

河南省豫东水利保障中心赵口、三义寨引黄灌区提升引水能力

抗旱应急保障项目

施工标招标文件

采购编号：豫财招标采购-2025-1334

合同编号：ZKSYZGQ-KHYJ-SG



Zhongke Huashui
中科华水

招 标 人：河南省豫东水利保障中心

招标代理人：中科华水工程管理有限公司

二〇二五年十一月



目 录

第一卷.....	1
第1章 招标公告.....	2
第2章 投标人须知.....	7
一、投标人须知前附表.....	7
二、投标人须知正文.....	16
1.总则.....	16
2.招标文件.....	18
3.投标文件.....	20
4.投标.....	23
5.开标.....	23
6.评标.....	24
7.合同授予.....	25
8.重新招标和不再招标.....	26
9.纪律和监督.....	26
10.需要补充的其它内容.....	28
第3章 评标、定标办法.....	29
第1节 评标办法.....	29
一、评标办法前附表.....	29
二、评分标准.....	33
三、评标办法正文.....	39
1.评标方法.....	39
2.评审标准.....	39
3.评标程序.....	40
第2节 定标办法.....	42
1.定标依据.....	42
2.定标组织.....	42
3.定标程序及方法.....	43
4.定标报告.....	45
第4章 合同条款及格式.....	46
第1节 通用合同条款.....	46
1.一般约定.....	46
1.1 词语定义.....	46
1.2 语言文字.....	48
1.3 法律.....	48
1.4 合同文件的优先顺序.....	49
1.5 合同协议书.....	49
1.6 图纸和承包人文件.....	49
1.7 联络.....	50
1.8 转让.....	50
1.9 严禁贿赂.....	50
1.10 化石、文物.....	50
1.11 专利技术.....	51
1.12 图纸和文件的保密.....	51
2.发包人义务.....	51
2.1 遵守法律.....	51
2.2 发出开工通知.....	51
2.3 提供施工场地.....	51
2.4 协助承包人办理证件和批件.....	52

2.5 组织设计交底	52
2.6 支付合同价款	52
2.7 组织竣工验收	52
2.8 其他义务	52
3. 监理人	52
3.1 监理人的职责和权力	52
3.2 总监理工程师	52
3.3 监理人员	52
3.4 监理人的指示	53
3.5 商定或确定	53
4. 承包人	54
4.1 承包人的一般义务	54
4.2 履约担保	55
4.3 分包	55
4.4 联合体	56
4.5 承包人项目经理	56
4.6 承包人人员的管理	56
4.7 撤换承包人项目经理和其他人员	57
4.8 保障承包人人员的合法权益	57
4.9 工程价款应专款专用	57
4.10 承包人现场查勘	57
4.11 不利物质条件	58
5. 材料和工程设备	58
5.1 承包人提供的材料和工程设备	58
5.2 发包人提供的材料和工程设备	58
5.3 材料和工程设备专用于合同工程	59
5.4 禁止使用不合格的材料和工程设备	59
6. 施工设备和临时设施	59
6.1 承包人提供的施工设备和临时设施	59
6.2 发包人提供的施工设备和临时设施	59
6.3 要求承包人增加或更换施工设备	60
6.4 施工设备和临时设施专用于合同工程	60
7. 交通运输	60
7.1 道路通行权和场外设施	60
7.2 场内施工道路	60
7.3 场外交通	60
7.4 超大件和超重件的运输	60
7.5 道路和桥梁的损坏责任	61
7.6 水路和航空运输	61
8. 测量放线	61
8.1 施工控制网	61
8.2 施工测量	61
8.3 基准资料错误的责任	61
8.4 监理人使用施工控制网	61
8.5 补充地质勘探	62
9. 施工安全、治安保卫和环境保护	62
9.1 发包人的施工安全责任	62
9.2 承包人的施工安全责任	62
9.3 治安保卫	63
9.4 环境保护	64
9.5 事故处理	64

9.6 水土保持	65
9.7 文明工地	65
9.8 防汛度汛	65
10. 进度计划	65
10.1 合同进度计划	65
10.2 合同进度计划的修订	65
10.3 单位工程进度计划	66
10.4 提交资金流估算表	66
11. 开工和竣工（完工）	66
11.1 开工	66
11.2 竣工	67
11.3 发包人的工期延误	67
11.4 异常恶劣的气候条件	67
11.5 承包人的工期延误	68
11.6 工期提前	68
12. 暂停施工	68
12.1 承包人暂停施工的责任	68
12.2 发包人暂停施工的责任	68
12.3 监理人暂停施工指示	68
12.4 暂停施工后的复工	69
12.5 暂停施工持续 56 天以上	69
13. 工程质量	69
13.1 工程质量要求	69
13.2 承包人的质量管理	69
13.3 承包人的质量检查	70
13.4 监理人的质量检查	70
13.5 工程隐蔽部位覆盖前的检查	70
13.6 清除不合格工程	71
13.7 质量评定	71
13.8 质量事故处理	71
14. 试验和检验	72
14.1 材料、工程设备和工程的试验和检验	72
14.2 现场材料试验	72
14.3 现场工艺试验	72
15. 变更	73
15.1 变更的范围和内容	73
15.2 变更权	73
15.3 变更程序	73
15.4 变更的估价原则	74
15.5 承包人的合理化建议	74
15.6 暂列金额	74
15.7 计日工	75
15.8 暂估价	75
16. 价格调整	75
16.1 物价波动引起的价格调整	75
16.2 法律变化引起的价格调整	77
17. 计量与支付	77
17.1 计量	77
17.2 预付款	78
17.3 工程进度付款	79
17.4 质量保证金	80

17.5 竣工结算（完工结算）	80
17.6 最终结清	81
17.7 竣工财务决算	81
17.8 竣工审计	82
18.工程验收	82
18.1 验收工作分类	82
18.2 分部工程验收	82
18.3 单位工程验收	82
18.4 合同工程完工验收	82
18.5 阶段验收	83
18.6 专项验收	83
18.7 竣工验收	83
18.8 施工期运行	83
18.9 试运行	84
18.10 竣工（完工）清场	84
18.11 施工队伍的撤离	84
19.缺陷责任与保修责任	84
19.1 缺陷责任期（工程质量保修期）的起算时间	84
19.2 缺陷责任	84
19.3 缺陷责任期的延长	85
19.4 进一步试验和试运行	85
19.5 承包人的进入权	85
19.6 缺陷责任期终止证书（工程质量保修责任终止证书）	85
19.7 保修责任	85
20.保险	86
20.1 工程保险	86
20.2 人员工伤事故的保险	86
20.3 人身意外伤害险	86
20.4 第三者责任险	86
20.5 其他保险	86
20.6 对各项保险的一般要求	86
20.7 风险责任的转移	87
21.不可抗力	87
21.1 不可抗力的确认	87
21.2 不可抗力的通知	88
21.3 不可抗力后果及其处理	88
22.违约	89
22.1 承包人违约	89
22.2 发包人违约	90
22.3 第三人造成的违约	92
23.索赔	92
23.1 承包人索赔的提出	92
23.2 承包人索赔处理程序	92
23.3 承包人提出索赔的期限	92
23.4 发包人的索赔	93
24.争议的解决	93
24.1 争议的解决方式	93
24.2 友好解决	93
24.3 争议评审	93
24.4 仲裁	94
第2节 专用合同条款	95

1.一般约定	95
1.1 词语定义	95
1.4 合同文件的优先顺序	95
1.6 图纸和承包人文件	95
1.7 联络	96
2.发包人义务	96
2.3 提供施工场地	96
3.监理人	96
3.1 监理人的职责和权力	96
4.承包人	96
4.1 承包人的一般义务	96
4.2 履约担保	98
4.3 分包	98
4.5 承包人项目经理	98
4.11 不利物质条件	100
5.材料和工程设备	100
5.1 承包人提供的材料和工程设备	100
5.2 发包人提供的材料和工程设备	100
6.施工设备和临时设施	100
6.2 发包人提供的施工设备和临时设施	100
7.交通运输	100
7.1 道路通行权和场外设施	100
8.测量放线	100
8.1 施工控制网	100
9.施工安全、治安保卫和环境保护	100
9.1 发包人的施工安全责任	100
9.2 承包人的施工安全责任	101
9.3 治安保卫	101
9.4 环境保护	101
9.7 文明施工	101
9.9 安全文明施工与环境保护	101
10.进度计划	102
10.1 合同进度计划	102
10.2 合同进度计划的修订	102
11.开工和竣工（完工）	103
11.4 异常恶劣的气候条件	103
11.5 承包人工期延误	103
11.6 工期提前	103
12.暂停施工	103
12.1 承包人暂停施工的责任	103
12.2 发包人暂停施工的责任	103
13.工程质量	103
13.7 质量评定	103
13.8 质量事故处理	103
15.变更	104
15.1 变更的范围和内容	104
15.5 承包人的合理化建议	104
15.8 暂估价	104
16.价格调整	104
16.1 物价波动引起的价格调整	104
17.计量与支付	104

17.2 预付款	104
17.3 进度款支付	105
17.4 质量保证金	105
17.5 竣工（完工）结算	105
17.6 竣工结清	105
17.7 竣工财务决算	106
18.工程验收	106
18.1 验收工作分类	106
18.2 分部工程验收	106
18.3 单位工程验收	106
18.5 阶段验收	106
18.6 专项验收	106
18.7 竣工验收	106
18.8 施工期运行	106
18.9 试运行	106
19.缺陷责任与保修责任	106
20.保险	106
20.1 工程保险	106
20.4 第三者责任险	107
20.5 其他保险	107
20.6 对各项保险的一般要求	107
24.争议的解决	107
24.1 争议的解决方式	107
第3节 合同附件格式	108
附件一：合同协议书（格式）	108
第5章 工程量清单	110
1.工程量清单说明	110
2.投标报价说明	110
3.工程量清单计价格式	112
3.1 说明★	112
3.2 封面	113
3.3 扉页	114
3.4 工程项目总价表	115
3.5 分组工程量清单报价表	116
3.6 计日工项目报价表	118
3.7 工程单价汇总表	119
3.8 工程单价费（税）率汇总表	120
3.9 投标人生产电、风、水、砂石基础单价汇总表	121
3.10 投标人生产混凝土配合比材料费表	122
3.11 投标人自行采购主要材料预算价格汇总表	123
3.12 投标人自备施工机械台时（班）费汇总表	124
3.13 总价项目分解表	125
3.14 工程单价计算表	126
3.15 人工费单价汇总表	127
第二卷	128
第6章 图纸	129
第三卷	132
第7章 技术标准和要求	133
一、工程概况	133
（一）河南省引黄灌区简介	133
（二）灌区工程情况	135

(三) 工程现状	137
二、工程建设条件	140
(一) 三义寨灌区水文	140
(二) 工程地质	141
三、工程任务及建设内容	151
(一) 建设必要性	151
(二) 工程任务及规模	152
(三) 建设内容	152
四、施工组织	153
(一) 施工条件	153
(二) 主体工程施工	153
(三) 施工总布置	155
(四) 施工工期	155
第四卷	156
第 8 章 投标文件格式	157
目录	159
一、投标函及投标函附录	160
(一) 投标函	160
(二) 投标函附录	161
二、授权委托书	163
三、投标保证金	164
四、投标保证金承诺★	165
五、资格审查资料	166
(一) 具有独立承担民事责任的能力	166
(二) 资质等级证明	167
(三) 安全生产许可证	168
(四) 项目经理	169
(五) 技术负责人	174
(六) 全国水利建设市场监管平台信用信息公开承诺★	178
(七) 项目经理、技术负责人无在建工程承诺书	179
(八) 企业主要负责人	180
(九) 专职安全管理人员	184
(十) 信用信誉承诺★	188
(十一) 无行贿犯罪承诺★	189
(十二) 是否存在禁止投标情形说明	190
六、已标价工程量清单	191
(一) 工程量清单计价表格	191
(二) 造价文件编制人员资料	192
七、投标人基本情况	193
(一) 投标人基本情况表	193
(二) 项目管理人员信息	194
(三) 项目参建人员签字备案表	198
(四) 近 3 年财务状况	199
(五) 企业项目业绩情况	200
(六) 良好行为信息	203
(七) 不良行为信息	204
(八) 项目管理机构参建人员为本单位人员承诺★	205
(九) 农民工工资保证★	206
(十) 项目管理人员到岗保证★	207
(十一) 近年发生的诉讼及仲裁情况	208
(十二) 中小企业声明函	209

八、施工组织设计	210
九、其它材料	217

第一卷

第 1 章 招标公告

河南省豫东水利保障中心赵口、三义寨引黄灌区提升引水能力抗旱应急保障项目施工标、机电设备采购标招标公告

1. 招标条件

本招标项目河南省豫东水利保障中心赵口、三义寨引黄灌区提升引水能力抗旱应急保障项目已由河南省水利厅以豫水农〔2025〕18号文批准建设，建设资金来自省级财政资金，项目出资比例为100%财政资金，项目法人河南省豫东水利保障中心，招标人为河南省豫东水利保障中心，招标代理机构为中科华水工程管理有限公司。项目已具备招标条件，现对该项目施工标、机电设备采购标进行国内公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 工程概况

赵口灌区位于河南省中东部黄河南岸平原，始建于1970年，设计灌溉面积587万亩，其中一期工程366.5万亩，范围涉及郑州、开封、周口、许昌4市的中牟、祥符区、通许、尉氏、鄢陵、扶沟、西华、太康、鹿邑等9县，二期工程220.5万亩，范围涉及郑州、开封、周口、商丘4市的中牟县、祥符区、鼓楼区、城乡一体化示范区、通许、杞县、太康、柘城等5县3区。

三义寨灌区位于黄河南岸豫东平原，范围涉及开封市的祥符区、兰考县、杞县，商丘市的民权县、宁陵县、睢县、虞城县、梁园区、睢阳区共六县三区，是河南省大型灌区之一，也是全国重要的粮食生产基地。灌区始建于1958年，经历了1974年、1990年两次大的改建之后最终形成，1992年省政府批准成立新三义寨灌区，涉及47个乡镇，829个自然村，总人口171.09万人，其中农业人口130.03万人，灌区总土地面积274.4万亩，灌区设计灌溉面积326万亩。

本次提升引水能力抗旱应急保障项目主要建设内容有：

赵口灌区提升引水能力抗旱应急保障项目：（1）总干渠清淤桩号0+000~12+800、14+200~15+473、16+673~18+500，长度合计15.9km。（2）西干渠渠道清淤11.5km，清淤范围自渠首朱固分水闸（0+000）至G220国道下游（11+500）。

三义寨灌区提升引水能力抗旱应急保障项目：（1）购置10套浮箱式泵站及安装，并配备相应浮箱、管道、控制设备、电力设施等。（2）清淤整修，包括泵站前池清淤，引渠及总干渠清淤784m。（3）泵站前池进水口扩挖、出水渠交通桥加宽。

2.2 招标范围

本次招标共划 2 个标段，各标段招标范围如下所示：

(1) 施工标（合同编号：ZKSYZGQ-KHYJ-SG）：主要包括以下内容：

- 1) 赵口灌区提升引水能力抗旱应急保障项目工程量清单、施工图纸范围内的所有建设内容。
- 2) 三义寨灌区提升引水能力抗旱应急保障项目中的清淤整修（包括泵站前池清淤，引渠及总干渠清淤 784m）工程量清单、施工图纸范围内的所有建设内容。

(2) 机电设备采购标（合同编号：ZKSYZGQ-KHYJ-CG）：主要内容为购置 10 套浮箱式泵站及安装、并配备相应的浮箱、管道、控制设备、电力设施等，包括上述所有设备及其必要附件、备品备件及专用工器具、附属设施等的深化设计、制造（采购）、包装、运输、保管、安装、试验、验收、培训、协调、联络会议、售后服务及泵站前池进水口扩挖、出水渠交通桥加宽等工作。

2.3 计划工期

(1) 施工标：40日历天。

(2) 机电设备采购标：自合同签订之日起28天内完成供货、安装，具体要求按照监理人批准的供货计划实施。

2.4 质量要求

(1) 施工标：符合现行国家、行业相关标准、规范要求的合格标准。

(2) 机电设备采购标：符合国家、行业规定相关标准、规范要求。

3. 投标人资格要求

3.1 投标人须具备以下要求：

3.1.1 施工标

- (1) 具有独立承担民事责任的能力；
- (2) 具有有效的安全生产许可证；
- (3) 具有水利水电工程施工总承包二级及以上资质，并在有效期内；
- (4) 拟任项目经理具有有效的水利水电专业二级及以上建造师注册证书；
- (5) 拟任技术负责人具有水利相关专业中级及以上技术职称；
- (6) 企业主要负责人、项目经理及专职安全员应具有有效的水行政主管部门核发的安全生产考核合格证；
- (7) 拟任项目经理、技术负责人不得有在建工程，并应出具无在建工程承诺书。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；

(8) 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；如授权委托书委托代理人，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。

3.1.2 机电设备采购标

(1) 具有独立承担民事责任的能力；

(2) 2022年10月1日以来（以合同签订时间为准），投标人具有浮箱(浮船)或水泵供货经历；

(3) 代理商或经销商参加投标的，应具有生产商或制造商授权代理或经销证明材料及生产商或制造商针对本次采购内容在质量、安全等方面予以担保并承担连带责任的承诺；

(4) 代理商或经销商参加投标的，应具有生产商或制造商对同一品牌同一型号货物唯一授权证明材料。

3.2 信用信誉要求

(1) 投标人及其法定代表人/项目经理被列入“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（查询对象：投标人、法定代表人、项目经理（施工标））、“中国政府采购网”政府采购严重违法失信行为记录名单（查询对象：投标人）、“国家税务总局—重大税收违法失信案件信息公布栏”重大税收违法失信主体（查询对象：投标人、法定代表人）情形之一的，禁止其参与本项目投标活动。

(2) 投标人被列入“信用中国严重失信主体名单、信用河南失信惩戒对象名单”（查询对象：投标人）情形之一的，禁止其参与本项目投标活动。

3.3 投标人、法定代表人、项目经理（施工标）近三年（自2022年10月1日以来）无行贿犯罪行为，提供无行贿犯罪行为承诺书。

3.4 本项目不接受联合体投标。

3.5 单位负责人为同一个人或者存在控股、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。

3.6 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按废标处理。

4. 招标文件的获取

4.1 凡有意参加投标者，请于2025年11月11日00:00~2025年11月17日23:59（北京时间、

下同），登录河南省公共资源交易中心网站（网址：<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn/>），凭企业身份认证锁（CA 密钥）下载电子招标文件。

4.2 投标人需要完成信息登记及 CA 数字证书办理，才能通过河南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“办事指南”专区的《新交易平台使用手册（培训资料）》。未按规定在网上下载招标文件的，其投标将被拒绝。

5. 投标文件的递交

5.1 投标文件递交截止时间：**2025年12月02日上午9:00**（北京时间）

5.2 投标文件递交地点：投标人需要在投标截止时间前在河南省公共资源交易中心官方网站电子交易系统中上传加密电子投标文件，逾期上传的或者未上传指定地点的投标文件，招标人将不予受理。

5.3 本项目采用“远程不见面”开标方式，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，应在投标截止时间前登录河南省公共资源交易中心不见面开标大厅系统（<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn/>），在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。

5.4 加密投标文件为河南省公共资源交易中心网站（网址 <http://hnsggzyjy.henan.gov.cn/>）提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版电子投标文件。

6. 踏勘现场及投标预备会

招标人不组织踏勘现场、不召开投标预备会。

7. 发布公告的媒介

本招标公告同时在《中国招标投标公共服务平台》《河南省公共资源交易中心》《河南省政府采购网》《河南省水利厅》网站发布。

8. 联系方式

招标人：河南省豫东水利保障中心

联系人：常先生

电话：0371-22996803

地址：开封市汴京路 212 号

招标代理机构：中科华水工程管理有限公司

联系人：郭女士 张女士

电话及传真：0371-66690002/66690003

邮箱：hnhSDL@126.com

联系地址：郑州市金水区中州大道与黄河路交叉口金成时代广场 9 号楼 18 层 1805 室

行政监督机构：河南省水利厅

电话：0371-65571027/65571552

邮箱：sltzbb@163.com

地址：郑州市纬五路 11 号

2025 年 11 月 10 日

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

第2章 投标人须知

一、投标人须知前附表

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
 投标人应仔细阅读本招标文件的第2章“投标人须知”下面所列资料是对“投标人须知”的具体补充和说明。如有不一致的内容，应以本表为准。

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	招标人	名称：河南省豫东水利保障中心 联系人：曹先生 电话：0371-22996803 地址：开封市汴京路 212 号
1.1.3	招标代理机构	名称：中科华水工程管理有限公司 联系地址：郑州市金水区中州大道与黄河路交叉口金成时代广场9号楼18层1805室 联系人：郭女士 张女士 电话及传真：0371-66690002/66690003 邮箱：hnhsdl@126.com
1.1.4	项目名称	河南省豫东水利保障中心赵口、三义寨引黄灌区提升引水能力抗旱应急保障项目
1.1.5	建设地点	中牟县、兰考县境内
1.1.6	现场管理机构	河南省豫东水利保障中心
1.1.7	设计人	河南省水利勘测设计研究有限公司
1.1.8	监理人	/
1.1.9	代建机构	无
1.2.1	资金来源	省级财政资金
1.2.2	出资比例	100%财政资金
1.2.3	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	主要包括以下内容： (1) 赵口灌区提升引水能力抗旱应急保障项目工程量清单、施工图纸范围内的所有建设内容。 (2) 三义寨灌区提升引水能力抗旱应急保障项目中的清淤整修（包括泵站前池清淤，引渠及总干渠清淤 784m）工程量清单、施工图纸范围内的所有建设内容。
1.3.2	计划工期	40 日历天。
1.3.3	质量要求	符合现行国家、行业相关标准、规范要求的合格标准。
1.4.1	投标人资质条件、能力和信誉	资质要求：具有水利水电工程施工总承包二级及以上资质，并在有效期内。 项目经理（建造师，下同）资格：具有有效的水利水电专业二级及以上建造师注册证书。

条款号	条款名称	编列内容
		<p>技术负责人资格：具有水利相关专业中级及以上技术职称。</p> <p>三类人员要求：企业主要负责人、项目经理及专职安全员应具有有效的水行政主管部门核发的安全生产考核合格证。</p> <p>信用信誉要求：(1) 投标人及其法定代表人/项目经理被列入“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(查询对象：投标人、法定代表人、项目经理)、“中国政府采购网”政府采购严重违法失信行为记录名单(查询对象：投标人)、“国家税务总局一重大税收违法案件信息公布栏”重大税收违法失信主体(查询对象：投标人、法定代表人)情形之一的，禁止其参与本项目投标活动。</p> <p>(2) 投标人被列入“信用中国严重失信主体名单、信用河南失信惩戒对象名单”(查询对象：投标人)情形之一的，禁止其参与本项目投标活动。</p> <p>其他要求：(1) 具有独立承担民事责任的能力；</p> <p>(2) 具有有效的安全生产许可证；</p> <p>(3) 拟任项目经理、技术负责人不得有在建工程，并应出具无在建工程承诺书。若有在建工程，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；</p> <p>(4) 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；投标人提供的相应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；</p> <p>(5) 投标人、法定代表人、项目经理近三年(自2022年10月1日以来)无行贿犯罪行为，提供无行贿犯罪行为承诺书；</p> <p>(6) 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。</p>
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： <u> / </u> 。
1.9	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，踏勘时间： <u> / </u> ，踏勘集中地点： <u> / </u> 。
1.10	投标预备会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开， 召开时间： <u> / </u> ；召开地点： <u> / </u> 。
1.10.3	投标截止时间	2025年12月02日上午9:00(北京时间)
1.11	分包	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许， 分包内容要求： <u> / </u> 。 分包金额要求： <u> / </u> 。 接受分包的第三人资质要求： <u> / </u> 。
1.12	实质性要求和条件★	<p>招标文件已明确的形式评审标准、资格评审标准、响应性评审标准、标★项内容及国家法律、行政法规规定的有关强制性内容为实质性要求和条件，实质性要求和条件不允许偏离，否则作无效投标(废标)处理。</p>
1.12	偏离	<p>非实质性要求和条件允许偏离幅度及其处理方法： 允许偏离幅度：细微偏差 (1) 投标文件中的下列偏差为细微偏差： ①在按照第3章“评标、定标办法”的规定对投标报价进行算术性错误修正后，最终投标报价未超过最高投标限价(如有)的情</p>

条款号	条款名称	编列内容
3.2.2	最高投标限价（最高限价）或其计算方法	<p>况下，出现第3章“评标、定标办法”规定的算术性错误；</p> <p>②施工组织设计不够完善；</p> <p>③投标文件页码不连续、个别文字有遗漏错误等不影响投标文件实质性内容的偏差。</p> <p>（2）评标委员会对投标文件中的细微偏差按如下规定处理：</p> <p>①对于细微偏差第①目所述的细微偏差，按照第3章“评标、定标办法”的规定予以修正并要求投标人进行澄清；</p> <p>②对于细微偏差第②、③目所述的细微偏差，可在相关评分因素的评分中酌情扣分。</p>
3.2.3	最高投标限价（最高限价）或其计算方法	<p>大写：柒佰玖拾玖万肆仟捌佰元整</p> <p>小写：7994800.00元</p> <p>注：投标报价不得高于最高投标限价（最高限价），否则投标文件将作无效投标处理。</p>
3.2.4	投标保证金有效期	<p>60天（日历天）</p> <p>注：在原投标有效期内未完成评标、定标相关工作的，招标人应当通知所有投标人延长投标有效期；拒绝延长投标有效期的投标人有收回投标保证金；没有拒绝延长投标有效期的投标人自动延长其投标担保的有效期，但不得修改投标文件的实质性内容。因延长投标有效期造成投标人损失的，招标人应当给予补偿，但因不可抗力需延长投标有效期的除外。</p>
3.4.1	投标保证金	<p><input type="checkbox"/>不要求</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>要求</p> <p>投标保证金形式：银行转账或电子投标保函；</p> <p>投标保证金金额：捌万元整（¥：80000.00元）；</p> <p>注：①银行转账递交方法</p> <p>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。投标人应充分考虑保证金在银行之间划转所需要的时间，以确保其在投标截止时间之前到达指定账户。</p> <p>收取投标保证金户名：河南省公共资源交易中心</p> <p>收取投标保证金开户行：招商银行股份有限公司郑州分行</p> <p>收取投标保证金账号：371908711210505003772</p> <p>②电子投标保函递交方法</p> <p>投标人直接在使用的电子招投标系统上点击开具保函项，按要求操作，在线确认企业信息并选择银行/担保机构，由银行/担保机构为投标人在线开具电子投标保函。在投标截止时间前开具成功的电子投标保函系统自动确认生效，并通过电子交易系统在线递交。</p>
3.4.3	投标保证金退还事项说明	<p>详见河南省公共资源交易中心网站发布的关于退还投标保证金的相关规定。</p>
3.4.4（3）	其他可以不予退还投标保证金的情形	<p>有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；被查实存在影响中标结果的违法行为的。</p>
3.5	资格审查资料	<p>投标人按第3章“评标、定标办法”中的要求提供资格审查资料，以证明其满足本章第1.4款规定的投标人资格要求。</p>
4.2.1	递交投标文件截止时间及地点	<p>截止时间：2025年12月02日上午9时00分（北京时间）</p> <p>递交地点：投标人应在投标截止时间前，使用CA数字证书登录河南省公共资源交易中心门户网站（http://hnszggzyjy.henan.gov.cn/），将加密的投标文件上传至电子招投标交易系统指定位置。投标人应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，交易系统将拒绝接收。</p>

