

# 检测报告

## TEST REPORT

编号: SUA05-26010025-JC-01

样品类型: 有组织废气、噪声、无组织废气

样品来源: 现场采样

委托单位: 张家港市飞翔环保科技有限公司

受检单位: 张家港市飞翔环保科技有限公司

张家港市飞翔环保科技有限公司 2026 排污许可证

项目名称: 自行监测--第一季度

江苏微谱检测技术有限公司  
Jiangsu WEIPU Technology Co.Ltd.



# 声 明

- 1.检测地点: 苏州工业园区唯新路 58 号东区 8 幢。
- 2.报告(包括复制件)若未加盖“检验检测专用章”和批准人签字,一律无效。
- 3.本报告不得擅自修改、增加或删除,否则一律无效。
- 4.复制的报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
- 5.如对报告有疑问,请在收到报告后 15 个工作日内提出。
- 6.江苏微谱检测技术有限公司仅对送检样品的测试数据负责,对送检样品来源、客户送样未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责,委托方对送检样品及其相关信息的真实性负责;采样样品的检测结果只代表检测时污染物排放状况。
- 7.除客户特别声明并支付样品管理费以外,所有样品超过规定的时效期均不再留样。
- 8.限值由客户提供,我单位只根据客户提供的所在行业折算要求进行折算,客户确保提供的适用性。

地 址: 苏州市工业园区唯新路 58 号东区 8 幢

邮政编码: /

电 话: 0512-65162230

投诉电话: /



项目编号	JJA046		
委托单位	张家港市飞翔环保科技有限公司		
委托单位地址	江苏省张家港市凤凰镇杨家桥村 9 组		
受检单位	张家港市飞翔环保科技有限公司		
受检单位地址	江苏省张家港市凤凰镇杨家桥村 9 组		
项目名称	张家港市飞翔环保科技有限公司 2026 排污许可证自行监测--第一季度		
委托方式	采样检测		
样品类型	有组织废气、噪声、无组织废气		
采样日期	2026.01.12 ~ 2026.01.13	检测周期	2026.01.12 ~ 2026.01.21
检测结果	有组织废气检测结果见附表 1、噪声检测结果见附表 2、无组织废气检测结果见附表 3		
检测依据	见附表 7		
此报告经下列人员签名			
编制:			
审核:			
签发:			
签发日期			



**附表 1 噪声检测结果**

监测日期	点位名称	采样人	天气	风速 (m/s)	测量时间	检测值 Leq(单 位:dB( A))	Lmax(单 位:dB(A))	GB12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准 表 1 厂界外 3 类	主要声源
2026.01.13	东厂界外 1 米 N2	程康,马俊豪	晴	2.1	昼间 (18:51-18:56)	51.7	/	≤65	风机噪声
		程康,马俊豪	晴	2.4	夜间 (22:03-22:08)	49.4 / 61.6 (偶发)	/	≤55 / /	
2026.01.13	南厂界外 1 米 N3	程康,马俊豪	晴	2.1	昼间 (18:59-19:04)	57.5	/	≤65	设备生产 噪声
		程康,马俊豪	晴	2.4	夜间 (22:11-22:16)	53.3 / 61.2 (偶发)	/	≤55 / /	
2026.01.13	西厂界外 1 米 N4	程康,马俊豪	晴	2.1	昼间 (19:08-19:13)	44.1	/	≤65	风机噪声
		程康,马俊豪	晴	2.4	夜间 (22:17-22:22)	48.7 / 62.9 (偶发)	/	≤55 / /	

\*\*\*本页完\*\*\*



**附表 2 有组织废气检测结果**

检测点位	采样日期	检测项目		检测结果				GB 14554-93 恶臭污染物排放标准表 2	方法检出限
				第一次	第二次	第三次	最大值		
				JJA046001A 001	JJA046001A 002	JJA046001A 003			
				马俊豪,程康	马俊豪,程康	马俊豪,程康			
DA002 贮存废气	2026.0 1.12	氨	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.94	1.05	1.25	1.25	--	0.25
			排放速率 (kg/h)	4.05×10 <sup>-2</sup>	4.57×10 <sup>-2</sup>	4.80×10 <sup>-2</sup>	4.80×10 <sup>-2</sup>	4.9	-
		硫化氢	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	--	0.01
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	0.33	-
		臭气(无量纲)	19	13	13	19	2000	-	

