

JT-LG-202412004

# 建设工程总承包合同

合同编号：

工 程 名 称：昭通市昭阳区太平片区燃气管道等老化更新改造项目  
和昭通市昭阳区龙泉片区燃气管道等老化更新改造项目

发包人（全称）：昭通市交通建设投资开发集团有限责任公司

承包人（全称）：云南建投第十建设有限公司（联合体牵头人）

贵州建工集团第七建筑工程有限责任公司（联合体成员一）

西南有色昆明勘测设计（院）股份有限公司（联合体成员二）

四川傲永科技有限责任公司（联合体成员三）

重庆纵横工程设计有限公司（联合体成员四）

签订日期：2024 年 12 月 24 日

中华人民共和国住房和城乡建设部

国家市场监督管理总局

制定

# 建设工程总承包合同

合同编号：

工 程 名 称： 昭通市昭阳区太平片区燃气管道等老化更新改造项目  
和昭通市昭阳区龙泉片区燃气管道等老化更新改造项目

发包人（全称）： 昭通市交通建设投资开发集团有限责任公司

承包人（全称）： 云南建投第十建设有限公司（联合体牵头人）

贵州建工集团第七建筑工程有限责任公司（联合体成员一）

西南有色昆明勘测设计（院）股份有限公司（联合体成员二）

四川傲永科技有限责任公司（联合体成员三）

重庆纵横工程设计有限公司（联合体成员四）

签订日期：2024 年 12 月 24 日

中华人民共和国住房和城乡建设部

国家市场监督管理总局

制定

## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）昭通市交通建设投资开发集团有限责任公司

承包人（全称）云南建投第十建设有限公司（联合体牵头人）

贵州建工集团第七建筑工程有限责任公司（联合体成员一）

西南有色昆明勘测设计（院）股份有限公司（联合体成员二）

四川傲永科技有限责任公司（联合体成员三）

重庆纵横工程设计有限公司（联合体成员四）

依照《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》《中华人民共和国招标投标法》及相关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚信原则，合同双方就昭通市昭阳区太平片区燃气管道等老化更新改造项目和昭通市昭阳区龙泉片区燃气管道等老化更新改造项目事宜经协商一致，订立本合同。

### 一、工程概况

（一）工程名称：昭通市昭阳区太平片区燃气管道等老化更新改造项目和昭通市昭阳区龙泉片区燃气管道等老化更新改造项目

（二）工程批准、核准或备案文号：昭通市昭阳区发展和改革委员会以昭区发改投资〔2023〕55号、昭区发改投资〔2023〕56号文批准建设

（三）工程承包范围：本项目的勘察（含地勘、测绘、物探）、设计、采购、施工、服务（包括竣工验收、移交）等全过程的承包。缺陷责任期自工程竣工验收合格并交付使用之日起开始计算二年，设备保修期限以生产厂家确定的保修期限为准。

工程所在地地址：昭通市昭阳区

二、工程主要生产技术（或建筑设计方案）来源：按国家标准、规范、规定执行。

### 三、主要日期

勘察设计开工日期（绝对日期或相对日期）：合同签订后5个工作日

施工开工日期（绝对日期或相对日期）：以监理工程师签发的开工令为准

工程竣工日期（绝对日期或相对日期）：2025年10月31日

### 四、工程质量标准

工程勘察质量标准：符合《岩土工程勘察规范》（GB50021-2001）《岩土工程勘察报告编制标准》（CECS99:98）《建筑工程勘察文件编制深度规定》等国家、行业及地方现行标准及规范。提交质量合格的勘察成果并通过审查，并满足设计及施工的要求。

工程设计质量标准：符合《建设项目工程总承包管理规范》（GB-T50358-2017）及国家、地方及行业现行的设计标准、规范和规程的要求，确保施工图成果资料完整、真实准确、清晰有据，确保施工图成果资料通过相关行政主管部门的审批，并取得相关行政主管部门的批复文件，并对所提供的成果质量负终身责任。

工程施工质量标准：符合《建设项目工程总承包管理规范》（GB-T50358-2017）及相关规范标准和国家、行业及地方现行的相关标准及规范，一次性验收合格。

## 五、合同价格和付款货币

签约暂定合同价格为人民币（大写）：贰亿陆仟壹佰零玖万玖仟壹佰元整（小写：¥26109.91 万元），最终以审定的建安工程费、勘察费、设计费为准（勘察费、设计费承担主体按本合同协议书 5.1 条约定执行）。

（一）勘察费：根据《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》（发改价格〔2015〕299 号）文件规定，根据本项目的实际情况并结合市场情况，勘察费最终结算价=工程勘察收费基准价\*1.14%（中标优惠后费率），工程勘察费基准价为本合同中建安工程费结算价，最终以政府部门审定价款为准。勘察费包含相应项目涉及的初步勘察、详细勘察、管网探测、跟踪测量等费用。勘察费最终结算价以审计审定的金额为准。

（二）设计费（基本设计费+其他设计费）：根据《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》（发改价格〔2015〕299 号）文件规定，根据本项目的实际情况并结合市场情况，设计费最终结算价=工程设计收费基准价\*1.76%（中标优惠后费率），工程设计费基准价为本合同中建安工程费结算价，最终以政府部门审定价款为准。设计费包含相应项目所涉及的所有设计（含专项工程设计），同时项目的所有设计必须经发包人确认，并通过施工图审查。承包人设计费不包含施工图审查费。工程设计收费计费基数与审批的各个初步设计报告及概算相对应。设计费最终结算价以审计审定的金额为准。

（三）建安工程费用：建安工程费按《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013 工程量清单计价办法、云南省住房和城乡建设厅关于发布实施《云南省建设工程造价计价标准（2020 版）》的通知云建科〔2021〕15 号文件的相关配套定额执行，前述文件中没有明确定额及取费标准的适用云南省现行计价文件。承包人采购的辅材、安装材料、装饰装修材料、型材等相关材料价格按照昭通市建设工程材料价格信息（昭阳区基价）并结合市场行情执行（投标截止日上一个月作为计价依据）；昭通市价格信息没有的参照云南省价格信息执行；以上价格信息没有的，建设前由承包人上报并经发包人及其委托的造价咨询人确认后再行实施。承包人依据建设单位确认的施工图，编制本项目施工图预算，经建设单位委托有资质的

造价服务单位审定后作为工程进度款支付依据（经审定后的进度工程费用—不可竞争费用） $\times$ 中标优惠后费率+不可竞争费用。工程完工后，由建设单位委托有资质的造价服务单位审定竣工结算后，按工程总承包单位中标承诺优惠后的费率作为最终的工程竣工结算价。即建安工程费最终结算价=（经审定后的建安工程费用-不可竞争费用） $\times$ 100%（中标优惠后费率）+不可竞争费用，其中：不可竞争费用包括安全文明施工费、规费、税金。

#### （四）成本控制：

4.1 整体项目建筑安装工程费结算价原则不得超过估算投资中的建安工程费，减少据实结算。施工图设计文件未经业主单位审核同意的不得施工，设计施工图完成审图合格后由工程总承包单位依据确认的施工图编制施工图预算，经建设单位确认后报第三方机构评审确认。

4.2 主材价格涨价调整：主要材料按照 2019 年 10 月 25 日印发的《云南省住房和城乡建设厅关于进一步加强建筑安装材料价格风险管控的通知》执行，材料、工程设备价格涨价风险幅度为 $\pm 5\%$ ，即在项目范围以内的主要材料(含设备)单价发生上涨或下降的情况，其幅度在 $\pm 5\%$ 以内(含 $\pm 5\%$ )的，其价差由承包人承担或受益；其幅度在 $\pm 5\%$ 以外的，其价差由发包人承担或受益。

4.3 主要材料、设备价差的取定：价差调整方法按《建设工程量清单计价规范（GB-50500-2013）附录 A.2 造价信息调整价格差额执行，价差计算公式为：材料价差总额=Z{同类材料总用量 $\times$ [施工期材料加权平均指导价-基准价 $\times$ (1 $\pm 5\%$ )] $\times$ (1+综合税率)}，其中：施工期材料加权平均指导价= $\Sigma$ (当期计量材料工程量 $\times$ 施工当期价格)/同类材料总用量；材料、设备基价为投标截止日上一个月价格。

4.4 主要材料范围：安装材料、装饰装修材料、型材、钢材、燃气管、雨污管等工程项目涉及的大宗材料及设备。

#### （五）付款方式

##### 5.1、勘察设计费用：

1) 勘察(含地勘、测绘、物探)费支付：勘察费由承包人承担，勘察人向发包人提交成果资料，发包人签字确认通过后，承包人收到发包人的工程款后支付，勘察费用计算方式详见补充协议；支付至实际产生勘察费的 80%时停止支付，待项目结算完成且承包人收到工程结算款后支付剩余尾款。

2) 设计费支付: 设计费用由承包人承担, 设计人向发包人提交方案设计文件, 发包人签字确认通过方案设计文件后, 承包人收到发包人的工程款后支付。支付至实际产生设计费的 80%时停止支付, 待项目结算完成且承包人收到工程结算款后支付剩余尾款。

3) 承包人在知悉招标文件关于勘察费和设计费相关记载的情况下, 发包人、承包人双方就勘察费、设计费由承包人承担的方式系通过合同谈判自愿确定, 系双方真实意思表示。

5.2、建安工程费用: 以最终审定的建安费为准, 由牵头单位云南建投第十建设有限公司向发包人开具发票(增值税 9%专用发票)。

5.3、工程款支付: 承包方于每月 20 日前提交本月已完成并经发包人、全过程造价咨询机构及监理单位确认的工程计量计价申请, 进度款按照当月施工产值的 80%于次月 15 日前支付, 竣工验收及竣工结算审核完成后, 按最后认定工程价款调整付款至 97%, 剩余 3%作为质保金。质量保证金在缺陷责任期终止后 15 日内无息支付。

5.4、其他费用: 未经发包方书面审批的, 均不予认可。

六、承包人项目经理: \_\_\_\_\_, 承包人设计负责人: \_\_\_\_\_。承包人勘察负责人: \_\_\_\_\_。

七、承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。建筑、市政工程自完(竣)工验收之日起计算 24 个月; 工程自完(交)工验收通过之日起计算 24 个月。

#### 八、定义与解释

本协议书中有词语的含义与合同通用条款中赋予的定义与解释相同。

九、合同未尽事宜, 双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分, 补充协议条款与本合同有争议的, 以补充协议约定的为准。

十、本协议书一式 24 份, 发包人执 4 份, 承包人执 20 份, 具有同等法律效力。

#### 十一、合同生效

本合同在以下条件全部满足之后生效: 双方签字盖章后生效

本页无正文



发包人：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或委托代理人（签字）：\_\_\_\_\_



承包人（联合体牵头人）：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或委托代理人（签字）：\_\_\_\_\_



承包人（联合体成员）：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或委托代理人（签字）：\_\_\_\_\_



承包人（联合体成员）：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或委托代理人（签字）：\_\_\_\_\_



承包人（联合体成员）：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或委托代理人（签字）：\_\_\_\_\_



承包人（联合体成员）：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或委托代理人（签字）：\_\_\_\_\_



合同订立时间： 年 月 日

合同订立地点：发包人办公室

## 第二部分通用合同条款

### 第1条 一般规定

#### 1.1 定义与解释

1.1.1 通用条款，指根据法律、行政法规的规定，合同当事人在履行工程总承包合同过程中所遵守的一般性条款，由本文件第1条至第20条组成。

1.1.2 专用条款，指根据工程总承包项目的实际，对通用条款进行补充、修改和完善，并同意共同遵守的条款。

1.1.3 工程总承包，指承包人受业主委托，按照合同约定对工程建设项目的设计、采购、施工（含竣工试验）、试运行等实行全过程或设计与其他阶段的工程承包。

1.1.4 发包人，指在合同协议书中约定的，被称为发包人的当事人，包括其合法继承人和经许可的受让人。

1.1.5 承包人，指在合同协议书中约定的，被发包人接受的具有工程总承包主体资格的当事人，包括其合法继承人。

1.1.6 分包人，指接受承包人根据合同约定对外分包的部分工程或服务的，并具有相应资格的法人或其他组织。

1.1.7 发包人代表，指发包人指定的履行本合同的代表。

1.1.8 监理人，指发包人委托的具有相应资质的工程监理单位。

1.1.9 工程总监，指由监理人授权、负责履行监理合同的总监理工程师。

1.1.10 项目经理，指承包人按照合同约定任命的负责履行合同的代表。

1.1.11 永久性工程，指承包人根据合同约定，进行设计、施工、竣工试验、竣工后试验和（或）试运行考核并交付发包人进行生产操作或使用的工程。

1.1.12 单项工程，指专用条件中列明的具有某项独立功能的工程单元，是永久性工程的组成部分。

1.1.13 临时性工程，指为实施、完成永久性工程及修补任何质量缺陷，在现场所需搭建的临时建筑物、构筑物，不构成永久性工程实体的工程。

1.1.14 现场或场地，指合同约定的用于承包人现场办公、居住、设备材料部件存放、施工机具、设施存放和工程实施的任何地点。

1.1.15 项目基础资料，指发包人提供给承包人的经有关部门对项目批准或核准的文件、报告（选厂报告、资源报告、勘察报告）、资料（气象、水文、地质）、协议（燃料、水、电、气、运输）和有关数据等，设计所需的基础资料。

1.1.16 现场障碍资料，指发包人为承包人完成设计、进行现场施工所需要提供的地上和地下已有的建筑物、构筑物、须受保护的古建筑、古树木等坐标方位、数据和其他情况的资料。

1.1.17 设计阶段，指规划设计、总体设计、初步设计、技术设计和施工图设计等阶段。

1.1.18 工程物资，设计文件规定的并构成永久性工程实体的设备、材料和部件，及竣工后试验所需的材料等。

1.1.19 施工，指承包人把设计文件转化为工程的过程，包括土建、安装和竣工试验等作业。

1.1.20 竣工试验，指工程的土建、安装完工后，工程或（和）单项工程被业主接收前由承包商负责进行的试验。

1.1.21 施工竣工，指工程已按合同约定和设计要求完成土建、安装，并通过竣工试验。

1.1.22 工程接收，指工程或（和）单项工程通过竣工试验后，为使发包人的操作人员、使用人员进入岗位进行竣工后试验、试运行准备，由承包人与发包人进行工程交接，并由发包人颁发接收证书的过程。

1.1.23 竣工后试验，指工程被发包人接收后，按合同约定由发包人自行组织的试验或在发包人组织领导下并由承包人指导进行工程的功能试验。

1.1.24 试运行考核，指根据合同约定，在工程完成竣工试验后，由发包人自行或在发包人的组织领导下由承包人指导下进行的包括合同目标考核验收在内的全部试验。

1.1.25 考核验收证书，指试运行考核的全部试验完成并被验收后，由发包人签发的验收证书。

1.1.26 工程竣工验收，指承包人接到考核验收证书、完成扫尾工程和缺陷修复，并按合同约定提交竣工验收报告、竣工资料、竣工结算资料，由发包人组织的工程结算与验收。

1.1.27 项目进度计划，指自合同生效之日起，按合同约定的工程全部实施阶段（包括：设计、采购、施工、竣工试验、工程接收、竣工后试验至试运行考核各阶段的）或合同约定的若干实施阶段的时间计划安排。

1.1.28 施工开工日期，指合同协议书中约定的，承包人开始现场施工的绝对日期或相对日期。

1.1.29 竣工日期，指合同协议书中约定的，由承包人完成工程施工（含竣工试验）的绝对日期或相对日期，包括按合同约定的任何延长日期。

1.1.30 变更，指发包人书面通知或书面批准的，对工程所作的任何更改。

1.1.31 合同价格，指合同协议书中约定的、承包人进行设计、采购、施工、竣工试验、竣工后试验和服务等工作的价款。

1.1.32 合同价格调整，指依据合同约定需要增减的费用而对合同价格进行的相应调整。

1.1.33 合同总价，指根据合同约定，经调整后的合同价格。

1.1.34 预付款，是指根据合同约定，由发包人预先支付给承包人的款项。

1.1.35 工程进度款，指发包人根据合同约定的支付内容、支付条件，分期向承包人支付的设计、采购和施工的进度款，及竣工后试验的服务费等款项。

1.1.36 工程质量保修责任书，指依据有关质量保修的法律规定，发包人与承包人签订的质量保修责任书。

1.1.37 书面形式，指合同书、信件和数据电文等可以有形地表现所载内容的形式。数据电文包括：电传、传真、电子数据交换和电子邮件。

1.1.38 违约责任，指合同一方不履行合同义务或履行合同义务不符合合同约定所须承担的责任。

1.1.39 不可抗力，指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。

1.1.40 根据本合同工程的特点，补充约定的其他定义。

1.1.41 条款标题不能作为合同解释的依据。

## **1.2 合同文件**

1.2.1 合同文件的组成。合同文件相互解释，互为说明。除专用条款另有约定外，组成本合同的文件及优先解释顺序如下：

- (1) 本合同协议书
- (2) 中标通知书
- (3) 投标书及其附件
- (4) 本合同专用条款
- (5) 本合同通用条款
- (6) 标准、规范及有关技术文件
- (7) 设计文件、资料和图纸
- (8) 构成合同组成部分的其他文件。

双方在履行合同过程中形成的通知、会议纪要、备忘录、补充文件、指令、传真、电子邮件、变更和洽商等书面形式的文件构成本合同的组成部分。

1.2.2 当合同文件的条款内容含糊不清或不相一致，并且不能依据合同约定的解释顺序

阐述清楚时,在不影响工程正常进行的情况下,由当事人协商解决,也可采纳监理人的解释。当事人经协商未能达成一致或不接受监理人的解释的,根据 16.3 款关于争议和裁决的约定解决。

1.2.3 合同中的条款标题仅为阅读方便,不作为对合同条款进行解释的依据。

1.2.4 本合同中所使用的“日”“月”“年”均指公历的日、月、年。本合同中所使用的任何期间的起点均指相应事件发生之日的下一日。如果任何时间的起算是以某期间届满为条件,则起算点为该期间届满之日的下一日。任何期间的到期日为该期间届满之日的当日。“工作日”指除中国法定节假日之外的其他公历日。

### 1.3 语言文字

合同文件以中国的汉语简体语言文字编写、解释和说明。合同当事人在专用条款约定使用两种及以上语言时,汉语为优先解释和说明本合同的主导语言。

在少数民族地区,当事人可以约定使用少数民族语言编写、解释和说明本合同文件。

### 1.4 适用法律

本合同适用中华人民共和国的法律。需要明示的具体适用法律的名称在专用条款中约定。

### 1.5 标准、规范

1.5.1 适用于本工程的国家标准规范或(和)行业标准规范或(和)工程所在地方的标准规范或(和)企业标准规范(或编号),在专用条款中约定。

1.5.2 发包人使用国外标准、规范的,负责提供原文版本和中文译本,并在专用条款中约定提供的标准、规范(或编号)的名称、份数和时间。

1.5.3 没有相应成文规定的标准、规范时,由发包人在专用条款中约定的时间向承包人列明技术要求,承包人按约定的时间和技术要求提出实施方法,经发包人认可后执行。承包人需要对实施方法进行研发试验的,或须对施工人员进行特殊培训的,另行签订协议作为本合同附件,其费用由发包人承担。

1.5.4 遵守合同约定的标准规范进行设计、采购、加工和施工,任何一方不得改变国家强制性标准规范的规定。

1.5.5 发包人有权按照合同和适用法律规定的标准规范,对承包人的设计、实施提出安全、质量、环境保护和职业健康方面的建议、修改和变更。

### 1.6 遵守法律

1.6.1 在履行合同期间,国家法律、行政法规规定由发包人办理并取得立项、城市规划、区域规划批文、土地使用许可、开工批准或施工许可证、工程质量监督手续,及其他许可、

执照、证件、批件等，发包人负责协调与有关部门和 units 的关系。因此造成承包人的开工延误、暂停、费用增加、进度延误时，发包人按承包人实际增加的合理费用给予赔偿，竣工日期相应顺延。

1.6.2 承包人在履行合同期间遵守适用法律、行政法规或行业规定进行设计、采购、加工、施工、竣工试验和竣工后试验，并承担质量保修责任。承包人须办理履行合同所需的由承包人办理的各种许可、执照、批文和手续等，保证发包人免受因此造成的损失。并因此给发包人造成损失的，承包人按发包人的实际增加的合理费用给予赔偿。竣工日期延误，由承包人负责。

1.6.3 承包人按时向所雇佣人员发放工资，为其办理人身保险，并缴纳相关税费。

## **1.7 保密事项**

当事人一方对在订立和履行合同过程中知悉的另一方的商业秘密、技术秘密负有保密责任，未经同意，不得对外泄露或用于本合同以外的目的。一方泄露或者在本合同以外使用该商业秘密、技术秘密给另一方造成损失的，承担损害赔偿责任。当事人为履行合同所需要的信息，另一方须予以提供。当事人认为必要时，可签订保密协议，作为合同附件。

## **第2条 发包人**

### **2.1 联合责任**

#### **11.1 共同的各自责任**

#### **2.1 发包人的义务和权利**

2.1.1 负责办理项目的审批、核准或备案手续，取得项目用地的使用权，完成拆迁补偿工作，使项目具备法律规定的开工条件。

2.1.2 履行合同中约定的合同价格调整、付款、竣工结算义务。

2.1.3 有权根据合同约定，及国家法律对安全、质量、标准、环境保护和职业健康等强制性规定，对承包人的设计、采购、施工等实施工作提出建议、修改和变更。

2.1.4 有权根据合同约定，对因承包人原因给发包人带来的任何损失和损害，提出赔偿。

2.1.5 发包人认为必要时，有权发出书面形式的暂停通知。该类暂停给承包人造成的费用增加时，由发包人承担。或造成工程关键路径延误的，竣工日期相应延长。

2.1.6 履行合同中约定的其他权利和义务。

#### **2.2 发包人代表**

发包人委派的代表，行使发包人委托的权利，履行发包人义务。发包人代表依据本合同并在其授权范围内履行其职责。发包人代表根据合同约定的向承包人发出的通知，以书面形

式由其本人签字后送交项目经理。

发包人代表的姓名、职务和职责在专用条款约定。发包人决定替换其代表时，将新任代表的姓名、职务、职权和任命时间在其到任的前 15 天，以书面形式通知承包人。

## **2.3 监理人**

2.3.1 发包人对工程实行监理的，监理人的名称、工程总监、监理范围、内容、职权和权限在专用条款中写明。

监理人按发包人委托监理的范围、内容、职权和权限，代表发包人对承包人实施监督。监理人向承包人发出的通知，以书面形式由工程总监签字后送交项目经理。

2.3.2 工程总监的职权与发包人代表的职权相重叠或不明确时，由发包人予以协调并明确，并以书面形式通知承包人。

2.3.3 除专用条款有明确约定或经发包人同意外，工程总监无权改变本合同当事人的任何权利和义务。

2.3.4 发包人更换工程总监时，提前 15 天以书面形式通知承包人，并将替换者的姓名、职务、职权、权限和任命时间通知承包人。

## **2.4 安全保证**

2.4.1 发包人负责协调处理施工现场周围的地下、地上已有设施和邻近建筑物、构筑物、古树名木、文物及坟墓等的安全保护工作，维护现场周围的正常秩序，并承担相关费用。承包人接受发包人对前述某事项的委托时，另行签订委托协议作为合同附件。

2.4.2 发包人负责工程现场临近正在使用、生产或运行的建筑物、构筑物、生产装置、设施、设备等，要设置隔离设施，树立禁止入内、禁止动火的明显标志，并以书面形式通知承包人须遵守的安全规定和位置范围。因发包人的原因因此给承包人造成的损失和伤害，由发包人负责。

2.4.3 本合同未作约定，而在工程主体结构或工程主要装置完成后，发包人要求进行涉及建筑主体及承重结构变动或涉及重大工艺变化的装修工程时，双方另行签订委托合同，作为本合同附件，由承包人提出设计方案，方能施工。

发包人自行决定此类装修或发包人与第三方签订委托合同，由发包人或发包人另行委托的第三方提出设计方案及施工的，由此造成的损失、损害由发包人负责。

2.4.4 发包人对其代表、雇员、监理人及其委托的其他人员进行安全教育，并遵守承包人工程现场的安全规定。因上述人员未能遵守承包人工程现场的安全规定发生的人身伤害、安全事故，由发包人负责。

2.4.5 发包人、发包人代表、雇员、监理人及其委托的其他人员，遵守 7.8 款健康、安全和环境的相关约定。

## **2.5 保安责任**

2.5.1 发包人负责与工程当地有关治安部门的联系、沟通和协调，并承担相关费用。发包人有权对承包人的保安工作实行归口领导。

2.5.2 发包人与承包人商定工程实施阶段及区域的保安责任划分，并编制各自的相关保安制度、责任制度和报告制度，作为合同附件。

2.5.3 发包人按合同约定占用的区域、接收的单项工程和工程，由发包人承担相关保安工作，及因此产生的费用、损害和责任。

## **第 3 条 承包人**

### **3.1 承包人的义务和权利**

3.1.1 按照合同约定的标准、规范、工程的功能、规模、考核目标和竣工日期，来完成设计、采购、施工、竣工试验和竣工后试验是承包人的义务。

3.1.2 承包人有义务按合同约定，自费修复因承包人原因引起的设计、文件、设备、材料、部件、施工、竣工试验和竣工后试验存在的缺陷。

3.1.3 承包人有义务按合同约定和发包人的要求，提交相关报表。报表的类别、内容、提交时间，在专用条款中约定。

3.1.4 发包人通知暂停的，承包人有权根据 2.1.5 款的约定提出费用增加和（或）竣工日期延长。

3.1.5 对因发包人原因给承包人带来的任何损失、损害或造成工程关键路径延误的，承包人有权要求赔偿或（和）延长竣工日期。

### **3.2 项目经理**

3.2.1 项目经理经授权并代表承包人负责履行本合同。项目经理的姓名、职责和权限在专用条款中约定。项目经理不得同时担任其他项目的项目经理。项目经理需离开项目现场须事先取得发包人同意，并指定一名有经验的人员临时代行其职责。承包人违反上述约定的，按照本专用条款的约定，承担违约责任。

3.2.2 项目经理按合同约定的项目进度计划，并按发包人代表或（和）工程总监依据合同发出的指令组织项目实施。在紧急情况下，且无法与发包人代表或（和）工程总监取得联系时，项目经理有权采取必要的措施保证人身、工程和财产的安全，但须在事后 48 小时内向发包人代表或（和）工程总监送交书面报告。

3.2.3 承包人需更换项目经理时，提前 15 天以书面形式通知发包人，并征得发包人的同意。继任的项目经理须继续履行第 3.2.1 款约定的职责和权限。承包人未经发包人同意擅自更换项目经理的，按 3.2.1 款专用条款的约定，承担违约责任。

3.2.4 发包人有权以书面形式通知更换其认为不称职的项目经理，承包人在接到更换通知后的 15 日内向发包人提出书面的改进报告。此后，发包人仍以书面形式通知更换时，承包人在接到第二次更换通知后的 30 日内更换，并将新任命的项目经理的姓名、简历以书面形式通知发包人。新任的项目经理继续履行第 3.2.1 款约定的权限。

### **3.3 工程质量保证**

3.3.1 质量保证体系。承包人质量保证体系认证证书，在合同实施过程中保持持续有效，并建立本合同项下的质量保证体系。

3.3.2 实施过程的质量保证。承包人按合同约定的质量标准规范，确保设计、采购、加工制造、施工、竣工试验、竣工后试验和考核验收的质量。并遵照国家有关质量保修责任的规定，对工程进行保修。

### **3.4 安全保证**

3.4.1 工程安全性能。承包人按合同约定，并遵照建设工程设计管理条例、建设工程质量管理条例及有关安全生产的法律规定，进行设计、采购、施工、竣工试验，保证工程的安全性能。

3.4.2 现场安全施工和环境安全。承包人遵守 7.8 款健康、安全和环境的约定。

### **3.5 职业健康和环境保护保证**

3.5.1 工程设计。承包人按合同约定，并遵照建设工程勘察设计管理条例、建设工程环境保护条例及相关的法律规定进行工程的环境保护设计及职业健康保护设计，保证工程符合环境保护和职业健康的法律规定。

3.5.2 现场职业健康和环境保护。承包人遵守 7.8 款健康、安全和环境的约定。

### **3.6 进度保证**

承包人按 4.1 款约定的项目进度计划，合理有序地组织设计、采购、施工、竣工试验和竣工后试验需要的各类资源，采用有效的实施方法和组织方法，保证项目进度计划的实现。

### **3.7 现场保安**

承包人承担其进入现场、施工开工至发包人接收单项工程或（和）工程之前的现场保安责任（含承包人的预制加工场地、办公及生活营区）。并负责编制相关的保安制度、责任制度和报告制度，提交给发包人。

### **3.8 分包**

3.8.1 分包约定。承包人只能对专用条款约定列出的分包事项（含设计、采购、施工、竣工试验等）及其分包人的名单中，进行分包招标。

本专用条款未列出的分包事项和分包人的长名单，承包人可在工程实施阶段分期提交，发包人在接到分包事项和分包人长名单后的 15 日内，予以批准或提出意见。发包人未能在 15 日批准亦未提出意见的，承包人有权在提交该工作事项和分包名单后的第 16 日开始，将提出的拟分包事项对外分包。

3.8.2 分包人资质。符合国家法律规定的企业资质等级的分包人，方能选择为分包人。

3.8.3 承包人不得以肢解的方式将承包的全部工程对外分包，也不得将承包的工程全部转包。

3.8.4 分包人不得将其分包的设计、施工和货物采购对外转包，分包人不得再分包（采购分包中的整装单元设备，电气仪表的成套设备除外）。

3.8.5 对分包人的付款。承包人应按分包合同约定，按时支付分包人进度款。未经承包人同意，发包人不得以任何形式向分包人支付任何款项。

3.8.6 承包人对分包人负责。因分包人的任何违约行为、管理不善、疏忽或其他过错导致工程质量出现缺陷，给发包人造成损失或导致竣工日期延误的，承包人对分包人负责，承包人和分包人就分包工程对发包人承担连带责任。

## **第 4 条 进度计划、延误和暂停**

### **4.1 项目进度计划**

4.1.1 项目进度计划。承包人编制的项目进度计划，其中施工期限须符合合同协议书的约定。经发包人批准后实施。发包人的批准并不能解除承包人的合同责任。承包人提交项目进度计划的份数和时间在专用条款约定。

4.1.2 自费赶上项目进度计划。承包人原因使工程实际进度明显落后于项目进度计划时，承包人有义务、发包人也有权利要求承包人自费采取措施，赶上项目进度计划。

4.1.3 项目进度计划的调整。出现下列情况，竣工日期相应顺延，并对项目进度计划进行调整：

（1）发包人根据 5.2.1 款提供的项目基础资料和现场障碍资料不真实、不准确、不齐全、不及时，或未能按 14.3.1 款约定的预付款金额和 14.3.2 款约定的付款时间付款，导致 4.3.2 款约定的设计开工日期延误，或 4.4.2 款约定的采购开始日期延误，或造成施工开工日期延误的。

(2) 根据 4.2.4 款第 2 项的约定, 因发包人原因, 导致某个设计阶段审核会议时间的延误。

(3) 根据 4.2.4 款第 3 项的约定, 相关设计审查部门批准时间较合同约定的时间延长的。

(4) 根据合同约定的其他延长竣工日期的情况。

4.1.4 发包人的赶工要求。合同实施过程中发包人书面提出加快设计、采购、施工、竣工试验的赶工要求, 并被承包人接受时, 承包人提交赶工方案。因赶工引起的费用增加, 按 13.2.4 款的变更约定执行。

## 4.2 设计进度计划

4.2.1 设计进度计划。承包人根据批准的项目进度计划和 5.3.1 款约定的设计审查阶段及发包人组织的设计阶段审查会议的时间安排, 编制设计进度计划。设计进度计划经发包人认可后执行。发包人的认可并不能解除承包人的合同责任。

4.2.2 设计开工日期。承包人在收到发包人按 5.2.1 款提供的项目基础资料、现场障碍资料, 及 14.3.2 款的预付款后的第 1 天, 作为设计开工日期。

4.2.3 设计开工日期延误。因发包人未能按 5.2.1 款的约定提供设计基础资料、现场障碍资料等相关资料, 造成设计开工日期延误的, 设计开工日期和工程竣工日期相应顺延; 因承包人原因造成设计开工日期延误的, 按 4.1.2 款的约定, 自费赶上。

### 4.2.4 设计阶段审查日期的延误

(1) 因承包人原因, 未能按照 5.3.1 款约定的设计审查阶段及其审查会议的时间安排提交相关阶段的设计文件或提交的相关设计文件不符合相关审核阶段的设计深度时, 造成设计审查会议延误的, 依据 4.1.2 款的约定, 承包人自费采取措施并赶上。造成竣工日期延误, 并给发包人造成审核会议准备的经济损失, 由承包人承担。

(2) 因发包人原因, 未能遵守 5.3.1 款约定的设计阶段审查会议的时间安排, 造成某个设计阶段审查会议延误的, 竣工日期相应顺延。因此给承包人带来的窝工损失, 由发包人承担。

(3) 政府相关设计审查部门批准时间较合同约定时间延长的, 竣工日期相应顺延。因此给各方带来的费用增加, 由各自承担。

## 4.3 采购进度计划

4.3.1 采购进度计划。承包人的采购进度计划符合项目进度计划的时间安排, 并与设计、施工和 (或) 竣工试验及竣工后试验的进度计划相衔接。

4.3.2 采购开始日期。在专用条款约定。

4.3.3 采购进度延误。因承包人的原因导致采购延误，造成的停工、窝工损失和竣工日期延误，由承包人负责。因发包人原因导致采购延误，给承包人造成的停工、窝工损失，由发包人承担；造成关键路径延误的，竣工日期相应顺延。

#### 4.4 施工进度计划

4.4.1 施工进度计划。承包人在现场施工开工 15 天前提提交一份包括施工进度计划在内的总体施工组织设计。施工进度计划符合项目进度计划的时间安排，并与设计、采购、竣工试验进度计划相衔接。发包人需承包人提交的关键单项工程或（和）关键分部分项工程施工进度计划的，在专用条款中约定。

4.4.2 施工开工日期延误。根据下列约定，确定竣工日期的延长：

（1）因发包人原因造成承包人不能按时开工的，竣工日期相应顺延。

（2）因承包人原因不能按时开工的，需说明正当理由，自费采取措施及早开工，竣工日期不予延长。

（3）因不可抗力造成施工开工日期延误的，竣工日期相应顺延。

#### 4.4.3 竣工日期

1、承包范围包括竣工试验时，按以下方式确定计划竣工日期和实际竣工日期：

（1）根据 9.1 款工程接收的专用条款中所约定的单项工程竣工日期，为单项工程的计划竣工日期；工程中最后一个单项工程的计划竣工日期，为工程的计划竣工日期；

（2）单项工程中最后一项竣工试验通过的日期，为该单项工程的实际竣工日期；

（3）工程中最后一个单项工程通过竣工试验的日期，为工程的实际竣工日期。

2、承包范围不包括竣工试验时，按以下方式确定计划竣工日期和实际竣工日期：

（1）根据 9.1 款工程接收的专用条款中所约定的单项工程竣工日期，为单项工程的计划竣工日期；工程中最后一个单项工程的计划竣工日期，为工程的计划竣工日期；

（2）承包人按合同约定，完成施工图纸规定的单项工程中的全部施工作业，并符合约定的质量标准的日期，为单项工程的实际竣工日期；

（3）承包人按合同约定，完成施工图纸规定的工程中最后一个单项工程的全部施工作业，且符合约定的质量标准的日期，为工程的实际竣工日期

3、承包人为竣工试验或竣工后试验预留的施工部位或发包人要求的施工预留部位、不影响发包人实质操作使用的零星扫尾工程和缺陷修复，不影响竣工日期的确定。

#### 4.5 误期赔偿

因承包人原因，造成工程竣工日期延误的，由承包人承担误期赔偿。每日延误的赔偿金

额，及按日累计的最高赔偿金额在专用条款中约定。发包人有权从工程进度款或竣工结算款或约定提交的履约保函中扣除赔偿金额。

#### **4.6 暂停**

4.6.1 发包人的暂停。发包人可以通过书面形式通知承包人暂停工程实施中的任何工作。通知中列明暂停日期及预计暂停的期限。

承包人因执行此项暂停而遭受的费用增加，或因复工而增加的合理费用，由发包人承担。因此造成工程关键路径延误的，竣工日期相应顺延。

4.6.2 因不可抗力造成的暂停。根据 17.1 款不可抗力发生的义务和 17.2 款不可抗力的后果的条款约定，安排各方的工作。

4.6.3 暂停时承包人的工作。当 4.6.1 款发包人的暂停和 4.6.2 款因不可抗力的暂停发生时，承包人立即停止现场的实施工作。并在暂停期间，根据合同约定，由承包人负责照料、保护、监管的人员、工程、物资及承包人的文件等。因承包人未能尽到照料、保护和监管责任，造成损坏、变质等，使发包人的费用增加，或（和）竣工日期的延误，由承包人负责。

