



检测报告

TEST REPORT

编号: SUA-j-05-26040010-02-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--第二季度

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	JJD050		
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--第二季度		
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	2026.06.02、2026.06.04	检测周期	2026.06.02 ~ 2026.06.30
检测结果	有组织废气检测结果见附表 2、噪声检测结果见附表 1、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: 王莹			
审核: 宋正娟			
签发: 王			
		签发日期	2026-06-30



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 13 类	主要声源
2026.06.04	厂界外东 1 米 N2	程康,宣德炜	多云	1.8	昼间(10:24-10:29)	60.8	/	≤65	生产设备噪声
			多云	1.4	夜间(22:26-22:31)	53.8	/	≤55	
						/	58.2（偶发）	/	
2026.06.04	厂界外南 1 米 N3		多云	1.8	昼间(10:32-10:37)	61.7	/	≤65	
			多云	1.4	夜间(22:00-22:05)	44.8	/	≤55	
						/	66.0（偶发）	/	
2026.06.04	厂界外西 1 米 N4		多云	1.8	昼间(10:41-10:46)	57.9	/	≤65	
			多云	1.4	夜间(22:11-22:16)	54.9	/	≤55	
						/	60.1（偶发）	/	

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		
				JJD05000 6A001	JJD05000 6A002	JJD05000 6A003			
				程康,宣德 炜	程康,宣德 炜	程康,宣德 炜			
DA002 贮 存废气	2026.0 6.02	氨	排放浓度 (mg/m³)	1.28	1.57	1.53	1.57	--	0.25
			排放速率 (kg/h)	4.17×10 ⁻²	5.11×10 ⁻²	4.64×10 ⁻²	5.11×10 ⁻²	4.9	-
		硫化 氢	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	--	0.007
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	0.33	-
		臭气（无量纲）		7	9	7	9	2000	-

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。



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		
				JJD050006A001	JJD050006A002	JJD050006A003			
				程康,宣德炜	程康,宣德炜	程康,宣德炜			
DA002 贮存废气	2026.06.02	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m³)	1.38	1.45	1.24	1.36	60	0.07
			排放速率 (kg/h)	4.36×10 ⁻²	4.56×10 ⁻²	3.90×10 ⁻²	4.27×10 ⁻²	3	-
		氟化物	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	3	0.06
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	0.072	-
		氯化氢	排放浓度 (mg/m³)	3.06	3.41	3.05	3.17	10	0.2
			排放速率 (kg/h)	9.62×10 ⁻²	0.107	9.59×10 ⁻²	9.97×10 ⁻²	0.18	-

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		
				JJD050006A001	JJD050006A002	JJD050006A003		
				程康,宣德炜	程康,宣德炜	程康,宣德炜		
DA002 贮存废气	2026.06.02	低浓度颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	1.1	1.2	1.1	20	1.0
			排放速率 (kg/h)	3.58×10 ⁻²	3.77×10 ⁻²	3.46×10 ⁻²	1	-

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		
			JJD050007A001	JJD050007A002	JJD050007A003		
			程林,赵旺泉	程林,赵旺泉	程林,赵旺泉		
DA001 焚烧废气	2026.06.04	烟气黑度 (级)	<1	<1	<1	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				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		
				JJD05000 9A001	JJD05000 9A002	JJD05000 9A003			
				刘鹏,张 昊	刘鹏,张 昊	刘鹏,张 昊			
DA001 焚 烧废气	2026.0 6.04	氟化 氢	实测浓度 (mg/m³)	0.31	0.30	0.29	0.30	--	0.08
			排放浓度 (mg/m³)	0.34	0.33	0.32	0.33	4.0	-
			排放速率 (kg/h)	4.07×10 ⁻³	3.94×10 ⁻³	3.81×10 ⁻³	3.94×10 ⁻³	--	-

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			
2026-06-04 10:42 ~ 2026-06-04 12:42	DA001 焚 烧废气	JJD050008 A001	二噁英类	0.37	0.22	≤0.5	ng TEQ/m ³	张昊,刘鹏
2026-06-04 12:55 ~ 2026-06-04 14:55		JJD050008 A002	二噁英类	0.12			ng TEQ/m ³	
2026-06-04 15:06 ~ 2026-06-04 17:06		JJD050008 A003	二噁英类	0.18			ng TEQ/m ³	

