

中山市横栏镇永兴污水处理有限公司二期工程建设项目
竣工环境保护验收总报告



建设单位：中山市横栏镇永兴污水处理有限公司

编制单位：中山市中赢环保工程有限公司

编制时间：2022年3月

目录

一、前言.....	1
二、验收依据.....	1
三、工程建设基本情况.....	2
1、项目建设地点、规模、主要建设内容.....	2
2、建设过程及环保审批情况.....	2
3、验收范围.....	2
四、工程变动情况.....	3
项目实际建设情况与环评及批复一致，无变动。.....	3
五、环境保护设施建设情况.....	3
1、废水.....	3
2、废气.....	3
3、噪声.....	3
六、环境保护设施调试效果.....	3
1、废水.....	3
2、废气.....	3
3、噪声.....	4
4、固废.....	4
七、工程建设对环境的影响.....	4
八、制度落实情况.....	4
1、环保组织机构及规章制度.....	4
2、环境管理规章制度的建立.....	4
九、验收结论.....	4
十、附件.....	4

一、前言

2022年3月8日，中山市横栏镇永兴污水处理有限公司根据《中山市横栏镇永兴污水处理有限公司二期工程建设项目竣工环境保护验收监测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求，在本企业内组织召开了竣工环境保护验收会，验收会由建设单位、服务单位及3名专业技术专家组成验收组。验收组查看了企业现场，检查了污染防治设施建设运行情况，核查了相关技术资料，经认真讨论，认为项目基本符合竣工环境保护验收条件，验收工作组一致同意该项目通过环境保护验收。

二、验收依据

（一）《中华人民共和国环境保护法》，2015年01月01日；

（二）中华人民共和国国务院令第682号《建设项目环境保护管理条例》，2017年10月01日；

（三）国家环境保护总局令第13号《建设项目竣工环境保护验收管理办法》，2002年02月01日；

（四）国环规环评[2017]4号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，2017年11月20日）；

（五）《广东省环境保护厅关于转发环境保护部〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的函》（粤环函[2017]1945号，2017年12月31日）；

（六）《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部2018年5月16日）；

（七）广东环园环境科技有限公司《嘉氢大洋广丰加氢站项目环境影响报告表》及批复（中（西）环建表[2020]0012号），2020年11月11日；

（八）中山市横栏镇永兴污水处理有限公司二期工程建设项目竣工环境保护验收报告；

（九）中山市横栏镇永兴污水处理有限公司二期工程建设项目竣工环境保护验收监测报告；

（十）现场核查工作组出具中山市横栏镇永兴污水处理有限公司二期工程建设项目竣工环境保护验收意见；

三、工程建设基本情况

1、项目建设地点、规模、主要建设内容

中山市横栏镇污水处理厂（简称“横栏污水厂”）由中山市横栏镇永兴污水处理有限公司投资建设，厂址位于横栏镇新丰村围垦，二期主体工程投资 4500 万元，二期工程用地基底面积 12567 平方米，建筑面积 9000 平方米，处理规模为 3 万吨/日，收集范围在一期的基础上增加永兴片区、横东横西片区、西涌片区、横栏镇政府片区及靛角河片区，服务面积达 15.9km²。

2、建设过程及环保审批情况

2012 年 10 月，建设单位委托深圳市宗兴环保科技有限公司编制了《中山市横栏镇永兴污水处理有限公司二期工程建设项目环境影响报告表》，并于 2013 年 4 月 09 日取得《中山市横栏镇永兴污水处理有限公司二期工程建设项目环境影响报告表》的批复，中（横）环建表[2013]0009 号。项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法及处罚记录等。

3、验收范围

验收范围包括中山市横栏镇永兴污水处理有限公司二期工程建设项目建设内容及其配套废水、废气、噪声、固废环保防治设施，主要设备、原辅料等情况如下表所示。

表 1 项目二期工程组成一览表

工程名称	数量
氧化沟	1 座
二沉池	2 座
粗格栅	1 台
提升泵	1 台
细格栅	1 台
旋流沉砂池	1 台
风机	1 台
压泥机	1 台
压泥机房	1 座
紫外线消毒机及消毒池	1 座
进水在线监测设备	3 台
中控系统	1 套
视频监控	1 套
出水在线监测房	1 座

