

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

2022年03月08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，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

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、横栏镇政府片区及戙角河片区，服务面积达 15.9km²。

（二）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》，并于 2013 年 4 月 09 日取得中山市生态环境局建设项目环境影响审查批复（中（横）环建表[2013]0009 号）。

此次二期工程不涉及污染物种类及排污口的变化，项目原有工程已于 2021 年 11 月 30 日按相关规范要求办理了排污许可证（证书编号：914420006649916282001Y）。项目于 2021 年 12 月竣工，并于 2022 年 1 月 10 日开始调试，调试期至 2022 年 03 月 10 日。项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法及处罚记录等。

（三）验收范围

本次验收范围与内容为：中山市横栏镇永兴污水处理有限公司二期工程建设

验收组签名：

1
陈伟良 梁永强 梁永强

项目，针对批复文件“中（横）环建表[2013]0009 号”中的设备及配套设施。

表 1 本次验收设施

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。

二、环境保护设施建设情况

（一）废水

城镇污水采用“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入拱北河。

（二）废气

项目产生的废气主要为污水处理运行过程废气。

污水处理运行过程产生的废气经厂区及厂界的绿化带吸收后无组织排放。

（三）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。

验收组签名：

陈永良 张 斌

（四）固体废物

本项目主要的固体废物为：①废水处理过程中产生的 PAC、PAM 包装、格栅截流的垃圾、沉砂池产生的泥砂、污水生化处理过程中产生的剩余污泥以及员工生活垃圾；②项目化验间及在线监测仪器废液。

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。

三、污染物排放情况

1. 废水

污水经治理后达到《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

根据验收监测结果：

污水处理过程中产生的废气中的硫化氢、氨、臭气浓度、甲烷排放达到《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，项目厂界噪声值可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类排放限值要求。

4. 固体废物

企业已按环评及批复要求设置专用的危险废物暂存间及一般固废暂存间，危险废物暂存间已按规定张贴危险废物警示及识别标识，内设隔断间隔，危险废物分类堆放，危废间整体满足防雨、防风、防晒、防泄漏、防渗等要求。

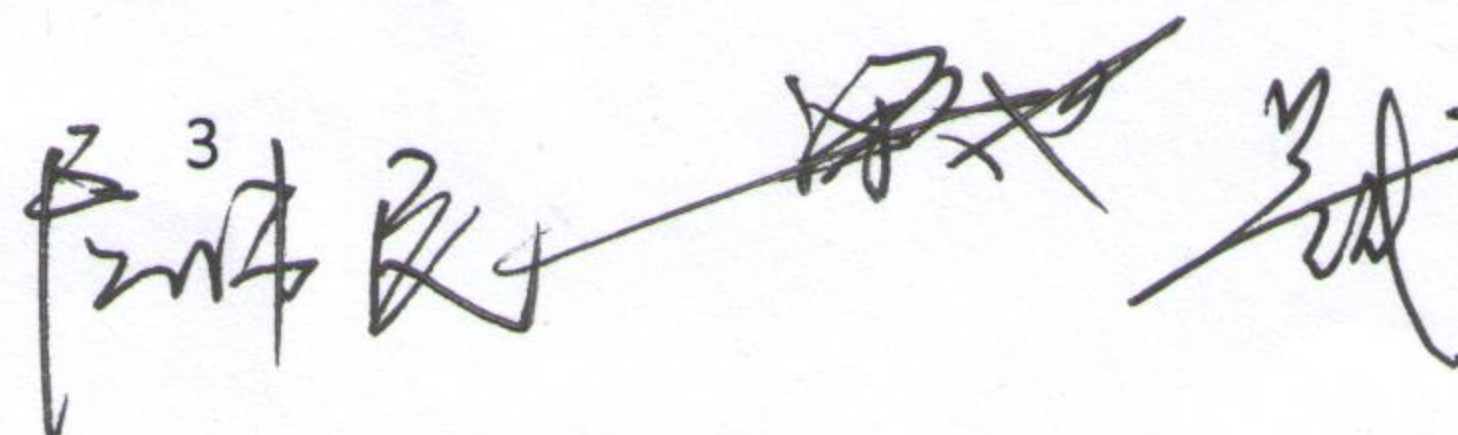
四、工程建设对环境的影响

根据验收监测结果，各污染物达标排放。

五、验收结论

按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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保审批手续齐全，基本落实了环评及其审批文件提出的主要环境保护设施和要求，环境保护设施与主体工程同时投产或使用，污染物排放符合环评及其审批文件提出的污染物排放控制指标，项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染无发生重大变动，建设过程无造成重大环境污

验收组签名：



染或重大生态破坏，未违反国家和地方环境保护法律法规，无其他环境保护法律法规规章规定不得通过环境保护验收的情况。

综上，验收组同意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保护措施通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

加强运行维护，做好固体废物临时储存管理。

2022年03月08日

验收组签名：

Handwritten signature in black ink, appearing to be a stylized representation of the characters '陈伟民' (Chen Weimin).

七、验收人员信息

姓名	工作单位	职称/职位	参会人员身份	电话	签名
宋伟	中山市中赢环保工程有限公司	工程师	工程师	18988598828	宋伟
张	广东汉诚环保技术有限公司	高工	专家	18125337082	张
梁	中山市环境保护技术中心	高工	专家	18022158020	梁
陈振	中山市东凤镇污水处理有限责任公司	高工	专家	13392918923	陈振
廖毅仁	中山市横栏镇永兴污水处理有限公司	工程师	工程师	13631110380	廖毅仁

验收组签名:

张 陈振 梁