

东莞市沙田福祿沙污水处理厂二期工程

竣工环境保护自主验收意见

2025年1月3日，东莞市石鼓净水有限公司在东莞市沙田福祿沙污水处理厂组织进行东莞市沙田福祿沙污水处理厂二期工程（以下简称“本项目”）竣工环境保护自主验收，验收工作组由建设单位（东莞市石鼓净水有限公司）、工程施工单位（湖南望新建设集团股份有限公司）、代建单位（东莞市水务集团建设管理有限公司）、设计单位（上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司）、监理单位（重庆联盛建设项目管理有限公司）、环评单位（广东一方环保科技有限公司）、环境保护自主验收技术服务单位（东莞市生态环保研究院有限公司）、监测单位（东莞市东江检测有限公司、广东德群检测技术有限公司）等代表和技术专家（名单附后）组成。

验收工作组根据《东莞市沙田福祿沙污水处理厂二期工程项目竣工环境保护验收监测报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】4号），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、《东莞市沙田福祿沙污水处理厂二期工程环境影响报告表》及其批复（文号：东环建（2021）6952号）等要求并根据现场踏勘情况，经认真讨论形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

东莞市沙田福祿沙污水处理厂二期工程项目位于东莞市沙田镇洲仔路1号2栋101室（中心坐标：东经 113°34'37.5"，北纬 22°53'11.4"），由东莞市石鼓净水有限公司建设。东莞市石鼓净水有限公司原名为“东莞市石鼓污水处理有限公司”于2024年3月22日完成工商变更手续。本项目占地总面积为29200m²，污水设计处理规模为4万立方米/日。本项目服务范围为环保城片区、临海工业园区、南部片区、北部中心区及西大坦港区五个片区。本项目仅接纳服务范围内的生活污水，不涉及工业废水。本项目接纳污水采用“预处理+多级AO生物反应池+二沉池+高效沉淀池+反硝化生物滤池+滤布滤池+紫外线消毒”工艺进行处理，经处理后尾水排入狮子洋，出水标准执行广东省《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

第1页 共9页

签名

李锐 蔡超 胡浩林 张照澄 欧颖霖 战煜强 钟柏国 李锐
凌锡海 黄汉欢 利柏鑫 周德钧 陈永光 李锐 李锐
陈永光 李锐 李锐 李锐 李锐 李锐 李锐 李锐
李锐 李锐 李锐 李锐 李锐 李锐 李锐 李锐

排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准中的较严值,其中总氮排放浓度控制在 10mg/L 及以下。本项目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 生物反应池 1 座、矩形周进周出二沉池 1 座、高效沉淀池 1 座、反硝化生物滤池 1 座、滤布滤池 1 座、紫外线消毒渠 1 座、出水明渠 1 座、储泥池 1 座、污泥脱水干化车间 1 栋、进水计量井 1 座、出水计量井 1 座、剩余污泥计量井 1 座、综合加药间 1 座、进水仪表小屋 1 座、出水仪表小屋 1 座、鼓风机房 1 座、变配电间 1 座、机修车间及仓库 1 座、办公楼 1 座、值班室 1 座。

(二) 建设过程及环保审批情况

2021 年 10 月,编制了《东莞市沙田福祿沙污水处理厂二期工程环境影响报告表》,并于 2021 年 10 月 19 日通过东莞市生态环境局审批同意建设,审批文号:东环建(2021)6952 号,于 2024 年 8 月 7 日取得排污许可证(证书编号:91441900MA541JU16W001V)。东莞市沙田福祿沙污水处理厂二期工程于 2023 年 2 月 9 日开工建设,2024 年 9 月 24 日完成环保设施建设,2024 年 9 月 30 日开始调试,项目立项至调试期间无环境投诉、违法或处罚记录等。

(三) 投资情况

本项目实际总投资 16195.4 万元。

(四) 验收范围

本项目验收范围为东莞市沙田福祿沙污水处理厂二期工程,验收报告内容针对东莞市沙田福祿沙污水处理厂二期工程废水、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

本项目主要建设内容及环保治理设施,经与环境影响评价文件、批复文件对照,根据生态环境部《水处理建设项目重大变动清单(试行)》,本项目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后,通过厂内污水管网排入本项目的污水处理系统的前端处理工序,本项目收纳的污水采

第 2 页 共 9 页

签名

黄振利 蔡超 陈松澄 顾颖霖 王华伟 陈成 陈世 陈世 陈世 陈世
凌锡治 胡浩林 黄家欢 谷永顺 朱建全 廖源品 梁劲豪 黄炳新 张元
刘柏鑫 周德钧 黎瑞 陈元昌 钟树国 林 黄汉轩 钟树国 钟树国
林宇鑫 林宇鑫 林宇鑫 林宇鑫 林宇鑫 林宇鑫 林宇鑫 林宇鑫 林宇鑫

