

陕西省桃曲坡水库灌区  
2025 年度水利工程维修养护项目

招标文件

(招标项目编号：TQP2025WXYH)

招 标 人：陕西省桃曲坡水库灌溉中心

招标代理：陕西江河工程项目管理有限责任公司

二〇二五年五月

## 第一卷

## 第一章 招标公告

### 陕西省桃曲坡水库灌区 2025 年度水利工程维修养护项目 招标公告

#### 项目概况

陕西省桃曲坡水库灌区 2025 年度水利工程维修养护项目的潜在投标人应在陕西省政府采购综合管理平台项目电子化交易系统（以下简称“项目电子化交易系统”）获取招标文件，并于 2025 年 6 月 12 日 10 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

#### 一、项目基本情况

项目编号：TQP2025WXYH

项目名称：陕西省桃曲坡水库灌区 2025 年度水利工程维修养护项目

采购方式：公开招标

预算金额：7442300.00 元

采购需求：详见采购需求附件

合同履行期限：

采购包 1：自合同签订之日起至 2026 年 5 月 31 日。

本项目是否接受联合体投标：

采购包 1：不接受联合体投标

#### 二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：参与的投标人全部由符合政策要求的中小企业承接。

3. 本项目的特定资格要求：

合同包 1(陕西省桃曲坡水库灌区 2025 年度水利工程维修养护项目)特定资格要求如下：

（1）营业执照等主体资格证明文件：提供有效存续的企业营业执照（副本）/事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书；

（2）财务状况报告：提供近一年度经审计的财务会计报告（含附表附注），或开标

前三个月内基本开户银行出具的资信证明，或信用担保机构出具的投标担保函（以上三种形式的资料提供任何一种即可）；

（3）社保缴纳证明：提供递交投标文件截止之日前一年内任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明。依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关证明文件；

（4）税收缴纳证明：提供递交投标文件截止之日前一年内任意一个月的依法缴纳税收的相关凭据（时间以税款所属日期为准）。依法免税或无须缴纳税收的投标人，应提供相应证明文件；

（5）资质要求：投标人须具有水利水电工程施工总承包三级（含三级）及以上资质、建设行政主管部门颁发的安全生产许可证；

（6）项目经理要求：项目经理须持有水利水电工程二级（含二级）以上注册建造师证书；

（7）其他人员要求：企业负责人、项目经理、专职安全员须具有水行政主管部门颁发的安全生产考核合格证；

（8）单位负责人要求：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

（9）信用查询：投标人不得为“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的投标人，不得为中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的投标人；

（10）提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的承诺；

（11）提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的投标响应声明书；

### 三、获取招标文件

时间：2025 年 5 月 21 日至 2025 年 5 月 28 日，每天上午 00:00:00 至 12:00:00，下午 12:00:00 至 23:59:59（北京时间）

途径：项目电子化交易系统-应标-项目投标中选择本项目参与并获取采购文件

方式：投标人有意参加本项目的，应在陕西省政府采购网（[www.ccgp-shaanxi.gov.cn](http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn)）登录项目电子化交易系统申请获取采购文件

售价： 0 元

#### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2025 年 6 月 12 日 10 时 00 分 00 秒 （北京时间）

提交投标文件地点：项目电子化交易系统

开标地点：项目电子化交易系统

#### 五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

#### 六、其他补充事宜

本项目采购过程中需要使用陕西省政府采购综合管理平台（以下简称“政府采购平台”），登录方式及地址：通过陕西省政府采购网（[www.ccgp-shaanxi.gov.cn](http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn)）首页投标人用户登录，投标人应当按照以下要求进行系统操作。

（一）投标人应当自行在陕西省政府采购网-办事指南查看相应的系统操作指南，并严格按照投标人操作手册要求进行系统操作。在登录、使用政府采购平台前，应当按照要求完成投标人注册和信息完善，加入政府采购平台投标人库。

（二）投标人应当使用纳入陕西省政府采购综合管理平台数字证书互认范围的数字证书及签章（以下简称“互认的证书及签章”）进行系统操作。投标人使用互认的证书及签章在政府采购平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据，均属于投标人真实意思表示，由投标人对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

已办理互认的证书及签章的投标人，校验互认的证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作；未办理互认的证书及签章的投标人，按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后，按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验，可查看陕西省政府采购网-办事指南。

投标人应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；投标人应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。

（三）投标人应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、软硬件及网络环境，承担因准备不足产生的不利后果。

（四）开标/开启前 30 分钟内，投标人需登录项目电子化交易系统-“投标人开标大厅”-进入开标选择对应项目包组操作签到

（五）政府采购平台技术支持：

在线客服：通过陕西省政府采购网-在线客服进行咨询

技术服务电话：029-96702

CA 及签章服务：通过陕西省政府采购网-办事指南进行查询

（六）本项目落实的政府采购政策：

（1）《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知-财库[2020]46 号

（2）《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》-国办发〔2007〕51 号

（3）《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》-（财库[2019]9 号）

（4）《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》-（财库〔2019〕18 号）

（5）《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》-（财库〔2019〕19 号）

（6）《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》-（财库〔2017〕141 号）

（7）《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》-（财库〔2021〕19 号）

（8）《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）

（9）陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》-（陕财办采〔2018〕23 号）

（10）《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》-（陕财办采〔2020〕15 号）

（11）《关于进一步加强政府绿色采购有关问题的通知》-（陕财办采〔2021〕29

号)

(12) 《陕西省财政厅、中国人民银行西安分行关于深入推进政府采购信用融资业务的通知》- (陕财办采〔2023〕5 号)

(13) 其他需要落实的政府采购政策。

(七) 注意事项

1、各投标人应根据“陕西省财政厅 陕财办采函[2023]14 号文”陕西省财政厅关于省级预算单位全面推行政府采购项目电子化交易的通知”、《政府采购项目电子化交易规则》等文件的要求，正确实施相关操作流程，承担由于操作或其他因素造成的不利后果。

2、投标人需要在线提交所有通过电子化交易平台实施的政府采购项目的投标文件，同时，线下提交纸质投标文件正本壹份、副本贰份、电子版壹份（U 盘壹份）。纸质投标文件正副本分别胶装，标明投标人名称密封递交。

3、线下纸质文件递交截止时间：同在线递交电子投标文件截止时间一致；线下纸质文件递交地点：西安市未央区文景路中段 202 号陕西省三门峡库区防汛调度中心 11 层第一会议室。

4、本项目为专门面向中小企业项目，投标人应为中型企业、小型企业、微型企业或监狱企业或残疾人福利性单位。投标人为中小企业的，提供《中小企业声明函》；投标人为监狱企业的，应提供监狱企业的证明文件；投标人为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》（监狱企业或残疾人福利性单位视同小型、微型企业）。

**七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。**

**1. 采购人信息**

名称：陕西省桃曲坡水库灌溉中心

地址：铜川市华原东道 9 号

联系方式：0919-3588325

**2. 采购代理机构信息**

名称：陕西江河工程项目管理有限责任公司

地址：陕西省西安市经开区文景路中段 202 号陕西省三门峡库区防汛调度中心 11 层

联系方式：029-86100133

### 3. 项目联系方式

项目联系人：孙超 邹贤钧

电话：029-86100133

2025 年 5 月 21 日



第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
1.1.2	招标人	名 称：陕西省桃曲坡水库灌溉中心 地 址：铜川市华原东道 9 号 联系人：刘玲玲 电 话：0919-3588325
1.1.3	招标代理机构	名 称：陕西江河工程项目管理有限责任公司 地 址：陕西省三门峡库区防汛调度中心 11 层 联系人：孙超、邹贤钧 电 话：029-86100133
1.1.4	项目名称	陕西省桃曲坡水库灌区 2025 年度水利工程维修养护项目
1.1.5	建设地点	陕西省桃曲坡水库灌区
1.1.6	现场管理机构	陕西省桃曲坡水库灌溉中心
1.1.7	设计人	陕西省桃曲坡水库灌溉管理局设计室
1.1.8	监理人	待定
1.1.9	代建机构	无
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	投资比例	/
1.2.3	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	对 1 座水库，2 处引水枢纽，18 条干支渠渠道进行维修养护。（具体详见工程量清单）
1.3.2	计划工期	自合同签订之日起至 2026 年 5 月 31 日
1.3.3	质量要求	合格

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.4.1	投标人资质条件、能力和信誉	<p>(1) 提供有效存续的企业营业执照（副本）/事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书；</p> <p>(2) 提供近一年度经审计的财务会计报告（含附表附注），或开标前三个月内基本开户银行出具的资信证明，或信用担保机构出具的投标担保函（以上三种形式的资料提供任何一种即可）；</p> <p>(3) 提供递交投标文件截止之日前一年内任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明。依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关证明文件；</p> <p>(4) 提供递交投标文件截止之日前一年内任意一个月的依法缴纳税收的相关凭据（时间以税款所属日期为准）。依法免税或无须缴纳税收的投标人，应提供相应证明文件；</p> <p>(5) 资质要求：投标人须具有水利水电工程施工总承包三级（含三级）及以上资质、建设行政主管部门颁发的安全生产许可证；</p> <p>(6) 项目经理要求：项目经理须持有水利水电工程二级（含二级）以上注册建造师证书；</p> <p>(7) 其他人员要求：企业负责人、项目经理、专职安全员须具有水行政主管部门颁发的安全生产考核合格证；</p> <p>(8) 单位负责人要求：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动；</p> <p>(9) 信用查询：投标人不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的投标人，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的投标人；</p> <p>(10) 提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的承诺；</p> <p>(11) 提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的投标响应声明书；</p> <p>(12) 本项目为专门面向中小企业项目，投标人应为中型企业、小型企业、微型企业或监狱企业或残疾人福利性单位。</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
1.9	踏勘现场	<input type="checkbox"/> 组织 <input checked="" type="checkbox"/> 不统一组织，各投标人可自行查勘
1.10	投标预备会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开
1.10.3	投标截止时间	2025 年 6 月 12 日上午 10 时 00 分
1.11	分包	<input type="checkbox"/> 允许：分包内容要求：仅允许投标人进行劳务分包 <input checked="" type="checkbox"/> 不允许

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.12	偏离	<input type="checkbox"/> 允许 <input checked="" type="checkbox"/> 不允许
3.3.1	投标有效期	自投标截止时间起 <u>90</u> 日历天
3.4.1	投标保证金	是否要求投标人递交投标保证金： <input type="checkbox"/> 要求 <input checked="" type="checkbox"/> 不要求
3.5.2	近年财务状况的年份要求	指 2023 或 2024 年
3.5.3	近年完成的类似项目的年份要求	指 2020 年 4 月-至今的完工项目
3.6	备选投标方案	不接受
3.7.3	签字或盖章要求	投标文件应按投标文件格式由投标人的法定代表人或其委托代理人签字并加盖投标人单位公章。 <b>已标价的工程量清单应逐页加盖国家注册二级（含二级）及以上造价工程师执业印章</b> （注：如投标人委托工程造价咨询企业编制已标价工程量清单的，应在投标文件中附工程造价咨询委托合同）。纸质投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，修改之处应加盖投标人单位公章或由投标人的法定代表人或其委托代理人签字确认。
3.7.4	纸质投标文件份数	正本 <u>1</u> 份，副本 <u>2</u> 份，电子版 <u>1</u> 份（U 盘格式拷贝，应注明投标人名称，并与投标文件正本密封在同一个信封中。电子版须拷贝所有投标文件，包括已标价工程量清单，投标文件电子版须采用盖章后的纸制文件扫描为 PDF 格式文件，已标价工程量清单（投标报价表）电子版须提供 xls 版）
3.7.5	纸质投标文件装订要求	不能使用活页装订，正、副本应分开密封包装
4.2.2	递交纸质投标文件地点	西安市未央区文景路中段 202 号陕西省三门峡库区防汛调度中心 11 层第一会议室
4.2.3	是否退还投标文件	不退还
5.1	开标时间和地点	<b>开标时间：</b> <u>同投标截止时间</u> <b>开标地点：</b> <u>项目电子化交易系统</u>
5.2	开标程序	开标顺序：按平台系统解密投标文件，并依次推送至评标环节。
6.1.1	评标委员会的组建	<b>评标委员会构成：</b> <u>5</u> 人，其中招标人代表 <u>1</u> 人，专家 <u>4</u> 人； <b>评标专家确定方式：</b> <u>4</u> 名专家均在评标前 24 小时内从陕西省政府采购系统专家库中随机抽取。
7.3.1	履约担保及农民工工资支付担保金	<b>（1）履约担保</b> <b>履约担保的形式：</b> <u>无</u> <b>履约担保的金额：</b> <u>无</u> <b>（2）农民工工资支付担保金：</b> 按《保障农民工工资支付条例》（国务院令 第 724 号）文件及地方相关文件执行。
10	需要补充的其他内容	

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
10.1	类似项目	指类似水利工程维修养护工程
10.2	最高限价	7442300.00 元
10.3	招标代理费的支付	<p>招标代理费支付方式：由中标人一次性向招标代理人转帐支付。</p> <p>采购代理服务费参照原国家计委《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）文件计取。</p> <p>招标代理人帐户信息：</p> <p>收 款 人：陕西江河工程项目管理有限责任公司</p> <p>开户银行：招商银行西安凤城十二路支行</p> <p>账 号：1299 1379 2410 001</p> <p>转账事由：<u>**</u>项目招标代理费。</p>
10.4	投标人联系方式	投标人自购买招标文件之日起, 应保证其提供的联系方式(电话、传真、电子邮件)一直有效, 以保证往来函件(招标文件的澄清、修改等)能及时通知投标人, 并能及时反馈信息, 否则招标人不承担由此引起的一切后果。
10.5	政府采购政策支持	
10.6	其他	<p>1. 投标人须登录陕西省政府采购网 (<a href="http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn">http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn</a>) 按照《陕西省财政厅关于政府采购投标人注册登记有关事项的通知》进行投标人入库备案。</p> <p>2. 所属行业: 建筑业。</p>

## 1. 总则

### 1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国政府采购法》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，现对本招标工程施工标项进行招标。

1.1.2 本招标工程招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本标段招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标工程名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标工程建设地点：见投标人须知前附表。

1.1.6 本招标工程现场管理机构：见投标人须知前附表。

1.1.7 本招标工程设计人：见投标人须知前附表。

1.1.8 本招标工程监理人：见投标人须知前附表。

1.1.9 本招标工程代建机构：见投标人须知前附表。

### 1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标工程的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标工程的资金投资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 本招标工程的资金落实情况：见投标人须知前附表。

### 1.3 招标范围、计划工期和质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标工程的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标工程质量要求：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招标工程施工的资质条件、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；
- (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：

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

### 1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

### 1.6 保密

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

### 1.7 语言文字

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

### 1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

### 1.9 踏勘现场

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踏勘现场。

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。

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做出的判断和决策负责。

## 1.10 投标预备会

1.10.1 招标代理人不召开投标预备会。

1.10.2 在投标预备会召开前，投标人应向招标代理人将需要澄清的问题送达，以便招标代理人及时澄清。

1.10.3 招标人在投标截止时间 15 天前，将对投标人所提问题的澄清，以书面方式发布。该澄清内容为招标文件的组成部分。

## 1.11 分包

本招标工程不允许分包。

## 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，其处理方式见评标标准与方法。

## 2. 招标文件

### 2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

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

根据本章第 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

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，应在投标截止时间 17 天前向招标代理人提出澄清申请，要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标截止时间 15 天前，通知所有的投标人，但不指明澄清问题的来源。如果澄清通知发出的时间距投标截止时间不足 15 天，投标截止时间相应延长。

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

## 2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 天前，招标人可以通过修改招标文件，并通知所有的投标人。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人及时查看招标文件澄清与修改。

## 3. 投标文件

### 3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

- (1) 投标函及报价函；
- (2) 法定代表人身份证明或附有法定代表人身份证明的授权委托书；
- (3) 已标价工程量清单；
- (4) 施工组织设计；
- (5) 项目管理机构；
- (6) 资格证明材料；
- (7) 投标人须知前附表规定的其他材料。

### 3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按第 5 章“工程量清单”的要求填写相应表格。

3.2.2 投标人在投标截止时间前修改投标总报价时，应同时附修改后的第 5 章“工



工程量清单”中的相应报价，否则在评审时，修改报价不予认可，仍按投标人原投标报价进行评审。中标人在与招标人签合同时，应将修改后的《工程量清单》报价及单价分析表作为合同的附件。且此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

### 3.3 投标有效期

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

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

### 3.4 投标保证金

本项目不收取投标保证金。

### 3.5 资格审查资料

投标人应按照资格证明材料表提供相关证明材料。

### 3.6 备选投标方案

不允许投标人递交备选投标方案。

### 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做出响应。

3.7.3 投标文件应按投标文件格式由投标人的法定代表人或其委托代理人签字并加盖投标人单位公章。已标价的工程量清单应逐页加盖国家注册二级（含二级）及以上造价工程师执业印章（注：如投标人委托工程造价咨询企业编制已标价工程量清单的，应在投标文件中附工程造价咨询委托合同）。纸质投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，修改之处应加盖投标人单位公章或由投标人的法定代表人或其委托代理人签字确认。

3.7.4 纸质投标文件正本一份，副本份数见投标人须知前附表。正本和副本的封面右上角上应清楚地标记“正本”或“副本”的字样。投标人应根据投标人须知前附表要求提供电子版文件。当副本和正本不一致时，以正本为准。

3.7.5 纸质投标文件的正本与副本应采用 A4 纸印刷（图表页可例外），分别装订成册，编制目录和页码，并不得采用活页装订。

## 4. 投标

### 4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 （A）纸质投标文件的正本与副本应分开包装，加贴封条，并在封套的封口处加盖投标人单位公章。

4.1.1 （B）投标人应当按照政府采购平台的要求加密。

4.1.2 纸质投标文件的封套上除应清楚地标记“正本”或“副本”字样外，封套还应写明以下内容：

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

4.1.3 未按本章第 4.1.1 项或第 4.1.2 项要求密封和加写标记的投标文件，招标人不予受理。

### 4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在本章“投标人须知前附表”第 2.2.2 项规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 （A）投标人递交纸质投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.2 （B）投标人通过政府采购交易平台递交电子投标书。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 （A）招标人收到投标文件后，向投标人出具签收凭证。

4.2.4 （B）投标人完成电子投标书上传后，电子交易平台即时显示上传成功。递交时间以上传在交易平台的时间为准。

4.2.5 （A）逾期送达的或者未送达指定地点的纸质投标文件，招标人不予受理。

4.2.5 (B) 逾期上传的电子投标书，电子交易平台将予以拒收。

#### 4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章“投标人须知前附表”第 1.10.3 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件。最终投标文件以投标截止时间前完成上传最后一份投标文件为准。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第 3.7.3 项的要求签字或盖章。招标人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。

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

### 5. 开标

#### 5.1 开标时间和地点

招标人在规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标。所有投标人的法定代表人或其委托代理人准时线上参加。各投标人开标时须携带生成（加密）投标文件时使用的加密锁（CA 锁），用于在线上文件解密时使用。在线上开标因 CA 锁未及时更新而无法解密或解密失败的，否决其投标。

#### 5.2 开标程序

主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 规定时间内对递交的投标文件进行解密；
- (3) 线上开启投标文件；公布投标人名称、投标保证金的递交情况（如有）、投标报价、质量目标、工期及其它招标文件规定开标时公布的内容，并进行文字记录；
- (4) 开标结束。

### 6. 评标

#### 6.1 评标委员会

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

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

## 6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

## 6.3 评标

评标委员会按照第 3 章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第 3 章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

## 7. 合同授予

### 7.1 定标方式

评标委员会推荐 3 名中标候选人，并标明推荐顺序。招标人依据评标委员会推荐的中标候选人顺序确定中标人。

### 7.2 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书。

### 7.3 履约担保及农民工工资支付担保金

7.3.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的金额、形式和招标文件第 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。

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

7.3.3 本招标项目的农民工工资支付担保按《保障农民工工资支付条例》（国务院令 724 号）文件及地方相关文件执行。

### 7.4 签订合同

7.4.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，招标人取消其中标资格，

其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

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

## 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) 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 个使得投标明显缺乏竞争，评标委员会决定否决全部投标的；
- (4) 同意延长投标有效期的投标人少于 3 个的；
- (5) 中标候选人均未与招标人签订合同的。

### 8.2 不再招标

重新招标后，仍出现本章 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

招标人不得泄漏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它投标人，或者协助投标人撤换投标文件，更改报价；
- (2) 招标人向投标人泄露标底；
- (3) 招标人与投标人商定，投标时压低或抬高标价，中标后再给投标人或招标人额外补偿；
- (4) 招标人预先内定中标人；
- (5) 其它串通投标行为。

## 9.2 对投标人的纪律要求

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

### 9.2.1 下列行为均属于以他人名义投标：

- (1) 投标人挂靠其它施工单位；
- (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) 由其它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。

### 9.2.2 下列行为，视为允许他人以本单位名义承揽工程：

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

投标人本单位人员，必须同时满足以下条件：

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

### 9.2.3 下列行为均属投标人串通投标报价：

- (1) 投标人之间相互约定抬高或压低投标报价；
- (2) 投标人之间相互约定，在招标项目中分别以高、中、低价位报价；
- (3) 投标人之间先进行内部竞价，内定中标人，然后再参加投标；
- (4) 同一造价人员在本项目中签署两份及以上投标文件的行为；
- (5) 投标人之间其它串通投标报价的行为。

## 9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏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自离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第 3 章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

#### 9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏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自离岗，影响评标程序正常进行。

#### 9.5 质疑与投诉

##### 9.5.1 质疑提出和答复

投标人认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。（投标人必须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑）

9.5.2 提出质疑的投标人必须是参与所质疑项目采购活动的投标人。

9.5.3 潜在投标人已依法获取本项目采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日 7 个工作日内提出。

9.5.4 投标人提出质疑时，应当以书面形式提出、投标人以电话、传真、电子邮箱或电邮形式提出的质疑属于无效质疑。投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料、质疑函应当包括下列内容（质疑内容不得含有虚假、恶意成分）：

- （1）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人、联系电话；
- （2）质疑项目的采购项目名称、采购招标编号；
- （3）具体、明确的质疑事项和质疑事项相关的请求；
- （4）事实依据；
- （5）必要的法律依据；
- （6）提出质疑的日期。

投标人可以委托代理人进行质疑，其授权委托书应当载明代理人的姓名、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章，代理人提出质疑，应当同时提出投标人签署的授权委托书。

##### 9.5.5 联系方式：

采购代理机构：陕西江河工程项目管理有限责任公司

电话：029-86100133

联系人：孙超

9.5.6 招标采购单位原则上在质疑受理之日起 7 个工作日内书面答复质疑投标人。答复函的送达可以为直接领取、传真、电子邮件或邮寄方式，以上方式均视为有效送达。

质疑函制作说明：

(1) 投标人提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

(2) 质疑投标人若委托代理人进行质疑的，质疑函应按以上要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑投标人签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

