

河南省陆浑水库运行中心  
陆浑水库 2024 年省级水利工程维修养护  
(非财政拨款) 项目

# 招标文件

合同编号: LHSK-SJWYFCZ/2024-SG

招 标 人: 河南省陆浑水库运行中心

招标代理机构: 河南科光工程建设监理有限公司

二〇二四年六月

## 目 录

第一卷 .....	2
第一章 招标公告 .....	3
第二章 投标人须知 .....	7
1. 总则 .....	12
2. 招标文件 .....	14
3. 投标文件 .....	15
4. 投标 .....	18
5. 开标 .....	19
6. 评标 .....	19
7. 合同授予 .....	20
8. 重新招标或经批准不招标 .....	21
9. 纪律和监督 .....	21
10 需要补充的其他内容 .....	23
第三章 评标办法（综合评分法） .....	33
评标办法前附表 .....	34
1. 评标方法 .....	35
2. 评审标准 .....	35
3. 评标程序 .....	36
第四章 合同条款及格式 .....	43
第一节 通用合同条款 .....	44
第二节 专用合同条款 .....	95
第三节 合同附件格式 .....	110
第五章 工程量清单 .....	111
第二卷 .....	134
第六章 图纸 .....	135
第三卷 .....	136
第七章 技术标准和要求 .....	137
第四卷 .....	139
第八章 投标文件格式 .....	140
一、投标函及投标函附录 .....	143
二、法定代表人身份证明 .....	147
三、投标保证金 .....	149
四、已标价工程量清单 .....	150
五、施工组织设计 .....	151
六、资格审查资料 .....	157

# 第一卷

严禁复制

# 第一章 招标公告

## 河南省陆浑水库运行中心陆浑水库 2024 年省级水利工程维修养护 （非财政拨款）项目招标公告

### 1 招标条件

本招标项目河南省陆浑水库运行中心陆浑水库 2024 年省级水利工程维修养护（非财政拨款）项目已由豫水管〔2024〕13 号文批准建设，建设资金来源已落实，招标人为河南省陆浑水库运行中心，招标代理机构为河南科光工程建设监理有限公司。项目已具备招标条件，现对该项目进行国内公开招标。

### 2 项目概况与招标范围

#### 2.1 项目概况

陆浑水库位于黄河支流伊河中游的河南省嵩县境内，控制流域面积 3492km<sup>2</sup>，总库容为 13.2 亿 m<sup>3</sup>，是一座以防洪为主，结合灌溉、发电、供水等综合利用的大（I）型水利工程。工程主要由大坝、泄洪洞、溢洪道、输水洞、灌溉洞以及两个电站组成。水库防洪标准为千年一遇洪水设计，万年一遇洪水校核。

陆浑灌区位于豫西浅山丘陵区，设计灌溉面积 134.24 万亩，跨黄河、淮河两大流域，受益范围为洛阳市的嵩县、伊川县、汝阳县、偃师市和平顶山市的汝州市及郑州市的荥阳市、巩义市共 3 个市 7 个县（市），总人口 151.06 万人，其中农业人口 131.58 万人。

陆浑水库及灌区至今已运行多年，经过多年的运行耗损，水库及灌区配套设施出现了不同情况的老化，难以完全保障工程效益的正常发挥，也给日常管理工作带来不便，同时给下游人民群众的生命财产安全带来威胁，急需进行维修养护。

陆浑水库 2024 年省级水利工程维修养护（非财政拨款）项目主要包括水库工程维修养护和灌区工程维修养护两部分（灌区部分包括总干渠和东一干渠）。通过维修养护保障工程正常运行，延长设施使用寿命。

#### 2.2 招标编号：豫财招标采购-2024-531

#### 2.3 标段划分及内容

本项目招标共划分 1 个标段（合同编号：LHSK-SJWYFCZ/2024-SG），主要建设内容为水库职工防汛休息室窗户更换，水库工程区建筑物提升改造，气象信息数字线路和洪水预报系统升级维护，总干渠工程维修养护，东一干渠工程维修养护等。

主要工程量为：土方开挖 8533 立方米，土方回填 3140 立方米，混凝土浇 1307 立方米，模板制安 2895 平方米，轮廓线条灯安装 3555 米，防护网安装 8483 米，树脂瓦更换 1535 平方米，气象信息数字线路维护 1 项，洪水预报系统升级维护 1 项等。具体内容及工程量清单详见招标文件。

**2.4 工期要求：**180 日历天。

**2.5 质量要求：**合格（符合现行国家、行业、地方相关规范要求）。

### 3 投标人资格要求

#### 3.1 投标人资格要求

- (1) 独立法人资格，具有水利水电工程施工总承包叁级及以上资质；
- (2) 具有企业安全生产许可证；
- (3) 拟任项目经理应具备水利专业二级及以上建造师注册证书，技术负责人应具有中级及以上技术职称，企业主要负责人、项目经理及专职安全员应取得水行政主管部门核发的安全生产考核合格证；
- (4) 2021 年 6 月 1 日以来，具有类似工程完工施工经历（以合同签订日期为准）；
- (5) 近三年（2020、2021、2022 年或 2021、2022、2023 年）财务状况良好，（成立不足三年的按已有年份提供）提供财务审计报告。

**3.2** 投标人及其项目管理机构参建人员的信用信息应在全国水利建设市场监管平台公开；如授权委托代理人，委托代理人应是全国水利建设市场监管平台公开的人员；投标人提供的相关投标资料与全国水利建设市场监管平台公开的相应信息应保持一致；

**3.3** 投标人应提供近三年是否有行贿情况说明。如提供虚假情况说明的，采购人将取消投标人的投标资格或中标资格。如存在行贿犯罪情况的，按不良行为处理。

**3.4** 对被列入“中国执行信息公开网-全国法院失信被执行人名单信息公布与查询平台”失信被执行人的、“中国政府采购网——政府采购严重违法失信行为记录名单”和“国家税务总局——重大税收违法失信案件信息”重大税收违法失信主体的，拒绝参加本项目投标活动。

3.5 市场主体“被列入信用中国—严重失信主体名单查询、信用河南失信惩戒对象名单、水利建设市场监管平台黑名单”的，拒绝其参与本项目投标活动。

3.6 投标人拟投入本工程的项目经理、技术负责人，不得同时在两个及以上的建设工程项目任职，并出具主要参建人员无在建工程承诺书。若主要参建人员承担的合同工程已完工或变更手续齐全以及其他符合规定情形的，应在投标文件中提供相应证明材料，可视为无在建工程，投标文件递交截止时间后提供的不予认可。

3.7 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。

3.8 本次招标不接受联合体投标。

本次招标实行资格后审，资格审查的具体要求见招标文件。资格后审不合格的投标人投标文件将被评标委员会否决。

#### 4 招标文件的获取

4.1 凡有意参加本项目的投标单位，请于 2024 年 06 月 25 日 00 时 00 分至 2024 年 07 月 01 日 23 时 59 分，登录“河南省公共资源交易中心（<http://www.hnnggzy.net/>）”，凭企业身份认证锁（CA 密钥）进行招标文件免费下载。

4.2 市场主体需要完成信息登记及 CA 数字证书办理，才能通过省公共资源交易平台参与交易活动，具体办理事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“公共服务—办事指南”专区的《新交易平台使用手册》下的《河南省公共资源“智慧交易”平台—市场主体信息管理操作手册》。

4.3 获取招标文件后，投标人请到河南省公共资源交易中心网站—公共服务—下载专区栏目下载最新版本的投标文件制作工具安装包和签章软件 iSignature，并使用安装后的最新版本投标文件制作工具制作电子投标文件。

#### 5 投标文件的递交及开标

5.1 投标单位需要在截止时间（详见招标文件）前在河南省公共资源交易中心交易系统中上传加密电子投标文件。

5.2 开标时间：2024 年 07 月 15 日 09 时 00 分（北京时间）。

5.3 远程开标地点：河南省公共资源交易中心远程开标室（七）-6。

5.4 本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为：

<http://www.hnngzy.net/> 投标单位无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。

5.5 加密电子投标文件为“河南省公共资源交易中心(<http://www.hnngzy.net/>)”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。

5.6 逾期送达或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

## 6 发布公告的媒介

本次招标公告同时在《河南省政府采购网》《河南省电子招标投标公共服务平台》《河南省水利厅》和《河南省公共资源交易中心》网站上发布。

## 7 其他补充事宜

本项目执行优先采购节能环保、环境标志性产品、优先采购自主创新产品，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业、监狱企业、残疾人福利性企业发展等政府采购政策。

## 8 联系方式

招标人：河南省陆浑水库运行中心

地 址：洛阳市高新区创业路 27 号

联系人：杨女士

电 话：0379-64329429

代理机构：河南科光工程建设监理有限公司

地 址：郑州市纬五路 39 号

联系人：赵梦霞、秦晓莹

电 话：0371-55597223

邮 箱：keguangjianli@126.com

行政监督部门：河南省水利厅水利工程项目招标投标管理工作领导小组办公室

电 话：0371-65571220、0371-65561933

邮 箱：sltzbb@163.com

邮 编：450003

地 址：郑州市纬五路 11 号

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	招标人	河南省陆浑水库运行中心
1.1.3	招标代理机构	河南科光工程建设监理有限公司
1.1.4	合同名称	陆浑水库 2024 年省级水利工程维修养护（非财政拨款）项目
1.1.5	建设地点	河南省洛阳境内
1.1.6	现场管理机构	河南省陆浑水库运行中心
1.1.7	设计人	河南和康工程技术有限公司
1.1.8	监理人	/
1.1.9	代建机构	无
1.2.1	资金来源	自筹资金
1.2.2	出资比例	/
1.2.3	资金落实情况	工程建设资金已到位
1.3.1	招标范围	主要建设内容为水库职工防汛休息室窗户更换，水库工程区建筑物提升改造，气象信息数字线路和洪水预报系统升级维护，总干渠工程维修养护，东一千渠工程维修养护等。
1.3.2	计划工期	180 日历天
1.3.3	质量要求	合格（符合现行国家、行业、地方相关规范要求）

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.4.1	投标人资质条件、能力和信誉	<p><b>资质条件：</b>具有独立法人资格，持有有效的营业执照；具有水利水电工程施工总承包叁级及以上资质且具有有效的企业安全生产许可证；</p> <p><b>财务要求：</b>近三年（2020、2021、2022 年或 2021、2022、2023 年）财务状况良好；</p> <p><b>业绩要求：</b>2021 年 6 月 1 日以来，具有类似工程完工施工经历（以合同签订日期为准）；</p> <p><b>信誉要求：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>对被列入“中国执行信息公开网-全国法院失信被执行人名单信息公布与查询平台”失信被执行人的、“中国政府采购网——政府采购严重违法失信行为记录名单”和“国家税务总局——重大税收违法失信案件信息”重大税收违法失信主体的，拒绝参加本项目投标活动。</li> <li>市场主体“被列入信用中国——严重失信主体名单查询、信用河南失信惩戒对象名单、水利建设市场监管平台黑名单”的，拒绝其参与本项目投标活动。</li> </ol> <p><b>项目经理（建造师，下同）资格：</b>拟任项目经理应具备水利水电工程专业二级及以上注册建造师资格，应取得水行政主管部门颁发的安全生产考核合格证；</p> <p><b>技术负责人资格：</b>技术负责人应具有中级及以上技术职称。</p> <p><b>其他要求：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>企业主要负责人及专职安全员应取得水行政主管部门核发的安全生产考核合格证；</li> <li>投标人及其项目管理机构参建人员的信用信息应在全国水利建设市场监管平台公开；如授权委托代理人，委托代理人应是全国水利建设市场监管平台公开的人员；投标人提供的相关投标资料与全国水利建设市场监管平台公开的相应信息应保持一致；</li> <li>投标人应提供近三年是否有行贿情况说明。如提供虚假情况说明的，招标人将取消投标人的投标资格或中标资格。如存在行贿犯罪情况的，按不良行为处理。</li> <li>投标人拟投入本工程的项目经理、技术负责人，不得同时在两个及以上的建设工程项目任职，并出具主要参建人员无在建工程承诺书。若主要参建人员承担的合同工程已完工或变更手续齐全以及其他符合规定情形的，应在响应文件中提供相应证明材料，可视为无在建工程，投标文件递交截止时间后提供的不予认可。</li> <li>单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。（提供“国家企业信用信息公示系统”中查询的相关材料，需包含公司基础信息、股东及出资信息）。</li> </ol>
1.4.2	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受，应满足下列要求：
1.9	踏勘现场	<input type="checkbox"/> 组织 <input checked="" type="checkbox"/> 不组织
1.10.1	投标预备会	<input type="checkbox"/> 召开 <input checked="" type="checkbox"/> 不召开
1.10.3	投标截止时间	2024年07月15日上午9时整
1.11	分包	<input type="checkbox"/> 允许 <input checked="" type="checkbox"/> 不允许
1.12	偏离	不允许偏离招标文件的实质性要求和条件

条款号	条款名称	编 列 内 容
2.1	构成招标文件的其他资料	招标文件补充、澄清、修改、答疑
2.2.1	投标人要求澄清招标文件	时间：递交投标文件截止时间17日之前 形式：通过河南省公共资源交易中心信息平台提出
2.2.2	招标文件澄清和修改	时间：递交投标文件截止时间15日之前 形式：通过河南省公共资源交易中心信息平台发布。投标人须重新下载最新的“答疑文件”，并以此编制投标文件。
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清	时间：收到澄清24小时内 形式：通过河南省公共资源交易中心（ <a href="http://www.hnnggzy.net">http://www.hnnggzy.net</a> ）信息平台。投标人在投标文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标人未及时查看而导致的任何后果，由投标人自己承担。
2.3.1	招标文件修改发出的形式	通过河南省公共资源交易中心信息平台发布
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改	时间：24 小时内 形式：通过河南省公共资源交易中心信息平台确认。投标人应注意及时浏览交易主体系统内发布的答疑澄清文件通知并下载或信息通知。因投标人原因未及时获知相关内容而导致的任何后果，概由投标人自己承担。
3.3.1	投标有效期	<b>90天（日历天）</b>
3.4.1	投标保证金	<b>交纳方式：</b> 1. 银行转账递交方法。投标人在投标截止时间前，将投标保证金从公司基本账户一次性汇入指定账户。2. 电子投标保函递交方法（详见河南省公共资源交易中心关于推行电子投标保函的通知）。 <b>交纳时间：</b> 投标截止时间之前，以实际到账时间为准 <b>金额：</b> 人民币叁万元整（¥30000.00元） <b>收取投标保证金户名：</b> 河南省公共资源交易中心 <b>收取投标保证金开户行：</b> 中原银行郑州东风南路支行 <b>收取投标保证金账号：</b> 410107010160003701063422 （备注：投标人转账保证金时，标注项目简称、标段，以便开标前查询保证金到账情况）
3.5	资格审查	本项目招标实行资格后审，投标人应具备承担本招标项目的资格条件、能力和信誉。资格审查内容及标准具体要求见招标文件。
3.6	备选投标方案	招标人不接受备选投标方案
3.7.3	投标文件签字或盖章要求	投标人上传的加密电子投标文件,应使用 CA 数字证书在要求签章的地方加盖电子签章(包括企业电子签章和(或)个人电子签章)。投标人如授权委托代理人,投标人制作电子投标文件时,先上传签字并盖章后的授权委托书扫描件,再使用 CA 锁加盖电子公章和法定代表人签字电子章。
5.1	开标时间和地点	<b>开标时间：2024年07月15日上午9时整</b> <b>开标地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(七)-6。</b>
5.2	开标程序	本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为 <a href="http://www.hnnggzyjy.cn">www.hnnggzyjy.cn</a> ，投标人无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。投标人应当在投标文件递交截止时间前，在线准时参加开标活动并进行文件解密等。

条款号	条款名称	编 列 内 容
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：5 人，其中招标人代表 1 人，专家 4 人； 评标专家确定方式：从河南省综合评标专家库中随机抽取。
7.3.1	履约保证金	履约担保的形式：履约保证金（中标人基本账户汇款） 履约担保的金额：合同价格的 10% 收取履约保证金户名：河南省陆浑水库运行中心 收取履约保证金开户行：建行洛阳自贸区科技支行 收取履约保证金账号：41001570111050005030 收取履约保证金时间：合同签订前 履约保证金的退还：工程完工验收合格并出具完工验收报告以及完工资料提交完整后一个月内退还。
10	<b>需要补充的其他内容</b>	
10.1	类似项目	指已完工的水利工程项目
10.2	中标人的投标文件	与上传的电子投标文件内容完全相同的纸质投标文件 6 份
10.3	<b>最高限价</b>	<b>本标段最高限价为 5048600 元人民币，投标人报价超过最高限价按无效标处理。</b> 本工程采用单价合同的承包方式，最终报价为合同价。
10.4	评标结果公示	招标人将在招标公告发布的媒介上公布。
10.5	招标代理服务费	招标代理服务费的收取：参照河南省招标投标协会《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协【2023】002 号）文件的规定按最高限价标准向中标人收取。中标人应在合同签订后 5 日内一次性足额汇入采购代理机构指定账户。 户名：河南科光工程建设监理有限公司 账号：16048801040004140 开户行：中国农业银行股份有限公司郑州经三路支行
10.7	农民工工资保障金	施工单位(中标人)应按照《河南省工程建设领域农民工工资保证金实施办法》(豫人社规(2022) 4 号)及《河南省工程建设领域农民工工资专用账户实施细则》(豫人社规(2022) 1 号)等相关规定执行。并由投标人在投标文件中承诺;在支付预付款前,需提交已缴纳(免缴的提供免交证明)农民工工资保证金证明材料,并开设农民工工资专用账户。
10.8	原 件	投标人无需到达现场提交原件资料。 <b>投标人编制的“其他内容”应附有相关证明材料扫描件或复印件。投标人自行对此次投标提供的所有资料和证明文件等材料的真实性负责,若弄虚作假被查实,承担相应法律责任,按规定接受相关处罚,如中标,中标结果无效。</b>
10.9	本项目落实中小微企业扶持等相关政府采购政策。	1、本项目不接受合同分包; 2、采购标的对应的中小企业划分标准所属行业： <b>建筑业</b> ; 3、 <b>采购项目的价格分加分比例</b> ：投标人为 <b>小微企业</b> 的，评标时在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 <b>3%</b> 作为其价格分。
10.10	制作投标文件注意事项说明	(1) 本项目采用电子化进行招标。投标人应当在投标文件递交截止时间前，在线准时参加开标活动并进行文件解密等。 (2) 本项目在河南省公共资源交易中心实施网上招投标，具体操作流程请登录河南省公共资源交易中心网站电子交易平台查看，在使用过程中如有技术问题，请咨询电子交易平台开发商（平台统一技术服务电话为 400 998 0000）、新点软件（0371-65915501）。 (3) 电子交易系统内电子投标文件由封面、投标函（此投标函为交易

条款号	条款名称	编 列 内 容
		系统规定的电子投标函)、评审资料(模块是系统自带模块,此资料从信息库中获取)、其他内容组成。(“其他内容”指按本招标文件第八章“投标文件格式”规定制作的投标文件所有内容)。签订合同时,以招标文件第八章“投标文件格式”规定的投标函为准。 (4)其他未尽事宜遵照河南省公共资源交易中心规定。
10.11	其他	<p>1. 评标委员会将对标书雷同性进行分析,评标环节显示“投标文件制作机器码一致”预警信息的,视为串通投标,其文件作无效标处理,并上报行政主管部门依法查处。</p> <p>2. 投标保证金退还事项说明:(1)中标候选人公示期满次工作日,非中标候选人的投标保证金及银行同期存款活期利息按原路径自动退回。(2)中标结果公告发布次工作日(发布中标公告时需扫描上传中标通知书),非中标人的投标保证金及银行同期存款活期利息按原路径自动退回。(3)中标结果公告发布之日起30日内,招标人(代理机构)在省交易平台“合同备案”模块中上传了交易合同,中标人的投标保证金及银行同期存款活期利息将在上传交易合同次工作日按原路径自动退回。中标人与招标人签订合同后,应及时将合同协议书原件扫描件发送至keguangjianli@126.com邮箱,并告知招标代理机构后,由招标代理向交易中心递交中标单位退款申请。合同协议书应清晰可辨,并保存为jpg或jpeg格式。</p> <p>3. 投标人应在主体库中上传项目相关人员、业绩等信息(网页查询证明材料除外),评标委员会以评审资料展示的信息为准,未按要求将不予认可(网页查询证明材料除外)。投标人须保证主体库中企业信息准确,并及时更新,以免影响项目投标。并应注意评审资料展示的证明材料应与““其他内容”所附证明材料的一致性。</p> <p>注:①其他事项详见河南省公共资源交易中心网站发布的《关于进一步优化退还投标保证金流程的通知》中的相关规定。 ②上述内容描述如有新变化,应根据河南省公共资源交易中心最新规定执行。</p>
<p>1、中小企业参加本次招标活动的,应当在投标文件中出具《政府采购促进中小企业发展管理办法》【财库(2020)46号】规定的《中小企业声明函(工程、服务)》,否则不享受相关中小企业扶持政策。</p> <p>2、中小企业划分标准参照《中小企业划型标准规定》工信部联企业(2011)300号。</p> <p>注:投标人应按照“河南省公共资源交易中心(www.hnggzy.net)”网站公共服务(办事指南)“河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南”的要求进行操作。</p> <p><b>温馨提示:投标文件资料中涉及有关水利建设市场监管平台信息内容(如人员、业绩等),为便于评委查阅,投标人可在提供的证明材料上用记号笔等形式予以标注。</b></p>		

## 1. 总则

### 1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》等有关法律法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本标段施工进行招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本标段招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标合同名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本标段建设地点：见投标人须知前附表。

1.1.6 本招标项目现场管理机构：见投标人须知前附表。

1.1.7 本招标项目设计人：见投标人须知前附表。

1.1.8 本招标项目监理人：见投标人须知前附表。

1.1.9 本招标项目代建机构：见投标人须知前附表。

### 1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

### 1.3 招标范围、计划工期和质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本标段的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本标段的质量要求：见投标人须知前附表。

### 1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本标段施工的资质条件、能力和信誉。

(1) 资质条件：见投标人须知前附表；

(2) 财务要求：见投标人须知前附表；

(3) 业绩要求：见投标人须知前附表；

(4) 信誉要求：见投标人须知前附表；

(5) 项目经理资格：见投标人须知前附表；

(6) 其他要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 本次招标不接受联合体投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (2) 为本标段前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；
- (3) 为本标段的监理人；
- (4) 为本标段的代建人；
- (5) 为本标段提供招标代理服务的；
- (6) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；
- (7) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；
- (8) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；
- (9) 被责令停业的；
- (10) 被暂停或取消投标资格的；
- (11) 财产被接管或冻结的；
- (12) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的。

## 1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

## 1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

## 1.7 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

## 1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

## 1.9 踏勘现场

招标人不组织踏勘现场。

## 1.10 投标预备会

1.10.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按照招标公告规定的时间和地点召开投标预备会。

1.10.2 在投标预备会召开前，投标人应以书面形式（包括信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式，下同）将需要招标人澄清的问题送达招标人。

1.10.3 在投标人须知前附表规定的投标截止时间15天前，招标人将对投标人所提问题的澄清，以书面形式通知所有购买招标文件的投标人。该澄清通知为招标文件的组成部分。

## 1.11 分包

不允许。

## 1.12 偏离

投标文件不允许偏离招标文件的实质性要求和条件。

## 2. 招标文件

### 2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- （1）招标公告；
- （2）投标人须知；
- （3）评标办法；
- （4）合同条款及格式；
- （5）工程量清单；
- （6）图纸；
- （7）技术标准和要求；
- （8）投标文件格式；
- （9）投标人须知前附表规定的其他材料。

根据本章第1.10款、第2.2款和第2.3款对招标文件所做的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

## 2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人，要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标人可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人应当在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，招标人应当顺延投标文件的截止时间。

2.2.3 投标人收到澄清或修改通知后，应在1天内以书面形式告知招标人，确认已收到该通知。

2.2.4 除非招标人认为确有必要答复，否则，招标人有权拒绝回复投标人在本章第2.2.1项规定的时间后的任何澄清要求。

## 2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人以投标人须知前附表规定的形式修改招标文件，并通知所有已下载招标文件的投标人。修改招标文件的时间距本章第4.2.1项规定的投标截止时间不足15日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人收到修改内容后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知招标人，确认已收到该修改。

## 2.4 招标文件的异议

潜在投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应当在投标截止时间10日前提出。招标人应自收到异议之日起3日内作出答复；作出答复前，应当暂停招标投标活动。

投标人在收到答疑通知后，应在1天内以书面形式告知招标人，确认已收到该通知。

## 3. 投标文件

### 3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

- (1) 投标函及投标函附录；

- (2) 法定代表人身份证明或授权委托书；
- (3) 投标保证金；
- (4) 已标价工程量清单；
- (5) 施工组织设计；
- (6) 资格审查资料；
- (7) 投标人须知前附表规定的其他材料。

### 3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按第五章“工程量清单”的要求填写相应表格。

3.2.2 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标总报价，应同时修改第五章“工程量清单”中的相应报价。此修改须符合本章第4.3款的有关要求。

### 3.3 投标有效期

3.3.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

### 3.4 投标保证金

3.4.1 投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和第八章“投标文件格式”规定的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

**3.4.2 投标人不按本章第3.4.1项要求提交投标保证金的，其投标文件作废标处理。**

3.4.3 招标人或者招标代理机构应当自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标人的投标保证金。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；
- (2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约保证金。

### 3.5 资格审查资料

3.5.1 “投标人基本情况表”应附投标人营业执照副本及其年检合格的证明材料、资质证书副本和安全生产许可证等材料的复印件。

3.5.2 “近年财务状况表”应附经会计师事务所或审计机构的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明书的复印件，具体年份要求见投标人须知前附表。

3.5.3 “近年完成的类似项目状况表”应附中标通知书和（或）合同协议书、（若已完工的，附合同工程完工证书或工程竣工证书）的复印件，具体年份要求见投标人须知前附表。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

3.5.4 “正在施工和新承接的项目情况表”应附中标通知书和（或）合同协议书的复印件。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

3.5.5 “近年发生的诉讼及仲裁情况”应说明相关情况，并附法院或仲裁机构作出的判决、裁决等有关法律文书复印件，具体年份要求见投标人须知前附表。

3.5.6 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，本章第3.5.1项至第3.5.5项规定的表格和资料应包括联合体各方相关情况。

### 3.6 备选投标方案

投标人可以递交备选投标方案，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人递交的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案时，招标人可以接受该备选投标方案。

### 3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第八章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关工期、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.7.3 在河南省公共资源交易中心交易系统中上传加密电子投标文件1份。投标人上传的加密电子投标文件，应使用CA数字证书在要求签章的地方加盖电子签章（包括企业电

子签章和（或）个人电子签章）。投标人如授权委托代理人，投标人制作电子投标文件时，先上传签字并盖章后的授权委托书扫描件，再使用CA锁加盖电子公章和法定代表人签字电子章。

## 4. 投标

### 4.1 投标文件的密封和标识（不适用）

4.1.1 纸质投标文件应装袋密封，电子版单独密封，封套的封口处均应加盖投标人单位章。

4.1.2 投标文件的封套应写明以下内容：

- （1）所投项目名称和合同编号；
- （2）招标人的名称和通讯地址；
- （3）投标人的名称和通讯地址，并加盖单位章；
- （4）“在投标截止时间之前不得拆封”的声明。