用“预处理+多级 AO 生物反应池+二沉池+高效沉淀池+反硝化生物滤池+滤布滤池+紫外线消毒”工艺处理后，通过排放口排入狮子洋。

（二）废气

本项目营运期产生的废气主要是恶臭废气和食堂油烟。

（1）针对预处理（粗格栅及进水泵房、细格栅及旋流沉砂池）及生物反应区产生的恶臭采用玻璃钢板密封，进行负压收集，收集后经1套化学洗涤+生物滤池除臭装置处理后，由1根15米高排气筒排放。

（2）针对生物反应区产生的恶臭采用玻璃钢板密封，进行负压收集，收集后部分废气经1套化学洗涤+生物滤池除臭装置处理后，由1根15米高排气筒排放。

（3）针对污泥处理设施（污泥脱水车间、污泥浓缩池、污泥调理池）产生的恶臭，设置密闭隔臭罩，进行负压收集，收集后经1套化学洗涤+生物滤池除臭装置处理后，由1根15米高排气筒排放。

（4）本项目油烟废气经过静电油烟净化装置处理后排放浓度达到《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）的要求（ $\leq 2\text{mg/m}^3$ ）后由烟道引至天面排放。

（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。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、污泥、员工生活垃圾和实验室废液、实验室废化学品包装等危险废物。

污水处理过程中产生的格栅渣、沉砂和员工生活垃圾经收集后由环卫部门统一处理。污水处理过程中产生的污泥经脱水后交给东莞市众源环境投资有限公司进行处理。

本项目实验室在日常运行过程中会产生少量实验室废液、实验室废化学品包装等，分类收集后交由东莞市恒建环保科技有限公司处理。

固体废物已做好分类收集暂存，固体废物储存场所已采取防腐防渗、防雨淋等措

袁振东 蔡超 张陈澄 顾颖霖 陈煊强 洪成 陈研 万世红 魏军
凌锡滔 胡浩林 黄宇欢 谷明 张锦华 郑源 陈永暖 黄炜新 孙松
利柏鑫 周德钧 张 ④ 陈元岳 钟柏园 高 董汉轩 钟世军
林宇鑫 梁楚生 冯扬五 戴晓原 杨晓强

施。

（五）其他环境保护设施

1.环境风险防范设施

建设单位已制定应急预案，泄漏风险区域已设置围堰，配备有充足的环境应急物资。

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。所有废水排污口按规范设置，满足采样监测要求，并设置规范化排污口标志牌。

本项目设置废气排放口 4 个，即恶臭污染物排放口 3 个，食堂油烟排放口 1 个。3 个恶臭污染物排放口高度为 15 米，均已设置废气监测平台、通往监测平台通道，采样口为内径 9cm 的圆形孔，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楼顶已设置采样孔，并设置规范化排污口标志牌。

本项目在进、出水监测间分别安装了数据采集传输仪、流量计、COD 在线分析仪、氨氮在线分析仪以及水质监控摄像头等。出水监测间的数据采集传输仪、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已实现联网并通过自主验收，数据实时传送至东莞市生态环境局。

3.卫生防护距离

本项目设置 100 米的卫生防护距离，卫生防护距离内无学校、居民、医院、住宅等环境敏感建筑。

4.其他设施

本项目环境影响报告表及审批部门审批决定中不涉及“以新带老”改造工程、关停或拆除现有工程（旧机组或装置）、淘汰落后生产装置，生态恢复工程、绿化工程、边坡防护工程等其他环境保护设施。

四、环境保护设施调试效果

于 2024 年 12 月 3 日~2024 年 12 月 4 日，委托东莞市东江检测有限公司进行废水验收监测，出具了验收监测报告，编号为 DJCB241212001；于 2024 年 12 月 3 日~2024

第 4 页 共 9 页

签名

袁振雄 蔡超 张松澄 顾振霖 张锦峰 沈成 陈冠升 万世伦 吴金强
凌锡强 胡世林 黄家欣 何明 罗志立 罗源 梁永暖 黄炳新 张锐
刘柏鑫 周德钧 刘波 陈元岳 钟柏国 何 黄汉辉 钟世军 李锐
程 蔡锦 林宇鑫 钱松强 周玉 戴建 刘松

第 5 页 共 9 页

签名

袁振品	蔡永超	胡建强	顾颖霖	钱煜强	洪林	陈冠华	丁世伟	王峰
凌锡强	胡品林	黄富欢	冯明华	张锦峰	胡源	李光爱	黄炳新	孙星
刘柏鑫	周德钧	王成	陈元岳	钟柏国	薛	黄汉群	李洪军	
徐	蔡瑞	林宇鑫	朱志生	冯林	孙	戴	杜	孙

护和管理，确保各项环保设施正常运行和污染物稳定达标排放。

七、验收人员信息

第6页 共9页

签名

袁振超 蔡勾超 朱照澄 顾振霖 王华伟 洪成 陈冠中 万世好 彭加海
凌锡海 胡皓林 黄房欢 卢明 朱慧生 彭源 梁新暖 黄伟新 刘俊
利柏鑫 周德钧 王强 陈元岳 钟柏国 肖新 黄汉轩 钟洪军
林宇鑫 钱宏强 冯祥生 戴旭星 刘俊 袁建峰