检测点位	采样日期	检测项目		检测结果				DB32/404 1-2021 大气污染物综合排放标准表 1	方法检出限
				第一次	第二次	第三次	平均值		
				JJA046001A 001	JJA046001A 002	JJA046001A 003			
				马俊豪,程康	马俊豪,程康	马俊豪,程康			
DA002 贮存废气	2026.0 1.12	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.09	1.08	1.04	1.07	60	0.07
			排放速率 (kg/h)	4.54×10 <sup>-2</sup>	4.50×10 <sup>-2</sup>	4.34×10 <sup>-2</sup>	4.46×10 <sup>-2</sup>	3	-

检测点位	采样日期	检测项目		检测结果			DB32/4041 -2021 大气污染物综合排放标准表 1	方法检出限
				第一次	第二次	第三次		
				JJA046001A0 01	JJA046001A0 02	JJA046001A0 03		
				马俊豪,程康	马俊豪,程康	马俊豪,程康		
DA002 贮存废气	2026.01.1 2	低浓度颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.2	1.3	1.2	20	1.0
			排放速率 (kg/h)	5.17×10 <sup>-2</sup>	5.42×10 <sup>-2</sup>	4.96×10 <sup>-2</sup>	1	-



**续附表 2 有组织废气检测结果**

检测点位	采样日期	检测项目		检测结果				DB32/4041 -2021 大气 污染物综合 排放标准 表 1	方法 检出 限
				第一次	第二次	第三次	平均值		
				JJA046001 A001	JJA046001 A002	JJA046001 A003			
				马俊豪,程 康	马俊豪,程 康	马俊豪,程 康			
DA002 贮 存废气	2026.0 1.12	氟化 物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.07	0.08	0.07	0.07	3	0.06
			排放速率 (kg/h)	2.92×10 <sup>-3</sup>	3.48×10 <sup>-3</sup>	3.03×10 <sup>-3</sup>	3.14×10 <sup>-3</sup>	0.072	-
		氯化 氢	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.58	1.54	1.60	1.57	10	0.2
			排放速率 (kg/h)	6.58×10 <sup>-2</sup>	6.42×10 <sup>-2</sup>	6.67×10 <sup>-2</sup>	6.56×10 <sup>-2</sup>	0.18	-

检测点位	采样日期	检测项目		检测结果				GB 18484-2020 危险废物 焚烧污染 控制标准 表 3	方法检 出限
				第一次	第二次	第三次	平均值		
				JJA04601 6A001	JJA04601 6A002	JJA04601 6A003			
				李进,汪良 玉	李进,汪良 玉	李进,汪良 玉			
DA001 焚 烧废气	2026.0 1.12	氟化 氢	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.83	0.78	0.77	0.79	--	0.08
			排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.71	0.67	0.66	0.68	4.0	---
			排放速率 (kg/h)	1.34×10 <sup>-2</sup>	1.26×10 <sup>-2</sup>	1.24×10 <sup>-2</sup>	1.28×10 <sup>-2</sup>	--	---

**续附表 2 有组织废气检测结果**

检测点位	采样日期	检测项目		检测结果			限值	方法检出限
				第一次	第二次	第三次		
				JJA046002A0 01	JJA046002A0 02	JJA046002A0 03		
				程康,马俊豪	程康,马俊豪	程康,马俊豪		
DA001 焚 烧废气	2026.0 1.12	烟气黑度(级)	<1	<1	<1	1	-	



采样时间	采样位置	样品编号	检测项目	毒性当量浓度		GB 18484-2020 危险废物焚烧 污染控制标准 表 3 测定均值	单位	采样人员
				检测结果	平均值			
2026-01-12 11:16 ~ 2026-01-12 13:16	DA001 焚 烧废气	JJA046003 A001	二噁英类	0.38	0.42	≤0.5	ng TEQ/m <sup>3</sup>	李进,汪良 玉
2026-01-12 13:33 ~ 2026-01-12 15:33		JJA046003 A002	二噁英类	0.28			ng TEQ/m <sup>3</sup>	
2026-01-12 15:43 ~ 2026-01-12 17:43		JJA046003 A003	二噁英类	0.61			ng TEQ/m <sup>3</sup>	