注: 1、详细检测结果见附表 8。

本页完



附表 8 检测结果

采样位置		DA001 焚烧废气				
采样时间		2026-06-04 10:42 ~ 2026-06-04 12:42	样品编号	JJD050008A001		
检测项目		实测浓度	检出限	换算浓度	毒性当量浓度 (TEQ)	
		ng/m ³	ng/m ³	ng TEQ/m ³	I-TEF	ng TEQ/m ³
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.15	0.00009	0.17	0.1	0.017
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.16	0.0003	0.18	0.05	0.0090
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.33	0.0003	0.38	0.5	0.19
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.16	0.0002	0.18	0.1	0.018
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.17	0.0003	0.19	0.1	0.019
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.17	0.0003	0.19	0.1	0.019
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.012	0.0002	0.014	0.1	0.0014
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.20	0.0004	0.23	0.01	0.0023
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.018	0.0001	0.020	0.01	0.00020
	O ₈ CDF	0.028	0.0005	0.032	0.001	0.000032
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0088	0.00005	0.010	1	0.010
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.11	0.0002	0.12	0.5	0.060
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.047	0.0004	0.053	0.1	0.0053
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.11	0.0002	0.12	0.1	0.012
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.069	0.0005	0.078	0.1	0.0078
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.14	0.0004	0.16	0.01	0.0016
	O ₈ CDD	0.043	0.0005	0.049	0.001	0.000049
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	—	0.37

本页完



续上表

采样位置		DA001 焚烧废气				
采样时间		2026-06-04 12:55 ~ 2026-06-04 14:55	样品编号	JJD050008A002		
检测项目		实测浓度	检出限	换算浓度	毒性当量浓度 (TEQ)	
		ng/m ³	ng/m ³	ng TEQ/m ³	I-TEF	ng TEQ/m ³
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.040	0.00009	0.043	0.1	0.0043
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.053	0.0003	0.058	0.05	0.0029
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.12	0.0003	0.13	0.5	0.065
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.059	0.0002	0.064	0.1	0.0064
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.060	0.0003	0.065	0.1	0.0065
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.064	0.0003	0.070	0.1	0.0070
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0061	0.0002	0.0066	0.1	0.00066
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.11	0.0004	0.12	0.01	0.0012
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.012	0.0001	0.013	0.01	0.00013
	O ₈ CDF	0.025	0.0005	0.027	0.001	0.000027
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0044	0.00005	0.0048	1	0.0048
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.030	0.0002	0.033	0.5	0.016
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.013	0.0004	0.014	0.1	0.0014
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.034	0.0002	0.037	0.1	0.0037
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.025	0.0005	0.027	0.1	0.0027
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.069	0.0004	0.075	0.01	0.00075
	O ₈ CDD	0.037	0.0005	0.040	0.001	0.000040
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)		—————	—————	—————	—————	0.12

本页完



续上表

采样位置		DA001 焚烧废气				
采样时间		2026-06-04 15:06 ~ 2026-06-04 17:06	样品编号	JJD050008A003		
检测项目		实测浓度	检出限	换算浓度	毒性当量浓度 (TEQ)	
		ng/m ³	ng/m ³	ng TEQ/m ³	I-TEF	ng TEQ/m ³
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.049	0.0001	0.053	0.1	0.0053
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.075	0.0003	0.082	0.05	0.0041
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.16	0.0004	0.17	0.5	0.085
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.090	0.0002	0.098	0.1	0.0098
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.093	0.0003	0.10	0.1	0.010
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.11	0.0003	0.12	0.1	0.012
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.011	0.0002	0.012	0.1	0.0012
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.19	0.0005	0.21	0.01	0.0021
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.021	0.0002	0.023	0.01	0.00023
	O ₈ CDF	0.036	0.0005	0.039	0.001	0.000039
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0053	0.00005	0.0058	1	0.0058
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.047	0.0002	0.051	0.5	0.026
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.027	0.0004	0.029	0.1	0.0029
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.057	0.0002	0.062	0.1	0.0062
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.038	0.0005	0.041	0.1	0.0041
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.16	0.0005	0.17	0.01	0.0017
	O ₈ CDD	0.11	0.0005	0.12	0.001	0.00012
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	—	0.18

