



202219121624

检测报告

TEST REPORT

报告编号:

REPORT NO.

HSJC20250728005

项目名称:

ITEM

污水、废气、噪声

受检单位:

INSPECTED ENTITY

广东省盛铭电子材料有限公司

检测类别:

TEST CATEGORY

委托验收检测

报告日期:

DATE OF REPORT

2025 年 07 月 28 日



东莞市华溯检测技术有限公司

HSJC DONGGUAN HUASU TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD

第 1 页 共 19 页 (Page 1 of 19 pages)

检验检测专用章



东莞市华溯检测技术有限公司

DONGGUAN HUASU TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD

报告编号(Report No.): HSJC20250728005

第 2 页 共 19 页 (Page 2 of 19 pages)

编 写: 高孝孝 高孝孝

审 核: 卢智慧 卢智慧

签 发: 刘日升 3.10.14

签发日期: 2025.07.28

说明(testing explanation):

1、本报告只适用于检测目的范围。

This report is only suitable for the area of testing purposes.

2、本报告仅对来样或采样分析结果负责。

The results relate only to the items tested.

3、本报告涂改无效。

This report shall not be altered.

4、本报告无本公司检测专用章、骑缝章及计量认证章无效。

This report must have the special impression and measurement of HSJC.

5、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

This report shall not be copied partly without the written approval of HSJC.

6、本检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下项目测值。

There testing result would only present the visual value taken at the scene within specific conditions where our clients point.

本机构通讯资料 (Contact of the HSJC):

单位名称: 东莞市华溯检测技术有限公司

联系地址: 东莞市东城区牛山明新商业街六栋

Address: Sixth Building, MingXin Commercial Street, Newshan Village, Dongcheng Area, Dongguan City

邮政编码(Postcode): 523000

联系电话(Tel): 0769-27285578

传 真(Fax): 0769-23116852

电子邮件 (Email): huasujc@163.com

网 址: <http://www.huasujc.com>



检测报告

Test Report

报告编号(Report No.): HSJC20250728005

第 3 页 共 19 页 (Page 3 of 19 pages)

一、基本信息 (Basic Information)

检测要素 Test Element	污水、废气、噪声	检测类别 Test Category	委托验收检测
委托单位 Client	广东省盛铭电子材料有限公司	委托编号 Entrust Numbers	HSJC20250701074
受检单位 Inspected Entity	广东省盛铭电子材料有限公司	地 址 Address	中山市三乡镇第一工业区 A 区 E 栋
采样人员 Sampling Personnel	罗朝阳、赖新龙、李俊丰 卢嘉阳、马路路、夏健宇	采样日期 Sampling Date	2025-07-14~15
检测项目 Test Items	生活污水: pH 值、SS、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、氨氮 粗搅拌、研磨、细搅拌、清洗废气、涂膜、烘干工序废气: 非甲烷总烃、颗粒物、臭气浓度 无组织废气: 非甲烷总烃、颗粒物、臭气浓度 厂区内无组织废气: 非甲烷总烃 噪声: 厂界噪声		
主要检测 仪器及编号 Major Instrumentation	设备名称	型号	设备编号
	pH 计	PHBJ-260	HSJC21/PHBJ-260-03
	电子天平	FA2004B	HSJC14/FA2004B-01
	生化培养箱	LRH-250A	HSJC12/LRH-250A-01
	紫外可见分光光度计	T6	HSJC17/T6-01
	气相色谱仪	GC-2060	HSJC16/GC-2060-01
	分析天平	AUW120D	HSJC14/AUW120D-01
	低浓度称量恒温恒湿设备	NVN-800S	HSJC18/NVN-800S-01
	自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	HSJC19/ZR-3260-01
	自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	HSJC19/ZR-3260-02
	一体式污染源采样器	JK-WRY005	HSJC23/JK-WRY005-01
	一体式污染源采样器	JK-WRY005	HSJC23/JK-WRY005-02



检测报告

Test Report

报告编号(Report No.): HSJC20250728005

第 4 页 共 19 页 (Page 4 of 19 pages)

