

## 附件 1 检测机构资质认定证书



附件 2 企业现有井建井资料

表1 环境监测井建设记录表

建设日期	2022.7.8	<div>钻孔柱状图</div>
井号	GW1	
井的位置	浙江飞乐环保科技有限公司厂区内	
井口高程	5.52m	
地表高程	5.12m	
钻井方法	打井机钻进	
井孔直径	76mm	
井管材料	UPVC	
井管联接型式	螺旋接口	
滤水管型式	射流 直径 63mm	
滤水管尺寸	4.5m	
井盖型式	PVC井盖	
井底封型式	PVC堵头	
滤料型式	石英砂	
滤料粒径	1-2mm	
滤料层	1.0至1.2m	
粘土封隔层	0.2至1.0m	
保护管	/	
洗井方法	泵吸式电液同步洗井器 日期 2022.7.9	
	日期 /	
	日期 /	
说明	/	

表2 环境监测井施工验收记录表

项目名称	浙江飞乐环保科技有限公司地下水环境状况调查				
施工单位	浙江博化环境工程有限公司				
施工负责人	王德	施工时间	2022.7.8		
孔位	NO.646225 N1/4, 2/1045		钻孔编号	GW1	
成井深度 (m)	6.0		孔口直径 (mm)	70	
验收单位	绍兴市三合检测技术有限公司		验收日期	2022.7.9	
验收项目			是否符合要求	备注	
1	孔位、孔深是否符合设计要求		是		
2	孔径、孔斜是否符合设计要求		是		
3	岩芯采取率是否符合设计要求		是		
4	岩性描述是否准确详细		是		
5	管材质量是否符合设计要求		是		
6	过滤器、筛网是否符合设计要求		是		
7	止水、封孔是否符合设计要求		是		
8	洗井及抽水试验是否符合设计要求		是		
9	水样采取、化验是否符合设计要求		是		
10	物探测井是否符合设计要求		是		
11	填报表是否齐全准确、齐全		是		
12	资料整理是否及时规范		是		
13	施工总结是否满足要求		是		
14	施工监理质量控制是否严格		是		
验收意见	合格				
验收方	绍兴市三合检测技术有限公司	施工方	浙江博化环境工程有限公司	监理方	

环境监测井基本情况表

监测井统一编号	GWL		原编号	/	
地理位置	2022年7月8日				
地理坐标	经度: 120.646285 纬度: 30.211045				
所属单位	浙江飞乐环保科技有限公司	联系人	/	电话	/
所属流域	/	水文地质单元	/	地下水类型	潜水
地面高程 (m)	5.22	测点高程 (m)	5.52	成井深度 (m)	6.0
孔口直径 (mm)	76	孔底直径 (mm)	76	井管类型	UPVC
含水层埋藏深度 (m)	/	水位埋深 (m)	1.72	监测手段	/
含水层地层代号	/	含水介质类型	砂质粉土	监测内容	/
矿化度 (g/L)	/	成井时水质	/	监测频次	/
钻探施工单位	浙江飞乐环保科技有限公司	钻探竣工日期	2022年7月8日	监测仪器安装日期	2022年7月8日
备注: /					

填表人: 张华

审核人: 张华

填表日期: 2022年7月8日

表3 环境监测井设施验收记录表


项目名称	浙江飞乐环保科技有限公司地下水环境状况调查		钻孔编号	GW1	
钻孔位置	E120-646225 N30.211245		施工日期	2022.7.8	
验收单位	绍兴市三合检测技术有限公司		验收日期	2022.7.9	
序号	验收项目		是否符合要求	备注	
1	孔口保护装置	孔口防护是否完成	是		
2		防护设施的选型是否符合当地情况	是		
3		孔口防护是否符合设计要求	是		
4		能否满足自动监测设备安装	是		
5		高程测量点设置是否合理	是		
6	资料整理	资料是否齐全	是		
7		质量控制是否满足要求	是		
8		资料整理是否满足要求	是		
验收意见		合格			
验收方	绍兴市三合检测技术有限公司	施工方	浙江博化环境工程有限公司	监理方	/

建设日期	2022.7.8	<p>The diagram shows a vertical drilling column. At the top is a cap (盖). Below it are two sections labeled '预埋止水带' (Pre-embedded water stop band) with checkmarks indicating they are present. The main body of the column has a diameter of 200mm (井径 200). A section of the column is labeled 'PVC' and has a length of 4.5m (长度 4.5). Below this is a section labeled '滤料' (Filter material) with a diameter of 60mm (直径 60). The bottom of the column is labeled '筛网' (Sieve net).</p>
井号	GW2	
井的位置	浙江飞乐环保科技有限公司厂区内	
井口高程	5.32 m	
地表高程	5.16 m	
钻井方法	潜孔锤钻	
井孔直径	200 mm	
井管材料	UPVC	
井管连接型式	螺旋接口	
滤水管型式	射流式 孔径 63 mm	
滤水管尺寸	4.5 m	
井盖型式	PVC井盖	
井底封型式	PVC堵头	
滤料型式	石英砂	
滤料粒径	1~2mm	
滤料层	1.0 ~ 1.2 m	
粘土封闭层	2.0 ~ 1.0 m	
保护管	/	
洗井方法	空压机驱动清水反循环 日期 2022.7.9 / 日期 / / 日期 /	
说明	/	

表2 环境监测井施工验收记录表

项目名称	浙江飞乐环保科技有限公司地下水环境状况调查			
施工单位	浙江博化环境工程有限公司			
施工负责人	王旭	施工时间	2022.7.8	
孔位	E120.65948 N30.211861	钻孔编号	G122	
成井深度 (m)	6.0	孔口直径 (mm)	70	
验收单位	绍兴市三合检测技术有限公司	验收日期	2022.7.9	
	验收项目	是否符合要求	备注	
1	孔位、孔深是否符合设计要求	是		
2	孔径、孔斜是否符合设计要求	是		
3	岩芯采取率是否符合设计要求	是		
4	岩性描述是否准确详细	是		
5	管材质量是否符合设计要求	是		
6	过滤器、砾料是否符合设计要求	是		
7	止水、封孔是否符合设计要求	是		
8	洗井及注水试验是否符合设计要求	是		
9	水样采取、化验是否符合设计要求	是		
10	验收检测井是否符合设计要求	是		
11	验收数据是否齐全准确、齐全	是		
12	资料整理是否及时规范	是		
13	施工总结是否满足要求	是		
14	施工质量管理控制是否严格	是		
验收意见	合格			
验收方	绍兴市三合检测技术有限公司	施工方	浙江博化环境工程有限公司	监理方

表3 环境监测井设施验收记录表

项目名称	浙江飞乐环保科技有限公司地下水环境状况调查		钻孔编号	G102
钻孔位置	E120645948 N30.211861		施工日期	2022.7.8
验收单位	绍兴市三合检测技术有限公司		验收日期	2022.7.9
序号	验收项目		是否符合要求	备注
1	孔口保 护装 置	孔口防护是否完成	是	
2		防护设施的选型是否符合当地情况	是	
3		孔口防护是否符合设计要求	是	
4		能否满足自动监测设备安装	是	
5		高程测量点设置是否合理	是	
6	资料整理	资料是否齐全	是	
7		质量控制是否满足要求	是	
8		资料整理是否满足要求	是	
验收意见				
验收方	绍兴市三合检测技术有限公司	施工方	浙江博化环境工程有限公司	监理方

环境监测井基本情况表

监测井统一编号	GK2		井筒号	/	
地理位置	2022年7月8日				
地理坐标	经度: 120.65948		纬度: 30.211861		
所属单位	浙江飞乐环保科技有限公司	联系人	/	电话	/
所属流域	/	水文地质单元	/	地下水类型	潜水
地面高程 (m)	5.16	测点高程 (m)	5.32	成井深度 (m)	6.0
孔口直径 (mm)	210	孔底直径 (mm)	210	井管类型	UPVC
含水层埋藏深度 (m)	/	水位埋深 (m)	1.56	监测手段	/
含水层地层代号	/	含水介质类型	砂质粉土	监测内容	/
矿化度 (g/L)	/	成井时水质	/	监测频次	/
钻探施工单位	浙江飞乐环保科技有限公司	钻探竣工日期	2022年7月8日	监测仪器安装日期	2022年7月8日
备注: /					

填表人: MZJ

审核人: PTH

填表日期: 2022年7月8日

建设日期	2021.7.8	
井号	G43	
井的位置	浙江飞乐环保科技有限公司厂区内	
井口高程	4.74m	
地表高程	4.48m	
钻井方法	电锤钻	
井孔直径	110 mm	
井管材料	UPVC	
井管联接型式	螺旋接口	
滤水管型式	斜孔 孔径 63 mm	
滤水管尺寸	8.5m	
井盖型式	PVC井盖	
井底封型式	PVC堵头	
滤料型式	石英砂	
滤料粒径	1-2mm	
滤料层	1.0 至 1.0 m	
粘土封固层	1.0 至 1.0 m	
保护管	✓	
洗井方法	手拉式电动汲水机清洗 日期 2021.7.8 日期 2021.7.9 日期 日期	
说明	✓	

环境监测井基本情况表

监测井统一编号	GW3		区编号	/	
地理位置	2022年7月8日				
地理坐标	经度: 120.6886		纬度: 32.242345		
所属单位	浙江飞乐环保科技有限公司	联系人	/	电话	/
所属领域	/	水文地质单元	/	地下水类型	潜水
地面高程 (m)	4.48	测点高程 (m)	4.74	成井深度 (m)	6.0
孔口直径 (mm)	210	孔底直径 (mm)	210	井管类型	UPVC
含水层埋藏深度 (m)	/	水位埋深 (m)	0.84	监测手段	/
含水层地质代号	/	含水介质类型	孔隙水	监测内容	/
矿化度 (g/L)	/	成井时水质	/	监测频次	/
钻探施工单位	浙江飞乐环保科技有限公司	钻探竣工日期	2022年7月8日	监测仪器安装日期	2022年7月8日
备注: /					

填表人: 王明

审核人: 王明

填表日期: 2022年7月8日

表2 环境监测井施工验收记录表

项目名称	浙江飞乐环保科技有限公司地下水环境状况调查			
施工单位	浙江博化环境工程有限公司			
施工负责人	徐世	施工时间	2022.7.8	
孔位	G10.145 666 N/A.212 345		钻孔编号	GW3
成井深度 (m)	610		孔口直径 (mm)	76
验收单位	绍兴市三合检测技术有限公司		验收日期	2022.7.9
	验收项目	是否符合要求	备注	
1	孔位、孔深是否符合设计要求	是		
2	孔径、孔斜是否符合设计要求	是		
3	岩芯采取率是否符合设计要求	/		
4	岩性描述是否准确详细	/		
5	管料质量是否符合设计要求	是		
6	过滤器、砾料是否符合设计要求	是		
7	止水、封孔是否符合设计要求	是		
8	洗井及抽水试验是否符合设计要求	是		
9	水样采取、化验是否符合设计要求	是		
10	物探测井是否符合设计要求	是		
11	报表是否齐全准确、齐全	是		
12	资料整理是否及时规范	是		
13	施工总结是否满足要求	是		
14	施工监理质量控制是否严格	是		
验收意见	合格			
验收方	绍兴市三合检测技术有限公司	施工方	浙江博化环境工程有限公司	监理方

表3 环境监测井设施验收记录表

项目名称		浙江飞乐环保科技有限公司地下水环境状况调查		钻孔编号	GW3
钻孔位置		B/20.645688 N/2.42345		施工日期	2022.7.8
验收单位		绍兴市三合检测技术有限公司		验收日期	2022.7.9
序号	验收项目			是否符合要求	备注
1	孔口保护装置	孔口防护是否完成		是	
2		防护设施的选型是否符合当地情况		是	
3		孔口防护是否符合设计要求		是	
4		能否满足自动监测设备安装		是	
5		高程测量点设置是否合理		是	
6	资料整理	资料是否齐全		是	
7		质量控制是否满足要求		是	
8		资料整理是否满足要求		是	
验收意见		合格			
验收方	绍兴市三合检测技术有限公司	施工方	浙江博化环境工程有限公司	监理方	/

表1 环境监测井建设记录表

建设日期	2022.7.8	钻孔柱状图 
井号	B4m1	
井的位置	浙江飞乐环保科技有限公司	
井口高程	5.76m	
地质高程	5.56m	
钻井方法	螺旋钻	
井孔直径	40 mm	
井管材料	UPVC	
井管联接型式	螺旋接口	
滤水管型式	63mm 直径 63 mm	
滤水管尺寸	4.5m	
井盖型式	PVC井盖	
井底封型式	PVC堵头	
滤料型式	石英砂	
滤料粒径	1-2mm	
滤料层	1.0 至 1.0 m	
粘土封隔层	1.0 至 1.0 m	
保护管	/	
洗井方法	气举式洗井法 日期 2022.7.9	
	日期 /	
	日期 /	
说明	/	

表2 环境监测井施工验收记录表

项目名称	浙江飞乐环保科技有限公司地下水环境状况调查				
施工单位	浙江博化环境工程有限公司				
施工负责人	王健	施工时间	2022.7.8		
孔位	B120.644500 N32.2/0086		钻孔编号	2022/07/08	
成井深度(m)			孔口直径(mm)	200	
验收单位	绍兴市三合检测技术有限公司		验收日期	2022.7.9	
	验收项目		是否符合要求	备注	
1	孔位、孔深是否符合设计要求		是		
2	孔径、孔斜是否符合设计要求		是		
3	岩芯采取率是否符合设计要求		是		
4	岩性描述是否准确详细		是		
5	管材质量是否符合设计要求		是		
6	过滤器、筛网是否符合设计要求		是		
7	止水、封孔是否符合设计要求		是		
8	洗井及抽水试验是否符合设计要求		是		
9	水样采集、化验是否符合设计要求		是		
10	物探测井是否符合设计要求		是		
11	报报表是否齐全准确、齐全		是		
12	资料整理是否及时规范		是		
13	施工总结报告满足要求		是		
14	施工过程质量控制是否严格		是		
验收意见	合格				
验收方	绍兴市三合检测技术有限公司	施工方	浙江博化环境工程有限公司	监理单位	

表3 环境监测井设施验收记录表

项目名称	浙江飞乐环保科技有限公司地下水环境状况调查		钻孔编号	B6W1	
钻孔位置	B1W-644500 N30.210086		施工日期	2022.7.8	
验收单位	绍兴市三合检测技术有限公司		验收日期	2022.7.9	
序号	验收项目		是否符合要求	备注	
1	孔口保护装置	孔口防护是否完成	是		
2		防护设施的选型是否符合当地情况	是		
3		孔口防护是否符合设计要求	是		
4		能否满足自动监测设备安装	是		
5		高程测点设置是否合理	是		
6	资料整理	资料是否齐全	是		
7		质量控制是否满足要求	是		
8		资料整理是否满足要求	是		
验收意见		合格			
验收方	绍兴市三合检测技术有限公司	施工方	浙江博化环境工程有限公司	监理方	/

环境监测井基本情况表

监测井统一编号	BQW1		原编号	/	
地理位置	2022年7月8日				
地理坐标	经度: 120.649522 纬度: 30.210286				
所属单位	1666 1432 1432 1432	联系人	/	电话	/
所属流域	/	水文地质单元	/	地下水类型	1432 1432
地面高程 (m)	5.56	井口高程 (m)	5.76	成井深度 (m)	6.0
孔口直径 (mm)	210	孔底直径 (mm)	210	井管类型	UPVC
含水层埋藏深度 (m)	/	水位埋深 (m)	1.69	监测手段	/
含水层地质代号	/	含水介质类型	孔隙水	监测内容	/
矿化度 (g/L)	/	成井时水质	/	监测频次	/
钻探施工单位	1666 1432 1432 1432	钻探竣工日期	2022年7月8日	监测仪器安装日期	/ 年 / 月 / 日
备注:	/				

填表人: 1666 1432

审核人: 1666 1432

填表日期: 2022年7月8日

## 附件 3 自行监测方案专家函审意见及修改

浙江飞乐环保科技有限公司土壤和地下水自行监测方案  
专家咨询意见

受委托，对浙江大工检测研究有限公司编制的《浙江飞乐环保科技有限公司土壤和地下水自行监测方案（2025 年度）》进行专家咨询，专家对监测方案进行了认真审阅，形成意见如下。

## 一、总体编制质量

监测方案总体上符合《工业土壤和地下水自行监测技术指南（试行）》《重点监管单位土壤污染隐患排查指南（试行）》等相关技术规范要求，经修改完善后可作为企业土壤和地下水自行监测工作的依据。

## 二、修改意见

1、细化上一轮自行监测方案（2022 版）以来，企业生产变化情况，包括新建（技改）项目产品方案、规模以及平面布置调整情况等；补充完善厂区地块的所在地的周边情况。

2、补充“重点监测单元分类依据表”，对每个单元标注隐蔽性设施具体类型（如单元 II：柔性填埋区地下 7m 防渗层+盲沟导排系统），位置坐标及深度；监测土壤采样深度按“隐蔽性设施底部+0.5m”确定，建议在“监测点位布设情况表”中补充“设施底部深度”“采样深度计算依据”等信息。

3、补充现有监测井具备采样条件依据，若不具备补充不具备采样条件时应采取的工作流程；完善“表 5.3-1”中所有单元的“可能迁移途径”；建议按单元类型补充迁移途径，如柔性填埋区（单元 B-I）补充“淋滤”。

4、核实监测因子是否有必要添加苯；补充 ZS1 的具体经纬度坐标，并证明其与污染物监测井（如 HS1、CS1）处于同一含水层，且距离企业用地较远，能避免受企业生产影响；核实监测频次和采样深度。

5、完善土壤和地下水监测点位图，明确标识图例（不同颜色标出一类、二类重点监测单元类别），补充完善近年检测报告数据作为附件。

专家： 沈伟 胡正峰 孙安平

2025 年 9 月 1 日

## 附件 4 2025 年度自行监测报告



# 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：



JCR2025-0194

第 1 页 共 11 页

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：	倪作彪	
	报告审核：	陆明兴	
	报告批准：	郑 胜	
	批准日期：	2025.02.14	

ICR2025-0194

第二次意见回复

## 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、标准排气流量、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 PXR52H
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 PXR52H
7	水质	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147—2020	水质参数测定仪 PRO 1020
8	水质	氟化物(以 F <sup>-</sup> 计)、氯化物(以 Cl <sup>-</sup> 计)、硝酸盐(以 N <sup>3</sup> -计)、硫酸盐(以 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )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 二苯砷酸二肼分光光度法 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 <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	水质 可萃取性石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )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	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
15	水质	汞	水质 汞、砷、硒、铋和铊的测定 原子荧光法 HJ 694—2014	原子荧光光谱仪 AFS-8520
16	水质	挥发性	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	便携式油度计 WMB-173
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 ME204LE02
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	/

ICR2025-0119

第 1 页 共 11 页

序号	要素对象	检测因子	方法标准	仪器设备
19	水质	砷、铁、铅、镉、 钾、钠、铜、银、 钼、钴、铀、钍、 铍、锑、碲、铋	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	砷化物	水质 砷化物的测定 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	硝化物	水质 硝化物的测定 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 亚甲基 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 syz
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 蒸馏萃取气相 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 苯环化合物的测定 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 生物指标 GB/T 5750.12—2023	生化培养箱 SPX-250B-2
32	水质	氨氮、挥发性有机 物	水质 挥发性和半挥发性有机物测定 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 syz
33	水质	▲总氮	水质 总氮的测定 吹扫捕集气相色谱- 冷原子荧光光度法 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 <sub>5</sub> )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 溶解仪 ST106B1
38	水质	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901—1989	/

JLR2025-0194

第 4 页 共 11 页

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	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
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	氯化物	水质 氯化物的测定 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 <sup>-5</sup>			kg/h
11	臭气浓度	1513	1513	1737	无量纲

JCR2025-0194

第 5 页 共 11 页

采样点位:DA002:附属库区废气排气筒 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 <sup>-4</sup>	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 <sup>3</sup>
		硫化氢	ND	ND	ND	0.001	mg/m <sup>3</sup>
		总悬浮颗 粒物	190	188	195	168	µg/m <sup>3</sup>
		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 <sup>3</sup>
		硫化氢	0.001	0.002	0.001	0.001	mg/m <sup>3</sup>
		总悬浮颗 粒物	208	200	203	168	µg/m <sup>3</sup>
		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 <sup>3</sup>
		硫化氢	0.002	0.002	0.002	0.001	mg/m <sup>3</sup>
		总悬浮颗 粒物	200	202	205	168	µg/m <sup>3</sup>
		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 <sup>3</sup>

JCR2025-0194

第 6 页 共 11 页

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
		氯化物	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

JCR2025-0194

第 1 页 共 11 页

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
	苯酚	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 <sup>3</sup>	1.42×10 <sup>3</sup>	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
	酚类物	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

JC0625-0104

第 3 页 共 11 页

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	无色微油	无色微油	无色微油	无色微油			
	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
	汞	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
	铊	ND	ND	ND	ND	1.15	500	µg/L
	铀	ND	ND	ND	63.6	0.67	5000	µg/L
	镉	13.7	ND	4.52	87.6	0.12	1500	µg/L
	钴	ND	ND	ND	ND	0.05	10	µg/L
	铍	ND	ND	ND	ND	0.04	60	µg/L
	锑	3.96	4.89	12.0	33.9	0.20	4000	µg/L
	铈	ND	ND	0.42	7.98	0.06	100	µg/L
	钼	ND	ND	ND	ND	0.03	100	µg/L
	银	ND	ND	ND	ND	0.04	100	µg/L
	钨	ND	ND	ND	ND	0.02	1	µg/L
	铋	ND	0.18	ND	1.31	0.15	100	µg/L
	钡	297	104	116	44.8	0.01	400	mg/L
	氟化物(以 F <sup>-</sup> 计)	0.119	1.00	1.69	1.82	0.006	2.0	mg/L
	氯化物(以 Cl <sup>-</sup> 计)	180	173	138	46.7	0.007	350	mg/L
	硝酸盐(以 N <sup>-</sup> 计)	0.276	1.60	1.86	1.71	0.004	30.0	mg/L
	硫酸盐(以 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)	79.5	138	166	225	0.018	350	mg/L
	色度	3	5	5	5	/	25	度
	可萃取性石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	0.09	0.03	0.01	0.02	0.01	1.2 <sup>#</sup>	mg/L
	硫化物	ND	ND	ND	ND	0.01	0.10	mg/L
	硝化胺	0.077	0.033	0.098	0.156	0.002	0.50	mg/L

2.5 雨水检测结果

JCR2025-0194

第 9 页 共 11 页

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
		铊	111	0.67	μg/L
		镉	0.74	0.05	μg/L
		钴	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
		铜	ND	0.04	μg/L
		铝	ND	0.09	μg/L
		镍	5.04	0.06	μg/L
		钼	ND	0.04	μg/L
		苯并[a]芘	0.014	0.004	μg/L

ICR2025-0194

第 10 页 共 11 页

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、氯化物、五日生化需氧量、氨氮、总氮、氟化物、铜、镉、▲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、氯化物、挥发酚、氨氮、氟苯、六六六、滴滴涕、氟化物、五氯酚、三溴甲烷、汞、镉、砷、钼、钴、铬、铈、铍、铊、铋、铟、铪、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、砷、镉、铜、铍、钼、铟、铪、▲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	2025-01-21	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\*\*\*\*\*



# 检测报告

*Test Report*

编号: JCR2025-0384

项目名称: 浙江飞乐环保科技有限公司 2025 年 02 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: 2025-02-28



## 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：



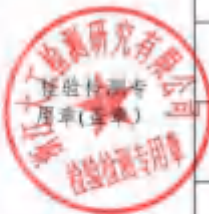
JCR2025-0384

第 1 页 共 11 页

检测报告

报告编号： JCR2025-0384

方案编号： JC2025-0406

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	2025-02-17~2025-02-18
检测地点	本实验室及现场	分析日期	2025-02-17~2025-02-25
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：	穆殿旺	
	报告审核：	陆明兴	
	报告批准：	郑胜	
	批准日期：	2025.02.28	

DJR2025-0384

第 25 页 共 11 页

1 检测方法依据

序号	监测对象	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、标准排气流量、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 PX852H
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 PX852H
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	氯化物(以下计)、氟化物(以下计)、硫酸盐(以下计)、硫酸盐(以下计)	水质 无机阴离子(P <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )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 二苯砷酸二肼分光光度法 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 <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	水质 可萃取性石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )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	氯化物	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、铋和钼的测定 原子荧光法 HJ 694—2014	原子荧光光谱仪 AF9-8520
16	水质	挥发度	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	总硬度、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	/

學子進此門者

2

JCH2025-0384

第 4 页 共 11 页

序号	要素对象	检测因子	方法标准	仪器设备
39	水质	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901—1989	/
40	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
41	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
42	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
43	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
44	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
45	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;无臭废气排放口 001

净化器名称:脉冲布袋除尘器+布袋净化器处理

排气筒高度: 15m

采样时间: 2025-02-17

燃料类别: /

序号	检测项目	检测结果			标准限值	单位
1	排气温度	27.0			/	℃
2	水分含量	0.65			/	%
3	排气流速	3.2			/	m/s
4	标干排气流量	8110			/	m³/h
5	颗粒物平均实测浓度	60			120	mg/m³
6	颗粒物平均排放速率	0.487			/	kg/h
7	氨平均实测浓度	0.70			/	mg/m³
8	氨平均排放速率	5.68×10 <sup>-3</sup>			/	kg/h
9	硫化氢平均实测浓度	0.009			/	mg/m³
10	硫化氢平均排放速率	7.30×10 <sup>-5</sup>			/	kg/h
11	臭气浓度	1513	1513	1122	2000	无量纲

JCR2025-0384

第 5 页 共 11 页

采样点位:DA003:副堆场区废气排气筒 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: 2025-02-18

燃料类型: /

序号	检测项目	检测结果	标准限值	单位
1	排气温度	21.5	/	℃
2	水分含量	1.29	/	%
3	排气流速	5.1	/	m/s
4	标干排气流量	29902	/	m³/h
5	颗粒物平均实测浓度	97	120	mg/m³
6	颗粒物平均排放速率	2.90	/	kg/h
7	氨平均实测浓度	0.99	/	mg/m³
8	氨平均排放速率	0.0296	/	kg/h
9	硫化氢平均实测浓度	0.015	/	mg/m³
10	硫化氢平均排放速率	4.49×10 <sup>-4</sup>	/	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: 2025-02-17			标准限 值	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	0.03	0.03	0.04	1.5	0.01	mg/m³
		硫化氢	ND	ND	0.001	0.6	0.001	mg/m³
		总悬浮颗 粒物	183	183	187	1000	168	µg/m³
		臭气浓度	<10	<10	<10	20	10	无量 纲
2	02#厂界下 左风向 (004)	氨	0.06	0.06	0.06	1.5	0.01	mg/m³
		硫化氢	0.002	0.002	0.002	0.6	0.001	mg/m³
		总悬浮颗 粒物	198	192	190	1000	168	µg/m³
		臭气浓度	<10	<10	<10	20	10	无量 纲
3	03#厂界下 中风向 (005)	氨	0.06	0.07	0.07	1.5	0.01	mg/m³
		硫化氢	0.002	0.002	0.002	0.6	0.001	mg/m³
		总悬浮颗 粒物	208	209	201	1000	168	µg/m³