(3) 质疑投标人若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

(4) 质疑函的质疑事项应具体、明确、并有必要的事实依据和法律依据。

(5) 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

(6) 质疑投标人为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

#### 9.5.7 投诉

9.5.7.1 质疑投标人对招标采购单位的质疑答复不满意或者招标采购单位未在规定时间内做出打发的，可以在答复期满以后 15 个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

9.5.7.2 投诉人提起投诉应当符合下列条件：

(1) 提起投诉前已依法进行质疑；

(2) 投诉书内容符合《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）的规定；

(3) 在投诉有效期限内提起投诉；

(4) 同一投诉事项未经财政部门投诉处理；

(5) 财政部规定的其他条件。

9.5.8 投诉人有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，有财政部门列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动：

(1) 捏造事实；

(2) 提供虚假材料；

(3) 以非法手段去的证明材料、证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其去的方式合法的，视为以非法手段去的证明材料。



9.5.9 投诉人在全国范围 12 个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。

## 10. 需要补充的其他内容

### 10.1 类似项目

类似项目的要求见投标人须知前附表。

### 10.2 最高限价

见投标人须知前附表。

### 10.3 招标代理费的支付

见投标人须知前附表。

### 10.4 投标人联系方式

见投标人须知前附表。

### 10.5 政府采购政策支持

10.5.1 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的有关规定，在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员，则参与政府采购活动时，货物和服务项目对小型和微型企业产品的价格给予 6%-10%的价格扣除，工程项目给予 3%-5%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受政府采购价格扣除优惠政策。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，货物和服务项目可给予联合体或者大中型企业的报价 2%-3%的扣除，工程项目为 1%-2%的扣除。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

根据《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）的有关规定，货物服务采购项目给予小微企业的价格扣除优惠，由财库〔2020〕46 号文件规定的 6%—10%提高至 10%—20%。大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业

向小微企业分包的，评审优惠幅度由 2%—3%提高至 4%—6%。政府采购工程的价格评审优惠按照财库〔2020〕46 号文件的规定执行。参加政府采购活动的中小企业应提供《中小企业声明函》原件。未提供上述声明函原件的，不能享受采购文件规定的价格扣除，但不影响投标文件的有效性。备注：中小企业划分标准参照《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300 号）执行。

10.5.2 监狱企业应符合《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）文件规定，并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复印件，监狱和戒毒企业视同小型、微型企业。

10.5.3 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会下发的《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，残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）参与政府采购活动时，视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。参加政府采购活动的残疾人单位应提供《残疾人福利性单位声明函》原件。未提供上述声明函原件，不能享受采购文件规定的价格扣除，但不影响投标文件的有效性。

10.5.4 根据财政部、国家发展改革委《关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》（财库〔2004〕185 号）规定“政府采购属于节能产品品目清单的，在技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购节能品目清单的节能产品。”

10.5.5 根据财政部、国家环保总局联合印发《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90 号）规定“采购人采购的产品属于环境标志产品政府采购清单中品目的，在性能、技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购清单中的产品。”

10.5.6 根据财政部、国家发改委、生态环境部、市场监管总局联合印发《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号）有关要求，采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

10.5.7 根据国务院办公厅《关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51 号）有关要求，在技术、服务等指标满足采购需求的前提下，要优先采购节能产品，对部分节能效果、性能等达到要求的产品，实行强制采购。

10.5.8 节能产品政府采购品目清单详见财政部、发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19 号）。

10.5.9 环境标志产品政府采购品目清单详见财政部、生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18 号）。

10.5.10 国家确定的节能产品、环境标志产品认证机构详见市场监管总局《关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019 年第 16 号）。

10.5.11 根据《财政部 农业农村部 国家乡村振兴局关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19 号），自 2021 年起，各级预算单位应当按照不低于 10%的比例预留年度食堂食材采购份额，通过脱贫地区农副产品网络销售平台采购脱贫地区农副产品。

10.5.12 根据《财政部 农业农村部 国家乡村振兴局 中华全国供销合作总社关于印发〈关于深入开展政府采购脱贫地区农副产品工作推进乡村产业振兴的实施意见〉的通知》（财库〔2021〕20 号），各级预算单位要按照不低于 10%的预留比例在“832 平台”填报预留份额。鼓励各级预算单位工会组织通过“832 平台”采购工会福利、慰问品等，有关采购金额计入本单位年度采购总额。

10.5.13 如本项目采购的货物或服务与以上优惠政策不相匹配，则所有参与采购的投标人均不享受该优惠政策。

10.5.14 《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15 号）、陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23 号）。

## 10.6 其他

见投标人须知前附表。

## 附件一：招标文件澄清申请函

## 招标文件澄清申请函

编号：

\_\_\_\_\_（招标人名称）：

经过仔细阅读\_\_\_\_\_（项目名称）招标文件后，我方申请对以下 问题  
予以澄清：

1、……

2、……

……

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：投标人要求招标人澄清招标文件有关问题时，适用于本格式。

## 附件二：招标文件澄清通知

## 招标文件澄清通知

编号：

\_\_\_\_\_（投标人名称）：

经研究，对\_\_\_\_\_（项目名称）招标文件，作如下澄清：

1、……

2、……

……

请收到本通知后 24 小时内以下面格式回复确认，同时采用传真方式发至\_\_\_\_\_。

招 标 人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

招标代理机构：\_\_\_\_\_（盖单位章）

\_\_\_\_\_ 年\_\_月\_\_日

## 招标文件澄清通知确认函

\_\_\_\_\_（招标人名称）：

我方已接到你方\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日发出的\_\_\_\_\_招标文件澄清通知，招标编号：\_\_\_\_\_。

特此确认。

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

\_\_\_\_\_ 年\_\_月\_\_日

## 附件三：招标文件修改通知

## 招标文件修改通知

编号：

\_\_\_\_\_（投标人名称）：

经研究，对\_\_\_\_\_（项目名称）招标文件，作如下修改：

1、……

2、……

……

请收到本通知后 24 小时内以下面格式回复确认，同时采用传真方式发至\_\_\_\_\_。

招 标 人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

招标代理机构：\_\_\_\_\_（盖单位章）

\_\_\_\_\_ 年\_\_月\_\_日

## 招标文件修改通知确认函

\_\_\_\_\_（招标人名称）：

我方已接到你方\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日发出的\_\_\_\_\_招标文件修改通知，招标编号：\_\_\_\_\_。

特此确认。

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

\_\_\_\_\_ 年\_\_月\_\_日

**附件四：中标通知书**

注：中标通知书以陕西省政府采购交易系统发出的格式为准。

**附表五：中标结果通知书****中标结果通知书**

不单独发布《中标结果通知书》，评标结果公示将于评标后在《陕西省政府采购网》上公布，请投标人自行查阅。

感谢你单位对我方工作的大力支持！

第 3 章 评标办法(综合评估法)

评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1 (7)	形式评审 其它标准	无	/
2.1.2 (10)	资格审查 其它标准	无	/
2.1.3 (9)	响应性评审 其它标准	无	/
		合同条款	无修正偏离
条款号		条款内容	编列内容
2.2.1		分值构成 (总分 100 分)	A:施工组织设计: <u>47</u> 分 B:项目管理机构: <u>8</u> 分 C:投标报价: <u>30</u> 分 D:其它评分因素: <u>15</u> 分
2.2.2		评标基准价计算	1、招标人不提供标底，设最高限价。 2、投标人有效报价：经初步评审满足招标文件要求的投标人报价均为有效报价。 3、评标基准价：满足文件要求且价格最低的供应商报价。
3.4.1		投标人最终得分的计算方法	最终得分=A+B+C+D



## 1. 评标方法

(1) 投标人的投标报价不大于投标最高限价的为有效投标报价。

(2) 本次评标采用招标人设限价的综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第 2.2 款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，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。

(3) 评标委员会根据本章“2.1 初步评审标准”，对各投标人投标文件进行初步评审。

## 2. 评审标准

### 2.1 初步评审标准

#### 2.1.1 形式评审标准

(1) 在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响工程质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述；投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。

(2) 投标人名称应与企业营业执照（副本）/事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书一致；

(3) 只能有一个报价，且不超过采购预算（最高限价）；

#### 2.1.2 资格评审标准

(1) 营业执照等主体资格证明文件：提供有效存续的企业营业执照（副本）/事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书；

(2) 财务状况报告：提供近一年度经审计的财务会计报告（含附表附注），或开标前三个月内基本开户银行出具的资信证明，或信用担保机构出具的投标担保函（以上三

种形式的资料提供任何一种即可)；

(3) 社保缴纳证明：提供递交投标文件截止之日前一年内任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明。依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关证明文件；

(4) 税收缴纳证明：提供递交投标文件截止之日前一年内任意一个月的依法缴纳税收的相关凭据（时间以税款所属日期为准）。依法免税或无须缴纳税收的投标人，应提供相应证明文件；

(5) 资质要求：投标人须具有水利水电工程施工总承包三级（含三级）及以上资质、建设行政主管部门颁发的安全生产许可证；

(6) 项目经理要求：项目经理须持有水利水电工程二级（含二级）以上注册建造师证书；

(7) 其他人员要求：企业负责人、项目经理、专职安全员须具有水行政主管部门颁发的安全生产考核合格证；

(8) 单位负责人要求：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

(9) 信用查询：投标人不得为“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的投标人，不得为中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的投标人；

(10) 提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的承诺；

(11) 提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的投标响应声明书；

(12) 本项目为专门面向中小企业项目，投标人应为中型企业、小型企业、微型企业或监狱企业或残疾人福利性单位。

### **2.1.3 响应性评审标准：**

(1) 计划工期符合第 2 章投标人须知第 1.3.2 款规定；

(2) 工程质量符合第 2 章投标人须知第 1.3.3 款规定；

(3) 已标价工程量清单符合第 5 章工程量清单填写的有关要求；

## 2.2 分值构成与评分标准

### 2.2.1 分值构成

- (1) 施工组织设计：见评标办法前附表；
- (2) 项目管理机构：见评标办法前附表；
- (3) 投标报价：见评标办法前附表；
- (4) 其他评分因素：见评标办法前附表。

2.2.2 采用有效报价的平均数确定评标基准价：满足文件要求且价格最低的供应商报价。

### 2.2.4 评分标准

评分标准按照本章附件三：评分标准。

## 3. 评标程序

### 3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会可以要求投标人提交第 2 章“投标人须知”3.5 款规定的有关证明和证件的原件，以便核验。评标委员会依据本章第 2.1 款规定的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。

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；
- (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。

- (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。

### 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进行打分，并计算出综合

评估得分。

- (1) 按本章第 2.2.4 (1) 目规定的评审因素和分值对施工组织设计计算出得分 A;
- (2) 按本章第 2.2.4 (2) 目规定的评审因素和分值对项目管理机构计算出得分 B;
- (3) 按本章第 2.2.4 (3) 目规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分 C;
- (4) 按本章第 2.2.4 (4) 目规定的评审因素和分值对其他部分计算出得分 D。

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”。

3.2.3 投标人得分=A+B+C+D。

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。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

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

附件一：投标文件澄清通知

## 投标文件澄清通知

编号：

\_\_\_\_\_（投标人名称）：

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

1. ... ..

2. ... ..

...

请将上述问题的澄清函于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日\_\_\_\_时前递交至  
（详细地址）\_\_\_\_\_或传真至\_\_\_\_\_（传真号码）。

采用传真方式的，应在\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日\_\_\_\_时前将原件递交至  
（详细地址）\_\_\_\_\_。

评标委员会负责人：\_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附件二：投标文件澄清函

## 投标文件澄清函

编号：

\_\_\_\_\_（项目名称）评标委员会：

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

1、… …

2、… …

… …

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日

附件三：评分标准

评分标准				
序号	评分因素	分值	评分标准	赋分
一	施工组织设计(技术方案)	47		
1	维修养护整体规划	12 分	<p>一、评审内容</p> <p>供应商针对本项目维修养护整体规划内容进行编制，内容包含：①养护内容；②质量目标；③施工部署；④项目管理机构岗位职责；⑤度汛措施、查险、报险、抢险方案；⑥应急措施。</p> <p>二、评审标准</p> <p>1、完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；</p> <p>2、可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案；</p> <p>3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。</p> <p>4、其他：方案先进、经济、符合环保要求。</p> <p>三、赋分标准</p> <p>以上六项评审内容，满足一项得 2 分，每一子项有缺陷或不完全满足扣 0.5 分，不得负分，缺项不得分。</p>	
2	施工方案、方法与技术措施	12	<p>一、评审内容</p> <p>供应商针对本项目施工方案、方法与技术措施，内容包含：</p> <p>①维修养护施工方案、方法与技术措施；（水库枢纽养护、灌溉工程养护、附属设施养护、林木养护、机电设备养护、闸门养护等）</p> <p>②临时工程施工方案、方法与技术措施；（施工排水、临时道路、临时用电、临时房屋）</p> <p>③水土保持与环境保护施工方案、方法与技术措施。</p> <p>二、评审标准</p> <p>1、完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；</p> <p>2、可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案；</p> <p>3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。</p> <p>4、其他：方案先进、经济、符合环保要求。</p> <p>三、赋分标准</p> <p>以上三项评审内容，满足一项得 4 分，每有一子项有缺陷或不完全满足扣 0.5 分，不得负分，缺项不得分。</p>	
3	施工总工期、进度计划及措施	5	<p>总工期满足采购文件要求、进度计划有网络图且节点工期控制合理得 5 分；总工期满足采购文件要求、进度计划有网络图，节点工期控制基本合理得 3 分；总工期满足采购文件要求，无网络图、无节点工期控制得 1 分。</p>	

序号	评分因素	分值	评分标准	赋分
4	工程质量管理体系及保证措施	4	<p>一、评审内容</p> <p>供应商针对本项目工程质量管理体系及保证措施，内容包括：</p> <p>①工程质量管理体系和组织措施；（质量目标、质量管理体系及职责、质量管理制度等）</p> <p>②质量保证措施。（质量保证措施、问题预防措施、成品保护措施等）</p> <p>二、评审标准</p> <p>1、完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；</p> <p>2、可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案；</p> <p>3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。</p> <p>三、赋分标准</p> <p>以上两项评审内容，满足一项得 2 分，每有一子项有缺陷或不完全满足扣 0.5 分，不得负分，缺项不得分。</p>	
5	资源配备计划	7		
5.1	施工设备、实验及检测仪器设备	4	<p>一、评审内容</p> <p>供应商针对本项目施工设备、实验及检测仪器设备，内容包括：</p> <p>①施工设备；（施工机械设备计划、机械的日常维护、机械的保养等）</p> <p>②实验及检测仪器设备（实验、检测仪器计划、设备计划、设备的日常维护、设备的保养等）。</p> <p>二、评审标准</p> <p>1、完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；</p> <p>2、可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案；</p> <p>3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理；</p> <p>三、赋分标准</p> <p>以上两项评审内容，满足一项得 2 分，每有一子项有缺陷或不完全满足扣 0.5 分，不得负分，缺项不得分。</p>	
5.2	主要劳动力配备	3	<p>一、评审内容</p> <p>供应商针对本项目主要劳动力配备，内容包括：</p> <p>①劳动力安排计划；</p> <p>②劳动力组织的管理措施。</p> <p>二、评审标准</p> <p>1、完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；</p> <p>2、可实施性：切合本项目实际情况，提出合理的方案；</p> <p>3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理；</p> <p>三、赋分标准</p> <p>以上两项评审内容，满足一项得 1.5 分，每有一子项有缺陷或不完全满足扣 0.5 分，不得负分，缺项不得分。</p>	
6	安全管理体系与措施	7		



序号	评分因素	分值	评分标准	赋分
6.1	安全管理体系健全	4	<p>一、评审内容</p> <p>供应商针对本项目安全管理体系健全，内容包含：</p> <p>①安全管理目标及安全生产职责；（安全管理目标、安全生产管理体系等）</p> <p>②安全管理制度建设；（安全生产保证体系、安全生产职责、生产操作规程、生产制度及职责等）</p> <p>二、评审标准</p> <p>1、完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；</p> <p>2、可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案；</p> <p>3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理；</p> <p>三、赋分标准</p> <p>以上两项评审内容，满足一项得 2 分，每有一子项有缺陷或不完全满足扣 0.5 分，不得负分，缺项不得分。</p>	
6.2	安全措施满足要求	3	<p>一、评审内容</p> <p>供应商针对本项目安全措施满足要求，内容包含：</p> <p>①安全施工措施；（安全生产保护措施与方案、安全检查、经费保障措施等）</p> <p>②安全生产标准化建设。（治安保卫、消防管理计划、职业健康管理措施等）</p> <p>二、评审标准</p> <p>1、完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；</p> <p>2、可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案；</p> <p>3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。</p> <p>三、赋分标准</p> <p>以上两项评审内容，满足一项得 1.5 分，每有一子项有缺陷或不完全满足扣 0.5 分，不得负分，缺项不得分。</p>	
二	项目管理机构	8		
1	项目经理职称	1	项目经理职称称为中级及以上职称得1分，否则不得分；	
2	项目经理经历	3	项目经理担任类似项目, 每有一项得1分，最高得3分	
3	配备有施工员、质量员、材料员，资料员等管理人员	4	施工员、质量员、材料员，资料员等管理人员均具备相应的岗位证得4分, 任一人员不符合扣1分, 扣完为止, 不得负分；	
三	投标报价	30		
1	投标总报价	30	<p>合格供应商的有效报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权值×100</p> <p>（评标基准价=满足文件要求且价格最低的供应商报价）</p>	
四	其它评分因素	15		
1	供应商业绩	15	近五年承建过类似的工程（指类似水利工程维修养护工程）每有一项类似工程经历得 3 分，最多不超过 15 分；	

序号	评分因素	分值	评分标准	赋分
	总计	100		

## 第四章 合同条款及格式

### 第 1 节 通用合同条款

#### 1、词语涵义及合同文件

**第 1 条** 词语涵义。除专用合同条款另有规定外，合同中用词用语具有本条所赋予的涵义。

1.1 发包人：指专用合同条款中写明的当事人。

1.2 承包人：指专用条款写明的与发包人正式签署合同的当事人。

1.3 发包人代表：指发包人履行本合同的全权负责人。

1.4 承包人代表：指承包人履行本合同的全权负责人。

1.5 合同：指由发包人与承包人为完成商定的工程维修养护工作，明确相互权利、义务关系的协议。

1.6 工程维修养护：指对工程的安全检查、日常巡查、防护、保养、维修，维持、恢复或局部改善原有工程面貌。

1.7 合同价格：指合同中写明的为完成合同规定的各项工作应付给承包人的总金额。

1.8 费用：指为实施本合同所发生的所有开支。包括管理费和分摊的其它费用。

1.9 承包期：指承包工程维修养护工作的历时。

1.10 天：指日历天。

1.11 书面形式：指任何手写、打印、印刷的各种函件，包括电报、电传、传真和电子邮件。

1.12 不可抗力：指台风、超常洪水、地震等自然灾害和罢工、战争等异常现象以及政府颁布新政策、法律和采取新措施导致合同无法履行的不可预见、不可避免并不能克服的客观情况。

**第 2 条** 合同文件。组成合同的各项文件应能相互解释，互为说明。当合同文件出现含糊不清或不一致时，除专用合同另有约定外，解释合同文件的优先顺序如下：

2.1 合同（包括补充合同或协议）。

2.2 专用合同条款。

2.3 通用合同条款。

2.4 技术条款。

2.5 组成合同的其它文件。

### **第 3 条 合同使用的语言文字和适用法律。**

3.1 本合同使用的语言文字为汉语或专用合同条款约定的其他语言。

3.2 本合同适用的法律包括国家法律、行政法规和水利部、陕西省的规章以及工程所在地的地方性法规和规章。

3.3 施工中必须使用技术条款规定或专用合同条款约定的国家和行业标准以及陕西省的规定和管理办法；没有相应规定时，承包人应按专用合同条款约定的时间和要求提出维修养护工艺，经发包人批准后执行。

**第 4 条 联络。**本合同中有关各方的联络应以书面形式为准，并应送达双方约定的地点，办理签收手续。

## **2、双方主要义务和责任**

### **第 5 条 发包人主要义务和责任。**

5.1 按专用条款约定的时间审查批复承包人上报的维修养护期内的总体维修养护计划。

5.2 按专用条款约定的时间审查批复承包人上报的单项维修养护计划。

5.3 按专用条款约定的时间向承包人提供与工程维修养护相关的档案资料。

5.4 按专用条款约定的时间向承包人提供测量基准点、基准线、水准点及其基本资料和数据。

5.5 按专用条款约定的时间向承包人提供维修养护人员及设备的驻留场地。

5.6 按专用条款约定向承包人按时支付维修养护款。

### **第 6 条 承包人主要义务和责任。**

6.1 在签订合同后及时进入维修养护现场，完成维修养护准备工作，并认真执行发包人发出的与合同有关的任何指示，严格按照合同中规定的标准及质量要求完成维修养护工作。

6.2 按发包人要求编制维修养护方案和实施计划，并提交发包人审批。维修养护方案中应包含安全与文明施工和科学管理措施，保证按国家有关规定文明施工。

6.3 遵守环境保护的法律、法规、规章及技术条款有关规定，防止因对噪音、扬尘、废水、废油不进行控制和治理及生活垃圾不及时清除而造成环境破坏及人员伤害和财产损失。

6.4 自行解决维修养护工作中的用电、用水、排水、照明、通信等，并承担一切费用。

6.5 负责承包范围内所有工程及设施的保护工作。维修养护时做好工作现场地下管线和邻近建筑物或构筑物的保护，造成损坏承担一切费用。

6.6 在维修养护工作完成后，及时拆除临时设施，清除维修养护工作区和生活区及其施工废弃物。

6.7 按发包人要求及时提供各种报表及维修养护工作计划、进展情况、管理信息和影像资料等。

6.8 按专用条款的约定，提供有关维修养护资料 and 文件。

**第 7 条** 发包人代表。发包人代表可指派专人负责管理某项维修养护工作的实施，并将被指派人的姓名通知承包人，承包人应执行其指示。

**第 8 条** 承包人代表。承包人为实施本合同发出的一切函件应由承包人代表或其授权代表签名，发包人在回执上签署姓名和收到时间后生效。

### 3、工作进度

**第 9 条** 实施计划。承包人应按技术条款规定的内容和发包人的指示，编制实施计划提交发包人审批。发包人按专用条款规定的时限内予以批复或提出修改意见，逾期不批复，可视为该实施计划已经批准。

**第 10 条** 延误开工。发包人未能按合同规定向承包人提供开工条件，可以延长工期的，承包人有权提出延长工期的要求，由此增加的费用和工期延误由发包人承担；不可以延长工期的按专用条款的约定给承包人予以赔偿。

**第 11 条** 暂停工作。发包人认为有必要时，可向承包人发出暂停全部或部分维修养护工作的指示，承包人应按发包人指示立即停止工作。不论由于何种原因引起的暂停工作，承包人在暂停期间负责妥善保护工程 and 提供安全保障。

当维修养护工作具备复工条件时，承包人应按照发包人发出的复工通知中指定的时间复工。若承包人无故拖延和拒绝复工，由此增加的费用和工期延误责任由承包人承担。

**第 12 条** 单项维修工作工期延误。发生下列情况造成工期延误时，由发包人承担责任。

12.1 增加合同中任何单项项目的工作内容。

12.2 增加合同中任何单项项目的工程量超过专用合同条款约定的百分比。

12.3 改变合同中任何一项工作的标准或性质。

12.4 合同中涉及的由发包人责任引起的工期延误。

12.5 不可抗力。

承包人在以上情况发生后 2 天内，就延误的原因、项目内容、延期要求和因此发生的费用向发包人提出报告，经发包人审查确认答复。发包人收到报告后 7 天内不予答复，承包人即可视为报告已被确认。