4.6.4 承包人的复工要求。根据 4.6.1 款发包人通知的暂停，承包人有权在暂停的 45 天后通知要求复工。不能复工时，承包人有权根据 13.2.5 款调减部分工程的约定，以变更方式调减受暂停影响的部分工程。

发包人的暂停超过 45 天且暂停影响到整个工程，或发包人的暂停超过 180 天，或因不可抗力的暂停致使合同无法履行，承包人有权根据 18.2 款由承包人解除合同的约定，发出解除合同的通知。

4.6.5 发包人的复工。发包人发出复工通知后，发包人有权组织承包人对受暂停影响的工程、设备、材料、部件进行检查，承包人将检查结果及需要恢复、修复的内容和估算通知发包人，经发包人确认后，所发生的恢复、修复价款由发包人承担。因恢复、修复造成工程关键路径延误的，竣工日期相应延长。

4.6.6 因承包人原因的暂停。因承包人原因所造成的部分工程或工程的暂停，所发生的损失、损害及竣工日期延误，由承包人负责。

4.6.7 工程暂停时的付款。发生发包人的暂停时，除已完的工程按合同约定付款外，发包人须赔偿因此给承包人造成的停工、窝工、倒运、机械设备调迁、材料和构件积压等经济损失，并按下述约定进行永久性工程设备、材料和部件的付款：

（1）承包人负责采购并构成工程实体的，但尚未能按采购进度款付款的设备、材料和部件，承包人将该款项单独列入 14.6 款按月工程进度申请付款或 14.7 款按付款计划表申请付

款的报表中，发包人按 14.8 款的付款时间安排支付：

(2) 承包人负责采购并运抵现场的永久性工程设备、材料和部件，尚未验收付款的部分，双方需进行验收交接。对其中有缺陷的设备、材料和部件，承包人自费修复。修复合格并经发包人验收后，根据 14.4.1 款工程进度款的约定，支付其中的采购进度款。

(3) 发包人承担承包人为永久性工程订购的、尚未运抵现场的设备、材料和部件的相应款项。

(4) 发包人要求承包人对已订货的永久性工程设备、材料和部件进行退货时，其供应商、制造厂要求的补偿、赔偿等相关费用，由发包人承担。

## **第 5 条技术与设计**

### **5.1 生产工艺技术、建筑艺术造型**

#### **5.1.1 承包人提供的工艺技术或建筑艺术造型**

由承包人负责提供的生产工艺技术（含专利技术、专有技术、工艺包）或（和）建筑艺术造型（含建筑设计）时，承包人对所提供的工艺技术数据、工艺条件、软件、分析手册、操作指导书、设备制造指导书和其他资料、其他要求，或（和）建筑艺术造型及其结构设计负责。

承包人对本专用条款约定的试运行考核保证值或（和）使用功能保证的说明负责。该试运行考核保证值或（和）使用功能保证的说明，作为 10.3.3 款试运行考核的评价依据。根据工程特点，在专用条款中约定工程或（和）单项工程的试运行考核保证值或使用功能保证的说明。

#### **5.1.2 发包人提供的工艺技术或建筑艺术造型**

由发包人负责提供的生产工艺技术（含专利技术、专有技术、工艺包）或（和）建筑艺术造型（含建筑设计）时，发包人对所提供的工艺技术数据、工艺条件、软件、分析手册、操作指导书、设备制造指导书和其他承包人的文件资料、发包人的要求，或（和）建筑艺术造型的要求负责。

发包人有义务指导、审查由承包人根据发包人提供的上述资料进行的生产工艺设计或（和）建筑设计文件，并予以确认。在专用条款中约定工程或（和）单项工程试运行考核的各项保证值或使用功能保证说明中各自承担的责任，作为 10.3.3 款试运行考核和考核责任的评价依据。

### **5.2 设计**

#### **5.2.1 发包人的义务**

(1) 提供项目基础资料。发包人按合同约定、行政法规或行业规定，向承包人提供设计需要的项目基础资料，对其真实、准确、齐全和及时负责。提供的项目基础资料有不真实、不准确或不齐全时，有义务按约定的时间向承包人提供进一步补充资料。提供项目基础资料的类别、内容、份数和时间在专用条款中约定。

发包人提供的项目基础资料中有专利商提供的技术或工艺包，或是独立建筑师提供的建筑艺术造型等，发包人有义务组织专利商或独立建筑师与承包人进行数据、条件和资料的交换、协调和交接。

发包人未能按约定时间提供项目基础资料及其补充资料或提供的资料不真实、不准确、不齐全或发包人的计划变更，造成承包人的设计停工、返工或修改的，发包人按承包人额外增加的设计工作量赔偿其损失。造成工程关键路径延误的，竣工日期相应顺延。

(2) 提供现场障碍资料。发包人按合同约定和适用法律规定，在设计开始前，提供与设计、施工有关的地上、地下已有的建筑物、构筑物等现场障碍资料，并对其真实、准确、齐全和及时负责。因提供的资料不真实、不准确、不齐全、不及时造成的设计停工、返工和修改的，发包人按承包人额外增加的设计工作量赔偿其损失。造成工程关键路径延误的，竣工日期相应顺延。提供项目障碍资料的类别、内容、份数和时间安排，在专用条款中约定。

(3) 承包人无法核实发包人所提供的项目基础资料中的数据、条件和资料的，发包人有义务给予进一步确认。

#### 5.2.2 承包人的义务

(1) 承包人与发包人（及其专利商）以书面形式交接发包人按 5.2.1 款第 1 项提供的设计项目基础资料、第 2 项提供的与设计有关的现场障碍资料。对这些资料中的短缺、遗漏和不足，承包人在收到发包人提供的上述资料后 15 日内有义务向发包人提出进一步的补充要求。因承包人未能在上述时间内提出补充要求而发生的损失由承包人自行承担；由此造成工程关键路径延误的，竣工日期不予顺延。

(2) 承包人有义务按照发包人提供的项目基础资料、现场障碍资料和行政法规规定的设计深度开展设计。并对其设计的工艺技术或建筑艺术造型，及工程的安全、环境保护、职业健康标准，设备材料的质量、工程质量和完成时间负责。因承包人设计的原因，造成的费用增加、竣工日期延误，由承包人承担。

#### 5.2.3 遵守标准、规范

(1) 1.5 款约定的标准、规范，适用于发包人按单项工程接收或（和）整个工程接收。

(2) 在合同实施过程中国家颁布了新的标准或规范时，承包人有义务向发包人提交有关

新标准、新规范的建议书。对其中的强制性标准、规范，皆须遵守，并作为变更处理；对于非强制性及推荐性的标准、规范，发包人可决定采用或不采用，决定采用时，作为变更处理。

(3) 依据适用法规和合同约定的标准、规范所完成的设计图纸、设计文件中的技术数据和技术条件，是永久性工程的设备、材料、部件采购质量、施工质量及竣工试验质量的依据。

5.2.4 操作维修手册。由承包人指导竣工后试验和试运行考核试验，并编制操作维修手册的，发包人按 5.2.1 款第 1 项第二段的约定，责令其专利商或发包人的其他承包人向承包人提供操作指南及分析手册，并对其资料的真实、准确、齐全和及时负责，除非专用条款另有约定。发包人提交操作指南、分析手册，及承包人提交操作维修手册的份数、提交期限，在专用条款中约定。

5.2.5 设计文件的份数和提交时间。在专用条款中约定相关设计阶段的设计文件、资料和图纸提交的份数和时间。

5.3.6 设计缺陷的自费修复，自费赶上。因承包人原因，造成设计文件中的遗漏、错误、缺陷和不足，自费修复。使设计进度延误时，自费采取措施赶上。

### 5.3 设计阶段审查

5.3.1 设计审查阶段及审查会议时间。本工程的设计阶段、设计阶段审查会议的时间安排，在专用条款约定。审查会议和发包人上级单位及政府有关部门参加审查会议的费用，由发包人承担。

5.3.2 承包人根据 5.3.1 款的约定，向发包人提交相关设计审查阶段的设计文件，并符合行政法规对相关设计阶段的设计文件、图纸和资料的深度规定。承包人有义务自费参加发包人组织的设计审查会议、向审查者介绍、解答、解释，并自费提供审查过程中需提供的补充资料。

5.3.3 发包人有义务向承包人提供根据 5.3.2 款设计审查会议的批准文件和纪要。承包人有义务按相关审查阶段批准的文件和纪要，并依据合同约定及相关设计法规的规定，对相关设计进行修改、补充和完善。

5.3.4 因承包人原因，未能按 5.2.5 款约定的时间，向发包人提交相关设计审查阶段的完整设计文件、图纸和资料，致使相关设计审查阶段的会议无法进行或无法按期进行，造成的竣工日期延误、窝工损失，或发包人组织会议增加的费用，由承包人承担。

5.3.5 发包人有权在 5.3.1 款约定的各设计审查阶段之前，对相关设计阶段的设计文件、图纸和资料提出建议、审查和确认，发包人的任何建议、审查和确认，并不能减轻或免除承包人的任何合同责任和合同义务。

#### **5.4 操作维修人员的培训**

发包人委托承包人对发包人的操作维修人员的培训，另行签订培训委托合同，作为本合同的附件。

#### **5.5 知识产权**

本合同涉及到一方或双方（含一方或双方相关的专利商、独立建筑师）的技术专利、建筑艺术造型、专有技术、著作权等知识产权的，签订有关知识产权及保密协议，作为本合同的附件。

### **第 6 条工程物资**

#### **6.1 工程物资的提供**

##### **6.1.1 发包人提供的永久性工程的设备、材料和部件**

（1）发包人依据 5.2.3 款第（3）项设计文件规定的技术参数和技术条件、功能要求和使用要求，负责组织永久性工程的设备、材料和部件采购的（包括备品备件、专用工具及厂商提交的技术文件）、负责运抵现场，并对其质量检查结果和性能结果负责。由发包人负责提供的永久性工程的设备、材料和部件的类别、估算数量或（和）规格清单，在专用条款中列出。

（2）因发包人采购的设备、材料和部件存在缺陷、延误抵达现场，且给承包人造成窝工、停工增加费用或导致关键路径延误的，按 13 条变更和合同价款调整的约定执行。

（3）发包人请承包人参加国外采购工作时，所发生的费用由发包人承担。

##### **6.1.2 承包人提供的永久性工程的设备、材料和部件**

（1）承包人依据 5.2.3 款第（3）项设计文件规定的技术参数、技术条件、功能要求和使用要求，负责组织永久性工程的设备、材料、部件的采购的（包括备品备件、专用工具及厂商提交的技术文件）、负责运抵现场，并对其质量检查结果和性能结果负责。由承包人负责提供的永久性工程的设备、材料和部件的类别、估算数量或（和）规格清单在专用条款中列出。

（2）因承包人提供的设备、材料、部件（包括建筑构件等）不符合国家强制性标准规定所造成的质量缺陷，由承包人自费修复缺陷，因此造成进度延误的，竣工日期不予延长。

（3）由承包人提供的竣工后试验的生产性材料，在专用条款中列出类别或（和）清单。

**6.1.3 承包人对供应商的选择。**依据 3.8.1 款约定的由承包人提交的并经发包人批准的供应商的名单中，由招标选择相关采购物资的供货商或制造厂。

承包人不得在设计文件中或以口头暗示方式指定供应商和加工制造厂，特殊情况或只有

唯一厂家的除外。发包人不得以口头暗示方式指定供应商和加工制造厂。

6.1.4 工程物资所有权。根据 6.1.1 款和 6.1.2 款约定提供的永久性工程设备、材料和部件，在运抵现场的交货地点后，所有权转为发包人所有。发包人履行其合同约定的付款义务。在发包人接收工程前，承包人有义务对工程设备、材料和部件进行保管、维护和保养，未经发包人批准不得运出现场。

## **6.2 检验**

### **6.2.1 工厂检验与报告**

(1) 承包人遵守相关法律规定，负责 6.1.2 款约定的永久性工程设备、材料、部件和备品备件，及竣工后试验物资的强制性检查、检验、监测和试验，并向发包人提供相关报告。报告内容、报告期和提交份数，在专用条款中约定。

(2) 承包人邀请发包人参检时，在进行相关加工制造阶段的检查、检验、监测和试验之前，以书面形式通知发包人参检的内容、地点和时间。发包人在接到邀请后的 5 日内，以书面形式通知承包人参检或不参检。发包人参检时，在接到本款第 (1) 项承包人发出的报告后 5 日内通知承包人。

(3) 发包人承担其参检人员在参检期间的工资、补贴、差旅费和住宿费等，承包人负责办理进入相关厂家的许可，并提供方便。

(4) 发包人委托有资格、有经验的第三方代表发包人自费参检的，在接到承包人邀请函或报告后的 5 日内，以书面形式通知承包人，并写明受托单位及受托人员的名称、姓名及授予的职权。

(5) 发包人及其委托人的参检，并不能解除承包人对其采购的工程设备、材料和部件的质量责任。

6.2.2 覆盖和包装的后果。发包人已在 6.2.1 款约定的日期内以书面形式通知承包人参检，并依据约定日期提前或按时到达指定地点，但加工制造的设备、材料、部件（包括竣工后试验的物资）已经被覆盖、包装或已运抵启运地点时，发包人有权责令承包人将其运回原地、拆除覆盖、包装，重新进行检查或检验或检测或试验及复原，承包人承担因此发生的费用。因此造成工程关键路径延误的，竣工日期不予延长。

6.2.3 未能按时参检。发包人未能按 6.2.1 款的约定时间参检，承包人可自行组织检查、检验、检测和试验，质检结果视为是真实的。发包人此后指令重新检查、检验、检测和试验，或增加试验细节或改变试验地点的，有权以变更指令通知承包人。经质检合格时，所发生的费用由发包人承担，造成工程关键路径延误的，竣工日期相应顺延；经质检不合格时，所发

生的费用由承包人承担，竣工日期不予延长。

#### **6.2.4 现场清点与检查**

(1) 发包人根据 6.1.1 款约定负责提供的永久性工程设备、材料和部件，在运抵现场前 5 天通知承包人。发包人（或包括为发包人提供设备、材料和部件的供应商）与承包人（或包括其分包人）按每批货物的提货单据清点箱件数量及外观检查，并根据装箱单清点箱内数量、出厂合格证、图纸、文件资料及外观检查。经检查清点后双方人员签署交接清单。

经现场检查清点发现箱件短缺，箱件内的数量、图纸、资料短缺，或有外观缺陷的，发包人负责补齐、自费修复，缺陷未能修复之前不得用于工程。当发包人委托承包人修复缺陷时，另行签订追加合同。因上述情况造成工程关键路径延误的，竣工日期相应顺延。

(2) 承包人根据 6.1.2 款约定负责提供的永久性工程设备、材料和部件，在运抵现场前 5 天通知发包人。承包人（包括承包人或为承包人提供设备、材料和部件的供应商或分包人）与发包人（包括发包人或其代表或其监理人）按每批货物的提货单据清点箱件数量及外观检查，并根据装箱单清点箱内数量、出厂合格证、图纸、文件资料及外观检查。经检查清点后，双方人员签署交接清单。

经现场检查清点发现箱件短缺，箱件内的数量、图纸、资料短缺，或有外观缺陷的，承包人负责补齐、自费修复，缺陷未能修复之前不得用于工程。因此造成的费用增加、竣工日期延误，由承包人负责。

**6.2.5 质量监督部门及消防、环保等部门的参检。**发包人、承包人随时接受质量监督部门、消防部门、环保部门、行业等专业检查人员对制造厂、安装及试验过程的现场检查，其费用由发包人承担。承包人为此提供方便。造成工程关键路径延误的，竣工日期相应顺延。

对参检中提出的修改、更换等意见，根据 6.1.1 款或 6.1.2 款约定提供的责任方来承担增加的相关费用。因此造成工程关键路径延误的，责任方为承包人时，竣工日期不予延长；责任方为发包人时，竣工日期相应顺延。

### **6.3 进口工程物资和报关、清关**

**6.3.1 永久性工程设备、材料和部件的进口采购责任方，及招标询价方式，在专用条款中约定。**采购责任方负责报关、清关，另一方有义务协助。

**6.3.2 进口工程设备、材料和部件的报关、清关的延误，造成工程关键路径延误时，**承包人负责进口采购的，竣工日期不予延长，增加的费用由承包人承担；发包人负责进口采购的，竣工日期给予相应延长。

### **6.4 运输与超限物资运输**

工程超限物资（超重、超长、超宽、超高）的运输，由承包人负责，超限运输和特殊措施等全部费用，包含在中标合同价格内。因超限物资运输造成的费用增加，由承包人承担。造成工程关键路径延误时，竣工日期不予延长。

## **6.5 重新订货及后果**

6.5.1 依据 6.1.1 款及 6.3.1 款的约定，由发包人负责提供的永久性工程设备、材料和部件存在缺陷时，经发包人组织修复仍不合格的，由发包人负责重新订货并运抵现场。因此造成承包人的停工、窝工，由发包人承担所发生的实际费用；使关键路径延误时，竣工日期相应顺延。

6.5.2 依据 6.1.2 款及 6.3.1 款的约定，由承包人负责提供的永久性工程设备、材料和部件存在缺陷时，经承包人修复仍不合格的，由承包人负责重新订货并运抵现场。因此造成的费用增加、竣工日期延误，由承包人负责。

## **6.6 工程物资保管与剩余**

6.6.1 工程物资保管。根据 6.1.1 款由发包人负责提供的工程物资、6.1.2 款由承包人负责提供的工程物资的约定，并委托承包人保管的，其工程物资的类别和估算数量在专用条款中约定。

承包人按说明书的相关规定进行保管、维护、保养，防止变形、变质、污染和对人身造成伤害。在专用条款约定承包人提交保管维护方案的时间，方案包括：工程物资分类和保管、保养、保安、领用制度，以及库房、特殊保管库房、堆场、道路、照明、消防、设施、器具等规划。保管所需的一切费用，包含在中标合同价格内。由发包人提供的库房、堆场、设施和设备，在专用条款中约定。

6.6.2 剩余工程物资的移交。承包人为永久性工程保管的物资，在竣工试验完成后，剩余的工程物资无偿移交给发包人（除非专用条款另有约定）。

## **第 7 条 施工**

### **7.1 发包人的义务**

7.1.1 提供基准坐标资料。发包人以书面形式并按约定时间将工程场地的基准坐标资料（包括基准控制点、基准控制标高和基准坐标控制线）提交给承包人。发包人有义务与承包人在现场交验。发包人提供基准坐标的内容和时间在专用条款中约定。因发包人提供基准坐标资料的延误，导致工程关键路径延误的，竣工日期相应顺延。

7.1.2 审查总体施工组织设计。发包人有权对承包人根据 7.2.2 款约定提交的总体施工组织设计进行审查，并在接到后的 20 日内提出建议、要求和补充要求。发包人的建议和要

求，并不能减轻或免除承包人的任何合同责任。发包人未能在 20 日内提出任何建议 and 要求的，承包人有权按提交的总体施工组织设计实施。

7.1.3 进场条件和进场日期。发包人根据批准的初步设计和 7.2.3 款约定由承包人提交的临时占地资料，与承包人约定进场条件，确定进场日期。发包人完成进场道路、用地许可、拆迁及补偿等工作，保证承包人能够按时进入现场开始准备工作。进场条件和进场日期在专用条款约定。

因发包人原因造成承包人的进场时间延误，竣工日期顺延。发包人承担承包人因此发生的相关窝工费用。

7.1.4 提供临时用水电等和节点铺设。发包人按 7.2.4 款的约定，在承包人进场前将施工临时用水、电等接至约定的节点位置，并保证其需要。上述临时使用的水电等的类别、取费单价在专用条款中约定，发包人按实际计量收费。发包人无法提供的水电等，承包人纳入报价。

发包人未能按约定的类别和时间完成节点铺设，使开工时间延误，竣工日期顺延。未能按约定的品质和数量提供水、电等，给承包人造成的损失由发包人承担，导致工程关键路径延误的，竣工日期相应顺延。

7.1.5 办理开工等批准手续。发包人在开工日期前，办妥须要由发包人办理的开工批准或施工许可证、工程质量监督手续及其他所需的许可、证件和批文等。

7.1.6 施工过程中须由发包人办理的批准。承包人在施工过程中，根据 7.2.6 款的约定，通知须由发包人办理的各项批准手续，由发包人申请办理。

因发包人未能按时办妥上述批准手续，给承包人造成的窝工损失，由发包人承担。导致工程关键路径延误的，竣工日期相应顺延。

7.1.7 提供施工障碍资料。发包人按合同约定的内容和时间提供与施工场地相关的地下和地上的建筑物、构筑物和其他设施的坐标位置。发包人根据 5.2.1 款第（1）项、第（2）项的约定，已经提供的不再提供。承包人对发包人在合同约定时间之后提供的障碍资料，依据 13.2.3 款施工变更的约定提交变更申请，发包人给予合理批准。

因发包人未能提供上述施工障碍资料或提供的资料不真实、不准确、不齐全，给承包人造成损失或损害的，由发包人承担赔偿责任。导致工程关键路径延误的，竣工日期相应顺延。

7.1.8 承包人新发现的施工障碍。发包人根据承包人按照 7.2.8 款的约定发出的通知，与有关单位联系、协调、处理施工场地周围及临近的影响工程实施的建筑物、构筑物、文物建筑、古树、名木、地下管线、线缆、构筑物以及地下文物、化石和坟墓等的保护工作，并

承担相关费用。

对于新发现的施工障碍，承包人可依据 13.2.4 款的约定提交施工变更申请，发包人给予合理批准。施工障碍导致工程关键路径延误的，竣工日期相应顺延。

7.1.9 发包人在收到承包人根据 7.8 款约定提交的“健康、安全、环境”管理计划后 20 日内对之进行确认。发包人有权检查其实施情况并对检查中发现的问题提出整改建议，承包人按照发包人合理建议自费整改。

7.1.10 发包人履行专用条款中约定的由发包人履行的其他义务。

## 7.2 承包人的义务

7.2.1 坐标复验和放线。承包人有义务在现场与发包人共同复验基准坐标资料（含基准控制点、基准控制标高和基准坐标控制线）。承包人按发包人提供的基准坐标资料，对工程、单项工程、施工部位放线，并对放线的准确性负责。

承包人有义务提出并纠正发包人提供的基准坐标资料中的差错，因此增加的费用，由发包人承担。导致工程关键路径延误的，竣工日期相应顺延。

7.2.2 施工组织设计。承包人在施工开工 15 天前或约定的其他时间内，向发包人提交总体施工组织设计。随着施工进度向发包人提交主要单项工程和主要分部分项工程的施工组织设计。对发包人提出的合理建议和要求，承包人自费修改完善。

总体施工组织设计提交的份数和时间，及需提交施工组织设计的主要单项工程和主要分部分项工程的名称、份数和时间，在专用条款中约定。

7.2.3 提交临时占地资料。承包人按专用条款约定的时间向发包人提交，

(1) 根据 6.6.1 款工程物资保管的约定，库房、堆场、道路用地的坐标位置、面积、占用时间、用途说明，并须单列需要由发包人租地的坐标位置、面积、占用时间和用途说明；

(2) 施工用地的坐标位置、面积、占用时间、用途说明，并须单列要求发包人租地的坐标位置、面积、占用时间和用途说明；

(3) 进入施工现场道路的入口坐标位置，并指明要求发包人铺设与城乡公共道路相连接的道路走向、长度、路宽、等级、桥涵承重、转弯半径和时间要求。

因承包人未能按时提交上述资料，导致 7.1.3 款约定的进场日期延误的，由此增加的费用或（和）竣工日期延误，由承包人负责。

7.2.4 临时用水电等。承包人在开工日期 30 天前或约定的其他时间前，并按本专用条款中约定的发包人能够提供的用电等临时使用的类别，向发包人提交施工（含永久性工程物资保管）所需的临时用水电等的品质、正常用量、高峰用量、使用时间和节点位置。承包人

自费负责计量仪器的购买、安装和维护，并依据 7.1.4 款专用条款中约定的单价向发包人交费（除非另有约定）。

因承包人未能按约定时间提交上述资料，造成承包人的费用增加和竣工日期延误时，由承包人负责。

7.2.5 协助发包人办理开工等批准手续。承包人在工程开工 20 天前，通知发包人向有关部门办理须由发包人办理的开工批准或施工许可证、工程质量监督手续及其他许可、证件、批件等。发包人需要时，承包人有义务提供协助。发包人委托承包人代办并被承包人接受时，另行签订协议，作为本合同的附件。

7.2.6 施工过程中须通知办理的批准。承包人在施工过程中因临时增加场外临时用地，临时要求停水、停电、中断道路交通，爆破作业，或可能损坏道路、管线、电力、邮电、通讯等公共设施的，提前 20 天通知发包人办理相关申请批准手续。并按发包人的要求，提供需要承包人提供的相关文件、资料、证件等，有义务予以配合。

因承包人未能在 20 天前通知发包人或未能按时提供由发包人办理申请时要求的承包人的相关文件、资料和证件等，造成承包人窝工、停工和竣工日期延误的，由承包人负责。

7.2.7 提供施工障碍资料。承包人按合同约定，在每项地下或地上施工部位开工 20 天前，向发包人提交施工场地的具体范围及其坐标位置，发包人须对上述范围内提供相关的地下和地下的建筑物、构筑物和其他设施的坐标位置（不包括发包人根据 5.2.1 款第（1）项、第（2）项中已提供的现场障碍资料）。对于发包人在合同约定时间之后提出的现场障碍资料，按照 13.2.3 款的施工变更的约定办理。

发包人已提供上述相关资料，因承包人未能履行保护义务，造成的损失、损害和责任，由承包人负责。因此造成工程关键路径延误的，承包人按 4.1.2 款的约定，自费赶上。

7.2.8 新发现的施工障碍。承包人对在施工过程中新发现的场地周围及临近影响施工的建筑物、构筑物、文物建筑、古树、名木，以及地下管线、线缆、构筑物、文物、化石和坟墓等，立即采取保护措施，及时通知发包人。新发现的施工障碍，按照 13.2.3 款的施工变更约定办理。

7.2.9 承包人有义务保证其人力、机具、设备、设施、措施材料、周转材料及其他施工资源，满足实施工程的需求。

7.2.10 承包人有义务在施工前，向施工分包人和监理人说明设计文件的意图，解释设计文件，及时解决施工过程中出现的有关问题。

7.2.11 工程的保护与维护。承包人在开工之日至发包人接收工程或（和）单项工程之

日，负责工程的保护、维护和保安责任，保证工程不因承包人的施工而受到任何损失、损害。

7.2.12 清理现场。承包人负责在施工过程中及完工后对现场进行清理、分类堆放，将残余物、废弃物、垃圾等运往发包人或当地有关部门指定的地点。承包人不再使用的机具、设备、设施和临时工程等撤离现场，或运到发包人指定的场地。

7.2.13 承包人有义务履行专用条款中约定的应由承包人履行的其他相关义务。

### **7.3 施工技术方法**

承包人的施工技术方法符合有关操作规程、安全规程及质量标准。

发包人对关键施工技术方法确认时，在收到承包人提交的该方法后的5日内予以确认或提出建议，发包人的任何此类确认和建议，并不能减轻或免除承包人的任何合同责任。

### **7.4 人力和机具资源**

7.4.1 承包人按专用条款约定的格式、内容、份数和提交时间，向发包人提交施工人力资源计划一览表。施工人力资源计划符合施工进度计划的需要。并按专用条款约定的报表格式、内容、份数和报告期，向发包人提供实际进场的人力资源信息。

承包人未能按施工人力资源计划一览表投入足够工种和人力，导致实际施工进度明显落后于施工进度计划时，发包人有权通知承包人按计划一览表列出的工种和人数，在合理时间内调派人员进入现场。否则，发包人有权责令承包人将某些单项工程、分部分项工程的施工另行分包，因此发生的费用及延误的时间由承包人承担。

7.4.2 承包人按专用条款约定的格式、内容、份数和提交时间，向发包人提交主要施工机具资源计划一览表。施工机具资源计划符合施工进度计划的需要。并按专用条款约定的报表格式、内容、份数和报告期，向发包人提供实际进场的主要施工机具信息。

承包人未能按施工机具资源计划一览表投入足够的机具，导致实际施工进度落后于施工进度计划时，发包人有权通知承包人按该一览表列出的机具数量，在合理时间内调派机具进入现场。否则，发包人有权责令承包人另行租赁机具，因此所发生的费用及延误的时间由承包人承担。

### **7.5 质量与检验**

#### **7.5.1 质量与检验**

(1) 承包人及其分包人随时接受发包人、工程总监、行政主管部门、质量管理部门、安全管理部门、行业质量安全检查人员或发包人委派的第三方质量检查单位所进行的安全质量的监督和检查。承包人为此类监督、检查提供方便。

(2) 发包人委托第三方对施工质量进行检查、检验、检测和试验时，以书面形式通知承

包人。第三方的验收结果视为发包人的验收结果。

(3) 承包人遵守施工质量管理的有关规定，负有对其操作人员进行培训、考核、图纸交底、技术交底、操作规程交底、安全程序交底和质量标准交底，及消除事故隐患的责任。

(4) 承包人按照设计文件、施工标准的规定和合同约定，对永久性工程的设备、材料、部件（包括建筑构配件）进行检查、检验、检测和试验，不合格的不得使用。并有义务自费修复和更换不合格的设备、材料、部件，因此造成竣工日期延误的，由承包人负责。

(5) 承包人的施工符合合同约定的质量标准。质量标准的评定，以合同中约定的质量检验评定标准为依据。对不符合质量标准的施工部位，承包人有义务自费修复、返工或更换或重置，因此造成竣工日期延误的由承包人负责。

7.5.2 质检部位与参检方。质检部位分为：发包人与承包人三方参检的部位；发包人与承包人两方参检的部位；第三方或承包人一方参检的部位。对施工质量进行检查的部位、检查标准及验收的表格格式在专用条款中约定。

按上述约定，经承包人一方检查合格的部位，报发包人或监理人备案。发包人和工程总监有权随时对备案的部位进行抽查或全面检查。

7.5.3 通知参检方的参检。承包人自行检查、检验、检测和试验合格的，按 7.5.2 款专用条款约定的质检部位和参检方，通知相关参检单位参加检查。参检方未能按时参加的，承包人将自检合格的结果于其后的 24 小时内送交发包人或（和）监理人签字，24 小时后未能签字，视为质检结果已被发包人认可。此后 3 日内，承包人发出视为发包人或（和）监理人已确认该质检结果的通知。

7.5.4 质量检查的权利。发包人及其授权的监理人或第三方，在不妨碍承包人正常作业的情况下，具有对任何施工区域进行质量监督、检查、检验、检测和试验的权利。承包人为此类质量检查活动提供便利。当其检查、检验、检测、试验的结果合格，承包人增加的费用或（和）工程关键路径延误时，按 13 条变更和调整合同价格的约定，作为一项变更。

经质检发现因承包人原因引起的质量缺陷，有权下达修复、暂停、拆除、返工、重新施工、更换等指令。由此增加的费用由承包人承担，使竣工日期延误时，不予延长。

7.5.5 重新进行质量检查。按 7.5.3 款的约定，经质量检查合格的工程部位，发包人有权在不影响工程正常施工的条件下，重新进行质量检查。其检查、检验、检测、试验的结果不合格时，因此发生的费用由承包人承担，造成工程关键路径延误的，竣工日期不予延长；其检查、检验、检测、试验的结果合格时，承包人增加的费用或（和）使竣工日期延误，按 13 条变更和调整合同价格的约定，作为一项变更。

7.5.6 因发包人代表或（和）监理人的指令失误，或其他非承包人原因发生的追加施工费用，由发包人承担。造成工程关键路径延误，竣工日期相应顺延。

## **7.6 隐蔽工程和中间验收**

7.6.1 隐蔽工程和中间验收。需要质检的隐蔽工程和中间验收部位的分类、部位、质检内容、质检标准、质检表格和参检方在专用条款中约定。

7.6.2 验收通知和验收。承包人对自检合格的隐蔽工程或中间验收部位，在隐蔽工程或中间验收前的 48 小时以书面形式通知发包人或（和）监理人验收。通知包括隐蔽和中间验收的内容、验收时间和地点。验收合格，双方在验收记录上签字后，方可覆盖、进行紧后作业，编制并提交隐蔽工程竣工资料。

发包人或（和）监理人在验收合格 24 小时后不在验收记录上签字的，视为发包人或（和）监理人已经认可验收记录，承包人可隐蔽或进行紧后作业。经发包人或（和）监理人验收不合格的，承包人需在发包人或（和）监理人限定的时间内修正，重新通知发包人或（和）监理人验收。

7.6.3 未能按时参加验收。发包人或（和）监理人不能按时参加隐蔽工程或中间验收部位验收的，在收到验收通知 24 小时内以书面形式向承包人提出延期要求，延期不能超过 48 小时。未能按以上时间提出延期验收，又未能参加验收的，承包人可自行组织验收，其验收记录视为已被发包人、监理人认可。

7.6.4 再检验。发包人或（和）监理人在任何时间内，有权对已经验收的隐蔽工程要求重新检验，承包人按要求拆除覆盖、剥离或开孔，并在检验后重新覆盖或修复。经检验不合格时，由此发生的费用由承包人承担，使工程关键路径延误时，竣工日期不予延长；经检验合格时，承包人增加的费用或工程关键路径的延误，按照 13 条变更和调整合同价格的约定，作为一项变更。

## **7.7 对施工质量结果的争议**

7.7.1 对施工质量结果的争议，首先协商解决。经协商未达成一致意见的，委托双方一致同意的具有相应资格的工程质量检测机构进行鉴定。

根据鉴定结果，责任方为承包人时，因此造成的费用增加或竣工日期延误，由承包人负责；责任方为发包人时，因此造成的费用增加由发包人承担，工程关键路径因争议受到延误的，竣工日期相应顺延。

7.7.2 根据鉴定结果，合同双方均有责任时，根据各方的责任大小，协商分担发生的费用；因此造成工程关键路径延误时，商定对竣工日期的延长。当双方对分担的费用、竣工日

期延长不能达成一致时，按 16.3 款争议和裁决的约定程序解决。

## **7.8 健康、安全、环境**

### **7.8.1 健康、安全、环境管理**

(1) 遵守有关健康、安全、环境的各项法律规定，是双方的义务。

(2) 健康、安全、环境管理实施计划。在现场开工前或约定的其他时间内，承包人将健康、安全、环境管理实施计划提交给发包人。该计划的管理、实施费用包括在合同价格中。发包人在收到该计划后 15 日内提出建议，并予以确认，承包人根据发包人的建议自费修正。该计划提交的份数和提交时间，在专用条款中约定。

(3) 在承包人实施健康、安全、环境管理实施计划的过程中，发包人需要在该计划之外采取特殊措施的，按 13 条变更和合同价格调整的约定，作为一项变更。

(4) 当事人确保其在现场的所有雇员及其分包人的雇员都经过了足够的培训并具有经验，能够胜任健康、安全、环境管理工作。

(5) 当事人遵守所有与实施本工程和使用施工设备相关的现场卫生、安全和环保的法律规定，并按规定各自办理相关手续。

(6) 承包人为现场开工部分的工程建立健康保障条件、搭设安全设施并采取环保措施等，为发包人办理施工许可证提供条件。因承包人原因导致施工许可的批准推迟，造成费用增加或工程关键路径延误时，由承包人负责。

(7) 当事人配备专职工程师或管理人员，负责管理、监督、指导职工健康、安全保护和环境保护工作。承包人对其分包人负责。

(8) 承包人随时接受政府有关行政部门、行业机构、发包人、工程总监的健康、安全、环境检查人员的监督和检查，并为此提供方便。

### **7.8.2 现场职业健康管理**

(1) 承包人遵守适用的职业健康的法律规定和合同约定（包括对雇佣、健康、安全、福利等方面的规定），负责现场实施过程中其人员的职业健康和保护。

(2) 承包人遵守适用的劳动法规，保护其雇员的合法休假权等合法权益，并为其现场人员提供劳动保护用品、防护器具、防暑降温用品、必要的现场食宿条件和安全生产设施。

(3) 承包人对其施工人员进行相关作业的职业健康知识培训、危险及危害因素交底、安全操作规程交底、采取有效措施，按有关规定提供防止人身伤害的保护用具。

(4) 承包人在有毒有害作业区域设置警示标志和说明。发包人及其委托人员未经承包人允许、未配备相关保护器具，进入该作业区域所造成的伤害，由发包人承担责任和费用。

(5) 承包人对有毒有害岗位进行防治检查,对不合格的防护设施、器具、搭设等及时整改,消除危害健康的隐患。

(6) 承包人采取卫生防疫措施,配备医务人员、急救设施,保持食堂的饮食卫生,保持住地及其周围的环境卫生,维护施工人员的健康。

### 7.8.3 现场安全管理

(1) 发包人、监理人对其在现场的人员进行安全教育,提供必要的个人安全用品,并对他们所造成的安全事故负责。发包人、监理人不得强令承包人违反安全施工、安全操作及竣工试验或(和)竣工后试验的有关安全规定。因发包人、监理人及其现场工作人员的原因,导致的人身伤害和财产损失,由发包人承担相关责任及所发生的费用。工程关键路径延误时,竣工日期给予顺延。

