发最终结清证书后7天内完成支付。发包人逾期支付的，按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率支付违约金；逾期支付超过56天的，按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率的两倍支付违约金。

(3) 承包人对发包人颁发的最终结清证书有异议的，按第20条（争议解决）的约定办理。

### 15. 缺陷责任与保修

#### 15.1 工程保修的原则

在工程移交发包人后，因承包人原因产生的质量缺陷，承包人应承担质量缺陷责任和保修义务。缺陷责任期届满，承包人仍应按合同约定的工程各部位保修年限承担保修义务。

#### 15.2 缺陷责任期

15.2.1 缺陷责任期从工程通过竣工验收之日起计算，合同当事人应在专用合同条款约定缺陷责任期的具体期限，但该期限最长不超过24个月。

单位工程先于全部工程进行验收，经验收合格并交付使用的，该单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。因承包人原因导致工程无法按合同约定期限进行竣工验收的，缺陷责任期从实际通过竣工验收之日起计算。因发包人原因导致工程无法按合同约定期限进行竣工验收的，在承包人提交竣工验收报告90天后，工程自动进入缺陷责任期；发包人未经竣工验收擅自使用工程的，缺陷责任期自工程转移占有之日起开始计算。

15.2.2 缺陷责任期内，由承包人原因造成的缺陷，承包人应负责维修，并承担鉴定及维修费用。如承包人不维修也不承担费用，发包人可按合同约定从保证金或银行保函中扣除，费用超出保证金的，发包人可按合同约定向承包人进行索赔。承包人维修并承担相应费用后，不免除对工程的损失赔偿责任。发包人有权要求承包人延长缺陷责任期，并应在原缺陷责任期届满前发出延长通知。但缺陷责任期（含延长部分）最长不能超过24个月。

由他人原因造成的缺陷，发包人负责组织维修，承包人不承担费用，且发包人不得从保证金中扣除费用。

15.2.3 任何一项缺陷或损坏修复后，经检查证明其影响了工程或工程设备的使用性能，承包人应重新进行合同约定的试验和试运行，试验和试运行的全部费用应由责任方承担。

15.2.4 除专用合同条款另有约定外，承包人应于缺陷责任期届满后7天内向发包人发出缺陷责任期届满通知，发包人应在收到缺陷责任期满通知后14天内核实承包人是否履行缺陷修复义务，承包人未能履行缺陷修复义务的，发包人有权扣除相应金额的维修费用。发包人应在收到缺陷责任期届满通知后14天内，向承包人颁发缺陷责任期终止证书。

### 15.3 质量保证金

经合同当事人协商一致扣留质量保证金的，应在专用合同条款中予以明确。

在工程项目竣工前，承包人已经提供履约担保的，发包人不得同时预留工程质量保证金。

#### 15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

承包人提供质量保证金有以下三种方式：

- (1) 质量保证金保函；
- (2) 相应比例的工程款；
- (3) 双方约定的其他方式。

除专用合同条款另有约定外，质量保证金原则上采用上述第（1）种方式。

#### 15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留有以下三种方式：

- (1) 在支付工程进度款时逐次扣留，在此情形下，质量保证金的计算基数不包括预付款的支付、扣回以及价格调整的金额；
- (2) 工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；
- (3) 双方约定的其他扣留方式。

除专用合同条款另有约定外，质量保证金的扣留原则上采用上述第（1）种方式。

发包人累计扣留的质量保证金不得超过工程价款结算总额的3%。如承包人在发包人签发竣工付款证书后28天内提交质量保证金保函，发包人应同时退还扣留的作为质量保证金的工程价款；保函金额不得超过工程价款结算总额的3%。

#### 15.3.3 质量保证金的退还

缺陷责任期内，承包人认真履行合同约定的责任，到期后，承包人可向发包人申请返还保证金。

发包人在接到承包人返还保证金申请后，应于14天内会同承包人按照合同约定的内容进行核实。如无异议，发包人应当按照约定将保证金返还给承包人。对返还期限没有约定或者约定不明确的，发包人应当在核实后14天内将保证金返还承包人，逾期未返还的，依法承担违约责任。发包人在接到承包人返还保证金申请后14天内不予答复，经催告后14天内仍不予答复，视同认可承包人的返还保证金申请。

发包人和承包人对保证金预留、返还以及工程维修质量、费用有争议的，按本合同第20条约定的争议和纠纷解决程序处理。

#### 15.4 保修

##### 15.4.1 保修责任

工程保修期从工程竣工验收合格之日起算，具体分部分项工程的保修期由合同当事人在专用合同条款中约定，但不得低于法定最低保修年限。在工程保修期内，承包人应当根据有关法律规定以及合同约定承担保修责任。

发包人未经竣工验收擅自使用工程的，保修期自转移占有之日起算。

##### 15.4.2 修复费用

保修期内，修复的费用按照以下约定处理：

(1) 保修期内，因承包人原因造成工程的缺陷、损坏，承包人应负责修复，并承担修复的费用以及因工程的缺陷、损坏造成的人身伤害和财产损失；

(2) 保修期内，因发包人使用不当造成工程的缺陷、损坏，可以委托承包人修复，但发包人应承担修复的费用，并支付承包人合理利润；

(3) 因其他原因造成工程的缺陷、损坏，可以委托承包人修复，发包人应承担修复的费用，并支付承包人合理的利润，因工程的缺陷、损坏造成的人身伤害和财产损失由责任方承担。

##### 15.4.3 修复通知

在保修期内，发包人在使用过程中，发现已接收的工程存在缺陷或损坏的，应书面通知承包人予以修复，但情况紧急必须立即修复缺陷或损坏的，发包人可以口头通知承包人并在口头通知后 48 小时内书面确认，承包人应在专用合同条款约定的合理期限内到达工程现场并修复缺陷或损坏。

##### 15.4.4 未能修复

因承包人原因造成工程的缺陷或损坏，承包人拒绝维修或未能在合理期限内修复缺陷或损坏，且经发包人书面催告后仍未修复的，发包人有权自行修复或委托第三方修复，所需费

用由承包人承担。但修复范围超出缺陷或损坏范围的，超出范围部分的修复费用由发包人承担。

#### 15.4.5 承包人出入权

在保修期内，为了修复缺陷或损坏，承包人有权出入工程现场，除情况紧急必须立即修复缺陷或损坏外，承包人应提前 24 小时通知发包人进场修复的时间。承包人进入工程现场前应获得发包人同意，且不应影响发包人正常的生产经营，并应遵守发包人有关保安和保密等规定。

### 16. 违约

#### 16.1 发包人违约

##### 16.1.1 发包人违约的情形

在合同履行过程中发生的下列情形，属于发包人违约：

- (1) 因发包人原因未能在计划开工日期前7天内下达开工通知的；
- (2) 因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的；
- (3) 发包人违反第10.1款〔变更的范围〕第(2)项约定，自行实施被取消的工作或转由他人实施的；
- (4) 发包人提供的材料、工程设备的规格、数量或质量不符合合同约定，或因发包人原因导致交货日期延误或交货地点变更等情况的；
- (5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的；
- (6) 发包人无正当理由没有在约定期限内发出复工指示，导致承包人无法复工的；
- (7) 发包人明确表示或者以其行为表明不履行合同主要义务的；
- (8) 发包人未能按照合同约定履行其他义务的。

发包人发生除本项第(7)目以外的违约情况时，承包人可向发包人发出通知，要求发包人采取有效措施纠正违约行为。发包人收到承包人通知后28天内仍不纠正违约行为的，承包人有权暂停相应部位工程施工，并通知监理人。

##### 16.1.2 发包人违约的责任

发包人应承担因其违约给承包人增加的费用和(或)延误的工期，并支付承包人合理的利润。此外，合同当事人可在专用合同条款中另行约定发包人违约责任的承担方式和计算方法。

##### 16.1.3 因发包人违约解除合同

除专用合同条款另有约定外，承包人按第16.1.1项〔发包人违约的情形〕约定暂停施工

合同编码：2025536061360004

满28天后，发包人仍不纠正其违约行为并致使合同目的不能实现的，或出现第16.1.1项（发包人违约的情形）第（7）目约定的违约情况，承包人有权解除合同，发包人应承担由此增加的费用，并支付承包人合理的利润。

#### 16.1.4 因发包人违约解除合同后的付款

承包人按照本款约定解除合同的，发包人应在解除合同后 28 天内支付下列款项，并解除履约担保：

- （1）合同解除前所完成工作的价款；
- （2）承包人为工程施工订购并已付款的材料、工程设备和其他物品的价款；
- （3）承包人撤离施工现场以及遣散承包人人员的款项；
- （4）按照合同约定在合同解除前应支付的违约金；
- （5）按照合同约定应当支付给承包人的其他款项；
- （6）按照合同约定应退还的质量保证金；
- （7）因解除合同给承包人造成的损失。

合同当事人未能就解除合同后的结清达成一致的，按照第 20 条〔争议解决〕的约定处理。

承包人应妥善做好已完工程或与工程有关的已购材料、工程设备的保护和移交工作，并将施工设备和人员撤出施工现场，发包人应为承包人撤出提供必要条件。

### 16.2 承包人违约

#### 16.2.1 承包人违约的情形

在合同履行过程中发生的下列情形，属于承包人违约：

- （1）承包人违反合同约定进行转包或违法分包的；
- （2）承包人违反合同约定采购和使用不合格的材料和工程设备的；
- （3）因承包人原因导致工程质量不符合合同要求的；
- （4）承包人违反第8.9款〔材料与设备专用要求〕的约定，未经批准，私自将已按照合同约定进入施工现场的材料或设备撤离施工现场的；
- （5）承包人未能按施工进度计划及时完成合同约定的工作，造成工期延误的；
- （6）承包人在缺陷责任期及保修期内，未能在合理期限对工程缺陷进行修复，或拒绝按发包人要求进行修复的；
- （7）承包人明确表示或者以其行为表明不履行合同主要义务的；
- （8）承包人未能按照合同约定履行其他义务的。

承包人发生除本项第（7）目约定以外的其他违约情况时，监理人可向承包人发出整改通知，要求其在指定的期限内改正。

#### 16.2.2 承包人违约的责任

承包人应承担因其违约行为而增加的费用和（或）延误的工期。此外，合同当事人可在专用合同条款中另行约定承包人违约责任的承担方式和计算方法。

#### 16.2.3 因承包人违约解除合同

除专用合同条款另有约定外，出现第16.2.1项（承包人违约的情形）第（7）目约定的违约情况时，或监理人发出整改通知后，承包人在指定的合理期限内仍不纠正违约行为并致使合同目的不能实现的，发包人有权解除合同。合同解除后，因继续完成工程的需要，发包人有权使用承包人在施工现场的材料、设备、临时工程、承包人文件和由承包人或以其名义编制的其他文件，合同当事人应在专用合同条款约定相应费用的承担方式。发包人继续使用的行为不免除或减轻承包人应承担的违约责任。

#### 16.2.4 因承包人违约解除合同后的处理

因承包人原因导致合同解除的，则合同当事人应在合同解除后 28 天内完成估价、付款和清算，并按以下约定执行：

（1）合同解除后，按第 4.4 款（商定或确定）商定或确定承包人实际完成工作对应的合同价款，以及承包人已提供的材料、工程设备、施工设备和临时工程等的价值；

（2）合同解除后，承包人应支付的违约金；

（3）合同解除后，因解除合同给发包人造成的损失；

（4）合同解除后，承包人应按照发包人要求和监理人的指示完成现场的清理和撤离；

（5）发包人和承包人应在合同解除后进行清算，出具最终结清付款证书，结清全部款项。

因承包人违约解除合同的，发包人有权暂停对承包人的付款，查清各项付款和已扣款项。发包人和承包人未能就合同解除后的清算和款项支付达成一致的，按照第 20 条（争议解决）的约定处理。

#### 16.2.5 采购合同权益转让

因承包人违约解除合同的，发包人有权要求承包人将其为实施合同而签订的材料和设备的采购合同的权益转让给发包人，承包人应在收到解除合同通知后 14 天内，协助发包人与采购合同的供应商达成相关的转让协议。

### 16.3 第三人造成的违约

在履行合同过程中，一方当事人因第三人的原因造成违约的，应当向对方当事人承担违约责任。一方当事人和第三人之间的纠纷，依照法律规定或者按照约定解决。

## 17. 不可抗力

### 17.1 不可抗力的确认

不可抗力是指合同当事人在签订合同时不可预见，在合同履行过程中不可避免且不能克服的自然灾害和社会性突发事件，如地震、海啸、瘟疫、骚乱、戒严、暴动、战争和专用合同条款中约定的其他情形。

不可抗力发生后，发包人和承包人应收集证明不可抗力发生及不可抗力造成损失的证据，并及时认真统计所造成的损失。合同当事人对是否属于不可抗力或其损失的意见不一致的，由监理人按第4.4款（商定或确定）的约定处理。发生争议时，按第20条（争议解决）的约定处理。

### 17.2 不可抗力的通知

合同一方当事人遇到不可抗力事件，使其履行合同义务受到阻碍时，应立即通知合同另一方当事人和监理人，书面说明不可抗力和受阻碍的详细情况，并提供必要的证明。

不可抗力持续发生的，合同一方当事人应及时向合同另一方当事人和监理人提交中间报告，说明不可抗力和履行合同受阻的情况，并于不可抗力事件结束后28天内提交最终报告及有关资料。

### 17.3 不可抗力后果的承担

17.3.1 不可抗力引起的后果及造成的损失由合同当事人按照法律规定及合同约定各自承担。不可抗力发生前已完成的工程应当按照合同约定进行计量支付。

17.3.2 不可抗力导致的人员伤亡、财产损失、费用增加和（或）工期延误等后果，由合同当事人按以下原则承担：

（1）永久工程、已运至施工现场的材料和工程设备的损坏，以及因工程损坏造成的第三人人员伤亡和财产损失由发包人承担；

（2）承包人施工设备的损坏由承包人承担；

（3）发包人和承包人承担各自人员伤亡和财产的损失；

（4）因不可抗力影响承包人履行合同约定的义务，已经引起或将引起工期延误的，应当顺延工期，由此导致承包人停工的费用损失由发包人和承包人合理分担，停工期间必须支付的工人工资由发包人承担；