JCR2025-0384第 6 页 共 11 页

序号	采样点位 及编号	检测项目	采样时间：2025-02-17			标准限 值	检出限	单位
			检测结果					
			第一频次	第二频次	第三频次			
		臭气浓度	<10	<10	<10	20	10	无量 纲
4	04#厂界下 风向 (006)	氨	0.09	0.09	0.09	1.5	0.01	mg/m <sup>3</sup>
		硫化氢	0.002	0.002	0.002	0.6	0.001	mg/m <sup>3</sup>
		总悬浮颗 粒物	205	207	205	1000	168	μg/m <sup>3</sup>
		臭气浓度	<10	<10	<10	20	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	标准限值	检出限	单位
1	废水总排口(007)	样品编号	20250406-WC007-1	/	/	/
		采样日期	2025-02-18	/	/	/
		性状	无色微浊	/	/	/
		总磷	0.20	3	0.01	mg/L
		总浮物	16	100	/	mg/L
		氟化物(以F-计)	0.65	1	0.05	mg/L
		总氮	2.77	50	0.05	mg/L
		pH 值	7.0 (16.7℃)	6-9	/	无量纲
		五日生化需氧量	35.2	50	0.5	mg/L
		化学需氧量	92	200	4	mg/L
		氨氮	0.052	30	0.025	mg/L
		磷酸盐	0.14	/	0.01	mg/L
		总氰化物	ND	0.2	0.004	mg/L
		铜	4.46	500	0.08	μg/L
		锌	7.88	1000	0.67	μg/L
		铝	114	1000	0.20	μg/L
		▲总有机碳	2.8	30	0.1	mg/L

9.3(2025-03)4

第 7 页 共 11 页

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			
	采样日期	2025-02-18					
	性状	无色澄清	微黑微浊	无色澄清			
	检测因子	20250406- WG008-1	20250406- WG009-1	20250406- WG010-1			
1	总大肠菌群	未检出	未检出	未检出	2	100	MPN/100mL
	菌落总数	3	4	3	/	1000	CFU/mL
	三氯甲烷	ND	ND	ND	1.5	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
	半挥发性有机物	ND	ND	ND	/	/	µg/L
	苯胺	ND	ND	ND	0.057	/	µg/L
	阴离子表面活性剂	0.17	0.25	0.13	0.05	0.3	mg/L
	pH 值	7.2 (17.2℃)	7.0 (16.9℃)	7.2 (16.2℃)	/	/	无量纲
	溶解性总固体	1.96×10 <sup>3</sup>	930	644	/	2000	mg/L
	臭和味	无	无	无	/	/	/
	肉眼可见物	无	无	无	/	/	/
	六价铬	ND	ND	ND	0.004	0.10	mg/L
	总硬度	632	572	497	5	650	mg/L
	浑浊度	9.8	9.9	7.9	0.3	10	NTU
	氟化物	ND	ND	ND	0.002	0.1	mg/L
	挥发酚	0.0036	0.0028	0.0021	0.0003	0.01	mg/L
	氨氮	1.28	1.32	0.400	0.025	1.50	mg/L
	高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 计)	1.93	2.08	2.01	0.05	10.0	mg/L

FLJC2025-0384

第 8 页 共 11 页

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			
	采样日期	2025-02-18					
	性状	无色澄清	微黑微浊	无色澄清			
	检测因子	20250406- WG008-1	20250406- WG009-1	20250406- WG010-1			
	亚硝酸盐氮	0.078	0.196	0.175	0.003	4.80	mg/L
	总汞	0.26	ND	ND	0.04	2	μg/L
	砷	20.1	6.84	19.7	0.12	50	μg/L
	铁	1.00	0.06	0.25	0.03	2	mg/L
	铅	ND	ND	ND	0.09	100	μg/L
	铜	0.99	13.6	2.35	0.08	1500	μg/L
	钼	10.6	ND	5.13	1.15	500	μg/L
	铈	4.07	50.8	16.2	0.67	5000	μg/L
	锰	518	771	273	0.12	1500	μg/L
	镉	ND	ND	ND	0.05	10	μg/L
	铍	ND	ND	ND	0.04	60	mg/L
	钽	125	46.8	137	0.20	4000	μg/L
	钼	63.8	13.4	54.0	0.06		μg/L
	镍	78.1	1.70	7.70	0.06	100	μg/L
	钴	2.42	0.82	0.87	0.03	100	μg/L
	锆	ND	ND	ND	0.04	100	μg/L
	铈	ND	ND	ND	0.02	1	μg/L
	铈	2.33	1.21	7.62	0.15	100	μg/L
	钨	94.9	94.9	104	0.01	400	mg/L
	氟化物(以 F <sup>-</sup> 计)	0.241	1.29	1.42	0.006	2.0	mg/L
	氯化物(以 Cl <sup>-</sup> 计)	215	120	46.8	0.007	350	mg/L
	硝酸盐(以 N 计)	0.839	1.83	1.88	0.004	30.0	mg/L
	硫酸盐(以 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)	72.8	125	222	0.018	350	mg/L
	色度	5	20	5	/	25	度
	可萃取性石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	0.03	0.02	0.02	0.01	1.2*	mg/L

JCR2025-0394

第 25 页, 共 31 页

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			
	采样日期	2025-02-18					
	性状	无色澄清	微黑微浊	无色澄清			
	检测因子	20250406- WG008-1	20250406- WG009-1	20250406- WG010-1			
	硫化物	ND	ND	ND	0.01	0.10	mg/L
	碘化物	0.168	0.230	0.172	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	地表水 IV 类标准限值	检出限	单位
1	雨水排放口 (014)	样品编号	20250406-WH014-1	/	/	/
		采样日期	2025-02-18	/	/	/
		性状	无色微浊	/	/	/
		六价铬	ND	0.05	0.004	mg/L
		化学需氧量	29	30	4	mg/L
		悬浮物	13	/	/	mg/L
		总汞	0.06	1	0.04	µg/L
		铜	3.93	1000	0.08	µg/L
		砷	9.64	100	0.12	µg/L
		锌	5.09	2000	0.67	µg/L
		镉	ND	5	0.05	µg/L
		铅	ND	50	0.09	µg/L
		锰	1.35	/	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	标准限值	检出限	单位
1	渗透液处理设施出口 (015)	样品编号	20250406-WW015-1	/	/	/
		采样日期	2025-02-18	/	/	/
		性状	无色澄清	/	/	/
		▲烷基汞	未检出	/	/	ng/L
		六价铬	ND	0.05	0.004	mg/L
		总汞	0.06	1	0.04	µg/L
		锰	ND	2	0.04	µg/L

第 10 页 共 11 页

1000

1

---

JCR2025-0384

第 11 页 共 11 页

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	2025-02-17	7	101.8	EN	1.2	晴
2	2025-02-18	9	101.6	EN	1.2	晴

5 检测点位图



\*\*\*\*\*以下空白\*\*\*\*\*



# 检测报告

*Test Report*

编号: JCR2025-0522

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 (03 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: 2025-04-09

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：




JCR2025-0522

第 1 页 共 12 页

检测报告

报告编号： JCR2025-0522

方案编号： JC2024-0374

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	2025-03-24~2025-03-25
检测地点	本实验室及现场	分析日期	2025-03-24~2025-03-30
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：	任陈彬	
	报告审核：	陆兴	
	报告批准：	郑胜	
	批准日期：	2025.04.09	

KCR2025-0522

第 2 页 共 12 页

## 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、颗粒物气流量、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 PX852H
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	《空气和废气检测方法》(第四版增补版) 25/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	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
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 PX852H
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 $\text{SO}_4^{2-}$ )	水质 无机阴离子 ( $\text{F}^-$ , $\text{Cl}^-$ , $\text{NO}_2^-$ , $\text{Br}^-$ , $\text{NO}_3^-$ , $\text{PO}_4^{3-}$ , $\text{SO}_3^{2-}$ , $\text{SO}_4^{2-}$ ) 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 二苯砷酸二价分光光度法 GB/T 7467—1987	紫外可见分光光度计 TU-1810PC
11	水质	可萃取性石油类 ( $\text{C}_{10}\text{-C}_{40}$ )	水质 可萃取性石油类 ( $\text{C}_{10}\text{-C}_{40}$ ) 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	氯化物(氯离子)	水质 氯化物的测定 硝酸汞滴定法 GB/T 11896—1989	/
16	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 AF5-6520
17	水质	挥发度	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 ME204E02
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	/

● 讀者服務部

JCR2025-0522

第 4 页 共 12 页

序号	要素对象	检测因子	方法标准	仪器设备
41	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
42	水质	总氰化物	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
43	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
44	水质	烷基苯	水质 烷基苯的测定 吹扫捕集气相色谱-冷原子荧光光谱法 HJ 977—2018	/
45	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
46	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

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  
排气筒高度:15m  
采样时间:2025-03-24  
燃料类别:/

序号	检测项目	检测结果			标准限值	单位
1	排气温度	23.4			/	℃
2	水分含量	0.54			/	%
3	排气流速	11.4			/	m/s
4	标干排气流量	29315			/	m³/h
5	颗粒物平均实测浓度	35			120	mg/m³
6	颗粒物平均排放速率	1.61			3.5	kg/h
7	氨平均实测浓度	2.59			/	mg/m³
8	氨平均排放速率	0.0759			4.9	kg/h
9	硫化氢平均实测浓度	0.012			/	mg/m³
10	硫化氢平均排放速率	3.52×10 <sup>-4</sup>			0.33	kg/h
11	臭气浓度	1318	1318	1122	2000	无量纲

JCR2025-0522

第 5 页 共 12 页

采样点位:刚填库区废气排气筒 DA003 002

净化器名称:干式过滤和两级活性炭吸附装置

排气筒高度:20m

采样时间:2025-03-24

燃料类别: /

序号	检测项目	检测结果			标准限值	单位
1	排气温度	26.3			/	℃
2	水分含量	0.49			/	%
3	排气流速	4.1			/	m/s
4	标干排气流量	23711			/	m <sup>3</sup> /h
5	颗粒物平均实测浓度	79			120	mg/m <sup>3</sup>
6	颗粒物平均排放速率	1.87			/	kg/h
7	氨平均实测浓度	4.51			/	mg/m <sup>3</sup>
8	氨平均排放速率	0.107			4.9	kg/h
9	硫化氢平均实测浓度	0.010			/	mg/m <sup>3</sup>
10	硫化氢平均排放速率	2.37×10 <sup>-4</sup>			0.33	kg/h
11	臭气浓度	977	1122	977	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: 2025-03-25			标准限值	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	0.09	0.09	0.09	1.5	0.01	mg/m³
		硫化氢	ND	ND	ND	0.06	0.001	mg/m³
		总悬浮颗粒物	213	183	218	1000	168	µg/m³
		非甲烷总烃	0.45	0.56	0.63	4	0.07	mg/m³
		臭气浓度	<10	<10	<10	20	10	无量纲
2	02#厂界下风向(004)	氨	0.22	0.20	0.21	1.5	0.01	mg/m³
		硫化氢	0.002	0.002	0.002	0.06	0.001	mg/m³
		总悬浮颗粒物	298	232	270	1000	168	µg/m³
		非甲烷总烃	0.91	0.89	0.89	4	0.07	mg/m³
		臭气浓度	<10	<10	<10	20	10	无量纲
3	03#厂界下	氨	0.13	0.14	0.14	1.5	0.01	mg/m³

JCR2025-0522

第 6 页 共 12 页

序号	采样点位 及编号	检测项目	采样时间：2025-03-25			标准 限值	检出限	单位
			检测结果					
			第一频次	第二频次	第三频次			
	中风向 (005)	硫化氢	0.003	0.003	0.003	0.06	0.001	mg/m³
		总悬浮颗粒物	235	235	253	1000	168	µg/m³
		非甲烷总烃	0.87	1.00	0.83	4	0.07	mg/m³
		臭气浓度	<10	<10	<10	20	10	无量纲
4	04#厂界下 右风向 (006)	氨	0.12	0.12	0.12	1.5	0.01	mg/m³
		硫化氢	0.002	0.003	0.003	0.06	0.001	mg/m³
		总悬浮颗粒物	245	230	240	1000	168	µg/m³
		非甲烷总烃	1.08	1.06	1.21	4	0.07	mg/m³
		臭气浓度	<10	<10	<10	20	10	无量纲
5	04#MF0035 (007)	非甲烷总烃	0.73	0.83	0.73	4	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	标准限值	检出限	单位
1	废水总排口(008)	样品编号	20240374-WC008-1	/	/	/
		采样日期	2025-03-24	/	/	/
		性状	无色微浊	/	/	/
		总磷	0.11	3	0.01	mg/L
		悬浮物	22	100	/	mg/L
		氟化物（以 F-计）	0.49	1	0.05	mg/L
		总氮	9.08	50	0.05	mg/L
		pH 值	7.4（14.2℃）	6-9	/	无量纲
		五日生化需氧量	42.0	50	0.5	mg/L
		化学需氧量	154	200	4	mg/L
		氨氮	0.647	30	0.025	mg/L
		总氰化物	ND	0.2	0.004	mg/L
		铜	4.05	500	0.08	μg/L
		锌	85.7	1000	0.67	μg/L
		银	106	1000	0.20	μg/L
		总有机碳	25.2	30	0.1	mg/L

LC312025-0522

第 8 页 共 12 页

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	009 01# 地下水 1	010 02# 地下水 2	011 03# 地下水 3			
	采样日期	2025-03-24					
	性状	无色微浊	无色微浊	无色微浊			
	检测因子	20240374- WG009-1	20240374- WG010-1	20240374- WG011-1			
1	总大肠菌群	未检出	未检出	未检出	2	100	MPN/100mL
	菌落总数	4	3	4	4	1000	CFU/mL
	三氯甲烷	ND	ND	ND	1.5	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	1.6	2.4	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
	半挥发性有机物	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 (12.4℃)	7.6 (11.6℃)	7.2 (12.5℃)	/	/	无量纲
	溶解性总固体	524	875	887	/	2000	mg/L
	臭和味	无	无	无	/	/	/
	肉眼可见物	无	无	无	/	/	/
	六价铬	ND	ND	ND	0.004	0.10	mg/L
	总硬度	146	384	438	5	650	mg/L
	浑浊度	15	17	19	0.3	10	NTU
	氟化物	ND	ND	ND	0.002	0.1	mg/L
	挥发酚	0.0028	0.0033	0.0025	0.0003	0.01	mg/L
	氨氮	0.565	0.526	0.289	0.025	1.50	mg/L
	高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 计)	1.72	1.84	1.86	0.05	10.0	mg/L
	亚硝酸盐氮	ND	ND	ND	0.003	4.80	mg/L
	总汞	0.14	ND	0.06	0.04	2	µg/L

KCR2025-0522

第 9 页 共 12 页

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	009 01# 地下水 1	010 02# 地下水 2	011 03# 地下水 3			
	采样日期	2025-03-24					
	性状	无色微油	无色微油	无色微油			
	检测因子	20240374- WG009-1	20240374- WG010-1	20240374- WG011-1			
	砷	5.00	3.69	5.18	0.12	50	µg/L
	总铁	0.08	0.05	0.09	0.03	2	mg/L
	钴	ND	ND	ND	0.09	100	µg/L
	铜	3.34	4.86	3.58	0.08	1500	µg/L
	铝	25.4	3.50	6.53	1.15	500	µg/L
	锌	14.4	7.66	52.9	0.67	5000	µg/L
	锰	1.60	4.21	20.1	0.12	1500	µg/L
	硒	40.5	6.28	10.6	0.41	100	µg/L
	镉	ND	ND	ND	0.05	10	µg/L
	铬	ND	ND	ND	0.04	60	µg/L
	硼	349	204	179	1.25	2000	µg/L
	钼	34.7	38.5	44.5	0.20	4000	µg/L
	铀	11.4	21.2	17.0	0.06	150	µg/L
	镭	7.16	1.71	3.00	0.06	100	µg/L
	钪	0.13	0.31	0.07	0.03	100	µg/L
	锆	ND	ND	ND	0.04	100	µg/L
	铈	ND	ND	ND	0.02	1	µg/L
	铈	2.40	1.29	0.66	0.15	100	µg/L
	钕	284	283	284	0.01	400	mg/L
	氟化物(以 F <sup>-</sup> 计)	0.09	0.10	0.83	0.006	2.0	mg/L
	氯化物	130	132	63.5	0.007	350	mg/L
	硝酸盐(以 N 计)	1.78	1.81	1.55	0.004	30.0	mg/L
	硫酸盐(以 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)	84.0	128	194	0.018	350	mg/L
	色度	5	5	5	/	25	度
	可萃取性石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	0.02	0.04	0.01	0.01	1.2*	mg/L

JCR2025-0822

第 10 页 共 12 页

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	009 01# 地下水 1	010 02# 地下水 2	011 03# 地下水 3			
	采样日期	2025-03-24					
	性状	无色微浊	无色微浊	无色微浊			
	检测因子	20240374- WG009-1	20240374- WG010-1	20240374- WG011-1			
	硫化物	ND	ND	ND	0.01	0.10	mg/L
	碘化物	0.065	0.080	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	地表水 IV 类标准 限值	检出限	单位
1	雨水排放口(015)	样品编号	20240374-WH015-1	/	/	/
		采样日期	2025-03-24	/	/	/
		性状	无色微浊	/	/	/
		六价铬	ND	0.05	0.004	mg/L
		化学需氧量	18	30	4	mg/L
		悬浮物	18	/	/	mg/L
		总汞	0.06	1	0.04	μg/L
		铜	3.60	1000	0.08	μg/L
		镉	3.30	100	0.12	μg/L
		锌	90.2	2000	0.67	μg/L
		镉	0.18	5	0.05	μg/L
		铅	0.35	50	0.09	μg/L
		镍	4.09	/	0.06	μg/L
		pH 值	7.1 (13.9℃)	6-9	/	无量纲
		氨氮	0.598	1.5	0.025	mg/L

2.6 生产废水检测结果

序号	点位名称	因子/项目	检测值	标准限值	检出限	单位
1	渗滤液处理设施出口 (016)	样品编号	20240374-WWD16-1	/	/	/
		采样日期	2025-03-24	/	/	/
		性状	无色澄清	/	/	/
		▲烷基汞	未检出	/	/	ng/L
		六价铬	ND	0.05	0.004	mg/L

第 11 页 共 12 页

序号	点位名称	因子/项目	检测值	标准限值	检出限	单位
1	1#	总汞	ND	1	0.04	μg/L
		铁	ND	2	0.04	μg/L
		钾	ND	50	0.12	μg/L
		总铜	ND	100	0.11	μg/L
		镉	0.09	10	0.04	μg/L
		铅	ND	50	0.09	μg/L
		镍	5.71	50	0.06	μg/L
		银	ND	500	0.04	μg/L
		苯并[a]芘	ND	0.03	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 丙烷废气排放口(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	刚钼库区废气排气筒 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、臭气浓度
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、非甲烷总烃
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	04#MF0035(AU007)	1天，3次	非甲烷总烃
8	废水总排口(WC008)	1天，1次	总磷、悬浮物、pH值、氯化物、五日生化需氧量、氨氮、总氮、氰化物、铜、钴、总有机碳、砷、化学需氧量
9	01#地下水1(WG009)	1天，1次	阴离子表面活性剂、钠、pH值、铁、锰、六价铬、镉、总硬度、硫酸盐、氟化物、挥发酚、苯胺、氯苯、内六六、滴滴涕、氰化物、五氯酚、三溴甲醚、汞、铊、钼、锑、钴、铝、镍、钨、钽、铌、锆、铪、碘化物、亚硝酸盐离子、氟离子、磷酸根离子、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(以O <sub>2</sub> 计)、挥发性有机物、色度
10	02#地下水2(WG010)	1天，1次	阴离子表面活性剂、钠、pH值、铁、锰、六价铬、镉、总硬度、硫酸盐、氟化物、挥发酚、苯胺、氯苯、内六六、滴滴涕、氰化物、五氯酚、三溴甲醚、汞、铊、钼、锑、钴、铝、镍、钨、钽、铌、锆、铪、碘化物、亚硝酸盐离子、氟离子、磷酸根离子、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(以O <sub>2</sub> 计)、挥发性有机物、色度
11	03#地下水3(WG011)	1天，1次	
12	雨水排放口(WH015)	1天，1次	pH值、悬浮物、六价铬、氨氮、汞、铜、铅、镉、钒、铋、化学需氧量

JCR2025-0522

第 12 页 共 12 页

13	渗滤液处理设施出口 (WW016)	1 天, 1 次	六价铬、苯并[a]花、汞、镉、砷、铅、铍、银、铜、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	2025-03-24	26	101.0	西南	1.2	晴
2	2025-03-25	31	100.1	西南	1.3	晴

5 检测点位图



\*\*\*\*\*以下空白\*\*\*\*\*



# 检测报告

*Test Report*

编号: JCR2025-0691

项目名称: 浙江飞乐环保科技有限公司 2025 年 04 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: 2025-05-12

## 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：




JCR2025-0691

第 1 页 共 14 页

检测报告

报告编号： JCR2025-0691

方案编号： JC2025-0802

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	2025-04-24~2025-04-25
检测地点	本实验室及现场	分析日期	2025-04-24~2025-05-01
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：	杨磊	
	报告审核：	王海	
	报告批准：	郑胜	
	批准日期：	2025.05.12	

JCR2025A001

第三页 共 14 页

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	排气流量、排气流速、水分含量、标干排气流量、含氧量	固定污染源废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	固定源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 高浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 936—2017	电子天平 PK852H
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 PK852H
7	无组织废气	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	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 $\text{SO}_4^{2-}$ 计)	水质 无机阴离子 ( $\text{F}^-$ 、 $\text{Cl}^-$ 、 $\text{NO}_3^-$ 、 $\text{Br}^-$ 、 $\text{NO}_2^-$ 、 $\text{PO}_4^{3-}$ 、 $\text{SO}_4^{2-}$ 、 $\text{SO}_3^{2-}$ ) 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 二苯砷酸二肼分光光度法 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 钙和镁含量的测定 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 3 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-9520
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	/

第 3 页 共 14 页

—

XJ2025-0691

第 4 页 共 14 页

序号	要素对象	检测因子	方法标准	仪器设备
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
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 钼酸锑分光光度法 GB/T 11893—1989	紫外可见分光光度计 TU-1810PC
44	水质	氯化物	水质 氯化物的测定 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	氯化物	水质 氯化物的测定 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)沸臭废气排放口 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:2025-04-24  
燃料类型: /

序号	检测项目	检测结果			平均值	标准限值	单位
1	样品编号	20250802-AF001-1	20250802-AF001-2	20250802-AF001-3	/	/	/
2	排气温度	24.2	24.3	24.2	/	/	°C
3	水分含量	0.55	0.56	0.53	/	/	%
4	排气流速	3.9	3.7	4.2	/	/	m/s
5	标干排气流量	10116	9456	10862	/	/	m³/h
6	颗粒物实测浓度	58	56	59	58	120	mg/m³
7	颗粒物排放速率	0.587	0.530	0.641	/	/	kg/h
8	标干排气流量	11113	10392	10862	/	/	m³/h
9	氨实测浓度	10.9	12.1	12.2	11.7	/	mg/m³
10	氨排放速率	0.121	0.126	0.133	/	/	kg/h
11	硫化氢实测浓度	0.020	0.020	0.020	0.020	/	mg/m³
12	硫化氢排放速率	2.22×10 <sup>-4</sup>	2.08×10 <sup>-4</sup>	2.17×10 <sup>-4</sup>	/	/	kg/h
13	臭气浓度	1318	977	1122	1139	2000	无量纲

JCR2025-0691

第 5 页 共 14 页

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:20m

采样时间:2025-04-24

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	20250802-AF002-1	20250802-AF002-2	20250802-AF002-3	/	/	/
2	排气温度	26.5	26.6	26.7	/	/	°C
3	水分含量	0.50	0.52	0.54	/	/	%
4	排气流速	4.1	4.3	4.3	/	/	m/s
5	标干排气流量	23387	24947	24631	/	/	m³/h
6	颗粒物实测浓度	87	90	88	88	120	mg/m³
7	颗粒物排放速率	2.03	2.25	2.17	/	/	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:20m

采样时间:2025-04-24

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	20250802-AF003-1	/	/
2	排气温度	26.5	/	°C
3	水分含量	0.50	/	%
4	排气流速	4.1	/	m/s
5	标干排气流量	23387	/	m³/h
6	氨实测浓度	3.25	/	mg/m³
7	氨排放速率	0.076	/	kg/h
8	硫化氢实测浓度	0.020	/	mg/m³
9	硫化氢排放速率	4.68×10 <sup>-4</sup>	/	kg/h
10	臭气浓度	354	/	无量纲

JCR3025-16M1

第 6 页 共 14 页

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: 2025-04-25			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	20250802-AU004-1	20250802-AU004-2	20250802-AU004-3	/	/	/
		氨	0.05	0.05	0.05	1.5	0.01	mg/m <sup>3</sup>
		硫化氢	0.001	0.001	0.001	0.6	0.001	mg/m <sup>3</sup>
		总悬浮颗粒物	180	203	198	1000	168	μg/m <sup>3</sup>
		非甲烷总烃	1.00	1.08	1.07	4	0.07	mg/m <sup>3</sup>
		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	20250802-AU005-1	20250802-AU005-2	20250802-AU005-3	/	/	/
		氨	0.09	0.10	0.09	1.5	0.01	mg/m <sup>3</sup>
		硫化氢	0.004	0.003	0.003	0.6	0.001	mg/m <sup>3</sup>
		总悬浮颗粒物	325	378	340	1000	168	μg/m <sup>3</sup>
		非甲烷总烃	1.17	1.12	1.13	4	0.07	mg/m <sup>3</sup>
		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	20250802-AU006-1	20250802-AU006-2	20250802-AU006-3	/	/	/
		氨	0.10	0.10	0.10	1.5	0.01	mg/m <sup>3</sup>
		硫化氢	0.004	0.003	0.003	0.6	0.001	mg/m <sup>3</sup>
		总悬浮颗粒物	283	323	350	1000	168	μg/m <sup>3</sup>
		非甲烷总烃	1.42	1.45	1.62	4	0.07	mg/m <sup>3</sup>
		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	20250802-AU007-1	20250802-AU007-2	20250802-AU007-3	/	/	/
		氨	0.07	0.07	0.08	1.5	0.01	mg/m <sup>3</sup>
		硫化氢	0.004	0.004	0.003	0.6	0.001	mg/m <sup>3</sup>
		总悬浮颗粒物	302	283	315	1000	168	μg/m <sup>3</sup>
		非甲烷总烃	1.20	1.33	1.35	4	0.07	mg/m <sup>3</sup>
		臭气浓度	<10	<10	<10	20	10	无量纲

JCR2025-0691

第 7 页 共 14 页

序号	采样点位 及编号	检测项目	采样时间：2025-04-25			标准限 值	检出限	单位
			检测结果					
5	MF0035 (008)	样品编号	20250802- AU008-1	20250802- AU008-2	20250802- AU008-3	/	/	/
		非甲烷总 烃	1.37	1.24	1.32	6	0.07	mg/m <sup>3</sup>

