



211112052825



检测报告

Test Report

编号: JCR2025-1836

项目名称: 浙江飞乐环保科技有限公司 2025 年

排污许可自行监测 (10 月月测)

委托单位: 浙江飞乐环保科技有限公司

浙江大工检测研究有限公司

报告日期: 2025-10-28

声 明

1. 本报告未盖检验检测专用章及骑缝章无效，无编制、审核、批准人签字无效，私自转让、盗用、冒用、涂改等或以其他任何形式篡改的均属无效。
2. 未经本公司书面同意，对本检验检测报告复印、局部复印等均属无效，本单位不承担任何法律责任。
3. 本报告检验检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，由委托方采样送检的样品，本报告只对来样负责。
4. 本报告仅对所测样品负责，对报告及所载内容是使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本单位不承担任何经济和法律责任。
5. 委托方应对提供的检测样品的代表性和相关信息的完整性、真实性、准确性负责。
6. 委托方对检验检测报告有任何异议的，应于收到报告之日起十五日内提出，逾期视为认可检测结果。不可重复性或不能进行复测的实验，不进行复测，委托单位放弃异议的权利。
7. 本公司有权在完成报告后处理所测样品。
8. 本公司保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息，技术文件等商业秘密履行保密义务。

浙江大工检测研究有限公司

地址：浙江省绍兴市越城区马山街道洋泾湖科创园2号楼4楼

邮编：312000

电话：0575-88619989，0571-85092063

邮箱：2978068194@qq.com

QQ：2978068194

企业公众号：



检测报告

报告编号： JCR2025-1836

方案编号： JC2025-1774

委托单位（甲方）	浙江飞乐环保科技有限公司		
委托单位地址	浙江省绍兴市柯桥区马鞍街道新二村		
受检单位/场地	浙江飞乐环保科技有限公司		
受检单位/场地地址	浙江省绍兴市柯桥区马鞍街道新二村		
检测类别	企业自行检测(委托)	采样日期	2025-10-14~2025-10-16
检测地点	本实验室及现场	收样日期	2025-10-14~2025-10-16
分包情况	水质分包项目：烷基汞 （本公司无资质）； 分包方：宁波远大检测 技术有限公司，证书编 号 221120341379	分析日期	2025-10-14~2025-10-22
	报告编制：	何佳航	
	报告审核：	王海	
	报告批准：	郑胜	
	批准日期：	2025.10.28	

1 检测方法依据

序号	要素对象	检测因子	方法标准	仪器设备
1	固定源废气	排气温度、排气流速、水分含量、标干排气流量	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 及修改单	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D
2	固定源废气	颗粒物	固定污染源排放气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157—1996	电子天平 PX85ZH
3	固定源废气/ 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 HJ 533—2009	紫外可见分光光度计 TU-1810PC
4	固定源废气	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	紫外可见分光光度计 TU-1810PC
5	无组织废气	硫化氢	<空气和废气检测分析方法>（第四版增补版） ZS/T 4004—2021	紫外可见分光光度计 TU-1810PC
6	固定源废气/ 无组织废气	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	无臭空气制备装置 MKCQ-7
7	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	电子天平 PX85ZH
8	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	气相色谱仪 GC9790II
9	水质	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147—2020	水质多参数仪 PRO 1020
10	水质	硫酸盐（以 SO_4^{2-} ）	水质 无机阴离子（ F^- 、 Cl^- 、 NO_2^- 、 Br^- 、 NO_3^- 、 PO_4^{3-} 、 SO_3^{2-} 、 SO_4^{2-} ）的测定 离子色谱法 HJ 84—2016	离子色谱仪 CIC-D100
11	水质	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467—1987	紫外可见分光光度计 TU-1810PC
12	水质	可萃取性石油烃（ $\text{C}_{10}\text{-C}_{40}$ ）	水质 可萃取性石油烃（ $\text{C}_{10}\text{-C}_{40}$ ）的测定 气相色谱法 HJ 894—2017	气相色谱仪 8890+7697A
13	水质	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477—1987	/
14	水质	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503—2009	紫外可见分光光度计 TU-1810PC
15	水质	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535—2009	紫外可见分光光度计 TU-1810PC
16	水质	氰化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5—2023	紫外可见分光光度计 TU-1810PC
17	水质	总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694—2014	原子荧光光谱仪 AFS-8520
18	水质	浑浊度	生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标 GB/T 5750.4—2023	便携式浊度计 WZB-175
19	水质	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标 GB/T 5750.4—2023	电子天平 ME204E/02