(5) 因不可抗力引起或将引起工期延误，发包人要求赶工的，由此增加的赶工费用由发包人承担；

(6) 承包人在停工期间按照发包人要求照管、清理和修复工程的费用由发包人承担。

不可抗力发生后，合同当事人均应采取措施尽量避免和减少损失的扩大，任何一方当事人没有采取有效措施导致损失扩大的，应对扩大的损失承担责任。

因合同一方迟延履行合同义务，在迟延履行期间遭遇不可抗力的，不免除其违约责任。

#### 17.4 因不可抗力解除合同

因不可抗力导致合同无法履行连续超过 84 天或累计超过 140 天的，发包人和承包人均有权解除合同。合同解除后，由双方当事人按照第 4.4 款（商定或确定）商定或确定发包人应支付的款项，该款项包括：

(1) 合同解除前承包人已完成工作的价款；

(2) 承包人为工程订购的并已交付给承包人，或承包人有责任接受交付的材料、工程设备和其他物品的价款；

(3) 发包人要求承包人退货或解除订货合同而产生的费用，或因不能退货或解除合同而产生的损失；

(4) 承包人撤离施工现场以及遣散承包人人员的费用；

(5) 按照合同约定在合同解除前应支付给承包人的其他款项；

(6) 扣减承包人按照合同约定应向发包人支付的款项；

(7) 双方商定或确定的其他款项。

除专用合同条款另有约定外，合同解除后，发包人应在商定或确定上述款项后 28 天内完成上述款项的支付。

### 18. 保险

#### 18.1 工程保险

除专用合同条款另有约定外，发包人应投保建筑工程一切险或安装工程一切险；发包人委托承包人投保的，因投保产生的保险费和其他相关费用由发包人承担。

#### 18.2 工伤保险

18.2.1 发包人应依照法律规定参加工伤保险，并为在施工现场的全部员工办理工伤保险，缴纳工伤保险费，并要求监理人及由发包人为履行合同聘请的第三方依法参加工伤保险。

18.2.2 承包人应依照法律规定参加工伤保险，并为其履行合同的全部员工办理工伤保险，缴纳工伤保险费，并要求分包人及由承包人为履行合同聘请的第三方依法参加工伤保险。

### 18.3 其他保险

发包人和承包人可以为其施工现场的全部人员办理意外伤害保险并支付保险费,包括其员工及为履行合同聘请的第三方的人员,具体事项由合同当事人在专用合同条款约定。

除专用合同条款另有约定外,承包人应为其施工设备等办理财产保险。

### 18.4 持续保险

合同当事人应与保险人保持联系,使保险人能够随时了解工程实施中的变动,并确保按保险合同条款要求持续保险。

### 18.5 保险凭证

合同当事人应及时向另一方当事人提交其已投保的各项保险的凭证和保险单复印件。

### 18.6 未按约定投保的补救

18.6.1 发包人未按合同约定办理保险,或未能使保险持续有效的,则承包人可代为办理,所需费用由发包人承担。发包人未按合同约定办理保险,导致未能得到足额赔偿的,由发包人负责补足。

18.6.2 承包人未按合同约定办理保险,或未能使保险持续有效的,则发包人可代为办理,所需费用由承包人承担。承包人未按合同约定办理保险,导致未能得到足额赔偿的,由承包人负责补足。

### 18.7 通知义务

除专用合同条款另有约定外,发包人变更除工伤保险之外的保险合同时,应事先征得承包人同意,并通知监理人;承包人变更除工伤保险之外的保险合同时,应事先征得发包人同意,并通知监理人。

保险事故发生时,投保人应按照保险合同规定的条件和期限及时向保险人报告。发包人和承包人应当在知道保险事故发生后及时通知对方。

## 19. 索赔

### 19.1 承包人的索赔

根据合同约定,承包人认为有权得到追加付款和(或)延长工期的,应按以下程序向发包人提出索赔:

(1) 承包人应在知道或应当知道索赔事件发生后28天内,向监理人递交索赔意向通知书,并说明发生索赔事件的事由;承包人未在前述28天内发出索赔意向通知书的,丧失要求追加付款和(或)延长工期的权利;

(2) 承包人应在发出索赔意向通知书后28天内,向监理人正式递交索赔报告;索赔报

告应详细说明索赔理由以及要求追加的付款金额和（或）延长的工期，并附必要的记录和证明材料；

（3）索赔事件具有持续影响的，承包人应按合理时间间隔继续递交延续索赔通知，说明持续影响的实际情况和记录，列出累计的追加付款金额和（或）工期延长天数；

（4）在索赔事件影响结束后28天内，承包人应向监理人递交最终索赔报告，说明最终要求索赔的追加付款金额和（或）延长的工期，并附必要的记录和证明材料。

#### 19.2 对承包人索赔的处理

对承包人索赔的处理如下：

（1）监理人应在收到索赔报告后14天内完成审查并报送发包人。监理人对索赔报告存在异议的，有权要求承包人提交全部原始记录副本；

（2）发包人应在监理人收到索赔报告或有关索赔的进一步证明材料后的28天内，由监理人向承包人出具经发包人签认的索赔处理结果。发包人逾期答复的，则视为认可承包人的索赔要求；

（3）承包人接受索赔处理结果的，索赔款项在当期进度款中进行支付；承包人不接受索赔处理结果的，按照第20条（争议解决）约定处理。

#### 19.3 发包人的索赔

根据合同约定，发包人认为有权得到赔付金额和（或）延长缺陷责任期的，监理人应向承包人发出通知并附有详细的证明。

发包人应在知道或应当知道索赔事件发生后28天内通过监理人向承包人提出索赔意向通知书，发包人未在前述28天内发出索赔意向通知书的，丧失要求赔付金额和（或）延长缺陷责任期的权利。发包人应在发出索赔意向通知书后28天内，通过监理人向承包人正式递交索赔报告。

#### 19.4 对发包人索赔的处理

对发包人索赔的处理如下：

（1）承包人收到发包人提交的索赔报告后，应及时审查索赔报告的内容、查验发包人证明材料；

（2）承包人应在收到索赔报告或有关索赔的进一步证明材料后28天内，将索赔处理结果答复发包人。如果承包人未在上述期限内作出答复的，则视为对发包人索赔要求的认可；

（3）承包人接受索赔处理结果的，发包人可从应支付给承包人的合同价款中扣除赔付的金额或延长缺陷责任期；发包人不接受索赔处理结果的，按第20条（争议解决）约定处理。

#### 19.5 提出索赔的期限

(1) 承包人按第 14.2 款（竣工结算审核）约定接收竣工付款证书后，应被视为已无权再提出在工程接收证书颁发前所发生的任何索赔。

(2) 承包人按第 14.4 款（最终结清）提交的最终结清申请单中，只限于提出工程接收证书颁发后发生的索赔。提出索赔的期限自接受最终结清证书时终止。

### 20. 争议解决

#### 20.1 和解

合同当事人可以就争议自行和解，自行和解达成协议的经双方签字并盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

#### 20.2 调解

合同当事人可以就争议请求建设行政主管部门、行业协会或其他第三方进行调解，调解达成协议的，经双方签字并盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

#### 20.3 争议评审

合同当事人在专用合同条款中约定采取争议评审方式解决争议以及评审规则，并按下列约定执行：

##### 20.3.1 争议评审小组的确定

合同当事人可以共同选择一名或三名争议评审员，组成争议评审小组。除专用合同条款另有约定外，合同当事人应当自合同签订后28天内，或者争议发生后14天内，选定争议评审员。

选择一名争议评审员的，由合同当事人共同确定；选择三名争议评审员的，各自选定一名，第三名成员为首席争议评审员，由合同当事人共同确定或由合同当事人委托已选定的争议评审员共同确定，或由专用合同条款约定的评审机构指定第三名首席争议评审员。

除专用合同条款另有约定外，评审员报酬由发包人和承包人各承担一半。

##### 20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人可在任何时间将与合同有关的任何争议共同提请争议评审小组进行评审。争议评审小组应秉持客观、公正原则，充分听取合同当事人的意见，依据相关法律、规范、标准、案例经验及商业惯例等，自收到争议评审申请报告后14天内作出书面决定，并说明理由。合同当事人可以在专用合同条款中对本项事项另行约定。

##### 20.3.3 争议评审小组决定的效力

争议评审小组作出的书面决定经合同当事人签字确认后，对双方具有约束力，双方应遵

合同编码：2025536061360004

照执行。

任何一方当事人不接受争议评审小组决定或不履行争议评审小组决定的，双方可选择采用其他争议解决方式。

#### 20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项产生的争议，合同当事人可以在专用合同条款中约定以下一种方式解决争议：

(1) 向约定的仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向有管辖权的人民法院起诉。

#### 20.5 争议解决条款效力

合同有关争议解决的条款独立存在，合同的变更、解除、终止、无效或者被撤销均不影响其效力。

2025536061360004



办法》（国烟计〔2014〕88号）；《国家烟草专卖局 中国烟草总公司关于进一步加强投资项目管理严格监督问责的通知》（国烟计〔2016〕133号）。

#### 1.4 标准和规范

##### 1.4.1 适用于工程的标准规范包括：

按国家颁布的现行施工、验收规范和本项目承包人投标文件《施工组织设计》中所列规范、标准等相关规定。

##### 1.4.2 发包人提供国外标准、规范的名称：不提供；

发包人提供国外标准、规范的份数：不提供。

##### 1.4.3 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：

承包人依照招、投标文件和技术方案执行；若承包人自行提出为完成该项目所用高于招、投标文件和技术方案的方法或工艺所发生的费用，已包含在签约合同价中。

#### 1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：（1）合同协议书；（2）中标通知书；（3）投标函及附录；（4）专用合同条款及其附件；（5）通用合同条款；（6）合同附件；（7）招标文件；（8）投标文件；（9）其他合同文件（若有）。

#### 1.6 图纸和承包人文件

##### 1.6.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：开工前；

发包人向承包人提供图纸的数量：电子版一份；

发包人向承包人提供图纸的内容：本合同实施范围全部图纸。

##### 1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：实施性施工组织设计等；

承包人提供的文件的期限为：开工前；

承包人提供的文件的数量为：完整资料一式2份；

承包人提供的文件的形式为：经承包人签字盖章的有效纸质文件，并附电子版；

发包人审批承包人文件的期限：按照发包人相关管理制度执行。

##### 1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：按通用合同条款执行。

#### 1.7 联络

1.7.1 发包人和承包人应当在七天内将与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、

合同编码：2025536061360004

指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等书面函件送达对方当事人。

1.7.2 发包人接收文件的地点：玉溪市红塔区玉溪卷烟厂；

发包人指定的接收人为：夏绍凯。

承包人接收文件的地点：云南省昆明市盘龙区青云街道办事处世博生态城低碳中心B栋14层1402；

承包人指定的接收人为：杨丽娇；电话：15198917113。

监理人接收文件的地点：玉溪市红塔区凤凰路90号；

监理人指定的接收人为：金会兰。

#### 1.10 交通运输

##### 1.10.1 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定：

按照发包人安全管理部门的相关管理规定办理。因承包人未合理预见进出施工现场而增加的费用及延误的工期由承包人自行承担。

##### 1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：

项目建设用地红线范围为界，以外为场外交通、以内为场内交通。

关于发包人向承包人免费提供满足工程施工需要的场内道路和交通设施的约定：按发包人相关规定及项目现场管理规定执行。

##### 1.10.4 超大件和超重件的运输

运输超大件或超重件所需的道路和桥梁临时加固改造费用和其他有关费用由承包人承担。

#### 1.11 知识产权

1.11.1 关于发包人提供给承包人的图纸、发包人为实施工程自行编制或委托编制的技术规范以及反映发包人关于合同要求或其他类似性质的文件的著作权的归属：归发包人所有。

关于发包人提供的上述文件的使用限制的要求：仅用于本施工合同的履行范围内，必须是以合同履行或合同争议解决为目的。

1.11.2 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属：归发包人所有。

关于承包人提供的上述文件的使用限制的要求：仅用于本施工合同的履行范围内，必须是以合同履行或合同争议解决为目的。



合同编码：2025536061360004

1.11.4 承包人在施工过程中所采用的专利、专有技术、技术秘密的使用费的承担方式：  
**承包人承担。**

1.11.5 发包人享有承包人在履行合同过程中提供给发包人的 ☒ 图纸、☒ 文件、☒ 配套软件、☒ 电子辅助程序、☒ 含有数据和信息的资料、☐ 其他：\_\_\_\_\_ 的知识产权。

1.11.6 如合同设备涉及知识产权，则承包人保证发包人在使用合同设备过程中免于受到第三方提出的有关知识产权侵权的主张、索赔或诉讼的伤害。

1.11.7 如果发包人收到任何第三方有关知识产权的主张、索赔或诉讼，承包人在收到发包人通知后，应自负费用处理与第三方的索赔或诉讼，并赔偿发包人因此发生的费用和遭受的损失。如果承包人拒绝处理前述索赔或诉讼或在收到发包人通知后 28 日内未作表示，发包人可以自己的名义进行这些索赔或诉讼，因此发生的费用和遭受的损失均应由承包人承担。

1.11.8 如果发包人收到任何第三方有关知识产权的主张，知识产权权利人要求发包人停止使用工程设备时，承包人应积极协调并保证发包人使用设备的权利不受限制，否则，承包人应赔偿发包人因此产生的损失，损失包括设备折旧未使用剩余年限价值、维权费用、停止运行设备产生的经济损失、以及重新购置安装设备产生的损失等。

