

竣工环境保护自主验收意见

项目
塘南部污水处
理项目(以下简
称附后) 建设

一、工程建设基本情况

东莞市黄江梅塘南部污水处理厂一期工程项目位于东莞市黄江镇梅塘社区星光村（中心坐标：22 度 49 分 1.178 秒，113 度 57 分 20.117 秒）。本项目占地面积为 25800m²，污水设计处理规模为 5 万立方米/日。本项目服务范围为黄江镇梅塘社区辖区范围，服务面积约 16.67km²。

度 $\leq 10\text{mg/L}$ 。污泥处理采用储泥池+机械浓缩+调理池+板框脱水,泥饼外运处置。

一体化全地下处理构筑物主要包括进水分配井、粗格栅、细格栅及曝气沉砂池、

《水污染物排放标准》(DB44/26-2001)二级标准和《城镇污水处理

污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准中的较严值,其中 TN 排放浓

度 $\leq 10\text{mg/L}$ 。污泥处理采用储泥池+机械浓缩+调理池+板框脱水,泥饼外运处置。

一体化全地下处理构筑物主要包括进水分配井、粗格栅、细格栅及曝气沉砂池、

第 1 页共 9 页

多级 AO 生物反应池、二沉池、中间提升泵房、高效沉淀池、反硝化深床滤池、紫外消毒渠、鼓风机房、加药间等，均为一体化集约布置；并配备了除臭、通风、配电等附属设施。

本项目员工约 25 人，均在本项目内食宿，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

2022 年 11 月，委托广州市共融环境工程有限公司编制了《东莞市黄江梅塘南部污水处理厂一期工程项目环境影响报告表》，并于 2022 年 12 月 1 日通过东莞市生态环境局审批同意建设，审批文号：东环建（2022）12420 号，于 2025 年 2 月 25 日取得排污许可证（证书编号：91441900MA51U61H28002V）。

（三）投资情况

本项目实际总投资 53481.6 万元。

（四）验收范围

本项目验收范围为《关于东莞市黄江梅塘南部污水处理厂一期工程项目环境影响报告表的批复》东环建（2022）12420 号。验收报告内容针对东莞市黄江梅塘南部污水处理厂一期工程废水、废气、噪声、固体废物排放情况及相对应的环保设施设置情况进行验收。

二、工程变动情况

本项目建设规模、建设地点、生产工艺和环境保护措施，经对照环境影响报告表及批复和《关于印发淀粉等五个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评函（2019）934 号）——水处理建设项目重大变动清单（试行）等资料，不属于重大变动范畴。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目产生的生活污水经三级化粪池预处理、食堂含油污水经隔油隔渣池处理设施，项目设备冲洗水、污泥浓缩压缩液，相比对污水日处理量很小，通过厂内污水管网排入本项目的污水处理系统前端处理工序（即本项目粗格栅及进水泵

房)。

本项目设计处理污水 5 万 t/d, 采用“预处理+多级 AO 生化池+二沉池+高效沉淀池+反硝化滤池+紫外线消毒”工艺处理后, 污水处理尾水通过排放口排入大田渠。

(二) 废气

本项目营运期产生的废气主要是恶臭废气及食堂油烟。

(1) 针对预处理(粗格栅及进水泵房、细格栅及曝气沉砂池)产生的恶臭采用除臭罩密封负压收集, 收集后经两套设计风量均为 $18250\text{m}^3/\text{h}$ 的化学洗涤+生物滤池除臭装置处理后, 经 15 米高 DA001 排气筒排放, 对大气环境影响较小。

(2) 针对缓冲池及生物反应池产生的恶臭采用除臭罩密封负压收集, 收集后经两套设计风量均为 $13000\text{m}^3/\text{h}$ 的化学洗涤+生物滤池除臭装置处理后, 经 15 米高 DA001 排气筒排放, 对大气环境影响较小。

(3) 针对污泥处理设施(污泥脱水车间、污泥浓缩池)产生的恶臭采用除臭罩密封负压收集, 收集后经两套设计风量均为 $26000\text{m}^3/\text{h}$ 的化学洗涤+生物滤池除臭装置处理后, 经 15 米高 DA001 排气筒排放, 对大气环境影响较小。

