



211112052825



检测报告

Test Report

编号: JCR2025-2135

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 (12 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: 2025-12-20



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： JCR2025-2135

方案编号： JC2025-1772

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滨海工业区新二村		
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滨海工业区新二村		
检测类别	企业自行检测(委托)	采样日期	2025-12-04、2025-12-05
检测地点	本实验室及现场	收样日期	2025-12-04、2025-12-05
分包情况	无	分析日期	2025-12-04~2025-12-16
	报告编制：	吴阳慧	
	报告审核：	王海	
	报告批准：	郑胜	
	批准日期：	2025.12.20	

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	低浓度自动烟尘气测试仪 ZR-3260D
2	固定源废气	颗粒物	固定污染源排放气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157—1996	电子天平 PX85ZH
3	固定源废气/ 无组织废气	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533—2009	紫外可见分光光度计 TU-1810PC
4	固定源废气	硫化氢	固定污染源废气 硫化氢的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1388-2024	紫外可见分光光度计 TU-1810PC
5	无组织废气	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2007 年）3.1.11.2	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 PX85ZH
8	无组织废气	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604—2017	气相色谱仪 GC9790II
9	综合废水/地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147—2020	便携式多参数分析仪 DZB-712
10	地下水	硫酸盐（以 SO_4^{2-} ）	水质 无机阴离子（ F^- 、 Cl^- 、 NO_2^- 、 Br^- 、 NO_3^- 、 PO_4^{3-} 、 SO_3^{2-} 、 SO_4^{2-} ）的测定 离子色谱法 HJ 84—2016	离子色谱仪 CIC-D100
11	综合废水	锌、钡、铜	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
12	地下水/生产废水	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
13	地下水	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
14	地下水	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477—1987	/
15	地下水	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
16	综合废水/地下水	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
17	地下水	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
18	地下水/生产废水	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
19	地下水	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

序号	要素对象	检测因子	方法标准	仪器设备
20	地下水	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
21	地下水	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	/
22	地下水	砷、铅、铝、锌、锰、镉、钡、铜、钴、铊、铍、银、镍、锑、铁	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700—2014	电感耦合等离子体质谱仪 NexION 1000G
23	地下水	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226—2021	紫外可见分光光度计 TU-1810PC
24	地下水	碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	离子色谱仪 CIC-D100
25	地下水	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892—1989	/
26	地下水	色度	水质 色度的测定 GB/T 11903—1989	/
27	地下水	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
28	地下水	氯化物（氯离子）	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896—1989	/
29	地下水	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
30	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
31	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
32	地下水	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
33	地下水	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
34	地下水	多环芳烃	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478—2009	液相色谱仪 安捷伦 1260II
35	地下水	总大肠菌群、菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指 GB/T 5750.12—2023	生化培养箱 SPX-250B-Z
36	地下水	溴仿、氯苯、挥发性有机物	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639—2012	气质联用仪-吹扫捕集 安捷伦 8860-5977B+Tekmar ATOMX xyz
37	生产废水	铍、砷、总铬、镉、铅、镍、银	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
38	生产废水	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
39	综合废水	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
40	综合废水	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法 HJ 505—2009	便携式溶解氧测定仪 JPB-607A

序号	要素对象	检测因子	方法标准	仪器设备
41	综合废水	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
42	综合废水	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901—1989	/
43	综合废水	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
44	综合废水	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
45	综合废水	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
46	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
47	综合废水/地 下水	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 排气筒高度: 15m
采样时间: 2025-12-04 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	20251772- AF001-1	20251772- AF001-2	20251772- AF001-3	/	/
2	排气温度	5.5	5.9	6.7	/	℃
3	水分含量	2.1	2.3	2.2	/	%
4	排气流速	1.4	1.5	1.4	/	m/s
5	标干排气流量	3903	3765	3764	/	m³/h
8	氨实测浓度	0.29	0.30	0.34	/	mg/m³
9	氨排放速率	1.13×10 ⁻³	1.13×10 ⁻³	1.28×10 ⁻³	/	kg/h
10	硫化氢实测浓度	0.007	0.007	0.008	/	mg/m³
11	硫化氢排放速率	2.73×10 ⁻⁵	2.64×10 ⁻⁵	3.01×10 ⁻⁵	/	kg/h
12	臭气浓度	1513	1737	1513	2000	无量纲