### 4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人加密电子投标文件应在投标截止时间（见前附表）前上传。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 投标人完成电子投标文件上传后，电子招标投标交易平台即时向投标人发出递交回执通知。递交时间以递交回执通知载明的传输完成时间为准。

4.2.5 逾期送达的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

### 4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知招标人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第3.7.3项的要求签字或盖章。电子招标投标交易平台收到通知后，即时向投标人发出确认回执通知。

4.3.3 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第3条、第4条规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

## 5. 开标

### 5.1 开标时间和地点

招标人或招标代理机构在本章前附表1.10.3款规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点通过河南省公共资源交易平台公开开标。

### 5.2 开标程序

#### 5.2.1 主持人按下列程序进行开标：

- （1）宣布开标纪律；
- （2）公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称，并确认投标人法定代表人或其委托代理人是否在场；
- （3）介绍参会有关人员；
- （4）除投标人须知前附表另有约定外，由投标人推荐的代表检查投标文件的密封情况；
- （5）宣布投标文件开启顺序；
- （6）解密电子投标文件，语音唱标；
- （7）自动生成的开标记录，打印后由投标人的法定代表人或其委托代理人在开标记录上签字确认；
- （8）开标结束。

## 6. 评标

### 6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- （1）招标人或投标人的主要负责人的近亲属；
- （2）项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- （3）与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- （4）曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政

处罚或刑事处罚的。

## 6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

## 6.3 评标

评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

## 7. 合同授予

### 7.1 定标方式

评标委员会推荐 3 名中标候选人，并标明排列顺序。招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人。

### 7.2 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

### 7.3 履约保证金

7.3.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的金额、形式和经过招标人书面认可的履约保证金格式向招标人提交履约保证金。

7.3.2 中标人不能按本章第 7.3.1 项要求提交履约担保的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

### 7.4 签订合同

7.4.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，招标人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.4.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同的，招标人向中标人退还投标保证金，并按投标保证金双倍的金额补偿投标人损失。

## 8. 重新招标或经批准不招标

### 8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

- （1）投标截止时间止，投标人少于3个的；
- （2）经评标委员会评审后否决所有投标的；
- （3）评标委员会否决不合格投标或者界定为无效标后因有效投标不足3个使得投标明显缺乏竞争，评标委员会决定否决全部投标的；
- （4）同意延长投标有效期的投标人少于3个的；
- （5）中标候选人均未与招标人签订合同的。

### 8.2 不再招标

重新招标后，仍出现本章第8.1条规定情形之一的，属于必须审批的工程建设项目，经行政监督部门批准后不再进行招标。

## 9. 纪律和监督

### 9.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

下列行为均属招标人与投标串通投标：

- （1）招标人在开标前开启投标文件，并将投标情况告知其他投标人，或者协助投标人撤换投标文件，更改报价；
- （2）招标人向投标人泄露标底；
- （3）招标人与投标人商定，投标时压低或抬高标价，中标后再给投标人或招标人额外补偿；
- （4）招标人预先内定中标人；
- （5）其他串通投标行为。

## 9.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其它方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

### 9.2.1 下列行为均属以他人名义投标：

- (1) 投标人挂靠其他施工单位；
- (2) 投标人从其他施工单位通过转让或租借的方式获取资格或资质证书；
- (3) 由其他单位及法定代表人在自己编制的投标文件上加盖印章和签字的行为。

### 9.2.2 下列行为，视为允许他人以本单位名义承揽工程：

- (1) 投标人的法定代表人的委托代理人不是投标人本单位人员；
- (2) 投标人拟在施工现场设项目管理机构的项目经理、技术负责人、安全管理人员（专职安全生产管理人员）不是本单位人员。

投标人本单位人员，必须满足以下条件之一：

- (1) 聘任合同必须由投标人单位与之签订；
- (2) 与投标人单位有合法的工资关系；
- (3) 投标人单位为其办理社会保险关系，或具有其他有效证明其为本单位人员身份的文件。

### 9.2.3 下列行为均属投标人串通投标报价：

- (1) 投标人之间相互约定抬高或压低投标报价；
- (2) 投标人之间相互约定，在招标项目中分别以高、中、低价位报价；
- (3) 投标人之间先进行内部竞价，内定中标人，然后再参加投标；
- (4) 投标人之间其他串通投标报价的行为。

## 9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

## 9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

## 9.5 投诉

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

## 10 需要补充的其他内容

### 10.1 类似项目

类似项目的含义见投标人须知前附表。

### 10.2 中标人的投标文件

中标人须在签订合同前向招标人另行提交投标人须知前附表规定份数的投标文件副本。

### 10.3 最高限价

见投标人须知前附表。

### 10.4 评标结果公示

见投标人须知前附表。

### 10.5 招标代理服务费

见投标人须知前附表。

### 10.6 腐败与欺诈行为

腐败与欺诈行为：在投标和合同实施期间，要求招标人以及投标人遵守最高的道德标准。为此，特定义如下词汇：

1、“腐败行为”是指在投标或合同执行期间，通过提供、给予、接受或索要任何有价值的东西，从而影响公职人员工作的行为；

2、“欺诈行为”是指通过提供伪证影响投标或合同执行，从而损害招标人利益的行为；也包括投标人之间串通（在提交投标文件之前或之后），人为地使投标失去竞争性，

从而使招标人无法从自由竞争中获得利益的行为。

### 10.7 农民工工资保障金

见投标人须知前附表。

### 10.8 原件

见投标人须知前附表。

### 10.9 本项目落实中小微型企业扶持等相关政府采购政策。

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》【财库（2020）46号】、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》【财库（2022）19号】的规定，本项目支持中小企业（监狱企业、残疾人福利性单位）。

中小企业参加本次招标活动的，应当在投标文件中出具《政府采购促进中小企业发展管理办法》【财库（2020）46号】规定的《中小企业声明函（工程、服务）》，否则不享受相关中小企业扶持政策。中小企业享受中小企业扶持政策的，招标人或招标代理机构在公示中标候选人时公开《中小企业声明函》。

1、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、招标代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予 6%—10%（工程项目为 3%—5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3%—5%作为其价格分。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，招标人、招标代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 2%—3%（工程项目为 1%—2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%—2%作为其价格分。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系

的，不享受价格扣除优惠政策。

2、中标候选人享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策，随评标结果（中标候选人）公示，公开中标候选人的《中小企业声明函》。

投标人按照财库[2020]46号规定提供声明函内容不实的，属于弄虚作假骗取中标，依照《中华人民共和国招标投标法》等国家有关规定追究相应责任。

价格扣除比例或者价格分加分比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。具体采购项目的价格扣除比例或者价格分加分比例，由招标人根据采购标的相关行业平均利润率、市场竞争状况等，在本招标文件规定的幅度内确定（见投标人须知前附表）。

#### **10.10 制作投标文件注意事项说明**

见投标人须知前附表。

#### **10.11 其他**

见投标人须知前附表。

严禁复制

附件一：

### 招标文件澄清申请函

编号：

（招标人名称）

我方经过仔细阅读 \_\_\_\_\_（合同名称）招标文件后，我方申请对以下问题予以澄清：

1、.....

2、.....

.....

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

年 月 日

注： 投标人要求招标人澄清招标文件有关问题时，适用于本格式。

附件二：

### 招标文件澄清通知

编号：

（投标人名称）

经研究对 \_\_\_\_\_（合同名称）招标文件，作如下澄清：

1、.....

2、.....

请收到本通知后以书面形式按招标文件第二章附件四格式在\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日前回复确认。

招标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

年 月 日

注： 招标人对招标文件有关问题澄清时，适用于本格式。招标人可根据需要将附件二与附件三内容合并发出。

## 附件三：

## 招标文件修改通知

编号：

（投标人名称）

经研究对 \_\_\_\_\_（合同名称）招标文件，作如下修改（补充）：

1、.....

2、.....

请收到本通知后以书面形式按招标文件第二章附件四格式在\_\_\_\_年\_\_月\_\_日前  
回复确认。

招标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

年 月 日

注： 招标人对招标文件修改时，适用于本格式。

## 附件四：

## 招标文件澄清、修改通知确认函

编号：

（招标人名称）

你方\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日发送的\_\_\_\_\_（合同名称）招标文件问题（澄清通知 / 修改通知），我方已于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日收到，通知的主要内容如下：

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日，\_\_\_\_\_（文件名称及编号），共\_\_\_\_\_（页码总数）  
（条款总数）；

.....

特此确认。

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

年 月 日

注：收到招标文件澄清通知或修改通知后，投标人向招标人发出确认函时，适用于本格式。



## 附件六：

## 中标通知书

编号：

\_\_\_\_\_（中标人名称）：

你方于\_\_\_\_\_（投标日期）所递交的\_\_\_\_\_（合同名称）投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：\_\_\_\_\_元。

工期：\_\_\_\_\_日历天。

工程质量：符合\_\_\_\_\_标准。

项目经理：\_\_\_\_\_（姓名）。

技术负责人：\_\_\_\_\_（姓名）。

请你方在接到本通知书后的\_\_\_\_\_日内到\_\_\_\_\_（详细地点）与我方签订施工合同协议书，在此之前按招标文件第二章投标人须知第 7.3 条规定向我方提交履约保证金。

特此通知。

招标代理机构：\_\_\_\_\_（盖单位章）

招标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 附件七：

## 中标结果通知书

编号：

\_\_\_\_\_（未中标人名称）：

我方已接受\_\_\_\_\_（中标人名称）于\_\_\_\_\_（投标日期）所递交的\_\_\_\_\_（合同名称）投标文件，确定\_\_\_\_\_（中标人名称）为中标人。

感谢你单位对我方工作的大力支持！

严禁复制

招标代理机构：\_\_\_\_\_（盖单位章）

招标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 第三章 评标办法（综合评分法）

严禁复制

### 评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	形式评审其它标准	无	无
2.1.2	资格评审其它标准	无	无
2.1.3	响应性评审其他标准	无	无
条款号	条款内容	编列内容	
2.2.1	分值构成 (总分100分)	经济标：40分 技术标：35分 综合标：25分	
2.2.2	评标基准价计算公式	<p>招标人提供最高限价，招标人最高限价<b>A（5048600元）</b></p> <p>投标人有效报价：指投标人报价实质性响应招标文件要求且投标报价<math>\leq A</math>。</p> <p>投标有效报价在 <math>A*[93\% \sim 100\%]</math> 范围内的算术平均值为 B。</p> <p>评标基准价为：<math>A*50\%+B*50\%</math>。若所有投标人的投标报价都不在该区间内，则评标基准价为<b><math>A \times 95\%</math></b>。</p>	
2.2.3	偏差率	<p>投标报价的偏差率计算方法：</p> <p>偏差率=（投标人报价-评标基准价）/评标基准价*100%</p>	
3.4.1	投标人最终得分的计算方法	评标委员会所有成员打分的算术平均值（计算评分值均保留两位小数）。	

## 1. 评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第 2.2 款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据招标人授权直接确定中标人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人自行确定。

## 2. 评审标准

### 2.1 初步评审标准

#### 2.1.1 形式评审标准

- (1) 投标人名称与营业执照、资质证书、企业安全生产许可证名称一致；
- (2) 投标文件的签字盖章符合第二章“投标人须知”第 3.7.3 款规定；
- (3) 投标文件格式符合第八章“投标文件格式”的要求；
- (4) 只能有一个报价；
- (5) 形式评审其他标准见评标办法前附表。

#### 2.1.2 资格评审标准

- (1) 标书雷同性分析，投标（响应）文件制作机器码不能一致；
- (2) 具有有效的营业执照；
- (3) 具有有效的企业安全生产许可证；
- (4) 具备有效的资质证书且资质等级符合第二章投标人须知第 1.4.1 款规定；
- (5) 财务状况符合第二章投标人须知第 1.4.1 款规定；
- (6) 业绩符合第二章投标人须知第 1.4.1 款规定；
- (7) 项目经理资格符合第二章投标人须知第 1.4.1 款规定；
- (8) 企业主要负责人具有有效的安全生产考核合格证书；
- (9) 专职安全员具备有效的安全生产考核合格证书
- (10) 技术负责人资格符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 款规定；
- (11) 信誉要求符合第二章投标人须知第 1.4.1 款规定；
- (12) 资格评审其他要求符合第二章投标人须知第 1.4.1 款规定。
- (13) 资格评审其他标准见评标办法前附表。

#### 2.1.3 响应性评审标准

- (1) 投标范围符合第二章“投标人须知”第 1.3.1 项规定；

- (2) 计划工期符合第二章“投标人须知”第 1.3.2 项规定；
- (3) 工程质量符合第二章“投标人须知”第 1.3.3 项规定；
- (4) 投标有效期符合第二章“投标人须知”第 3.3.1 款规定；
- (5) 投标保证金符合第二章“投标人须知”第 3.4.1 款规定；
- (6) 权利义务符合第四章“合同条款及格式”规定的权利义务；
- (7) 已标价工程量清单符合第五章“工程量清单”填报的要求；
- (8) 技术标准和要求符合第七章技术标准和要求（合同技术条款）的规定；
- (9) 响应评审其他标准见评标办法前附表。

## 2.2 分值构成与评分标准

### 2.2.1 分值构成

- (1) 经济标：见评标办法前附表；
- (2) 技术标：见评标办法前附表；
- (3) 综合标：见评标办法前附表；

### 2.2.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

### 2.2.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表。

### 2.2.4 评分标准

评分标准按照本章附件三。

- (1) 经济标：见评分标准表；
- (2) 技术标：见评分标准表；
- (3) 综合标：见评分标准表；

## 3. 评标程序

### 3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会将对标书雷同性进行分析，评标环节显示“投标文件制作机器码一致”预警信息的，视为串通投标，其文件作无效标处理，并上报行政主管部门依法查处；评标委员会依据本章 2.1 项规定的评审标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，作无效标处理。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，其投标作无效标处理：

- (1) 第二章“投标人须知”第1.4.3项规定的任何一种情形的；
- (2) 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；
- (3) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

3.1.3 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作无效标处理。

- (1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致时，以大写金额为准；
- (2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致时，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

### 3.2 详细评审

详细评审是指通过初步评审的投标文件，评标委员会根据招标文件确定的评标标准和方法，对其技术部分和商务部分作进一步的评审、比较。

(1) 评标委员会根据招标文件规定的评标标准和方法，对投标文件进行系统地评审和比较，不得变更招标文件已载明的评标方法和标准。招标文件中没有的标准和方法不得作为评标的依据。

(2) 评标委员会对投标文件中有含义不明确的内容、明显文字或者计算错误，认为需要投标人作出必要澄清、说明的，经评标委员会讨论，并经二分之一以上委员同意、主任委员签字、以书面形式通知该投标人；投标人对需要澄清的问题，以书面形式并经法定代表人或者授权代表签字后，作为投标文件的组成部分。评标委员会不得向投标人提出带有暗示性或诱导性的问题或向其明确投标文件中遗漏和错误，不得接受投标人主动提出的澄清、说明。

(3) 澄清、说明或者补正以书面方式进行并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

(4) 投标人拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或者补正的，应当否决该投标人的投标。

(5) 发现投标人的投标报价明显低于其他投标报价或者在设有标底时明显低于标底，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明或者提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，应当否决其投标。

（6）澄清将通过电子交易平台进行，投标人应按评标委员会的要求进行必要的澄清、说明或补正，并作为投标文件的一部分。

### 3.3 评标结果

3.3.1 评标委员会依据本章第2.2条评分标准进行评分，按评标办法前附表的约定计算投标人最终得分，根据得分由高到低的顺序推荐3名中标候选人，并标明推荐顺序。

3.3.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

严禁复制

## 附表一：投标文件澄清通知（格式）

## 投标文件澄清通知（格式）

编号：

\_\_\_\_\_（投标人名称）：

\_\_\_\_\_（合同名称）评标委员会对你方的投标文件进行了仔细的审查，现需你方对下列问题以书面形式予以澄清：

- 1.
- 2.
- .....

请将上述问题的澄清于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日\_\_\_\_\_时前通过河南省公共资源交易平台回复。

评标委员会负责人：\_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 附表二：投标文件澄清（格式）

## 投标文件澄清（格式）

编号：

\_\_\_\_\_（合同名称）评标委员会：

投标文件澄清通知（编号：\_\_\_\_\_）已收悉，现就有关问题澄清如下：

1.

2.

.....

严禁复制

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 附件三：评分标准

## 陆浑水库 2024 年省级水利工程维修养护（非财政拨款）项目

## 赋分标准表

评分项目		赋分	评分说明		
2.2.4 (1)	经济标 ( 投标报 价) ( 40分 )	1	投标总报价	35	以 30 分为基数，投标人的报价每高出评标基准价 1 个百分点扣 2 分，最低得零分；报价在评标基准价 0~-5%（含-5%）之间，以 30 分为基数，每低一个百分点加 1 分；低于-5%的报价，以 35 分为起扣点，比-5%每再低 1 个百分点扣 2 分，直至扣完为止。计算结果保留两位小数。 <b>优惠政策：</b> 投标人为小微企业的，评标时在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3%作为其价格分。 参加投标的小微企业，应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定提供《中小企业声明函》。
		2	单价分析及取费合理性	5	针对主要单价，综合考察其取费以及价格水平的合理性酌情赋分。每发现一项主要单价施工因素、计算不合理扣 2 分，直至扣完。
2.2.4 (2)	技术标 ( 施工组 织设计) ( 35分 )	1	施工方案	12	
		(1)	施工总布置	2	重点评价对工程的理解、施工总布置的合理性，优2分，良1~2分，一般0~1分。
		(2)	主要施工方法及技术措施	10	评价主要施工方法、施工工序、主要技术措施，施工工艺和施工机械的先进性。施工总体方案及技术措施优得8~10分，良5~8分，一般0~5分。
		2	施工进度计划安排的合理性	7	
		(1)	总体进度计划、关键节点施工进度控制的可行性	5	对总体进度计划、关键路线、关键节点及中间完工项目施工进度计划、施工强度等是否切实可行进行评价，优3~5分，良2~3分，一般0~2分。
		(2)	进度保证措施	2	评价进度保证措施是否具有针对性、措施合理可行等方面，优2分，良1~2分，一般0~1分。
		3	配备的施工程设备的数量和性能等资源配置	6	对拟投入本工程施工程的机械设备类型、型号、数量及适用性、可靠性等资源配置进行综合评审，优 4~6 分，良 2~4 分，一般 0~2 分。
		4	质量保证体系	3	综合评价质量目标，质量保证体系是否健全；质量保证体系完整、合理性，优2~3分，良1~2分，一般0~1分。
		5	质量保证措施	3	质量保证措施针对性及可操作性强，优 2~3 分，良 1~2 分，一般 0~1 分。
6	安全生产保证措施、文明施工、水土保持和环境保护	4	评价安全生产保证体系及措施是否健全，文明施工方案及措施、水土保持方案及措施、环境保护方法及措施、施工场地扬尘治理方案，优 3~4 分，良 2~3 分，一般 0~2 分。		

评分项目		赋分	评分说明		
2.2.4 (3)	综合标 (25分)	1	组织机构设置及人员配备	3	对组织机构和专业的完整性、人员配备的合理性进行综合评审，优2~3分，良1~2分，其他不得分。
		2	信誉等级	5	信用等级经水利部评定且在有效期内 AAA 级为 5 分，AA 级为 4 分，A 级为 3 分。（以水利建设市场监管平台公开的为准）。
		3	主要负责人	5	项目经理有类似工程经历的每项得 1 分，最多得 3 分，否则不得分； 技术负责人有类似工程施工经历每项得 1 分，最多得 2 分，否则不得分。 （提供中标通知书和合同协议书，若中标通知书或合同协议书中未显示项目经理和技术负责人的名字，须由业主出具书面证明；否则不得分）。 <b>注：项目经理或技术负责人类似工程施工经历指在其他类似项目中担任过项目经理或技术负责人的经历。</b>
		4	投标人的业绩、类似工程经历	6	2021 年 6 月 1 日以来（以合同签订时间为准），承担过类似工程（指水利工程）施工且通过验收（合同工程完工验收或工程竣工验收）的得 2 分，此项最多得 6 分，不提供不得分。 <b>注：业绩应同时提供中标通知书、合同协议书、验收证明材料、全国水利建设市场监管平台项目信息公开网页证明材料（提供的业绩应与全国水利建设市场监管平台发布的信息一致有效），否则不予计分。</b>
		5	服务承诺	3	具有工程质量服务承诺的得1分；具有工程进度服务承诺的得1分；具有质保期服务承诺的得1分。此项最多3分，没有不得分。
		6	综合评价	3	根据投标文件编制总体情况，综合评价优2~3分，良1~2分，一般0~1分。
<p><b>以下情形为奖励分值，累计不超过 3 分：</b></p> <p>1. 承建的水利工程近三年获得省级以上（含省级）行政主管部门或其精神文明指导委员会颁发的“文明工地”称号的，每项加 0.5 分，最多不超过 1 分。</p> <p>2. 承建的水利工程近三年获得省级行政主管部门颁发的“优质工程”或“优秀施工”的，加 1 分，最多不超过 1 分。</p> <p>3. 承建的水利工程近三年获得“大禹奖”或“鲁班奖”的，加 2 分，最多不超过 2 分。</p> <p>4. 获得“水利安全生产标准化”达标单位的，一级（水利部颁发）加 3 分，二级（省级水行政主管部门颁发）加 2 分，三级（省辖市或直管县水行政主管部门颁发）加 1 分。</p> <p>上述 1、2、3 项加分时，同一奖项类别的同一工程不重复计算。</p> <p><b>以下情形为惩罚分值，没有累计限制：</b></p> <p>1. 近三年承建的水利工程发生过一般安全生产事故的，一次扣 3 分，较大及以上的一次扣 5 分。</p> <p>2. 近三年承建的水利工程发生过一般质量事故的，一次扣 3 分，较大及以上的一次扣 5 分。</p> <p>3. 除以上 1、2 项外，不良行为记录在全国水利建设市场监管服务平台上公告且在处罚期限内的，一次扣 3 分。</p> <p><b>注：近三年指 2021 年 6 月以来。</b></p>					

**备注：**

1、投标人公开的信用信息隐瞒真实情况、弄虚作假或提交的相关证明材料弄虚作假的，被推荐为中标候选人、确定为中标人的应取消其中标候选人、中标人资格，并按有关规定进行处理。

2、赋分时，对赋分项目内容缺项或存在重大偏差的，不给分。对赋分说明中的分值采用四舍五入取两位小数的方法计算。

3、上述评分标准中所需证明材料由投标人自行考虑是否提供，不提供或提供的证明材料不符合评审要求不予计分。如提供应附在第八章“投标文件格式”中相应位置。

## 第四章 合同条款及格式

严禁复制

## 第一节 通用合同条款

### 1. 一般约定

#### 1.1 词语定义

##### 1.1.1 合同

1.1.1.1 合同文件（或称合同）：指合同协议书、中标通知书、投标函及投标函附录、专用合同条款、通用合同条款、技术标准和要求、图纸、已标价工程量清单，以及其他合同文件。

1.1.1.2 合同协议书：指第1.5款所指的合同协议书。

1.1.1.3 中标通知书：指发包人通知承包人中标的函件。

1.1.1.4 投标函：指构成合同文件组成部分的由承包人填写并签署的投标函。

1.1.1.5 投标函附录：指附在投标函后构成合同文件的投标函附录。

1.1.1.6 技术标准和要求：指构成合同文件组成部分的名为技术标准和要求（合同技术条款）的文件，包括合同双方当事人约定对其所作的修改或补充。

1.1.1.7 图纸：指列入合同的招标图纸、投标图纸和发包人按合同约定向承包人提供的施工图纸和其他图纸（包括配套说明和有关资料）。列入合同的招标图纸已成为合同文件的一部分，具有合同效力，主要用于在履行合同过程中作为衡量变更的依据，但不能直接用于施工。经发包人确认进入合同的投标图纸亦成为合同文件的一部分，用于在履行合同中检验承包人是否按其投标时承诺的条件进行施工的依据，亦不能直接用于施工。

##### 1.1.2 合同当事人和人员

1.1.2.1 合同当事人：指发包人和（或）承包人。

1.1.2.2 发包人：指专用合同条款中指明并与承包人在合同协议书中签字的当事人。

1.1.2.3 承包人：指专用合同条款中指明并与发包人在合同协议书中签字的当事人。

1.1.2.4 承包人项目经理：指承包人派驻施工现场的全权负责人。

1.1.2.5 分包人：指专用合同条款中指明的，从承包人处分包合同中某一部分工程，并与其签订分包合同的分包人。

1.1.2.6 监理人：指在专用合同条款中指明的，受发包人委托对合同履行实施管理的法人或其他组织。

1.1.2.7 总监理工程师（总监）：指由监理人委派常驻施工场地对合同履行实施管理的全权负责人。

### 1.1.3 工程和设备

1.1.3.1 工程：指永久工程和（或）临时工程。

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

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

1.1.3.4 单位工程：指专用合同条款中指明特定范围的永久工程。

1.1.3.5 工程设备：指构成或计划构成永久工程一部分的机电设备、金属结构设备、仪器装置及其他类似的设备和装置。

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

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

1.1.3.8 承包人设备：指承包人自带的施工设备。

1.1.3.9 施工场地（或称工地、现场）：指用于合同工程施工的场所，以及在合同中指定作为施工场地组成部分的其他场所，包括永久占地和临时占地。

1.1.3.10 永久占地：指发包人为建设本合同工程永久征用的场地。

1.1.3.11 临时占地：指发包人为建设本合同工程临时征用，承包人在完工后须按合同要求退还的场地。

### 1.1.4 日期

1.1.4.1 开工通知：指监理人按第11.1款通知承包人开工的函件。

1.1.4.2 开工日期：指监理人按第11.1款发出的开工通知中写明的开工日期。

1.1.4.3 工期：指承包人在投标函中承诺的完成合同工程所需的期限，包括按第11.3款、第11.4款和第11.6款约定所作的变更。

1.1.4.4 竣工日期：即合同工程完工日期，指第1.1.4.3目约定工期届满时的日期。实际完工日期以合同工程完工证书中写明的日期为准。

1.1.4.5 缺陷责任期：即工程质量保修期，指履行第19.2款约定的缺陷责任的期限，包括根据第19.3款约定所作的延长，具体期限由专用合同条款约定。

1.1.4.6 基准日期：指投标截止时间前28天的日期。

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

### 1.1.5 合同价格和费用

1.1.5.1 签约合同价：指签订合同时合同协议书中写明的，包括了暂列金额、暂估价的合同总金额。

1.1.5.2 合同价格：指承包人按合同约定完成了包括缺陷责任期内的全部承包工作后，发包人应付给承包人的金额，包括在履行合同过程中按合同约定进行的变更和调整。

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

1.1.5.4 暂列金额：指已标价工程量清单中所列的暂列金额，用于在签订协议时尚未确定或不可预见变更的施工及其所需材料、工程设备、服务等金额，包括以计日工方式支付的金额。