注：1、详细检测结果见附表 8。



**附表 8 检测结果**

采样位置		DA001 焚烧废气				
采样时间		2026-01-12 11:16 ~ 2026-01-12 13:16	样品编号	JJA046003A001		
检测项目		实测浓度	检出限	换算浓度	毒性当量浓度 (TEQ)	
		ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng TEQ/m <sup>3</sup>	I-TEF	ng TEQ/m <sup>3</sup>
多 氯 代 二 苯 并 呋 喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.17	0.0001	0.15	0.1	0.015
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.19	0.0003	0.17	0.05	0.0085
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.36	0.0004	0.32	0.5	0.16
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.51	0.0002	0.45	0.1	0.045
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.50	0.0003	0.44	0.1	0.044
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.57	0.0003	0.50	0.1	0.050
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.033	0.0002	0.029	0.1	0.0029
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	1.7	0.0005	1.5	0.01	0.015
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.20	0.0002	0.18	0.01	0.0018
	O <sub>8</sub> CDF	0.49	0.0006	0.43	0.001	0.00043
多 氯 代 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	0.012	0.00006	0.011	1	0.011
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.027	0.0002	0.024	0.5	0.012
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.030	0.0005	0.027	0.1	0.0027
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.042	0.0002	0.037	0.1	0.0037
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.032	0.0006	0.028	0.1	0.0028
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.18	0.0005	0.16	0.01	0.0016
	O <sub>8</sub> CDD	0.17	0.0006	0.15	0.001	0.00015
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)		—————	—————	—————	—————	0.38

\*\*\*本页完\*\*\*



续上表

采样位置		DA001 焚烧废气				
采样时间		2026-01-12 13:33 ~ 2026-01-12 15:33	样品编号	JJA046003A002		
检测项目		实测浓度	检出限	换算浓度	毒性当量浓度 (TEQ)	
		ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng TEQ/m <sup>3</sup>	I-TEF	ng TEQ/m <sup>3</sup>
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.15	0.0001	0.12	0.1	0.012
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.18	0.0003	0.14	0.05	0.0070
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.33	0.0004	0.26	0.5	0.13
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.40	0.0002	0.32	0.1	0.032
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.39	0.0003	0.31	0.1	0.031
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.40	0.0003	0.32	0.1	0.032
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.021	0.0002	0.017	0.1	0.0017
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	1.2	0.0005	0.96	0.01	0.0096
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.12	0.0002	0.096	0.01	0.00096
	O <sub>8</sub> CDF	0.26	0.0006	0.21	0.001	0.00021
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	0.011	0.00006	0.0088	1	0.0088
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.024	0.0002	0.019	0.5	0.0095
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.022	0.0005	0.018	0.1	0.0018
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.031	0.0002	0.025	0.1	0.0025
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.022	0.0006	0.018	0.1	0.0018
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.12	0.0005	0.096	0.01	0.00096
	O <sub>8</sub> CDD	0.096	0.0006	0.077	0.001	0.000077
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)		—————	—————	—————	—————	0.28

\*\*\*本页完\*\*\*



续上表

采样位置		DA001 焚烧废气				
采样时间		2026-01-12 15:43 ~ 2026-01-12 17:43	样品编号	JJA046003A003		
检测项目		实测浓度	检出限	换算浓度	毒性当量浓度 (TEQ)	
		ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng TEQ/m <sup>3</sup>	I-TEF	ng TEQ/m <sup>3</sup>
多 氯 代 二 苯 并 呋 喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.16	0.0001	0.14	0.1	0.014
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.29	0.0004	0.26	0.05	0.013
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.64	0.0004	0.57	0.5	0.28
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.84	0.0002	0.75	0.1	0.075
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.81	0.0004	0.72	0.1	0.072
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.88	0.0004	0.79	0.1	0.079
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.059	0.0002	0.053	0.1	0.0053
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	2.4	0.0006	2.1	0.01	0.021
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.23	0.0002	0.21	0.01	0.0021
	O <sub>8</sub> CDF	0.44	0.0006	0.39	0.001	0.00039
多 氯 代 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	0.011	0.00006	0.0098	1	0.0098
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.050	0.0002	0.045	0.5	0.022
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.042	0.0005	0.038	0.1	0.0038
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.066	0.0002	0.059	0.1	0.0059
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.049	0.0006	0.044	0.1	0.0044
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.22	0.0006	0.20	0.01	0.0020
	O <sub>8</sub> CDD	0.15	0.0006	0.13	0.001	0.00013
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	—	0.61

