



202119125977

检测报告

报告编号: GDSZ[2025.12]第 1771 号

样品类型: 废水、无组织废气、噪声

委托单位: 顶睿科技(广州)有限公司

受检单位: 顶睿科技(广州)有限公司

检测类别: 验收监测

报告日期: 2025 年 12 月 26 日

广东顶睿检测技术有限公司

(检验检测专用章)

编制人：
审核人：
签发人：



签发日期：2025 年 12 月 26 日

签发人： 授权签字人

报告编制说明

- 1、 本公司承诺保证检验检测结果的科学性、公正性和准确性，对检验检测数据及结论负责，并对委托（受检）单位所提供的样品和技术资料保密。
- 2、 本公司现场采样程序按国家有关技术标准、技术规范和本公司的程序文件及作业指导书执行。送样委托检验数据仅对本次受理样品负责。
- 3、 本报告仅代表采样和检测时受检单位提供的工况条件下测定项目；对于委托送检样品，检测结果及结论仅适用于收到的样品。
- 4、 本报告涂改、增删无效，无报告编制人、审核人、签发人签字无效，无本公司检验检测专用章、骑缝章和计量认证 **MA** 章无效。
- 5、 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告，不得作为产品标签、广告、商业宣传使用。
- 6、 委托单位对于检测结果及结论若有异议，请于收到本报告之日起十五日内向本公司提出，逾期将默认本报告有效。
- 7、 如客户没有特别要求，本报告不提供检测结果不确定度。
- 8、 本报告内容解释权归本公司所有。

广东三正检测技术有限公司通讯资料：
联系地址：惠州市博罗县园洲镇上南工业区一栋楼第三层
邮政编码：516123 联系电话：0752-6688554

一、检测目的

受顶睿科技（广州）有限公司委托，我司对顶睿科技（广州）有限公司检测实验室项目的废水、无组织废气、噪声进行验收监测。

二、检测信息

2.1 检测概况

受检单位	顶睿科技（广州）有限公司
项目名称	顶睿科技（广州）有限公司检测实验室项目
受检单位地址	广州市番禺区东环街番禺大道北 555 号天安总部中心 30 号楼 1101 室
采样人员	丁小立、何敬业、孙晓鸣、赵林洋
采样日期	2025 年 12 月 18 日~2025 年 12 月 19 日
分析人员	温世坤、谢芳、欧丽君、黄佳琪、彭美燕、陈颖娴、杜思华、翟梦瑶
检测日期	2025 年 12 月 18 日~2025 年 12 月 25 日

2.2 检测内容

检测类别	检测点位	检测项目	采样频次
废水	生活污水排放口 W1	pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮	4 次/天，共 2 天
	废水处理前采样口	pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、阴离子表面活性剂、总氮、石油类、粪大肠菌群	4 次/天，共 2 天
	废水处理 after 采样口 W2		
无组织废气	厂界上风向参照点 A1	非甲烷总烃、甲醇、氯化氢、氨、臭气浓度	3 次/天，共 2 天 (臭气浓度 4 次/天，共 2 天)
	厂界下风向监控点 A2		
	厂界下风向监控点 A3		
	厂界下风向监控点 A4		
噪声	厂界外东面 1 米处 N1	厂界噪声（昼夜）	2 次/天，共 2 天
	厂界外南面 1 米处 N2		
	厂界外北面 1 米处 N3		

2.3 检测时间及工况

检测时间	产品名称	设计日产量	实际日产量	生产工况
2025 年 12 月 18 日	生物样本	40 例	35 例	87.5%
2025 年 12 月 19 日	生物样本	40 例	32 例	80.0%

备注：1.检测期间，该企业生产工况稳定，环保处理设施运行正常；
2.运行负荷数据由企业提供；
3.年工作时间为 250 天，每天工作 8 小时。

2.4 采样依据

样品类型	采样依据
废水	《污水监测技术规范》HJ91.1-2019
无组织废气	《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000
	《恶臭污染环境监测技术规范》HJ905-2017
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008

