



211112052825



检测报告

Test Report

编号: JCR2025-2036

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 (11 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: 2025-11-28



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： JCR2025-2036

方案编号： JC2025-1773

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	2025-11-13
检测地点	本实验室及现场	收样日期	2025-11-13
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	2025-11-13~2025-11-23
	报告编制：	倪伟标	
	报告审核：	王海	
	报告批准：	郑胜	
	批准日期：	2025.11.28	

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	便携式多参数分析仪 DZB-712
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	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
12	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
13	水质	砷、铅、锌、镉、钡、铜、铍、银、镍、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
14	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	/
15	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
16	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
17	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
18	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
19	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
20	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
21	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
22	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
23	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: 2025-11-13 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	20251773-AF001-1	20251773-AF001-2	20251773-AF001-3	/	/
2	排气温度	18.3	18.7	19.0	/	℃
3	水分含量	2.80	2.84	2.82	/	%
4	排气流速	5.1	5.4	5.1	/	m/s
5	标干排气流量	13246	13997	13207	/	m³/h
6	氨实测浓度	0.60	0.46	0.49	/	mg/m³
7	氨排放速率	7.95×10 ⁻³	6.44×10 ⁻³	6.47×10 ⁻³	4.9	kg/h
8	硫化氢实测浓度	0.008	0.008	0.007	/	mg/m³
9	硫化氢排放速率	1.06×10 ⁻⁴	1.12×10 ⁻⁴	9.24×10 ⁻⁵	0.33	kg/h
10	臭气浓度	1513	1122	1737	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: 2025-11-13 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	20251773-AF002-1	20251773-AF002-2	20251773-AF002-3	/	/
2	排气温度	19.2	19.3	19.3	/	℃
3	水分含量	2.82	2.85	2.85	/	%
4	排气流速	5.3	5.4	5.2	/	m/s

5	标干排气流量	13717	13966	13448	/	m ³ /h
6	颗粒物实测浓度	61	65	70	120	mg/m ³
7	颗粒物排放速率	0.837	0.908	0.941	/	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: 2025-11-13

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	20251773-AF003-1	20251773-AF003-2	20251773-AF003-3	/	/
2	排气温度	26.9	27.2	26.1	/	°C
3	水分含量	2.17	2.16	2.14	/	%
4	排气流速	2.9	3.0	2.7	/	m/s
5	标干排气流量	16631	17183	15536	/	m ³ /h
6	氨实测浓度	0.40	0.43	0.47	/	mg/m ³
7	氨排放速率	6.65×10 ⁻³	7.39×10 ⁻³	7.30×10 ⁻³	4.9	kg/h
8	硫化氢实测浓度	0.014	0.013	0.014	/	mg/m ³
9	硫化氢排放速率	2.33×10 ⁻⁴	2.23×10 ⁻⁴	2.18×10 ⁻⁴	0.33	kg/h
10	臭气浓度	1122	1513	1737	2000	无量纲

采样点位:DA003:固化废气排放口 004

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: 2025-11-13

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	20251773-AF004-1	20251773-AF004-2	20251773-AF004-3	/	/
2	排气温度	23.1	23.3	23.4	/	°C
3	水分含量	2.85	2.83	2.84	/	%
4	排气流速	11.7	11.3	10.6	/	m/s
5	标干排气流量	10799	10381	9758	/	m ³ /h
6	颗粒物实测浓度	70	72	69	120	mg/m ³
7	颗粒物排放速率	0.756	0.748	0.673	/	kg/h

序号	采样点 位及编 号	检测 项目	采样时间：2025-11-13				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	20251773- AU005-1	20251773- AU005-2	20251773- AU005-3	20251773- AU005-4	/	/	/
		氨	0.06	0.08	0.08	0.09	1.5	0.01	mg/m ³
			0.09（最大值）						
		硫化氢	0.004	0.004	0.004	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）						
2	AU02 厂 界下 中风向 (007)	样品 编号	20251773- AU007-1	20251773- AU007-2	20251773- AU007-3	20251773- AU007-4	/	/	/
		氨	0.16	0.17	0.16	0.17	1.5	0.01	mg/m ³
			0.17（最大值）						
		硫化氢	0.006	0.006	0.006	0.007	0.06	0.001	mg/m ³
			0.007（最大值）						
		臭气浓 度	<10	<10	<10	<10	20	10	无量 纲
			<10（最大值）						
3	AU03 厂 界下 右风向 (009)	样品 编号	20251773- AU009-1	20251773- AU009-2	20251773- AU009-3	20251773- AU009-4	/	/	/
		氨	0.32	0.33	0.30	0.31	1.5	0.01	mg/m ³
			0.33（最大值）						
		硫化氢	0.007	0.007	0.006	0.007	0.06	0.001	mg/m ³
			0.007（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	20251773- AU011-1	20251773- AU011-2	20251773- AU011-3	20251773- AU011-4	/	/	/
		氨	0.15	0.19	0.16	0.17	1.5	0.01	mg/m ³
			0.19（最大值）						