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-T₄CDD 的质量分数，ng /m³；

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/m³)； $\rho = (21-11) / (21-\varphi_s(O_2)) \times \rho_s$ 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 $\varphi_s(O_2)=20$ 。

本页完



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					GB 14554-1993 恶臭污染物 排放标准 表 1 二级新 扩改建	方法检 出限
			第一次	第二次	第三次	第四次	最大值		
			JJD05001 0A001	JJD05001 0A002	JJD05001 0A003	JJD05001 0A004			
			程林,程 康,宣德 炜,赵旺 泉	程林,程 康,宣德 炜,赵旺 泉	程林,程 康,宣德 炜,赵旺 泉	程林,程 康,宣德 炜,赵旺 泉			
上风向 1	2026.06.04	氨 (mg/m³)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	1.5	0.01
		硫化氢 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	0.006
		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					GB 14554-1993 恶臭污染物 排放标准 表 1 二级新 扩改建	方法检 出限
			第一次	第二次	第三次	第四次	最大值		
			JJD05001 1A001	JJD05001 1A002	JJD05001 1A003	JJD05001 1A004			
			程林,程 康,宣德 炜,赵旺 泉	程林,程 康,宣德 炜,赵旺 泉	程林,程 康,宣德 炜,赵旺 泉	程林,程 康,宣德 炜,赵旺 泉			
下风向 2	2026.06.0 4	氨 (mg/m³)	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	1.5	0.01
		硫化氢 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	0.006
		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					GB 14554-1993 恶臭污染物 排放标准 表 1 二级新 扩改建	方法检 出限
			第一次	第二次	第三次	第四次	最大值		
			JJD05001 2A001	JJD05001 2A002	JJD05001 2A003	JJD05001 2A004			
			程林,程 康,宣德 炜,赵旺 泉	程林,程 康,宣德 炜,赵旺 泉	程林,程 康,宣德 炜,赵旺 泉	程林,程 康,宣德 炜,赵旺 泉			
下风向 3	2026.06.0 4	氨 (mg/m³)	0.02	0.03	0.03	0.02	0.03	1.5	0.01
		硫化氢 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	0.006
		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					GB 14554-1993 恶臭污染物 排放标准 表 1 二级新 扩改建	方法检 出限
			第一次	第二次	第三次	第四次	最大值		
			JJD05001 3A001	JJD05001 3A002	JJD05001 3A003	JJD05001 3A004			
			程林,程 康,宣德 炜,赵旺 泉	程林,程 康,宣德 炜,赵旺 泉	程林,程 康,宣德 炜,赵旺 泉	程林,程 康,宣德 炜,赵旺 泉			
下风向 4	2026.06.0 4	氨 (mg/m³)	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	1.5	0.01
		硫化氢 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	0.006
		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			DB 32/4041-2021 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		
			JJD050014A 001	JJD050014A 002	JJD050014A 003		
			程林,程康,宣 德炜,赵旺泉	程林,程康,宣 德炜,赵旺泉	程林,程康,宣 德炜,赵旺泉		
上风向 1	2026.06.0 4	总悬浮颗粒物(mg/m ³)	0.117	0.126	0.128	0.5	0.101
		氟化物(mg/m ³)	8×10 ⁻⁴	9×10 ⁻⁴	8×10 ⁻⁴	0.02	5×10 ⁻⁴
		氯化氢(mg/m ³)	0.032	0.031	0.033	0.05	0.02

检测点 位	采样日 期	检测项目	检测结果				DB 32/4041-2021 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	平均值		
			JJD05001 4A001	JJD05001 4A002	JJD05001 4A003			
			程林,程 康,宣德 炜,赵旺泉	程林,程 康,宣德 炜,赵旺泉	程林,程 康,宣德 炜,赵旺泉			
上风向 1	2026.06. 04	非甲烷总烃 (mg/m³)	1.09	1.15	1.15	1.13	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			DB 32/4041-2021 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		
			JJD050015A 001	JJD050015A 002	JJD050015A 003		
			程林,程康,宣 德炜,赵旺泉	程林,程康,宣 德炜,赵旺泉	程林,程康,宣 德炜,赵旺泉		
下风向 2	2026.06.0 4	总悬浮颗粒物(mg/m ³)	0.147	0.172	0.161	0.5	0.101
		氟化物(mg/m ³)	1.2×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	0.02	5×10 ⁻⁴
		氯化氢(mg/m ³)	0.035	0.038	0.035	0.05	0.02