#### 1.13 工程量清单错误的修正

(1) 出现工程量清单错误时，是否调整合同价格：是；

(2) 允许调整合同价格的工程量偏差范围：不调整；

#### 2. 发包人

##### 2.2 发包人代表

发包人代表：

姓 名：夏绍凯；

身份证号：430104197303194037；

职 务：项目实施管理员；

联系电话：13987799687；

电子邮箱：01004880@hongta.com；

通信地址：云南省玉溪市红塔区玉溪卷烟厂。

发包人对发包人代表的授权范围如下：(1) 巡查和管理施工现场；(2) 纠正承包人的错误施工方法；(3) 负责工程质量、进度等监督检查；(4) 指令承包人在限定的时间内，

对被判定为质量不合格的工程任何部分进行整改并达到要求；（5）指令承包人对现场施工安全隐患、文明措施不力情况等进行整改；（6）指令承包人完成与承包人合同义务相关的各项零星工作；（7）行使合同中发包人代表的权利，履行发包人代表的职责：包括工程管理，组织协调施工、设计、监理及项目参与各方的工作；负责现场及变更工程量签证，但变更及签证均需经发包人书面审批流程审批方具有法律效力；审核开工令、停工令、复工令；初步审核支付工程进度款的工程量，最终确认需经发包人书面确认；（8）负责协调发包人授权的其他工作。

发包人代表无权豁免本合同中承包人的义务及应承担的责任。

#### 2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

##### 2.4.1 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

##### 2.4.2 提供施工条件

关于发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：施工用水、施工用电由发包人指定水电搭接点，由承包人自行接至施工现场，并满足施工需求。

#### 2.5 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

发包人是否提供支付担保：\_\_\_\_是\_\_\_\_。

发包人提供支付担保的形式：银行保函。

### 3. 承包人

#### 3.1 承包人的一般义务

（9）承包人提交的竣工资料的要求：提供符合发包人要求的竣工资料。

承包人需要提交的竣工资料套数：按照发包人要求提供。

承包人提交的竣工资料的费用承担：由承包人承担。

承包人提交的竣工资料移交时间：工程竣工（28）日历天内提供。

承包人提交的竣工资料形式要求：纸质及电子版。

（10）承包人应履行的其他义务：

1. 承包人承诺严格遵守《红塔集团采购项目廉洁合同》中的内容。

2. 开工前提交经发包人和监理人批准的《施工组织设计（施工方案）》及安全、文明施工保证措施、危险性较大分部分项专项工程施工方案等，按照发包人管理规定要求提交进度计划等。

3. 本工程的工程款，承包人必须按照国家相关法律等文件规定专款专用，不得挪作他用，以保证本项目的人员、材料、机械、安全文明施工和农民工工资的发放等用途，从而保证工程的质量、进度、安全等目标的实现。

4. 自行准备本合同有关的质量、安全主管部门颁发的质量、安全管理文件、规章和标准，并保证发包人免于承担由于承包人违反上述文件、规章和标准而导致不良后果的任何责任。

5. 承包人承诺严格按照发包人或监理人要求对因施工原因及管理活动影响的场地进行清理。若承包人不按要求清理，发包人有权扣除由此产生的相关费用。

6. 安装、调试中合同设备运行需要的用水、电等按以下方式执行：

施工用水、电费支付：施工用水、电费按定额消耗量及投标单价计取，在支付结算款之前，由承包人向发包人支付，发包人开具相应的票据给承包人。

承包人对自行敷设线路及其他设施的安全和质量负全责，并负责看管、维护相应水电设备。

7. 承包人应对本工程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）、古树名木进行妥善保护，并承担由此产生的费用。

8. 发包人对承包人的审核、审批、审查、批准、核准、检查、检验、检测、认可、许可或提出的修改意见、回复、批复、确认（包括但不限于承包人负责采购的材料及工程设备）等均不免除或减轻承包人依照法律法规规定及合同约定应履行的义务及承担的责任。

9. 凡是本合同项目与其他在建工程有相互干扰的地段，承包人应做好与其他施工单位的协调工作，相互配合，友好协作，并遵从发包人的统一协调。若因承包人采取的措施不力，造成本工程工期的拖延或费用的增加，均由承包人自行负责。

10. 承包人需遵守国家 and 地方有关环境保护和水土保持的法律法规将其环境（自然及生态环境；水资源环境；大气环境、噪音及粉尘防治；固体废弃物处理；文物及宗教设施保护；重要设施保护；驻地环境等）保护和水土保持措施实施到位。

11. 需承包人办理的有关施工场地交通、环卫和施工噪音管理等手续；承包人应遵守项目所在地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人，承包人承担相应费用。

12. 按法律规定和合同约定采取施工安全和环境保护措施，办理工伤保险，确保工程及人员、材料、设备和设施的安全。

13. 承包人未能履行专用合同条款 3.1 条第（10）款各项义务，并造成发包人损失的，

合同编码：2025536061360004

承包人赔偿发包人相关损失，发包人可直接在应付工程款中扣除。

### 3.2 项目经理

#### 3.2.1 项目经理：

姓 名： 何芳；

身份证号： 53322219760205432X；

建造师执业资格等级： 一级；

建造师注册证书号： 云 1532016201747624；

建造师执业印章号： 云 1532016201747624；

安全生产考核合格证书号： 云建安 B（2024）0033038；

联系电话： 15882410150；

电子邮箱： 110251426@qq.com；

通信地址： 云南省昆明市盘龙区青云街道办事处世博生态城低碳中心 B 栋 14 层 1402；

承包人对项目经理的授权范围如下： 项目经理负责本工程现场施工管理的一切事务。

3.2.2 关于项目经理每月在施工现场的时间要求：项目经理每月在施工现场带班生产时间不得少于本月施工时间的 80%。因其他事务确需离开施工现场时，应向工程项目的建设单位请假，经监理工程师和发包人共同书面批准后方可离开。离开期间应委托项目相关负责人负责其外出时的日常工作。

3.2.3 承包人未提交劳动合同，以及没有为项目经理缴纳社会保险证明的违约责任：承包人未尽前述义务，项目经理无权履行职责，发包人有权要求更换项目经理，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

3.2.4 项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：在工程建设过程中，项目经理确需离开现场的，应向工程项目的建设单位请假，经监理工程师和发包人书面批准，离开期间应委托项目相关负责人负责其外出时的日常工作。项目经理未经批准擅自离开现场的，承包人应向发包人支付人民币（2000.00）元/天的违约金。

3.2.5 承包人擅自更换项目经理的违约责任：派驻本合同工程的项目经理必须为承包人投标时所报人员，在施工过程中不得随意调换，如遇特殊情况需要更换项目经理，应提前（7）天书面通知发包人，需经过发包人书面同意后方可更换，但须同时向发包人支付人民币（10000.00）元/次的违约金。承包人未取得发包人同意擅自更换项目经理，视为承包人根本违约，承包人应向发包人支付违约金人民币（50000.00）元/次，并赔偿发包人因此遭受的损失，同时发包人保留解除合同的权利，且不视为发包人违约。

合同编码：2025536061360004

3.2.6 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：发包人或监理人发现承包人派驻现场的项目经理不能满足项目实施要求，有权要求承包人更换或增派相关人员，承包人应立即按发包人要求进行调整更换。承包人无正当理由拒绝更换项目经理的，视为承包人违约，承包人应向发包人支付人民币（50000.00）元/人·次的违约金，累计无正当理由拒绝或者逾期超过（3）次，发包人有权要求承包人承担签约合同价（含税）（10）%的违约金，同时发包人保留解除合同的权利，且不视为发包人违约。

### 3.5 分包

#### 3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：本工程不允许分包。

主体结构、关键性工作的范围：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

#### 3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

其他关于分包的约定：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

#### 3.5.4 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

### 3.6 工程照管与成品、半成品保护

承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间：工程通过验收移交前，工程及工程相关的材料、工程设备的保管责任及费用由承包人承担，除此之外的保管要求，按照通用合同条款执行。

### 3.7 履约担保

3.7.1 承包人是否提供履约担保：是；

3.7.2 承包人提供履约担保的形式、金额及期限：承包人在订立合同时（特殊原因最迟不得晚于投标保证金退还时间）采用 ☐ 现金、☐ 银行转账、☐ 不可撤销的银行保函、☒ 履约保证保险、☐ 其他向发包人提交签约合同价（含税）金额（8）%（向上取整至千位）的履约担保，人民币 （大写）壹佰叁拾伍万伍仟元整（¥：1,355,000.00 元），承包人应保证其履约担保在本项目经验收合格前一直有效。

3.7.3 合同履行期间，若出现需要以履约担保承担索赔的事宜，在发包人发出索赔通知后 7 日历天内，承包人未作书面答复的，则视为承包人无条件接受索赔，且承包人应在承担索赔后（14）日历天内以现金、银行转账等形式补足履约保证金。

合同编码：2025536061360004

3.7.4 如承包人未能在发包人发出索赔通知后7日历天内或在发包人同意的延长期限内，按照发包人同意的方法解决索赔事宜，发包人可从应付未付款项中进行同等金额扣减作为承包人偿付（应付未付款项金额低于索赔金额的，直接由承包人自行以现金或银行转账方式向发包人支付对等金额偿付）或由承包人自行以现金或银行转账方式向发包人支付对等金额偿付。

3.7.5 发包人、承包人双方约定，在本合同履行过程中如发生前述情形的，承包人提供的银行保函或履约保证保险不得作为承包人偿付豁免或对抗依据，不以触发银行保函或履约保证保险相关条款作为索赔条件，承包人应按前述约定向发包人进行偿付。

3.7.6 如前述索赔金额在发包人行权之日起（14）日历天内未能由发包人扣付到位的视为承包人违约，承包人每日按照签约合同价（含税）的（0.1）%向发包人另行支付违约金直至该违约行为消除之日止。

#### 4. 监理人

##### 4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：按发包人与监理人订立的监理合同约定执行。

关于监理人的监理权限：按发包人与监理人订立的监理合同约定执行。

关于监理人在施工现场的办公场所、生活场所的提供和费用承担的约定：不提供场所、不承担费用。

##### 4.2 监理人员

总监理工程师：

姓 名：金会兰；

职 务：/；

监理工程师执业资格证书号：00411361；

联系电话：13987710627；

电子邮箱：/；

通信地址：玉溪市红塔区凤凰路90号；

关于监理人的其他约定：详见监理合同。

##### 4.4 商定或确定

在发包人和承包人不能通过协商达成一致意见时，发包人授权监理人对以下事项进行确定：

按照通用条款执行；

## 5. 工程质量

### 5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：工程符合设计、国家施工质量验收统一标准和行业施工质量验收规范及有关技术强制性条文的要求，一次性验收合格。

关于工程奖项的约定：/。

### 5.3 隐蔽工程检查

5.3.2 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：按通用合同条款执行。

监理人不能按时进行检查时，应提前24小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48小时。

## 6. 安全文明施工与环境保护

### 6.1 安全文明施工

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：按通用合同条款及发包人相关管理规定执行。项目安全目标：无导致人员死亡或重伤的生产安全事故。

承包人严格按照国家安全生产、安全施工的相关规定及相关安全操作规程组织施工，并随时接受包括但不限于行政主管部门、发包人安全检查人员依法实施的监督检查，采取有效的安全防护措施，消除事故隐患。本项目专职安全管理人员必须具有相应的执业资格证，并确实做到持证上岗，以备随时查验。如发现三违作业，承包人完全承担由此引发的安全事故等法律责任。合同履行期间，若由于承包人安全措施不力等承包人原因发生安全事故导致的民事、行政、刑事责任以及所造成的一切损失均由承包人自行承担，由此导致发包人的经济损失由承包人全额赔付。

由于承包人原因及承包人履约行为导致施工场地内及其毗邻地带造成的发包人、监理人、第三者人员以及承包人指派人员的任何伤亡和财产损失，均由承包人负责赔偿及承担相关法律责任；如因承包人处理不及时导致发包人的经济损失，由承包人无条件按发包人经济损失的100%赔付。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：承包人应严格遵守建设行政管理部门和相关部门、发包人各项安全保卫规定，承担相应工作和提供相应设施，以保护公共安全，并提供方便，费用由承包人自行承担。

承包人人员在施工区域不得有打架斗殴等违法犯罪行为，违法犯罪行为如对发包人造成不良影响或经济损失的，除由承包人及其人员自行承担相应责任外，每发生一次，承包人还要承担人民币（2000.00）元的违约金。



合同编码：2025536061360004

承包人应严格管理施工人员，无论何种原因，对于承包人现场人员、施工工人、材料商、分包单位在发包人办公、生产等区域等地点聚众闹事、以讨要工资名义上访影响发包人正常工作或造成不良影响的或给发包人造成经济损失的，除赔偿对发包人造成的经济损失外，每发生一次还须承担人民币（100000.00）元违约金；若承包人未能进行有效处理，情节严重的，发包人有权解除本合同且不视为违约。

关于编制施工场地治安管理的约定：不涉及。

#### 6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：按国家、行业相关规定及发包人环境安全责任书执行。施工过程中承包人应严格按照国家相关法律法规，规范组织实施，并遵守发包人环境、职业健康、安全相关管理规定要求。

承包人文明施工的主要内容包括：（1）规范场容、场貌，保持作业环境整洁卫生；（2）创造文明有序安全生产的条件和氛围；（3）减少施工对居民和环境的不利影响；（4）落实项目文化建设。

文明施工的基本要求：（1）材料码放整齐化、安全设施规范化、生活设施整洁化、职工行为文明化、工作生活秩序化；（2）工程施工要做到工完场清、施工不扰民、现场不扬尘、运输无遗散、垃圾不乱弃，努力营造良好的施工作业环境。

现场安全施工、文明施工等除满足国家及当地相关部门要求外，并严格遵照执行发包人相关管理规定，若有违反视为承包人违约；对安全文明施工未达到相关规定及要求，受到政府相关部门处罚的，承包人除自行承担行政处罚的法律后果并承担相关损失外，还应向发包人支付人民币（10000.00）元/次的违约金。

