



211012342203

检 测 报 告

报告编号: XSW/CCC24031212

检测类别 委 托 检 测

委托单位 徐州博康信息化学品有限公司

江苏新思维检测科技有限公司

二〇二四年三月三十日



检测报告说明

- 一、对本报告如有异议，请于收到报告之日起 15 天内向本公司提出，逾期视为认可；
- 二、本报告仅对委托方要求的检测项目进行检测，仅对所检样品负责，送样委托检测，仅对送检样品的检测结果负责，不对其来源负责。
- 三、未经本公司或有关行政主管部门允许，任何单位和个人不得向社会发布本报告的检测数据，不得利用本报告作广告宣传；
- 四、本报告无江苏新思维检测科技有限公司检验检测专用章及骑缝章无效；
- 五、本报告无编制人、审核人、签发人签名无效；
- 六、本报告涂改无效，本报告非经本公司书面同意，不得以任何方式复制。经同意的复印件，应有我公司加盖鲜检验检测专用章予以确认。

江苏新思维检测科技有限公司

地址：邳州市炮车街道高新智谷 2#楼（A9）

电话：0516-86552558

传真：0516-86552558

邮编：221300

E-mail:xsw hjc@163.com

检测报告

报告编号: XSW/CCC24031212 共 25 页 第 1 页

委托单位	徐州博康信息化学品有限公司	地 址	邳州市经济开发区化工集聚区			
联 系 人	梁宁	电 话	15705220052			
受检单位	徐州博康信息化学品有限公司	地 址	邳州市经济开发区化工集聚区			
联 系 人	梁宁	电 话	15705220052			
采样单位	江苏新思维检测科技有限公司	采样人	梁棒、邹维宝、陆启松、 胡海洋、朱跃坤、李岩、鲁猛			
采样日期	2024.3.12	分析日期	2024.3.12~2024.3.17			
检测项目	废水：五日生化需氧量、总有机碳、悬浮物、化学需氧量 废气（有组织）：烟气黑度、氨、氮氧化物、二氧化硫、甲苯、正己烷、乙酸乙酯、丙酮、甲醛、低浓度颗粒物、N,N 二甲基甲酰胺、非甲烷总烃、甲醇、三甲胺、氯化氢、硫酸雾、硫化氢、臭气浓度、溴化氢 废气（无组织）：非甲烷总烃、臭气浓度、氨、氮氧化物、氯化氢、二氧化硫、硫化氢、酚类化合物、苯、甲苯、甲醇、甲醛、丙酮、硫酸雾、非甲烷总烃、总悬浮颗粒物、二氯乙烷、N,N 二甲基甲酰胺 噪声：工业企业厂界环境噪声					
检测计划、 依据	1.计划于 2024.3.30 完成； 2.污水监测技术规范 HJ 91.1-2019； 3.水质 样品的保存和管理技术规定 HJ 493-2009； 4.固定源废气监测技术规范 HJ/T 397-2007； 5.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 及其修改单； 6.固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017； 7.固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017； 8.固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014； 9.恶臭污染环境监测技术规范 HJ 905-2017； 10.挥发性有机物无组织排放控制标准 GB37822-2019； 11.大气污染物综合排放标准 GB16297-1996 附录 C； 12.大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T 55-2000； 13.工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008。					
结论	详见检测结果。					
报告解释 与说明	执行标准限值：徐州博康信息化学品有限公司排污许可证许可排放浓度限值标准，执行标准由委托方提供。					
编制： <u>李亚明</u>						
审核： <u>李亚明</u>						
签发（授权签字人）： <u>李亚明</u>						
签发日期： 2024 年 3 月 30 日						



水质检测结果

报告编号：XSW/CCC24031212

共 25 页 第 2 页

采样日期	2024.3.12					
采样点位	废水排口 DW001					
检测结果（单位：mg/L）						
样品编号	C20240312 WFS01-1	C20240312 WFS01-2	C20240312 WFS01-3	均值	标准 限值	符合 情况
样品状态	微黄、微浑、 轻微异味、	微黄、微 浑、轻微异	微黄、微浑、 轻微异味、			
检测项目	无浮油	味、无浮油	无浮油			
五日生化需氧量	6.8	8.5	9.3	8.2	300	符合

采样日期	2024.3.12		
采样点位	雨水、清下水排口 DW002		
检测结果（单位：mg/L）			
样品编号	C20240312WFS02-1	C20240312WFS02-2	C20240312WFS02-3
样品状态	浅灰、微浑、无异味、	浅灰、微浑、无异味、	浅灰、微浑、无异味、
检测项目	无浮油	无浮油	无浮油
悬浮物	15	20	14
化学需氧量	14	15	12

采样日期	2024.3.12		
采样点位	循环水进口		
检测结果（单位：mg/L）			
样品编号	C20240312 WFS _进 03-1	C20240312 WFS _进 03-2	C20240312 WFS _进 03-3
样品状态	无色、清澈、无异味、	无色、清澈、无异味、	无色、清澈、无异味、
检测项目	无浮油	无浮油	无浮油
总有机碳	10.7	15.3	14.4

采样日期	2024.3.12		
采样点位	循环水出口		
检测结果（单位：mg/L）			
样品编号	C20240312 WFS 出 03-1	C20240312 WFS 出 03-2	C20240312 WFS 出 03-3
样品状态	无色、清澈、无异味、	无色、清澈、无异味、	无色、清澈、无异味、
检测项目	无浮油	无浮油	无浮油
总有机碳	2.4	17.9	5.6