一、基本信息 (Basic Information) (续)

主要检测 仪器及编号 Major Instrumentation	设备名称	型号	设备编号
	中流量智能 TSP 采样器	崂应 2030	HSJC15/2030-02
	中流量智能 TSP 采样器	崂应 2030	HSJC15/2030-05
	中流量智能 TSP 采样器	崂应 2030	HSJC17/2030-06
	中流量智能 TSP 采样器	崂应 2030	HSJC18/2030-04
	充电便携采气桶	ZJL-B10S	HSJC21/ZJL-B10S-03
	充电便携采气桶	ZJL-B10S	HSJC21/ZJL-B10S-04
	充电便携采气桶	ZJL-B10S	HSJC21/ZJL-B10S-05
	充电便携采气桶	ZJL-B10S	HSJC21/ZJL-B10S-07
备注 Notes	多功能声级计	AWA5688	HSJC16/AWA5688-01

检测 报 告

Test Report

报告编号(Report No.): HSJC20250728005

第 5 页 共 19 页 (Page 5 of 19 pages)

二、监测期间天气情况

采样日期	采样次数	天气状况	气温(℃)	相对湿度(%)	大气压(kPa)	最大风速(m/s)	风向
2025-07-14	生活污水	第一次	30.2	61	100.1	--	--
		第二次	32.9	57	100.0	--	--
		第三次	35.1	56	99.8	--	--
		第四次	35.6	60	99.6	--	--
	粗搅拌、研磨、细搅拌、清洗废气、涂膜、烘干工序废气	第一次	30.2	61	100.1	--	--
		第二次	35.1	56	99.8	--	--
		第三次	35.6	60	99.6	--	--
		第四次	34.2	62	99.8	--	--
	无组织废气上风向参照点 1#	第一次	30.4	60	100.1	2.3	东南风
		第二次	35.1	56	99.8	2.6	东南风
		第三次	35.6	60	99.6	2.4	东南风
		第四次	34.2	62	99.8	2.5	东南风
	无组织废气下风向监控点 2#	第一次	30.4	60	100.1	2.3	东南风
		第二次	35.1	56	99.8	2.6	东南风
		第三次	35.6	60	99.6	2.4	东南风
		第四次	34.2	62	99.8	2.5	东南风
	无组织废气下风向监控点 3#	第一次	30.4	60	100.1	2.3	东南风
		第二次	35.1	56	99.8	2.6	东南风
		第三次	35.6	60	99.6	2.4	东南风
		第四次	34.2	62	99.8	2.5	东南风
	无组织废气下风向监控点 4#	第一次	30.4	60	100.1	2.3	东南风
		第二次	35.1	56	99.8	2.6	东南风
		第三次	35.6	60	99.6	2.4	东南风
		第四次	34.2	62	99.8	2.5	东南风
	车间窗外 1 米处监控点 5#	第一次	30.2	61	100.1	--	--
		第二次	35.1	56	99.8	--	--
		第三次	35.6	60	99.6	--	--
	昼间噪声	晴	34.2	62	99.8	2.5	东南风



检测报告

Test Report

报告编号(Report No.): HSJC20250728005

第 6 页 共 19 页 (Page 6 of 19 pages)

二、监测期间天气情况 (续)

