

CMA 盖章处  
报告编号: RYJC 检字[2025]第 07144 号  
241812052659

# 检测报告

## DETECTING AND ANALYZING REPORT

项目名称: 第三季度污染源监测

委托单位: 湖南邦德博鑫环保科技有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2025 年 09 月 13 日

湖南润岳检测技术有限公司

(检验检测专用章)

# 说 明

- 一、本报告无检验检测专用章、CMA 章及骑缝章无效；
- 二、任何涂改增减无效，复印件未加盖本单位公章无效；
- 三、本报告无报告编制、审核、签发人签字无效；
- 四、本报告只对本次采样或送检样品检测结果负责；送检样品来源及信息由委托方提供及确认，本公司不对其真实性负责。
- 五、本报告中所有超过标准规定时效期的样品均不再留样；
- 六、“\*”号标记项目为分包项目；
- 七、若对本报告有异议，请于报告签发之日起 7 日内向本公司提出，逾期不予受理；
- 八、未经本公司同意，任何单位或个人不得用本报告及本公司的名义作广告宣传。

## 1 基础信息

受检单位	湖南邦德博鑫环保科技有限公司		
受检单位地址	湖南省岳阳市云溪区岳阳绿色化工产业园美源路		
委托单位	湖南邦德博鑫环保科技有限公司		
委托单位地址	湖南省岳阳市云溪区岳阳绿色化工产业园美源路		
样品来源	现场采样	联系信息	宋 13337302172
采样日期	2025年8月28日	检测日期	2025年8月28日至 2025年9月11日
备注	1、检测结果的不确定度：未评定 2、偏离标准方法情况：无 3、非标方法使用情况：无 4、检测结果小于检测方法的最低检出限时，用“检出限+L”表示。 5、分包情况：无 6、参考标准限值来源由委托方提供。		

## 2 检测内容

表 2-1 样品信息

检测类别	采样点位	检测项目	采样频次	采样时间
废水	废水总排放 DW001	悬浮物、五日生化需氧量、总有机碳、苯、甲苯、乙苯、邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯、氰化物、钒（水温、流量）	4个混合样	2025年8月28日
地下水	1号井 (113.263371°E,29.501758°N)	pH值、氨氮、硝酸盐、二氯甲烷、甲苯、石油类、氯化物（水温）	4个混合样	
	2号井 (113.263140°E,29.503475°N)			
	3号井 (113.263419°E,29.499661°N)			
有组织废气	有组织废气排气筒出口 DA001	氯化氢、二氯甲烷（烟气参数）	3次/天	
	实验室废气排气筒出口 DA003	非甲烷总烃（烟气参数）		

地址：湖南省岳阳市云溪区云溪街道湖南岳阳绿色化工高新技术产业开发区凤翔路科创中心办公楼2栋301室

检测类别	采样点位	检测项目	采样频次	采样时间
无组织废气	厂界上风向 1# 厂界下风向 2# 厂界下风向 3#	颗粒物、甲苯、氯化氢、 苯乙烯、氨、硫化氢、非 甲烷总烃、臭气浓度（气 象参数）	3 次/天	2025 年 8 月 28 日
噪声	厂界四周	连续等效 A 声级	昼间 1 次 夜间 1 次	
备注	流量无法监测。			

### 3 检测方法

表 3-1 采样依据

样品类型	采样技术规范
废水	《污水监测技术规范》 HJ 91.1-2019 《水质 样品的保存和管理技术规定》 HJ 493-2009 《水质 采样技术指导》 HJ 494-2009
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
有组织废气	《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 及 修改单 《固定源废气监测技术规范》 HJ/T 397-2007
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008
地下水	《地下水环境监测技术规范》 HJ 164-2020

表 3-2 检测方法与仪器

类别	检测项目	分析方法	使用仪器/型号	检出限
废水	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB 11901-89	万分之一天平 FB224X	4mg/L
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD5) 的 测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	生化培养箱 SPX-250 溶解氧测定仪 JPSJ-605F	0.5 mg/L
	总有机碳	《水质总有机碳的测定燃烧氧化非 分散红外吸收法》 HJ 501-2009	非分散红外吸收 TOC 分析仪	0.1mg/L

