

# 西宁市水务局文件

宁水〔2026〕31号

## 西宁市水务局

### 关于西宁市湟中区拦隆口镇麻子营村、 鲁沙尔镇陈家滩村、田家寨镇上洛麻村 (兔湾坡)、共和镇木场村农村供水管网提升 工程实施方案的批复

湟中区水利局:

你局《关于上报<西宁市湟中区拦隆口镇麻子营村、鲁沙尔镇陈家滩村、田家寨镇上洛麻村(兔湾坡)、共和镇木场村农村供水管网提升工程实施方案>的报告》(湟政水建〔2026〕17号)收悉。按照工作流程,我局组织进行了现场勘查和专家评审,结合审查意见(附后),根据《中华人民共和国行政许可法》《政府投资条例》《水行政许可实施办法》等有关规定和



CS 扫描全能王

3亿人都在用的扫描App

文件，基本同意《西宁市湟中区拦隆口镇麻子营村、鲁沙尔镇陈家滩村、田家寨镇上洛麻村（兔湾坡）、共和镇木场村农村供水管网提升工程实施方案》的主要内容。现批复如下：

### 一、建设地点

西宁市湟中区。

### 二、建设规模

本次涉及的4处工程为V等小（2）型，建筑物按5级设计。引水口及跨沟建筑物洪水标准按10年一遇设计，20年一遇校核；地震设防烈度为VII度。

### 三、建设内容

#### （一）主要建设任务

本工程的任务是通过对4处饮水工程实施提升改造，确保麻子营村、陈家滩村、上洛麻村（兔湾坡）和木场村等4个村共1332户5580人及32家商铺、9078头（只）牲畜的饮水安全，为乡村振兴提供供水安全保障。

#### （二）主要建设内容

新建引水口2座；水源地保护网围栏850m；警示牌4套；埋设各级管道165.746km；各类建筑物194座；安装水表1332套；拖拉管总长16.157km；穿河（沟）护管坝7座；路边排水沟拆除恢复1851m，道路拆除恢复29344m。

### 四、项目法人

湟中区水利建设管理中心。



CS 扫描全能王

3亿人都在用的扫描App

## 五、投资与工期

工程总投资 2115.91 万元，资金来源为财政衔接推进乡村振兴补助资金 1198.11 万元、水利建设资金 367.12 万元、县级配套资金 550.68 万元。

工期为 9 个月。

## 六、工程效益

本工程的实施，可确保拦隆口镇麻子营村、鲁沙尔镇陈家滩村、田家寨镇上洛麻村（兔湾坡）及共和镇木场村等 4 个村共 1332 户 5580 人及 32 家商铺、9078 头（只）牲畜的饮水安全，为乡村振兴提供供水安全保障，具有较好的社会效益、经济效益和节水效益。

## 七、要求

（一）湟中区水利局督促项目法人严格履行水利基本建设程序，认真做好开工前的准备工作，及时履行开工备案手续。切实加强施工图设计和审查，根据审查意见，进一步补充完善相关资料，细化优化设计方案。自本批复印发之日起，三年内工程务必开工建设，未能开工建设的，到期后本批复自动失效，项目法人须重新履行相关手续。

（二）严格落实项目法人责任制、建设监理制、招标投标制和合同管理制，抓紧办理质量监督手续，强化施工质量全过程管理，严格质量验收评定管理，确保工程质量和安全进度。

（三）积极衔接相关部门，按照要求做好项目建设中的环



境保护、水土保持等工作。严格控制工程建设规模、标准、投资和工期，不得擅自变更。切实加强资金管理，专款专用、专账核算，确保工程建设资金安全和足额到位。

（四）项目建成后，及时组织竣工验收，落实建后管理职责和管护经费，确保工程发挥投资效益。

附件：西宁市湟中区拦隆口镇麻子营村、鲁沙尔镇陈家滩村、田家寨镇上洛麻村（兔湾坡）、共和镇木场村农村供水管网提升工程实施方案审查意见



# 西宁市湟中区拦隆口镇麻子营村、鲁沙尔镇陈家滩村、 田家寨镇上洛麻村（兔湾坡）、共和镇木场村 农村供水管网提升工程实施方案审查意见

2026年2月27日，西宁市水务局组织召开了《西宁市湟中区拦隆口镇麻子营村、鲁沙尔镇陈家滩村、田家寨镇上洛麻村（兔湾坡）、共和镇木场村农村供水管网提升工程实施方案》（以下简称《实施方案》）审查会，西宁市农业农村局和湟中区水利局的代表及特邀专家参加了会议。会议听取了青海青清水利科技有限公司关于《实施方案》的汇报，并进行了认真讨论和审查。会后，设计单位依据会议要求和专家意见，对《实施方案》进行了补充、修改。经复核，主要审查意见如下：