废气（有组织）检测结果

报告编号: XSW/CCC24031212

共 25 页 第 3 页

采样点位		离心、浓缩、烘干、酯化、压滤、蒸馏工序处理后排气筒 DA001				
采样日期		2024.3.12		排气筒高度 (m)		30
排气温度(℃)		27.9		排气流速(m/s)		6.3
含湿量(%)		8.0		检测断面尺寸(m)		Φ=1.50
废气处理设施		RTO		检测断面面积(m²)		1.7671
检测项目	次序	样品编号	样品状态	检测结果		
				标干流量 (m³/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
低浓度颗粒物	1	C20240312F _颗 01-1-1	低浓度采样头	34300	1.6	0.05
	2	C20240312F _颗 01-1-2		37688	1.9	0.07
	3	C20240312F _颗 01-1-3		37602	2.5	0.09
	小时均值			/	2.0	0.07
执行标准限值					120	23
符合情况					符合	符合
二氧化硫	1	/	/	34300	ND	0.051
	2	/		37688	ND	0.057
	3	/		37602	ND	0.056
	小时均值			/	ND	0.055
执行标准限值					550	15
符合情况					符合	符合
氮氧化物	1	/	/	34300	15	0.514
	2	/		37688	12	0.452
	3	/		37602	ND	0.056
	小时均值			/	14	0.341
执行标准限值					240	4.4
符合情况					符合	符合
非甲烷总烃	1	C20240312F _{非甲} 01-1-1	气袋	33901	4.30	0.146
	2	C20240312F _{非甲} 01-1-2		33901	3.83	0.130
	3	C20240312F _{非甲} 01-1-3		33901	6.80	0.231
	小时均值			/	4.98	0.169
执行标准限值					80	38
符合情况					符合	符合
N,N-二甲基甲酰胺	1	C20240312F _{DMF} 01-1-1	吸收液	33901	ND	0.002
	2	C20240312F _{DMF} 01-1-2		33901	ND	0.002
	3	C20240312F _{DMF} 01-1-3		33901	ND	0.002
	小时均值			/	ND	0.002
执行标准限值					30	2.9
符合情况					符合	符合

备注：1.二氧化硫、氮氧化物为定电位电解法检测。
2.“ND”表示未检出，检出限见检测方法依据。排放速率按照检出限一半参与计算。

废气(有组织)检测结果

报告编号: XSW/CCC24031212

共 25 页 第 4 页

采样点位		离心、浓缩、烘干、酯化工序处理后排气筒 DA001				
采样日期		2024.3.12		排气筒高度 (m)	30	
排气温度(℃)		35.1		排气流速(m/s)	6.3	
含湿量(%)		4.4		检测断面尺寸(m)	Φ=1.50	
废气处理设施		RTO		检测断面面积(m²)	1.7671	
检测项目	次序	样品编号	样品状态	检测结果		
				标干流量 (m³/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
甲醛	1	C20240312F _{CH2O} 01-1-1	吸收液	33901	1.74	0.059
	2	C20240312F _{CH2O} 01-1-2		33901	2.16	0.073
	3	C20240312F _{CH2O} 01-1-3		33901	1.85	0.063
	小时均值			/	1.92	0.065
执行标准限值					10	1
符合情况					符合	符合
甲苯	1	C20240312F _{VOCs} 01-1-1	吸附管	33901	0.088	0.003
	2	C20240312F _{VOCs} 01-1-2		33901	0.041	0.001
	3	C20240312F _{VOCs} 01-1-3		33901	0.024	8.1×10 ⁻⁴
	小时均值			/	0.051	0.002
执行标准限值					25	12
符合情况					符合	符合
正己烷	1	C20240312F _{VOCs} 01-1-1	吸附管	33901	2.84	0.096
	2	C20240312F _{VOCs} 01-1-2		33901	1.32	0.045
	3	C20240312F _{VOCs} 01-1-3		33901	0.024	8.1×10 ⁻⁴
	小时均值			/	1.39	0.047
丙酮	1	C20240312F _{VOCs} 01-1-1	吸附管	33901	0.13	0.004
	2	C20240312F _{VOCs} 01-1-2		33901	0.07	0.002
	3	C20240312F _{VOCs} 01-1-3		33901	0.04	0.001
	小时均值			/	0.08	0.003
乙酸乙酯	1	C20240312F _{VOCs} 01-1-1	吸附管	33901	0.021	7.1×10 ⁻⁴
	2	C20240312F _{VOCs} 01-1-2		33901	0.057	0.002
	3	C20240312F _{VOCs} 01-1-3		33901	0.021	7.1×10 ⁻⁴
	小时均值			/	0.033	0.001
执行标准限值					50	5.6
符合情况					符合	符合
氨	1	C20240312F _{NH3} 01-1-1	吸收液	33901	1.45	0.049
	2	C20240312F _{NH3} 01-1-2		33901	1.10	0.037
	3	C20240312F _{NH3} 01-1-3		33901	0.831	0.028
	最大值			/	1.13	0.038
执行执行标准限值					/	20
符合情况					/	符合
检测项目		单位	检测结果		执行标准限值	符合情况
烟气黑度		级	<1		1	符合

废 气（有组织）检 测 结 果

报告编号：XSW/CCC24031212

共 25 页 第 5 页

检测点位	DA001 有机废气处理后排气筒出口				
采样日期	2024 年 03 月 12 日				
检测频次	第一次	第二次	第三次	执行标准限值	符合情况
烟温（℃）	19.3	19.3	20.3		
标干流量（m³/h）	62266	62661	68132		
样品编号	202403-P019FQ0001-0003				
三甲胺排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	/	/
三甲胺排放速率（kg/h）	9.3×10 ⁻⁴	9.4×10 ⁻⁴	0.001	2.2	符合
样品编号	202403-P019FQ0001-0003			/	/
甲醇排放浓度（mg/m³）	4.84	4.23	4.81	60	符合
甲醇排放速率（kg/h）	0.301	0.265	0.328	19	符合
备注：“ND”表示未检出，检出限见检测方法依据。排放速率按照检出限一半参与计算。					

检测点位	DA002 酸性废气排气筒出口				
采样日期	2024 年 03 月 12 日				
检测频次	第一次	第二次	第三次	执行标准限值	符合情况
烟温（℃）	18.9	18.4	19.0		
标干流量（m³/h）	9579	9687	9797		
样品编号	202403-P019FQ0004-0006				
甲醇排放浓度（mg/m³）	5.30	4.58	4.60	60	符合
甲醇排放速率（kg/h）	5.08×10 ⁻²	4.44×10 ⁻²	4.51×10 ⁻²	13.1	符合