#### 6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：

支付预付款时全额支付。承包人对安全文明施工费应专款专用，承包人应在财务账目中单独列项备查，不得挪作他用，否则发包人有权责令其限期改正；逾期未改正的，可以责令其暂停施工，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

### 7. 工期和进度

#### 7.1 施工组织设计

7.1.1 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容：承包人应严格执行通用合同条款7.1.1及招标文件相关要求并符合投标文件相关承诺。

#### 7.1.2 施工组织设计的提交和修改

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定：承包人在合同签订后7日历天内，向发包



合同编码：2025536061360004

人及监理人汇报并上报本工程详尽的施工组织设计，监理人按所报计划对承包人计划执行情况进行考核。

发包人和监理人在收到详细的施工组织设计后确认或提出修改意见的期限：按通用合同条款执行。

## 7.2 施工进度计划

### 7.2.2 施工进度计划的修订

发包人和监理人在收到修订的施工进度计划后确认或提出修改意见的期限：按通用合同条款执行。

## 7.3 开工

### 7.3.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限：按通用合同条款执行。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工前。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工前。

### 7.3.2 开工通知

以发包人通知为准。

## 7.4 测量放线

7.4.1 发包人通过监理人向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的期限：/。

## 7.5 工期延误

### 7.5.1 因发包人原因导致工期延误

(7) 因发包人原因导致工期延误的其他情形：通用合同条款 7.5.1 不适用，因发包人原因导致工期延误，经发包人确认无异议后，工期可以顺延，不支付任何费用。

### 7.5.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：

(1) 总工期延误的，每逾期一天承担 (2000.00) 元/天的违约金，并赔偿发包人因此造成的一切损失；

(2) 因承包人原因造成工期延误超过约定工期 (30) 天的，发包人有权单方解除合同，要求承包人无条件退场。发包人据此决定提前解除合同的，对承包人已完成且经发包人验收合格的工程按实际工程量以合同约定的固定单价为基础，下浮 (10) % 进行结算，且同时全额扣除履约担保。如上述结算下浮比例对应的工程款以及扣除的履约担保两项总额仍不

足以弥补因此给发包人造成的经济损失（包括但不限于工期延误造成的损失、重新确定新的施工单位的损失等）的，承包人仍应继续承担赔偿责任。

（3）如工期延误系由于承包人自身的原因所致，工程未能正常竣工，在工期延误期间爆发疫情，工程无法正常复工，该工期延误的过错应当归责于承包人自身，承包人无权以不可抗力条款主张免除延误责任。

（4）承包人支付逾期竣工违约金后，不免除承包人继续完成工程及修补缺陷的义务。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：以签约合同价（含税）（10）%为限，但由此导致发包人经济损失超出前述违约金上限的，承包人应向发包人承担补足经济损失的责任。

#### 7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：无其他情形。

#### 7.7 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

（1）按照国家有关施工安全管理规定执行，如达到相应恶劣天气等级工期顺延；

（2）“有经验的承包人在签订合同时不可预见”是指承包人在签订合同时，根据项目内容，结合本项目地点及气候条件判断后确实无法预测；“对合同履行造成实质性影响”是指继续履行合同将不符合国家有关施工安全管理规定，及穷尽所有办法确实无法继续履行或继续履行将导致合同目的不能实现。

#### 7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励：不奖励。

### 8. 材料与设备

#### 8.4 材料与工程设备的保管与使用

8.4.1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担：承包人承担。

8.4.2 承包人采购材料与工程设备的其他约定：

##### 8.4.2.1 交付

（1）除合同条款另有约定外，承包人应根据合同约定的运达目的地时间和批次在施工现场车面上将合同设备交发包人清点核验，发包人对承包人运达的包装的合同设备的外观及件数进行清点核验后应签发收货清单。经发包人签发收货清单后，由承包人自负风险和费用进行卸货。发包人签发收货清单不代表对合同设备的接受，双方还应按合同约定进行后续的检验和验收。

(2) 除合同条款另有约定外，发包人如果发现技术资料存在短缺和（或）损坏，承包人应在收到发包人的通知后 15 日历天内免费补齐短缺和（或）损坏的部分。如果发包人发现承包人提供的技术资料有误，承包人应在收到发包人通知后 15 日历天内免费替换。

(3) 合同设备的所有权和风险：自项目单项验收合格后合同设备的所有权由承包人转移至发包人。

#### 8.4.2.2 开箱检验、安装、调试、考核、验收

##### 8.4.2.2.1 开箱检验

1. 合同设备交付后应进行开箱检验，即合同设备数量及外观检验。开箱检验在下列第(2)种时间进行：

(1) 合同设备交付时；

(2) 合同设备交付后的一定期限内。

如开箱检验不在合同设备交付时进行，发包人应在开箱检验 3 日前将开箱检验的时间和地点通知承包人。

2. 除合同条款另有约定外，合同设备的开箱检验应在施工场地进行。

3. 开箱检验由甲乙双方共同进行，发包人可委托第三方检测机构对合同设备进行开箱检验。

4. 在开箱检验中，发包人和承包人应共同签署数量、外观检验报告，报告应列明检验结果，包括检验合格或发现的任何短缺、损坏或其它与合同约定不符的情形。

5. 如果承包人代表未能依约或按发包人通知到场参加开箱检验，发包人有权在承包人代表未在场的情况下进行开箱检验，并签署数量、外观检验报告，对于该检验报告和检验结果，视为承包人已接受，但承包人确有合理理由且事先与发包人协商推迟开箱检验时间的除外。

6. 如开箱检验不在合同设备交付时进行，则合同设备交付以后到开箱检验之前，应由承包人负责按交货时外包装原样对合同设备进行妥善保管。

7. 除合同条款另有约定外，在开箱检验时无论合同设备外包装与交货时是否一致，开箱检验中发现的合同设备的短缺、损坏或其它与合同约定不符的情形，由承包人负责，承包人应补齐、更换及采取其他补救措施。

8. 开箱检验的检验结果不能对抗在合同设备的安装、调试、考核、验收中及缺陷责任期内发现的合同设备质量问题，也不能免除或影响承包人依照合同约定对发包人负有的包括合同设备质量在内的任何义务或责任。

9. 甲乙双方约定（☐是☒否）由第三方检测机构对合同设备进行开箱检验。若约定由第

三方检测机构对合同设备进行开箱检验的，则第三方检测机构的检验结果对甲乙双方均具有约束力。

#### 8.4.2.2.2 安装、调试

1. 开箱检验完成后，承包人（☒是☐否）对合同设备进行安装、调试。若由承包人进行安装、调试的，应使设备满足招标文件及承包人投标文件的要求。

安装、调试应按照合同条款约定的下列第（1）种方式进行：

（1）承包人按照合同约定完成合同设备的安装、调试工作；

（2）发包人安排第三方负责合同设备的安装、调试工作，承包人提供技术支持及指导安装。在安装、调试过程中，如由于发包人安排的第三方未按照承包人现场服务人员的指导导致安装、调试不成功和（或）出现合同设备损坏，发包人应自行承担全部责任。如在发包人安排的第三方按照承包人现场服务人员的指导进行安装、调试的情况下出现安装、调试不成功和（或）造成合同设备损坏的情况，承包人应承担责任。

2. 承包人应充分考虑到对项目可能发生的局部设计修改和施工偏差等影响，承包人应具备自行调整的能力。在安装施工过程中做好其他施工配合，做好设备和相关工程的保护工作。如因承包人的原因造成其它项目的拆除或重复施工，产生的费用由承包人承担。

3. 合同双方应对合同设备的安装、调试情况共同及时进行记录。

4. 承包人在安装中应严格执行该项目的技术要求和安装操作规程，确保安装工程质量。凡本技术规范和安装操作规程未作规定的均应按国家及烟草行业现行的有关标准执行。

5. 设备安装过程中的安全、环保、消防、防汛和劳动保护等，应符合国家现行的有关强制性标准的规定以及云南省政府的规定、要求及发包人的相关规定和要求。由于安装工程产生的污染（如：噪声、污水排放、废气和垃圾等）造成周围环境的破坏和影响，由承包人负责解决；承包人在安装前应对周围建筑物和周边管线的现状进行调查，必要时需进行第三方（或权威部门）的鉴定监测，安装过程中需采取必要措施妥善保护周围建筑物和周边管线的安全，并承担相关费用。

凡是由于承包人在上述要求贯彻执行不得力而造成的一切事故、灾害，其经济及法律责任由承包人承担。由此造成发包人的损失由承包人赔偿，发包人根据安装工程现场管理规定，有权对其进行处罚。

6. 承包人特殊工种施工人员需持有上岗操作证，并有具有合法的身份证明。凡因承包人上述证件不齐全而造成的责任，因此给发包人造成的损失由承包人承担。

合同编码：2025536061360004

7. 承包人应该采取措施，防止其人员发生任何违法犯罪或妨害社会治安和公共安全的行  
为，并有完全的责任和义务保护周围和其他人员和财产免受上述行为的危害，由此造成一切  
后果由承包人负责。

8. 承包人应加强安全文明施工，安装、调试过程中发生安全事故的，由承包人承担全部  
赔偿责任。

9. 安装、调试施工现场清洁卫生的要求：承包人按建设行政主管部门和相关部门的规定  
及发包人“三标一体”的相关规定执行，做到完工场地清，所需费用由承包人承担。

#### 8.4.2.2.3 考核

1. 安装、调试完成后，双方（☒是☐否）对合同设备进行考核，以确定合同设备是否达  
到合同约定的技术性能考核指标。

2. 如由于承包人原因合同设备在考核中未能达到合同约定的技术性能考核指标，则承  
包人应在双方同意的期限内采取措施消除合同设备中存在的缺陷，并在缺陷消除以后，尽快  
进行再次考核。

3. 由于承包人原因未能达到技术性能考核指标时，为承包人进行考核的机会不超过(3)  
次。如果由于承包人原因，(3)次考核均未能达到合同约定的技术性能考核指标，则甲乙双  
方应就合同的后续履行进行协商，协商不成的，发包人有权解除合同。

4. 如由于发包人原因合同设备在考核中未能达到合同约定的技术性能考核指标，则承  
包人应协助发包人安排再次考核。

5. 考核期间，双方应及时共同记录合同设备考核情况。对于未达到技术性能考核指标  
的，应如实记录设备表现、可能原因及处理情况等。

#### 8.4.2.2.4 技术服务

承包人应派遣技术熟练、称职的技术人员到施工场地为发包人提供技术服务。承包人的  
技术服务应符合合同的约定。

发包人应免费为承包人技术人员提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、  
技术资料及出入许可等。承包人技术人员的交通、食宿费用由承包人承担。

承包人技术人员应遵守发包人施工现场的各项规章制度和安全操作规程，并服从发包人  
的现场管理。

在不影响技术服务并且征得发包人同意的条件下，承包人也可自负费用更换其技术人员。  
但如果承包人派出的任何技术人员不合格，发包人有权要求承包人撤换，因撤换而产生的费  
用应由承包人承担，如两次撤换均不能满足发包人要求时，承包人应向发包人支付 10000.00

合同编码：2025536061360004

元违约金，且并不免除承包人立即更换合格技术人员的责任。

#### 8.6 样品

##### 8.6.1 样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量要求：\_\_\_/\_\_\_。

#### 8.8 施工设备和临时设施

##### 8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

关于修建临时设施费用承担的约定：

承包人应自行承担修建临时设施的全部费用。施工现场临时设施的布置和搭设应满足工程实际需要，具体方案必须报监理人批准，并经发包人认可，发包人提供的临时设施用地仅为项目建设用地红线范围内，若承包人需在场外修建或租用临时设施，须经发包人同意，费用由承包人自行承担。

#### 9. 试验与检验

##### 9.1 试验设备与试验人员：\_\_\_/\_\_\_。

##### 9.1.2 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：\_\_\_/\_\_\_。

施工现场需要配备的试验设备：\_\_\_/\_\_\_。

施工现场需要具备的其他试验条件：\_\_\_/\_\_\_。

##### 9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：按通用合同条款及如下约定执行：

在施工过程中，监理人要求进行的试验和检验为合同未约定或是在该材料、工程设备的制造、加工、制配厂以外的场所进行的，承包人应遵照实施，如表明操作工艺或材料、工程设备未能符合合同约定，其所需费用由承包人承担。

#### 10. 变更

##### 10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：合同履行过程中发生以下情形的，应按照本条约定进行变更，变更应符合发包人及发包人上级主管部门相关管理规定。

(1) 增加合同内容之外的工作；

(2) 改变合同中任何工作的质量标准或其他特性；

(3) 其他：

发包人提出变更的，变更指示经发包人确认后，通过监理人向承包人发出变更指示，

监理人发出变更指示前应征得发包人同意，签证须经监理人和发包人签字认可。承包人收到经发包人签认的变更指示后，方可实施变更，未经许可，承包人不得擅自对工程的任何部分进行变更。相关变更程序按照发包人及发包人行业、上级主管部门相关管理规定执行，承包人应无条件遵照执行。

#### 10.4 变更估价

##### 10.4.1 变更估价原则

关于变更估价的约定：

☒ 已标价工程量清单中有相同项目的，按照相同项目的最低投标单价计算；

☒ 已标价工程量清单中无相同项目，但有类似项目的，参照类似项目的最低投标单价计算；

☒ 已标价工程量清单或预算书中无相同项目且无类似项目的，按招标文件中工程投标报价的编制依据进行变更估价，取费执行投标报价的取费标准。投标报价中有材料（设备）单价的按投标报价中材料单价计算，投标报价没有材料（设备）单价的参照同期（信息价）双方协商定价，按《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）9.3.13 招标工程：承包人报价浮动率  $L = (1 - \text{中标价} / \text{招标控制价}) \times 100\%$  进行优惠。没有信息价的材料（设备）单价根据市场价双方协商定价，定价后的材料（设备）单价不作优惠；新增清单项综合单价的组价部分按《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）9.3.13 招标工程：承包人报价浮动率  $L = (1 - \text{中标价} / \text{招标控制价}) \times 100\%$  进行优惠。

