



检 测 报 告

Test Report

正本

苏方检（委）字第（2502106）号

委托单位：盐城市国投环境技术股份有限公司

项目名称：废水、废气、噪声

检测类别：委托检测

报告日期：2025.02.28

江苏方露检测科技服务有限公司

Jiangsu Fanglu Testing Technology Service Co., Ltd.

检测报告说明

- 一、本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
- 二、由其他机构和单位采集送检的样品，本技术服务机构检测结果仅与被测样品有关，仅适用于收到的样品，不对样品来源及采样环节负责。
- 三、报告内容涂改、增删均为无效；报告内容无审批签发人签章无效。
- 四、未经本公司同意，本报告不得以任何方式复制。经同意复制的复印件，由我公司加盖检验检测专用章予以确认。部分复印无效。
- 五、未经本公司书面同意，本报告及相关数据不得用于商品广告，违者必究。
- 六、委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
- 七、除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再留样。
- 八、委托方对本报告如有异议，请于收到报告之日起十天内向本公司提出，逾期不予受理。

江苏方露检测科技服务有限公司

地 址：盐城市盐都区盐龙街道智能终端产业园 S16 栋四层（D）

邮 编：224000

电 话：0515-88318686

传 真：0515-88818686

检测 报 告

委托单位	名称	盐城市国投环境技术股份有限公司	联系人	夏万玲
	地址	盐城市大丰区大丰港石化新材料产业园纬三路南	联系方式	15061605420
样品类别	废水、废气、噪声		采样人员	张云宇、张云峰、沈建林、刘平顺、周钊、贾祥龙
采样日期	2025 年 02 月 11-12 日		分析日期	2025 年 02 月 11-17 日
检测目的	委托检测			
参考依据	/			
附注	无			
结论	检测结果见第 2-15 页			

编制（陈荣荣）：陈荣荣
一审（吕 欣）：吕欣
二审（梁洪莉）：梁洪莉
签发（季志扬）：季志扬



签发日期：2025年2月26日

废 水 检 测 结 果

检测点位		污水排口 DW001			
样品编号		2502037 FS107001	2502037 FS107002	2502037 FS107003	2502037 FS107004
采样时间		2025.02.11 09: 59	2025.02.11 11: 59	2025.02.11 13: 59	2025.02.11 15: 59
样品状态		无色、透明、 无臭、无油膜	无色、透明、 无臭、无油膜	无色、透明、 无臭、无油膜	无色、透明、 无臭、无油膜
检测项目	单位	结果			
pH 值	无量纲	8.7	8.6	8.6	8.5
化学需氧量	mg/L	171	184	159	150
悬浮物	mg/L	14	15	13	13
氨氮	mg/L	3.47	3.20	3.54	3.31
总氮	mg/L	8.50	9.15	8.85	8.90
总磷	mg/L	0.76	0.88	0.80	0.82
石油类	mg/L	0.12	0.12	0.12	0.12
全盐量	mg/L	4.86×10 ³	4.84×10 ³	4.83×10 ³	4.89×10 ³
生化需氧量	mg/L	45.2	47.5	42.6	40.8
以 下 空 白					
备注	无				

废 水 检 测 结 果

检测点位		雨水排口 DW003			
样品编号		2502037 FS110001	2502037 FS110002	2502037 FS110003	2502037 FS110004
采样时间		2025.02.11 09: 53	2025.02.11 11: 53	2025.02.11 13: 53	2025.02.11 15: 53
样品状态		浅黄、透明、 弱臭、无油膜	浅黄、透明、 弱臭、无油膜	浅黄、透明、 弱臭、无油膜	浅黄、透明、 弱臭、无油膜
检测项目	单位	结果			
pH 值	无量纲	7.8	7.7	7.9	7.8
化学需氧量	mg/L	410	400	417	367
悬浮物	mg/L	42	43	37	45
以 下 空 白					
备注	无				