采样日期	采样次数	天气状况	气温(℃)	相对湿度(%)	大气压(kPa)	最大风速(m/s)	风向
2025-07-15	生活污水	第一次	29.7	63	100.3	--	--
		第二次	31.2	60	100.1	--	--
		第三次	33.6	58	100.0	--	--
		第四次	34.8	57	99.8	--	--
	粗搅拌、研磨、细搅拌、清洗废气、涂膜、烘干工序废气	第一次	29.7	63	100.3	--	--
		第二次	33.6	58	100.0	--	--
		第三次	34.8	57	99.8	--	--
		第四次	33.9	59	99.9	--	--
	无组织废气上风向参照点 1#	第一次	29.7	63	100.3	1.6	东南风
		第二次	33.6	58	100.0	2.1	东南风
		第三次	34.8	57	99.8	3.0	东南风
		第四次	33.9	59	99.9	2.5	东南风
	无组织废气下风向监控点 2#	第一次	29.7	63	100.3	1.6	东南风
		第二次	33.6	58	100.0	2.1	东南风
		第三次	34.8	57	99.8	3.0	东南风
		第四次	33.9	59	99.9	2.5	东南风
	无组织废气下风向监控点 3#	第一次	29.7	63	100.3	1.6	东南风
		第二次	33.6	58	100.0	2.1	东南风
		第三次	34.8	57	99.8	3.0	东南风
		第四次	33.9	59	99.9	2.5	东南风
	无组织废气下风向监控点 4#	第一次	29.7	63	100.3	1.6	东南风
		第二次	33.6	58	100.0	2.1	东南风
		第三次	34.8	57	99.8	3.0	东南风
		第四次	33.9	59	99.9	2.5	东南风
	车间窗外 1 米处监控点 5#	第一次	29.7	63	100.3	--	--
		第二次	33.6	58	100.0	--	--
		第三次	34.8	57	99.8	--	--
	昼间噪声	晴	33.9	59	99.9	2.5	东南风



检测报告

Test Report

报告编号(Report No.): HSJC20250728005

第 7 页 共 19 页 (Page 7 of 19 pages)

三、监测期间工况

产品名称	设计 年产量	实际 年产量	正常生产 日产量	2025-07-14		2025-07-15		备注
				监测期间 日产量	生产负荷	监测期间 日产量	生产负荷	
柔性线路板 基材	500 万 m ²	500 万 m ²	1.92 万 m ²	1.70 万 m ²	88.5%	1.73 万 m ²	90.1%	--

四、检测结果 (Testing result)

(一) 生活污水检测结果

监 测 项 目 及 结 果 单位: mg/L (pH 值: 无量纲)									
监测 时间	监测 点位	监测 项目	第一次	第二次	第三次	第四次	平均值 或范围	标准值	达标 情况
2025-07-14	生活 污水 排放口	pH 值	7.2 (25.9℃) *	7.2 (26.0℃) *	7.1 (26.9℃) *	7.1 (26.2℃) *	7.1~7.2	6-9	达标
		SS	62	70	68	64	66	400	达标
		COD _{Cr}	332	358	347	339	344	500	达标
		BOD ₅	169	189	183	174	179	300	达标
		氨氮	39.1	43.2	41.7	40.8	41.2	--	--
2025-07-15	生活 污水 排放口	pH 值	7.2 (25.1℃) *	7.1 (25.3℃) *	7.1 (26.0℃) *	7.2 (25.7℃) *	7.1~7.2	6-9	达标
		SS	65	71	69	66	68	400	达标
		COD _{Cr}	342	363	356	351	353	500	达标
		BOD ₅	181	199	191	184	189	300	达标
		氨氮	41.2	44.4	43.7	42.1	42.8	--	--

注: 1、执行广东省《水污染物排放限值》(DB44/ 26-2001) 第二时段三级标准;

2、“*”表示括号内数值为测定 pH 值时水样的温度;

3、本结果只对当时采集的样品负责。



检测报告

Test Report

报告编号(Report No.): HSJC20250728005

第 8 页 共 19 页 (Page 8 of 19 pages)