因承包人原因,违反安全施工、安全操作、竣工试验或(和)竣工后试验的有关安全规定,导致的人身伤害和财产损失,工程关键路径延误时,由承包人承担。

(2) 各方人员须遵守有关禁止通行的须知,包括禁止进入工作场地以及临近工作场地的特定区域。未能遵守此约定,所造成的伤害、损坏和损失,由未能遵守此项约定的一方负责。

(3) 承包人按合同约定负责现场的安全工作,包括其分包人的现场。对有条件的现场实行封闭管理。根据工程特点,在施工组织设计文件中制定相应的安全技术措施,并对专业性较强的工程部分编制专项安全施工组织设计,包括维护安全、防范危险和预防火灾等措施。

(4) 承包人(包括承包人的分包人、供应商及其运输单位)对其现场内及进出现场途中的道路、桥梁、地下设施等,采取防范措施使其免遭损坏,专用条款另有约定除外。因未约定采取防范措施所造成的损坏或(和)竣工日期延误,由承包人负责。

(5) 承包人对其施工人员进行安全操作培训,安全操作规程交底,采取安全防护措施,设置安全警示标志和说明,进行安全检查,消除事故隐患。

(6) 承包人在动力设备、输电线路、地下管道、密封防震车间、高温高压、易燃易爆区域和地段,以及临街交通要道附近作业时,对施工现场及毗邻的建筑物、构筑物 and 特殊作业环境可能造成的损害采取安全防护措施。施工开始前须向发包人或(和)监理人提交安全防护措施方案,经认可后实施。

(7) 承包人实施爆破、放射性、带电、毒害性及使用易燃易爆、毒害性、腐蚀性物品作业时(含运输、储存、保管)时,在施工前10天以书面形式通知发包人或(和)监理人,并提交相应的安全防护措施方案,经认可后实施。

(8) 安全防护检查。承包人在作业开始前,通知发包人代表或(和)监理人对其提交的

安全措施方案，及现场安全设施搭设、安全通道、安全器具和消防器具配置、对周围环境安全可能带来的影响等进行检查，并根据发包人或（和）监理人提出的整改建议自费整改。发包人或（和）监理人的检查、建议，并不能减轻或免除承包人的合同责任。

#### 7.8.4 现场的环境保护管理

（1）承包人负责在现场施工过程中保护现场周围的建筑物、构筑物、文物建筑、古树、名木，及地下管线、线缆、构筑物、文物、化石和坟墓等。因承包人未能通知发包人，并未得到发包人进一步指示的情况下，所造成的损害、损失、赔偿等费用增加，或（和）竣工日期延误，由承包人负责。

（2）承包人采取措施，并负责控制或（和）处理现场的粉尘、废气、废水、固体废物和噪声对环境的污染和危害。因此发生的伤害、赔偿、罚款等费用增加，或（和）竣工日期延误，由承包人负责。

（3）施工现场残留、废弃的垃圾，承包人及时或定期运到发包人或当地有关行政部门指定的地点，防止对周围环境的污染及对作业的影响。因此导致当地行政部门的罚款、赔偿等增加的费用，由承包人承担。

#### 7.8.5 事故处理

（1）承包人或其分包人的人员，在现场作业过程中发生死亡、伤害事件时，承包人或其分包人立即采取救护措施，并立即报告发包人和（或）救援单位，发包人有义务为此项抢救提供必要条件。承包人维护好现场并采取防止事故蔓延的相应措施。

（2）对重大伤亡、重大财产、环境损害及其他安全事故，承包人按有关规定立即上报有关部门，并立即通知发包人代表和监理人。同时，按政府有关部门的要求处理。

（3）合同双方对事故责任有争议时，按照政府有关部门调查认定的最终结果办理。

（4）因承包人的原因致使建筑工程在合理使用期限、设备保证期内造成人身和财产损害的，由承包人承担损害赔偿责任。

（5）因承包人原因发生员工食物中毒、地方病及职业健康事件的，承包人应承担责任。

### 第8条 竣工试验

本合同工程包含竣工试验，遵守本条约定。

#### 8.1 竣工试验的义务

##### 8.1.1 承包人的义务

（1）在单项工程或（和）工程的竣工试验开始前，承包人须完成相应单项工程或（和）工程的施工作业（不包括：为竣工试验、竣工后试验必须预留的施工部位、不影响竣工试验

的缺陷修复和零星扫尾工程)；并在竣工试验开始前，按合同约定需完成的检查、检验、检测和试验。

(2) 在竣工试验开始前，承包人根据 7.6 款隐蔽工程和中间验收部位的约定，向发包人提交相关的质检资料及其竣工资料。

(3) 根据第 10 条竣工后试验的约定，由承包人指导发包人进行竣工后试验的，承包人须完成 5.4 款约定的操作维修人员培训，并在竣工试验前提交 5.2.4 款约定的操作维修手册。

(4) 竣工试验方案。在达到竣工试验条件 20 日前，承包人将竣工试验方案提交给发包人。发包人在 10 日内对方案提出建议和意见，承包人根据发包人提出的建议和意见自费对竣工试验方案进行修正。竣工试验方案经发包人确认后，作为合同附件，由承包人负责实施。竣工试验方案提交的份数和提交时间，在专用条款中约定。方案包括：

- 1) 竣工试验方案编制的依据和原则；
- 2) 组织机构设置、责任分工；
- 3) 单项工程竣工试验的试验程序、试验条件；
- 4) 单件、单体、联动试验的试验程序、试验条件；
- 5) 竣工试验的设备、材料和部件的类别、性能标准、试验及验收格式；
- 6) 水、电、动力等条件的品质和用量要求；
- 7) 安全程序、安全措施及防护设施；
- 8) 竣工试验的进度计划、措施方案、人力及机具计划安排；
- 9) 其他

(5) 承包人的竣工试验包括根据 8.1.2 款第 (3) 项发包人新委托给承包人进行的永久性工程的设备、材料和部件的竣工试验。

(6) 承包人按照试验条件、试验程序，及 5.2.3 款第 (3) 项约定的标准、规范和数据，完成竣工试验。

#### 8.1.2 发包人的义务

(1) 发包人有义务按确认后的竣工试验方案，提供电力、供水、动力及由发包人提供的消耗材料等。所提供的电力、供水、动力及相关消耗材料等须满足竣工试验对其品质、用量及时间的要求。

(2) 发包人有义务提供竣工试验的消耗材料和备品备件，(库存有的话)。其中：因承包人原因造成的损坏的，发包人有权从合同价格中扣除相应款项；因合理耗损或发包人原因造成的，发包人免费提供。

(3) 发包人委托承包人,对根据 6.1.1 款约定,由发包人提供的永久性工程设备、材料、部件进行竣工试验的服务费,已包含在合同价格中。合同实施过程中发包人新委托的,依据 13 条变更和合同价格调整的约定,作为一项变更。

(4) 根据本款第(3)项发包人委托给承包人进行的设备、材料、部件的竣工试验,承包人按发包人提供的试验条件、试验程序进行竣工试验,其试验结果须符合 5.2.3 款第(3)项约定的标准、规范和数据,发包人对该部分的试验结果负责。

8.1.3 竣工试验领导机构。竣工试验领导机构负责竣工试验的领导、组织和协调。承包人提供竣工试验所需的人力、机具并负责完成试验。发包人负责组织、协调、提供竣工试验方案中约定的相关条件及竣工试验的验收。

## **8.2 竣工试验的检验和验收**

8.2.1 根据 5.2.3 款第(3)项约定的标准、规范、数据,及 8.1.1 款第 4 项竣工试验方案的第 5)子项的约定进行检验和验收。

8.2.2 承包人在竣工试验开始前,依据 8.1.1 款的约定,对各方提供的试验条件进行检查落实后,双方人员在相关表格上签字。因发包人提供的竣工试验条件的延误,给承包人带来窝工损失,由发包人负责。使关键路径的竣工试验进度计划延误时,竣工日期相应顺延;因承包人原因未能按时落实竣工试验条件,增加的费用由承包人承担,使竣工试验进度延误时,承包人按 4.1.2 款的约定自费赶上。

8.2.3 承包人在某项竣工试验开始 36 小时前,向发包人或(和)监理人发出通知,通知包括试验的项目、内容、地点和验收时间。发包人或(和)监理人在接到通知后的 24 小时内,以书面形式通知承包人参加,试验合格后,双方在试验记录及验收表格上签字。

发包人或(和)监理人在验收合格的 24 小时后,不在试验记录和验收表格上签字,视为发包人或(和)监理人已经认可此项验收,承包人可进行隐蔽、紧后作业。

验收不合格的,在发包人或(和)监理人指令的时间内由承包人修正并重新试验,并通知发包人或(和)监理人重新验收。

8.2.4 发包人或(和)监理人不能按时参加试验和验收时,在接到通知后的 24 小时内以书面形式向承包人提出延期要求,延期不能超过 24 小时。未能按以上时间提出延期试验,又未能参加试验和验收,承包人可按通知的试验项目内容自行组织试验,试验结果视为经发包人或(和)监理人认可并通过验收。

8.2.5 不论发包人或(和)监理人是否参加竣工试验和验收,发包人有权责令重新试验。当重新试验不合格时,承包人增加的费用由承包人负责,使竣工试验进度延误时,竣工日期

不予延长；当重新试验合格时，承包人增加的费用，或（和）竣工日期的延长，按照 13 条变更和合同价格调整的约定，作为一项变更。

#### 8.2.6 竣工试验验收日期的约定

（1）某项竣工试验的验收日期和时间。按该项竣工试验通过的日期和时间，作为该项竣工试验验收的日期和时间；

（2）单项工程竣工试验的验收日期和时间。按其中最后一项竣工试验通过的日期和时间，作为该单项工程竣工试验验收的日期和时间；

（3）工程的竣工试验日期和时间。按最后一个单项工程通过竣工试验的日期和时间，作为工程竣工试验验收的日期和时间。

### 8.3 竣工试验的安全和检查

8.3.1 承包人按 7.8 款健康、安全和环境的约定，并结合竣工试验的通电、通水、通气、试压、试漏、吹扫、转动等特点，对触电危险、易燃易爆、高温高压、压力试验、机械设备运转等制定竣工试验的安全程序、安全制度、防火措施、事故报告制度及事故处理方案在内的安全操作方案，并将该方案提交给发包人确认，对发包人提出的建议、意见和要求，承包人自费修正，并经发包人确认后实施。发包人的确认并不能减轻或免除承包人的合同责任。承包人为竣工试验提供安全防护措施和防护用品的费用已包含在合同价格中。

8.3.2 承包人对其人员进行竣工试验的安全培训，并对竣工试验的安全操作程序、场地环境、操作制度、应急处理措施等进行交底。

8.3.3 发包人或（和）监理人有义务按照经确认的竣工试验安全方案中的安全规程、安全制度、安全措施等，对其管理人员和操作维修人员进行竣工试验的安全教育，自费提供参加监督、检查人员的防护设施。

8.3.4 发包人或（和）监理人有权监督、检查承包人在竣工试验安全方案中列出的工作及落实情况，有权提出安全整改及发出整顿指令。承包人有义务按照指令进行整改、整顿，所增加的费用由承包人承担。因此造成工程竣工试验进度计划延误时，承包人遵照 4.1.2 款的约定自费赶上。

8.3.5 按 8.1.3 款竣工试验领导机构的决定，开展竣工试验的组织、协调和实施，防止人身伤害和事故发生。

因发包人的原因造成的事故，由发包人承担其相应责任、费用和赔偿。造成工程竣工试验进度计划延误时，竣工日期相应顺延。

因承包人的原因造成的事故，由承包人承担其相应责任、费用和赔偿。造成工程竣工试

验进度计划延误时，按 4.1.2 款的约定自费赶上。

#### **8.4 延误的竣工试验**

8.4.1 因承包人的原因使某项、某单项工程落后于竣工试验进度计划的，承包人按 4.1.2 款的约定自费采取措施，赶上竣工试验进度计划。

8.4.2 因承包人的原因造成竣工试验延误，致使合同约定的工程竣工日期延误时，根据 4.5 款误期损害赔偿的约定，承包人承担误期赔偿责任。

8.4.3 发包人组织的竣工试验。承包人无正当理由，未能按竣工试验领导机构决定的竣工试验进度计划进行某项竣工试验时，且在收到试验领导机构发出的通知后的 10 日内无正当理由，仍未进行该项竣工试验时，发包人有权自行组织该项竣工试验，试验的风险和费用由承包人承担。

8.4.4 发包人未能根据 8.1.2 款的约定履行其义务，导致承包人竣工试验延误，费用增加时由发包人承担其合理费用，使竣工试验进度计划延误时，竣工日期给予相应顺延。

#### **8.5 重新试验和验收**

8.5.1 承包人未能通过相关的竣工试验，可依据 8.1.1 款第（6）项的约定重新进行此项试验，并按 8.2 款的约定进行检验和验收。

8.5.2 不论发包人或（和）监理人是否参加竣工试验和验收，承包人未能通过的竣工试验，发包人均有权通知承包人再次按 8.1.1 款第（6）项的约定进行此项竣工试验，并按 8.2 款的约定进行检验和验收。

#### **8.6 未能通过竣工试验**

8.6.1 因发包人的下述原因导致竣工试验未能通过的，承包人进行竣工试验的费用由发包人承担，使竣工试验进度计划延误时，竣工日期相应延长：

（1）发包人未能按确认的竣工试验方案中的技术参数、时间及数量提供电力、动力、水等试验条件，导致竣工试验未能通过；

（2）发包人指令承包人按发包人的竣工试验条件、试验程序和试验方法进行试验和竣工试验，导致该项竣工试验未能通过；

（3）发包人对承包人竣工试验的干扰，导致竣工试验未能通过；

（4）因发包人的其他原因，导致竣工试验未能通过。

8.6.2 因承包人原因未能通过竣工试验，该项竣工试验允许再进行，但再进行最多为两次，两次试验后仍不符合验收条件，竣工日期不予延长，相关费用及相关事项按下述约定处理。

(1) 该项竣工试验未能通过, 对该项操作或使用不存在实质影响, 承包人自费修复。无法修复时, 发包人有权扣减该部分的相应付款, 视为通过;

(2) 该项竣工试验未能通过, 对该单项工程未产生实质性操作和使用影响, 发包人可相应扣减该单项工程的合同价款, 视为通过;

(3) 该项竣工试验未能通过, 对操作或使用有实质性影响, 发包人有权指令承包人更换相关部分, 并进行竣工试验。发包人因此增加的费用, 由承包人承担。使竣工日期延误时, 承包人承担误期损害赔偿费用。

(4) 未能通过竣工试验, 使单项工程的任何主要部分丧失了生产、使用功能时, 发包人有权指令承包人更换相关部分, 承包人因此招致的费用增加、竣工日期延误, 由承包人承担。使发包人增加的费用, 有权根据 16.2.1 款的索赔约定向承包人提出索赔。

(5) 未能通过的竣工试验, 使整个工程丧失了生产或(和)使用功能时, 发包人有权指令承包人重新设计、重置相关部分, 因此招致的费用增加、竣工日期延误, 由承包人承担。发包人且有权根据 16.2.1 款的索赔约定, 向承包人提出索赔。或根据 18.4 款的约定, 有权解除合同。

## **8.7 竣工试验结果的争议**

8.7.1 协商解决。对竣工试验结果有争议的, 首先协商解决。

8.7.2 委托鉴定机构。经协商, 对竣工试验结果仍有争议的, 共同委托一个具有相应资格的检测机构进行鉴定。经鉴定,

(1) 责任方为承包人时, 所需的鉴定费用及因此造成发包人增加的合理费用由承包人承担, 竣工日期不予延长;

(2) 责任方为发包人时, 所需的鉴定费用及因此造成承包人增加的合理费用由发包人承担, 竣工日期相应顺延。

(3) 双方均有责任时, 根据其责任大小协商分担费用, 并根据竣工试验计划的延误情况协商竣工日期延长。当双方对费用分担、竣工日期延长发生争议时, 依据 16.3 款争议和裁决的约定解决。

## **第 9 条 工程接收**

### **9.1 工程接收**

9.1.1 按单项工程或(和)按工程接收。根据工程项目的具体情况和特点, 在专用条款约定对单项工程或(和)工程进行接收。

(1) 按单项工程或(和)工程接收

根据第 10 条竣工后试验的约定，由承包人负责指导发包人进行单项工程或（和）工程竣工后试验，并承担试运行考核责任的。在专用条款中约定，接收单项工程的先后顺序及时间安排，或接收工程的时间安排。

由发包人负责单项工程或（和）工程竣工后试验及其试运行考核责任的，在专用条款中约定接收工程的日期或接收单项工程的先后顺序及时间安排。

（2）对不存在竣工试验或竣工后试验的单项工程或（和）工程，承包人完成扫尾工程和缺陷修复，并符合合同约定的验收标准的，按合同约定办理工程接收和竣工验收。

9.1.2 接收工程时承包人提交的资料。除按 8.1.1 款（1）至（3）项约定已经提交的资料外，需提交竣工试验完成的验收资料的类别、内容、份数和提交时间，在专用条款中约定。

## **9.2 接收证书**

9.2.1 承包人在工程或（和）单项工程具备接收条件后的 10 日内，向发包人提交接收证书申请，发包人在接到申请后的 10 日内组织接收，并签发工程或（和）单项工程接收证书。

单项工程的接收日期，以 8.2.6 款第 2 项约定的日期，作为接收日期。

工程的接收日期，以 8.2.6 款第 3 项约定的日期，作为接收日期。

9.2.2 扫尾工程和缺陷修复。对工程或（和）单项工程的操作、使用没有实质影响的扫尾工程和缺陷修复，不能作为发包人不接收工程的理由。经发包人与承包人协商确定的承包人完成该扫尾工程和缺陷修复的合理时间，作为接收证书的附件。

## **9.3 接收工程的责任**

9.3.1 保安责任。自单项工程和（或）工程接收之日起，发包人承担其保安责任。

9.3.2 照管责任。自单项工程或（和）工程接收之日起，发包人承担其照管责任。并负责单项工程或（和）工程的维护、保养、维修，不包括需由承包人完成的缺陷修复和零星扫尾的工程部位及其区域。

9.3.3 工程的投保责任。当合同约定施工期间的工程的应投保方是承包人时，承包人将工程投保期限保持到 9.2.1 款约定的发包人接收工程的日期。该日期之后的应投保方是发包人。

## **9.4 未能接收工程**

9.4.1 不接收工程。当发包人收到承包人送交的单项工程或（和）工程接收证书申请后的 15 日内不组织接收，视为单项工程或（和）工程的接收证书申请已被发包人认可。从第 16 日起，发包人根据 9.3 款的约定承担相关责任。

9.4.2 未按约定接收工程。承包人未提交单项工程或（和）工程接收证书申请的或未能通过单项工程或工程接收条件的，发包人有权拒绝接收单项工程或（和）工程。

发包人未能遵守本款约定，使用或强令接收单项工程或（和）工程的，将承担 9.3 款接收工程约定的相关责任，以及已被使用或强令接收的单项工程或（和）工程后进行操作、使用等所造成的损失、损坏、损害和（或）赔偿责任。

## **第 10 条竣工后试验**

本合同工程包含竣工后试验，遵守本条约定。

### **10.1 权利与义务**

#### **10.1.1 发包人的义务**

（1）发包人有权对第 10.1.2 款第（2）项约定的由承包人提交的竣工后试验方案进行审查并批准，发包人的批准并不能减轻或免除承包人的合同责任。

（2）发包人有义务组建竣工后试验联合协调领导机构，依据批准的竣工后试验方案进行分工、组织完成准备工作、竣工后试验和试运行考核。联合协调领导机构的设置方案及其分工职责等作为本合同的组成部分。

（3）发包人对承包人根据 10.1.2 款第（4）项提出的建议，有权向承包人发出不接受或接受的通知。未能接受此项建议，承包人有义务按原来的组织安排、指令、通知执行。承包人因执行发包人的此项安排或指令或通知而发生的安全事故、人身伤害和工程损害，由发包人承担其责任。

（4）发包人在竣工后试验阶段向承包人发出的组织安排、指令和通知，以书面形式送达承包人的项目经理，项目经理在回执上签署收到日期、时间和签名。

（5）发包人有权在紧急情况下，以口头和书面形式向承包人发出紧急指令，承包人立即执行。当承包人未能按发包人的指令执行，因此造成的事故责任、人身伤害和工程损害，由承包人承担。发包人在发出口头指令后 12 小时内，以书面形式再发出补充指令并送交项目经理。

（6）发包人在竣工后试验阶段的其他义务和工作，在专用条款中约定。

#### **10.1.2 承包人的责任和义务**

（1）承包人在发包人组建的竣工后试验联合协调领导机构的统一安排下，派出具有相应资格和经验的人员指导竣工后试验。承包人派出的开车经理及其指导人员，在竣工后试验期间，离开现场必须得到发包人批准。

（2）承包人根据合同约定和本工程竣工后试验的特点，编制竣工后试验方案。并在竣工

试验开始前向发包人提交竣工后试验方案。方案包括：工程、单项工程及其相关部位的操作试验程序、资源条件、试验条件、操作规程、安全规程、事故处理程序及进度计划等。经发包人审查并批准后实施。提交竣工后试验方案的份数和时间在专用条款约定。

(3) 承包人未能执行发包人的安排、指令和通知，而发生的事故、人身伤害和工程损害，由发包人承担其责任。

(4) 承包人有义务对发包人的组织安排、指令和通知提出建议，并说明因由。

(5) 在紧急情况下，发包人以口头指令承包人进行的操作、工作及作业，承包人立即执行。承包人对此项指令做好记录，并做好实施的记录。对此，发包人在 12 小时内，将该口头指令再以书面形式送达承包人。

发包人未能在 12 小时内以书面形式发出此项口头指令的补充通知时，承包人及其项目经理有权在接到口头指令后的 24 小时内，以书面形式将该口头指令交发包人，发包人须在回执上签字确认，并签署接到的日期和时间。当发包人未能在 24 小时内回执上签字确认，视为已被发包人确认。

承包人因执行此项口头指令而发生事故责任、人身伤害、工程损害和费用增加时，由发包人承担。

(6) 操作维修手册的缺陷责任。承包人负责编制的操作维修手册，因手册缺陷造成的事故责任、人身伤害和工程损害，由承包人承担；因发包人（包括其专利商）提供的操作指南存在缺陷，造成承包人操作手册的缺陷，因此发生的事故责任、人身伤害、工程损害和承包人的费用增加，由发包人承担。

(7) 承包人根据合同约定或（和）行业规定，在竣工后试验阶段的其他义务和工作，在专用条款中约定。

## **10.2 竣工后试验程序**

10.2.1 发包人根据联合协调领导机构批准的竣工后试验方案，提供全部电力、水、燃料、动力、原材料、辅助材料、消耗材料以及其他试验条件，并组织安排其管理人员、操作维修人员和其他各项准备工作。

10.2.2 承包人根据批准的竣工后试验方案，完成方案中约定的由承包人提供的竣工后试验所需要的其他设备、设施、工具和器具，及由承包人完成的其他准备工作。

10.2.3 发包人根据批准的竣工后试验方案，按照单项工程内的任何部分、单项工程、单项工程之间或（和）工程的竣工后试验程序和试验条件，组织竣工后试验。

10.2.4 联合协调领导机构组织全面检查并落实工程、单项工程及工程的任何部分竣工

后试验需要的资源条件、试验条件、安全设施条件、消防设施条件、紧急事故处理设施条件或（和）相关措施，保证记录仪器、专用记录表格的齐全和数量的充分。

10.2.5 竣工后试验日期的通知。发包人在接收单项工程或（和）接收工程日期后的 15 日内通知承包人开始竣工后试验的日期。专用条款中另有约定除外。

因发包人原因未能在接收单项工程或（和）工程的 20 日内，或在专用条款中约定的日期内进行竣工后试验，自第 21 日开始或自专用条款中约定的开始日期后的第二日开始，发包人承担承包人由此发生的相关窝工费用，包括人工费、提供的设备、设施闲置费、管理费及其合理利润。

### 10.3 竣工后试验及试运行考核

10.3.1 按照批准的竣工后试验方案的试验程序、试验条件、操作程序进行试验，达到合同约定的工程或（和）单项工程的生产功能或（和）使用功能。

10.3.2 发包人的操作人员和承包人的指导人员，在竣工后试验过程中的同一个岗位上的试验条件记录、试验记录及表格上如实填写数据、条件、情况、时间、姓名及约定的其他内容。

#### 10.3.3 试运行考核

（1）根据 5.1.1 款约定，由承包人提供生产工艺技术或建筑设计的，保证在试运行考核周期内，达到 5.1.1 款专用条款中约定的考核保证值或使用功能。

（2）根据 5.1.2 款约定，由发包人提供生产工艺技术或建筑艺术造型的，承包人保证在试运行考核周期内达到 5.1.2 款专用条款中约定的，由承包人承担的相关部分的考核保证值或使用功能。

（3）根据相关行业对试运行考核周期的规定，在专用条款中约定试运行考核的时间周期。

（4）试运行考核通过或使用功能通过后，双方共同整理竣工后试验及其试运行考核结果，并编写评价报告。报告一式两份，经合同双方签字或盖章后各持一份，作为本合同组成部分。发包人并根据 10.7 款的约定颁发考核验收证书。

10.3.4 产品或（和）服务收益的所有权。单项工程和（或）工程竣工后试验及试运行考核期间的任何产品收益或服务收益，均属发包人所有。

### 10.4 竣工后试验的延误

10.4.1 根据 10.2.5 款竣工后试验日期通知的约定，非因承包人原因，发包人未能在发出竣工后试验通知后的 90 日内开始竣工后试验的，工程或（和）单项工程视为通过了竣工后试验和试运行考核。

10.4.2 因承包人的原因造成竣工后试验延误时，采取措施，尽快组织，配合发包人开始并通过竣工后试验。当延误造成发包人的费用增加时，发包人有权根据 16.2.1 款的约定向承包人提出索赔。

10.4.3 按 10.3.3 款试运行考核的约定，在试运行考核期间，因发包人原因导致考核中断或停止，且中断或停止的累计天数超过第 10.3.3 款第（3）项专用条款中约定的试运行考核周期时，试运行考核在中断或停止后的 60 天内重新开始，过此期限视为单项工程或（和）工程已通过了试运行考核。

## **10.5 重新进行竣工后试验**

10.5.1 根据 5.1.1 款或 5.1.2 款及其专用条款中的约定，因承包人原因导致工程、单项工程或工程的任何部分未能通过竣工后试验，承包人自费修补其缺陷，并依据第 10.2.3 款约定的试验程序、试验条件，重新进行此项试验。

10.5.2 承包人根据 10.5.1 款重新进行试验的约定，仍未能通过该项试验时，承包人自费继续修补缺陷，并按 10.2.3 款约定的试验程序、试验条件再次进行此项试验。

10.5.3 承包人重新进行的竣工后试验，给发包人增加了额外费用时，发包人有权根据 16.2.1 款的约定向承包人提出索赔。

## **10.6 未能通过考核**

因承包人原因使工程或（和）单项工程未能通过考核，但尚具有生产功能、使用功能时，按以下约定处理：

### **（1）未能通过试运行考核的赔偿**

#### **1）承包人提供的生产工艺技术或建筑设计未能通过试运行考核**

根据 5.1.1 款专用条款约定的工程或（和）单项工程试运行考核保证值或使用功能保证的说明书，并按照在本项专用条款中约定的未能通过试运行考核的赔偿金额或赔偿计算公式计算的金额，向发包人支付了相应赔偿金额后，视为承包人通过了试运行考核。

#### **2）发包人提供的生产工艺技术或建筑艺术造型未能通过试运行考核**

根据 5.1.2 款专用条款约定的工程或（和）单项工程试运行考核中由承包人承担的相关责任，并按照在本项专用条款对相关责任约定的赔偿金额或赔偿公式计算的金额，向发包人支付了相应赔偿金额，视为承包人通过了试运行考核。

（2）承包人对未能通过试运行考核的工程或（和）单项工程，提出自费调查、调整和修正并被发包人接受时，双方商定相应的调查、修正和试验期限，发包人为此提供方便。在通过该项考核之前，发包人可暂不按 10.6 款第（1）项约定提出赔偿。

(3) 当发包人接受了本款第(2)项约定时,但在商定的期限内发包人未能给承包人提供方便,致使承包人无法在约定期限内进行调查、调整和修正,视为该项试运行考核已通过。

#### **10.7 竣工后试验及考核验收证书**

10.7.1 在专用条款中约定按工程或(和)按单项工程颁发竣工后试验及考核验收证书。

10.7.2 发包人根据 10.3 款、10.4 款、10.5.1 款、10.5.2 款及 10.6 款的约定对通过或视为通过竣工后试验或(和)试运行考核的,按 10.7.1 款颁发竣工后试验及考核验收证书。该证书中写明的试运行考核通过的日期和时间,为实际完成考核或视为通过试运行考核的日期和时间。

#### **10.8 丧失了生产价值和使用价值**

因承包人的原因,工程或(和)单项工程未能通过竣工后试验,并使整个工程丧失了生产价值或使用价值时,发包人有权提出未能履约的索赔,并扣罚已提交的履约保函。但发包人不得将本合同以外的连带合同损失包括在未履约赔偿和索赔之中。

不包括的连带合同:投产、使用后的市场销售合同、市场预计盈利、生产流动资金贷款利息、竣工后试验及试运行考核周期以外所签订的原材料、辅助材料、电力、水、燃料等供应合同,以及运输合同等损失。除非适用法律另有规定。

### **第 11 条质量保修责任**

#### **11.1 质量保修责任书**

11.1.1 质量保修责任书。按照相关法律规定签订质量保修责任书是竣工验收的条件之一。按法律法规规定的保修内容、范围、期限和责任,签订质量保修责任书,作为本合同附件。9.2.1 款接收证书中写明的单项工程或(和)工程的接收日期,或单项工程或(和)工程视为被接收的日期,是承包人保修责任开始的日期。

11.1.2 承包人未能提交质量保修责任书、无正当理由不与发包人签订质量保修责任书,发包人可不与承包人办理竣工结算,不承担尚未支付的竣工结算款项的相应利息,尽管约定了延期支付利息。

当承包人提交了质量保修责任书,提请与发包人签订该责任书并在合同中约定了延期付款利息时,但因发包人原因未能及时签署质量保修责任书,发包人从接到该责任书的第 11 天起承担竣工结算延期支付的利息。

#### **11.2 质量保修金额**

11.2.1 质量保修金额。质量保修金额在专用条款中约定。

11.2.2 质量保修金额的暂扣。质量保修金额的暂扣方式，在专用条款中约定。

11.2.3 质量保修金额的支付。发包人依据第 14.5.2 款质量保修金额支付的约定，支付被暂扣的质量保修金额。

## **第 12 条 工程竣工验收**

### **12.1 竣工验收报告及完整的竣工资料**

12.1.1 工程符合 9.1 款工程接收的相关约定，和（或）已按 10.8 款的约定颁发了竣工后试验及考核验收证书，并完成了 9.2.2 款约定的扫尾工程和缺陷修复，经发包人或监理人验收后，承包人依据 8.1.1 款（1）、（2）（3）项、8.2 款竣工试验的检验与验收、10.3.3 款第（4）项竣工后试验及其试运行考核结果等资料的基础上，提交完整的工程竣工资料。竣工验收报告和完整的竣工资料的格式、内容和份数在专用条款约定。

12.1.2 发包人在接到竣工验收报告和完整的竣工资料后的 25 日内提出修改意见或确认，承包人自费修改。25 日内发包人未提出修改意见，视为竣工资料或（和）竣工验收报告已被确认。

12.1.3 分期建设、分期投产或分期使用的工程，按 12.1.1 款及 12.1.2 款的约定办理。

### **12.2 竣工验收**

12.2.1 组织竣工验收。根据 12.1.2 款的约定，竣工验收报告和完整的竣工资料被确认后的 30 日内，组织竣工验收。

12.2.2 延后组织的竣工验收。根据 12.2.1 款的约定，发包人在 30 日内未能组织竣工验收时，按照 14.12.1 至 14.2.3 款的约定，结清竣工结算的款项。

在 12.2.1 款约定的时间之后，发包人进行竣工验收时，承包人有义务参加。发包人在验收后的 25 日内，对承包人的竣工验收报告或竣工资料提出的进一步修改意见，承包人自费修改。

12.2.3 分期建设、分期投产或分期使用的合同工程的竣工验收，按 12.1.3 款、12.2.1 款的约定，分期组织竣工验收。

## **第 13 条 变更和合同价格调整**

### **13.1 变更权**

13.1.1 变更权。发包人拥有批准变更的权限。自合同生效后至工程竣工验收前的任何时间内，发包人有权下达变更指令。变更指令以书面形式发出。

13.1.2 变更。由发包人批准并发出的书面变更指令、口头变更指令，属于变更。包括：发包人直接下达的变更指令或经发包人批准的由监理人下达的变更指令。

承包人对自身的设计、采购、施工、竣工试验、竣工后试验存在的缺陷，自费修正、调整和完善，不属于变更。

13.1.3 变更建议权。承包人有权随时向发包人提交书面变更建议，包括：缩短工期，降低发包人的工程、施工、维护、营运的费用，提高竣工工程的效率或价值，给发包人带来的长远利益和其他利益。发包人接到此类建议后，发出：不采纳、采纳、补充进一步资料的书面通知。

## **13.2 变更范围**

### **13.2.1 设计变更范围**

(1) 对生产工艺流程的调整，但未扩大或缩小初步设计批准的生产路线和规模或未扩大或缩小合同约定的生产路线和规模；

(2) 对平面布置、竖面布置、局部使用功能的调整，但未扩大初步设计批准的建筑规模，未改变初步设计批准的使用功能；或未扩大合同约定的建筑规模，未改变合同约定的使用功能；

(3) 对配套工程系统的工艺调整、使用功能调整；

(4) 对区域内基准控制点、基准标高和基准线的调整；

(5) 对设备、材料、部件的性能、规格和数量的调整；

(6) 因执行新颁布的法律、标准、规范引起的变更；

(7) 其他超出合同约定的设计事项；

(8) 上述变更所需的附加工作。

### **13.2.2 采购变更范围**

(1) 承包人已按发包人批准的名单，与相关供货商签订采购合同或已开始加工制造、供货、运输等，发包人通知承包人选择该名单中的另一家供货商；

(2) 因执行新颁布的法律、标准、规范引起的变更；

(3) 发包人要求改变检查、检验、检测、试验的地点和增加的附加试验；

(4) 发包人要求增减合同中约定的备品备件、专用工具、竣工后试验物资的采购数量。

### **13.2.3 施工变更范围**

(1) 根据 13.2.1 款的设计变更，造成施工方法改变、设备、材料、部件和工程量的增减；

(2) 发包人要求增加的附加试验、改变试验地点；

(3) 根据 5.2.1 款第 (1) 项、第 (2) 项之外，新增加的施工障碍；

(4) 发包人对竣工试验经验收或市委验收合格的项目，通知重新进行竣工试验；

(5) 因执行新颁布的法律、标准、规范引起的变更。

(6) 上述变更所需的附加工作。

13.2.4 发包人的赶工指令。承包人接受了发包人的书面指示，以发包人认为必要的方式加快设计、施工或其他任何部分的进度时，承包人为实施该赶工指令需对项目进度计划进行调整，并对所增加的措施和资源提出估算，经发包人批准后，作为一项变更。当发包人未能批准此项变更，承包人有权按合同约定的相关阶段的进度计划执行。

因承包人原因，实际进度明显落后于经上述批准的项目进度计划时，按 4.1.2 款的约定，承包人自费赶上；竣工日期延误时，按 4.5 款的约定，承担误期赔偿。

13.2.5 调减部分工程。按 4.6.4 款承包人复工要求的约定，发包人的暂停超过 45 天，承包人请求复工时仍不能复工或因不可抗力持续而无法继续施工，应一方要求，以变更方式调减受暂停影响的部分工程。

13.2.6 其他变更。根据工程的具体特点，在专用条款中约定。

### **13.3 变更程序**

13.3.1 变更通知。为避免变更对工程的功能或使用功能等产生不利后果，发包人的变更事先以书面形式向承包人发出通知。

13.3.2 变更通知的建议报告。承包人接到发包人的变更通知后，有义务在 10 日内向发包人提交书面建议报告，包括：

(1) 接受发包人变更通知中的此项变更时，建议报告中包括：支持此项变更的理由、实施此项变更的工作内容、设备、材料、人力、机具等资源消耗的估算。此项变更引起竣工日期延长时，在报告中说明理由，并提交进度计划。

