



济南底气

2024济南市两会特别策划



济南太平水库工程在进行施工前的考古勘察。资料片

【报告摘录】

持续推进基础设施项目,加快实施太平水库、城市轨道交通等98个重点项目,计划投资670.6亿元。

【报告解读】

太平水库将成第三大“水缸”

规划总库容约1.2亿立方米,供水规模达每日80万立方米

记者 程凌润 王贝艺

作为济南市现代水网规划建设的重要水源工程和济南新旧动能转换起步区重大基础设施,太平水库建设已正式启动。该水库规划总库容约1.2亿立方米,设计最大供水规模80万立方米/日。由于水源保护区范围调整,该水库将分期建设。

据了解,济南新旧动能转换起步区仅有一座中型水库——鹊山水库,然而该水库的供水对象为济南市的中部及东部城区,其现状供水量已超过设计供水能力,无法再向济南新旧动能转换起步区供水。为满足济南新旧动

能转换起步区发展对水资源的需求,优化济南市水源工程布局,缓解济南市水资源短缺状况,济南市规划建设太平水库。

2023年11月15日,济南市举行太平水库建设启动仪式。该水库规划选址位于济南新旧动能转换起步区最北端,徒骇河南岸,牧马河以西,齐济河以东,太平街道驻地东北,规划总库容约1.2亿立方米,供水规模80万立方米/日,估算总投资120余亿元。“太平水库大体呈五边形,东西长4.7公里,南北长3.3公里,水库水面面积10.1平方千米。”济南市清源水务集团有限公司董事长魏长学说,太平水库采用半填半挖的形式,库区下挖2.5米。

据了解,太平水库已列入国家《“十四五”水安全保障规划》和《济南新旧动能转换起步区建设实施方案》,纳入了省、市十四五相关规划和重点工程项目。目前,太平水库征迁工作已正式启动,该水库计划2026年年底完工,2027年具备供水条件。

1月2日,济南市生态环境局受理了济南城市投资集团有限公司济南市太平水库工程环境影响评价报告书。该报告书明确,拟建太平水库占地涉及太平饮用水水源保护区,现工程涉及的水源地已撤销,水源保护区范围调整手续正在办理,为符合水源保护相关法规要求,工程拟定分期建设:待水源保

护区范围调整后,太平水库将进行二期工程的建设。其中,太平水库(一期)占地面积1070.95公顷,水库最大库容10598万立方米,死库容1563万立方米,调节库容9035万立方米;共设济南、商河方向2个供水洞,设计供水规模分别为8.3立方米每秒、0.4立方米每秒。

该水库建成后将成为仅次于雪野水库、卧虎山水库的济南第三大水库,主要为济南新旧动能转换起步区供水,同时兼顾济阳区、商河县及济南市五区生产生活用水,将有效提升济南市黄河以北地区水资源调蓄能力,进一步优化济南市水资源配置格局,支撑经济社会高质量发展。

【报告摘录】

推进公共供水管网漏损治理,新建供水管网93公里。

【报告解读】

城镇供水管网漏损率明年降至7.8%以内

记者 程凌润 王贝艺

在城市供水系统中,漏损问题不仅会导致水资源浪费,还会增加供水成本,影响供水安全,尤其对于老旧小区而言,供水管网漏损治理改造一直是“老大难”。

自2022年7月开工以来,济南水务集团积极推进漏损治理工程,其中,2022-2023年济南市公共供水管网漏损治理工程项目市政管道工程涉及28条市政道路。“目前,济南城区供水管网漏损率为9.16%,计划到年底降至8%左右,预计到2025年降至7%以下。”此前,济南水务集团副总经理陈锋介绍,2023年,济南市已有城肥宿舍小区、玉函小区南区、白马花园南区等21个片区顺利完成漏损治理改造,完成管线改造5.9公里,完成投资约6123万元。

据了解,济南市已有大纬二路、英雄山路、山大南路、师范路等23条市政道路老旧管网进场施工,并施工完成11条;完成供水管线改造2.27公里,完成投资约1亿6281万元。“我们相继建设了智能生产调度系统、大分区漏损管控系统、DMA分区智能管理系统、集团版GIS系统、智慧管网管理系统、智慧二次供水管理系统、智慧水质管理系统、智慧营销管理系统、物联网管理系统、直饮水营销系统,升级了热线服务系统与智能工单管理系统。”济南水务集团工程管理员田雷介绍。

值得注意的是,济南水务集团计划新建688个DMA分区。按新建1处DMA分区减少漏损水量约0.29万立方米/年计,预测每年可减少漏损水量约199万立方米,为市民提供更加安全稳定高效的供水服务。

2022年12月,国家发展改革委办公厅、住房城乡建设部办公厅联合印发《关于公共供水管网漏损治理重点城市(县城)名单的通知》,济南市成功入选全国公共供水管网漏损治理重点城市名单。《济南市“十四五”水务发展规划》明确指出,济南市将加强供水漏损控制,加快推动城镇供水管网改造提升,更新改造使用年限超过30年和材质落后的供水管网,协同推进二次供水设施改造和专业化治理。到2025年,济南市城镇供水管网漏损率将降至7.8%以内。

【报告摘录】

深入实施“两个清零、一个提标”,实现城市建成区雨污合流管网、黑臭水体全面清零,加快华山东、唐冶二期等污水处理厂提标改造,完成生产路、七贤庄等34处积水改造工程,从源头上解决城市内涝和污水外溢问题。

【报告解读】

构建城市排水防涝工程体系

城区主要积水点明年年底前基本消除

记者 程凌润 王贝艺

暴雨引发的内涝是困扰城市的一个难题。对于东西方向狭长、地势南高北低的济南中心城区来说,短时强降雨极易发生马路行洪、内涝和积水等现象。

“在去年的汛期,这个地方的整治效果特别明显,几乎没有形成影响交通的积水问题。”2023年9月,济南市城乡水务局排水服务中心管网部副部长袁堂龙在山大

路边沟附近接受采访时说,为了解决山大路花园路积水问题,他们新建山大路边沟,扩建山大路下游污水管线,消除改造山大路污水管上游12处市政混接点,同步对花园路雨水沟、污水管清淤疏通,有效提升排水设施过水能力。

“近几年,济南市对城区一些河道进行综合整治,对排水设施、排水设备进行了改造和提升。”济南市城乡水务局相关工作人员说,“新的积水点随时发现随时整

治”,总体来讲,城市防洪和除涝能力得到一定提升。

《济南市现代水网建设规划(2021—2035年)》明确提出,济南市将实施城市空白区雨水系统完善工程,完成山大路、奥体中路、祝舜路、花园路、二环南路等14处道路积水点改造。到2025年年底,济南市将完成河道综合治理建设任务,基本形成“源头减排、管网排放、蓄排并举、超标应急”的城市排水防涝体系,消除城市易涝

积水点,确保人民群众生命财产安全。

此外,《济南市“十四五”水务发展规划》明确提出,“十四五”期间,济南市实施积水点改造工程,对山大路、奥体中路、祝舜路、花园路、二环南路等14处道路积水点进行改造,并实施主城区2500公里雨水管线清淤检测修复工程,从而实现城区主要积水点基本消除,城区防洪排涝能力明显提升。