序号	要素对象	检测因子	方法标准	仪器设备
20	水质	臭和味、肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标 GB/T 5750.4—2023	/
21	水质	砷、铅、铝、锌、锰、镉、钡、铜、钴、铊、铍、银、镍、锑、总铬、铁	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700—2014	电感耦合等离子体质谱仪 NexION 1000G
22	水质	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226—2021	紫外可见分光光度计 TU-1810PC
23	水质	碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	离子色谱仪 CIC-D100
24	水质	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892—1989	/
25	水质	色度	水质 色度的测定 GB/T 11903—1989	/
26	水质	钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11904—89	原子吸收分光光度计 AA-6880
27	水质	氯化物 (氯离子)	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896—1989	/
28	水质	硝酸盐 (氮)	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ/T 346—2007	紫外可见分光光度计 TU-1810PC
29	水质	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494—1987	紫外可见分光光度计 TU-1810PC
30	水质	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB 7493—1987	紫外可见分光光度计 TU-1810PC
31	水质	六六六、滴滴涕	水质 六六六和滴滴涕的测定 气相色谱法 GB 7492—1987	气相色谱仪 8890+7697A
32	水质	五氯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取气相色谱法 HJ 676—2013	气相色谱仪 8890+7697A
33	水质	多环芳烃	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478—2009	液相色谱仪 安捷伦 1260II
34	水质	总大肠菌群、菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指 GB/T 5750.12—2023	生化培养箱 SPX-250B-Z
35	水质	溴仿、氯苯、挥发性有机物	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639—2012	气质联用仪-吹扫捕集 安捷伦 8860-5977B+Tekmar ATOMX xyz
36	水质	▲烷基汞	水质 烷基汞的测定 吹扫捕集气相色谱-冷原子荧光光谱法 HJ 977—2018	/
37	水质	苯并[a]芘	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478—2009	液相色谱仪安捷伦 1260II
38	水质	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	总有机碳分析仪 TOC-LCPH FA CN200
39	水质	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	便携式溶解氧测定仪 JPB-607A
40	水质	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828—2017	COD 消解仪 ST106B1

序号	要素对象	检测因子	方法标准	仪器设备
41	水质	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901—1989	/
42	水质	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	紫外可见分光光度计 TU-1810PC
43	水质	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893—1989	紫外可见分光光度计 TU-1810PC
44	水质	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484—2009	紫外可见分光光度计 TU-1810PC
45	水质	苯胺	水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质 谱法 HJ 822—2017	气质联用仪 8860-5977B
46	水质	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484—1987	离子计 PXSJ-226

2 检测结果

2.1 固定源废气检测结果

采样点位:DA001:恶臭废气排放口 001
净化器名称:脉冲布袋除尘器+两级水旋净化器处理 排气筒高度: 15m
采样时间: 2025-10-15 燃料类别: /

序号	检测项目	检测结果				标准限值	单位
1	样品编号	20251774-AF001-1	20251774-AF001-2	20251774-AF001-3	20251774-AF001-4	/	/
2	排气温度	32.1	34.7	36.2	37.3	/	°C
3	水分含量	3.89	3.94	3.95	3.95	/	%
4	排气流速	5.4	4.7	3.9	2.0	/	m/s
5	标干排气流量	12583	11222	9273	4765	/	m³/h
6	氨实测浓度	0.86	0.89	0.90	0.84	/	mg/m³
7	氨排放速率	0.0108	9.99×10 ⁻³	8.35×10 ⁻³	4.00×10 ⁻³	4.9	kg/h
8	硫化氢实测浓度	0.023	0.027	0.027	0.026	/	mg/m³
9	硫化氢排放速率	2.89×10 ⁻⁴	3.03×10 ⁻⁴	2.50×10 ⁻⁴	1.24×10 ⁻⁴	0.33	kg/h
10	臭气浓度	1737	1513	1513	1122	2000	无量纲

