

顺德区群力围、石龙围水体综合整治工程（2021~2023）-水污染防治
工程群力围污水厂改扩建工程（重大变动）竣工环境保护验收意见

顺德区群力围、石龙围水体综合整治工程（2021~2023）-水污染防治工程群力围污水处理厂改扩建工程（重大变动）项目（以下简称“本项目”）由广东顺控水务投资建设有限公司（以下简称“建设单位”）投资建设。建设单位根据《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院令 第 682 号）、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）的要求，自主组织成立验收工作组，对项目进行现场验收。参加验收的有：设计单位中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、施工单位中国水利水电第十一工程局有限公司、监理单位深圳市深水兆业工程顾问有限公司、验收监测单位广东众策检测有限公司、验收监测报告表编制单位广东顺控环保产业有限公司等单位的代表及 3 位技术专家（名单附后）。验收工作组踏勘了项目现场，审阅了《验收监测报告表》及相关项目资料，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、本项目环境影响报告表和审批部门批复等要求进行验收，经充分讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要内容

本项目位于广东省佛山市顺德区北滘镇潭洲水道东岸、规划工业大道北侧（厂区中心地理坐标：北纬 22.925548°，东经 113.234644°），占地面积 16250.98m²，主要从事生活污水处理。项目主要建设一套处理规模 3 万 m³/d 的污水处理设施及配套的废气处理设施，并且对一期工程的粗格栅间、污泥脱水车间等进行改造（在预留空间内增加设备用于改扩建工程）。项目年工作 365 天，每天运营时间为 24h，从业人数为 18 人。

2、建设过程及环保审批情况

本项目于2022年12月动工建设，2024年3月竣工，项目竣工后建设内容相较于原环评及批复发生了重大变动，建设单位于2024年4月重新报批环评，2024年6月26日取得《佛山市生态环境局关于顺德区群力围、石龙围水体综合整治工程（2021~2023）-水污染防治工程群力围污水厂改扩建工程（重大变动）环境影响报告表的批复》（佛环0306环审（2024）24号），2024年8月20日重新申领取得国家排污许可证（证件编号：91440606MA51D98T07001V），2024年9月-2025年6月调试运行。

验收组成员签名:

計開 潘建榮 謝之新 外市 潘建榮 謝之新
謝之新 謝之新

3、投资情况

本项目实际总投资约 8448.58 万元，其中环保投资为 8448.58 万元，环保投资占实际总投资比例为 100%。

4、验收范围

本次验收内容为群力围污水处理厂改扩建工程项目，申报内容未超出原环评审批内容。

二、工程变动情况

根据《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）”，群力围污水处理厂改扩建工程项目的规模、建设地点、生产工艺、环境保护措施等无重大变动，因此项目变动情况不属于《水处理建设项目重大变动清单（试行）》的内容，无重大变动情形，符合验收要求。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

施工期设有临时排水沟与沉砂池，含泥沙量比较大的基坑水、作业泥浆水、地表径流和车辆冲洗废水经沉淀后回用。项目为生活污水处理厂，营运期收集的污水经粗格栅+细格栅及曝气沉砂池+AAO 微曝氧化沟+二沉池+高效沉淀池+纤维转盘滤池+紫外消毒池等工艺处理后，运营单位根据实际情况，全部或部分尾水依托一期工程排放口（排放口编号 WS-01836）排放至潭洲水道，或经新增排放口排放至新开河涌，引入西海大涌，最后流入潭洲水道。

2、废气

施工期在工地周围设置密闭围挡，出入口设洗车池，按时对作业的裸露地面进行洒水，在施工工地的出入口、材料堆放区、主要通道等区域进行硬底化并安装喷淋设备，在施工工地堆放的砂石等工程材料采取覆盖措施。项目营运期污水处理设施产生的恶臭废气收集后进入生物除臭系统处理，然后经 15 米排气筒高空排放（排放口编号 FQ-19388）；少量恶臭废气逸出收集系统，加强车间通风换气，无组织排放；食堂厨房油烟依托一期工程已验收的静电油烟净化器处理后，经 15m 排气筒高空排放（排放口编号 FQ-13368）。