☒ 因设计变更及签证导致工程量清单项取消的，按取消项目的投标报价扣减金额。

☒ 其他：

（1）承包人投标文件中所报的材料、设备等在供货期间如因停产、型号升级、产品调整等情况需更换材料、设备品牌及型号时，拟替换材料、设备（产品）的型号、品牌等选用必须由承包人书面申请，经发包人书面确认同意并按以下原则协商确认价格：如拟替换材料、设备和产品等的市场价格高于合同中被替换设备、材料和产品的合同价格，则拟替换材料、设备和产品的价格不予增加；如拟替换材料、设备和产品等的市场价格低于被替换设备、材料和产品的合同价格时，则从合同价中扣除拟替换材料、设备和产品的市场价格与合同中被替换设备、材料和产品的合同价格的价差；

（2）因承包人自身原因导致的工程变更，承包人无权要求追加合同价款。

(3) 对投标文件中相同规格型号、品牌的材料但存在不同投标材料单价的，按照所投该种材料最低材料单价执行。

10.5 承包人的合理化建议

监理人审查承包人合理化建议的期限：/。

发包人审批承包人合理化建议的期限：/。

承包人提出的合理化建议降低了合同价格或者提高了工程经济效益的奖励的方法和金额为：不奖励。

10.6 变更引起的工期调整

因变更引起工期变化的，合同当事人均可要求调整合同工期，由合同当事人按照第4.4款（商定或确定）并参考工程所在地的工期定额标准确定增减工期天数。承包人根据本条进行调整的要求必须在收到发包人的变更指令后（ 15 ）日历天内提出。

10.7 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细详见：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：

☒ 暂列金额应按照发包人的要求使用；暂列金额不计入工程付款基数；

☒ 暂列金额的使用须经发包人同意，由发包人支配，未使用或剩余金额仍归发包人所有。

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：

☐ 是；

☒ 否。

12. 合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式

本合同价格形式采用固定单价（综合单价）合同。综合单价包含完成工程量清单中的一个规定的计量单位项目所需的人工费、材料/设备费、机械费、管理费、利润，并已充分考虑建设期间内可能发生各种风险因素。



合同编码：2025536061360004

承包人不得超出签约合同价（含暂列金）向发包人主张项目竣工结算金额，如存在实际超出部分，则视为承包人对发包人的优惠，该超出部分发包人不予支付。

风险费用的计算方法：\_\_\_/\_\_\_。

风险范围以外合同价格的调整方法：不调整。

## 12.2 预付款

### 12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：

签约合同价（含税，不含暂列金额）的（20）%，人民币（大写：叁佰贰拾柒万伍仟伍佰陆拾陆元贰角叁分；¥：3,275,566.23 元）。该款项已包含安全文明施工费，承包人对安全文明施工费应专款专用，承包人应在财务账目中单独列项备查，不得挪作他用。

预付款支付期限：合同生效后，项目开工前，承包人提交预付款申请及预付款担保，发包人完成审批后 30 日历天内支付款项。

预付款扣回的方式：第一次支付进度款时扣回预付款金额的（100）%，如进度款不足抵扣的，在后续进度款中扣回。

### 12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限：承包人提交预付款支付申请时同时提交担保。

预付款担保的形式为：

☐ 现金或银行转账。

☐ 银行保函。

☒ 不可撤销的保证保险。

☐ 其他预付款担保形式：

若采用银行保函或不可撤销的保证保险提供预付款担保，预付款完全扣回之前，承包人应保证预付款担保持续有效，否则发包人有权停止下一阶段的付款。

## 12.3 计量

### 12.3.1 计量原则

工程量计算规则：工程量计算按《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）及相关规定进行计算，套用《云南省建设工程造价计价标准（2020 版）》及其相关配套的计价文件规定、云南省住房和城乡建设厅关于《云南省建设工程造价计价标准（2020 版）》发布实施的通知（云建科〔2021〕15 号）、《建筑工程施工发包与承包计价管理办法》（住房和城乡建设部令第 16 号）。

### 12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：无

### 12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：/

### 12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定：/。

12.3.5 总价合同采用支付分解表计量支付的，是否适用第 12.3.4 项（总价合同的计量）约定进行计量：否。

### 12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序：/。

## 12.4 工程进度款支付

### 12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：

进度款分两次支付，进度款总额不超过签约合同价（含税，不含暂列金额）的 80%。

第一次支付：完成热水站主要设备（热泵机组、闭式冷却塔、冷却塔钢架平台、水泵、水箱、定压补水装置）、管道及管沟内管道的安装，支付经发包人确认的实际完成工程价款的 80%。

第二次支付：该单项项目全部完工，系统投入试运行，初验合格后，支付至经发包人确认的实际完成工程价款的 80%。

### 12.4.2 进度付款申请单的编制

关于进度付款申请单编制的约定：承包人进度付款申请单的编制除应符合通用合同条款 12.4.2 外，还应符合发包人相关管理规定要求，并无条件遵照执行。

### 12.4.3 进度付款申请单的提交

（1）单价合同进度付款申请单提交的约定：承包人付款申请单提交应符合发包人相关管理规定要求，并无条件遵照执行。

（2）总价合同进度付款申请单提交的约定：/。

（3）其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定：/。

### 12.4.4 进度款审核和支付

（1）监理人审查并报送发包人的期限：按发包人相关管理规定要求，并无条件遵照执行。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：按发包人要求执行。

(2) 发包人支付进度款的期限：达到合同约定付款时间和条件，发包人收到承包人提供的进度款支付真实、合规、等额的增值税专用发票等支付凭据并完成发包人相关审批后30天内支付款项。

(3) 发包人费用支付采用电子支付，承包人若变更本合同载明的银行开户名称、开户行、开户账号等信息，需将相关信息及时书面告知发包人，否则承担因此引起的后果。

### 13. 验收和工程试车

#### 13.1 分部分项工程验收

13.1.2 监理人不能按时进行验收时，应提前\_\_\_/\_\_\_小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：\_\_\_/\_\_\_小时。

#### 13.2 竣工验收

##### 13.2.2 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定：承包人申请竣工验收应符合通用合同条款 13.2.2 规定的程序外，并无条件按照发包人（发包人上级主管部门）相关管理规定执行。

发  
包  
人  
不  
按  
照  
本  
项  
约  
定  
组  
织  
竣  
工  
验  
收  
、  
颁  
发  
工  
程  
接  
收  
证  
书  
的  
违  
约  
金  
的  
计  
算  
方  
法：本合同项下，发  
包  
人  
不  
按  
通  
用  
合  
同  
条  
款  
13.2.2  
项  
规  
定  
支  
付  
违  
约  
金  
，  
发  
包  
人  
积  
极  
组  
织  
验  
收  
，  
承  
包  
人  
免  
除  
发  
包  
人  
违  
约  
金  
的  
承  
担。

承包人申请竣工验收后，包括单项工程的验收，经发包人组织验收程序过程中发现和审定的设计、施工方案不符的，由此增加的费用由承包人承担。

合同设备在考核中达到考核指标后，承包人应提出书面验收申请。验收申请应附各类系统和设备的检验、测试方案，由发包人组织进行验收，若验收合格，经双方签字（章）确认后通过验收；若验收不合格，承包人根据验收意见进行整改，直至通过验收。

货物验收时采用的相关技术标准包括：（招标文件第五章 技术标准及要求、投标文件）；

本项目验收的技术文件包括：（工程符合设计、国家施工质量验收统一标准和行业施工质量验收规范及有关技术强制性条文的要求）。

合同设备验收证书的签署不能免除承包人在缺陷责任期内对合同设备应承担的保证责任。

项目竣工后，承包人应及时编制竣工文件，汇编归档本安装工程过程中的有关图纸、技术资料和其他各相关档案文件资料，按照发包人的档案管理办法和资产移交要求整理设备、工程安装及竣工（包括竣工图）的工程技术资料及资产移交资料。经发包人审核合格后，在验

合同编码：2025536061360004

收前交发包人归档。

### 13.2.5 移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人移交工程的期限：按发包人要求。

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的，违约金的计算方法为：∕。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为：承包人应承担工程照管、成品保护、保管等与工程有关的各项费用。逾期移交在 30 天以内（含 30 天）的，每延误 1 天，承包人应向发包人支付签约合同价（1）%的违约金；延误超过 30 天（不含 30 天）的部分，每延误 1 天，承包人应向发包人支付签约合同价（2）%的违约金，并赔偿发包人因此遭受的损失；延误超过 60 天的（不含 60 天），发包人有权解除合同且不视为违约。

### 13.3 工程试车

#### 13.3.1 试车程序

工程试车内容：符合通用合同条款 13.3.1 及招标文件、投标文件相关要求。

（1）单机无负荷试车费用由承包人承担；

（2）无负荷联动试车费用由承包人承担。

#### 13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定：∕。

### 13.6 竣工退场

#### 13.6.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限：承包人收到发包人书面通知，并经发包人同意退场之日起（7）天内。

### 14. 竣工结算

合同最终结算方式为：

项目竣工单项验收，工程档案完整移交，发包人与承包人进行竣工结算后支付到发包人（发包人委托的第三方审计中介机构）审定竣工结算金额的（97）%，剩余 3%作为质量保证金，待缺陷责任期满后，无质量问题无息返还。

合同最终结算价=Σ分部分项综合单价×实际工程量+措施项目费+其他项目费+规费+税金±变更。

特别约定事项：

（1）承包人结算申报金额与初步竣工结算审计审定结果对比当审减金额超过 10%时，超过部分审计费用由承包人承担（此费用按项目审计合同约定的计费方式计取，计算方式

为：超过部分金额×结算报审时当期审计合同约定的效益收费比例），发包人对由承包人承担的超过部分审计费用开具收据）。

（2）发包人上级（或发包人）组织开展巡视、巡察、检查、审计等过程中认定本项目多付工程款项的，经双方确定后，处理规则为：承包人须于双方确定后 30 个日历日内退回多收工程款项；

（3）在项目实施（含变更组价）及结算过程中，对于没有投标综合单价需要重新组价的清单项时，承包人的投标文件中有该型号、品牌的材料但存在不同投标材料单价的，按照所投该种材料最低材料单价进行重新组价。

（4）承包人在各单位工程中相同的工程量清单特征描述，投标报价综合单价存在差异的，该综合单价在结算时按最低投标综合单价结算。

（5）关于绿色施工措施费，承包人应按照《云南省建设工程造价计价标准(2020 版)》及相关配套计价文件规定的费率计取，结算时根据批准的施工组织设计及实际发生的费用计算。

（6）当承包人应向发包人支付合同项下的违约金或赔偿金时，发包人有权从上述任何一笔应付款中予以直接扣除，包括可以从履约保证金中扣除。

（7）合同价款由发包人分期支付给承包人，发包人付款前，承包人应当向发包人出具合规的增值税专用发票（预付款除外），且发票金额需与本次应付款金额相一致，否则发包人有权拒付款项，且不视为发包人违约。发包人收到合规发票并完成内部审批流程后 30 天内支付款项。

#### 14.1 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限：参照通用合同条款 14.1，并同时遵照发包人相关管理规定执行。

竣工结算申请单应包括的内容：参照通用合同条款 14.1，并同时遵照发包人相关管理规定执行。

#### 14.2 竣工结算审核

发包人完成竣工付款的期限：以发包人（发包人上级单位）审批期限为准。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：    /    。

#### 14.4 最终结清

##### 14.4.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：按发包人要求。

合同编码: 2025536061360004

承包人提交最终结算申请单的期限: 按发包人要求。

承包人如未在规定时间内提交竣工结算文件, 经发包人催促后 14 日历天内仍未提交或没有明确答复, 发包人有权根据已有资料编制竣工结算文件, 作为办理竣工结算和支付结算款的依据, 承包人应予以认可。

#### 14.4.2 最终结清证书和支付

(1) 发包人完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限:  $\angle$ 。

(2) 发包人完成支付的期限:  $\angle$ 。

### 15. 缺陷责任期与保修

#### 15.2 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限: 从本工程通过单项验收之日起 (12) 个月, 并应符合通用合同条款。

#### 15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定: 是。在工程项目竣工前, 承包人按专用合同条款第 3.7 条提供履约担保的, 发包人不得同时预留工程质量保证金。

##### 15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第 (3) 种方式:

(1) 质量保证金保函, 保证金额为:  $\angle$ ;

(2)  $\angle$ % 的工程款;

(3) 其他方式: 发包人 (发包人委托的第三方审计中介机构) 结算价款的 3%。

##### 15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第 (2) 种方式:

(1) 在支付工程进度款时逐次扣留, 在此情形下, 质量保证金的计算基数不包括预付款的支付、扣回以及价格调整的金额;

(2) 工程竣工结算时一次性扣留质量保证金;

(3) 其他扣留方式:  $\angle$ 。

关于质量保证金的补充约定: 缺陷责任期内, 承包人认真履行合同约定的责任; 缺陷责任期满且无质量问题时一次性返还 (不计利息)。

#### 15.4 保修

详见工程质量保修书。

##### 15.4.1 保修责任

合同编码：2025536061360004

工程保修期为：(1) 项目保修期不低于法定最低保修期；

(2) 其他： 承包人应为保修期服务配备充足的技术人员、工具和备件并保证提供的联系方式畅通。承包人提供保修服务的联系电话为：13708468858。

承包人应在收到发包人通知后立即做出响应，如需承包人到合同设备现场，承包人应在收到发包人通知后 24 小时内到达，并在到达后 (3) 日历天内解决合同设备的故障（重大故障除外）。如果承包人未在上述时间内作出响应，则发包人有权自行或委托他人解决相关问题或查找和解决合同设备的故障，承包人应承担由此发生的全部费用和 risk，如给发包人造成损失的，承包人除承担发包人损失外，还应以 10000.00 元/次向发包人支付违约金。

