

# 平罗县城关镇人民政府

## 城关镇农村人饮安全饮水保障工程（二期） 项目实施方案

### 一、项目名称

城关镇农村人饮安全饮水保障工程（二期）

### 二、目标任务

#### （一）项目建设必要性

城关镇、头闸镇实施农村人饮工程,至今已运行 20 多年,原工程设计实施时,根据农户人口用水量计算管道直径,村内巷道管铺设的管道最大管径是 PVC $\Phi$ 75,且大部分为 PVC40 管道,涉及村落未进行分户改造,未安装计量设施。随着镇区的不断扩大,人口逐年增加,养殖业的快速发展及一系列惠民工程(阳光沐浴工程、厕所革命工程)的相继实施,居民及企事业单位用水需求逐年增大,而且管网铺设 20 多年,老化漏损严重。因没有安装计量设备致使农户用自来水浇灌庭院农作物等,农户普遍存在节水意识认知度低,造成水资源浪费严重,供需矛盾日益凸显,已无法满足用水需求。尤其是每年 4 月初至 9 月底用水高峰期间,农户时常出现断水、水压低的情况,给大家生产生活造成严重影响,居民投诉上访

频发。因此亟需对二闸村等五个村庄的自来水进行改造,进一步巩固脱贫攻坚成果,保障农村人饮安全正常用水。

## **(二) 项目建设可行性**

1.满足广大人民群众喝上“放心水”的根本需求。饮水安全事关民生福祉。农村饮水安全是实施乡村振兴战略的底线任务,是打赢脱贫攻坚战、决胜全面建设小康社会的硬任务。习近平总书记多次强调,要保障城乡居民饮水安全,特别是解决好移民安置区和农村饮水安全问题,让老百姓喝上干净、安全、放心的水。

2.巩固脱贫攻坚成果,为乡村振兴提供坚实供水保障的需要。保障饮水安全是农村饮水实现了从“喝水难”到“喝上水”的跨越,是“两不愁、三保障”稳步实现,保障农村供水安全是巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接的重要举措,是满足农村居民日益增长的美好生活需要的内在要求,是一项重大民生工程。

3.符合节水型社会的建设理念。通过给水管网改造项目的实施,补齐农村供水基础设施短板,更新改造一批老旧供水管网及设施,同时,推进农村生活用水计量,推广节水器具,推行城乡水务一体化建设,逐步建立“管网高效、节具普及、一户一表、节水减排”的城镇节水模式。

## **(三) 项目建设目标**

本项目是一个典型民生工程,通过项目实施,既满足农村居民喝上“放心水”的根本需求,为乡村振兴提供坚实供水保障的需要,也解决全县农村居民饮水水质不达标问题,消除供水安全隐

患，还带动当地群众就业积极性，对促进乡村振兴发展和巩固乡村振兴成果具有重要意义。

#### **（四）项目建设要求**

1.符合国民经济和社会发展“十四五”总体规划及相关法律法规。

2.坚持统筹考虑，近远期相结合、分步实施原则，力求工程方案安全、美观、合理。

3.坚持技术、经济与效益相结合的原则，确定配套工程总体布局方案经济合理。

4.因地制宜，注重节约，就地取材，满足使用，适应发展。

5.坚持社会效益、环境效益与经济效益相统一原则。

6.严格落实项目法人制、招投标制、合同制和工程监理制，按照法定程序组织实施项目。

### **三、基本情况**

#### **（一）项目单位名称**

平罗县城关镇人民政府

#### **（二）建设地址**

平罗县城关镇老户村、沿河村、二闸村、三闸村、头闸镇头闸村

#### **（三）项目投资估算、资金筹措及资金管理**

总投资概算为 542.44 万元，其中建筑安装工程费 498.64 万元，其他费用 43.80 万元。

资金来源为：中央、自治区财政衔接推进乡村振兴补助资金 500 万元，县级财政配套资金 42.44 万元。

该项目建设资金实行专户、专项管理，按照国家规定制定规范的项目财务、会计和报账管理制度，建立资金使用审批制度，设立规范的基本建设财务账簿、编制用款计划和定期上报工程进展情况统计表，并与审计部门配合，对资金使用情况进行定期检查和审计。进行投资风险预测，分析项目价格构成因素，事前分析费用最容易突破的环节，从而明确投资控制的重点。定期检查和对照费用支付情况，对项目超支和节约情况做出分析，提出改进方案。

#### （四）项目实施内容

1.二闸村：更换、完善供水支管线共 4362m，其中：dn63PE 管长 2692m，dn50PE 管长 1670m；配套控制阀井 13 座，联户水表井 36 座(包括配套设备安装)；铺设 dn25PE 入户管道 19380m，安装远传智能水表 228 块。

2、三闸村：更换、完善供水支管线共 3521m，其中：dn63PE 管长 1352m，dn50PE 管长 1685m，dn32PE 管长 484m；配套控制阀井 8 座，联户水表井 27 座(包括配套设备安装)；铺设 dn25PE 入户管道 18090m，安装远传智能水表 214 块。

