



211112052825



检测报告

Test Report

编号: JCR2025-0880

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 (05 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: 2025-06-11





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 and 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： JCR2025-0880

方案编号： JC2025-0801

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	2025-05-15~2025-05-16/ 2025-05-21
检测地点	本实验室及现场	分析日期	2025-05-16~2025-05-26
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		
	报告编制：	倪陆航	
	报告审核：	王海	
	报告批准：	郑胜	
	批准日期：	2025.06.11	

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、含氧量	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/ 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
5	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	/
6	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
7	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
8	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
9	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
10	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
11	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
12	水质	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477—1987	/
13	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
14	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
15	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
16	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
17	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
18	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
19	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	/

序号	要素对象	检测因子	方法标准	仪器设备
20	水质	砷、铅、铝、锌、锰、镉、钡、铜、钴、铊、铍、银、镍、锑、总铬	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
21	水质	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911—1989	原子吸收分光光度计 AA-6880
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	氟化物	水质 氟化物的测定 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+水旋净化器处理 排气筒高度: 15m
采样时间: 2025-05-15 燃料类别: /

序号	检测项目	检测结果			平均值	标准限值	单位
1	样品编号	20250801-AF001-1	20250801-AF001-2	20250801-AF001-3	/	/	/
2	排气温度	29.4	28.9	28.5	/	/	℃
3	水分含量	4.92	4.94	4.89	/	/	%
4	排气流速	8.5	8.7	8.8	/	/	m/s
5	标干排气流量	20678	21115	21253	/	/	m³/h
6	颗粒物实测浓度	49	48	44	47	120	mg/m³
7	颗粒物排放速率	1.01	1.01	0.935	/	/	kg/h
8	氨实测浓度	7.57	8.80	7.42	7.93	/	mg/m³
9	氨排放速率	0.157	0.186	0.158	/	/	kg/h
10	硫化氢实测浓度	0.007	0.008	0.007	0.007	/	mg/m³
11	硫化氢排放速率	1.45×10 ⁻⁴	1.69×10 ⁻⁴	1.49×10 ⁻⁴	/	/	kg/h
12	臭气浓度	1122	851	851	941	2000	无量纲

采样点位:DA003:固化废气排放口 002

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: 2025-05-15

燃料类别: /

序号	检测项目	检测结果			平均值	标准限值	单位
1	样品编号	20250801-AF002-1	20250801-AF002-2	20250801-AF002-3	/	/	/
2	排气温度	36.6	38.6	38.4	/	/	°C
3	水分含量	3.32	3.33	3.32	/	/	%
4	排气流速	2.6	2.8	2.9	/	/	m/s
5	标干排气流量	14127	15049	15774	/	/	m³/h
6	颗粒物实测浓度	66	62	64	64	120	mg/m³
7	颗粒物排放速率	0.932	0.933	1.01	/	/	kg/h

采样点位:DA003:固化废气排放口 003

净化器名称:干式过滤+两级活性炭吸附装置

排气筒高度: 15m

采样时间: 2025-05-15

燃料类别: /

序号	检测项目	检测结果			平均值	标准限值	单位
1	样品编号	20250801-AF003-1	20250801-AF003-2	20250801-AF003-3	/	/	/
2	排气温度	36.6	38.6	38.4	/	/	°C
3	水分含量	3.32	3.33	3.33	/	/	%
4	排气流速	2.6	2.8	2.9	/	/	m/s
5	标干排气流量	14127	15049	15774	/	/	m³/h
6	氨实测浓度	10.5	10.4	10.5	10.5	/	mg/m³
7	氨排放速率	0.148	0.157	0.166	/	/	kg/h
8	硫化氢实测浓度	0.008	0.011	0.009	0.009	/	mg/m³
9	硫化氢排放速率	1.13×10^{-4}	1.66×10^{-4}	1.42×10^{-4}	/	/	kg/h
10	臭气浓度	354	549	630	511	2000	无量纲