1.1.5.5 暂估价：指发包人在工程量清单中给定的用于支付必然发生但暂时不能确定价格的材料、设备以及专业工程的金额。

1.1.5.6 计日工：指对零星工作采取的一种计价方式，按合同中的计日工子目及其单价计价付款。

1.1.5.7 质量保证金（或称保留金）：指按第 17.4.1 项约定用于保证在缺陷责任期内履行缺陷修复义务的金额。

### 1.1.6 其他

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

## 1.2 语言文字

除专用术语外，合同使用的语言文字为中文。必要时专用术语应附有中文注释。

## 1.3 法律

适用于合同的法律包括中华人民共和国法律、行政法规、部门规章，以及工程所在地的地方法规、自治条例、单行条例和地方政府规章。

## 1.4 合同文件的优先顺序

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

- (1) 合同协议书；

- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函及投标函附录；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 技术标准和要求；
- (7) 图纸；
- (8) 已标价工程量清单；
- (9) 其他合同文件。

## 1.5 合同协议书

承包人按中标通知书规定的时间与发包人签订合同协议书。除法律另有规定或合同另有约定外，发包人和承包人的法定代表人或其委托代理人在合同协议书上签字并盖单位章后，合同生效。

## 1.6 图纸和承包人文件

### 1.6.1 图纸的提供

发包人应按技术标准和要求（合同技术条款）约定的期限和数量将施工图纸以及其它图纸（包括配套说明和有关资料）提供给承包人。由于发包人未按时提供图纸造成工期延误的，按第11.3款的约定办理。

### 1.6.2 承包人提供的文件

承包人提供的文件应按技术标准和要求（合同技术条款）约定的期限和数量提供给监理人。监理人应按技术标准和要求（合同技术条款）约定的期限批复承包人。

### 1.6.3 图纸的修改

设计人需要对已发给承包人的施工图纸进行修改时，监理人应在技术标准和要求（合同技术条款）约定的期限内签发施工图纸的修改图给承包人。承包人应按技术标准和要求（合同技术条款）的约定编制一份承包人实施计划提交监理人批准后执行。

### 1.6.4 图纸的错误

承包人发现发包人提供的图纸存在明显错误或疏忽，应及时通知监理人。

### 1.6.5 图纸和承包人文件的保管

监理人和承包人均应在施工场地各保存一套完整的包含第 1.6.1 项、第 1.6.2 项、第 1.6.3 项约定内容的图纸和承包人文件。

## 1.7 联络

1.7.1 与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、要求、请求、同意、意见、确定和决定等，均应采用书面形式。

1.7.2 来往函件，均应在合同约定的期限内送达指定地点和接收人，并办理签收手续。来往函件的送达期限在技术标准和要求（合同技术条款）中约定，送达地点在专用合同条款中约定。

1.7.3 来往函件均应按合同约定的期限及时发出和答复，不得无故扣压和拖延，亦不得无故拒收。否则，由此造成的后果由责任方负责。

## 1.8 转让

除合同另有约定外，未经对方当事人同意，一方当事人不得将合同权利全部或部分转让给第三人，也不得全部或部分转移合同义务。

## 1.9 严禁贿赂

合同双方当事人不得以贿赂或变相贿赂的方式，谋取不当利益或损害对方权益。因贿赂造成对方损失的，行为人应赔偿损失，并承担相应的法律责任。

## 1.10 化石、文物

1.10.1 在施工场地发掘的所有文物、古迹以及具有地质研究或考古价值的其他遗迹、化石、钱币或物品属于国家所有。一旦发现上述文物，承包人应采取有效合理的保护措施，防止任何人员移动或损坏上述物品，并立即报告当地文物行政部门，同时通知监理人。发包人、监理人和承包人应按文物行政部门要求采取妥善保护措施，由此导致费用增加和（或）工期延误由发包人承担。

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

## 1.11 专利技术

1.11.1 承包人在使用任何材料、承包人设备、工程设备或采用施工工艺时，因侵犯专利权或其他知识产权所引起的责任，由承包人承担，但由于遵照发包人提供的设计或技术标准和要求引起的除外。

1.11.2 承包人在投标文件中采用专利技术的，专利技术的使用费包含在投标报价内。

1.11.3 承包人的技术秘密和声明需要保密的资料和信息，发包人和监理人不得为合同以外的目的泄露给他人。

1.11.4 合同实施过程中，发包人要求承包人采用专利技术的，发包人应办理相应的使用手续，承包人应按发包人约定的条件使用，并承担使用专利技术的相关试验工作，所需费用由发包人承担。

## 2. 发包人义务

### 2.1 遵守法律

发包人在履行合同过程中应遵守法律，并保证承包人免于承担因发包人违反法律而引起的任何责任。

### 2.2 发出开工通知

发包人应委托监理人按第11.1款的约定向承包人发出开工通知。

### 2.3 提供施工场地

2.3.1 发包人应在合同双方签订合同协议书后的 14 天内，将本合同工程的施工用地范围图提交给承包人。发包人提供的施工用地范围图应标明用地范围内永久占地与临时占地的范围和界限，以及指明提供给承包人用于施工场地布置的范围和界限及其有关资料。

2.3.2 发包人提供的施工用地范围在专用合同条款中约定。

2.3.3 除专用合同条款另有约定外，发包人应按技术标准和要求（合同技术条款）的约定，向承包人提供施工场地内的工程地质图纸和报告，以及地下障碍物图纸等施工场地有关资料，并保证资料的真实、准确、完整。

### 2.4 协助承包人办理证件和批件

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。

### 2.5 组织设计交底

发包人应根据合同进度计划，组织设计单位向承包人进行设计交底。

### 2.6 支付合同价款

发包人应按合同约定向承包人及时支付合同价款。

### 2.7 组织竣工验收（组织法人验收）

发包人应按合同约定及时组织法人验收。

### 2.8 其它义务

其它义务在专用合同条款中补充约定。

## 3. 监理人

### 3.1 监理人的职责和权利

3.1.1 监理人受发包人的委托，享有合同约定的权力。监理人的权力范围在专用合同条款中明确。当监理人认为出现了危及生命、工程或毗邻财产等安全的紧急事件时，在不免除合同约定的承包人责任的情况下，监理人可以指示承包人实施为消除或减少这种危险所必须进行的工作，即使没有发包人的事先批准，承包人也应立即遵照执行。监理人应按第15条的约定增加相应的费用，并通知承包人。

3.1.2 监理人发出的任何指示应视为已得到发包人的批准，但监理人无权免除或变更合同约定的发包人和承包人的权利、义务和责任。

3.1.3 合同约定应由承包人承担的义务和责任，不因监理人对承包人提交文件的审查或批准，对工程、材料和设备的检查和检验，以及为实施监理作出的指示等职务行为而减轻或解除。

### 3.2 总监理工程师

发包人应在发出开工通知前将总监理工程师的任命通知承包人。总监理工程师更换时，应在调离14天前通知承包人。总监理工程师短期离开施工场地的，应委派代表代行其职责，并通知承包人。

### 3.3 监理人员

3.3.1 总监理工程师可以授权其他监理人员负责执行其指派的一项或多项监理工作。总监理工程师应将被授权监理人员的姓名及其授权范围通知承包人。被授权的监理人员在授权范围内发出的指示视为已得到总监理工程师的同意，与总监理工程师发出的指示具有同等效力。总监理工程师撤销某项授权时，应将撤销授权的决定及时通知承包人。

3.3.2 监理人员对承包人的任何工作、工程或其采用的材料和工程设备未在约定的或合理的期限内提出否定意见的，视为已获批准，但不影响监理人在以后拒绝该项工作、工程、材料或工程设备的权利。

3.3.3 承包人对总监理工程师授权的监理人员发出的指示有疑问的，可向总监理工程师提出书面异议，总监理工程师应在48小时内对该指示予以确认、更改或撤销。

3.3.4 除专用合同条款另有约定外，总监理工程师不应将第3.5款约定应由总监理工程师作出确定的权力授权或委托给其他监理人员。

### 3.4 监理人的指示

3.4.1 监理人应按第3.1款的约定向承包人发出指示，监理人的指示应盖有监理人授权的施工场地机构章，并由总监理工程师或总监理工程师按第3.3.1项约定授权的监理人员签字。

3.4.2 承包人收到监理人按第3.4.1项作出的指示后应遵照执行。指示构成变更的，应按第15条处理。

3.4.3 在紧急情况下，总监理工程师或被授权的监理人员可以当场签发临时书面指示，承包人应遵照执行。承包人应在收到上述临时书面指示后24小时内，向监理人发出书面确认函。监理人在收到书面确认函后24小时内未予答复的，该书面确认函应被视为监理人的正式指示。

3.4.4 除合同另有约定外，承包人只从总监理工程师或按第3.3.1项被授权的监理人员处取得指示。

3.4.5 由于监理人未能按合同约定发出指示、指示延误或指示错误而导致承包人费用增加和（或）工期延误的，由发包人承担赔偿责任。

### **3.5 商定或确定**

3.5.1 合同约定总监理工程师应按照本款对任何事项进行商定或确定时，总监理工程师应与合同当事人协商，尽量达成一致。不能达成一致的，总监理工程师应认真研究后审慎确定。

3.5.2 总监理工程师应将商定或确定的事项通知合同当事人，并附详细依据。对总监理工程师的确定有异议的，构成争议，按照第24条的约定处理。在争议解决前，双方应暂按总监理工程师的确定执行，按照第24条的约定对总监理工程师的确定作出修改的，按修改后的结果执行。

## **4. 承包人**

### **4.1 承包人的一般义务**

#### **4.1.1 遵守法律**

承包人在履行合同过程中应遵守法律，并保证发包人免于承担因承包人违反法律而引起的任何责任。

#### **4.1.2 依法纳税**

承包人应按有关法律规定纳税，应缴纳的税金包括在合同价格内。

#### **4.1.3 完成各项承包工作**

承包人应按合同约定以及监理人根据第3.4款作出的指示，实施、完成全部工程，并修补工程中的任何缺陷。除第5.2款、第6.2款另有约定外，承包人应提供为完成合同工作所需的劳务、材料、施工设备、工程设备和其它物品，并按合同约定负责临时设施的设计、建造、运行、维护、管理和拆除。

#### 4.1.4 对施工作业和施工方法的完备性负责

承包人应按合同约定的工作内容和施工进度要求，编制施工组织设计和施工措施计划，并对所有施工作业和施工方法的完备性和安全可靠性负责。

#### 4.1.5 保证工程施工和人员的安全

承包人应按第9.2款约定采取施工安全措施，确保工程及其人员、材料、设备和设施的安全，防止因工程施工造成的人身伤害和财产损失。

#### 4.1.6 负责施工场地及其周边环境与生态的保护工作

承包人应按照第9.4款约定负责施工场地及其周边环境与生态的保护工作。

#### 4.1.7 避免施工对公众与他人的利益造成损害

承包人在进行合同约定的各项工作时，不得侵害发包人与他人使用公用道路、水源、市政管网等公共设施的权利，避免对邻近的公共设施产生干扰。承包人占用或使用他人的施工场地，影响他人作业或生活的，应承担相应责任。

#### 4.1.8 为他人提供方便

承包人应按监理人的指示为他在施工场地或附近实施与工程有关的其他各项工作提供可能的条件。除合同另有约定外，提供有关条件的内容和可能发生的费用，由监理人按第3.5款商定或确定。

#### 4.1.9 工程的维护和照管

除合同另有约定外，合同工程完工证书颁发前，承包人应负责照管和维护工程。合同工程完工证书颁发时尚有部分未完工程的，承包人还应负责该未完工程的照管和维护工作，直至完工后移交给发包人为止。

#### 4.1.10 其它义务

其它义务在专用合同条款中补充约定。

### 4.2 履约担保

承包人应保证其履约担保在发包人颁发合同工程完工证书前一直有效。发包人应在合同工程完工证书颁发后28天内将履约担保退还给承包人。

### 4.3 分包

4.3.1 承包人不得将其承包的全部工程转包给第三人，或将其承包的全部工程肢解后以分包的名义转包给第三人。

4.3.2 承包人不得将工程主体、关键性工作分包给第三人。除专用合同条款另有约定外，未经发包人同意，承包人不得将工程的其他部分或工作分包给第三人。

4.3.3 分包人的资格能力应与其分包工程的标准和规模相适应。

4.3.4 按投标函附录约定分包工程的，承包人应向发包人和监理人提交分包合同副本。

4.3.5 承包人应与分包人就分包工程向发包人承担连带责任。

4.3.6 分包分为工程分包和劳务作业分包。工程分包应遵循合同约定或者经发包人书面认可。禁止承包人将本合同工程进行违法分包。分包人应具备与分包工程规模和标准相适应的资质和业绩，在人力、设备、资金等方面具有承担分包工程施工的能力。分包人应自行完成所承包的任务。

4.3.7 在合同实施过程中，如承包人无力在合同规定的期限内完成合同中的应急防汛、抢险等危及公共安全和工程安全的项目，发包人可对该应急防汛、抢险等项目的部分工程指定分包人。因非承包人原因形成指定分包条件的，发包人的指定分包不应增加承包人的额外费用；因承包人原因形成指定分包条件的，承包人应承担指定分包所增加的费用。

由指定分包人造成的与其分包工作有关的一切索赔、诉讼和损失赔偿由指定分包人直接对发包人负责，承包人不对此承担责任。

4.3.8 承包人和分包人应当签订分包合同，并履行合同约定的义务。分包合同必须遵循承包合同的各项原则，满足承包合同中相应条款的要求。发包人对分包合同实施情况进行监督检查。承包人应将分包合同副本提交发包人和监理人。

4.3.9 除第4.3.7项规定的指定分包外，承包人对其分包项目的实施以及分包人的行为向发包人负全部责任。承包人应对分包项目的工程进度、质量、安全、计量和验收等实施监督和管理。

4.3.10 分包人应按专用合同条款的约定设立项目管理机构组织管理分包工程的施工活动。

### 4.4 联合体

4.4.1 联合体各方应共同与发包人签订合同协议书。联合体各方应为履行合同承担连带

责任。

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

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

#### 4.5 承包人项目经理

4.5.1 承包人应按合同约定指派项目经理，并在约定的期限内到职。承包人更换项目经理应事先征得发包人同意，并应在更换14天前通知发包人和监理人。承包人项目经理短期离开施工场地，应事先征得监理人同意，并委派代表代行其职责。

4.5.2 承包人项目经理应按合同约定以及监理人按第3.4款作出的指示，负责组织合同工程的实施。在情况紧急且无法与监理人取得联系时，可采取保证工程和人员生命财产安全的紧急措施，并在采取措施后24小时内向监理人提交书面报告。

4.5.3 承包人为履行合同发出的一切函件均应盖有承包人授权的施工场地管理机构章，并由承包人项目经理或其授权代表签字。

4.5.4 承包人项目经理可以授权其下属人员履行其某项职责，但事先应将这些人员的姓名和授权范围通知监理人。

#### 4.6 承包人人员的管理

4.6.1 承包人应在接到开工通知后28天内，向监理人提交承包人在施工场地的管理机构以及人员安排的报告，其内容应包括管理机构的设置、各主要岗位的技术和管理人员名单及其资格，以及各工种技术工人的安排状况。承包人应向监理人提交施工场地人员变动情况的报告。

4.6.2 为完成合同约定的各项工作，承包人应向施工场地派遣或雇佣足够数量的下列人员：

- (1) 具有相应资格的专业技工和合格的普工；
- (2) 具有相应施工经验的技术人员；
- (3) 具有相应岗位资格的各级管理人员。

4.6.3 承包人安排在施工场地的主要管理人员和技术骨干应相对稳定。承包人更换主要管理人员和技术骨干时，应取得监理人的同意。

4.6.4 特殊岗位的工作人员均应持有相应的资格证明，监理人有权随时检查。监理人认

为有必要时，可进行现场考核。

#### 4.7 撤换承包人项目经理和其他人员

承包人应对其项目经理和其他人员进行有效管理。监理人要求撤换不能胜任本职工作、行为不端或玩忽职守的承包人项目经理和其他人员的，承包人应予以撤换。

#### 4.8 保障承包人人员的合法权益

4.8.1 承包人应与其雇佣的人员签订劳动合同，并按时发放工资。

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

4.8.3 承包人应为其雇佣人员提供必要的食宿条件，以及符合环境保护和卫生要求的生活环境，在远离城镇的施工场地，还应配备必要的伤病防治和急救的医务人员与医疗设施。

4.8.4 承包人应按国家有关劳动保护的规定，采取有效的防止粉尘、降低噪声、控制有害气体和保障高温、高寒、高空作业安全等劳动保护措施。其雇佣人员在施工中受到伤害的，承包人应立即采取有效措施进行抢救和治疗。

4.8.5 承包人应按有关法律规定和合同约定，为其雇佣人员办理保险。

4.8.6 承包人应负责处理其雇佣人员因工伤亡事故的善后事宜。

#### 4.9 工程价款应专款专用

发包人按合同约定支付给承包人的各项价款应专用于合同工程。

#### 4.10 承包人现场查勘

4.10.1 发包人应将其持有的现场地质勘探资料、水文气象资料提供给承包人，并对其准确性负责。但承包人应对其阅读上述有关资料后所作出的解释和推断负责。

4.10.2 承包人应对施工场地和周围环境进行查勘，并收集有关地质、水文、气象条件、交通条件、风俗习惯以及其他为完成合同工作有关的当地资料。在全部合同工作中，应视为承包人已充分估计了应承担的责任和风险。

#### 4.11 不利物质条件

4.11.1 除专用合同条款另有约定外，不利物质条件是指在施工中遭遇不可预见的外界障碍或自然条件造成施工受阻。

4.11.2 承包人遇到不利物质条件时，应采取适应不利物质条件的合理措施继续施工，并

及时通知监理人。承包人有权根据第23.1款的约定，要求延长工期及增加费用。监理人收到此类要求后，应在分析上述外界障碍或自然条件是否不可预见及不可预见程度的基础上，按照通用合同条款第15条的约定办理。

## 5. 材料和工程设备

### 5.1 承包人提供的材料和工程设备

5.1.1 除第5.2款约定由发包人提供的材料和工程设备外，承包人负责采购、运输和保管完成本合同工作所需的材料和工程设备。承包人应对其采购的材料和工程设备负责。

5.1.2 承包人应按专用合同条款的约定，将各项材料和工程设备的供货人及品种、规格、数量和供货时间等报送监理人审批。承包人应向监理人提交其负责提供的材料和工程设备的质量证明文件，并满足合同约定的质量标准。

5.1.3 对承包人提供的材料和工程设备，承包人应会同监理人进行检验和交货验收，查验材料合格证明和产品合格证书，并按合同约定和监理人指示，进行材料的抽样检验和工程设备的检验测试，检验和测试结果应提交监理人，所需费用由承包人承担。

### 5.2 发包人提供的材料和工程设备

5.2.1 发包人提供的材料和工程设备，应在专用合同条款中写明材料和工程设备的名称、规格、数量、价格、交货方式、交货地点和计划交货日期等。

5.2.2 承包人应根据合同进度计划的安排，向监理人报送要求发包人交货的日期计划。发包人应按照监理人与合同双方当事人商定的交货日期，向承包人提交材料和工程设备。

5.2.3 发包人应在材料和工程设备到货 7 天前通知承包人，承包人应会同监理人在约定的时间内，赴交货地点共同进行验收。发包人提供的材料和工程设备运至交货地点验收后，由承包人负责接收、卸货、运输和保管。

5.2.4 发包人要求向承包人提前交货的，承包人不得拒绝，但发包人应承担承包人由此增加的费用。

5.2.5 承包人要求更改交货日期或地点的，应事先报请监理人批准。由于承包人要求更改交货时间或地点所增加的费用和（或）工期延误由承包人承担。

5.2.6 发包人提供的材料和工程设备的规格、数量或质量不符合合同要求，或由于发包人原因发生交货日期延误及交货地点变更等情况的，发包人应承担由此增加的费用和

（或）工期延误，并向承包人支付合理利润。

### 5.3 材料和工程设备专用于合同工程

5.3.1 运入施工场地的材料、工程设备，包括备品备件、安装专用工器具与随机资料，必须专用于合同工程，未经监理人同意，承包人不得运出施工场地或挪作他用。

5.3.2 随同工程设备运入施工场地的备品备件、专用工器具与随机资料，应由承包人会同监理人按供货人的装箱单清点后共同封存，未经监理人同意不得启用。承包人因合同工作需要使用上述物品时，应向监理人提出申请。

### 5.4 禁止使用不合格的材料和工程设备

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

5.4.2 监理人发现承包人使用了不合格的材料和工程设备，应即时发出指示要求承包人立即改正，并禁止在工程中继续使用不合格的材料和工程设备。

5.4.3 发包人提供的材料或工程设备不符合合同要求的，承包人有权拒绝，并可要求发包人更换，由此增加的费用和（或）工期延误由发包人承担。

## 6. 施工设备和临时设施

### 6.1 承包人提供的施工设备和临时设施

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

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

### 6.2 发包人提供的施工设备和临时设施

发包人提供的施工设备或临时设施在专用合同条款中约定。

### 6.3 要求承包人增加或更换施工设备

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

## 6.4 施工设备和临时设施专用于合同工程

6.4.1 除合同另有约定外，运入施工场地的所有施工设备以及在施工场地建设的临时设施应专用于合同工程。未经监理人同意，不得将上述施工设备和临时设施中的任何部分运出施工场地或挪作他用。

6.4.2 经监理人同意，承包人可根据合同进度计划撤走闲置的施工设备。

## 7. 交通运输

### 7.1 道路通行权和场外设施

除专用合同条款另有约定外，承包人应根据合同工程的施工需要，负责办理取得出入施工场地的专用和临时道路的通行权，以及取得为工程建设所需修建场外设施的权利，并承担相关费用。发包人应协助承包人办理上述手续。

### 7.2 场内施工道路

7.2.1 除本合同约定由发包人提供的部分道路和交通设施外，承包人应负责修建、维修、养护和管理其施工所需的全部临时道路和交通设施（包括合同约定由发包人提供的部分道路和交通设施维修、养护和管理），并承担相应费用。

7.2.2 承包人修建的临时道路和交通设施，应免费提供发包人、监理人，以及与本合同有关的其他承包人使用。

### 7.3 场外交通

7.3.1 承包人车辆外出行驶所需的场外公共道路的通行费、养路费和税款等由承包人承担。

7.3.2 承包人应遵守有关交通法规，严格按照道路和桥梁的限制荷重安全行驶，并服从交通管理部门的检查和监督。

### 7.4 超大件和超重件的运输

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

### 7.5 道路和桥梁的损坏责任

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

## 7.6 水路和航空运输

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

## 8. 测量放线

### 8.1 施工控制网

8.1.1 除专用合同条款另有约定外，施工控制网由承包人负责测设，发包人应在本合同协议书签订后的14天内，向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其相关资料。承包人应在收到上述资料后的28天内，将施测的施工控制网资料提交监理人审批。监理人应在收到报批件后的14天内批复承包人。

8.1.2 承包人应负责管理施工控制网点。施工控制网点丢失或损坏的，承包人应及时修复。承包人应承担施工控制网点的管理与修复费用，并在工程竣工后将施工控制网点移交发包人。

### 8.2 施工测量

8.2.1 承包人应负责施工过程中的全部施工测量放线工作，并配置合格的人员、仪器、设备和其他物品。

8.2.2 监理人可以指示承包人进行抽样复测，当复测中发现错误或出现超过合同约定的误差时，承包人应按监理人指示进行修正或补测，并承担相应的复测费用。

### 8.3 基准资料错误的责任

发包人应对其提供的测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的真实性、准确性和完整性负责。发包人提供上述基准资料错误导致承包人测量放线工作的返工或造成工程损失的，发包人应当承担由此增加的费用和（或）工期延误，并向承包人支付合理利润。承包人发现发包人提供的上述基准资料存在明显错误或疏忽的，应及时通知监理人。

### 8.4 监理人使用施工控制网

监理人需要使用施工控制网的，承包人应提供必要的协助，发包人不再为此支付费用。

### 8.5 补充地质勘探

在合同实施期间，监理人可以指示承包人进行必要的补充地质勘探和提供有关资料；承包人为本合同永久工程施工的需要进行补充地质勘探时，须经监理人批准，并应向监理人提交有关资料，上述补充勘探的费用由发包人承担。承包人为其临时工程所需进行的补充地质勘探，其费用由承包人承担。

## 9. 施工安全、治安保卫和环境保护

本条全文引用《中华人民共和国标准施工招标文件》（2007年版）相应条款，并补充如下内容：

### 9.1 发包人的施工安全责任

9.1.1 发包人应承担本合同建设工程安全的监督管理责任。发包人应委托监理人根据国家有关安全的法律法规，对承包人的施工安全工作进行全面和全过程的监督和检查。监理人的监督检查不减轻承包人应负的安全责任。

9.1.2 发包人应对其现场机构雇佣的全部人员的工伤事故承担责任，但由于承包人原因造成发包人人员伤亡的，应由承包人承担责任。

9.1.3 发包人应负责赔偿以下各种情况造成的第三者人身伤亡和财产损失：

（1）工程或工程的任何部分对土地的占用所造成的第三者财产损失；

（2）由于发包人原因在施工作业及其毗邻地带造成的第三者人身伤亡和财产损失。

9.1.4 除专用合同条款另有约定外，发包人负责向承包人提供施工现场及施工可能影响的毗邻区域内供水、排水、供电、供气、供热、通信、广播电视等地下管线资料，气象和水文观测资料，拟建工程可能影响的相邻建筑物地下工程的有关资料，并保证有关资料的真实、准确、完整，满足有关技术规程的要求。

9.1.5 发包人按照已标价工程量清单所列金额和合同约定的计量支付规定，支付安全作业环境及安全施工措施所需费用。

9.1.6 发包人负责组织工程参建单位编制保证安全生产的措施方案。工程开工前，就落实保证安全生产的措施进行全面系统的布置，进一步明确承包人的安全生产责任。

9.1.7 发包人负责在拆除工程和爆破工程施工14天前向有关部门或机构报送相关备案资料。

### 9.2 承包人的施工安全责任

9.2.1 承包人应按合同约定履行安全职责，执行监理人有关安全工作的指示。承包人应按技术标准和要求（合同技术条款）约定的内容和期限，以及监理人的指示，编制施工

安全技术措施提交监理人审批。监理人应在技术标准和要求（合同技术条款）约定的期限内批复承包人。

9.2.2 承包人应加强施工作业安全管理，特别应加强易燃、易爆材料、火工器材、有毒与腐蚀性材料和其他危险品的管理，以及对爆破作业和地下工程施工等危险作业的管理。

9.2.3 承包人应严格按照国家安全标准制定施工安全操作规程，配备必要的安全生产和劳动保护设施，加强对承包人人员的安全教育，并发放安全工作手册和劳动保护用具。

9.2.4 承包人应按监理人的指示制定应对灾害的紧急预案，报送监理人审批。承包人还应按预案做好安全检查，配置必要的救助物资和器材，切实保护好有关人员的人身和财产安全。

9.2.5 合同约定的安全作业环境及安全施工措施所需费用应遵守有关规定，并包括在相关工作的合同价格中。因采取合同未约定的安全作业环境及安全施工措施增加的费用，由监理人按第3.5款商定或确定。

9.2.6 承包人应对其履行合同所雇佣的全部人员，包括分包人人员的工伤事故承担责任，但由于发包人原因造成承包人人员工伤事故的，应由发包人承担责任。

9.2.7 由于承包人原因在施工场地内及其毗邻地带造成的第三者人员伤亡和财产损失，由承包人负责赔偿。

9.2.8 承包人已标价工程量清单应包含工程安全作业环境及安全施工措施所需费用。

9.2.9 承包人应建立健全安全生产责任制度和安全生产教育培训制度，制定安全生产规章制度和操作规程，保证本单位建立和完善安全生产条件所需资金的投入，对本工程进行定期和专项安全检查，并做好安全检查记录。