条款号	条款名称	编列内容
4.2.2	投标文件是否退还	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，退还安排：/。
5.1	开标时间和地点	开标时间：2025年12月02日上午9时00分（北京时间） 招标人或招标代理机构远程开标地点：河南省公共资源交易中心远程开标室（二）-2（郑州市经二路12号）。 投标人远程互联网在线开标地点：河南省公共资源交易中心不见面开标大厅系统（ http://hnsggzyjy.henan.gov.cn/ ）
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：7人，由专家5人和招标人代表2人组成； 评标专家确定方式：从《河南省综合评标专家库》中随机抽取。
7.1.1	评标委员会推荐中标候选人数量	评标委员会对入围详细评审阶段的有效投标人按照招标文件规定的评分标准要求进行评审，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人。 (1) 当有效投标人数量为3至10家（含10家）时，全部推荐为中标候选人； (2) 当有效投标人数量大于10家时，将总分得分前10名的投标人推荐为中标候选人。如第10名存在并列情形的，第10名全部推荐为中标候选人。
7.1.2	是否评定分离	<input checked="" type="checkbox"/> 是，本标段根据《河南省政府投资工程建设项目招标投标“评定分离”管理办法（试行）》（豫发改公管规〔2025〕559号）的规定，采用“评定分离”方式进行招标。 <input type="checkbox"/> 否
7.1.3	定标原则、方法和程序	(1) 定标原则：遵循公开透明、科学规范、廉洁高效的原则，综合考虑信用、履约等因素； (2) 定标委员会数量：5人； (3) 核查内容： ① 核查方法和标准：按照招标文件、评审资料及相关官方网站公开的信用信息，对投标文件提供的相关资料的符合性、真实性、合法性进行核查。 ② 核查内容：主要对中标候选人的信用信息、履约能力进行核查，包括企业资质、人员资格、类似业绩、信用信息、财务状况、价格、综合实力、技术方案、项目经理视频陈述等。 注：①主要对中标候选人的信用信息、履约能力进行核查，包括企业资质、人员资格、类似业绩、信用信息、财务状况、价格、综合实力、技术方案、项目经理视频陈述等。 ② 通过中国裁判文书网查询中标候选人及其法定代表人和拟派项目经理有无行贿犯罪记录；通过“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”查询中标候选人及其法定代表人和拟派项目经理失信被执行人情况；通过“中国政府采购网”查询中标候选人政府采购严重违法失信行为记录名单情况；通过“国家税务总局—重大税收违法失信案件信息公布栏”查询中标候选人及其法定代表人重大税收违法失信主体情况。 ③ 定标委员会经核查发现中标候选人确有弄虚作假、串通投标等情形的，应当否决相应中标候选人的中标资格，并及时向行政监督部门报告。 (4) 定标时间：以河南省公共资源交易中心电子交易系统实际约定时间为准；

条款号	条款名称	编列内容
本招标项目资料	本招标项目资料	(5) 定标地点：河南省公共资源交易中心规定场所； (6) 定标办法 <input type="checkbox"/> 核查随机法 <input checked="" type="checkbox"/> 票决法 <input type="checkbox"/> 集体议事法 <input type="checkbox"/> 其他定标办法 (7) 是否组织考察： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 (8) 是否组织质询： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 (9) 是否定标现场面试： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 (10) 定标因素考量内容 <input checked="" type="checkbox"/> 投标价格：主要包括投标报价高低、主要单价报价的合理性、不平衡报价情况等； <input checked="" type="checkbox"/> 企业实力：主要包括企业规模、资质等级、专业技术人员规模、近年财务状况、业绩、售后服务能力等； <input checked="" type="checkbox"/> 企业信誉：主要包括企业信用信誉情况、信用等级、获得的荣誉奖励、近三年的不良信息，不良信息主要指行政主管部门作出的各种处罚和不良行为记录，以全国水利建设市场监管平台查询结果为准； <input checked="" type="checkbox"/> 投标方案：主要包括技术标情况、工程建设重难点解决方案等； <input checked="" type="checkbox"/> 拟派团队能力与水平：主要包括团队人员的资信实力等，主要管理人员类似工程业绩；拟派项目负责人的工作能力、管理水平和职业素养。等； <input type="checkbox"/> 招标人考量的其他因素。
7.2.1	中标结果公示媒介	《中国招标投标公共服务平台》《河南省公共资源交易中心》《河南省政府采购网》《河南省水利厅》
本招标项目资料	本招标项目资料	(1) 中标结果公示期结束后，发放《中标通知书》。 (2) 对中标人无正当理由不能履行合同、不按照招标文件要求缴纳履约保证金、不符合投标或中标条件、被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，招标人可以由原定标委员会在调整后的中标候选人中重新确定中标人，也可以重新组织招标。 (3) 对中标人以非正当理由放弃中标或被依法依规取消中标资格的，招标人应向有关行政监督部门报告
7.2.3	定标后结果处置	
7.3.1	履约担保	履约担保的形式：现金或保函或担保 履约担保的金额：中标合同额的 10%
9.2.2	投标人本单位人员	投标人本单位人员提供的具体证明材料以第 3 章“评标、定标办法”第 8 章“投标文件格式”中要求提交的证明材料为准。
9.5	异议、投诉	异议、投诉应按照河南省水利厅《关于进一步明确水利工程建设项目招标投标活动中异议和投诉有关事项的通知》(豫水建(2015)10 号)的要求进行，先异议后投诉。
10	需要补充的其他内容	类似项目指水利工程中的灌区工程、河道治理、引调水工程（不包含高标准农田项目）、水库工程施工建设经历。
10.1	类似项目	

条款号	条款名称	编列内容
10.2	已标价工程量清单电子版（储存介质）	<input type="checkbox"/> 提交 <input checked="" type="checkbox"/> 不提交 注：本项目实行电子招标投标，投标人在提交电子投标文件的同时，不再另行以U盘等介质储存的形式单独向招标人提交已标价工程量清单电子版，已标价工程量清单应包含在电子投标文件中。
10.3	原件	<input type="checkbox"/> 提交 <input checked="" type="checkbox"/> 不提交，投标人无需到达现场提交原件资料。投标人编制的“其他内容”应附有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。
10.4	中标后须提交的投标文件	解密后的电子投标文件纸质版5份，封面加盖单位公章。
10.5 其他内容		
10.5.1	电子招标投标★	<input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是，投标文件的编制、密封和标记、递交、开标、评标等的具体要求，见本表和须知正文相关规定。
(1)	标书雷同性进行分析★	①本项目评审时将查询投标文件的机器识别码，如不同投标文件的机器识别码相同，相关投标将被认定为投标无效，并报行政监督部门处理。 ②因电子服务系统或电子交易系统出现软件设计或功能缺陷，运行异常等情况，影响招标活动正常进行的，招标各方当事人免责。
(2)	电子投标文件制作说明	①制作投标文件前，必须及时升级电子投标文件制作软件至最新版本。投标人如未及时更新电子投标文件制作软件，产生的一切后果由投标人自行承担。 ②电子交易系统内电子投标文件由封面、投标函、评审资料、其他内容组成。 ③为保证系统运行正常及开标和公示要求，投标系统自带“投标函”须与投标文件正文中投标函填写的主要内容一致（主要内容指投标报价、项目负责人（项目经理）姓名），若不一致，评标委员会将否决其投标。评审投标文件和签订合同时，以招标文件第8章“投标文件格式”规定的投标函及其附录填写内容为准。 ④电子交易系统内投标文件“其他内容”指按照本招标文件第8章“投标文件格式”规定制作的投标文件所有内容（可不包括封面）。
(3)	评审资料展示	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）。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。 注：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。
(4)	电子交易系统咨询	“交易平台”的注册、CA 数字证书申请及绑定、招标文件下载、投标文件制作、投标文件加密与上传等各环节的操作手册详见“服务平台”或“交易平台”公布的相关操作手册。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4009980000）、新点软件（0371-65915501）。

条款号	条款名称	编列内容
(5) 10.5.2	解密投标文件的时限 项目经理、技术负责人在在建合同工程的认定及变更证明	<p>30分钟，若遇到系统异常情况，代理机构须经监督人员同意后可延长解密时间。</p> <p>(1)对项目经理、技术负责人“有在建合同工程”的认定标准： ①拟派项目经理、技术负责人在投标截止时间尚有在其他在建合同工程中任职项目经理、技术负责人（包括工程总承包项目中的施工负责人）等项目管理机构主要管理人员情形为“有在建合同工程” ②在建合同工程项目，包括在中华人民共和国境内所有建设工程，不受地域、行业和投资性质的限制。 ③在建合同工程的时间界定：中标通知书发出之日（不通过招标方式的，开始时间为合同签订之日），结束时间为该合同工程通过竣工验收并解除之。 (2)以下情形视为“有在建合同工程”： ①合同尚未签订的，以中标通知书中载明的项目经理、技术负责人（包括工程总承包项目中的施工负责人）为准。 ②合同已经签订，以合同中明确的项目经理、技术负责人（包括工程总承包项目中的施工负责人）为准。 ③未在合同项目中明确其职务，但其为项目管理机构主要人员，实际工作须常驻现场，视为有在建合同工程。 ④项目经理发生更换的，投标人在投标文件中附有下列第（3）项证明材料的，视为无在建合同工程；未附证明材料的，视为有“在建合同工程” (3)有在建项目的项目经理、技术负责人办理更换后，投标时需提供项目业主（建设单位）同意更换的证明材料的。</p>
10.5.3	投标文件内容不一致的确认	<p>投标文件中的内容与投标函及投标函附录不一致的，以投标函及投标函附录为准；投标函与投标函附录不一致的，以投标函为准；小写数字与大写数字不一致的，以大写数字为准；因招标文件表述歧义或逻辑错误等原因，造成投标文件表述不一致的，不作为否决投标的因素；投标人明显打字或排版错误且不影响实质内容的，不予以否决投标；其他内容不一致的，评标委员会本着审慎、公平的原则进行处理。</p>
10.5.4	评标过程中的澄清和补正	<p>①评标委员会通过电子交易系统将需要澄清、说明或补正的内容发送给投标人，投标人应登录电子交易系统并保持在线状态，以便及时接收评标委员会可能发出的需要澄清、说明或补正的内容。 ②因投标人未登录电子交易系统导致无法及时接收需要澄清、说明或补正的内容或未在评标委员会规定的时间内按要求进行澄清、说明或补正内容的视同投标人放弃澄清、说明或补正，评标委员会可按对投标人不利的解释进行判定。</p>
10.5.5	社保材料	<p>本项目招标文件中如要求提供社保证明材料，应为下述形式之一： ①社保部门网页查询记录证明； ②社保部门的书面证明材料； ③经投标人委托的第三方人力资源服务机构或与投标人有直接隶属关系的机构可以代缴社保，但须提供有关证明材料并经评标委员会确认。 ④其他经评标委员会认可的证明材料。 ⑤法定代表人参与项目的，无需提供社保证明材料。 注：①本招标文件所称社保证明材料：指投标人单位为其依法缴纳社会保险证明，可为任一保险种类，提供社会保险个人参保证</p>

条款号	条款名称	编列内容
	本招标项目资料	明、社会保险个人权益记录单、企业职工基本养老保险缴费信息查询、城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单等任一证明材料均可。 ②社保查询时间应为本项目公告发布以后。
10.5.6	信用信誉查询	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，网页查询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。
10.5.7	本招标项目资料 投标人声明	①投标人因参与投标活动而涉及的人身伤害、财产损失、侵犯他人权益、仲裁或诉讼等，应当责任自负、费用自担，招标人和招标代理机构免于承担上述责任或者其他不良影响。 ②招标文件中附带的参考资料是以诚信的态度提供的，是招标人现有的和客观的信息。投标人不对投标人由此做出的任何理解、推论、判断、结论和决策进行负责。 ③接受和拒绝任何或所有投标的权利。 如出现重大变故，招标任务取消情况，招标代理机构和招标人保留因此原因在授标之前任何时候接受或拒绝任何投标，以及宣布招标无效或拒绝所有投标的权利，对受影响的投标人不承担任何责任。
10.5.8	本招标项目资料 投标的变化	投标人发生合并、分立、破产等重大变化，或发生重大安全或质量事故，或由于其他任何情况，导致投标人不再具备招标文件规定的资格条件或其投标影响招标公正性时，投标人应及时书面告知招标人，招标人不再具备招标文件规定的资格条件或其投标影响招标公正性的，其投标无效。
10.5.9	本招标项目资料 投标人的真实性要求	①投标人所递交的投标文件（包括有关资料、澄清）应不存在弄虚作假或隐瞒。投标人对相关证明材料、承诺或声明内容的真实性、合法性、有效性负责。如作出虚假承诺或声明，视为“提供虚假材料谋取（骗取）中标”的违法行为。 ②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承诺、声明或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。 ③投标人承诺或声明不存在限制投标情形但被发现存在限制投标情形的，属于隐瞒情形（单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位，在同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标，若投标人在投标文件中已填报上述信息的，不属于隐瞒情形） ④骗取（谋取）中标是指投标人实施了以弄虚作假的行为作为骗取（谋取）中标的手段，投标人只要具有弄虚作假的行为，无论结果是否中标，都属于骗取（谋取）中标。
10.5.10	本招标项目资料 项目管理人员到岗要求★	投标人应保证中标后按照投标文件约定，保证投入的项目经理、技术负责人、专职安全员等项目参建机构人员及时到岗到位。保证项目经理、项目技术负责人、专职安全员等项目参建机构人员按照合同约定常驻工地负责工程建管理。
10.5.11	本招标项目资料 农民工工资保证★	（1）项目涉及农民用工的，应执行下列要求： ①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）规定缴纳或缴存农民工工资保证金，专项用于支付本项目农民工工资，并承诺保证不拖欠农民工工资，一旦其承包的工程项目中出现拖欠农民工工资情况的，可由招标人从其保证金中预先列支。由投标人在投标文件中承诺。

条款号	条款名称	编列内容
		<p>②按照《河南省工程建设领域农民工工资专用账户管理实施细则》（豫人社规〔2022〕1号）、《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）和《河南省水利厅关于规范设置水利工程建设项目农民工维权信息告示牌的通知》要求，严格落实专用账户、实名制管理、银行代发、工资保证金、维权信息公示等制度。</p> <p>（2）属于《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）办法规定的免除储存工资保证金情形的或储存比例下浮或储存比例上浮情形的，以该工程实际发生或符合的情形为准。</p> <p>（3）农民工工资保证金的缴纳返还时间及返还金额以《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）办法规定为准。</p> <p>（4）金额（比例）：签约合同价的2%。</p> <p>（5）形式：现金、保函。</p> <p>（6）上述规定执行时如遇政策改变，以最新有效的执行政策为准。</p>
10.5.12	招标文件争议的解釋	<p>①招标文件中投标人编制的内容前后有矛盾或不一致，而时间先后顺序的，以时间在后的修改、澄清或补正文件为准；没有时间先后顺序的，以公平的原则进行处理。</p> <p>②投标人须知前附表和招标文件中“注”的内容与正文不一致时，以投标人须知前附表和招标文件中“注”的内容为准。对招标文件的内容理解有争议的，由投标人按照招标文件所使用的词句、招标文件的有关条款、招标的目的、习惯以及诚实信用原则，确定该条款的真实意思，有两种以上解释的，作出不利于招标人一方的解释，但违背国家利益、社会公共利益的除外。</p>
10.5.13	招标代理服务费	<p>招标代理服务费的收取按照《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协〔2023〕002号）文件的规定按最高投标限价1%计费基础，由中标人支付，中标人在领取中标通知书时向招标代理机构支付。</p> <p>户名：中科华水工程管理有限公司</p> <p>账号：731906426810801</p> <p>开户行：招商银行郑州未来支行</p>
<p>①本投标须知前附表标记“☑”的选项意为适用于本项目，标记“☐”的选项意为不适用于本项目。</p> <p>②投标文件第8章“投标文件格式”标写的“注：”是对其内容或对某一字词所作的解释或说明，投标人在进行投标文件制作时，根据注释内容所列要求制作投标文件即可。不必将“注：”所列文字制作至投标文件中。</p>		

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目 二、投标人须知正文

1.总则

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目 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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目 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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目 1.1.4 本招标项目名称：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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目 1.1.7 本招标项目设计：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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目 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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目 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

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目 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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目 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、能力和信誉见投标人须知前附表。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，除应符合本章第 1.4.1 项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务；

(2) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目 16

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(3) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在同一标段中投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(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；

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(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；

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(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；

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(9) 被责令停业的；

(10) 被暂停或取消投标资格的；

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(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

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

1.7 语言文字

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

1.9 踏勘现场

1.9.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，招标人按照招标公告（或投标邀请书）规定的时间和地点组织投标人踏勘项目现场。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

1.9.4 招标人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时

参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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（或投标邀请书）规定的时间和地点召开投标预备会。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

在投标人须知前附表规定允许分包的，分包的内容、分包金额、接受分包的第三人资质要求见投标人须知前附表。投标人应在投标文件中明确是否在中标后将中标项目的部分非主体、非关键性

工作进行分包。投标人拟分包时，分包人应具备与分包工程的标准和规模相适应的资质和业绩，在

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

人力、设备、资金等方面具有承担分包工程施工的能力。投标人应在投标文件中提供分包协议、分包人的资质证书及营业执照复印件或扫描件、人员、设备和业绩资料表、分包的工程项目和工程量。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。投标文件偏离招标文件的非实质性要求和条件的，其处理方式见投标人须知前附表。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标文件包括：

(1) 招标公告（或投标邀请书）；

(2) 投标人须知；

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(3) 评标、定标办法；

(4) 合同条款及格式；

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(5) 工程量清单；

(6) 图纸；

(7) 技术标准和要求；

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(8) 投标文件格式；

(9) 投标人须知前附表规定的其他材料。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

根据本章第 4.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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，应在投标人须知前附表规定的投标截止时间 17 天前，使用 CA 数字证书登录河南省公共资源交易中心交易系统，在“项目查看”菜单中以书面形式要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标人对招标文件的澄清通过河南省公共资源交易中心电子交易系统以“消息群发”或“答疑澄清”形式发布，澄清通知发出的时间距投标截止时间不足 15 日，并且澄清的内容影响投标文件编制的，相应延长投标截止时间。

2.2.3 对招标文件的澄清通过河南省公共资源交易中心电子交易系统发布，一经发布则视为送达所有投标人。投标人应实时关注“电子交易系统”上发出的信息通知或澄清通知，因投标人自身原因未及时获知澄清内容而导致的任何后果将由投标人自行承担。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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 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

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

2.3.1 在投标截止时间 15 天前，招标人可以通过河南省公共资源交易中心电子交易系统以“消息群发”或“答疑澄清”修改招标文件。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 对招标文件的修改通过河南省公共资源交易中心电子交易系统发布，一经发布则视为送达所有投标人。投标人应实时关注电子交易系统发出的修改通知，因投标人自身原因未及时获知修改内容而导致的任何后果将由投标人自行承担。

2.4 招标文件的异议

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

2.4.1 投标人或者其他利害关系人对招标文件（包括对招标文件澄清和修改的内容）有异议的，应当在投标人须知前附表 4.2.1 项规定的投标截止时间 10 日前提出。招标人自收到异议之日起 3 日内作出答复，作出答复前，招标人将暂停招标投标活动。逾期提出的，招标人可不予受理。异议与答复应通过电子交易系统在“招标质疑/异议”菜单以书面形式进行。

本处所称异议是指投标人或者其他利害关系人认为招标文件的内容违反法律法规、规章的强制性规定，违反公开、公平、公正和诚实信用原则，影响投标人投标而向招标人提出的质疑。

2.4.2 招标人对异议的答复构成对招标文件澄清或者修改的，招标人将按照本章第 2.2 款、第 2.3 款规定办理。

3. 投标文件

3.1 电子投标文件的组成

3.1.1 电子投标文件“其他内容”部分应包括下列内容：

(1) 投标函及投标函附录；

(2) 授权委托书；

(3) 联合体协议书；

(4) 投标保证金；

(5) 资格审查资料；

(6) 已标价工程量清单；

(7) 施工组织设计；

(8) 投标人基本情况；

(9) 其它资料。

3.1.2 投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.1.3 投标人须知前附表规定不接受联合体投标的，或投标人没有组成联合体的，投标文件不包括 3.1.1 第（3）目所指的联合体协议书。

3.1.4 投标人须知前附表未要求提交投标保证金的，投标文件组成内容不包括 3.1.1 第（4）目所指的投标保证金。

3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按第 5 章“工程量清单”的要求填写相应表格。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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“已标价工程量清单”

中的相应报价。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

3.2.3 最高投标限价详见投标人须知前附表，投标总报价不得高于最高投标限价，否则投标文件将作无效标处理。

3.2.4 当投标人报价涉及到专利技术、知识产权时，所发生的费用应包含在投标报价中，招标人不另行支付。

3.3 投标有效期

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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、形式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。联合体投标的，其投标保证金由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表的规定。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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 投标保证金退还：见投标人须知前附表。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

(1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件；

(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照招标文件规定提交履约担保；

(3) 发生投标人须知前附表规定的其他可以不予退还投标保证金的情形；

(4) 法律法规规定的其他情形。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

3.5 资格审查资料

投标人按第 3 章“评标、定标办法”中的要求提供资格审查资料，以证明其满足本章第 1.4 款规定的投标人资格要求。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

3.6 备选投标方案

除投标人须知前附表另有规定外，投标人不得递交备选投标方案。允许投标人递交备选投标方案的，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的，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 8 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 投标文件全部采用电子文档，招标文件第 8 章“投标文件格式”中要求投标人单位签章和（或）法定代表人签章和（或）委托代理人签章的地方，投标人应使用 CA 数字证书加盖投标人单位电子签章和（或）法定代表人电子签章和（或）委托代理人电子签章。法定代表人电子签章或委托代理人电子签章指利用其个人印章或签字制作的电子签章。

如授权委托代理人，授权委托书中要求委托代理人签字的，投标人制作电子化投标文件时，可上传委托代理人签字后的授权委托书扫描件，使用单位 CA 锁和法定代表人（单位负责人）CA 锁加盖单位签章和法定代表人签章；也可上传加盖单位公章并经法定代表人（单位负责人）和（或）委托代理人签字后的授权委托书原件的扫描件。

投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体牵头人以联合体名义进行投标，除招标文件第 8 章“投标文件格式”中规定需联合体各方签字和盖章的，其余部分规定需投标人单位签章和（或）法定代表人签章和（或）委托代理人签章的，以加盖牵头人单位电子签章和（或）法定代表人电子签章和（或）委托代理人电子签章为准。

3.7.4 投标文件由投标人使用电子交易系统提供的“投标文件制作工具”制作生成。“投标文件制作工具”可以通过电子交易系统下载。投标人应当在互联网络通畅状态下启用最新版投标文件制作工具制作投标文件。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

4. 投标

4.1 投标文件的加密

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

4.1.1 投标人应当按照招标文件和电子招标投标交易平台的要求加密投标文件。加密电子投标文件为“河南省公共资源交易中心（<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn/>）”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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

4.1.2 投标人应保证加密投标文件的CA证书有效期在开标时间之前，以免开启时无法进行解密。

4.2 投标文件的递交

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

4.2.1 投标人递交投标文件截止时间、投标截止时间及地点，见投标人须知前附表。

4.2.2 投标人应充分考虑到网络及系统可能存在的非正常情况等不可预见因素，在投标文件递交截止时间之前完成投标文件的上传，未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，招标人（“电子交易系统”）将拒绝接收。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

4.2.3 已上传投标文件但未完成传输的文件系统将拒绝接收，出现下述情形之一，属于未成功提交投标文件，按无效投标处理：

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

（1）至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传的。

（2）投标文件损坏或格式不正确的。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

4.2.4 招标人和招标代理机构对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失的，不承担责任。

4.2.5 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。

4.3 投标文件的修改与撤回

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。投标人对加密的投标文件进行撤回的，应在电子招投标交易平台直接进行撤回操作；投标人对加密的投标文件进行修改的，应在投标截止时间前完成上传。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

4.3.2 投标人修改投标文件的，应使用规定的投标文件制作工具制作成完整的投标文件，并按照规定进行编制、加密和递交。对采用网上递交的加密的投标文件，以投标截止时间前最后完成上传的文件为准。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

5. 开标

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

5.1 开标时间和地点

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

5.1.1 招标人或招标代理机构在规定的开标时间，通过电子招标投标交易平台公开开标，所有投标人的法定代表人或其委托代理人应当登录河南省公共资源交易中心网站远程开标大厅准时参加开标，使用本单位 CA 锁对加密电子投标文件进行远程不见面方式解密。

5.1.2 因投标人未按操作手册要求配置软硬件、忘记 CA 登录密码、CA 数字证书发生故障或出错，导致投标文件在规定时间内未能解密、解密失败或解密超时，视为投标人放弃投标，由投标人自身承担一切后果。若个别投标人出现解密完成不了或者唱标无数据或数据不完整等情况时，投标单位承担因此造成的一切不利后果。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

5.2 开标程序
招标人或招标代理机构按下列程序进行开标：

- (1) 查询投标保证金缴纳情况；
- (2) 公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称；
- (3) 投标人通过电子招标投标交易平台对已递交的电子投标文件进行解密，公布招标项目名称、投标人名称、投标保证金的递交情况、投标报价、投标工期及其他内容，并记录在案；
- (4) 投标人质疑期；

(5) 开标结束。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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，应当主动申请回避，不得担任本招标项目的评标委员会成员：

- (1) 投标人的在职人员；
- (2) 招标人或投标人的主要负责人的近亲属；
- (3) 与投标人有其他利害关系，可能影响公正评标的；
- (4) 招标项目主管部门或者对项目招标投标活动具有监督管理职责的行政监督部门的工作人员。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(5) 招标项目代理机构的在职人员；

(6) 法律、法规和规章规定的其他情形。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

6.3 评标

评标委员会按照第3章“评标、定标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行

评审。第3章“评标、定标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

7 合同授予

7.1 定标方式

7.1.1 评标委员会推荐中标候选人。招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

7.1.2 采用评定分离方式进行招标的，由招标人在投标人须知前附表明确。

7.1.3 采用评定分离方式进行招标的，定标原则、方法和程序详见投标人须知前附表。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

7.2 中标通知

7.2.1 招标人在投标人须知前附表规定的媒介公示中标结果。采用评定分离方式进行招标的，招

标人在定标工作完成后3日内发布中标结果公示，公示期不少于3日。中标结果公示载明定标时间、

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

定标地点、定标方法、中标人名称、中标价格、质量、工期、资格条件、项目经理信息，中标候选人的核查、考察、比较优势，核查未通过的中标候选人名单和原因，以及异议和投诉渠道等内容。

对中标结果公示有异议的，应当在公示期内向招标人提出。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

7.2.2 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。中标通知书发出后，招标人不得违法改变中标结果，中标人无

正当理由不得放弃中标。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

7.2.3 采用评定分离方式进行招标的，定标后处置详见投标人须知前附表。

7.3 履约担保

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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、担保形式和招标文件第4章“合同条款及格式”规定的履约担保格式向招标人提交履约担保。联合体中标的，其履约担保由牵头人

递交，并应符合投标人须知前附表规定的金额、担保形式和招标文件第4章“合同条款及格式”规定的履约担保格式要求。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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金额赔偿投标人损失。

8.重新招标和不再招标

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) 经评标委员会否决不合格投标或者界定为废标后，有效投标人数量不足 3 家的；
- (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，属于必须审批的水利工程建设项目，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人串通投标：

- (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；

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(4) 招标人预先内定中标人；

(5) 其他串通投标行为。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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他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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

9.2.1 下列行为均属以他人名义投标：

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(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或签字的行为。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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；

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(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、财务负责人、质量管理

人员、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，必须同时满足以下条件：

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(1) 聘任合同（劳动合同）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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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；

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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3章“评标、定标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

