



检测报告

Test Report

报告编号:

STJC24050925

Report No

委托单位:

东莞市宏程钮扣有限公司

Client

受检单位:

东莞市宏程钮扣有限公司

Inspected Unit

检测类别:

验收监测

Test Category

样品类型:

废水、废气、噪声

Sample Types

编写:

刘志丹

Write

复核:

霍美樱

Review

签发:

匡纯勇

Sign and Issue

签发日期:

2024 年 06 月 27 日

Date

(检测专用章)

(Inspection seal)


检验检测专用章


广东科艺盛泰环境检测技术有限公司

Guangdong Keyi Shengtai Environmental Testing Technology Co., LTD

报告编制声明:

Notice

- 1、本公司承诺保证检测结果的公正性、独立性、准确性和科学性,对检测数据及结论负责,并对检测数据和委托(受检)单位所提供的技术性资料保密。
The Company undertakes to ensure the fairness, independence, accuracy and scientificity of test results, be responsible for test data and conclusions, and keep confidential test data and technical information provided by the entrusted (inspected) unit.
- 2、本检测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。
This test report only represents the test items under the working conditions provided by the inspected unit during sampling and testing. For commissioned samples, test results and conclusions apply only to the samples received.
- 3、本报告涂改、增删无效,无编写、复核、签发人签字无效。
This report is invalid if it is altered, added or deleted, and invalid if it is not prepared, reviewed or signed by the signer.
- 4、本报告无  章、检验检测专用章、骑缝章无效。

The report invalid without , Special Seal for Report and Paging Seal.

- 5、未经本公司书面批准,不得复制(全文复制除外)本报告,不得作为产品标签、广告、商业宣传使用。

Without the written approval of the Company, this report may not be reproduced (except for full-text reproduction) or used for product labeling, advertising or commercial promotion.

- 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日内向本公司提出,逾期将默认本报告有效。

If the entrusting unit has any objection to the test results and conclusions, please submit it to the Company within 10 days after receiving the report. If overdue, the report will be deemed valid.

- 7、本报告内容解释权归本公司所有。

The Company reserves the right to interpret the contents of this report.

本机构通讯资料(The organization's communications data):

单位名称(Name of unit): 广东科艺盛泰环境检测技术有限公司

联系地址(Contact address): 东莞市东城街道立新社区光大路北一街1号鑫鸿源产业园B栋301

邮政编码(Postcode): 523000

联系电话(Tel): 0769-89771312

传 真(Fax): 0769-89771312

电子邮件(Email): huachengjiance@163.com

网 址(Web Address): <http://www.cn-tese.com>

检测结果

一、检测概况

项目名称	建设项目环保竣工验收监测		
任务单编号	24050925	接样方式	采样
采样地点	广东省东莞市虎门镇怀德路 243 号 9 栋 203 室		
联系人及联系方式	--		

二、基本信息

①东莞市宏程钮扣有限公司，生产钮扣 1 亿个/年。

②注塑成型工序废气处理工艺：经配套处理设施处理后高空排放，一共有 1 个排放口，废气排放时间为 8 小时/天，300 天/年。

三、检测内容

3.1 检测时间、现场工况及分析人员

现场工况	日期：2024 年 06 月 12 日	工况：85%	
	日期：2024 年 06 月 13 日	工况：85%	
现场采样人员	周世荣、王雄伸、陈伟东、沈瑜	实验室分析人员	张依琳、邓翠婷、詹燕婷、黎静仪、张晓莹、张瑜峰、麦玉玲、李观德、童浩钧、王雪员、陈利平、陈琪
采样日期	2024 年 06 月 12 日~2024 年 06 月 13 日	检测日期	2024 年 06 月 12 日~2024 年 06 月 18 日
气象参数	2024.06.12	天气：阴 风向：东南	温度：27.9℃ 风速：1.7m/s 大气压：101.3kPa
	2024.06.13	天气：阴 风向：东南	温度：28.3℃ 风速：1.6m/s 大气压：101.0kPa

3.2 废水检测

检测点位	检测因子
生活污水排放口 (S-1#)	悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、总磷、阴离子表面活性剂

3.3 有组织废气检测

检测点位	检测因子
注塑成型工序废气处理前 (Q-2#)	非甲烷总烃、臭气浓度
注塑成型工序废气排放口 (Q-3#)	