注：1、实测浓度：二噁英类浓度测定值；

2、毒性当量浓度 (TEQ)：实测浓度与该同类物的毒性当量因子 (TEF) 的乘积；二噁英毒性当量浓度为所有检测同类物毒性当量浓度之和；毒性当量因子 (TEF) 采用 I-TEF；

 3、毒性当量 (TEQ) 质量分数：折算为相当于 2,3,7,8-T<sub>4</sub>CDD 的质量分数，ng/m<sup>3</sup>；

4、当样品的实测浓度低于检出限时用“N.D.”表示，计算毒性当量 (TEQ) 浓度以 1/2 检出限计；

 5、换算浓度：二噁英类质量浓度的 11%含氧量换算值 (ng/m<sup>3</sup>)； $\rho = (21-11) / (21-\varphi_s(O_2)) \times \rho_s$  式中， $\varphi_s(O_2)$ ：废气中含氧量，%。若废气中氧气体积分数超过 20%，则取 $\varphi_s(O_2)=20$ 。


**附表 3 无组织废气检测结果**

检测点位	采样日期	检测项目	检测结果				最大值	GB14554-1993 恶臭污染物排放标准 表 1 二级新改扩建	方法检出限
			第一次	第二次	第三次	第四次			
			JJA04600 4A001	JJA04600 4A002	JJA04600 4A003	JJA04600 4A004			
		程康,马俊豪,李进,汪良玉	程康,马俊豪,李进,汪良玉	程康,马俊豪,李进,汪良玉	程康,马俊豪,李进,汪良玉				
厂界上风 向 G1	2026.01.1 3	氨 (mg/m <sup>3</sup> )	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	1.5	0.01
		硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	0.001
		臭气(无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	20	-

**续附表 3 无组织废气检测结果**

检测点位	采样日期	检测项目	检测结果				最大值	GB14554-1993 恶臭污染物排放标准 表 1 二级新改扩建	方法检出限
			第一次	第二次	第三次	第四次			
			JJA04600 5A001	JJA04600 5A002	JJA04600 5A003	JJA04600 5A004			
		程康,马俊豪,李进,汪良玉	程康,马俊豪,李进,汪良玉	程康,马俊豪,李进,汪良玉	程康,马俊豪,李进,汪良玉				
厂界下风 向 G2	2026.01.1 3	氨 (mg/m <sup>3</sup> )	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	1.5	0.01
		硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	0.001
		臭气(无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	20	-



**续附表 3 无组织废气检测结果**

检测点位	采样日期	检测项目	检测结果				最大值	GB14554-1993 恶臭污染物排放标准 表 1 二级新改扩建	方法检出限
			第一次	第二次	第三次	第四次			
			JJA04600 6A001	JJA04600 6A002	JJA04600 6A003	JJA04600 6A004			
		程康,马俊豪,李进,汪良玉	程康,马俊豪,李进,汪良玉	程康,马俊豪,李进,汪良玉	程康,马俊豪,李进,汪良玉				
厂界下风向 G3	2026.01.13	氨 (mg/m <sup>3</sup> )	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	1.5	0.01
		硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	0.001
		臭气(无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	20	-

**续附表 3 无组织废气检测结果**

检测点位	采样日期	检测项目	检测结果				最大值	GB14554-1993 恶臭污染物排放标准 表 1 二级新改扩建	方法检出限
			第一次	第二次	第三次	第四次			
			JJA04600 7A001	JJA04600 7A002	JJA04600 7A003	JJA04600 7A004			
		程康,马俊豪,李进,汪良玉	程康,马俊豪,李进,汪良玉	程康,马俊豪,李进,汪良玉	程康,马俊豪,李进,汪良玉				
厂界下风向 G4	2026.01.13	氨 (mg/m <sup>3</sup> )	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	1.5	0.01
		硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	0.001
		臭气(无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	20	-