3、噪声

施工期合理安排施工时间，使用低噪声器械，加强运输车辆的管理，文明施工。营运期通过墙体隔声、选用低噪声设备、消声减振、合理布局、加强操作管理和维护等进行降噪。

验收组成员签名：

陈中 潘建泉 王新 陈东 2022
周发良 杨年

4、固体废物

施工人员生活垃圾定期交由环卫部门清运，废包装材料收集后交由回收单位回收处理，建筑垃圾运至指定的受纳场所。营运期生活垃圾、栅渣及沉砂交由环卫部门进行处理，脱水后的污泥交由广东顺控环境投资有限公司处理，危险废物分类收集后交由有资质单位进行处理。

5、土壤、地下水

污水处理厂的管道及池体均进行防渗处理，污泥脱水间、加药间和危废间做好防泄漏、防渗、防雨等措施，加强设备管理和检修。

四、环境保护设施调试效果

本项目按照环境影响报告表及审批文件中的要求落实了相关环保措施，在项目和环保设施调试正常运营的情况下，委托广东众笙检测有限公司和广东中科英睿检测技术有限公司进行废水、废气、噪声及固废污泥验收监测。

经监测，项目尾水主要污染物均达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002 及其 2006 年修改单）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；项目有组织废气（氨、硫化氢、臭气浓度）经生物除臭系统处理后，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中排气筒高度 15m 的标准值；无组织废气（氨、硫化氢、臭气浓度和甲烷）均达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002 及其 2006 年修改单）表 4 厂界（防护带边缘）废气排放最高允许浓度中的二级标准；项目厂界噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准；项目污泥脱水后含水率均达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）脱水后污泥含水率应小于 80%。根据环评及批复，本项目为城镇生活污水处理厂改扩建工程，无需纳入总量控制管理。

五、工程建设对环境的影响

1、施工期

项目施工期间按照环境影响报告表及审批文件中的要求落实了各项环保措施，建设过程未对周围环境和生态造成明显影响。

2、营运期

项目验收监测期间，上述各环境保护设施正常运行。经监测，项目废水、废气、噪声及固废污泥均达标排放，对周围环境影响较小。

验收组成员签名:

高种 造像 新 外 陈 功
 功 新

六、验收结论

项目不属于《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中第八条规定建设项目环境保护设施存在的九种情形，根据项目现场调查和验收监测结果，项目建设过程中落实了环境影响报告表及其批复提出的各项环保措施，执行了环境保护“三同时”制度，验收监测期间各种设备正常运行且满足验收条件，各污染物验收监测结果达标，总量控制指标符合要求。综上所述，验收组认为本项目具备建设项目竣工环境保护验收条件，可通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

1、建设单位应熟悉各项环保法律法规及管理制度，进行改、扩建或有新污染源增加时应按要求向生态环境主管部门申报。

2、加强环境档案管理，保证各类与环保相关的档案、资料、文件齐全完整；加强对员工的环保宣传教育，文明生产、文明作业；改善厂容厂貌，树立良好的企业环保形象。

3、完善并提高项目的运营管理水平，加强设备以及环保治理设施的维护保养，避免因设备老化而对环境带来不利影响。

4、按相关的行业排污许可证规范、监测技术指南及环保要求进行自行监测、台账管理等。

八、验收人员信息

详见附件。

广东顺控水务投资建设有限公司

2025年6月19日



验收组成员签名：

高冲 潘建泉 谢立新 张子 陈斌 王霞
周发凤 李华

八、验收人员信息

序号	单位	职称/职务	电话	身份证号码	签名
1	广东顺控水务投资建设有限公司	工程师	13		陈东
2	佛山市南海生态环境监测站	高级工程师	13		陈东
3	广东华实环境工程设计有限公司	高级工程师	13		陈东
4	元一生态环境（广东）有限公司	高级工程师	18		陈东
5	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	项目经理	15		陈东
6	中国水利水电第十一工程局有限公司	工程师	15		陈东
7	深圳市深水兆业工程顾问有限公司	监理工程师	18		陈东
8	广东顺控环保产业有限公司	工程师	18		陈东
9	广东众笙检测有限公司	现场部主管	13		陈东
10					
11					
12					

广东顺控水务投资建设有限公司

2025年6月19日