采样点位:DA001:恶臭废气排放口 002

净化器名称: 脉冲布袋除尘器+两级水旋净化器处理

排气筒高度: 15m

采样时间: 2025-10-15

燃料类别: /

序号	检测项目	检测结果			标准限值	单位
1	样品编号	20251774-AF002-1	20251774-AF002-2	20251774-AF002-3	/	/
2	排气温度	38.5	38.9	39.0	/	°C
3	水分含量	3.91	3.93	3.92	/	%
4	排气流速	5.2	5.1	4.9	/	m/s
5	标干排气流量	12248	11994	11750	/	m³/h
6	颗粒物实测浓度	72	77	79	120	mg/m³
7	颗粒物排放速率	0.882	0.924	0.929	/	kg/h

采样点位:DA002:填埋废气排放口 003

净化器名称: 干式过滤+两级活性炭吸附装置

排气筒高度: 15m

采样时间: 2025-10-16

燃料类别: /

序号	检测项目	检测结果				标准限值	单位
1	样品编号	20251774-AF003-1	20251774-AF003-2	20251774-AF003-3	20251774-AF003-4	/	/
2	排气温度	26.1	28.4	26.1	26.1	/	°C
3	水分含量	2.23	2.25	2.24	2.25	/	%
4	排气流速	1.9	2.0	2.0	2.4	/	m/s
5	标干排气流量	12512	12970	13052	15376	/	m³/h
6	氨实测浓度	0.84	0.82	0.87	0.90	/	mg/m³
7	氨排放速率	0.0105	0.0106	0.0114	0.0138	4.9	kg/h
8	硫化氢实测浓度	0.019	0.018	0.019	0.015	/	mg/m³
9	硫化氢排放速率	2.38×10^{-4}	2.33×10^{-4}	2.48×10^{-4}	2.31×10^{-4}	0.33	kg/h
10	臭气浓度	1513	1995	1317	1995	2000	无量纲

采样点位:DA003:固化废气排放口 003

净化器名称: 干式过滤+两级活性炭吸附

排气筒高度: 15m

采样时间: 2025-10-15

燃料类别: /

序号	检测项目	检测结果			标准限值	单位
1	样品编号	20251774-AF004-1	20251774-AF004-2	20251774-AF004-3	/	/
2	排气温度	35.5	68.1	57.1	/	℃
3	水分含量	2.94	2.92	2.93	/	%
4	排气流速	15.3	14.0	13.4	/	m/s
5	标干排气流量	13326	11098	10899	/	m³/h
6	颗粒物实测浓度	80	76	73	120	mg/m³
7	颗粒物排放速率	1.07	1.09	0.992	/	kg/h

2.2 无组织废气检测结果

序号	采样点 位及编 号	检测 项目	采样时间：2025-10-14				标准 限值	检出 限	单位
			检测结果						
1	AU01 厂 界上风 向(005)	样品 编号	20251774- AU005-1	20251774- AU005-2	20251774- AU005-3	20251774- AU005-4	/	/	/
		氨	0.04	0.03	0.04	0.04	1.5	0.01	mg/m ³
			0.04（最大值）						
		硫化氢	0.002	0.002	0.002	0.002	0.06	0.001	mg/m ³
			0.002（最大值）						
		臭气浓 度	<10	<10	<10	<10	20	10	无量 纲
			<10（最大值）						
		2	AU02 厂 界下 中风 向 (007)	样品 编号	20251774- AU007-1	20251774- AU007-2	20251774- AU007-3	20251774- AU007-4	/
氨	0.13			0.12	0.11	0.11	1.5	0.01	mg/m ³
	0.13（最大值）								
硫化氢	0.003			0.003	0.003	0.003	0.06	0.001	mg/m ³
	0.003（最大值）								
臭气浓	<10			<10	<10	<10	20	10	无量