非上述原因造成的工期延误，由承包人承担责任，并按专用合同条款约定支付逾期完工违约金。

**第 13 条** 单项维修养护工作工期提前。某项工作如需要提前完工，双方协商一致后签订提前完工协议，完工日期可以提前。承包人按此协议修订进度计划，发包人应在 2 天内给予批准。发包人应为赶工提供方便条件。提前完工协议应包括以下主要内容：

13.1 提前的时间。

13.2 承包人采取的赶工措施。

13.3 发包人为赶工提供的条件。

13.4 赶工费用与奖金。

#### 4、质量与检验

**第 14 条** 质量与安全管理。承包人应建立和健全质量与安全保证体系，并按专用合同条款约定的时间将一份包括质量与安全管理体系的组成、主要人员资格、试验设备清单、质量与安全检查程序和细则等的维修养护质量与安全保证措施报告，报送发包人审批。

**第 15 条** 检查和返工。承包人应严格按照技术条款的规定和发包人的指示，对维修养护使用的材料和工程设备以及其维修养护工艺，进行全过程的质量与安全检查，详细作好记录，填制工程质量评定表，定期提交发包人审查。承包人应随时接受发包人的检查检验，并为检查检验提供便利的条件。承包人应按发包人的要求对于不合格的维修养护项目进行修补返工，承担由自身原因导致修补返工的费用。因发包人原因增加的费用，由发包人承担责任。

以上检查检验合格后，再发现由承包人原因引起的质量问题，仍由承包人承担责任和处理质量问题所发生的费用。

以上检查检验不应影响维修养护的正常进行。如影响正常进行，检查检验结果不合格时，影响正常维修养护费用由承包人承担，除此之外影响正常维修养护增加的费用由发包人承担。

**第 16 条** 质量要求。质量应达到水利行业的维修养护质量检验评定标准，水利行业没有具体标准的项目应达到技术条款的质量要求。

因承包人原因达不到约定的质量标准和要求，能返工且返工后能达到约定的质量标准 and 要求的，发包人可要求承包人返工，承包人应按发包人要求的时间返工，直到符合约定的质量标准和要求，由承包人承担返工费用；能返工但返工不可能达到约定的质量标准和要求，承包人应按发包人要求的时间返工，并承担违约责任；不能返工的由承包人承担违约责任。

因发包人原因达不到约定的质量标准和要求，由发包人承担返工的费用。

双方对维修养护质量有争议，可提请专用条款约定的部门裁定，发生的一切费用由责任方承担。

## 5、合同价款与支付

**第 17 条** 合同价格调整。合同价格在合同书签订后，任何一方不得擅自改变。在发生下列情况之一时可作调整。

17.1 发包人确认的变更。

17.2 专用合同条款约定的其他增减和调整。

承包人在上述情况发生后，将调整原因、内容、金额以书面形式通知发包人予以复核，批准后通知承包人。

## 6、变更

**第 18 条** 变更。

18.1 变更的范围和内容：

- (1) 取消合同中任何一项工作。
- (2) 改变合同中任何一项工作的标准和性质。
- (3) 改变合同中任何一项工作的完工日期或改变已经批准的施工顺序。

18.2 变更的程序和指示：

(1) 承包人收到发包人发出的变更后必须按变更要求执行，若不同意变更，应在 2 天内答复发包人。承包人未在 2 天内答复发包人，则视为承包人已同意发包人提出的变更要求。

(2) 没有发包人的指示，承包人不得擅自进行变更。

**第 19 条** 确定变更价款和工期。做出第 21 条规定的变更后，如果变更项目引起维修养护方案和进度计划发生实质性变动，影响了其原定维修养护费用时，应在双方协商

的时间内，由承包人提出变更报价书，承包人和发包人充分协商后作出调整价款和完工日期的变更决定；除此之外，不予调整合同价款。

因承包人违约必须作出的变更，因而增加的费用和工期延误，责任由承包人承担。

## 7、验收

**第 20 条** 验收。合同期满或承包人按合同完成某一阶段或某一单项维修养护工作时，可进行合同期满验收、阶段验收或单项验收。

20.1 阶段验收或单项维修养护工作验收。承包人按合同完成某一阶段或某一单项维修养护工作后，承包人应 7 天内按照发包人要求提交验收报告（附验收资料），发包人应在收到承包人提交的验收报告后 7 天内通知承包人组织验收，验收结果和结论作为本合同验收申请报告的附件。

20.2 合同期满验收。合同期满后 14 天内承包人按照发包人要求提交验收报告（附验收资料）。发包人应在收到承包人提交的验收报告后 7 天内通知承包人组织验收，验收合格由发包人签署验收证书，颁发给承包人。

## 8、争议、违约和索赔

**第 21 条** 争议的解决。发包人和承包人出现争议时，要求调解、仲裁或诉讼的，可按专用合同条款的约定，采取以下方式解决：

21.1 提请行业经济合同争议调解机构调解，对调解结果不能接受，或由于一方原因使调解结果无法执行，任何一方可提请仲裁或诉讼解决争议。

21.2 签订仲裁协议或确定仲裁范围和仲裁机构。任何一方均可将争议提交专用合同条款约定的仲裁机构仲裁或向有管辖权的人民法院诉讼。

发生争议后，任何一方均不得以调解和仲裁或诉讼判决未果为借口拒绝或拖延按合同约定进行的工作，双方都应继续履行合同。

**第 22 条** 违约。发包人不能按合同约定履行自己的义务及发生其他使合同无法履行的行为，承包人应及时向发包人提出书面通知，要求发包人在期限内履行合同，否则有权暂停维修养护工作，直至解除合同，发包人应承担违约责任，支付违约导致承包人增加的费用和赔偿因违约给承包人造成的损失。

承包人不能按发包人批准的进度计划实施、维修养护标准达不到合同约定的要求，或发生不能履行合同规定的义务以及使合同无法履行的行为，发包人对承包人发出书面警告限期整改，暂停支付维修养护款，直至解除合同。承包人应承担采取改正措施所增加的费用，并按合同规定支付违约金，并赔偿因违约给发包人造成的损失。



除非双方协议将合同终止，或因一方违约使合同无法履行，违约方承担上述违约责任后仍应继续履行合同。

因一方违约使合同不能履行，另一方欲中止或解除合同，应提前 7 天通知违约方后，方可中止或解除合同，由违约方承担违约责任。

**第 23 条 索赔。**发包人未能履行合同约定的义务和责任，承包人可根据本合同有关条款按以下规定向发包人提出索赔：

23.1 索赔事件发生后 7 天内，向发包人提交索赔的申请报告。

23.2 索赔申请报告应有索赔事件发生时的有关证据以及详细说明索赔理由和索赔费用的计算依据。

23.3 发包人在接到索赔申请报告后 7 天内进行调查审核，并做出决定，发包人在收到承包人索赔申请报告后 7 天后未予答复，应视为批准。

## 9、其他

**第 24 条 安全施工。**承包人应按合同规定，认真做好施工安全工作。发包人应按有关法律、法规、规章和本合同有关规定，检查、监督上述工作的实施，对承包人故意延误或拒绝改正的，有权责令其停工整改。承包人按有关规定和合同约定，承担由于自身安全措施不力造成事故的责任和因此发生的费用。

发生重大伤亡事故，承包人应按有关规定立即通知发包人和上级有关部门。同时按国家有关规定处理。

**第 25 条 专利技术和合理化建议。**发包人要求承包人采用专利技术时，须负责办理相应的申报、审批手续，承担申报、试验等费用。承包人提出使用专利技术时，须报发包人并双方签订保障发包人免于承担因侵犯专利权等的诉讼及承担有关费用的约定后承包人才能实施。

承包人提出合理化建议涉及到的变更，应以书面形式提交发包人，若建议被采纳，需由发包人发出变更指示后方可实施。

**第 26 条 不可抗力。**不可抗力发生后，承包人应迅速采取措施，尽力减少损失，并在 24 小时内向发包人通报情况，按专用合同条款约定的时间向发包人报告损失情况和清理、修复的费用。灾害继续发生，承包人应每隔 2 天向发包人报告一次灾害情况，直到灾害结束。发包人应对灾害处理提供必要条件。

因灾害发生的费用按下列规定由双方分别承担。

26.1 工程本身的损害由发包人承担。

26.2 人员伤亡由其所属方负责，并承担相应费用。

26.3 造成承包人设备、机械的损坏等损失，由承包人承担。

26.4 所需清理修复工作的费用由发包人承担。

**第 27 条** 合同的生效与终止。本合同自发包人和承包人的法定代表人或其授权代表在合同书上签字并盖公章后生效。承包期满，维修养护工作终止，未完承包工作内容按专用条款约定的方式处理后，并且除此之外合同双方均未留按合同规定应履行的其他义务时，合同自然终止。

## 第 2 节 专用合同条款

### 前言

专用合同条款中的各条款是补充和修改通用合同条款号相同的条款或当需要时增加新的条款，两者应对照阅读。一旦出现矛盾或不一致，则以专用合同条款为准，通用条款中未补充和修改的部分仍有效。

### 1、词语涵义及合同文件

#### 第 1 条 词语涵义。

1.1 发包人：

1.2 承包人：

1.3 发包人代表：

1.4 承包人代表：

1.5 承包期限：\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日开工，\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日完工。维修类项目按照上级批复和设计文件要求的开竣工日期进行实施。

#### 第 2 条 合同使用的语言文字和适用法律。

2.1 本合同使用的语言文字为汉语。

### 2、双方主要义务和责任

#### 第 3 条 发包人主要义务和责任

3.1 发包人应按合同条款约定的时间将对发包人的授权范围及主要发包方人员名单通知承包人。

3.2 搞好地方关系协调工作。

3.3 清除养护场地各种障碍等工作。

3.4 按合同中的工程检查内容及评分标准，及时组织工程检查验收。

3.5 合同条款的约定，根据上级拨款情况支付工程养护结算款，在上级拨款到位前由发包人对工程进行验收核实，并出具结算凭证，拨款到位后按结算凭证付款。

#### 第 4 条 承包人主要义务和责任

4.1 在签订合同后及时进入养护工程工地完成养护准备工作，并应认真执行发包人发出的与合同有关的任何指示，严格按照技术条款中规定的质量要求完成全部承包工作。

4.2 按技术条款的规定编制养护方案和养护计划提交发包人审批。养护方案中应包含养护全过程文明施工措施计划，保证按国家有关规定文明养护施工。

4.3 遵守环境保护的法律、法规和规章及技术条款有关规定，禁止弃土、材料任意堆放，防止因对噪音、扬尘、废水、废油不进行控制和治理及生活垃圾不及时清除而造成环境破坏、人员伤害和财产损失。

4.4 自行解决养护施工用电、供水、排水等设施，并承担一切费用。

4.5 承包人在养护期间必须进行现场管理，维修、养护。承包人需要提供养护交通设施。

4.6 在符合合同要求所许可的范围内，实施和完成本合同养护工程中的一切养护施工作业，不得对现有坝、垛、护岸及各种管道、电线、电缆、涵闸等穿堤设施造成任何影响或破坏，不得影响邻近建筑物、构造物等的安全与正常使用或不适当地干扰群众的通行方便。如果发生上述情况，应由承包人承担一切责任及费用。承包人应协调和处理好与当地群众的关系。

4.7 在合同工程养护期，承包人有义务采取措施防御洪水，保证工程的安全，必须服从抗洪抢险的命令和统一调度指挥。

4.8 合同价格包括了合同内列明和包含的全部风险、责任和义务，以及为合同工程的施工、完工和验收所需的全部费用及利润、税费。各种料源、料场其各项指标应符合技术规范要求。养护场地范围以内的各种费用由承包人承担。所有上述工作所产生的一切费用均应包含在合同价格中。

4.9 在洪水期间或紧急情况下，承包人还需承担查险、报险和抢险等防汛任务，根据工程出险情况及位置、紧急根石加固通知，及时对出险工程进行抢护。

### 3、工作进度

**第 5 条** 实施计划。承包人应按技术条款规定的内容和发包人的指示，编制实施计划提交发包人审批。发包人按专用条款规定的时限内予以批复或提出修改意见，逾期不批复，可视为该实施计划已经批准。

**第 6 条** 延误开工。发包人未能按合同规定向承包人提供开工条件，可以延长工期的，承包人有权提出延长工期的要求，由此增加的费用和工期延误由发包人承担；不可以延长工期的按专用条款的约定给承包人予以赔偿。承包人未能按照合同约定时间开工，由此增加的费用和工期延误导致的后果由承包人承担。

**第 7 条** 暂停工作。发包人认为有必要时，可向承包人发出暂停全部或部分维修养护工作的指示，承包人应按发包人指示立即停止工作。不论由于何种原因引起的暂停工作，承包人在暂停期间负责妥善保护工程 and 提供安全保障。

当维修养护工作具备复工条件时，承包人应按照发包人发出的复工通知中指定的时间复工。若承包人无故拖延和拒绝复工，由此增加的费用和工期延误责任由承包人承担。

**第 8 条** 单项维修工作工期延误。发生下列情况造成工期延误时，由发包人承担责任。

- 8.1 增加合同中任何单项项目的工作内容。
- 8.2 增加合同中任何单项项目的工程量超过专用合同条款约定的百分比。
- 8.3 改变合同中任何一项工作的标准或性质。
- 8.4 合同中涉及的由发包人责任引起的工期延误。
- 8.5 不可抗力。

承包人在以上情况发生后 2 天内，就延误的原因、项目内容、延期要求和因此发生的费用向发包人提出报告，经发包人审查确认答复。发包人收到报告后 7 天内不予答复，承包人即可视为报告已被确认。

非上述原因造成的工期延误，由承包人承担责任，并按专用合同条款约定支付逾期完工违约金。

**第 9 条** 单项维修养护工作工期提前。某项工作如需要提前完工，双方协商一致后签订提前完工协议，完工日期可以提前。承包人按此协议修订进度计划，发包人应在 2 天内给予批准。发包人应为赶工提供方便条件。提前完工协议应包括以下主要内容：

- 9.1 提前的时间。
- 9.2 承包人采取的赶工措施。
- 9.3 发包人为赶工提供的条件。

#### 4、质量与检验

**第 10 条** 质量管理。

承包人应建立和健全质量保证体系并按合同条款约定的时间将一份包括质量管理机构的人员资格和组成、质量检查程序和细则等的工程质量保证措施报告，报送发包人审批。由发包人组织有关人员对该承包人完成的工程养护项目按照有关的技术规范进行检查验收，发现问题，及时通知承包方采取补救措施。

#### 5、合同价格与支付

**第 11 条** 合同形式为以工程量清单为计价基础的固定单价合同，投标单位所填写的单价在合同实施期间可因水管单位变化因素而变动。

**第 12 条** 维修养护款支付。

工程款支付：按工程进度分三次支付：累计完成合同金额不低于 30%时，支付合同金额 30%；累计完成合同金额不低于 70%时，支付合同金额 40%；合同完工后支付剩余的 30%。

## 6、变更

### 第 13 条 变更

13.1 工程施工过程中应尽量避免发生工程变更，若确实需要变更的承包人必须经过发包人同意后才能实施。由此产生的工程量与金额在合同中予以适当调整。

## 7、验收

**第 14 条** 维修养护项目验收包括养护类项目验收、维修类项目完工验收、合同验收。

14.1 养护类项目验收。每旬末发包人组织，对养护项目完成情况进行旬考核，并进行质量评定，形成旬完成情况报告考核表，考核结果作为月度结算依据。

14.2 维修类项目验收。承包人完成维修类项目工作后，承包人应 7 天内按照发包人要求提交验收报告（附验收资料），发包人应在收到承包人提交的验收报告后 7 天内通知承包人组织验收，验收结果和结论作为本合同验收申请报告的附件。

14.3 合同验收。合同期满后 14 天内承包人按照发包人要求提交验收报告（附验收资料）。发包人应在收到承包人提交的验收报告后 7 天内通知承包人组织验收，验收合格由发包人签署验收证书，颁发给承包人。

## 8、其他

**第 15 条** 承包人提供的铅丝、石渣等材料设备，均应报请发包方验收；对于不合格的材料，由承包人按照发包人要求的时间运出养护工程现场，重新采购符合要求的材料设备，并承担由此发生的费用，工期不予顺延。

### 第 3 节 合同附件格式

#### 附件一 合同协议书

## 水利工程维修养护合同

维修养护工程名称：

发 包 人：

承 包 人：

2025 年\_\_\_\_月 \_\_\_\_日

## 水利工程维修养护合同

依据《中华人民共和国民法典》等相关法律、法规，\_\_\_\_\_（以下简称发包人）与\_\_\_\_\_（以下简称承包人）就发包人所辖水利工程维修养护，在自愿、平等、协商一致的基础上订立本合同，本合同为固定单价合同，合同价款人民币（大写）元（¥\_\_\_\_\_元）。

一、本合同的词语涵义与下述第二条所列的通用条款中的词语涵义相同。

二、本合同的组成文件及解释顺序为：

- 1、合同（包括补充合同和协议）；
- 2、已标价工程量清单
- 3、专用合同条款；
- 4、通用合同条款；
- 5、技术条款；
- 6、组成合同的其他文件。

上述合同文件为一整体，代替了本合同签订前双方所签订的所有协议、会谈纪要以及相互承诺的一切文件。

三、 承包人项目经理：\_\_\_\_\_。

四、合同建设内容：\_\_\_\_\_。

五、 工程质量符合\_\_\_\_\_标准。

六、安全生产见招标文件有关条款，双方必须严格履行。

七、承包人保证按照合同约定全面完成各项承包工作，并承担合同约定的全部义务和责任。

八、发包人保证按照合同约定付款并承担合同约定的全部义务和责任。

九、本合同经双方法定代表人或委托代理人签名并加盖本单位公章后生效。

十、本合同一式六份。正本两份，双方各执一份；副本四份，发包人两份，承包人一份，监理单位一份。

签约地点：\_\_\_\_\_

签约时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日



发包人（公章）：

承包人（公章）：

法定代表人（签章）：

法定代表人（签章）：

委托代理人：

委托代理人：

电话：

电话：

传真：

传真：

地址：

地址：

邮政编码：

邮政编码：

开户银行：

开户银行：

帐号：

帐号：

## 附件二 安全生产合同

### 安全生产合同（格式）

为在（项目名称）施工合同的实施过程中创造安全、高效的施工环境，切实搞好本项目的安全管理工作，本项目发包人（采购单位名称）（以下简称“发包人”）与承包人                    （承包单位名称，以下简称“承包人”）特此签订安全生产合同：

#### 1. 发包人职责

（1）严格遵守《中华人民共和国安全生产法》、《建设工程安全生产管理条例》等国家有关安全生产的法律法规的规定。认真执行工程承包合同中的有关安全要求，切实搞好安全文明生产管理。

（2）按照“安全第一、预防为主”和坚持“管生产必须管安全”的原则进行安全生产管理，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。

（3）重要的安全设施必须坚持与主体工程“三同时”的原则，即：同时设计、审批，同时施工，同时验收，投入使用。

（4）定期召开安全生产调度会，及时传达中央及地方有关安全生产的精神。

（5）组织对承包人施工现场安全生产检查，监督承包人及时处理发现的各种安全隐患。

#### 2. 承包人职责

（1）严格遵守《中华人民共和国安全生产法》、《建设工程安全生产管理条例》等国家有关安全生产的法律法规的规定。认真执行工程承包合同中的有关安全要求。

（2）坚持“安全第一、预防为主”和“管生产必须管安全”的原则，加强安全生产宣传教育，增强全员安全生产意识，建立健全各项安全生产的管理机构和安全生产管理制度，配备专职及兼职安全检查人员，有组织有领导地开展安全生产活动。各级领导、工程技术人员、生产管理人员和具体操作人员，必须熟悉和遵守本合同的各项规定，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。

(3) 建立健全安全生产责任制。从派往项目实施的项目经理到生产工人（包括临时雇请的民工）的安全生产管理系统必须做到纵向到底，一环不漏；各职能部门、人员的安全生产责任制做到横向到边，人人有责。项目经理是安全生产的第一责任人。现场设置的安全机构，应按规定的最低数量和资质条件配备专职安全生产管理人员，专职负责所有员工的安全和治安保卫工作及预防事故的发生。安全机构人员有权按有关规定发布指令，并采取保护性措施防止事故发生。

(4) 承包人在任何时候都应采取各种合理的预防措施，防止其员工发生任何违法、违禁、暴力或妨碍治安的行为。

(5) 对于易燃易爆的材料除应专门妥善保管之外，还应配备有足够的消防设施，所有施工人员都应熟悉消防设备的性能和使用方法；承包人不得将任何种类的爆炸物给予、易货或以其他方式转让给任何其他人，或允许、容忍上述同样行为。

(6) 操作人员上岗，必须按规定穿戴防护用品。施工负责人和安全检查员应随时检查劳动防护用品的穿戴情况，不按规定穿戴防护用品的人员不得上岗。

(7) 所有施工机具设备和高空作业的设备均应定期检查，并有安全员的签字记录，保证其经常处于完好状态；不合格的机具、设备和劳动保护用品严禁使用：

(8) 施工中采用新技术、新工艺、新设备、新材料时，必须制定相应的安全技术措施，施工现场必须具有相关的安全标志牌。

(9) 承包人必须按照本工程项目特点，组织制定本工程实施中的生产安全事故应急救援预案；如果发生安全事故，应按照《国务院关于特大安全事故行政责任追究的规定》以及其他有关规定，及时上报有关部门，并坚持“四不放过”的原则，严肃处理相关责任人。