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。

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

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。

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

10. 需要补充的其它内容

10.1 类似项目

类似项目的要求见投标人须知前附表。

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

10.2 已标价工程量清单电子版

已标价工程量清单电子版要求见投标人须知前附表。

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

10.3 原件

原件要求见投标人须知前附表。

10.4 中标人的投标文件

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

中标人的投标文件要求见投标人须知前附表。

10.5 其它内容

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

需要补充的其它内容，见投标人须知前附表。

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

第3章 评标、定标办法

第1节 评标办法

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

条款号	评审因素	评审标准
2.1.1	投标人名称	与营业执照（或事业单位法人证书）、资质证书、安全生产许可证一致。
	“其他内容”部分上传的投标文件的签字盖章	符合第2章投标人须知第3.7.3款规定。
	“其他内容”投标文件格式	符合第8章“投标文件格式”的要求。
	投标价格	只能有一个报价。
	备选投标方案	投标人不得提交备选投标方案。
2.1.2	投标文件密封性	投标文件制作标准不能一致。
	具有独立承担民事责任的能力	具备有效的营业执照（或事业单位法人证书）。 注：提供营业执照（或事业单位法人证书）。
	安全生产许可证	具有有效的安全生产许可证。 注：提供安全生产许可证。如安全生产许可证不在有效期内，出现主管部门延期办理情况，应提供证明文件。
	资质等级	具有水利水电工程施工总承包贰级及以上资质，并在有效期内。 注：提供资质证书。如资质证书不在有效期内，出现主管部门延期办理情况，应提供证明文件。
	项目经理	具有有效的水利水电专业二级及以上建造师注册证书，同时具有有效的水行政主管部门核发的安全生产考核合格证。 注：提供项目经理身份证（正、反面）、建造师注册证、安全生产考核合格证（B证）、投标人单位与其签订的劳动合同、投标人单位为其缴纳社保证明（任一保险种类）。
	技术负责人	具有水利相关专业中级及以上技术职称。 注：提供技术负责人身份证（正、反面）、职称证、投标人单位与其签订的劳动合同、投标人单位为其缴纳社保证明（任一保险种类）。
	企业主要负责人	具有有效的水行政主管部门核发的安全生产考核合格证。 注：①提供企业主要负责人身份证（正、反面）、安全生产考核合格证（A证）、投标人单位与其签订的劳动合同、投标人单位为其缴纳社保证明（任一保险种类）。②企业主要负责人为法定代表人的，可不提供劳动合同、投标人单位为其缴纳社保证明（任一保险种类）。
	专职安全员	具有有效的水行政主管部门核发的安全生产考核合格证。 注：提供专职安全员身份证（正、反面）、安全生产考核合格证（C证）、投标人单位与其签订的劳动合同、投标人单位为其缴纳社保证明（任一保险种类）。
	委托代理人	投标人如授权委托代理人，委托代理人须为“全国水利建设市场监管平台”公开的人员。 注：如授权委托代理人，则应在投标文件中提供授权委托书，并附有委托代理人的身份证（正、反面）、投标人单位与其签订的劳动合同、投标人单位为其缴纳社保证明（任一保险种类）、全国水利建设市场

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料		监管平台公开信息网页证明材料。
本招标项目资料		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；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。 注：①投标人无需在投标文件中提供上述相关内容网页查询证明材料，投标人应在投标文件中提供书面承诺，格式应符合招标文件第8章“投标文件格式”的要求。评委评审时，以投标人在投标文件中提供的书面承诺为准。 ②招标人在评审结束后、中标候选人公示前通过上述要求查询相关网页证明材料，存在未在监管平台公开信用信息的，投标文件提供的人员证明材料相应信息应与监管平台相对应的信息不一致的，取消其中标候选人资格。 ③定标委员会在核查、定标会议阶段发现中标候选人存在未在监管平台公开信用信息的，投标文件中提供的相关人员相应信息与监管平台对应信息不一致的，取消其中标候选人的中标资格。 ④参建人员在全国水利建设市场监管平台信息公开指人员档案中的人员详情查询证明材料，包括基本信息、执业资格信息或岗位信息。投标文件提供的人员证明材料相应信息应与监管平台相对应的信息一致。 ⑤投标人应保持监管平台录入信息的准确性、完整性，否则造成的一切不利后果由投标人自行承担。
本招标项目资料	全国水利建设市场监管平台信用信息公开	
本招标项目资料		拟任项目经理、技术负责人不得有在建工程，并应出具无在建工程承诺书。若在建项目合同已完结或已变更的，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。 注：投标人应在投标文件中提供书面承诺，格式应符合招标文件第8章“投标文件格式”的要求。评委评审时，以投标人在投标文件中提供的书面承诺为准。
本招标项目资料	拟任项目经理、技术负责人不得有在建工程	
本招标项目资料		(1) 投标人及其法定代表人、项目经理被列入“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（查询对象：投标人、法定代表人、项目经理）、“中国政府采购网”政府采购严重违法失信行为记录名单（查询对象：投标人）、“国家税务总局”重大税收违法失信案件信息公布栏”重大税收违法失信主体（查询对象：投标人、法定代表人）情形之一的，禁止其参与本项目投标活动。 (2) 投标人被列入“信用中国严重失信主体名单、信用河南失信惩戒对象名单”（查询对象：投标人）情形之一的，禁止其参与本项目投标活动。 注：①投标人无需在投标文件中提供上述相关内容网页查询证明材料，投标人应在投标文件中书面承诺投标截止时间前是否存在上述任一禁止投标情形，格式应符合招标文件第8章“投标文件格式”的要求，存在上述禁止投标情形之一的，其投标文件作废标处理。 ②评委评审时，以投标人在投标文件中提供的书面承诺为准。 ③招标人在评审结束后、中标候选人公示前通过上述要求查询相关网页证明材料，存在上述禁止投标情形之一的，取消其中标候选人资格。 ④定标委员会在核查、定标会议阶段发现中标候选人存在上述禁止参与投标情形之一的，取消其中标候选人的中标资格。
本招标项目资料	信用信誉要求	
本招标项目资料		
本招标项目资料	无行贿犯罪情况承诺	投标人、法定代表人、项目经理近三年（自2022年10月1日以来）无行贿犯罪行为，提供无行贿犯罪行为承诺书。

本招标项目资料		注：投标人应在投标文件中提供书面承诺，格式应符合招标文件第8章“投标文件格式”的要求。评委评审时以投标人在投标文件中提供的书面承诺内容为准。
本招标项目资料	不存在禁止投标的情形	①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。 ②不存在第2章“投标人须知”第1.4.3项规定的任何一种情形。 ③串通投标、弄虚作假、行贿或有其他违法行为。 注：①投标人应在投标文件中书面承诺是否存在上述禁止投标情形，格式应符合招标文件第8章“投标文件格式”的要求。存在上述禁止投标情形之一的，其投标文件作废标处理。②评委评审时以投标人在投标文件中提供的书面内容为准。③招标人或定标委员会在评标报告审查阶段、核查阶段发现投标人存在上述禁止投标情形之一的，取消其中标候选人或中标候选人的中标资格。
本招标项目资料	投标内容	符合第2章“投标人须知”第1.3.1项规定。
本招标项目资料	计划工期	符合第2章“投标人须知”第1.3.2项规定。
本招标项目资料	工程质量	符合第2章“投标人须知”第1.3.3项规定。
本招标项目资料	投标有效期	符合第2章“投标人须知”第3.3.1项规定。
本招标项目资料	投标保证金	符合第2章“投标人须知”第3.4.1项规定。
本招标项目资料	权利义务 已标价工程量清单	符合第4章“合同条款及格式”规定。 已标价工程量清单符合第5章“工程量清单”填写的有关规定。
本招标项目资料	技术标准和 要求	符合第7章技术标准和 要求（合同技术条款）的规定。
本招标项目资料	投标价格	投标报价不低于其成本，投标总报价低于（含等于）第2章“投标人须知”前附表第3.2.3款载明的最高投标限价，算术错误修正后的投标总报价不大于本标段最高投标限价总价。
2.1.3 本招标项目资料	响应性 评审标准 项目管理机构 参建人员为本单位 人员要求	项目管理机构参建人员应为投标人本单位人员，聘任合同（劳动合同）由投标人单位与之签订；与投标人单位有合法的工资关系；投标人单位为参建人员办理社会保险。 注：投标人应在投标文件中提供书面承诺，格式应符合招标文件第8章“投标文件格式”的要求。评委评审时以投标人在投标文件中提供的书面承诺内容为准。
本招标项目资料	项目管理 人员到岗 要求	投标人应保证中标后按照投标文件约定，保证投入的项目经理、技术负责人、专职安全员等项目管理机构人员及时到岗到位，保证项目经理、项目技术负责人、专职安全员等项目管理机构人员按照合同约定常驻工地负责工程建管理。 注：投标人应在投标文件中提供书面承诺，格式应符合招标文件第8章“投标文件格式”的要求。评委评审时以投标人在投标文件中提供的书面承诺内容为准。
本招标项目资料	农民工工资 保证金	投标人应在投标文件中承诺，如中标： ①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）规定缴纳或储存农民工工资保证金，专项用于支付本项目农民工工资，并承诺保证不拖欠农民工工资。若其承包的工程项目中出现拖欠农民工工资情况的，可由招标人从其保证金中预先列支。 ②按照《河南省工程建设领域农民工工资专用账户管理实施细则》（豫

<p>本招标项目资料</p> <p>本招标项目资料</p> <p>本招标项目资料</p>	<p>其他无效投标情形</p>	<p>人社规〔2022〕1号）、《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）和《河南省水利厅关于规范设置水利工程项目农民工维权信息告示牌的通知》的要求，严格落实专用账户、实名制管理、银行代发、工资保证金、维权信息公示等制度。 注：投标人应在投标文件中提供书面承诺，格式应符合招标文件第8章“投标文件格式”的要求。评委评审时以投标人在投标文件中提供的书面承诺内容为准。</p> <p>投标人、投标文件不存在法律、法规和招标文件规定的其他无效投标情形。</p>
<p>条款号</p>	<p>条款内容</p>	<p>编列内容</p>
<p>2.2.1</p>	<p>分值构成</p>	<p>经济标：32分 技术标：35分 综合标：33分</p>
<p>2.2.2</p>	<p>评标基准价 计算办法</p>	<p>评标基准价=最高投标限价 T×A+有效报价算术平均值×（1-A） 注：①投标人有效报价 ai：入围详细评审的有效投标人在 T×【95%~100%】范围内的投标报价为有效投标报价（包含 95%、100%），有效投标报价参与评标基准价计算，入围详细评审的有效投标人不在 T×【95%~100%】范围内的投标报价不参与评标基准价计算，仍进行报价计分。 ②招标人最高投标限价在评标基准价中所占的权重 A 取 50%，若有效报价数为 0，则评标基准价为最高投标限价 T。</p>
<p>2.2.3</p>	<p>投标报价的偏差率 计算公式</p>	<p>偏差率=100%×（投标人报价 - 评标基准价）/评标基准价</p>
<p>3.2.1</p>	<p>确定入围详细评审 的有效投标人方法</p>	<p>（1）入围基准价的计算 入围基准价=所有有效投标人的投标报价的算术平均值（计算结果保留 2 位小数，有效投标人为通过初步评审的投标人） （2）确定入围详细评审的有效投标人 有效投标人的数量为 F，评标委员会按照有效投标人的报价由低到高的顺序进行排序。 ①当 F<3 时，重新招标。 ②当 3≤F≤15 时，所有有效投标人，全部入围详细评审。 ③当 F>15 时，按有效投标人的投标报价与入围基准价的差值进行计算，高于入围基准价差值的绝对值最小的 5 名投标人和低于（等于）入围基准价差值的绝对值最小的 10 名投标人入围详细评审。 注：①如果投标报价小于或等于入围基准价的有效投标人数量不足 10 名时，按投标报价由低到高顺序推荐 15 名；如果投标报价高于入围基准价的有效投标人数量不足 5 名时，按投标报价由高到低顺序推荐 15 名。 ②按照上述原则，若出现投标报价相同且有一名有效投标人入围详细评审时，报价相同的有效投标人也应入围详细评审。 ③未入围详细评审的有效投标人各赋分项均为 0 分。</p>
<p>3.4.1</p>	<p>投标人最终得分的 计算方法</p>	<p>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）。</p>

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

二、评分标准

序号	评分因素	分值	评分标准
2.2.4 (1)	A.经济标 32分	2	<p>投标人投标报价等于评标基准价得分 25 分。</p> <p>投标人投标报价高于评标基准价时，以 25 分为起点，每高于评标基准价 1%扣 2 分，直至得分为 0；</p> <p>投标人投标报价低于评标基准价 5% 以内的，以 25 分为起点，每低于评标基准价 1%扣 1 分；</p> <p>投标人投标报价低于评标基准价 5% 以下的，以 30 分为起点，每再低 1%扣 0.5 分，直至得分为 0。</p> <p>注：百分数非整数时采用内插法计算，得分保留两位小数。</p> <p>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，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）》的小型、微型企业投标单位，小型、微型企业政策优惠得分为其投标总价得分的 3%，本项最高得 0.9 分。</p> <p>注：①招标人或招标代理机构在公示中标候选人时公开中标候选人的《中小企业声明函》。</p> <p>②根据财政部、司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号），监狱企业视同小微企业，同样享受报价得分优惠政策。监狱企业投标提供由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，不再提供《中小企业声明函（工程、服务）》。招标人或招标代理机构在公示中标候选人时公开其监狱企业的证明文件。</p> <p>③根据财政部《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，残疾人福利性单位视同为小型、微型企业，同样享受报价得分优惠政策。应提供《残疾人福利性单位声明函》，不再提供《中小企业声明函（工程、服务）》。招标人或招标代理机构在公示中标候选人时公开《残疾人福利性单位声明函》。</p> <p>④对于同时属于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价得分优惠政策。</p> <p>⑤招标标的对应的中小企业划分标准（工信部联企业〔2011〕300号）所属行业：建筑业。</p> <p>⑥享受扶持政策获得合同的，小型、微型企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。</p>
		3	<p>1.1 综合考察单位取费以及价格水平的合理性酌情赋分。</p>
		1	<p>项目管理机构</p>
2.2.4 (2)	B.综合标 33分	1.1	<p>具有类似项目建设管理经验，1项得2分，最多得4分。</p> <p>注：①管理经验指任职项目经理或项目副经理或技术负责人经历。</p> <p>②施工管理经验证明应同时提供中标通知书、合同协议书、合同完工（或竣工）验收鉴定书、全国水利建设市场监管平</p>

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

序号	评分因素	分值	评分标准
			<p>台网页查询证明材料。</p> <p>③上述第②项要求的证明材料之一应显示其姓名，如无显示，需另行提供建设单位或项目主管单位出具的证明文件。</p> <p>④上述要求的监管平台网页查询证明材料应显示项目名称、合同名称、项目类型、工程类型、合同签订日期、合同期限、工程规模等级、合同主要内容具体信息。</p> <p>⑤上述要求的网页查询证明材料显示的合同签订时间、工程规模等级、项目名称（或合同名称）应与合同协议书或验收证明材料显示的相对应信息一致。</p> <p>⑥上述要求的网页查询证明材料应显示查询时间，查询时间为本项目招标公告发布以后。</p> <p>⑦投标人应按上述要求提供证明材料且能够明确体现上述评审标准相关要求，否则不予评审计分。</p>
		5	<p>项目经理视频陈述应包括自我介绍、对本标段重点难点理解、人员到场保证，工程质量、安全、进度、投资控制等内容进行的阐述。</p> <p>①内容完整、条理清晰、重难点突出，在4<得分≤5之间酌情赋分；</p> <p>②内容较完整、条理较清晰、重难点较突出，在3<得分≤4分之间酌情赋分；</p> <p>③内容相对完整、条理相对清晰、重难点相对突出，在2<得分≤3分之间酌情赋分；</p> <p>④内容基本完整、条理基本清晰，在1≤得分≤2分之间酌情赋分；</p> <p>⑤缺项或不符合实际，该项得0分。</p> <p>注：视频应横屏录制、清晰流畅无卡顿；投标人应合理安排录制空间，确保项目经理有足够的活动区域，确保录制设备的位置和角度能够清晰地捕捉到人脸；选择安静、整洁、明亮的录制空间，避免背景杂乱和噪音干扰；时长不超过5分钟，格式为MP4。视频应随加密电子投标文件同时上传至电子交易系统（以附件形式上传）。</p>
			<p>具有类似项目建设管理经验，1项得2分，最多得4分。</p> <p>注：①管理经验指任职项目经理或项目副经理或技术负责人经历。</p> <p>②施工管理经验证明应同时提供中标通知书、合同协议书、合同完工（或竣工）验收鉴定书、全国水利建设市场监管平台网页查询证明材料。</p> <p>③上述第②项要求的证明材料之一应显示其姓名，如无显示，需另行提供建设单位或项目主管单位出具的证明文件。</p>
	技术负责	4	<p>④上述要求的网页查询证明材料应显示项目名称、合同名称、项目类型、工程类型、合同签订日期、合同期限、工程规模等级、合同主要内容具体信息。</p> <p>⑤上述要求的网页查询证明材料显示的合同签订时间、工程规模等级、项目名称（或合同名称）应与合同协议书或验收证明材料显示的相对应信息一致。</p> <p>⑥上述要求的网页查询证明材料应显示查询时间，查询时间为本项目招标公告发布以后。</p> <p>⑦投标人应按上述要求提供证明材料且能够明确体现上述评审标准相关要求，否则不予评审计分。</p>

序号	评分因素	分值	评分标准
	项目管理机构配备	4	<p>①施工员、质检员、安全员、材料员和资料员、劳资专员六类人员配备齐全得2分，每缺少1类人员，扣1分，扣完为止。</p> <p>②项目管理机构人员（技术负责人除外）具有水利相关专业中级技术职称，1人得1分；具有高级技术职称，1人得2分，最多得2分。</p> <p>注：①本项累计最高得4分，其中，施工员、质检员、安全员、材料员和资料员、劳资专员六类人员同一人员不重复计分。</p> <p>②施工员、质检员、安全员、材料员和资料员提供中国水利工程协会颁发的证书，并在有效期内；劳资专员提供任命文件或职业技能培训证书；职称证明材料提供职称证书。</p> <p>③投标人应按上述要求提供证明材料且能够明确体现上述评审标准相关要求，否则不予评审计分。</p>
	2 投标人业绩	8	<p>(1) 2022年10月1日以来（以验收鉴定书显示时间为准）承担过类似项目，通过合同工程完工验收或工程竣工验收的，1项得1分。</p> <p>(2) 2022年10月1日以来（以合同签订时间为准）承担过类似项目，正在施工或完工未验收的，1项得1分。</p> <p>注：①本项累计最高得8分；</p> <p>②已通过验收项目应同时提供中标通知书、合同协议书、验收鉴定书、全国水利建设市场监管平台项目信息公开网页证明材料；正在承接或实施的项目同时提供中标通知书、合同协议书、全国水利建设市场监管平台项目信息公开网页证明材料。</p> <p>③上述要求的网页查询证明材料应显示项目名称、合同名称、项目类型、工程类型、合同签订日期、合同期限、工程规模等级、合同主要内容具体信息。</p> <p>④上述要求的网页查询证明材料显示的合同签订时间、工程规模等级、项目名称（或合同名称）应与合同协议书或验收证明材料显示的对应信息一致。</p> <p>⑤上述要求的网页查询证明材料应显示查询时间，查询时间为本项目招标公告发布以后。</p> <p>⑥投标人应按上述要求提供证明材料且能够明确体现上述评审标准相关要求，否则不予评审计分。</p>
	3 信用等级	5	<p>投标人获得水利建设市场主体信用评价公告等级施工类AAA等级得5分，AA等级得4分，A等级得3分。</p> <p>注：投标文件应提供信用评价证书、全国水利建设市场监管平台信用评价网页查询证明材料，否则不得分。两者不一致时，以全国水利建设市场监管平台信用评价网页查询公示的为准。</p>
	企业荣誉	3	<p>①承建的水利工程近3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1分。</p> <p>②承建的水利工程近3年获得省级以上（含省级）行政主管部门颁发的“优质工程”的，每项加1分。</p> <p>③承建的水利工程近3年获得“大禹奖”或“鲁班奖”的，加3分。</p>

序号	评分因素	分值	评分标准
			注：①同一奖项类别的同一工程不重复计算，本项累计最高得3分。 ②近三年指2022年10月1日以来（以获奖证书或文件显示的时间为准），获奖证明应同时提供获奖证书（或获奖文件）、全国水利建设市场监管平台网页证明材料（与全国水利建设市场监管平台公布的信息一致有效）。 ③投标人应按上述要求提供证明材料且能够明确体现上述相关要求，否则不予得分。
		0	①近3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。 ②近3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。 ③除以上1、2项外，行政处罚信息在全国水利建设市场监管服务平台上公告且在公示期限内的，一次扣3分。 注：扣分不设上限，近3年指2022年10月1日以来。
	内容完整性和编制水平	2	综合评价施工组织设计重点内容的突出性、内容的有效性、完整性、针对性、对招标要求的符合性，在1<得分≤2之间酌情赋分。 注：主要内容不完整或内容的编制不符合招标文件要求，得0分。
	施工总布置	2	综合评价总体布置的针对性、合理性，对施工需要的满足性，对安全文明施工要求的符合性，专业施工设备的满足性，施工队伍安排的科学性、合理性，在1<得分≤2之间酌情赋分。 注：不满足工程需要或不符合实际，得0分。
	施工方案与技术措施	8	综合评价施工方法、施工工序、技术措施，进行酌情赋分。 ①施工方法、施工工序、技术措施非常全面、针对性强，措施合理、科学、全面、先进、可行，对招标文件的响应程度高，在6<得分≤8之间酌情赋分； ②施工方法、施工工序、技术措施全面、针对性强，措施合理、科学、可行，对招标文件的响应程度较高，在4<得分≤6之间酌情赋分； ③施工方法、施工工序、技术措施相对全面、针对性一般，措施相对合理、科学、可行，主要内容响应招标文件，在2<得分≤4之间酌情赋分； ④措施可行，主要内容响应招标文件，满足工程需要，在1<得分≤2之间酌情赋分； ⑤缺项或不符合实际，该项得0分。
	本项目的重点和难点分析及相应措施方案	5	结合对本工程的总体认识，对本项目重难点和主要内容分析及相应措施内容是否全面、清晰准确、切实可行、科学合理，能否符合本项目要求等情况进行综合评审。 ①对不利因素及重难点分析非常突出，应对措施非常全面、清晰准确、切实可行、科学合理，在4<得分≤5之间酌情赋分； ②对不利因素及工程重难点分析较突出，应对措施较全面、清晰准确、切实可行、科学合理，在3<得分≤4之间酌情赋分； ③对不利因素及工程重难点分析相对突出，应对措施相对全

序号	评分因素	分值	评分标准
			面、可行、有效，在 2<得分≤3 之间酌情赋分； ④对不利因素及工程重难点分析基本突出，应对措施基本全面、可行有效，在 1<得分≤2 之间酌情赋分； ⑤缺项或不符合实际，该项得 0 分。
			综合评价质量管理体系与措施（质量计划、岗位职责、过程控制及检验、分项措施的针对性、质量目标等），进行酌情赋分： ①质量管理体系与措施（质量计划、岗位职责、过程控制及检验、分项措施的针对性、质量目标等）内容非常全面、针对性强，措施完整得力、经济、安全、切实可行、合理、科学、全面、先进，在 4<得分≤5 之间酌情赋分； ②质量管理体系与措施（质量计划、岗位职责、过程控制及检验、分项措施的针对性、质量目标等）内容较全面、针对性强，措施完整、经济、可行、合理、科学，在 3<得分≤4 之间酌情赋分；
	5	5	③质量管理体系与措施（质量计划、岗位职责、过程控制及检验、分项措施的针对性、质量目标等）内容相对全面、有针对性，措施合理、可行，在 2<得分≤3 之间酌情赋分； ④质量管理体系与措施（质量计划、岗位职责、过程控制及检验、分项措施的针对性、质量目标等）内容基本全面、有针对性，措施合理、可行，在 1<得分≤2 之间酌情赋分； ⑤缺项或不符合实际，该项得 0 分。
	6	3	综合评价安全管理体系与措施（安全体系建设、安全预案可靠性、安全经费保障等），进行酌情赋分。 ①安全管理体系与措施（安全体系建设、安全预案可靠性、安全经费保障等）内容全面、针对性强、可靠性强，措施可靠、合理、科学、全面、可行，在 2<得分≤3 之间酌情赋分； ②安全管理体系与措施（安全体系建设、安全预案可靠性、安全经费保障等）内容较全面、针对性较强、可靠性较强，措施较合理、科学、可行，在 1<得分≤2 之间酌情赋分； ③缺项或不符合实际，该项得 0 分。
			综合评价工程进度计划与措施（进度计划、关键路径、逻辑关系、措施保证计划等），进行酌情赋分。 ①工程进度计划与措施（进度计划、关键路径、逻辑关系、措施保证计划等）内容非常全面、针对性强，措施完整得力、经济、安全、切实可行、合理、科学、全面、先进，满足招标文件对工期的要求，有具体的违约责任承诺，在 4<得分≤5 之间酌情赋分；
	5	5	②工程进度计划与措施（进度计划、关键路径、逻辑关系、措施保证计划等）内容较全面、针对性强，措施完整、经济、可行、合理、科学，满足招标文件对工期要求，有较具体的违约责任承诺，在 3<得分≤4 之间酌情赋分； ③工程进度计划与措施（进度计划、关键路径、逻辑关系、措施保证计划等）内容相对全面、有针对性，措施合理、可行，且有满足招标文件对工期要求，有相对具体的违约责任承诺，在 2<得分≤3 之间酌情赋分； ④工程进度计划与措施（进度计划、关键路径、逻辑关系、措施保证计划等）内容基本全面、有针对性，措施合理、可

序号	评分因素	分值	评分标准
			行,基本满足招标文件对工期要求,有基本具体的违约责任承诺,在1<得分≤2之间酌情赋分; ⑤缺项或不符合实际,该项得0分。
8	水保及环保管理体系与措施	2	综合评价水保及环保体系的健全性、污染物处理和排放与国家和地方环境保护标准的符合性、技术及管理措施的可行性等,包括扬尘污染防治、垃圾处置方案与技术措施的合理性、有效性,在1<得分≤2之间酌情赋分,缺项或不符合实际,该项得0分。
9	资源配备计划	3	综合评价资源配备计划(专业施工设备配备计划、劳动力配备计划、其他施工生产资源类的配备计划、资金使用计划等),进行酌情赋分。 ①内容非常全面、针对性强,措施完整、经济、安全、切实可行、合理、科学、全面、先进;投入计划与进度计划呼应,满足工程建设需要,在2<得分≤3之间酌情赋分; ②内容较全面、针对性较强,措施完整、经济、可行、合理、科学,投入计划与进度计划呼应,满足工程建设需要,在1<得分≤2之间酌情赋分; ③缺项或不符合实际,该项得0分。

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评审时,赋分项目内容缺项或存在重大偏差的,不扣分。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投标人业绩、项目经理(也指项目负责人)业绩、技术负责人业绩可重复。如提供应分别附在第8章“投标文件格式”中相应位置,否则不予计分。如投标人业绩应附在“近年项目情况汇总表”后,项目经理业绩应附在“项目经理简历表”后,技术负责人业绩应附在“技术负责人简历表”后。

④本招标文件所称劳动合同,也称聘用合同,劳动合同期限应涵盖投标文件递交截止日期,劳动合同应是投标人单位与其签订。

⑤本招标文件所称社保证明材料,指投标人单位为其依法缴纳社会保险证明,可为任一保险种类,提供社会保险个人参保证明、社会保险个人权益记录单、企业职工基本养老保险缴费信息查询、城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单等任一证明材料均可。社保查询时间应为本项目公告发布以后。

⑥水利相关专业指水利、水利水电工程、水利水电、水利水电工程建筑、水利工程施工、水工建筑、农田水利、水文水资源、水文地质、水利机械、水利勘测设计、水利科学与工程、水力学、河流力学等。因各省市职称专业名称不尽相同,上述列举的职称专业并未涵盖全部相关专业职称,其他未在上述所列举的职称专业中但属于相关专业的,应当视作其满足相关条件予以通过或计分。

⑦全国水利建设市场监管平台业绩查询证明材料应显示项目名称,合同名称、项目类型、工程类型、合同签订日期、合同期限、工程规模等级、合同主要内容具体信息,投标人提供的其他业绩证明材料显示的相应信息应与网页查询证明材料显示的对应信息一致。

⑧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8章“投标文件格式”中相应位置。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

三、评标办法正文

1. 评标方法

本招标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求且入围详细评审的有效投标人投标文件，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，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：见评标办法前附表。

2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.3 响应性评审标准：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) 综合标：见评标办法前附表；

(3) 技术标：见评标办法前附表。

2.2.2 采用复合标底法确定评标基准价

$$S = T \times A + \frac{a_1 + a_2 + \dots + a_n}{n} \times (1 - A)$$

式中：S—评标基准价；

a_i —投标人的有效报价（ $i=1, 2, \dots, n$ ），有效报价约定见评标办法前附表；

T—最高投标限价；

A—最高投标限价在评标基准价中所占的权重，权重约定见评标办法前附表；

n—有效报价的投标人个数；

2.2.3 投标报价的偏差率计算：见评标办法前附表。

2.2.4 评分标准：见本章“二、评分标准”相关内容。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

3.评标程序

3.1 初步评审

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

3.1.1 评标委员会依据本章 2.1.1 项、2.1.2 项、2.1.3 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，作废标处理。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

