



广东港益检测科技有限公司
Guangdong Gangyi Testing Technology Co., Ltd.
201819193297

检测报告

报告编号：GY-YM20220101

委托单位：中山市横栏镇永兴污水处理有限公司

项目名称：中山市横栏镇永兴污水处理有限公司二期工程
建设项目

单位地址：中山市横栏镇新丰村围垦

样品类别：废水、废气、噪声


报告类型：验收委托监测


报告编制日期：2022年1月20日

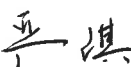


注 意 事 项

1. 报告涂改无效。
2. 报告无“检验检测专用章”无效（附页须加盖骑缝章）。
3. 委托送检检测数据仅对来样负检测责任；采样检测数据仅对当次采样检测负责。
4. 不得部分复制本报告。复制的报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
5. 报告无复核、审核及签发人签名无效。
6. 对报告有异议时，请于收到报告即日起 15 日内通知本公司，否则视为认可该报告。

报 告 编 写：陈雪敏 

复 核：赖杏珊 

审 核：严淇 

签 发：谭富来 

职 务：副总经理

签 发 日 期：2022年2月17日

一、检测目的

受中山市横栏镇永兴污水处理有限公司委托，广东港益检测科技有限公司对该公司正常运营期间产生的废水、废气、噪声进行监测，为其环境管理提供相关依据。

二、检测内容

检测内容见表 2-1。

表 2-1 检测内容一览表

监测日期	样品类型	检测项目	点位名称/编号	频次
2022.01.12~ 2022.01.13	生活污水	悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、总磷、总氮、氨氮	生活污水处理前监测点	4 次/天，2 天
		pH 值、色度、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、粪大肠菌群、阴离子表面活性剂、总汞、镉、总铬、六价铬、砷、铅、总磷、总氮、氨氮、动植物油、石油类	生活污水处理后排放口	
	无组织排放	硫化氢、氨、臭气浓度	厂界上风向参照点 1#	4 次/天，2 天
			厂界下风向监控点 2#	
			厂界下风向监控点 3#	
			厂界下风向监控点 4#	
		甲烷	厂内无组织监控点 5#	
	噪声	工业企业厂界环境噪声	N1 厂界东侧外 1 米	昼夜各 1 次/天， 2 天
			N2 厂界南侧外 1 米	
			N3 厂界西侧外 1 米	
N4 厂界北侧外 1 米				

三、检测项目、方法依据、使用仪器及检出限

检测项目、方法依据、使用仪器及检出限见表 3-1。

表 3-1 检测项目、方法依据、使用仪器及检出限一览表

检测类型	检测项目	方法依据	使用仪器/编号	检出限
生活污水	pH 值	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2002 年 便携式 pH 计法 (B) 3.1.6 (2)	PBH-4 便携式 pH 计 (S008-2B)	--
	色度	《水质 色度的测定 稀释倍数法》HJ 1182-2021	50ml 比色管	2 倍
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	GZX-9246MBE 电热鼓风干燥箱 (S006-1A)、GL124-1SCN 电子天平 (S004-3A)	4mg/L
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	KHCOD-12 COD 消解装置 (S010-1A)	4mg/L
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	LRH-250 生化培养箱 (S015-1A)、JPBJ-608 便携式溶解氧测定仪 (S019-1A)	0.5mg/L
	粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》HJ 347.2-2018	LRH-250 生化培养箱 (S015-1B)	20MPN/L
	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法》GB/T 7494-1987	UV-2601 紫外可见分光光度计 (S003-1A)	0.05mg/L
	总汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-8230 (S002-2A)	4×10 ⁻⁵ mg/L
	砷			3×10 ⁻⁴ mg/L
	镉	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 WFX-200 (S002-1A)	0.01mg/L
	铅			0.02mg/L
	总铬	《水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ 757-2015	原子吸收分光光度计 WFX-200 (S002-1A)	0.03mg/L
	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》GB/T 7467-1987	UV-2601 紫外可见分光光度计 (S003-1A)	0.004mg/L

