

筓筓污水处理厂三期工程



筓筓污水处理厂位于厦门市思明区湖滨西路 89 号。筓筓污水处理厂三期工程是在现状筓筓污水处理厂出水水质的基础上,新建二级提升泵房、后置反硝化滤池、高速气浮池、消毒设施等深度处理设施进一步提升水质净化效果,达到一级 A 标准。工程总建筑面积 9057m²,建设规模日处理 30 万吨。

本工程通过引进、消化、吸收国内外先进技术成果,在厂区用地有限的背景下,因地制宜地采取“高速气浮池与加氯接触池上下叠建”的集约化建设形式、“后置反硝化生物滤池+高速气浮池”作为主体处理工艺,在保证水质净化效果的同时,大幅节约了土地。基坑支护采用 SMW 工法桩+装配式张弦梁钢结构基坑支撑系统,有效缩短工期。保温屋面采用泡沫混凝土节能防水一体化屋面,技术先进,绿色环保。根据海绵城市的建设理念,设置了干式植草沟、透水混凝土路面、透水人行道等设施。

工程建设单位为厦门水务集团有限公司/厦门市政水环境有限公司，勘察单位为江西省勘察设计研究院有限公司，设计单位为上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司、监理单位为福建省新茂泰工程项目管理有限公司，承建单位为福建省融旗建设工程有限公司。

工程于 2018 年 8 月 3 日开工，2020 年 4 月 17 日竣工。工程总投资 27763 万元。