检测结果

3.4 无组织废气检测

检测点位	检测因子
上风向参照点（Q-4#）	颗粒物、非甲烷总烃
下风向监控点（Q-5~Q-7#）	颗粒物、非甲烷总烃、臭气浓度
注塑成型工序车间门外1米处（Q-8#）	非甲烷总烃

3.5 噪声检测

检测点位	检测因子
厂界噪声检测点位（Z-1#~Z-2#）	等效连续A声级（昼间）

四、检测结果

4.1 生活污水检测结果

4.1 生活污水检测结束									
(1) 样品信息									
采样日期	采样位置	样品编号	采样方式	样品状态及特征					
2024.06.12	生活污水排放口（S-1#）	0101-0104	瞬时采样	液态、微浊、浅黄色、臭、多浮油					
2024.06.13	生活污水排放口（S-1#）	0105-0108	瞬时采样	液态、微浊、浅黄色、臭、多浮油					
(2) 监测结果									
采样日期	采样位置	检测项目	检测结果					标准 限值	单位
			第一次	第二次	第三次	第四次	平均值		
2024.06.12	生活污水 排放口 （S-1#）	样品编号	0101	0102	0103	0104	--	--	--
		悬浮物	181	243	92	84	150	400	mg/L
		五日生化需氧量	132	160	55.8	46.7	98.6	300	mg/L
		化学需氧量	239	306	128	94	192	500	mg/L
		氨氮	12.0	18.5	11.2	13.1	13.7	45	mg/L
		总磷	1.62	2.33	1.04	1.66	1.66	8	mg/L
		阴离子表面活性剂	1.62	1.92	1.02	1.69	1.56	20	mg/L
2024.06.13	生活污水 排放口 （S-1#）	样品编号	0105	0106	0107	0108	--	--	--
		悬浮物	220	187	167	111	171	400	mg/L
		五日生化需氧量	164	139	107	91.0	125	300	mg/L
		化学需氧量	294	249	230	166	235	500	mg/L
		氨氮	17.1	13.3	13.8	10.6	13.7	45	mg/L
		总磷	2.31	1.61	1.69	1.07	1.67	8	mg/L
		阴离子表面活性剂	2.02	1.76	1.65	1.06	1.62	20	mg/L
1、样品编号前缀为 24050925。 2、参考广东省《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段三级标准限值和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 污水排入城镇下水道水质控制项目限值 B 级标准二者中较严排放限值要求。 3、本结果只对当时采集的样品负责，标准限值由委托单位提供。									

检测结果

4.2 有组织废气检测结果

浓度单位: mg/m³(臭气浓度: 无量纲)

(1) 废气排放筒参数									
采样日期	采样位置	排气筒高度 (m)	处理设施	标干流量 (m³/h)					
				第一次	第二次	第三次			
2024.06.12	注塑成型工序废气处理前 (Q-2#)	--	--	3972	3987	4013			
	注塑成型工序废气排放口 (Q-3#)	38	二级活性炭吸附塔	4109	4168	4287			
2024.06.13	注塑成型工序废气处理前 (Q-2#)	--	--	3867	3853	3923			
	注塑成型工序废气排放口 (Q-3#)	38	二级活性炭吸附塔	4062	4143	4287			
(2) 废气监测结果									
采样日期	采样位置	检测项目		检测结果				标准限值	去除效率
				第一次	第二次	第三次	平均值		
2024.06.12	注塑成型工序废气处理前 (Q-2#)	非甲烷总烃	样品编号	0201	0202	0203	--	--	84%
			排放浓度	13.4	14.0	14.4	13.9	--	
	注塑成型工序废气排放口 (Q-3#)	非甲烷总烃	样品编号	0301	0302	0303	--	--	
			排放浓度	1.81	2.53	2.04	2.13	60	
2024.06.13	注塑成型工序废气处理前 (Q-2#)	非甲烷总烃	样品编号	0207	0208	0209	--	--	83%
			排放浓度	15.4	14.2	12.1	13.9	--	
	注塑成型工序废气排放口 (Q-3#)	非甲烷总烃	样品编号	0307	0308	0309	--	--	
			排放浓度	2.22	2.18	2.01	2.14	60	
采样日期	采样位置	检测项目		检测结果				标准限值	
				第一次	第二次	第三次	最大值		
2024.06.12	注塑成型工序废气处理前 (Q-2#)	臭气浓度	样品编号	0204	0205	0206	--	--	
			排放浓度	1995	2691	3090	3090	--	
	注塑成型工序废气排放口 (Q-3#)	臭气浓度	样品编号	0304	0305	0306	--	--	
			排放浓度	229	354	354	354	20000	
2024.06.13	注塑成型工序废气处理前 (Q-2#)	臭气浓度	样品编号	0210	0211	0212	--	--	
			排放浓度	3090	2290	2691	3090	--	
	注塑成型工序废气排放口 (Q-3#)	臭气浓度	样品编号	0310	0311	0312	--	--	
			排放浓度	354	309	269	354	20000	
1、样品编号前缀为 24050925。									
2、非甲烷总烃参考《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 5 大气污染物特别排放限值要求；臭气浓度参考《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）中表 2 恶臭污染物排放标准限值要求。									
3、本结果只对当时采集的样品负责，标准限值由委托单位提供。									