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：2025-05-21			标准 限值	检出限	单位
			检测结果					
1	AU01 厂 界上风向 (004)	样品编号	20250801- AU004-1	20250801- AU004-2	20250801- AU004-3	/	/	/
		氨	0.20	0.20	0.18	1.5	0.01	mg/m ³
		硫化氢	0.002	0.001	0.001	0.06	0.001	mg/m ³
		总悬浮颗 粒物	195	170	182	1000	168	μg/m ³
		非甲烷总 烃	1.06	1.02	1.05	4.0	0.07	mg/m ³
		臭气浓度	<10	<10	<10	20	10	无量 纲
2	AU02 厂 界下中风 向(005)	样品编号	20250801- AU005-1	20250801- AU005-2	20250801- AU005-3	/	/	/
		氨	0.29	0.30	0.30	1.5	0.01	mg/m ³
		硫化氢	0.005	0.005	0.005	0.06	0.001	mg/m ³
		总悬浮颗 粒物	207	213	215	1000	168	μg/m ³
		非甲烷总 烃	1.11	1.20	1.17	4.0	0.07	mg/m ³
		臭气浓度	<10	<10	<10	20	10	无量 纲
3	AU03 厂 界下右风 向(006)	样品编号	20250801- AU006-1	20250801- AU006-2	20250801- AU006-3	/	/	/
		氨	0.28	0.28	0.29	1.5	0.01	mg/m ³
		硫化氢	0.003	0.004	0.004	0.06	0.001	mg/m ³
		总悬浮颗 粒物	235	242	250	1000	168	μg/m ³
		非甲烷总 烃	1.16	1.21	1.38	4.0	0.07	mg/m ³
		臭气浓度	<10	<10	<10	20	10	无量 纲
4	AU04 厂 界下左风 向(007)	样品编号	20250801- AU007-1	20250801- AU007-2	20250801- AU007-3	/	/	/
		氨	0.40	0.40	0.39	1.5	0.01	mg/m ³
		硫化氢	0.003	0.004	0.003	0.06	0.001	mg/m ³
		总悬浮颗 粒物	293	342	293	1000	168	μg/m ³
		非甲烷总 烃	1.10	1.17	1.16	4.0	0.07	mg/m ³
		臭气浓度	<10	<10	<10	20	10	无量 纲

序号	采样点位 及编号	检测项目	采样时间：2025-05-21			标准 限值	检出限	单位
			检测结果					
5	MF0035 (008)	样品编号	20250801- AU008-1	20250801- AU008-2	20250801- AU008-3	/	/	/
		非甲烷总 烃	1.23	1.18	1.26	6	0.07	mg/m³

