



正本

检测报告

报告编号: ZNJC/2024-0091B0602

检测类别: 委托检测

样品名称: 6月废水、地下水

委托单位: 浙江飞乐环保科技有限公司



浙江中诺检测技术有限公司

地址: 浙江省绍兴市越城区斗门街道袍沓路25号节能环保科创中心1幢501-2室
电话: 0575-81181339

声明

1. 本报告无“检验检测专用章”和批准人签字无效。
2. 复印报告未重新加盖本公司“检验检测专用章”无效。
3. 本报告部分复制、私自转让、盗用、冒用、涂改或以其它任何形式篡改的均属无效，本公司不承担相应的法律责任。
4. 由委托单位自行送样的样品，其样品的代表性和真实性由委托方负责，相应的检测结果也仅适用于收到的样品，本公司只对来样负责。
5. 委托单位如对报告的数据或结果有异议，请于本报告签发之日起十五日内向本公司书面提出。
6. 不能进行复测和重现的样品，本公司不进行复测，委托单位放弃异议权利。

检测报告

委托单位名称	浙江飞乐环保科技有限公司	委托单位地址	绍兴市柯桥区工业区征海路 西华鑫环保后边
受检单位名称	浙江飞乐环保科技有限公司	受检单位地址	绍兴市柯桥区工业区征海路 西华鑫环保后边
采样/收样日期	2024 年 06 月 22 日	采样/送样单位	浙江中诺检测技术 有限公司
检测日期	2024 年 06 月 22 日 ~07 月 02 日	检测结果	详见第 3~5 页
样品数量			
废水 2 组样、雨水 1 组样、地下水 6 组样			
类别	检测项目	检测标准	主要仪器设备
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	可见分光光度计 722N
	总汞、总砷	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 PF32
	总铜、总 锌、总铅、 总镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光 光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收光谱仪 iCE3500 AASystem
	总镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11912-1989	原子吸收光谱仪 iCE3500 AASystem
	总铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 757-2015	原子吸收光谱仪 iCE3500 AASystem
	总银	水质 银的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11907-1989	原子吸收光谱仪 iCE3500 AASystem
	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 PH 计 PHB-5 型
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平 ME-204/02
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计 722N
	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 UV-2100
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	可见分光光度计 722N
	化学 需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	50mL 酸式滴定管
	五日生化 需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接 种法 HJ 505-2009	溶解氧仪 4010-1W
	氟化物(F ⁻)	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 ICS-1500
	磷酸盐 (PO ₄ ³⁻)		
	总氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	可见分光光度计 722N

地下水	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 PH 计 PHB-5 型
	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	25mL 酸式滴定管
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计 722N
	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	可见分光光度计 722N
	氯化物 (Cl ⁻)	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 ICS-1500
	硝酸盐 (NO ₃ ⁻)		
	亚硝酸盐 (NO ₂ ⁻)		
	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	可见分光光度计 722N
	总汞、总砷	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 PF32
	铅、镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收光谱仪 iCE3500 AASystem
	镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11912-1989	原子吸收光谱仪 iCE3500 AASystem
	总大肠菌群	多管发酵法 《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002 年) 5.2.5.1	电热恒温培养箱 HPX-9162MBE
	菌落总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018	电热恒温培养箱 HPX-9162MBE
	评价标准	/	
	意见和解释	/	
	检测结论	/	

编制: 陈九	审核: 张凤忠 批准: 张凤忠	
	签发日期: 2024 年 7 月 15 日	

检测结果

表 1: 废水检测结果

采样时间		2024 年 06 月 22 日
监测点位		1#渗滤液处理设施出口
样品编号		91B 水-240622-1#
样品性状		浅黄透明
1	六价铬	mg/L <0.004
2	总汞	mg/L 1.75×10^{-3}
3	总砷	mg/L 0.0141
4	总铅	mg/L <0.05
5	总镉	mg/L <0.01
6	总镍	mg/L 0.18
7	总铬	mg/L 0.16
8	总银	mg/L <0.03
备注: 表中 “<” 表示该物质检测结果小于方法检出限。		

(续上表)

采样时间		2024 年 06 月 22 日
监测点位		2#废水总排口
样品编号		91B 水-240622-2#
样品性状		无色透明
1	pH	无量纲 7.4
2	悬浮物	mg/L <4
3	氨氮	mg/L 0.917
4	总氮	mg/L 2.00
5	总磷	mg/L 0.11
6	化学需氧量	mg/L 87
7	五日生化需氧量	mg/L 19.3
8	氟化物 (F ⁻)	mg/L <0.006
9	磷酸盐 (PO ₄ ³⁻)	mg/L <0.051
10	总氰化物	mg/L <0.001
11	总铜	mg/L <0.01
12	总锌	mg/L 0.09
备注: 表中 “<” 表示该物质检测结果小于方法检出限。		

(续上表)