共 25 页 第 6 页

备注：“ND”表示未检出，检出限见检测方法依据。排放速率按照检出限一半参与计算。

废气(有组织)检测结果

报告编号: XSW/CCC24031212

共 25 页 第 7 页

采样点位		污水站含氯废气处理后排气筒 DA003				
采样日期		2024.3.13		排气筒高度（m）		25
排气温度(℃)		14.3		排气流速(m/s)		1.9
含湿量(%)		4.3		检测断面尺寸(m)		Φ=1.20
废气处理设施		活性炭+喷淋		检测断面面积(m²)		1.1310
检测项目	次序	样品编号	样品状态	检测结果		
				标干流量(m³/h)	排放浓度(mg/m³)	排放速率(kg/h)
硫化氢	1	C20240313F _{HCl} 03-1-1	吸收液	7369	0.082	6.0×10 ⁻⁴
	2	C20240313F _{HCl} 03-1-2		7369	0.111	8.2×10 ⁻⁴
	3	C20240313F _{HCl} 03-1-3		7369	0.058	4.3×10 ⁻⁴
	最大值			/	0.111	8.2×10 ⁻⁴
执行标准限值					/	0.9
符合情况					/	符合
氨	1	C20240313F _{NH3} 03-1-1	吸收液	7369	0.744	0.005
	2	C20240313F _{NH3} 03-1-2		7369	0.903	0.007
	3	C20240313F _{NH3} 03-1-3		7369	0.821	0.006
	最大值			/	0.903	0.007
执行标准限值					/	14
符合情况					/	符合
臭气浓度	1	C20240313F _{臭气} 03-1-1	气袋	/	416（无量纲）	/
	2	C20240313F _{臭气} 03-1-2		/	478（无量纲）	/
	3	C20240313F _{臭气} 03-1-3		/	363（无量纲）	/
	最大值			/	478（无量纲）	/
执行标准限值					1500	/
符合情况					符合	/
甲苯	1	C20240313F _{甲苯} 03-1-1	吸附管	7369	1.10	0.008
	2	C20240313F _{甲苯} 03-1-2		7369	ND	1.5×10 ⁻⁵
	3	C20240313F _{甲苯} 03-1-3		7369	1.52	0.011
	小时均值			/	1.31	0.006
执行标准限值					25	8.15
符合情况					符合	符合
非甲烷总烃	1	C20240313F _{非甲} 03-1-1	气袋	7369	6.13	0.045
	2	C20240313F _{非甲} 03-1-2		7369	5.87	0.043
	3	C20240313F _{非甲} 03-1-3		7369	6.02	0.044
	小时均值			/	6.01	0.044
执行标准限值					80	26
符合情况					符合	符合
备注：“ND”表示未检出，检出限见检测方法依据。排放速率按照检出限一半参与计算。						

废 气（有组织）检 测 结 果

报告编号：XSW/CCC24031212

共 25 页 第 8 页

检测点位	DA003 含氯废气排气筒出口		
采样日期	2024 年 03 月 12 日		
检测频次	第一次	第二次	第三次
烟温（℃）	19.0	19.7	19.7
标干流量（m³/h）	5864	5930	6002
样品编号	202403-P019FQ0001-0003		
溴化氢排放浓度（mg/m³）	0.43	0.36	0.38
溴化氢排放速率（kg/h）	2.52×10 ⁻³	2.13×10 ⁻³	2.28×10 ⁻³

采样点位			危废库处理后排气筒 DA004			
采样日期			2024.3.12		排气筒高度（m）	25
排气温度(℃)			12.2		排气流速(m/s)	10.2
含湿量(%)			5.2		检测断面尺寸(m)	Φ=0.60
废气处理设施			活性炭+喷淋		检测断面面积(m²)	0.2827
检测项目	次序	样品编号	样品状态	检测结果		
				标干流量(m³/h)	排放浓度(mg/m³)	排放速率(kg/h)
非甲烷总烃	1	C20240312F _{非甲} 04-1-1	气袋	9609	0.90	0.009
	2	C20240312F _{非甲} 04-1-2		9609	0.79	0.008
	3	C20240312F _{非甲} 04-1-3		9609	0.82	0.008
	小时均值			/	0.84	0.008
执行标准限值					80	26
符合情况					符合	符合

废气(无组织)检测结果

报告编号: XSW/CCC24031212

共 25 页 第 9 页

检测时段气象参数						
日期	气温 (℃)	气压 Kpa	相对湿度%	风速 (m/s)	风向	天气状况
2024.3.13	10~14	101.5~101.8	41~46	2.7~3.2	南	晴
2024.3.14	10~15	101.5~101.8	55~60	2.6~2.8	南	晴

采样日期	检测点位	检测项目	样品编号	样品状态	次数	检测结果 mg/m ³	最大值 mg/m ³			
2024.3.13	污染源 上风向 1#	总悬浮 颗粒物	C20240313F _{TSP上} 01-1-1	滤膜	1	0.219	0.272			
			C20240313F _{TSP上} 01-1-2		2	0.272				
			C20240313F _{TSP上} 01-1-3		3	0.260				
	污染源 下风向 2#		C20240313F _{TSP下} 02-1-1		1	0.285	0.409			
			C20240313F _{TSP下} 02-1-2		2	0.409				
			C20240313F _{TSP下} 02-1-3		3	0.372				
	污染源 下风向 3#		C20240313F _{TSP下} 03-1-1		1	0.239	0.341			
			C20240313F _{TSP下} 03-1-2		2	0.341				
			C20240313F _{TSP下} 03-1-3		3	0.327				
	污染源 下风向 4#		C20240313F _{TSP下} 04-1-1		1	0.206	0.310			
			C20240313F _{TSP下} 04-1-2		2	0.310				
			C20240313F _{TSP下} 04-1-3		3	0.279				
	执行标准限值							0.5		
	符合情况							符合		
	污染源 上风向 1#	二氧化 硫	C20240313F _{SO2上} 01-1-1	吸收 液	1	0.013	0.015			
			C20240313F _{SO2上} 01-1-2		2	0.013				
			C20240313F _{SO2上} 01-1-3		3	0.015				
	污染源 下风向 2#		C20240313F _{SO2下} 02-1-1		1	0.038	0.038			
			C20240313F _{SO2下} 02-1-2		2	0.031				
			C20240313F _{SO2下} 02-1-3		3	0.026				
	污染源 下风向 3#		C20240313F _{SO2下} 03-1-1		1	0.025	0.025			
			C20240313F _{SO2下} 03-1-2		2	0.017				
			C20240313F _{SO2下} 03-1-3		3	0.012				
	污染源 下风向 4#		C20240313F _{SO2下} 04-1-1		1	0.015	0.015			
			C20240313F _{SO2下} 04-1-2		2	0.011				
			C20240313F _{SO2下} 04-1-3		3	0.012				
	执行标准限值							0.4		
	符合情况							符合		

