

抚顺市水务局文件

抚水审字〔2026〕5号

关于新宾县 2026 年农村供水小型标准化项目 (改造)初步设计报告的批复

新宾满族自治县水务局:

你局报送的《关于呈报<新宾县 2026 年农村供水小型标准化项目(改造)初步设计报告>审查审批的请示》(新水呈〔2026〕1号)及《新宾县 2026 年农村供水小型标准化项目(新建)初步设计报告》收悉。经审查,基本同意《新宾县 2026 年农村供水小型标准化项目(改造)初步设计报告》,现批复如下:

一、项目概况

本次项目涉及 15 个乡镇 60 个村 87 个屯(共 36950 人),现状各村屯自来水工程都存在不同的问题,如水源井年久失修、原有大口井损坏、管路老化破损、阀门井损毁、机电设备年久失修等问题,导致供水能力不足和水质不安全等情况。

二、项目建设的必要性与可行性

现状各村屯原有自来水存在供水不足、水质不安全,

导致无法满足村民日常用水需求，制约了农村经济发展和劳动力解放。饮水问题经过提升改造将促进社会发展，推动农村经济稳步增长。工程建成后将产生显著的经济、社会及生态效益，对维护社会稳定、推动经济发展和实现农民增收具有长远意义。农村供水小型标准化工程施工难度不大，技术成熟，管理机制成熟完善，项目建设是可行的。

三、总体设计

（一）基本同意该《初步设计》所采用的技术规范及标准。

（二）基本同意该项目的供水规模：本项目村屯供水规模均为 V 型供水工程。

（三）基本同意该项目的建设目标与任务。本工程设计水平年为 2026 年，规划水平年为 2041 年，工程设计供水到户。

（四）基本同意该工程的水源工程设计。

大口井设计：大口井采用井深 4m，内径分别为 4m、6m，井体下部 2.5m 干砌石护壁，上部 1.5m 浆砌石护壁，井盖为钢筋混凝土结构，盖上设有检查孔和排气孔和围栏。井盖四周设 1.0m 高浆砌石围墙，围墙四周设 4 处 dn63 排水管。在大口井下游 5m 处改造一道截水墙，该截水墙为 HDPE 土工膜结构，土工膜贴面向大口井开挖边坡铺设，截水墙高 3.0m。共建 2 座大口井（1 座 4m、1 座 6m），围栏 60m，土工膜截水墙（HDPE）76m，渗渠 40m。

深井设计：考虑管径与出水量的关系、井泵的配套、

安装方便，泵体最大外径为 100mm，深井开口 273mm（加封闭管），遇岩石后井径变为 235mm。深水井内设护壁管（通天管），采用 dn200PE 管。根据无污染含水层深度确定井深为 100m。要求深井建成后保证水质和设计水量，建成后做水质检测，合格后方可进行管理房施工。拟建深井 85 座、管理房 89 座、深井护栏 2028m。

（五）基本同意村内给水管线改造建设内容：dn160PE100 级给水管材 4690m、dn110PE100 级给水管材 2190m、dn90PE100 级给水管材 3893m、dn63PE100 级给水管 17921m、dn32PE100 级给水管材 18415m、dn20PE100 级给水管材 36314m（含进户管）。

（六）基本同意建阀门井 115 座、蓄水罐 2 座。

（七）基本同意机电设备更新改造设计，配套水泵 153 台、变频柜 74 台、净化设备 3 套。

四、施工组织设计

（一）基本同意施工总体布置及施工方案。

（二）基本同意施工工期为 5 个月。

五、工程管理

基本同意工程建设管理和运行管理设计，新宾满族自治县水务事务服务中心对项目的建设实施实行全过程负责，并承担工程建设管理的质量责任。

六、环境保护与水土流失防治措施

基本同意环境保护及水土保持措施。

七、工程概算及资金筹措

资金筹措方式为省级补助资金和移民资金，批复工程总投资 2038.37 万元。

抚顺市水务局
2026 年 1 月 29 日