2.5 检测方法、检出限及仪器设备信息

样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	检测仪器及型号	检出限
废水	pH 值	《水质 pH 值的测定电极法》HJ1147-2020	PH/mV 计/SX751	/
	悬浮物	《水质悬浮物的测定重量法》 GB/T11901-1989	万分之一天平 /FA2004	/
	化学需氧量	《水质化学需氧量的测定重铬酸盐法》 HJ828-2017	棕色酸碱 两用滴定管 /SZT-HC-0034	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》HJ505-2009	生化培养箱 SPX-150B	0.5mg/L
	氨氮	《水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度 法》HJ535-2009	紫外可见分光光 度计/UV5200PC	0.025mg/L
	总磷	《水质总磷的测定钼酸铵分光光度法》 GB/T11893-89	紫外可见分光光 度计/UV5200PC	0.01mg/L
	阴离子表面活性剂	《水质阴离子表面活性剂的测定亚甲蓝 分光光度法》GB/T7494-1987	紫外可见分光光 度计/UV5200PC	0.05mg/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》HJ636-2012	紫外可见分光光 度计/UV5200PC	0.05mg/L
石油类	《水质石油类和动植物油类的测定红外 分光光度法》HJ637-2018	红外分光测油仪 CHC-1000	0.06mg/L	

	粪大肠菌群	《水质粪大肠菌群的测定多管发酵法》 (HJ347.2-2018)	生化培养箱 SPX-150B	20MPN/L
无组织 废气	非甲烷总烃	《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》HJ604-2017	气相色谱仪 GC9790II	0.07mg/m ³ (以 碳计)
	甲醇	《固定污染源排气中甲醇的测定 气相 色谱法》 HJ/T 33-1999	气相色谱仪 /GC7900	2mg/m ³
	氯化氢	《环境空气和废气氯化氢的测定离子色 谱法》HJ549-2016	离子色谱仪 CIC-D100	0.02mg/m ³
	氨	《环境空气氨的测定次氯酸钠-水杨酸 分光光度法》HJ534-2009	紫外可见分光光 度计/UV5200PC	0.025mg/m ³
	臭气浓度	《环境空气和废气臭气的测定 三点比较式臭袋法》HJ1262-2022	--	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》 GB12348-2008	多功能噪声计 AWA5688	--

三、检测结果及评价

3.1 废水检测结果及评价 (1)

检测 点位	检测项目	单位	检测结果								标准 限值	结果 评价
			采样日期：2025.12.18				采样日期：2025.12.19					
			第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次		
生活 污水 排放 口 W1	样品状态	/	均为微黄色、无味、无浮 油				均为微黄色、无味、无浮 油				—	/
	pH 值	无量纲	7.3	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	6-9	达标
	悬浮物	mg/L	34	32	42	39	40	45	43	38	400	达标
	化学需氧量	mg/L	172	165	163	158	175	181	176	185	500	达标
	五日生化需 氧量	mg/L	76.3	72.5	73.6	77.9	76.8	77.2	78.3	75.4	300	达标
	氨氮	mg/L	7.81	7.23	7.04	7.67	7.21	7.56	7.68	7.90	—	/
备注：1、采样方式：瞬时采样； 2、处理设施：三级化粪池； 3、标准限值执行广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)表 4 第二类污染 物最高允许排放浓度(第二时段)三级标准； 4、“—”表示标准未对该项目作限值要求，“/”表示未作要求。												

3.2 废水检测结果及评价(2)