废气(无组织)检测结果

报告编号: XSW/CCC24031212

共 25 页 第 10 页

采样日期	检测点位	检测项目	样品编号	样品状态	次数	检测结果 mg/m ³	最大值 mg/m ³	
2024. 3.13	污染源 上风向 1#	氮氧化物	C20240313F _{NOx 上前} 01-1-1/ C20240313F _{NOx 上后} 01-1-1	吸收液	1	0.039	0.041	
			C20240313F _{NOx 上前} 01-1-2/ C20240313F _{NOx 上后} 01-1-2		2	0.039		
			C20240313F _{NOx 上前} 01-1-3/ C20240313F _{NOx 上后} 01-1-3		3	0.041		
	污染源 下风向 2#		C20240313F _{NOx 下前} 02-1-1/ C20240313F _{NOx 下后} 02-1-1		1	0.047	0.051	
			C20240313F _{NOx 下前} 02-1-2/ C20240313F _{NOx 下后} 02-1-2		2	0.051		
			C20240313F _{NOx 下前} 02-1-3/ C20240313F _{NOx 下后} 02-1-3		3	0.048		
	污染源 下风向 3#		C20240313F _{NOx 下前} 03-1-1/ C20240313F _{NOx 下后} 03-1-1		1	0.048	0.048	
			C20240313F _{NOx 下前} 03-1-2/ C20240313F _{NOx 下后} 03-1-2		2	0.046		
			C20240313F _{NOx 下前} 03-1-3/ C20240313F _{NOx 下后} 03-1-3		3	0.045		
	污染源 下风向 4#		C20240313F _{NOx 下前} 04-1-1/ C20240313F _{NOx 下后} 04-1-1		1	0.047	0.052	
			C20240313F _{NOx 下前} 04-1-2/ C20240313F _{NOx 下后} 04-1-2		2	0.046		
			C20240313F _{NOx 下前} 04-1-3/ C20240313F _{NOx 下后} 04-1-3		3	0.052		
	执行标准限值							0.12
	符合情况							符合
	污染源 上风向 1#	硫酸雾	C20240313F _{硫酸雾上} 01-1-1	滤膜	1	ND	ND	
			C20240313F _{硫酸雾上} 01-1-2		2	ND		
			C20240313F _{硫酸雾上} 01-1-3		3	ND		
	污染源 下风向 2#		C20240313F _{硫酸雾下} 02-1-1		1	ND	0.011	
			C20240313F _{硫酸雾下} 02-1-2		2	0.011		
			C20240313F _{硫酸雾下} 02-1-3		3	0.005		
	污染源 下风向 3#		C20240313F _{硫酸雾下} 03-1-1		1	ND	0.018	
			C20240313F _{硫酸雾下} 03-1-2		2	0.016		
			C20240313F _{硫酸雾下} 03-1-3		3	0.018		
	污染源 下风向 4#		C20240313F _{硫酸雾下} 04-1-1		1	0.014	0.014	
			C20240313F _{硫酸雾下} 04-1-2		2	0.013		
			C20240313F _{硫酸雾下} 04-1-3		3	0.010		
	执行标准限值							1.2
符合情况							符合	
备注：“ND”表示未检出，检出限见检测方法依据。								

废气（无组织）检测结果

报告编号: XSW/CCC24031212

共 25 页 第 11 页

采样日期	检测点位	检测项目	样品编号	样品状态	次数	检测结果 mg/m ³	最大值 mg/m ³	
2024. 3.13	污染源 上风向 1#	甲醇	C20240313F 甲醇上前 01-1-1/ C20240313F 甲醇上后 01-1-1	吸收液	1	0.5	0.6	
			C20240313F 甲醇上前 01-1-2/ C20240313F 甲醇上后 01-1-2		2	0.5		
			C20240313F 甲醇上前 01-1-3/ C20240313F 甲醇上后 01-1-3		3	0.6		
			C20240313F 甲醇下前 02-1-1/ C20240313F 甲醇下后 02-1-1		1	0.5		0.5
			C20240313F 甲醇下前 02-1-2/ C20240313F 甲醇下后 02-1-2		2	0.4		
			C20240313F 甲醇下前 02-1-3/ C20240313F 甲醇下后 02-1-3		3	0.4		
	C20240313F 甲醇下前 03-1-1/ C20240313F 甲醇下后 03-1-1		1		0.3	0.3		
	C20240313F 甲醇下前 03-1-2/ C20240313F 甲醇下后 03-1-2		2		0.3			
	C20240313F 甲醇下前 03-1-3/ C20240313F 甲醇下后 03-1-3		3		0.3			
	C20240313F 甲醇下前 04-1-1/ C20240313F 甲醇下后 04-1-1		1		0.6		0.6	
	C20240313F 甲醇下前 04-1-2/ C20240313F 甲醇下后 04-1-2		2		0.6			
	C20240313F 甲醇下前 04-1-3/ C20240313F 甲醇下后 04-1-3		3		0.6			
	执行标准限值							1
	符合情况							符合
	污染源 上风向 1#	甲醛	C20240313F _{CH2O} 上 01-1-1	吸收液	1	ND		ND
			C20240313F _{CH2O} 上 01-1-2		2	ND		
			C20240313F _{CH2O} 上 01-1-3		3	ND		
	污染源 下风向 2#		C20240313F _{CH2O} 下 02-1-1		1	ND	ND	
			C20240313F _{CH2O} 下 02-1-2		2	ND		
			C20240313F _{CH2O} 下 02-1-3		3	ND		
	污染源 下风向 3#		C20240313F _{CH2O} 下 03-1-1		1	ND	0.018	
			C20240313F _{CH2O} 下 03-1-2		2	0.009		
			C20240313F _{CH2O} 下 03-1-3		3	0.018		
	污染源 下风向 4#		C20240313F _{CH2O} 下 04-1-1		1	ND	0.018	
C20240313F _{CH2O} 下 04-1-2			2		ND			
C20240313F _{CH2O} 下 04-1-3			3		0.018			
执行标准限值						0.05		
符合情况						符合		
备注：“ND”表示未检出，检出限见检测方法依据。								