(4) 本项目厨房产生的油烟经高效静电油烟净化器处理后高空排放。

(三) 噪声

本项目噪声源主要为排污泵、风机、空压机等设备的噪声。本项目通过合理布局, 选用低噪声设备、隔声、减震等措施进行降噪。

(四) 固体废物

本项目的固体废物主要有格栅渣、沉砂、污水处理污泥、员工生活垃圾和实验室产生化验废液、废试剂瓶。污水处理过程中生产的栅渣、沉砂和员工生活垃圾经收集后由环卫部门统一处理。污水处理过程中生产的污泥部分回流到生物反应池, 剩余污泥经储泥池浓缩沉淀及污泥脱水机脱水后和除臭生物滤池污泥交给东莞市众源环境投资有限公司进行处理。本项目实验室产生化验废液、废试剂瓶等, 分类收集后作为危险废物交由有资质单位处理。危险废物已做好分类收集暂存, 严格按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 对危险废物进行收集、暂存。

日在东莞市生态环境

[illegible]

2.在线监测装置

本项目设置废水排放口1个，雨水排放口1个。废水排

2.在线监测装置
本项目设置废水

本项目设置废水排放口 1 个，雨水排放口 1 个。废水排污口按规范设置，满

本项目设置废气排放口 2 个，其中恶臭污染物排放口 1 个，食堂油烟排放口 1 个。恶臭污染物排放口高度高出 15 米，已设置采样孔，并设置规范化排污口标志牌。食堂油烟排放口设置在综合楼平台，已设置采样孔。

本项目在进、出水监测间分别安装了数据采集传输仪、出水流量计、pH 在线分析仪、COD 在线分析仪、氨氮在线分析仪、总氮在线分析仪、总磷在线分析仪以及水质监控摄像头等,均已实现联网,数据实时传送至东莞市生态环境局。

四、环境保护设施调试效果

本项目已委托东莞市东江检测有限公司、广东德群检测技术有限公司于2025年5月27日~2025年5月28日进行废水、废气、噪声验收监测、于2025年6月18日~2025年6月19日进行油烟验收监测，并出具了监测报告，报告编号分别为DJCB250606001、DQ-2025052706、DQ-2025061823，监测结果显示：

(一)本项目外排废水各指标均达到广东省《茅洲河流域水污染物排放标准》(DB44/2130-2018)、广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段一级标准和《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准中的较严值,其中 TN 排放浓度 $\leq 10\text{mg/L}$ 。

(二) 本项目有组织恶臭废气(氨、硫化氢、臭气浓度)均达到《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表2恶臭污染物排放标准值要求;无组织恶臭废气(氨、硫化氢、臭气浓度)均达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中表4二级标准要求,厂区内无组织甲烷达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)表4二级标准要求。

(三) 本项目油烟废气浓度达到《饮食业油烟排放标准（试行）》

簽名

(GB18483-2001) 的要求。

(四) 本项目厂界噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准要求。

(五) 本项目的固体废物主要有格栅渣、沉砂、污水处理污泥、员工生活垃圾和实验室产生化验废液、废试剂瓶。污水处理过程中生产的栅渣、沉砂和员工生活垃圾经收集后由环卫部门统一处理。污水处理过程中生产的污泥部分回流到生物反应池, 剩余污泥经储泥池浓缩沉淀及污泥脱水机脱水后和除臭生物滤池污泥交给东莞市众源环境投资有限公司进行处理。本项目实验室产生化验废液、废试剂瓶等, 分类收集后作为危险废物交由有资质单位处理。危险废物已做好分类收集暂存, 严格按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 对危险废物进行收集、暂存。

五、验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》规定, 东莞市黄江梅塘南部污水处理厂一期工程按环境影响报告表及其审批部门审批决定要求建成了各项环境保护设施, 且环境保护设施与主体工程同时使用; 各污染物排放符合国家和地方相关标准、环境影响报告表及其审批部门审批决定; 环境影响报告表经批准后, 该建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺及污染防治措施未发生重大变动; 建设过程中未造成环境污染; 项目不存在分期建设情况; 建设单位没有因该建设项目而违反国家和地方环境保护法律法规且受到处罚; 验收报告的基础资料数据详实, 内容基本齐全, 验收结论明确、合理。验收工作组认为东莞市黄江梅塘南部污水处理厂一期工程项目竣工环境保护验收合格。