### 3. 违约责任

如因发包人或承包人违约造成安全事故，将依法追究责任。

4. 本合同由双方法定代表人或其授权的代理人签署并加盖单位章后生效，全部工程竣工验收后失效。

5. 本合同正本一式二份，副本\_\_份，合同双方各执正本一份，副本\_\_份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

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：

法定代表人或其委托代理人：

（签字或盖章）

（签字或盖章）

年 月 日

年 月 日

## 附件三：廉政合同

## 廉政合同

根据有关工程建设、廉政建设的规定，为做好工程建设中的党风廉政建设，保证工程建设高效优质，保证建设资金的安全和有效使用以及投资效益，\_\_\_\_\_（项目名称）的项目法人\_\_\_\_\_（项目法人名称，以下简称“发包人”）与该项目\_\_\_\_\_标段的施工单位\_\_\_\_\_（施工单位名称，以下简称“承包人”），特订立如下合同。

## 1. 发包人和承包人双方的权利和义务

(1) 严格遵守党的政策规定和国家有关法律法规及交通运输部的有关规定。

(2) 严格执行\_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_标段施工合同文件，自觉按合同办事。

(3) 双方的业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则（法律认定的商业秘密和合同文件另有规定除外），不得损害国家和集体利益，不得违反工程建设管理规章制度。

(4) 建立健全廉政制度，开展廉政教育，设立廉政告示牌，公布举报电话，监督并认真查处违法违纪行为。

(5) 发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为，有及时提醒对方纠正的权利和义务。

(6) 发现对方严重违反本合同义务条款的行为，有向其上级有关部门举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

## 2. 发包人的义务

(1) 发包人及其工作人员不得索要或接受承包人的礼金、有价证券和贵重物品，不得让承包人报销任何应由发包人或发包人工作人员个人支付的费用等。

(2) 发包人工作人员不得参加承包人安排的超标准宴请和娱乐活动；不得接受承包人提供的通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

(3) 发包人及其工作人员不得要求或者接受承包人为其住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女的工作安排以及出国出境、旅游等提供方便等。

(4) 发包人工作人员及其配偶、子女不得从事与发包人工程有关材料设备供应、工程分包、劳务等经济活动等。

(5) 发包人及其工作人员不得以任何理由向承包人推荐分包单位或推销材料，不得要求承包人购买合同规定外的材料和设备。

(6) 发包人工作人员要秉公办事，不准营私舞弊，不准利用职权从事各种个人有偿中介活动和安排个人施工队伍。

### 3. 承包人的义务

(1) 承包人不得以任何理由向发包人及其工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券、贵重礼品。

(2) 承包人不得以任何名义为发包人及其工作人员报销应由发包人单位或个人支付的任何费用。

(3) 承包人不得以任何理由安排发包人工作人员参加超标准宴请及娱乐活动。

(4) 承包人不得为发包人单位和个人购置或提供通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

### 4. 违约责任

(1) 发包人及其工作人员违反本合同第 1、2 条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给承包人单位造成经济损失的，应予以赔偿。

(2) 承包人及其工作人员违反本合同第 1、3 条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；给发包人单位造成经济损失的，应予以赔偿；情节严重的，发包人建议交通主管部门给予承包人一至三年内不得进入其主管的公路建设市场的处罚。

5. 双方约定：本合同由双方或双方上级单位的纪检监察部门负责监督执行。由发包人或发包人上级单位的纪检监察部门约请承包人或承包人上级单位纪检监察部门对本合同执行情况进行检查，提出在本合同规定范围内的裁定意见。

6. 本合同有效期为发包人和承包人签署之日起至该工程项目竣工验收后止。

7. 本合同作为\_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_标段施工合同的附件，与工程施工合同具有同等的法律效力，经合同双方签署后立即生效。

8. 本合同一式四份，由发包人和承包人各执一份，送交发包人和承包人的监督单位各一份。

发包人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

承包人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人

法定代表人

或其委托代理人：\_\_\_\_（签字）

或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

发包人监督单位：（全称）

承包人监督单位：（全称）

（盖单位章）

（盖单位章）

## 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（如有）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作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 工程量清单报价表组成

工程量清单报价表由以下表格组成：

- 1、投标报价；
- 2、工程项目总价表；
- 3、分组工程量清单报价表；
- 4、计日工项目报价表；
- 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、招标人供应材料价格汇总表（若招标人提供）；
- 10、投标人自行采购主要材料预算价格汇总表；
- 11、招标人提供施工机械台时（班）费汇总表（若招标人提供）；
- 12、投标人自备施工机械台时（班）费汇总表；



13、总价项目分解表；

14、工程单价计算表；

15、人工费单价汇总表。

## 2.2 工程量清单报价表填写规定

1、除招标文件另有规定外，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它单价和合价中。

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

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。

5、工程项目总价表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报价表中相应项目合计金额填写。暂列金额按招标文件工程项目总价表中的相应内容填写。

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

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，按招标文件计日项目清单报价表中的相应内容填写，并填写相应项目单价。

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、砂石基础单价汇总表，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书；

(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；

(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、计量单位和供应价格填写，并填写经分析计算后的相应材料预算价格，填写的预算价格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）；

(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、计量单位和预算价格填写，填写的预算价格必须与工程单价计算表中采用的相应材料预算价格一致；

(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）；

(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；

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

(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

须与人工费单价汇总表、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）费汇总表中的单价相一致，填写的其它直接费、现场经费、间接费、企业利润和税金等费（税）率汇总表中费（税）率相一致；

（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。

## 2.3 其他

（1） 维修工程工程量清单中投标人没有填入单价或价格的子目，以及为完成合同约定的永久工程所修建的其他临时性工程及各类风险因素等费用，由投标单位在工程单价中以 2%费率计列，招标人不再另行支付。其费用视为已分摊在工程量清单中其他相关子目的单价或价格之中。

## 3、工程量清单报价表（见后附）

## 投 标 总 价

\_\_\_\_\_（项目名称）

项目编号：

投标总价人民币（大写）：\_\_\_\_\_元

（¥）：\_\_\_\_\_元

已标价工程量清单

工程项目总价表

项目编号：

工程名称：

组号	项目分组名称	金额（元）	备注
一	建筑工程		
二	工程保险		0.45%
三	工程招标代理费	51200.00	参照原国家计委《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）文件计取。
合计（A）			

投标报价 A = \_\_\_\_\_ 元

建设工程维修养护项目汇总表

单位：万元

序号	项目名称	养护工程	维修工程	合计	备注
1.1	水库工程				
1.1.1	尚书水库				
1.2	灌区工程				
1.2.1	高干渠				
1.2.2	西干渠				
1.2.3	东干渠				
1.2.4	南干渠				
1.2.5	民联干渠下段				
1.2.6	高干西支渠				
1.2.7	西干六支渠				
1.2.8	东干三支渠				
1.2.9	东干四支渠				
1.2.10	东干五支渠				
1.2.11	东干六支渠				
1.2.12	东干十一支渠				
1.2.13	东干十二支渠				
1.2.14	东干十三支渠				
1.2.15	南支渠				
1.2.16	民联三支渠				
1.2.17	民联四支渠				
1.2.18	民联五支渠				
1.2.19	岔口引水枢纽				
1.2.20	马栏引水枢纽				
	小 计				

工程量清单

项目编号：

工程名称：陕西省桃曲坡水库灌区 2025 年度水利工程维修养护项目

序号	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
一	建筑工程					
1	维修养护项目					
1.1	水库工程					
1.1.1	尚书水库					
1.1.1.1	主体工程维修养护					
1.1.1.1.1	砼空蚀剥蚀磨损及裂缝处理					
1.1.1.1.1.1	砼空蚀剥蚀磨损处理（水泥）	m <sup>2</sup>	66.0			
1.1.1.1.1.2	裂缝处理（水泥）	m <sup>2</sup>	60.0			
1.1.1.1.2	坝下防冲工程翻修					
1.1.1.1.2.1	防冲设施破损处理 C30 砼	m <sup>3</sup>	10.0			
1.1.1.1.2.2	抛铅丝笼石	m <sup>3</sup>	80.0			
1.1.1.1.3	土石坝护坡工程维修养护					
1.1.1.1.3.1	护坡浆砌石 M10 水泥砂浆勾缝	m <sup>2</sup>	2257.23			
1.1.1.1.3.2	护坡 M7.5 浆砌石翻修	m <sup>3</sup>	324.06			
1.1.1.1.3.3	护坡养护土方	m <sup>3</sup>	139.7			
1.1.1.1.3.4	坝坡草皮养护	m <sup>2</sup>	2610.0			
1.1.1.1.4	金属件防腐养护	m <sup>2</sup>	240.00			
1.1.1.1.5	观测设施养护	工日	113			
1.1.1.1.6	观测设施更换	项	1			固定资产 265000 元
1.1.1.2	闸门养护（3 扇）					
1.1.1.2.1	止水更换	m	23.8			
1.1.1.2.2	防腐处理	m <sup>2</sup>	204.0			
1.1.1.3	启闭机养护（3 扇）					
1.1.1.3.1	机体表面防腐处理	m <sup>2</sup>	90			
1.1.1.3.2	钢丝绳养护	工日	36			
1.1.1.3.3	传(制)动系统养护	工日	18			
1.1.1.3.4	配件更换率	项	1			固定资产 120000 元

工程量清单

项目编号：

工程名称：陕西省桃曲坡水库灌区 2025 年度水利工程维修养护项目

序号	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
1.1.1.4	机电设备维修养护					
1.1.1.4.1	电动机养护	工日	14			
1.1.1.4.2	操作系统养护	工日	28			
1.1.1.4.3	配电设施养护	工日	16			
1.1.1.4.4	输变电系统养护	工日	37			
1.1.1.4.5	避雷设施维护养护	工日	5			
1.1.1.4.6	机电设备配件更换	项	1			固定资产 180000 元
1.1.1.5	附属设施维修养护					
1.1.1.5.1	机房及管理房养护					
1.1.1.5.1.1	屋面防渗	m <sup>2</sup>	120.0			
1.1.1.5.1.2	墙面处理	m <sup>2</sup>	336.0			
1.1.1.5.1.3	门窗修缮	m <sup>2</sup>	30.0			
1.1.1.5.2	坝区绿化	m <sup>2</sup>	375.0			
1.1.1.5.3	护栏养护	m	375.0			
1.1.1.5.4	库区安全防护网	m	3875.0			
1.1.1.6	物料动力消耗					
1.1.1.6.1	电力消耗	kw. h	10000			
1.1.1.6.2	柴油消耗	kg	800			
1.1.1.6.3	机油消耗	kg	800			
1.1.1.6.4	黄油消耗	kg	200			
1.1.1.7	自动监测设施养护	项	1			固定资产 188000 元
1.1.1.8	自备发电机组维修养护	kw	50			
1.1.1.9	上坝路养护（沥青砼路面）	m <sup>2</sup>	8000			
1.1.1.10	库区水保林养护	株	549			
1.1.1.11	库区杂物清运	m <sup>3</sup>	400			清漂打捞
1.2	灌区工程					
1.2.1	高干渠（0+000-17+640）					
1.2.1.1	渠道工程					
1.2.1.1.1	渠道土方养护					



工程量清单

项目编号：

工程名称：陕西省桃曲坡水库灌区 2025 年度水利工程维修养护项目

序号	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
1.2.1.1.1.1	渠顶石渣路面	m <sup>2</sup>	8211.0			
1.2.1.1.1.2	渠坡养护土方	m <sup>3</sup>	265.9			
1.2.1.1.1.3	杂草清理	m <sup>2</sup>	10948.0			
1.2.1.1.2	护渠林养护	株	11027			
1.2.1.1.3	附属设施养护					
1.2.1.1.3.1	标志牌(碑)维护	个	106			
1.2.1.1.3.2	管理房养护					
1.2.1.1.3.2.1	屋面防渗	m <sup>2</sup>	52.9			
1.2.1.1.3.2.2	墙面处理	m <sup>2</sup>	148.1			
1.2.1.1.3.2.3	门窗修缮	m <sup>2</sup>	13.2			
1.2.1.1.4	生产交通桥养护	座	29			
1.2.1.1.5	水闸养护	座	26			
1.2.1.1.6	量水设施养护	座	3			
1.2.1.1.7	渠道清淤	m <sup>3</sup>	379			
1.2.1.1.8	渠道防渗工程养护	m <sup>2</sup>	923			
1.2.1.2	渡槽工程（8 座）					
1.2.1.2.1	主体建筑物养护					
1.2.1.2.1.1	养护土方	m <sup>3</sup>	192.0			
1.2.1.2.1.2	C30 砼破损修补	m <sup>3</sup>	7.7			
1.2.1.2.1.3	工程表面裂缝养护（M10 水泥砂浆）	m <sup>2</sup>	882.3			
1.2.1.2.1.4	M7.5 浆砌石破损修补	m <sup>3</sup>	10.5			
1.2.1.2.1.5	止水维修养护	m	42.0			
1.2.1.2.1.6	护栏养护	m	1138.4			
1.2.1.2.2	渡槽清淤	m <sup>3</sup>	79.7			
1.2.1.3	倒虹吸（1 座）					倒虹 278.8m
1.2.1.3.1	主体建筑物养护					
1.2.1.3.1.1	养护土方	m <sup>3</sup>	27.0			
1.2.1.3.1.2	M7.5 浆砌石破损修补	m <sup>3</sup>	1.1			
1.2.1.3.1.3	C30 砼破损修补	m <sup>3</sup>	2.4			
1.2.1.3.1.4	拦污栅养护	m <sup>2</sup>	8.4			
1.2.1.3.1.5	水泥裂缝处理	m <sup>2</sup>	5.3			
1.2.1.3.1.6	止水养护	m	12.0			

工程量清单

项目编号：

工程名称：陕西省桃曲坡水库灌区 2025 年度水利工程维修养护项目

序号	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
1.2.1.3.2	管理房维护	m <sup>2</sup>	35.0			
1.2.1.3.3	倒虹吸清淤	m <sup>3</sup>	22.1			
1.2.1.4	涵洞(隧洞)11座					
1.2.1.4.1	主体建筑物养护					
1.2.1.4.1.1	土方养护	m <sup>3</sup>	319			
1.2.1.4.1.2	M7.5浆砌石破损修补	m <sup>3</sup>	24.4			
1.2.1.4.1.3	C30砼破损修补	m <sup>3</sup>	116.8			
1.2.1.4.1.4	拦污栅养护	m <sup>2</sup>	143.0			
1.2.1.4.1.5	水泥裂缝处理	m <sup>2</sup>	110.9			
1.2.1.4.1.6	止水养护	m	257.2			
1.2.1.4.1.7	涵洞清淤	m <sup>3</sup>	778.9			
1.2.2	西干渠					
1.2.2.1	西干渠上段 (桩号 0+000-11+063)					
1.2.2.1.1	渠道工程					
1.2.2.1.1.1	渠道土方养护					
1.2.2.1.1.1.1	渠顶石渣路面	m <sup>2</sup>	15327.2			
1.2.2.1.1.1.2	渠坡养护土方	m <sup>3</sup>	1123.3			
1.2.2.1.1.1.3	杂草清理	m <sup>2</sup>	17516.8			
1.2.2.1.1.2	护渠林养护	株	7377			
1.2.2.1.1.3	附属设施养护					
1.2.2.1.1.3.1	标志牌(碑)维护	个	89			
1.2.2.1.1.3.2	管理房养护					
1.2.2.1.1.3.2.1	屋面防渗	m <sup>2</sup>	44.3			
1.2.2.1.1.3.2.2	墙面处理	m <sup>2</sup>	124.0			
1.2.2.1.1.3.2.3	门窗修缮	m <sup>2</sup>	11.1			
1.2.2.1.1.4	生产交通桥养护	座	30			
1.2.2.1.1.5	水闸养护	座	11			
1.2.2.1.1.6	跌水陡坡养护	座	12			
1.2.2.1.1.7	量水设施养护	座	1			

工程量清单

项目编号：

工程名称：陕西省桃曲坡水库灌区 2025 年度水利工程维修养护项目

序号	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
1.2.2.1.1.8	渠道清淤	m <sup>3</sup>	1400.9			
1.2.2.1.1.9	渠道防渗工程养护	m <sup>2</sup>	2561.8			
1.2.2.2	西干渠中段 (桩号 11+063-15+200)					
1.2.2.2.1	渠道工程					
1.2.2.2.1.1	渠道土方养护					
1.2.2.2.1.1.1	渠顶养护土方	m <sup>3</sup>	339.2			
1.2.2.2.1.1.2	渠坡养护土方	m <sup>3</sup>	269.7			
1.2.2.2.1.1.3	杂草清理	m <sup>2</sup>	6619.2			
1.2.2.2.1.2	护渠林养护	株	2760			
1.2.2.2.1.3	附属设施养护					
1.2.2.2.1.3.1	标志牌(碑)维护	个	25			
1.2.2.2.1.3.2	管理房养护					
1.2.2.2.1.3.2.1	屋面防渗	m <sup>2</sup>	12.4			
1.2.2.2.1.3.2.2	墙面处理	m <sup>2</sup>	34.7			
1.2.2.2.1.3.2.3	门窗修缮	m <sup>2</sup>	3.1			
1.2.2.2.1.4	生产交通桥养护	座	15			
1.2.2.2.1.5	水闸养护	座	8			
1.2.2.2.1.6	跌水陡坡养护	座	8			
1.2.2.2.1.7	量水设施养护	座	1			
1.2.2.2.1.8	渠道清淤	m <sup>3</sup>	194.3			
1.2.2.2.1.9	渠道防渗工程养护	m <sup>2</sup>	579.2			
1.2.2.3	西干渠下段 (桩号 15+200-18+154)					
1.2.2.3.1	渠道工程					
1.2.2.3.1.1	渠道土方养护					
1.2.2.3.1.1.1	渠顶养护土方	m <sup>3</sup>	210.5			
1.2.2.3.1.1.2	渠坡养护土方	m <sup>3</sup>	98.1			
1.2.2.3.1.1.3	杂草清理	m <sup>2</sup>	4614.4			
1.2.2.3.1.2	护渠林养护	株	1971			
1.2.2.3.1.3	附属设施养护					
1.2.2.3.1.3.1	标志牌(碑)维护	个	15			
1.2.2.3.1.3.2	管理房养护					

工程量清单

项目编号：

工程名称：陕西省桃曲坡水库灌区 2025 年度水利工程维修养护项目

序号	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
1.2.2.3.1.3.2.1	屋面防渗	m <sup>2</sup>	8.9			
1.2.2.3.1.3.2.2	墙面处理	m <sup>2</sup>	24.9			
1.2.2.3.1.3.2.3	门窗修缮	m <sup>2</sup>	2.2			
1.2.2.3.1.4	生产交通桥养护	座	18			
1.2.2.3.1.5	水闸养护	座	10			
1.2.2.3.1.6	跌水陡坡养护	座	10			
1.2.2.3.1.7	量水设施养护	座	1			
1.2.2.3.1.8	渠道清淤	m <sup>3</sup>	154.4			
1.2.2.3.1.9	渠道防渗工程养护	m <sup>2</sup>	14996.8			
1.2.2.4	西干渠维修工程 (桩号 0+000-18+154)					
1.2.2.4.1	渠道维修工程 195m					0+710~0+767、 0+820~0+878、 16+750~16+830
1.2.2.4.1.1	砼板拆除及外运 1.0km	m <sup>3</sup>	159.34			
1.2.2.4.1.2	土方开挖及外运 1.0km	m <sup>3</sup>	561.00			
1.2.2.4.1.3	土方回填	m <sup>3</sup>	561.00			
1.2.2.4.1.4	回填土外购	m <sup>3</sup>	633.93			
1.2.2.4.1.5	土工布铺设	m <sup>2</sup>	1402.50			
1.2.2.4.1.6	渠道模板	m <sup>2</sup>	1402.50			
1.2.2.4.1.7	C25 现浇砼渠道（弧底梯形）	m <sup>3</sup>	159.34			
1.2.2.4.1.8	聚苯乙烯泡沫板伸缩缝	m <sup>2</sup>	26.50			
1.2.2.4.1.9	M10 水泥砂浆封口	m <sup>2</sup>	8.83			
1.2.2.4.1.10	渠堤整修	m	195.00			
1.2.2.4.2	建筑物维修工程					
1.2.2.4.2.1	跌水维修 1 座 16#					
1.2.2.4.2.1.1	清理淤泥及外运 1.0km	m <sup>3</sup>	6.80			
1.2.2.4.2.1.2	砌体拆除及外运 1.0km	m <sup>3</sup>	71.45			
1.2.2.4.2.1.3	土方开挖	m <sup>3</sup>	146.88			
1.2.2.4.2.1.4	建筑物回填土	m <sup>3</sup>	101.69			

工程量清单

项目编号：

工程名称：陕西省桃曲坡水库灌区 2025 年度水利工程维修养护项目

序号	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
1.2.2.4.2.1.5	3:7 灰土	m <sup>3</sup>	30.24			
1.2.2.4.2.1.6	C30 现浇砼陡坡底板	m <sup>3</sup>	33.31			
1.2.2.4.2.1.7	C30 现浇砼陡坡侧墙（厚 30cm）	m <sup>3</sup>	11.50			
1.2.2.4.2.1.8	C30 现浇砼陡坡护坡	m <sup>3</sup>	54.40			
1.2.2.4.2.1.9	普通平面钢模板	m <sup>3</sup>	295.00			
1.2.2.4.2.1.10	渠堤整修	m	40			
1.2.3	东干渠					
1.2.3.1	东干渠上段（桩号 0+000-18+100）					
1.2.3.1.1	渠道工程					
1.2.3.1.1.1	渠道土方养护					
1.2.3.1.1.1.1	渠顶石渣路面	m <sup>2</sup>	25180.4			
1.2.3.1.1.1.2	渠坡养护土方	m <sup>3</sup>	1885.8			
1.2.3.1.1.1.3	杂草清理	m <sup>2</sup>	28777.6			
1.2.3.1.1.2	护渠林养护	株	12069			
1.2.3.1.1.3	附属设施养护					
1.2.3.1.1.3.1	标志牌(碑)维护	个	145			
1.2.3.1.1.3.2	管理房养护					
1.2.3.1.1.3.2.1	屋面防渗	m <sup>2</sup>	90.5			
1.2.3.1.1.3.2.2	墙面处理	m <sup>2</sup>	253.4			
1.2.3.1.1.3.2.3	门窗修缮	m <sup>2</sup>	22.6			
1.2.3.1.1.4	生产交通桥养护	座	23			
1.2.3.1.1.5	水闸养护	座	37			
1.2.3.1.1.6	量水设施养护	座	1			
1.2.3.1.1.7	渠道清淤	m <sup>3</sup>	5985.0			
1.2.3.1.1.8	渠道防渗工程养护	m <sup>2</sup>	1935.6			

