

附件 6

临安区“三聚焦”优化供水体系 助推山区百姓 喝上优质“放心水”

针对农村供水发展不均衡不充分问题，杭州市临安区探索推行“城镇水厂供水为主、联村单村水站供水为辅”的农村供水模式，全力构建农村饮用水“半小时服务圈”。目前全区农村自来水普及率达 99%以上，水质达标率和供水保证率保持 95%以上，连续两年获得全省农村供水长效运行绩效评价优秀。

一、聚焦“大水源”，促进农村供水可持续化

一是做好蓄水保水文章。出台杭州市临安区水资源节约保护和利用总体规划，构建“联网联调、多源互济、集约高效”的水资源保障网。2022 年，万元 GDP 用水量下降至 31.4 立方米，万元工业增加值用水量下降至 6.0 立方米。

二是做好配水补水文章。实施里畈水库加高扩容、水库联网提质配水等 4 项重点水资源配置工程，进一步加大西水东送力度，实现全域水资源均衡配置。实施“西水东送”工程，日均供水量可达 15 万吨。

三是做好用水管水文章。引导农村地区群众改变吃“福利水”的思想观念，出台水费收缴管理办法，结合地域实际，明确东中

西地区水价标准，实施计量收费，水费收缴率提升到 97.4%。同时采用 4 级 DMA 分区管理控漏技术，农村供水管网漏损率从原先的 34.8% 下降到 19.5%，年均节约水量 30 万吨。

二、聚焦“大水厂”，实现农村供水规模化

一是建强城镇水厂。推进乡镇水厂“建大、并中、减小”，加快新水厂建设和现有水厂改造，通过规模化供水，提高农村饮用水的供水保证率和水质达标率。截至目前，建成城镇水厂 5 座，其中，全省最大农村水厂龙岗水厂辐射 9 个镇（街道），可满足约 10 万农村人口的用水需求。

二是建活联村水厂。创新实施单村单点统一打包审批模式，项目前期工作平均提速 70%。例如，河桥镇石瑞片联村供水工程，整体建设周期缩短 3 个月。同时，打破地域界限，以建成的山塘水库为供水水源，实现跨镇村联合供水规模化，累计建成联村水厂 12 个。

三是建优单村水站。对距离城乡水厂或联村水厂较远的高海拔地区，通过以大并小、小小联合，打通农村供水“最后一公里”，累计新建单村供水站 35 个，改造提升单村供水站 25 个，惠及 2.23 万人。2023 年开展农村供水单村水站改造提升，计划新建和改造 35 座单村水站。

三、聚焦“大管网”，加快农村供水现代化

一是破解占地多难题。坚守不占用永久基本农田底线，通过

设计阶段优先考虑荒地等闲置资源、采用一体化设备代替传统土建净水工艺，实现项目用地指标应减尽减。例如，千洪水厂项目选址在水源地下游一处荒滩地，新浇筑河道堤防，既确保水厂运行安全，又有效避开周边农田，腾出建设用地 700 平方米。

二是破解标准乱难题。出台农村饮用水工程“3+3”政策体系，着力规范项目建设、验收及管理，明确管材、阀门等 13 个大项和水箱、泵组等 16 个子项设计要求，严把工程设计“标准关”和建设“质量关”。2023 年 6 月，临安区起草的农村饮用水数字化建设与管理规范，获杭州市级地方标准立项。

三是破解抢修慢难题。开发天目智管水务平台，通过 19.7 万只智能水表、3.4 万只智能控制阀门、201 个管网感知点 GIS 地理信息定位，将城镇水厂、联村水厂、单村水站纳入全过程数字化闭环管理，全力打造“半小时速达圈”。如发生爆管，最快可 10 秒精准警报位置、1 分钟内自动派单抢修。今年以来，累计抢修 2015 次，问题及时解决率 100%。