检测 点位	检测项目	单位	检测结果								标准 限值	结果 评价
			采样日期：2025.12.19				采样日期：2025.12.19					
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次		
废水 处理 前采 样口	样品状态	/	均为无色、弱气味、无浮油				均为无色、弱气味、无浮油				—	/
	pH 值	无量纲	7.3	7.1	7.3	7.3	7.2	7.1	7.2	7.2	—	/
	悬浮物	mg/L	15	18	12	11	13	16	10	15	—	/
	化学需氧量	mg/L	27	33	22	20	26	19	20	25	—	/
	五日生化需氧量	mg/L	9.76	9.35	8.43	7.49	8.97	8.75	7.33	7.38	—	/
	氨氮	mg/L	0.67 7	0.61 0	0.55 9	0.69 7	0.63 0	0.59 0	0.68 7	0.52 2	—	/
	总磷	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	/
	阴离子表面活性剂	mg/L	0.19	0.15	0.10	0.14	0.16	0.13	0.19	0.15	—	/
	总氮	mg/L	1.10	1.02	0.92	1.05	1.07	0.97	1.04	0.86	—	/
	石油类	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	/
	粪大肠菌群	MPN/L	390	590	520	270	440	390	320	620	—	/
废水 处理 后采 样口 W2	样品状态	/	均为无色、弱气味、无浮油				均为无色、弱气味、无浮油				—	/
	pH 值	无量纲	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.1	7.2	7.3	6-9	达标
	悬浮物	mg/L	8	7	6	9	8	9	10	7	400	达标
	化学需氧量	mg/L	12	16	18	17	25	18	15	22	500	达标
	五日生化需氧量	mg/L	7.79	9.19	7.92	6.77	7.54	7.94	6.42	8.89	300	达标
	氨氮	mg/L	0.51 0	0.58 9	0.52 9	0.47 8	0.56 7	0.55 4	0.62 8	0.48 6	—	/
	总磷	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	/
	阴离子表面活性剂	mg/L	0.15	0.11	0.10	0.12	0.16	0.17	0.12	0.14	20	达标
	总氮	mg/L	0.82	0.97	0.92	0.81	0.90	0.83	1.04	0.76	—	/
	石油类	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	20	达标
	粪大肠菌群	MPN/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	/
备注：1、采样方式：瞬时采样； 2、处理设施：过滤棉+臭氧消毒；												

- 3、标准限值执行广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)表 4 第二类污染物最高允许排放浓度(第二时段)三级标准；
- 4、“ND”表示检测结果低于方法检出限；
- 5、“——”表示标准未对该项目作限值要求，“/”表示未作要求。

3.2 无组织废气检测结果及评价 (1)

检测点位	检测项目	检测结果 (mg/m ³)						标准 限值	结果 评价
		采样日期：2025.12.18			采样日期：2025.12.19				
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次		
厂界上风向参照点 A1	非甲烷总 烃	1.13	1.11	1.10	1.15	1.14	1.09	——	/
厂界下风向监控点 A2		1.21	1.25	1.24	1.32	1.26	1.21	4.0	达标
厂界下风向监控点 A3		1.23	1.23	1.18	1.25	1.30	1.22	4.0	达标
厂界下风向监控点 A4		1.31	1.33	1.18	1.23	1.20	1.28	4.0	达标
厂界上风向参照点 A1	甲醇	ND	ND	ND	ND	ND	ND	——	/
厂界下风向监控点 A2		ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	达标
厂界下风向监控点 A3		ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	达标
厂界下风向监控点 A4		ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	达标
厂界上风向参照点 A1	氯化氢	ND	ND	ND	ND	ND	ND	——	/
厂界下风向监控点 A2		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.20	达标
厂界下风向监控点 A3		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.20	达标
厂界下风向监控点 A4		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.20	达标
厂界上风向参照点 A1	氨	0.064	0.070	0.080	0.054	0.063	0.078	——	/
厂界下风向监控点 A2		0.115	0.109	0.119	0.117	0.110	0.121	1.5	达标
厂界下风向监控点 A3		0.107	0.090	0.113	0.092	0.121	0.093	1.5	达标
厂界下风向监控点 A4		0.125	0.092	0.122	0.091	0.125	0.124	1.5	达标

备注：1、厂界非甲烷总烃、甲醇、氯化氢标准限值执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)表 2 工艺废气大气污染物排放限值(第二时段)无组织排放监控浓度限值；氨标准限值执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 1 二级新扩改建恶臭污染物厂界标准值；

- 2、“ND”表示检测结果低于方法检出限；
- 3、“——”表示标准未对该项目作限值要求，“/”表示未作要求；
- 4、检测点位见检测点位图。

3.2 无组织废气检测结果及评价(2)

检测点位	检测项目	检测结果（无量纲）								标准限值	结果评价
		采样日期：2025.12.18				采样日期：2025.12.19					
		第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次		
厂界上风向参照点 A1	臭气浓度	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	—	/
厂界下风向监控点 A2		<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
厂界下风向监控点 A3		<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
厂界下风向监控点 A4		<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标

备注：1、标准限值执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 二级新扩改建恶臭污染物厂界标准值；
2、“—”表示标准未对该项目作限值要求，“/”表示未作要求；
3、检测点位见检测点位图。