工程量清单

项目编号：

工程名称：陕西省桃曲坡水库灌区 2025 年度水利工程维修养护项目

序号	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
1.2.3.1.2	涵洞(隧洞)1座涵洞长97m					
1.2.3.1.2.1	主体建筑物养护					
1.2.3.1.2.1.1	养护土方	m <sup>3</sup>	125.7			
1.2.3.1.2.1.2	M7.5浆砌石破损修补	m <sup>3</sup>	11.9			
1.2.3.1.2.1.3	C30砼破损修补	m <sup>3</sup>	6.5			
1.2.3.1.2.1.4	拦污栅养护	m <sup>2</sup>	26.5			
1.2.3.1.2.1.5	水泥裂缝处理	m <sup>2</sup>	6.2			
1.2.3.1.2.1.6	止水养护	m	25.6			
1.2.3.1.2.1.7	涵洞清淤	m <sup>3</sup>	27.2			
1.2.3.2	东干渠中段 (桩号18+100-22+000)					
1.2.3.2.1	渠道工程					
1.2.3.2.1.1	渠道土方养护					
1.2.3.2.1.1.1	渠顶石渣路面	m <sup>2</sup>	4095.0			
1.2.3.2.1.1.2	渠坡养护土方	m <sup>3</sup>	404.0			
1.2.3.2.1.1.3	杂草清理	m <sup>2</sup>	6240.0			
1.2.3.2.1.2	护渠林养护	株	2602			
1.2.3.2.1.3	附属设施养护					
1.2.3.2.1.3.1	标志牌(碑)维护	个	27			
1.2.3.2.1.3.2	管理房养护					
1.2.3.2.1.3.2.1	屋面防渗	m <sup>2</sup>	11.7			
1.2.3.2.1.3.2.2	墙面处理	m <sup>2</sup>	32.8			
1.2.3.2.1.3.2.3	门窗修缮	m <sup>2</sup>	2.9			
1.2.3.2.1.4	生产交通桥养护	座	23			
1.2.3.2.1.5	水闸养护	座	3			
1.2.3.2.1.6	量水设施养护	座	1			
1.2.3.2.1.7	渠道清淤	m <sup>3</sup>	434.6			
1.2.3.2.1.8	渠道防渗工程养护	m <sup>2</sup>	647.4			
1.2.3.3	东干渠下段 (桩号22+000-30+000)					
1.2.3.3.1	渠道工程					
1.2.3.3.1.1	渠道土方养护					

工程量清单

项目编号：

工程名称：陕西省桃曲坡水库灌区 2025 年度水利工程维修养护项目

序号	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
1.2.3.3.1.1.1	渠顶石渣路面	m <sup>2</sup>	11074.0			
1.2.3.3.1.1.2	渠坡养护土方	m <sup>3</sup>	673.9			
1.2.3.3.1.1.3	杂草清理	m <sup>2</sup>	12656.0			
1.2.3.3.1.2	护渠林养护	株	5335			
1.2.3.3.1.3	附属设施养护					
1.2.3.3.1.3.1	标志牌(碑)维护	个	48			
1.2.3.3.1.3.2	管理房养护					
1.2.3.3.1.3.2.1	屋面防渗	m <sup>2</sup>	24.0			
1.2.3.3.1.3.2.2	墙面处理	m <sup>2</sup>	67.2			
1.2.3.3.1.3.2.3	门窗修缮	m <sup>2</sup>	6.0			
1.2.3.3.1.4	生产交通桥养护	座	18			
1.2.3.3.1.5	水闸养护	座	11			
1.2.3.3.1.6	量水设施养护	座	1			
1.2.3.3.1.7	渠道清淤	m <sup>3</sup>	365.9			
1.2.3.3.1.8	渠道防渗工程养护	m <sup>2</sup>	515.7			
1.2.3.4	东干渠维修 (桩号 0+000-30+000)					
1.2.3.4.1	渠道维修工程 210m					4+420~4+482、 6+140~6+192、 27+182~27+240、 28+774~28+812
1.2.3.4.1.1	砼板拆除及外运 1.0km	m <sup>3</sup>	247.08			
1.2.3.4.1.2	土方开挖及外运 1.0km	m <sup>3</sup>	742.08			
1.2.3.4.1.3	土方回填	m <sup>3</sup>	742.08			
1.2.3.4.1.4	回填土外购	m <sup>3</sup>	838.55			
1.2.3.4.1.5	土工布铺设	m <sup>2</sup>	1855.20			
1.2.3.4.1.6	渠道模板	m <sup>2</sup>	1855.20			
1.2.3.4.1.7	C25 现浇砼渠道（弧底梯形）	m <sup>3</sup>	247.08			
1.2.3.4.1.8	聚苯乙烯泡沫板伸缩缝	m <sup>2</sup>	46.60			
1.2.3.4.1.9	M10 水泥砂浆封口	m <sup>2</sup>	14.26			

工程量清单

项目编号：

工程名称：陕西省桃曲坡水库灌区 2025 年度水利工程维修养护项目

序号	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
1.2.3.4.1.10	渠堤整修	m	210.00			
1.2.4	南干渠（0+000-10+718）					
1.2.4.1	渠道工程					
1.2.4.1.1	渠道土方养护					
1.2.4.1.1.1	渠顶石渣路面	m <sup>2</sup>	11253.9			
1.2.4.1.1.2	渠坡养护土方	m <sup>3</sup>	355.5			
1.2.4.1.1.3	杂草清理	m <sup>2</sup>	15005.2			
1.2.4.1.2	护渠林养护	株	8576			
1.2.4.1.3	附属设施养护					
1.2.4.1.3.1	标志牌(碑)维护	个	64			
1.2.4.1.3.2	管理房养护					
1.2.4.1.3.2.1	屋面防渗	m <sup>2</sup>	32.2			
1.2.4.1.3.2.2	墙面处理	m <sup>2</sup>	90.2			
1.2.4.1.3.2.3	门窗修缮	m <sup>2</sup>	8.1			
1.2.4.1.4	生产交通桥养护	座	22			
1.2.4.1.5	水闸养护	座	24			
1.2.4.1.6	跌水陡坡养护	座	23			
1.2.4.1.7	量水设施养护	座	2			
1.2.4.1.8	渠道清淤	m <sup>3</sup>	441.2			
1.2.4.1.9	渠道防渗工程养护	m <sup>2</sup>	1106.1			
1.2.4.2	涵洞(隧洞)涵洞长 842m					
1.2.4.2.1	主体建筑物养护					
1.2.4.2.1.1	养护土方	m <sup>3</sup>	32.7			
1.2.4.2.1.2	M7.5 浆砌石破损修补	m <sup>3</sup>	2.6			
1.2.4.2.1.3	C30 砼破损修补	m <sup>3</sup>	11.5			
1.2.4.2.1.4	拦污栅养护	m <sup>2</sup>	14.3			
1.2.4.2.1.5	水泥水泥裂缝处理	m <sup>2</sup>	11.3			
1.2.4.2.1.6	止水养护	m	29.3			
1.2.4.2.1.7	涵洞清淤	m <sup>3</sup>	168.4			



工程量清单

项目编号：

工程名称：陕西省桃曲坡水库灌区 2025 年度水利工程维修养护项目

序号	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
1.2.5	民联干渠下段（7+810-12+500）					
1.2.5.1	渠道工程					
1.2.5.1.1	渠道土方养护					
1.2.5.1.1.1	渠顶石渣路面	m <sup>2</sup>	4924.5			
1.2.5.1.1.2	渠坡养护土方	m <sup>3</sup>	200.1			
1.2.5.1.1.3	杂草清理	m <sup>2</sup>	6566.0			
1.2.5.1.2	护渠林养护	株	3129			
1.2.5.1.3	附属设施养护					
1.2.5.1.3.1	标志牌(碑)维护	个	28			
1.2.5.1.3.2	管理房养护					
1.2.5.1.3.2.1	屋面防渗	m <sup>2</sup>	14.1			
1.2.5.1.3.2.2	墙面处理	m <sup>2</sup>	39.5			
1.2.5.1.3.2.3	门窗修缮	m <sup>2</sup>	3.5			
1.2.5.1.4	生产交通桥养护	座	12			
1.2.5.1.5	水闸养护	座	9			
1.2.5.1.6	跌水陡坡养护	座	2			
1.2.5.1.7	量水设施养护	座	1			
1.2.5.1.8	渠道清淤	m <sup>3</sup>	233.4			
1.2.5.1.9	渠道防渗工程养护	m <sup>2</sup>	487.8			
1.2.6	高干西支渠维修工程（桩号 0+000-12+904）					
1.2.6.1	渠道维修工程 82m					
1.2.6.1.1	砼板拆除及外运 1.0km	m <sup>3</sup>	27.39			
1.2.6.1.2	土方开挖及外运 1.0km	m <sup>3</sup>	82.16			
1.2.6.1.3	土方回填	m <sup>3</sup>	82.16			
1.2.6.1.4	回填土外购	m <sup>3</sup>	92.84			
1.2.6.1.5	渠道模板	m <sup>2</sup>	273.88			
1.2.6.1.6	C25 现浇砼渠道（U 形）	m <sup>3</sup>	27.39			
1.2.6.1.7	聚苯乙烯泡沫板伸缩缝	m <sup>2</sup>	4.07			
1.2.6.1.8	M10 水泥砂浆封口	m <sup>2</sup>	1.74			
1.2.6.1.9	渠堤整修	m	82.00			

工程量清单

项目编号：

工程名称：陕西省桃曲坡水库灌区 2025 年度水利工程维修养护项目

序号	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
1.2.7	西干六支渠 (桩号 0+000-1+870)					
1.2.7.1	渠道维修工程 58m					
1.2.7.1.1	砼板拆除及外运 1.0km	m <sup>3</sup>	30.16			
1.2.7.1.2	土方开挖及外运 1.0km	m <sup>3</sup>	90.48			
1.2.7.1.3	土方回填	m <sup>3</sup>	90.48			
1.2.7.1.4	回填土外购	m <sup>3</sup>	102.24			
1.2.7.1.5	渠道模板	m <sup>2</sup>	301.60			
1.2.7.1.6	C25 现浇砼渠道（U 形）	m <sup>3</sup>	30.16			
1.2.7.1.7	聚苯乙烯泡沫板伸缩缝	m <sup>2</sup>	4.59			
1.2.7.1.8	M10 水泥砂浆封口	m <sup>2</sup>	1.97			
1.2.7.1.9	渠堤整修	m	58.00			
1.2.8	东干三支渠 (桩号 0+000-2+560)					
1.2.8.1	渠道工程					
1.2.8.1.1	渠道土方养护					
1.2.8.1.1.1	渠顶石渣路面	m <sup>2</sup>	2560.0			
1.2.8.1.1.2	渠坡养护土方	m <sup>3</sup>	87.0			
1.2.8.1.1.3	杂草清理	m <sup>2</sup>	2048.0			
1.2.8.1.2	护渠林养护	株	2050			
1.2.8.1.3	附属设施养护					
1.2.8.1.3.1	标志牌(碑)维护	个	13			
1.2.8.1.3.2	管理房养护					
1.2.8.1.3.2.1	屋面防渗	m <sup>2</sup>	5.1			
1.2.8.1.3.2.2	墙面处理	m <sup>2</sup>	14.3			
1.2.8.1.3.2.3	门窗修缮	m <sup>2</sup>	1.3			
1.2.8.1.4	生产交通桥养护	座	6			
1.2.8.1.5	水闸养护	座	15			
1.2.8.1.6	跌水陡坡养护	座	23			
1.2.8.1.7	量水设施养护	座	1			

工程量清单

项目编号：

工程名称：陕西省桃曲坡水库灌区 2025 年度水利工程维修养护项目

序号	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
1.2.8.1.8	渠道清淤	m <sup>3</sup>	51.6			
1.2.8.1.9	渠道防渗工程养护	m <sup>2</sup>	163.8			
1.2.9	东干四支渠 (桩号 0+000-2+450)					
1.2.9.1	渠道工程					
1.2.9.1.1	渠道土方养护					
1.2.9.1.1.1	渠顶石渣路面	m <sup>2</sup>	2450.0			
1.2.9.1.1.2	渠坡养护土方	m <sup>3</sup>	83.3			
1.2.9.1.1.3	杂草清理	m <sup>2</sup>	1960.0			
1.2.9.1.2	护渠林养护	株	1962			
1.2.9.1.3	附属设施养护					
1.2.9.1.3.1	标志牌(碑)维护	个	12			
1.2.9.1.3.2	管理房养护					
1.2.9.1.3.2.1	屋面防渗	m <sup>2</sup>	7.4			
1.2.9.1.3.2.2	墙面处理	m <sup>2</sup>	20.7			
1.2.9.1.3.2.3	门窗修缮	m <sup>2</sup>	1.9			
1.2.9.1.4	生产交通桥养护	座	11			
1.2.9.1.5	水闸养护	座	14			
1.2.9.1.6	跌水陡坡养护	座	19			
1.2.9.1.7	量水设施养护	座	2			
1.2.9.1.8	渠道清淤	m <sup>3</sup>	73.5			
1.2.9.1.9	渠道防渗工程养护	m <sup>2</sup>	274.4			
1.2.9.2	东干四支渠维修					
1.2.9.2.1	建筑物维修工程					
1.2.9.2.1.1	跌水维修 1 座 19#					
1.2.9.2.1.1.1	清理淤泥及外运 1.0km	m <sup>3</sup>	3.36			
1.2.9.2.1.1.2	砌体拆除及外运 1.0km	m <sup>3</sup>	8.40			
1.2.9.2.1.1.3	M7.5 浆砌石修补	m <sup>3</sup>	8.40			
1.2.9.2.1.1.4	C30 现浇砼进出口渐变段外包	m <sup>3</sup>	3.96			
1.2.9.2.1.1.5	C30 现浇砼消力池外包 (10cm)	m <sup>3</sup>	11.20			

工程量清单

项目编号：

工程名称：陕西省桃曲坡水库灌区 2025 年度水利工程维修养护项目

序号	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
1.2.9.2.1.1.6	C30 现浇砼陡坡外包	m <sup>3</sup>	7.50			
1.2.9.2.1.1.7	普通平面钢模板	m <sup>3</sup>	171.2			
1.2.9.2.1.1.8	渠堤整修	m	30.0			
1.2.9.2.1.1.9	人工挖柱坑	m <sup>3</sup>	2.34			
1.2.9.2.1.1.10	C25 现浇砼明渠矩形	m <sup>3</sup>	1.67			
1.2.9.2.1.1.11	土方回填	m <sup>3</sup>	0.67			
1.2.9.2.1.1.12	φ 60 钢管柱购置及安装 (3.0m)	根	13			
1.2.9.2.1.1.13	浸塑钢丝防护网制安	m <sup>2</sup>	64.00			
1.2.10	东干五支渠 (桩号 0+000-2+360)					
1.2.10.1	渠道工程					
1.2.10.1.1	渠道土方养护					
1.2.10.1.1.1	渠顶石渣路面	m <sup>2</sup>	2360.0			
1.2.10.1.1.2	渠坡养护土方	m <sup>3</sup>	80.2			
1.2.10.1.1.3	杂草清理	m <sup>2</sup>	1888.0			
1.2.10.1.2	护渠林养护	株	1890			
1.2.10.1.3	附属设施养护					
1.2.10.1.3.1	标志牌(碑)维护	个	12			
1.2.10.1.3.2	管理房养护					
1.2.10.1.3.2.1	屋面防渗	m <sup>2</sup>	7.1			
1.2.10.1.3.2.2	墙面处理	m <sup>2</sup>	19.9			
1.2.10.1.3.2.3	门窗修缮	m <sup>2</sup>	1.8			
1.2.10.1.4	生产交通桥养护	座	9			
1.2.10.1.5	水闸养护	座	14			
1.2.10.1.6	跌水陡坡养护	座	18			
1.2.10.1.7	量水设施养护	座	1			
1.2.10.1.8	渠道清淤	m <sup>3</sup>	68.0			
1.2.10.1.9	渠道防渗工程养护	m <sup>2</sup>	203.0			
1.2.11	东干六支渠 (桩号 0+000-2+410)					
1.2.11.1	渠道工程					

工程量清单

项目编号：

工程名称：陕西省桃曲坡水库灌区 2025 年度水利工程维修养护项目

序号	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
1.2.11.1.1	渠道土方养护					
1.2.11.1.1.1	渠顶石渣路面	m <sup>2</sup>	2892.0			
1.2.11.1.1.2	渠坡养护土方	m <sup>3</sup>	81.9			
1.2.11.1.1.3	杂草清理	m <sup>2</sup>	1928.0			
1.2.11.1.2	护渠林养护	株	1930			
1.2.11.1.3	附属设施养护					
1.2.11.1.3.1	标志牌(碑)维护	个	12			
1.2.11.1.3.2	管理房养护					
1.2.11.1.3.2.1	屋面防渗	m <sup>2</sup>	7.2			
1.2.11.1.3.2.2	墙面处理	m <sup>2</sup>	20.2			
1.2.11.1.3.2.3	门窗修缮	m <sup>2</sup>	1.8			
1.2.11.1.4	生产交通桥养护	座	10			
1.2.11.1.5	水闸养护	座	15			
1.2.11.1.6	跌水陡坡养护	座	21			
1.2.11.1.7	量水设施养护	座	1			
1.2.11.1.8	渠道清淤	m <sup>3</sup>	52.6			
1.2.11.1.9	渠道防渗工程养护	m <sup>2</sup>	178.3			
1.2.12	东干十一支渠 (桩号 0+000-6+802)					
1.2.12.1	建筑物维修工程					
1.2.12.1.1	跌水维修 4 座 4#5#6#8#					
1.2.12.1.1.1	清理淤泥及外运 1.0km	m <sup>3</sup>	14.98			
1.2.12.1.1.2	砌体拆除及外运 1.0km	m <sup>3</sup>	97.2			
1.2.12.1.1.3	M7.5 浆砌石修补	m <sup>3</sup>	97.2			
1.2.12.1.1.4	C30 现浇砼进出口渐变段外包	m <sup>3</sup>	14.4			
1.2.12.1.1.5	C30 现浇砼消力池外包 (10cm)	m <sup>3</sup>	26.0			
1.2.12.1.1.6	C30 现浇砼陡坡外包	m <sup>3</sup>	33.6			
1.2.12.1.1.7	普通平面钢模板	m <sup>3</sup>	512.0			
1.2.12.1.1.8	渠堤整修	m	112.0			

工程量清单

项目编号：

工程名称：陕西省桃曲坡水库灌区 2025 年度水利工程维修养护项目

序号	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
1.2.13	东干十二支渠（桩号 0+000-8+160）					
1.2.13.1	渠道工程					
1.2.13.1.1	渠道土方养护					
1.2.13.1.1.1	渠顶石渣路面	m <sup>2</sup>	8160.0			
1.2.13.1.1.2	渠坡养护土方	m <sup>3</sup>	277.4			
1.2.13.1.1.3	杂草清理	m <sup>2</sup>	6528.0			
1.2.13.1.2	护渠林养护	株	6530			
1.2.13.1.3	附属设施养护					
1.2.13.1.3.1	标志牌(碑)维护	个	41			
1.2.13.1.3.2	管理房养护					
1.2.13.1.3.2.1	8160	m <sup>2</sup>	16.3			
1.2.13.1.3.2.2	墙面处理	m <sup>2</sup>	45.6			
1.2.13.1.3.2.3	门窗修缮	m <sup>2</sup>	7.3			
1.2.13.1.4	生产交通桥养护	座	40			
1.2.13.1.5	水闸养护	座	29			
1.2.13.1.6	跌水陡坡养护	座	45			
1.2.13.1.7	量水设施养护	座	1			
1.2.13.1.8	渠道清淤	m <sup>3</sup>	194.4			
1.2.13.1.9	渠道防渗工程养护	m <sup>2</sup>	603.8			
1.2.14	东干十三支渠（桩号 0+000-5+410）					
1.2.14.1	渠道维修工程	m	97			2+470~2+567
1.2.14.1.1	砼板拆除及外运 1.0km	m <sup>3</sup>	42.68			
1.2.14.1.2	土方开挖及外运 1.0km	m <sup>3</sup>	128.04			
1.2.14.1.3	土方回填	m <sup>3</sup>	128.04			
1.2.14.1.4	回填土外购	m <sup>3</sup>	144.69			
1.2.14.1.5	渠道模板	m <sup>2</sup>	426.80			
1.2.14.1.6	C25 现浇砼渠道（U形）	m <sup>3</sup>	42.68			
1.2.14.1.7	聚苯乙烯泡沫板伸缩缝	m <sup>2</sup>	6.28			

工程量清单

项目编号：

工程名称：陕西省桃曲坡水库灌区 2025 年度水利工程维修养护项目

序号	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
1.2.14.1.8	M10 水泥砂浆封口	m <sup>2</sup>	2.69			
1.2.14.1.9	渠堤整修	m	97.00			
1.2.14.2	建筑物维修工程					
1.2.14.2.1	跌水维修 4 座 12#13#19#22#					
1.2.14.2.1.1	清理淤泥及外运 1.0km	m <sup>3</sup>	15.36			
1.2.14.2.1.2	砌体拆除及外运 1.0km	m <sup>3</sup>	202.80			
1.2.14.2.1.3	土方开挖	m <sup>3</sup>	81.12			
1.2.14.2.1.4	建筑物回填土	m <sup>3</sup>	208.00			
1.2.14.2.1.5	3:7 灰土	m <sup>3</sup>	68.64			
1.2.14.2.1.6	C30 现浇砼进出口渐变段外包	m <sup>3</sup>	23.69			
1.2.14.2.1.7	C30 现浇砼消力池外包 (20cm)	m <sup>3</sup>	62.40			
1.2.14.2.1.8	C30 现浇砼陡坡外包	m <sup>3</sup>	38.40			
1.2.14.2.1.9	普通平面钢模板	m <sup>3</sup>	520.00			
1.2.14.2.1.10	渠堤整修	m	104.00			
1.2.15	南支渠 (桩号 0+000-9+900)					
1.2.15.1	渠道工程					
1.2.15.1.1	渠道土方养护					
1.2.15.1.1.1	渠顶石渣路面	m <sup>2</sup>	11880.0			
1.2.15.1.1.2	渠坡养护土方	m <sup>3</sup>	332.9			
1.2.15.1.1.3	杂草清理	m <sup>2</sup>	9900.0			
1.2.15.1.2	护渠林养护	株	7922			
1.2.15.1.3	附属设施养护					
1.2.15.1.3.1	标志牌(碑)维护	个	50			
1.2.15.1.3.2	管理房养护					
1.2.15.1.3.2.1	屋面防渗	m <sup>2</sup>	29.7			
1.2.15.1.3.2.2	墙面处理	m <sup>2</sup>	83.2			