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	20250802-WC009-1	20250802-WC009-2	20250802-WC009-3	/	/	/	/
		采样日期	2025-04-24	2025-04-24	2025-04-24	/	/	/	/
		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	8	8	8	8	100	/	mg/L
		氯化物	0.32	0.33	0.31	0.32	1	0.05	mg/L
		总氮	1.15	1.17	1.12	1.15	50	0.05	mg/L
		pH 值	7.6 (11.6℃)	7.7 (11.7℃)	7.7 (11.6℃)	7.7	6-9	/	无量纲
		五日生化需氧量	41.0	42.7	41.2	41.6	50	0.5	mg/L
		化学需氧量	152	149	156	152	200	4	mg/L
		氨氮	0.646	0.626	0.684	0.652	30	0.025	mg/L
		总氰化物	ND	ND	ND	ND	0.2	0.004	mg/L
		铜	1.83	1.81	1.77	1.80	500	0.08	μg/L
		锌	12.7	19.6	23.2	18.5	1000	0.67	μg/L
		钼	37.1	38.2	37.5	37.6	1000	0.20	μg/L
		总有机碳	22.2	21.9	21.8	22.0	30	0.1	mg/L

JC'K2025-10011

第 8 页 共 14 页

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	2025-04-24					
	性状	无色微浊	无色微浊	微黑微浊			
	检测因子	20250802-WG010-1	20250802-WG011-1	20250802-WG012-1			
1	总大肠菌群	未检出	未检出	未检出	2	100	MPN/100mL
	菌落总数	6	5	7	/	1000	CFU/mL
	汞	ND	ND	ND	1.5	800	µg/L
	镉	ND	ND	ND	1	600	µg/L
	挥发性有机物	ND	ND	ND	/	/	µg/L
	五氯酚	ND	2.4	3.2	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 (12.6℃)	7.6 (11.4℃)	7.6 (12.7℃)	/	/	无量纲
	溶解性总固体	990	804	704	/	2000	mg/L
	臭和味	无	无	无	/	/	/
	肉眼可见物	无	无	无	/	/	/
	六价铬	ND	ND	ND	0.004	0.10	mg/L
	总硬度	164	332	440	5	650	mg/L
	浑浊度	14	18	28	0.3	10	NTU
	氰化物	ND	ND	ND	0.002	0.1	mg/L
	挥发酚	0.0016	0.0024	0.0027	0.0003	0.01	mg/L
	氨氮	0.475	0.147	0.647	0.025	1.50	mg/L
	高锰酸盐指数	4.46	4.18	4.42	0.05	10.0	mg/L
	亚硝酸盐氮	ND	ND	ND	0.003	4.80	mg/L
	总汞	0.11	0.09	0.12	0.04	2	µg/L

JCR2025-0691

第 9 页 共 14 页

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	2025-04-24					
	性状	无色微浊	无色微浊	微黑微浊			
	检测因子	20250802- WG010-1	20250802- WG011-1	20250802- WG012-1			
	砷	8.25	3.71	12.1	0.12	50	µg/L
	铁	10.2	ND	ND	0.82	2000	µg/L
	铅	ND	ND	ND	0.09	100	µg/L
	铜	5.56	1.77	5.86	0.08	1500	µg/L
	钼	22.3	ND	4.51	1.15	500	µg/L
	铋	16.3	18.5	23.5	0.67	5000	µg/L
	锰	ND	31.7	234	0.12	1500	µg/L
	镉	ND	ND	ND	0.05	10	µg/L
	钴	ND	ND	ND	0.04	60	µg/L
	钨	44.2	37.2	105	0.20	4000	µg/L
	镍	1.70	1.33	3.04	0.06	100	µg/L
	锆	0.39	0.27	0.35	0.03	100	µg/L
	锑	ND	ND	ND	0.04	100	µg/L
	铈	ND	ND	ND	0.02	1	µg/L
	铈	3.96	1.08	1.82	0.15	100	µg/L
	砷	41.4	41.4	39.3	0.01	400	mg/L
	氟化物	0.32	0.23	0.12	0.05	2.0	mg/L
	氯化物 (氯离子)	296	145	108	1.00	350	mg/L
	硝酸盐(氮)	6.98	1.98	ND	0.08	30.0	mg/L
	硫酸盐 (以 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)	112	67.4	184	0.018	350	mg/L
	色度	5	5	5	/	25	度
	可萃取性石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	0.02	0.03	0.02	0.01	1.2*	mg/L
	总石油	ND	ND	ND	0.003	0.10	mg/L
	挥发物	0.059	0.030	ND	0.002	0.50	mg/L

FW2025-0601

第 10 页 共 14 页

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	2025-04-24					
	性状	黄色浑浊	黄色浑浊	黄色浑浊			
	检测因子	20250802-WG013-1	20250802-WG014-1	20250802-WG015-1			
2	总大肠菌群	未检出	未检出	未检出	2	100	MPN/100mL
	菌落总数	7	4	4	/	1000	CFU/mL
	溴仿	ND	ND	ND	1.5	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	12.0	7.7	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	7.4 (11.5℃)	7.3 (12.6℃)	7.4 (14.2℃)	/	/	无量纲
	溶解性总固体	1.04×10 <sup>3</sup>	1.44×10 <sup>3</sup>	1.00×10 <sup>3</sup>	/	2000	mg/L
	臭和味	无	无	无	/	/	/
	肉眼可见物	有	有	有	/	/	/
	六价铬	ND	ND	ND	0.004	0.10	mg/L
	总硬度	571	628	610	5	650	mg/L
	浑浊度	79	87	91	0.3	10	NTU
	氰化物	ND	ND	ND	0.002	0.1	mg/L
	挥发酚	0.0033	0.0041	0.0049	0.0003	0.01	mg/L
	氨氮	0.602	0.620	0.472	0.025	1.50	mg/L
	高锰酸盐指数	4.66	4.74	4.34	0.05	10.0	mg/L
	亚硝酸盐氮	0.094	ND	0.064	0.003	4.80	mg/L
	总汞	0.27	0.11	0.15	0.04	2	μg/L
	砷	2.46	0.54	0.34	0.12	50	μg/L

JCFC2025-069

第 11 页 共 14 页

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	2025-04-24					
	性状	黄色浑浊	黄色浑浊	黄色浑浊			
	检测因子	20250802-WG013-1	20250802-WG014-1	20250802-WG015-1			
	铁	ND	ND	ND	0.82	2000	µg/L
	铝	ND	ND	ND	0.09	100	µg/L
	铜	0.34	ND	0.16	0.08	1500	µg/L
	砷	ND	ND	ND	1.15	500	µg/L
	锌	ND	ND	11.0	0.67	3000	µg/L
	锰	314	609	131	0.12	1500	µg/L
	镉	ND	ND	ND	0.05	10	µg/L
	镍	ND	ND	ND	0.04	60	µg/L
	银	32.2	46.8	11.8	0.20	4000	µg/L
	铍	0.59	1.03	1.87	0.06	100	µg/L
	钴	0.69	0.94	1.04	0.03	100	µg/L
	钼	ND	ND	ND	0.04	100	µg/L
	铈	ND	ND	ND	0.02	1	µg/L
	铊	1.04	0.49	1.71	0.15	100	µg/L
	钠	39.3	39.3	37.2	0.01	400	mg/L
	氯化物	0.36	ND	ND	0.05	2.0	mg/L
	氯化物（氯离子）	27.5	99.2	27.2	1.00	350	mg/L
	硝酸盐(氮)	0.37	ND	0.26	0.08	30.0	mg/L
	硫酸盐（以 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计）	97.6	176	208	0.018	350	mg/L
	色度	5	5	5	/	25	度
	可萃取性石油烃（C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ）	0.21	0.03	0.06	0.01	1.2*	mg/L
	硫化物	ND	ND	ND	0.003	0.10	mg/L
	碘化物	ND	ND	ND	0.002	0.50	mg/L

PC2025-0401

第 12 页 共 14 页

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	20250802-WH016-1	20250802-WH016-2	20250802-WH016-3	/	/	/	/
		采样日期	2025-04-24	2025-04-24	2025-04-24	/	/	/	/
		性状	无色微浊	无色微浊	无色微浊	/	/	/	/
		六价铬	ND	ND	ND	ND	0.05	0.004	mg/L
		化学需氧量	16	16	16	16	30	4	mg/L
		悬浮物	10	10	10	10	/	/	mg/L
		pH 值	7.3 (11.8℃)	7.3 (11.9℃)	7.2 (11.9℃)	7.3	/	/	无量纲
		氨氮	0.544	0.508	0.490	0.514	1.5	0.025	mg/L
		总汞	0.13	0.13	0.12	0.13	1	0.04	μg/L
		铜	3.90	3.92	4.01	3.94	1000	0.08	μg/L
		砷	1.72	1.90	1.83	1.82	100	0.12	μg/L
		铊	24.5	28.8	29.4	27.6	2000	0.67	μg/L
		镉	ND	ND	ND	ND	5	0.05	μg/L
		钡	ND	ND	ND	ND	50	0.09	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 非磷废水处理设施出口 (017)	样品编号	20250802-WW017-1	20250802-WW017-2	20250802-WW017-3	/	/	/	/
		采样日期	2025-04-24	2025-04-24	2025-04-24	/	/	/	/
		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
		总汞	0.12	0.12	0.12	0.12	1	0.04	μg/L
		镉	ND	ND	ND	ND	2	0.04	μg/L
		砷	ND	ND	ND	ND	50	0.12	μg/L
		总铬	ND	ND	ND	ND	100	0.11	μg/L
		铜	0.13	ND	ND	0.06	10	0.04	μg/L
		钡	ND	ND	ND	ND	50	0.09	μg/L
		铅	ND	ND	ND	ND	50	0.09	μg/L

### 3 检测点位

265

JCR2025-0691

第 14 页 共 14 页

17	DW001 渗滤液处理调节池 排放口(WW017)	1 天, 1 次	六价铬、苯并[a]芘、总汞、总镉、砷、铅、铍、银、铜、 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	2025-04-24	20	101.2	北	1.2	阴
2	2025-04-25	20	100.9	东北	1.4	晴

5 检测点位图



\*\*\*\*\*以下空白\*\*\*\*\*



# 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：




JCR2025-0880

第 1 页 共 15 页

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：	郭胜	
	批准日期：	2025.06.11	

ICB2025-0000

第 3 页 共 15 页

## 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	在线直读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 PX852H
3	固定源废气/无组织废气	风	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、恶臭的测定 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 PX852H
7	无组织废气	非甲烷总烃	环境空气 甲烷、甲醚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 $\text{SO}_4^{2-}$ )	水质 无机阴离子 ( $\text{F}^-$ , $\text{Cl}^-$ , $\text{NO}_3^-$ , $\text{Br}^-$ , $\text{NO}_2^-$ , $\text{PO}_4^{3-}$ , $\text{SO}_4^{2-}$ , $\text{SO}_3^{2-}$ ) 的测定 离子色谱法 HJ 84—2016	离子色谱仪 CIC-D1100
10	水质	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯砷酸二肼分光光度法 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、铋和铊的测定 原子荧光法 HJ 694—2014	原子荧光光谱仪 AFS-9520
17	水质	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	/

9 1 2 3 4 5

表 4-2 水质检测因子

表 4-3 水质检测因子

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 钼锑钼分光光度法 GB/T 11893—1989	紫外可见分光光度计 TU-1810PC
44	水质	氯化物	水质 氯化物的测定 汞量法和分光光度法 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 氯化物的测定 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 燃料类型: /

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 <sup>-4</sup>	1.69×10 <sup>-4</sup>	1.49×10 <sup>-4</sup>	/	/	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	/	/	℃
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	/	/	℃
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 <sup>-4</sup>	1.66×10 <sup>-4</sup>	1.42×10 <sup>-4</sup>	/	/	kg/h
10	臭气浓度	354	549	630	511	2000	无量纲

JCR2025-0880

第 5 页 共 15 页

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 <sup>3</sup>
		硫化氢	0.002	0.001	0.001	0.06	0.001	mg/m <sup>3</sup>
		总悬浮颗粒物	195	170	182	1000	168	μg/m <sup>3</sup>
		非甲烷总烃	1.06	1.02	1.05	4.0	0.07	mg/m <sup>3</sup>
		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 <sup>3</sup>
		硫化氢	0.005	0.005	0.005	0.06	0.001	mg/m <sup>3</sup>
		总悬浮颗粒物	207	213	215	1000	168	μg/m <sup>3</sup>
		非甲烷总烃	1.11	1.20	1.17	4.0	0.07	mg/m <sup>3</sup>
		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 <sup>3</sup>
		硫化氢	0.003	0.004	0.004	0.06	0.001	mg/m <sup>3</sup>
		总悬浮颗粒物	235	242	250	1000	168	μg/m <sup>3</sup>
		非甲烷总烃	1.16	1.21	1.38	4.0	0.07	mg/m <sup>3</sup>
		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 <sup>3</sup>
		硫化氢	0.003	0.004	0.003	0.06	0.001	mg/m <sup>3</sup>
		总悬浮颗粒物	293	342	293	1000	168	μg/m <sup>3</sup>
		非甲烷总烃	1.10	1.17	1.16	4.0	0.07	mg/m <sup>3</sup>
		臭气浓度	<10	<10	<10	20	10	无量纲

JCR2025-0880

第 7 页 共 13 页

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	/	/	/
		苯甲苯总 烃	1.23	1.18	1.26	6	0.07	mg/m <sup>3</sup>

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
		氯化物	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
		镉	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

JCR2025-00001

第 11 页 共 13 页

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/100mL
	菌落总数	9	7	7	/	1000	CFU/mL
	铜	ND	ND	ND	0.6	800	µg/L
	镉	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
	氯化物	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	3.93	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

LC2025-0880

第 9 页 共 15 页

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					
	柱状	微量检测	微量检测	微量检测			
	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
	铜	ND	ND	ND	0.09	100	μg/L
	镉	1.34	2.67	10.9	0.08	1500	μg/L
	铬	ND	9.24	14.1	1.15	500	μg/L
	锰	ND	ND	8.58	0.67	5000	μg/L
	钴	0.44	0.30	96.1	0.12	1500	μg/L
	镍	ND	ND	0.09	0.05	10	μg/L
	铍	ND	ND	ND	0.04	60	μg/L
	钼	28.0	44.5	125	0.20	4000	μg/L
	锆	0.77	1.46	3.36	0.06	100	μg/L
	钽	0.09	0.27	0.45	0.03	100	μg/L
	钨	ND	ND	ND	0.04	100	μg/L
	铈	ND	ND	ND	0.02	1	μg/L
	铈	1.72	3.68	12.8	0.15	100	μg/L
	钒	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 <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 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 (C10-C40)	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

JCR2025-0880

第 10 页 共 13 页

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/100mL
	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 <sup>3</sup>	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	3	650	mg/L
	浑浊度	65	87	90	0.3	10	NTU
	氰化物	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

JCR2025-0880

第 11 页 共 15 页

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
	锰	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
	镉	7.07	64.4	7.76	0.12	1500	µg/L
	镍	ND	0.07	ND	0.05	10	µg/L
	钴	ND	ND	ND	0.04	60	µg/L
	钼	17.4	90.1	25.6	0.20	4000	µg/L
	铍	0.84	2.19	0.91	0.06	100	µg/L
	钼	0.16	0.09	0.27	0.03	100	µg/L
	锑	ND	ND	ND	0.04	100	µg/L
	铊	ND	ND	ND	0.02	1	µg/L
	锶	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 <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)	10.3	184	316	0.018	350	mg/L
	密度	10	10	10	/	25	度
	可萃取性石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	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

JCR2025-0000

第 12 页 共 15 页

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	微黄微油	微黄微油	微黄微油	/	/	/	/
		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
		钾	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
		锰	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 浓硫酸调节池排水口 (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	微黄微油	微黄微油	微黄微油	/	/	/	/
		肉眼可见	未检出	未检出	未检出	未检出	/	/	mg/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
		镉	ND	ND	ND	ND	2	0.04	μg/L
		钾	0.20	0.28	0.27	0.25	50	0.12	μg/L
		总锰	ND	ND	ND	ND	100	0.11	μg/L
		铜	ND	ND	ND	ND	10	0.05	μg/L
		铅	ND	ND	ND	ND	50	0.09	μg/L

JCR2025-0880

第 13 页 共 15 页

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《上海市建设用地土壤污染状况调查、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《上海市建设用地土壤污染状况调查、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），其他监测因子除挥发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	

#### 4 气象参数

282

JCR2025-0880

第 15 页 共 15 页

## 5 检测点位图



\*\*\*\*\*以下空白\*\*\*\*\*



# 检测报告

*Test Report*

编号: JCR2025-1058

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 (06 月月测)

委托单位: 浙江飞乐环保科技有限公司

浙江大工检测技术有限公司

报告日期: 2025-07-10

## 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后果。

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：




JCR2025-1058

第 1 页 共 15 页

检测报告

报告编号： JCR2025-1058

方案编号： JC2025-0800

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	2025-06-26
检测地点	本实验室及现场	分析日期	2025-06-26~2025-07-09
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：	程家业	
	报告审核：	王海	
	报告批准：	郑胜	
	批准日期：	2025.07.10	

KJ82025-1008

第 2 页 共 15 页

## 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、粉尘含量、粉尘干排气流量、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	低浓度自动烟尘气综合测试仪 ZR-3260D
2	固定源废气	颗粒物	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	电子天平 PX852H
3	固定源废气/无组织废气	氟	环境空气和废气 氟的测定 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 1263—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 PX852H
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 $\text{SO}_4^{2-}$ )	水质 无机阴离子 ( $\text{F}^-$ , $\text{Cl}^-$ , $\text{NO}_2^-$ , $\text{Br}^-$ , $\text{NO}_3^-$ , $\text{PO}_4^{3-}$ , $\text{SO}_4^{2-}$ , $\text{SO}_3^{2-}$ ) 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 ( $\text{C}_{10}\text{--C}_{26}$ )	水质 可萃取性石油烃 ( $\text{C}_{10}\text{--C}_{26}$ ) 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	氧化物	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	浊度计 W2B-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	/

第 3 页 共 15 页

Figure 1

JCR2025-1058

第 4 页 共 15 页

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	氯化物	水质 氯化物的测定 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 氯化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484—1987	离子计 PX5J-226

## 2 检测结果

### 2.1 固定源废气检测结果

采样点位:DA001:转麦废气排放口 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:2025-06-26

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	20250800-AF001-1	20250800-AF001-2	20250800-AF001-3	/	/
2	排气温度	23.8	24.0	23.9	/	°C
3	水分含量	5.36	5.32	5.31	/	%
4	排气流速	4.0	3.9	4.0	/	m/s
5	标干排气流量	9719	9500	9741	/	m³/h
6	颗粒物实测浓度	48	45	46	120	mg/m³
7	颗粒物排放速率	0.467	0.428	0.448	/	kg/h
8	氨实测浓度	3.60	3.14	3.34	/	mg/m³
9	氨排放速率	0.0328	0.0298	0.0325	/	kg/h
10	硫化氢实测浓度	0.010	0.012	0.009	/	mg/m³
11	硫化氢排放速率	9.12×10⁻³	1.14×10⁻²	8.77×10⁻³	/	kg/h
12	臭气浓度	724	851	549	2000	无量纲

JCR2025-1058

第 5 页 共 13 页

采样点位:DA002:填埋废气排放口 002

净化器名称: 干式过滤+两级活性炭吸附装置

排气筒高度: 20m

采样时间: 2025-06-26

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	20250800-AF002-1	20250800-AF002-2	20250800-AF002-3	/	/
2	排气温度	27.8	28.3	28.4	/	°C
3	水分含量	5.12	5.15	5.12	/	%
4	排气流速	3.1	3.0	3.7	/	m/s
5	标干排气流量	19119	18224	22532	/	m³/h
6	氨实测浓度	5.74	6.60	6.00	/	mg/m³
7	氨排放速率	0.110	0.120	0.135	/	kg/h
8	硫化氨实测浓度	0.010	0.015	0.009	/	mg/m³
9	硫化氨排放速率	1.91×10⁻⁴	2.73×10⁻⁴	2.03×10⁻⁴	/	kg/h
10	臭气浓度	416	354	478	2000	无量纲

采样点位:DA003:固化废气排放口 003

净化器名称: 脉冲除尘

排气筒高度: 15m

采样时间: 2025-06-26

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	20250800-AF003-1	20250800-AF003-2	20250800-AF003-3	/	/
2	排气温度	26.2	26.3	26.4	/	°C
3	水分含量	5.21	5.22	5.21	/	%
4	排气流速	3.6	3.7	3.8	/	m/s
5	标干排气流量	3149	3232	3319	/	m³/h
6	颗粒物实测浓度	46	45	45	120	mg/m³
7	颗粒物排放速率	0.145	0.145	0.149	/	kg/h

JCR2025-1058

第 6 页 共 15 页

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：2025-06-26			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	20250800- AU004-1	20250800- AU004-2	20250800- AU004-3	/	/	/
		氨	0.18	0.16	0.17	1.5	0.01	mg/m <sup>3</sup>
		硫化氢	0.002	0.002	0.002	0.06	0.001	mg/m <sup>3</sup>
		总悬浮颗 粒物	188	188	172	1000	168	μg/m <sup>3</sup>
		非甲烷总 烃	1.23	1.20	1.30	4.0	0.07	mg/m <sup>3</sup>
		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	20250800- AU005-1	20250800- AU005-2	20250800- AU005-3	/	/	/
		氨	0.45	0.53	0.49	1.5	0.01	mg/m <sup>3</sup>
		硫化氢	0.003	0.003	0.004	0.06	0.001	mg/m <sup>3</sup>
		总悬浮颗 粒物	243	220	220	1000	168	μg/m <sup>3</sup>
		非甲烷总 烃	1.39	1.90	1.44	4.0	0.07	mg/m <sup>3</sup>
		臭气浓度	<10	<10	<10	20	10	无量 纲
3	AU03 厂 界下中风 向(006)	样品编号	20250800- AU006-1	20250800- AU006-2	20250800- AU006-3	/	/	/
		氨	0.22	0.39	0.31	1.5	0.01	mg/m <sup>3</sup>
		硫化氢	0.003	0.003	0.003	0.06	0.001	mg/m <sup>3</sup>
		总悬浮颗 粒物	213	208	247	1000	168	μg/m <sup>3</sup>
		非甲烷总 烃	1.38	1.74	1.45	4.0	0.07	mg/m <sup>3</sup>
		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	20250800- AU007-1	20250800- AU007-2	20250800- AU007-3	/	/	/
		氨	0.17	0.16	0.17	1.5	0.01	mg/m <sup>3</sup>
		硫化氢	0.003	0.003	0.004	0.06	0.001	mg/m <sup>3</sup>
		总悬浮颗 粒物	265	230	273	1000	168	μg/m <sup>3</sup>
		非甲烷总 烃	1.47	1.57	1.68	4.0	0.07	mg/m <sup>3</sup>
		臭气浓度	<10	<10	<10	20	10	无量 纲

JCR2025-1058

第 7 页 共 15 页

序号	采样点位 及编号	检测项目	采样时间：2025-06-26			标准 限值	检出限	单位
			检测结果					
5	MF0035 (008)	样品编号	20250800- AU008-1	20250800- AU008-2	20250800- AU008-3	/	/	/
		非甲烷总 烃	1.62	1.60	1.82	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 (009)			/	/	/	/
	样品编号	20250800- WC009-1	20250800- WC009-2	20250800- WC009-3				
	采样日期	2025-06-26	2025-06-26	2025-06-26	/	/	/	/
	性状	无色微浊	无色微浊	无色微浊	/	/	/	/
	总磷	0.06	0.06	0.07	0.06	3	0.01	mg/L
	悬浮物	14	14	15	14	100	/	mg/L
	氟化物	0.94	0.93	0.92	0.93	1	0.05	mg/L
	总氮	0.86	0.77	0.80	0.81	50	0.05	mg/L
	pH 值	7.3 (12.5℃)	7.2 (12.4℃)	7.2 (12.4℃)	7.2	6-9	/	无量纲
	五日生化需氧量	48.4	48.6	49.9	49.0	50	0.3	mg/L
	化学需氧量	141	140	140	140	200	4	mg/L
	氨氮	0.092	0.086	0.098	0.092	30	0.025	mg/L
	氟化物	ND	ND	ND	ND	0.2	0.004	mg/L
	铜	2.20	2.13	2.22	2.18	500	0.08	μg/L
	锌	1.11	3.25	6.38	3.58	1000	0.67	μg/L
	钼	11.1	11.6	11.7	11.7	1000	0.20	μg/L
	总有机碳	1.6	1.7	1.6	1.3	30	0.1	mg/L

飞乐2025-1058

附录表 15

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	2025-06-26					
	性状	无色微浊	无色微浊	无色微浊			
	检测因子	20250800-WG010-1	20250800-WG011-1	20250800-WG012-1			
1	总大肠菌群	ND	ND	ND	2	100	MPN/100mL
	菌落总数	8	6	7	/	1000	CFU/mL
	挥发	ND	ND	ND	0.6	800	μg/L
	氨氮	ND	ND	ND	1.0	600	μg/L
	挥发性有机物	ND	ND	ND	/	/	μg/L
	五氯酚	ND	2.2	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	72.2	78.4	77.4	0.057	/	μg/L
	阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	0.05	0.3	mg/L
	pH 值	7.2 (13.0℃)	7.4 (12.4℃)	7.5 (13.2℃)	/	/	无量纲
	溶解性总固体	158	670	1.26×10 <sup>3</sup>	/	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	71	223	408	5	650	mg/L
	浑浊度	19	24	26	0.3	10	NTU
	氯化物	ND	ND	ND	0.002	0.1	mg/L
	挥发酚	0.0010	0.0004	0.0008	0.0003	0.01	mg/L
	氟氯	0.107	0.119	0.092	0.025	1.50	mg/L
	高锰酸盐指数	3.63	3.56	3.73	0.05	10.0	mg/L
	亚硝酸盐氮	0.014	0.029	0.030	0.003	4.80	mg/L
	总汞	0.98	0.37	0.60	0.04	2	μg/L

JCR2025-1038

第 9 页 共 15 页

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	2025-06-26					
	性状	无色微油	无色微油	无色微油			
	检测因子	20250800- WG010-1	20250800- WG011-1	20250800- WG012-1			
	砷	1.57	2.91	7.29	0.12	50	µg/L
	铁	ND	ND	5.24	0.82	2000	µg/L
	铅	ND	ND	ND	0.09	100	µg/L
	铜	0.18	2.08	14.9	0.08	1500	µg/L
	钼	2.70	ND	8.78	1.15	500	µg/L
	铊	6.05	4.14	92.8	0.67	5000	µg/L
	锰	ND	ND	3.03	0.12	1500	µg/L
	镉	ND	0.05	0.40	0.05	10	µg/L
	铍	ND	ND	ND	0.04	60	µg/L
	锆	20.7	27.3	221	0.20	4000	µg/L
	锑	ND	0.43	7.62	0.06	100	µg/L
	钴	ND	0.13	0.15	0.03	100	µg/L
	铈	ND	ND	0.09	0.04	100	µg/L
	铊	ND	ND	ND	0.02	1	µg/L
	镭	1.08	8.18	5.77	0.15	100	µg/L
	钠	13.1	66.4	228	0.01	400	mg/L
	氯化物	ND	ND	0.76	0.05	2.0	mg/L
	氯化物（氯离子）	8.10	22.4	200	1.00	350	mg/L
	硝酸盐(氮)	1.99	9.51	11.6	0.08	30.0	mg/L
	硫酸盐（以 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计）	10.4	120	240	0.018	350	mg/L
	色度	5	5	5	7	25	度
	可萃取性石油烃 （C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ）	0.02	0.02	0.02	0.01	1.2*	mg/L
	氟化物	ND	ND	ND	0.003	0.10	mg/L
	碘化物	ND	ND	0.003	0.002	0.50	mg/L