地址：湖南省岳阳市云溪区云溪街道湖南岳阳绿色化工高新技术产业开发区凤翔路科创中心办公楼 2 栋 301 室

类别	检测项目	分析方法	使用仪器/型号	检出限
废水	苯	《水质 挥发性有机物的测定 顶空 / 气相色谱-质谱法》HJ 810-2016	气质联用仪 ISQ 7610	0.8μg/L
	甲苯	《水质 挥发性有机物的测定 顶空 / 气相色谱-质谱法》HJ 810-2016	气质联用仪 ISQ 7610	1.0μg/L
	乙苯	《水质 挥发性有机物的测定 顶空 / 气相色谱-质谱法》HJ 810-2016	气质联用仪 ISQ 7610	1.0μg/L
	邻二甲苯	《水质 挥发性有机物的测定 顶空 / 气相色谱-质谱法》HJ 810-2016	气质联用仪 ISQ 7610	0.8μg/L
	间二甲苯	《水质 挥发性有机物的测定 顶空 / 气相色谱-质谱法》HJ 810-2016	气质联用仪 ISQ 7610	0.7μg/L
	对二甲苯	《水质 挥发性有机物的测定 顶空 / 气相色谱-质谱法》HJ 810-2016	气质联用仪 ISQ 7610	0.7μg/L
	氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》HJ 484-2009	可见分光光度计 723N	0.004 mg/L
	钒	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	电感耦合等离子质谱仪 MS 300	0.08μg/L
	水温	《水质 水温的测定 传感器法》HJ 1396-2024	PH/MV 计 SX711	/
地下水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	PH/MV 计 SX711	-- (无量纲)
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	可见分光光度计 723N	0.025 mg/L
	硝酸盐	《水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	离子色谱仪 CIC-D100	0.004mg/L
	二氯甲烷	《水质 挥发性有机物的测定 顶空 / 气相色谱-质谱法》HJ 810-2016	气质联用仪 ISQ 7610	0.6μg/L

类别	检测项目	分析方法	使用仪器/型号	检出限
地下水	甲苯	《水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》HJ 810-2016	气质联用仪 ISQ 7610	1.0μg/L
	石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行）》HJ 970-2018	紫外可见分光光度计 T2600	0.01mg/L
	氯化物	《水质 无机阴离子（F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ）的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	离子色谱仪 CIC-D100	0.007mg/L
	水温	《水质 水温的测定 传感器法》HJ 1396-2024	PH/MV 计 SX711	/
无组织废气	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ 1263-2022	十万分之一电子天平 AUW-220D	0.007 mg/m <sup>3</sup>
	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 533-2009	可见分光光度计 723N	0.01 mg/m <sup>3</sup>
	硫化氢	硫化氢 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003年）	可见分光光度计 723N	0.001mg/m <sup>3</sup>
	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	无油气体压缩机 SOY-02	10（无量纲）
	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》HJ 604-2017	气相色谱 A60	0.07mg/m <sup>3</sup>
	氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》HJ 549-2016	离子色谱仪 CIC-D100	0.02mg/m <sup>3</sup>
	甲苯	《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》HJ 644-2013	气质联用仪 ISQ 7610	0.4μg/m <sup>3</sup>
	苯乙烯	《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》HJ 644-2013	气质联用仪 ISQ 7610	0.6μg/m <sup>3</sup>
有组织废气	氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》HJ 549-2016	离子色谱仪 CIC-D100	0.2mg/m <sup>3</sup>

类别	检测项目	分析方法	使用仪器/型号	检出限
有组织 废气	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	气相色谱 A60	0.07mg/m <sup>3</sup>
	二氯甲烷	《固定污染源废气 挥发性卤代烃的测定 气袋采样-气相色谱法》 HJ 1006-2018	磐诺 A60	0.3mg/m <sup>3</sup>
	烟气参数	《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 及修改单	崂应 3012H	/
噪声	等效连续 A 声级	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688	--dB(A)

## 4 检测结果

### 4.1 检测期间气象参数

表 4-1 气象条件一览表

检测日期	天气状况	风向	风速(m/s)	湿度(%)	气温(°C)	气压(kPa)
2025 年 8 月 28 日	晴	南	1.2	51	32.4-42.6	100.54-101.13