续表 3-1 检测项目、方法依据、使用仪器及检出限一览表

检测类型	检测项目	方法依据	使用仪器/编号	检出限
生活污水	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989	UV-2601 紫外可见分光光度计 (S003-1A)	0.01mg/L
	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解 紫外分光光度法》 HJ 636-2012	UV-2601 紫外可见分光光度计 (S003-1A)	0.05mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	UV-2601 紫外可见分光光度计 (S003-1A)	0.025mg/L
	动植物油	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018	OIL480 红外分光测油仪 (S028-1A)	0.06mg/L
	石油类			0.06mg/L
无组织排放	甲烷	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》 HJ 604-2017	SP-3510 气相色谱仪 (S001-3A)	0.0000084%
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2003 年 亚甲基蓝分光光度法 (B) 3.1.11 (2)	TQ-1000 双路大气采样仪 (S009-10B、S009-10C、S009-10D、S009-10E)、UV-2601 紫外可见分光光度计 (S003-1A)	0.001mg/m ³
	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 533-2009	TQ-1000 双路大气采样仪 (S009-10B、S009-10C、S009-10D、S009-10E)、UV-2601 紫外可见分光光度计 (S003-1A)	0.01mg/m ³
	臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》 GB/T 14675-1993	真空瓶	10 (无量纲)
噪声	工业企业厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计 (S014-1C)	30 dB (A)
备注	表中 "--" 表示无此项。			

表 3-2 人员能力一览表

序号	姓名	是否持证	证件编号	备注
1	梁子豪	是	粤 JC2021-2370	上岗证
2	罗嘉礼	是	GY【检】202127	上岗证
3	冼艺俊	是	GY【监】202122	上岗证
4	梁照坤	是	粤 JC2021-2368	上岗证
5	郭冠华	是	粤 JC2020-2359	上岗证
6	黄嘉龙	是	粤 JC2021-2369	上岗证
7	杨燕玲	是	粤 JC2020-2362	上岗证
8	周饶培	是	粤 JC2021-2822	上岗证
9	张雯洁	是	粤 JC2020-2350	上岗证
10	梁宝婷	是	粤 JC2020-2361	上岗证
11	罗嘉成	是	粤 JC2021-2820	上岗证
12	刘怡文	是	粤 JC2021-3505	上岗证
13	罗泳麒	是	GY【检】202123	上岗证
14	欧锐儿	是	粤 JC2021-2376	上岗证
15	刘焯琳	是	粤 JC2021-2365	上岗证
16	梁明远	是	粤 JC2021-3510	上岗证
17	杨燕玲	是	粤 HB2021-0018	恶臭测试判定师
18	刘焯琳	是	粤 HB2021-0067	恶臭测试嗅辨员
19	梁明远	是	粤 HB2021-0196	恶臭测试嗅辨员
20	罗嘉成	是	粤 HB2021-0133	恶臭测试嗅辨员
21	梁宝婷	是	粤环协 2020128	恶臭测试嗅辨员
22	欧锐儿	是	粤 HB2021-0134	恶臭测试嗅辨员
23	罗泳麒	是	粤 HB2021-0195	恶臭测试嗅辨员
24	周饶培	是	粤 HB2021-0135	恶臭测试嗅辨员
25	张雯洁	是	1907241453	恶臭测试嗅辨员

四、检测分析过程中的质量保证和质量控制

- 1、监测在工况稳定，各设备正常运行下进行。
- 2、监测使用的布点、采样、分析测试方法，首先均采用了目前现行有效的国家和行业标准分析方法、监测技术规范，其次是原国家环保总局推荐的统一分析方法或试行分析方法以及其他规定等，检测分析方法均在公司资质认证范围内。
- 3、监测人员持证上岗，监测所用仪器经过计量部门检定合格并在有效期内使用。
- 4、水样采集直至送交实验室的过程中，严格按照相关规定操作。采集不少于 10% 的现场平行样。采用合适的容器和固定措施（如添加固定剂、冷藏等）防止样品污染和变质，并做好现场采样记录；分析人员接到样品后在保存期限内尽快分析，进行正确的数据处理和有效校核。实验室采用 10% 平行样分析，能做加标回收分析的指标均做 10% 以上的加标回收、质控样分析、空白样分析等措施进行质量控制。生活污水监测质控数据见表 4-1。