(二) 粗搅拌、研磨、细搅拌、清洗废气、涂膜、烘干工序废气检测结果

监测项目及结果

治理措施: 水喷淋+二级活性炭

监测时间	监测点位	监测项目		监测结果				平均值或最大值	处理效率(%)	标准值	达标情况
				第一次	第二次	第三次	第四次				
2025-07-14	粗搅拌、研磨、细搅拌、清洗废气、涂膜、烘干工序废气处理前	臭气浓度	浓度(无量纲)	630	549	630	724	724	--	--	--
		颗粒物	浓度(mg/m ³)	12.2	11.1	11.4	--	11.6	--	--	--
		非甲烷总烃	浓度(mg/m ³)	5.96	5.64	5.87	--	5.82	--	--	--
		排气筒高度(m)		--				--	--	--	--
		废气标干流量(m ³ /h)		17324	17469	17318	18004	17529	--	--	--
	粗搅拌、研磨、细搅拌、清洗废气、涂膜、烘干工序废气排放口	臭气浓度	排放浓度(无量纲)	199	173	199	229	229	--	2000	达标
		颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	3.2	3.0	3.3	--	3.2	70.7	20	达标
			排放速率(kg/h)	5.8×10 ⁻²	5.7×10 ⁻²	6.0×10 ⁻²	--	5.8×10 ⁻²		--	--
		非甲烷总烃	排放浓度(mg/m ³)	1.57	1.30	1.40	--	1.42	74.1	60	达标
			排放速率(kg/h)	2.9×10 ⁻²	2.5×10 ⁻²	2.5×10 ⁻²	--	2.6×10 ⁻²		--	--
		排气筒高度(m)		17				--	--	--	--
		废气标干流量(m ³ /h)		18268	18947	18096	18315	18406	--	--	--

注: 1、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表2恶臭污染物排放标准值,非甲烷总烃执行《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》(GB 37824-2019)表2大气污染物特别排放限值《及广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)表1挥发性有机物排放限值的较严值,颗粒物执行《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》(GB 37824-2019)表2大气污染物特别排放限值;
2、本结果只对当时采集的样品负责。



检测报告

Test Report

报告编号(Report No.): HSJC20250728005

第 9 页 共 19 页 (Page 9 of 19 pages)

(二) 粗搅拌、研磨、细搅拌、清洗废气、涂膜、烘干工序废气检测结果 (续)

监测项目及结果

治理措施: 水喷淋+二级活性炭

监测时间	监测点位	监测项目		监测结果				平均值或最大值	处理效率(%)	标准值	达标情况
				第一次	第二次	第三次	第四次				
2025-07-15	粗搅拌、研磨、细搅拌、清洗废气、涂膜、烘干工序废气处理前	臭气浓度	浓度(无量纲)	549	630	724	724	724	--	--	--
		颗粒物	浓度(mg/m ³)	11.6	12.4	12.9	--	12.3	--	--	--
		非甲烷总烃	浓度(mg/m ³)	4.95	6.19	5.56	--	5.57	--	--	--
		排气筒高度(m)		--				--	--	--	--
		废气标干流量(m ³ /h)		17008	17156	17294	17563	17255	--	--	--
	粗搅拌、研磨、细搅拌、清洗废气、涂膜、烘干工序废气排放口	臭气浓度	排放浓度(无量纲)	173	173	199	229	229	--	2000	达标
		颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	3.1	3.2	3.6	--	3.3	71.0	20	达标
			排放速率(kg/h)	5.7×10 ⁻²	6.0×10 ⁻²	6.6×10 ⁻²	--	6.1×10 ⁻²		--	--
		非甲烷总烃	排放浓度(mg/m ³)	1.43	1.48	1.53	--	1.48	71.3	60	达标
			排放速率(kg/h)	2.6×10 ⁻²	2.8×10 ⁻²	2.8×10 ⁻²	--	2.7×10 ⁻²		--	--
		排气筒高度(m)		17				--	--	--	--
		废气标干流量(m ³ /h)		18375	18762	18444	18306	18472	--	--	--

注: 1、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表2恶臭污染物排放标准值,非甲烷总烃执行《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》(GB 37824-2019)表2大气污染物特别排放限值《及广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)表1挥发性有机物排放限值的较严值,颗粒物执行《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》(GB 37824-2019)表2大气污染物特别排放限值;
2、本结果只对当时采集的样品负责。



检测报告

Test Report

报告编号(Report No.): HSJC20250728005

第 10 页 共 19 页 (Page 10 of 19 pages)