### 4.2 废水检测结果

表 4-2 废水检测结果

检测点位	样品状态	检测项目	采样频次及结果				参考 标准 限值	单位
			第一次	第二次	第三次	第四次		
废水总排 口 DW001	浅黄色、 无异味、 微浊、无 浮油	悬浮物	136	132	134	131	400	mg/L
		五日生化 需氧量	92.3	88.8	93.7	90.3	300	mg/L
		总有机碳	104	105	105	107	1200	mg/L
		苯	8×10 <sup>-4</sup> L	8×10 <sup>-4</sup> L	8×10 <sup>-4</sup> L	8×10 <sup>-4</sup> L	0.1	mg/L
		甲苯	1.0×10 <sup>-3</sup> L	1.0×10 <sup>-3</sup> L	1.0×10 <sup>-3</sup> L	1.0×10 <sup>-3</sup> L	0.1	mg/L
		乙苯	1.0×10 <sup>-3</sup> L	1.0×10 <sup>-3</sup> L	1.0×10 <sup>-3</sup> L	1.0×10 <sup>-3</sup> L	0.4	mg/L

检测点位	样品状态	检测项目	采样频次及结果				参考标准限值	单位
			第一次	第二次	第三次	第四次		
废水总排口 DW001	浅黄色、 无异味、 微浊、无 浮油	邻二甲苯	8×10 <sup>-4</sup> L	8×10 <sup>-4</sup> L	8×10 <sup>-4</sup> L	8×10 <sup>-4</sup> L	0.4	mg/L
		间二甲苯	7×10 <sup>-4</sup> L	7×10 <sup>-4</sup> L	7×10 <sup>-4</sup> L	7×10 <sup>-4</sup> L	0.4	mg/L
		对二甲苯	7×10 <sup>-4</sup> L	7×10 <sup>-4</sup> L	7×10 <sup>-4</sup> L	7×10 <sup>-4</sup> L	0.4	mg/L
		氰化物	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.5	mg/L
		钒	1.98×10 <sup>-3</sup>	1.94×10 <sup>-3</sup>	1.94×10 <sup>-3</sup>	1.98×10 <sup>-3</sup>	1.0	mg/L
		水温	32.1	32.4	33.5	34.6	/	°C
备注	苯、甲苯、乙苯、邻二甲苯、对间二甲苯依据《石油化学污染物排放标准》GB 31571-2015表 1、表 3 相关限值，其他依据湖南兴园环保科技有限公司接收标准。							

### 4.3 地下水检测结果

表 4-3 地下水检测结果

检测点位	样品状态	检测项目	采样频次及结果				参考标准限值	单位
			第一次	第二次	第三次	第四次		
1 号井	无色、无 味、清澈、 无浮油	pH 值	7.1	7.1	7.1	7.1	6.5-8.5	无量纲
		氨氮	0.025L	0.025L	0.025L	0.025L	0.5	mg/L
		硝酸盐	1.23	4.46	1.62	1.67	20	mg/L
		二氯甲烷	0.6L	0.6L	0.6L	0.6L	20	ug/L
		甲苯	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	700	ug/L
		石油类	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	/	mg/L
		氯化物	6.81	5.35	4.63	4.62	250	mg/L
		水温	26.2	26.3	26.2	26.4	/	°C

检测点位	样品状态	检测项目	采样频次及结果				参考标准限值	单位
			第一次	第二次	第三次	第四次		
2号井	无色、无味、清澈、无浮油	pH值	7.3	7.3	7.3	7.3	6.5-8.5	无量纲
		氨氮	0.239	0.218	0.206	0.226	0.5	mg/L
		硝酸盐	1.25	3.80	1.75	2.28	20	mg/L
		二氯甲烷	0.6L	0.6L	0.6L	0.6L	20	ug/L
		甲苯	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	700	ug/L
		石油类	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	/	mg/L
		氯化物	7.37	5.92	4.83	5.88	250	mg/L
		水温	26.6	26.7	26.7	26.6	/	°C
3号井	无色、无味、清澈、无浮油	pH值	7.0	7.0	7.0	7.0	6.5-8.5	无量纲
		氨氮	0.025L	0.025L	0.025L	0.025L	0.5	mg/L
		硝酸盐	1.26	3.30	1.60	2.36	20	mg/L
		二氯甲烷	0.6L	0.6L	0.6L	0.6L	20	ug/L
		甲苯	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	700	ug/L
		石油类	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	/	mg/L
		氯化物	7.46	5.87	4.90	5.84	250	mg/L
		水温	26.8	26.8	26.9	26.8	/	°C
备注	二氯甲烷依据《地下水质量标准》GB/T 14848-2017表2三类限值，其他依据《地下水质量标准》GB/T 14848-2017表1三类限值。							

