



251012050148



检测报告

Test Report

正本

苏方检（委）字第（2507204）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：2025.07.11

江苏方露检测科技服务有限公司

Jiangsu Fanglu Testing Technology Service Co., Ltd.

检验检测专用章

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；报告附件内容仅供参考，不作证明作用；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

受检单位	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	朱争友、沈建林、陈奥、张金城、董宇安、张云峰、刘平顺、周钊、张云宇、王健
采样日期	2025 年 06 月 16 日		分析日期	2025 年 06 月 16-25 日
检测目的	委托检测			
参考依据	/			
附注	无			
结论	检测结果见第 2-14 页			

编制（陈荣荣）：陈荣荣
一审（张玉芳）：张玉芳
二审（梁洪莉）：梁洪莉
签发（季志扬）：季志扬



废 水 检 测 结 果

检测点位		污水排口 DW001			
样品编号		2506078 FS094001	2506078 FS094002	2506078 FS094003	2506078 FS094004
采样时间		2025.06.16 10: 02	2025.06.16 12: 10	2025.06.16 14: 20	2025.06.16 16: 23
样品状态		浅黄、微浊、 弱臭、无油膜	浅黄、微浊、 弱臭、无油膜	浅黄、微浊、 弱臭、无油膜	浅黄、微浊、 弱臭、无油膜
检测项目	单位	结果			
pH 值	无量纲	7.7	7.6	7.7	7.7
化学需氧量	mg/L	172	163	149	155
悬浮物	mg/L	14	17	16	16
氨氮	mg/L	14.2	13.3	12.6	14.8
总氮	mg/L	17.2	18.1	17.9	18.0
总磷	mg/L	0.76	0.83	0.74	0.80
石油类	mg/L	0.39	0.42	0.42	0.44
全盐量	mg/L	3.88×10 ³	3.83×10 ³	3.89×10 ³	3.84×10 ³
生化需氧量	mg/L	43.2	39.6	40.3	39.6
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		2506078 FS088001	2506078 FS088002	2506078 FS088003	2506078 FS088004
采样时间		2025.06.16 09: 57	2025.06.16 12: 05	2025.06.16 14: 15	2025.06.16 16: 16
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	7.5	7.5	7.5	7.5
化学需氧量	mg/L	36	31	30	32
悬浮物	mg/L	8	7	8	8
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		2025.06.16	
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	9.4	8.5	7.7	/		
	排放速率	kg/h	0.24	0.26	0.26	/		
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		2025.06.16	
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			
氟化氢	排放浓度	mg/m ³	0.56	0.99	0.51	0.69	/		
	排放速率	kg/h	1.5×10 ⁻²	2.6×10 ⁻²	1.3×10 ⁻²	1.8×10 ⁻²	/		
氯化氢	排放浓度	mg/m ³	7.05	6.08	5.63	6.25	/		
	排放速率	kg/h	0.18	0.16	0.15	0.16	/		
二氧化 硫	排放浓度	mg/m ³	5	8	11	8	/		
	排放速率	kg/h	0.13	0.21	0.29	0.21	/		
氮氧化 物	排放浓度	mg/m ³	15	28	16	20	/		
	排放速率	kg/h	0.39	0.73	0.42	0.52	/		
备注		无							

无组织废气检测结果

检测结果						
采样日期	2025.06.16					
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	0.13	0.19	0.20	0.18	0.20
	第二次	0.12	0.18	0.18	0.18	
	第三次	0.11	0.20	0.19	0.20	
硫化氢 (mg/m³)	第一次	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003
	第二次	0.001	0.003	0.002	0.002	
	第三次	0.001	0.003	0.003	0.002	
臭气 (臭气浓度) (无量纲)	第一次	<10	15	19	13	19
	第二次	<10	14	16	12	
	第三次	<10	12	15	16	
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	2025.06.16						
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	0.24	0.47	0.55	0.49	0.62
		2	0.26	0.49	0.44	0.48	
		3	0.24	0.50	0.48	0.58	
		均值	0.25	0.49	0.49	0.52	
	第二次	1	0.31	0.64	0.50	0.56	
		2	0.28	0.50	0.48	0.59	
		3	0.29	0.57	0.47	0.58	
		均值	0.29	0.57	0.48	0.58	
	第三次	1	0.26	0.62	0.52	0.61	
		2	0.26	0.60	0.48	0.63	
		3	0.26	0.60	0.49	0.61	
		均值	0.26	0.61	0.50	0.62	
以 下 空 白							
备注	无						