六、后续要求及建议

(一) 建设单位在运行过程中应加强环境保护工作, 严格执行各类管理制度和操作规程, 加强在线仪表设备管理, 降低机电设备的噪声污染以及加强生产、环保设施的日常维护和管理, 确保各项环保设施长期处于良好的运行状况和污染物稳定达标排放。

(二) 按国家、省、市关于信息公开的法律法规及文件要求, 对主要污染物进行监测并公开环境信息, 定期向附近居民通报情况。

第 5 页共 9 页

罗书成 冯海伟 林耀 翁启平 刘华 王品浩 黄年佳 陈博 周裕林 李建安 史晓楠 刘中亚 谭斌辉 胡伟明 王宝吉 吕广华 赖庆才 杨延鑫 黄龙青 陈俊宏 钟洪军

签名

(三) 后续建设内容发生重大变动，应主动向环境保护主管部门报告。

(四) 鉴于现状工况较低，建议工况大于 75%后，补充跟踪监测，验证设施长期运行稳定性。

东莞市石鼓净水有限公司

2025 年 8 月 29 日

第 6 页 共 9 页

签名

七、验收人员信息

东莞市黄江梅塘南部污水厂一期工程环保验收小组

姓名	类别	单位名称	职务/职称	电话	身份证	签名
游启华	建设单位	东莞市石鼓净水有限公司	副厂长	13929003613	422127198001040314	游启华
黄华健	建设单位	东莞市石鼓净水有限公司	副厂长	13652631156	441900198612041152	黄华健
戴永康	建设单位	东莞市石鼓净水有限公司	技术部副部	13763109933	44190019910617335X	戴永康
左诗珂	建设单位	东莞市石鼓净水有限公司	厂长	13560866519	420821199207030077	左诗珂
赖庆才	建设单位	东莞市石鼓净水有限公司	厂长	13827270862	440881198210180610	赖庆才
吴泳翔	建设单位	东莞市石鼓净水有限公司	厂长	18002653665	440183198703142430	吴泳翔
杨延鑫	建设单位	东莞市石鼓净水有限公司	副厂长	13542723101	44162219891212471X	杨延鑫
张泽伟	建设单位	东莞市石鼓净水有限公司	副厂长	17722306163	445281198612050052	张泽伟
陈博	建设单位	东莞市石鼓净水有限公司	副厂长	13450690008	441900198811172235	陈博
邱九接	建设单位	东莞市石鼓净水有限公司	副厂长	15992808779	441523198907226050	邱九接
林卓豪	建设单位	东莞市石鼓净水有限公司	副厂长	13686660240	441900199112160176	林卓豪
利柏鑫	建设单位	东莞市石鼓净水有限公司	生产管理岗	13267362386	441900199412115617	利柏鑫
范绍锦	建设单位	东莞市石鼓净水有限公司	生产管理岗	18942401026	440681199708236013	范绍锦
胡伟明	建设单位	东莞市石鼓净水有限公司	综合管理岗	13267362386	441900199108154718	胡伟明

第 7 页 共 9 页

张之杰
黄成豪
杨延鑫
胡伟明

黄志刚 游启华 戴永康 左诗珂 赖庆才 吴泳翔 杨延鑫 张泽伟 陈博 邱九接 林卓豪 利柏鑫 范绍锦 胡伟明 陈永年 陈博 黄华健 周裕彬 刘广 卢飞燕 黄晓君 李建安 刘中正 史晓楠 赖庆才 王罗浩 张泽伟 胡伟明 林卓豪 吕广华 高康峰 谭武辉 刘健桓 陈海升 周数南 欧颖霖 叶炳荣