9.2.10 承包人应设立安全生产管理机构，施工现场应有专职安全生产管理人员。

9.2.11 承包人应负责对特种作业人员进行专门的安全作业培训，并保证特种作业人员持证上岗。

9.2.12 承包人应在施工组织设计中编制安全技术措施和施工现场临时用电方案。对专用同条款约定的工程，应编制专项施工方案报监理人批准。对专用合同条款约定的专项施工方案，还应组织专家进行论证、审查，其中专家1/2人员应经发包人同意。

9.2.13 承包人在使用施工起重机械和整体提升脚手架、模板等自升式架设设施前，应组织有关单位进行验收。

### 9.3 治安保卫

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

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

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

### 9.4 环境保护

9.4.1 承包人在施工过程中，应遵守有关环境保护的法律，履行合同约定的环境保护义务，并对违反法律和合同约定义务所造成的环境破坏、人身伤害和财产损失负责。

9.4.2 承包人应按合同约定的环保工作内容，编制施工环保措施计划，报送监理人审批。

9.4.3 承包人应按照批准的施工环保措施计划有序地堆放和处理施工废弃物，避免对环境造成破坏。因承包人任意堆放或弃置施工废弃物造成妨碍公共交通、影响城镇居民生活、降低河流行洪能力、危及居民安全、破坏周边环境，或者影响其他承包人施工等后果的，承包人应承担责任。

9.4.4 承包人应按合同约定采取有效措施，对施工开挖的边坡及时进行支护，维护排水设施，并进行水土保护，避免因施工造成的地质灾害。

9.4.5 承包人应按国家饮用水管理标准定期对饮用水源进行监测，防止施工活动污染饮用水源。

9.4.6 承包人应按合同约定，加强对噪声、粉尘、废气、废水和废油的控制，努力降低噪声，控制粉尘和废气浓度，做好废水和废油的治理和排放。

### 9.5 事故处理

9.5.1 发包人负责组织制定本建设项目的质量与安全事故应急预案，建立项目工程建设质量与安全事故应急处置指挥部，承包人应予配合。

9.5.2 承包人应加强对易发生质量和安全事故的部位、环节的监控，以及加强对救援器材、设备检查并定期组织演练。

9.5.3 在工程项目开工前，承包人还应根据项目的特点制定本项目施工现场施工质量与安全事故应急预案，并报送发包人和监理人。

9.5.4 承包人负责制定本单位施工质量与安全事故应急预案。

9.5.5 事故调查处理由发包人按相关规定履行手续，承包人应配合。

## 9.6 水土保持

9.6.1 发包人应及时向承包人提供水土保持方案。

9.6.2 承包人在施工过程中，应遵守有关水土保持的法律，履行合同约定的水土保持义务，并对其违反法律和合同约定义务所造成的水土流失灾害、人身伤害和财产损失负责。

9.6.3 承包人的水土保持措施计划，应满足技术标准和要求（合同技术条款）约定的要求。

## 9.7 文明工地

9.7.1 发包人应按专用合同条款的约定，负责建立创建文明建设工地的组织机构，制定创建文明建设工地的规划和办法。

9.7.2 承包人应按创建文明建设工地的规划和办法，履行职责，承担相应责任。所需费用应含在已标价工程量清单中。

## 9.8 防汛度汛

9.8.1 发包人负责组织工程参建单位编制本工程的度汛方案和措施。

9.8.2 承包人应根据发包人编制的本工程度汛方案和措施，制定相应的度汛方案，报发包人批准后实施。

## 10. 进度计划

### 10.1 合同进度计划

承包人应按技术标准和要求（合同技术条款）约定的内容和期限以及监理人的指示，编制详细的施工总进度计划及其说明提交监理人审批。监理人应在技术标准和要求（合同技术条款）约定的期限内批复承包人，否则该进度计划视为已得到批准。经监理人批准的施工进度计划称为合同进度计划，是控制合同工程进度的依据。承包人还应根据合同进度计划，编制更为详细的分阶段或单位工程或分部工程进度计划，报监理人审批。

### 10.2 合同进度计划的修订

不论何种原因造成工程的实际进度与第10.1款的合同进度计划不符时，承包人均应

在14天内向监理人提交修订合同进度计划的申请报告，并附有关措施和相关资料，报监理人审批，监理人应在收到申请报告后的14天内批复。当监理人认为需要修订合同进度计划时，承包人应按监理人的指示，在14天内向监理人提交修订的合同进度计划，并附调整计划的相关资料，提交监理人审批。监理人应在收到进度计划后的14天内批复。

不论何种原因造成施工进度延迟，承包人均应按监理人的指示，采取有效措施赶上进度。承包人应在向监理人提交修订合同进度计划的同时，编制一份赶工措施报告提交监理人审批。由于发包人原因造成施工进度延迟，应按第11.3款的约定办理；由于承包人原因造成施工进度延迟，应按第11.5款的约定办理。

### 10.3 单位工程进度计划

监理人认为有必要时，承包人应按监理人指示的内容和期限，并根据合同进度计划的进度控制要求，编制单位工程进度计划，提交监理人审批。

### 10.4 提交资金流估算表

承包人应在按第 10.1 款约定向监理人提交施工总进度计划的同时，按下表约定的格式，向监理人提交按月的资金流估算表。估算表应包括承包人计划可从发包人处得到的全部款额，以供发包人参考。此后，当监理人提出要求时，承包人应在监理人指定的期限内提交修订的资金流估算表。

资金流估算表（参考格式）

金额单位

年	月	工程 预付款	完成工作 量付款	保留金 扣留	材料款 扣除	预付款 扣还	其他	应收款	累计 应收款

## 11. 开工和竣工

### 11.1 开工

11.1.1 监理人应在开工日期 7 天前向承包人发出开工通知。监理人在发出开工通知前应获得发包人同意。工期自监理人发出的开工通知中载明的开工日期起计算。承包人应在开工日期后尽快施工。

11.1.2 承包人应按第 10.1 款约定的合同进度计划，向监理人提交工程开工报审表，经监理人审批后执行。开工报审表应详细说明按合同进度计划正常施工所需的施工道路、临时设施、材料设备、施工人员等施工组织措施的落实情况以及工程的进度安排。

11.1.3 若发包人未能按合同约定向承包人提供开工的必要条件，承包人有权要求延长工期。监理人应在收到承包人的书面要求后，按第 3.5 款的约定，与合同双方商定或确定增加的费用和延长的工期。

11.1.4 承包人在接到开工通知后 14 天内未按进度计划要求及时进场组织施工，监理人可通知承包人在接到通知后 7 天内提交一份说明其进场延误的书面报告，报送监理人。书面报告应说明不能及时进场的原因和补救措施，由此增加的费用和工期延误责任由承包人承担。

## 11.2 竣工

承包人应在第 1.1.4.3 目约定的期限内完成合同工程。实际竣工日期在接收证书中写明。

## 11.3 发包人的工期延误

在履行合同过程中，由于发包人的下列原因造成工期延误的，承包人有权要求发包人延长工期和（或）增加费用，并支付合理利润。需要修订合同进度计划的，按照第 10.2 款的约定办理。

- （1）增加合同工作内容；
- （2）改变合同中任何一项工作的质量要求或其他特性；
- （3）发包人迟延提供材料、工程设备或变更交货地点的；
- （4）因发包人原因导致的暂停施工；
- （5）提供图纸延误；
- （6）未按合同约定及时支付预付款、进度款；
- （7）发包人造成工期延误的其他原因。

## 11.4 异常恶劣的气候条件

11.4.1 当工程所在地发生危及施工安全的异常恶劣气候时，发包人和承包人应按本合同通用合同条款第12条的约定，及时采取暂停施工或部分暂停施工措施。异常恶劣气候条件解除后，承包人应及时安排复工。

11.4.2 异常恶劣气候条件造成的工期延误和工程损坏，应由发包人与承包人参照本合同通用合同条款第 21.3 款的约定共同协商处理。

11.4.3 本合同工程界定异常恶劣气候条件的范围在专用合同条款中约定。

### 11.5 承包人的工期延误

由于承包人原因，未能按合同进度计划完成工作，或监理人认为承包人施工进度不能满足合同工期要求的，承包人应采取措施加快进度，并承担加快进度所增加的费用。由于承包人原因造成工期延误，承包人应支付逾期竣工违约金。逾期竣工违约金的计算方法在专用合同条款中约定。承包人支付逾期竣工违约金，不免除承包人完成工程及修补缺陷的义务。

### 11.6 工期提前

发包人要求承包人提前完工，或承包人提出提前完工的建议能够给发包人带来效益的，应由监理人与承包人共同协商采取加快工程进度的措施和修订合同进度计划。发包人应承担承包人由此增加的费用，并向承包人支付专用合同条款约定的相应奖金。

发包人要求提前完工的，双方协商一致后应签订提前完工协议，协议内容包括：

- (1) 提前的时间和修订后的进度计划。
- (2) 承包人的赶工措施。
- (3) 发包人为赶工提供的条件。
- (4) 赶工费用（包括利润和奖励费用）

## 12. 暂停施工

### 12.1 承包人暂停施工的责任

因下列暂停施工增加的费用和（或）工期延误由承包人承担：

- (1) 承包人违约引起的暂停施工；
- (2) 由于承包人原因为工程合理施工和安全保障所必需的暂停施工；
- (3) 承包人擅自暂停施工；
- (4) 承包人其他原因引起的暂停施工；
- (5) 专用合同条款约定由承包人承担的其他暂停施工。

### 12.2 发包人暂停施工的责任

由于发包人原因引起的暂停施工造成工期延误的，承包人有权要求发包人延长工期

和（或）增加费用，并支付合理利润。

属于下列任何一种情况引起的暂停施工，均为发包人的责任：

- （1）由于发包人违约引起的暂停施工。
- （2）由于不可抗力的自然或社会因素引起的暂停施工。
- （3）其它由于发包人原因引起的暂停施工。

### 12.3 监理人暂停施工指示

12.3.1 监理人认为有必要时，可向承包人作出暂停施工的指示，承包人应按监理人指示暂停施工。不论由于何种原因引起的暂停施工，暂停施工期间承包人应负责妥善保护工程并提供安全保障。

12.3.2 由于发包人的原因发生暂停施工的紧急情况，且监理人未及时下达暂停施工指示的，承包人可先暂停施工，并及时向监理人提出暂停施工的书面请求。监理人应在接到书面请求后的24小时内予以答复，逾期未答复的，视为同意承包人的暂停施工请求。

### 12.4 暂停施工后的复工

12.4.1 暂停施工后，监理人应与发包人和承包人协商，采取有效措施积极消除暂停施工的影响。当工程具备复工条件时，监理人应立即向承包人发出复工通知。承包人收到复工通知后，应在监理人指定的期限内复工。

12.4.2 承包人无故拖延和拒绝复工的，由此增加的费用和工期延误由承包人承担；因发包人原因无法按时复工的，承包人有权要求发包人延长工期和（或）增加费用，并支付合理利润。

### 12.5 暂停施工持续 56 天以上

12.5.1 监理人发出暂停施工指示后56天内未向承包人发出复工通知，除了该项停工属于第12.1款的情况外，承包人可向监理人提交书面通知，要求监理人在收到书面通知后28天内准许已暂停施工的工程或其中一部分工程继续施工。如监理人逾期不予批准，则承包人可以通知监理人，将工程受影响的部分视为按第15.1（1）项的可取消工作。如暂停施工影响到整个工程，可视为发包人违约，应按第22.2款的规定办理。

12.5.2 由于承包人责任引起的暂停施工，如承包人在收到监理人暂停施工指示后56天内不认真采取有效的复工措施，造成工期延误，可视为承包人违约，应按第22.1款的规定办理。

## 13. 工程质量

### 13.1 工程质量要求

13.1.1 工程质量验收按合同约定验收标准执行。

13.1.2 因承包人原因造成工程质量达不到合同约定验收标准的，监理人有权要求承包人返工直至符合合同要求为止，由此造成的费用增加和（或）工期延误由承包人承担。

13.1.3 因发包人原因造成工程质量达不到合同约定验收标准的，发包人应承担由于承包人返工造成的费用增加和（或）工期延误，并支付承包人合理利润。

### 13.2 承包人的质量管理

13.2.1 承包人应在施工场地设置专门的质量检查机构，配备专职质量检查人员，建立完善的质量检查制度。承包人应按技术标准和要求（合同技术条款）约定的内容和期限，编制工程质量保证措施文件，包括质量检查机构的组织和岗位责任、质量检查人员的组成、质量检查程序和实施细则等，提交监理人审批。监理人应在技术标准和要求（合同技术条款）约定的期限内批复承包人。

13.2.2 承包人应加强对施工人员的质量教育和技术培训，定期考核施工人员的劳动技能，严格执行规范和操作规程。

### 13.3 承包人的质量检查

承包人应按合同约定对材料、工程设备以及工程的所有部位及其施工工艺进行全过程的质量检查和检验，并作详细记录，编制工程质量报表，报送监理人审查。

### 13.4 监理人的质量检查

监理人有权对工程的所有部位及其施工工艺、材料和工程设备进行检查和检验。承包人应为监理人的检查和检验提供方便，包括监理人到施工场地，或制造、加工地点，或合同约定的其他地方进行察看和查阅施工原始记录。承包人还应按监理人指示，进行施工场地取样试验、工程复核测量和设备性能检测，提供试验样品、提交试验报告和测量成果以及监理人要求进行的其他工作。监理人的检查和检验，不免除承包人按合同约定应负的责任。

### 13.5 工程隐蔽部位覆盖前的检查

#### 13.5.1 通知监理人检查

经承包人自检确认的工程隐蔽部位具备覆盖条件后，承包人应通知监理人在约定的

期限内检查。承包人的通知应附有自检记录和必要的检查资料。监理人应按时到场检查。经监理人检查确认质量符合隐蔽要求，并在检查记录上签字后，承包人才能进行覆盖。监理人检查确认质量不合格的，承包人应在监理人指示的时间内修整返工后，由监理人重新检查。

#### 13.5.2 监理人未到场检查

监理人未按第13.5.1项约定的时间进行检查的，除监理人另有指示外，承包人可自行完成覆盖工作，并作相应记录报送监理人，监理人应签字确认。监理人事后对检查记录有疑问的，可按第13.5.3项的约定重新检查。

#### 13.5.3 监理人重新检查

承包人按第13.5.1项或第13.5.2项覆盖工程隐蔽部位后，监理人对质量有疑问的，可要求承包人对已覆盖的部位进行钻孔探测或揭开重新检验，承包人应遵照执行，并在检验后重新覆盖恢复原状。经检验证明工程质量符合合同要求的，由发包人承担由此增加的费用和（或）工期延误，并支付承包人合理利润；经检验证明工程质量不符合合同要求的，由此增加的费用和（或）工期延误由承包人承担。

#### 13.5.4 承包人私自覆盖

承包人未通知监理人到场检查，私自将工程隐蔽部位覆盖的，监理人有权指示承包人钻孔探测或揭开检查，由此增加的费用和（或）工期延误由承包人承担。

### 13.6 清除不合格工程

13.6.1 承包人使用不合格材料、工程设备，或采用不适当的施工工艺，或施工不当，造成工程不合格的，监理人可以随时发出指示，要求承包人立即采取措施进行补救，直至达到合同要求的质量标准，由此增加的费用和（或）工期延误由承包人承担。

13.6.2 由于发包人提供的材料或工程设备不合格造成的工程不合格，需要承包人采取措施补救的，发包人应承担由此增加的费用和（或）工期延误，并支付承包人合理利润。

### 13.7 质量评定

13.7.1 发包人应组织承包人进行工程项目划分，并确定单位工程、主要分部工程、重要隐蔽单元工程和关键部位单元工程。

13.7.2 工程实施过程中，单位工程、主要分部工程、重要隐蔽单元工程和关键部位单元工程的项目划分需要调整时，承包人应报发包人确认。

13.7.3 承包人自检自评单元（工序）工程质量合格后，报监理人核定质量等级并签认证

可。

13.7.4 除专用合同条款另有约定外，承包人应在重要隐蔽单元工程和关键部位单元工程质量自评合格以及监理人抽检后，由监理人组织承包人等单位组成的联合小组，共同检查核定其质量等级并填写签证表。发包人按有关规定完成质量结论报工程质量监督机构核备手续。

13.7.5 承包人自评分部工程质量合格后，由监理人复核，发包人认定。发包人负责按有关规定完成分部工程质量结论报工程质量监督机构核备（核定）手续。

13.7.6 承包人自评单位工程质量合格后，应及时报监理人复核和发包人认定。发包人负责按有关规定完成单位工程质量结论报工程质量监督机构核定手续。

13.7.7 除专用合同条款另有约定外，工程质量等级分为合格和优良，应分别达到约定的标准。

### **13.8 质量事故处理**

13.8.1 发生质量事故时，承包人应及时向发包人和监理人报告。

13.8.2 质量事故调查处理由发包人按相关规定履行手续，承包人得配合。

13.8.3 承包人应对质量缺陷进行备案。发包人委托监理人对质量缺陷进行备案情况进行监督检查并履行相关手续。

13.8.3 除专用合同条款另有规定外，工程竣工验收时，发包人负责向竣工验收委员会汇报并提交历次质量缺陷处理的备案材料。

## **14. 试验和检验**

### **14.1 材料、工程设备和工程的试验和检验**

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

14.1.2 监理人未按合同约定派员参加试验和检验的，除监理人另有指示外，承包人可自行试验和检验，并应立即将试验和检验结果报送监理人，监理人应签字确认。

14.1.3 监理人对承包人的试验和检验结果有疑问的，或为查清承包人试验和检验成果的可靠性要求承包人重新试验和检验的，可按合同约定由监理人与承包人共同进行。重新

试验和检验的结果证明该项材料、工程设备或工程的质量不符合合同要求的，由此增加的费用和（或）工期延误由承包人承担；重新试验和检验结果证明该项材料、工程设备和工程符合合同要求，由发包人承担由此增加的费用和（或）工期延误，并支付承包人合理利润。

14.1.4 承包人应按相关规定和标准对水泥、钢材等原材料与中间产品质量进行检验，并报监理人复核。

14.1.5 除专用合同条款另有约定外，水工金属结构、启闭机及机电产品进场后，监理人组织发包人按合同进行交货检查和验收。安装前，承包人应检查产品是否有出厂合格证、设备安装说明书及有关技术文件，对在运输和存放过程中发生的变形、受潮、损坏等问题应作好记录，并进行妥善处理。

14.1.6 对专用合同条款约定的试块、试件及有关材料，监理人实行见证取样。见证取样资料由承包人制备，记录应真实齐全，监理人、承包人等参与见证取样人员均应在相关文件上签字。

## 14.2 现场材料试验

14.2.1 承包人根据合同约定或监理人指示进行的现场材料试验，应由承包人提供试验场所、试验人员、试验设备器材以及其他必要的试验条件。

14.2.2 监理人在必要时可以使用承包人的试验场所、试验设备器材以及其他试验条件，进行以工程质量检查为目的的复核性材料试验，承包人应予以协助。

## 14.3 现场工艺试验

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

## 15. 变更

### 15.1 变更的范围和内容

在履行合同中发生以下情形之一，应按照本款规定进行变更。

- （1）取消合同中任何一项工作，但被取消的工作不能转由发包人或其它人实施；
- （2）改变合同中任何一项工作的质量或其它特性；
- （3）改变合同工程的基线、标高、位置或尺寸；

(4) 改变合同中任何一项工作的施工时间或改变已批准的施工工艺或顺序；

(5) 为完成工程需要追加的额外工作；

(6) 增加或减少专用合同条款中约定的关键项目工程量超过其工程总量的一定数量百分比。

上述第（1）～（6）目的变更内容引起工程施工组织和进度计划发生实质性变动和影响其原定的价格时，才予调整该项目的单价。第（6）目情形下单价调整方式在专用合同条款。

## 15.2 变更权

在履行合同过程中，经发包人同意，监理人可按第 15.3 款约定的变更程序向承包人作出变更指示，承包人应遵照执行。没有监理人的变更指示，承包人不得擅自变更。

## 15.3 变更程序

### 15.3.1 变更的提出

(1) 在合同履行过程中，可能发生第 15.1 款约定情形的，监理人可向承包人发出变更意向书。变更意向书应说明变更的具体内容和发包人对变更的时间要求，并附必要的图纸和相关资料。变更意向书应要求承包人提交包括拟实施变更工作的计划、措施和竣工时间等内容的实施方案。发包人同意承包人根据变更意向书要求提交的变更实施方案的，由监理人按第 15.3.3 项约定发出变更指示。

(2) 在合同履行过程中，发生第 15.1 款约定情形的，监理人应按照第 15.3.3 项约定向承包人发出变更指示。

(3) 承包人收到监理人按合同约定发出的图纸和文件，经检查认为其中存在第 15.1 款约定情形的，可向监理人提出书面变更建议。变更建议应阐明要求变更的依据，并附必要的图纸和说明。监理人收到承包人书面建议后，应与发包人共同研究，确认存在变更的，应在收到承包人书面建议后的 14 天内作出变更指示。经研究后不同意作为变更的，应由监理人书面答复承包人。

(4) 若承包人收到监理人的变更意向书后认为难以实施此项变更，应立即通知监理人，说明原因并附详细依据。监理人与承包人和发包人协商后确定撤销、改变或不改变原变更意向书。

### 15.3.2 变更估价

(1) 除专用合同条款对期限另有约定外，承包人应在收到变更指示或变更意向书后的 14 天内，向监理人提交变更报价书，报价内容应根据第 15.4 款约定的估价原则，详细开列变更工作的价格组成及其依据，并附必要的施工方法说明和有关图纸。

(2) 变更工作影响工期的，承包人应提出调整工期的具体细节。监理人认为有必要时，可要求承包人提交要求提前或延长工期的施工进度计划及相应施工措施等详细资料。

(3) 除专用合同条款对期限另有约定外，监理人收到承包人变更报价书后的 14 天内，根据第 15.4 款约定的估价原则，按照第 3.5 款商定或确定变更价格。

### 15.3.3 变更指示

(1) 变更指示只能由监理人发出。

(2) 变更指示应说明变更的目的、范围、变更内容以及变更的工程量及其进度和技术要求，并附有关图纸和文件。承包人收到变更指示后，应按变更指示进行变更工作。

## 15.4 变更的估价原则

除专用合同条款另有约定外，因变更引起的价格调整按照本款约定处理。

15.4.1 已标价工程量清单中有适用于变更工作的子目的，采用该子目的单价。

15.4.2 已标价工程量清单中无适用于变更工作的子目，但有类似子目的，可在合理范围内参照类似子目的单价，由监理人按第 3.5 款商定或确定变更工作的单价。

15.4.3 已标价工程量清单中无适用或类似子目的单价，可按照成本加利润的原则，由监理人按第 3.5 款商定或确定变更工作的单价。

## 15.5 承包人的合理化建议

15.5.1 在履行合同过程中，承包人对发包人提供的图纸、技术要求以及其他方面提出的合理化建议，均应以书面形式提交监理人。合理化建议书的内容应包括建议工作的详细说明、进度计划和效益以及与其他工作的协调等，并附必要的设计文件。监理人应与发包人协商是否采纳建议。建议被采纳并构成变更的，应按第 15.3.3 项约定向承包人发出变更指示。

15.5.2 承包人提出的合理化建议降低了合同价格、缩短了工期或者提高了工程经济效益的，发包人可按国家有关规定在专用合同条款中约定给予奖励。

## 15.6 暂列金额

暂列金额只能按照监理人的指示使用，并对合同价格进行相应调整。

## 15.7 计日工

15.7.1 发包人认为有必要时，由监理人通知承包人以计日工方式实施变更的零星工作。其价款按列入已标价工程量清单中的计日工计价子目及其单价进行计算。

15.7.2 采用计日工计价的任何一项变更工作，应从暂列金额中支付，承包人应在该项变更的实施过程中，每天提交以下报表和有关凭证报送监理人审批：

- (1) 工作名称、内容和数量；
- (2) 投入该工作所有人员的姓名、工种、级别和耗用工时；
- (3) 投入该工作的材料类别和数量；
- (4) 投入该工作的施工设备型号、台数和耗用台时；
- (5) 监理人要求提交的其他资料和凭证。

15.7.3 计日工由承包人汇总后，按第 17.3.2 项的约定列入进度付款申请单，由监理人复核并经发包人同意后列入进度付款。

## 15.8 暂估价

15.8.1 发包人在工程量清单中给定暂估价的材料、工程设备和专业工程属于依法必须招标的范围并达到规定的规模标准的，若承包人不具备承担暂估价项目的的能力或具备承担暂估价项目的的能力但明确不参与投标的，由发包人和承包人组织招标；若承包人具备承担暂估价项目的的能力且明确参与投标的，由发包人组织招标。暂估价项目中标金额与工程量清单中所列金额差以及相应的税金等其它费用列入合同价格。必须招标的暂估价项目招标组织形式、发包人和承包人组织招标时双方的权利义务关系在专用合同条款中约定。

15.8.2 发包人在工程量清单中给定暂估价的材料和工程设备不属于依法必须招标的范围或未达到规定的规模标准的，应由承包人按第 5.1 款的约定提供。经监理人确认的材料、工程设备的价格与工程量清单中所列的暂估价的金额差以及相应的税金等其他费用列入合同价格。

15.8.3 发包人在工程量清单中给定暂估价的专业工程不属于依法必须招标的范围或未达到规定的规模标准的，由监理人按照第 15.4 款进行估价，但专用合同条款另有约定的除外。经估价的专业工程与工程量清单中所列的暂估价的金额差以及相应的税金等其他费用列入合同价格。

## 16. 价格调整

### 16.1 物价波动引起的价格调整

由于物价波动原因引起合同价格需要调整的，其价格调整方式在专用合同条款中约定。

#### 16.1.1 采用价格指数调整价格差额

##### 16.1.1.1 价格调整公式

因人工、材料和设备等价格波动影响合同价格时，根据投标函附录中的价格指数和权重表约定的数据，按以下公式计算差额并调整合同价格。

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

式中： $\Delta P$  -- 需调整的价格差额；

$P_0$  -- 第 17.3.3 项、第 17.5.2 项和第 17.6.2 项约定的付款证书中承包人应得到的已完成工程量的金额。此项金额应不包括价格调整、不计质量保证金的扣留和支付、预付款的支付和扣回。第 15 条约定的变更及其他金额已按现行价格计价的，也不计在内；

$A$  -- 定值权重（即不调部分的权重）；

$B_1; B_2; B_3 \dots B_n$  -- 各可调因子的变值权重（即可调部分的权重）为各可调因子在投标函投标总报价中所占的比例；

$F_{t1}; F_{t2}; F_{t3} \dots F_{tm}$  -- 各可调因子的现行价格指数，指第 17.3.3 项、第 17.5.2 项和第 17.6.2 项约定的付款证书相关周期最后一天的前 42 天的各可调因子的价格指数；

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

以上价格调整公式中的各可调因子、定值和变值权重，以及基本价格指数及其来源在投标函附录价格指数和权重表中约定。价格指数应首先采用有关部门提供的价格指数，缺乏上述价格指数时，可采用有关部门提供的价格代替。