环保工程	废水治理措施	污水处理工艺采用“A/A/O”工艺，污水经旋流沉砂池+厌氧池+缺氧池+好氧池处理后，进入二沉池，出水经紫外线消毒后排出。
	废气治理措施	产生的废气经厂区内及厂界的绿化带吸收后无组织排放。
	噪声治理措施	①选用低噪声设备，做好设备保养，保持设备运行良好； ②落实高噪声设备的减振、隔声、消声措施； ③做好厂区内及厂界的绿化带建设。
	固体废物处理措施	本厂脱水污泥交由中山市民东有机废物处理有限公司进行转移处理，化验间及在线监测仪器废液交由东莞市丰业固体废物处理有限公司进行转移处理。

四、工程变动情况

项目实际建设情况与环评及批复一致，无变动。

五、环境保护设施建设情况

1、废水

城镇污水经粗格栅→细格栅→旋流沉砂池→厌氧池→缺氧池→好氧池→二沉池→紫外线消毒池处理后排放。

2、废气

废气经厂区内及厂界的绿化带吸收后无组织排放。

3、噪声

项目采取噪声污染防治措施主要是：选用低噪声设备，合理布局噪声源，加强设备日常维护等综合治理措施来降低噪声。

4、固废

本厂脱水污泥交由中山市民东有机废物处理有限公司，化验间及在线监测仪器废液交由东莞市丰业固体废物处理有限公司进行转移处理。

六、环境保护设施调试效果

根据环评报告表及广东港益检测科技有限公司出具的验收监测报告，各类污染物达标排放情况如下：

1、废水

各项目检测结果均达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002)一级标准 A 标准，且化学需氧量排放浓度不大于 40 毫克/升。

2、废气

污水处理过程废气中的硫化氢、氨、臭气浓度、甲烷排放执行《城镇污水处

理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中的大气污染物排放控制要求。

3、噪声

根据监测结果可知,项目厂界噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2类排放限值要求。

4、固废

本厂脱水污泥交由中山市民东有机废物处理有限公司,化验间及在线监测仪器废液交由东莞市丰业固体废物处理有限公司进行转移处理。

七、工程建设对环境的影响

根据验收监测结果,各污染物达标排放。

八、制度落实情况

1、环保组织机构及规章制度

项目设置有环保管理部门,由总经理担任部门负责人,部门设置专职人员。项目制定有环保管理制度。

2、环境管理规章制度的建立

中山市横栏镇永兴污水处理有限公司制定了切实可行的环境污染防治办法和措施,做好环境教育和宣传工作。提高各级管理人员和操作人员的环境保护意识,加强员工对环境污染防治的责任心,自觉遵守和执行各项环境保护的规章制度。定期对环境保护设施进行维护和保养,确保环境保护设施的正常运行,防治事故的发生;加强与环境保护管理部门的沟通和联系。主动接受环境主管部门管理、监督和指导。

九、验收结论

项目根据国家有关环境保护法律、法规的要求进行了环境影响评价,履行了建设项目环境影响审批手续和“三同时”制度,履行了环保审批手续,采取了相应的污染防治和环境保护措施,环保档案资料齐全。根据《中山市横栏镇永兴污水处理有限公司二期工程项目竣工环境保护验收意见》,项目总体符合竣工环境保护验收条件要求,项目通过竣工环境保护验收。

十、附件

附件 1:现场核查工作组出具中山市横栏镇永兴污水处理有限公司二期工程

建设项目竣工环境保护验收意见；

附件 2：中山市横栏镇永兴污水处理有限公司二期工程建设项目竣工环境保护验收报告；

附件 3：中山市横栏镇永兴污水处理有限公司二期工程建设项目竣工环境保护验收监测报告；