有组织废气检测结果

检测点	RTO 焚烧炉 1#排气筒废气处理设施出口 DA001				采样日期		2025.02.12		
参 数 测 试 结 果									
参数	结果			单位	参数	结果			单位
	第一次	第二次	第三次			第一次	第二次	第三次	
排气筒高度	35			m	截面积	1.7671			m²
动压	17	14	14	Pa	含湿量	4.3	7.6	7.6	%
静压	-0.03	-0.04	-0.05	kPa	含氧量	18.3	18.3	18.3	%
烟温	34	34	35	℃	烟气流量	27355	24811	22839	m³/h
流速	4.3	3.9	3.6	m/s	标干流量	23393	20477	18843	m³/h
检 测 结 果									
检测项目		单位	结果			参考限值			
			第一次	第二次	第三次				
低浓度 颗粒物	排放浓度	mg/m³	1.3	1.5	1.5	/			
	排放速率	kg/h	3.0×10 ⁻²	3.1×10 ⁻²	2.8×10 ⁻²	/			
以 下 空 白									
</									

有 组 织 废 气 检 测 结 果

检测点	RTO 焚烧炉 1#排气筒废气处理设施出口 DA001				采样日期	2025.02.12	
参 数 测 试 结 果							
参数	结果		单位	参数	结果		单位
排气筒高度	35		m	截面积	1.7671		m ²
动压	17		Pa	含湿量	4.3		%
静压	-0.03		kPa	含氧量	18.3		%
烟温	34		℃	烟气流量	27355		m ³ /h
流速	4.3		m/s	标干流量	23393		m ³ /h
检 测 结 果							
检测项目		单位	结果				参考限值
			第一次	第二次	第三次	平均值	
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m ³	3.80	3.97	3.92	3.90	/
	排放速率	kg/h	8.9	9.3×10 ⁻²	9.2×10 ⁻²	9.1×10 ⁻²	/
氟化氢	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
	排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
氯化氢	排放浓度	mg/m ³	4.90	4.73	4.67	4.77	/
	排放速率	kg/h	0.11	0.11	0.11	0.11	/
以 下 空 白							
备注	1. ND 表示未检出； 2. “-” 表示检测项目的排放浓度小于检出限，故排放速率不予计算。						

有 组 织 废 气 检 测 结 果

检测点	RTO 焚烧炉 1#排气筒废气处理设施出口 DA001				采样日期		2025.02.12		
参 数 测 试 结 果									
参数	结果			单位	参数	结果			单位
	第一次	第二次	第三次			第一次	第二次	第三次	
排气筒高度	35			m	截面积	1.7671			m²
动压	17			Pa	含湿量	4.3			%
静压	-0.03			kPa	含氧量	18.3	18.4	18.1	%
烟温	34			℃	烟气流量	27355			m³/h
流速	4.3			m/s	标干流量	23393			m³/h
检 测 结 果									
检测项目		单位	结果				参考限值		
			第一次	第二次	第三次	平均值			
二氧化 硫	排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	/		
	排放速率	kg/h	-	-	-	-	/		
氮氧化 物	排放浓度	mg/m³	30	26	36	31	/		
	排放速率	kg/h	0.70	0.61	0.84	0.73	/		
以 下 空 白									
以 下 空 白									
以 下 空 白									
以 下 空 白									
以 下 空 白									
以 下 空 白									
以 下 空 白									
以 下 空 白									
以 下 空 白									
以 下 空 白									
备注	1. ND 表示未检出； 2. “-” 表示检测项目的排放浓度小于检出限，故排放速率不予计算。								

无组织废气检测结果

检测结果						
采样日期	2025.02.11					
检测项目	检测点位	参照点	监控点			
		厂界上风 向 G1	厂界下风 向 G2	厂界下风 向 G3	厂界下风 向 G4	最大值
氨 (mg/m³)	第一次	0.11	0.17	0.17	0.17	0.20
	第二次	0.12	0.18	0.18	0.17	
	第三次	0.11	0.20	0.20	0.18	
硫化氢 (mg/m³)	第一次	ND	0.002	0.002	0.002	0.002
	第二次	ND	0.002	0.002	0.001	
	第三次	ND	0.002	0.001	0.002	
恶臭 (臭气浓度) (无量纲)	第一次	<10	12	15	16	17
	第二次	<10	14	13	17	
	第三次	<10	15	14	15	
氯化氢 (mg/m³)	第一次	ND	ND	ND	ND	ND
	第二次	ND	ND	ND	ND	
	第三次	ND	ND	ND	ND	
	以 下 空 白					
备注	1.ND 表示未检出。					