承包人未提交增加费用的估算及竣工日期延长，视为该项变更不涉及合同价格调整和竣工日期延长，发包人不再承担此项变更的任何费用及竣工日期延长的责任。

(2) 不接受发包人变更通知中的此项变更时，建议报告中包括不支持此项变更的理由，理由包括：

- 1) 此变更不符合法律法规等有关规定；
- 2) 或承包人难以取得变更所需的特殊设备、材料、部件；
- 3) 或变更将降低工程的安全性、稳定性、适用性；
- 4) 或对生产性能保证值、使用功能保证的实现产生不利影响等。

13.3.3 发包人的审查和批准。发包人接到承包人根据 13.3.2 款约定提交的书面建议报告后，在 10 日内对此项建议给予审查，并发出批准、撤销、改变、提出进一步要求的书面

通知。承包人在等待发包人回复的时间内，不能停止或延误任何工作。

(1) 发包人接到承包人根据 13.3.2 款第 (1) 项的约定提交的建议报告后，对其理由、估算或 (和) 竣工日期延长进行审查批准后，以书面形式下达变更指令。

发包人在下达的变更指令中，未能确认承包人对此项变更提出的估算或 (和) 竣工日期延长，自发包人接到此项书面建议报告后的第 11 日开始，视为承包人提交的变更估算或 (和) 竣工日期延长，已被发包人批准。

(2) 发包人对承包人根据 13.3.2 款第 (2) 项提交的不接受此项变更的理由经发包人审查后，发出的撤销、改变、提出进一步补充资料的书面通知，承包人予以执行。

13.3.4 承包人根据 13.1.3 款的约定提交变更建议书的，其变更程序按照本变更程序的约定办理。

### **13.4 紧急性变更程序**

13.4.1 发包人有权以书面形式或口头形式发出紧急性变更指令，责令承包人立即执行此项变更。承包人接到此类指令后，立即执行。

13.4.2 承包人在紧急性变更指令执行完成后的 10 日内，向发包人提交实施此项变更的工作内容，以及设备、材料、人力、机具等资源实际消耗的费用及相关取费。因执行此项变更造成工程关键路径延误时，提出竣工日期延长，说明理由，并提交进度计划。

承包人未能在此项变更完成后的 10 日内提交实际消耗的费用及相关取费或 (和) 延长竣工日期的书面资料，视为该项变更不涉及合同价格调整和竣工日期延长，发包人不再承担此项变更的任何责任。

13.4.3 发包人在接到承包人根据 13.4.2 款提交的书面资料后的 10 日内，以书面形式通知承包人批准的合理费用，或 (和) 给予竣工日期的合理延长。

发包人在接到承包人的此项书面报告后的 10 日内，未能批准承包人的费用或 (和) 竣工日期延长，自接到该报告的第 11 日后，视为承包人提交的费用或 (和) 竣工日期延长已被发包人批准。

### **13.5 变更价款确定**

每项变更价款的确定，按人工、机具、工程量等单价 (含取费)，确定变更价款；或按类似于变更工程的价格，确定变更价款；或按协商的价格，确定变更价款；或其他方法。在专用条款中约定。

### **13.6 建议变更的利益分享**

因发包人批准采用承包人根据 13.1.3 款提出的变更建议，使工程的投资减少、工期缩短、

获得长期运营效益或其他利益，其利益分享办法在专用条款中约定，届时另行签订利益分享补充协议，作为合同附件。

### **13.7 合同价格调整**

在下述情况发生后 30 日内，承包人将调整合同价格的原因及调整金额，以书面形式通知发包人或监理人。经发包人确认的合理金额，作为合同价格的调整金额，并在支付当期工程进度款中支付或扣减调整的金额。发包人收到承包人通知后 15 日内不予确认，也未能提出修改意见，视为已经同意该项价格的调整。合同价格调整包括以下情况：

- (1) 合同签订后，因法律、行政法规、国家政策变化和需遵守的行业规定，影响合同价格；
- (2) 合同执行过程中，工程造价管理部门公布的价格调整，涉及承包人投入成本增减的；
- (3) 一周内非承包人原因的停水、停电、停气、道路中断等，造成工程现场停工累计超过 8 小时的（承包人须提交报告并提供可证实的证明和估算）；
- (4) 发包人根据 13.3 款至 13.5 款变更程序中批准的变更费用的增减；
- (5) 根据本合同约定的其他增减的款项调整。合同中未能约定的增减款项，发包人不承担调整合同价格的责任。除非适用法律另有规定；
- (6) 合同价格的调整不包括合同变更。

### **13.8 合同价格调整的争议**

经协商，未能对工程变更的费用、合同价格的调整或竣工日期的延长达成一致，发生争议时，根据 16.3 款关于争议和裁决的约定解决。

## **第 14 条合同总价和付款**

### **14.1 合同总价和付款**

14.1.1 合同总价，除根据第 13 条变更和合同价格的调整，以及合同中其他相关增减金额的约定外，合同价格不作调整。

#### **14.1.2 付款**

- (1) 合同价款的货币币种为人民币，在中国境内支付给承包人。
- (2) 发包人依据合同约定的应付款类别和付款时间安排，向承包人支付合同价款。

### **14.2 担保**

14.2.1 履约保函。合同约定由承包人向发包人提交履约保函时，履约保函的格式、金额和提交时间，在专用条款中约定。

14.2.2 支付保函。合同约定由承包人向发包人提交履约保函时，发包人向承包人提交

支付保函。支付保函的格式、内容和提交时间在专用条款中约定。

14.2.3 预付款保函。合同约定由承包人向发包人提交预付款保函时，预付款保函的格式和提交时间在专用条款中约定。

### **14.3 预付款**

14.3.1 预付款金额。发包人同意将按合同价格的一定比例作为预付款金额，具体金额在专用条款中约定。

14.3.2 预付款支付。合同约定了预付款保函时，在合同生效后，发包人收到承包人提交的预付款保函后 10 日内，根据 14.3.1 款约定的预付款金额一次支付给承包人；未约定预付款保函时，发包人在合同生效后 10 日内根据 14.3.1 款约定的预付款金额，向承包人支付。

#### **14.3.3 预付款抵扣**

(1) 抵扣预付款。预付款的抵扣方式、抵扣比例和抵扣时间安排，在专用条款中约定。

(2) 在发包人签发工程接收证书或合同解除时，预付款尚未抵扣完时，

1) 发包人有权从应付给承包人的款项中或属于承包人的款项中一次或多次扣除；

2) 发包人从应付给承包人的款项或属于承包人的款项中不足以抵扣时，当合同约定了承包人提交预付款保函时，发包人有权从预付款保函中扣除尚未抵扣完的预付款；

3) 发包人从应付给承包人或属于承包人的款项不足以抵扣时，合同未约定承包人提交预付款保函，但约定了履约保函时，发包人有权从履约保函中抵扣尚未扣完的预付款；

4) 发包人从应付给承包人或属于承包人的款项不足以抵扣时，合同未约定履约保函和预付款保函时，发包人尚未扣减完的预付款余额，由承包人支付给发包人。

### **14.4 工程进度款**

14.4.1 工程进度款。工程进度款包括设计进度款、采购进度款、施工进度款、竣工试验进度款，以及竣工后试验服务费和工程总承包管理费等，支付方式、支付条件和支付时间等，在专用条款中约定。

14.4.2 根据工程具体情况，应付的其他进度款，在专用条款约定。

### **14.5 质量保修金额的暂扣与支付**

14.5.1 质量保修金额的暂时扣减。根据 11.2.1 款约定的质量保修金额和 11.2.2 款质量保修金额暂扣的约定暂时扣减。

#### **14.5.2 质量保修金额的支付**

(1) 在办理工程竣工验收和竣工结算时，将 14.5.1 款暂时扣减的全部质量保修金额的一半支付给承包人（专用条款另有约定时除外）。此后，承包人未能按发包人通知修复新出现

的缺陷或委托发包人修复该缺陷，发包人发生的此项费用，从余下的质量保修金额中扣除。发包人在接收证书颁发之日起一年后的 15 日内，将暂扣的质量保修金额的余额支付给承包人。

(2)在办理工程竣工验收和竣工结算时，承包人请求提供余下的一半质量保修金的保函，且发包人同意接受时，在接到该保函后，向承包人支付该保修金额余下的一半款项。此后，承包人未能自费修复新出现的缺陷或委托发包人修复该缺陷，发包人发生的此项费用，从该保函中扣除。在接收证书颁发之日起一年后的 15 日内，退还该保函。提交质量保修金保函的格式、金额和时间，在专用条款约定。

#### **14.6 按月工程进度申请付款**

14.6.1 按月申请付款。按月申请付款，以合同协议书约定的合同价格为基础，按每月实际完成的工程量（含设计、采购、施工、竣工试验和竣工后试验等）的合同金额，提交付款申请。承包人提交付款申请报告的格式、内容、份数和时间，在专用条款约定。

按月付款申请报告中的款项包括：

- (1) 按 14.4 款工程进度款约定的款项类别；
- (2) 按 13.7 款合同价格调整约定的增减款项；
- (3) 按 14.3 款预付款约定的支付及扣减的款项；
- (4) 按 14.5 款质量保修金额约定的暂扣及支付的款项；
- (5) 根据 16.2 款索赔结果所增减的款项；
- (6) 根据另行签订的本合同的补充协议增减的款项。

14.6.2 约定了 14.6.1 款按月工程进度申请付款的方式时，不能再约定按 14.7 款按付款计划表申请付款的方式。

#### **14.7 按付款计划表申请付款**

14.7.1 按付款计划表申请付款。按付款计划表申请付款，以合同协议书约定的合同价格为基础，按照在专用条款约定的付款期数、计划每期达到的主要形象进度或（和）完成的主要计划工程量（含设计、采购、施工、竣工试验和竣工后试验等）及每期付款金额，并依据专用条款约定的格式、内容、份数和提交时间，由承包人提交当期付款申请报告。

每期付款申请报告中的款项包括：

- (1) 按在本款专用条款中约定的当期计划申请付款的金额；
- (2) 按 13.7 款合同价款调整约定的增减款项；
- (3) 按 14.3 款预付款约定的，支付及扣减的款项；

(4) 按 14.5 款质量保修金额约定的暂扣及支付的款项;

(5) 根据 16.2 款索赔结果所增减的款项;

(6) 根据另行签订的本合同的补充协议增减的款项。

14.7.2 发包人按付款计划表付款时, 承包人的实际工作或(和)实际进度比付款计划表约定的明显落后时, 发包人有权与承包人商定减少当期付款金额, 并有权与承包人共同调整付款计划表。承包人以后各期的付款申请及发包人的付款, 以调整后的付款计划表为依据。

14.7.3 约定了按 14.7 款付款计划表的方式申请付款时, 不能再约定按 14.6 款按月工程进度付款申请的方式。

#### **14.8 付款条件与时间安排**

14.8.1 付款条件。约定了由承包人提交履约保函时, 履约保函的提交是发包人支付各项款项的条件; 未约定履约保函时, 发包人按约定支付各项款项。

14.8.2 预付款的支付, 依据 14.3.2 款预付款支付的约定执行。

##### **14.8.3 工程进度款**

(1) 按月工程进度申请与付款。当约定依据 14.6.1 款按月工程进度申请付款和付款时, 发包人在收到承包人按 14.6.1 款提交的每月付款申请报告之日起的 25 天内审查并支付。

(2) 按付款计划表申请与付款。当约定依据 14.7.1 款按付款计划表申请付款和付款时, 发包人在收到承包人按 14.7.1 款提交的每期付款申请报告之日起的 25 天内审查并支付。

#### **14.9 付款时间延误**

14.9.1 因发包人的原因未能按 14.8.3 款约定的时间向承包人支付工程进度款的, 从此后的第 15 天开始, 以中国人民银行颁布的同期同类贷款利率向承包人支付延期付款的利息, 作为延期付款的违约金额。

14.9.2 发包人延误付款 15 天以上, 承包人有权向发包人发出要求付款的通知, 发包人收到通知后仍不能付款, 承包人可暂停部分工作, 视为发包人导致的暂停, 并遵照 4.6.1 款发包人的暂停的约定执行。

当协商签订延期付款协议书时, 发包人按延期付款协议书中约定的期数、时间、金额和利息付款; 当双方未能达成延期付款协议时, 导致工程无法实施, 承包人可停止部分或全部工程, 发包人承担违约责任, 导致工程关键路径延误时, 竣工日期顺延。

14.9.3 发包人的延误付款达 60 天以上, 并影响到整个工程实施, 承包人有权根据 18.2 款的约定向发包人发出解除合同的通知。

#### **14.10 税务与关税**

14.10.1 发包人与承包人按国家有关纳税规定，各自履行各自的纳税义务，含进口关税。

14.10.2 一方享有本合同进口工程设备、材料、设备配件等进口增值税和关税减免时，另一方有义务就办理减免税手续给予协助和配合。

#### **14.11 索赔款项的支付**

14.11.1 经协商确定的或经仲裁裁定的或法院判决的发包人应得的索赔款项，发包人可从支付给承包人的当月工程进度款或当期付款计划表的付款中扣减该索赔款项。当支付给承包人的各期工程进度款中不足以抵扣发包人的索赔款项时，且合同约定了承包人提交履约保函时，可从履约保函中抵扣。当履约保函不足以抵扣时，或未约定履约保函时，承包人须另行支付该索赔款项。

14.11.2 经协商确定的或经仲裁裁定的或法院判决的承包人应得的索赔款项，承包人可在当月工程进度款或当期付款计划表的付款申请中单列该索赔款项，发包人在当期付款中支付该索赔款项。当发包人未能支付该索赔款项时，且合同约定了发包人提交支付保函时，承包人有权从发包人提交的支付保函中抵扣。当双方未能约定支付保函时，发包人须另行支付该索赔款项。

#### **14.12 竣工结算**

14.12.1 提交竣工结算资料。根据 12.1 款的约定，承包人提交的竣工验收报告和完整的竣工资料被发包人认可后的 30 日内，承包人向发包人递交竣工结算报告和完整的竣工结算资料。

14.12.2 最终竣工结算资料。发包人收到承包人提交的竣工结算报告和完整的竣工结算资料后的 30 日内，经审查并提出修改意见，协商一致后，由承包人自费修正，并提交最终的竣工结算报告和最终的结算资料。

14.12.3 结清竣工结算的款项。发包人在承包人按 14.12.2 款的约定提交了最终竣工结算资料的 30 日内，结清竣工结算的款项。结清后，发包人将承包人按 14.2.1 款约定提交的履约保函返还给承包人；承包人将发包人按 14.2.2 款约定提交的支付保函返还给发包人。

14.12.4 未能答复竣工结算报告。发包人接到承包人根据 14.12.1 款约定提交的竣工结算报告和完整的竣工结算资料的 30 日内，未能提出修改意见，也未予答复，视为发包人认可了该竣工结算资料作为最终竣工结算资料。发包人根据 14.12.3 款的约定，结清竣工结算的款项。

#### **14.12.5 发包人未能支付竣工结算的款项**

(1) 发包人未能按 14.12.3 款的约定，结清应付给承包人的竣工结算的款项余额，承包

人有权从发包人根据 14.2.2 款约定提交的支付保函中扣减该款项的余额。

合同未约定发包人按 14.2.2 款提交支付保函时,发包人从承包人提交最终结算资料后的第 31 日起,按中国人民银行同期同类的贷款利率支付拖欠的竣工结算款项的余额及其利息。

(2) 根据 14.12.4 款的约定,发包人未能在约定的 30 日内对竣工结算资料提出修改意见和答复,也未能向承包人支付竣工结算款项的余额,从承包人提交该报告后的第 31 日起,按中国人民银行同期同类的贷款利率,支付拖欠承包人的竣工结算款项的余额及其利息。

发包人在承包人提交最终竣工结算资料的 90 日内,仍未支付,承包人可依据第 16.3 款争议和裁决的约定解决。

**14.12.6 未能按时提交竣工结算报告及完整的结算资料。**工程竣工验收报告经发包人认可后的 30 日内,承包人未能向发包人提交竣工结算报告及完整的结算资料,造成工程竣工结算不能正常进行或工程竣工结算不能按时结清,发包人要求承包人交付工程时,承包人须交付;发包人未要求交付工程时,承包人须承担保管、维护和保养的费用和责任,不包括根据第 9 条工程接收的约定已被发包人使用、接收的单项工程和工程的任何部分。

#### **14.12.7 承包人未能支付竣工结算的款项**

(1) 承包人未能按 14.12.3 款的约定,结清应付给发包人的竣工结算中的款项余额,发包人有权从承包人根据 14.2.1 款约定提交的履约保函中扣减该款项的余额。

履约保函的金额不足以抵偿时,从最终竣工结算资料提交之后的 31 日起,承包人按中国人民银行同期同类贷款利率支付拖欠的竣工结算款项的余额及其利息。当承包人在最终竣工结算资料提交后的 90 日内仍未支付时,发包人有权根据第 16.3 款争议和裁决的约定解决。

(2) 合同未约定履约保函时,承包人从最终竣工结算资料提交后的第 31 日起,按中国人民银行同期同类贷款利率,向发包人支付拖欠的余额及其利息。当承包人在最终竣工结算资料提交后的 90 日内仍未支付时,发包人有权根据第 16.3 款争议和裁决的约定解决。

**14.12.8 竣工结算的争议。**发包人收到承包人递交的竣工结算报告及完整的结算资料后的 30 日内,对工程竣工结算的价款发生争议时,共同委托一家具有相应资质等级的工程造价咨询单位进行竣工结算审核,按审核结果,结清竣工结算的款项。对审核结果仍有争议时,依据第 16.3 款争议和裁决的约定解决。

### **第 15 条 保险**

#### **15.1 承包人的投保**

**15.1.1** 按适用法律、行政法规规定和专用条款约定的投保类别,由承包人投保的保险种类,其投保费用包含在合同价格中。在专用条款约定由承包人投保的保险种类、保险范围、

投保金额、保险期限和持续有效的时间等。

(1) 适用法律、行政法规规定的，及本专用条款约定的，由承包人负责投保的，依据工程实施阶段的需要按期投保；

(2) 在合同执行过程中，新颁布的适用法律、法规规定的，由承包人投保的强制性保险，根据 13 条变更和合同价格调整的约定调整合同价格。

15.1.2 保险单对联合被保险人提供保险时，保险赔偿对每个联合被保险人分别适用。承包人代表自己的被保险人，保证其被保险人遵守保险单约定的条件及其赔偿金额。

15.1.3 承包人从保险人收到的理赔款项，用于保单约定的损失、损害、伤害的修复、购置、重建和赔偿。

15.1.4 承包人在投保项目及其投保期限内，向发包人提供保险单副本、保费支付单据复印件和保险单生效的证明。

## **15.2 一切险和第三方责任险**

对于建筑工程一切险、安装工程一切险和第三者责任险，无论投保方是任何一方，其在投保时均将本合同另一方同时列为保险合同项下的被保险人。具体的投保方在专用条款中约定。

## **15.3 保险的其他规定**

15.3.1 由承包人负责采购运输的设备、材料、部件的运输险，由承包人投保。此项保险费用已包含在合同价格中。除非专用条款中另有约定。

15.3.2 保险事项的意外事件发生时，在场的各方均有责任努力采取必要措施，防止损失、损害的扩大。

15.3.3 本合同约定以外的险种，根据各自的需要自行投保，保险费用由各自承担。

## **第 16 条 违约、索赔和裁决**

### **16.1 违约责任**

16.1.1 发包人的违约责任。当发生下列情况时：

(1) 发包人未能履行 5.1.1 款、5.2.1 款第 (1)、(2) 项的约定，未能按时提供真实、准确、齐全的工艺技术和 (和) 建筑造型、项目基础资料和现场障碍资料；

(2) 发包人未能按 13 条的约定调整合同价格，未能按预付款、工程进度款、竣工结算约定的款项类别、金额和时间支付相应款项；

(3) 发包人未能履行合同中约定的其他责任和义务。

发包人采取补救措施，并赔偿因上述违约行为给承包人造成的损失。当造成工程关键路

径延误时，竣工日期顺延。发包人承担的违约责任，并不能减轻或免除合同中约定的由发包人继续履行的其他责任和义务。

**16.1.2 承包人的违约责任。当发生下列情况时：**

(1) 承包人未能履行第 6.2 款对其提供的永久性工程设备、材料、部件进行检验的约定、7.5 款施工质量与检验的约定，未能修复缺陷；

(2) 承包人经三次试验仍未能通过竣工试验或经三次试验仍未能通过竣工后试验，导致的任何主要部分或整个工程丧失了使用价值、生产价值、使用利益；

(4) 承包人未能履行合同约定的其他责任和义务；

(5) 承包人未经发包人同意或未经必要的许可或适用法律不允许转让的，将工程转让他人。

承包人采取补救措施，并赔偿因上述违约行为给发包人造成的损失。承包人承担违约责任，并不能减轻或免除合同中约定的由承包人继续履行的其他责任和义务。

## **16.2 索赔**

**16.2.1 发包人的索赔。**发包人认为，承包人未能履行合同约定的职责、责任、义务，且根据本合同约定、与本合同有关的文件、资料的相关情况与事项，认为有权得到由承包人承担的损失、损害和伤害的赔偿，承包人未能按合同约定履行其赔偿责任时，发包人有权向承包人提出索赔。索赔依据法律及合同约定，并遵循如下程序进行：

(1) 发包人在索赔事件发生后的 30 日内，向承包人送交索赔通知。未能在索赔事件发生后的 30 日内发出索赔通知，承包人不再承担任何责任，法律另有规定的除外；

(2) 发包人在发出索赔通知后的 30 日内，以书面形式向承包人提供说明索赔事件的正当理由、条款根据、有效的可证实的证据和索赔估算等相关资料；

(3) 承包人在收到发包人送交的索赔资料后，于 30 日内与发包人协商解决，或给予答复，或要求发包人进一步补充提供索赔理由和证据；

(4) 承包人在收到发包人送交的索赔资料后 30 日内未与发包人协商、未予答复或未向发包人提出进一步要求，视为该项索赔已被承包人认可。

(5) 当发包人提出的索赔事件持续影响时，每周向承包人发出索赔事件的延续影响情况，在该索赔事件延续影响停止后的 30 日内，发包人向承包人送交最终索赔报告和最终索赔估算。索赔程序与本款第 (1) 项至第 (4) 项的约定相同。

**16.2.2 承包人的索赔。**承包人认为，发包人未能履行合同约定的职责、责任和义务，且根据本合同的任何条款的约定、与本合同有关的文件、资料的相关情况和事项，认为有权

得到由发包人承担的损失、损害和伤害的赔偿及竣工日期延长，发包人未能按合同约定履行其赔偿义务时，承包人有权向发包人提出索赔。索赔依据法律和合同约定，并遵循如下程序进行：

（1）索赔事件发生后 30 日内，向发包人发出索赔通知。未在索赔事件发生后的 30 日内发出索赔通知，发包人不再承担任何责任，法律另有规定除外；

（2）承包人在发出索赔事件通知后的 30 日内，以书面形式向发包人提交说明索赔事件的正当理由、条款根据、有效的可证实的证据和索赔估算资料的报告；

（3）发包人在收到承包人送交的有关索赔资料的报告后，于 30 日内与承包人协商解决，或给予答复，或要求承包人进一步补充索赔理由和证据；

（4）发包人在收到承包人按本款第（3）项提交的报告和补充资料后的 30 日内未与承包人协商或未予答复或未向承包人提出进一步补充要求，视为该项索赔已被发包人认可。

（5）当承包人提出的索赔事件持续影响时，承包人每周向发包人发出索赔事件的延续影响情况，在该索赔事件延续影响停止后的 30 日内，承包人向发包人送交最终索赔报告和最终索赔估算。索赔程序与本款第（1）项至第（4）项的约定相同。

### **16.3 争议和裁决**

16.3.1 争议的解决程序。发生争议时，当事人首先采取协商方式和解；经协商无法和解或当事人表明不愿协商和解时，采取仲裁或诉讼解决索赔争议。商定的仲裁机构的名称和地点，在专用条款中约定。

16.3.2 争议不影响履约。发生争议后，须继续履行其合同约定的责任和义务，保持工程继续实施。除非出现下列情况，任何一方不得停止工程或部分工程的实施，

（1）当事人一方违约导致合同确已无法履行，经合同双方协议停止实施；

（2）仲裁机构或法院责令停止实施。

16.3.3 停止实施的工程保护。根据 16.3.2 款约定，停止实施的工程或部分工程，当事人按合同约定的职责、责任和义务，保护好与本合同工程有关的各种文件、资料、图纸、已完工程，以及尚未使用的永久性工程的设备、材料和部件。

## **第 17 条不可抗力**

### **17.1 不可抗力发生时的义务**

17.1.1 通知义务。觉察或发现不可抗力事件发生的一方，有义务立即通知另一方。根据本合同约定，工程现场照管的责任方，在不可抗力事件发生时，在力所能及的条件下迅速采取措施，尽力减少损失；另一方全力协助并采取措施。需暂停实施的施工或工作，立即停

止。

17.1.2 通报义务。不可抗力事件结束后的 48 小时内，工程现场的照管方是承包人时，承包人须向发包人通报受害和损失情况。当不可抗力事件持续发生时，承包人每周向发包人和工程总监报告受害情况。对报告周期另有约定时除外。

## **17.2 不可抗力的后果**

因不可抗力事件导致的损失、损害、伤害所发生的费用及延误的竣工日期，依据如下约定，

(1) 永久性工程及其设备、材料、部件等损失、损害，由发包人承担；

(2) 受雇人员的伤害，分别按照各自的雇佣合同关系负责处理；

(3) 承包人的机具、设备、财产和临时工程的损失、损害，由承包人承担；

(4) 因不可抗力事件造成承包人的停工损失，由承包人承担；

(5) 不可抗力事件发生后，因一方迟延履行合同约定的保护义务导致的延续损失、损害，由迟延履行义务的一方承担相应责任及其损失；

(6) 发包人通知恢复建设时，承包人在接到通知后的 20 日内或双方根据具体情况约定的时间内，提交清理、修复的方案及其估算，以及进度计划安排的资料和报告，经发包人确认后，所需的清理、修复费用由发包人承担。恢复建设的竣工日期相应顺延。

## **第 18 条 合同解除**

### **18.1 由发包人解除合同**

18.1.1 通知改正。承包人未能按合同履行其职责、责任和义务，发包人可通知承包人，在合理的时间内纠正并补救其违约行为。

18.1.2 由发包人解除合同。发包人有权基于下列原因，以书面形式通知解除合同或解除合同的部分工作。在发出解除合同通知 15 天前告知承包人。发包人解除合同并不影响其根据合同约定享有的任何其他权利。

(1) 承包人未能遵守 14.2.1 款履约保函的约定；

(2) 承包人未能执行 18.1.1 款通知改正的约定；

(3) 承包人未能遵守 3.8.1 款至 3.8.4 款的有关分包和转包的约定；

(4) 承包人实际进度明显落后于进度计划，发包人指令其采取措施并修正进度计划时，承包人无作为；

(5) 工程质量有严重缺陷，承包人无正当理由使修复开始日期拖延达 30 天以上；

(6) 承包人明确表示或以自己的行为明显表明不履行合同；

(7) 根据 8.6.2 款第 (4) 项 (或) 和 10.8 款的约定, 未能通过的竣工试验、未能通过的竣工后试验, 使整个工程的任何部分或 (和) 工程丧失了主要使用功能、使用功能、生产功能;

(8) 承包人破产、停业清理或进入清算程序, 或情况表明承包人将进入破产或 (和) 清算程序。

发包人不能为另行安排其他承包人实施工程而解除合同或解除合同部分工作。发包人违反该约定时, 承包人有权依据本项约定, 提出仲裁或诉讼。

18.1.3 承包人收到解除合同通知后的工作。在解除合同的 30 日内或双方约定的时间内, 承包人完成以下工作:

(1) 除了为保护生命、财产或工程安全、清理和必须执行的工作外, 停止执行所有被通知解除的工作;

(2) 发包人提供的信息以及承包人为本工程编制的设计文件、技术资料及其他文件移交发包人。在承包人留有的资料文件中, 销毁与发包人提供的信息相关的数据及资料的备份;

(3) 移交已完成的永久性工程及负责已运抵现场的永久性工程物资。在移交前, 妥善做好已完工程和已运抵现场的永久性工程物资的保管、维护和保养;

(4) 移交相应实施阶段已经付款的并已完成的和尚待完成的设计文件、图纸、资料、操作维修手册、施工组织设计、质检资料、竣工资料等;

(5) 向发包人提交全部分包合同及执行情况说明。其中包括: 承包人提供的永久性工程物资 (含现场保管的、已经订货、正在加工的、运输途中的、运抵现场尚未交接的), 发包人承担解除合同通知之日之前发生的、合同约定的此类款项。承包人有义务协助并配合处理与其有合同关系的分包人的关系;

(6) 经发包人批准, 承包人将其与被解除合同或被解除部分工作相关的和正在执行的分包合同及相关的责任和义务转让至发包人 (或) 发包人指定方的名下, 包括永久性工程及永久性工程物资, 以及相关工作;

(7) 承包人按照合同约定, 继续履行其未被解除的合同部分工作;

(8) 在解除合同的结算尚未结清之前, 承包人不得将其机具、设备、设施、周转材料、措施材料撤离现场或 (和) 拆除。除非得到发包人同意。

18.1.4 解除日期的结算资料

根据 18.1.2 款的约定, 承包人收到解除合同或解除合同部分工作的通知后, 发包人立即与承包人商定已发生的工程款项, 包括: 14.3 款的预付款、14.4 款的工程进度款、13.7 款的合同价格调整的款项、14.5 款的保修金额暂扣的款项、16.2 款的索赔款项、本合同补充协议的款项, 及合同任何条款约定的应增减的款项。经协商一致, 作为解除日期的结算资料。

#### **18.1.5 解除合同后的结算**

(1) 根据 18.1.4 款解除合同日期的结算资料, 结清双方应收应付款项的余额。此后, 发包人将承包人根据 14.2.1 款约定提交的履约保函返还给承包人, 承包人将发包人根据 14.2.2 款约定提交的支付保函返还给发包人。

(2) 合同解除时, 仍有未被扣减完的预付款, 发包人根据 14.3.3 预付款抵扣的约定扣除, 此后, 将约定提交的预付款保函返还给承包人。

(3) 发包人尚有其他未能扣减完的应收款余额, 有权从 14.2.1 款约定的承包人提交的履约保函中扣减, 此后, 将履约保函返还给承包人。

(4) 发包人按上述约定扣减后, 仍有未能收回的款项时, 或合同未能约定提交履约保函和预付款保函时, 仍有未能扣减应收款项的余额时, 可扣留与应收款价值相当的承包人的机具、设备、设施、周转材料等作为抵偿。

#### **18.1.6 承包人的撤离**

(1) 全部合同解除的撤离。按 18.1.5 款第 (4) 项的约定, 承包人有权将未被因抵偿扣留的机具、设备、设施等自行撤离现场。并承担撤离和拆除临时设施的费用。发包人为此提供必要条件。

(2) 部分合同解除的撤离。承包人接到发包人发出撤离现场的通知后, 将其多余的机具、设备、设施等自费拆除并自费撤离现场 (不包括根据 18.1.5 款第 (4) 项约定被抵偿的机具等)。发包人为此提供必要条件。

**18.1.7 解除合同后继续实施工程的权利。** 发包人可继续完成工程或与其他承包人继续完成工程。发包人有权与其他承包人

使用已移交的永久性工程的物资, 及承包人为本工程编制的设计文件、实施文件及资料, 以及使用根据 18.1.5 款第 (4) 项约定扣留抵偿的设施、机具和设备。

### **18.2 由承包人解除合同**

**18.2.1 由承包人解除合同。** 基于下列原因, 承包人有权以书面形式通知发包人解除合同, 但在发出解除合同通知 15 天前告知发包人:

(1) 发包人延误付款达 60 天以上, 或根据 4.6.4 款承包人要求复工的约定的情况时;

- (2) 发包人实质上未能根据合同约定履行其义务,影响承包人实施工作停止 30 天以上;
- (3) 发包人未能按 14.2.2 款的约定提交支付保函;
- (4) 出现第 17 条约定的不可抗力事件,导致继续履行合同主要义务已成为不可能或不必要;
- (5) 发包人破产、停业清理或进入清算程序或情况表明发包人将进入破产或(和)清算程序,或发包人无力支付合同款项。

发包人接到承包人根据本款第(1)项、(2)项、(3)项解除合同的通知后,发包人随后给予了付款,或同意复工或继续履行其义务或提供了支付保函时,承包人尽快安排并恢复正常工作。因此造成关键路线延误时,竣工日期顺延;承包人因此增加的费用,由发包人承担。

#### 18.2.2 承包人发出解除合同的通知后,停止和进行的工作如下:

- (1) 除为保护生命、财产、工程安全、清理和必须执行的工作外,停止所有进一步的工作;
- (2) 移交已完成的永久性工程及承包人提供的永久性工程物资(包括现场保管的、已经订货的、正在加工制造的、正在运输途中的、现场尚未交接的)。在未移交之前,承包人有义务妥善做好已完工程和已购永久性工程物资的保管、维护和保养;
- (3) 移交已经付款并已经完成和尚待完成的设计文件、图纸、资料、操作维修手册、施工组织设计、质检资料、竣工资料等。应发包人的要求,对已经完成但尚未付款的相关设计文件、图纸和资料等,按商定的价格付款后,承包人按约定的时间提交给发包人。
- (4) 向发包人提交全部分包合同及执行情况说明,由发包人承担其费用。
- (5) 应发包人的要求,承包人将分包合同转让至发包人或(和)发包人指定方的名下,包括永久性工程及其物资,以及相关工作;
- (6) 在承包人自留文件资料中,销毁发包人提供的所有信息及其相关的数据及资料的备份。

#### 18.2.3 解除合同日期的结算资料

根据 18.2.1 款的约定,发包人收到解除合同的通知后,即商定已发生的工程款项,包括:14.3 款预付款、14.4 款工程进度款、13.7 款合同价格调整的款项、14.5 款保修金额暂扣与支付的款项、16.2 款索赔的款项、本合同补充协议的款项,及合同任何条款约定的增减款项,以及承包人拆除临时设施和机具、设备等撤离到承包人企业所在地的费用(当出现 18.2.1 款第(4)项不可抗力的情况,撤离费用由承包人承担)。经协商一致,作为解除日期的结

算资料。

#### **18.2.4 解除合同后的结算**

(1)根据 18.2.3 款解除合同日期的结算资料,结清解除合同双方的应收应付款项的余额。此后,承包人将发包人根据 14.2.2 款约定提交的支付保函返还给发包人,发包人将承包人根据 14.2.1 款约定提交的履约保函返还给承包人。

(2) 合同解除时发包人仍有未被扣减完的预付款,根据 14.3.3 预付款抵扣的约定扣除,此后,发包人将预付款保函返还给承包人。

(3) 承包人尚有其他未能收回的应收款余额,有权从 14.2.2 款约定的发包人提交的支付保函中扣减,此后,承包人将支付保函返还给发包人。

(4) 承包人尚有其他未能收回的应收款余额,合同又未约定发包人按 14.2.2 款提交支付保函,且发包人未能支付时,发包人根据 18.2.3 款的约定,经协商一致的解除合同日期结算资料后的第 1 日起,按中国人民银行同期同类贷款利率,支付拖欠的余额和利息。发包人在此后的 60 日内仍未支付,承包人有权根据第 16.3 款争议和裁决的约定解决。

(5) 承包人尚有根据 18.1.4 款解除合同日期结算资料中未能付给发包人的付款余额,发包人有权根据 18.1.5 款约定的解除合同后的结算中的第(2)项至第(4)项进行结算。

**18.2.5 承包人的撤离。**承包人在合同解除后,除为安全需要以外的所有其他物资、机具、设备和设施,全部撤离现场。

### **18.3 合同解除后的事项**

**18.3.1** 合同解除后,由发包人或由承包人解除合同的结算及结算后的付款约定仍然有效,直至解除合同的结算工作结清。

**18.3.2** 解除合同的争议。合同一方对解除合同或对解除日期的结算资料有争议,采取友好协商解决。经友好协商仍存在争议或有一方不接受友好协商时,根据 16.3 款争议和裁决的约定解决。

### **第 19 条合同生效与终止**

**19.1** 合同生效。在合同协议书中约定的合同生效条件满足之日生效。合同正本、合同副本的份数在专用条款中约定。

**19.2** 除本合同第 11.1 款质量保修责任书的约定外,合同双方已履行了合同约定的全部义务竣工结算价款已结清,本合同即告终止。

**19.3** 合同双方在合同终止后,遵循诚实信用原则,履行通知、协助、保密等义务。

### **第 20 条补充条款**

根据有关法律、行政法规、行业规定，结合工程实施情况，经协商一致后，可对本通用条款的内容，在专用条款中具体约定、补充或修改。

### 第三部分专用合同条款

#### 第1条 一般规定

##### 1.1 定义与解释

1.1.51 双方约定的视为不可抗力事件处理的其他情形如下：

不可抗力事件以国家规定为标准,如发生时,见本合同通用条款第 17 条不可抗力内容执行。

1.1.52 双方根据本合同工程的特点,补充约定的其他定义:如有双方协商约定,补充约定与本合同具有同等法律效力。

##### 1.3 语言文字

本合同除使用汉语外,还使用\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_语言。

##### 1.4 适用法律

合同双方需要明示的法律、行政法规、地方性法规:《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》等相关法律、法规、规章和规范性文件的规定。