##### 16.1.1.2 暂时确定调整差额

在计算调整差额时得不到现行价格指数的，可暂用上一次价格指数计算，并在以后的付款中再按实际价格指数进行调整。

##### 16.1.1.3 权重的调整

按第 15.1 款约定的变更导致原定合同中的权重不合理时，由监理人与承包人和发包人协商后进行调整。

#### 16.1.1.4 承包人工期延误后的价格调整

由于承包人原因未在约定的工期内竣工的，则对原约定竣工日期后继续施工的工程，在使用第 16.1.1.1 目价格调整公式时，应采用原约定竣工日期与实际竣工日期的两个价格指数中较低的一个作为现行价格指数。

#### 16.1.2 采用造价信息调整价格差额

施工期内，因人工、材料、设备和机械台班价格波动影响合同价格时，人工、机械使用费按照国家或省（自治区、直辖市）建设行政管理部门、行业建设管理部门或其授权的工程造价管理机构发布的人工成本信息、机械台班单价或机械使用费系数进行调整；需要进行价格调整的材料，其单价和采购数应由监理人复核，监理人确认需调整的材料单价及数量，作为调整工程合同价格差额的依据。

工程造价信息的来源以及价格调整的项目和系数在专用合同条款中约定。

### 16.2 法律变化引起的价格调整

在基准日后，因法律变化导致承包人在合同履行中所需要的工程费用发生除第 16.1 款约定以外的增减时，监理人应根据法律、国家或省、自治区、直辖市有关部门的规定，按第 3.5 款商定或确定需调整的合同价款。

## 17. 计量与支付

### 17.1 计量

#### 17.1.1 计量单位

计量采用国家法定的计量单位。

#### 17.1.2 计量方法

结算工程量应按工程量清单中约定的方法计量。

#### 17.1.3 计量周期

除专用合同条款另有约定外，单价子目已完成工程量按月计量，总价子目的计量周期按批准的支付分解报告确定。

#### 17.1.4 单价子目的计量

(1) 已标价工程量清单中的单价子目工程量为估算工程量。结算工程量是承包人实际完成的，并按合同约定的计量方法进行计量的工程量。

(2) 承包人对已完成的工程进行计量，向监理人提交进度付款申请单、已完成工程量报表和有关计量资料。

(3) 监理人对承包人提交的工程量报表进行复核，以确定实际完成的工程量。对数量有异议的，可要求承包人按第 8.2 款约定进行共同复核和抽样复测。承包人应协助监理人进行复核并按监理人要求提供补充计量资料。承包人未按监理人要求参加复核，监理人复核或修正的工程量视为承包人实际完成的工程量。

(4) 监理人认为有必要时，可通知承包人共同进行联合测量、计量，承包人应遵照执行。

(5) 承包人完成工程量清单中每个子目的工程量后，监理人应要求承包人派员共同对每个子目的历次计量报表进行汇总，以核实最终结算工程量。监理人可要求承包人提供补充计量资料，以确定最后一次进度付款的准确工程量。承包人未按监理人要求派员参加的，监理人最终核实的工程量视为承包人完成该子目的准确工程量。

(6) 监理人应在收到承包人提交的工程量报表后的 7 天内进行复核，监理人未在约定时间内复核的，承包人提交的工程量报表中的工程量视为承包人实际完成的工程量，据此计算工程价款。

#### 17.1.5 总价子目的计量

总价子目的分解和计量按照下述约定进行。

(1) 总价子目的计量和支付应以总价为基础，不因第 16.1 款中的因素而进行调整。承包人实际完成的工程量，是进行工程目标管理和控制进度支付的依据。

(2) 承包人应将工程量清单中的各总价子目进行分解，并在签订协议书后的 28 天内将各子目的总价支付分解表提交监理人审批。分解表应标明其所属子目和分阶段需支付的金额。承包人应按批准的各总价子目支付周期内，对已完成的总价子目进行计量，确定分项的应付金额列入进度付款申请单中。

(3) 监理人对承包人提交的上述资料进行复核，以确定分阶段实际完成的工程量和工程形象目标。对其有异议的，可要求承包人按第 8.2 款约定进行共同复核和抽样复测。

(4) 除按照第 15 条约定的变更外，总价子目的工程量是承包人用于结算的最终工程量。

## 17.2 预付款

### 17.2.1 预付款

预付款用于承包人为合同工程施工购置材料、工程设备、施工设备、修建临时设施以及组织施工队伍进场等，分为工程预付款和工程材料预付款。预付款必须专用于合同工程。预付款的额度和预付办法在专用合同条款中约定。

### 17.2.2 预付款保函（担保）

（1）承包人应在收到第一次工程预付款的同时向发包人提交工程预付款担保，担保金额应与第一次工程预付款金额相同，工程预付款担保在第一次工程预付款被发包人扣回前一直有效。

（2）工程材料预付款的担保在专用合同条款中约定。

（3）预付款担保的担保金额可根据预付款扣回的金额相应递减。

### 17.2.3 预付款的扣回与还清

预付款在进度付款中扣回，扣回与还清办法在专用合同条款中约定。在颁发合同工程完工证书前，由于不可抗力或其它原因解除合同时，预付款尚未扣清的，尚未扣清的预付款余额应作为承包人的到期应付款。

## 17.3 工程进度付款

### 17.3.1 付款周期

付款周期同计量周期。

### 17.3.2 进度付款申请单

承包人应在每个付款周期末，按监理人批准的格式和专用合同条款约定的份数，向监理人提交进度付款申请单，并附相应的支持性证明文件。除专用合同条款另有约定外，进度付款申请单应包括下列内容：

- （1）截至本次付款周期末已实施工程的价款；
- （2）根据第 15 条应增加和扣减的变更金额；
- （3）根据第 23 条应增加和扣减的索赔金额；
- （4）根据第 17.2 款约定应支付的预付款和扣减的返还预付款；
- （5）根据第 17.4.1 项约定应扣减的质量保证金；
- （6）根据合同应增加和扣减的其他金额。

### 17.3.3 进度付款证书和支付时间

(1) 监理人在收到承包人进度付款申请单以及相应的支持性证明文件后的 14 天内完成核查，提出发包人到期应支付给承包人的金额以及相应的支持性材料，经发包人审查同意后，由监理人向承包人出具经发包人签认的进度付款证书。监理人有权扣发承包人未能按照合同要求履行任何工作或义务的相应金额。

(2) 发包人应在监理人收到进度付款申请单后的 28 天内，将进度应付款支付给承包人。发包人不按期支付的，按专用合同条款的约定支付逾期付款违约金。

(3) 监理人出具进度付款证书，不应视为监理人已同意、批准或接受了承包人完成的该部分工作。

(4) 进度付款涉及政府投资资金的，按照国库集中支付等国家相关规定和专用合同条款的约定办理。

#### 17.3.4 工程进度付款的修正

在对以往历次已签发的进度付款证书进行汇总和复核中发现错、漏或重复的，监理人有权予以修正，承包人也有权提出修正申请。经双方复核同意的修正，应在本次进度付款中支付或扣除。

### 17.4 质量保证金

17.4.1 监理人应从第一个工程进度付款周期开始，在发包人的进度付款中，按专用合同条款的约定扣留质量保证金，直至扣留的质量保证金总额达到专用合同条款约定的金额或比例为止。质量保证金的计算额度不包括预付款的支付与扣回金额。

17.4.2 合同工程完工证书颁发后 14 天内，发包人将质量保证金总额的一半支付给承包人。在第 1.1.4.5 目约定的缺陷责任期（工程质量保修期）满时，发包人将在 30 个工作日内会同承包人按照合同约定的内容核实承包人是否完成保修责任。如无异议，发包人应当在核实后将剩余的质量保证金支付给承包人。

17.4.3 在第 1.1.4.5 目约定的缺陷责任期满时，承包人没有完成缺陷责任的，发包人有权扣留与未履行责任剩余工作所需金额相应的质量保证金余额，并有权根据第 19.3 款约定要求延长缺陷责任期，直至完成剩余工作为止。

### 17.5 竣工结算（完工结算）

#### 17.5.1 竣工（完工）付款申请单

(1) 承包人应在合同工程完工证书颁发后 28 天内，按专用合同条款约定的份数向监理人提交完工付款申请单，并提供相关证明材料。完工付款申请单应包括下列内容：

完工结算合同总价、发包人已支付承包人的工程价款、应扣留的质量保证金、应支付的完工付款金额。

(2) 监理人对完工付款申请单有异议的, 有权要求承包人进行修正和提供补充资料。经监理人和承包人协商后, 由承包人向监理人提交修正后的完工付款申请单。

#### 17.5.2 竣工（完工）付款证书及支付时间

(1) 监理人在收到承包人提交的完工付款申请单后的 14 天内完成核查, 提出发包人到期应支付给承包人的价款送发包人审核并抄送承包人。发包人应在收到后 14 天内审核完毕, 由监理人向承包人出具经发包人签认的完工付款证书。监理人未在约定时间内核查, 又未提出具体意见的, 视为承包人提交的完工付款申请单已经监理人核查同意。发包人未在约定时间内审核又未提出具体意见的, 监理人提出发包人到期应支付给承包人的价款视为已经发包人同意。

(2) 发包人应在监理人出具完工付款证书后的 14 天内, 将应支付款支付给承包人。发包人不按期支付的, 按第 17.3.3 (2) 目的约定, 将逾期付款违约金支付给承包人。

(3) 承包人对发包人签认的完工付款证书有异议的, 发包人可出具完工付款申请单中承包人已同意部分的临时付款证书。存在争议的部分, 按第 24 条的约定办理。

(4) 完工付款涉及政府投资资金的, 按第 17.3.3 (4) 目的约定办理。

### 17.6 最终结清

#### 17.6.1 最终结清申请单

(1) 工程质量保修责任终止证书签发后, 承包人应按监理人批准的格式提交最终结清申请单。提交最终结清申请单的份数在专用合同条款中约定。

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

#### 17.6.2 最终结清证书和支付时间

(1) 监理人收到承包人提交的最终结清申请单后的 14 天内, 提出发包人应支付给承包人的价款送发包人审核并抄送承包人。发包人应在收到后 14 天内审核完毕, 由监理人向承包人出具经发包人签认的最终结清证书。监理人未在约定时间内核查, 又未提出具体意见的, 视为承包人提交的最终结清申请已经监理人核查同意; 发包人未在约定时间内审核又未提出具体意见的, 监理人提出应支付给承包人的价款视为已经发包人同意。

(2) 发包人应在监理人出具最终结清证书后的 14 天内，将应支付款支付给承包人。发包人不按期支付的，按第 17.3.3 (2) 目的约定，将逾期付款违约金支付给承包人。

(3) 承包人对发包人签认的最终结清证书有异议的，按第 24 条的约定办理。

(4) 最终结清付款涉及政府投资资金的，按第 17.3.3 (4) 目的约定办理。

## 18. 竣工验收（验收）

### 18.1 验收及类别

18.1.1 验收分为法人验收和政府验收。

18.1.2 法人验收是指在项目建设过程中由发包人组织进行的验收，包括分部工程验收、单位工程验收、水电站（泵站）中间机组启动验收、合同工程完工验收等。

18.1.3 政府验收是指由有关人民政府、水行政主管部门或者其他有关部门组织进行的验收，包括阶段验收、专项验收、竣工验收等。

18.1.4 验收主持单位可根据工程建设需要增设验收的类别和具体要求。

### 18.2 分部工程验收

18.2.1 分部工程具备验收条件时，承包人应向发包人提交验收申请报告，发包人应在收到验收申请报告之日起 10 个工作日内决定是否同意进行验收。

18.2.2 除专用合同条款另有约定外，监理人主持分部工程验收，承包人应派符合条件的代表参加验收工作组。

18.2.3 分部工程验收通过后，发包人向承包人发送分部工程验收鉴定书。承包人应及时完成分部工程验收鉴定书载明应由承包人处理的遗留问题。

### 18.3 单位工程验收

18.3.1 单位工程具备验收条件时，承包人应向发包人提交验收申请报告，发包人应在收到验收申请报告之日起 10 个工作日内决定是否同意进行验收。

18.3.2 发包人主持单位工程验收，承包人应派符合条件的代表参加验收工作组。

18.3.3 单位工程验收通过后，发包人向承包人发送单位工程验收鉴定书。承包人应及时完成单位工程验收鉴定书载明应由承包人处理的遗留问题。

18.3.4 需提前投入使用的单位工程在专用合同条款中明确。

### 18.4 合同工程完工验收

18.4.1 合同工程具备验收条件时，承包人应向发包人提交验收申请报告，发包人应在收到验收申请报告之日起 20 个工作日内决定是否同意进行验收。

18.4.2 发包人主持合同工程完工验收，承包人应派代表参加验收工作组。

18.4.3 合同工程完工验收通过后，发包人向承包人发送合同工程完工验收鉴定书。承包人应及时完成合同工程完工验收鉴定书载明应由承包人处理的遗留问题。

18.4.4 合同工程完工验收通过后，发包人与承包人应在 30 个工作日内组织专人负责工程交接，双方交接负责人应在交接记录上签字。承包人应按验收鉴定书约定的时间及时移交工程及其档案资料。工程移交时，承包人应向发包人递交工程质量保修书。在承包人递交了工程质量保修书、完成施工场地清理以及提交有关资料后，发包人应在 30 个工作日内向承包人颁发合同工程完工证书。

## 18.5 验收阶段

18.5.1 工程建设具备阶段验收条件时，发包人负责提出阶段验收申请报告。承包人应派代表参加阶段验收，并作为被验收单位在验收鉴定书上签字。阶段验收的具体类别在专用合同条款中约定。

18.5.2 承包人应及时完成阶段验收鉴定书载明应由承包人处理的遗留问题。

## 18.6 专项验收

18.6.1 发包人负责提出专项验收申请报告。承包人应按专项验收的相关规定参加专项验收。专项验收的具体类别在专用合同条款中约定。

18.6.2 承包人应及时完成专项验收成果性文件载明应由承包人处理的遗留问题。

## 18.7 竣工验收

18.7.1 申请竣工验收前，发包人组织竣工验收自查，承包人应派代表参加。

18.7.2 竣工验收分为竣工技术预验收和竣工验收两个阶段。发包人应通知承包人派代表参加技术预验收和竣工验收。

18.7.3 专用合同条款约定工程需要进行技术鉴定的，承包人应提交有关资料并完成配合工作。

18.7.4 竣工验收需要进行质量检测的，所需费用由发包人承担，但因承包人原因造成质量不合格的除外。

18.7.5 工程质量保修期满以及竣工验收遗留问题和尾工处理完成并通过验收后，发包人负责将处理情况和验收成果报送竣工验收主持单位，申请领取工程竣工证书，并发送承包人。

## 18.8 施工期运行

18.8.1 施工期运行是指合同工程尚未全部完工，其中某单位工程或部分工程已完工，需要投入施工期运行的，经发包人按第 18.2 款或第 18.3 款的约定验收合格，证明能确保安全后，才能在施工期投入运行。需要在施工期运行的单位工程或部分工程在专用合同条款中约定。

18.8.2 在施工期运行中发现工程或工程设备损坏或存在缺陷的，由承包人按第 19.2 款约定进行修复。

## 18.9 试运行

18.9.1 除专用合同条款另有约定外，承包人应按规定进行工程及工程设备试运行，负责提供试运行所需的人员、器材和必要的条件，并承担全部试运行费用。

18.9.2 由于承包人的原因导致试运行失败的，承包人应采取措施保证试运行合格，并承担相应费用。由于发包人的原因导致试运行失败的，承包人应当采取措施保证试运行合格，发包人应承担由此产生的费用，并支付承包人合理利润。

## 18.10 竣工（完工）清场

18.10.1 工程项目竣工（完工）清场的工作范围和内容在技术标准和要求（合同技术条款）中约定。

18.10.2 承包人未按监理人的要求恢复临时占地，或者场地清理未达到合同约定的，发包人有权委托其它人恢复或清理，所发生的金额从拟支付给承包人的款项中扣除。

## 18.11 施工队伍的撤离

合同工程完工证书颁发后的 56 天内，除了经监理人同意需在缺陷责任期（工程质量保修期）内继续工作和使用的人员、施工设备和临时工程外，其余的人员、施工设备和临时工程均应撤离施工场地或拆除。除合同另有约定外，缺陷责任期（工程质量保修期）满时，承包人的人员和施工设备应全部撤离施工场地。

## 19. 缺陷责任与保修责任

### 19.1 缺陷责任期（质量保修期）的起算时间

除专用合同条款另有约定外，缺陷责任期（工程质量保修期）从工程通过合同工程完工验收后开始计算。在合同工程完工验收前，已经发包人提前验收的单位工程或部分工程，若未投入使用，其缺陷责任期（工程质量保修期）亦从工程通过合同工程完工验收后开始计算；若已投入使用，其缺陷责任期（工程质量保修期）从通过单位工程或部分工程投入使用验收后开始计算。缺陷责任期（工程质量保修期）的期限在专用合同条款中约定。

## 19.2 缺陷责任

19.2.1 承包人应在缺陷责任期内对已交付使用的工程承担缺陷责任。

19.2.2 缺陷责任期内，发包人对已接收使用的工程负责日常维护工作。发包人在使用过程中，发现已接收的工程存在新的缺陷或已修复的缺陷部位或部件又遭损坏的，承包人应负责修复，直至检验合格为止。

19.2.3 监理人和承包人应共同查清缺陷和（或）损坏的原因。经查明属承包人原因造成的，应由承包人承担修复和查验的费用。经查验属发包人原因造成的，发包人应承担修复和查验的费用，并支付承包人合理利润。

19.2.4 承包人不能在合理时间内修复缺陷的，发包人可自行修复或委托其他人修复，所需费用和利润的承担，按第 19.2.3 项约定办理。

## 19.3 缺陷责任期的延长

由于承包人原因造成某项缺陷或损坏使某项工程或工程设备不能按原定目标使用而需要再次检查、检验和修复的，发包人有权要求承包人相应延长缺陷责任期，但缺陷责任期最长不超过 2 年。

## 19.4 进一步试验和试运行

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

## 19.5 承包人的进入权

缺陷责任期内承包人为缺陷修复工作需要，有权进入工程现场，但应遵守发包人的保安和保密规定。

## 19.6 缺陷责任期终止证书（工程质量保修责任终止证书）

合同工程完工验收或投入使用验收后，发包人与承包人应办理工程交接手续，承包人应向发包人递交工程质量保修书。

缺陷责任期（工程质量保修期）满后 30 个工作日内，发包人应向承包人颁发工程质量保修责任终止证书，并退还剩余的质量保证金，但保修责任范围内的质量缺陷未处理完成的应除外。

## 19.7 保修责任

合同当事人根据有关法律规定，在专用合同条款中约定工程质量保修范围、期限和责任。

保修期自实际竣工日期起计算。在全部工程竣工验收前，已经发包人提前验收的单位工程，其保修期的起算日期相应提前。

## 20. 保险

### 20.1 工程保险

除专用合同条款另有约定外，承包人应以发包人和承包人的共同名义向双方同意的保险人投保建筑工程一切险、安装工程一切险。其具体的投保内容、保险金额、保险费率、保险期限等有关内容在专用合同条款中约定。

### 20.2 人员工伤事故的保险

#### 20.2.1 承包人员工伤事故的保险

承包人应依照有关法律规定参加工伤保险，为其履行合同所雇佣的全部人员，缴纳工伤保险费，并要求其分包人也进行此项保险。

#### 20.2.2 发包人员工伤事故的保险

发包人应依照有关法律规定参加工伤保险，为其现场机构雇佣的全部人员，缴纳工伤保险费，并要求其监理人也进行此项保险。

### 20.3 人身意外伤害险

20.3.1 发包人应在整个施工期间为其现场机构雇佣的全部人员，投保人身意外伤害险，缴纳保险费，并要求其监理人也进行此项保险。

20.3.2 承包人应在整个施工期间为其现场机构雇佣的全部人员，投保人身意外伤害险，缴纳保险费，并要求其分包人也进行此项保险。

### 20.4 第三者责任险

20.4.1 第三者责任系指在保险期内，对因工程意外事故造成的、依法应由被保险人负责的工地上及毗邻地区的第三者人身伤亡、疾病或财产损失（本工程除外），以及被保险人因此而支付的诉讼费用和事先经保险人书面同意支付的其他费用等赔偿责任。

20.4.2 在缺陷责任期终止证书颁发前，承包人应以承包人和发包人的共同名义，投保第 20.4.1 项约定的第三者责任险，其保险费率、保险金额等有关内容在专用合同条款中约定。

## 20.5 其他保险

除专用合同条款另有约定外，承包人应为其施工设备、进场的材料和工程设备等办理保险。

## 20.6 对各项保险的一般要求

### 20.6.1 保险凭证

承包人应在专用合同条款约定的期限内向发包人提交各项保险生效的证据和保险单副本，保险单必须与专用合同条款约定的条件保持一致。

### 20.6.2 保险合同条款的变动

承包人需要变动保险合同条款时，应事先征得发包人同意，并通知监理人。保险人作出变动的，承包人应在收到保险人通知后立即通知发包人和监理人。

### 20.6.3 持续保险

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

20.6.4 保险金不足以补偿损失时，应由承包人和发包人各自负责补偿的范围和金额在专用合同条款中约定。

### 20.6.5 未按约定投保的补救

(1) 由于负有投保义务的一方当事人未按合同约定办理保险，或未能使保险持续有效的，另一方当事人可代为办理，所需费用由对方当事人承担。

(2) 由于负有投保义务的一方当事人未按合同约定办理某项保险，导致受益人未能得到保险人的赔偿，原应从该项保险得到的保险金应由负有投保义务的一方当事人支付。

### 20.6.6 报告义务

当保险事故发生时，投保人应按照保险单规定的条件和期限及时向保险人报告。

## 20.7 风险责任的转移

工程通过合同工程完工验收并移交给发包人后，原由承包人应承担的风险责任，以及保险的责任、权利和义务同时转移给发包人，但承包人在缺陷责任期（工程质量保修期）前造成损失和损坏情形除外。

## 21. 不可抗力

### 21.1 不可抗力的确认

21.1.1 不可抗力是指承包人和发包人在订立合同时不可预见，在工程施工过程中不可避免发生并不能克服的自然灾害和社会性突发事件，如地震、海啸、瘟疫、水灾、骚乱、暴动、战争和专用合同条款约定的其他情形。

21.1.2 不可抗力发生后，发包人和承包人应及时认真统计所造成的损失，收集不可抗力造成损失的证据。合同双方对是否属于不可抗力或其损失的意见不一致的，由监理人按第 3.5 款商定或确定。发生争议时，按第 24 条的约定办理。

### 21.2 不可抗力的通知

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

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

### 21.3 不可抗力后果及其处理

#### 21.3.1 不可抗力造成损害的责任

除专用合同条款另有约定外，不可抗力导致的人员伤亡、财产损失、费用增加和（或）工期延误等后果，由合同双方按以下原则承担：

- （1）永久工程，包括已运至施工场地的材料和工程设备的损害，以及因工程损害造成的第三者人员伤亡和财产损失由发包人承担；
- （2）承包人设备的损坏由承包人承担；
- （3）发包人和承包人各自承担其人员伤亡和其他财产损失及其相关费用；

(4) 承包人的停工损失由承包人承担，但停工期间应监理人要求照管工程和清理、修复工程的金额由发包人承担；

(5) 不能按期竣工的，应合理延长工期，承包人不需支付逾期竣工违约金。发包人要求赶工的，承包人应采取赶工措施，赶工费用由发包人承担。

### 21.3.2 延迟履行期间发生的不可抗力

合同一方当事人延迟履行，在延迟履行期间发生不可抗力的，不免除其责任。

### 21.3.3 避免和减少不可抗力损失

不可抗力发生后，发包人和承包人均应采取措施尽量避免和减少损失的扩大，任何一方没有采取有效措施导致损失扩大的，应对扩大的损失承担责任。

### 21.3.4 因不可抗力解除合同

合同一方当事人因不可抗力不能履行合同的，应当及时通知对方解除合同。合同解除后，承包人应按照第 22.2.5 项约定撤离施工场地。已经订货的材料、设备由订货方负责退货或解除订货合同，不能退还的货款和因退货、解除订货合同发生的费用，由发包人承担，因未及时退货造成的损失由责任方承担。合同解除后的付款，参照第 22.2.4 项约定，由监理人按第 3.5 款商定或确定。

## 22. 违约

### 22.1 承包人违约

#### 22.1.1 承包人违约的情形

在履行合同过程中发生的下列情况属承包人违约：

(1) 承包人违反第 1.8 款或第 4.3 款的约定，私自将合同的全部或部分权利转让给其他人，或私自将合同的全部或部分义务转移给其他人；

(2) 承包人违反第 5.3 款或第 6.4 款的约定，未经监理人批准，私自将已按合同约定进入施工场地的施工设备、临时设施或材料撤离施工场地；

(3) 承包人违反第 5.4 款的约定使用了不合格材料或工程设备，工程质量达不到标准要求，又拒绝清除不合格工程；

(4) 承包人未能按合同进度计划及时完成合同约定的工作，已造成或预期造成工期延误；

(5) 承包人在缺陷责任期（工程质量保修期）内，未能对合同工程完工验收鉴定书所列的缺陷清单的内容或缺陷责任期（工程质量保修期）内发生的缺陷进行修复，而又拒绝按监理人指示再进行修补；

(6) 承包人无法继续履行或明确表示不履行或实质上已停止履行合同；

(7) 承包人不按合同约定履行义务的其它情况。

#### 22.1.2 对承包人违约的处理

(1) 承包人发生第 22.1.1 (6) 目约定的违约情况时，发包人可通知承包人立即解除合同，并按有关法律处理。

(2) 承包人发生除第 22.1.1 (6) 目约定以外的其他违约情况时，监理人可向承包人发出整改通知，要求其在指定的期限内改正。承包人应承担其违约所引起的费用增加和（或）工期延误。

(3) 经检查证明承包人已采取了有效措施纠正违约行为，具备复工条件的，可由监理人签发复工通知复工。

#### 22.1.3 承包人违约解除合同

监理人发出整改通知 28 天后，承包人仍不纠正违约行为的，发包人可向承包人发出解除合同通知。合同解除后，发包人可派员进驻施工场地，另行组织人员或委托其他承包人施工。发包人因继续完成该工程的需要，有权扣留使用承包人在现场的材料、设备和临时设施。但发包人的这一行动不免除承包人应承担的违约责任，也不影响发包人根据合同约定享有的索赔权利。

#### 22.1.4 合同解除后的估价、付款和结清

(1) 合同解除后，监理人按第 3.5 款商定或确定承包人实际完成工作的价值，以及承包人已提供的材料、施工设备、工程设备和临时工程等的价值。

(2) 合同解除后，发包人应暂停对承包人的一切付款，查清各项付款和已扣款金额，包括承包人应支付的违约金。

(3) 合同解除后，发包人应按第 23.4 款的约定向承包人索赔由于解除合同给发包人造成的损失。

(4) 合同双方确认上述往来款项后，出具最终结清付款证书，结清全部合同款项。

(5) 发包人和承包人未能就解除合同后的结清达成一致而形成争议的，按第 24 条的约定办理。

### 22.1.5 协议利益的转让

因承包人违约解除合同的，发包人有权要求承包人将其为实施合同而签订的材料和设备的订货协议或任何服务协议利益转让给发包人，并在解除合同后的 14 天内，依法办理转让手续。