采样时间		2024 年 06 月 22 日	
监测点位		3#雨水排放口	
样品编号		91B 水-240622-3#	
样品性状		无色透明	
1	六价铬	mg/L	<0.004
2	总汞	mg/L	8.2×10^{-4}
3	总砷	mg/L	1.6×10^{-3}
4	总铜	mg/L	<0.01
5	总锌	mg/L	0.44
6	总铅	mg/L	<0.05
7	总镉	mg/L	<0.01
8	总镍	mg/L	<0.05
9	悬浮物	mg/L	<4
10	化学需氧量	mg/L	15
备注: 表中“<”表示该物质检测结果小于方法检出限。			

表 2: 地下水检测结果

采样日期		2024 年 06 月 22 日		
监测点位		W1	W2	W3
样品编号		91B 水-240622-4#	91B 水-240622-5#	91B 水-240622-6#
样品性状		浅黄微油	浅黄微油	浅黄微油
1	pH	无量纲	6.8	7.3
2	高锰酸盐指数	mg/L	12.2	2.3
3	氨氮	mg/L	0.067	0.529
4	挥发酚	mg/L	<0.0003	<0.0003
5	氯化物 (Cl ⁻)	mg/L	886	62.6
6	亚硝酸盐 (NO ₂ ⁻)	mg/L	102	<0.016
7	硝酸盐 (NO ₃ ⁻)	mg/L	<0.016	<0.016
8	六价铬	mg/L	<0.004	<0.004
9	总汞	mg/L	6.1×10^{-4}	6.5×10^{-4}
10	总砷	mg/L	3.4×10^{-3}	6.0×10^{-4}
11	铅	mg/L	<0.05	<0.05
12	镉	mg/L	< 1.00×10^{-3}	< 1.00×10^{-3}
13	镍	mg/L	<0.05	<0.05
14	总大肠菌群	MPN/100mL	280	≥2400
15	菌落总数	CFU/mL	3.1×10^2	3.4×10^2
备注: 表中“<”表示该物质检测结果小于方法检出限。				

(续上表)

采样日期		2024 年 06 月 22 日			
监测点位		W4	W5	W6	
样品编号		91B 水-2406222-7#	91B 水-2406222-8#	91B 水-2406222-9#	
样品性状		浅黄微浊	浅黄微浊	浅黄微浊	
1	pH	无量纲	7.2	7.2	7.6
2	高锰酸盐指数	mg/L	5.8	5.9	4.2
3	氨氮	mg/L	0.119	0.068	0.242
4	挥发酚	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003
5	氯化物 (Cl ⁻)	mg/L	30.9	76.0	35.4
6	亚硝酸盐 (NO ₂ ⁻)	mg/L	<0.016	6.84	<0.016
7	硝酸盐 (NO ₃ ⁻)	mg/L	4.73	<0.016	7.78
8	六价铬	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004
9	总汞	mg/L	9.1×10 ⁻⁴	8.7×10 ⁻⁴	7.4×10 ⁻⁴
10	总砷	mg/L	3.7×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³	4.1×10 ⁻³
11	铅	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05
12	镉	mg/L	<1.00×10 ⁻³	<1.00×10 ⁻³	<1.00×10 ⁻³
13	镍	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05
14	总大肠菌群	MPN/100mL	110	≥2400	≥2400
15	菌落总数	CFU/mL	77	7.0×10 ²	3.8×10 ⁴
备注: 表中 “<” 表示该物质检测结果小于方法检出限。					

※※※※※报告结束※※※※※※※※※※

附表 1: 废水分包项目检测结果

采样日期		2024 年 06 月 22 日
监测点位		1#渗滤液处理设施出口
样品编号		91B 水-240622-1#
样品性状		浅黄透明
1	*烷基汞	ng/L 未检出
2	*铍	µg/L <0.02
3	*苯并 (a) 芘	µg/L <0.004
备注: 1、表中 “<” 表示该物质检测结果小于方法检出限; 2、烷基汞包括 (甲基汞检出限 10 ng/L; 乙基汞检出限 20 ng/L)。		

(续上表)

采样日期		2024 年 06 月 22 日
监测点位		2#废水总排口
样品编号		91B 水-240622-2#
样品性状		无色透明
1	*钡	mg/L 0.05
2	*总有机碳	mg/L 3.2

(续上表)

废水检测标准

类别	检测项目	检测标准
废 水	*烷基汞	水质 烷基汞的测定 气相色谱法 GB/T 14204-1993
	*铍	水质 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ/T 59-2000
	*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
	*钡	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015
	*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

备注: 本报告检测结果中带“*”的检测项目, 因本公司无相应 CMA 资质能力, 经客户同意, 分包给宁波远大检测技术有限公司, 其资质证书编号为 221120341379, 分包报告编号为远大检测 SN2406299。

附表 2: 地下水检测结果

采样日期	监测点位	样品编号	样品状态	溶解性总固体 (mg/L)
2024 年 06 月 22 日	W1	91B 水-240622-4#	浅黄微浊	1.61×10 ³
	W2	91B 水-240622-5#	浅黄微浊	1.38×10 ³
	W3	91B 水-240622-6#	浅黄微浊	1.04×10 ³
	W4	91B 水-240622-7#	浅黄微浊	873
	W5	91B 水-240622-8#	浅黄微浊	721
	W6	91B 水-240622-9#	浅黄微浊	416
备注: 检测方法: 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T5750.4-2023(11); 仪器: 电子天平 ME-204/02。				