**续附表 3 无组织废气检测结果**

检测点位	采样日期	检测项目	检测结果			DB32/4041-2021 大气污染物综合 排放标准表 3	方法 检出 限
			第一次	第二次	第三次		
			JJA046008A 001	JJA046008A00 2	JJA046008A00 3		
			程康,马俊豪, 李进,汪良玉	程康,马俊豪, 李进,汪良玉	程康,马俊豪, 李进,汪良玉		
厂界上风向 G1	2026.01. 13	总悬浮颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	0.117	0.126	0.103	0.5	0.101
		氟化物(mg/m <sup>3</sup> )	8×10 <sup>-4</sup>	9×10 <sup>-4</sup>	8×10 <sup>-4</sup>	0.02	5×10 <sup>-4</sup>
		氯化氢(mg/m <sup>3</sup> )	0.035	0.035	0.035	0.05	0.02

检测点位	采样日期	检测项目	检测结果				DB32/4041-2 021 大气污染 物综合排放 标准表 3	方法检 出限
			第一次	第二次	第三次	均值		
			JJA046008 A001	JJA046008 A002	JJA046008 A003			
			程康,马俊 豪,李进,汪 良玉	程康,马俊 豪,李进,汪 良玉	程康,马俊 豪,李进,汪 良玉			
厂界上风向 G1	2026.01.13	非甲烷总 烃(mg/m <sup>3</sup> )	1.01	1.01	1.11	1.04	4.0	0.07



**续附表 3 无组织废气检测结果**

检测点位	采样日期	检测项目	检测结果			DB32/4041-2021 大气污染物综合 排放标准表 3	方法检出 限
			第一次	第二次	第三次		
			JJA046009A 001	JJA046009A00 2	JJA046009A00 3		
			程康,马俊豪, 李进,汪良玉	程康,马俊豪, 李进,汪良玉	程康,马俊豪, 李进,汪良玉		
厂界下风 向 G2	2026.01. 13	总悬浮颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	0.148	0.133	0.141	0.5	0.101
		氟化物(mg/m <sup>3</sup> )	1.3×10 <sup>-3</sup>	1.1×10 <sup>-3</sup>	1.4×10 <sup>-3</sup>	0.02	5×10 <sup>-4</sup>
		氯化氢(mg/m <sup>3</sup> )	0.040	0.039	0.040	0.05	0.02

检测点位	采样日期	检测项目	检测结果			均值	DB32/4041-2 021 大气污染 物综合排放 标准表 3	方法检出 限
			第一次	第二次	第三次			
			JJA046009 A001	JJA046009 A002	JJA046009 A003			
			程康,马俊 豪,李进,汪 良玉	程康,马俊 豪,李进,汪 良玉	程康,马俊 豪,李进,汪 良玉			
厂界下风向 G2	2026.01.13	非甲烷总 烃(mg/m <sup>3</sup> )	1.30	1.28	1.34	1.31	4.0	0.07



**续附表 3 无组织废气检测结果**

检测点位	采样日期	检测项目	检测结果			DB32/4041-2021 大气污染物综合 排放标准表 3	方法检出 限
			第一次	第二次	第三次		
			JJA046010A 001	JJA046010A00 2	JJA046010A00 3		
			程康,马俊豪, 李进,汪良玉	程康,马俊豪, 李进,汪良玉	程康,马俊豪, 李进,汪良玉		
厂界下风 向 G3	2026.01. 13	总悬浮颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	0.152	0.171	0.164	0.5	0.101
		氟化物(mg/m <sup>3</sup> )	1.2×10 <sup>-3</sup>	1.3×10 <sup>-3</sup>	1.2×10 <sup>-3</sup>	0.02	5×10 <sup>-4</sup>
		氯化氢(mg/m <sup>3</sup> )	0.038	0.039	0.038	0.05	0.02

检测点位	采样日期	检测项目	检测结果			均值	DB32/4041-2 021 大气污染 物综合排放 标准表 3	方法检出 限
			第一次	第二次	第三次			
			JJA046010 A001	JJA046010 A002	JJA046010 A003			
			程康,马俊 豪,李进,汪 良玉	程康,马俊 豪,李进,汪 良玉	程康,马俊 豪,李进,汪 良玉			
厂界下风向 G3	2026.01.13	非甲烷总 烃(mg/m <sup>3</sup> )	1.24	1.23	1.33	1.27	4.0	0.07