无组织废气检测结果

检 测 结 果								
采样日期	2025.06.16							
检测项目	检测点位		一车间门外 1 米处 G5	二车间门外 1 米处 G6	三车间门外 1 米处 G7	三车间门外 1 米处 G8	二车间门外 1 米处 G9	一车间门外 1 米处 G10
非甲烷总 烃 (mg/m³)	第一次	1	0.76	1.22	0.96	1.77	1.36	0.78
		2	0.80	1.26	0.89	1.70	1.46	0.76
		3	0.80	1.18	0.93	1.88	1.36	0.72
		均值	0.79	1.22	0.93	1.78	1.39	0.75
	第二次	1	0.75	1.19	0.92	1.73	1.42	0.72
		2	0.77	1.18	1.10	1.82	1.43	0.86
		3	0.81	1.18	0.89	1.84	1.36	0.80
		均值	0.78	1.18	0.97	1.80	1.40	0.79
	第三次	1	0.75	1.20	0.99	1.96	1.46	0.82
		2	0.79	1.24	0.94	1.78	1.38	0.81
		3	0.85	1.24	0.94	1.91	1.44	0.76
		均值	0.80	1.23	0.96	1.88	1.43	0.80
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-183 AWA6022A 型 声校准器 fljc-180 DEM6 风向风速表 fljc-202		
检测日期	昼间 2025 年 06 月 16 日		测量时间			昼间 12 时 33 分至 13 时 26 分		
	夜间 2025 年 06 月 16 日					夜间 22 时 00 分至 22 时 58 分		
昼间声级计校准	测量前 93.8 dB (A)		天气			昼间 天气： 阴 风速： 2.4 m/s		
	测量后 93.8 dB (A)					夜间 天气： 多云 风速： 2.1 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	/	/	12: 35-12: 45	53.6	/	22: 03-22: 13	49.8	/
厂界外 1 米 N2	/	/	12: 48-12: 58	51.6	/	22: 15-22: 25	49.6	/
厂界外 1 米 N3	/	/	13: 02-13: 12	52.9	/	22: 31-22: 41	44.0	/
厂界外 1 米 N4	/	/	13: 15-13: 25	56.2	/	22: 45-22: 55	52.1	/
以 下 空 白								
备注	无							

检测报告

测点示意图



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
	五日生化需氧量（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	臭气（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 年）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-270	便携式 pH 计	PHBJ-260	2025.09.02
2	fljc-239	非甲烷总烃采样器	DL-6800F 型	/
3	fljc-241	智能双路烟气采样器	AC-3072C	2025.11.14
4	fljc-363	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D 型	2025.12.01
5	fljc-364	低浓度多功能烟尘采样管	ZR-D09S 型	2025.12.01
6	fljc-221	智能综合采样器	ADS-2062E（2.0）	2026.06.24
7	fljc-222	智能综合采样器	ADS-2062E（2.0）	2026.06.24
8	fljc-223	智能综合采样器	ADS-2062E（2.0）	2026.06.24
9	fljc-224	智能综合采样器	ADS-2062E（2.0）	2026.06.24
10	fljc-225	智能综合采样器	ADS-2062E（2.0）	2026.06.24
11	fljc-226	智能综合采样器	ADS-2062E（2.0）	2026.06.24
12	fljc-227	智能综合采样器	ADS-2062E（2.0）	2026.06.24
13	fljc-228	智能综合采样器	ADS-2062E（2.0）	2026.06.24
14	fljc-240	恶臭采样器	DL-6800C 型	/
15	fljc-301	非甲烷总烃采样器	DL-6800F 型	/
16	fljc-302	恶臭采样器	DL-6800C 型	/
17	fljc-202	风向风速表	DEM6	2025.12.01
18	fljc-199	空盒气压表	DYM ₃	2025.12.01
19	fljc-200	温湿度计	TES-1360A	2025.12.01
20	fljc-305	便携式流量压力综合校准装置	ZR-5411 型	2026.04.07
21	fljc-183	多功能声级计	AWA5688 型	2026.06.25
22	fljc-180	声校准器	AWA6022A 型	2026.06.25
23	fljc-292	标准 COD 消解器	HCA-102	/
24	fljc-024	电子天平	ML104T	2026.06.23
25	fljc-111	电热鼓风干燥箱	DHG-9240A	2026.06.24
26	fljc-219	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	2026.06.23