潘超	建设单位	东莞市石鼓净水有限公司	生产管理岗	18255645321	340825199610041337	潘超
罗淋威	建设单位	东莞市石鼓净水有限公司	生产管理岗	18320248899	441481199706015110	罗淋威
吕广华	建设单位	东莞市石鼓净水有限公司	生产管理岗	15157236737	430482199306156890	吕广华
陈俊宏	建设单位	东莞市石鼓净水有限公司	生产管理岗	13106688295	440582199510077038	陈俊宏
黄龙睿	建设单位	东莞市石鼓净水有限公司	生产管理岗	13537083463	441622199602020012	黄龙睿
王思浩	建设单位	东莞市石鼓净水有限公司	生产管理岗	13416719613	445281199010273050	王思浩
谭斌辉	建设单位	东莞市石鼓净水有限公司	设备管理岗	13557318387	452502199106268213	谭斌辉
黄志刚	建设单位	东莞市石鼓净水有限公司	生产管理岗	13790280430	441900198811202617	黄志刚
陈冠升	建设单位	东莞市石鼓净水有限公司	设备管理岗	18819258119	441900199511020357	陈冠升
张敏杰	建设单位	东莞市石鼓净水有限公司	设备管理岗	13713375146	441900199607301532	张敏杰
叶梓聪	建设单位	东莞市石鼓净水有限公司	生产管理岗	15625553510	44190019950820047X	叶梓聪
周颖康	建设单位	东莞市石鼓净水有限公司	设备管理岗	18825090346	441900199403080897	周颖康
欧颖霖	建设单位	东莞市石鼓净水有限公司	生产管理岗	13532333828	441900199707133046	欧颖霖
卢飞燕	建设单位	东莞市石鼓净水有限公司	生产管理岗	13614478163	410522199303085527	卢飞燕
叶炜燊	建设单位	东莞市石鼓净水有限公司	综合管理岗	13798890101	520181199601040056	叶炜燊
罗家声	建设单位	东莞市石鼓净水有限公司	生产管理岗	13226790240	445381199309083150	罗家声
陈晓媚	建设单位	东莞市石鼓净水有限公司	生产管理岗	13557771889	450722199710112826	陈晓媚

第 8 页 共 9 页

签名

陈记

刘健恒	建设单位	东莞市石鼓净水有限公司	设备管理岗	13413151896	441324199702042338	刘健恒
汤全旗	代建单位	东莞市水务集团建设管理有限公司	项目负责人	18825544736	421125199008011779	汤全旗
艾丽莎	代建单位	东莞市水务集团建设管理有限公司	项目管理员	15625857310	420821199703060523	艾丽莎
富康峰	施工单位	中铁一局集团有限公司	项目经理	18309690729	612124196911180612	富康峰
陈秀成	设计单位	上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司	设计代表	13795312001	511122197108229017	陈秀成
刘中亚	环评单位	广州市共融环境工程有限公司	工程师	18148988806	412724198702041135	刘中亚
黄晓杏	监测单位	东莞市东江检测有限公司	工程师	13790618234	440982198901256727	黄晓杏
刘海燕	监测单位	广东德群检测有限公司	销售经理	13790138311	441900198309060043	刘玲
李建康	服务单位	东莞市生态环保研究院有限公司	工程师	13070964536	44023319881002401x	李建康
史晓楠	服务单位	东莞市生态环保研究院有限公司	工程师	15818495684	372323199510072440	史晓楠
刘文亮	技术专家	东莞市生态环境监控中心	高级工程师	13925560155	441900198411092818	刘文亮
钟烘军	技术专家	东莞市环境科学学会	高级工程师	13729991362	441900198508302412	钟烘军
赖耀强	技术专家	东莞市龙达环保技术有限公司	高级工程师	13509230525	441421198312305915	赖耀强

刘健恒

王思浩

童友睿

陈博

陈俊宏

杨廷鑫

李科强

赖庆才

潘斌辉

钟炳鑫

陈冠升

叶炜荣

陈秀成

汤全旗

周裕彬

罗家豪

黄中伟

黄志刚

吴永新

赖耀强

汤全旗

李健康

史晓楠

刘文亮

签名

胡伟明

吕广华

艾丽莎

陈俊宏

陈俊宏

林卓豪

富康峰

富康峰