3.3 噪声检测结果及评价

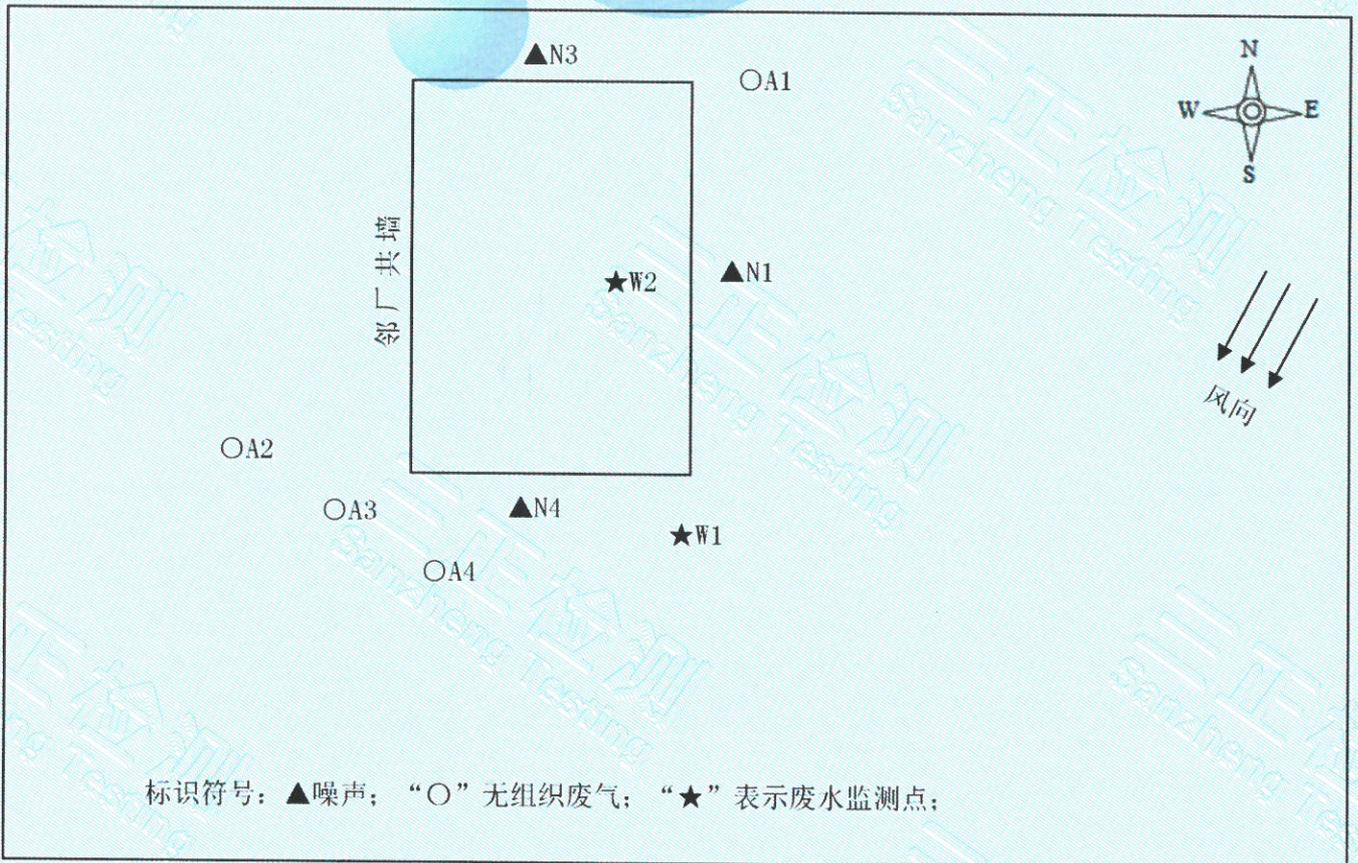
检测点位	测定时间	主要声源	检测结果 Leq[dB (A)]		标准限值 Leq[dB (A)]	结果评价
			采样日期：2025.12.18	采样日期：2025.12.19		
厂界外东面 1 米处 N1	昼间	机械	56	57	65	达标
	夜间	机械	45	45	55	达标
厂界外南面 1 米处 N2	昼间	机械	56	57	65	达标
	夜间	机械	47	46	55	达标
厂界外北面 1 米处 N3	昼间	机械	55	58	65	达标
	夜间	机械	47	45	55	达标