检测点 位	采样日 期	检测项目	检测结果				DB 32/4041-2021 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	平均值		
			JJD05001 5A001	JJD05001 5A002	JJD05001 5A003			
			程林,程 康,宣德 炜,赵旺泉	程林,程 康,宣德 炜,赵旺泉	程林,程 康,宣德 炜,赵旺泉			
下风向 2	2026.06. 04	非甲烷总烃 (mg/m³)	1.32	1.51	1.31	1.38	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			DB 32/4041-2021 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		
			JJD050016A 001	JJD050016A 002	JJD050016A 003		
			程林,程康,宣 德炜,赵旺泉	程林,程康,宣 德炜,赵旺泉	程林,程康,宣 德炜,赵旺泉		
下风向 3	2026.06.0 4	总悬浮颗粒物(mg/m ³)	0.169	0.160	0.170	0.5	0.101
		氟化物(mg/m ³)	1.5×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	0.02	5×10 ⁻⁴
		氯化氢(mg/m ³)	0.038	0.035	0.039	0.05	0.02



检测点 位	采样日 期	检测项目	检测结果				DB 32/4041-2021 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	平均值		
			JJD05001 6A001	JJD05001 6A002	JJD05001 6A003			
			程林,程 康,宣德 炜,赵旺泉	程林,程 康,宣德 炜,赵旺泉	程林,程 康,宣德 炜,赵旺泉			
下风向 3	2026.06. 04	非甲烷总烃 (mg/m³)	1.32	1.32	1.36	1.33	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			DB 32/4041-2021 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		
			JJD050017A 001	JJD050017A 002	JJD050017A 003		
			程林,程康,宣 德炜,赵旺泉	程林,程康,宣 德炜,赵旺泉	程林,程康,宣 德炜,赵旺泉		
下风向 4	2026.06.0 4	总悬浮颗粒物(mg/m ³)	0.143	0.163	0.155	0.5	0.101
		氟化物(mg/m ³)	1.5×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	0.02	5×10 ⁻⁴
		氯化氢(mg/m ³)	0.035	0.038	0.036	0.05	0.02

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				DB 32/4041-2021 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	平均值		
			JJD05001 7A001	JJD05001 7A002	JJD05001 7A003			
			程林,程 康,宣德 炜,赵旺泉	程林,程 康,宣德 炜,赵旺泉	程林,程 康,宣德 炜,赵旺泉			
下风向 4	2026.06. 04	非甲烷总烃 (mg/m³)	1.45	1.37	1.62	1.48	4.0	0.07



附表 4 无组织废气气象参数

检测点位	检测项目	采样时间	温度(°C)	相对湿度(%)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	天气状况
上风向 1 下风向 2 下风向 3 下风向 4	氨、臭气、硫化氢	第一次	29.8	64.9	100.4	1.8	西北	多云
		第二次	30.2	59.8	100.2	1.6	西北	多云
		第三次	30.6	54.6	100.2	1.6	西北	多云
		第四次	28.4	65.8	100.4	1.7	西北	多云
	总悬浮颗粒物、氟化物、氯化氢	第一次	29.8	64.9	100.4	1.8	西北	多云
		第二次	30.2	59.8	100.2	1.6	西北	多云
		第三次	30.6	54.6	100.2	1.6	西北	多云
	非甲烷总烃	第一次~第四次	30.2	59.8	100.2	1.6	西北	多云