## 4.4 无组织废气检测结果

表 4-4 无组织废气检测结果

检测点位	检测项目	检测频次及结果			参考标准 限值	单位
		第一次	第二次	第三次		
厂界上风向 1#	颗粒物	0.179	0.175	0.173	1.0	mg/m <sup>3</sup>
	甲苯	1.15×10 <sup>-2</sup>	7.9×10 <sup>-3</sup>	9.9×10 <sup>-3</sup>	0.8	mg/m <sup>3</sup>
	苯乙烯	2.33×10 <sup>-2</sup>	1.94×10 <sup>-2</sup>	2.35×10 <sup>-2</sup>	5	mg/m <sup>3</sup>
	氨	0.04	0.04	0.04	1.5	mg/m <sup>3</sup>
	硫化氢	0.004	0.004	0.004	0.06	mg/m <sup>3</sup>
	非甲烷总烃	1.02	0.92	0.90	4.0	mg/m <sup>3</sup>
	氯化氢	0.041	0.040	0.041	0.2	mg/m <sup>3</sup>
	臭气浓度	<10	<10	<10	20	无量纲
厂界下风向 2#	颗粒物	0.361	0.358	0.353	1.0	mg/m <sup>3</sup>
	甲苯	1.18×10 <sup>-2</sup>	1.23×10 <sup>-2</sup>	1.37×10 <sup>-2</sup>	0.8	mg/m <sup>3</sup>
	苯乙烯	2.61×10 <sup>-2</sup>	2.75×10 <sup>-2</sup>	2.06×10 <sup>-2</sup>	5	mg/m <sup>3</sup>
	氨	0.06	0.05	0.06	1.5	mg/m <sup>3</sup>
	硫化氢	0.006	0.005	0.006	0.06	mg/m <sup>3</sup>
	非甲烷总烃	2.32	2.41	2.74	4.0	mg/m <sup>3</sup>
	氯化氢	0.062	0.062	0.064	0.2	mg/m <sup>3</sup>
	臭气浓度	11	12	11	20	无量纲
厂界下风向 3#	颗粒物	0.339	0.342	0.327	1.0	mg/m <sup>3</sup>
	甲苯	1.77×10 <sup>-2</sup>	1.18×10 <sup>-2</sup>	1.30×10 <sup>-2</sup>	0.8	mg/m <sup>3</sup>
	苯乙烯	2.71×10 <sup>-2</sup>	2.91×10 <sup>-2</sup>	2.89×10 <sup>-2</sup>	5	mg/m <sup>3</sup>
	氨	0.08	0.07	0.08	1.5	mg/m <sup>3</sup>
	硫化氢	0.008	0.008	0.008	0.06	mg/m <sup>3</sup>
	非甲烷总烃	2.72	2.69	2.83	4.0	mg/m <sup>3</sup>

地址：湖南省岳阳市云溪区云溪街道湖南岳阳绿色化工高新技术产业开发区凤翔路科创中心办公楼 2 栋 301 室

检测点位	检测项目	检测频次及结果			参考标准 限值	单位
		第一次	第二次	第三次		
厂界下风向 3#	氯化氢	0.127	0.131	0.131	0.2	mg/m <sup>3</sup>
	臭气浓度	14	14	15	20	无量纲
备注	苯乙烯、氨、硫化氢、臭气浓度依据《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 表 1 二级标准，其他依据《石油化学污染物排放标准》GB 31571-2015 表 7 相关限值。					