备注：1、标准限值执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准限值；
2、厂界西面与邻厂共墙，不布设点位；
3、检测布点见检测点位图。

3.4 气象参数一览表

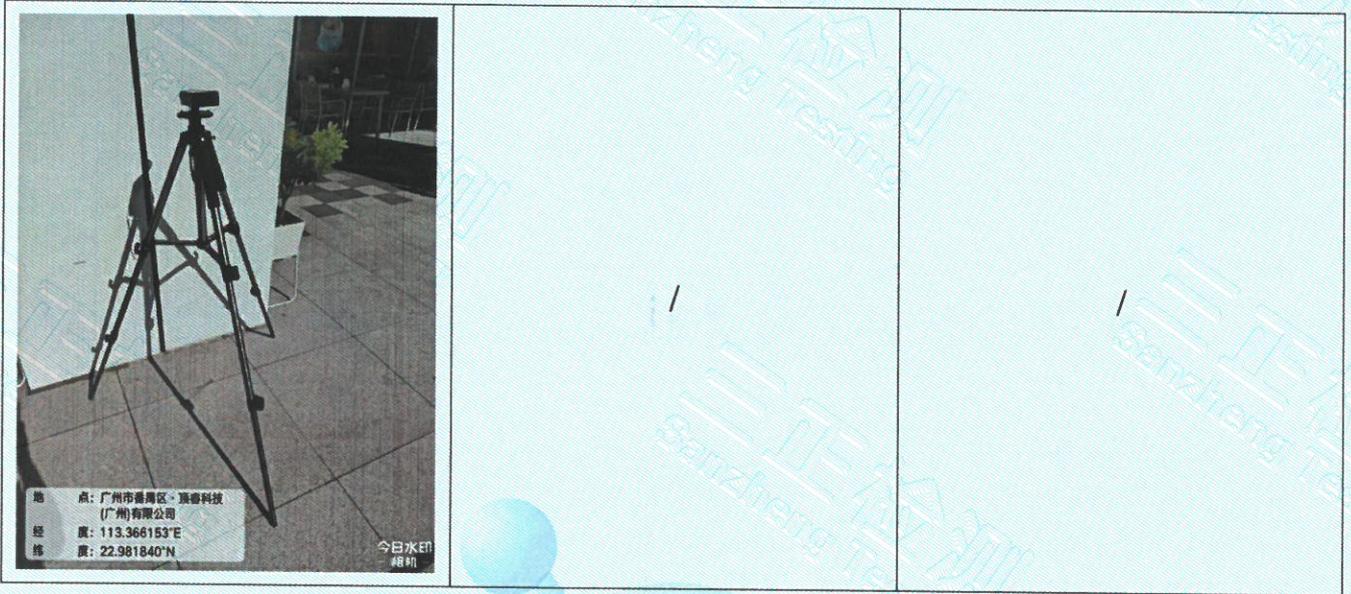
样品类别	日期	频次	气温 (°C)	气压 (kPa)	相对湿度 (%)	风向	风速 (m/s)	天气状况
无组织 废气	2025.12.18	第 1 次	21.2	101.5	60	东北	1.9	多云
		第 2 次	22.2	101.9	61	东北	2.2	多云
		第 3 次	22.5	101.0	62	东北	1.7	多云
		第 4 次	23.0	101.9	59	东北	1.9	多云
	2025.12.19	第 1 次	22.3	101.3	60	东北	2.1	多云
		第 2 次	23.3	101.8	61	东北	2.2	多云
		第 3 次	23.9	101.7	62	东北	1.9	多云
		第 4 次	25.3	101.8	61	东北	1.8	多云
噪声	2025.12.18	昼间	/	/	/	/	1.8	多云
		夜间	/	/	/	/	1.7	/
	2025.12.19	昼间	/	/	/	/	2.2	多云
		夜间	/	/	/	/	1.8	/