JCR2025-103H

第 10 页 共 15 页

序号	检测因子	检测站表			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	2025-06-26					
	性状	微黄微浊	微黄微浊	微黄微浊			
	检测因子	20250800-WG013-1	20250800-WG014-1	20250800-WG015-1			
2	总大肠菌群	ND	ND	ND	2	100	MPN/100mL
	菌落总数	7	10	9	/	1000	CFU/mL
	汞仿	ND	ND	ND	0.6	800	µg/L
	氰苯	ND	ND	ND	1.0	600	µg/L
	挥发性有机物	ND	ND	ND	/	/	µg/L
	五氯酚	1.3	ND	7.4	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
	苯酚	76.8	82.6	77.7	0.057	/	µg/L
	阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	0.05	0.3	mg/L
	pH 值	7.2 (11.4℃)	7.3 (11.6℃)	7.3 (11.3℃)	/	/	无量纲
	溶解性总固体	1.90×10 <sup>3</sup>	1.83×10 <sup>3</sup>	1.17×10 <sup>3</sup>	/	2000	mg/L
	臭和味	无	无	无	/	无	/
	肉眼可见物	有	无	有	/	无	/
	六价铬	ND	ND	ND	0.004	0.10	mg/L
	总硬度	507	543	390	5	650	mg/L
	浑浊度	85	78	93	0.3	10	NTU
	氯化物	ND	ND	ND	0.002	0.1	mg/L
	挥发酚	0.0005	0.0007	0.0008	0.0003	0.01	mg/L
	氨氮	0.285	0.271	0.079	0.025	1.50	mg/L
	高锰酸盐指数	3.33	4.16	3.50	0.05	10.0	mg/L
	亚硝酸盐氮	0.004	ND	0.016	0.003	4.80	mg/L
	总汞	0.50	0.14	0.06	0.04	2	µg/L
	砷	5.73	1.69	1.25	0.12	50	µg/L

ICR2025-1058

第 11 页 共 15 页

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	2025-06-26					
	性状	微黄微油	微黄微油	微黄微油			
	检测因子	20250800-WG013-1	20250800-WG014-1	20250800-WG015-1			
	铁	10.9	19.4	5.69	0.82	2000	µg/L
	铅	ND	ND	ND	0.09	100	µg/L
	铜	8.62	1.81	1.17	0.08	1500	µg/L
	钼	2.64	ND	ND	1.15	500	µg/L
	铊	118	13.3	3.51	0.67	5000	µg/L
	锰	0.91	31.7	0.65	0.12	1500	µg/L
	镉	ND	ND	ND	0.05	10	µg/L
	铍	ND	ND	ND	0.04	50	µg/L
	锑	67.9	94.5	36.4	0.20	4000	µg/L
	镍	1.54	2.33	ND	0.06	100	µg/L
	钴	ND	ND	ND	0.03	100	µg/L
	银	ND	ND	ND	0.04	100	µg/L
	铈	ND	ND	ND	0.02	1	µg/L
	镦	2.22	0.58	0.52	0.15	100	µg/L
	钬	142	214	41.8	0.01	400	mg/L
	氟化物	ND	ND	ND	0.05	2.0	mg/L
	氯化物 (氯离子)	41.2	73.6	22.3	1.00	350	mg/L
	硝酸盐(氮)	ND	ND	ND	0.08	30.0	mg/L
	硫酸盐 (以 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)	144	77.2	290	0.018	350	mg/L
	色度	10	10	10	?	25	度
	可萃取性石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	0.01	0.02	0.02	0.01	1.2*	mg/L
	硫化物	0.005	0.004	ND	0.003	0.10	mg/L
	碘化物	0.004	ND	ND	0.002	0.50	mg/L

ICR 2025-1058

第 12 页 共 15 页

2.5 雨水检测结果

序号	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	点位名称	DW003 雨水排出口(016)			/	/	/	/
	样品编号	20250800-WH016-1	20250800-WH016-2	20250800-WH016-3	/	/	/	/
	采样日期	2025-06-26	2025-06-26	2025-06-26	/	/	/	/
	性状	无色微混	无色微混	无色微混	/	/	/	/
	六价铬	ND	ND	ND		0.05	0.004	mg/L
	化学需氧量	16	15	16	16	30	4	mg/L
	悬浮物	12	12	12	12	/	/	mg/L
	pH 值	7.1 (12.9℃)	7.2 (13.0℃)	7.2 (12.9℃)	7.2	6-9	/	无量纲
	氨氮	1.18	1.43	1.34	1.32	1.5	0.025	mg/L
	总汞	0.13	0.13	0.12	0.13	1	0.04	μg/L
	铜	6.36	6.45	6.65	6.49	1000	0.08	μg/L
	砷	1.00	0.96	1.04	1.00	100	0.12	μg/L
	锌	36.2	37.1	35.8	36.4	2000	0.67	μg/L
	镉	0.09	0.08	0.07	0.08	5	0.05	μg/L
	铅	ND	ND	ND	ND	50	0.09	μg/L
	镭	2.92	2.77	2.86	2.85	/	0.06	μg/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 反渗透调节池排出口(017)			/	/	/	/
	样品编号	20250800-WW017-1	20250800-WW017-2	20250800-WW017-3	/	/	/	/
	采样日期	2025-06-26	2025-06-26	2025-06-26	/	/	/	/
	性状	无色微混	无色微混	无色微混	/	/	/	/
	总氮基水	未检出	未检出	未检出	未检出	/	/	mg/L
	六价铬	ND	ND	ND	ND	0.05	0.004	mg/L
	苯并[α]芘	ND	ND	ND	ND	0.03	0.004	μg/L
	总汞	0.31	0.32	0.32	0.32	1	0.04	μg/L
	铍	ND	ND	ND	ND	2	0.04	μg/L
	砷	0.29	0.36	0.34	0.33	50	0.12	μg/L
	总铬	0.53	0.64	0.63	0.60	100	0.11	μg/L

JCS2025-1058

第 13 页 共 15 页

序号	因子/项目	检测值			平均值	标准限值	检出限	单位
	铜	0.63	0.15	0.13	0.30	10	0.05	μg/L
	铅	2.63	6.94	7.70	5.76	50	0.09	μg/L
	镉	7.70	6.38	6.47	6.85	50	0.06	μg/L
	铬	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“\*”：执行标准参照《上海市建设用地土壤污染状况调查、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《上海市建设用地土壤污染状况调查、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），其他监测因子除挥发性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、氨、硫化氢、臭气浓度
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、颗粒物
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 厂界下风向 (AU006)	1 天，3 次	

JCR2025-1058

第 14 页 共 15 页

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、氯化物、五日生化需氧量、氨氮、 总氮、氟化物、银、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、氯化物、挥发酚、氨氮、氰苯、六六六、 滴滴涕、氟化物、五氯酚、溴仿、总汞、镉、砷、钴、 铅、铈、铍、铝、银、锌、铜、镍、碘化物、亚硝酸盐氮、 氯化物、硝酸盐(氮)、可萃取性石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )、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、钼、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	2025-06-26	37	100.9	南	1.4	晴

JCR2025-1058

第 15 页 共 15 页

## 5 检测点位图



\*\*\*\*\*以下空白\*\*\*\*\*



# 检测报告

Test Report

编号: JCR2025-1330

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 (07 月+下半年)  
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: 2025-08-14



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：




JCR2025-1330

第 1 页 共 12 页

检测报告

报告编号： JCR2025-1330

方案编号： JC2025-0799

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	2025-07-09/2025-07-31
检测地点	本实验室及现场	分析日期	2025-07-09~2025-08-07
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：	侯晓航	
	报告审核：	王海	
	报告批准：	郑胜	
	批准日期：	2025.08.14	

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、粉尘气流重	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	便携式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 PX852H
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) ZST 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 三点比较式臭敏法 HJ 1263—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 PX852H
7	无组织废气	非甲烷总烃	环境空气 甲烷、丙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 $\text{SO}_4^{2-}$ )	水质 无机阴离子( $\text{F}^-$ 、 $\text{Cl}^-$ 、 $\text{NO}_2^-$ 、 $\text{Br}^-$ 、 $\text{NO}_3^-$ 、 $\text{PO}_4^{3-}$ 、 $\text{SO}_3^{2-}$ 、 $\text{SO}_4^{2-}$ )的测定 离子色谱法 HJ 84—2016	离子色谱仪 C1C-D100
10	水质	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯砷二肼分光光度法 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、钒和铋的测定 原子荧光光谱法 HJ 694—2014	原子荧光光谱仪 AFS-8520
17	水质	挥发酚	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	/
20	水质	砷、铝、铅、镉、铬、锰、铜、汞、钒、钼、	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

JCR2025-E30

表 1 监测项目

序号	要素对象	检测因子	方法标准	仪器设备
		砷、钡、钼、镉、 钴、铜、总铬、汞		
21	水质	碘化物	水质 碘化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226—2021	紫外可见分光光度计 TU-1810PC
22	水质	硝化物	水质 硝化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	离子色谱仪 C1C-D100
23	水质	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 GB/T 11892—1989	/
24	水质	色度	水质 色度的测定 GB/T 11903—1989	/
25	水质	铅	水质 铅的测定 火焰原子吸收分光光 度法 GB 11904—89	原子吸收分光光度计 AA-5890
26	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	/
27	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
28	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 分光光度法 GB/T 7494—1987	紫外可见分光光度计 TU-1810PC
29	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
30	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
31	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
32	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 1260H
33	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 生物法 GB/T 5750.12—2023	生化培养箱 SPX-250B-Z
34	水质	挥发、半挥发、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 5850-5977B+Tekmar ATOMX xv2
35	水质	苯系物	水质 苯系物的测定 吹扫捕集气相色谱- 质谱法 HJ 977—2018	/
36	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 1260H
37	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
38	水质	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）的测定 稀 释与接种法 HJ 505—2009	便携式溶解氧测定仪 HFB-607A
39	水质	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 829—2017	COD 消解仪 ST106B1
40	水质	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901—1989	/
41	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

JCH2025-1330

第 4 页 共 13 页

序号	要素对象	检测因子	方法标准	仪器设备
42	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
43	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
44	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
45	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:2025-07-09 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	20250799-AF001-1	20250799-AF001-2	20250799-AF001-3	/	/
2	排气温度	32.0	32.2	32.3	/	℃
3	水分含量	3.54	3.55	3.59	/	%
4	排气流速	2.2	2.3	2.4	/	m/s
5	标干排气流量	5392	5647	5757	/	m³/h
6	颗粒物实测浓度	66	73	69	120	mg/m³
7	颗粒物排放速率	0.356	0.412	0.397	/	kg/h
8	氨实测浓度	4.63	3.79	4.86	/	mg/m³
9	氨排放速率	0.0250	0.0214	0.0280	4.9	kg/h
10	臭气浓度	354	630	478	2000	无量纲

JCR2025-1330

第 5 页 共 12 页

采样点位:DA002:煤理废气排放口 002

净化器名称:干式过滤+两级活性炭吸附装置

排气筒高度: 20m

采样时间: 2025-07-09

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	20250799-AF002-1	20250799-AF002-2	20250799-AF002-3	/	/
2	排气温度	33.8	33.9	34.1	/	℃
3	水分含量	3.54	3.56	3.58	/	%
4	排气流速	2.9	2.9	2.8	/	m/s
5	标干排气流量	17770	18002	17382	/	m³/h
6	氧实测浓度	4.26	4.70	4.39	/	mg/m³
7	氨排放速率	0.0757	0.0846	0.0763	4.9	kg/h
8	臭气浓度	630	724	724	2000	无量纲

采样点位:DA003:固化废气排放口 003

净化器名称:脉冲除尘

排气筒高度: 15m

采样时间: 2025-07-09

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	20250799-AF003-1	20250799-AF003-2	20250799-AF003-3	/	/
2	排气温度	33.2	33.4	33.5	/	℃
3	水分含量	3.34	3.39	3.41	/	%
4	排气流速	2.7	2.7	2.8	/	m/s
5	标干排气流量	2361	2366	2423	/	m³/h
6	颗粒物实测浓度	65	65	71	120	mg/m³
7	颗粒物排放速率	0.153	0.154	0.174	/	kg/h

ICM2025-1310

第 6 页 共 12 页

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: 2025-07-31			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	20250799- AU004-1	20250799- AU004-2	20250799- AU004-3	/	/	/
		氨	0.12	0.15	0.12	1.5	0.01	mg/m <sup>3</sup>
		硫化氢	ND	ND	ND	0.06	0.001	mg/m <sup>3</sup>
		总悬浮颗 粒物	170	184	192	1000	168	μg/m <sup>3</sup>
		非甲烷总 烃	0.93	0.82	0.93	4.0	0.07	mg/m <sup>3</sup>
		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	20250799- AU005-1	20250799- AU005-2	20250799- AU005-3	/	/	/
		氨	0.49	0.42	0.41	1.5	0.01	mg/m <sup>3</sup>
		硫化氢	0.001	0.002	0.002	0.06	0.001	mg/m <sup>3</sup>
		总悬浮颗 粒物	260	255	240	1000	168	μg/m <sup>3</sup>
		非甲烷总 烃	1.05	1.18	1.06	4.0	0.07	mg/m <sup>3</sup>
		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	20250799- AU006-1	20250799- AU006-2	20250799- AU006-3	/	/	/
		氨	0.35	0.38	0.32	1.5	0.01	mg/m <sup>3</sup>
		硫化氢	0.002	0.002	0.002	0.06	0.001	mg/m <sup>3</sup>
		总悬浮颗 粒物	384	383	288	1000	168	μg/m <sup>3</sup>
		非甲烷总 烃	1.07	1.17	1.11	4.0	0.07	mg/m <sup>3</sup>
		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	20250799- AU007-1	20250799- AU007-2	20250799- AU007-3	/	/	/
		氨	0.25	0.28	0.27	1.5	0.01	mg/m <sup>3</sup>
		硫化氢	0.001	0.002	0.002	0.06	0.001	mg/m <sup>3</sup>
		总悬浮颗 粒物	260	241	254	1000	168	μg/m <sup>3</sup>
		非甲烷总 烃	1.06	1.06	1.01	4.0	0.07	mg/m <sup>3</sup>
		臭气浓度	<10	<10	<10	20	10	无量 纲

JCR2025-1330

第 2 页 共 12 页

序号	采样点位 及编号	检测项目	采样时间：2025-07-31			标准 限值	检出限	单位
			检测结果					
5	MF0035- (008)	样品编号	20250799- AU008-1	20250799- AU008-2	20250799- AU008-3	/	/	/
		非甲烷总 烃	0.98	0.86	0.81	6	0.07	mg/m <sup>3</sup>

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 (009)			/	/	/	/
	样品编号	20250799-WC009-1	20250799-WC009-2	20250799-WC009-3				
	采样日期	2025-07-31	2025-07-31	2025-07-31	/	/	/	/
	性状	无色微浊	无色微浊	无色微浊	/	/	/	/
	总磷	0.95	0.94	0.93	0.94	3	0.01	mg/L
	悬浮物	18	18	17	18	100	/	mg/L
	氟化物	0.48	0.46	0.48	0.47	1	0.05	mg/L
	总氮	8.63	9.46	8.58	8.89	50	0.05	mg/L
	pH 值	7.4 (15.3℃)	7.2 (15.4℃)	7.3 (15.4℃)	7.3	6-9	/	无量纲
	五日生化需氧量	41.2	42.4	42.6	42.1	50	0.3	mg/L
	化学需氧量	110	116	118	115	200	4	mg/L
	氨氮	6.29	6.51	6.10	6.30	30	0.025	mg/L
	氰化物	ND	ND	ND	ND	0.2	0.004	mg/L
	铜	15.1	16.1	17.0	16.1	500	0.08	μg/L
	锌	21.4	31.5	45.5	32.8	1000	0.67	μg/L
	镉	71.7	76.1	75.2	74.3	1000	0.20	μg/L
	总有机碳	6.50	6.38	6.50	6.46	30	0.1	mg/L

JCR2025-4330

第 8 页 共 12 页

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	2025-07-31					
	性状	无色微浊	无色微浊	微黑微浊			
	检测因子	20250799-WG010-1	20250799-WG011-1	20250799-WG012-1			
1	总大肠菌群	ND	ND	ND	2	100	MPN/100mL
	菌落总数	7	4	6	/	1000	CFU/mL
	总铜	ND	ND	ND	0.6	800	µg/L
	铅	ND	ND	ND	1.0	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	100	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 (14.5℃)	7.5 (14.2℃)	7.5 (14.5℃)	/	/	无量纲
	溶解性总固体	374	543	488	/	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	167	316	439	5	650	mg/L
	浑浊度	21.8	21.9	77	0.3	10	NTU
	氯化物	ND	ND	ND	0.002	0.1	mg/L
	挥发酚	0.0014	0.0028	0.0025	0.0003	0.01	mg/L
	氨氮	0.072	0.228	0.151	0.025	1.50	mg/L
	高锰酸盐指数	3.42	3.49	3.68	0.05	10.0	mg/L
	亚硝酸盐氮	0.041	0.091	ND	0.003	4.80	mg/L
	总汞	0.06	0.02	0.15	0.04	2	µg/L

WJH2025-1330

第 9 页 共 12 页

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	2025-07-31					
	性状	无色微浊	无色微浊	微黑微浊			
	检测因子	20250799-WG010-1	20250799-WG011-1	20250799-WG012-1			
	砷	2.02	2.59	4.37	0.12	50	μg/L
	铁	222	22.3	53.0	0.82	2000	μg/L
	铅	ND	ND	ND	0.09	100	μg/L
	铜	2.40	3.74	40.6	0.08	1500	μg/L
	铝	24.6	2.19	2.15	1.15	500	μg/L
	锌	30.1	16.3	35.8	0.67	5000	μg/L
	锰	3.34	0.65	3.23	0.12	1500	μg/L
	镉	ND	ND	ND	0.05	10	μg/L
	锑	ND	ND	ND	0.04	60	μg/L
	钒	17.4	36.9	144	0.20	4000	μg/L
	钴	78.2	41.0	60.4	0.06	100	μg/L
	铊	1.72	1.26	2.94	0.03	100	μg/L
	银	ND	ND	ND	0.04	100	μg/L
	铈	ND	ND	ND	0.02	1	μg/L
	铈	1.86	8.18	4.77	0.15	100	μg/L
	钠	10.1	23.2	90.9	0.01	400	mg/L
	氯化物	0.18	0.20	1.06	0.05	2.0	mg/L
	氯化物(氯离子)	10.4	30.4	232	1.00	350	mg/L
	硝酸盐(氮)	2.29	1.90	9.92	0.08	30.0	mg/L
	硫酸盐(以 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)	27.3	144	345	0.018	150	mg/L
	色度	5	5	5	/	25	度
	可萃取性石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	0.02	0.55	ND	0.01	1.2*	mg/L
	硫化物	ND	ND	ND	0.003	0.10	mg/L
	碘化物	ND	ND	ND	0.002	0.50	mg/L

ACW2025-1310

第 10 页 共 12 页

2.5 雨水检测结果

序号	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	点位名称	DW003 雨水排出口(D16)			/	/	/	/
	样品编号	20250799-WH016-1	20250799-WH016-2	20250799-WH016-3	/	/	/	/
	采样日期	2025-07-31	2025-07-31	2025-07-31	/	/	/	/
	性状	无色微油	无色微油	无色微油	/	/	/	/
	六价铬	ND	ND	ND	ND	0.05	0.004	mg/L
	化学需氧量	18	20	20	19	30	4	mg/L
	悬浮物	11	12	11	11	/	/	mg/L
	pH 值	7.0 (14.7℃)	7.1 (14.6℃)	7.0 (14.8℃)	7.0	6-9	/	无量纲
	氨氮	1.10	0.991	1.03	1.04	1.5	0.025	mg/L
	总汞	0.08	0.07	0.08	0.08	1	0.04	μg/L
	铜	19.0	18.2	15.3	17.5	1000	0.08	μg/L
	砷	14.6	14.6	13.2	14.1	100	0.12	μg/L
	锌	65.8	81.3	118	88.4	2000	0.67	μg/L
	镉	0.44	0.70	0.82	0.65	5	0.05	μg/L
	铅	ND	ND	ND	ND	50	0.09	μg/L
	镭	43.0	30.2	142	71.7	/	0.06	μg/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 渗滤液调节池排出口(D17)			/	/	/	/
	样品编号	20250799-WW017-1	20250799-WW017-2	20250799-WW017-3	/	/	/	/
	采样日期	2025-07-31	2025-07-31	2025-07-31	/	/	/	/
	性状	无色微油	无色微油	无色微油	/	/	/	/
	▲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	0.03	0.03	0.02	0.03	1	0.04	μg/L
	镉	ND	ND	ND	ND	2	0.04	μg/L
	砷	3.64	ND	ND	1.25	50	0.12	μg/L
	总铬	ND	4.21	2.84	2.37	100	0.11	μg/L

IC(2025-113)

第 11 页 共 12 页

序号	因子/项目	检测值			平均值	标准限值	检出限	单位
	铜	ND	ND	ND	ND	10	0.05	µg/L
	铅	ND	ND	ND	ND	50	0.09	µg/L
	镉	2.27	21.0	19.8	14.4	50	0.06	µg/L
	铬	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.地下水等“\*”：执行标准参照《上海市建设用地土壤污染状况调查、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）。

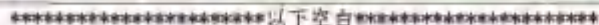
结论：根据检测结果，浙江飞乐环保科技有限公司的 DA001 恶臭废气排放口，DA002 填埋废气排放口，DA003 固化废气排放口的颗粒物、臭气浓度、氨浓度和厂界的总悬浮颗粒物、臭气浓度、硫化氢、氨、非甲烷总烃排放浓度均符合排污许可证的限值要求。DA002 废水总排口和 DW001 渗滤液调节池排放口所测定的因子指标均符合《危险废物填埋污染控制标准》（GB 18598-2019）中的表 2 的浓度限值要求，地下水中的挥发性有机物、多环芳烃和苯胺无评价限值不做评价，可萃取性石油烃（C<sub>10</sub>-C<sub>41</sub>）参照《上海市建设用地土壤污染状况调查、风险评估、风险管控与修复方案编制、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 雨水排出口所测定的因子指标符合《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）中 IV 类水的排放限值要求，镍和总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、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、氨、臭气浓度
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、颗粒物
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 厂界下中风向 (AU006)	1 天, 3 次	

#### 4 气象参数

### 5 检测点位图





# 检测报告

Test Report

编号: JCR2025-1462

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 (08 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: 2025-09-10



## 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：




JCR2025-1462

第 1 页 共 12 页

检测报告

报告编号： JCR2025-1462

方案编号： JC2025-0798

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	2025-08-15/2025-08-28
检测地点	本实验室及现场	收样日期	2025-08-15/2025-08-28
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	2025-08-15~2025-09-03
	报告编制：	任陈航	
	报告审核：	王海	
	报告批准：	郭胜	
	批准日期：	2025.09.10	

ICR0025-140

第 2 页 共 12 页

## 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、排气湿度、水分含量、颗粒物排放量	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	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/F 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 1262—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 GC9790B
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 $\text{SO}_4^{2-}$ 计）	水质 无机阴离子（F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 、SiO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> ）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 二苯砷酸二肼分光光度法 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（C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ）	水质 可萃取性石油烃（C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ）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-6520
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	/
20	水质	砷、铅、镉、铬、铜、锰、镍、钼	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 700—2014	电感耦合等离子体发射光谱仪 NexION 1000G

319

KCR2025-1462

第 4 页 共 12 页

序号	要素对象	检测因子	方法标准	仪器设备
42	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
43	水质	氯化物	水质 氯化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484—2009	紫外可见分光光度计 TU-1810PC
44	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
45	水质	氯化物	水质 氯化物的测定 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+两级水喷淋净化器处理 排气筒高度:15m  
采样时间:2025-08-15 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	20250798-AF001-1	20250798-AF001-2	20250798-AF001-3	/	/
2	排气温度	43.7	44.2	38.4	/	℃
3	水分含量	3.84	3.81	3.78	/	%
4	排气流速	5.5	5.5	5.1	/	m/s
5	标干排气流量	12760	12898	12024	/	m³/h
6	颗粒物实测浓度	27	26	28	120	mg/m³
7	颗粒物排放速率	0.345	0.335	0.337	/	kg/h
8	氨实测浓度	3.67	5.49	3.98	/	mg/m³
9	氨排放速率	0.0468	0.0708	0.0479	4.9	kg/h
10	排气温度	43.7	38.1	38.3	/	℃
11	水分含量	3.84	3.74	3.69	/	%
12	排气流速	5.5	4.6	3.9	/	m/s
13	标干排气流量	12760	10963	9382	/	m³/h
14	臭气浓度	1122	1318	1513	2000	无量纲

JCR2025-1462

第 5 页 共 12 页

采样点位:DA002:埋理废气排放口 002

净化器名称: 干式过滤器+两级活性炭吸附装置

排气筒高度: 15m

采样时间: 2025-08-15

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	20250798-AF002-1	20250798-AF002-2	20250798-AF002-3	/	/
2	排气温度	36.9	37.4	37.5	/	℃
3	水分含量	2.76	2.73	2.67	/	%
4	排气流速	2.4	2.6	2.4	/	m/s
5	标干排气流量	13950	15091	13936	/	m³/h
6	氨实测浓度	7.33	9.75	8.70	/	mg/m³
7	氨排放速率	0.102	0.147	0.121	4.9	kg/h
8	排气温度	36.9	37.7	37.3	/	℃
9	水分含量	2.76	2.56	3.06	/	%
10	排气流速	2.4	2.4	2.5	/	m/s
11	标干排气流量	13950	13941	14470	/	m³/h
12	臭气浓度	1122	1513	1318	2000	无量纲