3、老户村：更换、完善供水支管线共长 4880m，其中：dn110PE 主管长 931m，75PE 管长 1996m，dn63PE 管长 1202m，dn50PE 管长 751m；配套控制阀井 12 座，联户水表井 42 座（包括配套

设备安装)；铺设 dn25PE 入户管道 32470m，安装远传智能水表 382 块。

4、沿河村：更换、完善供水支管线共长 1540m，其中：dn110PE 管长 608m，dn50PE 管 932m；配套控制阀井 2 座，联户水表井 3 座（包括配套设备安装）；铺设 dn25PE 入户管道 1530m，安装远传智能水表 18 块。

5、头闸村：更换、完善供水支管线 dn40PE 管共长 3043m；配套联户水表井 16 座（包括配套设备安装）；铺设入 dn25PE 户管道 4042m，安装远传智能水表 47 块。

#### **(五) 项目建设工期**

本项目建设工期为：2025 年 1 月至 2 月进行项目谋划；3 月完成项目前期工作；4 月至 11 月份进行温室大棚建设；12 月份进行项目验收工作。

#### **四、联农带农机制**

通过该项目的实施，可改善老户村、沿河村、二闸村、三闸村、头闸村因供水管道、设施老化、破损等问题，造成水质差、水资源浪费的情况，保障村民用水安全，从而改善群众居住条件，保障群众生产生活条件，增强群众认同感、归属感和幸福感。

#### **五、时间安排**

**(一) 项目前期工作(2025 年 1 月-2025 年 3 月)**。完成项目申报，办理土地手续、编制初步设计、项目立项、组织招投标等前期工作。

**（二）项目实施阶段（2025年4月-2025年11月）。**完成更换、完善供水支管线，铺设入户管道，配套建设控制阀井、联户水表井（包括配套设备安装），安装远传智能水表等全部建设内容。

**（三）验收总结阶段（2025年12月）。**完成项目初步验收、审计结算、财务决算、报请竣工验收。

## **六、预期效益**

### **（一）经济效益**

本项目是一个典型民生工程，项目实施后，改善了该5个村的供水管网及设施环境，有效的控制管网破损导致自来水流失浪费的现象，同时，有效解决农村居民饮水水质不达标问题，保障了群众用水安全和身体健康。间接性的节约了社会资源成本和居民生活成本。

### **（二）社会效益**

本项目受益脱贫人口数（含监测对象）1758人，涉及二闸村、三闸村、老户村、沿河村、头闸村，同时项目的实施可改善本地区的供水水质，让农村居民喝上“放心水”，提升人民生活水平，切实提高人民的“幸福感”、“获得感”、“满足感”。

### **（三）生态效益**

切实解决农村水源保护薄弱、水源井水质变化较大，水质合格率低，标准低，供水站自身检测能力弱，导致饮水安全隐患多等问题，同时提高农户节水意识认知度，节约用水，促使生态环

境明显改善，水资源利用合理有效。

## 七、项目资产管护运营

(一) 实行台账管理。将项目改造内容及工期形成台账，项目实施过程中，将项目拆除的旧管道、旧设备等资产留有影像资料，新建管网及设备填写移交清单，明确资产数量及安装位置。实施后，资产逐项登记造册，形成专门的资产台账，实现动态管理。台账的登记内容，主要包括资产名称、资产类别、实际投入、规模、购建年度、资产原值、坐落地、建设单位、所有权归属类别、管护运营单位、责任人等。

(二) 实行系统管理。将帮扶项目资产纳入“全国防返贫监测信息系统”管理，及时采集更新资产基础信息、变动情况等情况。

(三) 运行管护。项目建成后及时办理移交手续，按照行业相关要求进行确权和管理。对经营性资产，根据资金来源、受益范围、管理需要等明确到村集体经济组织，纳入农村集体资产管理范围。

## 八、保障措施

(一) 加强组织领导。在县委组织部、财政局、农业农村局的组织领导下，项目由城关镇牵头实施，“两委”班子、村集体经济组织成员密切配合，保障工程的质量、安全及工期。经常性组织村民代表对项目建设进度和资金使用管理进行监督检查，严禁截留、挤占、挪用。定期对项目建设资金使用情况及固定资产购

置管理情况进行公示，广泛接受群众监督。

## （二）质量管理制度

各工序、分部、分项工程必须进行检查合格后(并须甲方工地代表或监理人员签证认可后)方可进行下道工序施工。各管理人员，特别是质量员、试验员及各施工部门负责人必须认真负责，严把质量关，以确保实现优质工程。

## （三）安全管理制度

施工人员进入现场后，须进行安全教育；施工现场按照有关规定设置安全警示、警告标志牌；定期检查防护用品使用情况和文明生产秩序，制止不安全行为，排除不安全因素。

## （四）施工管理制度

施工项目经理部根据合同规定的工期要求编制施工进度计划，并以此作为管理的目标，对施工的全过程进行检查、对照、分析，及时发现实施中的偏差，采取有效措施，调整工程建设施工进度计划，排除干扰，保证工期目标实现的全部活动。

平罗县城关镇人民政府  
2025年1月14日