### 22.1.6 紧急情况下无能力或不愿进行抢救

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

## 22.2 发包人违约

### 22.2.1 发包人违约的情形

在履行合同过程中发生的下列情形，属发包人违约：

- （1）发包人未能按合同约定支付预付款或合同价款，或拖延、拒绝批准付款申请和支付凭证，导致付款延误的；
- （2）发包人原因造成停工的；
- （3）监理人无正当理由没有在约定期限内发出复工指示，导致承包人无法复工的；
- （4）发包人无法继续履行或明确表示不履行或实质上已停止履行合同的；
- （5）发包人不履行合同约定其他义务的。

### 22.2.2 承包人有权暂停施工

发包人发生除第 22.2.1（4）目以外的违约情况时，承包人可向发包人发出通知，要求发包人采取有效措施纠正违约行为。发包人收到承包人通知后的 28 天内仍不履行合同义务，承包人有权暂停施工，并通知监理人，发包人应承担由此增加的费用和（或）工期延误，并支付承包人合理利润。

### 22.2.3 发包人违约解除合同

- （1）发生第 22.2.1（4）目的违约情况时，承包人可书面通知发包人解除合同。
- （2）承包人按 22.2.2 项暂停施工 28 天后，发包人仍不纠正违约行为的，承包人可向发包人发出解除合同通知。但承包人的这一行动不免除发包人承担的违约责任，也不影响承包人根据合同约定享有的索赔权利。

### 22.2.4 解除合同后的付款

因发包人违约解除合同的，发包人应在解除合同后 28 天内向承包人支付下列金额，承包人应在此期限内及时向发包人提交要求支付下列金额的有关资料和凭证：

- （1）合同解除日以前所完成工作的价款；
- （2）承包人为该工程施工订购并已付款的材料、工程设备和其他物品的金额。发包人付还后，该材料、工程设备和其他物品归发包人所有；
- （3）承包人为完成工程所发生的，而发包人未支付的金额；
- （4）承包人撤离施工场地以及遣散承包人人员的金额；
- （5）由于解除合同应赔偿的承包人损失；
- （6）按合同约定在合同解除日前应支付给承包人的其他金额。

发包人应按本项约定支付上述金额并退还质量保证金和履约担保，但有权要求承包人支付应偿还给发包人的各项金额。

#### 22.2.5 解除合同后的承包人撤离

因发包人违约而解除合同后，承包人应妥善做好已竣工工程和已购材料、设备的保护和移交工作，按发包人要求将承包人设备和人员撤出施工场地。承包人撤出施工场地应遵守第 18.7.1 项的约定，发包人应为承包人撤出提供必要条件。

### 22.3 第三人造成的违约

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

## 23. 索赔

### 23.1 承包人索赔的提出

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

- （1）承包人应在知道或应当知道索赔事件发生后 28 天内，向监理人递交索赔意向通知书，并说明发生索赔事件的事由。承包人未在前述 28 天内发出索赔意向通知书的，丧失要求追加付款和（或）延长工期的权利；
- （2）承包人应在发出索赔意向通知书后 28 天内，向监理人正式递交索赔通知书。索赔通知书应详细说明索赔理由以及要求追加的付款金额和（或）延长的工期，并附必要的记录和证明材料；

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

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

### 23.2 承包人索赔处理程序

(1) 监理人收到承包人提交的索赔通知书后，应及时审查索赔通知书的内容、查验承包人的记录和证明材料，必要时监理人可要求承包人提交全部原始记录副本。

(2) 监理人应按第 3.5 款商定或确定追加的付款和（或）延长的工期，并在收到上述索赔通知书或有关索赔的进一步证明材料后的 42 天内，将索赔处理结果答复承包人。

(3) 承包人接受索赔处理结果的，发包人应在作出索赔处理结果答复后 28 天内完成赔付。承包人不接受索赔处理结果的，按第 24 条的约定办理。

### 23.3 承包人提出索赔的期限

23.3.1 承包人按第 17.5 款的约定接受了竣工付款证书后，应被认为已无权再提出在合同工程接收证书颁发前所发生的任何索赔。

23.3.2 承包人按第 17.6 款的约定提交的最终结清申请单中，只限于提出工程接收证书颁发后发生的索赔。提出索赔的期限自接受最终结清证书时终止。

### 23.4 发包人的索赔

23.4.1 发生索赔事件后，监理人应及时书面通知承包人，详细说明发包人有权得到的索赔金额和（或）延长缺陷责任期的细节和依据。发包人提出索赔的期限和要求与第 23.3 款的约定相同，延长缺陷责任期的通知应在缺陷责任期届满前发出。

23.4.2 监理人按第 3.5 款商定或确定发包人从承包人处得到赔付的金额和（或）缺陷责任期的延长期。承包人应付给发包人的金额可从拟支付给承包人的合同价款中扣除，或由承包人以其他方式支付给发包人。

23.4.3 承包人对监理人按第 23.4.1 项发出的索赔书面通知内容持异议时，应在收到书面通知后的 14 天内，将持有异议的书面报告及其证明材料提交监理人。监理人应在收到承包人书面报告后的 14 天内，将索赔处理意见通知承包人，并按第 23.4.2 项的约定执行赔付。若承包人不接受监理人的索赔处理意见，可按本合同第 24 条的规定办理。

## 24. 争议的解决

### 24.1 争议的解决方式

发包人和承包人在履行合同中发生争议的，可以友好协商解决或者提请争议评审组评审。合同当事人友好协商解决不成、不愿提请争议评审或者不接受争议评审组意见的，可在专用合同条款中约定下列一种方式解决。

- (1) 向约定的仲裁委员会申请仲裁；
- (2) 向有管辖权的人民法院提起诉讼。

### 24.2 友好解决

在提请争议评审、仲裁或者诉讼前，以及在争议评审、仲裁或诉讼过程中，发包人和承包人均可共同努力友好协商解决争议。

### 24.3 争议评审

24.3.1 采用争议评审的，发包人和承包人应在开工日后的 28 天内或在争议发生后，协商成立争议评审组。争议评审组由有合同管理和工程实践经验的专家组成。

24.3.2 合同双方的争议，应首先由申请人向争议评审组提交一份详细的评审申请报告，并附必要的文件、图纸和证明材料，申请人还应将上述报告的副本同时提交给被申请人和监理人。

24.3.3 被申请人在收到申请人评审申请报告副本后的 28 天内，向争议评审组提交一份答辩报告，并附证明材料。被申请人应将答辩报告的副本同时提交给申请人和监理人。

24.3.4 除专用合同条款另有约定外，争议评审组在收到合同双方报告后的 14 天内，邀请双方代表和有关人员举行调查会，向双方调查争议细节；必要时争议评审组可要求双方进一步提供补充材料。

24.3.5 除专用合同条款另有约定外，在调查会结束后的 14 天内，争议评审组应在不受任何干扰的情况下进行独立、公正的评审，作出书面评审意见，并说明理由。在争议评审期间，争议双方暂按总监理工程师的确定执行。

24.3.6 发包人和承包人接受评审意见的，由监理人根据评审意见拟定执行协议，经争议双方签字后作为合同的补充文件，并遵照执行。

24.3.7 发包人或承包人不接受评审意见，并要求提交仲裁或提起诉讼的，应在收到评审意见后的 14 天内将仲裁或起诉意向书面通知另一方，并抄送监理人，但在仲裁或诉讼

结束前应暂按总监理工程师的确定执行。

#### **24.4 仲裁**

24.4.1 若合同双方商定直接向仲裁机构申请仲裁，应签订仲裁协议并约定仲裁机构。

24.4.2 若合同双方未能达成仲裁协议，则本合同的仲裁条款无效，任一方均有权向人民法院提起诉讼。

严禁复制

## 第二节 专用合同条款

### 1. 一般约定

#### 1.1 词语定义

##### 1.1.2 合同当事人和人员

1.1.2.2 发包人：河南省陆浑水库运行中心。

1.1.2.3 承包人：（签约后填入承包人的名称）。

1.1.2.5 分包人：（签约后填入分包人的名称）。

1.1.2.6 监理人：经发包人选定的监理单位。

##### 1.1.4 日期

1.1.4.5 缺陷责任期（工程质量保修期）：本合同工程的保修期为一年（工程保修期从通过合同工程竣工验收之日算起）。

#### 1.4 合同文件的优先顺序

进入合同文件的各项文件及其优先顺序是：同通用合同条款。

#### 1.7 联络

1.7.2 来往函件均应按技术标准和要求（合同技术条款）约定的期限送达发包人的现场管理机构。

### 2 发包人义务

#### 2.3 提供施工场地

2.3.2 发包人提供的施工场地范围为：永久工程征地范围、施工营地、取土场、弃渣场等。

2.3.3 承包人自行勘察的施工场地范围为：天然建筑材料的料源地。

## 2.8 其它义务

### 补充约定：

发包人协作承包人协调外部环境，所需费用由承包人承担。

## 3 监理人

### 3.1 监理人的职责和权力

3.1.1 监理人须根据发包人事先批准的权力范围行使权力，发包人批准的权力范围：

- （1）按第 4.3 条约定，批准工程的分包（如允许）；
- （2）按第 11.3 条约定，确定延长完工期限；
- （3）按第 15.3 条约定，作出变更决定；

## 4 承包人

### 4.1 承包人的一般义务

#### 4.1.10 其他义务

（1）承包人在合同签订后的 14 天内，应在现场设立办公室供其管理人员使用，承包人应保持该现场办公机构在整个合同期内有效。上述现场办公室建立后，承包人应根据有关法律的规定，为其所有非本地雇员向当地公安机关申请临时居住证。

（2）承包人进场后，应采取有效措施对发包人提供的临时占地进行管理，以保证施工区作业安全及免受干扰。施工营地及管理设施建设前，承包人应编制规划，报发包人同意后实施。承包人临时用地在施工期间应进行合理规划，做好临时用地的接收、使用、移交等事宜。

（3）本合同工程在设计度汛标准内的安全度汛由承包人负责，由此发生的一切费用由承包人承担。

（4）承包人在穿越河道、公路的施工时，应自行办理相关手续，由此发生的一切费用由承包人承担。

（5）现场施工配合与协调

承包人在实施和完成承建合同工程及缺陷修复过程中的一切作业应保证发包人免

于承担因承包人借用、占用或进出其它标段和工区，或作业影响等所引起的索赔、诉讼费、损害赔偿及其他开支，并有义务提供与其它标段工程施工配合与协调，包括（但不限于）：

- 1) 工作面的安全；
- 2) 施工进度的协调；
- 3) 及时提供或移交工作面；
- 4) 保持建筑物相邻界面附近的结构质量；
- 5) 为其它标段的承包人提供交通道路、交叉工作面的作业场地；
- 6) 保持发包人提供的公用设施包括道路等在承建标段内的维护与保养，不得造成损坏而影响正常施工。

（6）承包人在检查合同或工程施工时，如果发现工程设计或技术规范中存在任何错误或其它缺陷，应立即通知发包人和监理人。

（7）承包人应按照《河南省工程建设领域农民工工资保证金实施办法》（豫人社规〔2022〕4号）的有关规定执行，并承诺保证不拖欠农民工工资。

承包人应按照《关于加强建设等行业农民工劳动合同管理的通知》（劳社部发〔2005〕9号）的有关规定，依法与所招用的农民工签订劳动合同，按照劳动合同约定按时足额支付农民工工资，不得无故拖欠或克扣。按照《通知》要求做好农民工劳动合同管理工作，建立健全劳动合同管理制度，并向劳动保障行政部门提供用工备案。

若农民工因工作原因受到事故伤害或患职业病，积极配合劳动保障监察部门对所发生的劳动争议进行处理，并按处理意见解决劳动争议。

（8）承包人应按照国家行业相关规定，参加单元工程质量评定，分部工程评定，单位工程评定。及时参加分部工程验收和单位工程验收。并完成以下工作（但不限于）：

- 1) 编制工程验收工作方案和计划；
- 2) 参加分部工程验收、单位工程验收、合同项目完成验收、部分工程验收，提交有关验收报告和备查资料；
- 3) 作为被验收单位参与设计单元工程完工（竣工）验收、单项（设计单元）工程投入使用验收等政府验收，按时提交有关报告和备查资料；
- 4) 落实历次验收的遗留问题，并及时提请验收；
- 5) 配合发包人开展专项验收和安全评估工作；

6) 负责对施工档案资料的收集、整理、归档并按要求及时移交。

(9) 工程承包人按照招标人提供的标准格式，根据其不同属性在规定的时间内，完成相关工程建设信息在云平台录入的工作，并通报工程项目监理人，主要内容为施工信息管理、工程建设质量管理、合同管理、文档管理等方面原始资料；

(10) 工程承包人负责对安装在施工设备上的信息采集设备进行日常维护，保证设备运行正常。如果设备发生破坏性损伤由工程承包人负责维修更换；

(11) 工程建设信息完整性作为工程承包人施工质量评价及工程结算依据；

(12) 承包人应配备统一的安全帽，并有明显的单位缩写和标识，费用由承包人自理；

(13) 承包人应按照有关规定，建立工程档案管理工作领导责任制和有关人员岗位责任制，明确工程档案管理机构，配备必要人员及设施、设备，统筹安排工程档案管理工作所需资金，建立健全工程档案管理的各项规章制度，保证工程档案合理有序进行。

凡未完成工程档案归档任务或工程档案质量不合格的，发包人不予返还质保金；

(14) 承包人在施工过程中若不按照设计、质量等方面要求执行而造成的一切后果及损失，或由此发生的相关费用，均由承包人承担，费用从工程款中扣除；

(15) 承包人在施工过程中不得拖欠或克扣工程材料款、机械设备租赁费等，如果因拖欠或克扣引起集体或个人到发包方诉求时，一经核实，发包人可从承包人工程款中直接扣除相应数额以支付相关费用；

(16) 从合同生效之日起直到合同终止期间，承包人应承担合同规定的现场各项临时房屋、设施、设备的修建、购置、安装、管理、清洁、生活供水、供电、保养和维修，并提供必要的设施保洁服务。承包人的各项工作和生活设备及设施，应事先提交书面说明或必要的图纸给发包人和监理工程师审阅批准。至合同终止发包人及监理工程师撤出工地后，上述各项设备和设施均由承包人自行收回和拆除。以上条件和服务被认为包含在承包人的投标报价中；

(17) 承包人必须遵守当地的法规，服从行业主管部门的管理，凡涉及到承包人的安全监督、质量监督、施工备案、车辆准运等有关证、照，均由承包人自行办理，发包人给予配合，发生的费用全部由承包人承担，包括外地施工单位施工备案费用、排污管理费、噪声管理费、垃圾管理费等。施工过程中的排污、环保、市容、城建城管、消防、治安、人口管理等办理相关手续以及对临近居民和行人的施工期间的的影响等，由承包人

负责协调处理，需发包人配合的，发包人提供必要的配合；承包人应按照法律法规及当地政府要求做好大气污染防治工作，费用已包含在承包人的投标报价中；

（18）发包人需要时，可能对施工做出某些限制和配合要求，承包人应按照要求做出必要的配合，并承担有可能因此而引起工效降低需增加的费用；

（19）承包人要加强对工程施工车辆的管理，施工车辆不得无故堵塞道路交通，不得沿途抛洒弃土。承包人应负责在施工场地内的道路上布设限速、禁停等标志、标牌，并根据发包人的要求，安排人员在主要路口疏导车辆、行人交通，其费用由承包人负责；

（20）承包人应将施工用水、用电的额度和设计图纸提交给监理工程师，以便审查和批准。供水管路及用水设施、供电线路及供电设施等必须符合项目所在地有关安装、使用及维修的规定，承包人对所使用的供水、供电设施的设计、安装、维修和管理负责，并确保其安全可靠；

（21）承包人负责工地现场由承包人自身施工产生的建筑垃圾和生活垃圾清运工作；公共区域的卫生、清洁、垃圾清运等工作；为卫生检查所进行的管理、协调、配合工作等。费用由承包人承担；

（22）在现场施工中，其他分包人和其他承包商应服从承包人对施工进度和现场安全文明施工的管理。承包人应负责自身施工区域与公共区域的安全设施的搭设与维修管理工作，以及为安全检查所进行的管理、协调、配合工作等；

（23）承包人负责管理施工现场内先期建成的设施，工程施工期间如先期建成的设施被盗窃或损坏，均由承包人负责，整修被盗或损坏设施的费用由承包人支付；

（24）承包人应当服从监理工程师及发包人的现场管理和协调工作，合理调动资源，保障工期目标的实现；

（25）如遇抗洪、抢险、救灾、雨雪等突发性应急情况，承包人需服从地方有关部门调度，在规定时间内提供人员、机械配合作业（发生费用另行商定）；

（26）工程建设过程中发包人办理相关手续，承包人应积极配合，若因承包人而影响手续办理，承包人承担全部责任。同时根据规定须由承包人缴纳的各项费用，承包人必须按时、足额缴纳。

## 4.5 承包人项目经理

4.5.5 本合同的项目经理不能兼任除本合同外的其他工程项目经理或主要负责人。如无可抗拒的因素，在本合同施工期内项目经理不得更换。未经发包人同意更换项目经理者，承包人须向发包人支付违约金人民币 5 万元，并应及时纠正同时承担由此造成的一切后果和违约责任。发包人有权因承包人项目经理管理不善，造成施工期内发生社会治安案件、重大安全施工、质量事故及工期延误等原因，要求承包人更换项目经理，并视为承包人违约，处以 5 万元罚款，承包人须承担由此造成的所有损失。

4.5.6 项目经理每月在现场工作天数不得少于 21 天，发包人将根据监理人提交的考勤记录对项目经理进行考评，每月每差一天承包人向发包人支付违约金 300 元（发包人批准的休假、公差除外）。项目经理离开现场超过 24 小时要向总监请假并征得发包人同意。

4.5.7 经发包人同意更换项目经理的，项目经理必须同资历。发包人提出撤换不胜任的项目经理时，承包人应及时更换，否则还应承担由此造成的一切后果。项目经理缺勤的情况，监理有权向其法人单位反映，超过三次时，承包人的法人或代表必须来现场进行彻底处理解决。因项目经理严重违约，发包人有权解除与承包人的合同，承包人的人员设备等必须在 7 日内全部清退出工程现场，一切责任由承包人自负，承包人不得有异议。发包人保留进一步向承包人索赔损失的权利。

4.5.8 承包人须按投标文件中承诺，向施工现场派驻技术负责人，签订合同时向发包人提供技术负责人的资格证书。本合同工程的技术负责人不能兼任其他工程的负责人。未经发包人同意，在本合同施工期内技术负责人不得更换，否则承包人向发包人支付违约金 3 万元，并且每月在现场工作天数不得少于 21 天，发包人将根据监理人提交的考勤记录对技术负责人进行考评，每差一天承包人向发包人支付违约金 300 元（发包人批准的休假、公差除外）。

4.5.9 承包人的技术负责人、施工员、专职安全员、资料员、专职质检员、材料员须专职专人，不得一人数职。否则，即为承包人违约行为。发包人每发现承包人以上人员出现身兼数职的现象的，每发现一次承包人应当向发包人支付违约金 300 元/天，且要承包人以书面形式向发包人说明备案，该项违约金应当支付至承包人改正为止。

4.5.10 承包人重新调换的人员的资历不得低于投标文件中约定人员的水平，经发包人考察审批后方可正式上任，在此期间承包人要保证工程施工质量、进度、安全不受影响。

#### 4.8 保障承包人人员的合法权益

4.8.7 承包人应在工地设立医疗救护机构，配备必要的医护人员及医疗和急救设备，若农民工因工作原因受到事故伤害或患职业病，积极配合劳动保障监察部门对所发生的劳动争议处理，并按处理意见解决劳动争议，其费用已包含在投标报价中。

4.8.8 承包人应按照《河南省人民政府关于解决农民工工资问题的实施意见》（豫政〔2006〕23号）及《河南省劳动和社会保障厅、河南省建设厅关于继续加大力度清理拖欠农民工工资问题的通知》（豫劳社监察〔2004〕6号）的规定，认真做好农民工劳动合同签订和履行情况，依法与所招用的农民工建立劳动合同关系，依法按劳动合同约定按时足额支付农民工工资，不得拖欠或克扣。按照《通知》要求做好农民工劳动合同管理工作，建立健全劳动合同管理制度，并向劳动保障行政部门提供用工备案。

签订合同时，承包人应按照投标人须知前附表规定金额及时、足额存入农民工工资保证金，并执行国家及地方关于农民工用工等相关规定。

4.8.9 中标人应按投标人须知前附表规定形式及金额交纳农民工工资保证金。

#### 4.11 不利物质条件

4.11.1 不利物质条件的范围：\_\_\_/\_\_\_。

### 5 材料和工程设备

#### 5.2 发包人提供的材料和工程设备

5.2.1 发包人提供的材料：\_\_\_/\_\_\_。工程设备：\_\_\_/\_\_\_。

### 6 施工设备和临时设施

#### 6.2 发包人提供的施工设备和临时设施

6.2.1 发包人提供的施工设备：\_\_\_/\_\_\_。

6.2.2 发包人提供的临时设施：\_\_\_/\_\_\_。

## 7 交通运输

### 7.1 道路通行权和场外设施

道路通行权和场外设施的约定：由承包人自行办理并承担相关费用。

## 8 测量放线

### 8.1 施工控制网

8.1.1 施工控制网的约定：监理人应在本合同《技术条款》规定的期限内，向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料。承包人应根据上述基准点（线）以及国家测绘标准和本工程精度要求，测设自己的施工控制网，并应在本合同《技术条款》规定的期限内，将施工控制网资料报送监理人审批。

## 9 施工安全、治安保卫和环境保护

### 9.1 发包人的施工安全责任

9.1.4 发包人提供合同工程设计范围内的有关勘测成果资料，其余资料由承包人负责收集。

### 9.2 承包人的施工安全责任

9.2.12 下列工程应编制专项施工方案：主要工程项目。其中重要和关键工程项目应组织专家论证和审查。

9.2.13 施工安全控制目标：无责任死亡事故发生，杜绝重大机械设备事故、重大火灾事故、特大交通事故、重大垮（塌）事故。

### 9.7 文明工地

9.7.1 本合同文明工地的约定：承包人应按国家有关规定制定的“文明工地标准”文明施工，创建文明建设工地。

## 11 开工和竣工（完工）

### 11.4 异常恶劣的气候条件

11.4.3 本合同工程界定异常恶劣气候条件的范围为：非正常气候条件。

### 11.5 承包人工期延误

承包人未能按要求的完工日期完工时，逾期完工违约金按 1000 元/天计，全部逾期竣工违约金的总限额为不超过合同价格的 10%。（因不可抗力和异常恶劣的气候及发包人原因造成工期延误除外。）

### 11.6 工期提前

工期提前的奖金约定：发包人不支付提前完工奖金。

## 12 暂停施工

### 12.1 承包人暂停施工的责任

(5) 承包人承担暂停施工责任的其它情形： / 。

### 12.2 发包人暂停施工的责任

(3) 发包人承担暂停施工责任的其它情形： / 。

## 13 工程质量

### 13.7 质量评定

13.7.4 重要隐蔽单元工程和关键部位单元工程质量评定的约定：优良率达80%以上，且未发生过质量事故。

13.7.7 工程合格标准为：达到《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）合格标准；工程质量全部合格；优良标准为：达到《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）优良标准。达到优良的奖金为： / 。

## 13.8 质量事故处理

13.8.4 工程竣工验收时，  发包人  向竣工验收委员会汇报并提交历次质量缺陷处理的备案资料。

## 14 试验和检验

### 14.1 材料、工程设备和工程的试验和检验

14.1.6 本工程实行见证取样的试块、试件及有关材料：  涉及工程结构安全的试块、试件及有关材料  。

## 15 变更

### 15.1 变更的范围和内容

(6) 增加或减少合同中关键项目的工程量时，  单价调整方式：  不予调整。

### 15.5 承包人的合理化建议

15.5.2 承包人实现合理化建议的奖励金额为：  /  。

### 15.8 暂估价

15.8.1 (1) 发包人和承包人组织招标的暂估价项目：  /  ；发包人组织招标的暂估价项目：  施工单位采取含扬尘治理、工程、植物对材料、弃土场、施工现场等进行的治理措施费用  。

(2) 发包人和承包人以招标方式选择暂估价项目供应商或分包人时，双方的权利义务关系：  /  。

## 16 价格调整

### 16.1 物价波动引起的价格调整

物价波动引起的价格调整方式：进入投标报价的人工、材料和设备的价格均由投标人自行确定。投标人应充分考虑市场风险，本合同工程施工期间由物价波动引起的价格变动不予调整。

#### 16.1.2 采用造价信息调整价格差额：

工程造价信息及其来源： / 。

价格调整的项目和系数： / 。

## 17 计量与支付

### 17.2 预付款

#### 17.2.1 预付款

(1) 工程预付款的总金额为签约合同价的 20%，分 1 次支付给承包人。

预付款的支付额度和付款时间为：

付款时间需待承包人人员和主要设备报验进入工地后，由承包人提出书面申请，经监理人核实后出具付款证书报送发包人批准后 7 天内予以支付。

(2) 工程材料预付款的额度和预付办法约定为：招标人不提供任何材料预付款。

#### 17.2.2 发标人不需要提供预付款保函。

#### 17.2.3 预付款的扣回与还清

(1) 工程预付款在合同累计完成金额达到合同价格的 20% 时开始扣款，直至合同累计完成金额达到合同价格的 80% 时全部扣清。

$$R = \frac{A}{(F_2 - F_1)S} (C - F_1 S)$$

式中：R——每次进度付款中累计扣回的金额；

A——工程预付款总金额；

S——合同价格；

C——合同累计完成金额；

F<sub>1</sub>——开始扣款时合同累计完成金额达到合同价格的比例；

F<sub>2</sub>——全部扣清时合同累计完成金额达到合同价格的比例。

上述合同累计完成金额均指价格调整前未扣质量保证金的金额。

### 17.3 工程进度付款

17.3.1 工程进度款按实际进度支付(需承包人申请)。

17.3.3 发包人不支付逾期付款违约金。

### 17.4 质量保证金

17.4.1 平时支付不再扣留质量保证金。工程完工验收合格后，从履约保证金中扣除所支付工程总价款的 3%作为质保金，质保期满后，经运行管理单位检查并提供无缺陷证明后退还质保金。

### 17.5 竣工（完工）结算

17.5.1 竣工（完工）付款申请单

(1) 承包人应提交竣工付款申请单一式 4 份。

### 17.6 竣工结清

17.6.1 最终结清申请单

(1) 承包人应提交最终结清申请单一式 4 份。

### 17.7 竣工财务决算

承包人应为竣工财务决算编制提供的资料：准确，完整、齐全的有关技术材料、工程结算的经济文件、施工图及变更与签证等。

## 18 竣工验收（验收）

### 18.1 验收工作分类

本工程法人验收包括：分部工程验收、单位工程验收、完工验收；政府验收包括：竣工验收。验收条件为：（1）工程已完建；（2）按规定进行了评定或验收；（3）合同约定的其他条件。验收程序为：（1）听取被验及有关单位汇报；（2）检查完成情况、质量及相关档案资料；（3）讨论通过验收结论。