采样点位:DA003:固化废气排放口 003

净化器名称: 脉冲除尘

排气筒高度: 15m

采样时间: 2025-08-15

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	20250798-AF003-1	20250798-AF003-2	20250798-AF003-3	/	/
2	排气温度	37.2	37.0	36.7	/	℃
3	水分含量	3.14	3.16	3.10	/	%
4	排气流速	14.6	14.2	12.6	/	m/s
5	标干排气流量	12589	12255	10958	/	m³/h
6	颗粒物实测浓度	25	24	24	120	mg/m³
7	颗粒物排放速率	0.315	0.294	0.263	/	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：2025-08-15			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	20250798-AU004-1	20250798-AU004-2	20250798-AU004-3	/	/	/
		氨	0.08	0.10	0.10	1.5	0.01	mg/m <sup>3</sup>
			0.10（最大值）					
		硫化氢	ND	ND	ND	0.06	0.001	mg/m <sup>3</sup>
			ND（最大值）					
		总悬浮颗粒物	206	183	208	1000	168	μg/m <sup>3</sup>
		非甲烷总烃	0.88	0.76	0.88	4.0	0.07	mg/m <sup>3</sup>
		臭气浓度	<10	<10	<10	20	10	无量纲
<10（最大值）								
2	AU02 厂界下中风向(005)	样品编号	20250798-AU005-1	20250798-AU005-2	20250798-AU005-3	/	/	/
		氨	0.40	0.42	0.18	1.5	0.01	mg/m <sup>3</sup>
			0.42（最大值）					
		硫化氢	ND	ND	ND	0.06	0.001	mg/m <sup>3</sup>
			ND（最大值）					
		总悬浮颗粒物	279	253	271	1000	168	μg/m <sup>3</sup>
		非甲烷总烃	0.99	1.11	0.91	4.0	0.07	mg/m <sup>3</sup>
		臭气浓度	<10	<10	<10	20	10	无量纲
<10（最大值）								
3	AU03 厂界下右风向(006)	样品编号	20250798-AU006-1	20250798-AU006-2	20250798-AU006-3	/	/	/
		氨	0.14	0.17	0.17	1.5	0.01	mg/m <sup>3</sup>
			0.17（最大值）					
				硫化氢	0.001	0.002	0.001	0.06

JCR2025-1462

第 2 页 共 12 页

序号	采样点位 及编号	检测项目	采样时间: 2025-08-15			标准 限值	检出限	单位
			检测结果					
			0.002 (最大值)					
		总悬浮颗粒物	292	284	259	1000	168	µg/m³
		非甲烷总烃	1.03	1.00	1.04	4.0	0.07	mg/m³
		臭气浓度	<10	<10	<10	20	10	无量纲
			<10 (最大值)					
4	AU04 厂界下左风向(007)	样品编号	20250798-AU007-1	20250798-AU007-2	20250798-AU007-3	/	/	/
		氨	0.19	0.22	0.23	1.5	0.01	mg/m³
			0.23 (最大值)					
		硫化氢	0.001	0.001	0.001	0.06	0.001	mg/m³
			0.001 (最大值)					
		总悬浮颗粒物	283	295	224	1000	168	µg/m³
		非甲烷总烃	1.12	0.93	1.17	4.0	0.07	mg/m³
		臭气浓度	<10	<10	<10	20	10	无量纲
			<10 (最大值)					
5	MF0035 (008)	样品编号	20250798-AU008-1	20250798-AU008-2	20250798-AU008-3	/	/	/
		非甲烷总烃	0.90	0.95	0.90	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 (009)			/	/	/	/
	样品编号	20250798- WC009-1	20250798- WC009-2	20250798- WC009-3	/	/	/	/
	采样日期	2025-08-15	2025-08-15	2025-08-15	/	/	/	/
	性状	无色微浊	无色微浊	无色微浊	/	/	/	/
	总磷	1.12	1.15	1.16	1.14	3	0.01	mg/L

HC2025-1462

附件表 12-5

	悬浮物	18	17	17	17	100	/	mg/L
	氯化物	0.89	0.90	0.88	0.89	1	0.05	mg/L
	总氮	11.0	11.2	11.0	11.1	50	0.05	mg/L
	pH 值	7.4 (16.6℃)	7.3 (16.7℃)	7.4 (16.7℃)	7.4	6-9	/	无量纲
	五日生化需氧量	46.8	46.5	47.2	46.8	50	0.5	mg/L
	化学需氧量	152	161	155	156	200	4	mg/L
	氨氮	1.26	1.36	1.38	1.33	30	0.025	mg/L
	氟化物	ND	ND	ND	ND	0.2	0.004	mg/L
	铜	14.2	15.7	16.1	15.3	500	0.08	µg/L
	锌	30.1	122	143	98.4	1000	0.67	µg/L
	镉	179	187	194	187	1000	0.20	µg/L
	总有机碳	5.38	5.44	5.44	5.42	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	2025-08-15					
	性状	微黄微浊	无色微浊	微黑微浊			
	检测因子	20250798-WG010-1	20250798-WG011-1	20250798-WG012-1			
1	总大肠菌群	ND	ND	ND	2	100	MPN/100mL
	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	1.0	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	0.1	mg/L
	pH 值	7.2 (14.6℃)	7.5 (14.4℃)	7.4 (14.5℃)	/	/	无量纲

JCR2025-1461

第 9 页 共 12 页

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	2025-08-15					
	性状	微黄微浊	无色微浊	微黑微浊			
	检测因子	20250798-WG010-1	20250798-WG011-1	20250798-WG012-1			
	溶解性总固体	378	556	488	1	2000	mg/L
	臭和味	无	无	无	1	无	/
	肉眼可见物	无	无	无	1	无	/
	六价铬	ND	ND	ND	0.004	0.10	mg/L
	总硬度	128	340	456	5	650	mg/L
	浑浊度	54.3	21.8	77.7	0.3	10	NTU
	氯化物	ND	ND	ND	0.002	0.1	mg/L
	挥发酚	0.0012	0.0035	0.0030	0.0003	0.01	mg/L
	氨氮	0.106	0.156	0.359	0.025	1.50	mg/L
	高锰酸盐指数	7.33	7.94	8.91	0.05	10.0	mg/L
	亚硝酸盐氮	0.021	0.012	0.111	0.003	4.80	mg/L
	总汞	0.06	0.03	0.17	0.04	2	μg/L
	砷	6.20	ND	ND	0.12	50	μg/L
	钡	ND	ND	ND	0.82	2000	μg/L
	钴	ND	ND	ND	0.09	100	μg/L
	铜	1.68	ND	ND	0.08	1500	μg/L
	铝	3.10	ND	ND	1.15	500	μg/L
	钾	13.8	ND	ND	0.67	5000	μg/L
	锰	ND	ND	ND	0.12	1500	μg/L
	镉	ND	ND	ND	0.05	10	μg/L
	镍	ND	ND	ND	0.04	60	μg/L
	铬	29.2	ND	ND	0.20	4000	μg/L
	镭	0.48	ND	ND	0.06	100	μg/L
	铀	ND	ND	ND	0.03	100	μg/L
	钼	ND	ND	ND	0.04	100	μg/L

附录2025-1462

第四类标准

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	2025-08-15					
	性状	微黄微油	无色微油	微黑微油			
	检测因子	20250798-WG010-1	20250798-WG011-1	20250798-WG012-1			
1	砷	ND	ND	ND	0.02	1	µg/L
	镉	2.67	ND	ND	0.15	100	µg/L
	铬	10.1	81.6	39.9	0.01	400	mg/L
	氯化物	0.20	0.19	0.77	0.05	2.0	mg/L
	氯化物 (氯离子)	14.2	116	67.2	1.00	350	mg/L
	硝酸盐(氮)	0.18	0.36	0.61	0.08	30.0	mg/L
	硫酸盐 (以 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)	34.8	65.0	188	0.018	350	mg/L
	色度	10	5	15	/	25	度
	可萃取性石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>41</sub> )	0.03	0.06	0.03	0.01	1.2*	mg/L
	硫化物	ND	ND	ND	0.003	0.10	mg/L
	碘化物	ND	0.069	0.077	0.002	0.50	mg/L

2.5 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 普通液调节池排放口 (013)			/	/	/	/
	样品编号	20250798-WW013-1	20250798-WW013-2	20250798-WW013-3	/	/	/	/
	采样日期	2025-08-28	2025-08-28	2025-08-28	/	/	/	/
	性状	无色微油 无味无浮游	无色微油 无味无浮游	无色微油 无味无浮游	/	/	/	/
	悬浮物	未检出	未检出	未检出	未检出	/	/	mg/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	0.10	0.10	0.09	0.10	1	0.04	µg/L
	镉	ND	ND	ND	ND	2	0.04	µg/L
	砷	ND	ND	ND	ND	50	0.12	µg/L
	总铬	ND	ND	ND	ND	100	0.11	µg/L
	铜	ND	ND	ND	ND	10	0.05	µg/L

表 11 表 12 表

序号	因子/项目	检测值			平均值	标准限值	检出限	单位
	铜	ND	ND	ND	ND	50	0.09	μg/L
	镍	14.7	16.9	17.4	16.3	50	0.06	μg/L
	锰	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.地下水管“\*”：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、多环芳烃和苯系无评价限值不做评价，可萃取性石油烃（C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>）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）。其他监测因子除挥发度外的符合《地下水质量标准》（GB/T 14848—2017）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，3 次	排气温度、水分含量、排气流速、标干排气流量、颗粒物、氨、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、氨、臭气浓度
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、颗粒物
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	

#### 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	2025-08-15	33.0	101.1	东北	2.1	晴
2	2025-08-28	38.0	100.7	东南	1.7	晴

### 5 检测点位图



\*\*\*\*\*以下空白\*\*\*\*\*

  
211112062826



# 检测报告

Test Report

编号: JCR2025-1626

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 (09 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: 2025-10-14



## 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和法律后果。
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： JCR2025-1626

方案编号： JC2025-0811

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	2025-09-23~2025-09-24/2025-09-29
检测地点	本实验室及现场	收样日期	2025-09-23~2025-09-24/2025-09-29
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	2025-09-23~2025-09-29
	报告编制：	何佳航	
	报告审核：	王海	
	报告批准：	郑胜	
	批准日期：	2025.10.14	

RCR2025-1626

第 2 页 共 13 页

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 PX852H
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 亚甲蓝分光光度法 HJ 1308—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	/
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 PX852H
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 pH 计 PRO 1020
10	水质	硫酸盐（以 $\text{SO}_4^{2-}$ 计）	水质 无机阴离子（ $\text{F}^-$ 、 $\text{Cl}^-$ 、 $\text{NO}_2^-$ 、 $\text{Br}^-$ 、 $\text{NO}_3^-$ 、 $\text{PO}_4^{3-}$ 、 $\text{SO}_4^{2-}$ ）的测定 离子色谱法 HJ 84—2016	离子色谱仪 C10-D10K1
11	水质	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯砷酸二肼分光光度法 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	四氢酚	水质 四氢酚的测定 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、钼和铊的测定 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 WZD-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 ME204E02



3CR2025-1626

第 4 页 共 13 页

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 钼酸砷分光光度法 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	气相色谱仪 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 PXS1-226

2 检测结果

2.1 固定源废气检测结果

采样点位:DA001;固废废气排放口 001  
净化器名称:脉冲布袋除尘器+两级水膜除尘器处理 排气筒高度:15m  
采样时间:2025-09-29 燃料类别: /

序号	检测项目	检测结果			标准限值	单位
		20250811- AF001-1	20250811- AF001-2	20250811- AF001-3		
1	样品编号				/	/
2	排气温度	36.2	36.4	36.5	/	℃
3	水分含量	3.95	3.96	3.98	/	%
4	排气流速	1.5	1.4	1.5	/	m/s
5	标干排气流量	3606	3554	3500	/	m³/h
6	颗粒物实测浓度	52.7	54.5	54.6	120	mg/m³
7	颗粒物排放速率	0.190	0.194	0.191	/	kg/h
8	排气温度	36.2	36.4	36.5	/	℃
9	水分含量	3.95	3.97	3.99	/	%
10	排气流速	1.5	1.9	2.1	/	m/s
11	标干排气流量	3606	4433	5105	/	m³/h
12	氨实测浓度	6.55	6.51	6.55	/	mg/m³
13	氨排放速率	0.0236	0.0289	0.0334	4.9	kg/h
14	硫化氢实测浓度	0.010	0.013	0.016	/	mg/m³
15	硫化氢排放速率	3.61*10 <sup>-3</sup>	5.76*10 <sup>-3</sup>	8.17*10 <sup>-3</sup>	0.33	kg/h

JCH2025-1626

第 5 页 共 13 页

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: 2025-09-29 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	20250811-AF001-1	20250811-AF001-2	20250811-AF001-3	20250811-AF001-4	/	/
2	臭气浓度	1318	1737	1122	1737	2000	无量纲

采样点位:DA002:填埋废气排放口 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: 2025-09-29 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	20250811-AF002-1	20250811-AF002-2	20250811-AF002-3	/	/
2	排气温度	27.2	27.1	27.1	/	℃
3	水分含量	2.11	2.13	2.15	/	%
4	排气流速	2.5	2.8	2.9	/	m/s
5	标干排气流量	2294	2499	2616	/	m <sup>3</sup> /h
6	氨氮浓度	6.68	6.67	6.76	/	mg/m <sup>3</sup>
7	氨排放速率	0.0153	0.0167	0.0177	4.9	kg/h
8	硫化氢浓度	0.010	0.007	0.010	/	mg/m <sup>3</sup>
9	硫化氢排放速率	2.29×10 <sup>-3</sup>	1.75×10 <sup>-3</sup>	2.62×10 <sup>-3</sup>	0.33	kg/h

采样点位:DA002:填埋废气排放口 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: 2025-09-29 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	20250811-AF002-1	20250811-AF002-2	20250811-AF002-3	20250811-AF002-4	/	/
2	臭气浓度	1318	977	1122	977	2000	无量纲

JCR2025-1626

第 6 页 共 13 页

采样点位:DA003:固定废气排放口 003  
净化器名称:干式过滤+两级活性炭吸附  
采样时间:2025-09-29

排气筒高度:15m  
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	20250811-AF003-1	20250811-AF003-2	20250811-AF003-3	/	/
2	排气温度	32.9	32.8	32.7	/	℃
3	水分含量	2.98	2.99	2.96	/	%
4	排气流速	15.0	13.9	16.7	/	m/s
5	标干排气流量	13207	12280	14707	/	m³/h
6	颗粒物实测浓度	52.6	55.4	52.4	120	mg/m³
7	颗粒物排放速率	0.695	0.680	0.771	/	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: 2025-09-23				标准限值	检出限	单位
			检测结果						
1	AU01 厂界上风向(O04)	样品编号	20250811-AU004-1	20250811-AU004-2	20250811-AU004-3	20250811-AU004-4	/	/	/
		氨	0.151	0.116	0.127	0.141	1.5	0.01	mg/m³
			0.151 (最大值)						
		硫化氢	ND	ND	ND	ND	0.06	0.001	mg/m³
			ND (最大值)						
		总悬浮颗粒物	293	344	269	219	1000	168	µg/m³
		非甲烷总烃	0.77	0.80	0.70	0.84	4.0	0.07	mg/m³
		臭气浓度	<10	<10	<10	<10	20	10	无量纲
			<10 (最大值)						
2	AU02 厂界下风向(O05)	样品编号	20250811-AU005-1	20250811-AU005-2	20250811-AU005-3	20250811-AU005-4	/	/	/
		氨	0.275	0.321	0.310	0.306	1.5	0.01	mg/m³
			0.321 (最大值)						
		硫化氢	0.001	0.001	0.001	0.001	0.06	0.001	mg/m³

RCR2025-1626

第 7 页 共 13 页

序号	采样点 位及 编号	检测项目	采样时间：2025-09-23				标准 限值	检出 限	单位
			检测结果						
			0.001（最大值）						
		总悬浮 颗粒物	338	412	494	216	1000	168	µg/m <sup>3</sup>
		非甲烷 总烃	1.01	1.15	0.99	0.99	4.0	0.07	mg/m <sup>3</sup>
		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 (006)	样品编 号	20250811- AU006-1	20250811- AU006-2	20250811- AU006-3	20250811- AU006-4	/	/	/
		氨	0.514	0.532	0.514	0.551	1.5	0.01	mg/m <sup>3</sup>
		0.551（最大值）							
		硫化氢	0.001	0.001	0.001	0.001	0.06	0.001	mg/m <sup>3</sup>
		0.001（最大值）							
		总悬浮 颗粒物	338	317	245	207	1000	168	µg/m <sup>3</sup>
		非甲烷 总烃	0.96	0.93	0.73	0.87	4.0	0.07	mg/m <sup>3</sup>
		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 (007)	样品编 号	20250811- AU007-1	20250811- AU007-2	20250811- AU007-3	20250811- AU007-4	/
氨	0.381			0.339	0.323	0.373	1.5	0.01	mg/m <sup>3</sup>
0.381（最大值）									
硫化氢	0.002			0.002	0.001	0.001	0.06	0.001	mg/m <sup>3</sup>
0.002（最大值）									
总悬浮 颗粒物	240			291	276	219	1000	168	µg/m <sup>3</sup>
非甲烷 总烃	1.10			1.18	0.92	1.12	4.0	0.07	mg/m <sup>3</sup>
臭气浓 度	<10			<10	<10	<10	20	10	无量 纲
<10（最大值）									

JCR2025-1626

第 8 页 共 13 页

序号	采样点位 及编号	检测项目	采样时间: 2025-09-23			标准 限值	检出限	单位
			检测结果					
5	MF0035 (008)	样品编号	20250811- AU008-1	20250811- AU008-2	20250811- AU008-3	/	/	/
		非甲烷总 烃	0.80	1.05	1.53	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 (009)			/	/	/	/
	样品编号	20250811- WC009-1	20250811- WC009-2	20250811- WC009-3	/	/	/	/
	采样日期	2025-09-23	2025-09-23	2025-09-23	/	/	/	/
	性状	无色微油 无浮游无异味	无色微油 无浮游无异味	无色微油 无浮游无异味	/	/	/	/
	总磷	0.57	0.57	0.56	0.57	3	0.01	mg/L
	悬浮物	23	25	23	24	100	/	mg/L
	氟化物	0.74	0.73	0.74	0.74	1	0.05	mg/L
	总氮	5.15	5.36	5.08	5.20	50	0.05	mg/L
	pH 值	7.2 (15.4℃)	7.3 (15.6℃)	7.2 (15.6℃)	7.2	6-9	/	无量纲
	五日生化需氧量	36.2	38.6	38.2	37.7	50	0.5	mg/L
	化学需氧量	82	76	74	77	200	4	mg/L
	氨氮	0.104	0.118	0.121	0.114	30	0.025	mg/L
	氰化物	0.028	0.029	0.028	0.028	0.2	0.004	mg/L
	铜	ND	ND	0.21	0.10	500	0.08	µg/L
	锌	10.7	8.88	18.9	12.8	1000	0.67	µg/L
	钼	102	99.0	157	119	1000	0.20	µg/L
	总有机碳	4.20	4.27	4.24	4.24	30	0.1	mg/L

JCR2025-1626

第 9 页 共 13 页

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	2025-09-24					
	性状	微绿微油 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	20250811- WG010-1	20250811- WG011-1	20250811- WG012-1			
1	总大肠菌群	ND	ND	ND	2	100	MPN/100mL
	菌落总数	7	7	9	/	1000	CFU/mL
	挥发	ND	ND	ND	0.6	800	µg/L
	氟苯	ND	ND	ND	1.0	600	µg/L
	挥发性有机物	ND	ND	ND	/	/	µg/L
	五氯酚	2.7	2.4	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	0.059	/	µg/L
	阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	0.05	0.3	mg/L
	pH 值	7.3 (14.3℃)	7.4 (14.1℃)	7.7 (14.8℃)	/	/	无量纲
	溶解性总固体	454	552	449	/	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	134	281	98	5	650	mg/L
	浑浊度	87.4	25.3	92.6	0.3	10	NTU
	氰化物	ND	ND	ND	0.002	0.1	mg/L
	挥发酚	0.0006	0.0013	0.0020	0.0003	0.01	mg/L
	氨氮	0.856	0.683	0.112	0.025	1.50	mg/L
	高锰酸盐指数	6.71	6.82	6.35	0.05	10.0	mg/L
	亚硝酸盐氮	0.978	0.058	0.026	0.003	4.80	mg/L
	总汞	0.20	0.22	0.20	0.04	2	µg/L

ICR2025-1626

第 10 页 共 13 页

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	2025-09-24					
	性状	微绿微油 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	20250811- WG010-1	20250811- WG011-1	20250811- WG012-1			
	砷	7.53	3.04	2.86	0.12	50	µg/L
	钡	ND	ND	ND	0.82	2000	µg/L
	铅	ND	ND	ND	0.09	100	µg/L
	铜	1.36	ND	ND	0.08	1500	µg/L
	钼	12.0	ND	ND	1.15	500	µg/L
	钴	6.57	16.3	39.0	0.67	5000	µg/L
	锰	2.46	34.4	138	0.12	1500	µg/L
	镉	ND	ND	ND	0.05	10	µg/L
	铊	ND	ND	ND	0.04	60	µg/L
	锶	65.2	21.6	41.2	0.20	4000	µg/L
	镓	1.41	0.43	0.18	0.06	100	µg/L
	铟	ND	ND	ND	0.03	100	µg/L
	锗	ND	ND	ND	0.04	100	µg/L
	铈	ND	ND	ND	0.02	1	µg/L
	铈	2.47	1.72	0.42	0.15	100	µg/L
	钠	158	91.7	34.8	0.01	400	mg/L
	氯化物	0.36	0.28	0.75	0.05	2.0	mg/L
	氟化物(氟离子)	322	89.7	104	1.00	350	mg/L
	硝酸盐(氮)	0.92	0.28	0.24	0.08	30.0	mg/L
	硫酸盐(以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)	142	57.2	110	0.018	350	mg/L
	色度	10	5	20	/	25	度
	可萃取性石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	0.05	0.03	0.04	0.01	1.2*	mg/L
	挥发性	ND	ND	ND	0.003	0.10	mg/L
	碘化物	0.265	0.089	0.052	0.002	0.50	mg/L

KCR2025-1626

第 11 页 共 13 页

2.5 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 漆调液调节池排出口 (017)			7	1	1	1
	样品编号	20250811- WW017-1	20250811- WW017-2	20250811- WW017-3	7	1	1	1
	采样日期	2025-09-23	2025-09-23	2025-09-23	7	1	1	1
	性状	无色油状 无浮游无异味	无色油状 无浮游无异味	无色油状 无浮游无异味	1	1	1	1
	▲铅基漆	未检出	未检出	未检出	未检出	1	1	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	0.19	0.19	0.19	0.19	1	0.04	μg/L
	镍	ND	ND	ND	ND	2	0.04	μg/L
	钾	ND	ND	ND	ND	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
	钴	ND	0.24	ND	0.11	50	0.09	μg/L
	锰	8.66	7.27	6.68	7.54	50	0.06	μg/L
	铜	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《上海市建设局土壤污染状况调查、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 恶臭废气排出口、DA002 喷漆废气排出口、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，DA002 废水直接口和 DW001 漆调液调节池排出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（C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>）参照《上海市建设用地土壤污染状况调查、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），其他监测因子疏浚池底物均符合《地下水质量标准》（GB/T 14648—2017）中 IV 类水限值要求。

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 (AP001)	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
2	DA001 恶臭废气排放口 (AP001)	1天, 4次	氨气浓度
3	DA003 固化废气排放口 (AP002)	1天, 2次	排气温度, 水分含量, 排气流速, 标干排气流量, 氨, 硫化氢
4	DA003 固化废气排放口 (AP002)	1天, 4次	氨气浓度
5	DA003 固化废气排放口 (AP003)	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
6	AU01 厂界上风向(AU004)	1天, 4次	氨, 硫化氢, 总悬浮颗粒物, 氨气浓度, 非甲烷总烃
7	AU02 厂界下中风向 (AU005)	1天, 4次	
8	AU03 厂界下右风向 (AU006)	1天, 4次	
9	AU04 厂界下左风向 (AU007)	1天, 4次	
10	MF0035(AU008)	1天, 3次	非甲烷总烃
11	DW002 废水总排口(WC009)	1天, 3次	总磷, 总浮游, pH值, 氯化物, 五日生化需氧量, 氨氮, 总氮, 氯化物, 铜, 总有机碳, 锌, 化学需氧量
12	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, 氯化物, 挥发酚, 氨氮, 苯系, 六六六, 滴滴涕, 氰化物, 五氯酚, 赭黄, 总汞, 镉, 砷, 铬, 钼, 钴, 铊, 铍, 钒, 钨, 钼, 钨, 钨化物, 亚硝酸盐氮, 氯化物, 硝酸盐(氮), 可萃取性石油烃(C10-C40), 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, 溶解性总固体的氯化物, 高锰酸盐指数, 挥发性有机物, 色度
13	WG02 监测井 2(WG011)	1天, 1次	
14	WG03 监测井 3(WG012)	1天, 1次	
15	DW001 港道液调节池排出口 (WW017)	1天, 3次	六价铬, 苯并[a]芘, 总汞, 总镉, 砷, 铊, 铍, 钒, 钨, 钼, 钨, 钨化物, 亚硝酸盐氮, 氯化物, 硝酸盐(氮), 可萃取性石油烃(C10-C40), 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, 溶解性总固体的氯化物, 高锰酸盐指数, 挥发性有机物, 色度

序号	采样日期	气温(℃)	气压(kPa)	风向	风速(m/s)	天气状况
1	2025-09-23	26.1	100.4	南	0.9	多云

JCR2025-1626


第 13 页 共 13 页


2	2025-09-24	25.1	100.4	北	0.9	多云
3	2025-09-29	31.4	101.1	西北	1.9	多云

5 检测点位图



\*\*\*\*\*以下空白\*\*\*\*\*

  
21112052823



# 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

浙江火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

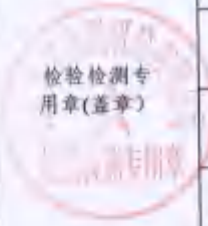
企业公众号：



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：	任浩和	
	报告审核：	王海	
	报告批准：	郑胜	
	批准日期：	2025.10.28	

JC R2025-1836

第 2 页 共 14 页

## 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-3260HJ
2	固定源废气	颗粒物	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	电子天平 PX852II
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 三点比较式臭计法 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 1264—2022	电子天平 PX852H
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 $\text{SO}_4^{2-}$ ）	水质 无机阴离子（ $\text{F}^-$ 、 $\text{Cl}^-$ 、 $\text{NO}_3^-$ 、 $\text{Br}^-$ 、 $\text{NO}_2^-$ 、 $\text{PO}_4^{3-}$ 、 $\text{SO}_3^{2-}$ 、 $\text{SO}_4^{2-}$ ）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 二苯砷肟二胺分光光度法 GB/T 7467—1987	紫外可见分光光度计 TU-1810PC
12	水质	可萃取石油烃（ $\text{C}_{10}\text{-C}_{40}$ ）	水质 可萃取石油烃（ $\text{C}_{10}\text{-C}_{40}$ ）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	臭氧	水质 臭氧的测定 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、铜、铅和镉的测定 原子荧光法 HJ 694—2014	原子荧光分析仪 AFS-3520
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	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



JCR2025-1836

第 4 页 共 14 页

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	氯化物	水质 氯化物的测定 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 H960-5977B
46	水质	氟化物	水质 氯化物的测定 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;固废废气排放口 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	/	℃
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 <sup>-3</sup>	8.35×10 <sup>-3</sup>	4.00×10 <sup>-3</sup>	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 <sup>-4</sup>	3.03×10 <sup>-4</sup>	2.50×10 <sup>-4</sup>	1.24×10 <sup>-4</sup>	0.33	kg/h
10	臭气浓度	1737	1513	1513	1122	2000	无量纲