3.1.2 投标人有以下情形之一的，其投标作废标处理：

(1) 第 2 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；

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(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，其投标作废标处理。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，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的，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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

3.1.4 评标委员会否决投标时应审慎。因招标文件表述歧义或逻辑错误等原因，造成投标文件表述不一致的，不作为否决投标的因素，投标人明显打字或排版错误且不影响实质内容的，评标委员会可要求投标人作出书面澄清、说明或修正，不予以否决投标。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

3.1.5 评标委员会否决不合格投标或者界定为废标后因有效投标不足 3 个，评标委员会停止下一步评审工作，评标委员会否决全部投标。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值对入围详细评审的有效投标人进行打分，并计算综合评估得分。入围详细评审的有效投标人办法详见评标办法前附表规定。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(1) 按本章第 2.2.4 (1) 目规定的评审因素和分值对经济标计算出得分 A；

(2) 按本章第 2.2.4 (2) 目规定的评审因素和分值对综合标计算出得分 B；

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(3) 按本章第 2.2.4 (3) 目规定的评审因素和分值对技术标计算出得分 C。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

3.2.3 投标人得分=A+B+C

3.2.4 评标委员会发现投标人的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并提供相应的证明材料。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标作废标处理。

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.4 评标结果

3.4.1 评标委员会依据本章第 2.2 条评分标准对入围详细评审阶段的有效投标人进行评分，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中标候选人。

(1) 当有效投标人数量为3至10家（含10家）时，全部推荐为中标候选人。

(2) 当有效投标人数量大于10家时，将总分得分前10名的有效投标人推荐为中标候选人。如第10名存在并列情形的，第10名全部推荐为中标候选人。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

3.4.3 评标报告还应当载明每个中标候选人的特点、优势、缺点、风险等评审情况和推荐理由，并对技术、质量、安全、工期的控制能力等提供技术咨询建议，供定标委员会参考。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

第2节 定标办法

1.定标依据

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

定标办法依据下列文件进行：

(1) 《中华人民共和国招标投标法》及其实施条例；

(2) 《河南省政府投资工程建设项目招标投标“评定分离”管理办法（试行）》；

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(3) 评标委员会提供的评标报告及技术咨询建议；

(4) 招标投标全过程资料；

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(5) 评标审查报告；

(6) 核查报告；

(7) 其他有关法律法规和相关制度。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

2.定标组织

2.1 定标原则

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

遵循公开透明、科学规范、廉洁高效的原则，综合考虑信用、履约等因素。招标人在收到评标报告后10日内完成定标工作，定标过程包括核查、定标会议两个阶段。定标会议在河南省公共资源交易中心按交易流程进行，不能按时完成定标工作的，应当通过公共资源交易平台发布延期原因和最终定标时间，最终定标时间不得超过投标有效期。

2.2 定标委员会

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

2.2.1 招标人组建定标委员会，负责对中标候选人进行核查和组织召开定标会议。定标工作由定标委员会独立完成。

2.2.2 定标委员会成员数量为5人，定标委员会组长由招标人确定。定标委员会成员与中标候选人有利害关系的，应当主动申请回避。定标委员会名单在中标结果确定前应当保密。

2.2.3 定标委员会成员应当对定标过程保密，对所提出的定标意见承担个人责任，不得私下与投标人或者其他利害关系人接触。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

2.3 定标会议议程

(1) 定标委员会组长宣读定标委员会组建情况及组长、成员名单。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(2) 宣读定标纪律，定标委员会成员签订承诺书。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(3) 招标组织负责人向定标委员会介绍项目情况、招标情况、评标情况。如已对中标候选人进行考察的，还应介绍考察情况。同时提供相关资料（包括招标文件、开标记录、评标报告、定标参考要素的基本情况表、涉及定标的其他资料）。

(4) 如招标文件规定需要答辩的，定标委员会需对全部中标候选人进行答辩。

(5) 定标委员会成员按照招标文件确定的定标办法确定中标人。

(6) 根据定标结果形成书面定标报告。

3.定标程序及方法

3.1 核查内容

3.1.1 核查方法和标准

按照招标文件、评审资料及相关官方网站公开的信用信息，对投标文件提供的相关资料的符合性、真实性、合法性进行核查。

3.1.2 核查内容

(1) 主要对中标候选人的信用信息、履约能力进行核查，包括企业资质、人员资格、类似业绩、信用信誉信息、财务状况、价格、综合实力、技术方案、项目经理视频陈述等。

(2) 通过中国裁判文书网查询中标候选人及其法定代表人和拟派项目经理有无行贿犯罪记录；通过“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”查询中标候选人及其法定代表人和拟派项目经理失信被执行人情况；通过“中国政府采购网”查询中标候选人政府采购严重违法失信行为记录名单情况；通过“国家税务总局—重大税收违法失信案件信息公布栏”查询中标候选人及其法定代表人重大税收违法失信主体情况。

(3) 定标委员会经核查发现中标候选人确有弄虚作假、串通投标等情形的，应当否决相应中标候选人的中标资格，并及时向行政监督部门报告。

3.1.3 核查报告

定标委员会对中标候选人进行核查，形成核查报告，核查报告应当由核查成员签字。对核查报告结果有不同意见的成员应当以书面形式说明其不同意见和理由，报告应当客观记录该不同意见。

核查成员拒绝在审查报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意核查结果。

3.2 定标因素

依据评标审查报告及技术咨询建议、定标委员会出具的核查报告，参考价格因素、企业实力、企业信誉、投标方案、团队能力和水平以及招标人认为需要考量的其他因素（☑为选中项）。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

投标价格：主要包括投标报价高低、主要单价报价的合理性、不平衡报价情况等。

企业实力：主要包括企业规模、资质等级、专业技术人员规模、近年财务状况、业绩、售后服务能力等。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

企业信誉：主要包括企业信用信誉情况、信用等级、获得的荣誉奖励、近三年的不良信息，不良信息主要指行政主管部门作出的各种处罚和不良行为记录（以全国水利建设市场监管平台查询结果为准）。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

投标方案：主要包括技术标情况、工程建设重难点解决方案等。

拟派团队能力与水平：主要包括团队人员的资信实力等，主要管理人员类似项目业绩，拟派项目经理的工作能力、管理水平和职业素养、答辩陈述。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

招标人考量的其他因素。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

3.3 定标方法

定标委员会按下列方法确定中标人（为选中项）：

核查随机法。定标委员会在通过核查的中标候选人中按照随机选取方式确定中标人。

票决法。定标委员会在通过核查的中标候选人中，以投票方式确定中标人。定标委员会成员独立行使投票权，每人投票支持一个中标候选人，票数最多且超过半数的确定为中标人。若中标候选人票数均未超过半数的，取票数前两名再次票决确定中标人。因并列无法确定前两名时，由定标委员会按照随机选取方式确定出前两名。票决采用记名方式，并注明投票理由。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

集体议事法。定标委员会成员集体商议，各自对通过核查的中标候选人发表意见，最终由定标委员会组长综合各成员意见确定中标人。所有定标委员会成员的意见应当作书面记录，并由定标委员会成员签字确认。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

其他方法。招标人结合项目特点和自身实际，本着公平、公正的原则，确定其他定标方法，并在招标文件中明确。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

3.4 中标规则

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

招标人按下列原则选择中标人（为选中项）：

按照标段顺序，投标人在前面标段被推荐为中标人后，所投其他标段将不再被确定为中标人。

按照标段最高投标限价从大到小的顺序，投标人在最高投标限价大的标段被推荐为中标人后，所投其他标段将不再被确定为中标人。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

4.定标报告

4.1 定标委员会应当按照招标文件中明确的定标原则、方法和程序，在通过核查的中标候选人中确定中标人，并形成书面定标报告，定标委员会成员应客观、公正地履行定标职责，对所提出的定标意见承担相应责任。

4.2 定标报告由定标委员会全体成员签字。对定标结果有不同意见的定标委员会成员应当以书面形式说明其不同意见和理由，定标报告应客观记录该不同意见。定标委员会成员拒绝在定标报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意定标结果。

4.3 定标报告应包括应当包括定标时间、定标地点、定标委员会成员名单、定标原则、定标方法、定标因素、定标程序及定标结果等内容。

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

第4章 合同条款及格式

第1节 通用合同条款

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

1.1 一般约定

1.1 词语定义

通用合同条款、专用合同条款中的下列词语应具有本款所赋予的含义。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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它图纸（包括配套说明和有关资料）。列入合同的招标图纸也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。

1.1.1.8 已标价工程量清单：指构成合同文件组成部分的由承包人按照规定的格式和要求填写并标明价格的工程量清单。

1.1.1.9 其他合同文件：指经合同双方当事人确认构成合同文件的其他文件。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

1.1.2 合同当事人和人员

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

1.1.3 工程和设备

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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

1.1.4 日期

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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任务的金额。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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性法规、自治条例、单行条例和地方政府规章。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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：

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

- (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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸地提供

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他图纸（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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

1.7.2 第1.7.1项中的通知、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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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，亦不得拒收。否则，由此造成的后果由责任方负责。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

1.14 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。

1.12 图纸和文件的保密

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

1.12.1 发包人提供的图纸和文件，未经发包人同意，承包人不得为合同以外的目的泄露给他人或公开发表与引用。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

1.12.2 承包人提供的文件，未经承包人同意，发包人和监理人不得为合同以外的目的泄露给他人或公开发表与引用。

2. 发包人义务

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

2.3 提供施工场地

2.3.1 发包人应在合同双方签定合同协议书后的 14 天内，将本合同工程的施工场地范围图提交给承包人。发包人提供的施工场地范围图应标明场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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

发包人应按合同约定及时组织竣工验收。

2.8 其他义务

其他义务在专用合同条款中补充约定。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

3. 监理人

3.1 监理人的职责和权力

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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 除本合同条款另有约定外，总监理工程师不应将第 3.3 款约定应由总监理工程师做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 5 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 responsibility。

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争议的，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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

4. 承包人

4.1 承包人的一般义务

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

承包人应按监理人的指示为他在施工场地或邻近施工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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

给发包人为止。

4.1.10 其他义务

其他义务在专用合同条款中补充约定。

4.2 履约担保

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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 天内把履约担保退还给承包人。

4.3 分包

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

4.3.4 按招标文件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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

4.3.6 分包工程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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

4.3.7 在合同履行过程中，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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

4.3.8 承包人和发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。发包人可以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 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：

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(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；

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(3) 具有相应岗位资格的各级管理人员。

4.6.3 承包人安排在施工现场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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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，在远离城镇的施工现场，还应配备必要的伤病防治和急救的医务人员与医疗设施。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

4.8.4 承包人应按国家有关劳动保护的规定，采取有效地防止粉尘、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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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 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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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 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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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请监理人审批。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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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，应由承包大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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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，应及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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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，并承担有关费用。发包人应协助承包人办理上述手续。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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的维修、养护和管理），并承担相应费用。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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、监理人以及本合同有关的其他承包人使用。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

7.3 场外交通

7.3.1 承包人在场外出行就所需的场外公共道路的通行费、养路费 and 税款等由承包人承担。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严禁复制粘贴用于其他项目

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布设，发包人应在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。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资料移交发包人。

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

8.2.2 监理人可以指示承包人在施工过程中抽样复测，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其他损失的，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

本合同实施期间，监理人可以指示承包人在必要的补充地质勘探并提供有关资料。承包人为本合同永久工程施工的需要进行补充地质勘探，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设计及施工的需要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

9.1 发包人的施工安全责任

9.1.1 发包人应按合同约定履行安全职责，发包人委托监理人根据国家和有关安全的法律、法规、强制性标准以及部门规章，对承包人的安全责任履行情况进行监督和检查。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工伤的，应由承包人承担责任。

9.1.3 发包人应负责赔偿以下各种原因造成第三人人身伤亡和财产损失：

- 1) 工程或工程任何部分对土地、公用所造成的第三人财产损失；
- 2) 由于发包人原因在施工场地及其毗邻地带造成的第三人人身伤亡和财产损失。

9.1.4 除专用合同条款另有约定外，发包人应会同承包人提供施工场地内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，拟议工程可能影响的相邻建筑物地下工程等有关资料，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 30 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。监理人应技术标准和要求（合同技术条款）约定的期限内批复承包人。

本招标项目资料，严禁复制粘贴用于其他项目

9.2.2 承包人应加强施工作业的安全生产管理，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质工程施工等危险作业的管理。

9.2.3 承包人应严格执行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，配置必要的安全救助物资和器材，切实保护好有关人员的生命和财产安全。

9.2.5 合同约定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。因环境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 承包人对合同履行过程中所雇佣的全部人员，包括分包人员的工作安全事故承担责任，但由于发包人原因造成承包人人员伤亡事故的，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中包含的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必需的资金投入，并对安全生产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。对专用合同条款约定的工程，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1/3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，应经有关单位进行验收。

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。

本招标文件资料，严禁复制粘贴用于其他项目

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前，共同编制施工场地治安管理计划，

并制定应对突发事件的应急预案。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，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。因承包人随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、降低河流水质、破坏生态、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，承包人应承担相应责任。

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

9.4.5 承包人应按国家现行标准定期对施工水源进行监测，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，控制扬尘和废气浓度，做好废水和废油的管理和排放。

9.5 事故处理

9.5.1 发包人负责组织参建单位制定本工程质量与安全事故应急预案，建立质量与安全事故应急预案指挥机构。

9.5.2 承包人应对施工现场易发生重大事故的部位、工序进行监控，配备救援器材、设备，并定期组织演练。

9.5.3 工程开工前，承包人应根据本工程的特点制定施工现场质量与安全事故应急预案，并报发包人备案。

9.5.4 施工过程中发生事故时，发包人和承包人应启动应急预案。

9.5.5 事故调查处理由发包人按相关规定履行程序，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法规和规章，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危害、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 文明施工

9.7.1 发包人应按专用合同条款的约定，负责建立创建文明施工工地的组织机构，制定创建文明施工工地的规划及办法。

9.7.2 承包人应按创建文明施工工地的规划和办法，履行职责，承担相应责任。所需费用应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，编制相应的度汛方案，报发包人批准并实施。

10. 进度计划

10.1 合同进度计划

承包人应按技术标准和约定（合同技术条款）约定的内容和期限以及监理人的指示，编制详细施工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约定（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 7 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，报监理人审批。监理人应在收到进度计划后的 14 天内批复。

本招标文件资料，严禁复制粘贴用于其他项目
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

本招标文件资料，严禁复制粘贴用于其他项目
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 现金流量估算表

本招标文件资料，严禁复制粘贴用于其他项目
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项，以供发包人
参考。此后，当监理人提出要求时，承包人应在监理人规定的期限内提交修订的资金流估算表。

本招标文件资料，严禁复制粘贴用于其他项目

年	月	工程预付款	完成工程付款	质量保证金	材料款扣除	预付款扣还	其他	收款	累计应收款

11. 开工和竣工 (完工)

11.1 开工

本招标文件资料，严禁复制粘贴用于其他项目
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算。承包人应在开工日期后尽快施
工。

本招标文件资料，严禁复制粘贴用于其他项目
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，经审批后
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。

本招标文件资料，严禁复制粘贴用于其他项目

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

11.2.1 承包人在第 1.4.3 项约定的期限内完成合同工程，实际竣工日期在合同工程完工证书中明确。

11.3 发包人的工期延误

在履行合同过程中，由于发包人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 3.2 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或其他特性

（3）发包人延迟提供材料、工程设备或变更交货地点的

（4）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 本工程所在地的气候条件及施工安全应符合异常恶劣气候条件。发包人和承包人应参照合同通用条款第 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。

本招标项目资料，严禁复制粘贴用于其他项目

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

工期提前的奖金约定：___/___。

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) 由于不可抗力或社会因素引起的暂停施工；
- (3) 专用合同条款中约定的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时，监理人未及作出暂停施工指示的，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。

本招标项目资料，严禁复制粘贴用于其他项目

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，配备专职质量管理人员，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能培训，定期考核施工人员的劳动技能，严格执行规范和操作规程。

本招标项目资料，严禁复制粘贴用于其他项目

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，包括监理人到工地现场，或制造、加工地点，或合同约定的其他地方进行察看和查阅施工原始记录。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、试验报告和设备性能试验资料以及监理人要求进行的任何其他工作。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，并在验收记录上签字后，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作业，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 项和第 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。

本招标项目资料，严禁复制粘贴用于其他项目

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 承包人应组织承包人对工程项目的分部、单元工程、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 承包人应在单元（分部）工程质量自评合格后，报监理人核定质量等级并签证认可。

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的质量自评合格后以及监理人抽检后，由监理人组织承包人等单位组成联合小组，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 承包人应在分部工程自评合格后，报监理人复核和发包人认定。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 承包人应在单位工程质量自评合格后，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，工程质量等级为合格。

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，承包人应配合。

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备案情况进行监督检查并履行相关手续。

13.8.4 除专用合同条款另有约定外，工程竣工验收时，承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

14.1.1 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时，或为查明承包人的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，由承包人承担的费用和（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，则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 承包人应按相关标准和标准对水泥、钢筋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，承包人应对设备是否符合出厂合格证、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件、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、承包人各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

14.3.1 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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

15.变更

15.1 变更的范围和内容

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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他人实施；

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(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；

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(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(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中约定。

15.2 变更权

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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发出变更指示，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

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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 3.4 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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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；若承包人不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他费用列入合同价格。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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

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

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

式中：ΔP—需调整的价格差额；

P₀—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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

第 15 条约定的变更及其他金额；按现行价格计算的，也不计在内。

A— 定值权重（即不调部分的权重）；

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

B₁、B₂、B₃……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；

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

F_{t1}、F_{t2}、F_{t3}……F_{tn}— 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。

F₀₁、F₀₂、F₀₃……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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

16.1.2 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。

16.1.3 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

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

进行调整。

16.1.1.4 承包人工期延误后的价格调整

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
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。
本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

16.1.2 采用造价信息调整价格差额

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
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，其单价和采购数量应由监理人复核，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

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
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

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
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。

17.3 计量周期

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
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

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
(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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

17.1.5 总价子目的计量

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(2) 承包人应按工程量清单的要求对总价子目进行分解，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，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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(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

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

17.2.2 预付款保函（担保）

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(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

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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，由于不可抗力或其他原因解除合同时，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

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

付款周期同计量周期。

17.3.2 进度付款申请单

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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：

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(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；

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(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；

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(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

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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 17.4.5 款约定的缺陷责任期（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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

17.4.3 在第 17.4.5 款约定的缺陷责任期满后，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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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竣工付款申请单后的 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

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。发包人未按期支付的，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

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(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

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(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。发包人未按期支付的，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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(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。

17.7 竣工财务决算

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

发包人负责编制本工程项目的竣工财务决算，承包人应按专用合同条款的约定提供竣工财务决算编制所需的相关资料。

17.8 竣工审计

发包人负责完成本工程竣工审计手续，承包人应完成相关配合工作。

18. 工程验收

18.1 验收工作分类

本工程验收工作按主持单位分为法人验收和政府验收。法人验收和政府验收的类别在专用合同条款中约定。除专用合同条款另有约定外，法人验收由发包人主持。承包人应完成法人验收和政府验收的配合工作，所需费用应含在已标价工程量清单中。

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。

18.3.5 除专用合同条款另有约定外，经验收合格工程的实际竣工日期，以提交竣工验收申请报告的日期为准，并在工程接收证书中写明。

18.3.6 发包人在收到承包人竣工验收申请报告 56 天后未进行验收的，视为验收合格，实际竣工日期以提交竣工验收申请报告的日期为准，但发包人由于不可抗力不能进行验收的除外。

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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换，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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

18.5 阶段验收

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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

权委托其他人恢复或清理，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

合同工程接收证书颁发后的 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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

19.缺陷责任与保修责任

19.1 缺陷责任期（工程质量保修期）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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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、法规规定，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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

20. 保险

20.1 工程保险

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

20.6 对各项保险的一般要求

20.6.1 保险凭证

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

21.不可抗力

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

21.3 不可抗力后果及其处理

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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：

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(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；

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(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；

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

21.3.4 因不可抗力解除合同

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
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

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 在履行合同过程中发生的下列情况属承包人违约：

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
(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；

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
(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；

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
(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他情况。

22.1.2 对承包人违约的处理

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
(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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
(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

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
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

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
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

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
(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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
(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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
(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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
(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

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
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

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
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：

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
(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；

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
(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；

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(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

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(2) 承包人按 22.2.2 项暂停施工 28 天后，发包人仍未纠正违约行为的，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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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：

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(1) 合同解除日以前所完成工作的价款；

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(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；

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

发包人应按合同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赔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

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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 款的约定接受了完工付款证书后，应被认为已无权再提出在合同工程完工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，只限于提出合同工程完工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，将异议的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，发包人和承包人均应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，投标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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

注：全文引用《水利水电工程标准施工招标文件》（2009 版）合同条款及格式规定的内容，若不一致，以《水利水电工程标准施工招标文件》（2009 版）所列内容为准。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目 第2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：河南省豫东水利保障中心。

1.1.2.3 承包人：_____（签约后填入承包人的名称）。

1.1.2.5

1.1.3 监理人

1.1.4 日期

1.1.4.5 缺陷责任期（工程质量保修期）：本项目不适用。

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：

(1) 协议书（包括补充协议）；

(2) 中标通知书；

(3) 投标函及其投标函附录；

(4) 招投标文件澄清问题、澄清问题的回复、补充通知等相关资料；

(5) 专用合同条款；

(6) 通用合同条款；

(7) 技术条款；

(8) 图纸；

(9) 投标价工程量清单；

(10) 经双方确认进入合同的其他文件。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸地提供

发包人提供图纸的期限及数量：合同签订后7日内提供先期施工图纸，数量3份。

1.6.2 承包人提供的文件

由承包人提供的其他文件：以监理人通知内容为准。

1.6.3 图纸的修改

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

图纸需要修改和补充的，修改图签发期限：在该工程或工程相应部位施工前的7日内，向监

理人报送一式6份，监理人应在3日内批复。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

1.7.2 来往函件均应按技术标准和要求（合同技术条款）约定的期限送达河南省豫东水利保障中心。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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：发包人负责办理工地范围内的征地及拆迁，向承包人提供施工用地，提供的用地范围和期限在签订协议书时商定。

2.3.3 承包人自行勘察的施工场地范围为：天然建筑材料的料原地、招标文件提出的需要由承包人自行选定的场地。

2.3.4 承包人需要考虑的必要因素：本工程为灌区应急工程，通过渠道清淤疏浚等，恢复灌区渠道输水能力。承包人应考虑专业施工设备的投入、人力资源投入与施工工期间的有效衔接。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

3. 监理人

3.1 监理人的职责和权力

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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11.3条约定，确定延长完工期限；

(2) 按第15.3条约定，作出变更决定。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

尽管有以上规定，但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

不免除合同规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，即便没有发包人的事先批准，承包人应立即遵照执行。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

4. 承包人

4.1 承包人的一般义务

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

4.1.10 其他义务

(1) 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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(2) 承包人在合同签订后的7天内，应在现场设立办公室供其管理人员使用，承包人应保证该

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

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
所有非本地雇员向当地公安机关申请临时居住证。

(3) 现场施工配合与协调

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
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、占用或进出其他区域，或作业影响等所引起的索赔、诉讼费、损害赔偿及其他开支；承包人有义务配合发包人协调征地拆迁等相关工作，并有义务提供与其他有关部门的配合与协调。

(4) 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他缺陷，应立即通知发包人。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(5) 保障农民工的合法权益

① 承包人应在工地配备必要的伤病防治和急救的医务人员与医疗设施，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，其费用已包含在合同签约价格中。

② 按照《河南省工程建设领域农民工工资专用账户管理实施细则》（豫人社规〔2022〕1号）、《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）和《河南省水利厅关于规范设置水利工程项目农民工维权信息告示牌的通知》要求，严格落实专用账户、实名制管理、银行代发、工资保证金、维权信息公示等制度。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
③ 按照施工所在地及本次采购有关规定存储工资保证金，在项目管理机构配备劳资专管员，建立用工管理台账，按时足额支付农民工工资，不得以任何借口拖欠。承包人对分包人的劳动用工和工资发放等情况进行监督，按分包合同约定及时拨付工程款，分包人拖欠农民工工资的，由承包人以未结清的工程款为限先行垫付拖欠的农民工工资；承包人将工程转包、违法分包致使拖欠农民工工资的，由承包人依法承担清偿责任。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
④ 承包人应缴纳覆盖项目现场所有职工（包括分包人使用的农民工）的工伤保险，并向发包人提交证明材料。承包人应在施工现场醒目位置设立农民工维权信息告示牌，明示发包人、承包人及现场项目部、分包人、行业监管部门、劳资专管员等基本信息，明示劳动用工相关法律法规、当地最低工资标准、工资支付日期等信息；明示行业监管部门投诉举报电话和当地劳动争议调解仲裁、劳动保障监察投诉举报电话等信息。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
(6) 承包人必须按照批准的设计文件和有关技术标准施工，不得擅自修改设计文件，不得偷工减料。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
(7) 承包人应当建立健全施工质量管理体系，根据工程施工需要和合同约定，设置现场施工管

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
理机构，配备满足施工需要的管理人员，落实质量责任制。

(8) 承包人须按照经批准的设计文件、有关技术标准和合同约定，对原材料、中间产品、设备以及单元工程(工序)等进行质量检验，检验应当有检查记录或者检测报告，并有专人签字，确保数据真实可靠。对涉及结构安全的试块、试件以及有关材料，应当在项目法人或者监理单位监督下现场取样，未经检验或者检验不合格的，不得使用。

(9) 承包人应当加强施工过程质量控制，形成完整、可追溯的施工质量管理文件资料，并按照档案管理的有关规定进行收集、整理和归档。主体工程的隐蔽部位施工、质量问题处理等，必须保留照片、音视频文件资料并归档。

4.2 履约担保

4.2.1 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且接到承包人退还履约担保申请后，应于 14 天内会同承包人按照合同约定的内容进行核实。如无异议，发包人应当按照约定将履约担保退还给承包人。

4.2.2 除不可抗力之外，发包人逾期退还的，承包人可要求发包人支付违约金，违约金由双方协商支付。

发包人逾期未退还的，依法承担违约责任。发包人在接到承包人退还履约担保申请后 14 天内不予答复，经催告后 14 天内仍不予答复，视同认可承包人的退还履约担保申请。履约保证金在合同条款约定期间内不予退还或者应完全有效，前述约定期间届满之日起 14 个工作日内，甲方应将履约保证金退还乙方。

4.2.3 发包人和承包人对履约担保预留、返还有争议的，按本合同第24条约定的争议和纠纷解决程序处理。

4.3 分包

4.3.2 允许承包人分包的工程项目、工作内容的规定：本工程不允许分包。

4.5 承包人项目经理

4.5.5 除不可抗力因素外，承包人不得更换派驻现场的项目经理，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技术负责人或主要负责人。因不可抗力因素确需更换的，应当经建设单位书面同意，且更换后的人员资格不得低于合同约定的条件。

擅自更换项目经理的，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

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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，扣除**5万元**违约金，承包人须承担由此造成的所有损失。承包人项目经理的姓名、职称、身份证号、注册执业资格证书号、注册证书号等详细资料应在合同协议书中载明。

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**500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，须试用 2 个月，承包人须向发包人支付违约金外，承包人须在发包人提交**2万元**保证金。项目经理在试用期内被发包人满意，发包人将无息退还保证金；否则保证金不予退还，同时承包人须重新更换项目经理，直至发包人满意。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，监理有权向其建设单位反映，超过三次时，承包人的法定代表人或代表须来现场进行处理解决。

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，一切费用由承包人自负，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 除不可抗力因素外，承包人不得更换派驻本合同项目的技术负责人，本合同的技术负责人不能兼任除本合同外的其他工程项目经理或技术负责人或主要负责人。因不可抗力因素确需更换的，应当经建设单位书面同意，且更换后的人员资格不得低于合同约定的条件。

擅自更换技术负责人的，承包人须向发包人支付违约金人民币**2万元**，并应及时纠正同时承担由此造成的一切后果和违约责任。技术负责人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**500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、质检员、安全员、材料员和资料员、劳资专员须专职专人，不得一人兼数职，也不得在其他工地任职。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**500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。

本招标项目资料，严禁复制粘贴用于其他项目

4.11 不利物质条件

4.11.1 不利物质条件的范围： / 。

本招标项目资料，严禁复制粘贴用于其他项目

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 承包人提供的材料和工程设备，由承包人负责采购、验收、运输和保管，费用包含在承包人投标报价内；发包人指定供应来源的材料和工程设备，承包人应会同监理人进行交货验收且妥善保管。

