

## 柳州市柳江区土博镇污水处理厂及配套管网工程（一期）项目 竣工环境保护验收意见

2022年5月7日,广西柳州环投鑫旺水务有限公司(以下简称“公司”)组织召开柳州市柳江区土博镇污水处理厂及配套管网工程(一期)项目竣工环境保护验收会,参会人员有建设单位、验收监测报告表编制单位、特邀专家。根据《柳州市柳江区土博镇污水处理厂及配套管网工程(一期)项目竣工环境保护验收监测报告表》及现场检查结果,对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》,依照国家有关法律法規、建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环境影响报告表及批复意见等要求,对本项目进行竣工环境保护验收,提出以下验收意见。

### 一、工程建设基本情况

项目位于柳州市柳江区土博镇镇区西北面,项目占地面积2867.06m<sup>2</sup>。可研和环评阶段建设规模为:新建一座污水处理厂,处理能力为500m<sup>3</sup>/d,配套管网长度为3591米。2020年12月30日柳州市柳江区发展和改革局以“江发改规划[2020]183号”文《关于调整柳州市柳江区土博镇污水处理厂及配套管网工程(一期)初步设计及概算的批复》将土博镇污水处理厂原建设单位为柳州市柳江区住房和城乡建设局变更为广西柳州环投鑫旺水务有限公司,项目污水处理工艺由原来的由“ACM生物反应器(厌氧-接触氧化除磷脱氮生物膜反应器)+AEW人工湿地深度处理”工艺变为改良A2O组合工艺。配套管网长度为5410米。项目实际总投资2152.32万元,其中环保投资为2152.32万元,占项目总投资的100%。本次验收对已经建成的处理能力为500m<sup>3</sup>/d污水处理厂,配套管网长度为5410米项目进行验收。

2019年12月广西博环环境咨询服务有限责任公司编制完成《柳州市柳江区土博镇污水处理厂及配套管网工程(一期)项目(附地表水环境影响专题报告)环境影响报告表》。2020年1月15日,柳州市行政审批局以“柳审环城审字[2020]14号”文《关于柳州市柳江区土博镇污水处理厂及配套管网工程(一期)项目(附地表水环境影响专题报告)

项目产生噪声的设备主要是污水提升泵等各种泵站、内鼓风机和脱水机等。采取提升泵房以半地下方式设置，其他高噪声设备置于机房或厂房内，并对高噪声机械设备安装分离基座和橡胶垫层片等减振措施，减少噪声对周边环境的影响。

#### 4. 固体废物

项目产生的固体废物主要为格栅间产生栅渣；沉淀池产生沙砾；污泥浓缩池产生污泥以及职工生活垃圾等。污水处理厂的污泥经浓缩脱水后用专用车辆外运进行卫生填埋。生活垃圾和产生的栅渣、砂砾一起，由环卫部门定期清运。

#### 5. 排放口规范化建设

按国家规定设置规范化的污水排放口，并在废水出口安装有废水在线监测装置。

#### 6. 其它措施

制定有相关环保规章制度及突发环境事件应急预案。

### 四、环境保护设施调试效果

广西中圳检测技术有限公司于2021年12月6日-9日对项目进行验收监测，监测期间，企业营运状况正常，环保设施运行正常。

#### （一）废气监测

监测结果表明：厂界氨、硫化氢、臭气浓度监测结果符合GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》中“厂界(防护带边缘)废气排放最高允许浓度”限值要求。

#### （二）废水监测

监测结果表明：外排废水中的悬浮物、COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、氨氮、总磷、总氮、pH值、粪大肠菌群数、动植物油、石油类、色度、阴离子表面活性剂监测结果均符合GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》表1一级A标准限值要求。

#### （三）噪声监测

监测结果表明：厂界噪声监测结果符合GB12348-2008《工业企业

项目产生噪声的设备主要是污水提升泵等各种泵站、内鼓风机和脱水机等。采取提升泵房以半地下方式设置，其他高噪声设备置于机房或厂房内，并对高噪声机械设备安装分离基座和橡胶垫层片等减振措施，减少噪声对周边环境的影响。

#### 4. 固体废物

项目产生的固体废物主要为格栅间产生栅渣；沉淀池产生沙砾；污泥浓缩池产生污泥以及职工生活垃圾等。污水处理厂的污泥经浓缩脱水后用专用车辆外运进行卫生填埋。生活垃圾和产生的栅渣、砂砾一起，由环卫部门定期清运。

#### 5. 排放口规范化建设

按国家规定设置规范化的污水排放口，并在废水出口安装有废水在线监测装置。

#### 6. 其它措施

制定有相关环保规章制度及突发环境事件应急预案。

### 四、环境保护设施调试效果

广西中圳检测技术有限公司于2021年12月6日-9日对项目进行验收监测，监测期间，企业营运状况正常，环保设施运行正常。

#### （一）废气监测

监测结果表明：厂界氨、硫化氢、臭气浓度监测结果符合GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》中“厂界(防护带边缘)废气排放最高允许浓度”限值要求。

#### （二）废水监测

监测结果表明：外排废水中的悬浮物、COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、氨氮、总磷、总氮、pH值、粪大肠菌群数、动植物油、石油类、色度、阴离子表面活性剂监测结果均符合GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》表1一级A标准限值要求。

#### （三）噪声监测

监测结果表明：厂界噪声监测结果符合GB12348-2008《工业企业



业厂界环境噪声排放标准》2类标准限值要求。

### 五、验收结论

项目基本执行环境影响评价和环境保护“三同时”制度，落实项目环评及批复提出的各项污染防治措施，主要污染物达标排放，固体废物合理处置，基本符合建设项目竣工环境保护验收要求。同意项目通过竣工环境保护验收。

### 六、验收人员信息

姓名	单位	职务/职称	联系电话
李明斌	广西威尔森环保科技有限公司	运维经理	18178102325
钱荣坤	广西柳州环投鑫旺水务有限公司	总工程师/高级工程师	15078810144
董顺达	广西柳州环投鑫旺水务有限公司	工程师	18269598010
吴坤	柳州市圣川环保咨询服务有限责任公司	工2	13517729005
罗学萍	柳州市环境科学学会	工程师	13977188288



广西柳州环投鑫旺水务有限公司

2022年5月7日