无组织废气检测结果

检 测 结 果							
采样日期	2025.02.11						
检测项目	检测点位		参照点	监控点			
			厂界上风向 G1	厂界下风向 G2	厂界下风向 G3	厂界下风向 G4	最大值
非甲烷总 烃 (mg/m³)	第 一 次	1	0.18	0.32	0.27	0.40	0.41
		2	0.17	0.32	0.27	0.40	
		3	0.17	0.32	0.27	0.41	
		均值	0.17	0.32	0.27	0.40	
	第 二 次	1	0.16	0.32	0.28	0.42	
		2	0.17	0.32	0.28	0.41	
		3	0.16	0.32	0.28	0.40	
		均值	0.16	0.32	0.28	0.41	
	第 三 次	1	0.18	0.31	0.27	0.40	
		2	0.18	0.33	0.28	0.41	
		3	0.18	0.31	0.28	0.43	
		均值	0.18	0.32	0.28	0.41	
以 下 空 白							
备注	无						

无组织废气检测结果

检 测 结 果								
采样日期	2025.02.11							
检测项目	检测点位		一车间门外 1m 处 G5	二车间门外 1m 处 G6	三车间门外 1m 处 G7	三车间门外 1m 处 G8	二车间门外 1m 处 G9	一车间门外 1m 处 G10
非甲烷总 烃 (mg/m³)	第 一 次	1	0.62	0.59	2.14	0.80	0.84	0.54
		2	0.63	0.60	2.22	0.81	0.87	0.52
		3	0.63	0.61	2.20	0.82	0.88	0.52
		均值	0.63	0.60	2.19	0.81	0.86	0.53
	第 二 次	1	0.63	0.59	2.21	0.81	0.89	0.52
		2	0.63	0.60	2.19	0.82	0.88	0.49
		3	0.64	0.59	2.19	0.81	0.91	0.50
		均值	0.63	0.59	2.20	0.81	0.89	0.50
	第 三 次	1	0.64	0.61	2.22	0.80	0.83	0.50
		2	0.64	0.60	2.20	0.81	0.86	0.50
		3	0.66	0.60	2.23	0.80	0.85	0.50
		均值	0.65	0.60	2.22	0.80	0.85	0.50
以 下 空 白								
备注	无							

厂界噪声检测结果

所属功能区	/		测量仪器及 编号			AWA5688 型多功能声级计 fljc-210 AWA6022A 型 声校准器 fljc-307 DEM6 风向风速表 fljc-142		
检测日期	昼间 2025 年 02 月 11 日		测量时间			昼间 16 时 05 分至 16 时 59 分		
	夜间 2025 年 02 月 11 日					夜间 22 时 00 分至 22 时 53 分		
昼间声级计校准	测量前 93.8 dB (A)		天气			昼间 天气：多云 风速：2.4 m/s		
	测量后 93.8 dB (A)					夜间 天气：多云 风速：2.3 m/s		
夜间声级计校准	测量前 93.8 dB (A)		参考限值			昼间 / dB (A)		
	测量后 93.8 dB (A)					夜间 / dB (A)		
测点位置及编号	主要噪 声源	测点 距声 源距 离 (米)	等 效 声 级 dB (A)					
			昼间			夜间		
			检测时间	测量 值	参考 限值	检测时间	测量 值	参考 限值
厂界外 1 米 N1	/	/	16: 08-16: 18	51.8	/	22: 01-22: 11	50.8	/
厂界外 1 米 N2	/	/	16: 21-16: 31	53.1	/	22: 14-22: 24	51.2	/
厂界外 1 米 N3	/	/	16: 34-16: 44	49.4	/	22: 29-22: 39	46.8	/
厂界外 1 米 N4	/	/	16: 47-16: 57	52.8	/	22: 41-22: 51	48.2	/
以下空白								
备注	无							

检测报告

测点示意图

采样日期：2025 年 02 月 11-12 日



检测报告

主要检测依据

类别	检测项目	检测依据	检出限
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
	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
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/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 HJ 636-2012	0.05mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/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 HJ 637-2018	0.06mg/L
	全盐量	水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T 51-1999	4mg/L
	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
有组织废气	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
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.2mg/m ³
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3mg/m ³
	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
	氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ 688-2019	0.08mg/m ³
	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
无组织废气	恶臭（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	10 无量纲
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01mg/m ³
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）（国家环境保护总局）（2003）只用：3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法	0.001mg/m ³
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.02mg/m ³