工程量清单

项目编号：

工程名称：陕西省桃曲坡水库灌区 2025 年度水利工程维修养护项目

序号	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
1.2.15.1.3.2.3	门窗修缮	m <sup>2</sup>	7.4			
1.2.15.1.4	生产交通桥养护	座	44			
1.2.15.1.5	水闸养护	座	29			
1.2.15.1.6	跌水陡坡养护	座	44			
1.2.15.1.7	量水设施养护	座	1			
1.2.15.1.8	渠道清淤	m <sup>3</sup>	358.3			
1.2.15.1.9	渠道防渗工程养护	m <sup>2</sup>	1018.2			
1.2.15.2	渡槽工程 3 座					
1.2.15.2.1	主体建筑物养护					
1.2.15.2.1.1	养护土方	m <sup>3</sup>	51.0			
1.2.15.2.1.2	C30 混凝土破损修补	m <sup>3</sup>	1.0			
1.2.15.2.1.3	工程表面裂缝养护 (M10 水泥砂浆)	m <sup>2</sup>	85.8			
1.2.15.2.1.4	M7.5 浆砌石破损修补	m <sup>3</sup>	2.7			
1.2.15.2.1.5	止水养护	m	5.8			
1.2.15.2.1.6	护栏养护	m	220.0			
1.2.15.2.2	渡槽清淤	m <sup>3</sup>	6.6			
1.2.16	民联三支渠 (桩号 0+000-6+640)					
1.2.16.1	民联三支渠养护					
1.2.16.1.1	渠道工程					
1.2.16.1.1.1	渠道土方养护					
1.2.16.1.1.1.1	渠顶石渣路面	m <sup>2</sup>	6467.0			
1.2.16.1.1.1.2	渠坡养护土方	m <sup>3</sup>	219.9			
1.2.16.1.1.1.3	杂草清理	m <sup>2</sup>	5173.6			
1.2.16.1.1.2	护渠林养护	株	5314			
1.2.16.1.1.3	附属设施养护					
1.2.16.1.1.3.1	标志牌(碑)维护	个	33			
1.2.16.1.1.3.2	管理房养护					
1.2.16.1.1.3.2.1	屋面防渗	m <sup>2</sup>	13.3			
1.2.16.1.1.3.2.2	墙面处理	m <sup>2</sup>	37.2			
1.2.16.1.1.3.2.3	门窗修缮	m <sup>2</sup>	3.3			

工程量清单

项目编号：



工程名称：陕西省桃曲坡水库灌区 2025 年度水利工程维修养护项目

序号	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
1.2.16.1.1.4	生产交通桥养护	座	28			
1.2.16.1.1.5	水闸养护	座	32			
1.2.16.1.1.6	跌水陡坡养护	座	28			
1.2.16.1.1.7	量水设施养护	座	1			
1.2.16.1.1.8	渠道清淤	m <sup>3</sup>	144.9			
1.2.16.1.1.9	渠道防渗工程养护	m <sup>2</sup>	439.8			
1.2.16.2	民联三支渠维修					
1.2.16.2.1	渠道维修工程 173.0m					0+628~0+704、 1+312~1+346、 3+005~3+068
1.2.16.2.1.1	砼板拆除及外运 1.0km	m <sup>3</sup>	62.97			
1.2.16.2.1.2	土方开挖及外运 1.0km	m <sup>3</sup>	188.92			
1.2.16.2.1.3	土方回填	m <sup>3</sup>	314.86			
1.2.16.2.1.4	回填土外购	m <sup>3</sup>	355.79			
1.2.16.2.1.5	渠道模板	m <sup>2</sup>	629.72			
1.2.16.2.1.6	C25 现浇砼渠道（U 形）	m <sup>3</sup>	62.97			
1.2.16.2.1.7	聚苯乙烯泡沫板伸缩缝	m <sup>2</sup>	9.07			
1.2.16.2.1.8	M10 水泥砂浆封口	m <sup>2</sup>	3.89			
1.2.16.2.1.9	渠堤整修	m	173.00			
1.2.17	民联四支渠 (桩号 0+000-4+840)					
1.2.17.1	民联四支渠养护					
1.2.17.1.1	渠道工程					
1.2.17.1.1.1	渠道土方养护					
1.2.17.1.1.1.1	渠顶石渣路面	m <sup>2</sup>	3487.0			
1.2.17.1.1.1.2	渠坡养护土方	m <sup>3</sup>	118.6			
1.2.17.1.1.1.3	杂草清理	m <sup>2</sup>	2789.6			
1.2.17.1.2	护渠林养护	株	2882			
1.2.17.1.3	附属设施养护					
1.2.17.1.3.1	标志牌(碑)维护	个	15			
1.2.17.1.3.2	管理房养护	m <sup>2</sup>				

工程量清单

项目编号：

工程名称：陕西省桃曲坡水库灌区 2025 年度水利工程维修养护项目

序号	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
1.2.17.1.3.2.1	屋面防渗	m <sup>2</sup>	9.7			
1.2.17.1.3.2.2	墙面处理	m <sup>2</sup>	27.2			
1.2.17.1.3.2.3	门窗修缮	m <sup>2</sup>	2.4			
1.2.17.1.4	生产交通桥养护	座	11			
1.2.17.1.5	水闸养护	座	19			
1.2.17.1.6	跌水陡坡养护	座	11			
1.2.17.1.7	量水设施养护	座	1			
1.2.17.1.8	渠道清淤（人工）	m <sup>3</sup>	106.3			
1.2.17.1.9	渠道防渗工程养护	m <sup>2</sup>	296.4			
1.2.17.2	民联四支渠维修工程					
1.2.17.2.1	渠道维修工程 113.0m					1+195~1+240、 1+732~1+800
1.2.17.2.1.1	砼板拆除及外运 1.0km	m <sup>3</sup>	41.13			
1.2.17.2.1.2	土方开挖及外运 1.0km	m <sup>3</sup>	123.40			
1.2.17.2.1.3	土方回填	m <sup>3</sup>	205.66			
1.2.17.2.1.4	回填土外购	m <sup>3</sup>	232.40			
1.2.17.2.1.5	渠道模板	m <sup>2</sup>	411.32			
1.2.17.2.1.6	C25 现浇砼渠道（U 形）	m <sup>3</sup>	41.13			
1.2.17.2.1.7	聚苯乙烯泡沫板伸缩缝	m <sup>2</sup>	6.01			
1.2.17.2.1.8	M10 水泥砂浆封口	m <sup>2</sup>	2.58			
1.2.17.2.1.9	渠堤整修	m	113.00			
1.2.17.2.2	进水、节制闸维修工程 3 座					
1.2.17.2.2.1	砌体拆除及外运 1km	m <sup>3</sup>	13.32			
1.2.17.2.2.2	土方开挖	m <sup>3</sup>	14.88			
1.2.17.2.2.3	3:7 灰土	m <sup>3</sup>	3.66			
1.2.17.2.2.4	建筑物回填土	m <sup>3</sup>	6.70			
1.2.17.2.2.5	C30 现浇砼闸底板	m <sup>3</sup>	1.78			
1.2.17.2.2.6	C30 现浇砼闸墩	m <sup>3</sup>	4.28			
1.2.17.2.2.7	C30 现浇钢筋砼启闭机平台	m <sup>3</sup>	2.30			
1.2.17.2.2.8	钢筋制安	t	0.450			
1.2.17.2.2.9	不锈钢栏杆	m	14.40			

工程量清单

项目编号：

工程名称：陕西省桃曲坡水库灌区 2025 年度水利工程维修养护项目

序号	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
1.2.17.2.2.10	普通平面钢模板	m <sup>2</sup>	17.68			
1.2.17.2.2.11	闸门及启闭机更换 1.0m×1.2m	套	3			
1.2.17.2.2.12	更换防盗门、铝合金窗	套	1			
1.2.17.2.2.13	墙面粉刷	m <sup>2</sup>	66.00			
1.2.17.2.2.14	屋顶铺设树脂瓦	m <sup>2</sup>	44.64			
1.2.17.2.2.15	C30 现浇砼地面	m <sup>3</sup>	5.13			
1.2.17.2.2.16	环氧地坪漆刷新	m <sup>2</sup>	30.00			
1.2.18	民联五支渠 (桩号 0+000-5+630)					
1.2.18.1	渠道工程					
1.2.18.1.1	渠道土方养护					
1.2.18.1.1.1	渠顶石渣路面	m <sup>2</sup>	4012.0			
1.2.18.1.1.2	渠坡养护土方	m <sup>3</sup>	136.4			
1.2.18.1.1.3	杂草清理	m <sup>2</sup>	3209.6			
1.2.18.1.2	护渠林养护	株	3212			
1.2.18.1.3	附属设施养护					
1.2.18.1.3.1	标志牌(碑)维护	个	17			
1.2.18.1.3.2	管理房养护	m <sup>2</sup>				
1.2.18.1.3.2.1	屋面防渗	m <sup>2</sup>	11.3			
1.2.18.1.3.2.2	墙面处理	m <sup>2</sup>	31.6			
1.2.18.1.3.2.3	门窗修缮	m <sup>2</sup>	2.8			
1.2.18.1.4	生产交通桥养护	座	25			
1.2.18.1.5	水闸养护	座	22			
1.2.18.1.6	跌水陡坡养护	座	21			
1.2.18.1.7	量水设施养护	座	1			
1.2.18.1.8	渠道清淤(人工)	m <sup>3</sup>	123.3			
1.2.18.1.9	渠道防渗工程养护	m <sup>2</sup>	256.8			
1.2.19	岔口引水枢纽					
1.2.19.1	滚水坝(坝体体积 1251.02m <sup>3</sup> )					

工程量清单

项目编号：

工程名称：陕西省桃曲坡水库灌区 2025 年度水利工程维修养护项目

序号	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
1.2.19.1.1	主体建筑物维修养护					
1.2.19.1.1.1	养护土方	m <sup>3</sup>	27.0			
1.2.19.1.1.2	工程表面裂缝养护（M10 水泥砂浆）	m <sup>2</sup>	14.0			
1.2.19.1.1.3	C30 砼破损修补	m <sup>3</sup>	0.5			
1.2.19.1.1.4	防冲设施破坏处理	m <sup>3</sup>	1.4			
1.2.19.1.1.5	M7.5 浆砌石破损修补	m <sup>3</sup>	0.5			
1.2.19.1.1.6	反滤排水设施维护	m <sup>3</sup>	0.9			
1.2.19.2	闸门养护					
1.2.19.2.1	止水更换	m	36.0			
1.2.19.2.2	闸门防腐处理	m <sup>2</sup>	120.0			
1.2.19.3	启闭机养护					
1.2.19.3.1	机体表面防腐处理	m <sup>2</sup>	94.0			
1.2.19.3.2	钢丝绳养护	工日	67.0			
1.2.19.3.3	传动系统养护	工日	53.6			
1.2.19.3.4	配件更换	项	1			固定资产 80000 元
1.2.19.4	机电设备养护					
1.2.19.4.1	电动机养护	工日	29.0			
1.2.19.4.2	操作设备养护	工日	20.0			
1.2.19.4.3	配电设备养护	工日	38.0			
1.2.19.4.4	输变电系统养护	工日	31.0			
1.2.19.4.5	避雷设施养护	工日	9.5			
1.2.19.4.6	配件更换	项	1			固定资产 1000000 元
1.2.19.5	附属设施养护					
1.2.19.5.1	机房及管理房养护					
1.2.19.5.1.1	屋面防渗	m <sup>2</sup>	105.0			
1.2.19.5.1.2	墙面处理	m <sup>2</sup>	315.0			
1.2.19.5.1.3	门窗修缮	m <sup>2</sup>	35.0			

工程量清单

项目编号：

工程名称：陕西省桃曲坡水库灌区 2025 年度水利工程维修养护项目

序号	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
1.2.19.5.2	闸区绿化	m <sup>2</sup>	225.0			
1.2.19.5.3	护栏养护	m	150.0			
1.2.19.6	物料动力消耗					
1.2.19.6.1	电力消耗	kw. h	3300.0			
1.2.19.6.2	柴油消耗	kg	246.4			
1.2.19.6.3	机油消耗	kg	37.0			
1.2.19.6.4	黄油消耗	kg	140.0			
1.2.19.7	闸室清淤及外运	m <sup>3</sup>	490.0			
1.2.19.8	自动控制系统养护	项	1			固定资产 50000 元
1.2.19.9	自备发电机组养护	kw	100			
1.2.20	马栏引水枢纽					
1.2.20.1	滚水坝（坝体体积 1652.88m <sup>3</sup> ）					
1.2.20.1.1	主体建筑物维修养护					
1.2.20.1.1.1	养护土方	m <sup>3</sup>	51.4			
1.2.20.1.1.2	工程表面裂缝养护（M10 水泥砂浆）	m <sup>2</sup>	10.2			
1.2.20.1.1.3	C30 砼破损修补	m <sup>3</sup>	1.0			
1.2.20.1.1.4	防冲设施破坏处理	m <sup>3</sup>	2.4			
1.2.20.1.1.5	M7.5 浆砌石破损修补	m <sup>3</sup>	1.0			
1.2.20.1.1.6	反滤排水设施维护	m <sup>3</sup>	0.9			
1.2.20.2	闸门养护					
1.2.20.2.1	止水更换	m	9.6			
1.2.20.2.2	闸门防腐处理	m <sup>2</sup>	18.9			
1.2.20.3	启闭机养护					
1.2.20.3.1	机体表面防腐处理	m <sup>2</sup>	13.5			
1.2.20.3.2	钢丝绳养护	工日	10.5			
1.2.20.3.3	传动系统养护	工日	11.2			

工程量清单

项目编号：

工程名称：陕西省桃曲坡水库灌区 2025 年度水利工程维修养护项目

序号	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
1.2.20.3.4	配件更换	项	1			固定资产 50000 元
1.2.20.4	机电设备养护					
1.2.20.4.1	电动机养护	工日	7.4			
1.2.20.4.2	操作设备养护	工日	4.9			
1.2.20.4.3	配电设备养护	工日	9.8			
1.2.20.4.4	输变电系统养护	工日	8.2			
1.2.20.4.5	避雷设施养护	工日	2.5			
1.2.20.4.6	配件更换	项	1			固定资产 60000 元
1.2.20.5	附属设施养护					
1.2.20.5.1	机房及管理房养护					
1.2.20.5.1.1	屋面防渗	m <sup>2</sup>	60.0			
1.2.20.5.1.2	墙面处理	m <sup>2</sup>	180.0			
1.2.20.5.1.3	门窗修缮	m <sup>2</sup>	20.0			
1.2.20.5.2	闸区绿化	m <sup>2</sup>	208			
1.2.20.5.3	护栏维修养护	m	138			
1.2.20.6	物料动力消耗					
1.2.20.6.1	电力消耗	kw. h	483.0			
1.2.20.6.2	柴油消耗	kg	60.0			
1.2.20.6.3	机油消耗	kg	9.0			
1.2.20.6.4	黄油消耗	kg	50.0			
1.2.20.7	闸室清淤	m <sup>3</sup>	128.0			
1.2.20.8	自动控制系统养护	项	1			固定资产 40000 元
1.2.20.9	自备发电机组养护	kw	50			
合计						

注：以下表格仅供参考，投标人可根据自身情况修改填报。

计日工项目报价表

项目编号：  
工程名称：

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

工 程 单 价 汇 总 表

项目编号:

工程名称:

序号	项目名称	计量单位	人工费	材料费	机械使用费	其它直接费	现场经费	间接费	企业利润	税金	合计
一											
二											



工程单价费（税）率汇总表

项目编号：  
工程名称：

序号	工程类别	工程单价费（税）率（%）					备注
		其它直接费	现场经费	间接费	企业利润	税金	
一							
二							

投标人生产电、风、水、砂石基础单价汇总表

项目编号:  
工程名称:

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

投标人生产混凝土配合比材料费表

项目编号:  
工程名称:

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/m³)						单价 (元/m³)	备注
						水泥	砂	石					

招标人供应材料价格汇总表

项目编号:

工程名称:

序 号	材料名称	型号规格	计量单位	供应价格 (元)	预算价格 (元)

投标人自行采购主要材料预算价格汇总表

项目编号:  
工程名称:

序 号	材料名称	型号规格	计量单位	预算价格（元）	备 注

招标人提供施工机械台时（班）费汇总表

项目编号:

工程名称:

单位：元/台时（班）

序号	机械名称	型号规格	招标人收取 的折旧费	投标人应计算的费用									合计
				维修费	安拆费	人工	柴油	电				小计	

投标人自备施工机械台时（班）费汇总表

项目编号:

工程名称:

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	小计	人工	柴油	电				小计	

总价项目分解表

项目编号:

工程名称:

序号	项目名称	计量单位	工程数量	单位（元）	合 价（元）	说 明



工程单价计算表

项目编号:

项目名称:

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	直接工程费					
1.1	人工费					
1.2	材料费					
1.3	机械使用费					
1.4	其它直接费					
1.5	现场经费					
2	间接费					
3	企业利润					
4	税金					
	合计					

人工费单价汇总表

项目编号:

工程名称:

序 号	工 种	单 位	单 价（元）	备 注

## 第 二 卷

## 第六章 图纸（招标图纸）

/

## 第 三 卷

## 第七章 技术标准和要求

### 第 1 章 一般规定

#### 一、采购项目概况

陕西省桃曲坡水库灌区 2025 年度水利工程维修养护项目共计两大类 21 处，涉及水库 1 座，引水枢纽 2 处，干支渠渠道 18 条。其中：日常养护项目 17 处，维修项目 9 处，均为灌区主要的水利工程维修养护项目，为灌区的安全输水和水利工程的安全运行奠定良好的基础。

#### 二、服务内容及服务要求

主要建设内容为:对 1 座水库，2 处引水枢纽，18 条干支渠渠道进行维修养护。

日常养护项目 17 处：包括尚书水库、岔口引水枢纽、马栏引水枢纽、高干渠、西干渠、东干渠、南干渠、民联干渠下段（7+810~12+500）、东干三支渠、东干四支渠、东干五支渠、东干六支渠、东干十二支渠、南支渠、民联三支渠、民联四支渠、民联五支渠。

维修项目 9 处：包括西干渠、东干渠、高干西支渠、西干六支渠、东干四支渠、东干十一支渠、东干十三支渠、民联三支渠、民联四支渠。

能够满足维修养护项目施工的相关要求，达到合格标准。

#### 三、项目实施依据

陕西省水利厅《关于对省桃曲坡水库灌溉中心 2025 年度水利工程维修养护项目实施方案的批复》（陕水农发[2025]34 号文）。

#### 四、技术要求

##### 1. 养护项目

本次养护项目包括水库工程养护、灌区工程养护 2 大类共 17 处，其中水库工程养护为尚书水库；灌区工程养护共涉及渠道 14 条、引水枢纽 2 处，分别为高干渠、西干渠、东干渠、南干渠、民联干渠下段（7+810~12+500）、东干三支渠、东干四支渠、东干五

支渠、东干六支渠、东干十二支渠、南支渠、民联三支渠、民联四支渠、民联五支渠、岔口引水枢纽、马栏引水枢纽养护。

### 1.1 水库工程养护

水库工程包括尚书水库。

#### 1.1.1 主体工程养护

(1) 养护内容：主体工程定期巡查。坝顶道路松动部位修补；坝体鼠患防治；坝坡塌坑、土洞的土方回填、夯实及整平，草皮除草修剪，护坡清基勾缝；坝坡排水沟淤积物清理；坝坡踏步破损处修复。排水棱体垮塌体清理、破损部位修补。防浪墙碳化部位清理、凿毛及修复。观测设施的清洁、修复、校正。溢洪道破损部位修补，右岸土质边坡滑塌体清理、边坡整治，栏杆清理及防锈保养。放水塔的清洁、刷新，输水洞清淤、破损部位修补。

(2) 养护标准：坝顶道路通畅，无破损、松动；坝坡平顺整洁，无鼠患、塌坑、土洞、冲沟等，灰缝无脱落、松动、变形，无高杂草，草皮高度不超过 10cm，坝顶及坝坡每 10m 长范围内，高差不大于 5cm。排水沟及排水棱体完好、排水通畅。坝坡踏步完好无破损、通行顺畅。防浪墙混凝土无严重的表面碳化、脱落和露筋，整洁无涂抹物。观测设施无变形、损坏，标尺清晰。溢洪道闸堰、胸墙、边墙、溢流面无危害性裂缝、剥蚀、渗漏及冻融破坏；消能设施完好，无冲刷、磨蚀破坏，反弧段排水孔畅通；边坡牢固无滑塌，栏杆等金属构件无锈蚀。放水塔闸房内外干净整洁、屋面不漏雨、墙面干净、门窗明亮；输水洞无淤积，混凝土无裂缝、腐蚀、非正常磨损、剥落、露筋及钢筋锈蚀。

(3) 养护办法：采用人机结合进行溢洪道右岸土质边坡滑塌体清理及边坡整治、输水洞清淤。其余采用人工作业。

#### 1.1.2 闸门养护

(1) 养护内容：闸门定期巡查、清洁、防腐处理、校验调试；活动闸槽异物清理；止水等易损部位更换。

(2) 养护标准：闸门清洁、无附着水生物及大量泥沙、污垢、杂物等；无变形、防腐涂层无锈斑、鼓泡、龟裂、脱落掉漆等。锁定装置完备，配置合理。闸门行走支撑装

置无锈蚀、磨损、裂缝、变形。所有运转部位润滑完好，油路通畅，油量适中、油质合格；闸门止水装置密封完好、可靠。活动闸槽及金属埋件表面清洁，无附着水生物及泥沙、污垢、杂物等，防腐涂层无斑、鼓泡、龟裂现象，结构情况良好。门槽内无异物卡阻。活动闸槽螺栓紧固、牢靠。

(3) 养护办法：采用人工进行闸门养护作业。

#### 1.1.3 启闭机养护

(1) 养护内容：启闭机的日常检查，各部位清洗、除锈、加油、防腐处理（含钢丝绳、螺杆、齿轮、轴承、轴瓦、活塞杆等），运转部位加油润滑、螺杆校正，传制动装置、联轴器、油泵、阀门、管路等设备的维护、调整等。

(2) 养护标准：启闭机机体表面无锈蚀；钢丝绳无断丝、断股、锈蚀现象，端头固定牢固；启闭机螺杆联结件保持紧固，无松动现象；磨损部件更换及时，油路畅通，油量油质符合要求；制动系统性能良好、运作灵活、启闭可靠。

(3) 养护办法：采用人工进行启闭机养护作业。

#### 1.1.4 机电设备养护

(1) 养护内容：输电线路老化线路、电子元件等更换、杆体加固。发电机组控制连接系统养护、输出系统养护、空气滤清器的除尘去污、清洗、充气、除锈、油压油质检查、加油、刷漆、紧固底座螺丝、更换小零部件等。