2.3 综合废水检测结果

序号	点位名称	因子/项目	检测值			平均值	标准 限值	检出限	单位
1	DW002 废水总排口(009)	样品编号	20250801- WC009-1	20250801- WC009-2	20250801- WC009-3	/	/	/	/
		采样日期	2025-05-16	2025-05-16	2025-05-16	/	/	/	/
		性状	无色微浊	无色微浊	无色微浊	/	/	/	/
		总磷	0.06	0.07	0.07	0.07	3	0.01	mg/L
		悬浮物	14	14	14	14	100	/	mg/L
		氟化物	ND	ND	ND	ND	1	0.05	mg/L
		总氮	1.08	1.13	1.08	1.10	50	0.05	mg/L
		pH 值	7.2 (12.1℃)	7.1 (11.7℃)	7.1 (11.8℃)	7.1	6~9	/	无量纲
		五日生化需氧量	44.9	44.2	45.4	44.8	50	0.5	mg/L
		化学需氧量	158	161	158	159	200	4	mg/L
		氨氮	0.349	0.326	0.314	0.330	30	0.025	mg/L
		氰化物	ND	ND	ND	ND	0.2	0.004	mg/L
		铜	1.13	0.93	1.49	1.18	500	0.08	µg/L
		锌	31.6	25.2	36.1	31.0	1000	0.67	µg/L
		钡	23.4	25.2	20.9	23.2	1000	0.20	µg/L
		总有机碳	1.05	0.980	0.914	0.981	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 (010)	WG02 监测井 2 (011)	WG03 监测井 3 (012)			
	采样日期	2025-05-16					
	性状	微黄微浊	微黄微浊	微黄微浊			
	检测因子	20250801- WG010-1	20250801- WG011-1	20250801- WG012-1			
1	总大肠菌群	未检出	未检出	未检出	2	100	MPN/100m L
	菌落总数	8	7	7	/	1000	CFU/mL
	溴仿	ND	ND	ND	0.6	800	µg/L
	氯苯	ND	ND	ND	1	600	µg/L
	挥发性有机物	ND	ND	ND	/	/	µg/L
	五氯酚	ND	ND	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	ND	ND	ND	/	/	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	7.3 (12.2℃)	7.4 (12.5℃)	7.5 (12.6℃)	/	/	无量纲
	溶解性总固体	173	714	674	/	2000	mg/L
	臭和味	无	无	无	/	无	/
	肉眼可见物	有	有	有	/	无	/
	六价铬	ND	ND	ND	0.004	0.10	mg/L
	总硬度	109	399	249	5	650	mg/L
	浑浊度	18	19	26	0.3	10	NTU
	氰化物	ND	ND	ND	0.002	0.1	mg/L
	挥发酚	0.0031	0.0021	0.0028	0.0003	0.01	mg/L
	氨氮	0.375	0.172	0.354	0.025	1.50	mg/L
	高锰酸盐指数	3.81	3.83	3.93	0.05	10.0	mg/L
	亚硝酸盐氮	ND	ND	ND	0.003	4.80	mg/L
	总汞	0.22	0.26	0.28	0.04	2	µg/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 (010)	WG02 监测井 2 (011)	WG03 监测井 3 (012)			
	采样日期	2025-05-16					
	性状	微黄微浊	微黄微浊	微黄微浊			
	检测因子	20250801- WG010-1	20250801- WG011-1	20250801- WG012-1			
	砷	2.11	4.35	13.3	0.12	50	μg/L
	铁	0.90	0.10	0.08	0.82	2000	μg/L
	铅	ND	ND	ND	0.09	100	μg/L
	铜	1.34	2.67	10.9	0.08	1500	μg/L
	铝	ND	9.24	14.1	1.15	500	μg/L
	锌	ND	ND	8.58	0.67	5000	μg/L
	锰	0.44	0.30	96.1	0.12	1500	μg/L
	镉	ND	ND	0.09	0.05	10	μg/L
	铍	ND	ND	ND	0.04	60	μg/L
	钡	28.0	44.5	125	0.20	4000	μg/L
	镍	0.77	1.46	3.36	0.06	100	μg/L
	钴	0.09	0.27	0.45	0.03	100	μg/L
	银	ND	ND	ND	0.04	100	μg/L
	铊	ND	ND	ND	0.02	1	μg/L