检测结果

4.3 厂界无组织废气检测结果

 浓度单位: mg/m³ (臭气浓度: 无量纲)

采样日期	监测项目	监测点位	监测结果				标准限值
			第一次	第二次	第三次	平均值	
2024.06.12	颗粒物	样品编号	0401	0402	0403	--	--
		上风向参照点 1#(Q-4#)	0.208	0.198	0.199	0.202	--
		样品编号	0501	0502	0503	--	--
		下风向监控点 2#(Q-5#)	0.252	0.249	0.245	0.249	1.0
		样品编号	0601	0602	0603	--	--
		下风向监控点 3#(Q-6#)	0.247	0.248	0.244	0.246	1.0
		样品编号	0701	0702	0703	--	--
		下风向监控点 4#(Q-7#)	0.253	0.247	0.247	0.249	1.0
	非甲烷总烃	样品编号	0404	0405	0406	--	--
		上风向参照点 1#(Q-4#)	0.50	0.48	0.44	0.47	--
		样品编号	0504	0505	0506	--	--
		下风向监控点 2#(Q-5#)	0.86	0.89	0.88	0.88	4.0
		样品编号	0604	0605	0606	--	--
		下风向监控点 3#(Q-6#)	0.97	0.64	0.90	0.84	4.0
		样品编号	0704	0705	0706	--	--
		下风向监控点 4#(Q-7#)	0.66	0.77	0.84	0.76	4.0
2024.06.13	颗粒物	样品编号	0407	0408	0409	--	--
		上风向参照点 1#(Q-4#)	0.197	0.206	0.197	0.200	--
		样品编号	0511	0512	0513	--	--
		下风向监控点 2#(Q-5#)	0.244	0.244	0.246	0.245	1.0
		样品编号	0611	0612	0613	--	--
		下风向监控点 3#(Q-6#)	0.248	0.245	0.246	0.246	1.0
		样品编号	0711	0712	0713	--	--
		下风向监控点 4#(Q-7#)	0.243	0.246	0.244	0.244	1.0
	非甲烷总烃	样品编号	0410	0411	0412	--	--
		上风向参照点 1#(Q-4#)	0.43	0.50	0.49	0.47	--
		样品编号	0514	0515	0516	--	--
		下风向监控点 2#(Q-5#)	0.69	0.89	0.83	0.80	4.0
		样品编号	0614	0615	0616	--	--
		下风向监控点 3#(Q-6#)	0.81	0.60	0.76	0.72	4.0
		样品编号	0714	0715	0716	--	--
		下风向监控点 4#(Q-7#)	0.70	0.96	0.83	0.83	4.0
2024.06.12	臭气浓度	监测点位	监测结果				标准限值
			第一次	第二次	第三次	第四次	
2024.06.12	臭气浓度	样品编号	0507	0508	0509	0510	--
		下风向监控点 2#(Q-5#)	14	13	15	15	20
		样品编号	0607	0608	0609	0610	--
		下风向监控点 3#(Q-6#)	15	13	16	14	20
		样品编号	0707	0708	0709	0710	--
		下风向监控点 4#(Q-7#)	15	15	16	14	20

检测结果

(续上页)

臭气浓度: 无量纲

采样日期	监测项目	监测点位	监测结果					标准限值
			第一次	第二次	第三次	第四次	最大值	
2024.06.13	臭气浓度	样品编号	0517	0518	0519	0520	--	--
		下风向监控点 2#(Q-5#)	15	16	15	14	16	20
		样品编号	0617	0618	0619	0620	--	--
		下风向监控点 3#(Q-6#)	15	13	14	16	16	20
		样品编号	0717	0718	0719	0720	--	--
		下风向监控点 4#(Q-7#)	16	15	13	15	16	20