本招标项目资料，严禁复制粘贴用于其他项目

5.1.2 承包人应按要求对进场的材料和工程设备报送监理人审批。报批文件应含材料和工程设备的质量证明文件，且满足相关标准。规范规定的质量标准。

5.2 发包人提供的材料和工程设备

本招标项目资料，严禁复制粘贴用于其他项目

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

本招标项目资料，严禁复制粘贴用于其他项目

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： / 。

本招标项目资料，严禁复制粘贴用于其他项目

7.交通运输

7.1 道路通行权和场外设施

本招标项目资料，严禁复制粘贴用于其他项目

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

本招标项目资料，严禁复制粘贴用于其他项目

8.1.1 高等级测量控制网的约定：承包人进场后由发包人提供给承包人使用。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，并应在本合同规定的期限内，将施工控制网资料报送发包人审批。

本招标项目资料，严禁复制粘贴用于其他项目

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

本招标项目资料，严禁复制粘贴用于其他项目

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。

9.1.5 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，支付安全生产费用，

督促承包人确保该项措施落实到位，否则发包人不予支付。

本招标项目资料，严禁复制粘贴用于其他项目

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必要时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。

9.3 治安保卫

9.3.1 承包人应当负责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。

9.3.3 承包人确定施工场地治安管理和突发治安事件应急预案的编制责任人。

9.4 环境保护

通用合同条款第9款第9.4项增设以下条款

9.4.7 承包人制订施工方案时应当同步考虑环境和资源保护，包括水土资源保护、噪声、振动和照明污染防治、固体废弃物处理、污水处理、粉尘和扬尘控制、道路污染防治、禁止有害材料、节能减排以及不可再生资源的循环使用等因素，上述环境和资源保护采取措施产生的相关费用含在合同价款中，发包人不另行支付。承包人应当承担因其原因引起的环境污染侵权损害赔偿责任，因上述环境污染引起纠纷而导致暂停施工的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

9.7 文明工地

9.7.1 本合同文明工地的约定： / 。

通用合同条款第9款增设以下条款

9.9 安全文明施工与环境保护

9.9.1 合同当事人对文明施工的要求：执行国家、省、项目所在地相关规定，承包人应在施工组织设计中将本工程特点，提出文明施工措施，保证达到文明标准化工地、扬尘治理标准化工地，严格按照要求实施作业，费用由承包人承担。达到文明施工管理规定的要求，经发包人检查确认后，方可开始施工。承包人应按照规定履行好施工扬尘控制（按规定计取施工现场扬尘污染防治费。）、文明施工等责任。承包人应按规定设置施工现场围挡，做好施工围挡，围挡应整齐美观，
承包人按相关要求做好日常维护和保洁，围挡高度满足规范要求，相关费用已包含在签约合同签约价格中。

9.9.2 安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：按照行业主管部门相关规定执行。安全文明施工费的要求与内容、提取支付方法以及违反约定造成损失的赔偿等条款，按照现行规范要求执行，

本招标项目资料，严禁复制粘贴用于其他项目
做到专款专用。

9.9.3 承包人须在开工前向监理人报送安全生产费使用计划，按财政部颁发的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136号）、《水利工程建设安全生产管理规定》（水利部令第26号）、《水利水电工程施工安全生产管理导则》（SL 721-2015）等规定投入安全生产费用，过程中向监理人申请支付，承包人必须保证将安全生产费用用于规定支出范围。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，支付安全生产所需费用。工程开工日一个月内向承包单位支付50%安全生产费用，过程中督促承包人确保该项措施落实到位，否则发包人不予支付。工程完工结算后结余的安全生产费用退回发包人。

10.进度计划

10.1 合同进度计划

(1) 承包人应当在收到监理人按照通用合同条款第11.1.1项发出的开工通知后3天内，编制详细的施工进度计划和施工方案说明并报送监理人。承包人编制施工进度计划和施工方案说明的内容：承包人按投标阶段承诺的总进度计划关键线路目录，以及施工顺序和方法要点，向监理人提交更准确更详细的施工进度计划和施工方案，施工进度计划中还应载明要求发包人组织设计人进行阶段性工程设计交底的时间。

(2) 监理人批复或对施工进度计划和施工方案说明提出修改意见的期限：自监理人收到承包人报送的相关进度计划和施工方案说明后7天内。

(3) 承包人编制分阶段或分项施工进度计划和施工方案说明的内容，在合同进度基础上编制分阶段和分项目的进度计划。

(4) 承包人报送分阶段或分项施工进度计划和施工方案说明的期限：分项工程实施前7日。

工期进度：经监理人批准的施工总进度计划是控制本合同工程进度的依据。

10.2 合同进度计划的修订

(1) 承包人报送修订合同进度计划申请报告和相关资料的期限：按监理人要求。

(2) 监理人批复修订合同进度计划申请报告的期限：收到承包人报送的修订合同进度计划申请报告和相关资料后3天内。

(3) 监理人批复修订合同进度计划的期限：收到承包人报送的修订合同进度计划报告和相关资料后3天内。

本招标项目资料，严禁复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

不论何种原因造成施工进度计划拖后，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报送修订合同进度计划的同时，编制一份赶工措施报告报送监理人审批，赶工

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

措施应以保证工程按期完工为前提调整利修改进度计划。由于发包人原因造成施工进度拖后，应按第 11.3 款的约定办理；由于承包人原因造成施工进度拖后，应按第 11.5 款的约定办理。

11. 开工和竣工（完工）

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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：造成工程损坏的冰雹和大雪灾害，及其他异常恶劣气候条件。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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额不为不超过合同价格的 10%。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

11.6 工期提前

工期提前的奖金约定：无。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

12. 暂停施工

12.1 承包人暂停施工的责任

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(5) 承包人承担暂停施工责任的其它情形：由于分包人的责任引起的暂停施工。

12.2 发包人暂停施工的责任

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(3) 发包人承担暂停施工责任的其它情形：由于发包人指定分包人的责任引起的暂停施工。

13. 工程质量

13.7 质量评定

13.7.7 工程合格标准为：达到《水利水电建设工程验收规程》（SL/T223-2025）规定的合格标准。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

15.变更

15.1 变更的范围和内容

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(6) 除合同另有规定外，增加或减少合同中关键项目的工程量超过其项目工程总量的15%。

关键项目：项目的合价占合同总价的5%以上，单价调整方式：关键项目的工程量增加超过15%时，

超过部分调减合同单价税前的5%。关键项目的工程量减少超过15%时，按实际发生的工程量，调增其合同单价税前的5%。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

15.5 承包人的合理化建议

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

15.5.2 承包人实现合理化建议的奖励金额为：发包人根据实际情况进行奖励。

15.8 暂估价

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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： / 。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(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

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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：国家政策性调整时，按国家政策调整。投标人做好现场踏勘工

作，施工临时用水、电源，临时低压线路及涉及临时用电所需费用等均应包含在投标报价中。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

16.2 采用造价信息调整价格差额：

工程造价信息及其来源： / 。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

价格调整的项目和系数： / 。

17.计量与支付

17.2 预付款

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

17.2.1 预付款

1) 工程预付款为合同价款总额的 30% (不含备用金)，第一次预付款金额为工程预付款总金额的40%，付款时间应在合同协议书签订后，由承包人提出书面申请且承包人施工机构已建立、主要人员已进场、各项施工方案已上报，并经监理人出具付款证书报送发包人批准后7天内予以支付。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

2) 第二次预付款金额为工程预付款总金额的 60%，付款时间需待承包人主要施工设备进入工地，且开工按农民工工资专用账户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14天内予以支付。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(2) 工程材料预付款的额度和预付办法约定为：本合同工程不支付工程材料预付款。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

17.2.3 预付款的扣回

工程进度款支付到合同总价的 20% 时起扣，在支付工程进度款达到合同总价的 80% 时抵扣完毕。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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

式中 R——每次进度付款中累计扣回的金额；

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

A——工程预付款总金额；

S——签约合同价；

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

C——合同累计完成金额；

F1——开始扣款时合同累计完成金额达到签约合同价的比例；

F2——全部扣清时合同累计完成金额达到签约合同价的比例。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。（不包括预付款）

17.3 进度款支付

17.3.1 付款周期

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

进度付款按月支付，施工单位在每月的 25 号之前报送本月工程量。

17.3.2 进度付款申请单

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

月进度付款单份数：6 份。

17.3.3 进度付款证书和支付时间

工程进度款按工程进度付款申请的 97% 进行支付，其余 3% 作为工程结算暂扣款，待工程完工验收合格且完成结算后，除按 17.4.1 项规定扣留质量保证金外，付清余款。其中，发包人应在工程开工日一个月内向承包人支付 50% 安全生产费。发包人按工程进度付款周期，逐期审核安全生产费的使用情况及支出，完工结算时结余的安全生产费，不支付。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

17.4 质量保证金

本项目不适用。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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 6 份。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

17.6 竣工结清

17.6.1 最终结清申请单

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(1) 承包人应提交最终结清申请单一式 6 份。

17.7 竣工财务决算

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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

18. 工程验收

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

18.1 验收工作分类

本工程法人验收包括：分部工程、单位工程、合同工程完工验收；政府验收包括：竣工验收；验收条件为：《水利水电建设工程验收规程》（SL/T223-2025）规定的条件，验收程序为：《水利水电建设工程验收规程》（SL/T223-2025）规定的程序。

18.2 分部工程验收

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

18.3.1 提前投入使用的单位工程包括 / 。

18.5 阶段验收

18.5.1 本合同工程阶段验收类别包括： / 。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

18.6 专项验收

18.6.2 本合同工程专项验收类别包括： / 。

18.7 竣工验收

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

18.7.3 本工程不需要竣工验收技术鉴定。

18.8 施工期运行

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

19. 缺陷责任与保修责任

本项目不适用。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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： / ；

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

投保内容： / ；

保险金额、保险费率和保险期限： / 。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

20.4 第三者责任险

20.4.2 第三者责任险保险费率： / ；

第三者责任险保险金额： / 。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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；

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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；

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险【如适用】： 办理 。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

承包人是否办理安全生产责任险【如适用】：依据《水利部印发关于推进水利工程建设安全生产责任保险工作的指导意见》（水监督〔2023〕347号）等相关规定办理。

20.6 对各项保险的一般要求

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

20.6.1 保险凭证

承包人提交保险凭证的期限： / ；

20.6.4 保险金不足的补偿

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

承包人负责补偿的范围与金额： / ；

发包人负责补偿的范围与金额： / 。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

24 争议的解决

24.1 争议的解决方式

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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，约定第 (2) 种方式解决。

(1) 向约定的仲裁委员会申请仲裁；

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(2) 向发包人办公机构所在地人民法院提起诉讼。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

第3节 合同附件格式

附件一：合同协议书（格式）

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

_____（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施_____（项目名称），已接受_____（承包人名称，以下简称“承包人”）对_____（项目名称）_____（标段名称）的投标，并确定其为中标人。发包人和承包人共同达成如下协议。发包人和承包人共同达成如下协议。

1.本协议书与下列文件一起构成合同文件：

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

- (1) 中标通知书；
- (2) 投标函及其投标函附录；
- (3) 招投标文件澄清问题、澄清问题的复函、补充通知等相关资料；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

- (6) 技术条款；
- (7) 图纸；
- (8) 已标价工程量清单；

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

- (9) 经双方确认进入合同的其他文件。

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

3.项目概况。

4.建设内容：_____。

5.签约合同价：人民币（大写）_____元（¥_____）。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

6.承包人项目经理、技术负责人、专职安全员

(1) 项目经理姓名：_____；建造师注册证书编号：_____；安全生产考核合格证书编号：_____；联系电话：_____；联系邮箱：_____。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(2) 技术负责人姓名：_____；职称编号：_____；联系电话：_____；联系邮箱：_____。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(3) 专职安全员：_____；安全生产考核合格证书编号：_____；联系电话：_____；联系邮箱：_____。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

7.工程质量符合_____标准。

8.承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

9.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。

10.承包人应按照监理人指示开工，工期为_____。

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

11.本协议一式_____份。双方各执_____份。

12.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。

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

发包人：_____（盖单位章） 承包人：_____（盖单位章）
法定代表人或其委托代理人：_____（签字） 法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日 _____年_____月_____日

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

第5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、技术标准和要求（合同技术条款）、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（合同技术条款）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程内容和要求应符合相关技术标准和要求（合同技术条款）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) 工程项目总价表。

(3) 分组工程量清单报价表。

(4) 分包工程项目报价表。

(5) 工程单价汇总表。

(6) 工程单价费（税）率汇总表。

(7) 投标人生产电、风、水、砂石基础单价汇总表。

(8) 投标人生产混凝土配合比材料费表。

(9) 投标人自行采购主要材料预算价格汇总表。

(10) 投标人自备施工机械台时（班）费汇总表。

(11) 总价项目分解表。

(12) 工程单价计算表。

(13) 人工费单价汇总表。

2.2 工程量清单报价表填写规定

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(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费、间接费、利润、材料补差、未计价材料费、税金等，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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(3) 投标金额（价格）均应以人民币表示。

(4) 投标总价应按工程项目总价表合计金额填写。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(5) 工程项目总价表中组号和工程项目名称按招标文件工程量清单中的相应内容填写，并按分组工程量清单计价表中相应项目合计金额填写。

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

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(7) 计日工项目报价表的序号、人工、材料、机械的名称、型号规格以及计量单位，按招标文件计日工项目清单报价表中的相应内容填写，并填写相应项目的单价。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(8) 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 投标人生产电、风、水基础单价汇总表，按基础单价分析计算成果的相应内容、价格填写，并附相应基础单价的分析计算表；

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

④ 投标人生产混凝土配合比材料费表，按表中工程部位、混凝土强度等级（附抗渗、抗冻等级）、水泥强度等级、级配、水灰比、相应材料用量和单价填写，填写的单价必须与工程单价计算表中采用的相应混凝土材料单价一致；

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

⑤ 招标人供应材料价格汇总表，按招标人供应的材料名称、型号规格、计量单位和供应价填写，并填写经分析计算后的相应材料预算价格，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（若招标人提供）；

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

⑥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；

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

⑦招标人提供施工机械台时（班）费汇总表，按招标人提供的机械名称、型号规格和招标人收取的台时（班）折旧费填写；投标人填写的台时（班）费用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（若招标人提供）；

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

⑧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；

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

⑨投标人应对工程量清单中的总价项目编制总价项目分解表，每个总价项目一份，项目编号和名称应与工程量清单一致；

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(10) 投标金额大于或等于投标总标价万分之五的工程项目，必须编报工程单价计算表。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

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

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；

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(11) 人工费单价汇总表应按人工费单价计算表的内容、价格填写，并附相应的人工费单价计算表。

3. 工程量清单计价格式

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

3.1 说明★

3.1.1 按照《水利工程造价管理规定》（水建设〔2023〕156号）规定，水利工程造价文件应当由水利造价工程师按照规定签字并加盖执业印章，工程量清单格式中明确要求造价工程师签字或盖章的，电子投标文件中相应部分上传水利工程造价工程师签字并加盖执业印章后的扫描件。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

3.1.2 下述 3.6 至 3.15 项工程量清单计价格式由投标人根据实际编制情况进行选用。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

3.2 封面

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

河南省豫东水利保障中心赵口、三义寨引黄灌区提升引水能力抗旱应急保障项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
施工标工程量清单
单报价表

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
合同编号：

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
投标人：_____（单位盖章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）
本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
造价工程师

及注册证号：_____（签字并盖执业章）
本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
编制时间：_____

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

合同编号：

工程名称：河南省豫东水利保障中心赵口、三义寨引黄灌区提升引水能力抗旱应急保障项目施工标

组号： 贰

分组名称：临时工程

序号	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
一	施工专项工程					
	施工安全生产专项	项	1			按建筑安装工程费(不包括施工安全生产专项、施工场外供电工程、施工房屋建筑工程、其他施工临时工程)乘以(其他施工临时工程费率)的 2.5% 计列
二	施工房屋建筑工程					
	临时房屋建筑(办公室、宿舍等)	项	1			
三	其他施工临时工程	项	1			
	合计(汇入工程项目总价表)					

说明：投标人应按照招标文件编制投标报价，报价中应当包含并单列施工安全生产专项，竞标时不得删减，否则视为未对招标文件实质性响应。一旦中标，资金支付时需提供相关支撑材料。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

3.6 计日工项目报价表

计日工项目报价表

合同编号:

本招标项目资料, 严谨复制粘贴用于其他项目

工程名称: 河南省豫东水利保障中心赵口、三义寨引黄灌区提升引水能力抗旱应急保障项目施工

标

序号	名称	型号规格	计量单位	单价(元)	备注
1	人工				
					本招标项目资料, 严谨复制粘贴用于其他项目
					本招标项目资料, 严谨复制粘贴用于其他项目
2	材料				
					本招标项目资料, 严谨复制粘贴用于其他项目
					本招标项目资料, 严谨复制粘贴用于其他项目
3	机械				
					本招标项目资料, 严谨复制粘贴用于其他项目
					本招标项目资料, 严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料, 严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料, 严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

河南省豫东水利保障中心赵口、三义寨引黄灌区提升引水能力抗旱应急保障项目 施工标招标文件

3.7 工程单价汇总表

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

工程单价汇总表

合同编号：

工程名称：河南省豫东水利保障中心赵口、三义寨引黄灌区提升引水能力抗旱应急保障项目施工标

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	材料补差	未计价材料费	税金	合计
一	建筑工程											
二	安装工程											

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

河南省豫东水利保障中心赵口、三义寨引黄灌区提升引水能力抗旱应急保障项目 施工标招标文件

3.8 工程单价费（税）率汇总表

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

工程单价费（税）率汇总表

合同编号：

工程名称：河南省豫东水利保障中心赵口、三义寨引黄灌区提升引水能力抗旱应急保障项目施工标

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	
一	建筑工程					
二	安装工程					

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

河南省豫东水利保障中心赵口、三义寨引黄灌区提升引水能力抗旱应急保障项目 施工标招标文件

3.9 投标人生产电、风、水、砂石基础单价汇总表

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

投标人生产电、风、水、砂石基础单价汇总表

合同编号：

工程名称：河南省豫东水利保障中心赵口、三义寨引黄灌区提升引水能力抗旱应急保障项目施工标

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

序号	名称	型号规格	计量单位	人工费	材料费	机械使用费		合计	备注

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

河南省豫东水利保障中心赵口、三义寨引黄灌区提升引水能力抗旱应急保障项目 施工招标文件

3.10 投标人生产混凝土配合比材料费表

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

投标人生产混凝土配合比材料费表

合同编号：

工程名称：河南省豫东水利保障中心赵口、三义寨引黄灌区提升引水能力抗旱应急保障项目施工标

序号	工程部位	混凝土 强度等级	水泥 强度等级	级配	水灰比	预算材料量 (kg/m ³)			单价 (元/m ³)	备注
						水泥	砂	石		

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

3.11 投标人自行采购主要材料预算价格汇总表

投标人自行采购主要材料预算价格汇总表

合同编号:

工程名称: 河南省豫东水利保障中心赵口、三义寨引黄灌区提升引水能力抗旱应急保障项目施工

标

序号	材料名称	型号规格	计量单位	预算价格(元)	备注

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

河南省豫东水利保障中心赵口、三义寨引黄灌区提升引水能力抗旱应急保障项目 施工标招标文件

3.12 投标人自备施工机械台时（班）费汇总表

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

投标人自备施工机械台时（班）费汇总表

合同编号：

工程名称：河南省豫东水利保障中心赵口、三义寨引黄灌区提升引水能力抗旱应急保障项目施工标

单位：元/台时（班）

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	人工	柴油	电	小计		

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

3.13 总价项目分解表

总价项目分解表

合同编号:

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

工程名称：河南省豫东水利保障中心赵口、三义寨引黄灌区提升引水能力抗旱应急保障项目施工

标

序号	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	说明
	本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目					
	本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目					
	本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目					
	本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目					
	本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目					
	本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目					
	本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目					
	本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目					
	本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目					

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

3.14 工程单价计算表

工程单价计算表

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

单价编号：

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	直接费					
1.1	基本直接费					
1.1.1	人工费					
					
1.1.2	材料费					
					
1.1.3	机械使用费					
1.2	其他直接费					
2	间接费					
3	企业利润					
4	材料补差					
5	未计价材料费					
6	税金					
	合计					

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

3.15 人工费单价汇总表

人工费单价汇总表

合同编号:

工程名称: 河南省豫东水利保障中心赵口、三义寨引黄灌区提升引水能力抗旱应急保障项目施工

标

序号	本招标项目资料, 严谨复制粘贴用于其他项目	单位	单价(元)	备注
	本招标项目资料, 严谨复制粘贴用于其他项目			
	本招标项目资料, 严谨复制粘贴用于其他项目			
	本招标项目资料, 严谨复制粘贴用于其他项目			
	本招标项目资料, 严谨复制粘贴用于其他项目			
	本招标项目资料, 严谨复制粘贴用于其他项目			
	本招标项目资料, 严谨复制粘贴用于其他项目			
	本招标项目资料, 严谨复制粘贴用于其他项目			
	本招标项目资料, 严谨复制粘贴用于其他项目			
	本招标项目资料, 严谨复制粘贴用于其他项目			
	本招标项目资料, 严谨复制粘贴用于其他项目			

本招标项目资料, 严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料, 严谨复制粘贴用于其他项目

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

第二卷

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

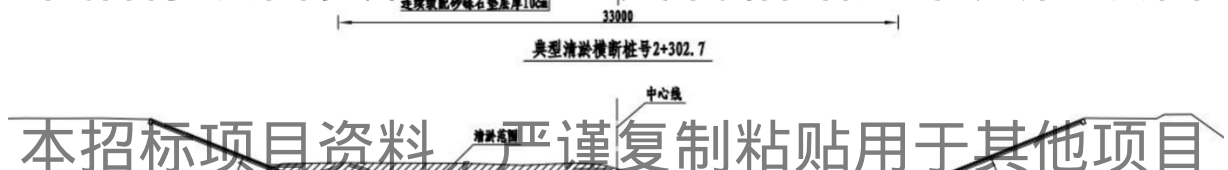
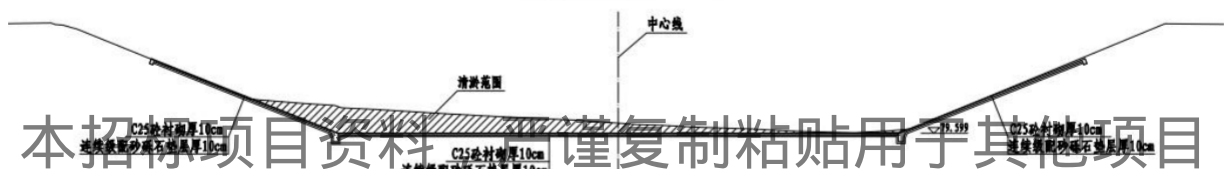
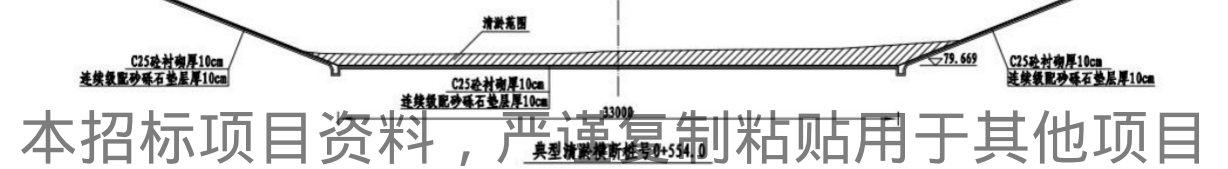
本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

本招标项目资料，~~严禁复制粘贴用于其他项目~~ 第6章 图纸

本招标项目资料，~~严禁复制粘贴用于其他项目~~



本招标项目资料，~~严禁复制粘贴用于其他项目~~
赵口灌区总干渠清淤典型断面图设计

本招标项目资料，~~严禁复制粘贴用于其他项目~~

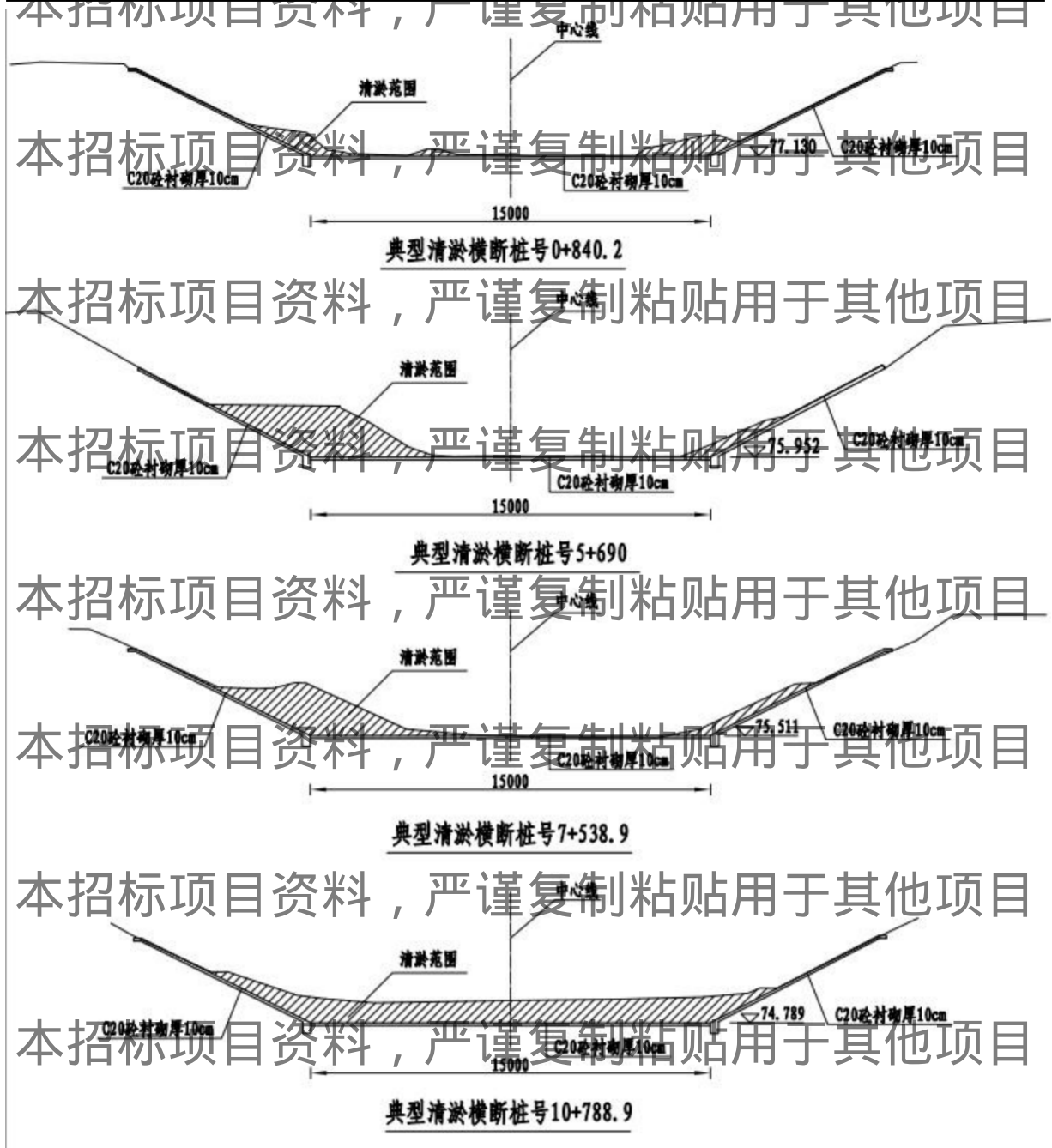
本招标项目资料，~~严禁复制粘贴用于其他项目~~

本招标项目资料，~~严禁复制粘贴用于其他项目~~

本招标项目资料，~~严禁复制粘贴用于其他项目~~

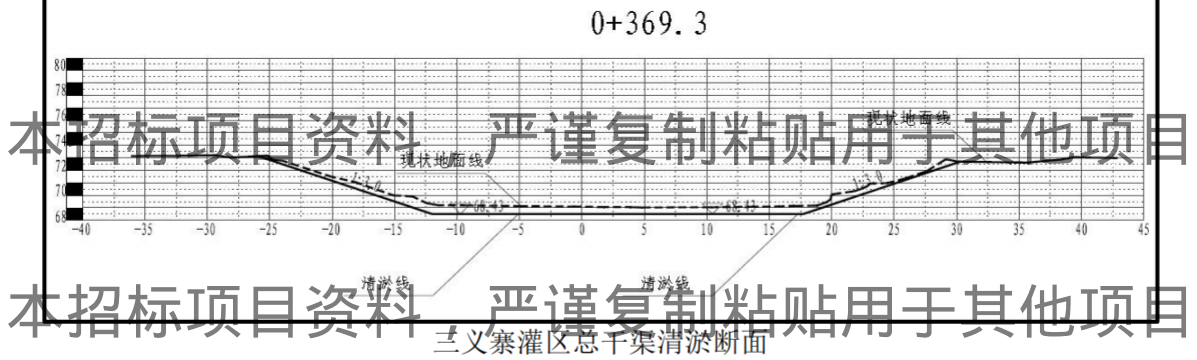
本招标项目资料，~~严禁复制粘贴用于其他项目~~

本招标项目资料，~~严禁复制粘贴用于其他项目~~



赵口灌区西干渠淤积典型断面图设计

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~



~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

第三卷

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

第7章 技术标准和要求

一、工程概况

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

河南省引黄灌区简介

1. 赵口灌区简介

赵口灌区位于河南省中东部黄河南岸平原，始建于1970年，设计灌溉面积587万亩，其中一期工程366.5万亩，范围涉及郑州、开封、周口、许昌4市的中牟、祥符区、通许、尉氏、鄢陵、扶沟、西华、太康、鹿邑等9县，二期工程220.5万亩，范围涉及郑州、开封、周口、商丘4市的中牟县、祥符区、鼓楼区、城乡一体化示范区、通许、杞县、尉氏、太康、鹿邑等5县3区。