废气(无组织)检测结果

报告编号: XSW/CCC24031212

共 25 页 第 12 页

采样日期	检测 点位	检测 项目	样品编号	样品 状态	次 数	检测 结果 mg/m ³	最大 值 mg/m ³			
2024.3.13	污染源 上风向 1#	苯	C20240313F _{VOCs上} 01-1-1	吸附 管	1	ND	ND			
			C20240313F _{VOCs上} 01-1-2		2	ND				
			C20240313F _{VOCs上} 01-1-3		3	ND				
	污染源 下风向 2#		C20240313F _{VOCs下} 02-1-1		1	0.001	0.002			
			C20240313F _{VOCs下} 02-1-2		2	0.002				
			C20240313F _{VOCs下} 02-1-3		3	9.0×10 ⁻⁴				
	污染源 下风向 3#		C20240313F _{VOCs下} 03-1-1		1	0.002	0.002			
			C20240313F _{VOCs下} 03-1-2		2	8.0×10 ⁻⁴				
			C20240313F _{VOCs下} 03-1-3		3	ND				
	污染源 下风向 4#		C20240313F _{VOCs下} 04-1-1		1	8.0×10 ⁻⁴	0.002			
			C20240313F _{VOCs下} 04-1-2		2	0.001				
			C20240313F _{VOCs下} 04-1-3		3	0.002				
	执行标准限值							0.12		
	符合情况							符合		
	污染源 上风向 1#	甲苯	C20240313F _{VOCs上} 01-1-1	吸附 管	1	ND	ND			
			C20240313F _{VOCs上} 01-1-2		2	ND				
			C20240313F _{VOCs上} 01-1-3		3	ND				
	污染源 下风向 2#		C20240313F _{VOCs下} 02-1-1		1	0.001	0.002			
			C20240313F _{VOCs下} 02-1-2		2	0.002				
			C20240313F _{VOCs下} 02-1-3		3	0.001				
	污染源 下风向 3#		C20240313F _{VOCs下} 03-1-1		1	0.001	0.001			
			C20240313F _{VOCs下} 03-1-2		2	0.001				
			C20240313F _{VOCs下} 03-1-3		3	ND				
	污染源 下风向 4#		C20240313F _{VOCs下} 04-1-1		1	0.001	0.002			
			C20240313F _{VOCs下} 04-1-2		2	0.002				
			C20240313F _{VOCs下} 04-1-3		3	0.002				
	执行标准限值							0.6		
	符合情况							符合		
备注：“ND”表示未检出，检出限见检测方法依据。										

废气（无组织）检测结果

报告编号: XSW/CCC24031212

共 25 页 第 13 页

采样日期	检测 点位	检测 项目	样品编号	样 品 状 态	次 数	检测 结果 mg/m ³	最大 值 mg/m ³	
2024.3.13	污染源 上风向 1#	N,N二甲 基甲酰 胺	C20240313F _{DMF上} 01-1-1	吸 收 液	1	ND	ND	
			C20240313F _{DMF上} 01-1-2		2	ND		
			C20240313F _{DMF上} 01-1-3		3	ND		
	污染源 下风向 2#		C20240313F _{DMF下} 02-1-1		1	ND	ND	
			C20240313F _{DMF下} 02-1-2		2	ND		
			C20240313F _{DMF下} 02-1-3		3	ND		
	污染源 下风向 3#		C20240313F _{DMF下} 03-1-1		1	ND	ND	
			C20240313F _{DMF下} 03-1-2		2	ND		
			C20240313F _{DMF下} 03-1-3		3	ND		
	污染源 下风向 4#		C20240313F _{DMF下} 04-1-1		1	ND	ND	
			C20240313F _{DMF下} 04-1-2		2	ND		
			C20240313F _{DMF下} 04-1-3		3	ND		
	执行标准限值						0.4	
	符合情况						符合	
	2024.3.13	污染源 上风向 1#	二氯乙 烷	C20240313F _{VOCs上} 01-1-1	吸 附 管	1	ND	ND
				C20240313F _{VOCs上} 01-1-2		2	ND	
				C20240313F _{VOCs上} 01-1-3		3	ND	
		污染源 下风向 2#		C20240313F _{VOCs下} 02-1-1		1	0.001	0.001
				C20240313F _{VOCs下} 02-1-2		2	0.001	
				C20240313F _{VOCs下} 02-1-3		3	0.001	
		污染源 下风向 3#		C20240313F _{VOCs下} 03-1-1		1	ND	0.001
				C20240313F _{VOCs下} 03-1-2		2	0.001	
				C20240313F _{VOCs下} 03-1-3		3	ND	
		污染源 下风向 4#		C20240313F _{VOCs下} 04-1-1		1	8.0×10 ⁻⁴	0.002
				C20240313F _{VOCs下} 04-1-2		2	0.002	
				C20240313F _{VOCs下} 04-1-3		3	0.002	
		执行标准限值						0.14
符合情况						符合		
备注：“ND”表示未检出，检出限见检测方法依据。								

废气（无组织）检测结果

报告编号：XSW/CCC24031212

共 25 页 第 14 页

采样日期	检测 点位	检测 项目	样品编号	样品 状态	次 数	检测 结果 mg/m ³	最大 值 mg/m ³				
2024.3.14	污染源 上风向 1#	氨	C20240314F _{NH3 上} 01-1-1	吸收 液	1	0.02	0.02				
			C20240314F _{NH3 上} 01-1-2		2	0.01					
			C20240314F _{NH3 上} 01-1-3		3	ND					
	污染源 下风向 2#		C20240314F _{NH3 下} 02-1-1		1	0.05	0.05				
			C20240314F _{NH3 下} 02-1-2		2	0.04					
			C20240314F _{NH3 下} 02-1-3		3	0.02					
	污染源 下风向 3#		C20240314F _{NH3 下} 03-1-1		1	0.05	0.05				
			C20240314F _{NH3 下} 03-1-2		2	0.05					
			C20240314F _{NH3 下} 03-1-3		3	0.03					
	污染源 下风向 4#		C20240314F _{NH3 下} 04-1-1		1	0.03	0.03				
			C20240314F _{NH3 下} 04-1-2		2	0.02					
			C20240314F _{NH3 下} 04-1-3		3	0.01					
	执行标准限值							1.5			
	符合情况							符合			
		污染源 上风向 1#	氯化氢	C20240314F _{HCl 上前} 01-1-1/ C20240314F _{HCl 上后} 01-1-1	吸收 液	1	ND	ND			
				C20240314F _{HCl 上前} 01-1-2/ C20240314F _{HCl 上后} 01-1-2		2	ND				
				C20240314F _{HCl 上前} 01-1-3/ C20240314F _{HCl 上后} 01-1-3		3	ND				
		污染源 下风向 2#		C20240314F _{HCl 下前} 02-1-1/ C20240314F _{HCl 下后} 02-1-1		1	ND	ND			
				C20240314F _{HCl 下前} 02-1-2/ C20240314F _{HCl 下后} 02-1-2		2	ND				
				C20240314F _{HCl 下前} 02-1-3/ C20240314F _{HCl 下后} 02-1-3		3	ND				
		污染源 下风向 3#		C20240314F _{HCl 下前} 03-1-1/ C20240314F _{HCl 下后} 03-1-1		1	ND	ND			
				C20240314F _{HCl 下前} 03-1-2/ C20240314F _{HCl 下后} 03-1-2		2	ND				
				C20240314F _{HCl 下前} 03-1-3/ C20240314F _{HCl 下后} 03-1-3		3	ND				
		污染源 下风向 4#		C20240314F _{HCl 下前} 04-1-1/ C20240314F _{HCl 下后} 04-1-1		1	ND	ND			
				C20240314F _{HCl 下前} 04-1-2/ C20240314F _{HCl 下后} 04-1-2		2	ND				
				C20240314F _{HCl 下前} 04-1-3/ C20240314F _{HCl 下后} 04-1-3		3	ND				
		执行标准限值							0.2		
		符合情况							符合		
备注：“ND”表示未检出，检出限见检测方法依据。											

