

东莞市东城温塘污水处理厂二期工程项目 竣工环境保护自主验收意见

根据有关建设项目竣工环境保护验收管理规定，东莞市石鼓净水有限公司于2024年11月12日在东莞市东城温塘污水处理厂二期工程项目（以下简称“本项目”）召开竣工环境保护验收会，并成立验收工作组。验收工作组由建设单位、验收监测单位、设计单位、施工单位、监理单位以及3位专家组成（名单附后）。

验收工作组现场查勘了本项目主体工程及废水、废气、噪声治理设施，听取了建设单位代表对项目基本情况和治理设施建设情况的介绍，以及验收监测单位对验收监测内容的汇报，审查了相关验收材料，进行了质询和讨论。提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于东莞市东城温塘社区东南角（中心坐标：东经113°50'0.883"，北纬23°02'3.337"），由东莞市石鼓净水有限公司投资建设运营。占地面积为13000 m²，污水设计处理规模为5万立方米/日。纳污范围为：东城东部温塘区域内居民生活污水及工业企业产生的生活污水。污水处理主体工艺为：“粗格栅+细格栅+旋流沉砂池+多级AO生化池+二沉池+高效沉淀池+滤池+紫外消毒”，经处理后排入横竹河，汇入黄沙河。污泥脱水工艺采用“重力浓缩+板框压滤机”，泥饼外运处置。其主要构建筑物有粗格栅及进水泵房1座、细格栅及旋流沉砂池1座、多级AO生化池1座、二沉池2座、高效沉淀池及中间提升泵房1座、滤池1座、紫外消毒渠1座、储泥池1座、污泥脱水车房1座、鼓风机房1座、加药间及变配电间1座、除臭设

验收工作组成员签名：
建设单位：黄志华、罗家声、王树根、莫春明、
设计单位：黄志华、罗家声、王树根、莫春明、
施工单位：黄志华、罗家声、王树根、莫春明、
监理单位：黄志华、罗家声、王树根、莫春明、
专家：黄志华、罗家声、王树根、莫春明、
验收工作组：黄志华、罗家声、王树根、莫春明、
验收日期：2024年11月12日

备2套、一期加药间1座等。厂内设有饭堂及宿舍，员工均于项目内食宿，年工作时间365天，24小时/天，3班运转。

（二）建设过程及环保审批情况

东莞市东城温塘污水处理厂于2017年11月委托深圳市宗兴环保科技有限公司编制了《东城东部污水处理项目--温塘污水处理厂一期工程》环境影响报告表，并于2018年5月23日通过了东莞市生态环境局（原“东莞市环境保护局”）审批同意建设，审批文号：东环建〔2018〕2815号，处理规模5万m³/d，出水标准执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准及广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准的较严值，2019年9月完成环境保护自主验收工作。

为进一步减少该区域的排污量，有效提高污水收集率和污水处理量，于2021年8月委托广州市共融环境工程有限公司编制了《东莞市东城温塘污水处理厂二期工程环境影响报告表》，审批文号：东环建〔2021〕5298号，并于2021年8月31日通过东莞市生态环境局审批同意建设，利用一期工程预留地，扩建处理规模5万m³/d，以解决污水处理能力不足的问题，项目建成后，一、二期合计处理规模10万m³/d，全厂共用一个排污口。

（三）投资情况

本项目实际总投资17622.38万元，其中环保投资17622.38万元，环保投资占总投资额100%。

（四）验收范围

本次验收范围为《关于东莞市东城温塘污水处理厂二期工程环境影响报告表的批复》（东环建〔2021〕5298号）中对应建设的项目主体工程及废水、废气、噪声、固体废物污染防治设施。

黄华健 罗家声 王树强 莫春明
刘惠成 王书杰 折建超
何国康 黄志荣 罗俊 姚志强 李宇 张灯 王晚依 安昕怡

二、工程变动情况

经与本项目环境影响评价文件及审批表对照，本项目实际建设内容与环境影响报告书及环评批复要求基本一致，不存在《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688号）变更的内容。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目生活污水经三级化粪池处理、食堂含油污水经隔油隔渣池处理达到广东省《水污染排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准、《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B级标准以及本改造项目设计进水标准的较严值后，与市政生活污水一起入污水处理系统，进行处理。污水处理主体工艺采用“粗格栅+细格栅+旋流沉砂池+多级AO生化池+二沉池+高效沉淀池+滤池+紫外消毒”工艺处理后，通过排放口排入横竹河，汇入黄沙河。

（二）废气

本项目营运期产生的废气主要是恶臭废气和油烟。

（1）预处理（粗格栅及进水泵房、细格栅及旋流沉砂池）、生物处理单元等产生的恶臭采用玻璃钢板密封，除臭收集风管伸入加盖的池体内进行负压收集，收集后经风机设计风量为26000m³/h的“喷淋预洗+生物滤池”除臭装置处理后，经15米高排气筒排放，对大气环境影响较小。

（2）针对污泥脱水车间产生的恶臭，设置密闭隔臭罩，除臭收集风管伸入隔臭罩内负压收集，收集后经风机设计风量为10000m³/h的“喷淋预洗+生物滤池”除臭装置处理后，经15米高排气筒排放，对大气环境影响较小。

