澧县农村供水高质量发展规划精简版

（征求意见稿）

一、规划背景与现状

澧县农村供水现状显示，集中及分散供水总覆盖人口达到59.22万人，现有农村集中供水工程29处，水源27处，覆盖人口56.51万人；其中：千吨万人级水厂15家；千人以上级水厂12家；千人以下级水厂2家。自2000年以来，全县实施大规模农村饮水安全工程建设，截至2023年底，全县农村自来水普及率和规模化工程覆盖率分别达到96%和90%，为高质量发展奠定了坚实基础。但是，由于水厂及管网运行了20多年，已严重老化、破损，亟待提质改造。

二、规划总体布局

本次规划综合考虑多种因素，将澧县划分为五个供水分区：东部供水区、城南供水区、城乡供水一体化转供区、山门供水区和西北山区供水区。针对每个区域的特点，特别是水厂和管网的运行状态，我们制定了详细的工程布局和建设内容，确保供水的合理性和高效性。

三、主要建设内容

规划提质改造水厂13家（澧县山门水厂，澧县三眼泉水厂，澧南镇乔家河水厂，梦溪镇赵家峪水厂，火连坡镇金山水厂，码头铺镇周家湾水厂，甘溪滩镇三岔湾、探峪、大潭、芦茅、楠山、岩门及竹溪水厂），新建水厂2家（甘溪滩镇太青水厂、盐井蔡家坡水厂）。新建山门水厂复线83.98km；规划对17个镇街进行管网更新改造，其中：供水主管1864.27km、供水支管3983.36km、入户管道8126.86km、配套各类阀门井16904座。

四、投资测算与实施计划

经测算实施完成澧县农村供水高质量发展规划总投资约11亿元，计划分五年实施，其中2024年约2.3亿元，2025年约2.3亿元，2026年约3.1亿元，2027年约1.2亿元，2028年约2.1亿元。

具体实施采取整体规划，分片区、分区域提质改造，根据各区域各片区供水现状分轻重缓急分批实施，对供水问题突出的地方，整片区优先进行改造。

主要资金来源：一是国投资金项目。即毛家山水厂二期管网提质改造工程，对小渡口、如东、官垸境内635Km管道进行改造，涉及国投资金4762万元，实施日期2024年10月-2024年12月。二是专项债项目。申报农村供水专项债项目5个，共计5.8亿元。24年已申请发行项目有3个，共计3.3亿元，包括涔北片区的改造1.3亿元，目前正在实施该项目一期的建设改造，投资5000万元，改造赵家峪水厂、蔡家坡水厂、盐井集镇水厂，新增3处一体化设备，配套建设清水池及附属设施，改造管网330公里，受益范围为梦溪镇、复兴厂镇、盐井镇，受益人口12.64万。山门水厂片区的改造1亿元，目前正在编制实施方案，报县政府常务会研究批准后实施，拟申请改造资金4000万元。第三地表水厂建设1亿元暂不实施。25年正在推进的项目有澧南片区农村供水建设项目、甘溪片区农村供水建设项目，已批复到位1.38亿元，目前这两个项目已进入勘察设计阶段。三是自筹资金项目。采取引进社会资本的方式，筹资5000万元对全县农村17万余用水户进行智能水表更换；自筹资金1000万元解决日常运行的突出问题应急改造。