备注：“ND”表示未检出，检出限见检测方法依据。

废气（无组织）检测结果

报告编号：XSW/CCC24031212

共 25 页 第 15 页

采样日期	检测 点位	检测 项目	样品编号	样品 状态	次 数	检测 结果 mg/m ³	最大 值 mg/m ³		
2024.3.14	污染源 上风向 1#	硫化氢	C20240314F _{H2S 上} 01-1-1	吸收 液	1	ND	ND		
			C20240314F _{H2S 上} 01-1-2		2	ND			
			C20240314F _{H2S 上} 01-1-3		3	ND			
	污染源 下风向 2#		C20240314F _{H2S 下} 02-1-1		1	0.002	0.002		
			C20240314F _{H2S 下} 02-1-2		2	ND			
			C20240314F _{H2S 下} 02-1-3		3	ND			
	污染源 下风向 3#		C20240314F _{H2S 下} 03-1-1		1	0.001	0.002		
			C20240314F _{H2S 下} 03-1-2		2	0.002			
			C20240314F _{H2S 下} 03-1-3		3	ND			
	污染源 下风向 4#		C20240314F _{H2S 下} 04-1-1		1	ND	0.001		
			C20240314F _{H2S 下} 04-1-2		2	ND			
			C20240314F _{H2S 下} 04-1-3		3	0.001			
	执行标准限值						0.06		
	符合情况						符合		
	污染源 上风向 1#	酚类化 合物	C20240314F _{酚类上前} 01-1-1/ C20240314F _{酚类上后} 01-1-1	吸收 液	1	ND	ND		
			C20240314F _{酚类上前} 01-1-2/ C20240314F _{酚类上后} 01-1-2		2	ND			
			C20240314F _{酚类上前} 01-1-3/ C20240314F _{酚类上后} 01-1-3		3	ND			
	污染源 下风向 2#		C20240314F _{酚类下前} 02-1-1/ C20240314F _{酚类下后} 02-1-1		1	0.004	0.004		
			C20240314F _{酚类下前} 02-1-2/ C20240314F _{酚类下后} 02-1-2		2	ND			
			C20240314F _{酚类下前} 02-1-3/ C20240314F _{酚类下后} 02-1-3		3	ND			
	污染源 下风向 3#		C20240314F _{酚类下前} 03-1-1/ C20240314F _{酚类下后} 03-1-1		1	ND	ND		
			C20240314F _{酚类下前} 03-1-2/ C20240314F _{酚类下后} 03-1-2		2	ND			
			C20240314F _{酚类下前} 03-1-3/ C20240314F _{酚类下后} 03-1-3		3	ND			
	污染源 下风向 4#		C20240314F _{酚类下前} 04-1-1/ C20240314F _{酚类下后} 04-1-1		1	ND	ND		
			C20240314F _{酚类下前} 04-1-2/ C20240314F _{酚类下后} 04-1-2		2	ND			
			C20240314F _{酚类下前} 04-1-3/ C20240314F _{酚类下后} 04-1-3		3	ND			
	执行标准限值						0.02		
	符合情况						符合		
备注：“ND”表示未检出，检出限见检测方法依据。									

备注：“ND”表示未检出，检出限见检测方法依据。

废 气（无组织）检 测 结 果

报告编号：XSW/CCC24031212

共 25 页 第 16 页

采样日期	检测 点位	检测 项目	样品编号	样品 状态	次 数	检测 结果 mg/m ³	最大 值 mg/m ³
2024.3.14	污染源 上风向 1#	丙酮	C20240314F _{H2S} 上01-1-1	吸附 管	1	ND	ND
			C20240314F _{H2S} 上01-1-2		2	ND	
			C20240314F _{H2S} 上01-1-3		3	ND	
	污染源 下风向 2#		C20240314F _{H2S} 下02-1-1		1	ND	ND
			C20240314F _{H2S} 下02-1-2		2	ND	
			C20240314F _{H2S} 下02-1-3		3	ND	
	污染源 下风向 3#		C20240314F _{H2S} 下03-1-1		1	ND	ND
			C20240314F _{H2S} 下03-1-2		2	ND	
			C20240314F _{H2S} 下03-1-3		3	ND	
	污染源 下风向 4#		C20240314F _{H2S} 下04-1-1		1	ND	ND
			C20240314F _{H2S} 下04-1-2		2	ND	
			C20240314F _{H2S} 下04-1-3		3	ND	
	执行标准限值						0.8
	符合情况						符合

备注：“ND”表示未检出，检出限见检测方法依据。

以下空白

废气（无组织）检测结果

报告编号：XSW/CCC24031212

共 25 页 第 17 页

采样日期	检测点位	检测项目	样品编号	样品状态	次数	检测结果 (无量纲)	最大值 (无量纲)
2024.3.14	污染源上风向1#	臭气浓度	C20240314F 臭气上 01-1-1	真空瓶	1	<10	<10
			C20240314F 臭气上 01-1-2		2	<10	
			C20240314F 臭气上 01-1-3		3	<10	
	污染源下风向2#		C20240314F 臭气下 02-1-1		1	<10	<10
			C20240314F 臭气下 02-1-2		2	<10	
			C20240314F 臭气下 02-1-3		3	<10	
	污染源下风向3#		C20240314F 臭气下 03-1-1		1	13	13
			C20240314F 臭气下 03-1-2		2	12	
			C20240314F 臭气下 03-1-3		3	<10	
	污染源下风向4#		C20240314F 臭气下 04-1-1		1	<10	<10
			C20240314F 臭气下 04-1-2		2	<10	
			C20240314F 臭气下 04-1-3		3	<10	
	执行标准限值						20
	符合情况						符合

