

福建大东海实业集团有限公司综合利用滨海污水处理厂尾水工程竣工环境保护验收意见

福建大东海实业集团有限公司于2022年7月18日组织召开了福建大东海实业集团有限公司综合利用滨海污水处理厂尾水工程竣工环境保护验收会，会议成立了项目竣工环保验收工作组（名单附后）。验收组对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响评价报告表和审批部门意见等要求对本项目进行验收，经认真讨论提出验收意见如下：

一、项目基本情况

福建大东海实业集团有限公司综合利用滨海污水处理厂尾水工程位于福州市长乐区松下镇首祉村。2020年11月福建大东海实业集团有限公司委托福建闽冶环保科技咨询公司编制《福建大东海实业集团有限公司综合利用滨海污水处理厂尾水工程环境影响报告表》。

2020年12月29日，福州市长乐生态环境局以长环评（2020）101号文对该项目进行了批复。

本工程于2021年1月开工建设，2022年5月总体工程建设完毕，2022年5月投入试运行。

二、工程变动情况

对照项目环评、批复，同时参照《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办〔2015〕52号），项目的性质、生产工艺、生产规模、建设地点及采取的环保措施未发生重大变动。

三、环保设施落实情况

（一）施工期

①废水

施工生活污水：施工人员居住在附近的租赁房中，生活废水由现有排水系统处理排放。施工场地不设置施工临时生活区，基本无施工生活污水产生和排放。

管道试压废水：施工结束后，对管道进行试压将产生一定量试压废水。试压废水采取多次循环使用后排入简易沉淀池沉降，就近排入附近沟渠、河流及排水系统。

施工生产废水：项目施工区域不设置临时机修点和车辆清洗点，施工车辆机修和冲洗均依托现有乡镇的修理厂和洗车场的处理设施处理排放。水泥混凝土浇筑养护用水大

多被吸收或蒸发，无废水排放。

②废气

施工期首祉村部分居民住宅与管线距离较近，因此在住宅附近施工时设置临时挡墙，并定期洒水、清洗车体，车辆配备顶盖密封运输。

③噪声

施工期施工采取避开居民休息时间，夜间不使用高噪声机械等措施，减少对居民影响。

④固体废物

废弃土石方委托建筑渣土公司每日清运处置，施工场地不设置临时堆场；施工垃圾委托建筑渣土公司清运，回收利用。

施工生活垃圾:本项目不设置施工临时生活区，施工过程产生的少量生活垃圾依托道路边上的公共垃圾桶收集处理。

⑤生态保护

本项目主要是管线工程，生态环境影响主要发生在施工期，施工期采取以下生态保护措施：穿越首祉溪采用围堰施工，减少对河道水质污染，影响水环境和水生态；采取分层开挖、分层堆放，分层覆土的施工方式；在管线焊接、防腐层补口、清洗等工作中进行有效隔挡、接收废液，避免废渣、废液进入土体；施工结束后利用剥离的表土，及时恢复植被；施工的弃土和废砖、废钢铁等废料，经分类收集回收利用，不随处丢弃；车辆和施工人员按固定线路行驶，严格控制施工作业区域以外的其他活动，设置施工边界和标志牌。

⑥水土流失防治

合理安排施工时段，避开暴雨季节施工；临时堆放土方布置在远离河流的地方；土料挖填和输运随挖、随运；在雨季时将裸露的开挖地面覆盖；施工结束后及时恢复植被。

（二）运营期

运营期不产生废水、废气、噪声污染。固体废物污染主要是管道内产生的少量沉积物，约半年清理一次，沉积物由排泥阀排出，可委托建筑渣土公司统一清运处置。验收期间未产生沉积物等固废。

四、环境保护措施运行情况

（1）施工期

项目施工期间，各项环保措施均得到有效落实。



(2) 运营期

项目运营期间，不产生废水、废气、噪声污染。验收期间未产生沉积物等固废。

五、工程建设对环境的影响

(1) 施工期

施工期间未出现污染事件及纠纷事件，也未出现环保投诉事件。

监测结果表明：施工期无组织颗粒物排放浓度均符合 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 无组织排放浓度限值要求（周界外浓度最高点 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。施工期昼夜间噪声均符合《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）。

(2) 运营期

项目运营期间，不产生废水、废气、噪声污染。

六、验收结论

福建大东海实业集团有限公司综合利用滨海污水处理厂尾水工程落实了环评文件及批复要求提出的各项环保措施，在建设运营过程中环保设施正常运行，污染物达标排放，按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收情形，对项目逐一对照核查，无不合格项，同意本项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

- ①进一步做好生态恢复工作；
- ②尽快和建筑渣土公司签订委托处理管道沉积物协议。

建设单位：福建大东海实业集团有限公司

2022 年 7 月 18 日