(三) 粗搅拌、研磨、细搅拌、清洗废气、涂膜、烘干工序无组织废气检测结果

监测时间 监测点位 监测项目	监 测 结 果							
	2025-07-14							
	非甲烷总烃（mg/m³）			臭气浓度（无量纲）				
	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	第四次	
无组织废气上风向参照点 1#	0.46	0.44	0.40	<10	<10	<10	<10	
无组织废气下风向监控点 2#	0.61	0.65	0.54	15	14	15	13	
无组织废气下风向监控点 3#	0.56	0.59	0.57	16	16	17	15	
无组织废气下风向监控点 4#	0.51	0.62	0.53	12	11	13	12	
标准值	4.0	4.0	4.0	20	20	20	20	
达标情况	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	

注: 1、非甲烷总烃执行广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)无组织排放监控浓度限值,臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表1恶臭污染物厂界二级新扩改建标准;
2、监控点 2#、3#、4#监测结果是未扣除参照值的结果;
3、用最高浓度(最大值)的监控点位进行评价;
4、当臭气浓度测定结果<10时,以“<10”表示;
5、本结果只对当时采集的样品负责。

(三) 粗搅拌、研磨、细搅拌、清洗废气、涂膜、烘干工序无组织废气检测结果(续)

监测时间 监测点位	监测项目	监 测 结 果						
		2025-07-15						
		非甲烷总烃（mg/m³）			臭气浓度（无量纲）			
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	第四次
	无组织废气上风向参照点 1#	0.45	0.40	0.36	<10	<10	<10	<10
	无组织废气下风向监控点 2#	0.52	0.54	0.56	16	15	13	15
	无组织废气下风向监控点 3#	0.50	0.58	0.60	17	16	15	16
	无组织废气下风向监控点 4#	0.62	0.64	0.66	14	12	12	13
	标准值	4.0	4.0	4.0	20	20	20	20
	达标情况	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标

注: 1、非甲烷总烃执行广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)无组织排放监控浓度限值,臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表1恶臭污染物厂界二级新扩改建标准;
2、监控点 2#、3#、4#监测结果是未扣除参照值的结果;
3、用最高浓度(最大值)的监控点位进行评价;
4、当臭气浓度测定结果<10时,以“<10”表示;
5、本结果只对当时采集的样品负责。

监测点位	监测时间	监 测 结 果					
		2025-07-14			2025-07-15		
		非甲烷总烃 (mg/m³)			非甲烷总烃 (mg/m³)		
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
车间窗外 1 米处监控点 5#		1.54	1.43	1.62	1.43	1.49	1.35
标准值		6	6	6	6	6	6
达标情况		达标	达标	达标	达标	达标	达标

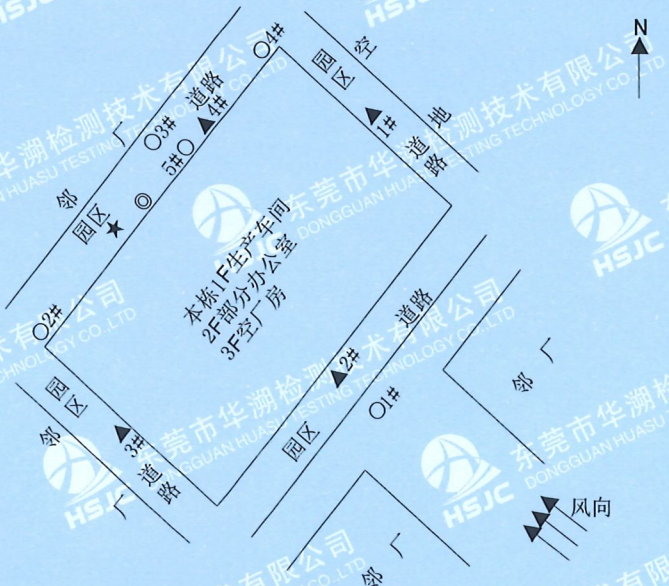
注：1、执行《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》（GB 37824-2019）表 B.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值及广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/ 2367-2022）表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值的较严值；
2、本结果只对当时采集的样品负责。