JCR2025-1836

第 5 页 共 14 页

采样点位:DA001:南奥废气排放口 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
		20251774- AP002-1	20251774- AP002-2	20251774- AP002-3		
1	样品编号				/	/
2	排气温度	38.5	38.9	39.0	/	℃
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:注塑废气排放口 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
		20251774- AP003-1	20251774- AP003-2	20251774- AP003-3	20251774- AP003-4		
1	样品编号					/	/
2	排气温度	26.1	28.4	26.1	26.1	/	℃
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	烟尘浓度	0.84	0.82	0.87	0.90	/	mg/m³
7	烟尘排放速率	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 <sup>-4</sup>	2.33×10 <sup>-4</sup>	2.48×10 <sup>-4</sup>	2.31×10 <sup>-4</sup>	0.33	kg/h
10	臭气浓度	1513	1995	1317	1995	2000	无量纲

JCH2025-1836

第 6 页 共 14 页

采样点位:DA003:固化废气排放口 D03

净化器名称:干式过滤+两级活性炭吸附

采样时间:2025-10-15

排气筒高度:15m

燃料类型: /

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 <sup>3</sup>
			0.04 (最大值)						
		硫化氢	0.002	0.002	0.002	0.002	0.06	0.001	mg/m <sup>3</sup>
			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 <sup>3</sup>
			0.13 (最大值)						
		硫化氢	0.003	0.003	0.003	0.003	0.06	0.001	mg/m <sup>3</sup>
			0.003 (最大值)						
		臭气浓度	<10	<10	<10	<10	20	10	无量

ICR2025-1836

第 7 页 共 14 页

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）						mm
3	AU03 厂界下风向 (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 <sup>3</sup>
			0.10（最大值）						
		硫化氢	0.004	0.004	0.004	0.005	0.06	0.001	mg/m <sup>3</sup>
			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 <sup>3</sup>
			0.12（最大值）						
		硫化氢	0.003	0.003	0.003	0.004	0.06	0.001	mg/m <sup>3</sup>
			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/m <sup>3</sup>
		非甲烷总烃	1.08	1.09	0.98	4.0	0.37	mg/m <sup>3</sup>
6	AU02 厂界下风向 (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/m <sup>3</sup>
		非甲烷总烃	1.94	1.28	1.23	4.0	0.07	mg/m <sup>3</sup>

JCR2025-1836

第 8 页 共 14 页

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 厂界外厂区内 (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/m <sup>3</sup>

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
	氨化物	0.07	0.08	0.08	0.08	1	0.03	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
	氟化物	0.808	0.775	0.828	0.804	30	0.025	mg/L
	氯化物	0.010	0.009	0.008	0.009	0.2	0.004	mg/L

JCR2025-1836

第 9 页 共 14 页

	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
	镉	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/100mL
	菌落总数	8	6	8	1	1000	CFU/mL
	砷	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	1.3	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	1	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
	氟化物	ND	ND	ND	0.002	0.1	mg/L

JC302025-1836

第 10 页 共 14 页

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			
	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
	钼	2.56	1.34	ND	1.15	500	µg/L
	钨	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
	铊	ND	ND	ND	0.04	60	µg/L
	钡	60.0	24.8	20.9	0.20	4000	µg/L
	锑	0.94	0.39	0.67	0.06	100	µg/L
	钴	ND	ND	ND	0.03	100	µg/L
	锆	ND	ND	ND	0.04	100	µg/L
	铈	ND	ND	ND	0.02	1	µg/L
	镥	4.76	2.76	ND	0.15	100	µg/L
	钠	168	147	67.1	0.01	400	mg/L
	氯化物	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 <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计）	89.9	68.9	201	0.018	350	mg/L

JC32025-1836

第 11 页 共 14 页

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	微显微浊 无浮游无异味			
	检测因子	20251774- WG015-1	20251774- WG016-1	20251774- WG017-1			
i	色度	5	5	5	/	25	度
	可萃取性石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>41</sub> )	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
i	点位名称	DW003 雨水排出口 (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 漆油漆调节池排出口 (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	/	/	/	/
	▲烷基苯	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
	镍	ND	ND	ND	ND	2	0.04	μg/L
	镉	ND	ND	ND	ND	50	0.12	μg/L
	总铬	1.69	3.13	2.83	2.55	100	0.11	μg/L
	铜	ND	ND	ND	ND	10	0.05	μg/L
	铅	ND	ND	ND	ND	50	0.09	μg/L
	锰	2.25	10.9	10.6	8.25	50	0.06	μg/L
	钴	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“▲”的为分配的因子。  
3.地下水带“\*”：执行标准参照《上海市建设用地土壤污染状况调查、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 漆类废气排出口，DA002 喷漆废气排出口、DA003 固化废气排出口的颗粒物，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 漆油漆调节池排出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（C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>）参照《上海市建设用地土壤污染状况调查、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 雨水排出口监测因子均符合《地表水环境质量标准》（GB 3838—2002）中 IV 类水限值要求。



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、镉、铜、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



\*\*\*\*\*以下空白\*\*\*\*\*



# 检测报告

Test Report

编号: JCR2025-2040

项目名称: 浙江飞乐环保科技有限公司 2025 年度  
土壤及地下水自行监测  
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: 2025-12-05



## 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，逾期视为任何检测结果。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： JCR2025-2040

方案编号： JC2025-1857

委托单位（甲方）	浙江飞乐环保科技有限公司		
委托单位地址	绍兴袍江新区三江路以南		
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	绍兴袍江新区三江路以南		
检测类别	企业自行监测（委托）	采样日期	2025-11-05、2025-11-11 2025-11-12
检测地点	现场及本实验室	收样日期	2025-11-05、2025-11-11 2025-11-12
分包情况	无	分析日期	2025-11-06~2025-11-27
	报告编制：	吴阳慧	
	报告审核：	王海	
	报告批准：	郑胜	
	批准日期：	2025.12.05	

JCR2025-2040

第 2 页,共 21 页

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	土壤	石油类 (C <sub>10</sub> -C <sub>26</sub> )	土壤和沉积物 石油类 (C <sub>10</sub> -C <sub>26</sub> ) 的测定 气相色谱法 HJ 1021—2019	气相色谱仪 8890+7697A
2	土壤	六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082—2019	原子吸收分光光度计 AA-6880
3	土壤	1,1,1,2-四氯乙烷, 1,1,1-三氯乙烷, 1,1,2,2-四氯乙烷, 1,1,2-三氯乙烷, 1,1-二氯乙烷, 1,1-二氯乙烷, 1,2,3-三氯丙烷, 1,2-二氯丙烷, 1,2-二氯乙烷, 1,2-二氯苯, 1,4-二氯苯, 三氯乙烷, 乙苯, 二氯甲烷, 反式-1,2-二氯乙烷, 四氯乙烷, 四氯化碳, 氯仿, 氯甲烷, 氯苯, 甲苯, 苯, 苯乙烷, 邻-二甲苯, 间-二甲苯, 对-二甲苯, 间-二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 603—2011	气质联用仪-吹扫捕集系统 8860-5977B+Tekmar ATOMX xyz
4	土壤	汞	土壤和沉积物 汞、砷、镉、铬、铜、锰、镍、钒的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680—2013	原子荧光光度计 AFS-8520
5	土壤	砷、铅、镉、钴、铬、铜、镍、钒	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803—2016	电感耦合等离子体质谱仪 NexION 1000G
6	土壤	2-氯苯酚, 酚, 二苯并(a,h)蒽, 硝基苯, 苯并(a)芘, 苯并(a)蒽, 苯并(b)荧蒽, 苯并(k)荧蒽, 蒽, 菲并(1,2,3-cd)芘	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱/质谱法 HJ 834—2017	气质联用仪 8860-5977B
7	土壤	氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745—2015	紫外可见分光光度计 TU-1810PC
8	土壤	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962—2018	pH 计 FE28-Standard
9	土壤	苯胺	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3—2007 附录 A	气质联用仪 8860-5977B
10	土壤	风干样干物质, 新鲜样干物质, 含水率	土壤 干物质和水分测定 重量法 HJ 613—2011	电子天平 ME1002E/02
11	地下水	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
12	地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 电位法 HJ 1147—2020	便携式多参数分析仪 DZB-712
13	地下水	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



序号	要素对象	检测因子	方法标准	仪器设备
35	地下水	大肠菌群	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
36	地下水	六六六（总量）、滴滴涕（总量）	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
37	地下水	2-氯酚、五氯酚	水质 酚类化合物的测定 蒸馏萃取气相色谱法 HJ 676—2013	气相色谱仪 6890+7697A
38	地下水	二苯并[a,h]蒽、苯并[a]蒽、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、苯并[a]芘、苯并[a]蒽、苯并[1,2,3-cd]芘、萘	水质 苯环芳烃的测定 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
39	地下水	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
40	地下水	硝基苯	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 716—2014	气质联用仪 8860-5977B
41	地下水	1,1,1,2-四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烯、1,1,2,2-四氯乙烯、1,1,2-三氯乙烯、1,1-二氯乙烯、1,1-二氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、1,2-二氯丙烷、1,2-二氯乙烷、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、三氯乙烯、乙苯、二氯甲烷、反式-1,2-二氯乙烯、四氯乙烯、四氯化碳、氯乙醇、氯仿、氟苯、溴仿、甲苯、邻、间、对-二甲苯、邻-二甲苯、间、对-二甲苯、顺式-1,2-二氯乙烯	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

2 检测结果

2.1 土壤检测结果

序号	检测因子	检测结果				检出 期	标准限 值	单位
	采样日期	2025-11-05						
	样品编号	20251857-SC001-1	20251857-SC001-2	20251857-SC001-3	20251857-SC001-4			
	点位名称	SC001 (AT1) (001)						
	性状	红棕, 潮 (0-0.5m)	灰黑, 重潮 (2.0-2.5m)	灰黑, 极潮 (4.0-5.0m)	灰黑, 极潮 (5.0-6.0m)			
i	风干样干物质	99.2	99.1	97.5	97.6	/	%	%
	新鲜样干物质	89.0	87.0	86.5	87.3	/	%	%

附录2025-2(续)

附录2025-2(续)

序号	检测因子	检测结果				检出限	标准限值	单位
	采样日期	2025-11-05						
	样品编号	20251857-SC001-1	20251857-SC001-2	20251857-SC001-3	20251857-SC001-4			
	点位名称	SC001 (AT1) (001)						
	状况	红棉、湖 (0-0.5m)	灰厝、重港 (2.0-2.5m)	灰厝、湖港 (4.0-5.0m)	灰厝、湖港 (5.0-6.0m)			
	含水率	12.4	14.9	15.6	14.6	/	/	%
	石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>25</sub> )	52	45	50	80	6	4500	mg/kg
	六苯苯	ND	ND	ND	ND	0.5	5.7	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙 烷	ND	ND	ND	ND	1.2	10000	µg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.3	840000	µg/kg
	1,1,2,2-四氯乙 烷	ND	ND	ND	ND	1.2	6800	µg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.2	2800	µg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.0	66000	µg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.2	9000	µg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	1.2	500	µg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	1.1	5000	µg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.3	3000	µg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	1.5	560000	µg/kg
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	1.5	20000	µg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.2	2800	µg/kg
	乙苯	ND	ND	ND	ND	1.2	28000	µg/kg
	二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	1.5	616000	µg/kg
	反式-1,2-二氯 乙烷	ND	ND	ND	ND	1.4	54000	µg/kg
	四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.4	53000	µg/kg
	四氯化碳	ND	ND	ND	ND	1.3	2800	µg/kg
	氯仿	ND	ND	ND	ND	1.1	900	µg/kg
	氯甲烷	ND	ND	ND	ND	1.0	37000	µg/kg
	氯苯	ND	ND	ND	ND	1.2	270000	µg/kg
	甲苯	ND	ND	ND	ND	1.3	1200000	µg/kg
	苯	ND	ND	ND	ND	1.0	4000	µg/kg
	苯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.1	1290000	µg/kg

ICR2025-2040

第 6 页 共 31 页

序号	检测因子	检测结果				检出限	标准限值	单位
	采样日期	2025-11-05						
	样品编号	202511057-SC001-1	202511057-SC001-2	202511057-SC001-3	202511057-SC001-4			
	点位名称	SC001 (AT1) (001)						
	柱状	红棕、黄 (0-0.5m)	灰黑、黑褐 (2.0-2.5m)	灰黑、黄褐 (4.0-5.0m)	灰黑、黄褐 (5.0-6.0m)			
	邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	1.2	640000	µg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.3	596000	µg/kg
	氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.0	430	µg/kg
	汞	0.637	0.461	0.495	0.662	0.002	38	mg/kg
	砷	5.4	4.1	4.2	5.0	0.4	60	mg/kg
	铅	12	8	7	7	2	800	mg/kg
	铬	93.7	7.9	21.7	6.6	0.6	18000	mg/kg
	锰	11.8	7.57	8.49	7.04	0.04	70	mg/kg
	铜	ND	ND	ND	ND	0.09	65	mg/kg
	钴	50	18	26	16	1	900	mg/kg
	镍	1.04	0.08	ND	ND	0.08	180	mg/kg
	2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	0.06	2256	mg/kg
	二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	ND	0.1	1.5	mg/kg
	硝基苯	ND	ND	ND	ND	0.09	76	mg/kg
	苯并[a]芘	ND	ND	ND	ND	0.1	1.5	mg/kg
	苯并[a]蒽	ND	ND	ND	ND	0.1	15	mg/kg
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	ND	0.2	15	mg/kg
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	ND	0.1	151	mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	ND	0.1	15	mg/kg
	萘	ND	ND	ND	ND	0.09	70	mg/kg
	氯化物	0.09	0.06	0.05	0.05	0.04	135	mg/kg
	溴	ND	ND	ND	ND	0.1	1293	mg/kg
	pH 值	7.23	7.25	7.16	7.21	/	/	无量纲
	苯胺	ND	ND	ND	ND	0.08	260	mg/kg
	间、对二甲苯	ND	ND	ND	ND	1.2	570000	µg/kg

JCR2025-2040

表 7.3.3.1 表

序号	检测因子	检测结果				检出限	标准限值	单位
	采样日期	2025-11-05						
	样品编号	20251857-SC002-1	20251857-SC002-2	20251857-SC002-3	20251857-SC002-4			
	点位名称	SC002 (BT1) (002)						
	桩机	垂线, 潮 (0-0.5m)	垂线, 重潮 (2.0-2.5m)	灰黑, 扶潮 (3.0-4.0m)	灰黑, 叔潮 (5.0-6.0m)			
2	风干样干物质	98.9	96.1	99.4	99.3	/	/	%
	新鲜样干物质	79.8	90.8	85.5	90.3	/	/	%
	含水率	25.3	10.5	16.9	10.8	/	/	%
	石油烃 (C10-C40)	48	26	67	56	6	4500	mg/kg
	六价铬	ND	ND	ND	ND	0.5	5.7	mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.2	10000	µg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.3	840000	µg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.2	6800	µg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.2	2800	µg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.0	66000	µg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.2	9000	µg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	1.2	500	µg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	1.1	5000	µg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.3	5000	µg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	1.5	560000	µg/kg
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	1.5	20000	µg/kg
	三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.2	2800	µg/kg
	乙苯	ND	ND	ND	ND	1.2	28000	µg/kg
	二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	1.5	616000	µg/kg
	反式-1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.4	54000	µg/kg
	四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.4	53000	µg/kg
	四氯化碳	ND	ND	ND	ND	1.3	2800	µg/kg
	氟仿	ND	ND	ND	ND	1.1	900	µg/kg
	氯甲烷	ND	ND	ND	ND	1.0	37000	µg/kg
	氯苯	ND	ND	ND	ND	1.2	270000	µg/kg

NR2025-2040

第 8 页 共 31 页

甲苯	ND	ND	ND	ND	1.3	1200000	µg/kg
苯	ND	ND	ND	ND	1.9	4000	µg/kg
苯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.1	1200000	µg/kg
邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	1.2	640000	µg/kg
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.3	596000	µg/kg
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.0	430	µg/kg
汞	1.13	0.886	1.15	0.908	0.002	38	mg/kg
砷	4.2	3.8	4.5	5.0	0.4	60	mg/kg
铅	8	8	7	6	2	800	mg/kg
铜	8.3	23.7	7.6	5.4	0.6	18000	mg/kg
钴	8.23	8.80	7.34	6.32	0.04	70	mg/kg
镉	ND	ND	ND	ND	0.09	65	mg/kg
镍	16	28	18	15	1	900	mg/kg
锑	0.34	0.40	ND	ND	0.08	180	mg/kg
2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	0.06	2256	mg/kg
二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	ND	0.1	1.5	mg/kg
硝基苯	ND	ND	ND	ND	0.09	76	mg/kg
苯并[a]芘	ND	ND	ND	ND	0.1	1.5	mg/kg
苯并[a]蒽	ND	ND	ND	ND	0.1	15	mg/kg
苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	ND	0.2	15	mg/kg
苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	ND	0.1	151	mg/kg
茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	ND	0.1	15	mg/kg
萘	ND	ND	ND	ND	0.09	70	mg/kg
氰化物	0.10	ND	ND	ND	0.04	135	mg/kg
铬	ND	ND	ND	ND	0.1	1293	mg/kg
pH 值	8.12	8.13	8.11	8.16	/	/	无量纲
苯胺	ND	ND	ND	ND	0.08	260	mg/kg
间、对二甲苯	ND	ND	ND	ND	1.2	570000	µg/kg

序号	检测因子	检测结果				检出 限	标准限 值	单位
	采样日期	2025-11-05						
	样品编号	20251857- SC003-1	20251857- SC003-2	20251857- SC003-3	20251857- SC003-4			

JCR2025-2040

第 9 页 共 31 页

点位名称	SC003 (CT1) (003)						
	浅层, 湖 (0-0.5m)	中层, 湖 (2.0-2.5m)	深, 湖 (4.0-5.0m)	深, 湖 (5.0-6.0m)			
风干样干物质	99.2	98.3	99.5	99.1	/	/	%
新鲜样干物质	85.2	91.4	81.9	86.6	/	/	%
含水率	17.4	9.4	22.1	15.5	/	/	%
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	61	47	65	23	6	4500	mg/kg
六价铬	ND	ND	ND	ND	0.5	5.7	mg/kg
1,1,1,2-四氯乙 烷	ND	ND	ND	ND	1.2	10000	µg/kg
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.3	840000	µg/kg
1,1,2,2-四氯乙 烷	ND	ND	ND	ND	1.2	6800	µg/kg
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.2	2800	µg/kg
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.0	66000	µg/kg
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.2	9000	µg/kg
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	1.2	500	µg/kg
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	1.1	3000	µg/kg
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.3	5000	µg/kg
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	1.5	560000	µg/kg
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	1.5	20000	µg/kg
三氯甲烷	ND	ND	ND	ND	1.2	2800	µg/kg
乙苯	ND	ND	ND	ND	1.2	28000	µg/kg
二氯苯类	ND	ND	ND	ND	1.5	616000	µg/kg
反式-1,2-二氯乙 烷	ND	ND	ND	ND	1.4	54000	µg/kg
四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.4	53000	µg/kg
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	1.3	2800	µg/kg
氯仿	ND	ND	ND	ND	1.1	900	µg/kg
氯甲烷	ND	ND	ND	ND	1.0	37000	µg/kg
氯苯	ND	ND	ND	ND	1.2	270000	µg/kg
甲苯	ND	ND	ND	ND	1.3	1200000	µg/kg
苯	ND	ND	ND	ND	1.9	4000	µg/kg
苯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.1	1290000	µg/kg
邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	1.2	640000	µg/kg

JCH2025-2040

第 10 页 共 31 页

序号	检测因子	检测结果				检出限	标准限值	单位
	采样日期	2025-11-05						
	样品编号	20251857-SC003-1	20251857-SC003-2	20251857-SC003-3	20251857-SC003-4			
	点位名称	SC003 (CT1) (003)						
	性状	黄泥, 潮 (0-0.5m)	灰黑, 重潮 (2.0-2.5m)	黑, 极潮 (4.0-5.0m)	黑, 极潮 (5.0-6.0m)			
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.3	596000	µg/kg
	氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.0	430	µg/kg
	汞	0.392	0.409	0.472	0.426	0.002	38	mg/kg
	砷	3.6	3.5	3.5	2.8	0.4	60	mg/kg
	钴	7	7	8	7	2	800	mg/kg
	铜	7.1	7.4	9.1	6.7	0.6	18000	mg/kg
	铅	7.26	7.55	8.39	7.00	0.04	70	mg/kg
	镉	ND	ND	ND	ND	0.09	65	mg/kg
	镍	16	19	19	15	1	900	mg/kg
	锑	0.12	ND	ND	ND	0.08	180	mg/kg
	2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	0.06	2256	mg/kg
	二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	ND	0.1	15	mg/kg
	蒽	ND	ND	ND	ND	0.09	76	mg/kg
	苯并[a]花	ND	ND	ND	ND	0.1	15	mg/kg
	苯并[a]蒽	ND	ND	ND	ND	0.1	15	mg/kg
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	ND	0.2	15	mg/kg
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	ND	0.1	151	mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	ND	0.1	15	mg/kg
	萘	ND	ND	ND	ND	0.09	70	mg/kg
	氰化物	0.06	0.04	ND	ND	0.04	135	mg/kg
	硒	ND	ND	ND	ND	0.1	1293	mg/kg
	pH 值	8.72	8.75	8.69	8.62	/	/	无量纲
	苯酚	ND	ND	ND	ND	0.08	260	mg/kg
	间, 对二甲苯	ND	ND	ND	ND	1.2	570000	µg/kg

ICR2025-3040

第 11 页 共 31 页

序号	检测因子	检测结果				检出限	标准限值	单位
	采样日期	2025-11-05						
	样品编号	20251857-SC004-1	20251857-SC004-2	20251857-SC004-3	20251857-SC004-4			
	点位名称	SC004 (DT1) (004)						
	性状	黄棕、潮 (0-0.5m)	灰黑、重潮 (1.5-2.0m)	灰黑、重潮 (3.0-4.0m)	灰黑、重潮 (5.0-6.0m)			
4	丙酮干燥物质	99.2	99.1	98.9	98.2	/	/	%
	新鲜样干燥物质	89.0	90.9	86.9	82.1	/	/	%
	重金属	12.4	21.9	14.8	20.0	/	/	%
	石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	48	53	73	56	6	4500	mg/kg
	六价铬	ND	ND	ND	ND	0.5	5.7	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.2	10000	µg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.3	840000	µg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.2	6800	µg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.2	2800	µg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.0	66000	µg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.2	9000	µg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	1.2	500	µg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	1.1	5000	µg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.3	5000	µg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	1.5	560000	µg/kg
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	1.5	20000	µg/kg
	三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.2	2800	µg/kg
	乙苯	ND	ND	ND	ND	1.2	28000	µg/kg
	二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	1.5	616000	µg/kg
	反式-1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.4	34000	µg/kg
	四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.4	53000	µg/kg
	四氯化碳	ND	ND	ND	ND	1.3	2800	µg/kg
	氯仿	ND	ND	ND	ND	1.1	900	µg/kg
	氯甲烷	ND	ND	ND	ND	1.0	37000	µg/kg
	氯苯	ND	ND	ND	ND	1.2	270000	µg/kg
	甲苯	ND	ND	ND	ND	1.3	1200000	µg/kg

JCH2025-2040

第 12 页 共 31 页

序号	检测因子	检测结果				检出限	标准限值	单位
	采样日期	2025-11-05						
	样品编号	20251857-SC004-1	20251857-SC004-2	20251857-SC004-3	20251857-SC004-4			
	点位名称	SC004 (DT1) (004)						
	状况	黄黑、潮 (0-0.5m)	灰黑、重潮 (1.5-2.0m)	灰黑、重潮 (3.0-4.0m)	灰黑、重潮 (5.0-6.0m)			
	苯	ND	ND	ND	ND	1.9	4000	µg/kg
	苯乙腈	ND	ND	ND	ND	1.1	1290000	µg/kg
	邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	1.2	640000	µg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.3	596000	µg/kg
	氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.0	430	µg/kg
	汞	0.777	0.642	0.710	0.587	0.002	38	mg/kg
	铜	4.0	3.5	3.8	4.1	0.4	60	mg/kg
	铅	9	7	7	7	2	800	mg/kg
	铜	9.9	7.2	10.2	27.5	0.6	18000	mg/kg
	钴	8.49	7.32	7.91	7.85	0.04	70	mg/kg
	锡	ND	ND	ND	ND	0.09	65	mg/kg
	镉	18	17	24	24	1	900	mg/kg
	砷	0.47	ND	0.11	ND	0.08	180	mg/kg
	2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	0.06	2256	mg/kg
	二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	ND	0.1	1.5	mg/kg
	甲苯	ND	ND	ND	ND	0.09	76	mg/kg
	苯并[a]芘	ND	ND	ND	ND	0.1	1.5	mg/kg
	苯并[a]蒽	ND	ND	ND	ND	0.1	15	mg/kg
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	ND	0.2	15	mg/kg
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	ND	0.1	151	mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	ND	0.1	15	mg/kg
	萘	ND	ND	ND	ND	0.09	70	mg/kg
	氰化物	0.06	ND	ND	ND	0.04	135	mg/kg
	硒	ND	ND	ND	ND	0.1	1293	mg/kg
	pH 值	8.53	8.43	8.41	8.39	7	7	无量纲
	苯胺	ND	ND	ND	ND	0.08	260	mg/kg
	间、对二甲苯	ND	ND	ND	ND	1.2	570000	µg/kg

JCK2025-2040

第 13 页 共 31 页

序号	检测因子	检测结果				检出 限	标准限 值	单位
	采样日期	2025-11-05						
	样品编号	20251857- SC005-1	20251857- SC005-2	20251857- SC005-3	20251857- SC005-4			
	点位名称	SC005 (ET1) (005)						
	性状	表层, 湖 (0-0.5m)	次层, 重湖 (2.0-2.5m)	次层, 重湖 (4.0-5.0m)	次层, 重湖 (5.0-6.0m)			
5	风干粒干物质	98.9	98.9	99.0	98.6	/	/	%
	新鲜粒干物质	78.1	78.1	90.9	84.5	/	/	%
	含水率	28.0	10.0	15.1	21.7	/	/	%
	石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	38	15	43	30	6	4500	mg/kg
	六价铬	ND	ND	ND	ND	0.5	5.7	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.2	10000	µg/kg
	1,1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.3	840000	µg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.2	6800	µg/kg
	1,1,2-三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.2	2800	µg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.0	66000	µg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.2	9000	µg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	1.2	500	µg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	1.1	5000	µg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.3	5000	µg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	1.5	560000	µg/kg
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	1.5	20000	µg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.2	2800	µg/kg
	乙苯	ND	ND	ND	ND	1.2	28000	µg/kg
	二甲苯	ND	ND	ND	ND	1.5	616000	µg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.4	54000	µg/kg
	四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.4	53000	µg/kg
	四氯化碳	ND	ND	ND	ND	1.3	2800	µg/kg
	氟仿	ND	ND	ND	ND	1.1	900	µg/kg
	氯甲烷	ND	ND	ND	ND	1.0	37000	µg/kg
	氯苯	ND	ND	ND	ND	1.2	270000	µg/kg