#### 4.5 有组织废气检测结果

表 4-5 有组织废气检测结果

检测点位	检测项目	检测频次及结果			参考标准 限值	单位	
		第一次	第二次	第三次			
有组织废气 排气筒出口 DA001	标干流量	7408	8078	5391	—	m <sup>3</sup> /h	
	烟气流速	1.6	1.8	1.2	—	m/s	
	烟气温度	45.1	45.5	45.9	—	°C	
	烟气含湿量	4.8	4.7	4.7	—	%	
	氯化氢	实测浓度	5.25	5.17	5.14	30	mg/m <sup>3</sup>
		排放速率	0.0389	0.0418	0.0277	—	kg/h
	二氯甲烷	实测浓度	43.1	46.0	59.1	100	mg/m <sup>3</sup>
		排放速率	0.319	0.372	0.319	—	kg/h
实验室废气 排气筒出口 DA003	标干流量	3241	3251	3236	—	m <sup>3</sup> /h	
	烟气流速	14.6	14.6	14.6	—	m/s	
	烟气温度	33.4	33.4	33.4	—	°C	
	烟气含湿量	1.8	1.6	1.8	—	%	
	非甲烷总烃	实测浓度	13.4	16.4	18.4	120	mg/m <sup>3</sup>
		排放速率	0.0434	0.0533	0.0595	10	kg/h
备注	1、参考限值依据《石油化学污染物排放标准》GB 31571-2015 表 4、6，《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 中相关标准限值。 2、有组织废气排气筒出口 DA001 排气筒高度：27m，烟道截面积：1.5394m <sup>2</sup> 。 实验室废气排气筒 DA003 排气筒高度：15m，烟道截面积：0.0707m <sup>2</sup> 。						

## 4.6 噪声检测结果

表 4-6 噪声检测结果表

检测点位	检测时间		检测结果 Leq (dB(A))	执行类别	参考标准限值
厂界西侧外 1m	15:04-15:09	昼间	63	3类	65
	22:22-22:27	夜间	47		55
		L <sub>Amax</sub>	59		70
厂界北侧外 1m	15:13-15:18	昼间	52	3类	65
	22:31-22:36	夜间	48		55
		L <sub>Amax</sub>	60		70
厂界东侧外 1m	15:21-15:26	昼间	54	3类	65
	22:39-22:44	夜间	47		55
		L <sub>Amax</sub>	57		70
厂界南侧外 1m	15:29-15:34	昼间	62	3类	65
	22:48-22:53	夜间	46		55
		L <sub>Amax</sub>	57		70
备注		参考标准限值依据《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 表 1 中 3 类标准。			

## 5 质量保证与质量控制

表5-1 空白样品检测结果

分析项目	空白样品名称 (编号)	分析结果	单位	结果判定
氨氮	XS07144250828003-18	0.025L	mg/L	合格
颗粒物	WQ07144250828003-28	0.007L	mg/m <sup>3</sup>	合格
氯化氢	WQ07144250828003-30	0.02L	mg/m <sup>3</sup>	合格
氨	WQ07144250828003-31	0.01L	mg/m <sup>3</sup>	合格
硫化氢	WQ07144250828003-32	0.001L	mg/m <sup>3</sup>	合格
非甲烷总烃	FQ07144250828002-4	0.07L	mg/m <sup>3</sup>	合格
氯化氢	FQ07144250828001-7	0.2L	mg/m <sup>3</sup>	合格
钒	FS07144250828001-26	0.08L	ug/L	合格
二氯甲烷	FQ07144250828001-8	0.3L	mg/m <sup>3</sup>	合格
苯	FS07144250828001-27	0.8L	ug/L	合格
甲苯	FS07144250828001-27	1.0L	ug/L	合格
乙苯	FS07144250828001-27	1.0L	ug/L	合格
间二甲苯	FS07144250828001-27	0.7L	ug/L	合格
对二甲苯	FS07144250828001-27	0.7L	ug/L	合格
邻二甲苯	FS07144250828001-27	0.8L	ug/L	合格
苯	FS07144250828001-28	0.8L	ug/L	合格
甲苯	FS07144250828001-28	1.0L	ug/L	合格
乙苯	FS07144250828001-28	1.0L	ug/L	合格
间二甲苯	FS07144250828001-28	0.7L	ug/L	合格
对二甲苯	FS07144250828001-28	0.7L	ug/L	合格
邻二甲苯	FS07144250828001-28	0.8L	ug/L	合格