(2) 养护标准：根据《水利水电工程金属结构与机电设备安装安全技术规程》等有关规定，确定机电设备养护标准为：输电线路按有关规定定期维护、检修，无漏电、短路、断路、虚连及老化现象。发电机组运行平稳，无杂音；控制系统连接可靠；水箱无漏水；空气滤清器无污染、堵塞；发电机组输出电压、油压、油质符合规范规定。

(3) 养护办法：采用人工进行机电设备养护作业。

#### 1.1.5 附属设施养护

(1) 养护内容：附属设施的日常检查，机房及管理房卫生清扫、墙面涂刷、制度刷新。坝区渠道防护林及草坪修剪、管理；护栏日常保养刷新；对库区消防器材、事故应急备用电源等的清洁、检查、更新。



(2) 养护标准：根据《水库工程管理设计规范》及《水库工程管理通则》规定，确定附属设施养护标准为：机房及管理房坚固完整，墙体无裂缝，墙皮无脱落、空鼓，屋顶不漏水，门窗齐全无损坏，操作制度齐全、醒目。防护林及草坪修剪整齐，无杂草；护栏表面干净，无破损、断裂现象。

(3) 养护方法：采用人工进行附属设施养护作业。

#### 1.1.6 土洞防治

(1) 养护内容：鼠患防治。

(2) 养护标准：根据《土石坝养护修理规程》及《水库工程管理通则》的规定，确定土洞防治标准为：坝体、坡面无土洞，不出现鼠患。

(3) 养护方法：人工查找、回填土洞，投放药物灭鼠。

#### 1.1.7 自备发电机组养护

(1) 养护内容：发电机组控制连接系统、输出系统、空气滤清器等的日常检查、除尘去污、清洗、充气、油压油质检查、加油、紧固底座螺丝、更换小零部件等。

(2) 养护标准：根据《水利水电工程金属结构与机电设备安装安全技术规程》的规定，确定发电机组养护标准为：发电机组运行平稳，无杂音；控制系统连接可靠；水箱无漏水；空气滤清器无污染、堵塞；发电机组输出电压、油压、油质符合规范规定。

(3) 养护方法：采用人工除尘去污、滤清清洗、充气、加油、紧固底座螺丝、更换小零部件等。

#### 1.1.8 防汛路养护

(1) 养护内容：防汛路定期巡查。路面沉陷、裂缝处修补；路侧排水沟清淤、修复；标线、标志牌的刷新，绿化带修剪、杂草清理。

(2) 养护标准：根据《水库工程管理通则》及《水库工程设计规范》的规定，确定防汛路养护标准为：路面干净整洁，无破损；标志牌标识清晰、醒目美观、无涂层脱落、无损坏丢失；绿化带无杂草；行道树修剪整齐、无杂草；排水设施无损坏，无淤积，排水畅通。

(3) 养护方法：采用人工进行防汛路养护作业。

### 1.1.9 库区防护林养护

(1) 养护内容：库区安全防护网的定期巡查、倾斜及破损处修复。防护林的定期巡查、防火、苗木修剪、浇灌、病虫害防治。

(2) 养护标准：根据《水库工程管理通则》的规定，确定库区防护林养护标准为：库区防护林长势良好、美观，无病虫害。

(3) 养护方法：人工巡查、检查、修剪、施肥，喷洒防虫药剂。

### 1.1.10 库区杂物清理

(1) 养护内容：库区定期巡查，水面漂浮物、周边杂物清理，必要的拦污设施设置。

(2) 养护标准：库区水面无漂浮物聚集现象，库边无杂物等，保持水面及周边清洁。

(3) 养护方法：人工巡查、检查、清理、运送。

## 1.2 灌区工程养护

### 1.2.1 渠道养护（14 条）

#### 1.2.1.1 高干渠渠道养护

高干渠设计流量  $4.0\text{m}^3/\text{s}$ ，全长  $17.64\text{km}$ ，全部衬砌。其中  $0+000\sim 9+890$  段为城门洞或马蹄型隧洞和明涵，其余为弧底梯形断面明渠，工程维修养护级别六级。全线共有建筑物 78 座。本次对高干渠全段进行养护，共养护建筑物 78 座，其中桥梁 29 座，水闸 26 座，量水堰 3 座，倒虹 1 座，渡槽 8 座，涵洞（隧洞）11 座。渠堤道路  $10948.0\text{m}^2$ 、防护林 11027 株、标志牌（碑）106 个、管理房  $52.9\text{m}^2$ 。

#### 1.2.1.2 西干渠渠道养护

西干渠全长  $18.154\text{km}$ ，全部衬砌，弧底梯形断面，按流量不同分为上、中、下三段，其中：上段桩号  $0+000\sim 11+063$ ，设计流量  $15\text{m}^3/\text{s}$ ，工程维修养护等级为四级；中段桩号  $11+063\sim 15+200$ ，设计流量  $8\text{m}^3/\text{s}$ ，工程维修养护等级为六级；下段桩号  $15+200\sim 18+154$ ，设计流量  $5\text{m}^3/\text{s}$ ，工程维修养护等级为七级。全线共有渠系建筑物 126 座，本次西干渠养护渠道长  $17.969\text{km}$ ，共养护建筑物 125 座，其中生产桥 63 座、水闸 29 座、跌水 30 座、量水堰 3 座。渠堤道路  $15327.2\text{m}^2$ 、防护林 12108 株、标志牌（碑）129 个、

管理房 65.6m<sup>2</sup>。

#### 1.2.1.3 东干渠渠道养护

东干渠全长 30.0km，全部衬砌，弧底或弧角梯形断面，按流量分为上、中、下三段，其中：上段桩号 0+000~18+100，设计流量 30m<sup>3</sup>/s，工程维修养护等级为三级；中段桩号 18+100~22+000，设计流量 20m<sup>3</sup>/s，维修养护等级为五级；下段桩号 22+000~30+000，设计流量 10m<sup>3</sup>/s，工程维修养护等级为六级。全线共有渠系建筑物 147 座。本次东干渠养护渠道长 29.790km，养护建筑物 119 座，其中生产桥 64 座、水闸 51 座、量水堰 3 座，涵洞（隧洞）1 座。渠堤道路 41714.4m<sup>2</sup>、防护林 20006 株、标志牌（碑）220 个、管理房 126.2m<sup>2</sup>。

#### 1.2.1.4 南干渠渠道养护

南干渠设计流量 5.0m<sup>3</sup>/s，全长 10.718km，全部衬砌。其中上段 0+000~7+556 为弧底梯形断面，下段 7+556~10+718 为城门洞型隧洞，工程维修养护等级为六级。全线共有渠系建筑物 72 座。本次对南干渠全段进行养护，养护建筑物 72 座，其中生产桥 22 座、水闸 24 座、跌水 23 座、量水堰 2 座，涵洞（隧洞）1 座。渠堤道路 15005.2m<sup>2</sup>、防护林 8576 株、标志牌（碑）64 个、管理房 32.2m<sup>2</sup>。

#### 1.2.1.5 民联干渠下段（7+810~12+500）渠道养护

民联干渠下段设计流量 5.0m<sup>3</sup>/s，全长 4.69km，全部衬砌，弧底梯形断面，工程维修养护级别六级。全线共有建筑物 24 座。本次对民联干渠下段进行养护，养护建筑物 24 座，其中桥梁 12 座，水闸 9 座，跌水 2 座，量水堰 1 座。渠堤道路 6566.0m<sup>2</sup>、防护林 3129 株、标志牌（碑）28 个、管理房 14.1m<sup>2</sup>。

#### 1.2.1.6 东干三支渠渠道养护

东干三支渠设计流量 1.0m<sup>3</sup>/s，全长 2.56km，全部衬砌，“U”型断面，工程维修养护等级为八级。本次对东干三支渠全段进行养护，共养护建筑物 45 座，其中生产桥 6 座、水闸 15 座、跌水 23 座、量水堰 1 座。渠堤道路 2560m<sup>2</sup>、防护林 2050 株、标志牌（碑）13 个、管理房 5.1m<sup>2</sup>。

#### 1.2.1.8 东干四支渠渠道养护

东干四支渠设计流量  $3.5\text{m}^3/\text{s}$ ，全长  $2.45\text{km}$ ，全部衬砌，弧底梯形断面，工程维修养护等级为七级。本次对东干四支渠全段进行养护，共养护建筑物 46 座，其中生产桥 11 座、水闸 14 座、跌水 19 座、量水堰 2 座。渠堤道路  $2450.0\text{m}^2$ 、防护林 1962 株、标志牌 12 个、管理房  $7.4\text{m}^2$ 。

#### 1.2.1.9 东干五支渠渠道养护

东干五支渠设计流量  $1.0\text{m}^3/\text{s}$ ，全长  $2.36\text{km}$ ，全部衬砌，“U”型断面，工程维修养护等级为八级。本次对东干五支渠全段进行养护，共养护建筑物 42 座，其中生产桥 9 座、水闸 14 座、跌水 18 座、量水堰 1 座。渠堤道路  $2360.0\text{m}^2$ 、防护林 1890 株、标志牌 12 个、管理房  $7.1\text{m}^2$ 。

#### 1.2.1.10 东干六支渠渠道养护

东干六支渠设计流量  $1.0\text{m}^3/\text{s}$ ，全长  $2.41\text{km}$ ，全部衬砌，“U”型断面，工程维修养护等级为八级。本次对东干六支渠全段进行养护，共养护建筑物 47 座，其中生产桥 10 座、水闸 15 座、跌水 21 座、量水堰 1 座。渠堤道路  $2892.0\text{m}^2$ 、防护林 1930 株、标志牌 12 个、管理房  $7.2\text{m}^2$ 。

#### 1.2.1.11 东干十二支渠渠道养护

东干十二支渠设计流量  $1.5\text{m}^3/\text{s}$ ，全长  $8.16\text{km}$ ，全部衬砌，“U”型断面，工程维修养护等级为八级。本次对东干十二支渠全段进行养护，共养护建筑物 115 座，其中生产桥 40 座、水闸 29 座、跌水 45 座、量水堰 1 座。渠堤道路  $8160.0\text{m}^2$ 、防护林 6530 株、标志牌 41 个、管理房  $16.3\text{m}^2$ 。

#### 1.2.1.12 南支渠渠道养护

南支渠设计流量  $2.5\text{m}^3/\text{s}$ ，全长  $9.9\text{km}$ ，全部衬砌。其中上段  $0+000\sim6+389$  为弧底梯形断面，下段  $6+389\sim9+900$  为梯形断面，工程维修养护等级为八级。本次对南支渠全段进行养护，共养护建筑物 121 座，其中生产桥 44 座、水闸 29 座、跌水 44 座、量水堰 1 座，渡槽 3 座。渠堤道路  $11880.0\text{m}^2$ 、防护林 7922 株、标志牌 50 个、管理房  $29.7\text{m}^2$ 。

#### 1.2.1.13 民联三支渠渠道养护

民联三支渠设计流量  $1.5\text{m}^3/\text{s}$ ，全长  $6.64\text{km}$ ，全部衬砌，“U”型断面，工程维修养

护等级为八级。本次民联三支渠养护渠道长 6.507km，共养护建筑物 89 座，其中生产桥 28 座、水闸 32 座、跌水 28 座、量水堰 1 座。渠堤道路 6467m<sup>2</sup>、防护林 5314 株、标志牌 33 个、管理房 13.3m<sup>2</sup>。

#### 1.2.1.14 民联四支渠渠道养护

民联四支渠设计流量 1.5m<sup>3</sup>/s，全长 4.84km，全部衬砌，“U”型断面，工程维修养护等级为八级。本次民联四支渠养护渠道长 3.487km，共养护建筑物 42 座，其中生产桥 11 座、水闸 19 座、跌水 11 座、量水堰 1 座。渠堤道路 3487.0m<sup>2</sup>、防护林 2882 株、标志牌 15 个、管理房 9.7m<sup>2</sup>。

#### 1.2.1.15 民联五支渠渠道养护

民联五支渠设计流量 1.5m<sup>3</sup>/s，全长 5.63km，全部衬砌，“U”型断面，工程维修养护等级为八级。本次民联五支渠养护渠道长 4.012km，共养护建筑物 69 座，其中生产桥 25 座、水闸 22 座、跌水 21 座、量水堰 1 座。渠堤道路 4012.0m<sup>2</sup>、防护林 3212 株、标志牌 17 个、管理房 11.3m<sup>2</sup>。

### 1.3 引水枢纽养护（2 座）

#### 1.3.1 岔口引水枢纽养护

岔口引水枢纽位于铜川市耀州区城南漆、沮两河交汇处，坝址以上流域面积 1729km<sup>2</sup>。包括 1 座滚水坝、4 孔冲砂闸、6 孔进水闸和 3 孔退水闸。滚水坝坝高 4m，坝长 53.6m。进水闸东、西各 3 孔，设计总流量 120m<sup>3</sup>/s，工程维修养护级别小型七级，该工程承担着向富平灌区东西干渠的引水任务。

#### 1.3.2 马栏引水枢纽养护

马栏引水枢纽位于旬邑县马栏镇马栏河上，控制流域面积 505km<sup>2</sup>，包括 1 座滚水坝、1 孔进水闸和 1 孔冲砂闸。滚水坝坝高 5.23m，坝长 71m。进水闸设计流量 6m<sup>3</sup>/s，工程维修养护级别小型八级。

#### 1.3.3 渠道工程养护内容、标准及方法

#### 1.3.3.1 渠道土方养护

(1) 养护内容：渠顶培土、整平，渠坡整平、冲沟填土、渠坡铲草，渠堤路面拓宽、整平。

(2) 养护标准：渠顶平坦、整洁、无坑、无杂物和无明显凹陷、降雨后无积水，宽度一致；渠坡平整，无冲沟，无杂物，渠堤道路平整。

(3) 养护方法：人工培土、回填、整平。

#### 1.3.3.2 护渠林养护

(1) 养护内容：树坑培土、树木浇水、喷药、刷白套红、修剪。

(2) 养护标准：无病虫害、人蓄破坏，修剪整齐、美观，树木生长良好。

(3) 养护方法：人工培土、除草、修剪；水泵提水或三轮车拉水及时灌溉；喷雾器打药防虫。

#### 1.3.3.3 附属设施养护

(1) 养护内容：标志牌（碑）培土、清洗、刷漆；管理房清扫，门窗清洗；渠顶培土、整平，渠道边坡整平、冲沟填土、铲草、加固处理，渠堤路面拓宽、整平；渠道安全防护网破损处修补。

(2) 养护标准：标志牌埋设坚固，无损坏丢失，标识清晰、醒目美观、无涂层脱落；管理房内外墙体及地面干净卫生；门窗干净，漆皮无脱落，关闭灵活；渠顶平坦、整洁、无坑、无杂物和无明显凹陷、降雨后无积水，宽度一致；渠道边坡平整，无滑塌、沉陷、冲沟、杂物等，渠堤道路平整。渠道安全防护网完好无破损。

(3) 养护方法：人工培土加固，清洗、刷新。人工培土、回填、整平。

#### 1.3.3.4 生产桥养护

(1) 养护内容：路面培土，平整，桥墩砌体、勾缝脱落处修补，桥底淤积及杂物清除，桥栏清洁、养护。

(2) 养护标准：满足行人、一般车辆通行要求，无安全隐患。桥面整洁、平整，排水设施良好。桥墩、桥底无淤积、杂物。桥身中央及两侧无悬挂物、堆积物等。

(3) 养护方法：人工培土、清淤，桥面、桥身检查清理。

#### 1.3.3.5 水闸养护

(1) 养护内容：水闸工程的定期巡检。闸墩、闸底板、胸墙等破损处修复；闸室淤积清理。闸门清洁、防腐处理、校验调试；活动闸槽异物清理；止水等易损部位更换。启闭机清洁、换（补）油保养。老化输电线路、电子元件等更换、杆体加固。闸房屋顶防渗处理、地面及内外墙破损修补、门窗更换、散水修复。闸周绿化修建、除虫。标志牌刷新保养。

(2) 养护标准：闸墩基础稳定，闸墩、闸底板、胸墙完好无破损，闸室无淤积。闸门清洁、表面无明显锈蚀及异物、无变形，所有运转部位润滑完好，闸槽内清洁无异物，止水装置密封可靠；闸门操作可靠、启闭灵活。启闭机清洁无锈蚀，运作灵活可靠。输电线路按有关规定定期维护、检修，无漏电、短路、断路、虚连及老化现象。闸房屋顶不漏雨、门窗及墙体清洁完好、内部干净整洁。四周绿化布局合理、苗木长势良好。标志牌布局合理、标识清晰、醒目美观。

(3) 养护方法：采用人机结合对水闸进行检查养护。

#### 1.3.3.6 跌水陡坡养护

(1) 养护内容：护坡培土、除草，消力池淤积体及杂物清理，混凝土、砌体、勾缝破损脱落处修补。

(2) 养护标准：两侧护坡平整，无陷坑、杂草；砼无破损、空蚀、侵蚀、露筋、钢筋腐蚀和冻融破坏；浆砌石无变形、松动、破损、勾缝脱落；消力池无淤积、无杂物。

(3) 养护方法：人工培土、清淤、除草。

#### 1.3.3.7 量水设施养护

(1) 养护内容：培土，清淤除杂，水尺刷新。

(2) 养护标准：砼表面清洁、无裂缝、无脱壳、腐蚀；水尺无损坏，标尺清晰，零点准确；渠坡两侧土方平整，无杂草、淤积。

(3) 养护方法：人工培土、除草、清理杂物，刷新喷涂标尺。

#### 1.3.3.8 渠道清淤

- (1) 养护内容：渠底淤泥及杂物清除。
- (2) 养护标准：渠道内干净、无淤泥、杂物，达到设计断面标准。
- (3) 养护方法：人工装卸，架子车或三轮车运输。

#### 1.3.3.9 渠道防渗工程养护

- (1) 养护内容：局部砼、砌石破损修补、培土、勾缝。
- (2) 养护标准：渠道护岸和护坡平顺整洁，无塌陷、松动、底部掏空；防渗层表面无破损，压顶平整，衬砌板勾缝无脱落。
- (3) 养护方法：人工修补、培土、勾缝。

#### 1.3.3.10 渡槽养护

- (1) 养护内容：渡槽淤积体清除，渡槽表面裂缝、破损处养护，伸缩缝、止水及护栏养护。
- (2) 养护标准：渡槽内干净、无淤积、杂物；浆砌石无松动、塌陷、隆起；止水伸缩缝无脱落、漏水；护栏表面平整清洁，无锈迹、损坏。
- (3) 养护方法：人工培土，清理杂物、淤积。

#### 1.3.3.11 倒虹养护

- (1) 养护内容：管坡塌坑处理，踏步破损处修补，杂物、淤积清除。
- (2) 养护标准：护坡平整，无杂草；无雨淋沟、塌陷、砼无掏空；止水无杂物、脱落、漏水；倒虹内干净、无杂物。
- (3) 养护方法：人工培土，清理杂物。

#### 1.3.3.12 涵洞（隧洞）养护

- (1) 养护内容：洞顶覆盖土平整，杂草清理，渠底淤积及杂物清理。
- (2) 养护标准：砌石无松动、塌陷、隆起；砼无掏空、塌陷；表面无裂缝、磨损；止水无脱落、漏水；拦污栅表面平整清洁；洞顶土坡平整，无陷坑、杂草；渠道无淤积、无杂物。



(3) 养护方法：人工培土平整、除草。

#### 1.4 引水枢纽工程养护标准、内容及方法

岔口引水枢纽有滚水坝一座，4 孔冲砂闸、6 孔进水闸和 3 孔退水闸。冲砂闸东、西各 2 孔，进水闸东、西各 3 孔，设计总流量  $120\text{m}^3/\text{s}$ ，孔口面积  $40\text{m}^2$ ，工程维修养护等级为小型七级水闸。

马栏引水枢纽位于旬邑县马栏镇马栏河上，控制流域面积  $505\text{km}^2$ ，建筑物包括滚水坝一座，1 孔冲砂闸和 1 孔进水闸。进水闸设计流量  $6\text{m}^3/\text{s}$ ，孔口面积  $9\text{m}^2$ ，属小型八级水闸。

##### 1.4.1 滚水坝养护

(1) 养护内容：滚水坝的定期巡检。坝前及消力池等淤积清理；溢流面、护坦、导流墙等建筑物破损、脱落、垮塌处修补；反滤排水设施养护；砌石护坡培土、翻修石方、勾缝修补；工作桥栏杆清洁、防锈处理。

(2) 养护标准：坝前和消力池无淤积；溢流面、护坦、导流墙等建筑物完好无破损；反滤排水设施运行良好，护坡土方平整、砌体及勾缝完好无脱落；工作桥栏杆干净无锈蚀。

(3) 养护方法：采用人机结合对滚水坝进行检查养护。

##### 1.4.2 闸门养护

(1) 养护内容：进水闸、冲砂闸、退水闸工程的定期巡检。闸墩、闸底板、胸墙等破损处修复；闸室淤积清理。闸门清洁、防腐处理、校验调试；活动闸槽异物清理；止水等易损部位更换。启闭机清洁、换（补）油保养。老化输电线路、电子元件等更换、杆体加固。闸房屋顶防渗处理、地面及内外墙破损修补、门窗更换、散水修复。闸周绿化修建、除虫。标志牌刷新保养。

(2) 养护标准：钢闸门表面无明显锈蚀；闸门止水装置密封可靠；闸门行走支承装置零部件无缺陷，钢门体的承载构件无变形，吊耳板、吊座无裂缝或严重锈蚀；运转部位的加油设施完好畅通。

(3) 养护办法：人工除锈、喷漆，加注润滑油。

#### 1.4.3 启闭机养护

(1) 养护内容：机体表面防腐处理，螺杆养护，传动系统保养。

(2) 养护标准：机体表面清洁、无锈蚀；启闭机螺杆联结件保持紧固，无松动现象，螺杆无弯曲变形；启闭设备运转灵活、制动性能良好。

(3) 养护方法：人工检查，校验，加油，刷漆。

#### 1.4.4 机电设备养护

(1) 养护内容：输电线路老化线路、电子元件等更换、杆体加固。发电机组控制连接系统养护、输出系统养护、空气滤清器的除尘去污、清洗、充气、除锈、油压油质检查、加油、刷漆、紧固底座螺丝、更换小零部件等。

(2) 养护标准：输电线路按有关规定定期维护、检修，无漏电、短路、断路、虚连及老化现象。发电机组运行平稳，无杂音；控制系统连接可靠；水箱无漏水；空气滤清器无污染、堵塞；发电机组输出电压、油压、油质符合规范规定。

(3) 养护办法：专用设备测试，人工除尘，除锈，加油，刷漆。

#### 1.4.5 附属设施养护

(1) 养护内容：管理房及闸房屋顶防渗处理、地面及内外墙破损修补、门窗更换、散水修复。管理范围内场地平整，闸周绿化树木修建、除虫，标志牌刷新保养。进场道路修补养护、路侧排水沟清淤。站区消防器材、事故应急备用电源等的清洁、检查、更新。