##### 1.5 标准、规范

1.5.1 本合同适用的标准、规范(名称、编号):《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013 工程量清单计价办法、云南省住房和城乡建设厅关于发布实施《云南省建设工程造价计价标准(2020版)》的通知云建科(2021)15号文件的相关配套定额,云南省现行计价文件,《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》(发改价格(2015)299号)文件。

1.5.2 发包人提供的国外标准、规范的名称、份数和时间: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

1.5.3 没有成文规范、标准规定的约定: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

发包人的技术要求及提交时间:合同生效后 28 天内向监理人提交一份适合于整个工程的施工组织设计(含主要工序的施工方案)供监理人批准。

承包人提交实施方法的时间:合同生效后 28 天内向监理人提交一份适合于整个工程的施工组织设计(含主要工序的施工方案)供监理人批准。

##### 1.6 保密事项

双方签订的商业保密协议(名称): \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_, 作为本合同附件。

双方签订的技术保密协议(名称): \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_, 作为本合同附件。

#### 第2条 发包人

##### 2.2 发包人代表

发包人代表的姓名: 张巍;

发包人代表的职务：\_\_\_\_\_；

发包人代表的职责：代表发包人对本工程施工过程中的质量、进度、造价、安全文明施工、合同管理、信息管理和现场管理、承包人采购材料的验收等进行监督和检查，协调解决由发包人处理的有关问题，并对工程变更、工期顺延和工程计量、工程款支付进行确认，负责完成项目的立项、规划、地勘、土地使用、可行性研究、环评、征地拆迁等前期工作手续的办理。

## 2.3 监理人

2.3.1 监理单位名称：详见监理合同

工程总监姓名：详见监理合同

监理的范围：详见监理合同

监理的内容：详见监理合同

监理的权限：详见监理合同

## 2.5 保安责任

2.5.1 现场保安责任的约定。在以下两种中选择（2），作为合同双方对现场保安责任的约定。

（1） 发包人负责保安的归口管理

（2） 委托承包人负责保安管理

## 第3条 承包人

### 3.1 承包人的主要权利和义务

3.1.3 经合同双方商定，承包人应提交的报表类别、名称、内容、报告期、提交的时间和份数：每月 25 日提供下月进度计划、机械配置计划、劳动力计划、质量安全控制点明细表及本月工程的质量、进度、安全、资金报告（含实地资源配置情况报告）等报 周例会前 2 天报告五份 。

### 3.2 项目经理

3.2.1 项目经理姓名：\_\_\_\_\_

项目经理职责：经承包人授权后代表承包人负责履行合同。

项目经理权限：是工程总承包项目的负责人，负责执行项目合同计划、组织、领导和控制，对项目的质量、安全、费用和进度全面负责。

项目经理每月在现场时间不得少于 25 日

因擅自更换项目经理或项目经理兼职其他项目经理的违约约定：未经发包人同意，承包

人不得擅自更换项目经理。因承包人擅自更换项目经理的，则视为承包人违约，发包人有权要求承包人在三天内换回发包人认可的人员。

项目经理每月在现场时间未达到合同约定天数的，每少一天应向发包人支付违约金 2000 元。

3.2.2 设计负责人姓名：\_\_\_\_\_

设计负责人的职责：全面负责本项目的设计工作。

工程设计负责人权限：代表设计单位履行合同义务，作为设计方总协调人与发包人进行工作联系。

因擅自更换工程设计负责人或工程设计负责人兼职其他项目的违约约定：参与本合同工程的工程设计负责人未经得发包人书面同意不得更换，随意更换每次向发包人支付违约金 10000 元。发包人 or 监理方发现承包人派驻现场的设计人员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，承包人应立即执行，否则将视承包人违约。派驻现场的设计代表至少有 1 名，每月驻场时间不少于 10 天，每少一天罚款 2000 元。

3.2.3 勘察负责人姓名：\_\_\_\_\_

勘察负责人的职责：全面负责本项目的勘察工作。

勘察负责人权限：代表勘察单位履行合同义务，作为勘察方协调人与发包人进行工作联系。

因擅自更换勘察负责人违约约定：参与本合同工程的勘察负责人未经得发包人书面同意不得更换，随意更换每次向发包人支付违约金 10000 元。

发包人 or 监理方发现承包人派驻现场的勘察人员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，承包人应立即执行，否则将视承包人违约。派驻现场的勘察代表至少有 1 名，每月驻场时间不少于 10 天，每少一天罚款 2000 元。

### 3.8 分包

#### 3.3.1 分包约定

约定的分包工作事项：工程总承包项目严禁转包和违法分包。工程总承包单位应当加强对分包的管理，不得将工程总承包项目转包，也不得将工程总承包项目中设计和施工业务一并或者分别分包给其他单位。工程总承包单位自行实施设计的，不得将工程总承包项目工程主体部分的设计业务分包给其他单位。工程总承包单位自行实施施工的，不得将工程总承包项目工程主体结构的施工业务分包给其他单位。

工程总承包单位不能将项目整体转包，并不能以任何方式要求或接受分包商垫资施工；在项目的施工建设过程中，必须优先保证农民工工资；一旦因拖欠农民工工资上访，发包人应当以未结清的工程款为限先行垫付被拖欠的农民工工资；为保障农民工工资支付，工程总承包单位严格按照《保障农民工工资支付条例》(国务院令第 724 号)执行。按照有关规定开设农民工工资专用账户，专项用于支付该工程建设项目农民工工资。

#### 第4条 进度计划、延误和暂停

##### 4.1 项目进度计划

4.1.1 项目进度计划中关键路径及关键路径变化的确定原则：按照承包人提交的进度计划，经发包人和监理人确认的工期执行。

承包人提交项目进度计划的份数和时间：在每月 25 日前提供下月项目进度计划，每周例会前 2 天报下周进度计划，原则上不少于 5 份，届时根据发包人及监理单位需要，足额提供。

##### 4.3 采购进度计划

4.3.1 采购进度计划提交的份数和时间：/

4.3.2 采购开始日期：/

##### 4.4 施工进度计划

4.4.1 施工进度计划（以表格或文字表述）

提交关键单项工程施工计划的名称、份数和时间：每月 25 日前提供下月项目进度计划，每周例会前 2 天报下周进度计划，原则上不少于 5 份，届时根据发包人及监理单位合理需要，足额提供。

提交关键分部分项工程施工计划的名称、份数和时间：每月 25 日前提供下月项目进度计划，每周例会前 2 天报下周进度计划，原则上不少于 5 份，届时根据发包人及监理单位合理需要，足额提供。

##### 4.5 延误损害赔偿

4.5.1 勘察、设计交付的相关文件造成工程延误，由勘察、设计承担工程延误造成的相关损失，按 0.5 万元/天进行处罚，最高不超过勘察设计费总额 30%。

4.5.2 因承包人（施工）原因使竣工日期延误，每延误 1 天的误期赔偿金额为 10000 元/天；累计最高赔偿金额为合同协议书的合同价格的：5%。

#### 第5条 技术与设计

##### 5.1 生产工艺技术、建筑设计方案

5.1.1 承包人提供的生产工艺技术和（或）建筑设计方案

根据工程考核特点，在以下类型中选择（1），作为双方的约定。

（1）按工程考核，工程考核保证值和（或）使用功能说明：

承包人所提交的生产工艺技术(或)建设设计方案皆应符合国家和地方最新颁布的标准和规范的要求，对于发包人有明确质量、品质标准要求材料(包括:技术指标、规格、颜色、

质感等,项目所需部分原材料样品由承包方提供给监理单位封存,并提交原材料的清单报监理单位及造价咨询单位审核),承包人应要满足发包人的要求。

(2) 按单项工程考核,各单项工程考核保证值和(或)使用功能说明:   /  

#### 5.1.2 发包人提供的生产工艺技术和(或)建筑设计方案

其中:

发包人应承担的工程和(或)单项工程试运行考核保证值和(或)使用功能说明如下:   /  

承包人应承担的工程和(或)单项工程试运行考核保证值和(或)使用功能说明如下:   /  

### 5.2 设计

#### 5.2.1 发包人的义务

(1) 提供项目基础资料。发包人提供的项目基础资料的类别、内容、份数和时间: 项目批准文件、规划选址文件和红线范围图、设计任务书、地块边界坐标和现状图、有关政府部门对各设计阶段的审批意见、地块外部市政管网资料、工程地质勘察报告、其他相关资料文件。

(2) 提供现场障碍资料。发包人提供的现场障碍资料的类别、内容、份数和时间: 在方案设计开始前提交该项目所在地所需要的现场障碍资料一份(坟地、文物保护构筑物等资料)

#### 5.2.2 承包人的义务

(1) 经合同双方商定,发包人提供的项目基础资料、现场障碍资料的如下部分,可按本款中约定的如下时间期限,提出进一步要求 由发包人与承包人约定,承包人有义务协助发包人完善相关资料。

#### 5.2.4 操作维修手册

发包人提交的操作指南、分析手册的份数和提交期限:   /  。

承包人提交的操作维修手册的份数和最终提交期限:   /  。

#### 5.2.5 设计文件的份数和提交时间

初步设计、施工图设计阶段设计文件、资料和图纸的份数和提交时间:提交设计文件时间由双方协商确定,设计文件提供纸质文档 8 份,电子版文档一份。

### 5.3 设计阶段审查

#### 5.3.1 设计审查阶段及审查会议时间

本工程的设计审查阶段(名称): 建筑方案报审、初步设计报审、施工图审查等。设计审查阶段及其审查会议的时间安排:设计方提交成果 10 日内发包人提交审查机构审查,如 30

个工作日内发包人未送审，设计方视为发包人已经完成审查工作，工期相应顺延。

5.3.3 发包人有义务向承包人提供设计审查会议的批准文件和纪要。承包人有义务按相关审查阶段批准的文件和纪要，并依据合同约定及相关设计法规的规定，对相关设计进行修改、补充和完善。

5.3.4 因承包人原因，未能按 5.2.5 款约定的时间，向发包人提交相关设计审查阶段的完整设计文件、图纸和资料，致使相关设计审查阶段的会议无法进行或无法按期进行。造成的竣工日期延误、窝工损失，或发包人增加的组织会议费用，由承包人承担。

5.3.5 发包人有权在 5.3.1 款约定的各设计审查阶段之前，对相关设计阶段的设计文件、图纸和资料提出建议、审查和确认，发包人的任何建议、审查和确认，并不能减轻或免除承包人的任何合同责任和合同义务。

## **5.5 知识产权**

承包人对提供的材料所涉及的发明专利、外观设计专利、实用新型专利负责，如涉及侵权由承包人或其他责任人承担责任，发包人不承担责任。其他按照通用条款执行。

## **第 6 条 工程物资**

### **6.1 工程物资的提供**

#### **6.1.1 发包人提供的工程物资**

(1) 工程物资的类别、估算数量：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

#### **6.1.2 承包人提供的工程物资**

(1) 工程物资的类别、估算数量：须按投标人须知中给定的工要求配备足够的工程物资及施工机械、机具等，其他按通用条款 6.1.2 条执行。

(2) 竣工后试验的生产性材料的类别和（或）清单：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

#### **6.1.3 承包人对供应商的选择**

合同双方商定，主材采购由承包方根据发包方提供的主材采购目录清单进行采购。

### **6.2 检验**

#### **6.2.1 工厂检验报告**

(1) 报告提交日期、报告内容和提交份数：按照国家、本工程所在地相关部门的规定及发包人的有关合理要求执行，原则上不少于 5 份，届时根据发包人及监理单位需要，足额提供。承包方提供自购产品出厂合格证及检测报告(例如钢筋、混凝土复测等);沉降观测、环境检测、实体检测、桩基础检测由发包方委托具有相应资质的检测单位进行检测，所产生费用由发包方承担。

### 6.2.3 未能按时参检

本条按照通用条款 6.2.3 条执行。

## 6.3 进口工程物资的采购、保关和清关

6.3.1 采购责任方及采购方式：无。

## 6.6 工程物资保管与剩余

### 6.6.1 工程物资保管

委托承包人保管的工程物资的类别和估算数量：/。

承包人提交保管、维护方案的时间：/。

由发包人提供的库房、堆场、设施及设备：/。

## 第 7 条 施工

### 7.1 发包人的义务

#### 7.1.3 进场条件和进场日期

承包人的进场条件：施工现场现状进场，如有需要完成“五通一平”才能进场的，由承包人完成“五通一平”，所产生的费用由承包人承担。

承包人的进场日期：双方另行约定。

#### 7.1.4 临时用水电等提供和节点铺设

发包人提供的临时用水、用电等类别、取费单价：发包人向承包人提供相应的水源点、电源点，并由承包人装表计量且负责管理和保护相应的水、电设备。施工场地内的管、线由承包人自行完善并包括在承包人报价中，承包人据实用量和相应的耗损交纳水电费，并负责看管和维护相应水电设备，发生费用由承包人承担。若承包人未缴纳，而影响发包人其他工程建设时，经监理及发包人现场负责人签字确认后，发包人有权直接从承包人工程进度款或工程竣工结算款中扣除后缴纳。承包人应考虑备用电源，进场时承包人应配备发电机以满足工程进度的需要，不能因断电影响工程施工。

7.1.10 由发包人履行的其他义务：(1)发包人应遵守法律，负责完成项目的立项、规划、可行性研究、环评、征地拆迁等项目前期工作手续的办理，并办理法律规定由其办理的许可，批准或备案、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并承担其相应费用。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；

(2)开通施工场地与城乡公共道路的通道，满足施工运输的需要，保证施工期间的畅通；

(3)向承包人提供施工场地地下管线资料；

(4)办理许可证及其施工证件、批件和临时用水等的申请批准手续(证明承包人自身资质的证件除外);

(5)确定水准点与坐标控制点，以书面形式交给承包人，进行现场校验;

(6)组织相关单位进行图纸会审和设计交底。

## 7.2 承包人的义务

### 7.2.2 施工组织设计

提交工程总体施工组织设计的份数和时间：进场后 15 日内，提供肆份。

需要提交主要单项工程、分部分项工程施工组织设计的名称、份数和时间：施工图经建设单位确认后 15 日内，提供肆份。

### 7.2.3 提交临时占地资料

提交临时占地资料的时间：进场后 15 日内。

### 7.2.4 提供临时用水电等资料

承包人需要水电等品质、正常用量、高峰量和使用时间：由发包人与承包人另行约定。

发包人能够满足施工临时用水、电等类别和数量：发包人能够满足施工临时用水、电等类别和数量;本工程施工前期“五通一平”中的临时用水、用电以及施工范围内的场地平整等相关的工作内容由承包人负责实施，费用由承包人承担。

水电等节点位置资料的提交时间：由发包人与承包人另行约定。

7.2.12 清理现场的费用：承包人承担。

7.2.13 由承包人履行的其他义务：据发包人、监理人合理要求。

## 7.4 人力和机具资源

7.4.1 人力资源计划一览表的格式、内容、份数和提交时间：进场后 15 日内，提供肆份。

人力资源实际进场的报表格式、份数和报告期：进场后 15 日内，提供肆份。

7.4.2 提交主要机具计划一览表的格式、内容、份数和提交时间：进场后 15 日内，提供肆份。

主要机具实际进场的报表格式、份数和报告期：进场后 15 日内，提供肆份。

## 7.5 质量与检验

### 7.5.1 质检部位与参检方

三方参检的部位、标准及表格形式：工程所有部位，按国家、地方的施工验收规范。

两方参检的部位、标准及表格形式：工程所有部位，按国家、地方的施工验收规范。

第三方检查的部位、标准及表格形式：工程所有部位，按国家、地方的施工验收规范。

承包人检查的部位、标准及表格形式：工程所有部位，按国家、地方的施工验收规范。

#### 7.6 隐蔽工程和中间验收部位

需要质检的隐蔽工程和中间验收部位的分类、部位、质检内容、标准、表格和参检方的约定：按审定施工组织设计规定中间验收部位，验收务必向发包人、监理人报告，并经发包人和监理人参验签字认可，否则视为无效工程，承包人承担全部损失。

#### 7.7 职业健康、安全、环境保护

##### 7.7.1 职业健康、安全、环境保护管理

(2) 提交职业健康、安全、环境保护管理实施计划的份数和时间：按照相关部门规定要求提供。

#### 第8条 竣工试验

本合同工程，包含竣工试验阶段/不包含竣工试验阶段。保留其一，作为双方约定。

##### 8.1 竣工试验的义务

###### 8.1.1 承包人的一般义务

##### (4) 竣工试验方案

提交竣工试验方案的份数和时间：\_\_\_\_\_ /

#### 第9条 工程接收

##### 9.1 工程接收

###### 9.1.1 按单项工程和（或）按工程接收

按以下两种情况中选择（1），作为双方对工程接收的约定。

(1) 由承包人负责指导发包人进行单项工程和（或）工程竣工后试验，并承担试运行考核责任的，接收单项工程的先后顺序及时间安排，或接收工程的时间安排如下：承包人完成扫尾工程和缺陷工程修复，并符合合同约定的验收标准时，在承包人提出申请十五个日历天内完成接收。如发包人在上述期限内未提出异议或未明确答复的，视为同意接收。

(2) 由发包人负责单项工程和（或）工程竣工后试验及试运行考核责任的，接收单项工程的先后顺序及时间安排，或接收工程的时间安排如下：\_\_\_\_\_ /

###### 9.1.2 接收工程提交的资料

提交竣工试验资料的类别、内容、份数和时间：按当地主管部门相关要求提供竣工图及相关竣工资料，发包人收到竣工验收申请报告后28日内组织有关单位验收，并在验收后14日内给予认可或提出修改意见。

#### 第10条 竣工后试验

本合同包含承包人指导竣工后试验。

## 10.1 权利和义务

### 10.1.1 发包人的权利和义务

#### 10.1.1.1 发包人义务

发包人应当按照合同文件的约定全面履行合同义务，并承担相应的费用。其义务包括但不限于：

(1) 在履行合同过程中应当遵守任何适用的法律和行政法规。

(2) 委托设计人完成本工程的设计并负责对设计人的工作及其进度做出妥善的监督和协调。

(3) 委托监理人对工程进行监理，对监理人的职责和权力做详细定义并以书面形式通知承包人，或将委托监理合同的一份副本转交承包人。

(4) 委派发包人代表，并以书面形式通知承包人及其他相关单位。

(5) 按照合同文件的约定履行付款义务。

(6) 发包人应当委托监理人提前 7 天以书面形式向承包人发出开工通知。

(7) 现场的准备和移交

发包人应当在合同签订后的 7 天内，向承包人提供施工现场及毗邻区域内供水、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，相邻建筑物和构筑物、地下工程的有关资料，供承包人参考。发包人向承包人移交的现场应当具备以下条件：

- 1) 提供水源及接口；
- 2) 提供雨水和污水排放接口；
- 3) 提供电源及接口；
- 4) 提供水准点及坐标控制点。
- 5) 提供的其他条件见“合同专用条款”。

承包人应当在合同履行期间妥善保管上述所移交的设施，以保证该等设施始终处于可正常使用状态，并承担保护及维护费用。

(8) 按照合同文件的约定亲自或通过监理人向承包人下达指令，以保证本工程的顺利进行。

(9) 按照合同文件的约定回复、审批或确认承包人提出的任何询问或申请。

(10) 应当按照合同文件约定向承包人提供图纸并在开工日期前组织承包人、监理人和

设计人进行图纸会审和技术交底。

(11) 在承包人按照合同实施完成本工程达到实际竣工的标准，并办理本工程相关竣工验收手续后，发包人应当接收承包人交付的工程及现场。

(12) 为了工程的顺利实施，在承包人请求协助并承担相应费用的前提下，发包人应当给承包人以协助，但不免除承包人的责任。

(13) 为确保本工程的顺利实施，应当保持发包人代表及相关管理人员、监理人的稳定性。

(14) 由发包人负责设计之工程，发包人应组织由发包人、承包人和设计方参加的设计交底、图纸会审。

#### **10.1.1.2.发包人的权利**

(1) 本项目部分标段的建设施工工作因为材料，机械设备及其他原因不能如期开展，发包人认为足以影响整个项目的运作时，有权要求承包人提供必要的协助，包括但不限于材料周转、设备使用等方面。

(2) 发包人认为承包人工作人员不能胜任工作或玩忽职守的，有权要求承包人更换，承包人应在 1 周内将上述人员撤离现场并补报胜任的人员到岗。如上述人员不撤离现场或补报的人员仍不能胜任工作或玩忽职守，发包人将视同承包人无能力履行本合同而有权解除本合同，由此给发包人造成的所有损失由承包人承担。

(3) 发包人有权对承包人材料、设备的供应商进行审查，如发包人认为有必要，有权在不超出承包人所报材料价的范围内指定供应商。

(4) 在工程建设期间出现工期延误的情况发包人有权要求承包人增加设备和施工人员，以保证整体工程的按时竣工。

#### **10.1.2 承包人义务**

承包人应当按照合同文件约定全面履行合同义务，并承担相应的费用。其义务包括但不限于：

(1) 在履行合同过程中应当遵守任何适用的法律法规、规章和规范性文件。

(2) 应当审阅所有合同文件。发现合同文件有歧义或需要补齐、补正有关内容的，应当及时告知发包人。

(3) 承包人异地施工的应按当地规定，在当地办理施工备案手续，未办理施工备案手续所造成的一切损失由承包人承担。

(4) 工地实行周报制度，周报在每周例会前一天报送发包人和监理，周报包括本周计划

和上周完成工作、未完成情况说明（包括拟采取措施、最终完成时间）。

（5）合同文件约定需发包人或监理人审批、认可的材料及工程设备、样本、文件或工作，承包人应当按照合同文件约定提交监理人或发包人，合同文件未约定的，提交给发包人。发包人或监理人应当及时向承包人出具相关审批意见。审批意见应当以书面形式发出，未以书面形式发出审批意见或超过合同文件约定时间的，以承包人发出的文件为准。发包人或监理人的任何批准、不批准或修改建议皆不会减轻或免除承包人按照合同文件而承担的责任。

（6）在施工过程中发现文物和有价值的物品时，承包人在采取防止损坏措施的同时，应立即知会监理人、发包人、文物局和公安局，否则责任自负。

（7）承包人的外架（包含脚手架搭设及维护、跳板、安全网及垂直防护等）、塔吊和施工电梯垂直运输设施（含操作人员）在总包施工期间内提供给分包方使用，且外架搭设方案必须符合专业分包工程施工的要求，直至分包方施工完毕，若不符合专业分包工程施工的要求，承包人需重新搭设并承担相应费用。

（8）承包人须全面负责施工期间的现场安全管理。发包人、监理人有权对承包人现场安全措施落实情况随时进行监督检查，对存在的问题有权责令承包人限期整改。如果施工期间，现场发生安全事故，责任及费用由事故责任方承担，承包人承担按照国家法律法规及建筑行业主管部门规定的相应总包管理责任，若发生相关财产损失，则由承包人承担全部责任，发包人有权从应付承包人合同价中直接扣除承包人应承担的违约金 50000 元/次。相关安全措施费用已包含在本合同价款中，发包人不再另行支付。

（9）开工前承包人对施工图纸认真核查，积极配合发包人组织的施工图纸交底及会审工作，指出图纸上任何不符施工常规、惯例或规范之处，以及设计图纸中错、漏、碰问题，并做好各系统管线的综合平衡工作。

（10）应当及时协调处理施工场地周围地下管线和邻近建筑物、构筑物（包括文物保护建筑）、古树名木的保护工作，

（11）应当按照合同文件约定的工作内容和施工进度要求，编制施工组织设计并报监理人或发包人审批同意后实施，对整个现场的施工组织和施工方案的适用性、完备性和安全可靠全面负责。

（12）应当为完成本工程而设置合理可行的现场组织机构，并委派具备相应岗位资格的管理人员，委派的管理人员须持有与工程项目相适应的真实有效的资格证书。同时派驻现场的管理人员（包括项目经理、技术负责人、安全员、资料员等），须与合同约定的项目组织架构人员相符，如发生人员变更应提前报发包人审核同意，除非与发包人书面协商一致，承

包人不得更换或撤回主要管理人员。

(13) 在施工过程中，当施工质量达不到图纸及规范要求时，必须按工程师的要求限期整改完毕，并于整改完毕当天书面通知工程师进行复检。

(14) 承包人不得将其承包的全部工程转包给他人，也不得将其承包的全部工程肢解以后以分包的名义分别转包给他人。

(15) 承包人应根据现场施工条件，确定各施工组织设计（计划、方案）中的合理期限，并报发包人审批；经发包人审批后的各施工组织设计（计划、方案）必须严格执行。

## 10.2 竣工后试验程序

### 10.2.5 竣工后试验日期的通知

单项工程和（或）工程竣工后试验开始日期的约定：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

## 10.3 竣工后试验及试运行考核

### 10.3.3 试运行考核

(3) 试运行考核周期：\_\_\_\_\_ 周

## 10.6 未能通过考核

### (1) 未能通过试运行考核的赔偿

1) 承包人提供生产工艺技术或建筑设计方案未能通过试运行考核的赔偿

根据工程情况，在以下方式中选择第\_\_\_\_\_ (b) \_\_\_\_\_ 项，作为双方的考核赔偿约定，

(a) 各单项工程的赔偿金额（或赔偿公式）分别为：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

(b) 工程的赔偿金额（或赔偿公式）：\_\_\_\_\_ 按专用条款 4.5（误期赔偿）执行 \_\_\_\_\_

2) 发包人提供生产工艺技术或建筑设计方案未能通过试运行考核的赔偿其中，  
承包人应承担相关责任的赔偿金额（或赔偿公式）分别为 \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

## 10.7 考核验收证书

10.7.1 在以下方式中选择\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_，作为颁发竣工后试验及考核验收证书的约定。

(1) 按工程颁发竣工后试验及考核验收证书。

(2) 按单项工程和工程颁发竣工后试验及考核验收证书。

## 第 11 条 质量保修责任

### 11.2 缺陷责任保修金

#### 11.2.1 缺陷责任保修金金额

缺陷责任保修金金额为合同协议书约定的合同价格的：\_\_\_\_\_ 3 \_\_\_\_\_ %。

#### 11.2.2 缺陷责任保修金金额的暂扣

缺陷责任保修金金额的暂扣方式：由发包人在工程竣工结算时一次性扣留质量保证金。

## 第 12 条 工程竣工验收

### 12.1 竣工验收报告及完整的竣工资料

#### 12.1.1 竣工资料和竣工验收报告

竣工验收报告的格式、份数和提交时间：发包人收到竣工验收申请报告后 28 日内组织有关单位验收，并在验收后 14 日内给予认可或提出修改意见，竣工验收报告按当地主管部门相关要求提供竣工图及相关竣工资料。

完整的竣工资料的格式、份数和提交时间：工程竣工验收报告经发包人认可后 28 日内，按当地主管部门相关要求提供竣工图及相关竣工资料。

## 第 13 条 变更和合同价格调整

对发包人确认的施工图内容进行变更或新增，变更或新增内容须经发包人书面确认。

### 13.2 变更范围

#### 13.2.6 其他变更

双方根据本工程特点，商定的其他变更范围：          /          

### 13.5 变更价款确定

实际施工过程中应发包人要求，额外增加或减少本合同约定范围以外的勘察设计、测绘及施工所产生的其他费用，双方协商。

#### 13.5.4 变更价款约定的其他方法：

(1) 审定的工程量清单中包含或存在同样子目的单价，则直接按照此单价进行计价。

(2) 经过发包人工程师同意，已审定的工程量清单中不包含或存在同样子目的单价，但包含或存在类似子目的单价，则采用此类子目的单价作为计价基础进行适当调整。

(3) 已审定的工程量清单中不包含或存在同样子目的单价，也不包含或存在类似子目的单价或发包人工程师不同意按照上述第 (2) 种方式和方法进行计价时，发承包双方约定，新组单价则依据以下计取方式：按当地现行计价办法及相关配套文件计价，费率及调差系数按造价主管部门颁布的配套文件规定执行。

## 第 14 条 合同总价和付款

### 14.1 合同总价和付款

签约暂定合同价格为人民币（大写）：贰亿陆仟壹佰零玖万玖仟壹佰元整（小写：¥26109.91 万元），最终以审定的建安工程费、勘察费、设计费为准（勘察费、设计费承担主体按本合同协议书 5.1 条约定执行）。

#### 14.1.2 付款

##### 14.1.2.1 勘察、设计费用：

1) 勘察(含地勘、测绘、物探)费支付：勘察费由承包人承担，勘察人向发包人提交成果资料，发包人签字确认通过后，承包人收到发包人的工程款后支付，勘察费用计算方式详见补充协议；支付至实际产生勘察费的 80%时停止支付，待项目结算完成且承包人收到工程结算款后支付剩余尾款。

2) 设计费支付：设计费用由承包人承担，设计人向发包人提交方案设计文件，发包人签字确认通过方案设计文件后，承包人收到发包人的工程款后支付。支付至实际产生设计费的 80%时停止支付，待项目结算完成且承包人收到工程结算款后支付剩余尾款。

3) 承包人在知悉招标文件关于勘察费和设计费相关记载的情况下，发包人、承包人双方就勘察费、设计费由承包人承担的方式系通过合同谈判自愿确定，系双方真实意思表示。

14.1.2.2 建安工程费用：以最终审定的建安费为准，承包人牵头单位**云南建投第十建设有限公司**向发包人开具发票（增值税 9%专用发票）。

14.1.2.3 承包方于每月 20 日前提交本月已完成且经发包人、全过程造价咨询机构及监理单位确认的工程计量计价申请，进度款按照当月施工产值的 80%于次月 15 日前支付，竣工验收及竣工结算审核完成后，按最后认定工程价款调整付款至 97%，剩余 3%作为质保金。质量保证金在缺陷责任期终止后 15 日内无息支付。

(2) 承包人指定的开户银行及银行账户：合同签订后在项目所在地昭通市交通银行股份有限公司昭通分行营业部开设由发包人与承包人**云南建投第十建设有限公司**、贵州建工集团第七建筑工程有限责任共同监督管理账户用于项目拨款。

#### 14.2 担保

##### 14.2.1 履约保函

在以下方式中选择 (2)，作为双方对履约保函的约定。

(1) 承包人不提交履约保函。

(2) 提交履约保函的格式、金额和时间：担保方式可采用银行保函或保证保险的形式，履约担保金额为合同暂估价的 5%，由施工单位向发包人提供。

##### 14.2.2 支付保函

在以下方式中选择 (2)，作为双方对支付保函的约定。

(1) 发包人不提交支付保函。

(2) 提交支付保函的格式和提交时间：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

#### 14.2.3 预付款保函

在以下方式中选择\_\_\_\_(1)\_\_\_\_，作为双方对预付款保函的约定。

(1) 承包人不提交预付款保函。

(2) 提交预付款保函的格式、金额和时间：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

#### 14.3 预付款

##### 14.3.1 预付款金额

预付款的金额为：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

##### 14.3.3 预付款抵扣

(3) 预付款的抵扣方式、抵扣比例和抵扣时间安排：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

#### 14.4 工程进度款

##### 14.4.1 工程进度款

工程进度款的支付方式、支付条件和支付时间：

1、勘察(含地勘、测绘、物探)费支付：勘察费由承包人承担，勘察人向发包人提交成果资料，发包人签字确认通过后，承包人收到发包人的工程款后支付，勘察费用计算方式详见补充协议；支付至实际产生勘察费的 80%时停止支付，待项目结算完成且承包人收到工程结算款后支付剩余尾款。

2、设计费支付：设计费用由承包人承担，设计人向发包人提交方案设计文件，发包人签字确认通过方案设计文件后，承包人收到发包人的工程款后支付。支付至实际产生设计费的 80%时停止支付，待项目结算完成且承包人收到工程结算款后支付剩余尾款。

3、承包人在知悉招标文件关于勘察费和设计费相关记载的情况下，发包人、承包人双方就勘察费、设计费由承包人承担的方式系通过合同谈判自愿确定，系双方真实意思表示。

4、建安工程费用：承包方于每月 20 日前提交本月已完成且经发包人、全过程造价咨询机构及监理单位确认的工程计量计价申请，进度款按照当月施工产值的 80%于次月 15 日前支付，竣工验收及竣工结算审核完成后，按最后认定工程价款调整付款至 97%，剩余 3%作为质保金。质量保证金在缺陷责任期终止后 15 日内无息支付。

##### 14.4.2 其他进度款

其他进度款有：过程签证、变更、材料价格调整等。

#### 14.5 缺陷责任保修金的暂扣与支付

#### 14.5.2 缺陷责任保修金的支付

(2) 缺陷责任保修金保函的格式、金额和时间：发包人在结算款时，应扣除协议书中约定的质量保修金，工程质量保证金为3%。

#### 14.6 按月工程进度申请付款

按月付款申请报告的格式、内容、份数和提交时间：承包方于每月 20 日前提交本月已完成工程量，按建设单位要求提供相关支付依据，发包人在收到承包人按要求提交的每月付款申请后，于次月 15 日前审查并支付。

#### 14.7 按付款计划表申请付款

付款期数、每期付款金额、每期需达到的主要计划形象进度和主要计划工程量进度：建设单位要求提供相关支付依据。

付款申请报告的格式、内容、份数和提交时间：按建设单位要求提供相关依据，发包人在收到承包人按要求提交的每月付款申请报告后，于次月 15 日前审查并支付。

#### 14.12 竣工结算

(一) 勘察费：根据《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》（发改价格〔2015〕299 号）文件规定，根据本项目的实际情况并结合市场情况，勘察费最终结算价=工程勘察收费基准价\*1.14%（中标优惠后费率），工程勘察费基准价为本合同中建安工程费结算价，最终以政府部门审定价款为准。

(二) 设计费用：根据《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》（发改价格〔2015〕299 号）文件规定，根据本项目的实际情况并结合市场情况，设计费最终结算价=工程设计收费基准价\*1.76%（中标优惠后费率），工程设计费基准价为本合同中建安工程费结算价，最终以政府部门审定价款为准。

(三) 建安工程费用：建安工程费按《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013 工程量清单计价办法、云南省住房和城乡建设厅关于发布实施《云南省建设工程造价计价标准（2020 版）》的通知云建科〔2021〕15 号文件的相关配套定额执行，前述文件中没有明确定额及取费标准的适用云南省现行计价文件。承包人采购的辅材、安装材料、装饰装修材料、型材等相关材料价格按照昭通市建设工程材料价格信息（昭阳区基价）并结合市场行情执行（投标截止日上一个月作为计价依据）；昭通市价格信息没有的参照云南省价格信息执行；以上价格信息没有的，建设前由承包人上报并经发包人及其委托的造价咨询人确认后再行实施。承包人依据建设单位确认的施工图，编制本项目施工图预算，经建设单位委托有资质的造价服务单位审定后作为工程进度款支付依据（经审定后的进度工程费用—不可竞争费

用)×中标优惠后费率+不可竞争费用。工程完工后,由建设单位委托有资质的造价服务单位审定竣工结算后,按工程总承包单位中标承诺优惠后的费率作为最终的工程竣工结算价。即建安工程费最终结算价=(经审定后的建安工程费用-不可竞争费用)×100%(中标优惠后费率)+不可竞争费用,其中:不可竞争费用包括安全文明施工费、规费、税金。

合同结算由云南建投第十建设有限公司(联合体牵头人)对 EPC 总承包合同价协调结算。

#### (四) 成本控制:

4.1 整体项目建筑安装工程费结算价原则不得超过估算投资中的建安工程费,减少据实结算。施工图设计文件未经业主单位审核同意的不得施工,设计施工图完成审图合格后由工程总承包单位依据确认的施工图编制施工图预算,经建设单位确认后报第三方机构评审确认。

4.2 主材价格涨价调整:主要材料按照 2019 年 10 月 25 日印发的《云南省住房和城乡建设厅关于进一步加强建筑安装材料价格风险管控的通知》执行,材料、工程设备价格涨价风险幅度为±5%,即在项目范围以内的主要材料(含设备)单价发生上涨或下降的情况,其幅度在±5%以内(含±5%)的,其价差由承包人承担或受益;其幅度在±5%以外的,其价差由发包人承担或受益。

4.3 主要材料、设备价差的取定:价差调整方法按《建设工程量清单计价规范(GB-50500-2013)附录 A.2 造价信息调整价格差额执行,价差计算公式为:材料价差总额=Z{同类材料总用量×[施工期材料加权平均指导价-基准价×(1±5%)]×(1+综合税率)},其中:施工期材料加权平均指导价=Σ(当期计量材料工程量×施工当期价格)/同类材料总用量;材料、设备基价为投标截止日上一个月价格。