**续附表 3 无组织废气检测结果**

检测点位	采样日期	检测项目	检测结果			DB32/4041-2021 大气污染物综合 排放标准表 3	方法检出 限
			第一次	第二次	第三次		
			JJA046011A001	JJA046011A002	JJA046011A003		
			程康,马俊豪, 李进,汪良玉	程康,马俊豪, 李进,汪良玉	程康,马俊豪, 李进,汪良玉		
厂界下风向 G4	2026.01.13	总悬浮颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	0.153	0.133	0.155	0.5	0.101
		氟化物(mg/m <sup>3</sup> )	1.2×10 <sup>-3</sup>	1.1×10 <sup>-3</sup>	1.4×10 <sup>-3</sup>	0.02	5×10 <sup>-4</sup>
		氯化氢(mg/m <sup>3</sup> )	0.039	0.038	0.039	0.05	0.02

检测点位	采样日期	检测项目	检测结果			均值	DB32/4041-2021 大气污染物综合排放 标准表 3	方法检出 限
			第一次	第二次	第三次			
			JJA046011A001	JJA046011A002	JJA046011A003			
			程康,马俊豪, 李进,汪良玉	程康,马俊豪, 李进,汪良玉	程康,马俊豪, 李进,汪良玉			
厂界下风向 G4	2026.01.13	非甲烷总烃(mg/m <sup>3</sup> )	1.26	1.30	1.24	1.27	4.0	0.07



**附表 4 无组织废气气象参数**

检测点位	检测项目	采样频次	温度(°C)	相对湿度 (%)	气压 (kPa)	风速(m/s)	风向	天气状况
厂界上风向 G1 厂界下风向 G2 厂界下风向 G3 厂界下风向 G4	氨、臭气、 硫化氢	第一次	13.7	38.9	102.1	2.0	北	晴
		第二次	14.5	40.2	102	1.6	北	晴
		第三次	15.2	41.1	101.9	2.2	北	晴
		第四次	14.8	40.9	102	2.3	北	晴
厂界上风向 G1 厂界下风向 G2 厂界下风向 G3 厂界下风向 G4	氯化氢、 总悬浮颗 粒物、氟 化物	第一次	13.7	38.9	102.1	2.0	北	晴
		第二次	14.5	40.2	102	1.6	北	晴
		第三次	15.2	41.1	101.9	2.2	北	晴
厂界上风向 G1 厂界下风向 G2 厂界下风向 G3 厂界下风向 G4	非甲烷总 烃	第一次~ 第三次	14.5	40.2	102	1.6	北	晴

**附表 5 有组织废气烟气参数**

检测点位: DA002 贮存废气		
检测项目: 非甲烷总烃		
采样时间: 2026.01.12		
参数	时间段	单位
	第一次~第三次	
排气筒高度	15	m
大气压	102.1	kPa
截面积	1.3273	m <sup>2</sup>
流速	9.1	m/s
动压	77	Pa
静压	-0.03	kPa
烟温	7.6	°C
含湿量	2.2	%
烟气流量	43498	m <sup>3</sup> /h
标干流量	41676	m <sup>3</sup> /h



**续附表 5 有组织废气烟气参数**

检测点位: DA002 贮存废气			
检测项目: 氯化氢			
采样时间: 2026.01.12			
参数	时间段		单位
	第一次~第三次		
排气筒高度	15		m
大气压	102.1		kPa
截面积	1.3273		m <sup>2</sup>
流速	9.1		m/s
动压	77		Pa
静压	-0.03		kPa
烟温	7.6		°C
含湿量	2.2		%
烟气流量	43498		m <sup>3</sup> /h
标干流量	41676		m <sup>3</sup> /h

**续附表 5 有组织废气烟气参数**

检测点位: DA002 贮存废气				
检测项目: 硫化氢				
采样时间: 2026.01.12				
参数	时间段			单位
	第一次	第二次	第三次	
排气筒高度	15	15	15	m
大气压	102.3	101.7	101.8	kPa
截面积	1.3273	1.3273	1.3273	m <sup>2</sup>
流速	9.4	9.6	8.4	m/s
动压	82	85	66	Pa
静压	-0.03	-0.04	-0.03	kPa
烟温	7.3	7.9	7.1	°C
含湿量	2.0	2.4	2.6	%
烟气流量	44745	45724	40300	m <sup>3</sup> /h
标干流量	43083	43544	38398	m <sup>3</sup> /h