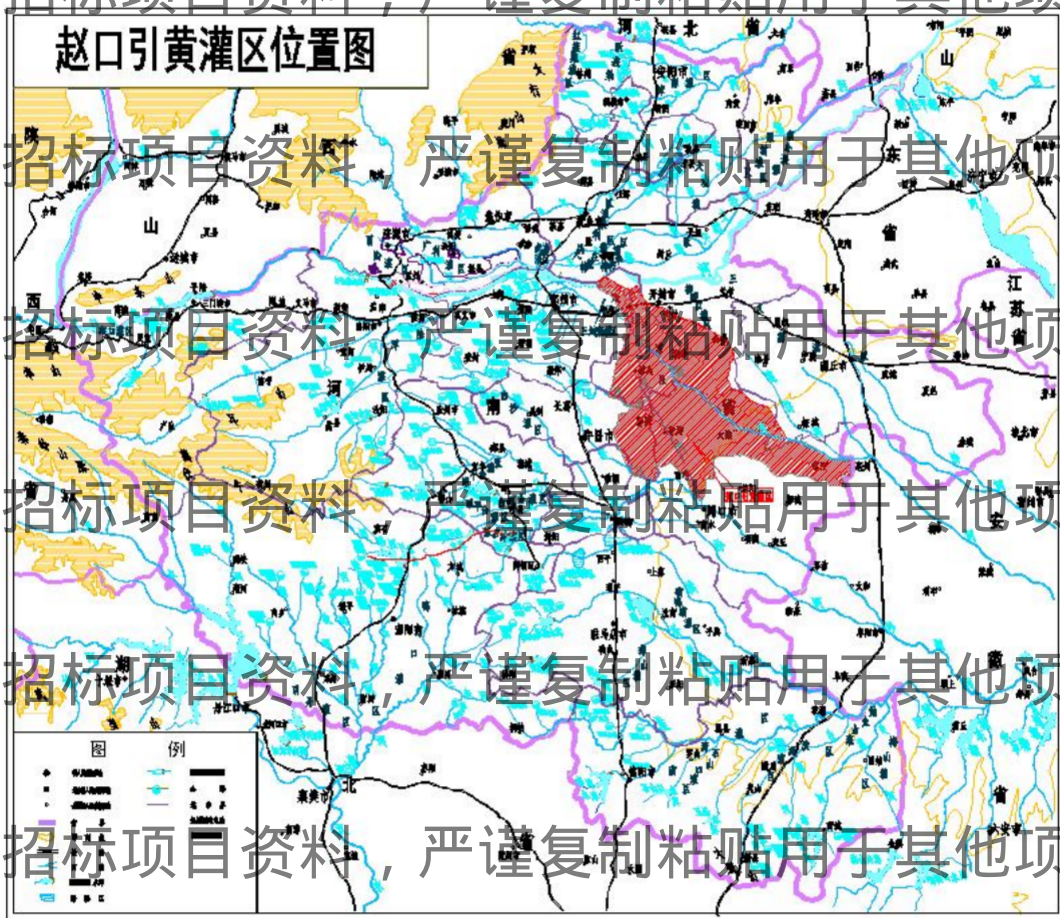


图 1.1.3.3-1 河南省赵口引黄灌区位置示意图

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(1) 一期工程（续建配套与节水改造工程）

《河南省赵口灌区续建配套与节水改造规划报告》于2000年4月17日通过水利部组织的专家评审，并收入国家大型灌区续建配套与节水改造基建项目储备库。水利部以“水规计字〔2001〕514号文”批复了赵口灌区续建配套与节水改造面积366.5万亩。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

该工程于2007年6月经国家发改委和水利部批准实施。工程总投资9.75亿元，其中省直赵口续改

工程投资4.23亿元，开封赵口灌区投资5.51亿元。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

工程于2021年11月14日全部完工，2023年10月19日，通过全面竣工验收。

(2) 二期工程

二期工程总投资38.88亿元，设计面积220.5万亩，工程于2019年12月23日开工，总干渠于2020年12月12日完成试通水。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

2. 三义寨引黄灌区简介

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

三义寨灌区位于河南省豫东平原，范围涉及开封市的兰考县、杞县，商丘市的民权县、宁陵县、睢县、虞城县、梁园区、睢阳区共六县三区，是河南省大型灌区之一，也是全国重要的

的粮食生产基地。灌区始建于1958年，经历了1974年、1990年两次大的改建之后最终形成，1992

年省政府批准成立新三义寨灌区，涉及47个乡镇，829个自然村，总人口171.09万人，其中农业

人口130.03万人，灌区总土地面积274.4万亩，灌区设计灌溉面积326万亩。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

三义寨灌区属淮河流域、黄淮冲积平原，地势平坦，但由于历史上黄河多次决口南泛，各地段受河流的切割影响，微地形起伏较大，具有明显的岗、坡、平、洼地貌。西北高，高程约为72.0m，

东南低，高程约为51.0~54.0m，平均地面坡降1/4000~1/7000左右，地势平坦、开阔。黄河决口

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

处及黄河故道形成岗洼相间、波状沙地地貌。河岗大小不等，形状各异，一般高度不超过3米，坡度约30°，长数十米至数百米。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

范围涉及开封市、商丘市、兰考县等六县三区，灌区属暖温带半湿润大陆性季风气候，春、夏、秋、冬四季分明。其气候特点为：夏季炎热多雨，冬季寒冷少雨，春季干燥，秋季晴朗凉爽。选择

开封气象站作为典型站，开封气象站位于河南省郑州市南郊邱寨，北纬34°43'，东经113°39'。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

开封站多年平均气温14.1℃，极端最高气温42.9℃，极端最低气温-16℃，多年平均降水量619.3mm，多年平均蒸发量1936.7mm（20cm蒸发器），历年最大冻土层深度小于26cm，多年最大风速20.0m/s。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

三义寨灌区北侧为黄河干流，是灌区的主要取水水源。三义寨灌区内河流总属淮河流域，以黄河故道南大堤为分水岭，故道南大堤以南属涡河、洪泽湖水系，故道南大堤以北属南四湖水系。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

根据开封市、商丘市和兰考县统计年鉴，2023年三义寨灌区总人口140.63万人，其中城镇人口72.89万人，农村人口67.74万人，城镇化率为52%；国内生产总值701.43亿元，其中第一产业、

第二产业、第三产业国内生产总值分别为106.92亿元、294.49亿元、300.02亿元，第一、二、三

产业比例为15:42:43。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

灌区总耕地面积 181 万亩，2023 年总播种面积 353 万亩，其中粮食作物 258 万亩、经济作物 95 万

亩。各县区现状粮食作物以种植小麦、玉米为主，小麦等夏收粮食的种植比例为 87%；玉米等秋收粮食的种植比例在 54%，经济作物以花生、蔬菜、大蒜为主，分别占总播种面积的 30%、20%、4%。

三义寨灌区位于豫东平原，灌区交通便利，有着良好的内外交通条件。对外交通有铁路、公路，四通八达。铁路有京九与陇海线相交的十字形铁路线。公路有连霍高速、济广高速、商周高速、大广高速、日南高速、310 国道、105 国道、106 国道和多条省道以及市~县、县~县、县~乡、乡~乡之间的长短途运输网，交通十分便利。

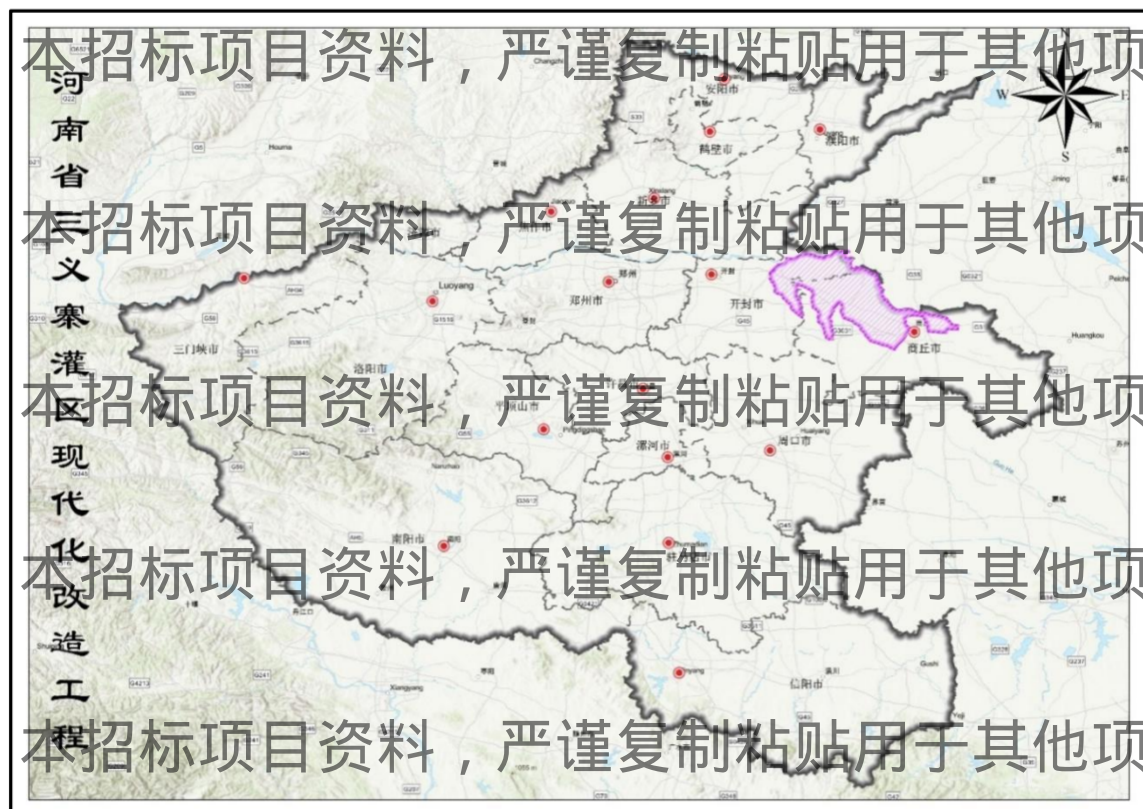


图 1.1.4-1 河南省三义寨引黄灌区区位图

灌区工程情况

1. 赵口灌区

河南省水利厅于 1991 年成立“河南省豫东水利工程管理局赵口分局”，即灌区省管机构。

赵口分局主要承担的任务是：赵口灌区用水调度与协调，总干渠中牟县境内 18.5km、西干渠中牟县境内 11.5km 共 30km 渠道及管理范围内的水资源综合开发利用，制定灌区用水计划、调水配水。

开封市于 1991 年成立“开封市引黄灌溉管理处”，下设总干渠管理段、东干渠管理段、南岗管理段，引黄灌溉管理处归属开封市水利局领导。主要承担的任务是：负责开封市境内的赵口引

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
黄灌区跨县界骨干工程管理、各县用水调配问题，制定灌区用水计划。总干渠开封市境内 13.7km 渠道管理，东二干渠全长 32.3km 渠道管理以及西干渠开封市境内 16.7km 渠道管理。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
赵口总干渠紧接渠首引黄闸，下设西干渠、东一干渠、东二干渠共 3 条输水渠道及向下游灌区输水的运粮河-涡河输水渠道，其中西干渠为赵口引黄灌区续建配套与节水改造项目区输水渠道，其他三条渠道均为赵口二期输水渠道。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
总干渠全长 32.219km，上段渠道改造桩号 0+085.18~626，长 8.541km，设计流量 123.07m³/s，加大流量 135.38m³/s，设计纵比降 1/25000，设计底宽 33m；桩号 8+626~15+333（朱固枢纽）设计流量 123.1m³/s，加大流量 135.38m³/s，渠道底宽 33m，比降 1/6600；朱固枢纽至东一干分水闸桩号 16+333~31+117.1 段设计流量 61.82m³/s，加大流量 71.0m³/s，渠道底宽 23~15.5m，东一干分水闸至安敦寺枢纽桩号 31+117.1~32+219.3 设计流量 58.45m³/s，加大流量 66.72m³/s，渠道底宽 15.5m，比降 1/5500；渠道防护型式均采用混凝土衬砌结合预制混凝土连锁块植草护坡型式。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
西干渠自进水闸（朱固枢纽）起至末端（南岗枢纽），桩号 0+000~28+163，渠段全长 28.163km，下设赵坟分干渠、高砦分干渠、郭厂分干渠等 3 条分干渠引水灌溉。西干渠桩号 0+000~11+668 渠段流量 Q=61.25m³/s，比降 i=1/4500，底宽 15m；11+668~28+163 渠段流量 Q=60.0m³/s，比降 i=1/5000，底宽 15m。目前西干渠桩号 0+000~11+221.7 采用全断面 C20 砼护砌，桩号 11+221.7~28+163 采用渠坡 C20 砼护砌，两段均配套必需的建筑物。

2、三义寨灌区
本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
三义寨灌区始建于 1958 年，经过 60 多年的开发建设，形成了总干、干、分干、支、斗、农 6 级渠系，骨干工程主要包括总干渠、兰考干渠、兰东干渠、北沙河南干渠、魏东干渠、兰杞干渠、商丘总干渠、东分干渠、南线分干渠等渠道。根据 2024 年现状调查成果，灌区现有渠（沟）道 232 条，共计 2241km，其中总干渠 1 条，长 0.75km；干渠、分干渠 56 条，长 694.41km；支、斗渠 175 条，长 1645.84km；沉沙条渠 2 条，沉沙区 4 处；提灌站 29 处。渠系各类建筑物共有 5324 座，其中水闸 443 座，桥涵 4479 座，斗门 352 座，渡槽、倒虹吸、涵洞等 50 座；黄河故道上建有 7 座中型水库和 1 座小（1）型水库。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
三义寨灌区通过黄河大堤内的引水渠至黄河大堤上三义寨渠首老闸至三义寨渠首新闸（下称新闸），再通过三义寨总干渠至三分枢纽，通过三分枢纽分别向兰考县、开封市的杞县及祥符区、商丘市的民权县、梁园区等 6 县区供水。目前，三义寨渠首闸（含闸前黄河滩区内引渠）是商丘从黄河引水的唯一通道。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

老三义寨渠首闸位于兰考县城西北夹河滩水文站下游 4.0km 处黄河南大堤上。该闸建于 1958 年，共 6 孔，孔高 7.5m，孔宽 12m，1990 年再次改建，仅留中间 2 孔改建为 4 孔、孔径 4.8m，闸底板高程定为 68.30m。设计流量 150m³/s。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

1992 年省政府批准三义寨引黄工程渠首闸引水流量 107 m³/s，开通了商丘总干渠和商丘东分干渠、南分干渠。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

2013 年，在老闸下游约 300m 处新建成了新三义寨渠首闸，根据已批复文件，新闸建成之后，老闸弃用。但兰考县已将老闸列为文物，不能拆除。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

从黄河小浪底水库 2001 年运行后，每年 6~7 月调水调沙，使黄河下游河床下切、河槽加宽，至 2017 年，下切深度约 2~3m，黄河水位降低，对黄河安全度汛、保护人民生命财产安全起到了极大的积极作用。但对各引黄灌区引水则造成了不利的影 响，特别是三义寨引黄灌区老闸底板高，引水水位浅、引水流量小，甚至小流量时就引不出水。严重制约了灌区内经济社会健康稳步发展。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

新三义寨引黄工程自 1994 年试通水以来，为灌区经济社会可持续发展提供了强有力的水源支撑和保障，1994 年 4 月 9 日试通水至 2023 年底，已累计引水 78.79 亿 m³，灌溉面积 5885.5 万亩次，补源面积 6504 万亩次，充分发挥了工程效益，确保了灌区粮食连年丰收，永城日月湖、民权黄河故道水利风景区等被列为国家水利风景区，社会效益、经济效益、生态效益极为显著，新三义寨引黄供水工程被灌区人民盛赞为“生命线”。

(三) 工程现状

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

1. 赵口灌区

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

2021 年 12 月，国家发改委批复了《黄河下游引黄涵闸改造工程可行性研究报告》（发改农经〔2021〕1913 号），2022 年 9 月，水利部批复了《黄河下游引黄涵闸改造工程初步设计报告》（水许审批〔2022〕63 号）。赵口闸改造方案为：将闸底板由 81.37m 降低 2.07m 至 79.30m 进行拆除重建，闸后渠道改造，自流灌溉，闸后渠系改造建设由地方实施。据此，河南省水利厅以豫水审批〔2023〕第 2 号文批复赵口引黄灌区二期工程总干渠上段变更，目前工程已完工建设且于 2024 年 6 月 17 日通水运行。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

总干渠上段改造方案为渠系自流，从改造后的赵口闸末端开始，至总干渠桩号 8+626 止，渠道改造长度 8.541km，对现状渠道衬砌拆除后扩挖改造。总干渠渠首底高程由 82.14m 降为 79.688m，降低 2.452m，至桩号 8+626 与赵口二期已实施渠道衬砌（底高程 79.346m）平顺连接，渠道设计底宽由 27m 扩宽至 33m，比降 1/25000，内坡比 1:2.5。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

由于黄河“引水必引沙”的特性以及赵口灌区雁鸣湖沉沙池暂未启用，泥沙含量较大，随引水过程逐渐沉积，渠道淤积较严重，造成渠道过流能力受限。总干渠目前实际引水最大流量为 65m³/s，西干渠实际引水最大流量不足 25m³/s。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

1.1 总干渠淤积现状

1.1.1 总干渠渠首~变更段末端（8+626）段

总干渠渠首~变更段末端（8+626）段，渠道比降 1/25000，设计底宽 33m。淤积状态多呈现为渠道单侧淤积较厚，淤积厚度 0.8m~1m 左右，局部坡脚最大淤积厚度接近 1.5m，另一侧渠道有少量淤积，厚度 0.3m~0.5 左右。渠底中间基本无淤积。

1.1.2 变更段末端（8+626）~连霍高速（14+000）段

桩号 8+626~14+000 段，渠道比降 1/6600，设计底宽 33m。渠道淤积主要为近三年老淤积，呈现单侧淤积状态，渠底淤积宽度占总宽度 1/2~3/5，淤积厚度 1~2m 左右，老淤积土上芦苇丛生，过水断面其他位置基本无淤积。

1.1.3 连霍高速（14+000）~朱固闸（15+333）段

总干渠桩号 14+000~15+333 段，朱固枢纽上游约 1km 下游约 150m 处为中心进行地清淤，目前基本无淤积仅朱固枢纽前存在 0.3m 左右淤积。

1.1.4 朱固闸（15+333）~安罗高速（16+976）段

总干渠桩号 15+333（朱固枢纽下游）~16+976（安罗高速）段，渠道设计比降 1/4500，设计底宽 23m。该段淤积为近三年老淤积，仓狼路老桥拆除后，临时铺设过水管涵保通，新桥变更为由地方修建，由于管涵阻水，上游渠道出现淤积，主要位于渠道右岸侧，淤积厚度 1.5m 左右，淤积宽度约为渠底宽度 1/3。老淤积土上主要为低矮的杂草。

1.1.5 安罗高速（16+976）~秫米店村（18+500）段

总干渠桩号 16+976（安罗高速）~18+500（秫米店村）段，渠道设计比降 1/4500，渠道基本无淤积。

1.2 西干渠淤积现状

1.2.1 西干渠渠首~桩号 5+600（郑开大道）

西干渠渠首~桩号 5+600（郑开大道）段，渠道比降 1/4500，设计底宽 15m。淤积状态多呈现为渠道底部基本均匀分布，局部渠段呈零散点状分布，平均淤积厚度 0.3m 左右，局部坡脚位置淤积厚度较大、淤积宽度较小，厚度 0.6m 左右，宽度 1m 左右。

1.2.2 桩号 5+600（郑开大道）~桩号 6+600（机西高速）位置

桩号 5+600（郑开大道）~桩号 6+600（机西高速）位置，渠道比降 1/4500，设计底宽 15m。淤积状态多呈现为渠道单侧集中分布，平均淤积宽度 5m、淤积厚度 2m，渠底平均淤积厚度 0.3m。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

1.2.3 桩号 6+600（机西高速）～桩号 8+000（东湖）

桩号 6+600（机西高速）～桩号 8+000（东湖）位置，渠道比降 1/4500，设计底宽 15m。淤积状态多呈现为渠道底部均匀分布，平均淤积宽度 0.5m。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

1.2.4 桩号 8+000（东湖）～桩号 11+222（西干渠管理处）

桩号 8+000（东湖）～桩号 11+222（西干渠管理处），渠道比降 1/4500，设计底宽 15m。淤积状态多呈现为除局部转弯段渠道凹岸淤积厚度较大平均厚度 2m、平均宽度 5m 外，其余位置为渠底均匀分布厚度平均 1m。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

2 三义寨灌区

小浪底水库运用以来，由于水库拦沙和调水调沙，黄河下游各个河段均发生了冲刷，1999 年 11 月至 2021 年 10 月累计冲刷量达到 32.16 亿 t。黄河下游河道河床持续冲刷下切，同流量水位降低，对引黄涵闸引水能力产生了不利影响。据统计，2000 年以来黄河下游花园口、夹河滩、高村水文站涵闸设计引水相应黄河流量对应的水位持续下降，相较 2000 年，2020 年引黄涵闸设计引水位高村以上河段下降 3.5~3.90m，其中花园口站流量 600m³/s 时水位下降 3.51m，夹河滩站流量 600m³/s 时水位下降 3.81m，高村站流量 450m³/s 时水位下降 3.9m，不同量级的同流量水位均有所降低，平均下降 2.5m 左右。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

由于黄河河床下切，河南省三义寨灌区渠首大部分时间无法实现自流引水，严重制约了灌区内经济发展，影响灌区正常供水，尤其是影响了商丘市第四水厂的正常供水。商丘市第四水厂承担着商丘市区近 80%范围内的城区供水任务，事关民生大事，其水源的重要性不言而喻。为保证三义寨灌区在非汛期能够正常引水，2019 年由商丘市出资、省级财政补助，开工建设了三义寨抗旱应急泵站。三义寨抗旱应急泵站位于总干渠渠首处，采用浮箱式。应急泵站工程的任务是在三义寨灌区引渠不能自流时提水满足生活、工业、生态、农田灌溉应急用水等任务，至 2024 年，泵站总装机流量 28m³/s。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

2025 年 3 月以来河南全省平均降雨量较多年平均值偏少，加之近期持续高温天气，土壤失墒严重，旱情持续发展，随着河南旱情不断加重，三义寨引黄灌区用水需求日益增长。泵站原有 28m³/s 的设计流量与灌区设计流量 141m³/s 相差较大，无法同时满足开封、商丘两地市用水需求，需在三义寨闸无法自流的情况下增加水泵设备，提高泵站提水流量，进一步加强灌区引水能力，确保灌区人民饮水安全，为灌区夏种作物灌溉提供水源支撑。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

另外，三义寨闸前引渠及总干渠引黄水含沙量较高，渠道由于调水调沙及长时间运行，渠道内淤积严重，影响渠道供水，为保证渠道正常引水，需对渠道进行清淤整修。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目



图 1.3.2-1 抗旱应急泵站位置图

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

二、工程建设条件

(一) 三义寨灌区水文

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

三义寨抗旱应急泵站位于河南省兰考县西北黄河灌区三义寨引黄渠上（引渠左岸）。为三义寨大型引黄灌区应急提水工程。自小浪底工程运行后，黄河河床下切，水位下降。小浪底水库总库容 126 亿 m^3 ，其中防洪库容 50 亿 m^3 ，死库容即淤积库容 76 亿 m^3 ，小浪底水库自 2001 年运行开始，截止 2017 年已经淤积了约 38 亿 m^3 ，若按照此速度淤积，预计到 2034 年淤满，届时河道下切达到最大，

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

然后开始淤积。根据实际观测，三义寨灌区引渠渠首处，黄河最小流量 235 m^3/s 时（2015.9.17），闸前引渠水位 67.90m，则 2034 年可能达到的闸前最低水位预测为 67.90-1.20=66.70m。确定应急泵

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

站最低运行水位为 66.70m。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

按三义寨灌区灌溉期设计灌溉保证率取 50%，灌溉期逐旬日均流量系列进行排频，得平均流量为 705 m^3/s 。考虑泵站工程设计引水流量为 48 m^3/s ，则取大河流量 657 m^3/s 相应水位作为泵站设计运行水位。采用该河段比降按距离内插推至本次工程取水口位置处，得流量 657 m^3/s 相应水位为 68.9m，

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
确定本次应急泵站设计水位为 68.9m。《三义寨抗旱应急泵站实施方案》中确定的应急泵站运行原

则：水位高于 69.00m 时采用自流引水，水位低于 68.70m 时根据实际需要采用泵站提水，确定泵站
本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
最高引水位取为 69.00m。工程设防标准为百年一遇，黄河对应洪水流量 137000 m^3/s ，对应泵站处
水位 71.91m。

(二) 工程地质

1. 赵口灌区

1.1 总干渠淤积土地质条件

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
1.1.1 渠道淤积土分布特征
受水文、地质条件制约，总干渠渠道内淤积土（淤泥质土）的分布及岩性具有明显的分段性，
现分述如下：

(1) 渠首闸～观鸟林森林公园段

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
该段分布桩号为 0+000～8+596，长约 8.6km，渠道全断面衬砌。该段渠道顺直，主过水断面宽窄
不一，开口宽度一般 50m～65m，底宽一般 33m，现状渠底高程一般 80.1m～79.4m。
该段渠道断面多呈倒梯形或三角形，渠道内淤积物堆积形成的微地貌主要表现为滩地，
局部形成“河心岛”。滩地分布较连续，宽窄不一，一般宽 5～8m，局部段由于渠水冲刷破坏造成
缺失。渠道两侧岸坡处分布有淤积土，其堆积厚度一般为 3m～5m；该段渠道内淤积土（淤泥质土）
岩性主要为黄褐色粉砂、砂壤土，局部为褐灰色、红黄色粉质壤土；砂壤土结构疏松，摇振现象强
烈，中、重粉质壤土结构呈软塑状。地质调绘表明，淤积层具水平层理，有分选性。钻探结果表明
，在现状衬砌渠底以上淤积土（淤泥质土）厚一般 0.4m～0.8m，局部 1.2m～1.5m。