表 4-1 生活污水监测质控数据表

监测因子		pH 值	色度	悬浮物	化学需氧量	五日生化需氧量
样品总数 (个)		20	20	20	20	20
平行 (对)		2	2	2	2	2
实验室 内平行 样分析	相对偏差 (%)	--	0.0	3.9~4.0	1.2~7.7	2.9~3.8
	质控指标要求 (%)	--	15	15	10	20
	合格情况	--	合格	合格	合格	合格
现场平 行样分 析	相对偏差 (%)	0.0	0.0	5.3~6.7	2.2~8.7	3.9~4.0
	质控指标要求 (%)	0.2	20	20	15	25
	合格情况	合格	合格	合格	合格	合格
质控样 考核分 析	质控样浓度 (mg/L)	6.86	--	--	53.9~154	42.3
	检测浓度 (mg/L)	6.82~6.84	--	--	50~159	42.2~43.6
	绝对误差 (mg/L)	-0.04~-0.02	--	--	-3.9~5.0	-0.1~1.3
	合格情况	合格	--	--	合格	合格

续表 4-1 生活污水监测质控数据表

监测因子		阴离子表面活性剂	总汞	镉	总铬	六价铬
样品总数 (个)		20	20	20	20	20
平行 (对)		2	2	2	2	2
实验室 内平行 样分析	相对偏差 (%)	3.0~3.7	2.9~3.3	0.0	0.0	0.0
	质控指标要求 (%)	20	20	20	20	15
	合格情况	合格	合格	合格	合格	合格
现场平 行样分 析	相对偏差 (%)	0.0~4.0	5.0~7.8	0.0	0.0	0.0
	质控指标要求 (%)	25	25	25	25	20
	合格情况	合格	合格	合格	合格	合格
加标回 收考核 分析	加标回收 (个)	2	2	2	2	2
	回收率 (%)	92.7~94.8	100	102~109	97.9~103	95.0~96.0
	质控指标要求 (%)	85~115	70~130	85~115	85~115	85~115
	合格情况	合格	合格	合格	合格	合格

续表 4-1 生活污水监测质控数据表

监测因子		砷	铅	总氮	氨氮	总磷	动植物油
样品总数 (个)		20	20	20	20	20	20
平行 (对)		2	2	2	2	2	0
实验室 内平行 样分析	相对偏差 (%)	4.3~5.9	0.0	0.8	1.4~1.7	0.6~1.2	--
	质控指标要求 (%)	30	30	5	8	5	--
	合格情况	合格	合格	合格	合格	合格	--
现场平 行样分 析	相对偏差 (%)	4.8~11.1	0.0	0.8~2.0	2.6~9.7	2.3~2.9	--
	质控指标要求 (%)	40	35	10	10	15	--
	合格情况	合格	合格	合格	合格	合格	--
质控样 考核分 析	质控样浓度 (mg/L)	--	--	--	--	--	23.1
	检测浓度 (mg/L)	--	--	--	--	--	24.7
	绝对误差 (mg/L)	--	--	--	--	--	1.6
	合格情况	--	--	--	--	--	合格
加标回 收考核 分析	加标回收 (个)	2	2	2	2	2	--
	回收率 (%)	86.0~110	101~104	93.8~95.9	96.8~97.2	91.2~92.0	--
	质控指标要求 (%)	70~130	80~120	90~110	90~110	90~110	--
	合格情况	合格	合格	合格	合格	合格	--

5、采样分析系统在采样前进行气路检查、流量校准，保证整个采样过程中分析系统的气密性和计量准确性。监测仪器质控数据见表 4-2。

表 4-2 双路大气采样器流量校准结果

仪器型号	仪器编号	标称流量 (L/min)	校准流量 (L/min)	流量相对误差 (%)	质控指标要求 (%)	是否合格	备注
TQ-1000	S009-10B	0.500	0.501	0.2	±5	合格	A 路
		0.500	0.500	0.00		合格	B 路
	S009-10C	0.500	0.506	1.2		合格	A 路
		0.500	0.509	1.8		合格	B 路
	S009-10D	0.500	0.503	0.6		合格	A 路
		0.500	0.509	1.8		合格	B 路
	S009-10E	0.500	0.502	0.4		合格	A 路
		0.500	0.499	-0.2		合格	B 路

