



211112052825



检测报告

Test Report

编号: JCR2025-0194

项目名称: 浙江飞乐环保科技有限公司 2025 年 01 月

排污许可自行检测

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: 2025-02-14



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： JCR2025-0194

方案编号： JC2025-0253

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 1 幢 101 室		
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 1 幢 101 室		
检测类别	企业自行检测(委托)	采样日期	2025-01-21/2025-01-22/ 2025-02-06
检测地点	本实验室及现场	分析日期	2025-01-24~2025-02-14
分包情况	水质分包项目：总有机碳（本公司仪器故障）； 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：	何陈超	
	报告审核：	陆明兴	
	报告批准：	郑 胜	
	批准日期：	2025.02.14	



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	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836—2017	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	固定源废气/ 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	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
8	水质	氟化物 (以 F ⁻ 计)、氯化物 (以 Cl ⁻ 计)、硝酸盐 (以 N 计)、硫酸盐 (以 SO ₄ ²⁻ 计)	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
9	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
10	水质	可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	水质 可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法 HJ 894—2017	气相色谱仪 8890+7697A
11	水质	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477—1987	/
12	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
13	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
14	水质	氟化物	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
15	水质	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
16	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
17	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
18	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
19	水质	砷、铁、铅、铝、 锌、锰、镉、钡、 铜、钴、铊、铍、 银、镍、铬、锑	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
20	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
21	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
22	水质	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	/
23	水质	色度	水质 色度的测定 GB/T 11903—1989	/
24	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
25	水质	阴离子表面活性 剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝 分光光度法 GB/T 7494—1987	紫外可见分光光度计 TU-1810PC
26	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
27	水质	三溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有 机物指标 GB/T 5750.8—2023	气质联用仪-吹扫捕集 安捷 伦 8860-5977B+Tekmar ATOMX xyz
28	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
29	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
30	水质	半挥发性有机物	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
31	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
32	水质	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
33	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	/
34	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
35	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	/
36	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	溶解氧仪 F4-meter
37	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
38	水质	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901—1989	/

序号	要素对象	检测因子	方法标准	仪器设备
39	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
40	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
41	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
42	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
43	水质	磷酸盐	水和废水监测分析方法(第四版增补 版) 国家环境保护总局 (2002 年) ZS/T 4003—2021	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 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: 2025-01-22

燃料类别: /

序号	检测项目	检测结果			单位
1	排气温度	10.0			℃
2	水分含量	1.31			%
3	排气流速	4.2			m/s
4	标干排气流量	11379			m³/h
5	颗粒物平均实测浓度	65			mg/m³
6	颗粒物平均排放速率	0.740			kg/h
7	氨平均实测浓度	1.38			mg/m³
8	氨平均排放速率	0.0157			kg/h
9	硫化氢平均实测浓度	0.007			mg/m³
10	硫化氢平均排放速率	7.97×10 ⁻⁵			kg/h
11	臭气浓度	1513	1513	1737	无量纲

采样点位:DA002:刚填库区废气排气筒 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:2025-01-22

燃料类别:/

序号	检测项目	检测结果	单位
1	排气温度	23.6	℃
2	水分含量	1.25	%
3	排气流速	3.8	m/s
4	标干排气流量	22136	m³/h
5	颗粒物平均实测浓度	92	mg/m³
6	颗粒物平均排放速率	2.04	kg/h
7	氨平均实测浓度	3.83	mg/m³
8	氨平均排放速率	0.0848	kg/h
9	硫化氢平均实测浓度	0.013	mg/m³
10	硫化氢平均排放速率	2.88×10 ⁻⁴	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：2025-01-21			检出限	单位
			检测结果				
			第一频次	第二频次	第三频次		
1	01#厂界上 风向(003)	氨	0.05	0.05	0.05	0.01	mg/m ³
		硫化氢	ND	ND	ND	0.001	mg/m ³
		总悬浮颗 粒物	190	188	195	168	μg/m ³
		臭气浓度	<10	<10	<10	10	无量纲
2	02#厂界下 左风向 (004)	氨	0.07	0.08	0.09	0.01	mg/m ³
		硫化氢	0.001	0.002	0.001	0.001	mg/m ³
		总悬浮颗 粒物	208	200	203	168	μg/m ³
		臭气浓度	<10	<10	<10	10	无量纲
3	03#厂界下 中风向 (005)	氨	0.07	0.08	0.07	0.01	mg/m ³
		硫化氢	0.002	0.002	0.002	0.001	mg/m ³
		总悬浮颗 粒物	200	202	205	168	μg/m ³
		臭气浓度	<10	<10	<10	10	无量纲
4	04#厂界下	氨	0.08	0.08	0.08	0.01	mg/m ³