(2) 观鸟林森林公园～朱固闸段

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
该段分布桩号为 8+596～13+415，长 6.85km，渠道全断面衬砌。该段渠道顺直，主过水断面较宽
，开口宽度一般 50～65m，底宽 33m，现状渠底高程一般 81.0～78.5m。
该段渠道断面多呈倒梯形，渠道内淤积物堆积形成的微地貌主要表现为滩地。滩地分布较
连续，宽窄不一，一般宽 10～15m，局部段由于渠水冲刷破坏造成缺失。渠道两侧岸坡处分布有淤积
土，其堆积宽度一般为 1m～5m；该段渠道内淤积土（淤泥质土）岩性主要为黄褐色粉砂、砂壤土，
局部为褐灰色、红黄色粉质壤土；砂壤土结构疏松，摇振现象强烈；中、重粉质壤土结构呈软塑状
。地质调绘表明，淤积层具水平层理，有分选性。钻探结果表明，在现状衬砌渠底以上淤积土（淤
泥质土）厚一般 1.0m～1.5m。

(3) 朱固闸～林米店村段

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

该段分布桩号为15+445~18+556，长3.1km，渠道全断面衬砌。该段渠道顺直，主过水断面较宽，开口宽度一般30~45m，底宽一般23m，现状渠底高程一般79.5~77.4m。

该段渠道断面多呈倒梯形，渠道内淤积物堆积形成的微地貌主要表现为滩地，滩地分布不连续，宽窄不一，一般宽8~10m，由于渠水冲刷破坏造成下游段淤积缺失；该段渠道内淤积土（淤泥质土）岩性主要为黄褐色粉砂、砂壤土，局部为褐灰色、红黄色粉质壤土；砂壤土结构疏松，摇振现象强烈，中、重粉质壤土结构呈软塑状。地质测绘表明，淤积层具水平层理，有分选性。钻探结果表明，在现状衬砌渠底以上淤积土（淤泥质土）厚一般0.8~1.5m，下游1.5km基本无淤积。

综上所述，总干渠内淤积土具层状结构，土质以砂壤土为主，少量粉砂、粉质壤土。结构疏松，孔隙率高，毛细水作用强烈，强度较低，工程性能差。

1.1.2 渠道淤积土土体物理力学性质

渠道渠底表层揭露的地基土均属第四系淤积土，主要由淤泥质土，局部为淤泥组成。根据渠底地基土的成因、结构特性及物理力学性质等综合分析，各土层特性和分布见表2.2.3.1-2。土层的分布详见“渠底轴线纵剖面图”。根据野外勘察和室内土工试验资料，其物理性质试验成果见表

2.2.3.1-3。根据各段物理力学性试验成果，提出土体单元的物理、力学性指标建议值。物理性指标一般取其平均值，力学性指标主要根据其小、大、平均值及试验成因离散变异程度，结合当地的一些经验数据，经综合分析整理而得。土体物理力学性指标建议值见表2.2.1.1-4。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

表 2.2.1.1-2 地层特性和分布一览表

土名	土层特性及分布	工程特性	备注
褐黄色淤泥土 (淤泥质土)	主要位于渠底及岸坡两侧，为新近引黄泥砂淤积而成，岩性主要为砂壤土和粉砂，夹薄层粉质壤土，韧性低，干强度较低，具摇振反应，土层未固结或固结程度低，力学强度差。	工程力学性质差，不宜作为基础持力层，基槽开挖时易产生破坏	
原状土层	岩性主要为全新统上段冲积粉砂，局部为轻粉质壤土、砂壤土，结构疏松，具有摇振反应。	工程力学性质较差，易扰动，基槽开挖时建议采取必要的保护措施	

表 2.2.1.1-3 土体单元物理性质统计表

土体单元编号		2a1 淤积土（淤泥质土）(Q ₄)		2a1 原状土（粉砂）(Q ₄)	
土名（时代成因）	组数	范围值	平均值	组数	范围值
天然含水量 (W)	%	15	20.4~30.6	26.3	

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

天然干密度 (ρ_d)		g/cm^3							
天然孔隙比 (e)									
比重 (G_s)			15	2.66~2.70	2.68				
液限 (W_{L10})		%	11	27.7~35.1	31.6				
塑限 (W_p)		%	11	17.2~22.0	19.2				
塑性指数 (I_p)		%	11	10.4~15.1	12.4				
液性指数 (I_L)		%	11	0.4~1.0	0.64				
颗粒组成	砂粒 (mm)	0.075~2.0	%	15	0.0~30.8	8.6	34	4.2~98.7	47.8
	粉粒 (mm)	0.005~0.075	%	15	62.0~96.7	86.3	34	1.3~91.0	50.5
	粘粒 (mm)	<0.005	%	15	1.0~11.5	5.3	34	0.0~6.7	1.7
轻探贯入击数 (N_{10})		击	34	1~20	11	7	30~63	51	

表 2.2.1.1-4 土体物理力学建议值

土名	天然含水量 (w)	天然干密度 (ρ_s)	天然孔隙比 (e)	比重 (G_s)	液限 (W_L)	塑限 (W_p)	塑性指数 (I_p)	液性指数 (I_L)	力学指标				地基承载能力准值
	%	g/cm^3	-	-	%	%	%	-	凝聚力 c (kPa)	内摩擦角 ϕ (°)	压缩系数 (MPa^{-1})	压缩模量 (MPa)	f_k (kpa)
淤积土 (砂壤土)	37.0	1.35	0.99	2.68	29.5	21.5	8.0	0.94	5	12	0.56	3.56	75

1.2 西义渠渠道淤积土地质条件

1.2.1 渠道淤积土分布特征

受水文、地质条件制约，渠道底部淤积成因厚度不一的土层，淤积土主要为粉土，根据颗粒组成主要为褐黄色轻粉质壤土及砂壤土，根据渠道现状及渠底淤积特征现分段叙述如下：

(1) 渠首~郑开大道段

该段分布桩号为0+000~5+500，长约5.5km。该段渠道顺直，主过水断面较宽，开口宽度一般28.0m~36.0m，底宽一般15.0m，渠底高程一般71.3m~75.2m。

该段渠道断面多呈梯型，渠道内有少量淤积，多分布于两岸边坡附近，局部长有水草（见照片2.2.1.2-1、2.2.1.2-2）。勘察期间，渠道抗旱灌溉引水，水量较大）。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
该段渠道内淤积层分布不连续，淤积土岩性主要为褐黄色、浅黄色砂壤土及褐黄色、灰黄色轻粉质壤土；整体上结构较疏松。勘探结果表明，渠底处淤积土层厚一般0.2~0.5m，最薄处可见渠底

，最厚处约1.2m。
本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
(2) 郑开大道~赵坟分干段

该段分布桩号为5+500~11+650，长约6.15km。该段渠道有部分弯曲，开口宽度一般30.0~40.0m，渠底宽一般1.8m~2.4m，现状渠底高程一般15.8m~17.2m。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
该段渠道断面多呈梯形；淤积土分布于现状渠底部及两岸边坡，勘察期间，渠道抗旱灌溉引水，水量较大。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
该段渠道内淤积土岩性主要为黄褐色、黄色砂壤土及褐黄色、灰黄色轻粉质壤土，结构疏松。勘探结果表明，在现状渠底部淤积土质土层厚一般0.3m~1.5m，最厚可达1.8m。在该段的物流大道处淤积土堵塞部分涵洞，影响通水。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
综上所述，西干渠内淤积土具层状结构，土质主要为砂壤土及轻粉质壤土，结构疏松，孔隙率高，毛细水作用强烈，强度较低，工程性状差。

1.2.2 渠道淤积土土体物理力学性质
本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

渠道渠底表层揭露的地基土均属第四系淤积土，根据成因、结构特性及物理力学性质等综合分析，岩性主要为砂壤土及轻粉质壤土，韧性低，干强度低，分布普遍，工程力学性质差，影响渠道输水。土层的分布详见《工程地质剖面图》。根据野外勘察和室内土工试验资料，其物理性质试验

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
成果见表2.2.1.2-2。根据各段物理力学性试验成果，提出土体单元的物理、力学性指标建议值。物理性指标一般取其平均值，力学性指标主要根据其小（大）均值及试验成果离散变异程度，结合

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
当地的一些经验数据，经综合分析整理而得。土体物理力学性指标建议值见表2.2.3.1-3。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

表 2.2.1.1/2-2 土体单元物理性质统计表

土体单元编号							
试验项目		组数	范围值	平均值			
天然含水量 (W)	%	8	1.6~24.0	10.2			
天然干密度 (ρ_d)	g/cm ³						
天然孔隙比 (e)		8	2.66~2.71	2.68			
液限 (W_{L10})	%	5	26.2~31.7	29.1			
塑限 (W_p)	%	5	16.1~19.2	17.8			
塑性指数 (I_p)	%	5	8.4~13.0	11.3			
液性指数 (I_L)		5	0.93~0.44	0.31			
颗粒组成	砂粒 (mm)		0.075~2.0	%	8	0.0~70.8	28.1
	粉粒 (mm)		0.005~0.075	%	8	27.7~89.8	60.0
	粘粒 (mm)		<0.005	%	8	1.4~17.1	5.9

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

表 2.2.1.2-3 土体物理力学建议值

土名	天然含水量 (W) %	天然干密度 (ρ_d) g/cm ³	天然孔隙比 (e)	比重 (Gs)	液限 (W_L) %	塑限 (W_p) %	塑性指数 (I_p) %	液性指数 (I_L) -	力学指标			地基承载力标准值 f_k (kpa)	
									饱快凝聚力 c (kPa)	内摩擦角 ϕ (°)	压缩系数 (MPa ⁻¹)		压缩模量 (MPa)
淤积土 (砂壤土)	20.3	1.35	0.99	2.68	24.4	16.9	7.5	0.45	15	14	0.17	14.1	75

1.3 结论与建议

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

赵口引黄灌区总干渠0+000~18+500及西干渠0+000~11+500段淤积土（淤泥质土）工程地质条件已查明。主要结论如下：

条件已查明。主要结论如下：

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(1) 工程区位于黄淮冲积平原，地形平坦、开阔，整体上地势由西北向东岸倾斜，坡降较缓；第四系冲积层分布广泛，厚度大。场区内水系连通及灌溉等渠道纵横相联，水系较发达。河流、冲沟多具平原河谷地貌，漫滩较发育，但分布不连续。阶地为平原。场区内交通条件优越，利于施工。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(2) 赵口灌区位于华北准地台（I）黄淮海拗陷（I2）的南部，新构造分区属豫皖隆起-拗陷区。工程区II类场地基本地震动峰值加速度为0.10g~0.15g，对应的地震烈度为VII度，近场区25km范围内无活断层，最大地震震级<4.75级，场区区域构造稳定性较好。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(3) 场区内勘探揭露地层为第四系全新统地层。渠道内淤积物主要物质来源为黄河河水及所属渠道本身的新近沉积物，杂有植物秸秆、落叶、生活垃圾，下伏黄淮冲积层，具粘砂双层结构或粘砂多层结构，局部渠段具粘性土均一结构或砂性土均一结构。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(4) 勘察期间，工程场区内总干渠、西干渠地表水丰富。地下水类型主要为第四系松散岩类孔隙水，粉细砂、砂壤土及轻粉质壤土为该区主要含水层，埋藏深度深浅不一；清淤工程牵涉的地下水属上层滞水，具动态变化特征，因此，存在施工排水问题。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(5) 总干渠横断面呈宽浅“梯”型，过水断面较宽，大部渠段微地貌为滩地，局部渠段分布有河心洲。勘察期间渠内有水；淤积物主要分布在现状衬砌渠底以上，岩性主要为褐黄色、黄褐色砂壤土，局部为浅黄色粉砂、壤土，厚度一般1.0~1.8m，最厚可达2.0m。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(6) 西干渠渠道断面多呈“宽浅梯”型，过水断面宽窄不一，微地貌为滩地，渠道内淤积土主要分布在现状衬砌渠底以上，淤积成分主要为黄褐色砂壤土。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

1.3.2 建议

(1) 勘察期间，总干渠及西干渠渠内有水，水深0.5m~1.5m，其水位变化受大气降水和上游河流泄流影响较大。渠底地基主要为砂壤土、粉砂和轻粉质壤土，具有较强摇振反应；地表水体对土体性质影响很大，极易改变土体力学强度。建议采取必要的保护措施。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(2) 渠道渠底淤积土（淤泥质土）主要为砂壤土、粉砂和粉质壤土，土质松散不均，尚未完成自重固结过程，且性质差异较大，土工试验及原位测试反映的参数与实际土层性质有一定的差异，可予以清除或采取地基加固措施，对近堤段坑内水塘实施填塘固基处理。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(3) 渠道沿线村庄和桥梁处，多堆积垃圾，主要为塑料、泡沫、破旧衣物等生活垃圾和农作物桔杆等，在局部桥涵附近造成渠道堵塞，施工时建议清除处理。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(4) 渠道开挖施工应尽量避免雨季施工，合理确定挖土流程，基坑边不宜堆载，对开挖过程中的渗漏予以足够的重视。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(5) 渠道开挖整治如采用陆上施工法，其施工机械行走中线及作业平台应在渠道两侧，避免对渠底表层土体产生扰动；降排水、导流等施工过程中，应对周边河岸、护坡、支挡结构、周边建筑物、管线等进行观测，发现问题及时处理。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(6) 工程施工对周边环境的影响。拟治理渠道沿线多为村庄及民宅，渠道整治施工期间产生的噪声、废水等会对工程所在的环境产生不可避免的短期污染影响。在施工过程中严格控制施工现象，以减少施工对周边环境的影响，同时加强对周边建筑物的监测，确保安全。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(7) 局部地段基坑为隔水层且作用有承压水时，可能出现基坑底突涌现象，必要时采取水平封底隔渗或钻孔减压，保证坑底土层稳定。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

2. 三义寨

2.1 地形地貌

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

工程区属黄河冲积平原，大部分属黄河漫滩，区内地形平坦，地势西北高东南低，高程约72.6m~80.4m。

2.2 地层岩性

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

根据《河南省区域地质志》，工程区属华北平原分区的豫东小区，是一个长期下沉的地区，发育有巨厚的第三系、第四系地层，堆积厚500m~1000m，每个统、组下部沉积物的颗粒较粗，向上逐渐变细，组成不完整的沉积旋回，地壳沉降频繁，沉降幅度各异，其中第四系地层厚度达数十米至数百米，一般百米以上，分布广泛，以冲积和洪积为主，多具二元结构，具有明显的沉积韵律。同一地层顺水流方向粘粒逐渐增加，垂直方向由下往上粘粒逐渐增加。受支流与河流走向的影响，土层因相变岩性有明显变化。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

勘探深度范围内揭露地层主要为第四系全新统冲积层，局部建筑物揭露第四系上更新统冲积层，地层岩性分布较稳定，岩性主要为粉质壤土、粉质黏土、砂壤土、粉细砂等。另外，部分河段的河底或闸前为现代沉积物，岩性以重粉质壤土、砂壤土为主。

2.3 地质构造与地震

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

2.3.1 地质构造

工程场区一、二级构造分区属华北地台（I）之华北凹陷（I4），三级构造分区主要位于济源开封凹陷（I44）。区域新构造分区属济源-开封凹陷（IV1）。第四纪时期，本区西部逐渐结束了

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

盆地沉降阶段，开始返回上升，上升大致具有由西向东发展的过程。晚更新世末期以来，本区基本上处于抬升状态，东部则继续沉降。反映在地貌形态和沉积物厚度上都有明显的差异性。其沉积物的变化规律是隆起区薄，凹陷区厚。对于通许—太康隆起而言又呈西部较薄而东部较厚的特征。地貌表现为西部呈堆积—侵蚀的条形岗地，东部则为地形平坦以堆积作用为主的平原。区域资料显示第四系厚度为250m~300m。

区内第四纪断裂主要有三组：北北东向、北西向和近东西向，它们控制了本区活动断裂的总体面貌，是与本区地震相关的断裂构造。其中晚更新世及其以后活动的断裂为本区的主要发震断裂。综上所述，近场区25km范围内活断层为聊兰断裂，8km范围内无活断层。

2.3.2 地震

场区位于豫皖地震构造区，华北平原地震带内，构造线走向以北西为主，中生代至第三纪发育大寨断陷盆地。上第三纪以来，盆地沉降以拗陷为主，差异活动较弱，盆地中沉积了巨厚的物质。第四纪以来地震活动强度小，频度低。距工程区最近的为1737年封丘5.25级地震，距场区距离约39km。近场区25km范围内无大于4.75级的地震。

2.3.3 地震动参数

根据《中国地震动参数区划图》（GB18306-2015）：三义寨灌区引黄总干渠桩号0+000~0+784段位于兰考县三义寨乡，场区Ⅱ类场地基本地震动峰值加速度为0.15g，反应谱特征周期0.40s，相当于地震基本烈度Ⅶ度。

2.3.4 区域构造稳定性

工程区Ⅱ类场地基本地震动峰值加速度为0.10g，对应的地震烈度为Ⅶ度；近场区25km范围内活断层为聊兰断裂，8km范围内无活断层；地震震级小于4.75级。结合《引调水线路工程地质勘察规范》（SL 629-2014）第6.2.2条文说明表4规定（四分区），以及《水电工程区域构造稳定性勘察规程》（NB/T35098-2017）第9.2节表9.2.2判定：工程区区域构造稳定性较好。

2.4 渠道工程地质条件

三义寨灌区引黄总干渠桩号0+000~0+784位于兰考县三义寨乡北部、黄河南岸，全长约784m。场区属黄淮冲积平原，地势较平坦，地面高程一般为75.1m~80.6m。总干渠0+000~0+784整体方向为西北东南向，开口宽约170m~220m，渠底一般宽约40m~60m，渠底板高程约68.4m~69.5m，渠深一般4~11m。两岸堤顶宽一般约15m~30m，堤顶高程80.0~81.0m，堤高一般2.0~4.0m。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

场区揭露地层为第四系全新统冲积物，岩性变化较大。渠道沿线上部地层主要为第四系全新统 2a1

上段冲积层（Q₄），冲积成因，主要为粉质壤土、粉砂和砂壤土。由老到新分述如下：

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

砂壤土（第①层）：浅黄色，松散状~稍密状，偶见螺壳碎片，土质不均，局部粘粒含量偏高为轻粉质壤土，夹粉细砂及重粉质壤土透镜体。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

粉砂（第①-1层）：浅黄色，稍湿，松散状~稍密状，偶见螺壳碎片，矿物成分主要为石英和长石，次为暗色矿物，局部夹重粉质壤土透镜体。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

淤积土：浅黄色，稍湿，松散状，分布于渠道内，主要成分为砂壤土，局部为粉砂、轻粉质壤土，表层见有重粉质壤土薄层。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

场区地下水类型主要为第四系松散层孔隙潜水，主要赋存于砂壤土、粉细砂层中。勘察期间总干渠存在地表水，地下水埋深 3.1m~4.8m，地下水具动态特征，与引水工况息息相关，变幅一般 3~6m。地下水主要接受大气降水入渗、河渠入渗、侧向迳流及田间灌溉回渗补给，排泄为蒸发、侧向迳流和人工开采。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

场区砂壤土、轻粉质壤土一般具弱~中等透水性，粉、细砂一般具中等~强透水性，粘性土一般微~弱透水性。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

根据《建筑地基基础设计规范》（GB50007-2011）5.1.7 条及附录 F，场地图的标准冻结深度小于 0.6m，一般 0.4m。

2.5 渠道淤积土地质条件

2.5.1 渠道淤积土分布特征

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

受水文、地质条件制约，总干渠渠道内淤积土（淤泥质土）的分布及岩性具有明显的分段性，现分述如下：

（1）引渠入口~老渠首闸段

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

该段分布桩号约为 0+000~0+087，长 87m。该段渠道顺直，主过水断面较宽，开口宽度一般 130m~160m，底宽一般 70m~80m，现状渠底高程一般 68.6m~70.5m。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

该段渠道断面多呈“宽浅梯”型，渠道内淤积物堆积形成的微地貌主要表现为滩地。滩地分布较连续，宽窄不一，一般宽 5m~8m，局部段由于渠水冲刷破坏造成局部段缺失。渠道两侧岸坡分布有淤积土，淤积土层与原有冲积地层呈“互层”状接触。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

该段渠道内淤积土（淤泥质土）岩性主要为黄褐色粉砂、砂壤土，局部为褐灰色、红黄色粉质壤土；砂壤土结构疏松，摇振现象强烈；中、重粉质壤土结构呈软塑状。地质调绘表明，淤积层具水平层理，有分选性。现场地质测绘结果表明，在现状渠底处淤积土（淤泥质土）厚一般 2.5m~4.2m。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(2) 老渠首闸~新渠首闸段

该段分布桩号约为 0+087~0+500，长约 413m。该段渠道较顺直，主过水断面一般较宽，开口宽度一般 220m~250m，底宽一般 40m~50m，现状渠底高程一般 69.1m~70.6m。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

该段渠道断面多呈“宽浅梯”型，渠道内淤积物堆积形成的微地貌主要表现为滩地。滩地分布较连续，宽窄不一，一般宽 5m~8m，局部段由于渠水冲刷破坏造成局部段缺失。渠道两侧岸坡处分布有淤积土，淤积土层与原有冲积地层呈“内叠”状接触。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

该段渠道内淤积土（淤泥质土）岩性主要为黄褐色砂壤土、粉砂，局部为褐灰色、红黄色粉质壤土；砂壤土结构疏松，摇振现象强烈；中、重粉质壤土结构呈软塑状。地质调绘表明，淤积层具水平层理，有分选性。钻探结果表明，在现状渠底处淤积土（淤泥质土）厚一般 1.0m~2.5m，最厚可达 4.0m。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(3) 新渠首闸~三分枢纽闸段

该段分布桩号约为 0+500~0+784，长约 284m。该段渠道较顺直，主过水断面一般较宽，开口宽度一般 200m~250m，底宽一般 40m~50m，现状渠底高程一般 68.2~72.0m。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

该段渠道断面多呈“宽浅梯”型，渠道内淤积物堆积形成的微地貌主要表现为滩地。滩地宽窄不一，一般宽 3m~5m，局部段由于渠水冲刷破坏造成局部段缺失。渠道两侧岸坡处分布有淤积土。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

该段渠道内淤积土（淤泥质土）岩性主要为黄褐色砂壤土、轻壤土，局部为褐灰色粉质壤土；砂壤土结构疏松，摇振现象强烈；中、重粉质壤土结构呈软塑状。地质调绘表明，淤积层具水平层理，有分选性。钻探结果表明，在现状渠底处淤积土（淤泥质土）厚一般 1.0m~2.5m，右岸最厚可达 3.0m。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

综上所述，总干渠内淤积土具层状结构，土质以砂壤土为主，少量粉砂、粉质壤土。结构疏松，孔隙率高，毛细水作用强烈，强度较低，工程性状差。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

2.5.2 渠道淤积土物理力学性质

本次勘察查明，渠道渠底表层揭露的地基土均属第四系淤积土，主要由淤泥质土，局部为淤泥组成。根据渠底地基土的成因、结构特性及物理力学性质等综合分析。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

三、工程任务及建设内容

小浪底水库运用以来，由于水库拦沙和调水调沙，黄河下游河道河床持续冲刷下切，不同量级的同流量水位均有所降低，平均下降 2.5 米左右，最大下降 3.9 米，严重影响了引水能力和引黄总量。同时引黄流量小，小流量长时间引水，挟沙能力降低，导致渠道淤积严重，进一步降低了引水能力和引黄总量，严重制约了下游引黄灌区的生存和发展，影响了下游两岸新乡市等 8 市粮食安全、城镇生活和工业用水，对供水区生态环境造成了一定程度的影响。

2025 年以来，河南省全省大部分地区持续高温少雨，部分引黄灌区出现不同程度旱情，针对下一步可能出现的夏秋伏旱，并随着省管灌区引黄能力提升是十分必要和迫切的。

（一）建设必要性

1. 赵口灌区

赵口引黄灌区规划设计灌溉面积 587 万亩。其中赵口一期（续建配套与现代改造）工程于 2007 年 6 月经国家发改委和水利部批准实施，工程于 2021 年 11 月 14 日全部完工，2023 年 10 月 13 日，通过全面竣工验收，工程总投资 9.73 亿元。当前在建赵口二期工程总投资 38.88 亿元，工程于 2019 年 2 月 23 日开工，总干渠于 2020 年 12 月 12 日完成试通水，目前总体工程已建设完工。通过一期、二期工程投资建设，赵口灌区目前已具备较好的灌溉条件。

赵口一期、二期工程通过改造赵口总干渠及现有输水渠道，可完善区域水利基础设施网络，全面提高粮食综合生产能力，改善区域水生态环境、提高豫东平原除涝能力，同时利用涡河、惠济河向下游输水，构建豫东平原输水网络，实现黄、淮水系连通，进一步完善豫东平原水资源配置格局，缓解日益突出的水资源供需矛盾。赵口灌区建成后发挥了举足轻重的作用。

鉴于“引黄必引沙”客观事实，灌区上游主要渠系出现不同程度淤积，影响渠道引水能力，进而影响整个灌区效益的发挥。为切实发挥灌区灌溉效益，进一步提升省管引黄灌区引水和抗旱减灾能力，实施该工程是非常必要的。

2. 三义寨

小浪底水库运用以来，由于水库拦沙和调水调沙，黄河下游各个河段均发生了冲刷，1999 年 11 月至 2021 年 10 月累计冲刷量达到 32.16 亿 t。黄河下游河道河床持续冲刷下切，同流量水位降低，对引黄涵闸引水能力产生不利影响。据统计，2000 年以来黄河下游花园口、夹河滩、高村水文站涵闸设计引水相应黄河流量对应的水位持续下降，相较 2000 年，2020 年引黄涵闸设计引水位高村以上河段下降 3.51~3.90m，其中花园口站流量 600m³/s 时水位下降 3.51m，夹河滩站流量 500m³/s

时水位下降 3.81m，高村站流量 450m³/s 时水位下降 3.9m，不同量级的同流量水位均有所降低，平均下降 2.5m 左右。

2025 年 3 月以来河南全省平均降雨量较多年平均值偏少，加之近期持续高温天气，土壤失墒严重，旱情持续发展，随着河南旱情不断加重，三义寨引黄灌区用水需求日益增长。泵站原有 28m³/s 的设计流量与灌区设计流量 141m³/s 相差较大，无法同时满足开封、商丘两地市用水需求，需在三义寨闸无法自流的情况下增加水泵设备，提高泵站提水流量，进一步加强灌区引水能力，确保灌区人民饮水安全，为灌区夏种作物灌溉提供水源支撑。

另外，三义寨闸前引渠及总干渠引黄水含油量较高，渠道由于调水调沙运行，渠道淤积严重，侵占了渠道过流断面，影响渠道正常供水，为保证渠道正常输水，需对渠道进行清淤整修。

（二）工程任务及规模

1. 赵口灌区

河南省赵口引黄灌区提升引水能力抗旱应急保障实施方案的主要任务是在现有工程的基础上，通过渠道清淤、配备清淤设备等措施，改善引水条件，提高灌区引水能力。在黄河流量 500m³/s 情况下，赵口灌区清淤疏浚改善过流条件，可实现引水 80m³/s 的目标，提升区域水资源配置能力，改善区域水生态环境。

2. 三义寨

为进一步提升河南省三义寨引黄灌区引水和抗旱减灾能力，通过对总干渠三分闸以前渠道清淤整修，保障渠道输水能力，进一步加强灌区引水能力，为灌区作物灌溉提供水源支撑，确保灌区人民用水安全。

（三）建设内容

1. 赵口灌区

赵口灌区抗旱应急项目主要内容为：（1）总干渠清淤桩号 0+000 ~12+800、14+200~15+473、16+673~18+500，长度合计 15.9km。渠首~桩号 15+333（朱固枢纽）平均淤积深度约为 0.53m，桩号 15+333（朱固枢纽）~18+500（林米店村）平均淤积深度约为 0.055m。（2）西干渠渠道清淤 11.5 km，平均淤积深度约为 0.54m，清淤范围自渠首朱固分水闸（0+000）至 G220 国道下游（11+500）。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

2. 三义寨灌区

本次三义寨灌区抗旱应急项目主要建设内容为：清淤整修，包括泵站前池清淤，引渠及总干渠清淤 784m。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

四、施工组织

(一) 施工条件

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本工程为灌区应急工程，位于原有灌区渠系上，对外交通条件便利，施工时利用现有道路进场施工。

工程施工所需的汽油、柴油、商品混凝土等材料和其他次要材料等可从县城购买的方式解决。

(二) 主体工程施工

1. 清淤施工

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

1.1 赵口灌区清淤施工

1.1.1 总干渠、西干渠均为混凝土全断面衬砌，清淤按原设计断面进行清淤，采用自卸汽车外运弃土。平均运距约 5km。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