以下空白

废气（无组织）检测结果

报告编号：XSW/CCC24031212

共 25 页 第 18 页

采样日期	检测点位	检测项目	样品编号	样品状态	次数	检测结果 mg/m ³	小时均值 mg/m ³	最大值 mg/m ³
2024.3.14	污染源上风向1#	非甲烷总烃	C20240314F _{非甲上} 01-1-1	气袋	1	0.25	0.29	0.36
			C20240314F _{非甲上} 01-1-2		2	0.27		
			C20240314F _{非甲上} 01-1-3		3	0.35		
			C20240314F _{非甲上} 01-1-4		1	0.38	0.36	
			C20240314F _{非甲上} 01-1-5		2	0.35		
			C20240314F _{非甲上} 01-1-6		3	0.35		
			C20240314F _{非甲上} 01-1-7		1	0.39	0.32	
			C20240314F _{非甲上} 01-1-8		2	0.26		
			C20240314F _{非甲上} 01-1-9		3	0.32		
	污染源下风向2#		C20240314F _{非甲下} 02-1-1		1	2.88	3.14	3.43
			C20240314F _{非甲下} 02-1-2		2	3.26		
			C20240314F _{非甲下} 02-1-3		3	3.27		
			C20240314F _{非甲下} 02-1-4		1	3.22	3.32	
			C20240314F _{非甲下} 02-1-5		2	3.36		
			C20240314F _{非甲下} 02-1-6		3	3.39		
			C20240314F _{非甲下} 02-1-7		1	3.41	3.43	
			C20240314F _{非甲下} 02-1-8		2	3.35		
			C20240314F _{非甲下} 02-1-9		3	3.53		
	污染源下风向3#	C20240314F _{非甲下} 03-1-1	1	0.94	0.95	0.95		
		C20240314F _{非甲下} 03-1-2	2	0.97				
		C20240314F _{非甲下} 03-1-3	3	0.95				
		C20240314F _{非甲下} 03-1-4	1	0.89	0.92			
		C20240314F _{非甲下} 03-1-5	2	0.92				
		C20240314F _{非甲下} 03-1-6	3	0.96				
		C20240314F _{非甲下} 03-1-7	1	0.81	0.81			
		C20240314F _{非甲下} 03-1-8	2	0.80				
		C20240314F _{非甲下} 03-1-9	3	0.82				

废 气（无组织）检 测 结 果

报告编号：XSW/CCC24031212

共 25 页 第 19 页

采样日期	检测点位	检测项目	样品编号	样品状态	次数	检测结果 mg/m ³	小时均值 mg/m ³	最大值 mg/m ³
2024.3.14	污染源下风向4#	非甲烷总烃	C20240314F 非甲下 04-1-1	气袋	1	2.38	2.45	2.60
			C20240314F 非甲下 04-1-2		2	2.47		
			C20240314F 非甲下 04-1-3		3	2.51		
			C20240314F 非甲下 04-1-4		1	2.39	2.53	
			C20240314F 非甲下 04-1-5		2	2.63		
			C20240314F 非甲下 04-1-6		3	2.56		
			C20240314F 非甲下 04-1-7		1	2.49	2.60	
			C20240314F 非甲下 04-1-8		2	2.57		
			C20240314F 非甲下 04-1-9		3	2.74		
			执行标准限值					
	符合情况							符合
	以下空白							

废气（无组织）检测结果

报告编号：XSW/CCC24031212

共 25 页 第 20 页

采样日期	检测点位	检测项目	样品编号	样品状态	次数	检测结果 mg/m³	小时均值 mg/m³
2024.3.13	合成车间 一门外 1m 5#	非甲烷 总烃	C20240313F 厂非甲 05-1-1	气袋	1	5.00	3.11
			C20240313F 厂非甲 05-1-2		2	2.21	
			C20240313F 厂非甲 05-1-3		3	2.11	
	执行标准限值						6
	符合情况						符合