序号	采样点 位及编 号	检测 项目	采样时间：2025-10-14				标准 限值	检出 限	单位
			检测结果						
		度	<10（最大值）						纲
3	AU03 厂界下 右风向 (009)	样品 编号	20251774- AU009-1	20251774- AU009-2	20251774- AU009-3	20251774- AU009-4	/	/	/
		氨	0.07	0.10	0.09	0.07	1.5	0.01	mg/m ³
			0.10（最大值）						
		硫化氢	0.004	0.004	0.004	0.005	0.06	0.001	mg/m ³
			0.005（最大值）						
		臭气浓 度	<10	<10	<10	<10	20	10	无量 纲
			<10（最大值）						
		4	AU04 厂界下 左风向 (011)	样品 编号	20251774- AU011-1	20251774- AU011-2	20251774- AU011-3	20251774- AU011-4	/
氨	0.10			0.12	0.11	0.11	1.5	0.01	mg/m ³
	0.12（最大值）								
硫化氢	0.003			0.003	0.003	0.004	0.06	0.001	mg/m ³
	0.004（最大值）								
臭气浓 度	<10			<10	<10	<10	20	10	无量 纲
	<10（最大值）								

序号	采样点位 及编号	检测项目	采样时间：2025-10-14			标准 限值	检出限	单位
			检测结果					
5	AU01 厂 界上风向 (006)	样品编号	20251774- AU006-1	20251774- AU006-2	20251774- AU006-3	/	/	/
		总悬浮颗 粒物	180	191	170	1000	168	μg/m³
		非甲烷总 烃	1.08	1.09	0.98	4.0	0.07	mg/m³
6	AU02 厂 界下中风 向(008)	样品编号	20251774- AU008-1	20251774- AU008-2	20251774- AU008-3	/	/	/
		总悬浮颗 粒物	211	237	305	1000	168	μg/m³
		非甲烷总 烃	1.94	1.28	1.23	4.0	0.07	mg/m³

序号	采样点位 及编号	检测项目	采样时间：2025-10-14			标准 限值	检出限	单位
			检测结果					
7	AU03 厂 界下右风 向(010)	样品编号	20251774- AU010-1	20251774- AU010-2	20251774- AU010-3	/	/	/
		总悬浮颗 粒物	248	238	306	1000	168	μg/m³
		非甲烷总 烃	1.15	1.17	1.24	4.0	0.07	mg/m³
8	AU04 厂 界下左风 向(012)	样品编号	20251774- AU012-1	20251774- AU012-2	20251774- AU012-3	/	/	/
		总悬浮颗 粒物	264	217	245	1000	168	μg/m³
		非甲烷总 烃	1.22	1.25	1.29	4.0	0.07	mg/m³

序号	采样点位 及编号	检测项目	采样时间：2025-10-14			标准 限值	检出限	单位
			检测结果					
9	MF0035 厂房外厂 区内 (013)	样品编号	20251774- AU013-1	20251774- AU013-2	20251774- AU013-3	/	/	/
		非甲烷总 烃	1.38	1.33	1.19	6	0.07	mg/m³

2.3 综合废水检测结果

序号	因子/项目	检测值			平均值	标准限值	检出限	单位
1	点位名称	DW002 废水总排口 (014)			/	/	/	/
	样品编号	20251774-WC014-1	20251774-WC014-2	20251774-WC014-3	/	/	/	/
	采样日期	2025-10-15	2025-10-15	2025-10-15	/	/	/	/
	性状	无色澄清 无味无浮游	无色澄清 无味无浮游	无色澄清 无味无浮游	/	/	/	/
	总磷	0.54	0.54	0.55	0.54	3	0.01	mg/L
	悬浮物	28	26	28	27	100	/	mg/L
	氟化物	0.07	0.08	0.08	0.08	1	0.05	mg/L
	总氮	1.12	1.24	1.24	1.20	50	0.05	mg/L
	pH 值	7.3 (21.2℃)	7.4 (21.4℃)	7.4 (21.2℃)	7.4	6~9	/	无量纲
	五日生化需氧量	34.7	36.9	37.8	36.5	50	0.5	mg/L
	化学需氧量	86	96	90	91	200	4	mg/L
	氨氮	0.808	0.775	0.828	0.804	30	0.025	mg/L
	氰化物	0.010	0.009	0.008	0.009	0.2	0.004	mg/L

	铜	0.19	0.20	0.22	0.20	500	0.08	μg/L
	锌	37.6	30.7	48.3	38.9	1000	0.67	μg/L
	钡	71.5	71.6	72.0	71.7	1000	0.20	μg/L
	总有机碳	2.35	2.26	2.30	2.30	30	0.1	mg/L