1.1.2 总干渠清淤桩号 0+000 ~12+800、14+200~15+473、16+673~18+500，长度合计 15.9km。

渠首~桩号 15+333（朱固枢纽）平均淤积深度约为 0.53m，桩号 15+333（朱固枢纽）~18+500（秫米店村）平均淤积深度约为 0.65m。通过工程的实施，预计恢复引水流量 15m³/s。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

西干渠渠道清淤 11.5 km，平均淤积深度约为 0.54m，清淤范围自渠首朱固分水闸（0+000）至 G220 国道下游

（11+500）。通过工程的实施，预计恢复引水流量 5.5m³/s。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目



1.2 三义寨灌区清淤施工

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

清淤主要包括前池清淤和渠道清淤。

1.2.1 应急泵站前池清淤

现状应急泵站进水池采用喇叭口形式，口底部宽26m，喇叭口的长边长143.2m，短边长86m，池底高程63.00m，池底采用格宾石笼护底。边坡采用台阶式石笼护坡，在高程67.00m和70.00m处各设一个平台。考虑到反滤和防冲的要求，在石笼下铺设350g/m²土工布一层。因现状泵站前池紧邻黄河，调水调沙后淤积严重，淤积面高程在67m~70m之间，淤积深度为4m~7m，严重影响泵箱的布置和正常运行，须在新增泵箱下水前做好前期前池清淤准备工作，避免影响工期，耽误下游旱季

用水。蓄水池内目前浮箱布置比较密集，其它清淤设备无法进入，清淤时拟主要采用绞吸泵抽淤，同时长臂挖机、电动绞吸船等配合清淤。

1.2.2 渠道清淤

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

总干渠清淤整治范围为分渠107m，老渠首尾至一分闸67m，共784m。渠道清淤采用自卸汽车外运弃土，平均运距约5km。

2. 清基施工

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

清基土采用74kW推土机集料，1m³挖掘机挖装8t自卸汽车运输。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

(三) 施工总布置

1. 赵口灌区

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

施工生活区可在工程区周边租住临时用房。由承包人综合考虑运距，按规定处理渣土。发包人不再提供渣场。

2. 三义寨灌区

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

施工生活区可在工程区周边租住临时用房。由承包人综合考虑运距，按规定处理渣土。发包人不再提供渣场。

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

(四) 施工工期

工程施工工期 40 天。

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

第 四 卷

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

第 8 章 投标文件格式

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

河南省豫东水利保障中心赵口、三义寨引黄灌区提升引水能力抗旱应急保障项目 施工标招标文件
本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
封面格式

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

河南省豫东水利保障中心赵口、三义寨引黄灌区提升引水能力抗旱应急保障项目
本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
旱应急保障项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
施工标投标文件

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

投标人：_____（单位签章）

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~ 目录

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

一、投标函及投标函附录

(一) 投标函

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(招标人名称)：

1.我方已仔细研究了河南省豫东水利保障中心赵口、三义寨引黄灌区提升引水能力抗旱应急保障项目施工标招标文件的全部内容，愿按照招标文件中规定的条款和要求完成本项目，投标总报价人民币（大写）_____（¥__）的投标总报价，工期_____，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_____。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

2.我方承诺在投标有效期内_____天（日历天）内不补充、修改、替代或者撤回本投标文件。

3.随同本投标函提交投标保证金一份，金额为人民币（大写）_____（¥__）。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

4.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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

（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完成并移交全部合同工程。

（5）因我方原因导致重新招标的，我方承担支付代理费和专家评审费等费用在内的赔偿责任。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

5.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，未提供虚假资料，投标文件未附有招标人不能接受的条件，且不存在招标文件第2章投标人须知第1.4.3款规定的任何一种情形。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

6.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。

7._____（其他补充说明）。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，
投标人：_____（单位盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

____年__月__日

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

注：本投标函不同于交易系统内电子投标函，评审和签订合同时以本投标函为准。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，(二) 投标文件附录

序号	条款名称	约定内容	备注
1	项目经理	姓名： 建造师注册证书编号： 安全生产考核合格证书编号： 个人联系电话： 邮箱： 联系地址：	
2	技术负责人	姓名： 职称证书编号： 个人联系电话： 邮箱： 联系地址：	
3	专职安全员	姓名： 安全生产考核合格证书编号： 个人联系电话： 邮箱： 联系地址：	
4	施工员	姓名： 证书编号： 个人联系电话： 邮箱： 联系地址：	
5	质检员	姓名： 证书编号： 个人联系电话： 邮箱： 联系地址：	
6	安全员	姓名： 证书编号： 个人联系电话： 邮箱： 联系地址：	
7	材料员	姓名： 证书编号： 个人联系电话： 邮箱： 联系地址：	
8	资料员	姓名： 证书编号： 个人联系电话： 邮箱： 联系地址：	
9	试验员	姓名： 个人联系电话： 邮箱： 联系地址：	

10	质量管理人员	姓名： 个人联系电话： 邮箱： 联系地址：	
11	财务负责人	姓名： 个人联系电话： 邮箱： 联系地址：	
12	项目联系人	姓名： 个人手机号码： 办公电话： 电子邮箱： 联系地址：	通常指投标文件中的委托代理人。本授权委托代理人的，指涵盖整个采购至履约阶段负责跟进本项目相关事宜的联系人。
13	工期		
14	工程质量		
15	投标有效期		
16	投标内容		
17	其他		
18	投标总报价	人民币，大写：_____¥_____； 其中，建筑安装费用（不包括施工安全生产专项、施工场外供电工程、施工房屋建筑工程、其他施工临时工程）人民币，大写：_____¥_____； 施工安全生产专项费用人民币，大写：_____¥_____； 施工安全生产专项费用=建筑安装费用（不包括施工安全生产专项、施工场外供电工程、施工房屋建筑工程、其他施工临时工程）乘以（1+其他施工临时工程费率_____%）的_____%。	
19	其他	我方严格遵守第4章合同条款及格式规定的权利义务及第7章技术标准和要求（合同技术条款）的规定。	

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

投标人：_____（单位签章）

____年__月__日

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，~~严谨复制粘贴用于其他项目~~
二、授权委托书

本招标项目资料，~~严谨复制粘贴用于其他项目~~
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、说明、补正、递交、撤回、修改河南省豫东水利保障中心赵口、三义寨引黄灌区提升引水能力抗旱应急保障项目施工标投标文件，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__日签字或盖章后生效，本授权书至投标有效期结束前始终有效。

本招标项目资料，~~严谨复制粘贴用于其他项目~~
代理人无转委托权。

本招标项目资料，~~严谨复制粘贴用于其他项目~~
投 标 人：_____（盖单位章）
法定代表人：_____（签章或签字）

委托代理人：_____（签字）

本招标项目资料，~~严谨复制粘贴用于其他项目~~

本招标项目资料，~~严谨复制粘贴用于其他项目~~

注：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，并应在本授权书同时附有①委托代理人居民身份证（正、反面）；②委托代理人全国水利建设市场监管平台公开信息网页证明材料；③投标单位与其签订的劳动合同；④投标人或其缴纳的社保保险证明材；⑤法定代表人身份证（在有效期内，正、反面）。劳动合同期限应涵盖投标文件递交截止日期，社保查询时间应为本项目公告发布以后；投标人如未授权代理人，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。

本招标项目资料，~~严谨复制粘贴用于其他项目~~

本招标项目资料，~~严谨复制粘贴用于其他项目~~

本招标项目资料，~~严谨复制粘贴用于其他项目~~

本招标项目资料，~~严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~
~~三、投标保证金~~

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

注：后附投标保证金缴纳凭证。如以银行转账形式递交投标保证金，还需附有基本账户开户许可证原件的扫描件或复印件。如招标文件未要求缴纳投标保证金，投标文件不包含本节内容。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

四、投标保证承诺★

致河南省豫东水利保障中心：

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

我方作为本次招标项目投标人，并做出如下承诺：

- 1.投标文件提交截止时间后，不撤销投标文件；
- 2.收到中标通知书后，依法与招标人签订合同；
- 3.收到中标通知书后，按照本招标文件规定向招标人提交履约担保；
- 4.领取中标通知书时，按照本招标文件规定向代理机构缴纳代理服务费。
- 5.除不可抗力外，我单位如果发生以下行为，将在行为发生的10个工作日内，向招标人（或代理机构）支付本招标文件公布的等额投标保证金或最高限价的2%作为违约赔偿金（金额不足赔偿的，补足赔偿金额）。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(1) 投标文件提交截止时间后，撤销投标文件；

(2) 收到中标通知书后，不依法与招标人签订合同；

(3) 收到中标通知书后，不按照本招标文件规定向中标人提交履约保函或保证金；

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(4) 领取中标通知书时，不按照本招标文件规定向代理机构缴纳代理费；

(5) 合同签订后，不按照投标文件及招标文件约定派遣现场管理人员。

6. 如果我方作为中标人，除不可抗力外，如发生不与招标人签订合同的行为，我方承担本项目的代理服务费、评审专家劳务报酬等相关费用。因我方原因导致重新招标的，我方承担本项目的代理服务费、评审专家劳务报酬等相关费用赔偿责任。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

7. 存在以下行为之一的，我方愿意接受处理：

(1) 在投标文件中提供虚假材料的；

(2) 投标有效期内，有违法、违规、违纪行为。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

我单位如晓上述行为的法律后果，承认本承诺作为招标人（或代理机构）要求我单位履行违约赔偿义务的依据作用。由此产生的一切法律后果和责任由我单位承担。我单位承诺放弃对此提出任何异议和追索的权利。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

投标人：_____（单位签章）

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~
五、资格审查资料

(一) 具有独立承担民事责任的能力

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

注：提供有效的营业执照或事业单位法人证书原件的扫描件或复印件。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~
(二) 资质等级证明

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

注：应附有效的资质证书副本原件的扫描件或复印件。如资质证书不在有效期内，出现主管部门延期办理情况，应提供证明文件。

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~
(三) 安全生产许可证

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

注：应附有效的证书副本原件的扫描件或复印件。如资质证书不在有效期内，出现主管部门延期办理情况，应提供证明文件。

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~
(四) 项目经理

1.有效的居民身份证（正、反面）

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

2.执业资格证书

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

注：执业证书指满足评审指标所要求的建造师注册证书。

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

3.安全生产考核合格证（B证）

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

4. 投标人单位与其签订的劳动合同

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

注：劳动合同期限应涵盖投标文件递交截止日期，应是投标人单位与其签订。

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~
5.投标人单位为其缴纳社保证明

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~
注：社保证明可为任一保险种类，提供社会保险个人参保证明、社会保险个人权益记录单、企业职工基本养老保险缴费信息查询、城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单等任一证明材料均可，查询时间应为本项目招标公告发布以后。

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~
(五) 技术负责人

1.有效的居民身份证（正、反面）

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

2 职称证书

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

注：指满足评审指标所要求的职称证书。

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~
3. 投标人单位与其签订的劳动合同

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~
注：劳动合同期限应涵盖投标文件递交截止日期，应是投标人单位与其签订。

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

4. 投标人单位为其缴纳社保证明

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

注：社保证明可为任一保险种类，提供社会保险个人参保证明、社会保险个人权益记录单、企业职工基本养老保险缴费信息查询、城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单等任一证明材料均可，查询时间应为本项目招标公告发布以后。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~
(六) 全国水利建设市场监管平台信用信息公开承诺★

全国水利建设市场监管平台信用信息公开承诺

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~
河南省豫东水利保障中心

我单位及投入到河南省豫东水利保障中心赵口、三义寨引黄灌区提升引水能力抗旱应急保障项目施工标的项目管理机构参建人员的信用信息已在全国水利建设市场监管平台公开，我单位在投标文件中提供的资质证书、安全生产许可证、项目管理机构参建人员证明材料相应信息与全国水利建设市场监管平台公开的相对应信息一致。

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~
我方愿为此承诺的真实件负责，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！

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~
投标人：_____（单位签章）
_____年____月____日

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~
(七) 项目经理、技术负责人无在建工程承诺书

项目经理、技术负责人无在建工程承诺书

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~
河南省豫东水利保障中心

我方拟投入河南省豫东水利保障中心赵口、三义寨引黄灌区提升引水能力抗旱应急保障项目施

工标的项目经理 (身份证编号: _____)、技术负责人 (身份
~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~
证编号: _____) 现阶段无在建合同工程。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

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~
律不予认可。由所述内容。

我方愿为此承诺的真实性负责，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。

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~
特此承诺!

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~
投标人: _____ (单位签章)

_____年_____月_____日

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~
(八) 企业主要负责人

1.有效的居民身份证（正、反面）

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

2.安全生产考核合格证（A证）

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~
3.投标人单位与其签订的劳动合同

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~
注：劳动合同期限应涵盖投标文件递交截止日期，应是投标人单位与其签订，企业主要负责人为法定代表人的，可不提供劳动合同。

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

4. 投标人单位为其缴纳社保证明

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

注：社保证明可为任一保险种类，提供社会保险个人参保证明、社会保险个人权益记录单、企业职工基本养老保险缴费信息查询、城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单等任一证明材料均可，查询时间应为本项目招标公告发布以后。企业主要负责人为法定代表人的，可不提供社保证明。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~
(九) 专职安全管理人员

1.有效的居民身份证（正、反面）

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

2.安全生产考核合格证（C证）

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~
3.投标人单位与其签订的劳动合同

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~
注：劳动合同期限应涵盖投标文件递交截止日期，应是投标人单位与其签订，企业主要负责人为法定代表人的，可不提供劳动合同。

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

4. 投标人单位为其缴纳社保证明

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

注：社保证明可为任一保险种类，提供社会保险个人参保证明、社会保险个人权益记录单、企业职工基本养老保险缴费信息查询、城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单等任一证明材料均可，查询时间应为本项目招标公告发布以后。企业主要负责人为法定代表人的，可不提供社保证明。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
(十) 信用信誉承诺★

信用信誉承诺函

河南省豫东水利保障中心：本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

我方郑重承诺，在投标截止时间前不存在以下任何禁止投标情形之一：

(1) 我单位及其法定代表人、拟投入本合同项目的项目经理被列入“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；
本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(2) 我单位被列入“中国政府采购网”政府采购严重违法失信行为记录名单”；

(3) 我单位及其法定代表人被列入“国家税务总局”重大税收违法失信案件信息公布”重大税收违法失信主体；
本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(4) 我单位被列入“信用中国严重失信主体名单”；

(5) 我单位被列入“信用河南失信惩戒对象名单”；
本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(6) 其他守信联合激励和失信联合惩戒规定的不良信用记录情形。

我方对上述承诺的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。
本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
投标人：_____（单位签章）

_____年_____月_____日

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
(十一) 无行贿犯罪承诺★

无行贿犯罪承诺
本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
河南省豫东水利保障中心：

我单位近三年（自 2022 年 10 月 1 日以来）没有人民法院生效判决、裁定认定的行贿犯罪行为。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
我单位法定代表人近三年（自 2022 年 10 月 1 日以来）没有人民法院生效判决、裁定认定的行
贿犯罪行为。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
我单位拟投入本项目的项目经理近三年（自 2022 年 10 月 1 日以来）没有人民法院生效判决、
裁定认定的行贿犯罪行为。

我方愿为此承诺的真实性负责，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！

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

投 标 人：_____（单位签章）

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(十二) 是否存在禁止投标情形说明

情况说明

河南省豫东水利保障中心： 本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

我方郑重承诺，我方_____（存在/不存在）_____ 以下任何禁止投标情形之一：

(1) 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，参加同一标段投标或者未划分
本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
标段的同一招标项目投标；

(2) 第 2 章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形；

(3) 串通投标、弄虚作假、行贿或有其他违法行为；
本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(4) _____。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
我方对上述承诺语的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

投 标 人：_____（单位签章）

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
_____年_____月_____日

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

六、已标价工程量清单

(一) 工程量清单计价表格

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~
(二) 造价文件编制人员资料

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

注：应提供已标价工程量清单编制人员身份证（正、反面）、水利造价工程师注册证、投标单位与其签订的劳动合同、投标单位为其依法缴纳社会保险证明（任一保险种类）证明材料。造价文件编制人员不是本单位人员的，应提供聘任证明，同时提供其所在单位为其缴纳的社会保险证明（任一保险种类）证明材料及其签订的劳动合同；劳动合同期限应涵盖投标文件递交截止日期，社保查询时间应为本项目公告发布以后。

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
七、投标人基本情况

(一) 投标人基本情况表

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目						
投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			手机号码		
	传真			办公电话		
电子邮箱	本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目			电子邮箱		
	组织机构					
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				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		
经营范围	本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目					
投标人关联企业情况（包括但不限于与申请人法定代表人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位）	本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目					
备注						

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

河南省豫东水利保障中心赵口、三义寨引黄灌区提升引水能力抗旱应急保障项目

施工标招标文件

(二) 项目管理人员信息

(1) 拟委任的主要人员汇总表

序号	姓名	居民身份证编号	学历	在本项目中任职	执业资格或职称证书	证书编号
.....						

注：投标人应如实填写本表格中拟投入项目管理人员相关内容，可根据需要自行增加或删减表格行数。

(2) 项目经理简历表

姓名		身份证		学历	
最高学历			毕业院校及专业		
执业注册资格 证书名称		证书编号			
培训证书		证书编号			
职称级别		职称证书专业 及编号			
管理过的业绩					
工程名称	建设单位	合同签订时间	合同金额（元）		
.....		年月日	年月日		
.....		年月日	年月日		

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

注：投标人应如实填写表格中内容；本表后可附证书（职称证书或执业资格证或注册证或培训证等，如有）、毕业证书（如有）、学位证书（如有）、经历证明材料（如有），投标人自行考虑是否提供。本项目招标对上述材料是否提供不作强制要求。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(3) 技术负责人简历表

姓名		身份证		学历	
最高学历			毕业院校及专业		
执业注册资格证书名称		证书编号			
培训证书		证书编号			
职称级别		职称证书专业及编号			
本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目					
工程名称	建设单位	合同签订时间	合同金额（元）		
.....		年月日	年月日		
.....		年月日	年月日		

注：投标人应如实填写表格中内容；本表后可附证书（职称证书或执业资格证或注册证或培训证等，如有）、毕业证书（如有）、学位证书（如有）、经历证明材料（如有），投标人自行考虑是否提供，本项目招标对上述材料是否提供不作强制要求。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(4) 其他人员简历表

姓名	身份证	学历
最高学历	毕业院校及专业	
执业注册资格证书名称	证书编号	
培训证书	证书编号	
职称级别	职称证书专业及编号	
管理过的业绩		
工程名称	建设单位	合同签订时间
.....		年月日 年月日
.....		年月日

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

注：①其他人员指除项目负责人、技术负责人以外的项目管理机构参建人员，每张表格只填写一个人员简历情况，并标明序号。②本表后应同时提供其他人员的身份证（正、反面）、投标人单位与其签订的劳动合同和投标人单位为其缴纳的社保证明材料。劳动合同期限应涵盖投标文件递交截止日期，应是投标人单位与其签订；社保证明可为任一保险种类，提供社会保险个人参保证明、社会保险个人权益记录单、企业职工基本养老保险缴费信息查询单、城镇企业职工养老保险在职职工信息查询单等任一证明材料均可，查询时间应为本项目招标公告发布以后。③本表后可附证书（职称证书或执业资格证或注册证或培训证等，如有）、毕业证书（如有）、学位证书（如有）、经历证明材料（如有），投标人自行考虑是否提供。④本项目招标对本注释第③条所述材料是否提供不作强制要求。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~
 (三) 项目参建人员签字备案表

序号	姓名	拟任职务	身份证号	本人亲笔签名
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
.....				

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

注：投标文件中提供签字后的原件扫描件或复印件。

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
 (四) 近3年财务状况

名称	单位	2022 年度	2023 年度	2024 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				

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

注：①本表后提供 2022 年度、2023 年度、2024 年度的财务报告，提供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。其中，投标人是事业单位的，按事业单位会计制度（或其规定）提供资产负债表和收入费用表，不再提供现金流量表、利润表和财务情况说明书。②若企业成立年份不足三年，则以企业成立年份向后推算，提供相应年份的证明；成立不满一年的提供最近一个月的财务报表。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
 (五) 企业项目业绩情况

(1) 近年项目情况汇总表

序号	项目名称	完工或在建	发包人名称	合同签订时间	合同价格 (元)
……					

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
 注：①本汇总表必须与项目情况表中的内容相对应。②表格中填写的合同签订时间应具体到日，合同价格以“元”进行填写。③当本表内容与所附证据材料不一致时，应以所附证据材料为准。④如投标人不提供相关业绩，则在表格中填写“/”。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(2) 近年完成的类似项目情况表

合同名称	
合同所在地	
发包人名称	
发包人地址	
发包人电话	
中标通知书发送时间	
合同签订时间 签约合同价(元)	年 月 日
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如投标人不提供相关业绩，则在表格中填写“/”；②如投标人提供相关业绩，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业绩相关证明材料，并标明序号。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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(3) 正在施工的和新承接的项目情况

合同名称	
中标通知书发送时间	
合同签订时间	年 月 日
合同项目所在地	
发包人名称	
发包人地址	
发包人电话	
签约合同价（元）	
开工日期	
计划完工日期	
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如投标人不提供相关业绩，则在表格中填写“/”；②如投标人提供相关业绩，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业绩相关证明材料，并标明序号。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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(六) 良好行为信息

良好行为信息汇总表

序号	荣誉、奖励、信用等级等信息名称	获得日期

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企业奖励、荣誉、奖项、信用等级、履约评价意见等相关证明材料，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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(七) 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	公开或公示期限

注：①投标人如实填写表格中相关内容。②近三年（2022年10月1日以来）承建的水利工程项目不存在评分标准所述的扣分情形，则在表格中填写“无”或在表格某一行中填写“/”

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(八) 项目管理机构参建人员为本单位人员承诺★

项目管理机构参建人员为本单位人员承诺

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
河南省豫东水利保障中心：

我方作为河南省豫东水利保障中心赵口、三义寨引黄灌区提升引水能力抗旱应急保障项目施工
标的投标人，参加本次投标活动，并做出如下承诺：

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
我方拟投入本次招标项目项目管理机构参建人员为本单位人员，聘任合同（劳动合同）由我方
与之签订，项目管理机构参建人员与我方有合法的工资关系，我方依法为项目管理机构参建人员办
理社会保险。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
我方愿为此承诺的真实性负责，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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

投标人：_____（单位签章）

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
年 月 日

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(九) 农民工工资保证★

农民工工资保证承诺

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

我方作为河南省豫东水利保障中心赵口、三义寨引黄灌区提升引水能力抗旱应急保障项目施工标投标人，参加本次投标活动，如我方中标，在涉及农民用工方面做出如下承诺：

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

1.涉及农民用工方面，我方按照《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）规定缴纳或储存农民工工资保证金，专项用于支付本项目农民工工资，并承诺保证不拖欠农民工工资。一旦其承包的工程项目中出现拖欠农民工工资情况的，可由招标人从其保证金中预先列支。

2.涉及农民用工方面，我方按照《河南省工程建设领域农民工工资专用账户管理实施细则》（豫人社规〔2022〕1号）、《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）和《河南省水利厅关于规范设置水利工程项目农民工维权信息告示牌的通知》要求，严格落实专用账户、实名制管理、银行代发、工资保证金、维权信息公示等制度。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

3.上述规定执行时如遇政策改变，以最新有效的执行政策为准。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

我单位知晓上述行为的法律后果，承认本承诺作为招标人（或代理机构）要求我单位履行违约赔偿义务的依据作用。由此产生的一切法律后果和责任由我单位承担。我单位承诺放弃对此提出任何异议和追索的权利。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
投标人：_____（单位盖章）

____年__月__日

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

(十) 项目管理人员到岗保证★

项目管理人员到岗保证承诺

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

我方作为河南省豫东水利保障中心赵口、三义寨引黄灌区提升引水能力抗旱应急保障项目施工标的投标人，参加本次投标活动，如我方中标，在项目管理人员到岗方面做出如下承诺：

1. 中标后按照响应文件约定，保证投入的项目经理、技术负责人、专职安全员等项目参建人员及时到岗到位。在施工过程中，发包人及有关主管部门发现我方投入的项目经理、项目技术负责人、专职安全员等项目参建人员有重大失误或不能胜任工作，有权要求我方予以更换。我方无条件接受，且按合同约定承担违约责任。

2. 我方保证项目经理、项目技术负责人、专职安全员等项目参建人员按照合同约定常驻工地负责工程施工管理。发包人可随时检查我方的上述人员是否到岗，如发现以上人员没有在现场履行职责，且未向发包人事先书面说明并获得书面同意，则发包人可按合同约定对我方进行处罚。

我单位知晓上述行为的法律后果，承认本承诺作为招标人（或代理机构）要求我单位履行违约赔偿义务的依据作用。由此产生的一切法律后果和责任由我单位承担。我单位承诺放弃对此提出任何异议和追索的权利。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

投标人：_____（单位签章）

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目 (十二) 中小企业声明函

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目 中小企业声明函

本公司郑重声明，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，本公司参加河南省豫东水利保障中心的河南省豫东水利保障中心赵口、三义寨引黄灌区提升引水能力抗旱应急保障项目施工标采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的小企业。相关企业的中小企业）的具体情况如下：

河南省豫东水利保障中心赵口、三义寨引黄灌区提升引水能力抗旱应急保障项目，属于建筑业，承建企业为（企业名称）从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元¹，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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
企业名称（盖章）：_____
日期：_____

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

注：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投标人若为小型、微型企业、监狱企业及残疾人福利性单位视同小型、微型企业，可自愿提供《中小企业声明函》或省级及以上监狱管理局、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或《残疾人福利性单位声明函》，在评分时享受相应的政策性得分或优惠（详见招标文件规定）。如投标人不提供《中小企业声明函》或省级及以上监狱管理局、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或《残疾人福利性单位声明函》则在相应章节或内容空白处后以“Y”进行标识或仅保留章节标题。
③依据《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）文件规定，建筑业划分标准如下所示：
a.营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。
b.其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；
c.营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；
d.营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。
④投标人可通过工信部-公共服务平台-中小企业规模类型自测小程序辨别企业规模类型。
查询方式：登录 <https://www.miit.gov.cn/>，进入公共服务平台模块，点击中小企业规模类型自测小程序或直接登录 <https://baosong.miit.gov.cn/ScaleTest/> 网站。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目 八、施工组织设计

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

注：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、文明施工、水土保持、环境保护管理等方案。

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。

附表一 拟投入本标段的主要施工设备表

附表二 拟配备本标段的试验和检测仪器设备表

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
附表三 劳动力计划表

附表四 计划开、竣工日期和施工进度网络图

附表五 施工总平面图

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目
附表六 临时用地表

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

附件一：拟投入本标段的主要施工设备表

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	使用施工部位	备注
本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目									
本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目									
本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目									
本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目									
本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目									
本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目									

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

附件二：拟配备本标段的试验和检测仪器设备表

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	产地	制造年份	已使用台时数	用途	备注
本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目								
本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目								
本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目								
本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目								
本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目								
本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目								

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

拟投入本标段的劳动力计划表
 本招标项目资料，~~严谨复制粘贴用于其他项目~~ 单位：人

工种	按工程施工阶段投入劳动力情况						
本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目							
本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目							
本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目							
本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目							
本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目							
本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目							
本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目							
本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目							
本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目							

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

计划开日期、完工日期和施工进度网络图
本招标项目资料，~~严谨复制粘贴用于其他项目~~

1. 投标人应递交施工进度网络图或施工进度表，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。
本招标项目资料，~~严谨复制粘贴用于其他项目~~

本招标项目资料，~~严谨复制粘贴用于其他项目~~

本招标项目资料，~~严谨复制粘贴用于其他项目~~

本招标项目资料，~~严谨复制粘贴用于其他项目~~

本招标项目资料，~~严谨复制粘贴用于其他项目~~

本招标项目资料，~~严谨复制粘贴用于其他项目~~

本招标项目资料，~~严谨复制粘贴用于其他项目~~

本招标项目资料，~~严谨复制粘贴用于其他项目~~

本招标项目资料，~~严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

附件五：施工总平面图

本招标项目资料，^{施工总平面图} 严谨复制粘贴用于其他项目

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。

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~
九、其它材料

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目

~~本招标项目资料，严谨复制粘贴用于其他项目~~