四、检测点位示意图



五、采样照片





六、质量保证与质量控制

为保证验收分析结果的准确可靠性, 验收质量保证和质量控制按《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996)、《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)、《恶臭污染环境监测技术规范》(HJ 905-2017)、《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)、《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 附录 C、《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 等环境监测技术规范相关要求进行了。

(1) 验收检测在工况稳定, 各设备正常运行的情况下进行。

(2) 验收分析方法采用国家有关部门颁布的标准(或推荐)方法, 检测人员经过考核并持有上岗证书。

(3) 采样及样品保存方法符合相关标准要求, 实验室采用 10% 平行样分析, 质控样分析、空白样分析等质控措施。

(4) 采样分析系统在采样前后进行气路检查、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。

(5) 噪声测量仪按《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 规定, 多功能声级计在测试前后用声校准器进行校准, 测量前后仪器的示值误差不大于 0.5dB。

(6) 验收检测的采样记录及分析测试结果, 按国家标准和监测技术规范有关要求进行了数据处理和填报, 并按有关规定和要求经三级审核。

本次质控结果如下:

检测人员持证上岗情况

序号	姓名	证件名称	证件编号	发证单位	有效日期
1	罗云瀚	丁小立	SZT2025-050	广东三正检测技术有限公司	2031.10.10
2	覃新超	何敬业	SZT2025-061	广东三正检测技术有限公司	2031.11.16
3	陆东航	孙晓鸣	SZT2025-040	广东三正检测技术有限公司	2031.07.20
4	赵林洋	环境检测上岗证	SZT2025-035	广东三正检测技术有限公司	2031.07.14
5	温世坤	嗅辨员	SZT2024-005 HB	广东三正检测技术有限公司	2027.10.20
		环境检测上岗证	SZT2024-026	广东三正检测技术有限公司	2030.10.13
6	谢芳	嗅辨员	SZT2024-007 HB	广东三正检测技术有限公司	2027.10.20
		环境检测上岗证	SZT2024-048	广东三正检测技术有限公司	2030.12.30
7	欧丽君	嗅辨员	SZT2025-001 HB	广东三正检测技术有限公司	2031.02.10
8	黄佳琪	嗅辨员	SZT2025-002 HB	广东三正检测技术有限公司	2031.02.10
9	彭美燕	嗅辨员	SZT2025-008 HB	广东三正检测技术有限公司	2031.05.20
		环境检测上岗证	SZT2025-020	广东三正检测技术有限公司	2031.05.25
10	陈颖娴	嗅辨员	SZT2025-009 HB	广东三正检测技术有限公司	2031.05.20
11	杜思华	嗅辨员	SZT2025-010 HB	广东三正检测技术有限公司	2031.05.20
		环境检测上岗证	SZT2025-019	广东三正检测技术有限公司	2031.05.19
12	翟梦瑶	嗅辨员	SZT2025-013 HB	广东三正检测技术有限公司	2031.11.13
		环境检测上岗证	SZT2025-052	广东三正检测技术有限公司	2031.10.14

水质监测分析质控数据一览表

采样日期	检测项目	全程序空白		实验室空白		现场平行		实验平行		标样分析		加标回收	
		检测结果(mg/L)	结果判定	检测结果(mg/L)	结果判定	相对偏差(%)	结果判定	相对偏差(%)	结果判定	相对误差(%)	结果判定	加标回收率(%)	结果判定
2025.12.18	pH 值(无量纲)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	悬浮物	/	/	ND	合格	/	/	/	/	/	/	/	/
	化学需氧量	ND	合格	ND	合格	1.4	合格	1.8	合格	-3.0	合格	/	/
	五日生化需氧量	ND	合格	ND	合格	/	/	3.0	合格	2.6	合格	/	/
	氨氮	ND	合格	ND	合格	0.3	合格	0.3	合格	3.4	合格	/	/
	总磷	ND	合格	ND	合格	2.0	合格	3.0	合格	0.5	合格	/	/
	阴离子表面活性剂	ND	合格	ND	合格	0.7	合格	0.3	合格	-1.0	合格	/	/
	总氮	ND	合格	ND	合格	1.5	合格	0.4	合格	-0.9	合格	/	/
	石油类	ND	合格	ND	合格	/	/	/	/	-1.9	合格	/	/
粪大肠菌群(MPN/L)	ND	合格	ND	合格	/	/	/	/	/	/	/	/	
2025.12.19	pH 值(无量纲)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	悬浮物	/	/	ND	合格	/	/	/	/	/	/	/	/
	化学需氧量	ND	合格	ND	合格	1.5	合格	1.4	合格	2.5	合格	/	/
	五日生化需氧量	ND	合格	ND	合格	/	/	4.0	合格	-0.9	合格	/	/
	氨氮	ND	合格	ND	合格	0.1	合格	0.5	合格	2.7	合格	/	/
	总磷	ND	合格	ND	合格	1.7	合格	4.0	合格	-1.5	合格	/	/
	阴离子表面活性剂	ND	合格	ND	合格	0.5	合格	1.3	合格	5.0	合格	/	/
	总氮	ND	合格	ND	合格	0.3	合格	0.1	合格	-1.2	合格	/	/
	石油类	ND	合格	ND	合格	/	/	/	/	-5.3	合格	/	/
粪大肠菌群(MPN/L)	ND	合格	ND	合格	/	/	/	/	/	/	/	/	