### 18.2 分部工程验收

18.2.2 本工程由发包人主持的分部工程验收为    /    ，其余由监理人主持。

### 18.3 单位工程验收

18.3.4 提前投入使用的单位工程包括：    /    。

### 18.7 竣工验收

18.7.3 本工程不需要竣工验收技术鉴定。

### 18.8 施工期运行

18.8.1 需要在施工期运行的单位工程或工程设备为：    /    。

### 18.9 试运行

18.9.1 试运行的组织：由发包人负责组织；费用承担：由承包人承担所需全部费用。

## 19 缺陷责任与保修责任

工程完工后至竣工验收期间，发包人在使用过程中，发现已接收的工程存在新的缺陷或已修复的缺陷部位或部件又遭损坏的（包含非工程质量本身的所有外部因素引起的）任何不足或故障负责，承包人应负责修复并承担费用，直至竣工验收通过为止。

工程缺陷责任期内，严格按照国家规定执行。

本工程缺陷责任期（工程质量保修期）计算如下：本合同工程的保修期为一年（工程保修期从通过合同工程竣工验收之日算起）。

## 20 保险

### 20.1 工程保险

建筑工程一切险和（或）安装工程一切险投保人：承包人；

投保内容：发包人与承包人共同协商确定；

保险金额、保险费率和保险期限：发包人与承包人共同协商确定。

### 20.4 第三者责任险

20.4.2 第三者责任险保险费率：承包人确定；

第三者责任险保险金额：承包人确定。

### 20.5 其他保险

需要投保的其他内容：投保时由发包人与承包人共同协商确定；

保险金额、保险费率和保险期限：投保时由发包人与承包人共同协商确定；

### 20.6 对各项保险的一般要求

#### 20.6.1 保险凭证

承包人提交保险凭证的期限：接到开工通知后的 7 天内；

保险条件：应满足工程需要，符合本合同规定。

#### 20.6.4 保险金不足的补偿

承包人负责补偿的范围与金额：由承包人确定；

发包人负责补偿的范围与金额：由发包人与承包人共同协商。

## 24. 争议的解决

### 24.1 争议的解决方式

合同当事人友好协商解决不成、不愿提请争议评审或不接受争议评审组意见的，约定的合同争议解决方式：直接向工程所在地人民法院提请诉讼。合同争议协调期间，承包人不得以任何方式中止所承担的工程建设活动。

严禁复制

### 第三节 合同附件格式

#### 合同协议书（格式）

依据《中华人民共和国民法典》等有关法律法规，\_\_\_\_\_（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施\_\_\_\_\_，已接受\_\_\_\_\_（承包人名称，以下简称“承包人”）对\_\_\_\_\_标的投标，并确定为中标人。双方经友好协商，达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书；
- (2) 投标函及投标函附录；
- (3) 专用合同条款；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 技术标准和要求；
- (6) 图纸；
- (7) 已标价工程量清单；
- (8) 其他合同文件。

2. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

3. 签约合同价：人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥ \_\_\_\_\_）。

4. 承包人项目经理：\_\_\_\_\_，技术负责人：\_\_\_\_\_。

5. 工程质量符合\_\_\_\_\_标准。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8. 承包人应按照监理人指示开工，工期为 \_\_\_\_\_ 日历天。

9. 本合同书一式捌份，正本贰份，双方各执壹份；副本陆份，双方各执叁份。

10. 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。

发 包 人：\_\_\_\_\_（盖章）

承 包 人：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字）

或委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

或委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

地 址：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

帐 号：\_\_\_\_\_

帐 号：\_\_\_\_\_

年 月 日

年 月 日

## 第五章 工程量清单

### 1. 工程量清单说明

1.1 工程量清单应与招标文件中的投标人须知、通用合同条款、专用合同条款、图纸等一起阅读和理解。

1.2 工程量清单仅是投标人投标报价的共同基础，除另有约定外，工程量清单中的工程量是根据招标文件设计图纸计算的用于投标报价的估算工程量，不作为最终结算工程量。最终结算工程量是承包人实际完成并符合技术标准和要求规定，按施工图纸计算的有效工程量。

1.3 工程量清单中各项目的工作内容和要求应符合相关技术标准和要求的规定。

1.4 工程价款的支付遵循合同条款的约定。

### 2. 投标报价说明

#### 2.1 工程量清单报价表由以下表格组成：

1. 投标总价。
2. 工程量清单报价表。
3. 计日工项目报价表。
4. 工程单价汇总表。
5. 工程单价费（税）率汇总表。
6. 投标人自行采购主要材料预算价格汇总表。
7. 投标人自备施工机械台时（班）费汇总表。
8. 工程单价计算表。

#### 2.2 工程量清单报价表填写规定

1. 除招标文件另有约定外，投标人不得随意增加、删除或涂改招标文件工程量清单中的任何内容。工程量清单中列明的所有需要填写的单价和合价，投标人均应填写；未填写的单价和合价，视为已包括在工程量清单的其他单价和合价中。

2. 工程量清单中的工程单价是完成工程量清单中一个质量合格的规定计量单位项目所需的直接工程费、间接费、企业利润和税金，并考虑到风险因素。投标人应根据规定的工程单价组成内容确定工程单价。除另有规定外，对有效工程量以外的超挖、超填工程量，施工附加量，加工、运输损耗量等，所消耗的人工、材料和机械费用，均应摊

入相应有效工程量的工程单价内（单项工程的缺项、掉项应在清单报价中一并考虑：实施过程中，不在增加此项费用）。

3. 投标金额（价格）均应以人民币表示。

4. 工程量清单报价表中的序号、项目名称、计量单位、工程数量，按招标文件分组工程量清单报价表中的相应内容填写，并填写相应项目的单价和合价。

5. 工程量清单中以工日为单位的项目，计价时应包括基本单价及承包人的管理费、税金、利润等所有附加费。

6. 辅助表格填写

（1）工程单价汇总表，按工程单价计算表中的相应内容、价格（费率）填写；

（2）工程单价费（税）率汇总表，按工程单价计算表中的相应内容、费（税）率填写；

（3）投标人自行采购主要材料预算价格汇总表，按表中的序号、材料名称、型号规格、计量单位和预算价填写，填写的预算价必须与工程单价计算表中采用的相应材料预算价格一致；

（4）投标人自备施工机械台时（班）费汇总表，按表中的序号、机械名称、型号规格、一类费用和二类费用填写，填写的台时（班）费合计金额必须与工程单价计算表中相应的施工机械台时（班）费单价一致；

（5）工程单价计算表，按表中的施工方法、序号、名称、型号规格、计量单位、数量、单价、合价填写，填写的人工、材料和机械等基础价格，必须与人工费价汇总表、基础材料单价汇总表、主要材料预算价格汇总表及施工机械台时（班）费汇总表中的单价一致，填写的施工管理费、企业利润和税金等费（税）率必须与工程单价费（税）率汇总表中的费（税）率相一致。

## 7. 其他说明

环保和水土保持措施：本合同实施期间，承包人应采取相应的措施，使环保和水土保持达到相关要求。

## 陆浑水库 2024 年省级水利工程维修养护（非财政拨款）项目

## 投 标 总 价

合同编号：

严禁复制

投标总价人民币（大写）：\_\_\_\_\_元

（ ￥ ）：\_\_\_\_\_元

## 工程项目总价表

合同编号：LHSK-SJWYFCZ/2024-SG

工程名称：陆浑水库 2024 年省级水利工程维修养护（非财政拨款）项目

### 工程项目总价表

序号	项目分组名称	金额（元）	备注
一	水库工程		
二	灌区工程		
合计	A=（一+二）		

投标总报价=A（填入投标总价）元

## 工程量清单报价表

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)	备注
一	水库工程					
(一)	水库职工防汛休息室窗户更换					
1	老窗户拆除	扇	70			67 扇 1.5m*1.5m, 3 扇 1.5m*0.9m, 均为铸铁窗
2	80 系列断桥铝推拉窗购置安装 (中空双层玻璃厚度 12mm, 含窗 纱)	m <sup>2</sup>	154.8			铝材厚度 1.8mm, 窗框厚度 80mm, 窗扇厚 度 88mm, 隔热条宽度 35mm, PA66 尼龙条, 玻璃为 5+12a+5, 选用国标名优产品
(二)	水库工程区建筑物提升					
1	大坝提升工程					
1.1	led 户外轮廓线条灯(24V, 防水)	m	1400			180 珠, 宽度 15.25mm, 厚 5.95mm, 10W/m, 卡扣安装, 选用国标名优产品
1.2	线路控制器	个	3			输入电流 AC3.6A, 输出功率 500W, 产品材 质铝合金外壳
1.3	路面破除恢复(宽度 0.3m, 厚度 0.2m)	m	10			混凝土地面
2	灌溉洞提升工程					
2.1	led 户外轮廓线条灯(24V, 防水)	m	550			180 珠, 宽度 15.25mm, 厚 5.95mm, 10W/m, 卡扣安装, 选用国标名优产品
2.2	18W 圆形射灯(含连接线)	盏	12			型号 QH-XXGD653, 照射面积 30m <sup>2</sup> 以上, 材 质为铝, LED 灯, 选用国标名优产品
2.3	线路控制器	台	2			输入电流 AC3.6A, 输出功率 500W, 产品材 质铝合金外壳选用国标名优产品
3	泄洪洞提升工程					
3.1	led 户外轮廓线条灯(24V, 防水)	m	370			180 珠, 宽度 15.25mm, 厚 5.95mm, 10W/m, 卡扣安装, 选用国标名优产品
3.2	18W 圆形射灯(含连接线)	盏	10			型号 QH-XXGD653, 照射面积 30m <sup>2</sup> 以上, 材 质为铝, LED 灯, 选用国标名优产品
3.3	线路控制器	台	2			输入电流 AC3.6A, 输出功率 500W, 产品材 质铝合金外壳
4	溢洪道提升工程(含溢洪道管理 房)					
4.1	led 户外轮廓线条灯(24V, 防水)	m	1235			180 珠, 宽度 15.25mm, 厚 5.95mm, 瓦数 ±10W/m, 卡扣安装, 选用国标名优产品
4.2	18W 圆形射灯(含连接线)	盏	8			型号 QH-XXGD653, 照射面积 30m <sup>2</sup> 以上, 材 质为铝, LED 灯, 选用国标名优产品
4.3	线路控制器	台	2			输入电流 AC3.6A, 输出功率 500W, 产品材 质铝合金外壳
4.4	路面破除恢复(宽度 0.3m, 厚度 0.2m)	m	20			混凝土地面
(三)	气象信息数字线路和洪水预报 系统升级维护					
1	气象信息数字线路维护					
1.1	线路检查(定期巡检、老化线路 更换、负荷测试等)	项	1			1. 对线路进行定期巡检, 包括线路路由、 线路设备、线路标识等。 2. 检查线路周边环境是否发生变化, 如施

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)	备注
						工、天气变化等。 3. 检查线路是否有老化、损坏等现象，并及时进行维修。 4. 对线路进行负荷测试，确保线路正常运行。
1.2	设备维护（设备清理、润滑、功能测试、检查维修等）	项	1			1. 对设备进行定期维护，包括清理、润滑、紧固等。 2. 检查设备运行是否正常，如温度、声音、震动等。 3. 检查设备外观是否有损坏、变形等现象，并及时进行维修。 4. 对设备进行功能测试，确保设备正常运行。
1.3	安全检查（安全设施巡查、隐患排查处理等）	项	1			1. 对线路和设备进行安全检查，包括标识、安全设施等。 2. 对安全隐患进行排查和处理，确保安全运行。
1.4	数据维护（数据定期清洗、整理、预测模型参数调试等）	项	1			1. 对气象信息数据定期清洗、整理，确保系统正常运行。 2. 根据情况对预测模型参数进行调试，确保预测结果准确率。 3. 对气象数据定期检查，查漏补缺，确保数据显示准确。
2	水库洪水预报系统升级维护					
2.1	老旧系统升级	项	1			
2.2	系统调试及维护	项	1			
二	灌区工程					
(一)	总干渠工程					
1	四支所标准化段所改造					
1.1	管理房维修改造					
1.1.1	房顶防漏处理					
(1)	屋顶增加树脂瓦	m <sup>2</sup>	208.8			840 型，厚度 4mm，选用国标、名优产品
(2)	钢构件安装	t	5.5			
1.1.2	走廊铝合金扣板大板吊顶 (300*600)	m <sup>2</sup>	57.8			包含钢轻钢龙骨（38 主骨、50 副骨），铝合金扣板选用 1mm 厚、烤漆，选用国标、名优产品
1.1.3	走廊与楼梯间墙面粉刷					
(1)	原墙面铲除	m <sup>2</sup>	314.8			
(2)	墙面乳胶漆粉刷（含腻子）	m <sup>2</sup>	314.8			采用丙烯酸乳胶漆，2 遍，选用国标、名优产品
1.1.4	室内铝合金扣板吊顶（300*600）	m <sup>2</sup>	179.2			包含钢轻钢龙骨（38 主骨、50 副骨），铝合金扣板选用 1mm 厚、烤漆，选用国标、

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)	备注
						名优产品
1.1.5	储藏室屋内铺地板砖	m <sup>2</sup>	29.2			600*600 防滑耐磨砖(釉面砖),厚度 10mm,干铺法,颜色由业主定
1.1.6	灯具更换	盏	28			LED 平板灯, 300*600, 36w, 含线路及开关面板
1.1.7	吊扇拆除	扇	8			
1.2	老管理房维修改造					
1.2.1	原彩钢瓦屋顶拆除	m <sup>2</sup>	220			只拆除原彩钢瓦,不破坏钢构件
1.2.2	屋顶增加树脂瓦	m <sup>2</sup>	220			包含钢构件屋架,树脂瓦选用 840 型、厚度 4mm,选用国标、名优产品
1.2.3	老台阶混凝土拆除	m <sup>3</sup>	7.095			外运 2km
1.2.4	C25 砼挡墙	m <sup>3</sup>	8.085			
1.2.5	模板制作与安拆	m <sup>2</sup>	44.5			
1.2.6	C25 砼地坪	m <sup>3</sup>	5.61			厚度 15cm (包含平整、养护、切缝)
1.2.7	铺地板砖	m <sup>2</sup>	28.05			600*600 防滑耐磨砖(釉面砖),厚度 10mm,干铺法,颜色由业主定
1.2.8	80 断桥铝封窗	m <sup>2</sup>	34.65			铝材厚度 1.8mm,窗框厚度 80mm,窗扇厚度 88mm,隔热条宽度 35mm,PA66 尼龙条,玻璃为 5+12A+5,选用国标名优产品
1.2.9	入户门	扇	1			甲级防盗门采用合金材料,门扇厚度为 70mm,钢板厚度≥1.2mm,防撬指数≥20 级,绑定结构为双扣式邦定,选用国标名优产品
1.2.10	老管理房屋内墙铲除	m <sup>2</sup>	843.75			
1.2.11	墙面乳胶漆粉刷(含腻子)	m <sup>2</sup>	843.75			采用丙烯酸乳胶漆,2 遍,选用国标、名优产品
1.3	四支段所围墙改造					
1.3.1	围墙原涂料铲除	m <sup>2</sup>	492			
1.3.2	防水乳胶漆粉刷(含腻子)	m <sup>2</sup>	492			采用丙烯酸乳胶漆,2 遍,选用国标、名优产品
1.3.3	增加树脂瓦外檐(0.5m 宽)	m <sup>2</sup>	50			包含钢构件屋架,树脂瓦选用 840 型、厚度 4mm,选用国标、名优产品
2	草营湖坝漏水处理、排水沟修建					
2.1	左岸混凝土道路拆除	m <sup>3</sup>	49.5			运距 2km
2.2	左岸 C25 混凝土道路恢复,厚度 0.18m	m <sup>2</sup>	247.5			包含养护、切缝、填缝等
2.3	钻机钻土坝灌浆孔	m	373.3			

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)	备注
2.4	坝体充填灌浆	m	373.3			
2.5	土方开挖	m <sup>3</sup>	165.375			
2.6	C25 混凝土渠道	m <sup>3</sup>	70			含运输、入仓、平仓振捣和养护
2.7	模板制安与拆除	m <sup>2</sup>	420			
2.8	闭孔泡沫板伸缩缝	m <sup>2</sup>	7			
<b>3</b>	<b>沿渠安装防护措施</b>					
3.1	太阳沟坝下游桥到有方东北生产桥右岸防护网制安 (13+500-14+234)					
3.1.1	防护网制安	m	734			
3.2	寺沟生产桥下游 270 米到酒后生产桥右岸防护网制安 (15+750-16+980)					
3.2.1	防护网制安	m	1230			
3.2.2	道路平整,土方开挖(土方外运 1km)	m <sup>3</sup>	1537.5			平整宽度 <sup>2.5m</sup> ,土方开挖平均深度 <sup>0.5m</sup>
3.3	下李生产桥到月亮坡生产桥右岸防护网制安 (19+466-20+245)					
3.3.1	防护网制安	m	779			
3.3.2	道路平整,土方开挖(土方外运 1km)	m <sup>3</sup>	687.5			平整宽度 <sup>2.5m</sup> ,土方开挖平均深度 <sup>0.5m</sup>
3.4	辛庄上后沟 10+054 生产桥左岸防护网制安					
3.4.1	防护网制安	m	120			
3.4.2	原浆砌砖拆除	m <sup>3</sup>	18			
3.4.3	C20 地坪恢复,宽度 0.35m,厚度 0.15m	m <sup>3</sup>	6.3			
3.5	官庄生产桥上游 500 米齿墙(桩号 19+745-20+245)					
3.5.1	M10 浆砌砖	m <sup>3</sup>	144			
3.5.2	1:2 水泥砂浆抹面	m <sup>2</sup>	1500			
3.6	12 农到寨上西沟坝上下游(桩号 21+151-21+351)					
3.6.1	M10 浆砌砖	m <sup>3</sup>	57.6			
3.6.2	1:2 水泥砂浆抹面	m <sup>2</sup>	600			
<b>4</b>	<b>总干渠运行科标准化改造</b>					

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)	备注
4.1	管理院围墙改造					
4.1.1	原砖墙拆除	m <sup>3</sup>	104.02			
4.1.2	人工土方开挖（就近堆放）	m <sup>3</sup>	66.36			余方外运 2km
4.1.3	土方回填	m <sup>3</sup>	42.02			压实度 0.91
4.1.4	C25 混凝土基础	m <sup>3</sup>	7.56			含运输、入仓、平仓振捣和养护
4.1.5	模板制安	m <sup>2</sup>	25.2			
4.1.6	M10 浆砌砖	m <sup>3</sup>	99.22			采用烧结砖 240*115*53mm
4.1.7	1:2 水泥砂浆抹面	m <sup>2</sup>	346.08			
4.1.8	防水乳胶漆粉刷（含腻子）	m <sup>2</sup>	346.08			采用丙烯酸乳胶漆，2 遍，选用国标、名优产品
4.1.9	餐厅后墙石感漆粉刷	m <sup>2</sup>	90			
4.2	南侧管理房屋顶漏雨处理					
4.2.1	原彩钢瓦屋顶拆除	m <sup>2</sup>	1056			
4.2.2	屋顶树脂瓦更换	m <sup>2</sup>	1056			包含钢构件屋架，树脂瓦选用 840 型、厚度 4mm，选用国标、名优产品
4.3	防汛楼屋顶漏雨处理					
4.3.1	80mm 厚铝箔隔热卷材铺设	m <sup>2</sup>	580			
4.3.2	SBS 防水卷材铺设（改性沥青卷材厚度 4mm，热熔法，含门庭）	m <sup>2</sup>	580			
4.3.3	细石混凝土找平（厚度 3cm）	m <sup>2</sup>	580			强度 C20
4.3.4	细石混凝土封面（厚度 5cm）	m <sup>2</sup>	580			强度 C20
4.4	管理院铺设沥青路面					
4.4.1	原破损路沿石拆除	m <sup>3</sup>	37.188			外运 2km
4.4.2	花岗岩石材路沿石安装	m	485			0.15m 厚*0.3m 高*1.0m 长，选用国标、名优产品
4.4.3	中粒式沥青路面铺设（厚度 8cm）	m <sup>2</sup>	2320			
4.4.4	原雨水篦子拆除	个	8			
4.4.5	预制钢筋混凝土雨水篦子	块	8			强度 C25
4.5	运行科管理院安全工程					

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)	备注
4.5.1	门岗值班室改造					
(1)	值班室墙体破除加玻璃窗封包	处	1			开窗宽 2.1m, 高 1.5m, 封窗采用 80 系列断桥铝封窗
(2)	M10 浆砌砖墙体封堵	m <sup>3</sup>	2.5			采用烧结砖 240*115*53mm
(3)	卷帘门拆除	樘	2			
(4)	玻璃门拆除	樘	1			
(5)	窗户拆除	扇	8			
(6)	甲级防盗门更换	扇	4			甲级防盗门采用合金材料, 门扇厚度为 70mm, 钢板厚度≥1.2mm, 防撬指数≥20 级, 绑定结构为双扣式绑定, 选用国标名优产品
(7)	3*4mm <sup>2</sup> 铜线敷设	m	50			含购置、运输、安装损耗等
(8)	3*6mm <sup>2</sup> 铜线敷设	m	20			含购置、运输、安装损耗等
(9)	吸顶灯安装	个	2			30cm 圆形灯罩(亚克力板), 采用高亮白光 LED 灯(36W), 含开关, 选用国标名优产品
(10)	5 孔插座	个	4			选用国标名优产品
(11)	16A 空调专用插座	个	2			选用国标名优产品
(12)	80 系列塑钢推拉窗购置(中空双层玻璃厚度 12mm, 含窗纱)	m <sup>2</sup>	24.84			铝材厚度 1.8mm, 窗框厚度 80mm, 窗扇厚度 88mm, 隔热条宽度 35mm, PA66 尼龙条, 玻璃为 5+12A+5, 选用国标名优产品
(13)	值班室内墙原涂料铲除	m <sup>2</sup>	84			
(14)	墙面乳胶漆粉刷(含腻子)	m <sup>2</sup>	84			采用丙烯酸乳胶漆, 2 遍, 选用国标、名优产品
(15)	外墙石感漆粉刷	m <sup>2</sup>	36			选用国标、名优产品
4.6	管理院雨水排水系统改造					
4.6.1	土方开挖	m <sup>3</sup>	292			
4.6.2	土方回填	m <sup>3</sup>	157.41			
4.6.3	C25 混凝土排水渠	m <sup>3</sup>	49.91			
4.6.4	模板制作与安拆	m <sup>2</sup>	708			
4.6.5	C25 混凝土地坪硬化(厚度 10cm)	m <sup>2</sup>	1560			包含平整、养护、切缝
4.6.6	预制钢筋混凝土雨水篦子	块	215			选用国标、名优产品
4.7	职工值班室基础设施提升	项				

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)	备注
4.7.1	室内墙面工程					
(1)	室内原墙面墙体铲除	m <sup>2</sup>	546.48			
(2)	墙面乳胶漆粉刷（含腻子）	m <sup>2</sup>	546.48			采用丙烯酸乳胶漆，2遍，选用国标、名优产品
(3)	吸顶灯安装	个	12			30cm 圆形灯罩（亚克力板），采用高亮白光 LED 灯（36W），含开关
(4)	窗台板购置安装	套	6			
(5)	铝合金扣板吊顶（300*600）	m <sup>2</sup>	121.35			包含钢轻钢龙骨（38 主骨、50 副骨），铝合金扣板选用 1mm 厚、烤漆，选用国标、名优产品
4.7.2	卫生间改造工程					
(1)	卫生间地砖拆除更换防滑地砖	m <sup>2</sup>	17.28			300*300 防滑耐磨砖（釉面砖），厚度 10mm，干铺法，颜色由业主定
(2)	卫生间墙砖拆除更换墙面砖	m <sup>2</sup>	102			300*300 防滑耐磨砖（釉面砖），厚度 10mm，干铺法，颜色由业主定
(3)	卫生间防水处理	m <sup>2</sup>	66.24			聚氨酯防水涂料涂刷二遍
(4)	水路改造（Φ25PE 管道，含接头）	m	180			采用 PE100 给水管，管道壁厚 2.3mm，选用国标、名优产品
(5)	电路改造（BV-4mm <sup>2</sup> 铜线，含穿线管，暗敷）	m	180			选用国标、名优产品
(6)	16A5 孔插座更换	个	12			选用国标、名优产品
(7)	坐便器拆除更换	套	6			陶瓷釉面，虹吸式
(8)	陶瓷立式洗漱台	套	6			岩板陶瓷一体盆长 60cm*宽 50cm*高 45cm，镜柜 60cm*55cm
(9)	拖把池购置安装	套	6			34cm 平口，一体成型
(10)	地漏更换	个	12			大小为 10cm*10cm 方形，采用 304 不锈钢、地芯采用精铜直排防漏芯，选用国标、名优产品
(11)	水龙头更换	个	12			材质为 304 不锈钢，选用国标、名优产品
(12)	角阀开关更换	个	30			材质为黄铜，选用国标、名优产品
(13)	铝合金扣板吊顶（300*600）	m <sup>2</sup>	17.28			包含钢轻钢龙骨（38 主骨、50 副骨），铝合金扣板选用 1mm 厚、烤漆，选用国标、名优产品
(14)	吊顶 LED 平板灯	个	6			尺寸 300*600*32mm，铝框材质，灯罩为 PP 板，功率 36w，颜色珍珠白，含控制开关
(二)	东一干工程					
1	苗沟段标准化段所改造					
1.1	段所水电路更换					

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)	备注
1.1.1	电路更换					
(1)	支干线（单相铜线 10mm <sup>2</sup> ）	m	120			选用国标、名优产品
(2)	DN32PVC 管穿线管	m	60			选用国标、名优产品
(3)	支线（铜线 6mm <sup>2</sup> ）	m	1720			选用国标、名优产品
(4)	25mm*13mmPVC 线槽	m	870			选用国标、名优产品
(5)	管理房内部电路设施配套设施更换					
1)	吸顶灯更换	套	37			30cm 圆形灯罩（亚克力板），采用高亮白光 LED 灯（36W），含开关
2)	A5 孔插座	个	63			材质为 PC，插座类型 86 型，安装方式嵌入式，选用国标、名优产品
3)	16A 空调专用插座	个	20			材质为 PC，插座类型 86 型，安装方式嵌入式，选用国标、名优产品
4)	三挡纯铜风扇安装	个	23			旋转直径 120cm，扇叶长度 53cm，扇叶材质为铁，吊杆长度 27cm，选用国标、名优产品
5)	32A 智能空气开关更换	套	19			材质为 PC，漏电保护类型为 3P
1.1.2	水路更换					
(1)	Φ32PE 上水管道（1.6MPa）安装	m	10			采用 PE100 给水管，管道壁厚 3mm，选用国标、名优产品
(2)	Φ75PVC 排水管	m	20			壁厚 2.3mm，选用国标、名优产品
(3)	水槽购置安装	套	1			水槽大小 52*40cm，需带固定支架槽体采用不锈钢纳米拉丝槽体，不锈钢 1.2 厚，含安装配件，选用国标名优产品
1.2	老管理房改造					
1.2.1	管理房顶楼梯混凝土拆除	m <sup>3</sup>	1.86			垃圾外运 2km
1.2.2	门窗更换					
(1)	原木门拆除	樘	7			
(2)	甲级防盗门更换	樘	7			甲级防盗门采用合金材料，门扇厚度为 70mm，钢板厚度≥1.2mm，防撬指数≥20 级，绑定结构为双扣式邦定，选用国标名优产品
(3)	原窗户拆除	扇	18			
(4)	80 系列断桥铝推拉窗购置安装 （中空双层玻璃厚度 12mm，含窗纱）	m <sup>2</sup>	28			铝材厚度 1.8mm，窗框厚度 80mm，窗扇厚度 88mm，隔热条宽度 35mm，PA66 尼龙条，玻璃为 5+12A+5，选用国标名优产品
1.3	内墙粉刷					

