



221012050705

正本

江苏徐海环境监测有限公司

# 监 测 报 告

(2026)环监(水)字第(075)号



监测类别 委托监测

委托单位 徐州协鑫环保能源有限公司

地址：徐州市经济技术开发区大庙街道办事处农业科学院内

邮编：221000

电话：0516-83556808



## 1.监测方法及依据见表 1

表 1 监测方法及依据

样品类别	监测项目	监测方法及依据	检出限
污水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	/
	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	2 倍
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007	3.0mg/L
	五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	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	0.5mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
	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	0.05mg/L
	动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	20MPN/L (15 管法)
	总铬	水质 总铬的测定 高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7466-1987	0.004mg/L
	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	0.004mg/L
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.3μg/L
	汞		0.04μg/L
	铅	水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.02mg/L
镉	0.005mg/L		

## 2.监测结果见表2-1~表2-5

表2-1 监测结果

采样日期	采样地点	样品编号	样品状态	监测项目	监测结果 (mg/L)	执行标准 (mg/L)
2026.1.19	DW001 污水排放口	20260105c WS01-4	淡黄、 弱气味、 无油膜	pH值(无量纲)	8.0 (10.5℃)	6~9 (无量纲)
				悬浮物	20	400
				色度(倍)	9	/
				化学需氧量	196	500
				五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	49.0	300
				氨氮	0.437	/
				总磷	1.92	/
				总氮	980	/
				动植物油类	0.49	100
				粪大肠菌群 (MPN/L)	2.7×10 <sup>2</sup>	/

注：执行标准为《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表4中三级标准限值。

表2-2 监测结果

采样日期	采样地点	样品编号	样品状态	监测项目	监测结果 (mg/L)	执行标准 (mg/L)
2026.1.19	DW001 污水排放口	20260105c WS01-5	淡黄、 弱气味、 无油膜	pH值(无量纲)	8.0 (10.1℃)	6~9 (无量纲)
				悬浮物	19	400
				色度(倍)	9	/
				化学需氧量	187	500
				五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	46.8	300
				氨氮	0.423	/
				总磷	1.77	/
				总氮	983	/
				动植物油类	0.51	100
				粪大肠菌群 (MPN/L)	3.2×10 <sup>2</sup>	/

注：执行标准为《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表4中三级标准限值。

表2-3 监测结果

采样日期	采样地点	样品编号	样品状态	监测项目	监测结果 (mg/L)	执行标准 (mg/L)
2026.1.19	DW001 污水排放口	20260105c WS01-6	淡黄、 弱气味、 无油膜	pH值(无量纲)	8.1 (8.1℃)	6~9 (无量纲)
				悬浮物	15	400
				色度(倍)	9	/
				化学需氧量	204	500
				五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	51.0	300
				氨氮	0.434	/
				总磷	1.62	/
				总氮	965	/
				动植物油类	0.50	100
				粪大肠菌群 (MPN/L)	2.5×10 <sup>2</sup>	/

注：执行标准为《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表4中三级标准限值。

表2-4 监测结果

采样日期	采样地点	样品编号	样品状态	监测项目	监测结果 (mg/L)	参考标准 (mg/L)
2026.1.20	螯合车间 集水井	20260105c WS02-1	微黄、 弱气味、 无油膜	总铬	0.004L	1.5
				六价铬	0.004L	0.5
				汞	$6.4 \times 10^{-4}$	0.05
				砷	$3.7 \times 10^{-3}$	0.5
				镉	0.017	0.1
				铅	0.02L	1.0
		20260105c WS02-2	微黄、 弱气味、 无油膜	总铬	0.004L	1.5
				六价铬	0.004L	0.5
				汞	$8.0 \times 10^{-4}$	0.05
				砷	$3.7 \times 10^{-3}$	0.5
				镉	0.017	0.1
				铅	0.02L	1.0
		20260105c WS02-3	微黄、 弱气味、 无油膜	总铬	0.004L	1.5
				六价铬	0.004L	0.5
				汞	$7.5 \times 10^{-4}$	0.05
				砷	$3.6 \times 10^{-3}$	0.5
				镉	0.019	0.1
				铅	0.02L	1.0

注：1.监测结果低于检出限以“检出限+L”表示。

2.参考标准为《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表1 第一类污染物最高允许排放浓度限值。

表 2-5 监测结果

采样日期	采样地点	样品编号	样品状态	监测项目	监测结果 (mg/L)	参考标准 (mg/L)
2026.1.20	渗滤液处理系统废水排放口	20260105c WS03-1	淡黄、 明显气味、 无油膜	总铬	0.008	1.5
				六价铬	0.004L	0.5
				汞	$4.8 \times 10^{-4}$	0.05
				砷	$5.8 \times 10^{-3}$	0.5
				镉	0.038	0.1
				铅	0.04	1.0
		20260105c WS03-2	淡黄、 明显气味、 无油膜	总铬	0.006	1.5
				六价铬	0.004L	0.5
				汞	$5.1 \times 10^{-4}$	0.05
				砷	$5.8 \times 10^{-3}$	0.5
				镉	0.040	0.1
				铅	0.04	1.0
		20260105c WS03-3	淡黄、 明显气味、 无油膜	总铬	0.009	1.5
				六价铬	0.004L	0.5
				汞	$5.2 \times 10^{-4}$	0.05
				砷	$5.8 \times 10^{-3}$	0.5
				镉	0.040	0.1
				铅	0.04	1.0

注：1.监测结果低于检出限以“检出限+L”表示。

2.参考标准为《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 1 第一类污染物最高允许排放浓度限值。

## 3.监测、分析仪器信息见表 3

表 3 监测、分析仪器信息

序号	监测、分析仪器名称	仪器型号	仪器编号
1	便携式 pH 计	PHBJ-260	XH-611
2	电子天平	FA2004N	XH-240
3	高温箱	GW-80BE	XH-654
4	酸度计	CX-1518	XH-044
5	化学需氧量 (COD) 快速测定仪	5B-3C(V8)	XH-481
6	智能双温区消解仪	5B-1B(V8)	XH-482
7	生化培养箱	LRH-250	XH-585
8	溶解氧测定仪	JPSJ-605F	XH-583
9	紫外可见分光光度计	UV-5100	XH-043
10	紫外可见分光光度计	UV-5100	XH-233
11	红外分光测油仪	LT-21A	XH-004
12	生化培养箱	LRH-250	XH-407
13	数显恒温单列水浴锅	HH-4	XH-327
14	可见分光光度计	722	XH-006
15	原子荧光光度计	AFS-9670	XH-360
16	原子吸收分光光度计	TAS-990AFG	XH-042

4.监测点位平面示意图见图 1

图 1 监测点位平面示意图



\*\*报告结束\*\*

# 江苏徐海环境监测有限公司（2026）环 监（水）字 第（075）号报告

附件：

监测结果表明：监测期间 DW001 污水排放口污水样品所测 pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量（BOD<sub>5</sub>）、动植物油类的排放浓度均未超出《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准限值。