备注: “ND”表示检测结果低于方法检出限。

废气监测分析质控数据一览表

采样日期	检测因子	全程序空白		标样分析		穿透分析		加标回收	
		检测结果(mg/m ³)	结果判定	相对误差(%)	结果判定	穿透率(%)	结果判定	加标回收率(%)	结果判定
2025.12.18	甲醇	ND	合格	-1.7	合格	/	/	/	/
	非甲烷总烃	ND	合格	2.9	合格	/	/	/	/
	氯化氢	ND	合格	-1.1	合格	/	/	/	/
	氨	ND	合格	-2.9	合格	/	/	/	/
2025.12.	甲醇	ND	合格	-2.5	合格	/	/	/	/

19	非甲烷总烃	ND	合格	1.9	合格	/	/	/	/
	氯化氢	ND	合格	-0.9	合格	/	/	/	/
	氨	ND	合格	-1.1	合格	/	/	/	/

备注：检测结果低于检出限或未检出以“ND”表示。

采样仪器流量校准结果一览表

校准日期	仪器名称及型号	仪器编号	设定流量 (mL/min)	测量值 (mL/min)	示值偏差 (%)	允许示值偏 差 (%)	合格与否
2025.12.18	便携式恒流气体 采样器 EM-1500	SZT-XC-056	0.500	0.509	1.8	±5	合格
	便携式恒流气体 采样器 EM-1500	SZT-XC-057	0.500	0.519	3.8	±5	合格
	便携式恒流气体 采样器 EM-1500	SZT-XC-058	0.500	0.494	-1.2	±5	合格
	便携式恒流气体 采样器 EM-1500	SZT-XC-059	0.500	0.495	-1.0	±5	合格
2025.12.19	便携式恒流气体 采样器 EM-1500	SZT-XC-056	0.500	0.504	0.8	±5	合格
	便携式恒流气体 采样器 EM-1500	SZT-XC-057	0.500	0.513	2.6	±5	合格
	便携式恒流气体 采样器 EM-1500	SZT-XC-058	0.500	0.517	3.4	±5	合格
	便携式恒流气体 采样器 EM-1500	SZT-XC-059	0.500	0.494	-1.2	±5	合格

声级计检测前后校准结果

校准日期	仪器名称 及型号	仪器 编号	校准 时段	标准 值 dB(A)	检测前 校准值 dB(A)	示值 误差 dB(A)	检测后 校准值 dB(A)	示值 误差 dB(A)	允许误 差范围 dB(A)	合格 与否
2025. 12.18	多功能声 级计 AWA5688	SZT-X C-011	昼间	94.0	93.8	-0.2	93.8	-0.2	±0.5	合格
			夜间	94.0	93.8	-0.2	93.8	-0.2	±0.5	合格
2025. 12.19	多功能声 级计 AWA5688	SZT-X C-011	昼间	94.0	93.8	-0.2	93.8	-0.2	±0.5	合格
			夜间	94.0	93.8	-0.2	93.8	-0.2	±0.5	合格

校准仪器名称及型号：声校准器 AWA6022A 编号：SZT-XC-012

报告结束