检 测 报 告

主要检测设备信息

序号	编 号	名 称	型 号	检定/校准有效期
1	fljc-256	便携式 pH 计	PHBJ-260	2025.05.20
2	fljc-159	自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260 型	2026.01.23
3	fljc-351	高湿低浓度烟尘采样管	ZR-D09ET	2025.08.14
4	fljc-239	非甲烷总烃采样器	DL-6800F 型	/
5	fljc-242	智能双路烟气采样器	AC-3072C	2025.11.14
6	fljc-221	智能综合采样器	ADS-2062E（2.0）	2025.07.04
7	fljc-222	智能综合采样器	ADS-2062E（2.0）	2025.07.04
8	fljc-223	智能综合采样器	ADS-2062E（2.0）	2025.07.04
9	fljc-224	智能综合采样器	ADS-2062E（2.0）	2025.07.04
10	fljc-225	智能综合采样器	ADS-2062E（2.0）	2025.07.04
11	fljc-226	智能综合采样器	ADS-2062E（2.0）	2025.07.04
12	fljc-227	智能综合采样器	ADS-2062E（2.0）	2025.07.04
13	fljc-228	智能综合采样器	ADS-2062E（2.0）	2025.07.04
14	fljc-240	恶臭采样器	DL-6800C 型	/
15	fljc-368	真空箱气袋采样器	YQ-5111 型	/
16	fljc-142	风向风速表	DEM6	2025.05.20
17	fljc-153	空盒气压表	DYM ₃	2025.04.02
18	fljc-140	温湿度计	TES-1360A	2025.04.02
19	fljc-305	便携式流量压力综合校准装置	ZR-5411 型	2025.04.19
20	fljc-210	多功能声级计	AWA5688 型	2025.06.16
21	fljc-307	声校准器	AWA6022A 型	2025.03.01
22	fljc-292	标准 COD 消解器	HCA-102	/
23	fljc-024	电子天平	ML104T	2025.07.01
24	fljc-111	电热鼓风干燥箱	DHG-9240A	2025.07.01
25	fljc-219	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	2025.07.01
26	fljc-003	红外测油仪	OIL460	2025.07.01

备注：无

检测报告

主要检测设备信息

[illegible]

附件 1: 质量控制结果统计表

附件 2: 无组织废气监测气象参数

*****报告结束*****

附件 1

质量控制结果统计表

序 号	检测项目	样品类别	样品数 (个)	全程序空白		平行样检查				加标回收检查						有证标准样品/质控样品			合格 率%
				检查 数	合格 数	现场 检查 数	合格 数	室内平行 检查 数	合格 数	空白加标 检查 数	回收 率%	合格 数	检查 数	回收 率%	合格 数	检测值 (mg/L)	标准值 (mg/L)		
1	pH 值	废水	8	/	/	2	2	/	/	/	/	/	/	9.34、9.33 (无量纲)	9.330±0.05 (无量纲)	100			
2	化学需氧量		8	2	2	2	2	2	/	/	/	/	/	120	120±2%	100			
3	悬浮物		8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
4	氨氮		4	1	1	1	1	1	1	/	/	/	92.0	1.02	1.00±10%	100			
5	总氮		4	1	1	1	1	1	/	/	/	/	90.0	4.84	5.00±10%	100			
6	总磷		4	1	1	1	1	1	/	/	/	/	93.0	0.20	0.20±10%	100			
7	石油类		4	1	1	1	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
8	全盐量		4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
9	生化需氧量	有组织废气	4	1	1	1	1	1	/	/	/	/	/	191	180-230	100			
10	低浓度颗粒物		3	1	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
11	氯化氢		3	2	2	/	/	/	1	102	1	/	/	/	/	/			
12	二氧化硫		3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
13	氮氧化物		3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
14	氟化氢		3	1	1	/	/	/	/	92.5	1	1	/	/	/	/			
15	非甲烷总烃		3	1	1	/	/	1	/	/	/	/	3.89（总烃）、 3.74（甲烷）、 3.81（总烃）、 3.80（甲烷） (mg/m³)	3.61±10% (mg/m³)	100				

附件 2

无组织废气监测气象参数

采样日期	测定时间	气温 (℃)	相对湿度 (%)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	天气
2025.02.11	10: 00	9.2	65.3	102.5	2.3	东南	多云
	12: 00	12.6	56.7	102.3	2.2	东南	多云
	14: 00	13.1	54.9	102.1	2.4	东南	多云