以下空白

噪声测量结果

报告编号: XSW/CCC24031212

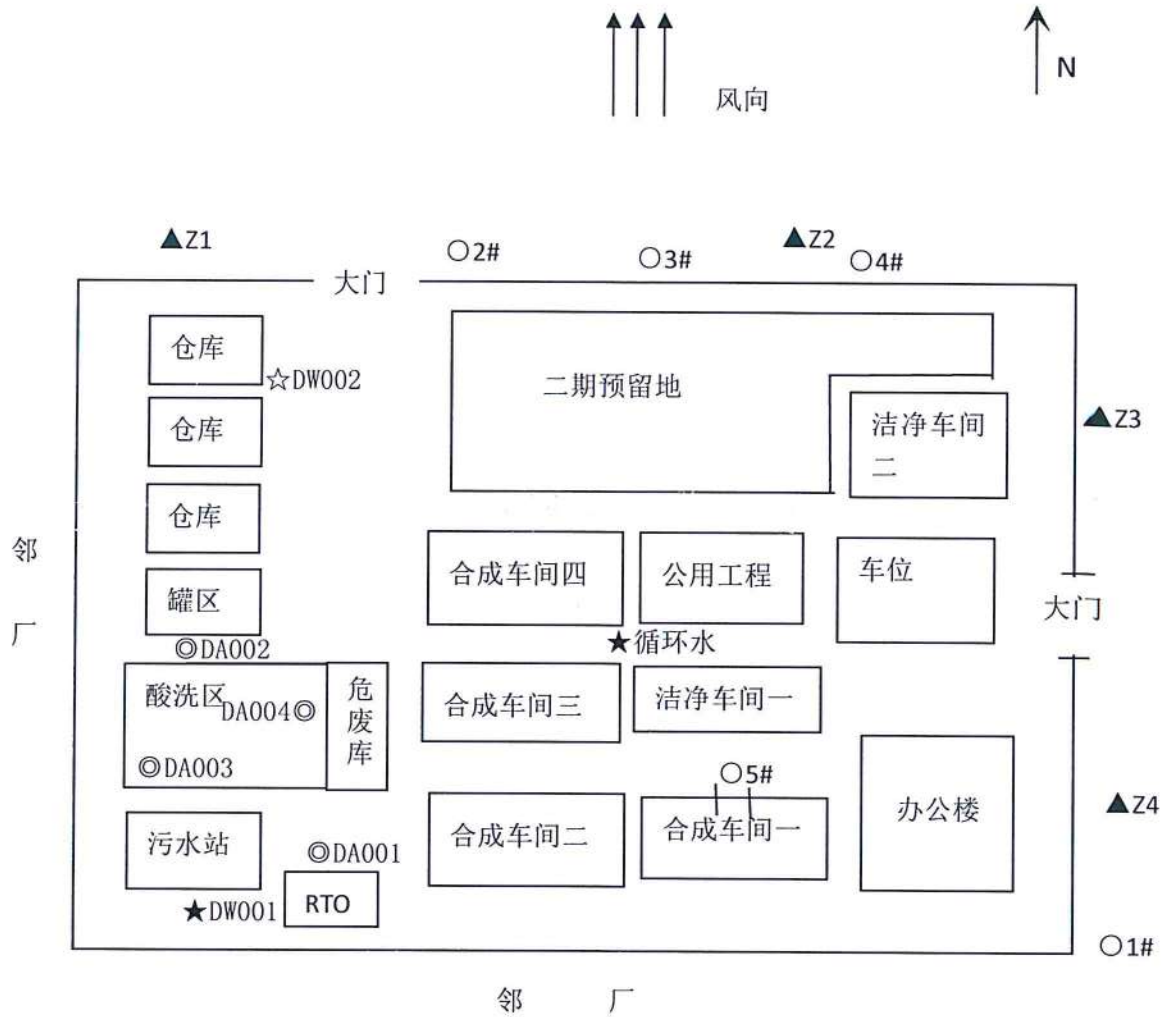
共 25 页 第 21 页

检测时间	检测 点位	主要噪声源	等效连续 A 声级 dB（A）			
			测试值 L _{Aeq}		参考执行标准限值 L _{Aeq}	
			昼间	夜间	昼间	夜间
2024.3.12	Z1	反应釜、空压机、 风机、水泵	61	53	65	55
	Z2		63	50		
	Z3		62	44		
	Z4		60	44		
注：参考标准：工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 表 1 中 3 类功能区执行标准限值。						
气象参数						
天气状况	晴	风向	南	风速（m/s）	2.6	
以下空白						

检测点位示意图

报告编号: XSW/CCC24031212

共 25 页 第 22 页



图例:

- ★: 废水检测点位
- ☆: 雨水检测点位
- ◎: 有组织废气检测点位
- : 无组织废气检测点位
- ▲: 噪声检测点位

检测方法依据及仪器信息

报告编号: XSW/CCC24031212

共 25 页 第 23 页

一、检测方法

序号	类别	检测项目	检测方法依据	检出限
1	水和废水	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
2		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
3		悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	—
4		☆ ¹ 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	0.1 mg/L
5	空气和废气	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 5.4.10.3 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法	0.007mg/m ³
6		硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 3.1.11.2 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法	0.001mg/m ³
7		氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3mg/m ³ (NO) 3mg/m ³ (NO ₂)
8			环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009	0.005mg/m ³
9		二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ57-2017	3mg/m ³
10		甲醛	空气质量甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 GB/T 15516-1995	0.025mg/m ³
11		氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999	有组织 0.9mg/m ³ 无组织 0.05mg/m ³
12		甲醛	空气质量甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 GB/T 15516-1995	有组织 0.025mg/m ³ 无组织 0.008mg/m ³
13		氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	有组织: 0.25mg/m ³ 无组织: 0.01mg/m ³
14		硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	有组织 0.2mg/m ³ 无组织 0.005mg/m ³
15		低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0mg/m ³
16		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	—

注: “☆¹”表示该项目不在我公司 CMA 资质范围内, 该项目的检测数据委托江苏国测检测技术有限公司完成, 检测报告号: CTST/S2024031315W, 该公司 CMA 资质编码 221020340643。

检测方法依据及仪器信息

报告编号: XSW/CCC24031212

共 25 页 第 24 页

一、检测方法

序号	类别	检测项目	检测方法依据	检出限
17	空气和废气	烟气黑度	固定污染源废气 烟气黑度的测定 林格曼望远镜法 HJ 1287-2023	—
18		正己烷	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附 / 气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	0.004mg/m ³
19		甲苯		0.004mg/m ³
20		乙酸乙酯		0.006mg/m ³
21		丙酮		0.01mg/m ³
22		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
23			环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 604-2017	0.07mg/m ³
24		N,N-二甲基甲酰胺	环境空气和废气酰胺类化合物的测定 液相色谱法 HJ801-2016	有组织 0.1mg/m ³ 无组织 0.02mg/m ³
25		酚类化合物	固定污染源排气中 酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ/T 32-1999 及修改单	0.003mg/m ³
26		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	0.4μg/m ³
27		甲苯		0.4μg/m ³
28		二氯乙烷		1,1-二氯乙烷 0.4μg/m ³ 1,2-二氯乙烷 0.8μg/m ³
29		甲醇	《空气和废气监测分析方法（第四版增补版）》 国家环保总局（2003）6.1.6.2	0.3mg/m ³
30		丙酮	《空气和废气监测分析方法（第四版增补版）》 国家环保总局（2003）6.4.6.1	0.01mg/m ³
31		☆ ² 三甲胺	固定污染源废气 三甲胺的测定 抑制型离子色谱法 HJ 1041-2019	0.03mg/m ³
32		☆ ³ 甲醇	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999	2mg/m ³
33		☆ ² 溴化氢	固定污染源废气 溴化氢的测定 离子色谱法 HJ 1040-2019	0.05mg/m ³
34		总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	0.168mg/m ³
35	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	—

注：“☆²”表示该项目不在我公司 CMA 资质范围内，“☆²”“☆³”项目的检测委托山东恒辉环保科技有限公司完成,检测报告号:山东恒辉检字(HT)第 202403-P019 号,该公司 CMA 资质编:181512342018。

检测方法依据及仪器信息

报告编号: XSW/CCC24031212

共 25 页 第 25 页

二、仪器信息

序号	名称	型号	编号
1	林格曼测烟望远镜	JK-WYJ003	XSW-040
2	污染源 VOCs 采样器	MH3050	XSW-189
3	自动烟尘气测试仪	GH-60E	XSW-180
4	智能双路烟气采样器	3072	XSW-132
5	自动烟尘气测试仪	GH-60E	XSW-237
6	智能双路烟气采样器	3072	XSW-120
7	便携式烟气含湿量检测仪	MH3041	XSW-207
8	便携式烟气含湿量检测仪	MH3041	XSW-208
9	噪声统计分析仪	AWA5688 型	XSW-224
10	气相色谱仪	GC9790 II	XSW-002
11	气相色谱仪	GC7890B	XSW-001
12	可见分光光度计	T6 新悦	XSW-009
13	气质联用仪	TRACE 1300-ISQ 7000	XSW-191
14	COD 消解仪	HCA-100	XSW-021~XSW-022
15	电子天平	FA2204B	XSW-150
16	DO2700 仪 (带 DO/BOD5 电极)	ECDO270042	XSW-227
17	生化培养箱	SPX-250B	XSW-182
18	恒温恒流大气颗粒物采样器	MH1205	XSW-214~217
19	空气/智能 TSP 综合采样器	2050 型	XSW-033~036

报告结束