(2) 养护标准：管理房及闸房屋顶不漏雨、门窗及墙体清洁完好、内部干净整洁。四周绿化布局合理、苗木长势良好。标志牌布局合理、标识清晰、醒目美观。进场道路完好无裂缝、沉陷等，路测排水沟通畅。消防器材配备齐全，应急电源满足使用需求。

(3) 养护方法：采用人工作业对附属设施进行检查养护。

#### 1.4.6 闸室清淤

(1) 养护内容：闸室淤积清理。

(2) 养护标准： 闸室淤泥清理及时，无淤积。

(3) 养护方法： 人工装卸，机械运输。

#### 1.4.7 自动控制设施养护

(1) 养护内容： 对自动测水设备仪器、线路、建筑物等进行养护。

(2) 养护标准： 保持测水设备仪器完好，测量数据准确，使用正常良好。

(3) 养护方法： 对设备进行检查保养，更换配件。

#### 1.4.8 自备发电机组养护

(1) 养护内容： 发电机组控制连接系统、输出系统、空气滤清器等的除尘去污、清洗、充气、油压油质检查、加油、紧固底座螺丝、更换小零部件等。

(2) 养护标准： 根据《水利水电工程金属结构与机电设备安装安全技术规程》的规定，确定发电机组养护标准为：发电机组运行平稳，无杂音；控制系统连接可靠；水箱无漏水；空气滤清器无污染、堵塞；发电机组输出电压、油压、油质符合规范规定。

(3) 养护方法： 采用人工除尘去污、滤清清洗、充气、加油、紧固底座螺丝、更换小零部件等。

## 2. 维修项目

陕西省桃曲坡水库灌区 2025 年水利发展资金水利工程维修项目共计 9 处，包括 2 条干渠、7 条支渠。分别为：西干渠、东干渠、高干西支渠、西干六支渠、东干四支渠、东干十一支渠、东干十三支渠、民联三支渠、民联四支渠。

### 2.1 灌区工程维修

#### 2.1.1 渠道维修（9 条）

##### 2.1.1.1 西干渠渠道维修

低干渠设计流量  $4.0\text{m}^3/\text{s}$ ，全长  $8.006\text{km}$ ，全部衬砌，城门洞型隧洞，工程维修养护等级为七级。

西干渠全长  $18.154\text{km}$ ，全部衬砌，弧底梯形断面，按流量不同分为上、中、下三段，

其中：上段桩号 0+000~11+063，设计流量  $15\text{m}^3/\text{s}$ ，工程维修养护等级为四级；中段桩号 11+063~15+200，设计流量  $8\text{m}^3/\text{s}$ ，工程维修养护等级为六级；下段桩号 15+200~18+154，设计流量  $5\text{m}^3/\text{s}$ ，工程维修养护等级为七级。

(1) 维修内容：

本次对西干渠下段进行防渗处理 3 处，共长 195m，分别位于桩号 0+710~0+767、0+820~0+878、16+750~16+830 处。维修跌水 1 座，16#。

(2) 维修方法：

渠道防渗处理：拆除表面剥落的砼板，重建渠道结构形式同原渠道结构形式，现浇 C25 砼板膜复合结构。

跌水维修：拆除破损部位的浆砌石，底板、陡坡及侧墙采用 C30 现浇砼浇筑，拆除重建跌水陡坡进出口、陡坡及及消力池底板基础采用 30cm 厚 3:7 灰土垫层处理。

#### 2.1.1.2 东干渠渠道维修

东干渠全长 30km，全部衬砌，弧底或弧脚梯形断面，按流量分为上中下三段，其中：上段桩号 0+000~18+100，设计流量  $30\text{m}^3/\text{s}$ ，工程维修养护级别三级；中段桩号 18+100~22+000，设计流量  $10\text{m}^3/\text{s}$ ，维修养护级别五级；下段桩号 22+000~30+000，设计流量  $5\text{m}^3/\text{s}$ ，工程维修养护级别六级。

(1) 维修内容：

本次对东干渠下段进行防渗处理 4 处，共长 210m，分别位于桩号 4+420~4+482、6+140~6+192、27+182~27+240、28+774~28+812 处。

(2) 维修方法：

渠道防渗处理：拆除表面剥落的砼板，重建渠道结构形式同原渠道结构形式，现浇 C25 砼板膜复合结构。

#### 2.1.1.3 高干西支渠渠道维修

高干西支渠设计流量  $1.6\text{m}^3/\text{s}$ ，全长 12.904km，全部衬砌，弧底梯形断面，工程维修养护等级为八级。

(1) 维修内容：

本次对高干西支渠进行防渗处理 1 处，长 82m，位于桩号 11+674~11+756 处。

(2) 维修方法：

渠道防渗处理：拆除表面剥落的砼板，重建渠道结构形式同原渠道结构形式，现浇 C25 砼结构。

2.1.1.4 西干六支渠渠道维修

西干六支渠设计流量  $1.0\text{m}^3/\text{s}$ ，全长 1.87km，全部衬砌，“U”型断面，工程维修养护等级为八级。

(1) 维修内容：

本次对西干六支渠进行防渗处理 1 处，长 58m，位于桩号 0+360~0+418 处。

(2) 维修方法：

渠道防渗处理：拆除表面剥落的砼板，重建渠道结构形式同原渠道结构形式，现浇 C25 砼结构。

2.1.1.5 东干四支渠渠道维修

东干四支渠设计流量  $3.5\text{m}^3/\text{s}$ ，全长 2.45km，全部衬砌，弧底梯形断面，工程维修养护等级为七级。

(1) 维修内容：

本次对东干四支渠 19#跌水进行维修。

(2) 维修方法：

跌水维修：拆除破损部位的浆砌石，对脱落的砂浆等进行清理，采用现浇 C30 砼对跌水进出口渐变段、陡坡及消力池进行外包，厚度 10cm。因 19#跌水紧邻村庄，为防止垃圾入渠及附近村民安全，对 19#跌水左岸安设安全防护网，长 40m，防护网规格为  $1.8 \times 3.0\text{m}$  (高×宽)，网净高 1.6m，防护网底部距渠岸地面 20cm。基础采用 C25 现浇砼，尺寸为  $0.5\text{m} \times 0.5\text{m} \times 0.5\text{m}$ 。

2.1.1.6 东干十一支渠渠道维修

东干十一支渠设计流量  $1.0\text{m}^3/\text{s}$ ，全长 6.802km，全部衬砌，“U”型断面，工程维修养护等级为八级。

## (1) 维修内容:

本次对东干十一支渠 4 座跌水进行维修, 分别为 4#、5#、6#、8#。

## (2) 维修方法:

跌水维修: 拆除破损部位的浆砌石, 对脱落的砂浆等进行清理, 采用现浇 C30 砼对跌水进出口渐变段、陡坡及消力池进行外包, 厚度 10cm。

## 2.1.1.7 东干十三支渠渠道维修

东干十三支渠设计流量  $1.5\text{m}^3/\text{s}$ , 全长 5.41km, 全部衬砌, “U”型断面, 工程维修养护等级为八级。

## (1) 维修内容:

本次对东干十三支渠进行防渗处理 1 处, 长 97m, 位于桩号 2+470~2+567 处; 维修跌水 4 座, 分别为 12#、13#、19#、22#。

## (2) 维修方法:

渠道防渗处理: 拆除表面剥落的砼板, 重建渠道结构形式同原渠道结构形式, 现浇 C25 砼结构。

跌水维修: 拆除破损部位的浆砌石, 底板、陡坡及侧墙采用 C30 现浇砼浇筑, 拆除重建跌水陡坡进出口、陡坡及消力池底板基础采用 30cm 厚 3:7 灰土垫层处理。

## 2.1.1.8 民联三支渠渠道维修

民联三支渠设计流量  $1.5\text{m}^3/\text{s}$ , 全长 6.64km, 全部衬砌, “U”型断面, 工程维修养护等级为八级。

## (1) 维修内容:

本次对民联三支渠进行防渗处理 3 处, 长 173m, 位于桩号 0+628~0+704、1+312~1+346、3+005~3+068 处。

## (2) 维修方法:

渠道防渗处理: 拆除表面剥落的砼板, 重建渠道结构形式同原渠道结构形式, 现浇 C25 砼结构。

## 2.1.1.9 民联四支渠渠道维修

民联四支渠设计流量  $1.5\text{m}^3/\text{s}$ ，全长  $4.84\text{km}$ ，全部衬砌，“U”型断面，工程维修养护等级为八级。

(1) 维修内容：

本次对民联四支渠进行防渗处理 1 处，长  $113\text{m}$ ，位于桩号  $1+195\sim 1+240$ 、 $1+732\sim 1+800$  处；维修水闸 3 座。

(2) 维修方法：

渠道防渗处理：拆除表面剥落的砼板，重建渠道结构形式同原渠道结构形式，现浇 C25 砼结构。

水闸维修：拆除破损部位，本次维修水闸为开敞式，C30 现浇砼结构，基础下铺设  $30\text{cm}$  厚 3:7 灰土垫层，灰土压实度系数不小于 0.95。闸门采用顶部开启的 PZHM 平面铸铁闸门，配套 LQS 手动螺杆式启闭机，闸门尺寸为  $100\times 120\text{cm}$ 。同时对闸房墙面、地面进行维修处理，门窗进行更换。

### 3. 工期

自合同签订之日起至 2026 年 5 月 31 日

### 4. 维修养护内容

依据《陕西省桃曲坡水库灌区 2025 年省级水利发展资金水利工程维修养护项目实施方案》及《陕西省省级水利工程维修养护标准》等相关规定实施。（具体详见工程量清单）

## 五、验收

能够满足维修养护项目施工的相关要求，达到合格标准，通过采购人组织的验收。

## 六、其他要求

无

## 第 四 卷



## 第八章 投标文件格式

# 陕西省桃曲坡水库灌区 2025 年度水利工程 维修养护项目

（项目编号：       ）

## 投 标 文 件

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

## 目 录

- 一、响应文件封面
- 二、响应函
- 三、报价函
- 四、授权委托书
- 五、标的清单
- 六、已标价工程量清单
- 七、施工组织设计
- 八、中小企业声明函
- 九、供应商基本情况表
- 十、资格证明材料
- 十一、项目管理机构
- 十二、项目经理简况表
- 十三、业绩
- 十四、监狱企业的证明文件
- 十五、残疾人福利性单位声明函
- 十六、拒绝商业贿赂承诺书（投标人）
- 十七、其他资料

## 一、响应文件

采购项目名称：{项目名称}

采购项目编号：{项目编码}

采购包号： 1

供应商名称：{供应商名称}

日期：{当前日期}

## 二、投标（响应）函

# 投标（响应）函

致：{代理机构名称}

我单位作为{项目名称}（项目编号：{项目编码}）的投标（响应）供应商，自愿参与本项目政府采购活动，充分理解采购文件的要求，在此郑重声明及承诺：

- 一、我单位具有独立承担民事责任的能力；
- 二、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 三、我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 四、我单位具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 五、我单位参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- 六、我单位满足采购文件规定的特定条件；
- 七、我单位不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为；
- 八、我单位不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商；
- 九、我单位不存在与其他供应商委托同一单位或者个人编制投标（响应）文件、办理投标（响应）事宜的情形；
- 十、如本项目采购过程中需要提供样品，我单位提供的样品即为中标（成交）后将要提供的产品，我单位对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合采购文件要求导致未能中标（成交）的，我单位愿意承担相应不利后果；
- 十一、我单位一旦中标（成交），将严格按照采购文件规定交纳代理服务费、履约保证金，在约定期限内签订采购合同，并严格履行采购合同规定的责任和义务；
- 十二、我单位在本项目使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由我单位承担所有相关责任；

十三、我单位为本项目实施涉及的商品包装和快递包装，均符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

十四、我单位完全接受和理解本项目采购文件规定的实质性要求；

十五、我单位承诺，响应有效期为提交响应文件截止之日起{投标（响应）有效期天数}天；

根据采购文件规定，以上承诺事项如需提供相关证明材料的，以投标（响应）文件中提供的证明材料为准。本函发出后，即对我单位产生约束力，我单位保证严格遵守本响应函的各项承诺，并对本次提交的投标（响应）文件全部内容真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我单位愿意接受以提供虚假材料谋取入围、成交的法律责任。

特此声明。

供应商名称：{供应商名称}（签章）

日 期： {当前日期}

说明：

1. 重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。根据《财政部关于〈中华人民共和国政府采购法实施条例〉第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见》（财库〔2022〕3号）规定，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。
2. 需供应商提供的财务状况证明、履行合同所必需的设备和专业技术能力等证明材料的，按照本项目采购文件的规定提供。

### 三、报价函

致： {代理机构名称}

一、我单位已仔细研究了（项目名称）招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写） {XX} （¥）的总报价，工期 {XX} 日历天，按合同约定实施和完成承包工程，修补工程中的任何缺陷，工程质量达到规定要求标准。

二、如我单位成交：

（一）我单位承诺在收到成交通知书后，在规定的期限内与采购人签订合同。

（二）我单位承诺按照招标文件规定的金额和方式向采购人缴纳履约保证金。

（三）我单位将严格履行政府采购合同约定的责任和义务。

（四）我单位愿意提供贵单位可能另外要求的，与报价有关的文件资料，并保证我单位已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

（五）我单位自愿按照招标文件规定的各项要求完成工程建设项目，最后报价以《最后报价表》为准，接受采购人按照政府采购合同约定金额支付采购资金。

（六）（其他补充说明）。

供应商名称（加盖公章）： {XX}

通讯地址： {XX}

邮政编码： {XX}

联系电话： {XX}

传真： {XX}

日期： {XX} 年 {XX} 月 {XX} 日

#### 四、授权委托书

本人\_\_\_\_\_作为\_\_\_\_\_（供应商名称）的法定代表人，在此授权我公司的（姓名），作为我的合法的授权代表，以我的名义并代表我公司全权办理项目的开标、投标、签约等具体工作，并签署全部有关文件、协议及合同。

本授权书期限（同响应文件有效期）自：自签字之日起，至响应文件有效期结束之日止。

在此授权范围和期限内，被授权人所实施的行为具有法律效力，授权人予以认可。

授权代表无权转让委托权，特此委托。

附：法定代表人及委托代理人身份证明

代 理 人：\_\_\_\_\_（签字） 性别：\_\_\_\_\_ 年龄：\_\_\_\_\_

身份证号码：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

投 标 人：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

授权委托日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

五、标的清单

采购编号：

项目名称：

包号：

供应商名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	工程名称	工程范围	施工日期	项目经理	执业证书	单价 (元)	数量	总价
1-1	1								

供应商盖章：（加盖公章）

日 期：



## 六、已标价工程量清单

1. 已标价工程量清单仅适用于采用项目单价报价，不适用于采用项目包干价或采购人固定价报价；
2. 已标价工程量清单应按工程量清单报价相关要求填报。

## 七、施工组织设计

按照采购人采购要求应附以下内容方案（但不限于）：

1. 维修养护整体规划
2. 施工方案、方法与技术措施
3. 施工总工期、进度计划及措施
4. 工程质量管理体系及保证措施
5. 施工设备、实验及检测仪器设备
6. 主要劳动力配备
7. 安全管理体系健全
8. 安全措施满足要求
9. 其他

## 八、中小企业声明函

### 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（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为 \_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）。

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

九、供应商基本情况表

供应商基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人		电话			
	传 真		网址			
组织结构						
法定代表人	姓 名		技术职称		电话	
技术负责人	姓 名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	教授级高工或教授		
营业执照号 (如有)				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技工		
经营范围						
备注						

注：后附供应商相关资质证书

## 十、资格证明材料

### 供应商应提交的相关资格证明材料

投标人按采购文件要求，应提供以下相关的资格证明材料：

一、提供有效存续的企业营业执照（副本）/事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书；

二、提供水利水电工程施工总承包三级（含三级）及以上资质、建设行政主管部门颁发的安全生产许可证；

三、提供项目经理水利水电工程二级（含二级）以上注册建造师证书；

四、提供企业负责人、项目经理、专职安全员须具有水行政主管部门颁发的安全生产考核合格证；

五、提供近一年度经审计的财务会计报告（含附表附注），或开标前三个月内基本开户银行出具的资信证明，或信用担保机构出具的投标担保函（以上三种形式的资料提供任何一种即可）；

六、递交投标文件截止之日前一年内任意一个月的依法缴纳税收的相关凭据（时间以税款所属日期为准）。依法免税或无须缴纳税收的供应商，应提供相应证明文件；

七、投标文件截止之日前一年内任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关证明文件；

八、提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的承诺；（格式后附）

九、投标人不得为“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）

政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商，提供相关网页查询截图；

十、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动，提供国家企业信用信息公示系统查询截图或供应商关联关系说明书（格式后附）；

十一、提供非联合体投标声明书；

十二、提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的投标响应声明书；

## 供应商具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺

致：\_\_\_\_（采购人名称）：

\_\_\_\_（投标人名称）公司于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日在中华人民共和国境内（详细注册地址）合法注册并经营，公司主营业务为\_\_\_\_，营业（生产经营）面积为\_\_\_\_，现有员工数量为\_\_\_\_，其中与履行本合同相关的专业技术人员有\_\_\_\_（专业能力、数量），本公司郑重承诺，具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力。

投标人：\_\_\_\_（盖章）

日 期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

供应商关联关系说明书

我方与以下供应商存在直接控股、管理关系：

存在直接控股、管理关系的相关供应商			
序号	直接控股股东名称及出资比例	直接管理关系单位名称	备注
1			
2			
3			
...			

投标人：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签名或盖章）

日 期：\_\_\_\_\_ 年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

备注：供应商如不存在直接控股股东的，则在“直接控股股东名称及出资比例”处填写“无”或“/”。供应商不存在直接管理关系的，则在“直接管理关系单位名称”中填“无”或“/”。



## 非联合体投标声明

本单位郑重声明，参加项目名称：\_\_\_\_\_（项目编号：\_\_\_\_\_）采购活动，为非联合体投标。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人：\_\_\_\_\_（盖章）

日 期：\_\_\_\_\_ 年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 投标响应声明书

致：（采购人名称）

我公司\_\_\_\_\_（供应商名称），就参加 \_\_\_\_\_ 采购项目（采购项目编号：\_\_\_\_\_）事宜，在此郑重声明：

- 1、我公司所提交的竞争性投标文件全部真实有效；
  - 2、我公司近 3 年来无因安全事故、质量事故、投标违规等不良记录被政府有关部门处罚或仍在处罚期限内的情形存在；
  - 3、我公司近 3 年来无违法违规经营受到责令停产(或停止经营)、 吊销生产许可证(或经营许可证)、较大数额罚款等行政处罚的情形存在；
  - 4、我公司无企业财产被查封、冻结或处于破产状态或严重亏损状态等情形存在；
  - 5、我公司承诺在采购过程中，保证不予其他单位围标、串标，不出让资格，不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商，不向采购人、采购代理机构、评标委员会成员行贿。
  - 6、我公司参加政府采购活动近 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- 以上声明若有违反，一经查实，我公司愿意接受政府有关部门的相应处罚，并愿意承担由此带来的法律后果。

特此声明！

声 明 人：\_\_\_\_\_（供应商名称、公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签名或盖章）

日 期：\_\_\_\_\_

## 承诺书

（采购人名称）：

我方在此声明，我方拟派往\_\_\_\_\_（项目名称）项目经理\_\_\_\_\_（项目经理姓名）现阶段没有担任任何在实施建设工程项目的项目经理。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺

供应商名称：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

十一、项目管理机构

项目组人员组成表（格式）

序号	姓名	年龄	学历	专业	职称	执业资格	拟任职务

注：投标人除按以上表格填写相关人员信息外，应后附项目组人员身份证、职称证（如有）、岗位证；

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）  
\_\_\_\_\_ 年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

十二、项目经理简况表

项目经理简况表

姓 名		性别		年龄	
职 称		学历		毕业时间	
毕业院校			所学专业		
专业工作年限			从事项目经理年限		
注册执业资格					
设计中担任的职务及责任					
主要工作经历及业绩：					
建设单位	参加过的类似项目名称		担任职务	联系电话	

备注：

应后附项目经理身份证、学历证、职称证、相关执业资格证、业绩证明材料（业绩证明材料需提供载有该负责人的合同或中标通知书或合同协议书或成果文本(简略提供)或相关证明资料）等；

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）  
\_\_\_\_\_ 年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

十三、业绩

近五年承揽的类似项目情况表

项目名称	
项目所在地	
发包人或采购人名称	
发包人或采购人地址	
发包人或采购人电话	
签约合同价	
开始日期	
完成日期	
承担的工作	
工程质量	
项目经理	
技术负责人	
合同项目描述	
备        注	

注：投标人除按以上表格填写相关信息外，应后附单位类似项目业绩证明材料（中标通知书或合同协议书）。

## 十四、监狱企业的证明文件

### 监狱企业的证明文件

注：1、根据《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，监狱企业参加政府采购活动时，应当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。

## 十五、残疾人福利性单位声明函

### 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加{采购单位名称}单位的{项目名称}项目采购活动由本单位承接服务。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（签章）：{供应商名称}

日 期：{当前日期}

注：

1. 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位本身属于小型、微型企业或者监狱企业的，不重复享受政策。
2. 供应商不属于残疾人福利性单位的，不提供此声明。



## 十六、拒绝商业贿赂承诺书（投标人）

为防止政府采购领域商业贿赂行为的发生，进一步规范政府采购工作，维护政府采购当事人的合法权益，加强政府采购监管工作，推动政府采购领域的廉政建设。根据陕西省财政厅下发的《关于在政府采购活动总签订拒绝商业贿赂承诺书的通知》（陕财办采管[2006]21 号）的要求，在政府采购活动中采购单位、采购代理机构、供应商和评审专家都要签订拒绝商业贿赂承诺书。

在此，我们郑重向社会承诺：

一、认真学习并自觉遵守党纪政纪和政府采购法律法规，不断提高法律意识和法制观念；

二、严格执行政府采购的各项规章制度、操作规程和办事程序，主动接受相关部门和社会群众对政府采购工作人员依法、有效、持续的监督；

三、不接受可能影响到采购公正的单位和个人的宴请、休闲和旅游活动及礼品馈赠、不利用工作之便谋取不正当利益；

四、不与招标代理机构和供应商发生不正当的经济往来、采购活动期间不在非办公场所与供应商私自单独接触；

五、文明办公、热情服务，不断提高办事效率和服务水平，自觉维护政府采购从业人员的良好形象。

承 诺 人：

投标人：\_\_\_\_（投标人名称）\_\_\_\_（授权委托人签字）\_\_\_\_

## 十七、其他资料