(五) 噪声监测结果

监测项目及结果				单位: dB (A)	
编号	监测点位	监测时间	监测结果 (Leq)	标准值	达标情况
			昼间	昼间	
1#	厂界外东北 1m 处	2025-07-14	60	65	达标
		2025-07-15	61	65	达标
2#	厂界外东南 1m 处	2025-07-14	62	65	达标
		2025-07-15	60	65	达标
3#	厂界外西南 1m 处	2025-07-14	61	65	达标
		2025-07-15	61	65	达标
4#	厂界外西北 1m 处	2025-07-14	63	65	达标
		2025-07-15	62	65	达标

注: 1、执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中 3 类标准;
2、由于企业夜间不进行生产(企业已出具相关证明),故夜间噪声不进行监测;
3、本结果只对当时监测结果负责。

附 1、厂区平面布置及监测点位图



注: 1、“★”表示生活污水排放口;
2、“◎”表示粗搅拌、研磨、细搅拌、清洗废气、涂膜、烘干工序废气排放口;
3、“○”表示无组织废气监测点;
4、“▲”表示噪声监测点;
5、两天风向一致,故无组织废气监测点位一致。



东莞市华溯检测技术有限公司
DONGGUAN HUASU TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD



东莞市华溯检测技术有限公司
DONGGUAN HUASU TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD

检测报告

Test Report

报告编号(Report No.): HSJC20250728005

第 13 页 共 19 页 (Page 13 of 19 pages)

附 2、采样照片



生活污水排放口



粗搅拌、研磨、细搅拌、清洗
废气、涂膜、烘干工序废气
处理前



粗搅拌、研磨、细搅拌、清洗
废气、涂膜、烘干工序废气
排放口



无组织废气 (1#)



无组织废气 (2#)



无组织废气 (3#)



东莞市华溯检测技术有限公司
DONGGUAN HUASU TESTING TECHNOLOGY CO., LTD



东莞市华溯检测技术有限公司
DONGGUAN HUASU TESTING TECHNOLOGY CO., LTD

检测报告

Test Report

报告编号(Report No.): HSJC20250728005

第 14 页 共 19 页 (Page 14 of 19 pages)

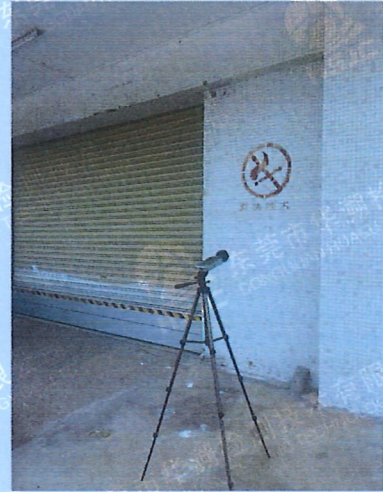
附 2、采样照片 (续)



无组织废气 (4#)



无组织废气 (5#)



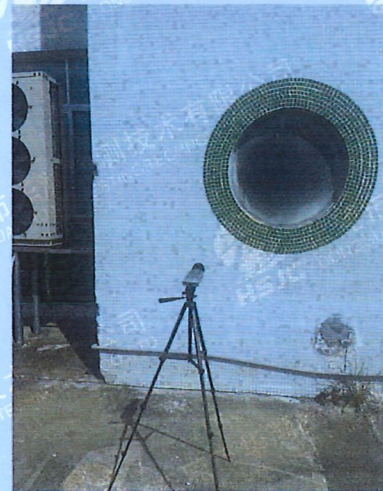
噪声监测点 (1#)



噪声监测点 (2#)



噪声监测点 (3#)



噪声监测点 (4#)

检测报告

Test Report

报告编号(Report No.): HSJC20250728005

第 15 页 共 19 页 (Page 15 of 19 pages)

五、水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1) 水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》(第四版)的要求进行。

(2) 所有监测仪器均在检定/校准周期内。

(3) 采样过程中按10%的样品数采集平行样,样品数少于10个时,采集1个平行样,并采集全程序空白。实验室分析过程采用平行样测定和质控样测定方法进行质量控制。样品质量控制数据见下表:

表5-1 平行样测试结果

监测日期	样品总数	平行样数	监测项目	样品浓度(无量纲)	平行样浓度(无量纲)	绝对偏差(无量纲)	允许差(无量纲)	是否合格
2025-07-14	4个	1个	pH 值	7.24	7.23	-0.01	±0.1	合格
2025-07-15			pH 值	7.21	7.23	0.02	±0.1	合格

表 5-1 平行样测试结果 (续)

监测日期	样品总数	平行样数	监测项目	样品浓度(mg/L)	平行样浓度(mg/L)	相对偏差(%)	允许相对偏差(%)	是否合格
2025-07-14	4个	1个	COD _{Cr}	337	327	1.5	≤10	合格
			氨氮	39.5	38.7	1.0	≤10	合格
2025-07-15	4个	1个	COD _{Cr}	347	337	1.5	≤10	合格
			氨氮	40.8	41.7	1.1	≤10	合格

表 5-2 质控样测试结果

监测日期	监测项目	质控样实测值(mg/L)	质控样标准值(mg/L)	有证标样编号	是否合格
2025-07-14	pH 值(无量纲)	7.36	7.35 ± 0.05	2021120	合格
	COD _{Cr}	182	183 ± 8	2001155	合格
	BOD ₅	54.4	56.8 ± 4.4	Z120850	合格
	氨氮	5.41	5.10 ± 0.40	Z10563	合格
2025-07-15	pH 值(无量纲)	7.37	7.35 ± 0.05	2021120	合格
	COD _{Cr}	182	183 ± 8	2001155	合格
	BOD ₅	55.0	56.8 ± 4.4	Z120850	合格
	氨氮	5.41	5.10 ± 0.40	Z10563	合格



检测报告

Test Report

报告编号(Report No.): HSJC20250728005

第 16 页 共 19 页 (Page 16 of 19 pages)

六、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

- (1) 尽量避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。
- (2) 所有监测仪器均在检定/校准周期内。
- (3) 废气监测(分析)仪器在测试前按监测因子分别用标准气体和校准仪对其进行校核(标定),在进入现场前对采样器流量计、流速计等进行校核。在测试时保证其采样流量的准确。废气全程序空白测试及仪器校准记录见下表:

表 6-1 全程序空白测试及仪器校准记录一览表

监测日期	滤膜初始恒重(g)	现场空白滤膜恒重(g)	滤膜增量(g)	允许增量范围(mg)	是否合格
2025-07-14	0.32131	0.32134	0.00003	±0.5	合格
2025-07-15	0.31257	0.31262	0.00005	±0.5	合格

表 6-1 全程序空白测试及仪器校准记录一览表(续)

监测日期	采样头初始恒重(g)	现场空白采样头恒重(g)	采样头增量(g)	允许增量范围(mg)	是否合格
2025-07-14	12.23789	12.23794	0.00005	±0.5	合格
2025-07-15	12.17611	12.17615	0.00004	±0.5	合格

表 6-1 全程序空白测试及仪器校准记录一览表(续)

校准日期	仪器型号	瞬时流量示值(L/min)	校准仪测量结果(L/min)	示值误差(%)	允许示值误差范围(%)	是否合格
2025-07-13	自动烟尘烟气综合测试仪 HSJC19/ZR-3260-01	20	20.1	-0.5	±5	合格
	自动烟尘烟气综合测试仪 HSJC19/ZR-3260-02	20	19.8	1.0	±5	合格
2025-07-15	自动烟尘烟气综合测试仪 HSJC19/ZR-3260-01	20	20.2	-1.0	±5	合格
	自动烟尘烟气综合测试仪 HSJC19/ZR-3260-02	20	20.0	0.0	±5	合格



检测报告

Test Report

报告编号(Report No.): HSJC20250728005

第 17 页 共 19 页 (Page 17 of 19 pages)

表 6-1 全程序空白测试及仪器校准记录一览表 (续)

