文昌湖区萌山水库东部调水

及水源保障工程项目

实施材料

项目简介

一、项目名称（标准全称）简介

文昌湖区萌山水库东部调水及水源保障工程

二、项目批准文件

项目批准立项机关及文号：淄文昌项审〔2022〕8号

三、项目建设地点、规模内容及投资估算

项目建设地址：淄博市文昌湖省级旅游度假区，本项目建设投资39771万元。

本工程包含东干渠改造工程、引孝济范干渠改造工程、萌山水库清淤工程和城乡供水一体化工程。

1. 东干渠改造工程

管道改造长2.47km。

（2）引孝济范干渠改造工程

渠道清淤17.3km；浆砌石明渠毁坏岸墙拆除重建0.5km，改建毁坏岸墙为箱涵0.6km。岸墙浇筑混凝土加固5km。

（3）萌山水库清淤工程

萌山水库清淤作业区南起萌山水库库区东岔村北，北部终止断面距萌山水库大坝上游坝脚300m。清淤作业面积144万m2，方量171万m3。淤泥采用环保绞吸式挖泥船进行清淤，在岸上淤泥干化处理。

（4）城乡供水一体化工程

供水工程涉及淄博文昌湖省级旅游度假区1镇、14个村，整体供水规模2340m3/d。铺设村内管网（PE管dn32～dn160）、PE管dn20入户管、消防水源设施，配套阀门井、泄水井、排气井、联户水表井、加压泵井等。

四、项目建设的必要性

淄博市当地水资源量短缺，是全国50个严重缺水的城市之一。随着城市发展的加速，淄博经济开发区由建成老工矿区转型升级先行区、新材料和高端装备制造业集聚区、产城融合示范区、绿色生态涵养区；淄川区的工业以建材冶金、机械制造、医药化工、纺织服装四大行业为主导地位，工业需水量不断增大，经济对水资源的依赖程度进一步加大，靠单一水源维持经济发展的模式风险较大。萌山水库是淄川经济开发区北部，淄博经济开发区西部的中型水库，距离淄川经济开发区仅10km，距离淄博经济开发区仅15km，水质较好，水量充沛，且拥有地势优势，输水成本较低，可作为补充水源，引水工程实施后，可实现“三河相通，两库相连”，合理调配水资源，有效地缓解经开区淄川区工业和河道生态用水的供需矛盾，在经开区形成西有萌山水库库水，区域内有孝妇河水和地下水的多水源保障的生态供水体系，提高经开区和淄川区水源保证率，对拉动周边经济，促进产业发展具有重要意义。

五、项目的社会功能

文昌湖区正处于经济快速增长时期，实现区域经济的跨越式发展，需要各行各业全方位的支持和全面协调发展。本项目作为城市基础设施配套，有利于改善交通环境、投资环境、人文环境，提高文昌湖区城市形象，推动文昌湖区的开发建设速度，提升地区区位优势。