采样点位:DA001:恶臭废气排放口 002
净化器名称:脉冲布袋除尘器+两级水旋净化 排气筒高度: 15m
采样时间: 2025-12-04 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	20251772-AF002-1	20251772-AF002-2	20251772-AF002-3	/	/
2	排气温度	5.5	5.9	6.7	/	°C
3	水分含量	2.1	2.3	2.2	/	%
4	排气流速	1.4	1.5	1.4	/	m/s
5	标干排气流量	3903	3765	3764	/	m³/h
6	颗粒物实测浓度	52	54	52	120	mg/m³
7	颗粒物排放速率	0.203	0.203	0.196	/	kg/h

采样点位:DA002:填埋废气排放口 003

净化器名称:活性炭吸附

排气筒高度: 15m

采样时间: 2025-12-05

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	20251772-AF003-1	20251772-AF003-2	20251772-AF003-3	/	/
2	排气温度	10.1	11.7	11.8	/	°C
3	水分含量	1.89	1.95	1.90	/	%
4	排气流速	13.4	13.6	13.4	/	m/s
5	标干排气流量	13111	13245	12978	/	m³/h
6	氨实测浓度	0.27	0.28	0.31	/	mg/m³
7	氨排放速率	3.54×10^{-3}	3.71×10^{-3}	4.02×10^{-3}	/	kg/h
8	硫化氢实测浓度	<0.007	<0.007	<0.007	/	mg/m³
9	硫化氢排放速率	$<9.18 \times 10^{-5}$	$<9.27 \times 10^{-5}$	$<9.08 \times 10^{-5}$	/	kg/h
10	臭气浓度	1318	1513	1513	2000	无量纲

采样点位:DA003:固化废气排放口 004

净化器名称: 活性炭吸附

排气筒高度: 15m

采样时间: 2025-12-04

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	20251772-AF004-1	20251772-AF004-2	20251772-AF004-3	/	/
2	排气温度	18.5	16.9	18.1	/	°C
3	水分含量	2.32	2.36	2.31	/	%
4	排气流速	11.8	10.6	10.2	/	m/s
5	标干排气流量	11043	9969	9557	/	m³/h
6	颗粒物实测浓度	57	59	55	120	mg/m³
7	颗粒物排放速率	0.629	0.588	0.526	/	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：2025-12-04				最大值	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	20251772-AU005-1	20251772-AU005-2	20251772-AU005-3	20251772-AU005-4	/	/	/	/
		氨	0.04	0.05	0.06	0.04	0.06	1.5	0.01	mg/m³
		硫化氢	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	0.001	mg/m³
		臭气浓度	ND	ND	ND	ND	ND	20	10	无量纲
2	AU02 厂界下中风向 (007)	样品编号	20251772-AU007-1	20251772-AU007-2	20251772-AU007-3	20251772-AU007-4	/	/	/	/
		氨	0.08	0.09	0.09	0.07	0.09	1.5	0.01	mg/m³
		硫化氢	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.06	0.001	mg/m³
		臭气浓度	ND	ND	ND	ND	ND	20	10	无量纲
3	AU03 厂界下右风向 (009)	样品编号	20251772-AU009-1	20251772-AU009-2	20251772-AU009-3	20251772-AU009-4	/	/	/	/
		氨	0.11	0.11	0.12	0.10	0.12	1.5	0.01	mg/m³
		硫化氢	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.06	0.001	mg/m³
		臭气浓度	ND	ND	ND	ND	ND	20	10	无量纲
4	AU04 厂界下左风向 (011)	样品编号	20251772-AU011-1	20251772-AU011-2	20251772-AU011-3	20251772-AU011-4	/	/	/	/
		氨	0.16	0.15	0.14	0.16	0.16	1.5	0.01	mg/m³
		硫化氢	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.06	0.001	mg/m³
		臭气浓度	ND	ND	ND	ND	ND	20	10	无量纲

序号	采样点位 及编号	检测项目	采样时间：2025-12-04			标准 限值	检出限	单位
			检测结果					
1	AU01 厂 界上风向 (006)	样品编号	20251772- AU006-1	20251772- AU006-2	20251772- AU006-3	/	/	/
		总悬浮颗 粒物	182	186	189	1000	168	μg/m ³
		非甲烷总 烃	0.96	0.90	0.98	4.0	0.07	mg/m ³
2	AU02 厂 界下中风 向(008)	样品编号	20251772- AU008-1	20251772- AU008-2	20251772- AU008-3	/	/	/
		总悬浮颗 粒物	378	277	431	1000	168	μg/m ³
		非甲烷总 烃	1.01	1.53	1.12	4.0	0.07	mg/m ³