6、噪声监测在无雨雪、无雷电、风速小于 5.0m/s 的天气进行，同时声级计在监测前、监测后用声校准器进行校准；声级计监测前后校准结果见表 4-3。

表 4-3 声级计监测前后校准结果

声级计型号及编号	校准器型号及编号	声校准值	监测前校准值	监测后校准值	校准示值偏差	质控指标要求	是否合格
AWA5688 (S014-1C)	AWA6223-F (S014-2A)	94.0 dB (A)	93.8 dB (A)	93.8 dB (A)	0.0 dB (A)	±0.5 dB (A)	合格

7、采样记录及分析结果，按国家标准和监测技术规范有关要求进行处理和填报，并按有关规定和要求进行审核。

五、检测结果

采样期间现场气象状况见表 5-1，验收监测生产负荷表见表 5-2，生活污水检测结果见表 5-3 至 5-4，无组织排放检测结果见表 5-5 至 5-6，噪声检测结果见表 5-7。

表 5-1 采样期间现场气象状况一览表

采样日期	天气状况	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)	现场人员
2022.01.12	晴	西北	1.1~1.8	13.07~17.05	101.90~102.20	梁照坤、梁子豪、 罗嘉礼、洗艺俊
2022.01.13	晴	西北	1.2~1.8	14.17~17.90	101.93~102.17	梁照坤、梁子豪、 罗嘉礼、洗艺俊

表 5-2 验收监测生产负荷表

采样日期	主要产品名称	设计生产能力	实际生产能力	工况 (%)
2022.01.12	废水处理量	4 万吨/日	3.2 万吨/日	80
2022.01.13	废水处理量	4 万吨/日	3.2 万吨/日	80

“本页以下空白”

表 5-3 生活污水检测结果一览表（1）

采样日期	点位名称/编号	样品性状	检测项目	检测结果					标准限值
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	均值或范围	
2022.01.12	生活污水 处理前监 测点	微浊、黑 色、较臭、 无油膜	悬浮物	38	34	32	35	35	--
			化学需氧量	122	118	125	116	120	--
			五日生化需 氧量	40.8	39.3	40.1	39.7	40.0	--
			氨氮	22.0	22.6	23.1	21.6	22.3	--
			总氮	35.2	35.0	35.2	35.9	35.3	--
			总磷	3.33	3.35	3.42	3.42	3.38	--
	生活污水 处理后排 放口	清澈、无 色、无味、 无油膜	pH 值	7.24	7.20	7.32	7.26	7.20~7.32	6-9
			色度	4	4	4	4	4	30
			悬浮物	7	8	7	8	8	10
			化学需氧量	18	21	23	23	21	40
			五日生化需 氧量	6.8	7.2	7.6	7.6	7.3	10
			粪大肠菌群	8.1×10 ²	8.4×10 ²	7.9×10 ²	9.4×10 ²	8.4×10 ²	1000
			阴离子表面 活性剂	0.16	0.14	0.13	0.12	0.14	0.5
			总汞	6.1×10 ⁻⁴	6.2×10 ⁻⁴	6.0×10 ⁻⁴	6.0×10 ⁻⁴	6.1×10 ⁻⁴	0.001
			砷	1.2×10 ⁻³	1.1×10 ⁻³	1.1×10 ⁻³	1.0×10 ⁻³	1.1×10 ⁻³	0.1
			镉	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01
			铅	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	0.1
			总铬	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.1
			六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.05
			总磷	0.17	0.19	0.18	0.18	0.18	0.5
			总氮	12.3	12.2	12.6	12.1	12.3	15
			氨氮	0.214	0.231	0.256	0.244	0.236	5
			动植物油	0.10	0.12	0.09	0.10	0.10	1
石油类	0.08	0.08	0.06	0.06	0.07	1			
备注	<p>1. 单位：除 pH 值为无量纲，色度为倍，粪大肠菌群为 MPN/L，其余为 mg/L。</p> <p>2.表中 "--" 表示无此项；“L” 表示结果低于方法检出限。</p> <p>3. 处理工艺为粗格栅+提升泵房+细格栅+旋流沉砂池+厌氧池+缺氧池+好氧池+二层池+紫外消毒。</p> <p>4.执行标准：化学需氧量参照该项目批复要求，其余检测项目执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准限值。</p> <p>5. 点位分布见图 6-1。</p>								