4.4 主要材料范围:安装材料、装饰装修材料、型材、钢材、燃气管、雨污管等工程项目涉及的大宗材料及设备。

(四) 结算审核成效费: \_\_\_\_ / \_\_\_\_。

#### 14.12.1 提交竣工结算资料

竣工结算资料的格式、内容和份数:按当地主管部门相关要求提供竣工图及相关竣工资料。

### 第 15 条 保 险

#### 15.1 承包人的投保

15.1.1 合同双方商定,由承包人负责投保的保险种类、保险范围、投保金额、保险期限和持续有效的时间: \_\_\_\_ / \_\_\_\_。

#### 15.2 一切险和第三方责任

土建工程一切险的投保方及对投保的相关要求：1。

安装工程及竣工试验一切险的投保方及对投保的相关要求：1。

第三者责任险的投保方及对投保的相关要求：由承包人投保并承担费用。

## 第 16 条 违约、索赔和争议

### 16.3 争议和裁决

#### 16.3.1 争议的解决程序

在争议提交调解之日起 30 日内，双方仍存有争议时，或合同任何一方不同意调解的，在以下方式中选择(2)，作为双方解决争议事项的约定。

(1) 提交      /      仲裁委员会，按照申请仲裁时该会有效的仲裁规则进行仲裁。  
仲裁裁决是终局的，对双方具有约束力。

(2) 向      项目      所在地人民法院提起诉讼。

第 17 条 不可抗力：按通用条款执行。

第 18 条 合同解除：按通用条款执行及补充条款执行。

第 19 条 合同生效与合同终止

#### 19.2 合同份数

本合同正本一式：24 份，发包人：4 份。承包人20 份

## 第 20 条 补充条款

20.1 承包合同工程的内容及合同工作范围划分：项目内容最后以相关部门批准的建设内容和指标。工程总承包单位必须按照国家及省有关规定，按照批准的建设规模、建设内容、建设标准和预算投资，组织前期工作、施工管理，严格控制项目投资，确保工程质量，按期交付。

20.2 因甲方要求调整建设规模或投资额等引起的价格变动，通过签订补充协议的方式解决。

#### 20.3 履约保函

合同签订后 10 个工作日内，施工单位向发包人提交已具备施工条件的建安工程费的 5% 的履约银行保函，工程竣工验收合格后 5 个工作日内退还。

#### 20.4 违约责任

20.4.1 若承包人无正当理由造成工期延误，应支付逾期竣工违约金，每天按本合同概算建筑安装工程费的万分之一支付，最高不超过本合同概算建筑安装工程费的 10%，超过 180 日历天的，发包人有权解除合同，但不免除承包人完成工程及修补缺陷的义务。

20.4.2 若承包人未按其自制并经发包人批准同意的施工组织设计（计划、方案）确定的期限完成各子项目、分部分项工程施工任务的，每逾期一天，应向发包人支付违约金人民币50000.00元。

20.4.3 工程竣工验收合格后或发包人使用工程后，如发包人出现工程进度款按合同约定应付未付的，视为发包人违约，由发包人向承包人支付违约金，每天按应付未付的工程进度款的中国人民银行发布的同期同类贷款利率支付。

20.4.4 发包人根据项目成熟条件，指定开工建设顺序，承包人应当服从，不服从或擅自停工，非承包人原因除外，经监理人确认满 3 个月的，发包人有权清退，造成的损失由承包人自行承担。承包人除不可抗力外，不得擅自停工，否则发包人有权解除合同。

20.4.5 承包人的施工进度、质量、安全等工作应服从发包人的监督管理；项目的设计方案、施工图设计、设计费用计取及支付应服从发包人的监督管理，未经发包人签字确认，承包人不得支付。

20.5 合同双方商定，主材采购由承包方根据发包方提供的主材采购目录清单进行采购。

20.6 设计单位在设计服务过程中，各专业设计人员按投标文件的人员配置执行，因设计缺陷造成的所有损失由设计单位承担；在施工过程中，设计单位派驻的现场人员每月驻工地时间不得少于 25 日，经发包人和监理人发现不履职情况，按每天2000元的罚款处理；且造成的所有损失由设计单位承担；设计单位在收到发包人委托的第三方设计优化咨询单位的咨询意见或咨询报告后，未按时优化设计图纸造成的所有损失由设计单位承担。

20.7 施工单位在施工过程中，施工现场专业（管理）人员按投标文件的人员配置执行；项目经理每月驻工地时间不得少于 25 日，经发包人和监理人发现不履职情况，按每天 20000 元的罚款处理；其他现场专业管理人员每月驻工地时间不得少于 25 日，经发包人和监理人发现不履职情况，按每天 10000 元的罚款处理；施工过程中，施工单位未按图施工造成的所有损失由施工单位承担，并处 20000 元罚款，且完成工程量在结算时不予认可；承包人未经发包人同意擅自更换项目经理或项目经理兼职其他项目经理的，按一次 50 万元的罚款处理。

20.8（1）承包人应与发包人合同签订后，开工之日起 30 个工作日内凭工程建设合同到项目所在地银行开立农民工工资（劳务费）专用账户，且实行人工费与其他工程款分账管理。

（2）承包方承诺在项目所在地开设本项目银行专用账户，并将开户银行、账户、账号报送发包人，发包人将定期监管所拨工程款使用情况，承包人不得将工程进度款用于本工程建设外。

20.9 承包合同工程的勘察设计内容及工作范围划分在各子项目协议中约定。

20.10 其他合同附件：详见附件。

20.11 双方对本通用条款的内容的具体约定、补充或修改在专用条款中约定。专用条款未约定的按照通用条款执行。

- 附件：
- 1、中标通知书
  - 2、联合体协议书
  - 3、资质证书
  - 4、工程质量保修书、
  - 5、农民工工资支付承诺
  - 6、安全生产合同
  - 7、建设工程廉政责任书

## 1、中标通知书

### 中 标 通 知 书

通知书编号: YNZY-2024-140

招标编号: GC530600202400641001001

中标人名称: 云南建投第十建设有限公司//西南有色昆明勘测设计(院)股份有限公司//重庆纵横工程设计有限公司//贵州建工集团第七建筑工程有限责任公司//四川傲永科技有限责任公司

你方于 2024-12-12 (投标日期) 所递交的 昭通市昭阳区太平片区燃气管道等老化更新改造项目和昭通市昭阳区龙泉片区燃气管道等老化更新改造项目 (项目名称) 昭通市昭阳区太平片区燃气管道等老化更新改造项目和昭通市昭阳区龙泉片区燃气管道等老化更新改造项目 标段投标文件已被我方接受, 被确定为中标人。

中标价(费率或单价等): 勘察费报价: 优惠后的费率为1.14%; 设计费报价: 优惠后的费率为1.76%; 建安工程费报价: 优惠后的费率为100.00%

工期: 300日历天(包含勘察、设计、施工等的总工期)

质量要求: 1.勘察: 符合《岩土工程勘察规范》(GB50021-2001)《岩土工程勘察报告编制标准》(CECS99:98)《建筑工程勘察文件编制深度规定》等国家、行业及地方现行标准及规范。提交质量合格的勘察成果并通过审查, 并满足设计及施工的要求;

2.设计: 符合《建设项目工程总承包管理规范》(GB-T50358-2017)及国家、地方、行业现行的设计标准、规范和规程的要求, 确保施工图成果资料完整、真实准确、清晰有据, 确保施工图成果资料通过相关行政主管部门的审批, 并取得相关行政主管部门的批复文件, 并对所提供的成果质量负终身责任;

3.施工: 符合《建设项目工程总承包管理规范》(GB-T50358-2017)及相关规范标准和国家、行业、地方现行的相关标准及规范, 一次性验收合格。

项目负责人: 秦迎丰/李志安/杨丽文

请你方在接到本通知书后30日内到 昭通市交通建设投资开发集团有限责任公司 与招标人签订合同。随附的招标文件澄清、说明、补正事项纪要(如果有), 是本通知书的组成部分。

特此通知。

招标人: (盖单位章)

招标代理: (盖单位章)

法定代表人: (签字)

打印日期: 2024-12-17

作为办理后续手续的唯一中标凭证, 请妥善保管, 复印无效! 遗失不补!

# 昭通市昭阳区太平片区燃气管道等老化 更新改造项目和昭通市昭阳区龙泉片区 燃气管道等老化更新改造项目

## 联合体工程款结算支付协议

编号：

联合体牵头人：云南建投第十建设有限公司

联合体成员一：贵州建工集团第七建筑工程有限责任  
公司

联合体成员二：西南有色昆明勘测设计（院）股份有  
限公司

联合体成员三：四川傲永科技有限责任公司

联合体成员四：重庆纵横工程设计有限公司

二〇二四年十二月

## 昭通市昭阳区太平片区燃气管道等老化更新改造项目和昭通市

### 昭阳区龙泉片区燃气管道等老化更新改造项目

#### 联合体工程款结算支付协议

联合体牵头人：云南建投第十建设有限公司(以下简称“云建投十公司”)

联合体成员一：贵州建工集团第七建筑工程有限责任公司(以下简称“贵州七建”)

联合体成员二：西南有色昆明勘测设计(院)股份有限公司(以下简称“西勘院”)

联合体成员三：四川傲永科技有限责任公司(以下简称“四川傲永”)

联合体成员四：重庆纵横工程设计有限公司(以下简称“重庆纵横”)

为指导和规范联合体各方在项目实施过程中的工程款结算支付事宜，联合体各方根据总承包合同、联合体投标协议书、联合体实施细则及战略合作协议，经双方协商签订协议如下：

#### 一、总承包合同金额分解

昭通市昭阳区太平片区燃气管道等老化更新改造项目和昭通市昭阳区龙泉片区燃气管道等老化更新改造项目合同金额为(大写)：贰亿陆仟壹佰零玖万玖仟壹佰元，(小写)：26109.91 万元整，其中建安工程费 25374.12 万元，(大写)：贰亿伍仟叁佰柒拾肆万壹仟贰佰元。

##### (一) 联合体各方责任分工

项目牵头人：云南建投第十建设有限公司，主要负责本项目的管理工作。统一结算、统一收款、协调管理项目实施。

设计单位：四川傲永科技有限责任公司，负责燃气专业部分设计工作。

重庆纵横工程设计有限公司，负责给排水专业设计工作。

勘察单位：西南有色昆明勘测设计(院)股份有限公司，负责本项目的勘察(含地勘、测绘、物探)工作。

实际施工人：贵州建工集团第七建筑工程有限责任公司。主要负责完成本项目合同范围及建设项目施工图纸包含的全部工程内容施工及项目所需各项设备的采购及安装、工程竣工验收、备案、移交、工程保修期完成和配合相关部门预、结(决)算、审计工作。

##### (二) 联合体各方暂估工作费用

根据总承包合同、联合体投标协议书、联合体实施细则的约定，对总承包合同金额划分如下：

总承包合同暂估合同价暂定划分表

序号	名称	暂估金额 (万元)	暂估金额划分(万元)					咨询服务费	备注
			贵州七建	云建投十公司	西勘院	四川傲永	重庆纵横		
一	勘察费	289.26			289.26				
二	设计费	446.53				446.53			
三	建安工程费	25374.12	23384.79	974.37				1014.96	
	合计	26109.91	23384.79	974.37	289.26	446.59		1014.96	

上述金额为暂估价，最终按照签订主合同约定原则计取，实际款项以最终审定金额为准：

1. 勘察费：根据《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》（发改价格〔2015〕299号）文件规定，根据本项目的实际情况并结合市场情况，勘察费最终结算价=工程勘察收费基准价\*1.14%（中标优惠后费率），工程勘察费基准价为本合同中建安工程费结算价，最终以政府部门审定价款为准。勘察费包含相应项目涉及的初步勘察、详细勘察、管网探测、跟踪测量等。勘察费最终结算价以审计审定的金额为准。

2. 设计费(基本设计费+其他设计费)：根据《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》（发改价格〔2015〕299号）文件规定，根据本项目的实际情况并结合市场情况，设计费最终结算价=工程设计收费基准价\*1.76%（中标优惠后费率），工程设计费基准价为本合同中建安工程费结算价，最终以政府部门审定价款为准。设计费包含相应项目所涉及的所有设计(含专项工程设计)，同时项目的所有设计必须经发包人确认，并通过施工图审查。承包人设计费不包含施工图审查费。工程设计收费计费基数与审批的各个初步设计报告及概算相对应。设计费最终结算价以审计审定的金额为准。

3. 建安工程费：建安工程费按《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013 工程量清单计价办法、云南省住房和城乡建设厅关于发布实施《云南省建设工程造价计价标准（2020 版）》的通知云建科（2021）15 号文件的相关配套定额执行，前述文件中没有明确定额及取费标准的适用云南省现行计价文件。承包人采购的辅材、安装材料、装饰装修材料、型材等相关材料价格按照昭通市建设工程材料价格信息（昭阳区基价）并结合市场行情执行（投标截止日上一个月作为计价依据）；昭通市价格信息没有的参照云南省价格信息执行；以上价格信息没有的，建设前由承包人上报并经发包人及其委托的造价咨询人确认后再行实施。承包人依据建设单位确认的施工图，编制本项目施工图预算，经建设单位委托有资质的造价服务单位审定后作为工程进度款支付依据（经审定后的进度工程费用-不可竞争费用） $\times$ 中标优惠后费率+不可竞争费用。工程完工后，由建设单位委托有资质的造价服务单位审定竣工结算后，按工程总承包单位中标承诺优惠后的费率作为最终的工程竣工结算价。即建安工程费最终结算价=（经审定后的建安工程费用-不可竞争费用） $\times$ 100%（中标优惠后费率）+不可竞争费用，其中：不可竞争费用包括安全文明施工费、规费、税金。建安工程费最终结算价以审计审定的金额为准。

4. 咨询服务费：该项目的咨询服务费比例为 4%，咨询服务费=（发包人拨付建安工程费-设计费-勘察费） $\times$ 0.04。

5. 双方共同分享本项目管理费利润，贵州七建对该项目盈亏负全责，无论项目盈利与否，双方商定云建投十公司项目管理费利润按照建安工程费最终审定结算金额扣减设计费、勘察费及最终咨询服务费后的 4%进行收取，贵州七建享有剩余管理费利润。

## 二、履约担保

根据总承包合同约定，担保方式可采用银行保函或保证保险的形式，履约担保金额为合同暂估价 26109.91 万元的 5%，共计 1305.50 万元，由贵州七建向发包人提供。

## 三、招标代理服务费的缴纳

根据招标文件，招标代理服务费由招标代理机构向中标单位收取。招标代理服务费暂由云建投十公司先行收取支付，最终由贵七建支付。

## 四、合同价款支付及发票开具

云建投十公司对 EPC 总承包合同价统一结算，统一收款，统一开具发票；由云建投十公司根据产值占比分配贵州七建产值。本工程发包人直接付款至由云建投十公司开立的资金监管账户，（注：该项目发包人仅支付建安工程费，勘察、设计费用不另行支付，由贵州七建统筹支付勘察、设计费用），由云建投十公司根据贵州七建完成产值按照约定扣除 4%项目管理费利润后向贵州七建支付相应工程款。（贵州七建向云建投十公司开具相应工程款发票）

其中，云建投十公司向贵州七建的应付金额=发包人拨付的建安工程费-4%项目管理费利润，项目管理费利润=（发包人拨付的建安工程费-贵州七建支付的设计费-贵州七建支付的勘察费-贵州七建支付的咨询服务费）\*0.04，云建投十公司应在收到发包人付款后 10 个日历天内，按照应付金额全额支付给贵州七建。

设计费、勘察费均由贵州七建进行支付，建投十公司共同配合协调监管。咨询服务单位由贵州七建公司进行委托管理并支付款项。贵州七建收到发包方第一次拨付工程款后，按照中标计算规则收到设计、勘察开具的增值税专用发票后，支付设计、勘察费合计 150 万元（壹佰伍拾万元整，后续款项每两个月按拨付工程进度款的设计勘察费比例（1.14%+1.76%）计算金额的 20%进行拨付。支付至实际产生设计、勘察费的 80%时停止支付，待项目结算完成且贵州七建收到工程结算款后支付剩余尾款。

贵州七建、西勘院、四川傲永、重庆纵横对各自完成的施工、勘察、设计工作向建设单位报送结算及核对，云建投十公司配合。

云建投十公司不得截留资金，超过 20 个日历日，云建投十公司承担相应的资金占用费，资金占用费按应付未付金额银行同期贷款基准利率计算。

## 五、其他

该协议仅为明确联合体各方收取及支付工程款过程中的职责和义务，以及为联合体双方收款及付款提供原则和依据。各方承担的工作范围、工作任务、权利及义务、详细的付款方式等内容严格按照 EPC 总承包合同、《联合体协议》、中的约定执行。

本协议一式贰拾份；双方各执肆份。

以下无正文  
联合体牵头人：(盖章)  
法定代表人或其授权代表  
(签字)



邮政编码:

电话:

传真:

地址:

开户银行:

账号:

税号:

订立时间: 年 月 日

联合体成员三: (盖章)  
法定代表人或其授权代表

(签字)



邮政编码:

电话:

传真:

地址:

开户银行:

账号:

税号:

订立时间: 年 月 日

联合体成员一: (盖章)  
法定代表人或其授权代表  
(签字)



邮政编码:

电话:

传真:

地址:

开户银行:

账号:

税号:

订立时间: 年 月 日

联合体成员二: (盖章)  
法定代表人或其授权代表

(签字)



邮政编码:

电话:

传真:

地址:

开户银行:

账号:

税号:

订立时间: 年 月 日



联合体成员四：(盖章)

法定代表人或其授权代表  
(签字)

邮政编码：

电话：

传真：

地址：

开户银行：

账号：

税号：

订立时间： 年 月 日



### 3、资质证书



## 第一部分 资格审查文件格式

### 一、投标人基本情况表-联合体牵头人

投标人全称	云南建投第十建设有限公司		
资质等级及业务范围	<p>资质等级：市政公用工程施工总承包贰级/业务范围：建设工程施工(除核电站建设经营、民用机场建设)；文物保护工程施工；地质灾害治理工程施工；电气安装服务；建筑智能化系统设计；建筑物拆除作业(爆破作业除外)；建设工程勘察；建设工程设计；人防工程设计；施工专业作业；建筑劳务分包(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准)一般项目：工程技术服务(规划管理、勘察、设计、监理除外)；建筑材料销售；建筑装饰材料销售；砼结构构件销售；机械设备销售；建筑用金属配件销售；金属材料销售；建筑工程机械与设备租赁；租赁服务(不含许可类租赁服务)；信息技术咨询服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；建筑装饰、水暖管道零件及其他建筑用金属制品制造；金属结构制造；新型建筑材料制造(不含危险化学品)；建筑砌块制造；工程管理服务；对外承包工程；劳务服务(不含劳务派遣)；园林绿化工程施工；办公用品销售；家具销售；云计算设备销售；照明器具销售；制冷、空调设备销售；数字视频监控系统销售；电子产品销售；机械设备租赁；家具安装和维修服务；针纺织品销售；计算机软硬件及辅助设备零售；幻灯及投影设备销售；非居住房地产租赁(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。</p>		
法定代表人名称	涂伟	职 务	董事长
投标人地址	云南省昭通市昭阳区昭通大道旁(云南建投昭通发展大厦办公区域13层B、C区)	邮政编码	657000
电 话	0871-67455662	传 真	/
成立日期	2001 年 04 月 17 日	职工人数	838 人
管理体系认证证书(若有)	2022 年 5 月 21 日通过质量管理体系认证;2022 年 5 月 21 日通过环境管理体系认证; 2022 年 5 月 21 日通过职业健康安全管理体系认证		

**基本情况** 云南建投第十建设有限公司是建投集团所属全资国有控股建筑施工企业，公司具有建筑工程施工总承包特级资质、建筑行业（建筑工程、人防工程）设计甲级资质以及建筑装饰装修工程、消防设施工程、市政公用工程、水利水电工程、建筑机电安装工程等专业总承包资质 20 余项，下设全资控股子公司 1 个，区域分公司 14 个；注册资本金 3 亿元，资产总额 70.22 亿元，年经营合同额 100 亿元以上。现有各类专业技术人员 800 余人，注册类人员 450 余人，中高级职称 340 余人。公司先后荣获鲁班奖、国家优质工程奖、中国安装之星、全国市政工程最高质量奖等国家级、省级奖项数十项，拥有省部级工法、国家发明专利、实用新型专利等百余项，多次获评“全国优秀施工企业”“工程建设行业党建工作示范单位”，连续多年取得国家高新技术企业认定和 3A 级信用企业评价。

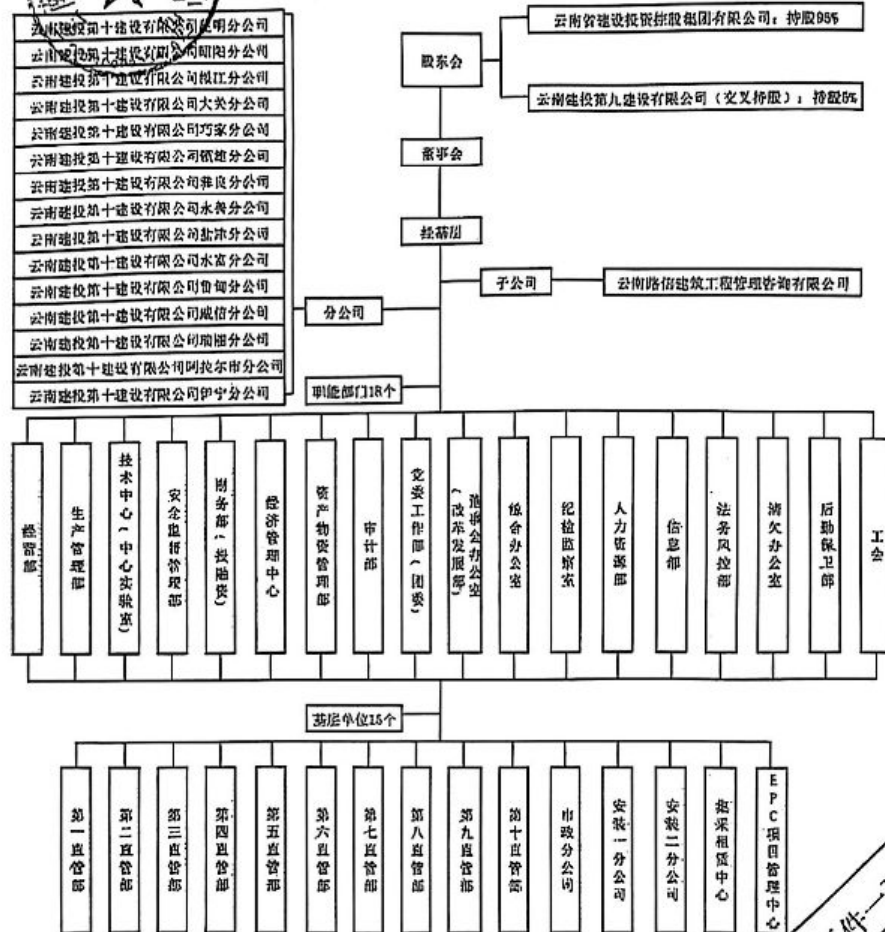
公司以建筑工程总承包为主业，坚持做强房屋建筑、市政公路、水电安装等业务板块，协同拓展机电安装、园林绿化、钢结构、水利水电等业务，全面进驻基础设施建设、产业园区建设、城乡建设、路桥市政建设、新兴产业建设，持续优化市场布局，坚持“走出去”战略部署实施，以诚信的合作和优质的服务，铸就精品工程。

注：投标人基本情况表应附三证合一的营业执照、资质证书、安全生产许可证（施工企业提供），如为联合体的，联合体各方均须提供。



## 组织结构框图

云南建投第十建设有限公司组织结构图



扫描件与原件一致



# 营业执照

(副本)

统一社会信用代码  
915300007194NS6511



副本编号: 6

注册资本 叁亿元整

成立日期 2001年04月17日

住所 云南省昭通市昭阳区昭明大道旁(云南建投昭通安渡大厦办公区域B、C区)

经营范围

法定代表人 李伟

名称 云南建投新十建设有限公司

类型 有限责任公司(国有控股)

扫描件与原件一致



登记机关

2023 年 10 月 01 日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://yn.gsxt.gov.cn>

请于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告,并向社会公示。市场主体年度报告,应当依法公示。

国家市场监督管理总局



准予变更登记通知书

(五) 登记机关签字 (2016) 第 11408 号

企业留存

云南建投第十建设有限公司

经审查,提交的名称变更(原名称:云南建工集团第十建筑工程有限公司,变更后名称:云南建投第十建设有限公司)、住所变更登记申请,申请材料齐全,符合法定形式,我局决定准予变更登记。

(印章)

扫描件与原件一致



(本通知适用于公司、非公司企业、分公司、非公司企业分支机构、其他营业单位的名称变更登记,企业凭此通知书办理有关手续,登记机关不再出具企业名称变更登记证明)



准予变更登记通知书

(明) 昆记内变执字〔2017〕第 1612 号

云南建投第十建设有限公司：

经审查，提交的云南建投第十建设有限公司 的变更登记申请，申请材料齐全，符合法定形式，我局决定准予变更登记。我局将于 5 个工作日内通知你单位换领营业执照。



扫描件与原件一致

(本通知适用于公司、非公司企业、分公司、非公司企业分支机构、其他营业单位的除名称变更以外的变更登记)



准予变更登记通知书

(副) 昆记内变核字(2018)第 611 号

云南建投第十建设有限公司

经审查，提交的云南建投第十建设有限公司 的变更登记申请，申请材料齐全，符合法定形式，我局决定准予变更登记，我局将于5个工作日内通知你单位领取营业执照。

(印章)



2018年5月9日

扫描件与原件一致

(本通知适用于公司、非公司企业、分公司、非公司企业分支机构、其他营业单位的名称变更以外的变更登记)



准予变更登记通知书

(明) 登记内变歇字 (2018) 第 1228 号

云南建设投资集团有限公司:

经审查,提交的云南建设投资集团有限公司的变更登记申请,申请材料齐全,符合法定形式,我局决定准予变更登记。我局将于5个工作日内通知你单位换领营业执照。

变更事项如下:

项目	原登记事项	登记变更后事项
章程修正案备案	无	
董事备案	龚海清 李洪洲 马跃洲 吴勇	龚海清 鲁彩红 李洪洲 渝伟 马跃洲
经营范围变更	房屋建筑工程施工总承包壹级、市政公用工程施工总承包叁级(限项)、建筑装饰装修工程贰级、钢结构工程叁级、消防设施工程专业承包贰级、土石方工程、消防设施工程工程专业承包叁级、预制构件加工;	建筑工程施工总承包壹级、市政公用工程施工总承包叁级、建筑装饰装修工程专业承包壹级、钢结构工程专业承包贰级、消防设施工程专业承包叁级、公路工程施工总承包叁级; 水利水电

扫描件与原件一致



建筑工程技术服务，建筑工程机械租赁、建筑工程设备租赁及建筑工程材料租赁，建筑机械材料购销，建筑机械设备购销。	电工程施工总承包叁级；桥梁工程专业承包叁级；隧道工程专业承包叁级；公路路基工程专业承包叁级；预制构件加工；建筑技术服务；建筑工程机械租赁、建筑工程设备租赁及建筑工程材料租赁；建筑机械材料购销、建筑机械设备购销。	李洪洲
吴勇		
法定代表人变更		

扫描件与原件一致



2018年9月5日

(本通知适用于公司、非公司企业、分公司、非公司企业分支机构、其他营业单位的名称变更以外册变更登记)



准予变更登记通知书

(图) 登记内变核字 (2019) 第 298 号

云南建投第十建设有限公司:

经审查,提交的云南建投第十建设有限公司的变更登记申请,申请材料齐全,符合法定形式,我局决定准予变更登记,我局将于5个工作日内通知你单位换领营业执照。

变更事项如下:

项目	原登记事项	登记变更后事项
经营期限(营业期限)	2001 年 6 月 13 日 至 2001 年 6 月 13 日 至 2021 年 2 月 28 日	2001 年 6 月 13 日 至 2061 年 6 月 12 日
变更	2021 年 2 月 28 日	
章程备案	无	



2019 年 3 月 22 日

(本通知适用于公司、非公司企业、分公司、非公司企业分支机构、其他营业单位的除名称变更以外的变更登记)



准予变更登记通知书

(建) 登记内变核字 (2019) 第 590 号

云南盛投第十建设有限公司:

经市查, 提交的云南建设第十建设有限公司的变更登记申请, 申请材料齐全, 符合法定形式, 我局决定准予变更登记, 我局将于 5 个工作日内通知你单位换领营业执照。

变更事项如下:

项目	原登记事项	变更登记后事项
法定代表人变更	李洪洲	唐生炳
经营范围变更	建筑工程施工总承包, 建筑工程施工, 市政公用工程施工, 公路工程施工, 水利水电工程施工, 机电工程施工, 电力工程施工, 矿山工程施工, 铁路工程施工, 建筑装饰装修工程施工, 钢结构工程施工, 消防设施工程施工, 桥梁、隧道、公路路基工程施工, 地基基础工程施工, 电子与智能化工程施工, 建筑机电安装工程施工, 古建筑工程施工, 环	建筑工程施工总承包, 建筑工程施工, 市政公用工程施工, 公路工程施工, 水利水电工程施工, 机电工程施工, 电力工程施工, 矿山工程施工, 铁路工程施工, 建筑装饰装修工程施工, 钢结构工程施工, 消防设施工程施工, 桥梁、隧道、公路路基工程施工, 地基基础工程施工, 电子与智能化工程施工, 建筑机电安装工程施工, 古建筑工程施工, 环

扫描件与原件一致



扫描件与原件一致

<div>附件与原件一致</div>		工, 地基基础工程施工, 电子与智能化工程施工, 建筑机电安装工程施	工, 环保工程施工, 特种工程施工, 地质灾害治理, 预制构件加工, 建筑技术服务, 建筑工程机械、设备、材料租赁, 建筑机械材
		料、设备购销, 软件开发、销售, 信息技术服务, 电子商务(不含互联网金融国家管制服务); 建筑材料、设备销售。	销售。
资质备案	马跃武 姜海涛 涂伟 李洪洲 鲁彩红	姜海涛 马跃武 唐生两 鲁彩红 涂伟	
章程修正案备案	无	: 2019-04-19 因经营范围变更、法定代表人变更进行章程修正案备案。	

(本通知适用于公司、非公司企业、分公司、分公司下属企业分支机构、其他营业单位的除名称变更以外的变更登记)





准予变更登记通知书

(昭) 登记内变核字 (2019) 第 1232 号

云南建投第十建设有限公司:

扫描件与原件一致

经审查,提交的云南建投第十建设有限公司的变更登记申请,申请材料齐全,符合法定形式,我局决定准予变更登记。我局将于5个工作日内通知你单位换领营业执照。

变更事项如下:

项目	原登记事项	登记变更后事项
投资人(股权结构 让) 备案	云南省建设投资控股 集团有限公司 出资 5173.82 万人民币;云 南建投第九建设有限 公司 出资 1500 万人 民币;	云南省建设投资控股 集团有限公司 出资 28500 万人民币;云南 建投第九建设有限公 司 出资 1500 万人 民币;
章程修正案备案	无	: 2019-09-23 公司增 加注册资本,修改原 公司章程第八条和第 十条.
注册资本(金)变更	6673.82 万人民币	30000.000000 万人 民 币



2019年10月17日

(本通知适用于公司、非公司企业、分公司、非公司企业分支机构、其他营业单位的除名称变更以外的变更登记)

扫描件与原件一致



准予变更登记通知书

(昭) 登记内变核字 (2021) 第 701 号

云南建投第十建设有限公司:

经审查,提交的云南建投第十建设有限公司的变更登记申请,申请材料齐全,符合法定形式,我局决定准予变更登记,我局将于5个工作日内通知你单位换领营业执照。

变更事项如下:

项目	原登记事项	登记变更后事项
法定代表人变更	周生炳	和少伟
章程备案	无	2021-06-23 法定代表人变更,进行章程备案。
章程备案	马跃武 鲁彩虹 蔡海涛 陈伟 唐生炳	姜池斌 和少伟 鲁彩虹 马跃武 涂伟

扫描件与原件一致



(本通知适用于公司、非公司企业、分公司、非公司企业分支机构、其他营业单位的除名称变更以外的变更登记)



登记通知书

(昭)登字〔2022〕第760号

云南建投第十建设有限公司：

你单位提交的变更登记申请材料齐全，符合法定形式，  
我局予以登记。



扫描件与原件一致

- 注：1、本通知仅适用于市场主体的设立、变更、注销登记；  
2、名称变更登记前，各登记机关应依照市场监管总局在通知中规定的名称变更材料，  
和市场监督管理部门规定的市场主体登记管理条例及公示信息公示（备案）目录；  
3、本通知自发布之日起施行，各登记机关可依据本通知的相关规定执行。



## 登 记 通 知 书

(昭)登字〔2023〕第556号

云南建投第十建设有限公司:

你单位提交的变更登记申请材料齐全，符合法定形式，



扫描件与原件一致

- 註 1. 本報的會計制訂和核准係由稅務局設立、變更、評核及登記。  
註 2. 必須更改登記的，各登記人必須向稅務局申請並繳納更改登記費。  
註 3. 公司因未向稅務局繳納地方稅而示知登記的登記人（各案）附帶。  
註 4. 公司因未向稅務局繳納登記的，各登記人須向稅務局申請更改登記費。  
註 5. 本外工廠戶主姓名必須的，在稅務局由該主姓名和稅務局部分須向可人姓名。





## 建筑业企业资质证书

(副本)

企业名称:云南建投第十建设有限公司

详细地址:云南省昆明市经开区通达大道(云南建投集团大厦办公区域12层,CH)

统一社会信用代码:91530000719685651H 法定代表人:涂伟

注册资本:30000万元人民币 经济性质:有限责任公司(国有控股)

证书编号:0153077403 有效期:2028年07月07日

资质类别及等级:

建筑工程施工总承包特级,  
可承接建筑总承包工程施工总承包、工程总承包和项目管理业务。

\*\*\*\*\*

扫描件与原件一致



发证机关

2023年8月11日

中华人民共和国住房和城乡建设部



全国住房和城乡建设公共服务平台查询网址: <http://jys.mohurd.gov.cn>

NO.DF 00061066



# 建筑业企业资质证书

企业名称: 云南建投第十建设有限公司

详细地址: 云南省昆明市官渡区福源大道旁 (昆明建投集团总部办公区) 附 B、C 栋

统一社会信用代码: 91530000719485651H 法定代表人: 涂伟

注册资本: 30000 万元 经济性质: 有限责任公司 (国有控股)

证书编号: D253027266 有效期: 2025 年 06 月 14 日

## 资质等级及范围:

房屋建筑工程总承包资质等级: 2023 年 09 月 24 日  
市政公用工程施工总承包资质等级: 2023 年 09 月 24 日  
水利水电工程施工总承包资质等级: 2023 年 12 月 11 日  
公路工程工程施工总承包资质等级: 2024 年 12 月 11 日  
城市轨道交通工程施工总承包资质等级: 2023 年 09 月 24 日  
地基基础工程专业承包资质等级: 2023 年 09 月 24 日  
钢结构工程专业承包资质等级: 2023 年 09 月 24 日  
建筑装修装饰工程专业承包资质等级: 2023 年 09 月 24 日  
城市照明工程专业承包资质等级: 2023 年 09 月 24 日  
消防设施工程专业承包资质等级: 2023 年 09 月 24 日  
环保工程专业承包资质等级: 2023 年 09 月 24 日  
起重设备安装工程专业承包资质等级: 2023 年 09 月 24 日  
特种工程专业承包资质等级: 2023 年 09 月 24 日

扫描件与原件一致



发证机关: 住房和城乡建设厅  
签发日期: 2024 年 11 月 14 日



# 云南省住房和城乡建设厅

扫描件与原件一致

## 云南省住房和城乡建设厅关于启用建筑业 企业资质证书和部分从业人员证书 电子证书的通知

各州、市住房和城乡建设局，滇中新区规划建设管理部，有关单位及人员：

为贯彻落实《优化营商环境条例》（国务院第722号令），持续深化我省建筑业“放管服”改革，切实减轻企业、群众负担，加快推动建筑企业资质许可和人员资格全程网办，提高行政服务效率，省住房和城乡建设厅决定在省本级及以下住房城乡建设主管部门颁发的建筑业企业资质证书和部分从业人员证书启用电子证书，现将有关工作通知如下：

一、启用时间：2021年1月11日开始启用，2021年12月31日前换证完毕。

二、电子证书类别：省本级及以下住房城乡建设主管部门颁发的建筑业企业资质证书、工程监理资质证书、建设工程质量检测机构资质证书和部分从业人员证书（二级建造师注册证书、建筑施工企业主要负责人安全生产考核合格证书、住房和城乡建设行