如承包人技术人员需到合同设备现场进行保修服务，则发包人应免费为承包人技术人员提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料及出入许可等。承包人技术人员的交通、食宿费用由承包人承担。承包人技术人员应遵守发包人施工现场的各项规章制度、疫情防控制度和安全操作规程，并服从发包人的现场管理。

承包人应就在施工现场进行保修服务的情况进行记录，记载合同设备故障发生的时间、原因及解决情况等，由发包人签字确认，并在缺陷责任期结束后将记录情况提交给发包人。

承包人关于缺陷责任期服务的其他承诺：/。

## 16. 违约

### 16.1 发包人违约

#### 16.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形：无其他情形。

#### 16.1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法：

(1) 因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任：

达到合同约定付款时间和条件，发包人无正当理由逾期支付款项超过 3 个月时，自满 3 个月后的第一日起，以应付未付金额为基数，按照以下标准计算违约金：

☒ 承包人属于中小企业的，按照违约行为发生时中国人民银行授权全国银行间同业拆借中心公布的 1 年期贷款市场报价利率（LPR）计算违约金。

☐ 承包人不属于中小企业的，按照合同订立时 1 年期存款基准利率计算违约金。

如因承包人原因导致发包人无法按期支付合同款项的，不认定为发包人违约，且发包人保留追究承包人责任的权利。

通用合同条款中载明的“发包人逾期支付超过 56 天的，按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率的两倍支付违约金”不适用。

(3) 发包人违反第 10.1 款（变更的范围）第（2）项约定，自行实施被取消的工作或转由他人实施的违约责任：工期可以顺延，费用不增加。

(4) 发包人提供的材料、工程设备的规格、数量或质量不符合合同约定，或因发包人原因导致交货日期延误或交货地点变更等情况的违约责任：工期可以顺延，费用不增加。

(5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：工期可以顺延，费用不增加。

(6) 发包人无正当理由没有在约定期限内发出复工指示，导致承包人无法复工的违约责任：工期可以顺延，费用不增加。

(7) 其他：通用合同条款中载明的由发包人承担增加的费用和（或）延误的工期、并支付承包人合理的利润之情形和内容不适用。

#### 16.1.3 因发包人违约解除合同

承包人按 16.1.1 项（发包人违约的情形）约定暂停施工满 180 天后发包人仍不纠正其违约行为并致使合同目的不能实现的，承包人有权解除合同。

承包人在适用本条款约定的合同解除权时：（1）需要提供因发包人严重违约导致施工合同目的已无法实现的证明材料；（2）需履行解除合同通知的程序，将解除合同的通知按照施工合同约定的送达地址和送达方式有效送达发包人。

#### 16.2 承包人违约

##### 16.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形：

(1) 承包人未依照法律法规、设计规范和经批准的设计文件和建设内容、建设规模、建设标准，履行概算控制和监督等责任，因承包人过错造成结算金额超出合同金额的。

(2) 承包人在缺陷责任期内，未能在合理期限对安装工程缺陷进行修复，或拒绝按发包人要求进行修复的违约责任：按照本合同“缺陷责任期与保修”相关约定处理。

(3) 安装、调试工程验收移交前设备的保管义务由承包人承担，发包人为承包人提供设备保管的便利条件，但因承包人保管设备不善导致设备损毁、被盗等责任由承包人承担。

(4) 承包人必须按要求向发包人供货。如出现货物型号无货或数量不齐时，则应及时向发包人说明协商调整，如因承包人单方面问题而出现有品种、数量、规格、质量不符合合同及合同附件规定的，由承包人负责调换，并承担相关费用。

(5) 如承包人在提供设备、材料的过程中存在弄虚作假的行为，发包人可要求承包人



合同编码：2025536061360004

对弄虚作假部分进行退换货处理，承包人应以弄虚作假部分设备、材料金额的双倍向发包人承担违约责任，且发包人有权解除合同。

(6) 在合同履行中，若承包人无故要求变更投标承诺，发包人不给予调整并视情况解除合同，由此造成发包人的实际损失由承包人承担赔偿责任。发包人可将有关情况报建设行政主管部门，由建设行政主管部门依照有关法律、法规给予相应处罚，并作不良市场行为记录。

(7) 如承包人提供的培训服务无法达到发包人能独立对设备进行使用和日常维护的标准和效果，承包人承诺对发包人再次开展培训服务，直到达到标准和效果为止，由此产生的费用由承包人承担。

(8) 因承包人技术人员提供技术服务、质保服务、培训服务等期间违反发包人的各项规章制度、疫情防控制度和安全操作规程产生的安全责任和第三方侵权责任，均由承包人承担。

(9) 为保障合同顺利履行，以及防止因承包人滥用本合同对任何第三方产生不良影响，承包人郑重向发包人承诺：承包人以最大诚意和善意洽商、签订及履行本合同，不得隐瞒任何影响合同效力和法律法规禁止的事实；承包人不得将合同内所有权利义务以及因合同产生的各类债权转让给任何第三方。

如承包人违反以上承诺，导致的任何法律责任与发包人无关，均由承包人独立承担，同时发包人有权单方解除合同且不视为违约。

#### (10) 监理人或发包人认定的其他违约情形。

##### 16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：

承包人违约须向发包人支付违约金或赔偿金时，发包人有权从应支付给承包人的工程进度款中直接抵扣，承包人不得有异议。

本条（16.2.2）所述承包人承担违约责任形式包括但不限于：

##### 1. 承包人违反合同约定采购和使用不合格的材料和工程设备的违约责任：

发包人和监理人按合同约定抽查承包人的工程材料（工程设备）时，发现所检查的材料（工程设备）与约定的标准任何一项不符合时，承包人不能将该批材料用于本工程，承包人除必须全部退货、返工，赔偿由此造成的损失，承包人还须承担该笔材料价款（含税）10%的违约金。

承包人必须根据项目建设实际情况充分进行市场调研，主要材料表、工程量清单中明确

生产厂家、品牌或产地的，合同履行期间不得随意变更。因承包人调研不谨慎，导致投标清单主材中存在虚假或过时规格型号的，承包人应采用比投标质量标准更高的材料进行更换，并事先得到发包人书面批准后方可使用，且不增加费用。发包人有权拒绝使用不符合招标文件及国家、行业现行规定的相关质量标准的材料，包括发包人认为投标品牌的品质明显低于招标文件要求的。承包人擅自使用合同约定外的品牌、生产厂家、产地的工程材料、设备等，承担该笔材料价款（含税）10%的违约金。

2. 承包人发生专用合同条款 16.2.1（1）的情形时，承包人除应赔偿发包人直接经济损失外，还应向发包人支付超出部分 10%的违约金，同时，并不因此免除发包人向承包人追偿其他间接经济损失的权利。情节严重的，国家烟草专卖局、中国烟草总公司将作为限制其在一定期限内参与行业投资项目设计或建设的重要参考并视情况公开曝光。

3. 因承包人提供的货物存在货物自身质量、安装问题、施工行为及工程质量不合格造成发包人或第三人损害的（包括在施工过程中和使用过程中造成的损害），由承包人负责赔偿发包人或第三人的损失。承包人因履行本合同而造成自己及其所派人员受到任何人身伤害、死亡或者发生各种经济损失，其赔偿责任均由承包人承担。并承担签约合同价（含税）10%的违约金。

4. 若因承包人原因安装工程质量不能达到国家和行业现行标准并满足发包人使用功能要求，并通过发包人验收合格的，承包人除自行返工外，还将承担签约合同价（含税）10%的质量违约金。

5. 承包人应自行完成本合同约定的所有事项，不得转包，也不得未经发包人书面同意分包，否则，发包人有权解除本合同，要求承包人退还发包人已支付的费用，并有权要求承包人承担签约合同价（含税）20%的违约金；违约金不足以弥补因此给发包人造成的损失，以发包人的实际损失为准。经发包人同意分包的，承包人仍应当就分包项目向发包人负责，接受分包的第三方就分包项目承担连带责任。

6. 如因承包人违约导致发包人解除本合同的，则本合同不再履行，承包人应在发包人通知解除合同之日起（30）日历天内退还发包人已付款项，并承担本签约合同价（含税）10%的违约金；如发包人部分解除本合同的，承包人除应按照上述约定退还解除合同部分货款并承担违约责任外，仍需对未解除合同部分提供安装、调试验收及伴随服务。

7. 若承包人不全面履行合同的，承包人应承担签约合同价（含税）10%的违约金，还应承担由此造成发包人的实际损失。此外，发包人可将有关情况报建设行政主管部门，由建设行政主管部门依照有关法律、法规给予相应处罚，并作不良市场行为记录。

8. 若承包人提供的设备性能、功能、参数在验收时达不到其投标承诺，承包人需限时整改，整改后仍达不到的，发包人有权要求承包人拆除该设备并全额扣除该设备的设备价款、集成费、安调费、运保费等跟该设备相关的费用，承包人还将承担不超过该设备价款（含税）10%的质量违约金。

9. 承包人不得发生有损发包人品牌形象、恶意诋毁企业的情况，否则承包人自行承担一切相应的行政、民事、刑事等法律责任，同时消除不良影响，赔偿给发包人造成的损失，且对发包人支付签约合同价（含税）20%的违约金。

10. 工程验收时的施工质量没有达到一次验收合格，责令整改，视实际情况采取维修、返工、重做并在发包人要求时间内执行，承包人承担所有费用进行整改直至合格。整改后仍达不到标准和要求的承担签约合同价（含税）10%的违约金。

11. 为保证本合同工期、质量、安全目标的实现，承包人必须保证投入足够的机械设备、人员，若投入设备和人员不能满足施工的需要，在发包人提出要求后，承包人必须按发包人要求补充。发包人认为承包人工程质量、进度、廉政等原因严重违反合同，发包人有权进行违约金处理或勒令承包人无条件退场，承包人必须无条件接受且不得以任何理由和形式阻工，同时发包人可单方面予以清算。

12. 除专用合同条款 16.2 的约定之外，承包人有违反其他合同义务的，均构成违约，应当承担违约责任。承包人承担违约金后，违约金不足以弥补发包人损失的，承包人必须据实赔偿。

13. 承包人除遵守本合同的约定外，还应遵守发包人（发包人行业、上级）制定的相关管理制度并承担相应责任。

14. 按《红塔集团相关方安全环保管理规定》、《玉溪卷烟厂相关方环境、职业健康安全管理规定》承包人进场施工前须办理《红塔烟草（集团）有限责任公司与相关方环境、职业健康安全责任书》和《环境、职业健康安全管理方案》，严格按照规定要求施工。《红塔烟草（集团）有限责任公司与相关方环境、职业健康安全责任书》和《环境、职业健康安全管理方案》与合同有同等效力。若承包人违反发包人安全部门管理规定的，承包人应承担安全相关违约责任。发包人依照《玉溪卷烟厂相关方环境、职业健康安全管理规定》进行安全违约责任考核，每扣 1 分对应承担违约金 1000 元，依次累加，并在支付结算款前到发包人财务处进行缴纳，发包人开具收据。

15. 承包人在本项目或者其他项目实施过程中，存在违反《廉洁诚信承诺书》行为的，或者被发现、查处存在行贿、受贿、串通投标、虚假承诺、骗取中标、非法转包、违法分包、

合同诈骗等违法犯罪行为的,发包人有权单方解除合同,并不视为发包人违约。

16. 承包人应严格按安全管理条例及安全操作规程进行施工,如因承包人原因发生安全事故,所造成的一切损失由承包人负责。承包人必须严格按照国家安全生产、安全施工的相关规定组织施工,如发现无安全防护违章作业,承包人承担每人次¥1000.00 元的违约金,承包人完全承担由此引发的安全事故责任。本项目专职安全管理人员必须具有相应的执业资格证,并确实做到持证上岗,以备随时查验。

#### 16.2.3. 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定:

除合同另为约定外,有下述情形之一,当事人可发出书面通知全部或部分地解除合同,合同自通知到达对方时全部或部分地解除:(解除范围以实际通知内容为准)

(1) 承包人迟延交付合同材料或设备超过(30)日历天;

(2) 合同材料或设备由于承包人原因(3)次考核均未能达到技术性能考核指标或在合同约定了或双方在考核中另行达成了最低技术性能考核指标时均未能达到最低技术性能考核指标,且发承包双方未就合同的后续履行协商达成一致;

(3) 承包人明确标准或以其行为表明不履行合同主要义务的,承包人在28天内仍不纠正违约行为并致使合同目的不能实现的;

(4) 合同一方当事人出现破产、清算、资不抵债、成为失信被执行人等可能丧失履约能力的情形,且未能提供令对方满意的履约保证金;

(5) 合同一方当事人未能履行合同项下任何其它义务(细微义务除外),或在未事先征得另一方当事人同意的情况下,从事任何可能在实质上不利影响其履行合同能力的活动,经另一方当事人书面通知后(7)日历天内未能对其行为作出补救;

(6) 发包人可在任何时候出于自身的便利向承包人发出书面通知全部或部分解除合同,解除通知应明确该解除合同是出于发包人的便利,并明确合同解除的程度,以及解除的生效日期。

合同解除后,因继续工程的需要,发包人有权使用承包人在施工现场的材料、设备、临时工程、承包人文件和由承包人或以其名义编制的其他文件,发包人继续使用的行为不免除或减轻承包人应承担的违约责任。

发包人继续使用承包人在施工现场的材料、设备、临时工程、承包人文件和由承包人或以其名义编制的其他文件的费用承担方式: 承包人承担费用,发包人免费使用。

## 17. 不可抗力

### 17.1.1 本条所称不可抗力是指：

(1) 合同当事人在签订合同时不可预见，在合同履行过程中不可避免且不能克服的自然灾害和社会突发性事件，如地震、海啸、瘟疫、骚乱、戒严、暴动、战争；

(2) 发包人系烟草工业企业，受《中华人民共和国烟草专卖法》等法律法规的调整及上级主管部门、烟草行业主管部门政策、文件调整及深化改革导致的管理、业务变革、集中采购等情况影响较大，故双方同意将上述法律法规、政策、文件调整及深化改革导致的管理、业务变革、集中采购等情况视为不可抗力。因本项所述情况对本合同产生实质性影响导致本合同不能履行或已无履行意义的，发包人可按不可抗力变更合同或行使合同解除权，且不向承包人承担违约责任。