JCR2025-2040

第 14 页 共 31 页

序号	检测因子	检测结果				检出限	标准限值	单位
	采样日期	2025-11-05						
	样品编号	20251857-SC005-1	20251857-SC005-2	20251857-SC005-3	20251857-SC005-4			
	点位名称	SC005 (KT1) (005)						
	性状	灰黑, 潮 (0-0.5m)	灰黑, 重潮 (2.0-2.5m)	灰黑, 重潮 (4.0-5.0m)	灰黑, 重潮 (5.0-6.0m)			
	甲苯	ND	ND	ND	ND	1.3	1200000	µg/kg
	苯	ND	ND	ND	ND	1.9	4000	µg/kg
	正己烷	ND	ND	ND	ND	1.1	1290000	µg/kg
	邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	1.2	640000	µg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.3	596000	µg/kg
	氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.0	430	µg/kg
	汞	0.633	0.431	0.592	0.606	0.002	38	mg/kg
	砷	4.0	1.4	3.5	4.6	0.4	60	mg/kg
	铅	8	7	7	8	2	800	mg/kg
	镉	8.8	11.0	6.9	7.3	0.6	18000	mg/kg
	铬	7.78	7.67	7.03	7.70	0.04	70	mg/kg
	铜	ND	ND	0.22	ND	0.09	65	mg/kg
	镍	18	19	16	18	1	900	mg/kg
	钴	0.53	ND	0.47	ND	0.08	180	mg/kg
	2-氯乙醇	ND	ND	ND	ND	0.06	2256	mg/kg
	二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	ND	0.1	1.5	mg/kg
	蒽基苯	ND	ND	ND	ND	0.09	76	mg/kg
	苯并[a]花	ND	ND	ND	ND	0.1	1.5	mg/kg
	苯并[a]芘	ND	ND	ND	ND	0.1	13	mg/kg
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	ND	0.2	15	mg/kg
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	ND	0.1	151	mg/kg
	苊并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	ND	0.1	15	mg/kg
	萘	ND	ND	ND	ND	0.09	70	mg/kg
	氰化物	0.09	0.05	ND	ND	0.04	135	mg/kg
	锑	ND	ND	ND	ND	0.1	1293	mg/kg
	pH 值	8.68	8.79	8.71	8.69	/	/	无量纲
	苯胺	ND	ND	ND	ND	0.08	260	mg/kg

ICR2025-2040

第 15 页 共 31 页

序号	检测因子	检测结果				检出限	标准限值	单位
	采样日期	2025-11-05						
	样品编号	20251857-SC005-1	20251857-SC005-2	20251857-SC005-3	20251857-SC005-4			
	点位名称	SC005 (ET1) (005)						
	性状	灰黄, 潮 (0-0.5m)	灰黑, 重潮 (2.0-2.5m)	灰黑, 重潮 (4.0-5.0m)	灰黑, 重潮 (5.0-6.0m)			
	间, 对二甲苯	ND	ND	ND	ND	1.2	570000	µg/kg

序号	检测因子	检测结果				检出限	标准限值	单位
	采样日期	2025-11-05						
	样品编号	20251857-SC006-1	20251857-SC006-2	20251857-SC006-3	20251857-SC006-4			
	点位名称	SC006 (FT1) (006)						
	性状	黄色, 潮 (0-0.5m)	灰, 极潮 (1.5-2.0m)	灰, 极潮 (3.0-4.0m)	灰黑, 极潮 (5.0-6.0m)			
6	风干烘干物质	98.9	98.2	98.4	98.5	/	/	%
	新鲜烘干物质	72.9	89.1	78.8	85.7	/	/	%
	含水率	37.0	27.0	12.2	16.7	/	/	%
	石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	75	48	30	21	6	4500	mg/kg
	六价铬	ND	ND	ND	ND	0.3	3.7	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.2	10000	µg/kg
	1,1,1-三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.3	840000	µg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.2	6800	µg/kg
	1,1,2-三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.2	2800	µg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.0	66000	µg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.2	9000	µg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	1.2	500	µg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	1.1	5000	µg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.3	5000	µg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	1.5	560000	µg/kg
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	1.5	20000	µg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.2	2800	µg/kg
	乙苯	ND	ND	ND	ND	1.2	28000	µg/kg

ICR2025-2049

第 16 页 共 31 页

序号	检测因子	检测结果				检出限	标准限值	单位
	采样日期	2025-11-05						
	样品编号	20251857-SC006-1	20251857-SC006-2	20251857-SC006-3	20251857-SC006-4			
	点位名称	SC006 (PT1) (006)						
	层次	表色：塘 (0-0.5m)	灰：机棚 (1.5-2.0m)	灰：机棚 (3.0-4.0m)	灰黑：机棚 (5.0-6.0m)			
	二甲苯	ND	ND	ND	ND	1.5	616000	µg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.4	54000	µg/kg
	四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.4	51000	µg/kg
	四氯化碳	ND	ND	ND	ND	1.3	2800	µg/kg
	氯仿	ND	ND	ND	ND	1.1	900	µg/kg
	氯甲烷	ND	ND	ND	ND	1.0	37000	µg/kg
	氯苯	ND	ND	ND	ND	1.2	270000	µg/kg
	甲苯	ND	ND	ND	ND	1.3	1200000	µg/kg
	苯	ND	ND	ND	ND	1.9	4000	µg/kg
	苯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.1	1290000	µg/kg
	邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	1.2	540000	µg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.3	596000	µg/kg
	氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.0	430	µg/kg
	汞	1.42	1.38	0.430	0.818	0.002	38	mg/kg
	砷	4.0	4.3	4.4	4.2	0.4	60	mg/kg
	铅	6	7	7	6	2	800	mg/kg
	镉	6.4	7.2	6.4	6.6	0.6	18000	mg/kg
	钴	6.46	7.19	7.05	6.50	0.04	70	mg/kg
	铜	ND	ND	ND	ND	0.09	65	mg/kg
	镍	15	17	16	16	1	900	mg/kg
	铬	ND	ND	ND	ND	0.08	180	mg/kg
	2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	0.06	2256	mg/kg
	二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	ND	0.1	1.5	mg/kg
	硝基苯	ND	ND	ND	ND	0.09	76	mg/kg
	苯并[a]芘	ND	ND	ND	ND	0.1	1.5	mg/kg
	苯并[a]蒽	ND	ND	ND	ND	0.1	15	mg/kg
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	ND	0.2	15	mg/kg

ICR2025-2040

第 17 页 共 31 页

序号	检测因子	检测结果				检出限	标准限值	单位
	采样日期	2025-11-05						
	样品编号	20251857-SC006-1	20251857-SC006-2	20251857-SC006-3	20251857-SC006-4			
	点位名称	SC006 (FT1) (006)						
	性状	棕色, 潮 (0-0.5m)	灰, 微潮 (1.5-2.0m)	灰, 微潮 (3.0-4.0m)	灰黑, 微潮 (5.0-6.0m)			
	汞 [kg] 类总	ND	ND	ND	ND	0.1	151	mg/kg
	砷 [1,2,3-cd] 砷	ND	ND	ND	ND	0.1	15	mg/kg
	汞	ND	ND	ND	ND	0.09	70	mg/kg
	氯化物	0.07	0.05	ND	ND	0.04	135	mg/kg
	汞	ND	ND	ND	ND	0.1	1293	mg/kg
	pH 值	7.59	7.53	7.66	7.51	/	/	无量纲
	苯酚	ND	ND	ND	ND	0.08	260	mg/kg
	丙, 对二甲苯	ND	ND	ND	ND	1.2	570000	ug/kg

序号	检测因子	检测结果				检出限	标准限值	单位
	采样日期	2025-11-05						
	样品编号	20251857-SC007-1	20251857-SC007-2	20251857-SC007-3	20251857-SC007-4			
	点位名称	SC007 (MT1) (007)						
	性状	灰黄, 湿 (0-0.5m)	灰黑, 微潮 (1.5-2.0m)	灰黑, 微潮 (3.0-4.0m)	灰黑, 微潮 (5.0-6.0m)			
7	丙二醇干物质	98.8	98.3	97.9	98.0	2	/	%
	新制拌干物质	80.8	74.9	82.2	83.6	/	/	%
	含水率	23.8	33.6	21.6	19.7	/	/	%
	石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>25</sub> )	30	27	28	30	6	4500	mg/kg
	六价铬	ND	ND	ND	ND	0.5	5.7	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.2	10000	µg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.3	840000	µg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.2	6800	µg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.2	2800	µg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.0	66000	µg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.2	9000	µg/kg

ICD2025-2040

第 18 页 共 31 页

序号	检测因子	检测结果				检出限	标准限值	单位
	采样日期	2025-11-05						
	样品编号	20251857-SC007-1	20251857-SC007-2	20251857-SC007-3	20251857-SC007-4			
	点位名称	SC007 (MT1) (007)						
	井状	左井, 深 (0-0.5m)	右井, 极深 (1.5-2.0m)	左井, 极深 (3.0-4.0m)	右井, 极深 (5.0-6.0m)			
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	1.2	500	µg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	1.1	5000	µg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.3	5000	µg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	1.5	560000	µg/kg
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	1.5	20000	µg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.2	2800	µg/kg
	乙苯	ND	ND	ND	ND	1.2	28000	µg/kg
	二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	1.5	616000	µg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.4	54000	µg/kg
	四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.4	53000	µg/kg
	四氯化碳	ND	ND	ND	ND	1.3	3800	µg/kg
	氯仿	ND	ND	ND	ND	1.1	900	µg/kg
	氯甲烷	ND	ND	ND	ND	1.3	37000	µg/kg
	氯苯	ND	ND	ND	ND	1.2	270000	µg/kg
	甲苯	ND	ND	ND	ND	1.3	1200000	µg/kg
	苯	ND	ND	ND	ND	1.9	4000	µg/kg
	苯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.1	1200000	µg/kg
	顺-二甲苯	ND	ND	ND	ND	1.2	640000	µg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.3	396000	µg/kg
	氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.0	430	µg/kg
	汞	1.04	0.849	1.07	1.08	0.002	38	mg/kg
	砷	3.3	3.8	4.4	4.0	0.4	60	mg/kg
	铅	10	7	7	6	2	800	mg/kg
	铜	8.4	7.5	5.9	5.9	0.6	18000	mg/kg
	钴	7.84	7.02	6.59	6.60	0.04	70	mg/kg
	镉	ND	ND	0.80	ND	0.09	65	mg/kg
	镍	18	16	16	17	1	400	mg/kg

RCR2025-2040

第 19 页 共 31 页

序号	检测因子	检测结果				检出限	标准限值	单位
	采样日期	2025-11-05						
	样品编号	20251857-SC007-1	20251857-SC007-2	20251857-SC007-3	20251857-SC007-4			
	点位名称	SC007 (MTT) (007)						
	性状	灰黄、湿 (0-0.5m)	灰黑、湿润 (1.5-2.0m)	灰黑、湿润 (3.0-4.0m)	灰黑、湿润 (5.0-6.0m)			
8	铜	0.10	ND	0.73	ND	0.08	180	mg/kg
	2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	0.06	2256	mg/kg
	二苯并[a, b]蒽	ND	ND	ND	ND	0.1	1.5	mg/kg
	硝基苯	ND	ND	ND	ND	0.09	76	mg/kg
	苯并[a]芘	ND	ND	ND	ND	0.1	1.5	mg/kg
	苯并[a]蒽	ND	ND	ND	ND	0.1	15	mg/kg
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	ND	0.2	15	mg/kg
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	ND	0.1	151	mg/kg
	苯并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	ND	0.1	15	mg/kg
	萘	ND	ND	ND	ND	0.09	70	mg/kg
	氯化物	0.10	0.09	0.06	0.05	0.04	135	mg/kg
	铅	ND	ND	ND	ND	0.1	1293	mg/kg
	pH 值	8.65	8.66	8.64	8.73	-	-	无量纲
	苯胺	ND	ND	ND	ND	0.08	260	mg/kg
	间、对二甲苯	ND	ND	ND	ND	1.2	570000	ug/kg

序号	检测因子	检测结果				检出限	标准限值	单位
	采样日期	2025-11-11						
	样品编号	20251857-SC008-1	20251857-SC009-1	20251857-SC010-1	20251857-SC011-1			
	点位名称	SC008 (AT2) (008)	SC009 (BT2) (009)	SC010 (CT2) (010)	SC011 (DT2) (011)			
	状况	棕棕、潮 (0-0.2m)	黄棕、潮 (0-0.2m)	黄棕、潮 (0-0.2m)	黄棕、潮 (0-0.2m)			
8	风干筛干物质	97.9	97.6	98.2	98.2	/	/	%
	新鲜筛干物质	82.4	80.1	87.3	85.4	/	/	%
	含水率	21.3	24.8	14.5	17.1	/	/	%
	石膏量 (Cm-Cur)	33	36	37	40	6	4500	mg/kg

JCR2025-2040

第 20 页 共 31 页

序号	检测因子	检测结果				检出限	标准限值	单位
	采样日期	2025-11-11						
	样品编号	20251857-SC008-1	20251857-SC009-1	20251857-SC010-1	20251857-SC011-1			
	点位名称	SC008 (AT2) (008)	SC009 (BT2) (009)	SC010 (CT2) (010)	SC011 (DT2) (011)			
	备注	电炉, 湖 (0-0.2m)	电炉, 湖 (0-0.2m)	电炉, 湖 (0-0.2m)	电炉, 湖 (0-0.2m)			
	六价铬	ND	ND	ND	ND	0.5	5.7	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.2	10000	µg/kg
	1,1,1-三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.3	840000	µg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.2	6800	µg/kg
	1,1,2-三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.2	2800	µg/kg
	1,1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.0	66000	µg/kg
	1,1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.2	9000	µg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	1.2	500	µg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	1.1	5000	µg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.3	5000	µg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	1.5	560000	µg/kg
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	1.5	20000	µg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.2	2800	µg/kg
	乙苯	ND	ND	ND	ND	1.2	28000	µg/kg
	二氯甲苯	ND	ND	ND	ND	1.5	616000	µg/kg
	反式-1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.4	54000	µg/kg
	四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.4	53000	µg/kg
	四氯化碳	ND	ND	ND	ND	1.3	2800	µg/kg
	氯仿	ND	ND	ND	ND	1.1	900	µg/kg
	氯甲烷	ND	ND	ND	ND	1.0	37000	µg/kg
	氯苯	ND	ND	ND	ND	1.2	270000	µg/kg
	甲苯	ND	ND	ND	ND	1.3	1200000	µg/kg
	苯	ND	ND	ND	ND	1.9	4000	µg/kg
	苯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.1	1290000	µg/kg
	邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	1.2	640000	µg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.3	596000	µg/kg

JCR2025-2840

第 21 页 共 33 页

序号	检测因子	检测结果				检出限	标准限值	单位
	采样日期	2025-11-11						
	样品编号	20251857-SC008-1	20251857-SC009-1	20251857-SC010-1	20251857-SC011-1			
	点位名称	SC008 (AT2) (008)	SC009 (BT2) (009)	SC010 (CT2) (010)	SC011 (DT2) (011)			
	性状	塘桥, 湖 (0-0.2m)	黄桥, 湖 (0-0.2m)	黄桥, 湖 (0-0.2m)	黄桥, 湖 (0-0.2m)			
	氯化物	ND	ND	ND	ND	1.0	430	µg/kg
	汞	1.09	1.07	0.675	1.00	0.002	38	mg/kg
	砷	4.2	3.9	4.3	5.0	0.4	60	mg/kg
	铬	11	9	17	22	2	800	mg/kg
	铜	10.7	8.9	18.8	28.8	0.6	18000	mg/kg
	钴	8.24	7.80	8.54	10.1	0.04	70	mg/kg
	镉	ND	ND	ND	0.36	0.09	65	mg/kg
	镍	18	18	20	26	1	900	mg/kg
	铊	0.27	0.34	1.18	3.16	0.08	180	mg/kg
	2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	0.06	2256	mg/kg
	二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	ND	0.1	1.5	mg/kg
	硝基苯	ND	ND	ND	ND	0.09	70	mg/kg
	苯并[a]蒽	ND	ND	ND	ND	0.1	1.5	mg/kg
	苯并[a]芘	ND	ND	ND	ND	0.1	15	mg/kg
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	ND	0.2	15	mg/kg
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	ND	0.1	151	mg/kg
	苯并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	ND	0.1	15	mg/kg
	萘	ND	ND	ND	ND	0.09	70	mg/kg
	氰化物	0.08	0.10	0.06	0.05	0.04	135	mg/kg
	镉	ND	ND	ND	ND	0.1	1393	mg/kg
	pH 值	8.14	8.22	8.52	8.78	/	/	无量纲
	苯胺	ND	ND	ND	ND	0.08	260	mg/kg
	间, 对二甲苯	ND	ND	ND	ND	1.2	57000	µg/kg

序号	检测因子	检测结果				检出限	标准限值	单位
	采样日期	2025-11-11						

JG182025-2040

第 22 页 共 31 页

	样品 编号	20251857-SC012-1	20251857-SC013-1			
	点位 名称	SC012 (ET2) (012)	SC013 (ET2) (013)			
	性状	黄棕, 潮(0-0.2m)	黄棕, 潮(0-0.2m)			
9	风干样品物质	98.5	99.0	/	/	%
	新鲜样品物质	75.6	78.0	/	/	%
	含水率	32.3	28.2	/	/	%
	石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	36	37	6	4500	mg/kg
	六价铬	ND	ND	0.5	5.7	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	1.2	10000	µg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	1.3	840000	µg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	1.2	6800	µg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	1.2	2800	µg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	1.0	66000	µg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	1.2	9000	µg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	1.2	500	µg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	1.1	5000	µg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	1.3	5000	µg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	1.5	560000	µg/kg
	1,4-二氯苯	ND	ND	1.5	20000	µg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	1.2	2800	µg/kg
	乙苯	ND	ND	1.2	28000	µg/kg
	二氯甲烷	ND	ND	1.5	616000	µg/kg
	反式-1,2-二氯乙 烯	ND	ND	1.4	34000	µg/kg
	四氯乙烯	ND	ND	1.4	53000	µg/kg
	四氯化碳	ND	ND	1.3	2800	µg/kg
	氯仿	ND	ND	1.1	900	µg/kg
	氯甲烷	ND	ND	1.0	37000	µg/kg
	氯苯	ND	ND	1.2	270000	µg/kg
	甲苯	ND	ND	1.3	1200000	µg/kg
	苯	ND	ND	1.9	4000	µg/kg

JCR2025-2040

第 23 页 共 31 页

苯乙炔	ND	ND	1.1	1290000	µg/kg
邻二甲苯	ND	ND	1.2	640000	µg/kg
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	1.3	596000	µg/kg
氯乙腈	ND	ND	1.0	430	µg/kg
汞	1.39	0.023	0.002	38	mg/kg
镉	3.7	0.7	0.4	60	mg/kg
钴	10	ND	2	800	mg/kg
铜	10.6	1.4	0.6	18000	mg/kg
铬	7.46	1.26	0.04	70	mg/kg
镍	1.35	ND	0.09	65	mg/kg
镭	18	3	1	900	mg/kg
铊	0.98	ND	0.08	180	mg/kg
2-氯苯酚	ND	ND	0.06	2256	mg/kg
二苯并[a,h]蒽	ND	ND	0.1	1.5	mg/kg
硝基苯	ND	ND	0.09	76	mg/kg
苯并[a]蒽	ND	ND	0.1	1.5	mg/kg
苯并[a]苯	ND	ND	0.1	15	mg/kg
苯并[b]荧蒹	ND	ND	0.2	15	mg/kg
苯并[k]荧蒹	ND	ND	0.1	151	mg/kg
蒽并[1,2,3-cd]花	ND	ND	0.1	15	mg/kg
苯	ND	ND	0.09	70	mg/kg
氯化物	0.09	0.08	0.04	135	mg/kg
钒	ND	ND	0.1	1293	mg/kg
pH 值	8.36	8.50	/	/	无量纲
苯胺	ND	ND	0.08	260	mg/kg
间、对二甲苯	ND	ND	1.2	570000	µg/kg

注：1.ND 表示该检测项目的检测结果小于检出限。

结论：浙江飞乐环保科技有限公司的土壤中的 pH 值无评价限值，不做评价；其他监测因子均符合《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB 36600-2018）中第二类用地（修值）的限值要求。

2.2 地下水检测结果

KC82025-2140

第 24 页 共 31 页

序号	检测因子	检测结果			检出限	标准限值	单位
	采样日期	采样日期: 2025-11-12					
	样品编号	20251857-WG014-1	20251857-WG015-1	20251857-WG016-1			
	点位名称	WG001 (AST) (014)	WG002 (BSU) (015)	WG003 (CS1) (016)			
	性状	除菌滤液 有味无浮游	无色滤液 无味无浮游	无色滤液 无味无浮游			
1	阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	0.05	0.3	mg/L
	pH 值	7.5 (22.6℃)	7.8 (21.4℃)	7.0 (22.0℃)	/	/	无量纲
	溶解性总固体	611	461	831	/	2000	mg/L
	总硬度	有	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	448	320	560	5	650	mg/L
	浊度	9.8	7.6	8	0.3	10	NTU
	氟化物	ND	ND	ND	0.002	0.1	mg/L
	挥发酚	0.0014	0.0036	0.0032	0.0003	0.01	mg/L
	氨氮	0.364	0.170	0.607	0.025	1.50	mg/L
	阴离子表面活性剂	1.00	1.30	1.36	0.05	10.0	mg/L
	四氯化碳	ND	ND	ND	1.5	50.0	µg/L
	甲苯	ND	ND	ND	1.4	1400	µg/L
	苯	ND	ND	ND	1.4	120	µg/L
	氯代物	0.08	0.12	0.11	0.05	2.0	mg/L
	苯	0.76	0.61	0.44	0.04	2	µg/L
	苯	13.6	9.48	6.30	0.12	50	µg/L
	铁	1.38	ND	6.76	0.02	2000	µg/L
	铅	ND	ND	ND	0.09	100	µg/L
	铜	7.92	4.62	2.75	0.06	1500	µg/L
	镉	ND	ND	ND	1.15	500	µg/L
	锌	17.4	4.84	18.4	0.67	5000	µg/L
	锰	23.6	0.62	223	0.12	1500	µg/L
	镉	ND	ND	ND	0.05	10	µg/L
	砷	33.6	16.3	13.8	0.41	100	µg/L
	锰	ND	ND	ND	0.04	60	µg/L
	锑	165	75.1	164	1.25	2000	µg/L
	钼	1.77	2.28	0.57	0.15	10	µg/L
	锑	80.4	49.5	34.9	0.20	4000	µg/L
	锑	1.74	0.30	0.44	0.06	100	µg/L
	钴	ND	ND	ND	0.03	100	µg/L
	钼	19.7	15.1	23.9	0.06	150	µg/L

HC02/25-2040

第 25 页 共 31 页

序号	检测因子	检测结果			检出限	标准限值	单位
	采样日期	采样日期: 2025-11-12					
	样品编号	20251857-WG014-1	20251857-WG015-1	20251857-WG016-1			
	点位名称	WG001 (A51) (014)	WG002 (B51) (015)	WG003 (C51) (016)			
	性状	微黑微油 有丝无浮游	无色微油 无味无浮游	无色微油 无味无浮游			
	铜	ND	ND	ND	0.04	100	µg/
	钒	ND	ND	ND	0.02	1	µg/
	钴	62.4	91.6	150	0.01	400	mg/L
	亚硝酸盐氮	0.150	0.076	0.195	0.003	4.80	mg/L
	氯化物 (氯离子)	104	250	133	1.00	350	mg/L
	硫酸盐 (氯 <sub>2</sub> )	2.48	2.76	2.96	0.08	30.0	mg/L
	硫酸盐 (以 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)	208	114	237	0.018	350	mg/L
	色度	25	5	5	/	25	度
	石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>41</sub> )	0.02	0.03	0.06	0.01	1.2*	mg/L
	氯化苯	ND	ND	ND	0.003	0.10	mg/L
	硝化苯	ND	0.114	0.038	0.002	0.50	mg/L
	总大肠菌群	ND	ND	ND	2	100	MPN/100mL
	菌落总数	2	5	4	/	1000	CFU/mL
	三氯甲烷	ND	ND	ND	1.4	300	µg/L
	二氯甲烷	ND	ND	ND	1.0	500	µg/L
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	1.4	40.0	µg/L
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	1.4	4000	µg/L
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	1.5	60.0	µg/L
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	1.2	60.0	µg/L
	三溴甲烷	ND	ND	ND	0.6	800	µg/L
	氯乙烷	ND	ND	ND	1.5	90.0	µg/L
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	1.2	60.0	µg/L
	三氯乙烷	ND	ND	ND	1.2	210	µg/L
	四氯乙烷	ND	ND	ND	1.2	300	µg/L
	氯苯	ND	ND	ND	1.0	600	µg/L
	苯乙烷	ND	ND	ND	0.6	40.0	µg/L
	乙苯	ND	ND	ND	0.8	600	µg/L
	萘	0.026	0.024	0.022	0.012	600	µg/L
	萘并 (b) 荧蒽	ND	ND	ND	0.004	8.0	µg/L
	萘并 (a) 花	ND	ND	ND	0.004	0.50	µg/L
	五氯酚	ND	ND	ND	1.1	18.0	µg/L

九、附件

第 26 页 共 31 页

序号	检测因子	检测结果			检出限	标准限值	单位
	采样日期	采样日期: 2025-11-12					
	样品编号	20251857-WG014-1	20251857-WG015-1	20251857-WG016-1			
	点位名称	WG001 (A51) (014)	WG002 (B51) (015)	WG003 (C51) (016)			
	性状	微黑微油 有味无浮游	无色微油 无味无浮游	无色微油 无味无浮游			
	六六六(总量)	ND	ND	ND	0.004	300	µg/L
	滴滴涕(总量)	ND	ND	ND	0.2	2.00	µg/L
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	1.5	900*	µg/L
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	1.2	600*	µg/L
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	1.1	600*	µg/L
	苯胺	ND	ND	ND	0.057	7400*	µg/L
	2-氯酚	ND	ND	ND	1.1	2200*	µg/L
	硝基苯	ND	ND	ND	0.04	2000*	µg/L
	酚	ND	ND	ND	0.005	480*	µg/L
	氯甲烷	ND	ND	ND	0.13	/	µg/L
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	1.2	/	µg/L
	反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	1.1	/	µg/L
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	0.8	/	µg/L
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	0.8	/	µg/L
	邻二甲苯	ND	ND	ND	1.4	1000 (总量)	µg/L
	间并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	0.005	4.8*	µg/L
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	1.2	40.0	µg/L
	间二甲苯+对二甲苯	ND	ND	ND	2.2	1000 (总量)	µg/L
	二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	0.003	0.48*	µg/L
	苯并[a]蒽	ND	ND	ND	0.012	4.8*	µg/L
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	0.004	48*	µg/L