**续附表 5 有组织废气烟气参数**

检测点位: DA002 贮存废气				
检测项目: 氨				
采样时间: 2026.01.12				
参数	时间段			单位
	第一次	第二次	第三次	
排气筒高度	15	15	15	m
大气压	102.3	101.7	101.8	kPa
截面积	1.3273	1.3273	1.3273	m <sup>2</sup>
流速	9.4	9.6	8.4	m/s
动压	82	85	66	Pa
静压	-0.03	-0.04	-0.03	kPa
烟温	7.3	7.9	7.1	°C
含湿量	2.0	2.4	2.6	%
烟气流量	44745	45724	40300	m <sup>3</sup> /h
标干流量	43083	43544	38398	m <sup>3</sup> /h

**续附表 5 有组织废气烟气参数**

检测点位: DA002 贮存废气				
检测项目: 低浓度颗粒物				
采样时间: 2026.01.12				
参数	时间段			单位
	第一次	第二次	第三次	
排气筒高度	15	15	15	m
大气压	102.3	102.1	101.9	kPa
截面积	1.3273	1.3273	1.3273	m <sup>2</sup>
流速	9.4	9.1	9.1	m/s
动压	82	77	76	Pa
静压	-0.03	-0.03	-0.04	kPa
烟温	7.3	7.6	7.8	°C
含湿量	2.0	2.2	2.4	%
烟气流量	44745	43498	43358	m <sup>3</sup> /h
标干流量	43083	41676	41362	m <sup>3</sup> /h



**续附表 5 有组织废气烟气参数**

检测点位: DA002 贮存废气				
检测项目: 氟化物				
采样时间: 2026.01.12				
参数	时间段			单位
	第一次	第二次	第三次	
排气筒高度	15	15	15	m
大气压	1021.8	101.7	101.7	kPa
截面积	1.3273	1.3273	1.3273	m <sup>2</sup>
流速	9.2	9.6	9.5	m/s
动压	78	85	84	Pa
静压	-0.04	-0.04	-0.04	kPa
烟温	8.1	7.9	8.1	°C
含湿量	2.4	2.4	2.6	%
烟气流量	43800	45724	45546	m <sup>3</sup> /h
标干流量	41690	43544	43217	m <sup>3</sup> /h

**续附表 5 有组织废气烟气参数**

检测点位: DA001 焚烧废气		
检测项目: 氟化氢		
采样时间: 2026.01.12		
参数	时间段	单位
	第一次~第三次	
排气筒高度	35	m
大气压	101.8	kPa
截面积	0.9503	m <sup>2</sup>
流速	8.8	m/s
动压	54	Pa
静压	-0.06	kPa
含氧量	9.3	%
烟温	98.0	°C
含湿量	27.4	%
烟气流量	30096	m <sup>3</sup> /h
标干流量	16146	m <sup>3</sup> /h



检测点位: DA001 焚烧废气				
检测项目: 二噁英类				
采样时间: 2026.01.12				
参数	时间段			单位
	第一次	第二次	第三次	
排气筒高度	35	35	35	m
大气压	102.1	101.8	101.8	kPa
截面积	0.9503	0.9503	0.9503	m <sup>2</sup>
流速	8.8	8.8	8.2	m/s
动压	54	55	48	Pa
静压	-0.04	-0.04	-0.03	kPa
含氧量	9.7	8.5	9.8	%
烟温	97.2	97.5	98.2	°C
含湿量	24.9	25.3	26.0	%
烟气流量	30107	30107	28020	m <sup>3</sup> /h
标干流量	16791	16643	15313	m <sup>3</sup> /h

**附表 6 检测项目一览表**

检测类别	检测项目
有组织废气	低浓度颗粒物、硫化氢、氟化物、氯化氢、氨、非甲烷总烃、氟化氢、烟气黑度、臭气、二噁英类
无组织废气	硫化氢、臭气、氨、总悬浮颗粒物 (TSP)、氟化物、氯化氢、非甲烷总烃
噪声	噪声

**附表 7 检测依据、仪器一览表**

检测类别	分析项目	检测依据	检测仪器
噪声	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	多功能声级计 AWA5688 (12100921060002) 手持式气象站 PH-II (12100925120007) 声校准器 AWA6022A (12100921080002)



检测类别	分析项目	检测依据	检测仪器
无组织废气	总悬浮颗粒物 (TSP)	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 (12100923090002) 环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3924 (12100924060006) 环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3924 (12100924060007) 环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 型 (12100924080006) 手持式气象站 PH-II (12100925120007) 低浓度称量恒温恒湿设备 JNVN-800S (12100718090001) 十万分位天平 MS105DU (12100717020004)
无组织废气	氟化物	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法 HJ 955-2018	环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 (12100923090003) 环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 型 (12100924080003) 环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 型 (12100924080005) 环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 型 (12100924080012) 手持式气象站 PH-II (12100925120007) 氟离子浓度计 MP519 (12100517040001)