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: 2026.06.02		
参数	时间段	单位
	第一次~第三次	
排气筒高度	15	m
大气压	100.5	kPa
截面积	1.3273	m ²
流速	7.7	m/s
动压	51	Pa
静压	-0.05	kPa
烟温	28.4	°C
含湿量	4.9	%
烟气流量	36793	m ³ /h
标干流量	31434	m ³ /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: 2026.06.02		
参数	时间段	单位
	第一次~第三次	
排气筒高度	15	m
大气压	100.5	kPa
截面积	1.3273	m ²
流速	7.7	m/s
动压	51	Pa
静压	-0.05	kPa
烟温	28.4	°C
含湿量	4.9	%
烟气流量	36793	m ³ /h
标干流量	31434	m ³ /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: 2026.06.02			
参数	时间段		单位
	第一次~第二次	第三次	
排气筒高度	15	15	m
大气压	100.5	100.3	kPa
截面积	1.3273	1.3273	m ²
流速	8.0	7.5	m/s
动压	55	48	Pa
静压	-0.06	-0.03	kPa
烟温	28.4	30.3	°C
含湿量	5.1	4.9	%
烟气流量	38226	35837	m ³ /h
标干流量	32563	30352	m ³ /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: 2026.06.02			
参数	时间段		单位
	第一次~第二次	第三次	
排气筒高度	15	15	m
大气压	100.5	100.3	kPa
截面积	1.3273	1.3273	m ²
流速	8.0	7.5	m/s
动压	55	48	Pa
静压	-0.06	-0.03	kPa
烟温	28.4	30.3	°C
含湿量	5.1	4.9	%
烟气流量	38226	35837	m ³ /h
标干流量	32563	30352	m ³ /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: 2026.06.02				
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	100.5	100.5	100.5	kPa
截面积	1.3273	1.3273	1.3273	m ²
流速	8.0	7.7	7.7	m/s
动压	55	51	50	Pa
静压	-0.06	-0.05	-0.03	kPa
烟温	28.4	28.4	29.2	°C
含湿量	5.1	4.9	4.7	%
烟气流量	38226	36793	36793	m ³ /h
标干流量	32563	31434	31416	m ³ /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: 2026.06.02				
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	100.5	100.4	100.4	kPa
截面积	1.3273	1.3273	1.3273	m ²
流速	7.3	7.7	7.5	m/s
动压	45	50	48	Pa
静压	-0.03	-0.03	-0.03	kPa
烟温	30.1	30.2	30.5	°C
含湿量	4.6	4.9	5.0	%
烟气流量	34881	36793	35837	m ³ /h
标干流量	29718	31206	30337	m ³ /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: 2026.06.04		
参数	时间段	单位
	第一次~第三次	
排气筒高度	33	m
大气压	100.2	kPa
截面积	0.9503	m ²
流速	7.0	m/s
动压	29	Pa
静压	-0.07	kPa
含氧量	11.8	%
烟温	101.9	°C
含湿量	23.8	%
烟气流量	23948	m ³ /h
标干流量	13130	m ³ /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: 二噁英类				
采样时间: 2026.06.04				
参数	时间段			单位
	第一次	第二次	第三次	
排气筒高度	33	33	33	m
大气压	100.2	100.2	100.1	kPa
截面积	0.9503	0.9503	0.9503	m ²
流速	6.9	7.0	6.3	m/s
动压	30	29	24	Pa
静压	-0.07	-0.07	-0.05	kPa
含氧量	12.2	11.8	11.8	%
烟温	102.1	101.9	102.3	°C
含湿量	24.2	23.8	24.3	%
烟气流量	23606	23948	21554	m ³ /h
标干流量	12868	13130	11717	m ³ /h



附表 6 检测项目一览表

检测类别	检测项目
有组织废气	臭气、低浓度颗粒物、氟化物、氯化氢、氨、非甲烷总烃、硫化氢、氟化氢、烟气黑度、二噁英类
无组织废气	臭气、氨、硫化氢、总悬浮颗粒物、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	是否租用/借用
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 AWA6228+ (12100919040004) 手持式气象站 PH-II (12100925120010) 声校准器 AWA6021A (12100919040008)	否



检测类别	分析项目	检测依据	检测仪器	是否租用/ 借用
无组织废气	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	环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 (12100923090004) 环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3924 (12100924060009) 环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3923 型 (12100925100005) 环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3923 型 (12100925100008) 手持式气象站 PH-II (12100925120010) 环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3923 型 (12100925100008) 环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 (12100923090004) 低浓度称量恒温恒湿设备 JNVN-800S (12100718090001) 十万分位天平 MS105DU (12100717020004)	否