表 5-4 生活污水检测结果一览表 (2)

采样日期	点位名称/编号	样品性状	检测项目	检测结果					标准限值
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	均值或范围	
2022.01.13	生活污水 处理前监 测点	微浊、黑 色、较臭、 无油膜	悬浮物	38	39	35	35	37	--
			化学需氧量	116	111	123	113	116	--
			五日生化需 氧量	40.6	41.5	39.0	38.9	40.0	--
			氨氮	23.1	23.1	23.8	22.6	23.2	--
			总氮	33.1	33.6	32.5	33.2	33.1	--
			总磷	3.27	3.27	3.30	3.22	3.26	--
	生活污水 处理后排 放口	清澈、无 色、无味、 无油膜	pH 值	7.38	7.41	7.20	7.32	7.20~7.41	6-9
			色度	2	2	2	2	2	30
			悬浮物	8	9	8	10	9	10
			化学需氧量	20	23	27	22	23	40
			五日生化需 氧量	6.6	7.4	7.9	7.5	7.4	10
			粪大肠菌群	8.4×10 ²	9.4×10 ²	9.0×10 ²	8.0×10 ²	8.7×10 ²	1000
			阴离子表面 活性剂	0.14	0.12	0.12	0.12	0.12	0.5
			总汞	1.8×10 ⁻⁴	1.9×10 ⁻⁴	2.0×10 ⁻⁴	2.4×10 ⁻⁴	2.0×10 ⁻⁴	0.001
			砷	8×10 ⁻⁴	8×10 ⁻⁴	9×10 ⁻⁴	9×10 ⁻⁴	8×10 ⁻⁴	0.1
			镉	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01
			铅	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	0.1
			总铬	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.1
			六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.05
			总磷	0.21	0.20	0.21	0.22	0.21	0.5
			总氮	13.0	12.6	12.5	12.6	12.7	15
			氨氮	0.992	0.975	0.964	0.918	0.962	5
			动植物油	0.08	0.12	0.08	0.08	0.09	1
石油类	0.07	0.06	0.07	0.06	0.06	1			
备注	<p>1. 单位: 除 pH 值为无量纲, 色度为倍, 粪大肠菌群为 MPN/L, 其余为 mg/L。</p> <p>2. 表中 "--" 表示无此项; "L" 表示结果低于方法检出限。</p> <p>3. 处理工艺粗格栅+提升泵房+细格栅+旋流沉砂池+厌氧池+缺氧池+好氧池+二层池+紫外消毒。</p> <p>4. 执行标准: 化学需氧量参照该项目批复要求, 其余检测项目执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 A 标准限值。</p> <p>5. 点位分布见图 6-1。</p>								

表 5-5 无组织排放检测结果一览表（1）

采样日期	检测项目	检测结果					标准限值
		厂界上风向 参照点 1#	厂界下风向 监控点 2#	厂界下风向 监控点 3#	厂界下风向 监控点 4#	监控点浓度 最高点	
2022.01.12	硫化氢	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.06
		0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	
		0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	
		0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	
2022.01.13	硫化氢	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.06
		0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	
		0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	
2022.01.12	氨	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	1.5
		0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	
		0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	
		0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	
2022.01.13	氨	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	1.5
		0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	
		0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	
2022.01.12	臭气浓度	10L	10L	10L	10L	10L	20
		10L	10L	10L	10L	10L	
		10L	10L	10L	10L	10L	
		10L	10L	10L	10L	10L	
2022.01.13	臭气浓度	10L	10L	10L	10L	10L	20
		10L	10L	10L	10L	10L	
		10L	10L	10L	10L	10L	
		10L	10L	10L	10L	10L	
备注	1. 单位：除臭气浓度为无量纲，其余为 mg/m ³ 。 2. 表中“L”表示结果低于方法检出限。 3. 执行标准：《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 4 二级标准限值。 4. 点位分布见图 6-1。						

表 5-6 无组织排放检测结果一览表（2）

采样日期	检测项目	检测结果	标准限值
		厂区内无组织监控点 5#	
2022.01.12	甲烷	0.000305	1
		0.000315	
		0.000311	
		0.000306	
2022.01.13	甲烷	0.000310	
		0.000315	
		0.000319	
		0.000321	
备注	1. 单位：%。 2. 执行标准：《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 4 二级标准限值。 3. 点位分布见图 6-1。		