检测类别	分析项目	检测依据	检测仪器
无组织废气	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009	环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 (12100923090002) 环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 (12100923090003) 环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3924 (12100924060006) 环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 型 (12100924080012) 手持式气象站 PH-II (12100925120007) 紫外可见分光光度计 UV-1800PC (12100117020002)
无组织废气	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3924 (12100924060007) 环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 型 (12100924080003) 环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 型 (12100924080005) 环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 型 (12100924080006) 手持式气象站 PH-II (12100925120007) 离子色谱仪 ECO IC (12100220110001)



检测类别	分析项目	检测依据	检测仪器
无组织废气	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补版) 国家环保总局 2003 年, 亚甲基蓝分光光度法 3.1.11 (2)	环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 (12100923090002) 环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 (12100923090003) 环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3924 (12100924060006) 环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 型 (12100924080012) 手持式气象站 PH-II (12100925120007) 紫外分光光度计 UV-2600i (12100121010001)
无组织废气	臭气	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	负压采样箱 CZ22L (12100924070005) 负压采样箱 CZ22L (12100924070008) 负压采样箱 CZ22L (12100924070011) 负压采样箱 CZ22L (12100924070015) 手持式气象站 PH-II (12100925120007)



检测类别	分析项目	检测依据	检测仪器
无组织废气	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	负压采样箱 CZ22L (12100924070005) 负压采样箱 CZ22L (12100924070008) 负压采样箱 CZ22L (12100924070011) 负压采样箱 CZ22L (12100924070015) 手持式气象站 PH-II (12100925120007) 气相色谱仪 (非甲烷总烃) GC 7900 (12100217020002)
有组织废气	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补版) 国家环保总局 2003 年, 亚甲基蓝分光光度法 5.4.10 (3)	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D (12100922070003) 双路烟气采样器 ZR-3712 型 (12100924080015) 紫外分光光度计 UV-2600i (12100121010001)
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	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D (12100922070003) 低浓度称量恒温恒湿设备 JNVN-800S (12100718090001) 十万分位天平 MS105DU (12100717020004)



检测类别	分析项目	检测依据	检测仪器
有组织废气	氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ 688-2019	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260E 型 (12100924080019) 双路烟气采样器 ZR-3712 (12100921060013) 离子色谱仪 ECO IC (12100220110001)
有组织废气	氟化物	大气固定污染源氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D (12100922070003) 氟离子浓度计 MP519 (12100517040001)
有组织废气	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D (12100922070003) 双路烟气采样器 ZR-3712 型 (12100924080015) 紫外可见分光光度计 UV-1800PC (12100117020002)
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	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D (12100922070003) 双路烟气采样器 ZR-3712 型 (12100924080015) 离子色谱仪 ECO IC (12100220110001)



检测类别	分析项目	检测依据	检测仪器
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	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D (12100922070003) 负压采样箱 CZ22L (12100924070008) 气相色谱仪 (非甲烷总烃) GC 7900 (12100217020002)
有组织废气	烟气黑度(林格曼级)	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	林格曼烟气浓度图 QT203M (12100917020013) 手持式气象站 PH-II (12100925120007)
有组织废气	臭气	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	/
有组织废气	二噁英类	环境空气和废气 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ 77.2-2008	废气二噁英采样器-ZR-3720 型 (12100925100001) 高分辨气相色谱-高分辨磁质谱仪 -DFS (12100219111001)

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, 故排放速率无需计算。

3.执行标准由客户提供。

4.“--”表示《GB 18484-2020 危险废物焚烧污染控制标准》表 3 中未对该项目做限制。

5.折算浓度在标准状态下以 11% (V/V%) O<sub>2</sub> (干烟气) 作为换算基准换算后的基准含氧量折算浓度, 按下式进行换算:  $\rho = (21-11) / (21-\phi_s(O_2)) \times \rho_s$  式中,  $\phi_s(O_2)$ : 废气中实测含氧量, %;  $\rho_s$ : 实测浓度。



附件 1 现场照片





\*\*\*报告结束\*\*\*