2.4 地下水检测结果

序号	检测因子	检测结果			检 出 限	IV 类标准 限值	单 位
	点位名称	WG01 监测井 1（015）	WG02 监测井 2（016）	WG03 监测井 3（017）			
	采样日期	2025-10-14					
	性状	无色微浊 无浮游无异味	无色微浊 无浮游无异味	微黑微浊 无浮游无异味			
	检测因子	20251774- WG015-1	20251774- WG016-1	20251774- WG017-1			
1	总大肠菌群	ND	ND	ND	2	100	MPN/100m L
	菌落总数	8	6	8	/	1000	CFU/mL
	溴仿	ND	ND	ND	0.6	800	µg/L
	氯苯	ND	ND	ND	1.0	600	µg/L
	挥发性有机物	ND	ND	ND	/	/	µg/L
	五氯酚	ND	2.9	ND	1.1	18.0	µg/L
	六六六	ND	ND	ND	0.004	300	µg/L
	滴滴涕	ND	ND	ND	0.2	2.00	µg/L
	多环芳烃	0.030	0.030	0.024	/	/	µg/L
	苯胺	ND	ND	ND	0.057	/	µg/L
	阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	0.05	0.3	mg/L
	pH 值	7.4（13.2℃）	7.4（12.4℃）	7.9（13.1℃）	/	/	无量纲
	溶解性总固体	535	383	662	/	2000	mg/L
	臭和味	无	无	无	/	无	/
	肉眼可见物	无	无	无	/	无	/
	六价铬	ND	ND	ND	0.004	0.10	mg/L
	总硬度	309	290	489	5	650	mg/L
	浑浊度	9.7	8.9	8.7	0.3	10	NTU
	氰化物	ND	ND	ND	0.002	0.1	mg/L

序号	检测因子	检测结果			检出 限	IV 类标准 限值	单位
	点位名称	WG01 监测井 1（015）	WG02 监测井 2（016）	WG03 监测井 3（017）			
	采样日期	2025-10-14					
	性状	无色微浊 无浮游无异味	无色微浊 无浮游无异味	微黑微浊 无浮游无异味			
	检测因子	20251774- WG015-1	20251774- WG016-1	20251774- WG017-1			
	挥发酚	0.0004	0.0006	ND	0.0003	0.01	mg/L
	氨氮	0.374	0.661	1.40	0.025	1.50	mg/L
	高锰酸盐指数	5.43	5.31	6.06	0.05	10.0	mg/L
	亚硝酸盐氮	0.034	0.066	0.048	0.003	4.80	mg/L
	总汞	0.06	0.06	0.06	0.04	2	μg/L
	砷	5.62	2.45	3.39	0.12	50	μg/L
	铁	2.71	ND	ND	0.82	2000	μg/L
	铅	ND	ND	ND	0.09	100	μg/L
	铜	2.84	1.61	0.70	0.08	1500	μg/L
	铝	2.56	1.34	ND	1.15	500	μg/L
	锌	10.1	12.7	3.61	0.67	5000	μg/L
	锰	17.5	24.1	171	0.12	1500	μg/L
	镉	ND	ND	ND	0.05	10	μg/L
	铍	ND	ND	ND	0.04	60	μg/L
	钡	60.0	24.8	20.9	0.20	4000	μg/L
	镍	0.94	0.39	0.67	0.06	100	μg/L
	钴	ND	ND	ND	0.03	100	μg/L
	银	ND	ND	ND	0.04	100	μg/L
	铊	ND	ND	ND	0.02	1	μg/L
	锑	4.76	2.76	ND	0.15	100	μg/L
	钠	168	147	67.1	0.01	400	mg/L
	氟化物	0.10	0.19	0.64	0.05	2.0	mg/L
	氯化物（氯离子）	290	102	84.5	1.00	350	mg/L
	硝酸盐(氮)	3.54	0.932	0.256	0.08	30.0	mg/L
	硫酸盐（以 SO ₄ ²⁻ 计）	89.9	68.9	201	0.018	350	mg/L

