

# 广州市从化区水务局文件

从水〔2023〕148号

---

## 广州市从化区水务局关于从化区农村供水“三同五化”改造提升项目市政供水主管网工程初步设计的批复

广州从化自来水有限公司：

《关于申请审批从化区农村供水“三同五化”改造提升项目市政供水主管网工程初步设计的请示》收悉。结合技术审查意见，现批复如下：

一、根据《广州市发展和改革委员会关于从化区农村供水“三同五化”改造提升项目市政供水主管网工程可行性研究报告的复函》(穗发改投批〔2023〕159号)，工程拟在从化区鳌头镇、良口镇、温泉镇，新建DN150—DN600供水管46.78千米，新建加压泵站1座(规模3000立方米/天)，改造现状泵站1座(规模4000

立方米/天)。项目总投资估算为 14739 万元。

二、本工程初步设计依据充分，设计规模符合可行性研究报告批复，设计方案合理可行，选用公式和技术参数合理，设计文件深度符合国家相关规定，并已按技术审查意见修改完善，可作为开展下一阶段工作的依据。

### 三、管道工程

(一)建设范围：新建供水管道位于从化区鳌头镇、良口镇、温泉镇。

(二)服务范围：新建管道服务于鳌头镇、温泉镇、良口镇，服务人口约 87084 人。片区近期规划（2025 年）供水量约 16755m<sup>3</sup>/d，远期规划（2035 年）供水量约 22615m<sup>3</sup>/d。

#### (三)工程建设内容

本工程共新建 DN100~DN800 供水管约 48.49km，管材主要采用球墨铸铁管及钢管。施工工法采用开挖、牵引及顶管施工。具体包括以下 5 个子项：

1、龙潭社区管网改造成环市政供水主管工程：新建供水管道长约 15.95km，管径 DN100~DN400。

2、车头村至楼星村及 X308 主管成环市政供水主管工程：新建供水管道长约 4.86km，管径 DN100~DN600。

3、明珠大道至横岭村市政供水主管工程：新建供水管道长约 4.68km，管径 DN100~DN600。

4、新泉水厂至石岭、礞溪、米埗村市政供水主管工程：新建供水管道长约 16.38km，管径 DN100~DN800。

5、温泉镇龙岗墟至桃莲村市政供水主管网工程：新建供水

管道长约 6.62km，管径 DN100~DN400。

#### 四、泵站工程（位于子项 5）

（一）建设范围：平岗加压泵站暂定选址于平岗村委会以东，X867 县道与平岗罗洞街交界处，清水池占地面积约 193.34m<sup>2</sup>，加压泵房占地面积约 138m<sup>2</sup>。灌村泵站为现状泵站，现状灌村泵站泵房占地面积约 318.66m<sup>2</sup>，本次设计不对泵房主体结构进行改造，仅改造内部空间，外部增设水箱，水箱占地面积约为 104m<sup>2</sup>。

（二）服务范围：平岗加压泵站服务范围包括桃莲村、桃莲村森林浴场旅游项目、密石村和中田村，服务范围面积约 7.98km<sup>2</sup>。远期（2035 年）规划供水量约 3326m<sup>3</sup>/d。

灌村泵站服务范围包括南平村、石坑村、大尖山公安局等区域，服务范围面积约 17.71km<sup>2</sup>。服务范围现状供水量约 2000m<sup>3</sup>/d，远期规划（2035 年）供水量约 4000m<sup>3</sup>/d。

#### （三）工程建设内容

1、平岗加压泵站供水规模 3326m<sup>3</sup>/d，设备安装规模 3326m<sup>3</sup>/d。总共配置 6 台离心泵，其中 3 台用于直抽式加压供水（2 用 1 备），单台流量 140m<sup>3</sup>/h，扬程 27m，电机功率 18.5kW，变频控制。另外 3 台用于抽库式加压供水（2 用 1 备），单台流量 140m<sup>3</sup>/h，扬程 51m，电机功率 37kW，变频控制。同时，设置一个有效容积约 800m<sup>3</sup>的清水池。

2、灌村泵站供水规模由 2000m<sup>3</sup>/d 扩至 4000m<sup>3</sup>/d，设备安装规模 4000m<sup>3</sup>/d。总共配置 3 台离心泵，用于抽库式加压供水（2 用 1 备），单台流量 170m<sup>3</sup>/h，扬程 52m，电机功率 37kW，变频控制。改造后水箱有效容积共约 766m<sup>3</sup>。

五、工程概算总投资送审额为 14735.52 万元，工程费用 11910.00 万元。工程概算在概算审核后另行批复。

六、项目应根据《广州市建设项目海绵城市建设管控指标分类指引（试行）》（穗水河湖〔2020〕7号）落实海绵城市建设要求，确保项目开发建设后雨水径流量不大于建设前。

七、施工图设计完成后，应按法定程序和有关规定送相关机构审查。

八、如工程建设涉及的防洪评价、规划、用地、环评、路政、树木保护、历史文物保护、防范大拆大建等相关事项，应按法定程序和有关规定办理。

九、本批复文件有效期 2 年。有效期内完成下一阶段审批工作的，本批复文件持续有效。有效期届满未完成下一阶段审批工作的，应在有效期满前 3 个月内向我局申请延期。未办理延期手续的，本文自动失效。

附件：从化区农村供水“三同五化”改造提升项目市政供水主管网工程初步设计文件审查意见书

  
广州市从化区水务局  
2023年9月7日

抄报：广州市水务局。