序号	采样点位 及编号	检测项目	采样时间：2025-01-21			检出限	单位
			检测结果				
			第一频次	第二频次	第三频次		
	右风向 (006)	硫化氢	0.002	0.002	0.002	0.001	mg/m³
		总悬浮颗粒物	200	212	213	168	µg/m³
		臭气浓度	<10	<10	<10	10	无量纲

2.3 综合废水检测结果

序号	点位名称	因子/项目	检测值	检出限	单位
1	废水总排口(007)	样品编号	20250253-WC007-1	/	/
		采样日期	2025-02-06	/	/
		性状	微黄微浊	/	/
		总磷	2.82	0.01	mg/L
		悬浮物	32	/	mg/L
		氟化物（以 F-计）	0.96	0.05	mg/L
		总氮	48.4	0.05	mg/L
		pH 值	7.7（7.4℃）	/	无量纲
		五日生化需氧量	46.1	0.5	mg/L
		化学需氧量	186	4	mg/L
		氨氮	22.6	0.025	mg/L
		磷酸盐	1.06	0.01	mg/L
		氰化物	0.052	0.004	mg/L
		铜	9.62	0.08	μg/L
		锌	8.54	0.67	μg/L
		钡	180	0.20	μg/L
		▲总有机碳	25.6	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	008 01# 地下水 1	009 02# 地下水 2	010 03# 地下水 3	011 04# 地下水 4			
	采样日期	2025-01-22						
	性状	无色微浊	无色微浊	无色微浊	无色微浊			
	检测因子	20250253- WG008-1	20250253- WG009-1	20250253- WG010-1	20250253- WG011-1			
1	总大肠菌群	ND	ND	ND	ND	2	100	MPN/100mL
	菌落总数	6	6	7	6	/	1000	CFU/mL
	三溴甲烷	ND	ND	ND	ND	1.5	800	μg/L
	氯苯	ND	ND	ND	ND	1	600	μg/L
	挥发性有机物	ND	ND	ND	ND	/	/	μg/L
	五氯酚	2.10	1.19	ND	ND	1.1	18.0	μg/L
	六六六	0.050	0.011	0.036	0.008	0.004	300	μg/L
	滴滴涕	ND	ND	ND	ND	0.2	2.00	μg/L
	半挥发性有机物	ND	ND	ND	ND	/	/	μg/L
	苯胺	ND	ND	ND	ND	0.057	/	μg/L
	阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	ND	0.05	0.3	mg/L
	pH 值	7.5（10.5℃）	7.3（10.4℃）	7.4（10.8℃）	7.7（11.1℃）	/	/	无量纲
	溶解性总固体	1.89×10 ³	1.42×10 ³	992	712	/	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	ND	0.004	0.10	mg/L
	总硬度	624	394	604	474	5	650	mg/L
	浑浊度	7.5	8.3	8.1	9.1	0.3	10	NTU
	氰化物	ND	ND	ND	ND	0.002	0.1	mg/L
	挥发酚	0.0095	0.0056	0.0044	0.0042	0.0003	0.01	mg/L
	氨氮	13.5	0.468	0.763	0.223	0.025	1.50	mg/L
	高锰酸盐指数	0.69	0.87	1.29	0.60	0.05	10.0	mg/L
	亚硝酸盐氮	0.032	0.182	0.222	0.191	0.003	4.80	mg/L
	汞	0.22	ND	ND	ND	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	008 01# 地下水 1	009 02# 地下水 2	010 03# 地下水 3	011 04# 地下水 4			
	采样日期	2025-01-22						
	性状	无色微浊	无色微浊	无色微浊	无色微浊			
	检测因子	20250253- WG008-1	20250253- WG009-1	20250253- WG010-1	20250253- WG011-1			
	砷	ND	0.32	2.78	2.87	0.12	50	μg/L
	铁	ND	ND	ND	ND	0.82	2000	μg/L
	铅	ND	ND	ND	ND	0.09	100	μg/L
	铜	ND	ND	0.71	4.65	0.08	1500	μg/L
	铝	ND	ND	ND	ND	1.15	500	μg/L
	锌	ND	ND	ND	63.6	0.67	5000	μg/L
	锰	13.7	ND	4.52	87.6	0.12	1500	μg/L
	镉	ND	ND	ND	ND	0.05	10	μg/L
	铍	ND	ND	ND	ND	0.04	60	μg/L
	钡	3.96	4.89	12.0	33.9	0.20	4000	μg/L
	镍	ND	ND	0.42	7.98	0.06	100	μg/L
	钴	ND	ND	ND	ND	0.03	100	μg/L
	银	ND	ND	ND	ND	0.04	100	μg/L
	铊	ND	ND	ND	ND	0.02	1	μg/L
	锑	ND	0.18	ND	1.31	0.15	100	μg/L
	钠	297	104	116	44.8	0.01	400	mg/L
	氟化物(以 F ⁻ 计)	0.119	1.00	1.69	1.82	0.006	2.0	mg/L
	氯化物（以 Cl ⁻ 计）	180	173	138	46.7	0.007	350	mg/L
	硝酸盐（以 N 计）	0.276	1.60	1.86	1.71	0.004	30.0	mg/L
	硫酸盐（以 SO ₄ ²⁻ 计）	79.5	138	166	225	0.018	350	mg/L
	色度	5	5	5	5	/	25	度
	可萃取性石油烃 （C ₁₀ -C ₄₀ ）	0.09	0.03	0.01	0.02	0.01	1.2*	mg/L
	硫化物	ND	ND	ND	ND	0.01	0.10	mg/L
	碘化物	0.077	0.033	0.098	0.156	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	检出限	单位
1	雨水排放口 (015)	样品编号	20250253-WH015-1	/	/
		采样日期	2025-01-21	/	/
		性状	无色微浊	/	/
		pH 值	7.4 (10.2℃)	/	无量纲
		六价铬	ND	0.004	mg/L
		化学需氧量	18	4	mg/L
		悬浮物	16	/	mg/L
		汞	ND	0.04	μg/L
		铜	14.1	0.08	μg/L
		砷	6.28	0.12	μg/L
		锌	111	0.67	μg/L
		镉	0.74	0.05	μg/L
		铅	ND	0.09	μg/L
		镍	10.6	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	检出限	单位
1	渗滤液处理设施出口 (016)	样品编号	20250253-WW016-1	/	/
		采样日期	2025-01-21	/	/
		性状	微黄微浊	/	/
		▲烷基汞	未检出	/	ng/L
		六价铬	ND	0.004	mg/L
		汞	ND	0.04	mg/L
		铍	ND	0.04	μg/L
		砷	11.9	0.12	μg/L
		铬	ND	0.11	μg/L
		镉	ND	0.04	μg/L
		铅	ND	0.09	μg/L
		镍	5.04	0.06	μg/L
		银	ND	0.04	μg/L
		苯并[a]芘	0.014	0.004	μg/L