校准日期	仪器型号	示值流量 (L/min)	校准仪测量结果 (L/min)	示值误差 (%)	允许示值误差范围 (%)	是否合格
2025-07-13	中流量智能TSP采样器 崂应2030 HSJC15/2030-02	100	100.2	-0.2	±2	合格
	中流量智能TSP采样器 崂应2030 HSJC15/2030-05	100	99.9	0.1	±2	合格
	中流量智能TSP采样器 崂应2030 HSJC17/2030-06	100	100.0	0.0	±2	合格
	中流量智能TSP采样器 崂应2030 HSJC18/2030-04	100	100.1	-0.1	±2	合格
2025-07-15	中流量智能TSP采样器 崂应2030 HSJC15/2030-02	100	100.1	-0.1	±2	合格
	中流量智能TSP采样器 崂应2030 HSJC15/2030-05	100	100.2	-0.2	±2	合格
	中流量智能TSP采样器 崂应2030 HSJC17/2030-06	100	100.2	-0.2	±2	合格
	中流量智能TSP采样器 崂应2030 HSJC18/2030-04	100	99.8	0.2	±2	合格

表 6-2 气相色谱仪质控措施一览表

监测项目	仪器型号	分析日期	标准气体浓度 (mg/m ³)	实验结果 (mg/m ³)	相对误差 (%)	允许相对误差范围 (%)	是否合格
甲烷	气相色谱仪 GC-2060	2025-07-15	5.36	5.36	0.0	±10	合格
		2025-07-16	5.36	5.44	1.5	±10	合格



检测报告

Test Report

报告编号(Report No.): HSJC20250728005

第 18 页 共 19 页 (Page 18 of 19 pages)

七、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

- (1) 合理布设监测点位, 保证各监测点布设的代表性和可比性。
- (2) 噪声监测分析过程中, 使用经计量部门检定的、并在有效使用期内的声级计; 声级计在测量前后用标准声源在现场进行校准, 其前后校准示值偏差不大于 0.5dB。声级计校准记录一览表见下表:

表 7-1 声级计校准记录一览表

监测日期	仪器型号	校准设备型号	校准器标准值 dB（A）	仪器示值		示值偏差 dB	测量前后允许示值偏差范围 dB	是否合格	
2025-07-14	多功能声级计 AWA5688	声校准器 AWA6021B	94.0	昼间	测量前	93.8	0.2	±0.5	合格
					测量后	94.0			
2025-07-15	多功能声级计 AWA5688	声校准器 AWA6021B	94.0	昼间	测量前	93.8	0.1	±0.5	合格
					测量后	93.9			



检测报告

Test Report

报告编号(Report No.): HSJC20250728005

第 19 页 共 19 页 (Page 19 of 19 pages)

八、本次检测的依据 (Reference documents for the testing)

分析项目 Item	方法标准号 Standard	方法名称 Method of analyzing	主要仪器 Instrument	检出限 Limited
pH 值	HJ 1147-2020	电极法	pH 计	--
SS	GB/T 11901-1989	重量法	电子天平	4 mg/L
COD _{Cr}	HJ 828-2017	重铬酸盐法	--	4 mg/L
BOD ₅	HJ 505-2009	稀释与接种法	生化培养箱	0.5 mg/L
氨氮	HJ 535-2009	纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计	0.025 mg/L
非甲烷总烃 (有组织)	HJ 38-2017	气相色谱法	气相色谱仪	0.07 mg/m ³
非甲烷总烃 (无组织)	HJ 604-2017	气相色谱法	气相色谱仪	0.07 mg/m ³
颗粒物 (有组织)	HJ 836-2017	重量法	分析天平	1.0 mg/m ³
颗粒物 (无组织)	HJ 1263-2022	重量法	分析天平	0.007 mg/m ³
臭气浓度	HJ 1262-2022	三点比较式臭袋法	--	--
厂界噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境 噪声排放标准	多功能声级计	--
采样依据	HJ 91.1-2019 《污水监测技术规范》 HJ/T 397-2007 《固定源废气监测技术规范》 HJ/T 55-2000 《大气污染物无组织排放监测技术导则》 HJ 905-2017 《恶臭污染环境监测技术规范》 GB 12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》			

End