备注：无

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
27	fljc-003	红外测油仪	OIL460	2026.06.23
28	fljc-318	溶解氧测定仪	4010-1W	2025.12.01
29	fljc-130	生化培养箱	LRH-150	2026.06.24
30	fljc-022	半微量天平	MS105DU	2026.06.23
31	fljc-125	低浓度称量恒温恒湿设备	JNVN-800s	2026.06.23
32	fljc-034	离子色谱仪	ICS-600	2027.06.23
33	fljc-033	气相色谱仪	Trace1300（非甲烷总烃）	2027.06.23
34	fljc-021	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	2026.06.23
以 下 空 白				

备注：无

- 附件 1：质量控制结果统计表
- 附件 2：有组织废气参数测试结果
- 附件 3：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	现场平行		室内平行		空白加标		样品加标		检测值 (mg/L)	标准值 (mg/L)		
						检查 数	合格 数	检查 数	合格 数	检查 数	回收 率%	回收 率%	检查 数			回收 率%	
1	pH 值	废水	8	/	/	2	2	/	/	/	/	/	6.86、6.85 (无量纲)	6.864±0.05 (无量纲)	100		
2	化学需氧量		8	2	2	2	2	2	/	/	/	/	119	120±2%	100		
3	悬浮物		8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
4	氨氮		4	1	1	1	1	1	1	/	/	1	91.0	1.01	1.00±10%	100	
5	总氮		4	1	1	1	1	1	1	/	/	1	92.3	5.03	5.00±10%	100	
6	总磷		4	1	1	1	1	1	1	/	/	1	92.0	0.20	0.20±10%	100	
7	石油类		4	1	1	1	1	/	/	/	/	/	/	/	/	100	
8	全盐量		4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
9	生化需氧量		4	1	1	1	1	1	1	/	/	/	/	198	180-230	100	
10	低浓度颗粒物		3	1	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100	
11	氯化氢	有组织废气	3	2	2	/	/	/	98.2	1	/	/	/	/	/	100	
12	二氧化硫		3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
13	氮氧化物		3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
14	氟化氢		3	1	1	/	/	/	/	99.0	1	/	/	/	/	100	
15	非甲烷总烃		3	1	1	/	/	1	1	/	/	/	/	3.73(总烃)、 3.32(甲烷)、 3.69(总烃)、 3.46(甲烷) (mg/m³)	3.61±10% (mg/m³)	100	

白
空
下
以

附件 2

有组织废气参数测试结果

检测点	RTO 焚烧炉 1#排气筒废气处理设施出口 DA001				采样日期		2025.06.16		
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	21	29	35	Pa	含湿量	4.3	4.4	4.3	%
静压	-0.04	-0.06	-0.08	kPa	含氧量	19.0			%
烟温	56	57	57	℃	烟气流量	33056	38585	42725	m³/h
流速	5.2	6.1	6.7	m/s	标干流量	25972	30179	33509	m³/h

有组织废气参数测试结果

检测点	RTO 焚烧炉 1#排气筒废气处理设施出口 DA001			采样日期	2025.06.16
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	m²
动压	21	Pa	含湿量	4.3	%
静压	-0.04	kPa	含氧量	19.0	%
烟温	56	℃	烟气流量	33056	m³/h
流速	5.2	m/s	标干流量	25972	m³/h

附件 2（续）

有组织废气参数测试结果

检测点	RTO 焚烧炉 1#排气筒废气处理设施出口 DA001			采样日期	2025.06.16
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	m²
动压	29	Pa	含湿量	4.4	%
静压	-0.06	kPa	含氧量	19.0	%
烟温	57	℃	烟气流量	38585	m³/h
流速	6.1	m/s	标干流量	30179	m³/h

附件 3

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
2025.06.16	10: 00	30.2	53.2	100.0	2.4	西南	阴
	12: 00	32.4	49.4	99.9	2.2	西南	阴
	14: 00	33.5	45.1	99.8	2.4	西南	阴