序号	采样点位 及编号	检测项目	采样时间：2025-12-04			标准 限值	检出限	单位
			检测结果					
3	AU03 厂 界下右风 向(010)	样品编号	20251772- AU010-1	20251772- AU010-2	20251772- AU010-3	/	/	/
		总悬浮颗 粒物	258	240	293	1000	168	µg/m³
		非甲烷总 烃	1.24	1.25	1.42	4.0	0.07	mg/m³
4	AU04 厂 界下左风 向(012)	样品编号	20251772- AU012-1	20251772- AU012-2	20251772- AU012-3	/	/	/
		总悬浮颗 粒物	271	271	347	1000	168	µg/m³
		非甲烷总 烃	1.04	1.03	1.17	4.0	0.07	mg/m³
5	MF0035: 厂房外厂 区内(013)	样品编号	20251772- AU013-1	20251772- AU013-2	20251772- AU013-3	/	/	/
		非甲烷总 烃	1.43	1.14	1.11	6	0.07	mg/m³

2.3 综合废水检测结果

序号	因子/项目	检测值			平均值	标准 限值	检出限	单位
1	点位名称	DW002 废水总排口 (014)			/	/	/	/
	样品编号	20251772- WC014-1	20251772- WC014-2	20251772- WC014-3				
	采样日期	2025-12-05	2025-12-05	2025-12-05	/	/	/	/
	性状	无色微浊	无色微浊	无色微浊	/	/	/	/
	总磷	0.06	0.05	0.06	0.06	3	0.01	mg/L
	悬浮物	15	18	16	16	100	/	mg/L
	氟化物	0.62	0.65	0.61	0.63	1	0.05	mg/L
	总氮	2.87	2.78	2.82	2.82	50	0.05	mg/L
	pH 值	7.1 (14.4℃)	7.3 (14.3℃)	7.2 (14.5℃)	7.2	6~9	/	无量纲
	五日生化需氧量	18.2	17.9	19.0	18	50	0.5	mg/L
	化学需氧量	60	54	65	60	200	4	mg/L
	氨氮	0.104	0.119	0.122	0.155	30	0.025	mg/L
	氰化物	ND	ND	ND	ND	0.2	0.004	mg/L
	铜	0.55	0.52	0.83	0.63	500	0.08	µg/L
	锌	7.66	7.49	8.20	7.78	1000	0.67	µg/L
	钡	2.90	3.64	2.80	3.11	1000	0.20	µg/L

	总有机碳	0.7	0.6	0.6	0.6	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 (AS1) (015)	WG02:监测井 2(BS1) (016)	WG03:监测井 3(CS1) (017)			
	采样日期	2025-12-05					
	性状	微黄微浊 无浮游无味	微黄微浊 无浮游无味	无色微浊 无浮游无味			
	检测因子	20251772- WG015-1	20251772- WG016-1	20251772- WG017-1			
1	总大肠菌群	ND	ND	ND	2	100	MPN/100 mL
	菌落总数	3	4	2	/	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	9.7	ND	1.1	18.0	μg/L
	六六六	ND	ND	ND	0.004	300	μg/L
	滴滴涕	ND	ND	ND	0.2	2.00	μg/L
	多环芳烃	0.020	0.020	0.020	/	/	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 (15.6℃)	7.7 (14.9℃)	7.1 (15.1℃)	/	/	无量纲
	溶解性总固体	310	481	453	/	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	216	313	343	5	650	mg/L
	浑浊度	9.6	9.7	8.6	0.3	10	NTU
	氰化物	ND	ND	ND	0.002	0.1	mg/L
	挥发酚	0.0018	0.0013	0.0018	0.0003	0.01	mg/L
	氨氮	1.40	1.46	0.525	0.025	1.50	mg/L
	高锰酸盐指数	1.42	1.53	1.19	0.05	10.0	mg/L
	亚硝酸盐氮	0.636	0.499	1.23	0.003	4.80	mg/L

