

柳州市污水治理有限责任公司

柳州市水南路截污工程建设项目竣工环境保护验收意见

(废水、废气、噪声)

2020年8月18日，柳州市污水治理有限责任公司组织召开《柳州市水南路截污工程建设项目》竣工环境保护验收会，参加会议有建设单位、验收监测单位等单位代表和特邀环保技术专家，并组成验收工作组（名单附后）。验收工作组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/指南、项目环评文件及其批复要求，现场核查项目环境保护设施和措施的落实情况，查阅相关资料，听取建设单位对项目建设情况、验收监测单位对验收监测情况的介绍，经认真讨论形成以下验收意见：

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

项目属于新建性质，位于柳州市水南路西段，地理中心座标东经109°24'54.34"，北纬24°18'33.97"，占地面积约235.34m²，建筑面积约180.5m²。主要建设内容包括污水提升泵站和污水输送压力管，泵站截污管的起点为水南路预留截流井，终点为文惠桥南岸水南路的污水提升泵站；污水输送压力管起点为污水提升泵站，终点在驾鹤路的污水井与河南片截污主管相连接，该泵站主要是把水南片区的污水提升由管道直接输送到的龙泉山污水处理厂，属龙泉山污水处理厂污水收集系统的子项目，建成提升输送污水1.68万吨/天。项目实际总投资300万元，其中环保投资15万元，占总投资的5%。

(二) 建设过程及环保审批情况

柳州市环境保护科学研究所于2009年11月完成《柳州市水南路截污工程建设项目环境影响报告表》编制，同年12月7日，原柳州市环境保护局以“柳环审字〔2009〕278号”文《关于柳州市污水治理有限责任公司柳州市水南路截污工程建设项目环境影响报告表的批复》同意项目建设。

项目于 2009 年 12 月开工建设，2010 年 4 月竣工并投入试运行。依据原环境保护部“国环规环评[2017]4 号”《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的相关要求，建设单位委托广西华强环境监测有限公司对项目竣工进行环境保护验收监测。根据 2020 年 4 月 24~25 日验收监测和现场调查结果，编制《柳州市污水治理有限责任公司柳州市水南路截污工程建设项目竣工环境保护验收监测报告表》，为项目竣工环境保护验收及验收后日常监管提供技术依据。

二、工程变动情况

根据现场调查，项目投资总概算 427 万元，其中环保投资 35 万元，实际总投资 300 万元，其中环保投资 15 万元，建设地点、性质、规模、生产工艺及防治污染、防止生态破坏措施与环评文件及其批复要求基本一致，无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）施工期污染防治措施回顾

项目建设过程严格按照环保要求施工，对施工场地进行围挡，并采取分段开挖分段建设，及时回填土方，采用商品混凝土，对建筑材料和废料堆场采取防尘措施，对运输车辆采取冲洗及遮盖防洒落，定期对施工场地、运输道路进行清扫、洒水降尘；施工废水经隔油、沉淀处理后，清液排入市政污水管网，生活污水依托周边公厕处理后排入市政管网；采用低噪声机械，并避开休息时间施工；建筑垃圾和基础开挖富余土石方运至市政指定地点堆放，生活垃圾集中收集交环卫部门处理，减轻施工扬尘、废水、噪声及固体废弃物对环境的影响。根据现场调查，项目施工对环境的影响已消除。

（二）营运期污染防治措施

1、废水治理

项目废水主要是泵站值班人员产生生活污水，经化粪池消化后随项目污水管道输送到的龙泉山污水处理厂处理。

2、废气治理

项目废气主要是泵站格栅渣和管道污泥散发臭气，采取定期清理格栅渣及污泥，以减少臭气散发及污染。

3、噪声治理

项目噪声主要来自于格栅机、提升水泵运行产生；通过选购低噪声设备、设置独立封闭泵房，经基础减震、墙体阻隔、距离衰减等措施进行降噪。

4、其它措施

制定有相关管理制度及采取实时监控，提升泵站周围 50m 的卫生防护距离内无新增环境敏感点，落实环境风险防范措施。

四、环境保护设施调试效果

（一）验收监测期间的生产工况

验收监测期间，项目截留的污水已接通市政污水管网输送到污水处理厂，泵站运行正常，污水提升负荷达设计规模，具备验收监测条件。

（二）废气

项目污水提升泵站场界硫化氢、氨、臭气浓度最大监测值符合 GB14554-93《恶臭污染物排放标准》表 1“恶臭污染物厂界标准值”二级（新改扩建）标准值要求。

（三）噪声

根据验收监测结果表明，项目场界噪声符合 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》2 类标准要求。

（四）生态环境

项目现已全部竣工，通过相关部门验收，投入调试运行以来，污水提升泵站运行正常。根据查阅项目竣工验收调查报告表及现场检查，项目建设过程严格按环保要求施工，建设位置不涉敏感区，未发现崩塌、塌陷及水土流失现象，未对建设区域景观造成不良影响，未发现乱堆乱放现象，永久占地或临时用地在施工结束后施工单位已进行了平整硬化或绿化，无裸露的地表，城区道路已恢复原来状态，生态恢复良好。

项目建成减少污水对柳江水体的污染，提高市民饮水安全及改善生活

环境条件，项目建设对区域生态环境影响不大。

五、验收结论

根据项目竣工环境保护验收监测报告表和现场检查结果，项目环保手续完备，技术资料齐全，执行了环境影响评价及“三同时”制度，制定相关管理制度，落实了环境影响报告表及其批复提出防治污染和防止生态破坏措施要求，排放的污染物达到国家相应标准要求，符合建设项目竣工环境保护验收条件，同意项目通过竣工环境保护验收（废水、废气、噪声）。

六、后续要求

加强污水提升泵站的管理与维护，确保泵站正常运行，杜绝污水跑、冒、滴、漏污染柳江水体，确保市民饮水安全。

七、验收人员信息

序号	验收组 职务	姓 名	工作单位	职务/职称	联系电话
1	组长(业主)	高安群	柳州市污水处理有限公司	副总	1557778928
2	成员	覃建云	——	科长	13788527979
3	成员	黄俊豪	广西环境产业协会	副总	13597236520
4	成员	蒙文通	广西泰检监测有限公司	工程师	15878260908
5	成员	陈希	广西华强环境检测有限公司	监测员	15577234101
6	成员	王东彬	广西华强环境检测有限公司	监测员	13407875503
7	成员	胡世林	广西华强环境检测有限公司	监测员	15678090389
8	成员	高安	——	工程师	13317726540

柳州市污水处理有限责任公司

2020年8月18日