

2021 年度上海水务海洋“十大工程”美图

金泽水库新增取水泵站工程和跌水曝气工程

金泽水库新增取水泵站工程 2020 年 4 月 10 日开工，2021 年 11 月 2 日完工验收。通过新建取水泵站，能够补充金泽水库原先自然取水的单一模式，用泵站加压主动取水的方式，在紧急情况下“抢”出应急储备水量，发挥水库蓄水功能。工程的通水，有效地增强了水库取水主动性，在提升原水系统抗风险能力的同时，削减水体挥发性有机物，有效改善水库水质。

金泽水库跌水曝气工程 2021 年 3 月 1 日开工，2021 年 8 月 19 日完工验收。工程是通过二级跌落出水的方式，一方面增加水中溶解氧，改善水体富营养化，促进水体自净；另一方面增加水体与空气的接触，进一步削减水中的挥发性有机物浓度，提升原水水质。该工程的通水，有效加强了供水安全保障，青浦、松江、金山、奉贤、闵行西南五区高品质原水供应进一步提升。（提供单位：上海城投水务（集团）有限公司、上海城投原水有限公司；拍摄者：周菁、潘莛；拍摄时间：2021 年 8 月 6 日、2021 年 12 月）



金泽水库新增取水泵站工程和跌水曝气工程 周菁 2021 年 8 月 6 日



金泽水库新增取水泵站工程和跌水曝气工程 潘堃 2021年12月