序号	检测因子	检测结果			检出 限	IV 类标准 限值	单位
	点位名称	WG01:监测井 1 (AS1) (015)	WG02:监测井 2(BS1) (016)	WG03:监测井 3(CS1) (017)			
	采样日期	2025-12-05					
	性状	微黄微油 无浮游无味	微黄微油 无浮游无味	无色微油 无浮游无味			
	检测因子	20251772- WG015-1	20251772- WG016-1	20251772- WG017-1			
	总汞	1.04	1.13	1.05	0.04	2	μg/L
	砷	17.3	19.1	1.48	0.12	50	μg/L
	铁	ND	8.37	ND	0.82	2000	μg/L
	铅	ND	ND	ND	0.09	100	μg/L
	铜	5.60	0.25	ND	0.08	1500	μg/L
	铝	ND	ND	ND	1.15	500	μg/L
	锌	ND	ND	ND	0.67	5000	μg/L
	锰	590	132	131	0.12	1500	μg/L
	镉	ND	ND	ND	0.05	10	μg/L
	铍	ND	ND	ND	0.04	60	μg/L
	钡	65.6	43.6	8.74	0.20	4000	μg/L
	镍	1.80	1.32	0.14	0.06	100	μg/L
	钴	0.62	0.31	0.17	0.03	100	μg/L
	银	ND	ND	ND	0.04	100	μg/L
	铊	ND	ND	ND	0.02	1	μg/L
	锑	ND	0.40	ND	0.15	100	μg/L
	钠	68.8	139	127	0.01	400	mg/L
	氟化物	0.25	0.20	0.32	0.05	2.0	mg/L
	氯化物（氯离子）	70.2	297	178	1.00	350	mg/L
	硝酸盐(氮)	3.02	2.36	2.98	0.08	30.0	mg/L
	硫酸盐（以 SO ₄ ²⁻ 计）	202	34.9	127	0.018	350	mg/L
	色度	10	10	5	/	25	度
	可萃取性石油烃 （C ₁₀ -C ₄₀ ）	ND	0.02	0.05	0.01	1.2*	mg/L
	硫化物	ND	ND	ND	0.003	0.10	mg/L
	碘化物	0.187	0.111	0.141	0.002	0.50	mg/L

序号	检测因子	检测结果			检出 限	IV 类标 准限值	单位
	点位名称	WG04:监测井 4(DS1) (018)	WG05:监测井 5(ES1) (019)	WG06:监测井 6(FS1) (020)			
	采样日期	2025-12-05					
	性状	无色微浊 无浮游无味	微黄微浊 无浮游无味	无色微浊 无浮游无味			
	检测因子	20251772- WG018-1	20251772- WG019-1	20251772- WG020-1			
2	总大肠菌群	ND	ND	ND	2	100	MPN/100m L
	菌落总数	2	4	5	/	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	5.3	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	0.020	0.019	0.020	/	/	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	7.2（14.7℃）	7.1（14.8℃）	7.4（15.1℃）	/	/	无量纲
	溶解性总固体	661	777	847	/	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	468	536	551	5	650	mg/L
	浑浊度	9.6	9.7	9.8	0.3	10	NTU
	氰化物	ND	ND	ND	0.002	0.1	mg/L
	挥发酚	0.0033	0.0015	0.0021	0.0003	0.01	mg/L
	氨氮	1.45	0.592	1.43	0.025	1.50	mg/L
	高锰酸盐指数	1.89	1.53	2.00	0.05	10.0	mg/L
	亚硝酸盐氮	0.384	0.395	1.44	0.003	4.80	mg/L
	总汞	1.02	1.04	1.08	0.04	2	µg/L
	砷	6.54	17.7	0.90	0.12	50	µg/L