（3）本项目于宿舍楼一楼设有员工食堂，以电力设备为能源，设1个灶头，采用高效静电油烟处理器处理，处理效率可达80%，处理后油烟引至所在楼顶的油烟

罗家声

陈连生

柯祥祥

李俊华

黄志豪

张时

罗俊

刘博成

陈煜强

何汉腾

李

张

王书杰

张尔灯

王晚欣

折直超

罗昕怡

莫春明

王树强

黄华创

排气筒进行高空排放，不会对周围环境造成明显影响。

(三) 噪声

本项目噪声源主要为离心泵（排污泵）、风机、空压机等污水处理设备运行时产生的噪声。项目通过对设备合理布局，并对机械进行了消声、减振、隔声等工程措施以及距离的衰减等措施进行降噪。

(四) 固体废物

本项目产生的固体废弃物主要为：格栅渣、沉砂、污水处理污泥、餐厨垃圾、化验废液、废药剂包装物以及员工生活垃圾。

污水处理过程中生产的栅渣、沉砂、餐厨垃圾和员工生活垃圾经收集后由环卫部门统一处理，日产日清，并定期对垃圾临时堆放点进行消毒，消灭害虫。污水处理过程中生产的污泥经“重力浓缩+板框压滤机”脱水后污泥交给东莞市众源环境投资有限公司进行处理。实验室在日常运行过程中产生的化验废液及废试剂瓶属于危险废物，交由东莞市恒建环保科技有限公司处理。

四、环境保护设施调试效果

本项目设施竣工日期 2023 年 8 月，2024 年 4 月 8 日开始调试，广东正明检测技术有限公司于 2024 年 9 月 25 日至 26 日期间对进行建设项目竣工环境保护验收监测，并出具了报告编号为 ZML24090052 的监测报告。监测结果显示：

(一) 环保设施处理效率

本项目环评及审批部门审批决定中未对污染物去除效率提出要求。

(二) 污染物排放情况

1. 废水

本项目外排废水达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)表 4

罗家声
陈道生
何沃滕

李伟峰
杨厚厚

黄华峰
周俊

刘惠忠
陈瑞强

黄志豪
李平

王书杰
张东灯
王瑞依
罗昕怡

莫春明

王树根

1. 继续做好危险废物的分类管理和处理;

2. 加强各环境保护设施的维护管理，确保项目污染物长期稳定达标排放；
3. 按国家、省、市关于信息公开的法律法规及其文件要求，做好相关环境保护信息公开工作。

八、验收人员信息

东莞市石鼓净水有限公司成立了验收工作组，人员信息详见以下附件。



罗家声 黄伟健 莫冬明 王树银
陈连生 黄伟健 刘惠成 黄绿 孔伟强 王杰 郭建超
何沃腾 杨厚序 罗俊 陈兴强 李宇 张新灯 王晚依 罗昕怡

东莞市东城温塘污水处理厂二期工程
项目竣工环境保护自主验收工作组

验收工作组		姓名	单位名称	职务/职称	电话	签名
组长	建设单位	黄华健	东莞市石鼓净水有限公司	项目负责人	13652631156	黄华健
组员	专家	刘惠成	东莞市牛山污水处理服务有限公司	高工	18002623527	刘惠成
		王书杰	东莞市益洁环保科技有限公司	高工	13168478895	王书杰
		张海鹰	东莞职业技术学院	教授	15876468160	张海鹰
	建设单位	钱燮强	东莞市石鼓净水有限公司	运管部副部长	13631722773	钱燮强
		惠春鹏	东莞市石鼓净水有限公司	厂长	13925162037	惠春鹏
		黄志荣	东莞市石鼓净水有限公司	生产主管	15362838999	黄志荣
		罗俊	东莞市石鼓净水有限公司	设备技术员	18038232142	罗俊
		王栩锟	东莞市石鼓净水有限公司	工艺技术员	13559779940	王栩锟
		王晓依	东莞市石鼓净水有限公司	工艺技术员	15521441290	王晓依
		何沃曦	东莞市石鼓净水有限公司	设备技术员	15015218413	何沃曦
		罗昕怡	东莞市石鼓净水有限公司	生产主管	15959762054	罗昕怡
		罗家声	东莞市石鼓净水有限公司	工艺技术员	13226790240	罗家声
		陈连生	东莞市石鼓净水有限公司	工艺技术员	18028915266	陈连生
		李宇	东莞市石鼓净水有限公司	技术员	15876070275	李宇
	设计单位	张尔灯	上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司	技术员	18819452256	张尔灯
	监理单位	段东旭	北京中协成工程管理有限公司	总监	17507694709	段东旭
	施工单位	龚俊峰	广东鸿高建设集团有限公司	项目负责人	18826807677	龚俊峰
	监测单位	杨萍萍	广东正明检测技术有限公司	项目主管	18816799292	杨萍萍
		彭建超	广东正明检测技术有限公司	技术员	15625508754	彭建超