序号	检测因子	检测结果				检出限	标准限值	单位
	采样日期	采样日期: 2025-11-12						
	样品编号	20251857-WG017-1	20251857-WG018-1	20251857-WG019-1	20251857-WG020-1			
	点位名称	WG004 (D51) (017)	WG005 (E51) (018)	WG006 (F51) (019)	WG007 (Z51) (020)			
	性状	微黑微油 无味无浮游	微黑微油 有味无浮游	微黑微油 无味无浮游	无色微油 无味无浮游			
	阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	ND	0.05	0.3	mg/L
	pH 值	7.2 (21.8℃)	7.1 (21.5℃)	7.4 (22.1℃)	7.1 (22.6℃)	/	/	无量纲

JC12025-2040

第 27 页 共 31 页

序号	检测因子	检测结果				检出限	标准限值	单位
	采样日期	采样日期: 2025-11-12						
	样品编号	20251857-WG017-1	20251857-WG018-1	20251857-WG019-1	20251857-WG020-1			
	点位名称	WG004 (DS1) (017)	WG005 (ES1) (018)	WG006 (FS1) (019)	WG007 (ZS1) (020)			
	性状	微黄微浊 无味无异味	微黄微浊 有味无异味	微黄微浊 无味无异味	无色微浊 无味无异味			
2	溶解性总固体	527	518	261	324	4	2000	mg/L
	臭和味	无	有	无	无	4	无	/
	肉眼可见物	无	无	无	无	4	无	/
	六价铬	ND	ND	ND	ND	0.004	0.10	mg/L
	总硬度	406	363	194	325	5	650	mg/L
	挥发度	8.6	9.8	8.4	7.3	0.3	19	NTU
	氯化物	ND	ND	ND	ND	0.002	0.1	mg/L
	阴离子	0.0029	0.0025	0.0041	0.0037	0.0003	0.01	mg/L
	氟化物	1.40	0.519	0.295	0.679	0.025	1.50	mg/L
	高锰酸盐指数	1.22	1.48	1.36	1.41	0.05	10.0	mg/L
	四氯化碳	ND	ND	ND	ND	1.5	50.0	µg/L
	甲苯	ND	ND	ND	ND	1.4	1000	µg/L
	苯	ND	ND	ND	ND	1.4	120	µg/L
	氯化物	0.09	0.09	0.14	0.12	0.05	2.0	mg/L
	汞	0.44	0.43	0.44	0.48	0.04	2	µg/L
	镉	13.2	6.19	6.60	ND	0.12	50	µg/L
	铁	182	1.04×10 <sup>3</sup>	3.69	ND	0.82	2000	µg/L
	钴	ND	ND	ND	ND	0.09	100	µg/L
	铜	ND	ND	0.63	ND	0.08	1500	µg/L
	银	ND	ND	ND	ND	1.15	500	µg/L
	铀	ND	ND	ND	ND	0.67	5000	µg/L
	钨	764	339	3.89	332	0.12	1500	µg/L
	钼	ND	ND	ND	ND	0.05	10	µg/L
	硒	13.0	ND	7.71	ND	0.41	100	µg/L
	铈	ND	ND	ND	ND	0.04	60	µg/L
	硼	125	8.02	79.8	59.7	1.25	2000	µg/L
	锶	1.38	0.27	1.40	0.59	0.15	10	µg/L
	钡	40.2	22.4	15.9	29.9	0.20	4000	µg/L
	锂	ND	ND	0.27	ND	0.06	100	µg/L
	铊	ND	ND	ND	ND	0.03	100	µg/L
	铋	4.26	8.87	22.8	1.71	0.06	150	µg/L
	铟	ND	ND	ND	ND	0.04	100	µg/L

JCR1025-2040

第 28 页 共 31 页

序号	检测因子	检测结果				检出限	标准限值	单位
	采样日期	采样日期: 2025-11-12						
	样品编号	20251857-WG017-1	20251857-WG018-1	20251857-WG019-1	20251857-WG020-1			
	点位名称	WG004 (DS1) (017)	WG005 (ES1) (018)	WG006 (FS1) (019)	WG007 (ZS1) (020)			
	性状	微黄微浊 无味无浮游	微黄微浊 有味无浮游	微黄微浊 无味无浮游	无色微浊 无味无浮游			
	钡	ND	ND	ND	ND	0.02	1	µg/L
	钼	337	138	76.8	95.2	0.01	400	mg/L
	亚硝酸盐	0.083	0.094	0.125	0.088	0.003	4.80	mg/L
	氯化物 (氯离子)	197	198	27.2	60.9	1.00	350	mg/L
	硝酸盐 (氮)	5.54	3.49	2.40	2.71	0.08	30.0	mg/L
	硫酸盐 (以 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)	59.3	19.4	49.4	19.5	0.018	350	mg/L
	色度	10	25	5	5	/	25	度
	石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	0.07	0.08	0.02	0.03	0.01	1.2*	mg/L
	硫化物	0.004	ND	ND	ND	0.003	0.10	mg/L
	砷化物	0.066	0.387	0.231	0.008	0.002	0.50	mg/L
	总大肠菌群	ND	ND	ND	ND	2	100	MPN/100mL
	菌落总数	4	3	6	5	/	1000	CFU/mL
	三氯甲烷	ND	ND	ND	ND	1.4	300	µg/L
	二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	1.0	500	µg/L
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.4	40.0	µg/L
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.4	4000	µg/L
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.5	60.0	µg/L
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	1.2	60.0	µg/L
	三氯甲苯	ND	ND	ND	ND	0.6	800	µg/L
	氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.5	90.0	µg/L
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.2	60.0	µg/L
	三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.2	210	µg/L
	四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.2	300	µg/L
	氯苯	ND	ND	ND	ND	1.0	600	µg/L
	苯乙苯	ND	ND	ND	ND	0.6	40.0	µg/L
	乙苯	ND	ND	ND	ND	0.8	600	µg/L
	苯	0.020	0.020	0.022	0.020	0.012	600	µg/L
	苯并 (b) 芘	ND	ND	ND	ND	0.004	8.0	µg/L
	苯并 (a) 芘	ND	ND	ND	ND	0.004	0.50	µg/L
	五氯酚	ND	ND	ND	ND	1.1	18.0	µg/L
	六六六 (总量)	ND	ND	ND	ND	0.004	300	µg/L

JCR2025-2040

第 29 页 共 31 页

序号	检测因子	检测结果				检出限	标准限值	单位
	采样日期	采样日期: 2025-11-12						
	样品编号	20251857-WG017-1	20251857-WG018-1	20251857-WG019-1	20251857-WG020-1			
	点位名称	WG004 (DS1) (017)	WG005 (ES1) (018)	WG006 (FS1) (019)	WG007 (ZS1) (020)			
	性状	微黑微油 无味无浮游	微黑微油 有味无浮游	微黄微油 无味无浮游	无色微油 无味无浮游			
	滴滴涕 (总量)	ND	ND	ND	ND	0.2	2.00	µg/L
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.5	900*	µg/L
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	1.2	600*	µg/L
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.1	600*	µg/L
	苯胺	ND	ND	ND	ND	0.057	7400*	µg/L
	2-氯酚	ND	ND	ND	ND	1.1	2200*	µg/L
	硝基苯	ND	ND	ND	ND	0.04	2000*	µg/L
	萘	ND	ND	ND	ND	0.005	480*	µg/L
	氯甲烷	ND	ND	ND	ND	0.13	/	µg/L
	顺式-1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.2	/	µg/L
	反式-1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.1	/	µg/L
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	0.8	/	µg/L
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	0.8	/	µg/L
	邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	1.4	1000 (总量)	µg/L
	砷并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	ND	0.005	4.8*	µg/L
	1,1-二氯2,2-氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.2	40.0	µg/L
	间二甲苯+对二甲苯	ND	ND	ND	ND	2.2	1000 (总量)	µg/L
	二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	ND	0.003	0.48*	µg/L
	苯并[a]芘	ND	ND	ND	ND	0.012	4.8*	µg/L
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	ND	0.004	48*	µg/L

注: 1.ND 表示该检测项目的检测结果小于检出限。  
2.带“\*”限值执行标准参照《上海市建设用地土壤污染状况调查、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: 浙江飞乐环保科技有限公司地下水中的氯甲烷、顺式-1,2-二氯乙烷、反式-1,2-二氯乙烷、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、pH 值无计价限值不做评价; WG001 (AS1)、WG005 (ES1) 点位的地下水样品稍有味; 其他检测因子均符合《上海市建设用地土壤污染状况调查、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)或《地下水质量标准》(GB/T 14848—2017)中 IV 类水的限值要求。

JCR2025-2040

第 30 页 共 31 页

3 检测点位

序号	点位名称	检测项目	检测频次
1	SC001 (AT1) (SC001)	氯化物、石油烃 (C10-C40)、六氯烯、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,1-二氯乙烷、1,1-二氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、1,2-二氯丙烷、1,2-二氯乙烷、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、三氯乙烷、乙苯、二氯甲烷、反式-1,2-二氯乙烷、四氯乙烷、四氯化碳、溴仿、氯甲烷、氯苯、甲苯、苯、苯乙烷、邻二甲苯、间或-1,2-二氯乙烷、氯乙烷、氯、溴、碘、砷、汞、铜、镍、钴、锰、2-氯苯酚、苯、二甲苯(a,b)、酚、硝基苯、苯并(a)花、苯并(a)蒽、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、萘并(1,2,3-cd)花、萘、pH 值、苯胺、丙、对二甲苯、异辛烷十物、新鲜料干物质。	柱状样(4)
2	SC002 (BT1) (SC002)		柱状样(4)
3	SC003 (CT1) (SC003)		柱状样(4)
4	SC004 (DT1) (SC004)		柱状样(4)
5	SC005 (ET1) (SC005)		柱状样(4)
6	SC006 (FT1) (SC006)		柱状样(4)
7	SC007 (MT1) (SC007)		柱状样(4)
8	SC008 (AT2) (SC008)		表层样(1)
9	SC009 (BT2) (SC009)		表层样(1)
10	SC010 (CT2) (SC010)		表层样(1)
11	SC011 (DT2) (SC011)		表层样(1)
12	SC012 (ET2) (SC012)		表层样(1)
13	SC013 (FT2) (SC013)		表层样(1)
14	WG001 (AS1) (WG014)	阴离子表面活性剂、亚硫酸盐指数、pH 值、总有机、总硬度、总、二甲苯(a,b)、苯并(a)花、苯并(a)蒽、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、萘并(1,2,3-cd)花、萘、丙、对二甲苯、邻二甲苯、间或-1,2-二氯乙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,1-二氯乙烷、1,1-二氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、1,2-二氯丙烷、1,2-二氯乙烷、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、三氯乙烷、乙苯、二氯甲烷、反式-1,2-二氯乙烷、四氯乙烷、四氯化碳、溴仿、氯甲烷、氯苯、甲苯、苯、苯乙烷、邻二甲苯、间或-1,2-二氯乙烷、氯乙烷、氯、溴、碘、砷、汞、铜、镍、钴、锰、2-氯苯酚、苯、二甲苯(a,b)、酚、硝基苯、苯并(a)花、苯并(a)蒽、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、萘并(1,2,3-cd)花、萘、pH 值、苯胺、丙、对二甲苯、异辛烷十物、新鲜料干物质。	1次
15	WG002 (BS1) (WG015)	阴离子表面活性剂、亚硫酸盐指数、pH 值、总有机、总硬度、总、二甲苯(a,b)、苯并(a)花、苯并(a)蒽、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、萘并(1,2,3-cd)花、萘、丙、对二甲苯、邻二甲苯、间或-1,2-二氯乙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,1-二氯乙烷、1,1-二氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、1,2-二氯丙烷、1,2-二氯乙烷、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、三氯乙烷、乙苯、二氯甲烷、反式-1,2-二氯乙烷、四氯乙烷、四氯化碳、溴仿、氯甲烷、氯苯、甲苯、苯、苯乙烷、邻二甲苯、间或-1,2-二氯乙烷、氯乙烷、氯、溴、碘、砷、汞、铜、镍、钴、锰、2-氯苯酚、苯、二甲苯(a,b)、酚、硝基苯、苯并(a)花、苯并(a)蒽、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、萘并(1,2,3-cd)花、萘、pH 值、苯胺、丙、对二甲苯、异辛烷十物、新鲜料干物质。	1次
16	WG003 (CS1) (WG016)	阴离子表面活性剂、亚硫酸盐指数、pH 值、总有机、总硬度、总、二甲苯(a,b)、苯并(a)花、苯并(a)蒽、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、萘并(1,2,3-cd)花、萘、丙、对二甲苯、邻二甲苯、间或-1,2-二氯乙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,1-二氯乙烷、1,1-二氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、1,2-二氯丙烷、1,2-二氯乙烷、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、三氯乙烷、乙苯、二氯甲烷、反式-1,2-二氯乙烷、四氯乙烷、四氯化碳、溴仿、氯甲烷、氯苯、甲苯、苯、苯乙烷、邻二甲苯、间或-1,2-二氯乙烷、氯乙烷、氯、溴、碘、砷、汞、铜、镍、钴、锰、2-氯苯酚、苯、二甲苯(a,b)、酚、硝基苯、苯并(a)花、苯并(a)蒽、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、萘并(1,2,3-cd)花、萘、pH 值、苯胺、丙、对二甲苯、异辛烷十物、新鲜料干物质。	1次
17	WG004 (DS1) (WG017)	阴离子表面活性剂、亚硫酸盐指数、pH 值、总有机、总硬度、总、二甲苯(a,b)、苯并(a)花、苯并(a)蒽、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、萘并(1,2,3-cd)花、萘、丙、对二甲苯、邻二甲苯、间或-1,2-二氯乙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,1-二氯乙烷、1,1-二氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、1,2-二氯丙烷、1,2-二氯乙烷、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、三氯乙烷、乙苯、二氯甲烷、反式-1,2-二氯乙烷、四氯乙烷、四氯化碳、溴仿、氯甲烷、氯苯、甲苯、苯、苯乙烷、邻二甲苯、间或-1,2-二氯乙烷、氯乙烷、氯、溴、碘、砷、汞、铜、镍、钴、锰、2-氯苯酚、苯、二甲苯(a,b)、酚、硝基苯、苯并(a)花、苯并(a)蒽、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、萘并(1,2,3-cd)花、萘、pH 值、苯胺、丙、对二甲苯、异辛烷十物、新鲜料干物质。	1次
18	WG005 (ES1) (WG018)	阴离子表面活性剂、亚硫酸盐指数、pH 值、总有机、总硬度、总、二甲苯(a,b)、苯并(a)花、苯并(a)蒽、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、萘并(1,2,3-cd)花、萘、丙、对二甲苯、邻二甲苯、间或-1,2-二氯乙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,1-二氯乙烷、1,1-二氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、1,2-二氯丙烷、1,2-二氯乙烷、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、三氯乙烷、乙苯、二氯甲烷、反式-1,2-二氯乙烷、四氯乙烷、四氯化碳、溴仿、氯甲烷、氯苯、甲苯、苯、苯乙烷、邻二甲苯、间或-1,2-二氯乙烷、氯乙烷、氯、溴、碘、砷、汞、铜、镍、钴、锰、2-氯苯酚、苯、二甲苯(a,b)、酚、硝基苯、苯并(a)花、苯并(a)蒽、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、萘并(1,2,3-cd)花、萘、pH 值、苯胺、丙、对二甲苯、异辛烷十物、新鲜料干物质。	1次
19	WG006 (FS1) (WG019)	阴离子表面活性剂、亚硫酸盐指数、pH 值、总有机、总硬度、总、二甲苯(a,b)、苯并(a)花、苯并(a)蒽、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、萘并(1,2,3-cd)花、萘、丙、对二甲苯、邻二甲苯、间或-1,2-二氯乙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,1-二氯乙烷、1,1-二氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、1,2-二氯丙烷、1,2-二氯乙烷、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、三氯乙烷、乙苯、二氯甲烷、反式-1,2-二氯乙烷、四氯乙烷、四氯化碳、溴仿、氯甲烷、氯苯、甲苯、苯、苯乙烷、邻二甲苯、间或-1,2-二氯乙烷、氯乙烷、氯、溴、碘、砷、汞、铜、镍、钴、锰、2-氯苯酚、苯、二甲苯(a,b)、酚、硝基苯、苯并(a)花、苯并(a)蒽、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、萘并(1,2,3-cd)花、萘、pH 值、苯胺、丙、对二甲苯、异辛烷十物、新鲜料干物质。	1次
20	WG007 (ZS1) (WG020)	阴离子表面活性剂、亚硫酸盐指数、pH 值、总有机、总硬度、总、二甲苯(a,b)、苯并(a)花、苯并(a)蒽、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、萘并(1,2,3-cd)花、萘、丙、对二甲苯、邻二甲苯、间或-1,2-二氯乙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,1-二氯乙烷、1,1-二氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、1,2-二氯丙烷、1,2-二氯乙烷、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、三氯乙烷、乙苯、二氯甲烷、反式-1,2-二氯乙烷、四氯乙烷、四氯化碳、溴仿、氯甲烷、氯苯、甲苯、苯、苯乙烷、邻二甲苯、间或-1,2-二氯乙烷、氯乙烷、氯、溴、碘、砷、汞、铜、镍、钴、锰、2-氯苯酚、苯、二甲苯(a,b)、酚、硝基苯、苯并(a)花、苯并(a)蒽、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、萘并(1,2,3-cd)花、萘、pH 值、苯胺、丙、对二甲苯、异辛烷十物、新鲜料干物质。	1次

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	2025-11-05	17.6	101.8	东南	0.7	多云

JCR2025-2040

第 31 页 共 31 页

2	2025-11-11	17.1	101.9	东北	1.2	阴
3	2025-11-12	17.1	101.9	东北	1.2	阴

5 检测点位图



\*\*\*\*\*以下空白\*\*\*\*\*



# 检测报告

*Test Report*

编号: JCN2025-0101

项目名称: 浙江飞乐环保科技有限公司 2025 年度

土壤及地下水自行监测

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: 2025-12-05

## 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，逾期视为任何检测结果。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：



JCN2025-0101

第 1 页 共 6 页

检测报告

报告编号： JCN2025-0101                      方案编号： JC2025-1857

委托单位（甲方）	浙江飞乐环保科技有限公司		
委托单位地址	绍兴袍江新区三江路以南		
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	绍兴袍江新区三江路以南		
检测类别	企业自行监测（委托）	采样日期	2025-11-05、2025-11-11
检测地点	现场及本实验室	收样日期	2025-11-05、2025-11-11
分包情况	无	分析日期	2025-11-27
	报告编制：	吴阳慧	
	报告审核：	王海	
	报告批准：	郑胜	
	批准日期：	2025.12.05	

JCN2025-0101

第 2 页 共 6 页

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	土壤	镉	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803—2016	电感耦合等离子体质谱仪 NexION 1000G

2 检测结果

2.1 土壤检测结果

序号	检测因子	检测结果				检出限	标准限值	单位
	采样日期	2025-11-05						
	样品编号	20251857-SC001-1	20251857-SC001-2	20251857-SC001-3	20251857-SC001-4			
	点位名称	SC001 (AT1) (001)						
	性状	红棕、潮 (0-0.5m)	灰黑、重潮 (2.0-2.5m)	灰黑、极潮 (4.0-5.0m)	灰黑、极潮 (5.0-6.0m)			
1	镉	ND	ND	ND	ND	0.4	29	mg/kg

序号	检测因子	检测结果				检出限	标准限值	单位
	采样日期	2025-11-05						
	样品编号	20251857-SC002-1	20251857-SC002-2	20251857-SC002-3	20251857-SC002-4			
	点位名称	SC002 (BT1) (002)						
	性状	黄棕、潮 (0-0.5m)	灰黑、重潮 (2.0-2.5m)	灰黑、极潮 (3.0-4.0m)	灰黑、极潮 (5.0-6.0m)			
2	镉	ND	ND	ND	ND	0.4	29	mg/kg

序号	检测因子	检测结果				检出限	标准限值	单位
	采样日期	2025-11-05						
	样品编号	20251857-SC003-1	20251857-SC003-2	20251857-SC003-3	20251857-SC003-4			
	点位名称	SC003 (CT1) (003)						
	性状	黄棕、潮 (0-0.5m)	灰黑、重潮 (2.0-2.5m)	黑、极潮 (4.0-5.0m)	黑、极潮 (5.0-6.0m)			

KJN2025-0101

第 3 页 共 6 页

3	镉	ND	ND	ND	ND	0.4	29	mg/kg
---	---	----	----	----	----	-----	----	-------

序号	检测因子	检测结果				检出限	标准限值	单位
	采样日期	2025-11-05						
	样品编号	20251857-SC004-1	20251857-SC004-2	20251857-SC004-3	20251857-SC004-4			
	点位名称	SC004 (DT1) (004)						
	性状	黄棕, 潮 (0-0.5m)	灰黑, 重潮 (1.5-2.0m)	灰黑, 重潮 (3.0-4.0m)	灰黑, 重潮 (5.0-6.0m)			
4	镉	ND	ND	ND	ND	0.4	29	mg/kg

序号	检测因子	检测结果				检出限	标准限值	单位
	采样日期	2025-11-05						
	样品编号	20251857-SC005-1	20251857-SC005-2	20251857-SC005-3	20251857-SC005-4			
	点位名称	SC005 (ET1) (005)						
	性状	灰黄, 潮 (0-0.5m)	灰黑, 重潮 (2.0-2.5m)	灰黑, 重潮 (4.0-5.0m)	灰黑, 重潮 (5.0-6.0m)			
5	镉	ND	ND	ND	ND	0.4	29	mg/kg

序号	检测因子	检测结果				检出限	标准限值	单位
	采样日期	2025-11-05						
	样品编号	20251857-SC006-1	20251857-SC006-2	20251857-SC006-3	20251857-SC006-4			
	点位名称	SC006 (FT1) (006)						
	性状	杂色, 潮 (0-0.5m)	灰, 微潮 (1.5-2.0m)	灰, 微潮 (3.0-4.0m)	灰黑, 微潮 (5.0-6.0m)			
6	镉	ND	ND	ND	ND	0.4	29	mg/kg

序号	检测因子	检测结果				检出限	标准限值	单位
	采样日期	2025-11-05						
	样品编号	20251857-SC007-1	20251857-SC007-2	20251857-SC007-3	20251857-SC007-4			

HCN2025-0101

第 4 页 共 6 页

	点位名称	SC007 (MT1) (007)						
	性状	灰黑, 潮 (0-0.5m)	灰黑, 较潮 (1.5-2.0m)	灰黑, 较潮 (3.0-4.0m)	灰黑, 较潮 (5.0-6.0m)			
7	镍	ND	ND	ND	ND	0.4	29	mg/kg

序号	检测因子	检测结果				检出限	标准限值	单位
	采样日期	2025-11-11						
	样品编号	20251857-SC008-1	20251857-SC009-1	20251857-SC010-1	20251857-SC011-1			
	点位名称	SC008 (AT2) (008)	SC009 (BT2) (009)	SC010 (CT2) (010)	SC011 (DT2) (011)			
	性状	暗棕, 潮 (0-0.2m)	黄棕, 潮 (0-0.2m)	黄棕, 潮 (0-0.2m)	黄棕, 潮 (0-0.2m)			
8	镍	ND	ND	ND	0.40	0.4	29	mg/kg

序号	检测因子	检测结果		检出 限	标准 限值	单位
	采样日期	2025-11-11				
	样品编号	20251857-SC012-1	20251857-SC013-1			
	点位名称	SC012 (ET2) (012)	SC013 (FT2) (013)			
	性状	黄棕、潮(0-0.2m)	黄棕、潮(0-0.2m)			
9	镍	ND	ND	0.4	29	mg/kg

注：1、土壤镍执行标准参照《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB 36600-2018）中第二类用地（筛选值）的限值要求。

结论：浙江飞乐环保科技有限公司的土壤中的镍符合《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB 36600-2018）中第二类用地（筛选值）的限值要求。

3 检测点位

序号	点位名称	检测频次	检测项目
1	SC001 (AT1) (SC001)	柱状样 (4)	镍
2	SC002 (BT1) (SC002)	柱状样 (4)	
3	SC003 (CT1) (SC003)	柱状样 (4)	

4	SC004 (DT1) (SC004)	柱状样 (4)	
5	SC005 (ET1) (SC005)	柱状样 (4)	
6	SC006 (FT1) (SC006)	柱状样 (4)	
7	SC007 (MT1) (SC007)	柱状样 (4)	
8	SC008 (AT2) (SC008)	表层样(1)	
9	SC009 (BT2) (SC009)	表层样(1)	
10	SC010 (CT2) (SC010)	表层样(1)	
11	SC011 (DT2) (SC011)	表层样(1)	
12	SC012 (ET2) (SC012)	表层样(1)	
13	SC013 (FT2) (SC013)	表层样(1)	

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	2025-11-05	17.6	101.8	东南	0.7	多云
2	2025-11-11	17.1	101.9	东北	1.2	阴

JCN2023-0101

第 6 页 共 6 页

5 检测点位图



以下空白

浙江飞乐环保科技有限公司

附件 5 公示情况

浙江飞乐环保科技有限公司2025年度土壤及地下水自行检测公示

发布日期: 2025-12-24 | 发布单位: 浙江飞乐环保科技有限公司 | 信息分类: 信息公开 | 关键字: 暂无关键词 | 备案号: HJ025-00041

依据《中华人民共和国土壤污染防治法》(中华人民共和国主席令第八号)第二十一条、《土壤污染防治行动计划》(国发〔2016〕19号)等,现将浙江飞乐环保科技有限公司2025年度土壤及地下水自行检测内容公示如下:

公示单位: 浙江飞乐环保科技有限公司

单位地址: 绍兴市越城区三江街道以南


公示内容: 2025年度土壤和地下水自行监测报告


公示期间: 对上述公示内容如有异议, 请以书面形式反馈, 个人须署真实姓名, 单位加盖公章。


联系人: 谢星


联系电话: 13185336150


📎 相关文件


 [HJ025-0186-HJ025-0186浙江飞乐环保科技有限公司2025年度自行监测报告](#)


 [HJ025-0186-HJ025-0186浙江飞乐环保科技有限公司2025年度自行监测报告](#)


 [HJ025-0186-HJ025-0186浙江飞乐环保科技有限公司2025年度自行监测报告](#)


 [HJ025-0186-HJ025-0186浙江飞乐环保科技有限公司2025年度自行监测报告](#)


 [HJ025-0186-HJ025-0186浙江飞乐环保科技有限公司2025年度自行监测报告](#)


 [HJ025-0186-HJ025-0186浙江飞乐环保科技有限公司2025年度自行监测报告](#)


 [HJ025-0186-HJ025-0186浙江飞乐环保科技有限公司2025年度自行监测报告](#)


 [HJ025-0186-HJ025-0186浙江飞乐环保科技有限公司2025年度自行监测报告](#)

 [HJ025-0186-HJ025-0186浙江飞乐环保科技有限公司2025年度自行监测报告](#)

 [HJ025-0186-HJ025-0186浙江飞乐环保科技有限公司2025年度自行监测报告](#)

 [HJ025-0186-HJ025-0186浙江飞乐环保科技有限公司2025年度自行监测报告](#)

 [HJ025-0186-HJ025-0186浙江飞乐环保科技有限公司2025年度自行监测报告](#)

 [HJ025-0186-HJ025-0186浙江飞乐环保科技有限公司2025年度自行监测报告](#)