表 5-7 噪声检测结果一览表

点位名称 /编号	主要声源	2022.01.12		2022.01.13	
		昼间/L _{eq}	夜间/L _{eq}	昼间/L _{eq}	夜间/L _{eq}
N1 厂界东侧外 1 米	机械噪声	56.6	45.9	56.8	47.0
N2 厂界南侧外 1 米		57.0	45.1	57.2	47.5
N3 厂界西侧外 1 米		57.2	45.2	57.0	48.1
N4 厂界北侧外 1 米		56.6	46.2	56.4	47.9
标准限值		60	50	60	50
备注	1. 单位：dB(A)。 2. 执行标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准限值。 3. 点位分布见图 6-1。				

六、点位分布图

生活污水、无组织排放、噪声布点见图 6-1。

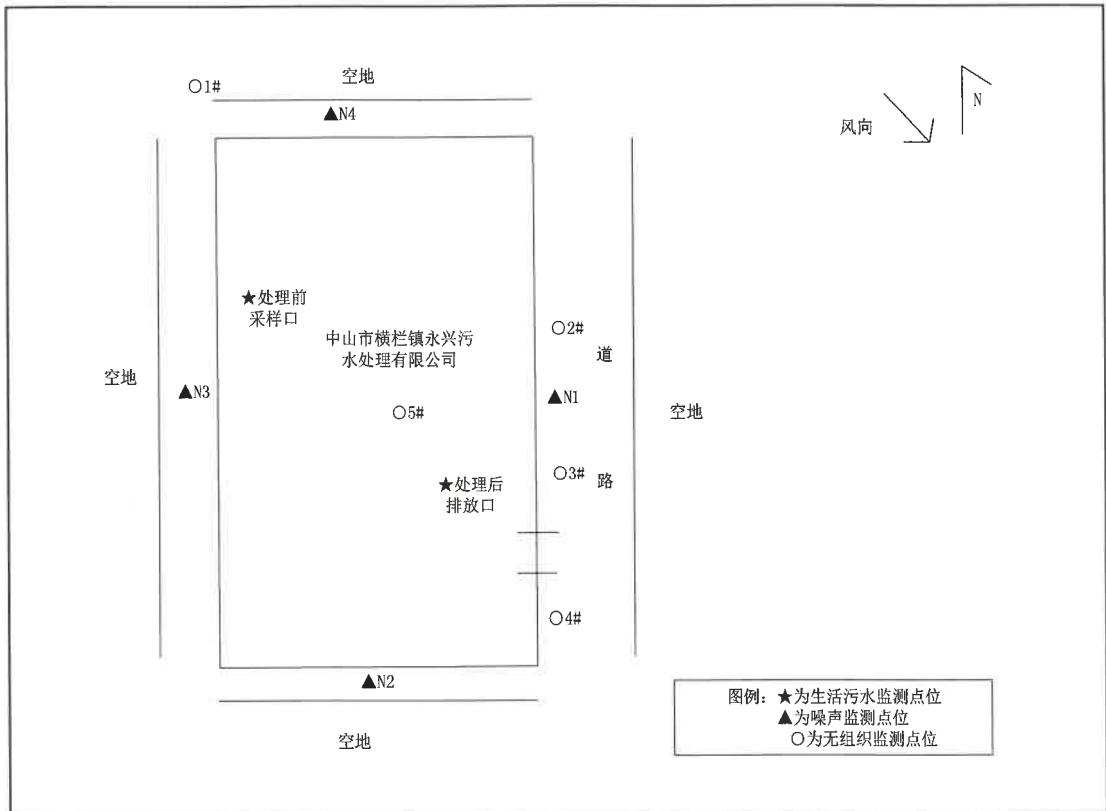


图 6-1 生活污水、无组织排放、噪声布点图

七、采样图片



八、结论

在本次验收监测中中山市横栏镇永兴污水处理有限公司二期工程建设项目生活污水达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准限值要求。项目厂界无组织废气的氨、硫化氢、臭气浓度达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 4 二级标准限值。项目厂区内无组织排放的甲烷达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 4 二级标准限值。厂界环境噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准限值要求。

“本报告结束”