	锑	1.72	3.68	12.8	0.15	100	μg/L
	钠	24.6	68.9	155	0.01	400	mg/L
	氟化物	ND	ND	1.50	0.05	2.0	mg/L
	氯化物（氯离子）	27.3	117	244	1.00	350	mg/L
	硝酸盐(氮)	2.46	1.11	0.29	0.08	30.0	mg/L
	硫酸盐（以 SO ₄ ²⁻ 计）	16.9	172	87.7	0.018	350	mg/L
	色度	10	10	10	/	25	度
	可萃取性石油烃 （C ₁₀ -C ₄₀ ）	0.06	0.02	0.03	0.01	1.2*	mg/L
	硫化物	ND	0.003	0.003	0.003	0.10	mg/L
碘化物	ND	ND	0.110	0.002	0.50	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	WG04 监测井 4（013）	WG05 监测井 5（014）	WG06 监测井 6（015）			
	采样日期	2025-05-16					
	性状	微黄微浊	微黄微浊	微黄微浊			
	检测因子	20250801- WG013-1	20250801- WG014-1	20250801- WG015-1			
2	总大肠菌群	未检出	未检出	未检出	2	100	MPN/100m L
	菌落总数	6	9	8	/	1000	CFU/mL
	溴仿	ND	ND	ND	0.6	800	μg/L
	氯苯	ND	ND	ND	1	600	μg/L
	挥发性有机物	ND	ND	ND	/	/	μg/L
	五氯酚	ND	ND	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	ND	ND	ND	/	/	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	7.1（11.6℃）	7.2（11.5℃）	7.2（11.4℃）	/	/	无量纲
	溶解性总固体	634	1.02×10 ³	978	/	2000	mg/L
	臭和味	无	无	无	/	无	/
	肉眼可见物	有	有	有	/	无	/
	六价铬	ND	ND	ND	0.004	0.10	mg/L
	总硬度	563	634	609	5	650	mg/L
	浑浊度	65	87	90	0.3	10	NTU
	氟化物	ND	ND	ND	0.002	0.1	mg/L
	挥发酚	0.0032	0.0014	0.0012	0.0003	0.01	mg/L
	氨氮	0.714	0.441	0.207	0.025	1.50	mg/L
	高锰酸盐指数	3.41	4.17	3.73	0.05	10.0	mg/L
	亚硝酸盐氮	ND	ND	ND	0.003	4.80	mg/L
	总汞	0.19	0.18	0.17	0.04	2	μg/L
	砷	4.44	9.17	1.13	0.12	50	μg/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	WG04 监测井 4 (013)	WG05 监测井 5 (014)	WG06 监测井 6 (015)			
	采样日期	2025-05-16					
	性状	微黄微浊	微黄微浊	微黄微浊			
	检测因子	20250801- WG013-1	20250801- WG014-1	20250801- WG015-1			
	铁	0.12	0.18	ND	0.82	2000	µg/L
	铅	ND	ND	ND	0.09	100	µg/L
	铜	2.84	7.16	1.46	0.08	1500	µg/L
	铝	14.5	11.3	8.28	1.15	500	µg/L
	锌	4.08	8.91	12.1	0.67	5000	µg/L
	锰	7.07	64.4	7.76	0.12	1500	µg/L
	镉	ND	0.07	ND	0.05	10	µg/L
	铍	ND	ND	ND	0.04	60	µg/L
	钡	17.4	90.1	25.6	0.20	4000	µg/L
	镍	0.84	2.19	0.91	0.06	100	µg/L
	钴	0.16	0.09	0.27	0.03	100	µg/L
	银	ND	ND	ND	0.04	100	µg/L
	铊	ND	ND	ND	0.02	1	µg/L
	锑	2.25	9.34	1.25	0.15	100	µg/L
	钠	37.9	71.7	30.6	0.01	400	mg/L
	氟化物	ND	ND	ND	0.05	2.0	mg/L
	氯化物（氯离子）	34.5	118	31.2	1.00	350	mg/L
	硝酸盐(氮)	3.74	0.31	1.26	0.08	30.0	mg/L
	硫酸盐（以 SO ₄ ²⁻ 计）	10.3	184	316	0.018	350	mg/L
	色度	10	10	10	/	25	度
	可萃取性石油烃 （C ₁₀ -C ₄₀ ）	0.03	0.03	0.03	0.01	1.2*	mg/L
	硫化物	0.003	0.004	0.003	0.003	0.10	mg/L
	碘化物	ND	ND	ND	0.002	0.50	mg/L