## 一、工程概况

项目区位于拦隆口镇、鲁沙尔镇、田家寨镇、共和镇等4个镇境内，海拔在2690~2540m之间，距西宁市区41km、距区府30km，乡村道路相通，交通条件较为便利。

本次涉及4处独立的供水工程，其中麻子营村隶属于拦隆口镇伯什营、图巴营、合尔营、麻子营村人饮工程，水源为直沟，陈家滩村隶属于总寨镇西片人畜饮水工程，水源为加牙水源地，上洛麻村人饮工程水源为沙龙沟，共和镇木场村人畜饮水工程水源为大天桥沟和小天桥沟，均采用廊道取水，配套修建有蓄水池和管网。上洛麻村引水口因山体滑坡被掩埋、木场村大天桥沟引水口损毁严重，无法正常取水；4个村蓄水池以下村内管网及建



筑物损毁严重；麻子营村和陈家滩村现状蓄水池为  $100\text{m}^3$ ，调蓄能力不足，影响居民的正常生活。根据《湟中区农村供水优化提升攻坚行动实施方案》，本次通过提升改造，确保麻子营村、陈家滩村、上洛麻村（兔湾坡）和木场村等 4 个村共 1332 户 5580 人及 32 家商铺、9078 头（只）牲畜的饮水安全，为乡村振兴提供供水安全保障。

## 二、审查意见

### （一）水文

1. 上洛麻村（兔湾坡）新建引水口位于沙龙沟（原引水口左岸 50m 处）、木场村重建引水口位于大天桥沟，4 个村供水干管跨 5 条河（沟）道，设有 7 座护管坝，麻子营村穿 1<sup>#</sup>无名沟（1 处）、陈家滩村穿南川河（2 处）和红崖沟（1 处）、上洛麻村（兔湾坡）穿 2<sup>#</sup>无名沟（2 处）、3<sup>#</sup>无名沟（1 处），2 座引水口及护管坝处集水面积分别为  $0.84\text{km}^2$ 、 $3.15\text{km}^2$ 、 $0.06\text{km}^2$ 、 $187.9\text{km}^2$ 、 $7.7\text{km}^2$ 、 $0.23\text{km}^2$ 、 $0.27\text{km}^2$ ，沟道长 0.96km、2.05km、0.52km、25.7km、5.8km、0.62km 和 0.91km。

2. 基本同意新建引水口径流分析成果。采用实测成果，2026 年 2 月 5 日，设计人员在 2 座引水口处测得沙龙沟和大天桥沟流量为 1.84L/s、1.40L/s，水量满足供水需求。

3. 基本同意洪水分析成果。新建引水口及 7 座护管坝处沙龙沟、大天桥沟、1<sup>#</sup>无名沟、南川河、红崖沟和 2<sup>#</sup>无名沟 10 年一遇设计洪峰流量为  $2.17\text{m}^3/\text{s}$ 、 $3.44\text{m}^3/\text{s}$ 、 $0.12\text{m}^3/\text{s}$ 、 $75.02\text{m}^3/\text{s}$ 、 $5.19\text{m}^3/\text{s}$ 、 $0.57\text{m}^3/\text{s}$ 、 $0.57\text{m}^3/\text{s}$ ，20 年一遇校核洪峰流量为



2.59m<sup>3</sup>/s、4.58m<sup>3</sup>/s、0.16m<sup>3</sup>/s、99.81m<sup>3</sup>/s、6.91m<sup>3</sup>/s、0.72m<sup>3</sup>/s、0.72m<sup>3</sup>/s。

4. 基本同意泥沙分析成果。沙龙沟、大天桥沟、1<sup>#</sup>无名沟、南川河、红崖沟、2<sup>#</sup>无名沟、3<sup>#</sup>无名沟、大天桥沟多年输沙总量为403t、1512t、27t、9.02万t、3696t、111t、132t和1000t。

## (二) 地质

1. 根据《中国地震区划图》，项目区地震动峰值加速度为0.10g，地震动反应谱特征周期为0.45s，相应的基本地震烈度为Ⅶ度。

2. 基本同意对管道及建筑物工程地条件的评价结论。上洛麻村（兔湾坡）引水口位于沼泽地，基本为淤泥，采用抛石挤淤处理；麻子营村新建蓄水池地基土为湿陷性黄土，采用水泥石换填；其余管道及建筑物地基土基本为碎石土和砂砾卵石。