序号	检测因子	检测结果			检 出 限	IV 类标 准限值	单 位
	点位名称	WG04:监测井 4(DS1) (018)	WG05:监测井 5(ES1) (019)	WG06:监测井 6(FS1) (020)			
	采样日期	2025-12-05					
	性状	无色微油 无浮游无味	微黄微油 无浮游无味	无色微油 无浮游无味			
	检测因子	20251772- WG018-1	20251772- WG019-1	20251772- WG020-1			
	铁	3.25	44.9	ND	0.82	2000	μg/L
	铅	ND	ND	ND	0.09	100	μg/L
	铜	0.17	ND	ND	0.08	1500	μg/L
	铝	2.69	ND	ND	1.15	500	μg/L
	锌	ND	ND	ND	0.67	5000	μg/L
	锰	71.1	197	784	0.12	1500	μg/L
	镉	ND	ND	ND	0.05	10	μg/L
	铍	ND	ND	ND	0.04	60	μg/L
	钡	9.83	12.5	22.7	0.20	4000	μg/L
	镍	0.68	0.76	ND	0.06	100	μg/L
	钴	0.18	0.20	ND	0.03	100	μg/L
	银	ND	ND	ND	0.04	100	μg/L
	铊	ND	ND	ND	0.02	1	μg/L
	锑	1.47	ND	ND	0.15	100	μg/L
	钠	49.5	42.7	66.2	0.01	400	mg/L
	氟化物	0.36	0.20	0.50	0.05	2.0	mg/L
	氯化物（氯离子）	36.0	24.9	123	1.00	350	mg/L
	硝酸盐(氮)	0.665	2.10	2.58	0.08	30.0	mg/L
	硫酸盐（以 SO ₄ ²⁻ 计）	31.5	54.3	6.11	0.018	350	mg/L
	色度	5	10	5	/	25	度
	可萃取性石油烃 （C ₁₀ -C ₄₀ ）	0.04	0.07	0.02	0.01	1.2*	mg/L
	硫化物	ND	ND	ND	0.003	0.10	mg/L
	碘化物	0.026	0.164	0.030	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 渗滤液调节池排放口(022)			/	/	/	/
	样品编号	20251772-WW022-1	20251772-WW022-2	20251772-WW022-3	/	/	/	/
	采样日期	2025-12-05	2025-12-05	2025-12-05	/	/	/	/
	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
	苯并[a]芘	ND	ND	ND	ND	0.03	0.004	μg/L
	总汞	1.13	0.99	1.11	1.08	1	0.04	μg/L
	铍	ND	ND	ND	ND	2	0.04	μg/L
	砷	1.74	1.61	1.66	1.67	50	0.12	μg/L
	总铬	ND	ND	ND	ND	100	0.11	μg/L
	镉	ND	ND	ND	ND	10	0.05	μg/L
	铅	ND	ND	ND	ND	50	0.09	μg/L
	镍	1.65	1.91	1.90	1.82	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.地下水带“*”：执行标准参照《上海市建设用土壤污染状况调查、风险评估、风险管控与修复方案编制、风险管控与修复效果评估工作的补充规定》（沪环土[2020]62 号）。

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 001	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
2	DA001:恶臭废气排放口 002	1 天，3 次	排气温度、水分含量、排气流速、标干排气流量、颗粒物
3	DA002:填埋废气排放口 003	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	DA003:固化废气排放口 004	1 天，3 次	排气温度、水分含量、排气流速、标干排气流量、颗粒物
5	AU01 厂界上风向(005)	1 天，4 次	氨、硫化氢、臭气浓度
6	AU02 厂界下中风向(007)	1 天，4 次	氨、硫化氢、臭气浓度
7	AU03 厂界下右风向(009)	1 天，4 次	氨、硫化氢、臭气浓度
8	AU04 厂界下左风向(011)	1 天，4 次	氨、硫化氢、臭气浓度

9	AU01 厂界上风向(006)	1 天, 3 次	非甲烷总烃、总悬浮颗粒物
10	AU02 厂界下中风向(008)	1 天, 3 次	非甲烷总烃、总悬浮颗粒物
11	AU03 厂界下右风向(010)	1 天, 3 次	非甲烷总烃、总悬浮颗粒物
12	AU04 厂界下左风向(012)	1 天, 3 次	非甲烷总烃、总悬浮颗粒物
13	MF0035:厂房外厂区内(013)	1 天, 3 次	非甲烷总烃
14	DW002 废水总排口 (014)	1 天, 3 次	总磷、悬浮物、pH 值、氟化物、五日生化需氧量、氨氮、总氮、氟化物、钡、铜、总有机碳、锌、化学需氧量、
15	WG01:监测井 1 (AS1) (015)	1 天, 1 次	阴离子表面活性剂、钠、pH 值、铁、锰、六价铬、铜、总硬度、硫酸盐、氟化物、挥发酚、氨氮、氯苯、六六六、滴滴涕、氟化物、五氯酚、溴仿、总汞、锑、砷、钡、钴、铅、铊、铍、铝、银、锌、镉、镍、碘化物、亚硝酸盐氮、氟化物、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、硫化物、高锰酸盐指数、挥发性有机物、色度
16	WG02:监测井 2(BS1) (016)	1 天, 1 次	
17	WG03:监测井 3(CS1) (017)	1 天, 1 次	
18	WG04:监测井 4(DS1) (018)	1 天, 1 次	
19	WG05:监测井 5(ES1) (019)	1 天, 1 次	
20	WG06:监测井 6(FS1) (020)	1 天, 1 次	
21	DW001 渗滤液调节池排放口(022)	1 天, 3 次	六价铬、苯并[a]芘、总汞、总铬、砷、铅、铍、银、镉、镍

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	2025-12-04	13.1	102.3	西南	1.5	多云
2	2025-12-05	13.8	103.0	东北	2.1	多云

5 检测点位图