业技能人员职业培训考核合格证书》。

三、电子证书获取。企业可通过登录云南省建筑市场监管与诚信一体化平台-企业管理模块更换企业资质电子证书，并通过资质管理下载；企业可通过人员管理模块更换企业类从业人员电子证书，并通过企业人员管理模块下载；个人通过云南省建筑市场监管与诚信一体化平台下载“云南建管”APP，完成实名认证后，更换个人类从业人员电子证书，同时可通过该APP下载本人具备的全部电子证书。

四、电子证书应用。2021年1月11日后，省本级及以下住房城乡建设主管部门对已经启用的电子证书类别的证书不再颁发纸质证书，电子证书与纸质证书具有同等法律效力，可用于资质办理、工程招标投标等建筑市场相关活动，任何单位和个人不得拒绝。

联系人及电话：刘建刚，0871—64322320；舒春艳，0871—64322032；技术支持电话：0871—68631360、0871—65633202。



安全生产许可证



统一社会信用代码: 9123060179166319

安全生产许可证

编号: (云) J2安全生产[2003]010083



企业名称: 云南砚石建设有限公司

法定代表人: 陈伟

单位地址: 云南省昆明市西山区明通大道(云南砚石建设集团有限公司办公区)

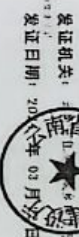
经济类型: 有限责任公司(国有控股)

许可范围: 建筑施工

有效期: 2024年03月22日 至 2027年03月31日

发证机关:

发证日期: 2024年03月22日



436456306144608 80



# 云南省住房和城乡建设厅

## 云南省住房和城乡建设厅关于建筑施工 企业安全生产许可证等证书换发 全国统一电子证书的通知

扫描件与原件一致

各州、市住房和城乡建设局，滇中新区城市建设管理局，有关单位 and 从业人员：

为深入贯彻国务院关于加快推进电子证照扩大应用领域和全国互通互认、按照住房和城乡建设部办公厅《关于开展建筑施工企业安全生产许可证和建筑施工特种作业人员操作资格证书电子证照试运行的通知》（建办质〔2022〕34号）、《住房和城乡建设部办公厅关于开展建筑施工企业安全生产管理人员考核合格证书电子证照试运行的通知》（建办质〔2022〕53号）的要求，经认真研究，决定正式换发建筑施工企业安全生产许可证等全国统一电子证书。现将有关事项通知如下：

### 一、电子证书换发时间和实施范围

自 2023 年 5 月 22 日起，对我厅核发有效期内和新核发的施工企业安全生产许可证证书，建筑施工企业主要负责人安全生产考核合格证书（简称 A 证）、建筑施工企业项目负责人安全



产考核合格证书(简称B证)、建筑施工企业专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书(简称C1、C2、C3证)、建筑施工特种作业人员操作资格证书实施换发全国统一电子证书,停发同名旧版电子证书,原已下载旧版电子证书在有效期内的可使用至2023年6月30日,2023年6月30日后旧版电子证书自行失效。

## 二、实施方法

### (一) 电子证书获取

企业、持证人员登录“云南省建设监督公共服务平台”( <https://jgycx.ynjzjgex.com/webhtml/index.html?n=index&id=1683598720912> ) 可通过以下方式获取全国统一电子证书:

#### 1.建筑施工企业安全生产许可证证书

无需办理换证,企业通过所在企业帐号登录“云南省建设监督公共服务平台-质量安全-安全生产许可证-电子证书-电子证书下载”模块下载全国统一电子证书。

#### 2.建筑施工企业安全生产管理人员安全生产考核合格证书

企业通过所在企业帐号登录“云南省建设监督公共服务平台-人员管理-非注册人员业务-安管人员信息补充模块”,补充职务、职称、学历信息并上报后,系统自动生成全国统一电子证书,然后进入“云南省建设监督公共服务平台-人员管理-非注册人员业务-证书下载模块”下载全国统一电子证书。

#### 3.建筑施工特种作业人员操作资格证书

无需办理换证,企业持有证书的,企业通过所在企业帐号

扫描件与原件一致



登录“云南省建设工程监督公共服务平台-人员管理-非注册人员业务-证书下载模块”下载全国统一电子证书。个人持有证书的，持证人登录“云南建管微信小程序-我的电子证书模块”下载全国统一电子证书。

(二) 电子证书有效期

全国统一电子证书有效期与原电子证书有效期保持一致。

(三) 电子证书查询核验

企业、持证人员或各有关部门可通过以下方式查询核验全国统一电子证书信息：

1. 全国工程质量安全监管信息平台公共服务平台网站、网址：<https://zljg.mohurd.gov.cn>;
2. 全国工程质量安全监管信息平台微信小程序；
3. 云南省建设工程监督公共服务平台。
4. 扫描电子证书二维码。

未换证的企业和持证人员，将无法通过上述途径查验。

(四) 电子证书使用

1. 在使用全国统一电子证书前，企业或持证人员需下载带有使用用途的电子证书按用途使用。

2. 各级住房城乡建设行政主管部门和有关单位在企业安全生产许可证、资质动态核查、工程招投标、施工许可、工程质量安全监管、执法监督检查、竣工验收及备案等管理工作中，需要求企业提供带有使用用途的电子证书。

3. 全国统一电子证书在线查验会有延迟，在电子证书申领、

扫描件与原件一致



过程中如有疑问和建议，请及时与备住房城乡建设厅电话  
咨询、咨询电话:0871—65631360、0871—6521258、0871—  
64322249。

(五) 电子证书样式

电子证照采用 OPD 格式文件为载体，同时配套生成证书查  
询二维码（具体样式见附件）。

- 附件：1. 建筑施工企业安全生产许可证电子证书样式  
2. 建筑施工企业安全生产管理人员安全生产考核合  
格证书电子证书样式  
3. 建筑施工特种作业人员操作资格证书电子证书样式





质量管理体系认证证书



北京中建协认证中心有限公司

质量管理体系认证证书

注册号: 02322010608R7M

兹 证 明

云南建投第十建设有限公司

(统一社会信用代码: 91530000719486611U)

注册地址: 云南省昆明市西山区福海大道东(云南建投投资发展大厦办公楼B座11层B、C座);  
生产/服务地址: 云南省昆明市西山区福海大道东(云南建投投资发展大厦办公楼B座11、12层);

质量管理体系符合 GB/T19001-2016/ISO9001:2015:GB/T50430-2017 标准的要求

颁发批准, 准予注册。

本证书有效范围: 云南范围内的建筑工程工业化总承包

发证日期: 2022年05月21日

有效期至: 2022年05月21日至2025年05月20日

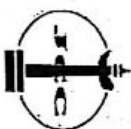
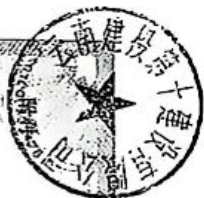
发证机构: 北京中建协认证中心有限公司, 地址: 北京市西城区西便门大街100号(原北京中建协认证中心有限公司), 邮编: 100055, 电话: 010-63701111, 网站: www.cqc.com.cn

北京中建协认证中心有限公司  
证书编号: 02322010608R7M

至 事 关



扫描件与原件一致



### 监督审核保持认证注册资格通知书

获证组织：云南建投第十建设有限公司

北京中建铁设认证中心原定于2024年05月12日对贵组织进行于第二换证审核，贵组织质量管理体系符合GB/T19001:2016/ISO9001:2015/IRT50430:2017标准的要求，同意注册证书有效期至2027年06月06日，请贵组织保持有效。

日期：2024年06月06日

北京中建铁设认证有限公司  
(地址：北京市朝阳区东三环北路15号) 盖章



扫描件与原件一致

环境管理体系认证证书



北京中建协认证中心有限公司

环境管理体系认证证书

注册号：0232ZE2056ZRM40

扫描件与原件一致

查 证 明

云南建投第十建设有限公司

(统一社会信用代码：91530000719485611H)

注册地址：云南省昆明市西山区大渔乡（云南建投集团发展大厦办公区域13层B、C区）；

生产/经营地址：云南省昆明市经济技术开发区星耀大道256号星耀大厦11、12楼；

环境管理体系符合 GB/T24001-2016/ISO14001:2015 标准的要求

补充认证，不予注册。

认证范围：营业范围内的建设工程施工总承包及相关的环境管理活动

发证日期：2022年05月21日

有效期至：2025年05月20日

备注：2022年05月21日至2025年05月20日，经认证合格，符合认证标准《环境管理体系认证标准》的要求，获颁认证证书。获证企业应接受认证机构的监督审核，获证企业应接受认证机构的监督审核，获证企业应接受认证机构的监督审核。

www.zhongjian.com.cn 企业认证信息查询系统 www.zhongjian.com.cn 企业认证信息查询系统

北京中建协认证中心有限公司

(地址：北京市朝阳区望京东路2号)

董 事 长



ISO 9001  
ISO 14001  
GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015





监督审核保持认证注册资格通知书

获证组织：云南建投第十建设有限公司

北京中建协认证中心有限公司于2024年05月12日对贵组织进行了第一次监督审核，贵组织的环境管理体系符合GB/T24001-2016/ISO14001:2015标准的要求，同意注册维持为02322E20562R444的认证书继续有效。

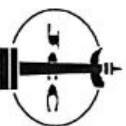
日期：2024年06月06日

扫描件与原件一致

北京中建协认证中心有限公司  
(地址：北京市朝阳区朝外大街100号) 认证证书编号：02322E20562R444



职业健康安全管理体系认证证书



扫描件与原件一致

北京中建协认证中心有限公司  
职业健康安全管理体系认证证书

注册号: 02322820559RA4

兹 证 明

云南建投第十建设有限公司

(统一社会信用代码: 91530000719486511H)

注册地址: 云南省昆明市西山区福海大道旁《云南建投国际发展大厦》办公区域13层B、C区;

生产经营范围: 云南省昆明市呈贡区林荫路236号高层大厦11、12层;

职业健康安全管理体系符合 GB/T45001-2020/ISO45001:2018 标准的要求

特发此证, 予以注册。

认证范围范围: 常规范围内的建筑工程施工及相关的环境健康安全管理体系的

发证日期: 2022年05月21日

有效期至: 2025年05月21日

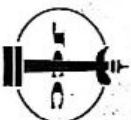
发证日期: 2022年05月21日至2025年05月20日, 获证单位在证书有效期内, 应严格按照认证标准的要求, 保持认证体系的有效性, 并接受本中心的监督审核。如获证单位在证书有效期内, 发生不符合项, 应及时采取纠正措施, 并向本中心报告。如获证单位在证书有效期内, 发生不符合项, 应及时采取纠正措施, 并向本中心报告。如获证单位在证书有效期内, 发生不符合项, 应及时采取纠正措施, 并向本中心报告。

北京中建协认证中心有限公司  
证书编号: 02322820559RA4





附件:



### 监督审核保持认证注册资格通知书

获证组织: 云南建投第十建设有限公司

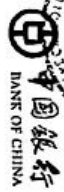
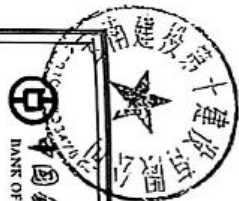
北京中建协认证中心有限公司于2024年05月12日对你单位进行第二次监督审核, 经审核, 贵单位质量管理体系符合GB/T19001-2020/ISO9001:2015标准要求, 符合注册编号为02322520559R-0001的认证书持续保持有效。

日期: 2024年06月06日

北京中建协认证中心有限公司  
地址: 北京市顺义区后沙峪镇



开户许可证



基本存款账户信息

账户名称: 云南建投第十建设有限公司

账户号码: 137213497474

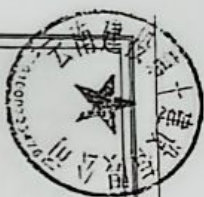
开户银行: 中国银行股份有限公司昆明市盘龙支行

法定代表人:  
(单位负责人) 涂伟

基本存款账户编号: J7310000601214

扫描件与原件一致

2023 年 08 月 18 日



扫描件与原件一致

### 温馨提示

- 1、《基本存款账户信息》是银行机构为境内依法设立的企业法人、非法人企业、个体工商户（以下简称企业）开立基本存款账户后，打印并交付企业的信息凭证。请予以妥善保管。
- 2、持有基本存款账户编号的企业申请开立一般存款账户、专用存款账户、临时存款账户时，应提供基本存款账户编号。
- 3、企业可凭存款人查询密码到基本存款账户开户银行查询打印《已开立银行结算账户清单》。
- 4、企业可以向基本存款账户开户银行申请设置存款人查询密码，申请设置存款人查询密码时，应出示企业法定代表人或单位负责人有效身份证件；授权他人办理的，还应出示法定代表人或单位持有人的授权书及被授权人有效身份证件。

一、投标人基本情况表-成员二



贵州建工集团第七建筑工程有限公司

资质等级及业务范围  
---

投标人地址	贵州省贵阳市南明区新华路102号富中商务大厦三楼	邮政编码	550002
电话	0851-88657311	传真	0851-88651719
成立日期	1980年12月15日	职工人数	3005人
管理体系认证证书（若有）	2023年6月26日通过质量管理体系认证证书；2023年6月26日通过职业健康安全管理体系认证证书；2023年6月26日通过环境管理体系认证证书		

基本情况简介：贵州建工集团第七建筑工程有限公司（原贵州省工业设备安装工程公司），是贵州建工集团的核心企业，成立于1984年，公司注册资本金1.3亿元，年施工能力100亿元以上，具有建筑工程施工、机电工程施工和市政公用工程施工3个总承包壹级资质，钢结构工程、地籍测绘工程、起重设备安装工程、电子与智能化工程、消防设施工程、建筑装修装饰工程、建筑机电安装工程、建筑幕墙工程、城市及道路照明工程、环保工程10个专业承包壹级资质，公路工程施工、水利水电工程施工、石油化工程施工3个总承包贰级资质，以及桥梁工程、隧道工程、古建筑工程3个专业承包贰级资质。同时还拥有中华人民共和国对外承包工程资质、中华人民共和国对外援助成套项目施工资质、中国安防工程施工壹级资质。

紧跟国企改革改制的浪潮，作为贵州改革改制的先行军，2016年6月，贵州建工集团与绿地集团完成战略重组，贵州七建从国有独资转变为混合所有制企业，公司现有员工3000余人，具有各类中、高级职称人员500余人，建造师300余人，公司现为中国安协协会常务理事单位、中国施工企业协会会员、贵州省建筑业协会会员单位，被授予“全国重信 用守合同单位”、“省级重合同守信用单位”、“全省安全生产先进单位”、“全省优秀施工企业”等荣誉称号，并通过质量、环境、职业健康安全管理体系认证，公司所承建的工程相继荣获中国建筑工程施工鲁班奖、国家优质施工工程、

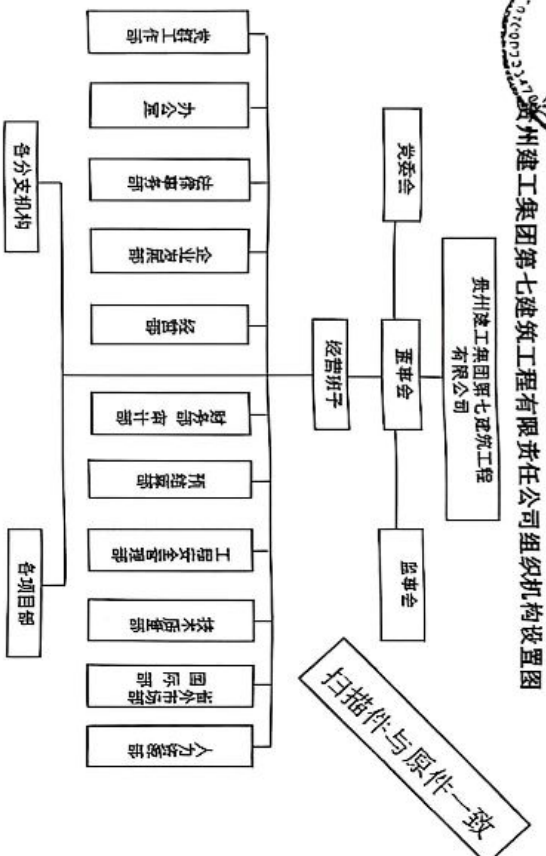
贵州省“黄果树杯”优质工程、贵州省建筑业新技术应用示范工程、全国安全文明施工样板工程、贵州省“遵义县文明施工样板工地”等荣誉称号。

30年风雨历程，50多年的平路造路，公司秉承“诚信、敬业、奉献”的核心价值观，奉行“信义第一、勇于创新”的企业作风，发扬“创新、合作、进取”的企业精神，保质量、重安全、强科技、重人才，抓管理、建文化，树品牌，在建筑事业中一路诞生：快马场跑，不仅站稳了贵州市场，足踏进仰光至云南、四川、重庆、上海、安徽、甘肃、江西、广西、福建、浙江、江苏、广东、西藏、陕西、宁夏、海南、新疆等省外市场，同时远征阿尔及利亚、安哥拉、沙特阿拉伯等国际市场，工程涵盖了交通能源、冶金矿山、机械、电力、轻工、商业、国防航空、文教科研、市政设施、环境旅游等行业。以优良的质量、满意的服务，赢得了信誉，打响了公司品牌，使公司呈现出强大的发展态势，成为贵州建筑行业的一支劲旅，得到了社会各界的高度关注和认可。

注：投标人基本情况表应附三证合一的营业执照、资质证书、安全生产许可证（施工企业提供），如为联合体的，联合体各方均须提供。



组织结构设计图





庄一社和信用代码  
981100000146100100



姓名	徐 俊	注册地址	深圳市宝安区西乡街道西乡社区西乡大道102号中恒大厦1001室
性别	男	成立日期	1980年12月15日
法定代表人	徐俊男	住 所	深圳市宝安区西乡街道西乡社区西乡大道102号中恒大厦1001室
股权结构	100%为自然人控股		

It is the author's intention to present a detailed study of the various aspects of the problem. The author's approach is to first present a general overview of the problem, and then to discuss the various aspects of the problem in detail. The author's approach is to first present a general overview of the problem, and then to discuss the various aspects of the problem in detail.

登记机矢

2024 - 09 29  
年 月 日

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

—**Notes**

— ५५५ —

## DISCUSSION

扫描件与原件一致

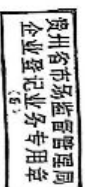


# 登記通知書

(黔)登字〔2024〕第 9751 号

廣州建工集團第七建筑工程有限公司；

你单位提交的变更(备案)登记申请材料齐全,符合法定形式,我同予以登记。



(登记机关盖章)

2024年9月29日

扫描件与原件一致

此。1. 本通知中适用于非法定体的设立、变更、撤销及后

2. 名称变更登记的, 登记机构应当将变更前核准登记的内容, 经各登记机关共同确认后, 至各自登记机关予以公示, 并予以公告。

3. 各分、子公司所签订的, 各登记机关可在本照地登记机关办理注册。



嘉兴市市场监督管理局  
Jiaxing City Market Supervision Administration Bureau

Doc. No. 2022-010

嘉兴市市场监督管理局 公告 2022年第11号

为规范网络交易行为，维护网络交易秩序，根据《网络交易监督管理办法》（国家市场监督管理总局令第31号）等有关规定，结合本市实际情况，制定本规定。

发布日期：2022年11月10日

### 嘉兴市市场监督管理局关于网络交易监管有关事项的通知

2022年11月10日

为规范网络交易行为，维护网络交易秩序，根据《网络交易监督管理办法》（国家市场监督管理总局令第31号）等有关规定，结合本市实际情况，制定本规定。

一、网络交易经营者应当依法取得营业执照，并依法履行经营者义务。网络交易经营者应当在其网站首页或者从事经营活动的主页显著位置，持续公示营业执照信息、与其经营业务有关的行政许可信息、属于依照国家有关规定需要公示的其他信息。

二、网络交易经营者应当建立健全消费者权益保护制度，依法履行消费者权益保护义务。网络交易经营者应当在其网站首页或者从事经营活动的主页显著位置，持续公示其消费者权益保护制度。

三、网络交易经营者应当依法履行产品质量责任，确保所销售的产品符合国家标准、行业标准、地方标准或者企业标准。

四、网络交易经营者应当依法履行售后服务义务。

五、网络交易经营者应当依法履行其他法律、法规规定的义务。

2022年11月10日

扫描件与原件一致

嘉兴市市场监督管理局

嘉兴市市场监督管理局 公告 2022年第11号



嘉兴市市场监督管理局 公告 2022年第11号





黑龙江省市场监督管理局  
小微企业个体工商户登记注册管理工作办公室

档案编号: 0

文件编号: 黑工商注字〔2020〕10000012

文件名称: 国家工商总局下发通知 正式停止企业年度检验工作

文件来源: 国家工商总局

文件状态: 有效

文件日期: 2020.01.10

## 国家工商总局下发通知 正式停止企业年度检验工作

文件编号: 工商总局发〔2020〕10000012

文件名称: 国家工商总局下发通知 正式停止企业年度检验工作

### 国家工商总局下发通知 正式停止企业年度检验工作

2020年1月10日, 国家工商总局下发通知, 自2020年1月10日起停止企业年度检验工作, 并自2020年1月10日起停止企业年度检验工作。

通知指出, 国家工商总局《在市场主体年度报告公示系统公示年度报告公示系统》规定, 自2020年1月10日起停止企业年度检验工作, 并自2020年1月10日起停止企业年度检验工作。通知要求, 各级市场监管部门要切实加强组织领导, 认真做好通知传达工作, 确保通知落实到位。

通知要求, 各级市场监管部门要切实加强组织领导, 认真做好通知传达工作, 确保通知落实到位。通知要求, 各级市场监管部门要切实加强组织领导, 认真做好通知传达工作, 确保通知落实到位。

#### 相关文件

1. 国家工商总局下发通知 正式停止企业年度检验工作

扫描件与原件一致



文件编号: 工商总局发〔2020〕10000012  
文件名称: 国家工商总局下发通知 正式停止企业年度检验工作  
文件来源: 国家工商总局  
文件状态: 有效  
文件日期: 2020.01.10





# 国家工商行政管理总局文件

工商企字〔2014〕28号

## 工商总局关于停止企业年度检验工作的通知

各省、自治区、直辖市及计划单列市、副省级市工商行政管理局、市场监督管理局，

国务院发布的《注册资本登记制度改革方案》将企业年度检验制度改为企业年报公示制度。据此，总局决定，自2014年9月1日起停止对领取营业执照的有限责任公司、股份有限公司、非公司企业法人、合伙企业、个人独资企业及其分支机构、来华从事经营活动的外国（地区）企业，以及其他经营单位的企业年度检验工作。

各级工商行政管理部门要按照《注册资本登记制度改革方案》的要求，抓紧做好企业年报公示制度等一系列新制度的实施准备工作。要向社会公众广泛宣传将企业年度检验制度改为企业年报公示制度的意义，要结合本地企业和发展实际，进一步加大监管力度，依法查处各类违反企业登记管理法律法规的行为，切实履行监管职责。

工商总局

2014年2月14日

扫描件与原件一致



### 准予变更登记通知书

( 黔 ) 登记内变字〔2009〕第 239619

贵州建工集团第七建筑工程有限公司

经审查,提交的名称变更(原名称贵州建工集团第七建筑工程有限公司 ) 登记申请,申请材料变更后名称贵州建工集团第七建筑工程有限公司 ) 登记申请,申请材料齐全,符合法定形式,我局决定准予变更登记。我局将于 10 日内通知你单位换领营业执照。



(本通知适用于公司、非公司企业、分公司、非公司企业分支机构、其他营业单位的名称变更登记,在变更前通过书面形式履行登记手续。登记机关不得出具企业名称变更登记证明。)



## 证 明

一、原“贵州省工业设备安装工程公司”已于2005年3月底更名为“贵州建工集团第七建筑工程公司”；

二、原“贵州省工业设备安装工程公司”与“贵州建工第七建筑工程有限公司”已于2005年3月底合并为“贵州建工集团第七建筑工程公司”；

三、在更名及合并之前以“贵州省工业设备安装工程公司”和“贵州建工第七建筑工程有限公司”所签订的合同履行以及一切投标活动均由现在的“贵州建工集团第七建筑工程公司”继续履行。

扫描件与原件一致



资质证书



## 建筑业企业资质证书

(副本)

企业名称：贵州建工集团第七建筑工程有限公司

详细地址：贵阳市新华路102号富中商务大厦三楼

统一社会信用代码：915200002144109105 法定代表人：张克楠

注册资本：13000万元人民币 经济性质：其他有限责任公司

证书编号：D152022894 有效期：2028年12月22日

资质类别及等级：

建筑工程总承包壹级；

市政公用工程总承包壹级；

机电工程总承包壹级；

钢结构工程专业承包壹级。

有效期至2028年12月22日

扫描件与原件一致



发证机关：

2024年10月8日

中华人民共和国住房和城乡建设部



全国住房和城乡建设公共服务平台查询网址：<http://jzsc.mohurd.gov.cn>

NO.DF 00082813



发证日期 2024年10月14日  
有效期至 2025年01月12日

## 建筑业企业资质证书

企业名称：贵州建工集团第七建筑工程有限公司

详细地址：贵州省贵阳市南明区新华路102号富中商务大厦三楼

统一社会信用代码：91520002141109105 法定代表人：张克楠

注册资本：13000万元人民币 经济性质：其他有限责任公司

证书编号：D262006107 有效期：2028年12月31日

### 资质类别及等级：

地基基础工程专业承包一级	水利水电工程施工总承包二级
房屋建筑工程施工总承包一级	石油化工工程施工总承包二级
电子与智能化工程专业承包一级	桥梁工程专业承包二级
消防设施工程专业承包一级	隧道工程专业承包二级
市政公用工程施工总承包一级	古建筑工程专业承包二级
机电设备安装工程专业承包一级	
建筑幕墙工程专业承包一级	
城市及道路照明工程专业承包一级	
环保工程专业承包一级	
公路工程施工总承包二级	

备注：



扫描件与原件一致





המחיר הנמוך ביותר של המכשיר הוא 1,999 ש"ח, וזאת עבור המודל הבסיסי ביותר, בעוד שהמחיר המקסימלי הוא 2,999 ש"ח עבור המודל המלא. המחירים יורדים ככל שהמכשיר קטן יותר, וזאת בגלל היותו פחות מרשים מבחינה טכנית. המחירים יורדים גם ככל שהמכשיר ישן יותר, וזאת בגלל היותו פחות מרשים מבחינה עיצובית.

1. 姓名: 李 明  
 2. 性别: 男  
 3. 年龄: 25 岁  
 4. 职业: 程序员

住房城乡建设部办公厅关于同意贵州省推行  
建设工程企业资质电子证照的函

[illegible]

உதாரணம் :

(2) 平河河川行經工業區及都市計畫區域內(對稱足 20m) 15 号) 等處, 經研究, 因受地形限制, 工程成本較高, 工程經費約 1,100 萬元, 工程設計及施工費約 100 萬元, 合計約 1,200 萬元。

作为前苏联的核工业和核能开发工作的主要领导人，叶利谢耶夫在核能和平利用方面有着丰富的经验。

DATE RECEIVED  
2024 MAR 14

( 1977 )

[illegible]

**ഗ്രീക്കോ**

711

FOR THE DIRECTOR

1975 1976

पुनर्विचार २०१०

扫描件与原件一致



安全生产许可证

统一社会信用代码: 91220000214109105	
<b>安全生产许可证</b>	
编号: (A) JF0012712000101000	
企业名称: 中国建设银行股份有限公司	
法定代表人: 王宇峰	
注册地址: 中国建设银行股份有限公司总行大楼十层三三三	
经济类型: 其他有限责任公司	
许可范围: 其他	
有效期: 2023年1月30日 至 2025年1月19日	
发证机关: 吉林省应急管理厅	
发证日期: 2023年01月30日	

扫描件与原件一致





1980-1981 21 2429-2431 118 6 1/2

扫描件与原件一致

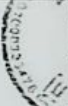
[illegible][illegible][illegible][illegible]

030 34914215

ETERNAL: an eternal and glorious

254-642-9294 電子信箱: 25461067@post.graduate.nyu.edu (Columbia 2022)

#### 4. 研究結果と考察



扫描件与原件一致

# 明 証 錄

注册地址：贵州省贵阳市南明区新华路102号富中商务大厦3楼  
统一社会信用代码：91520002144109105

统一社会信用代码: 915200002144109105

GB/T 45001-2020 / ISO 45001:2018 标准

[illegible]

發行人：王瑞林

兴顺认证中心有限公司  
证书专用章

[illegible]



质量管理体系认证证书

注册号: 0350123030680R6L-7

## 证明

贵州建工集团第七建筑工程有限公司

注册地址：贵州省贵阳市南明区新华路102号富中商务大厦3楼

统一社会信用代码: 915200002144109105

管理体系符合

GB/T 19001-2016 / ISO 9001:2015, GB/T 50430-2017 标准

该管理体系适用于

[illegible]

颁证日期：2023年6月26日  
有效期最长可至：2026年6月25日<sup>注</sup>

發行人：王瑞林

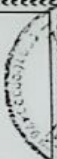


中国认可  
管理体系  
MANAGEMENT SYSTEM  
CNAS C035-M

(北京西路21号中法大藥房C座7层)

注：在证书有效期内，获证组织须按规定接受年度监督审核，仅获认证资格，通过扫描二维码可在证书的有效状态。保证书档案可在获证企业认证监督委员会官方网站（[www.circa.gov.cn](http://www.circa.gov.cn)）和获证认证中心官方网站（[www.zqcc.com.cn](http://www.zqcc.com.cn)）上查询。





# 环境管理体系认证证书

注册号: 0350123E20420R6L-7

明明

贵州建工集团第七建筑工程有限公司

注册地址：贵州省贵阳市南明区新华路102号富中商务大厦3楼

统一社会信用代码: 915200002144109105

管理体系符合

GB/T 24001-2016 / ISO 14001:2015 标准

该管理体系适用于

[illegible]

领证日期: 2023 年 6 月 26 日  
有效期最长可至: 2026 年 6 月 25 日<sup>®</sup>

签发人: 王瑞林



(北京西路) 北京西路(原7路)



中国认可  
国际互认  
管理体系  
MANAGEMENT SYSTEM  
CNAS C035-M

[illegible]



基本存款账户信息（开户许可证）

GYB  贵阳银行

### 基本存款账户信息

账户名称：贵州建工集团第七建筑工程有限公司

账户号码：14920120060000480

开户银行：贵阳银行股份有限公司沙冲北路支行

法定代表人：  
(单位负责人) 张克楠

基本存款账户编号：J7010000349705

扫描件与原件一致





一、 投标人基本情况表-成员三

投标人名称	西南有色昆明勘测设计（院）股份有限公司		
资质等级及业务范围	资质等级：工程勘察综合甲级资质、甲级测绘资质（工程测量）/业务范围：建设工程勘察；建设工程设计；矿产资源勘查；国土空间规划编制；地质灾害危险性评估；地质灾害治理工程勘查；地质灾害治理工程设计；地质灾害治理工程施工；测绘服务；建设工程施工；安全评价业务；金属与非金属矿产资源地质勘探（依法须经批准的项目须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：不动产登记代理服务；水土流失防治服务；土地整治服务；水文服务；水利相关咨询服务；水资源管理；基础地质勘查；地质勘查技术服务；环保咨询服务；土壤污染防治与修复服务；水环境污染防治服务；工程施工；建筑材料销售；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；对外承包工程；工程造价咨询业务；软件开发；软件销售；软件外包服务；网络与信息安全软件开发；信息系统集成服务；信息系统运行维护服务；工业互联网数据服务；互联网数据服务；大数据服务；数据处理服务；数据处理和存储服务；信息技术咨询服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；金属矿产品销售；矿业权评估服务；地质勘探和地震专用仪器销售；地理遥感信息服务；市政设施管理；人力资源服务（不含职业中介活动、劳务派遣服务）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。		
法定代表人名称	程云茂	职务	总经理
投标人地址	中国（云南）自由贸易试验区昆明片区经开区广玉路36号10幢5层	邮政编码	650217
电话	0871-63143972	传真	0871-63143972
成立日期	2000年01月04日	职工人数	492
管理体系认证证书（若有）	2024年6月28日通过质量管理体系认证；2024年6月28日通过环境管理体系认证；2024年6月28日通过职业健康安全管理体系认证		

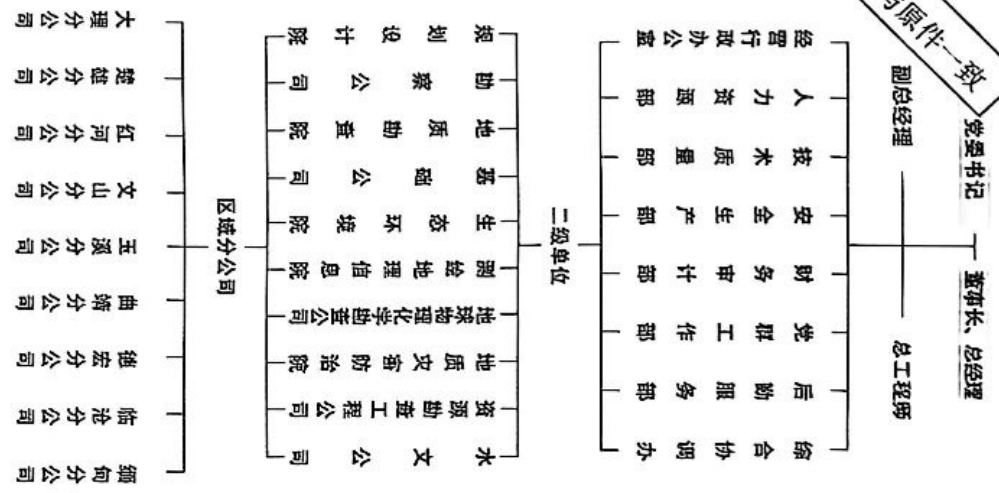


昆明建设昆明勘测设计(院)股份有限公司与云南西勘建设工程总公司、云南省有色地质局地质研究所合办一个地方三块牌子”，事业单位企业运行，业内统称“西勘院”，位于昆明市自贸区（昆明片区）广福路36号，始建于1953年9月，下设10家二级单位和10家区域分公司，在缅甸、刚果（金）等国家设立常驻机构，持有40余项资质证书，有千余台套先进技术装备，在地勘行业率先通过质量、环境管理体系认证，是全国自然资源系统先进集体、国家高新技术企业。省部级勘察大师2人，云南省有突出贡献专业技术人才1人，高级职称240余人，岩土、建筑类国家注册工程师210余人，省部级专家库专家190余人，人才队伍结构合理，技术力量雄厚，先后参与了昆钢、云南冶金集团、北方工业等大公司的国内外资源开发，昆明世博园、昆明长水机场、昆明滇池国际会展中心展馆、昆磨、昆楚大、大保等高速公路和云南城乡建设等项目咨询、勘察、设计、施工15000余项，其中大中型重点项目1600余项。完成刚果（金）铜钴矿、缅甸铜矿、印尼镍矿、苏丹金矿、中缅铁路、老挝国家文化艺术中心等一带一路项目百余项，在能源资源保障、生态文明建设、地质灾害防治等方面为国家和社会贡献了西勘力量。

注：投标人基本情况表应附三证合一的营业执照、资质证书、安全生产许可证（施工企业提供），如为联合体的，联合体各方均须提供。



扫描件与原件一致







附件

准予变更登记通知书

(昆)登记内变字第：(2021)第 10063 号

昆明有色矿冶设计院(限)责任(集团)公司。

经审查，提交的《昆明有色矿冶设计院(限)责任(集团)公司的变更申请书》、《变更材料清单》、符合法定形式，我局决定准予变更登记，准予于 5 个工作日内通知你单位换领营业执照。

变更事项如下：

项目	原登记事项	变更后事项
董事(监事)	杨昌华 赵云霞 董爱 邱永祥 杨云霞 王 杨云霞 董爱	杨昌华 赵云霞 董爱 邱永祥 杨云霞 王 杨云霞 董爱
法定代表人(负责人)	刘云霞	刘云霞
经营范围	空	空

扫描件与原件一致



2021 年 4 月 21 日

(本通知适用于公司、非公司企业、分公司、非公司企业分支机构、其他非企业单位的名称变更以外的变更登记)



准予变更登记通知书

(昆)登记内变字第：(2021)第 10063 号

昆明有色矿冶设计院(限)责任(集团)公司。

经审查，提交的《昆明有色矿冶设计院(限)责任(集团)公司的变更申请书》、《变更材料清单》、符合法定形式，我局决定准予变更登记，准予于 5 个工作日内通知你单位换领营业执照。

扫描件与原件一致



(本通知适用于公司、非公司企业、分公司、非公司企业分支机构、其他非企业单位的名称变更以外的变更登记)



准予变更登记通知书

(证)川建内企证字(100),第10095号

四川省建筑设计院(院)股份有限公司:

经审查,提交的四川省建筑设计院(院)股份有限公司的  
变更登记申请、申请材料齐全,符合法定形式,我局决定准予变更登  
记。我局将于5个工作日内通知相关单位换领营业执照。