3. 基本同意对主要岩性物理力学特性及参数建议值的评价。

4. 基本同意工程区水文地质与环境水的腐蚀性评价结论。

5. 基本同意地基土的腐蚀性评价意见。场地土对混凝土结构、对钢筋混凝土中的钢筋具微腐蚀性，对钢结构具微腐蚀性。

6. 基本同意天然建筑材料的评价。混凝土采用商混，平均运距22km；块石料自附近料场购买，平均运距43km。

## (三) 工程任务和规模

1. 本工程的任务是通过对4处饮水工程实施提升改造，确保麻子营村、陈家滩村、上洛麻村（兔湾坡）和木场村等4个村共



1332户 5580人及 32家商铺、9078头（只）牲畜的饮水安全，为乡村振兴提供供水安全保障。

2. 本次涉及的总寨镇西片人畜饮水工程为Ⅲ型集中供水工程，其余为Ⅳ型集中供水工程。供水设计保证率采用 95%。

3. 同意工程用水定额和供水规模采用原设计成果。

4. 基本同意主要建设内容。

新建引水口 2 座，采用集水廊道和泉室；水源地保护网围栏 850m，警示牌 4 套。埋设各级管道 165.746km，其中输水干管 4 条、总长 2.127km，采用  $\Phi 75\sim 50$ PE 管（1.0~1.6MPa）；供水干管 18 条、总长 21.786km，采用  $\Phi 110\sim 32$ PE 管（1.0~1.6MPa）；供水支管 36 条、总长 14.049m，采用  $\Phi 75\sim 32$ PE 管（1.0~1.6MPa）；供水分支管 10 条、总长 1.338km，采用  $\Phi 40\sim 32$ PE 管（1.6MPa）；配水管总长 101.264km，采用  $\Phi 25$ PE 管（1.6MPa）；入户管总长 23.418km，采用  $\Phi 25$ PE 管（1.6MPa）；溢流管 2 条、总长 1.704km，采用  $\Phi 125$ PE 管（1.0MPa）；排水管 1 条、长 0.06km，采用  $\Phi 50$ PE 管（1.6MPa）。各类建筑物 194 座，分别为 100m<sup>3</sup>蓄水池 1 座、50m<sup>3</sup>蓄水池 1 座，阀门井 7 座、控制井 23 座、水表井 162 座；安装水表 1332 套，穿路处拖拉管总长 16.053km，穿路顶管 4 处、总长 34m；穿河（沟）护管坝 7 座、总长 445m，南川河拖拉管 2 处、总长 104m；路边排水沟拆除恢复 1851m，道路拆除恢复 29344m。

#### （四）工程布置及主要建筑物

1. 本次涉及的 4 处工程为 V 等小（2）型，建筑物按 5 级设



计。引水口及跨沟建筑物洪水标准按 10 年一遇设计，20 年一遇校核。

2. 基本同意引水口布置与设计。上洛麻村（兔湾坡）新建引水口采用 10m<sup>3</sup> 泉室，布置在泉眼集中出露点下游 30m 处；木场村在原址重建，采用集水廊道。应结合施工，进一步优化集水廊道、泉室及两岸截水墙布置，做好反滤、防洪和沉沙设计；复核上洛麻村引水口位置，应避开山体滑坡等地质灾害隐患点，确保安全可靠，复核水文地质条件，确保集水量。

3. 基本同意管道和建筑物在原址更换和拆除重建。

4. 基本同意建筑物设计。应做好管沟基础、各建筑物等湿陷性黄土的基础处理，合理确定处理范围和方案；各类建筑物混凝土和浆砌石砂浆强度、抗冻和抗渗指标应满足规范要求。

### **（五）施工组织**

1. 基本同意主体工程施工方法。

2. 基本同意施工期为 9 个月。

### **（六）工程管理**

1. 基本同意建设管理方案。工程建设按照“项目法人责任制、招标投标制、工程监理制和合同管理制”等要求进行管理，项目法人为西宁市湟中区水利建设管理中心。

2. 应进一步完善工程运行管理体制机制，加强工程运行管理和维修养护，及时对引水口、蓄水池等进行清淤、对水质进行检测，确保工程良性运行。

3. 应做好工程实施阶段影像资料和技术档案资料的整编。



## （七）工程投资

1. 同意投资概算采用青海省水利厅（2015）512号文“青海省水利工程设计概（估）算编制规定”中的方法进行编制，并依据青水建（2016）179号文《关于调整青海省水利水电工程营业税改征增值税计价依据的通知》，水利部办公厅办财务函（2019）448号文《关于调整水利工程计价依据增值税计算标准的通知》及青海省水利厅青水建函（2023）53号文《关于调整水利工程计价依据安全生产措施费计算标准的通知》和青海省水利厅（2009）875号文颁发的《青海省水利水电建筑工程预算定额》进行计算。