序号	检测因子	检测结果			检出 限	IV 类标准 限值	单位
	点位名称	WG01 监测井 1（015）	WG02 监测井 2（016）	WG03 监测井 3（017）			
	采样日期	2025-10-14					
	性状	无色微油 无浮游无异味	无色微油 无浮游无异味	微黑微油 无浮游无异味			
	检测因子	20251774- WG015-1	20251774- WG016-1	20251774- WG017-1			
	色度	5	5	5	/	25	度
	可萃取性石油烃 （C ₁₀ -C ₄₀ ）	0.02	0.03	0.07	0.01	1.2*	mg/L
	硫化物	ND	ND	ND	0.003	0.10	mg/L
	碘化物	0.034	0.039	0.109	0.002	0.50	mg/L

2.5 雨水检测结果

序号	因子/项目	检测值			平均值	标准限值	检出限	单位
1	点位名称	DW003 雨水排放口 (021)			/	/	/	/
	样品编号	20251774- WH021-1	20251774- WH021-2	20251774- WH021-3	/	/	/	/
	采样日期	2025-10-16	2025-10-16	2025-10-16	/	/	/	/
	性状	无色澄清 无味无浮游	无色澄清 无味无浮游	无色澄清 无味无浮游	/	/	/	/
	六价铬	ND	ND	ND	ND	0.05	0.004	mg/L
	pH 值	6.8 (15.2℃)	6.7 (15.2℃)	6.8 (15.4℃)	6.8	6-9	/	无量纲
	悬浮物	12	12	13	12	70	/	mg/L
	氨氮	0.255	0.269	0.278	0.267	1.5	0.025	mg/L
	铜	ND	0.45	0.18	0.22	1000	0.08	μg/L
	锌	ND	21.6	19.3	13.8	2000	0.67	μg/L
	总汞	0.08	0.08	0.07	0.07	1	0.04	μg/L
	砷	ND	3.38	3.50	2.31	100	0.12	μg/L
	镉	ND	ND	ND	ND	5	0.05	μg/L
	铅	ND	ND	ND	ND	50	0.09	μg/L
	镍	ND	4.99	4.88	3.30	50	0.06	μg/L
	化学需氧量	22	23	23	23	30	4	mg/L

2.6 生产废水检测结果

序号	因子/项目	检测值			平均值	标准限值	检出限	单位
1	点位名称	DW001 渗滤液调节池排放口 (022)			/	/	/	/
	样品编号	20251774- WW022-1	20251774- WW022-2	20251774- WW022-3	/	/	/	/
	采样日期	2025-10-15	2025-10-15	2025-10-15	/	/	/	/
	性状	无色澄清 无味无浮游	无色澄清 无味无浮游	无色澄清 无味无浮游	/	/	/	/
	▲烷基汞	未检出	未检出	未检出	未检出	/	/	ng/L
	六价铬	ND	ND	ND	ND	0.05	0.004	mg/L
	苯并[a]芘	ND	ND	ND	ND	0.03	0.004	μg/L
	汞	0.05	0.05	0.05	0.05	1	0.04	μg/L
	铍	ND	ND	ND	ND	2	0.04	μg/L
	砷	ND	ND	ND	ND	50	0.12	μg/L
	总铬	1.69	3.13	2.83	2.55	100	0.11	μg/L
	镉	ND	ND	ND	ND	10	0.05	μg/L
	铅	ND	ND	ND	ND	50	0.09	μg/L
	镍	3.25	10.9	10.6	8.25	50	0.06	μg/L
	银	ND	ND	ND	ND	500	0.04	μg/L

注：1.ND 表示该检测项目的检测结果小于检出限。

2.标有“▲”的为分包的因子。

3.地下水带“*”：执行标准参照《上海市建设用土壤污染状况调查、风险评估、风险管控与修复方案编制、风险管控与修复效果评估工作的补充规定》（沪环土[2020]62号）。