东莞市沙田福祿沙污水处理厂二期工程环保验收小组

序号	类别	单位名称	姓名	职务/职称	联系方式	身份证	签名
1	建设单位	东莞市石鼓净水有限公司	袁振辉	项目负责人	13480071384	441900199211242273	袁振辉
2	建设单位	东莞市石鼓净水有限公司	黄家欢	生产主管	15625171679	440683199609281129	黄家欢
3	建设单位	东莞市石鼓净水有限公司	冯梓杰	工艺技术员	15521411637	440784199710064518	冯梓杰
4	建设单位	东莞市石鼓净水有限公司	梁新暖	维修组长	13712958141	442523197011074919	梁新暖
5	建设单位	东莞市石鼓净水有限公司	张锦辉	片区总经理	13622660040	441900198509201074	张锦辉
6	建设单位	东莞市石鼓净水有限公司	肖铮	高级工程师	15914036386	42900619860703935X	肖铮
7	建设单位	东莞市石鼓净水有限公司	黎刚玮	片区综合部副部长	13560880026	441900198901117934	黎刚玮
8	建设单位	东莞市石鼓净水有限公司	邓文通	片区生产部部长	13642516768	44142419820911225X	邓文通
9	建设单位	东莞市石鼓净水有限公司	利柏鑫	片区生产部副部长	13267362386	441900199412115617	利柏鑫
10	建设单位	东莞市石鼓净水有限公司	蔡小锋	片区设备管理专员	18926866696	441202196606142518	蔡小锋
11	建设单位	东莞市石鼓净水有限公司	陈冠升	片区设备管理专员	18819258119	441900199511020357	陈冠升
12	建设单位	东莞市石鼓净水有限公司	黄汉轩	副厂长	13763295598	441900198909144136	黄汉轩
13	建设单位	东莞市石鼓净水有限公司	钱燮强	运管部副部长	13631722773	441900198301200873	钱燮强

签名: 袁振辉 梁新暖 冯梓杰 肖铮 黎刚玮 邓文通 利柏鑫 蔡小锋 陈冠升 黄汉轩 钱燮强
 袁振辉 梁新暖 冯梓杰 肖铮 黎刚玮 邓文通 利柏鑫 蔡小锋 陈冠升 黄汉轩 钱燮强
 袁振辉 梁新暖 冯梓杰 肖铮 黎刚玮 邓文通 利柏鑫 蔡小锋 陈冠升 黄汉轩 钱燮强
 袁振辉 梁新暖 冯梓杰 肖铮 黎刚玮 邓文通 利柏鑫 蔡小锋 陈冠升 黄汉轩 钱燮强

序号	类别	单位名称	姓名	职务/职称	联系方式	身份证	签名
14	建设单位	东莞市石鼓净水有限公司	陈元岳	运营部运营主管	13751332159	441423199312193359	陈元岳
15	建设单位	东莞市石鼓净水有限公司	欧颖霖	运营部业务管理专员	13532333828	441900199707133046	欧颖霖
16	建设单位	东莞市石鼓净水有限公司	谷靖颖	生产主管	18043018078	430424199702013126	谷靖颖
17	建设单位	东莞市石鼓净水有限公司	万世绿	副厂长	15816825205	441424198806160559	万世绿
18	建设单位	东莞市石鼓净水有限公司	林宇鑫	片区设备管理专员	13559775377	445202199408300615	林宇鑫
19	建设单位	东莞市石鼓净水有限公司	胡浩林	后勤采购	13288883928	44190019880718695X	胡浩林
20	建设单位	东莞市石鼓净水有限公司	蔡永超	综合主管	13266001950	441900199501223353	蔡永超
21	建设单位	东莞市石鼓净水有限公司	张振澄	人事档案仓库管理岗	13570922852	43052519931011084	张振澄
22	建设单位	东莞市石鼓净水有限公司	凌锡滔	运行工	13538633399	44190019910521261X	凌锡滔
23	施工单位	湖南望新建设集团股份有限公司	梁楚杰	现场负责人	18925822200	442527196301131994	梁楚杰
24	代建单位	东莞市水务集团建设管理有限公司	李源召	项目负责人	15817709698	45233219840516241X	李源召
25	设计单位	上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司	沈威	专业负责人	15901605365	342201199001032492	沈威
26	监理单位	重庆联盛建设项目管理有限公司	钟柏园	专业监理工程师	15574738876	430422199201015518	钟柏园
27	环评单位	广东一方环保科技有限公司	周德钧	工程师	13928010512	360321198805133019	周德钧

签名: 蔡永超 胡浩林 周德钧 蔡永超
 凌锡滔 梁楚杰 李源召 沈威
 欧颖霖 谷靖颖 万世绿 林宇鑫
 陈元岳 张振澄 凌锡滔 梁楚杰
 李源召 沈威 钟柏园 周德钧