检测类别	分析项目	检测依据	检测仪器	是否租用/借用
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 型 (12100924080002) 环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 型 (12100924080004) 环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 型 (12100924080006) 环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 型 (12100924080012) 手持式气象站 PH-II (12100925120010) 氟离子浓度计 MP519 (12100517040001)	否
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 型 (12100924080002) 环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 型 (12100924080004) 环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 型 (12100924080006) 环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 型 (12100924080012) 手持式气象站 PH-II (12100925120010) 紫外可见分光光度计 UV-1800PC (12100117020002)	否



检测类别	分析项目	检测依据	检测仪器	是否租用/借用
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-3922 (12100923090004) 环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3924 (12100924060009) 环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3923 型 (12100925100005) 环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3923 型 (12100925100008) 手持式气象站 PH-II (12100925120010) 离子色谱仪 ECO IC (12100220110001)	否
无组织废气	硫化氢	空气和废气监测分析方法 (苏州) (无组织和环境空气) 3.1.11 (3)	环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 型 (12100924080002) 环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 型 (12100924080004) 环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 型 (12100924080006) 环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 型 (12100924080012) 手持式气象站 PH-II (12100925120010) 紫外分光光度计 UV-2600i (12100121010001)	否



检测类别	分析项目	检测依据	检测仪器	是否租用/借用
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 (12100924070006) 负压采样箱 CZ22L (12100924070013) 负压采样箱 CZ22L (12100924070016) 负压采样箱 CZ22L (12100924070019) 手持式气象站 PH-II (12100925120010) 负压采样箱 CZ22L (12100924070013) 负压采样箱 CZ22L (12100924070006)	否
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 (12100924070006) 负压采样箱 CZ22L (12100924070013) 负压采样箱 CZ22L (12100924070016) 负压采样箱 CZ22L (12100924070019) 手持式气象站 PH-II (12100925120010) 气相色谱仪 (非甲烷总烃) GC 7900 (12100217020002)	否



检测类别	分析项目	检测依据	检测仪器	是否租用/借用
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 (12100923080003) 低浓度称量恒温恒湿设备 JNVN-800S (12100718090001) 十万分位天平 MS105DU (12100717020004)	否
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	废气二噁英采样器 ZR-3720 (12100920110004) 双路烟气采样器 ZR-3712 (12100922070006) 离子色谱仪 ECO IC (12100220110001)	否
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 (12100923080003) 氟离子浓度计 MP519 (12100517040001)	否
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 (12100923080003) 紫外可见分光光度计 UV-1800PC (12100117020002)	否
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 (12100923080003) 离子色谱仪 ECO IC (12100220110001)	否



检测类别	分析项目	检测依据	检测仪器	是否租用/借用
有组织废气	硫化氢	固定污染源废气 硫化氢的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1388-2024	双路烟气采样器 ZR-3712 (12100922070006) 紫外分光光度计 UV-2600i (12100121010001)	否
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 (12100923080003) 负压采样箱 CZ22L (12100924070011) 气相色谱仪 (非甲烷总烃) GC 7900 (12100217020002)	否
有组织废气	烟气黑度	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	烟气黑度图 QT203M (12100919040029)	否
有组织废气	臭气	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 (12100920110004) 高分辨气相色谱-高分辨磁质谱 仪-JMS-800D (12100219121001)	否

注: 1. “ND”表示未检出。

2. “/”表示检测项目的实测浓度小于检出限, 故排放速率无需计算。

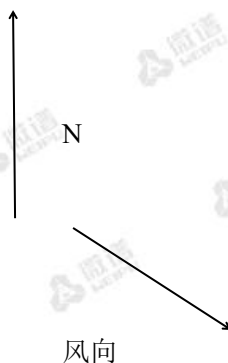
3. “--”表示在《GB 14554-93 恶臭污染物排放标准》、《DB32/4041-2021 大气污染物综合排放标准》、《GB 18484-2020 危险废物焚烧污染控制标准》中未对该项目作限制。

4. 排放浓度: 实测浓度的 11% 含氧量换算值 (mg/m^3);

$$\rho = (21-11) / (21-\phi_s(\text{O}_2)) \times \rho_s \quad \text{式中, } \phi_s(\text{O}_2): \text{废气中含氧量, \%}.$$



附件 1 现场照片



报告结束