结论：根据检测结果，浙江飞乐环保科技有限公司的 DA001 恶臭废气排放口、DA002 填埋废气排放口、DA003 固化废气排放口的颗粒物、臭气浓度、氨、硫化氢浓度和厂界的总悬浮颗粒物、臭气浓度、硫化氢、氨、非甲烷总烃排放浓度均符合排污许可证的限值要求。DW002 废水总排口和 DW001 渗滤液调节池排放口所测定的因子指标均符合《危险废物填埋污染控制标准》（GB 18598-2019）中的表 2 的浓度限值要求。地下水中的挥发性有机物、多环芳烃和苯胺无评价限值不做评价，可萃取性石油烃（C₁₀-C₄₀）参照《上海市建设用土壤污染状况调查、风险评估、风险管控与修复方案编制、风险管控与修复效果评估工作的补充规定》（沪环土[2020]62号），其他监测因子均符合《地下水质量标准》（GB/T 14848—2017）中 IV 类水限值要求。DW003 雨水排放口监测因子均符合《地表水环境质量标准》（GB 3838—2002）中 IV 类水限值要求。

3 检测点位

序号	点位名称	检测周期 (频次)	检测项目
1	DA001 恶臭废气排放口 (AF001)	1 天, 4 次	排气温度、水分含量、排气流速、标干排气流量、臭气浓度、氨、硫化氢
2	DA001 恶臭废气排放口 (AF002)	1 天, 3 次	排气温度、水分含量、排气流速、标干排气流量、颗粒物
3	DA002 填埋废气排放口 (AF003)	1 天, 4 次	排气温度、水分含量、排气流速、标干排气流量、臭气浓度、氨、硫化氢
4	DA003 固化废气排放口 (AF004)	1 天, 3 次	排气温度、水分含量、排气流速、标干排气流量、颗粒物
5	AU01 厂界上风向(AU005)	1 天, 4 次	臭气浓度、氨、硫化氢
6	AU01 厂界上风向(AU006)	1 天, 3 次	总悬浮颗粒物、非甲烷总烃
7	AU02 厂界下中风向 (AU007)	1 天, 4 次	臭气浓度、氨、硫化氢
8	AU02 厂界下中风向 (AU008)	1 天, 3 次	总悬浮颗粒物、非甲烷总烃
9	AU03 厂界下右风向 (AU009)	1 天, 4 次	臭气浓度、氨、硫化氢
10	AU03 厂界下右风向 (AU010)	1 天, 3 次	总悬浮颗粒物、非甲烷总烃
11	AU04 厂界下左风向 (AU011)	1 天, 4 次	臭气浓度、氨、硫化氢
12	AU04 厂界下左风向 (AU012)	1 天, 3 次	总悬浮颗粒物、非甲烷总烃
13	MF0035 厂房外厂区内 (AU013)	1 天, 3 次	非甲烷总烃
14	DW002 废水总排口(WC014)	1 天, 3 次	总磷、悬浮物、pH 值、氰化物、五日生化需氧量、氨氮、总氮、氟化物、钡、铜、总有机碳、锌、化学需氧量
15	WG01 监测井 1(WG015)	1 天, 1 次	阴离子表面活性剂、钠、pH 值、铁、锰、六价铬、铜、总硬度、硫酸盐、氰化物、挥发酚、氨氮、氯苯、六六六、滴滴涕、氟化物、五氯酚、溴仿、总汞、锑、砷、钡、钴、铅、铊、铍、铝、银、锌、镉、镍、碘化物、亚硝酸盐氮、氯化物、硝酸盐 (氮)、可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)、苯胺、多环芳烃、总大肠菌群、菌落总数、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、溶解性总固体、硫化物、高锰酸盐指数、挥发性有机物、色度
16	WG02 监测井 2(WG016)	1 天, 1 次	
17	WG03 监测井 3(WG017)	1 天, 1 次	
18	DW003 雨水排放口(WH021)	1 天, 3 次	悬浮物、pH 值、六价铬、氨氮、汞、砷、铅、铜、锌、镉、镍、化学需氧量

19	DW001 渗滤液调节池排放口 (WW022)	1 天, 3 次	六价铬、苯并[a]芘、汞、总铬、砷、铅、铍、银、镉、镍、▲烷基汞
----	----------------------------	----------	----------------------------------

4 气象参数

序号	采样日期	气温(℃)	气压(kPa)	风向	风速(m/s)	天气状况
1	2025-10-14	24.0	101.4	北	1.1	多云
2	2025-10-15	32.0	101.2	东北	0.8	晴
3	2025-10-16	25.2	100.4	北	1.0	小雨

5 检测点位图