2. 同意材料价格采用青海省建设厅定额站2026年第1期材料价格，计算运杂费、采购保管费后作为工地预算材料价格。

3. 经审核，工程总投资为2115.91万元，其中工程部分投资2039.75万元（建筑工程1688.72万元、机电设备及安装工程55.24万元、临时工程98.35万元、独立费用100.31万元、预备费97.13万元）、公路路产补偿投资28.73万元、水土保持工程投资47.43万元（附投资概算审查表）。

4. 本工程资金来源为财政衔接推进乡村振兴补助资金1198.11万元、水利建设资金367.12万元、地方配套资金550.68万元。

## （八）效益

本工程的实施，可确保拦隆口镇麻子营村、鲁沙尔镇陈家滩村、田家寨镇上洛麻村（兔湾坡）及共和镇木场村等4个村共



1332户 5580人及 32家商铺、9078头（只）牲畜的饮水安全，为乡村振兴提供供水安全保障。具有较好的社会效益、经济效益和节水效益。

### （九）其它

按规定办理水土保持工程相关手续。

### 三、结论

经审查，《西宁市湟中区拦隆口镇麻子营村、鲁沙尔镇陈家滩村、田家寨镇上洛麻村（兔湾坡）、共和镇木场村农村供水管网提升工程实施方案》基本合理，技术上可行，基本同意《实施方案》。

审查组名单附后。

审查组组长（签字）：



西宁市湟中区拦隆口镇麻子营村、鲁沙尔镇陈家滩村、  
田家寨镇上洛麻村（免湾坡）、共和镇木场村  
农村供水管网提升工程投资概算审查表

单位：万元

序号	工程或费用名称	建安工程费	设备购置费	独立费用	合计	其中：资金来源		
						乡村振兴资金	水利建设资金	地方配套资金
I	工程部分投资				2039.75	1161.18	367.12	314.01
一	第一部分 建筑工程	1688.72			1688.72	1161.18	213.53	314.01
二	第二部分 机电设备及安装工程	30.69	24.55		55.24	0.00	55.24	0.00
三	第三部分 金属结构设备及安装工程							
四	第四部分 施工临时工程	98.35			98.35	0.00	98.35	0.00
	一至四部分投资合计	1817.76	24.55		1842.31	1161.18	367.12	314.01
五	第五部分 独立费用			100.31	100.31			100.31
	一至五部分投资合计	1817.76	24.55	100.31	1942.62	1161.18	367.12	414.32
六	基本预备费（5%）				97.13			97.13
	静态投资				2039.75	1161.18	367.12	511.45
II	公路路产补偿投资				28.73	0.00	0.00	28.73
III	水土保持工程投资				47.43	36.93		10.50
IV	工程投资总计（I~III）				2115.91	1198.11	367.12	550.68



《西宁市湟中区拦隆口镇麻子营村、鲁沙尔镇陈家滩村、田家寨镇上洛麻村(兔湾坡)、共和镇木场村农村供水管网提升工程实施方案》专家审查组及参会人员名单

职务	姓名	单 位	职务/职称	签 名
组长	高海风	青海省水利厅水管局(退休)	高工	高海风
专家	李 平	青海省水利厅(退休)	高工	李平
专家	姚恒军	青海省水利水电勘测规划设计研究院有限公司(退休)	高工	姚恒军
专家	刘小园	青海省水水文中心(退休)	高工	刘小园
专家	安玉静	青海省水利水电勘测规划设计研究院有限公司(退休)	高工	安玉静
成员	杨丽波	西宁市水务局建管科	科长	杨丽波
成员	张 钧	西宁市水利工程建设管理中心	副主任	张钧
成员	李武秀	西宁市农业农村局	工程师	李武秀
成员	刘 珂	西宁市水利水管中心	高工	刘珂
成员	张洪菊	湟中区水利局	高工	张洪菊
成员	吴正虎	湟中区水利局	高工	吴正虎

注：本名单仅作为审查意见附表，不能作为审查费发放依据、报账之用等。



CS 扫描全能王

3亿人都在用的扫描App