17.1.2 不可抗力发生后，发包人、承包人双方应收集证明不可抗力发生及不可抗力造成损失的证据，并及时认真统计所造成的损失。合同当事人对是否属于不可抗力或其损失的意见不一致的应按本合同约定的争议解决方式处理。

17.1.3 合同一方当事人遇到不可抗力事件，使其履行合同义务受到阻碍时，应立即通知合同另一方当事人，书面说明不可抗力和受阻碍的详细情况，并提供必要的证明。

17.1.4 不可抗力引起的后果及造成的损失由合同当事人按照法律规定及合同约定各自承担。不可抗力发生后，合同当事人均应采取措施尽量避免和减少损失的扩大，任何一方当事人没有采取有效措施导致损失扩大的，应对扩大的损失承担责任。因不可抗力影响承包人履行合同约定的义务的，经发包人同意，可以顺延。

17.1.5 因合同一方迟延履行合同义务，在迟延履行期间遭遇不可抗力的，不免除其违约责任。

17.1.6 因不可抗力导致合同无法履行连续超过（30）日历天或合同继续履行已无意义的，发包人、承包人双方均有权解除合同。

### 17.2 因不可抗力解除合同

合同解除后，发包人应在商定或确定发包人应支付款项后 按发包人审批手续办理 款项的支付。该款项包括：

☒ 合同解除前承包人已依约完成工作的价款；

☒ 承包人为工程订购的并已实际支付的价款（该订购物件须已实际用于项目）；

☒ 发包人要求承包人退货或解除订货合同而产生的费用。

## 18. 保险

### 18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定：由承包人投保，保险费用已包含在合同签约价中。如果发生保险事故，超出理赔范围的部分，由承包人承担损失。

### 18.3 其他保险

关于其他保险的约定：承包人为其全部人员办理意外伤害保险并支付保险费。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：是。

### 18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：承包人未经发包人同意擅自变更的，不免除其相应义务，且由其承担一切后果。

## 20. 争议解决

### 20.3 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定：否。

### 20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第(2)种方式解决：

(1) 向\_\_\_\_\_仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向工程所在地有管辖权的人民法院起诉。

## 21. 补充条款

21.1 《红塔集团采购项目廉洁合同》《红塔集团信息化项目相关方网络安全责任书》《质量保修书》作为本合同附件，与本合同具有同等法律效力。

21.2 施工过程中严格执行发包人制定的相关管理规定。

21.3 本合同签字盖章部分当事人联系方式和联系信息确定为双方指定的往来联系、文件送达及争议解决时法律文书送达的联系方式和联系信息。

21.4 一方当事人变更名称、地址、联系人或通信终端的，应当在变更后3天内及时书面通知对方当事人，对方当事人实际收到变更通知前的送达仍为有效送达，电子送达与书面送达具有同等法律效力。

21.5 因联系方式和联系信息错误而无法直接送达的自交邮后第7天视为送达。

21.6 承包人承诺所使用的特种设备必须符合国家有关强制性规定。

21.7 无论发包人提供或承包人自购，构成永久性工程的材料进入施工现场后属发包人所有，任何单位和个人未经发包人书面允许无权调出施工现场。

21.8 合同履行过程如发生争议后，承包人应不影响合同继续履行，应保持工程施工连续，保护好已完工程。

#### 21.9 行贿行为供应商实施禁入措施相关要求

21.9.1 承包人遵守发包人有关对供应商的管理规定，同意并接受发包人按照烟草行业（以下简称“行业”）和发包人的内部管理规定对承包人的处理决定。

21.9.2 若承包人被列入“存在行贿行为供应商名单”，发包人可根据项目实际情况，采取降低考核评价分数、降低供货份额、缩短服务期限、终止或者解除合同等处理措施。

21.9.3 对承包人在参加云南中烟、发包人采购活动中，向云南中烟系统干部职工行贿的，列入“存在行贿行为供应商名单”，实施严格的禁入措施，禁止参加新采购项目。

21.9.4 承包人同意与发包人共同在律师见证下，将采购项目涉及真实的核心技术资料（香精香料配方、软件源代码等）铅封交给第三方保存，如果在履约期间发现承包人向烟草干部职工行贿，发包人则有权解除合同，并将承包人的核心技术资料公开，交给其他供应商使用。在履约期间采购单位委托的第三方发生变更的，应由同级采购办组织供应商、原受托第三方、新受托第三方共同见证下，将核心技术资料的完好铅封交由新受托的第三方保存。

#### 21.10 网络安全要求

21.10.1 严禁承包人在互联网上搭建与发包人相关的信息系统测试平台或演示平台，或搭建带有发包人企业名称、商标、标识等的信息系统；严禁将与合作项目相关的数据放置互联网。

21.10.2 承包人在互联网上搭建与发包人相关的测试平台或演示平台，或搭建带有发包人企业名称、商标、标识等的系统，或与合作项目相关的数据放置互联网的，发包人有权单方解除合同，承包人应立即删除相关内容，积极配合发包人消除影响，同时，承包人还应承担签约合同价（含税）20%的违约金，如违约金不足以弥补发包人由此遭受损失的，则承包人还应弥补其不足部分。

21.10.3 对可能影响网络和数据安全的重大事项，承包人应提前向发包人进行书面报告。

21.10.4 承包人在项目开发、实施、运维等过程中收集或系统承载的发包人数据，承包人应严格保密，不得泄露给任何第三方。承包人为发包人开发、运维信息系统，承包人应严格管理项目成员，对项目成员开展网络安全教育培训，严格管控项目成员的开发、运维或应用账号密码权限和数据库管理权限，做好项目代码、配置、使用数据保密管理。如违反以上约定，造成发包人网络安全事件或信息泄露，发包人将追究其相应责任，包括但不限于法律责任和经济赔偿责任。



21.10.5 除了合同中有特殊约定外，承包人还应按照有关法律法规要求和合同约定履行数据安全和发包人个人信息保护义务。

#### 21.11 负面行为供应商适用情形及惩戒措施

发现供应商有以下情形之一的，评价为一般负面行为供应商：

- 未按照合同约定的时间、数量、规格、服务履行合同，对生产经营产生一般影响的；
- 合同履行时存在质量问题投诉但及时处理，对生产经营产生一般影响的；
- 售后服务响应不及时或服务不到位，对生产经营产生一般影响的。

发现供应商有以下情形之一的，评价为严重负面行为供应商：

- 中标后无正当理由不与采购部门签订采购合同的；
- 合同签订后将项目转包或违法分包的；
- 供货时不讲信誉、弄虚作假、提供假冒伪劣商品的；
- 因采购项目存在质量缺陷造成较大经济损失或安全事故，情节严重的；
- 擅自变更或者终止采购合同的；
- 其他不按合同条款履行，对集团生产经营产生重大影响情况的；
- 其它违反法律、法规和规章制度的。

#### 一般负面行为供应商惩戒措施

在采购实施过程中发现中选供应商有一般负面行为供应商的，应采用以下供应商惩戒措施：

- 书面警示；
- 按照合同约定降低供货份额、缩短服务期限、扣除违约金等；
- 与供应商终止或解除订单（合同）；
- 自集团审批通过之日起3年内不得在整个集团范围内参加工程投资、物资采购、服务采购任何项目的非公开招标类采购。

#### 严重负面行为供应商惩戒

在采购实施过程中发现中选供应商有严重负面行为供应商的，应采用以下供应商惩戒措施：

- 警示约谈；
- 按照合同约定降低供货份额、缩短服务期限、扣除违约金等；
- 与供应商终止或解除合同（订单）；
- 自集团审批通过之日起5年内不得在整个集团范围内参加工程投资、物资采购、服



合同编码：2025536061360004

务采购任何项目的非公开招标类采购。



Since 1956

中国烟草总公司

www.10000.com.cn

2025536061360004

附件一：红塔集团采购项目廉洁合同

## 红塔集团采购项目廉洁合同

发包人（甲方）：红塔烟草（集团）有限责任公司
承包人（乙方）：金工建设集团股份有限公司
合同名称：玉溪卷烟厂新建余热回收系统项目-工程建设项目合同
采用形式：公开招标 <input checked="" type="checkbox"/> 邀请招标 <input type="checkbox"/> 竞争性谈判 <input type="checkbox"/> 竞争性磋商 <input type="checkbox"/> 单一来源采购 <input type="checkbox"/> 询价 <input type="checkbox"/> 询比 <input type="checkbox"/>
合同期限：自甲、乙双方合同签订之日起至该采购项目合同履行结束时止
项目地点：云南省玉溪市

为加强红塔集团采购工作廉洁建设，规范集团采购项目甲、乙双方的各项活动，防止发生各种谋取不正当利益的违法违纪行为，保障甲、乙双方的合法权益，根据国家有关采购管理法律法规和廉洁建设相关规定，集团所有采购项目在签订合同时，甲、乙双方必须签订本廉洁合同。

### 第一条 甲、乙双方的责任

（一）甲、乙双方应严格遵守国家关于市场准入、项目招投标等有关法律、法规、相关政策以及廉洁建设的各项规定；

（二）甲、乙双方应严格执行经双方签订的采购项目合同文件，自觉按合同约定履行本合同；

（三）甲、乙双方的业务活动应坚持公平、公正、诚实信用原则，严禁发生损害国家和集体利益的不正当交易；

（四）甲、乙双方负责对本方人员开展廉洁告知、纪法教育和职业道德教育；

（五）甲、乙双方应加强对本方人员廉洁监督，建立健全廉洁制度，认真查处本方人员违纪违法行

为；  
（六）甲、乙双方如发现对方人员在业务活动中有不廉洁行为，应及时提醒对方并督促其纠正，或直接向对方法定代表人、纪检监察部门如实反映情况，并认真查处本方人员违纪违法行

为；  
（七）甲、乙双方对诬陷、诋毁对方名誉的行为有法律追究权。

### 第二条 发包人的责任

（一）发包人工作人员及其亲友不得参与发包人安排的可能对公正执行公务有影响的宴请、健身、娱乐、旅游等活动；

(二) 发包人及其工作人员不得接受或索要发包人的礼品、礼金、贵重物品、各种有价证券、信用卡及其它支付凭证、回扣、好处费和感谢费等；

(三) 发包人及其工作人员不得向发包人报销任何应由发包人和个人支付的费用；

(四) 发包人及其工作人员不得接受或借用发包人提供的钱款、住房、车辆等财物；不准要求、暗示和接受发包人及其相关单位为个人住房装修、婚丧嫁娶、工作安排以及出国(境)、旅游等提供可能影响项目公平、公正的服务；

(五) 发包人及其工作人员不得为索取合同约定以外的费用在与发包人签订合同、验收、付款等方面借故刁难；

(六) 发包人及其工作人员不得为谋求私利而擅自动与发包人采购有关的工作问题进行私下协商或者达成默契；

(七) 发包人及其工作人员不得以任何理由向发包人强行推荐分包单位、合作单位或上下游供应商等；不得强行要求发包人购买或提供合同规定以外的物资或服务；

(八) 发包人及其工作人员不得私自接待发包人进行的有可能影响项目实施公平、公正的信访；

(九) 发包人及其工作人员不得滥用职权影响和干扰项目的质量、进度和安全；

(十) 发包人及其工作人员不得以任何形式实施可能影响项目公平、公正的行为。

### 第三条 发包人的责任

(一) 发包人及其工作人员不得以任何理由为发包人工作人员及其亲友提供有可能影响公正执行公务的宴请、健身、娱乐等活动；

(二) 发包人及其工作人员不得以任何理由向发包人工作人员及其亲友等行贿或馈赠礼品、礼金、好处费、感谢费、回扣、各种有价证券、信用卡及其它支付凭证等；

(三) 发包人及其工作人员不得为发包人及其工作人员报销应由发包人或个人支付的费用；

(四) 发包人及其工作人员不得向发包人及其工作人员等提供、借用钱款、住房、车辆等财物；不得为发包人或其工作人员等住房装修、婚丧嫁娶、工作安排以及出国(境)、旅游等提供可能影响项目公平、公正的服务；

(五) 发包人及其工作人员不得为谋求私利而擅自动与发包人采购有关的工作问题进行私下协商或者达成默契；

(六) 发包人及其工作人员必须严格按照有关规定办事，不得与其它单位互相串通，损害发包人利益，不得以任何形式实施可能影响项目公平、公正的行为。

### 第四条 对存在行贿行为的发包人实施禁入措施

发包人行贿行为腐蚀性、危害性极大，严重破坏市场公平竞争和社会正常秩序。为进一步防范采购领域廉洁风险，加大对供应商行贿行为的惩戒力度，依据国家有关法律法规，按照中国烟草总公司、云南中烟工业有限责任公司、红塔烟草（集团）有限责任公司关于对存在行贿行为供应商管理的相关制度要求，结合工作实际，红塔集团对存在行贿行为供应商实施以下禁入措施：

（一）发包人在参加烟草行业采购活动中，向行业干部职工行贿的，将其列入“存在行贿行为供应商名单”，实施严格禁入措施，禁止参加发包人新采购项目。根据生效的刑事判决书、刑事裁定书、党政纪处分决定书认定的数额：

1. 行贿数额不满 100 万元的，禁入期限 1 年。
2. 行贿数额在 100 万元（含）以上不满 500 万元的，禁入期限 2 年。
3. 行贿数额在 500 万元（含）以上的，禁入期限 3 年。
4. 行贿行为情节特别严重的，永久禁入。

（二）对存在行贿行为供应商名单的具体禁入方式如下：

1. 发包人已被列入“存在行贿行为供应商名单”的，发包人不得向其发出任何形式的采购邀请；采用公开招标方式的，应当依据招标文件，不得通过资格审查。
2. 发包人在已收到采购邀请，或者已在公开招标中报名后，但在谈判或者开评标前被列入“存在行贿行为供应商名单”的，发包人资格审查不通过。