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	刚填库区废气排气筒 DA003(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、氨、硫化氢
3	01#厂界上风向(AU003)	1 天, 3 次	氨、硫化氢、总悬浮颗粒物、臭气浓度
4	02#厂界下左风向(AU004)	1 天, 3 次	
5	03#厂界下中风向(AU005)	1 天, 3 次	
6	04#厂界下右风向(AU006)	1 天, 3 次	
7	废水总排口(WC007)	1 天, 1 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、磷酸根离子
8	01#地下水 1(WG008)	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、三溴甲烷、汞、镉、砷、钡、钴、铅、铊、铍、铝、银、锌、镉、镍、碘化物、亚硝酸根离子、氯离子、硝酸根离子、可萃取性石油烃(C10-C40)、苯胺类化合物、半挥发性有机物、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
9	02#地下水 2(WG009)	1 天, 1 次	
10	03#地下水 3(WG010)	1 天, 1 次	
11	04#地下水 4(WG011)	1 天, 1 次	
12	雨水排放口(WH015)	1 天, 1 次	悬浮物、六价铬、汞、砷、铅、铜、锌、镉、镍、化学需氧量
13	渗滤液处理设施出口 (WW016)	1 天, 1 次	六价铬、苯并[a]芘、汞、铬、砷、铅、铍、银、镉、镍、▲烷基汞

4 气象参数

序号	采样日期	气温(°C)	气压(kPa)	风向	风速(m/s)	天气状况
1	2025-01-21	15	101.0	EN	1.3	晴
2	2025-01-22	14	101.2	S	1.3	晴
3	2025-02-06	7	102.3	E	1.1	阴

5 检测点位图



*****以下空白*****

检测公司