(印章)

扫描件与原件一致



(本通知适用于公司、非公司企业、分公司、非公司企业分支  
机构、其他营业单位的除名称变更以外的变更登记)

昆明市盘龙区城乡建设局	
送(阅)单位	昆明市交通建设投资有限公司
企业名称: 西南有色昆明勘测设计(院)股份有限公司	
经济性质: 股份有限公司(非上市、国有控股)	
资质等级: 工程勘察综合资质甲级。	
可承担各类建设工程项目的岩土工程、水文地质勘察、工程测量业务(海洋工程勘察除外),其规模不受限制(岩土工程勘察内业项目除外)。*****	



工程勘察  
资质证书

证书编号: B153001461  
有效期: 至2025年06月05日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

扫描件与原件一致

发证机关  


2020年06月05日  
No.BZ 0016026



资质证书





扫描件与原件

北京中设认证服务有限公司

质量管理体系认证证书

同方通

西安海泰信息科技股份有限公司(註)

[illegible]

16.  $\frac{1}{2} \ln \left( \frac{1 + \sqrt{1 + 4x}}{1 - \sqrt{1 + 4x}} \right)$

22 23: 659217  
22 23: 659217

质量管理体系符合质量管理体系标准：  
GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015

(所置留用体系要求)

2

★地质工程 设计	★地质工程 勘察、设计、 施工、监理、 检测、验收、 评价、鉴定、 咨询、培训、 科研、教学、 标准、规范、 规程、定额、 图集、手册、 软件、工具、 设备、材料、 工艺、方法、 技术、方案、 报告、总结、 成果、应用、 推广、交流、 合作、联盟、 协会、学会、 研究会、论坛、 会议、展览、 竞赛、评比、 奖励、表彰、 宣传、媒体、 网络、信息、 数据、资源、 平台、系统、 集成、应用、 服务、支持、 保障、安全、 保密、法律、 道德、职业、 操守、精神、 文化、素质、 能力、水平、 业绩、贡献、 荣誉、地位、 影响、声誉、 品牌、形象、 信誉、口碑、 满意度、忠诚度、 竞争力、生命力、 可持续发展、 社会责任、 公益事业、 精神文明建设、 和谐社会、 生态文明、 绿色经济、 循环经济、 低碳经济、 节能环保、 节能减排、 清洁生产、 环境友好、 人与自然、 社会和谐、 共同进步、 美好未来、 希望、梦想、 追求、奋斗、 拼搏、进取、 创新、发展、 繁荣、富强、 文明、进步、 幸福、安康、 和谐、美满、 团圆、快乐、 健康、长寿、 平安、顺利、 如意、吉祥、 好运、福气、 财运、事业、 爱情、婚姻、 家庭、子女、 教育、成才、 养老、医疗、 保险、金融、 投资、理财、 税务、法律、 房产、汽车、 旅游、休闲、 娱乐、运动、 健身、美容、 时尚、潮流、 科技、艺术、 文学、音乐、 影视、动漫、 游戏、网络、 手机、电脑、 家电、家具、 服饰、鞋帽、 食品、饮料、 烟酒、药品、 保健品、化妆品、 珠宝首饰、 古玩字画、 收藏品、纪念品、 礼品、赠品、 优惠券、会员卡、 积分兑换、 售后服务、 客户关怀、 品牌营销、 市场推广、 渠道拓展、 合作伙伴、 供应商、 经销商、 代理商、 加盟商、 特许经营、 连锁经营、 直营经营、 加盟经营、 代理经营、 经销经营、 批发经营、 零售经营、 线上线下、 O2O模式、 新零售、 无人零售、 智能零售、 个性化定制、 柔性制造、 智能制造、 工业4.0、 物联网、 云计算、 大数据、 人工智能、 区块链、 数字货币、 金融科技、 互联网金融、 移动支付、 网络借贷、 众筹融资、 天使投资、 风险投资、 私募股权、 公募股权、 股票发行、 债券发行、 基金募集、 信托计划、 资产管理、 财富管理、 家族信托、 保险金信托、 慈善信托、 破产重组、 并购重组、 IPO上市、 新三板挂牌、 科创板上市、 北交所上市、 港股上市、 美股上市、 境外上市、 红筹架构、 VIE架构、 对赌协议、 股权激励、 员工持股、 期权激励、 限制性股票、 虚拟股权、 分红权、 表决权、 知情权、 优先权、 回购权、 清算权、 诉讼权、 仲裁权、 调解权、 和解权、 撤诉权、 上诉权、 再审权、 申诉权、 信访权、 行政复议、 行政诉讼、 国家赔偿、 刑事追诉、 民事追诉、 行政追诉、 公益诉讼、 检察监督、 审判监督、 执行监督、 纪律监督、 群众监督、 舆论监督、 社会监督、 自我监督、 内部监督、 外部监督、 全过程监督、 全方位监督、 全覆盖监督、 无死角监督、 常态化监督、 制度化监督、 规范化监督、 法治化监督、 国际化监督、 现代化监督、 信息化监督、 智能化监督、 科学化监督、 专业化监督、 精细化监督、 精准化监督、 靶向化监督、 穿透式监督、 下沉式监督、 近距离监督、 贴身式监督、 嵌入式监督、 同步式监督、 实时性监督、 动态化监督、 常态化监督、 长效化监督、 根本性监督、 综合性监督、 系统性监督、 整体性监督、 协同性监督、 联动性监督、 整合性监督、 集约化监督、 扁平化监督、 去中介化监督、 减少环节监督、 精简流程监督、 提高效率监督、 降低成本监督、 减轻负担监督、 激发活力监督、 增强动力监督、 提升效能监督、 优化生态监督、 营造氛围监督、 形成合力监督、 齐抓共管监督、 群防群治监督、 共建共治共享监督、 社会治理共同体监督、 基层治理体系和治理能力现代化监督、 国家治理体系和治理能力现代化监督、 中国特色社会主义制度监督、 中国特色社会主义道路监督、 中国特色社会主义理论体系监督、 中国特色社会主义文化监督、 中国特色社会主义政治制度监督、 中国特色社会主义经济制度监督、 中国特色社会主义生态文明制度监督、 中国特色社会主义军事制度监督、 中国特色社会主义外交制度监督、 中国特色社会主义宗教制度监督、 中国特色社会主义民族制度监督、 中国特色社会主义侨务制度监督、 中国特色社会主义港澳台事务制度监督、 中国特色社会主义国际法监督、 中国特色社会主义人权监督、 中国特色社会主义法治监督、 中国特色社会主义司法监督、 中国特色社会主义纪检监察监督、 中国特色社会主义审计监督、 中国特色社会主义统计监督、 中国特色社会主义能源监督、 中国特色社会主义环保监督、 中国特色社会主义食品药品安全监督、 中国特色社会主义安全生产监督、 中国特色社会主义网络安全监督、 中国特色社会主义数据安全监督、 中国特色社会主义个人信息保护监督、 中国特色社会主义消费者权益保护监督、 中国特色社会主义劳动者权益保护监督、 中国特色社会主义妇女儿童权益保护监督、 中国特色社会主义残疾人权益保护监督、 中国特色社会主义老年人权益保护监督、 中国特色社会主义未成年人权益保护监督、 中国特色社会主义华侨华人权益保护监督、 中国特色社会主义归国留学人员权益保护监督、 中国特色社会主义海外务工人员权益保护监督、 中国特色社会主义出境务工人员权益保护监督、 中国特色社会主义跨境务工人员权益保护监督、 中国特色社会主义跨国务工人员权益保护监督、 中国特色社会主义全球务工人员权益保护监督、 中国特色社会主义全球公民权益保护监督、 中国特色社会主义全球居民权益保护监督、 中国特色社会主义全球人口权益保护监督、 中国特色社会主义全球资源权益保护监督、 中国特色社会主义全球环境权益保护监督、 中国特色社会主义全球气候权益保护监督、 中国特色社会主义全球海洋权益保护监督、 中国特色社会主义全球太空权益保护监督、 中国特色社会主义全球网络权益保护监督、 中国特色社会主义全球信息权益保护监督、 中国特色社会主义全球知识权益保护监督、 中国特色社会主义全球智力权益保护监督、 中国特色社会主义全球资本权益保护监督、 中国特色社会主义全球劳动权益保护监督、 中国特色社会主义全球消费权益保护监督、 中国特色社会主义全球生产权益保护监督、 中国特色社会主义全球分配权益保护监督、 中国特色社会主义全球交换权益保护监督、 中国特色社会主义全球流通权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易权益保护监督、 中国特色社会主义全球金融权益保护监督、 中国特色社会主义全球货币权益保护监督、 中国特色社会主义全球汇率权益保护监督、 中国特色社会主义全球利率权益保护监督、 中国特色社会主义全球税率权益保护监督、 中国特色社会主义全球关税权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易壁垒权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易摩擦权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易争端权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易纠纷权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易争议权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易冲突权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易矛盾权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易问题权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易挑战权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易机遇权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易前景权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易希望权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易梦想权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易追求权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易奋斗权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易拼搏权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易进取权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易创新权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易发展权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易繁荣权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易富强权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易文明权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易进步权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易幸福权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易安康权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易和谐权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易美满权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易团圆权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易快乐权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易健康权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易长寿权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易平安权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易顺利权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易如意权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易吉祥权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易好运权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易福气权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易财运权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易事业权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易爱情权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易婚姻权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易家庭权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易子女权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易教育权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易成才权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易养老权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易医疗权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易保险权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易金融权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易投资权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易理财权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易税务权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易法律权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易房产权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易汽车权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易旅游权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易休闲权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易娱乐权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易运动权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易健身权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易美容权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易时尚权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易潮流权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易科技权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易艺术权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易文学权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易音乐权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易影视权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易动漫权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易游戏权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易网络权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易手机权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易电脑权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易家电权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易家具权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易服饰权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易鞋帽权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易食品权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易饮料权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易烟酒权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易药品权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易保健品权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易化妆品权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易珠宝首饰权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易古玩字画权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易收藏品权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易纪念品权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易礼品权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易赠品权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易优惠券权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易会员卡权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易积分兑换权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易售后服务权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易客户关怀权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易品牌营销权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易市场推广权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易渠道拓展权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易合作伙伴权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易供应商权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易经销商权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易代理商权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易加盟商权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易特许经营权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易连锁经营权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易直营经营权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易加盟经营权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易代理经营权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易经销经营权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易批发经营权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易零售经营权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易线上线下权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易O2O模式权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易新零售权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易无人零售权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易智能零售权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易个性化定制权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易柔性制造权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易智能制造权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易工业4.0权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易物联网权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易云计算权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易大数据权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易人工智能权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易区块链权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易数字货币权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易金融科技权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易互联网金融权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易移动支付权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易网络借贷权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易众筹融资权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易天使投资权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易风险投资权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易私募股权权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易公募股权权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易股票发行权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易债券发行权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易基金募集权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易信托计划权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易资产管理权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易财富管理权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易家族信托权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易保险金信托权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易慈善信托权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易破产重组权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易并购重组权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易IPO上市权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易新三板挂牌权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易科创板上市权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易北交所上市权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易港股上市权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易美股上市权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易境外上市权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易红筹架构权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易VIE架构权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易对赌协议权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易股权激励权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易员工持股权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易期权激励权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易限制性股票权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易虚拟股权权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易分红权权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易表决权权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易知情权权益保护监督、 中国特色社会主义全球贸易优先权权益保护监督、 中国特色社会主义
-------------	---

本区于稳定的范围。

開井

RECEIVED: 1991

1996 (1997)

REDAKCIJA, 20130601

下 既 既、2024年6月24日在

HEQ. 67610181CM

作者である人(署名)。

張學良



中国以时  
国际互以  
管理体系  
MANAGEMENT SYSTEM  
CNAS C027-M



环境管理体系认证证书



扫描件与原件一致

北京中设认证服务有限公司

Beijing Zhongshe Certification Service Co., Ltd. (CSC)

环境管理体系认证证书

认证对象	北京市通州区永顺镇永顺里三号院
认证(颁)单位	南通市交通建设投融资开发集团有限责任公司

认证范围

道路工程、桥梁工程、市政工程设计(限)股份有限公司  
认证范围: 道路工程、桥梁工程、市政工程设计(限)股份有限公司  
认证范围: 道路工程、桥梁工程、市政工程设计(限)股份有限公司

环境管理体系符合 GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015  
(环境管理体系 要求及使用指南)

认证范围

★建筑工程设计、水土保持方案编制及监测、岩土工程(勘察、设计、检测)、地质勘察(固体矿产勘察、液体矿产勘察)、地质勘察、地质物探勘察、水文地质、工程地质、环境地质勘察、地质工程勘察范围内的勘察; 地基基础工程检测; 地质灾害防治; 勘察、地基基础工程专业承包及相关咨询服务★  
★本证书覆盖的其他现场应列明★

认证范围: 道路工程、桥梁工程、市政工程设计(限)股份有限公司  
认证范围: 道路工程、桥梁工程、市政工程设计(限)股份有限公司  
认证范围: 道路工程、桥梁工程、市政工程设计(限)股份有限公司



中国合格评定国家认可中心  
管理体系  
认证证书  
CNAS C027-M



北京中设认证服务有限公司

100% (n=100)      100% (n=100)

7. 2008年1月1日至2009年12月31日止

职业健康安全管理体系认证证书

廣西通

西盟茶业昆明总店（总）股份有限公司

[illegible]

1. *U. lutea* L. (Yellow Urtica)

12. 21. 2017, 01:04:05

附件 1 健康安全知识体系与安全知识应用安全知识体系标准：

GH/T 45001-2020/ISO 45001:2018

(四) 职业健康安全管理体系 职业健康安全管理体系

本区牛圈石的利用

★建筑工程设计：水土保持方案编制及监测；岩土工程（勘察、设计、检测）、地质勘察（固体矿产勘查、液体矿产勘查、地质结构、地质构造勘察、水文地质、工程地质、环境地质等）、近海岩土工程范围内的海域、地质勘察工程勘察；地质灾害防治、钻井；地基基础工程专业承包过程及相关管理活动★  
本行业工程类的其他代码见附录。

3.2. *Effect of temperature on the degradation of the polymer*

11/11/2006 11:11 AM

REG. 0276510758748

馬克代斯人(馬克):

張卓武



中国认可  
国际互认  
管理体系  
MANAGEMENT SYSTEM  
CNAS C027-M

[illegible]



123456 认证及认证管理工作表格

姓名：张三

保持认证注册通知书

编号：AQCC/A9/156/116

扫描件与原件一致

西安市位品勘测设计（限）股份有限公司

根据审核组长提交的对我单位有关认证文件及持有意见，经本公司技术委员会审定，结论如下：

通过再认证审核，即质量管理体系持续符合认证标准要求且运行有效，批准我单位质量管理体系（GB/T19001—2016、GB/T30630—2017）、环境管理体系（GB/T24001—2016）、职业健康安全管理体系（GB/T45001—2020）保持认证注册，重新认证证书（认证证书附后）。

（以上结论适用于认证证书所含多场所）  
特此通知





开户许可证

中国建设银行  
CHINA CONSTRUCTION BANK

基本存款账户信息

扫描件与原件一致

单位名称： 云南有色昆明勘测设计（院）股份有限公司

账号： 53001975036050573350

开户银行： 中国建设银行昆明北京路支行

法定代表人：  
(或负责人)

姓 名	姓 名
姓 名	姓 名
姓 名	姓 名

基本存款账户编号： J7310000582405

2021 年 05 月 27 日



一、投标人基本情况表-成员四

投标人名称	四川徽永科技有限责任公司		
资质等级及业务范围	资质等级：市政行业(城镇燃气工程)专业乙级业务范围：计算机软硬件研发及销售；石油化工工程、管道工程、环保工程施工（凭资质证书经营）；石油和天然气开采辅助服务；工程勘察设计；工程管理服务；货物及技术进出口。（依法须经批准的项目、经相关部门批准后方可开展经营活动）。		
法定代表人名称	李爵	职务	总经理
投标人地址	中国(四川)自由贸易试验区成都高新区府城大道西段399号5栋1单元14层1号	邮政编码	610000
电话	1350086511	传真	/
成立日期	2014年04月22日	职工人数	45人
管理体系认证证书(若有)	无		
<p>基本情况简介：四川徽永科技有限责任公司成立于2014年04月22日，注册地址位于中国(四川)自由贸易试验区成都高新区府城大道西段399号5栋1单元14层1号，法定代表人李爵。</p> <p>公司主要从事石油、燃气工程的设计、工程总承包；油气项目咨询及管理服务，现拥有中华人民共和国住房和城乡建设部颁发的市政行业(城镇燃气工程)专业乙级、石油天然气(海洋石油)行业(油气加工、管道输送)专业乙级，并拥有成熟完善的工程设计及施工团队。</p> <p>徽永科技成立以来信誉、资质、能力、逐年提升，获得了业主单位的一致好评。遵守商业道德，恪守合同之约。坚守公平竞争，恪守友好合作。公司不断开发新市场，引进专业人才，不断提高公司的综合实力。</p>			

注：投标人基本情况表应附三证合一的营业执照、资质证书，安全生产许可证（施工企业提供），如为联合体的，联合体各方均须提供。



# 营业执照

(副本)



扫描二维码  
“国家企业信用  
信息公示系统”  
了解更多登记、  
备案、许可、监  
管信息。

统一社会信用代码  
915101000977596889

名称 四川微永科技有限责任公司

注册资本 伍佰万元整

类型 有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)

成立日期 2014年04月22日

法定代表人 李蔚

营业期限 2014年04月22日至 长期

经营范围 计算机软硬件研发及销售;石油化工工程、管道工程、环保工程  
施工(凭资质许可经营);石油和天然气开采辅助服务;工程勘察  
设计;工程管理服务;货物及技术进出口。(依法须经批准的项目,经  
相关部门批准后方可开展经营活动)。

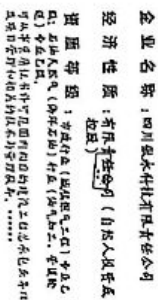
住所 中国(四川)自由贸易试验区成都高新区  
府城大道西段399号5栋1单元14层1号

扫描件与原件一致

登记机关

2022





# 计 设 程 工 质 资 书

证书编号: A251028793

有效期：至2023年06月23日

中华人民共和国住房和城乡建设部

发证机关:



NO. 0157657

57

公司名称	四川傲木科技有限责任公司		
注册地址	四川省成都市高新区天府大道中段168号1栋1单元10楼1001室 610045 CHINA		
成立日期	2013年04月22日		
注册资本	1000万(认缴), 人民币		
公司实际控制人 (control person)	915101050971596489		
实际控制人	有限责任公司(自然人投资或控股) 廖( )		
注册时间	A25102793-6/6		
有效期	至2023年06月13日		
法定代表人	廖( )	职务	董事长
总经理	廖( )	职务	总经理
实际控制人	廖( )	职务	董事长
实际控制人	廖( )	职务	董事长

[illegible]



שחף 2010:27      2010:27      [סד. 747]      2010

संस्कृत-  
शब्द-  
कोश

AG, 由非雇用工程及非勞務大和建設、共同、東亞等原本全國勞工協會所組成。然而其各種活動如下。

一、由兴行股改形成农业、工业、商贸、工程设计、工贸集团等企业后，按照注册所在地于2023年12月31日前应所剩。长一五期至2023年12月31日。

于2024年12月21日和面执行的。自一庭限至2024年12月21日。仁丹和庭必查是否按时工日执行。截止来四三前均没有执行的。人民法院。

三、四、五、六、七、八、九、十、十一、十二、十三、十四、十五、十六、十七、十八、十九、二十、二十一、二十二、二十三、二十四、二十五、二十六、二十七、二十八、二十九、三十、三十一、三十二、三十三、三十四、三十五、三十六、三十七、三十八、三十九、四十、四十一、四十二、四十三、四十四、四十五、四十六、四十七、四十八、四十九、五十、五十一、五十二、五十三、五十四、五十五、五十六、五十七、五十八、五十九、六十、六十一、六十二、六十三、六十四、六十五、六十六、六十七、六十八、六十九、七十、七十一、七十二、七十三、七十四、七十五、七十六、七十七、七十八、七十九、八十、八十一、八十二、八十三、八十四、八十五、八十六、八十七、八十八、八十九、九十、九十一、九十二、九十三、九十四、九十五、九十六、九十七、九十八、九十九、一百。

四、日本国政府之日也、我町和赤(州)、市(市)及阿部少地役(月)監督部門皆不負責理农业、工业、工业、工业设计、工业设计企业(月)政府禁止。

四川泰和药业股份有限公司

2023年2月27日



四川省住房和城乡建设厅

CHINA CONSTRUCTION

四川省住房和城乡建设厅

四川省住房和城乡建设厅

四川省住房和城乡建设厅

四川省住房和城乡建设厅

扫描件与原件一致

四川省住房和城乡建设厅关于促进长租住房企业发展的通知

四川省住房和城乡建设厅 四川省住房和城乡建设厅 四川省住房和城乡建设厅 四川省住房和城乡建设厅 四川省住房和城乡建设厅

四川省住房和城乡建设厅

四川省住房和城乡建设厅

四川省住房和城乡建设厅

四川省住房和城乡建设厅

四川省住房和城乡建设厅

四川省住房和城乡建设厅

四川省住房和城乡建设厅

四川省住房和城乡建设厅





一、投标人基本情况表-成员五

投标人名称	重庆纵横工程设计有限公司		
资质等级及业务范围	资质等级：市政行业(给排水工程、道路工程、桥梁工程、城市隧道工程)专业甲级/业务范围：各类工程建设活动，工程造价咨询业务，建设工程监理(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)一般项目：环境污染治理、建筑设计咨询；园林景观工程设计咨询；园林绿化专业领域内的技术开发、技术服务、技术咨询；工程管理服务，信息咨询服务(不含许可类信息咨询服务)，规划设计管理，软件开发(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)		
法定代表人名称	肖宇	职务	董事长
投标人地址	重庆市两江新区鸳鸯街道龙晴路7号复城国际1-14-办公11	邮政编码	401120
电话	17302316779	传真	023-67480279
成立日期	2011年11月3日	职工人数	104人
管理体系认证证书(若有)	2022年5月11日通过质量管理体系认证,2022年5月11日通过环境管理体系认证: 2022年5月11日通过职业健康安全管理体系认证		
基本情况简介：重庆纵横工程设计有限公司（简称 ZHED，股票代码：OTC 300536）是基于“众创设计”的设计生态圈下的先行创始人，以共建创业平台为价值现，是跨界融合、跨界赋能的倡导者，大力推行股份制下的合伙制。 ZHED 为业内最具创新和热情的市政、规划、建筑、景观设计和造价咨询公司，具有建设领域的综合性甲级设计和造价咨询资质，以市政设计为核心，推崇智慧交通、智慧城市设计，致力研究道路、交通、生态保护、景观及土地整治一体化设计，在市政、轨道、房建、景观、风险评估、造价咨询等领域不断提供先进的理念和成熟的技术，更加广泛地开展项目全过程咨询和设计施工总承包服务。			

注：投标人基本情况表应附三证合一的营业执照、资质证书、安全生产许可证（施工企业提供），如为联合体的，联合体各方均须提供。



[illegible]

己 卯 年

金華行五（公路）工程處、市城衛生（供水）工程、  
鹽務工程、橋樑工程、城市房屋工程、市政工程、民濟國  
庫工程設計等項工程。

\*\*\*\*\*


中華民國二十九年十月一日

財政部稅務司署

No. 47-670180

扫描件与原件一致

[illegible]

<p>  </p>	<p>             地址: 重庆市南岸区黄山大道龙山路7号              邮编: 401336           </p>
--	--

三体系证书



扫描件与原件一致

北京航协认证中心有限责任公司  
环境管理体系认证证书

重庆纵横工程设计有限公司

注册号：03422E3019AR0M1

统一社会信用代码：91500000585714021C

注册地址：中国重庆市渝北区宝桐路所泽食品城大厦18号重庆广告产业园15幢7

单元3-1、3-2 PC40120

管理体系符合：GB/T 24001-2016 Idt ISO14001:2015

证书覆盖范围：资质范围内的市政工程、房屋建筑工程、风景园林工程的设计相关的环

境管理活动

颁证日期：2022年05月11日 证书有效期至：2023年05月10日

初次颁证日期：2022年05月11日



中国认可  
国际互认  
管理体系  
CNAS C034-M

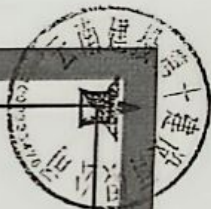
总经理：

北京航协认证中心有限公司



备注：本证书的有效性依赖于获证组织符合认证标准的要求，并接受本中心的不定期监督审核。  
发证机构：北京航协认证中心有限公司 地址：北京市朝阳区东四环第七号





扫描件与原件一致

# 北京航协认证中心有限责任公司 质量管理体系认证证书

重庆纵横工程设计有限公司

注册号：03421050162RCM

统一社会信用代码：91500000585714921C

注册地址：中国重庆市沙坪坝区宝圣湖街道食品城大厦18号重庆广安产业园15幢7

单元3-1、3-2 PC-401120

管理体系符合：GB/T19001-2016 idt ISO9001:2015

证书覆盖范围：民用航空工程、房屋建筑工程、风景园林工程的设计

颁证日期：2022年05月11日 证书有效期至：2025年05月10日

初次颁证日期：2022年05月11日



中国认可  
国际互认  
管理体系  
MANAGEMENT SYSTEM  
CNAS C034-M

总经理：



本证书的有效性依赖于获证组织符合认证标准的要求，且保持有效的质量管理体系。北京航协认证中心（AVIC）将按照认证标准的要求，对获证组织进行监督审核。如获证组织未能通过监督审核，本证书的有效性将受到质疑。北京航协认证中心（AVIC）保留对获证组织进行处罚的权利。北京航协认证中心（AVIC）地址：北京市朝阳区东三环北路7号。





扫描件与原件一致

## 北京航协认证中心有限责任公司 职业健康安全管理体系认证证书

重庆纵横工程设计有限公司

注册号：03425201706R01

统一社会信用代码：91500000585714921C

注册地址：中国重庆市渝北区宝圣岗街道准备食品大厦18号重庆广告产业园15幢7

单元3-1、3-2 PC401120

管理体系符合：GB/T 28001:2011 idt OHSAS18001:2007

证书覆盖范围：资质范围内市政工程、房屋建筑工程、风景园林工程的设计相关的职业健康安全管理体系

颁证日期：2023年05月11日 证书有效期至：2025年05月10日

初次颁证日期：2023年05月11日



中国认可  
国际互认  
管理体系  
MANAGEMENT SYSTEM  
CNAS C034-M

总经理：

北京航协认证中心有限责任公司



本证书编号：23050000000000000000，自颁发之日起有效。证书持有人应遵守认证标准的要求，并接受本中心的监督审核。证书的有效性依赖于获证组织持续符合认证标准的要求。本中心有权对不符合认证标准要求的获证组织采取暂停、撤销证书等措施。本中心地址：北京市昌平区京藏路七号。

地址：北京市昌平区京藏路七号





开户许可证

基本存款账户信息



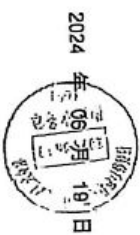
账户名称: 重庆纵横工程设计有限公司

账户号码: 123906192410105

开户银行: 招商银行股份有限公司重庆分行营业部

法定代表人:  
(单位负责人) 肖华

基本存款账户编号: J6530166014101



#### 4、工程质量保修书

发包人（全称）昭通市交通建设投资开发集团有限责任公司

承包人（全称）云南建投第十建设有限公司（联合体牵头人）

贵州建工集团第七建筑工程有限公司（联合体成员一）

西南有色昆明勘测设计（院）股份有限公司（联合体成员二）

四川傲永科技有限责任公司（联合体成员三）

重庆纵横工程设计有限公司（联合体成员四）

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》，经协商一致就昭通市昭阳区太平片区燃气管道等老化更新改造项目和昭通市昭阳区龙泉片区燃气管道等老化更新改造项目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：按国家相关规定。

#### 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该工程合理使用年限；

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为5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2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2年，

7.其他项目保修期限约定如下：按国家相关规定

质量保修期自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24个月，缺陷责任期自工程竣工验收合格之日起计算。单位工程先于全部工程进行验收，单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。缺陷责任期终止后退还质量保证金。

#### 四、质量保修责任

1.质保期内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，费用由承包人承担。

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了。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：双方另行协商。

工程质量保修费用由发包人、承包人在工程竣工验收前共同签署，作为施工合同附件，其有效期限至保修期满。

发包人：(盖章)  
法定代表人或委托代理人(签字)：  
承包人(联合体牵头人)：(盖章)  
法定代表人或委托代理人(签字)：

承包人(联合体成员二)：(盖章)  
法定代表人或委托代理人(签字)：  
承包人(联合体成员三)：(盖章)  
法定代表人或委托代理人(签字)：  
承包人(联合体成员四)：(盖章)  
法定代表人或委托代理人(签字)：

承包人(联合体成员三)：(盖章)  
法定代表人或委托代理人(签字)：  
承包人(联合体成员四)：(盖章)  
法定代表人或委托代理人(签字)：

## 5、农民工工资支付承诺

致：昭通市交通建设投资开发集团有限责任公司

为保护农民工的合法权益，不拖欠农民工工资，我公司郑重承诺，我公司将严格按照《中华人民共和国建筑法》《中华人民共和国民法典》《云南省建设厅关于贯彻实施云南省建设领域农民工工资支付管理试行办法》的通知》等法律法规开展工程建设活动，本项目在需要使用农民工时，将保证做到：

一、不将工程劳务违法分包、转包给无资质的“包工头”等不具备用工主体资格的组织或个人；按规定与录用的每位农民工签订《建筑企业劳动用工合同》，明确工资支付方式、标准和结算时间等。

二、严格按照《保障农民工工资支付条例》（国务院令 第 724 号）执行。按照有关规定开设农民工工资专用账户，专项用于支付该工程建设项目农民工工资。将农民工工资按时、足额直接支付给农民工本人，不发放到“包工头”等不具备用工主体资格的组织或个人。

三、认真履行企业在清理拖欠农民工工资工作中的责任和义务，做到：

1、对总承包工程发生的农民工工资承担全部的支付责任，对农民工工资支付承担监督、坚持诚信原则，不为任何单位组织或个人开具虚假清欠证明，否则承担全部责任。

四、建立健全清理拖欠农民工工资应急预案，接受建设行政主管部门监督，积极贯彻落实清欠工作。凡属本项目发生因拖欠农民工工资引发集体上访或群体性事件的，我公司承担全部责任，并启动清欠应急预案，无条件同意相关建设行政主管部门动用我单位预缴的农民工工资支付保证金先行垫付拖欠的农民工工资，并接受相应处罚。



本页无正文

发包人：\_\_\_\_\_  
(盖章)

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_  
(签字)



承包人(联合体牵头人)：\_\_\_\_\_  
(盖章)

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_  
(签字)



承包人(联合体成员二)：\_\_\_\_\_  
(盖章)

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_  
(签字)



承包人(联合体成员二)：\_\_\_\_\_  
(盖章)

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_  
(签字)

刘传松

承包人(联合体成员二)：\_\_\_\_\_  
(盖章)

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_  
(签字)



承包人(联合体成员四)：\_\_\_\_\_  
(盖章)

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_  
(签字)



## 6、安全生产合同

发包人（甲方）：致：昭通市交通建设投资开发集团有限责任公司

承包人（乙方）：云南建投第十建设有限公司（联合体牵头人）

贵州建工集团第七建筑工程有限公司（联合体成员一）

西南有色昆明勘测设计（院）股份有限公司（联合体成员二）

四川傲永科技有限责任公司（联合体成员三）

重庆纵横工程设计有限公司（联合体成员四）

为在 昭通市昭阳区太平片区燃气管道等老化更新改造项目和昭通市昭阳区龙泉片区燃气管道等老化更新改造项目 合同的实施过程中创造安全、高效的施工环境,切实搞好本项目的安全管理工作,本项目甲方昭通市交通建设投资开发集团有限责任公司（以下简称甲方）与乙方 云南建投第十建设有限公司（联合体牵头人）、贵州建工集团第七建筑工程有限公司（联合体成员一）、西南有色昆明勘测设计（院）股份有限公司（联合体成员二）、四川傲永科技有限责任公司（联合体成员三）、重庆纵横工程设计有限公司（联合体成员四）（以下简称“乙方”）特此签订安全生产合同：

### 一、甲方职责

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

### 二、乙方职责

1. 严格遵守国家有关安全生产的法律法规,认真执行工程承包合同中的有关安全要求。
2. 坚持“安全第一,预防为主”和“管生产必须管安全”的原则,加强安全生产宣传教育,增强全员安全生产意识,建立健全各项安全生产的管理机构和安全生产管理制度,配备专职及兼职安全检查人员,有组织地领导地开展安全生产活动。各级领导、工程技术人员、生产管理人员和具体操作人员,必须熟悉和遵守本条款的各项规定,做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。
3. 建立健全安全生产责任制。从派往项目实施的项目经理到生产工人（包括临时雇请的

民工)的安全生产管理系统必须做到纵向到底,一环不漏:各职能部门、人员的安全生产责任制做到横向到边,人人有责。项目经理是安全生产的第一责任人。现场设置的安全机构,应按施工人员的1%~3%配备安全员,专职负责所有员工的安全和治安保卫工作及预防事故的发生。安全机构人员,有权按有关规定发布指令,并采取保护性措施防止事故发生。

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

5.乙方必须具有劳动安全管理部门颁发的安全生产证书,参加施工的人员,必须接受安全技术教育,熟知和遵守本工种的各项安全技术操作规程,定期进行安全技术考核,合格者方准上岗操作。对于从事电气、起重、建筑限高架设作业、锅炉、压力容器、焊接、机动车船艇驾驶、爆破、潜水、瓦斯检验等特殊工种的人员,经过专业培训,获得《安全操作合格证》后,方准持证上岗。施工现场如出现特种作业无证操作现象时,项目经理必须承担管理责任。

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

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

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

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

10.乙方必须按照本工程项目特点,组织制定本工程实施中的生产安全事故应急救援预案;如果发生安全事故,应按照《国务院关于特大安全事故行政责任追究的规定》以及其他有关规定,及时上报有关部门,并坚持三不放过的原则,严肃处理相关责任人。

三、违约责任:因甲方或乙方违约造成安全事故,将依法追究违约责任。本合同作为施工合同附件。由双方法定代表人或其授权的代理人签署与加盖公章后生效,全部工程竣工验收后失效。



本页无正文

发包方\_\_\_\_\_ (盖章)



法定代表人或委托代理人 (签字)



承包方 (联合体牵头方) \_\_\_\_\_ (盖章)



法定代表人或委托代理人 (签字)



承包方 (联合体成员) \_\_\_\_\_ (盖章)

法定代表人或委托代理人



承包方 (联合体成员) \_\_\_\_\_ (盖章)

法定代表人或委托代理人 (签字)

李明佳



承包方 (联合体成员三) \_\_\_\_\_ (盖章)

开户行: 中国建设银行股份有限公司成都分行  
账号: 51001527936051511405  
(\*)



法定代表人或委托代理人 (签字)



承包方 (联合体成员四) \_\_\_\_\_ (盖章)



法定代表人或委托代理人 (签字)

## 7、建设工程廉政责任书

甲方（全称）：昭通市交通建设投资开发集团有限责任公司

乙方（全称）：云南建投第十建设有限公司（联合体牵头人）

贵州建工集团第七建筑工程有限公司（联合体成员一）

西南有色昆明勘测设计（院）股份有限公司（联合体成员二）

四川傲永科技有限责任公司（联合体成员三）

重庆纵横工程设计有限公司（联合体成员四）

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

### 一、双方的责任

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

1.2 严格执行建设工程合同文件，自觉按合同办事。

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

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

### 一、甲方责任

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

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

2.2 不得在乙方和相关单位报销任何应由甲方或个人支付的费用。

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

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

2.5 不得向乙方和相关单位介绍或为配偶、子女、亲属参与同甲方工程建设管理合同有关的业务活动；不得以任何理由要求乙方和相关单位使用某种产品、材料和设备。

### 三、乙方责任

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

3.1 不得以任何理由向甲方及其工作人员赠送礼金、有价证券、贵重物品及回扣、好处费、感谢费等。

3.2 不得以任何理由为甲方和相关单位报销应由对方或个人支付的费用。

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

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

### 四、违约责任

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

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

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

### 五、责任书有效期

本责任书的有效期为双方签署之日起至该工程项目竣工验收合格时止。

本页无正文



发包人 (盖章)

法定代表人或委托代理人 (签字)

承包人 (联合体牵头人) (盖章)

法定代表人或委托代理人 (签字)



承包人 (联合体成员) (盖章)

承包人 (联合体成员) (盖章)



法定代表人或委托代理人 (签字)



法定代表人或委托代理人 (签字)

承包人 (联合体成员三) (盖章)

承包人 (联合体成员四) (盖章)



法定代表人或委托代理人 (签字)



法定代表人或委托代理人 (签字)