2.5 雨水检测结果

序号	点位名称	因子/项目	检测值			平均值	地表水 IV 类标准限值	检出限	单位
1	DW003 雨水排放口 (016)	样品编号	20250801-WH016-1	20250801-WH016-2	20250801-WH016-3	/	/	/	/
		采样日期	2025-05-16	2025-05-16	2025-05-16	/	/	/	/
		性状	微黄微浊	微黄微浊	微黄微浊	/	/	/	/
		六价铬	ND	ND	ND	ND	0.05	0.004	mg/L
		化学需氧量	11	11	12	11	30	4	mg/L
		悬浮物	13	13	13	13	/	/	mg/L
		pH 值	7.0 (11.8℃)	7.0 (11.6℃)	7.1 (11.5℃)	7.0	6-9	/	无量纲
		氨氮	0.269	0.288	0.268	0.275	1.5	0.025	mg/L
		总汞	0.17	0.17	0.18	0.17	1	0.04	μg/L
		铜	1.26	1.45	1.65	1.45	1000	0.08	μg/L
		砷	0.96	1.33	1.44	1.24	100	0.12	μg/L
		锌	27.0	41.0	46.9	38.3	2000	0.67	μg/L
		镉	ND	ND	ND	ND	5	0.05	μg/L
		铅	ND	ND	ND	ND	50	0.09	μg/L
		镍	0.62	1.01	1.20	0.94	/	0.06	μg/L

2.6 生产废水检测结果

序号	点位名称	因子/项目	检测值			平均值	标准限值	检出限	单位
1	DW001 渗滤液调节池排放口 (017)	样品编号	20250801-WW017-1	20250801-WW017-2	20250801-WW017-3	/	/	/	/
		采样日期	2025-05-16	2025-05-16	2025-05-16	/	/	/	/
		性状	微黄微浊	微黄微浊	微黄微浊	/	/	/	/
		▲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
		总汞	0.16	0.18	0.18	0.17	1	0.04	μg/L
		铍	ND	ND	ND	ND	2	0.04	μg/L
		砷	0.20	0.28	0.27	0.25	50	0.12	μg/L
		总铬	ND	ND	ND	ND	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

序号	点位名称	因子/项目	检测值			平均值	标准限值	检出限	单位
		镍	0.99	1.95	2.06	1.67	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、DA003 固化废气排放口的颗粒物、臭气浓度、硫化氢、氨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。DA002 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），其他监测因子除浑浊度和肉眼可见物外均符合《地下水质量标准》（GB/T 14848—2017）中 IV 类水限值要求。DW003 雨水排放口所测定的因子指标均符合《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）中 IV 类水的排放限值要求，镍和悬浮物无排放限值要求，不予评价。

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，3 次	排气温度、水分含量、排气流速、标干排气流量、颗粒物、氨、硫化氢、臭气浓度
2	DA003 固化废气排放口 (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	DA003 固化废气排放口 (AF003)	1 天，3 次	排气温度、水分含量、排气流速、标干排气流量、氨、硫化氢、臭气浓度
4	AU01 厂界上风向(AU004)	1 天，3 次	氨、硫化氢、总悬浮颗粒物、臭气浓度、非甲烷总烃
5	AU02 厂界下中风向 (AU005)	1 天，3 次	
6	AU03 厂界下右风向 (AU006)	1 天，3 次	
7	AU04 厂界下左风向 (AU007)	1 天，3 次	

8	MF0035(AU008)	1 天, 3 次	非甲烷总烃
9	DW002 废水总排口(WC009)	1 天, 1 次	总磷、悬浮物、pH 值、氟化物、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、
10	WG01 监测井 1(WG010)	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、氟化物、挥发酚、氨氮、氯苯、六六六、滴滴涕、氟化物、五氯酚、溴仿、总汞、镉、砷、钡、钴、铅、铈、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
11	WG02 监测井 2(WG011)	1 天, 1 次	
12	WG03 监测井 3(WG012)	1 天, 1 次	
13	WG04 监测井 4(WG013)	1 天, 1 次	
14	WG05 监测井 5(WG014)	1 天, 1 次	
15	WG06 监测井 6(WG015)	1 天, 1 次	
16	DW003 雨水排放口(WH016)	1 天, 1 次	悬浮物、六价铬、汞、砷、铅、铜、锌、镉、镍、化学需氧量、pH 值、氨氮
17	DW001 渗滤液调节池排放口(WW017)	1 天, 1 次	六价铬、苯并[a]芘、总汞、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	2025-05-15	27	101.2	南	1.2	多云
2	2025-05-16	24	100.8	西北	1.3	阴
3	2025-05-21	29	100.2	西	1.2	晴

5 检测点位图