3. 发包人在谈判或开评标过程中被列入“存在行贿行为供应商名单”的，不得推荐为中标或中选候选人。

4. 已被推荐为中标或中选候选人后，确定为中标或中选人前被列入“存在行贿行为供应商名单”的，不得将其列为中标或中选人。

5. 已被确定为中标或中选人后，合同签订前被列入“存在行贿行为供应商名单”的，取消中选资格，不得签订合同。

6. 发包人与发包人签订合同，尚在履行过程中的，发包人应当对发包人采取警示约谈等措施督促整改，并依照合同约定和项目实际情况，经过内部决策流程后，采取降低考核评分、降低供货份额、缩短服务期限、将项目涉及的核心技术资料（香精香料配方、软件源代码等）交给其他供应商使用、终止或者解除合同等处理措施。

（三）存在行贿行为的发包人在禁入期满后再次向烟草行业干部职工行贿的，从重处理，直至永久禁入。

（四）对存在行贿行为供应商的禁入措施，适用于其法定代表人、主要负责人和行贿人。

在禁入期限内，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，均不得参加发包人新采购项目。

（五）在采购活动中发现行贿供应商存在“换马甲”“换壳”行为的，发包人将严格审查，采取相应措施。

（六）存在行贿行为供应商禁入期限届满，由原公布单位将其从存在行贿行为供应商名单中移除，可以参加发包人采购活动。

（七）对确实存在向行业外人员行贿行为的在履约供应商，发包人将补充签订廉洁合同，进行警示约谈，明确廉洁要求。

（八）若发包人在履约期间被列入“存在行贿行为供应商名单”，则发包人将采取警示约谈等措施进行督促整改；同时发包人可以根据项目实际情况，在合同履行过程中采取降低考核评价分数、降低供货份额、缩短服务期限、终止或者解除合同等处理措施。

（九）发包人同意与发包人共同在律师见证下，将采购项目涉及真实的核心技术资料（香精香料配方、软件源代码等）铅封交给第三方保存，如果在履约期间发现发包人向烟草干部职工行贿，发包人则有权解除合同，并将存在行贿行为供应商的核心技术资料公开，交给其他供应商使用。

（十）在履约期间发包人委托的第三方发生变更的，应由发包人采购办组织发包人、原受托第三方、新受托第三方共同见证下，将核心技术资料的完好铅封交由新受托的第三方保存。

（十一）依据本廉洁合同对行贿供应商作出的处理措施不免除其应承担的其他法律责任。

## 第五条 违约责任

（一）发包人及其工作人员违反本合同第一、二条规定的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定，由发包人纪检监察部门给予发包人当事人批评教育、组织处理和党政纪处分；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；

（二）发包人及其工作人员违反本合同第一、三、四条规定的，按照管理权限，由发包人建议发包人依据有关法律法规和规定，给予发包人当事人批评教育、组织处理和党政纪处分；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任。同时，按照云南中烟、红塔集团供应商管理相关规定对发包人进行处理。

**第六条** 采购项目合同与本廉洁合同同起草、同审核、同签订、同实施、同归档。

**第七条** 本廉洁合同是采购项目合同的组成部分，与采购项目合同具有同等法律效力，有效期自甲、乙双方签署采购项目合同之日起至该采购项目合同履行结束时止。

合同编码：2025536061360004

**第八条** 采购项目合同履行结束，合同最后一次收付款前，业务部门应提供经甲乙双方签字签章的《采购项目廉洁合同履行情况表》（见附件）财务部门方可办理收付款业务，《采购项目廉洁合同履行情况表》作为财务部门收付款凭证资料。

**第九条** 采购项目合同及本“合同”一式陆份：发包人（肆份），发包人（贰份）。

**第十条** 监督电话：集团监督电话：0877-2968929；玉溪卷烟厂监督电话：0877-2965164；楚雄卷烟厂监督电话：0878-3253600；大理卷烟厂监督电话：0872-2360198；昭通卷烟厂监督电话：0870-2130420。

2025536061360004

合同编码：2025536061360004

附件：

## 采购项目廉洁合同履行情况表

合同编号：

合同名称：玉溪卷烟厂新建余热回收系统项目-工程建设项目合同

合同总金额：1692.823115 万元

发包人（甲方）：红塔烟草（集团）有限责任公司

承包人（乙方）：金工建设集团股份有限公司

合同签订时间：                      年    月    日

廉洁合同履行情况

发包人签字（签章）：

年    月    日

承包人签字（签章）：

年    月    日

说明：

1. 发包人签字（签章）由发包人项目实施部门主要负责人签字后加盖集团行政章，各卷烟厂加盖厂行政章。
2. 承包人签字（签章）由承包人法定代表人或授权代理人签字后加盖承包人单位行政章。
3. “廉洁合同履行情况”须说明合同履约期间甲、乙双方是否认真落实廉洁合同各项要求，是否发生违反相关廉洁规定的情况。

附件二：红塔集团信息化项目相关方网络安全责任书

# 红塔集团信息化项目相关方网络安全责任书

根据《中华人民共和国网络安全法》、《数据安全法》以及《红塔集团网络安全管理规定》等网络安全相关法律法规和制度要求，为认真落实网络安全责任，按照“预防为主、化解风险、密切协同、确保安全”的工作原则，红塔集团和其相关方都应遵守国家 and 地方的各项法律法规，相互尊重，努力不给对方造成网络安全威胁，因自身原因造成对方网络安全事件的，应承担相应责任和损失。本《责任书》的签订是根据法律法规的要求执行的管理手段，是对合作双方应遵守的规定进一步明示和约定，不因《责任书》的签订加重或减轻、减免任何一方的实际责任。红塔集团信息化项目相关方在合同履行期间应履行网络安全责任。

## 一、 甲方

1. 合同履行期间，甲方项目管理部门、项目实施负责人、项目实施管理员、使用部门有责任督促乙方遵守有关网络安全防护、网络安全管理等相关规定，并对乙方在施工期间的网络安全情况进行监督、检查，甲方各部门协调交叉工作面的网络安全工作。

2. 甲方网信部门对乙方遵守集团的网络安全管理规定的情况进行监督和检查，发现安全风险立即指出；发现违规情况按合同或本责任书要求，对乙方进行处罚和处理。

3. 甲方项目管理部门、网信部门、使用部门、乙方，各方应密切配合协作，确保信息化项目网络安全。

4. 项目完工后，如该项目涉及网络安全问题的，必须由甲方项目管理部门组织乙方进行整改加固，由甲方网信部门评测合格后，项目涉及内容方能投入使用。

## 二、 乙方

1. 乙方应严格遵守网络安全法律法规，执行甲方网络安全相关规定及要求。按照信息化项目的相关要求，严格履行合同约定，严格落实职责。

2. 乙方应严格落实网络安全责任制，将网络安全责任制落实到具体人员，对派往甲方的项目工作人员进行网络安全责任告知，层层落实责任。



3. 乙方应严格遵守保密相关法律法规及甲方保密规定，落实项目合同保密协议要求，不得利用信息系统开发和维护的途径，非法盗取或泄露甲方系统数据、用户个人信息、系统账号密码、网络拓扑和其他重要数据等。

4. 乙方应建立有效的网络安全管理制度和技术保障措施，负责合同所涉及范围的网络安全，应设立网络安全管理员，与甲方保持联系渠道畅通，共同对网络安全风险或问题进行整改和解决。

5. 乙方应安全、合理使用甲方的信息系统、数据及网络资源。不得利用甲方网络或相关业务系统、平台从事危害国家安全、泄露国家秘密等违法犯罪活动，不宣扬邪教和封建迷信，不发表煽动言论，不散布谣言，不发表不实言论，不散播淫秽、赌博、暴力或教唆犯罪的违法违规内容，不从事网络犯罪活动。

6. 未经甲方允许，乙方不得擅自接入甲方信息网络或者使用信息网络资源；不得对计算机信息网络功能进行删除、修改或者增加；不得对计算机信息网络中存储或者传输的数据和应用程序进行删除、修改或者增加；不得故意制作、传播计算机病毒、恶意程序等破坏性程序，以及其他危害计算机信息网络安全的行为。

7. 乙方提供的设备、软件必须遵守国家有关知识产权的法律、政策规定，应符合甲方的各项技术接口指标、技术标准和通信方式等，且不得影响系统和网络的安全，当系统或网络出现异常情况，应该积极配合甲方解决。

8. 乙方应服从甲方网络安全管理，按照甲方信息系统安全操作和安全编码相关要求，不预留系统后门，不恶意篡改、获取系统数据，不利用系统安全漏洞恶意入侵、攻击信息网络，不传播木马、病毒，不在参与开发或维护的信息系统中编写、插入恶意代码。

9. 落实网络安全“三同步”机制。乙方在对信息系统建设和运维之前，须同步制定信息系统安全方案，经甲方审批后，在系统建设过程中需同步建设信息系统安全内容，在系统运维过程中加强对系统安全监控管理。

10. 落实信息系统等级保护测评整改工作。乙方建设的信息系统正式上线前，须经由甲方指定的第三方安全测评公司进行上线安全测评，并根据测评结果进行整改，整改完成后须由甲方网信部门、信息系统业务主管部门共同评估审批后，方可上线；对在运行中的信息系统进行测评后，信息系统运维乙方也需根据测评结果进行整改。

11. 落实隐患排查治理工作。乙方应配合甲方对所建设和运维的信息系统进行网络安全检测，并对存在的风险隐患按要求进行整改，如强化系统用户密码复杂度、安装防病毒软件、关闭不必要的服务端口、配置系统安全策略、对系统进行漏洞修复，升级软件版本等。

12. 乙方所建设和运维的信息系统或基础设施软、硬件发生重大变更时，乙方开发或运维人员须告知甲方相关系统管理员、项目负责人或基础设置管理员，经其评估审批后，方可实施变更。

13. 乙方应遵守甲方和地方政府有关部门的网络安全工作要求，加强网络安全事件应急处置意识，应积极配合甲方进行应急处置工作，具备对风险隐患发现、监测预警和突发事件的处理能力，确保网络安全事件得到及时处置。

14. 乙方须按照甲方审批流程完成审批后，才能对系统权限、报表、程序、策略等进行修改。如果擅自进行修改权限、报表、策略，造成系统故障，由乙方负全责。

15. 乙方不得将甲方提供的信息网络资源转给任何第三方使用；不得将项目原始资料或数据用于与任何第三方做项目交流、汇报；不得将甲方的任何数据保存在互联网平台和私人邮箱。

16. 乙方在实施和维护过程中禁止用自带移动介质接入甲方的工控机、工作站、服务器等进行调试和维护，防止计算机病毒传播，危害网络安全。乙方确需使用移动硬盘，需向甲方项目管理部门提出申请，并由甲方提供专用的移动硬盘才可进行实施和维护服务。

17. 乙方在涉及甲方工控网络的项目实施和维护服务过程中，严禁将自带的电脑接入工控网络，乙方只能使用车间专用电脑接入工控网络进行部署和维护服务。

18. 乙方在实施和维护过程中自带的笔记本电脑，若因维护和服务需要需接入甲方网络，必须安装经过甲方审批和病毒查杀方能联入甲方网络（或准入方能联入甲方网络），严禁乙方相关人员自带电脑私自联入甲方网络。

19. 乙方应按照甲方的要求，采取有效措施，为公安机关、国家安全机关依法维护国家安全和、侦查犯罪以及防范、调查恐怖活动提供支持和保障，积极配合有关部门依法开展网络安全事件调查、处置工作。

合同编码：2025536061360004

20. 乙方项目人员变更或离职时，应及时告知甲方项目实施管理员，并配合甲方项目管理部门对变更或离职人员的办公电脑、存储介质中的数据进行回收、销毁处置。

21. 同意并遵守责任书中的各项规定及甲方网络安全相关管理制度，如违反规定愿意依据相关法律规定以及合同和本文件的有关规定承担违约等责任。

本责任书未尽事宜按照国家有关法律和公司有关规定执行。

2025536061360004

### 附件三：工程质量保修书

## 工程质量保修书

发包人（全称）：红塔烟草（集团）有限责任公司

承包人（全称）：金工建设集团股份有限公司

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》，经协商一致就玉溪卷烟厂新建余热回收系统项目-工程建设（工程全称）签订工程质量保修书。

### 一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律、法规和合同约定，承担工程质量保修责任。

质量保修范围包括地基基础工程、主体结构工程、屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏，供热与供冷系统，电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程，以及双方约定的其他项目。具体保修的内容，双方约定如下：无。

### 二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

1. 地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限；
2. 屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏   /   年；
3. 装修工程为   2   年；
4. 电气管线、给排水管道、设备安装工程为   2   年；
5. 供热与供冷系统为   /   个采暖期、供冷期；
6. 住宅小区内的给排水设施、道路等配套工程为   /   年；
7. 其他项目保修期限约定如下：无。

质量保修期自单项工程竣工验收合格之日起计算。

### 三、缺陷责任期

工程缺陷责任期为本工程通过单项验收之日起（12）个月。

缺陷责任期终止后，发包人应退还剩余的质量保证金。

### 四、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 7 天内派人保修。

承包人不在约定期限内派人保修的，发包人可以委托他人修理。

2. 发生紧急事故需抢修的，承包人在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。

合同编码：2025536061360004

3. 对于涉及结构安全的质量问题，应当按照《建设工程质量管理条例》的规定，立即向当地建设行政主管部门和有关部门报告，采取安全防范措施，并由原设计人或者具有相应资质等级的设计人提出保修方案，承包人实施保修。

4. 质量保修完成后，由发包人组织验收。

#### 五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：无。

本工程质量保修书是采购项目合同的组成部分，与采购项目合同具有同等法律效力，有效期自单项工程竣工验收合格之日起至保修期满。

2025536061360004