表5-2 现场平行样检测结果

分析项目	样品编号	检测结果	平均值	单位	相对偏差(%)	允许相对偏差(%)	结果判定
氨氮	XS07144250828003-13	0.025L	0.025L	mg/L	0	≤20	合格
	XS07144250828003-17	0.025L					
钒	FS07144250828001-24	1.98	1.99	ug/L	0.5	≤20	合格
	FS07144250828001-25	2.00					
苯	FS07144250828001-22	0.8L	0.8L	ug/L	0	≤30	合格
	FS07144250828001-29	0.8L					
甲苯	FS07144250828001-22	1.0L	1.0L	ug/L	0	≤30	合格
	FS07144250828001-29	1.0L					
乙苯	FS07144250828001-22	1.0L	1.0L	ug/L	0	≤30	合格
	FS07144250828001-29	1.0L					
间二甲苯	FS07144250828001-22	0.7L	0.7L	ug/L	0	≤30	合格
	FS07144250828001-29	0.7L					
对二甲苯	FS07144250828001-22	0.7L	0.7L	ug/L	0	≤30	合格
	FS07144250828001-29	0.7L					
邻二甲苯	FS07144250828001-22	0.8L	0.8L	ug/L	0	≤30	合格
	FS07144250828001-29	0.8L					

表5-3 实验室平行样分析结果

项目	编号	检测结果				相对偏差(%)	允许相对偏差(%)	结果评价
		X <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>	平均值 $\bar{X}$	单位			
氨氮	XS07144250828003-1	0.025L	0.025L	0.025L	mg/L	0	≤20	合格
氰化物	FS07144250828001-23	0.004L	0.004L	0.004L	mg/L	0	≤20	合格
钒	FS07144250828001-6	1.97	1.99	1.98	ug/L	0.5	≤20	合格

项目	编号	检测结果				相对偏差 (%)	允许相对偏差 (%)	结果评价
		X <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>	平均值 $\bar{X}$	单位			
硝酸盐	XS07144250 828003-14	2.36	2.35	2.36	mg/L	0.212	≤10	合格
氯化物	XS07144250 828003-14	5.83	5.84	5.84	mg/L	0.086	≤10	合格
非甲烷总烃	FQ07144250 828002-1	14.54	12.33	13.4	mg/m <sup>3</sup>	8.2	≤15	合格

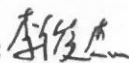
表5-4 标准样品分析结果

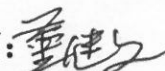
分析项目	标准样品编号	分析结果	标准值±不确定度	单位	结果判定
氨氮	ZKB24040515	6.99	7.04±0.44	mg/L	合格
五日生化需氧量	B23110119	67.8	68.2±4.1	mg/L	合格
总有机碳	质控 B2320144	11.2	11.7±0.8	mg/L	合格
氰化物	BY400126	0.495	0.506±0.085	mg/L	合格
钒	B25060268	20.6	20.7±1.3	ug/L	合格
硝酸盐	ZK(B23110395)	1.15	1.16±0.09	mg/L	合格
石油类	ZK(BY400177)	10.4	10.3±0.7	mg/L	合格
氯化氢	ZK(B23110395)	1.47	1.53±0.10	mg/L	合格

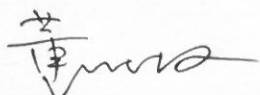
表5-5 噪声监测质量表

检测日期		校准声级 dB(A)			是否合格
		测量前	测量后	偏差	
2025.8.28	昼间	93.8	93.8	0	合格
	夜间	93.8	93.7	0.1	
备注		测量前、后校准声级差值小于 0.5dB(A)，测量数据有效。			

\*\*\*\*\*正文结束，以下为签字页\*\*\*\*\*

报告编制: 

审核: 

签发: 

签发日期: 2025 年 09 月 13 日

地址: 湖南省岳阳市云溪区云溪街道湖南岳阳绿色化工高新技术产业开发区凤翔路科创中心办公楼 2 栋 301 室

附图

<p>附图 1 废水总排放 DW001</p>	<p>附图 2 1 号#</p>
<p>附图 3 2 号#</p>	<p>附图 4 3 号#</p>
<p>附图 5 有组织废气排气筒出口 DA001</p>	<p>附图 6 实验室废气排气筒出口 DA003</p>

地址：湖南省岳阳市云溪区云溪街道湖南岳阳绿色化工高新技术产业开发区凤翔路科创中心办公楼 2 栋 301 室



附图 7 厂界上风向 1#



附图 8 厂界下风向 2#



附图 9 厂界下风向 3#



附图 10 厂界东外 1m (昼)



附图 11 厂界东外 1m (夜)



附图 12 厂界南外 1m (昼)



附图 13 厂界南外 1m (夜)



附图 14 厂界西外 1m (昼)



附图 15 厂界西外 1m (夜)



附图 16 厂界北外 1m (昼)



附图 17 厂界北外 1m (夜)