- 1、样品编号前缀为 24050925。
- 2、颗粒物、非甲烷总烃参考《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表 9 企业边界大气污染物浓度限值要求;臭气浓度参考《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 1 恶臭污染物厂界标准值新扩改建二级标准限值要求。
- 3、下风向监控点的检测结果为实测值,未减掉上风向参照点的背景值。
- 4、本结果只对当时采集的样品负责,标准限值由委托单位提供。

4.4 厂内无组织废气检测结果

单位: mg/m³

采样日期	监测项目	监测点位	监测结果				标准限值
			第一次	第二次	第三次	平均值	
2024.06.12	非甲烷总烃	样品编号	0801	0802	0803	--	--
		注塑成型工序车间门外 1 米处(Q-8#)	1.23	1.60	1.38	1.40	6
2024.06.13	非甲烷总烃	样品编号	0804	0805	0806	--	--
		注塑成型工序车间门外 1 米处(Q-8#)	1.46	1.12	1.23	1.27	6

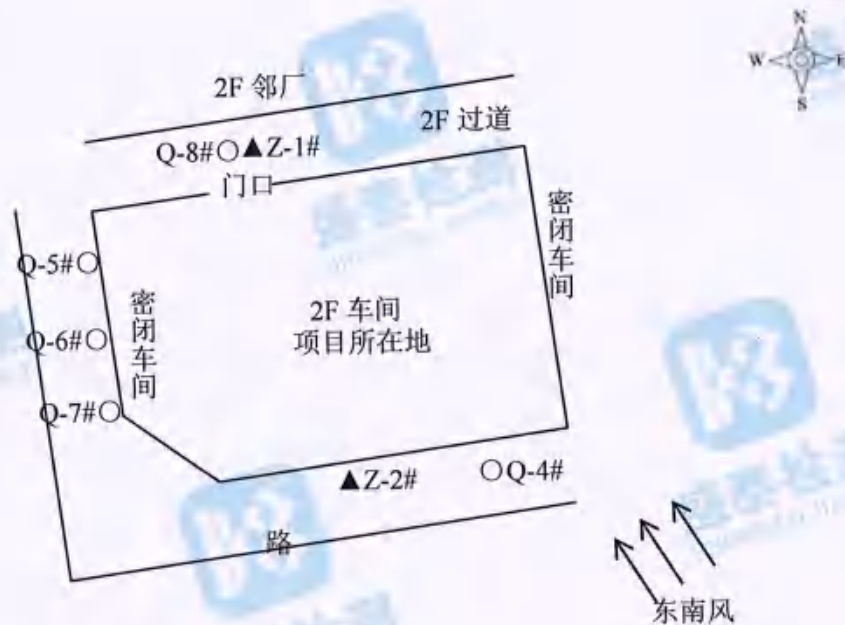
- 1、样品编号前缀为 24050925。
- 2、参考广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值中监控点 1 小时平均浓度值要求。
- 3、本结果只对当时采集的样品负责,标准限值由委托单位提供。

4.5 厂界噪声监测结果

监测点编号	监测点位置	结果 L _{eq} 【dB(A)】	
		2024.06.12	2024.06.13
		昼间	昼间
Z-1#	厂界北侧外 1m 处	57	58
Z-2#	厂界南侧窗外 1m 处	58	58
参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 3 类标准限值		65	65

检测结果

(续上页)
附监测布点示意图



注: “○”表示无组织废气检测点位;

“▲”表示噪声监测点, 厂界东侧、西侧为密闭车间, 未设置噪声监测点。

五、检测结论

1.生活污水符合广东省《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001) 第二时段三级标准限值和《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 表 1 污水排入城镇下水道水质控制项目限值 B 级标准二者中较严排放限值要求。

2.注塑成型工序废气非甲烷总烃符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015) 表 5 大气污染物特别排放限值要求; 臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 表 2 恶臭污染物排放标准值限值要求。

3.厂界无组织废气颗粒物、非甲烷总烃符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015) 表 9 企业边界大气污染物浓度限值要求; 臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 表 1 恶臭污染物厂界标准值新扩改建二级标准限值要求。