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)	备注
1.3.1	原墙面铲除	m <sup>2</sup>	602.17			
1.3.2	墙面乳胶漆粉刷（含腻子）	m <sup>2</sup>	602.17			采用丙烯酸乳胶漆，2遍，选用国标、名优产品
1.4	管理房改造					
1.4.1	台阶瓷砖更换					
(1)	原台阶瓷砖拆除	m <sup>2</sup>	20			
(2)	防滑地砖铺设	m <sup>2</sup>	20			
1.4.2	管理房内墙面刷漆					
(1)	原墙面铲除	m <sup>2</sup>	870			
(2)	墙面乳胶漆粉刷（含腻子）	m <sup>2</sup>	870			采用丙烯酸乳胶漆，2遍，选用国标、名优产品
1.4.3	卫浴配套设施					
(1)	马桶更换	座	4			陶瓷釉面，虹吸式，选用国标名优产品
(2)	52*40cm 不锈钢洗手池（含不锈钢水龙头）	套	4			需带固定支架槽体采用不锈钢纳米拉丝槽体，不锈钢 1.2 厚，含安装配件，选用国标名优产品
1.4.4	管理房外墙面刷漆					
(1)	原墙面铲除	m <sup>2</sup>	417			
(1)	外墙石感漆粉刷	m <sup>2</sup>	417			选用国标名优产品
1.4.5	防水雨搭	个	5			伸出 60cm*贴墙 160cm，配 3 个铝合金支架，雨搭一体成型选用国标名优产品
1.5	管理院改造					
1.5.1	院内地坪硬化					
(1)	原混凝土地坪拆除	m <sup>3</sup>	23.7			垃圾外运 2km
(2)	15cmC25 混凝土地坪	m <sup>3</sup>	27			包含平整、养护、切缝
1.5.2	办公楼宣传标语	个	12			字体大小 1.0m*1.0m
1.5.3	管理院大门门头标牌(含门头字)	座	1			
1.5.4	饮水维修工程					
(1)	购置 150QJ5-128 水泵（含电机）	套	1			选用国标、名优产品
(2)	上水 Φ75PE 管（1.6MPa）	m	150			采用 PE100 给水管，管道壁厚 6.8mm，选用国标、名优产品

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)	备注
(3)	水泵控制启动柜	个	1			11KW 启动柜，选用国标、名优产品
(4)	YJV3*6mm <sup>2</sup> 低压电缆	m	100			选用国标、名优产品
<b>2</b>	<b>郝湾渡槽出口右坝脚修复</b>					
2.1	新建 C25 混凝土挡土墙	m <sup>3</sup>	585			
2.2	坡面清基	m <sup>3</sup>	805.73			
2.3	土方开挖（就近堆放）	m <sup>3</sup>	1192			
2.4	土方回填	m <sup>3</sup>	2886.64			
2.5	模板制作与安拆	m <sup>2</sup>	1297.5			
2.6	Φ75PVC 排水管	m	285			壁厚 2.3mm，选用国标、名优产品
2.7	反滤料	m <sup>3</sup>	23.1			
2.8	闭孔泡沫板伸缩缝	m <sup>2</sup>	58.5			
<b>3</b>	<b>司马北小沟生产桥上、下游 (27+881—28+470) 沿渠道路维修</b>					
3.1	原混凝土路面拆除	m <sup>3</sup>	9			
3.2	混凝土路面凿毛	m <sup>2</sup>	2650.5			凿毛面积不少于 30%，凿毛深度 5mm。凿毛后高压水枪冲洗
3.3	10cm 厚（c25）商品混凝土浇筑	m <sup>2</sup>	2650.5			
<b>4</b>	<b>沿渠安装防护措施</b>					
4.1	北流泉坝（48+634）至山张隧洞进口（49+449）左岸、加过渠桥梁封堵护网安装					
4.1.1	防护网安装	m	850			
4.2	内埠隧洞出口（1+148）凤凰嘴生产桥下游 30m 处（2+396）右岸护网安装					
4.2.1	防护网安装	m	1248			
4.2.2	道路平整石渣清运	m <sup>3</sup>	1559.25			宽度 2.5m，厚度 0.5m
4.3	上柳沟隧洞出上方护网安装					
4.3.1	防护网安装	m	80			
4.3.2	道路平整，土方开挖（土方外运 1km）	m <sup>3</sup>	100			宽度 2.5m，厚度 0.5m

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)	备注
4.4	上柳沟隧洞出口(3+719)至上岗底南公路桥上游30处(5+214)右岸护网安装					
4.4.1	防护网安装	m	1495			
4.4.2	道路平整,土方开挖(土方外运1km)	m <sup>3</sup>	1868.75			宽度2.5m,厚度0.5m
4.5	上岗底段前至(5+624)高河南高速公路桥(6+354)右岸护网安装					
4.5.1	防护网安装	m	730			
4.5.2	道路平整,土方开挖(土方外运1km)	m <sup>3</sup>	912.5			宽度2.5m,厚度0.5m
4.6	高赵路公路桥(47+136.5)至闫沟西生产桥下游(48+273.5)右岸护网安装					
4.6.1	防护网安装	m	1137			
4.6.2	临时施工道路,土方开挖(土方外运1km)	m <sup>3</sup>	1421.25			宽度2.5m,厚度0.5m
4.7	下磨公路桥(13+986.5)至上游(13+906.5)处右岸护网安装					
4.7.1	防护网安装	m	80			
4.7.2	临时施工道路,土方开挖(土方外运1km)	m <sup>3</sup>	100			宽度2.5m,厚度0.5m
5	运行科管理楼东侧外墙顶楼瓷砖脱落修复					
5.1	拆除背立面空鼓瓷砖	m <sup>2</sup>	30			拆除后清运
5.2	新瓷砖粘贴	m <sup>2</sup>	30			选用国标、名优产品
5.3	双排脚手架	m <sup>2</sup>	110			
6	公厕改造					
6.1	原旱厕砖砌体拆除	m <sup>3</sup>	130.85			2座旱厕,拆除,垃圾外运2km
6.2	c25混凝土硬化地坪	m <sup>3</sup>	5.97			硬化15cm(包含平整、养护、切缝)
6.3	新建公厕土建工程	m <sup>2</sup>	27.36			包含土建、内外装饰、厕所隔断、洗手池、便池等
6.4	化粪池工程					
6.4.1	土方开挖	m <sup>3</sup>	190.1			
6.4.2	土方回填	m <sup>3</sup>	54.22			
6.4.3	C15混凝土	m <sup>3</sup>	3.8			

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)	备注
6.4.4	C25 混凝土	m <sup>3</sup>	32.42			
6.4.5	钢筋制安	t	5.48			
6.4.6	模板制安	m <sup>2</sup>	399.6			
7	东一干渠四楼会商室屏幕更新					
7.1	55 寸液晶拼接单元	台	12			拼接缝隙拼接缝≤3.5mm，屏幕比例 16:9，分辨率 1920×1080，标准颜色 16.7M，最大颜色值 FullColor，类型 DIDFHD-LED，有效显示范围 1209.6(H)×680.4(V)mm，亮度 700cd/m <sup>2</sup> ，对比度 4000:1，响应时间 8ms，可视角度 178°，行频 48-75KHz，场频 60Hz，视频彩色制式 PAL/NTSC，CVBS 输入/输出 1Vp-p, 75Ω, BNC×2, S-video 输入 Y:1Vp-p, 75Ω, C:0.3Vp-p, 75Ω, YUV 信号格式 1920×1080P 向下兼容, VGA 支持模式 1366×768(60Hz) 向下兼容, HDMI 支持模式 1920×1080P 向下兼容, 通讯接口 RJ45 环路输入/输出, 电源 AC100~240V, 50/60Hz, 最大功耗 270W
7.2	拼接屏控制软件	套	1			选用国标、名优产品
7.3	视频分配器	台	1			选用国标、名优产品
7.4	固定支架	套	12			
7.5	配套电缆、视频线材及固件辅材	套	1			
7.6	无线控制器	个	1			选用国标、名优产品
7.7	无线投屏器	个	1			选用国标、名优产品
7.8	安装调试	项	1			
7.9	散热系统	套	1			选用国标、名优产品
7.10	墙面改造	项				
7.10.1	原吊顶拆除及恢复	项	1			
7.10.2	墙面钢结构制安	项	1			
7.11	手拉手会议系统					
7.11.1	CM-9988D 手拉手无线话筒	台	6			选用国标、名优产品
7.11.2	CM-9988 手拉手会议主机	台	1			选用国标、名优产品
7.11.3	Pioneer 调音台	台	1			8 路单声道, 2 组立体声输入, 2 编组输入、外置电源, 1 组母线和 1 组编组输出, 60mm 行程音量推子, 2 组辅助输入及输出、1

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)	备注
						组推子前、1 组推子后，2 组输出电平，选用国标、名优产品
7.11.4	啸叫抑制器	台	1			64/128 超取样 24-bit A/D 和 D/A 转换，高解析度，每个声道 12 个频率反馈自动搜寻，智能处理及时方便的缺省设置，24 种完全可编程参量均衡器，可通过手工或 MIDI 接口调整及时方便的缺省设置，每个滤波器均有单点，自动，手动三种模式，24-Bit 高性能 DSP 处理核，保证了信号的解析度和动态范围，全 MIDI 实时控制，可记情用户设定参数，选用国标、名优产品
7.11.5	线材及附件	项	1			选用国标、名优产品
7.11.6	Model FP14000 6 路功放	台	1			选用国标、名优产品
合 计						_____元 投标报价

注：1、本工程量清单中凡涉及品牌的地方均为参考品牌，投标人可在此基础上提供性能配置更优的知名产品。

2、上述所有产品选购，需经甲方与监理共同认可后，方可采购。

## 计日工项目报价表

合同编号：LHSK-SJWYFCZ/2024-SG

合同名称：陆浑水库 2024 年省级水利工程维修养护（非财政拨款）项目

序号	名称	型号规格	计量单位	单价（元）	备注
1	人工				
2	材料				
3	机械				

## 工程量清单汇总表

合同编号：LHSK-SJWYFCZ/2024-SG

合同名称：陆浑水库 2024 年省级水利工程维修养护（非财政拨款）项目

序号	项目名称	计量单位	人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	间接费	企业利润	税金	合计

## 工程单价费（税）率汇总表

合同编号：LHSK-SJWYFCZ/2024-SG

合同名称：陆浑水库 2024 年省级水利工程维修养护（非财政拨款）项目

序号	工程类别	工程单价费（税）率%				备注
		其他直接费	间接费	企业利润	税金	



## 投标人自备施工机械台时（班）费汇总表

合同编号：LHSK-SJWYFCZ/2024-SG

合同名称：陆浑水库 2024 年省级水利工程维修养护（非财政拨款）项目

序号	机械名称	型号规格	一类费用				二类费用							合计	
			折旧费	维修费	安拆费	小计	人工	柴油	电				小计		

## 工 程 单 价 计 算 表

合同编号：LHSK-SJWYFCZ/2024-SG

合同名称：陆浑水库 2024 年省级水利工程维修养护（非财政拨款）项目

项目名称：

定额单位：

施工方法：						
序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	直接工程费					
1.1	人工费					
1.2	材料费					
1.3	机械使用费					
1.4	其他直接费					
2	间接费					
3	企业利润					
4	税金					
	合计					

## 第二卷

严禁复制

## 第六章 图纸

（招标图纸见附图）

严禁复制

## 第三卷

严禁复制

## 第七章技术标准和要求

严禁复制

注：1、引用《水利水电工程标准施工招标文件》（技术标准和要求）（合同技术条款）（2009 版）。

2、参照招标图纸相关要求。

3、该技术标准中提供的成果仅供投标参考，承包人施工前应根据现场实际条件进行复测、核实，发包人不为上述表中的数据准确性负责。

附件：

## 技术说明

### 1、项目概况

陆浑水库位于黄河支流伊河中游的河南省嵩县境内，控制流域面积 3492km<sup>2</sup>，总库容为 13.2 亿 m<sup>3</sup>，是一座以防洪为主，结合灌溉、发电、供水等综合利用的大（I）型水利工程。工程主要由大坝、泄洪洞、溢洪道、输水洞、灌溉洞以及两个电站组成。水库防洪标准为千年一遇洪水设计，万年一遇洪水校核。

陆浑灌区位于豫西浅山丘陵区，设计灌溉面积 134.24 万亩，跨黄河、淮河两大流域，受益范围为洛阳市的嵩县、伊川县、汝阳县、偃师市和平顶山市的汝州市及郑州市的荥阳市、巩义市共 3 个市 7 个县（市），总人口 151.06 万人，其中农业人口 131.58 万人。

陆浑水库及灌区至今已运行多年，经过多年的运行耗损，水库及灌区配套设施出现了不同情况的老化，难以完全保障工程效益的正常发挥，也给日常管理工作带来不便，同时给下游人民群众的生命财产安全带来威胁，急需进行维修养护。

### 2、建设目标与主要内容

#### 2.1 工程建设目标

陆浑水库 2024 年省级水利工程维修养护（非财政拨款）项目的建设保证了工程的完整性，促进工程规范化管理；通过加强工程专项维修，使工程达到原有设计与管理考核标准要求，充分发挥防护工程的作用，保证工程完整美观和防洪安全。

#### 2.2 项目主要内容

陆浑水库 2024 年省级水利工程维修养护（非财政拨款）项目建设内容主要为水库职工防汛休息室窗户更换，水库工程区建筑物提升改造，气象信息数字线路和洪水预报系统升级维护，总干渠工程维修养护，东一干渠工程维修养护等。

### 3 技术标准和要求的

技术标准和要求的：符合现行国家、行业、地方相关规范要求。

## 第四卷

严禁复制

## 第八章 投标文件格式

严禁复制

# 【封面】

陆浑水库 2024 年省级水利工程维修养护（非财政拨款）项目

投 标 文 件

严禁复制

投标人：\_\_\_\_\_（企业电子签章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 目 录

严禁复制

注：投标人可设置分级标题，编制目录和页码。

## 一、投标函及投标函附录

### （一）投标函

\_\_\_\_\_（招标人名称）：

1. 我方已仔细研究了\_\_\_\_\_（项目名称）招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写）\_\_\_\_\_元（¥\_\_\_\_\_）的投标总报价（其中，增值税税率为\_\_\_\_\_），工期\_\_\_\_\_日历天，按合同约定实施和完成承包工程，修补工程中的任何缺陷，工程质量达到\_\_\_\_\_。

2. 我方承诺在投标有效期内不补充、修改、替代或者撤回本投标文件。

3. 如我方中标：

（1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2）随同本投标函递交的投标函附录属于合同文件的组成部分。

（3）我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约担保。

（4）我方承诺在合同约定的期限内按招标文件第四章“合同条款及格式”规定的权利义务完成并移交全部合同工程。

4. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。

5. 我方完全理解你方不保证投标价最低的投标人中标，并同意承担投标所发生的一切费用。

投 标 人：\_\_\_\_\_（企业电子签章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（个人电子签章）

地址：

网址：

电话：

传真：

邮政编码：

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：签订合同时以本投标函为准。

## (二) 投标函附录

## 投标函附录

工程名称			
投 标 人			
项目经理		建造师证书编号	
		安全生产考核合格 证编号	
技术负责人		证书名称及编号	
投标范围			
投标总价合计	(大写)		(小写)
工 期			
缺陷责任期 (工程质量保修期)			
投标有效期			
技术标准和要求			
需要说明的问题:			

投 标 人：\_\_\_\_\_（企业电子签章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（个人电子签章）

年 月 日

### （三）投标资料真实性承诺书

#### 投标资料真实性承诺书

（招标人名称）：

我方在此郑重承诺：

陆浑水库 2024 年省级水利工程维修养护（非财政拨款）项目招标项目投标活动中，我公司提交投标文件所有的投标资料都是真实的，如有虚假，本单位愿意接受招标人做出的取消投标资格、中标资格及没收投标保证金等的决定，同时愿意接受有关部门依法（《中华人民共和国招标投标法》和《中华人民共和国招标投标法实施条例》）做出的其他处罚。

投标人：（企业电子签章）

年 月 日

#### （四）项目部人员到位承诺

##### 项目部人员到位承诺书

（招标人名称）：

若我单位在陆浑水库 2024 年省级水利工程维修养护（非财政拨款）项目招标中有幸中标，我公司郑重承诺：

一旦我公司有幸中标，保证按投标文件的项目经理、技术负责人等主要人员等及时到岗到位。

在项目实施过程中，发包人及有关主管部门发现我公司的项目经理、技术负责人等现场管理人员有重大失误或不能胜任工作，有权要求我公司予以更换。我公司无条件接受，且按合同约定承担违约责任。

我公司保证项目经理、技术负责人等现场主要管理人员常驻工地负责工程施工工作。发包人可随时检查我公司上述人员是否到位，如发现以上人员没有在现场履行职责，且未向发包人书面说明并获得书面同意，则发包人可按合同约定对我公司进行处罚。

特此承诺

投标人：（企业电子签章）

年 月 日

## 二、法定代表人身份证明

投标人名称：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_\_年龄：\_\_\_\_\_职务：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证原件扫描件。

投标人：\_\_\_\_\_（企业电子签章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：投标人如未授权代理人，则应在投标文件中提供本法定代表人身份证明。反之，则无需在投标文件中提供法定代表人身份证明。

## 二、授权委托书

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人，现委托\_\_\_\_\_（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改陆浑水库 2024 年省级水利工程维修养护（非财政拨款）项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：本授权书于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日签字生效，本授权书至投标有效期结束前始终有效。

投标人名称：（盖单位章）

法定代表人：（签章或签字）

身份证号码：

委托代理人：（签章或签字）

身份证号码：

个人手机号码：

办公电话：

电子邮箱：

联系地址：

年 月 日

注：1、投标人如授权代理人，则应在投标文件中需提供本授权委托书，并后附委托代理人身份证、劳动合同、依法缴纳社会保险证明、水利建设市场监管平台网页公示证明材料，法定代表人身份证等材料原件扫描件。反之，则无需在投标文件中提供本授权委托书及其要求的相关证明材料。

2、投标人制作电子投标文件时，上传签字、盖章后的授权委托书扫描件。

### 三、投标保证金

投标保证金交纳凭证原件扫描件

注：后附基本账户开户许可证或银行出具的企业基本账户的相关证明材料的原件扫描件。

#### 四、已标价工程量清单

严禁复制

## 五、施工组织设计

（1）投标人编制施工组织设计时应采用文字并结合图表形式说明工程的施工组织、施工方法、技术组织措施。同时应对关键工序、复杂环节重点提出相应技术措施，如冬雨季施工技术、减少噪音、降低环境污染、地下管线及其它地上地下设施的保护加固措施等。施工组织设计还应结合工程特点提出切实可行的工程质量、工程进度、安全生产、拦洪度汛、文明施工、水土保持、环境保护管理方案。

（2）施工组织设计除采用文字表述外应附下列图表，图表及格式要求附后。

- 附件一 拟投入本标段的主要施工设备表
- 附件二 拟投入本标段的试验和检测仪器设备表
- 附件三 拟投入本标段的劳动力计划表
- 附件四 计划开工日期、完工日期和施工进度图
- 附件五 施工总平面图
- 附件六 临时用地表

严禁复制

## 附件一：

拟投入本标段的主要施工设备表

序号	设备名称	型号规格	数量	国别产地	制造年份	额定功率(KW)	生产能力	用于施工部位	备注

严禁复制

## 附件二：

拟配备本标段的试验和检测仪器设备表

序号	仪器设备名称	型号规格	数量	国别产地	制造年份	已使用台时数	用途	备注

严禁复制



**附件四：****计划开工日期、完工日期和施工进度图**

1. 投标人应递交施工进度图或施工进度表，说明按招标文件要求的计划工期进行施工的各个关键日期。
2. 施工进度表可采用网络图或横道图表示。

**附件五：****施工总平面图**

投标人应递交一份施工总平面图，绘出现场临时设施布置图表并附文字说明，说明临时设施、加工车间、现场办公、设备及仓储、供电、供水、卫生、生活、道路、消防等设施的情况和布置。



## 六、资格审查资料

## 6.1 投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数			
企业资质等级			其中	项目经理		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技 工		
经营范围						
备注						

注：附营业执照、安全生产许可证、资质证书等原件的扫描件（或照片）。

## 6.2 近三年财务状况

名称	单位	_____年度	_____年度	_____年度
一、注册资金				
二、净资产				
三、总资产				
四、固定资产				
五、流动资产				
六、流动负债				
七、负债合计				
八、营业收入				
九、净利润				
.....				

**注：**1. 提供近 3 年（近三年指 2020、2021、2022 年或 2021、2022、2023 年）的财务审计报告，即经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明书原件扫描件（或照片）。

2. 企业不成立足 3 年的按已有年份计算。

### 6.3 近三年完成的类似项目情况表

（近 3 年指 2021 年 6 月 1 日至 2024 年 6 月 1 日）

合同名称	
合同项目所在地	
发包人名称	
发包人地址	
发包人电话	
签约合同时间	
签约合同价	
开工日期	
完工日期	
承担的工作	
工程质量	
项目经理	
技术负责人	
监理人和总监理工程师 及电话	
项目描述	
备注	

注：①投标人应至少提供一个已完成类似项目业绩。

②如投标人提供已完成相关业绩，如实填写表格中内容，在本表后附有符合评分标准评审要求的已完成业绩相关证明材料，投标人可自行考虑是否提供，不提供或提供的证明材料不符合评审标准要求不予计分。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

## 6.4 项目经理、技术负责人无在建承诺书

### 无在建承诺书

（招标人名称）：

我方在此声明，我方拟派往陆浑水库 2024 年省级水利工程维修养护（非财政拨款）项目的项目经理\_\_\_\_\_及技术负责人\_\_\_\_\_现阶段没有担任任何在施建设工程项目职务。我方完全理解“若在建项目合同工程已完工或已变更的，须提供项目法人出具的相应证明材料，投标文件递交截止时间后提供的相应证明材料一律不予认可。”中所述内容。

我方愿为此声明的真实性负责，如有欺骗、隐瞒、谎报等行为，我方愿意承担所有由此引起的法律后果，并接受有关部门依据有关法律法 规给予的处罚。

特此承诺

投标人：（企业电子签章）

年 月 日





## (2) 主要人员简历表

姓 名		年 龄		学 历	
职业资格				安全生产考核合格证书	
职 称		职 务		拟在本合同任职	
毕业学校	年毕业于		学校	专业	
主要施工管理经历					
时 间	参加过的类似项目			担任职务	发包人及联系电话

注：1、主要人员指项目经理、技术负责人、安全管理人员（专职安全生产管理人员）、质量管理人員等。

2、附人员身份证、聘用合同（或劳动合同）、毕业证、执业资格证或岗位证、职称证、业绩证明、依法缴纳社会保险证明的证明材料原件扫描件。投标文件中不强制要求投标人附毕业证、执业资格证或岗位证、职称证、业绩证明等相关证明材料，投标人可根据需要附相关证明材料。





**6.8 保证不拖欠农民工工资承诺函。**

（格式自拟）

严禁复制

6.9 近一年投标人在投标活动中无违法行为记录，没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。

（格式自拟）

严禁复制

**6.10 近三年是否有行贿情况说明**

（格式自拟）

严禁复制

## 6.11 信誉要求

1、水利建设市场监管平台信用信息查询材料（应附有水利建设市场监管平台从业单位查询包含基本信息、资质信息、人员信息、业绩信息、信用评价、良好记录、不良记录模块网页查询证明材料。）；

2、对被列入“中国执行网——全国法院失信被执行人名单信息公布与查询平台——失信被执行人人的”“中国政府采购网——政府采购严重违法失信行为记录名单”和“国家税务总局——重大税收违法失信案件信息”重大税收违法失信主体的，拒绝参加本项目投标活动。

3、信用中国——严重失信主体名单查询材料；

4、信用河南——信用河南失信惩戒对象名单查询材料；

5、水利建设市场监管平台黑名单查询材料。

6、“国家企业信用信息公示系统”查询材料。

7、投标人认为的其他相关资料（若有）。

**注：**1. 代理机构在开标当天将对所有参与本项目投标的供应商的信用情况进行查询、打印留存。若在开标当天查询到供应商有相关负面信息的，则该供应商为无效供应商。

2. 网页查询如遇网址或者查询菜单（搜索栏）、功能、内容等有调整或变化，招标文件中要求提供的网页证明材料以调整或变化后的现行有效的查询证明材料为准。

**6.12 良好行为信息**

良好行为信息汇总表

序号	名称	获得日期	备注

注：①如投标人不提供相关企业良好行为信息相关证明，则在表格中填写“/”或在表格某一栏中填写“/”；

②如投标人提供企业良好行为信息相关证明，如实填写表格中内容，在本表后附有符合评分标准评审要求的奖项、信用等级等信息相关证明材料，投标人可自行考虑是否提供，不提供或提供的证明材料不符合评审标准要求不予计分。

**6.13 不良行为信息**

不良行为信息汇总表

序号	项目名称	处理机关	处理决定	处理时间	公开期限	备注

注：①投标人如实填写表格中相关内容。

②近三年（2021年6月1日以来）承建的水利工程项目不存在一般或较大及以上安全生产事故，一般或较大及以上质量事故情形的或不良行为记录在全国水利建设市场监管平台未在处罚期限内，则在表格中填写“/”或在表格某一栏中填写“/”。

## 6.14 其他材料

严禁复制

附件：（注：符合要求的单位，按照下述格式进行填写；不属于的不需要提供。）

### 1) 中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；

承建（承接）企业为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；

承建（承接）企业为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称：（企业电子签章）

日 期：

1 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

## 2) 残疾人福利性单位声明函

(属于残疾人福利性单位的填写，不属于的无需填写此项内容)

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/ 提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位 注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称：（企业电子签章）

日期：

### 3) 投标人为监狱企业声明函

本企业（单位）郑重声明下列事项（按照实际情况填空）：

本企业（单位）为直接投标人提供本企业（单位）制造的货物。

（1）本企业（单位）\_\_\_\_\_（请填写：是、不是）监狱企业。后附省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

（2）本企业（单位）\_\_\_\_\_（请填写：是、不是）为联合体一方，提供本企业（单位）制造的货物，由本企业（单位）承担工程、提供服务。本企业（单位）提供协议合同金额占到共同投标协议合同总金额的比例为\_\_\_\_\_。（非联合体投标，将本条删除。）

本企业（单位）对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人：\_\_\_\_\_（企业电子签章）  
法定代表人或负责人：\_\_\_\_\_（个人电子签章）  
日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

备注：1.符合要求的单位，按照上述格式进行填写；

2.不属于监狱企业的不需要提供。

## 4) 中小微企业划分标准

## 统计上大中小微型企业划分标准

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业 *	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额 (Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员 (X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业 *	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员 (X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业 *	从业人员 (X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 100000$	$10000 \leq Y < 100000$	$1000 \leq Y < 10000$	$Y < 1000$
软件和信息技术服务业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额 (Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额 (Z)	万元	$Z \geq 8000$	$8000 \leq Z < 10000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业 *	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：

1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只需满足所列指标中的一项即可。

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带\*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3）资产总额，采用资产总计代替。