序号	采样点 位及编 号	检测 项目	采样时间：2025-11-13				标准 限值	检出 限	单位
			检测结果						
		硫化氢	0.009	0.009	0.008	0.008	0.06	0.001	mg/m³
			0.009（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：2025-11-13			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	20251773- AU006-1	20251773- AU006-2	20251773- AU006-3	/	/	/
		总悬浮颗 粒物	202	174	185	1000	168	μg/m³
		非甲烷总 烃	1.03	1.01	1.08	4.0	0.07	mg/m³
6	AU02 厂 界下中风 向(008)	样品编号	20251773- AU008-1	20251773- AU008-2	20251773- AU008-3	/	/	/
		总悬浮颗 粒物	235	219	230	1000	168	μg/m³
		非甲烷总 烃	1.25	1.64	2.21	4.0	0.07	mg/m³
7	AU03 厂 界下右风 向(010)	样品编号	20251773- AU010-1	20251773- AU010-2	20251773- AU010-3	/	/	/
		总悬浮颗 粒物	223	248	219	1000	168	μg/m³
		非甲烷总 烃	1.33	2.45	2.05	4.0	0.07	mg/m³
8	AU04 厂 界下左风 向(012)	样品编号	20251773- AU012-1	20251773- AU012-2	20251773- AU012-3	/	/	/
		总悬浮颗 粒物	219	240	208	1000	168	μg/m³
		非甲烷总 烃	1.94	2.19	1.22	4.0	0.07	mg/m³

序号	采样点位 及编号	检测项目	采样时间：2025-11-13			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	20251773- AU013-1	20251773- AU013-2	20251773- AU013-3	/	/	/
		非甲烷总 烃	1.13	2.11	1.09	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	20251773-WC014-1	20251773-WC014-2	20251773-WC014-3	/	/	/	/
	采样日期	2025-11-13	2025-11-13	2025-11-13	/	/	/	/
	性状	无色微浊	无色微浊	无色微浊	/	/	/	/
	总磷	0.11	0.11	0.12	0.11	3	0.01	mg/L
	悬浮物	27	24	27	26	100	/	mg/L
	氟化物	0.44	0.40	0.42	0.42	1	0.05	mg/L
	总氮	13.1	13.5	13.2	13.3	50	0.05	mg/L
	pH 值	7.5	7.3	7.3	7.4	6~9	/	无量纲
	五日生化需氧量	17.5	18.3	17.8	17.9	50	0.5	mg/L
	化学需氧量	36	37	37	37	200	4	mg/L
	氨氮	0.061	0.061	0.054	0.059	30	0.025	mg/L
	氰化物	ND	ND	ND	ND	0.2	0.004	mg/L
	铜	2.21	2.46	2.38	2.35	500	0.08	μg/L
	锌	ND	ND	18.2	6.29	1000	0.67	μg/L
	钡	108	113	110	110	1000	0.20	μg/L
	总有机碳	2.60	2.52	2.56	2.56	30	0.1	mg/L

2.4 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	20251773-WW022-1	20251773-WW022-2	20251773-WW022-3	/	/	/	/
	采样日期	2025-11-13	2025-11-13	2025-11-13	/	/	/	/
	性状	无色微浊	无色微浊	无色微浊	/	/	/	/
	▲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
	汞	0.78	0.77	0.65	0.73	1	0.04	μg/L
	铍	ND	ND	ND	ND	2	0.04	μg/L

序号	因子/项目	检测值			平均值	标准限值	检出限	单位
	砷	ND	ND	ND	ND	50	0.12	μg/L
	总铬	0.63	0.63	0.61	0.62	100	0.11	μg/L
	镉	ND	ND	ND	ND	10	0.05	μg/L
	铅	0.30	1.42	1.72	1.15	50	0.09	μg/L
	镍	14.0	11.4	11.5	12.3	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。

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。

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、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，3 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	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	2025-11-13	18.6	102.2	北	1.0	晴

5 检测点位图