4.厂区内无组织废气符合广东省《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 无组织排放限值中监控点 1 小时平均浓度值要求。

5.厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类标准限值。

检测结果

六、检测依据、检出限、仪器设备、采样依据

分析项目	方法名称及标准号	检出限	仪器设备名称及型号
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》(GB 11901-1989)	4mg/L	电子天平/BMB224
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)	0.5mg/L	溶解氧测定仪/JPSJ-605F 生化培养箱/LRH-150B
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》(HJ 828-2017)	4mg/L	COD 消解装置/XJ-100 标准微晶 COD 消解器/GL-112
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》(HJ 535-2009)	0.025mg/L	紫外可见分光光度计/ UV-2350
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》(GB/T 11893-1989)	0.01mg/L	紫外可见分光光度计/ UV-2350 立式压力蒸汽灭菌器筒/ BXM-30R
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 7494-1987)	0.05mg/L	紫外可见分光光度计/ UV-2350
颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》(HJ 1263-2022)	0.007mg/m ³	电子天平/AUW120D 恒温恒湿箱/HWS-150B
非甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》(HJ 38-2017)	0.07mg/m ³	气相色谱仪/GC-7860
	《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)	0.07mg/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》(HJ 1262-2022)	--	无油空气压缩机 /550-25 (45/7)
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)	--	轻便三杯风向风速表 /DEM6 多功能声级计/AWA5688 型 声校准器/AWA6022A 型
采样依据	《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019) 《水质采样 样品的保存和管理技术规定》(HJ/T 493-2009) 《固定污染源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007) 《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》(HJ 905-2017) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)		

检测结果

六、现场采样图片



检测结果

附件 1 质量控制与质量保证

验收监测的质量保证和质量控制采用国家和环境行业颁发的《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019)、《固定污染源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)、《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)、《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)、《环境监测质量管理技术导则》(HJ 630-2011)和《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范(试行)》(HJ/T 373-2007)中的质量保证和质量控制有关章节的要求进行。主要要求包括:

- 1、验收监测在工况稳定、生产设施正常。
- 2、监测人员持证上岗,所用计量仪器均经过计量部门检定或校准合格并在有效期内使用。
- 3、采样前全自动大气/颗粒物采样器进行气路检查和流量校核,保证监测仪器的气密性和准确性。
- 4、噪声测量前后用标准声源对噪声计进行校准,监测前后校准值差值不大于 0.5dB (A)。
- 5、验收监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处理和填报,并按有关规定和要求进行三级审核。

检测结果

1.1 监测人员情况一览表

监测人员	合格证证号	发证单位
王雄伸	ST-2024-012	广东科艺盛泰环境检测技术有限公司
沈瑜	ST-2024-009	广东科艺盛泰环境检测技术有限公司
陈伟东	ST-2020-003	广东科艺盛泰环境检测技术有限公司
童浩钧	粤 JC2023-0754	广东省认证认可协会
李观德	粤 JC2022-3525	广东省认证认可协会
麦玉玲	ST-2022-022	广东科艺盛泰环境检测技术有限公司
王雪员	粤 JC2022-3521	广东省认证认可协会
张瑜峰	粤JC2021-2362	广东省认证认可协会
陈利平	粤 JC2022-2602	广东省认证认可协会
陈琪	粤 JC2022-2603	广东省认证认可协会
詹燕婷	ST-2024-002	广东科艺盛泰环境检测技术有限公司
张依琳	ST-2023-009	广东科艺盛泰环境检测技术有限公司
黎静仪	ST-2024-004	广东科艺盛泰环境检测技术有限公司
张晓莹	ST-2024-005	广东科艺盛泰环境检测技术有限公司

1.2 检测仪器

序号	仪器名称	仪器型号	仪器编号	检定/校准有效日期
1	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200 型	C-062	2024 年 06 月 19 日
2	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200 型	C-063	2024 年 06 月 19 日
3	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200 型	C-064	2024 年 06 月 19 日
4	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200 型	C-065	2024 年 06 月 19 日
5	真空箱气袋采样器	ZR-3520	C-073	--
6	真空箱气袋采样器	ZR-3520	C-074	--
7	真空箱气袋采样器	ZR-3520	C-075	--
8	真空箱气袋采样器	ZR-3520 型	C-085	--
9	真空箱气袋采样器	ZR-3520 型	C-086	--
10	玻璃转子流量计	LZB-3WB	C-140	--
11	玻璃转子流量计	LZB-3WB	C-141	--
12	玻璃转子流量计	LZB-3WB	C-142	--
13	玻璃转子流量计	LZB-3WB	C-143	--
14	玻璃转子流量计	LZB-3WB	C-144	--

检测结果

(续上页)

序号	仪器名称	仪器型号	仪器编号	检定/校准有效日期
15	玻璃转子流量计	LZB-3WB	C-148	--
16	玻璃转子流量计	LZB-3WB	C-149	
17	温差式风速计	AN100	C-026	2024 年 06 月 20 日
18	轻便三杯风向风速表	DEM6	C-111	2024 年 06 月 25 日
19	多功能声级计	AWA5688 型	C-122	2025 年 03 月 07 日
20	声校准器	AWA6022A 型	C-124	2025 年 03 月 07 日
21	电子天平	BMB224	S-009	2024 年 06 月 19 日
22	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9070A	S-029	2024 年 06 月 19 日
23	溶解氧测定仪	JPSJ-605F	S-019	2024 年 06 月 19 日
24	生化培养箱	LRH-150B	S-024	2024 年 06 月 19 日
25	COD 消解装置	XJ-100	S-072	--
26	标准微晶 COD 消解器	GL-112	S-051	--
27	立式压力蒸汽灭菌器筒	BXM-30R	S-015	2024 年 06 月 19 日
28	紫外可见分光光度计	UV-2350	S-005	2024 年 06 月 19 日
29	恒温恒湿箱	HWS-150B	S-060	2024 年 06 月 19 日
30	气相色谱仪	GC-7860	S-003	2024 年 06 月 26 日
31	无油空气压缩机	550-25 (45/7)	S-032	--

1.3 流量校准结果

校准器名称	全自动流量/压力校准仪		型号：MH4031 型		编号：C-082			
校准日期	采样器名称及编号		设定流量 (L/min)	流量 (L/min)		示值误差 (%)	允许示值 误差 (%)	结果 判定
2024.06.12	全自动大气/颗粒物 采样器/MH1200 型	C-062	100	采样前	100.6	-0.60	±2	合格
				采样后	99.7	0.30		合格
		C-063	100	采样前	98.2	1.83		合格
				采样后	98.9	1.11		合格
		C-064	100	采样前	100.7	-0.70		合格
				采样后	101.2	-1.19		合格
		C-065	100	采样前	99.4	0.60		合格
				采样后	99.2	0.81		合格
2024.06.13	全自动大气/颗粒物 采样器/MH1200 型	C-062	100	采样前	98.6	1.42	±2	合格
				采样后	100.5	-0.50		合格
		C-063	100	采样前	99.1	0.91		合格
				采样后	99.1	0.91		合格
		C-064	100	采样前	101.1	-1.09		合格
				采样后	98.5	1.52		合格
		C-065	100	采样前	100.9	-0.89		合格
				采样后	100.8	-0.79		合格

检测结果

1.4 实验室监测分析过程中的质量保证和质量控制

现场空白样品测试结果

检测项目	采样日期	样品编号	结果	方法检出限	技术要求	结果判定
化学需氧量 (mg/L)	2024.06.12	24050925WPBK-1	ND	4	小于方法 检出限	符合要求
	2024.06.13	24050925WPBK-2	ND			符合要求
阴离子表面活性剂 (mg/L)	2024.06.12	24050925WPBK-1	ND	0.05	小于方法 检出限	符合要求
	2024.06.13	24050925WPBK-2	ND			符合要求
非甲烷总烃 (mg/m ³)	2024.06.12	24050925TBK-1	ND	0.07	小于方法 检出限	符合要求
		24050925TBK-2	ND			符合要求
	2024.06.13	24050925TBK-3	ND			符合要求
		24050925TBK-4	ND			符合要求
颗粒物 (mg/m ³)	2024.06.12	24050925XBK-1	ND	0.007	小于方法 检出限	符合要求
		24050925XBK-2	ND			符合要求
	2024.06.13	24050925XBK-3	ND			符合要求
		24050925XBK-4	ND			符合要求

备注: “ND”表示低于方法检出限。

现场平行样品测试结果:

检测项目	采样日期	样品编号	结果	相对偏差 (%)	技术要求 (%)	结果判定
化学需氧量 (mg/L)	2024.06.12	240509250101	235	1.67	≤10	符合要求
		240509250101XP	243			
	2024.06.13	240509250105	290	1.36	≤10	符合要求
		240509250105XP	298			
阴离子表面活性剂 (mg/L)	2024.06.12	240509250101	1.62	0.31	≤20	符合要求
		240509250101XP	1.61			
	2024.06.13	240509250105	2.03	0.74	≤20	符合要求
		240509250105XP	2.00			

实验室空白样品测试结果:

检测项目	分析日期	样品编号	结果	方法检出限	技术要求	结果判定
氨氮 (mg/L)	2024.06.12	24050925LBK-1	ND	0.025	小于方法 检出限	符合要求
		24050925LBK-2	ND			符合要求
	2024.06.13	24050925LBK-1	ND	0.025	小于方法 检出限	符合要求
		24050925LBK-2	ND			符合要求
总磷 (mg/L)	2024.06.12	24050925LBK-1	ND	0.01	小于方法 检出限	符合要求
		24050925LBK-2	ND			符合要求
	2024.06.13	24050925LBK-1	ND	0.01	小于方法 检出限	符合要求
		24050925LBK-2	ND			符合要求
阴离子表面活性剂 (mg/L)	2024.06.12	24050925LBK-1	ND	0.05	小于方法 检出限	符合要求
		24050925LBK-2	ND			符合要求
	2024.06.13	24050925LBK-1	ND	0.05	小于方法 检出限	符合要求
		24050925LBK-2	ND			符合要求
非甲烷总烃 (mg/m ³)	2024.06.12	24050925LBK-1	ND	0.07	小于方法 检出限	符合要求
	2024.06.13	24050925LBK-1	ND			符合要求

注: “ND”代表检测结果低于方法检出限。

检测结果

实验室平行样品测试结果:

检测项目	分析日期	样品编号	结果	相对偏差 (%)	技术要求 (%)	结果判定
化学需氧量 (mg/L)	2024.06.12~ 2024.06.13	240509250108	169	2.11	≤10	符合要求
		240509250108P	162			
氨氮 (mg/L)	2024.06.12~ 2024.06.13	240509250103	11.3	1.34	≤10	符合要求
		240509250103P	11.0			
总磷 (mg/L)	2024.06.12	240509250103	1.05	0.48	≤5	符合要求
		240509250103P	1.04			
	2024.06.13	240509250108	1.08	0.93	≤5	符合要求
		240509250108P	1.06			
阴离子表面 活性剂 (mg/L)	2024.06.12	240509250103	1.01	0.49	≤20	符合要求
		240509250103P	1.02			
	2024.06.13	240509250108	1.07	0.94	≤20	符合要求
		240509250108P	1.05			
非甲烷总烃 (mg/m ³)	2024.06.12	240509250301	1.80	0.55	≤15	符合要求
		240509250301P	1.82			
		240509250504	0.86	0.58	≤20	符合要求
		240509250504P	0.85			
		240509250803	1.37	0.72	≤20	符合要求
		240509250803P	1.39			
	2024.06.13	240509250208	14.2	0.35	≤15	符合要求
		240509250208P	14.1			
		240509250616	0.76	0	≤20	符合要求
		240509250616P	0.76			
		240509250805	1.13	0.89	≤20	符合要求
		240509250805P	1.11			

标准溶液:

分析项目	内部编号	批号	标准值	不确定度	有效日期
氨氮	STB23-195-05	23D71301	10000mg/L	0.7%	2025 年 01 月 20 日
总磷	STB23-017-04	23D80519	10000mg/L	0.7%	2025 年 08 月 23 日
阴离子表面活性剂	STB22-015-02	103611	500mg/L	2%	2025 年 03 月 31 日

质控样:

分析项目	内部编号	批号	标准值	不确定度	有效日期
化学需氧量	STA23-004-08	COD054	241mg/L	±14mg/L	2026 年 09 月 28 日
	STA23-004-11	23DA0027	14.8mg/L	±2mg/L	2026 年 10 月 16 日
氨氮	STA23-011-01	23DA0328	0.216mg/L	±0.016mg/L	2026 年 10 月 22 日
总磷	STA22-014-05	2039111	1.55mg/L	±0.06mg/L	2027 年 03 月 01 日
阴离子表面活性剂	STA22-020-02	204426	3.59mg/L	±0.25mg/L	2026 年 10 月 01 日

结束