



221012050705

江苏徐海环境监测有限公司

# 监 测 报 告

(2025)环监(水)字第(758)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 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 757-2015	0.03mg/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)
2025.7.25	DW001 污水排放口	20250707b WS01-4	淡黄、 弱气味、 无油膜	pH 值 (无量纲)	7.6 (33.4℃)	6~9 (无量纲)
				悬浮物	146	400
				色度 (倍)	30	/
				化学需氧量	256	500
				五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	112	300
				氨氮	1.78	/
				总磷	0.89	/
				总氮	426	/
				动植物油类	0.38	100
				粪大肠菌群 (MPN/L)	1.4×10 <sup>3</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)
2025.7.25	DW001 污水排放口	20250707b WS01-5	淡黄、 弱气味、 无油膜	pH 值 (无量纲)	7.6 (33.6°C)	6~9 (无量纲)
				悬浮物	135	400
				色度 (倍)	30	/
				化学需氧量	288	500
				五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	108	300
				氨氮	1.66	/
				总磷	0.85	/
				总氮	475	/
				动植物油类	0.47	100
				粪大肠菌群 (MPN/L)	1.2×10 <sup>3</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)
2025.7.25	DW001 污水排放口	20250707b WS01-6	淡黄、 弱气味、 无油膜	pH 值 (无量纲)	7.6 (33.8℃)	6~9 (无量纲)
				悬浮物	130	400
				色度 (倍)	30	/
				化学需氧量	267	500
				五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	97.6	300
				氨氮	1.58	/
				总磷	0.85	/
				总氮	435	/
				动植物油类	0.48	100
				粪大肠菌群 (MPN/L)	1.1×10 <sup>3</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)
2025.7.7	螯合车间 集水井	20250707b WS02-1	淡黄、 弱气味、 无油膜	总铬	0.03L	1.5
				六价铬	0.004L	0.5
				汞	$4 \times 10^{-5}$ L	0.05
				砷	$8.9 \times 10^{-3}$	0.5
				镉	0.005L	0.1
				铅	0.05	1.0
		20250707b WS02-2	淡黄、 弱气味、 无油膜	总铬	0.03L	1.5
				六价铬	0.004L	0.5
				汞	$4 \times 10^{-5}$ L	0.05
				砷	$8.7 \times 10^{-3}$	0.5
				镉	0.005L	0.1
				铅	0.05	1.0
		20250707b WS02-3	淡黄、 弱气味、 无油膜	总铬	0.03L	1.5
				六价铬	0.004L	0.5
				汞	$4 \times 10^{-5}$ L	0.05
				砷	$8.6 \times 10^{-3}$	0.5
				镉	0.005L	0.1
				铅	0.05	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)
2025.7.7	渗滤液处理系统废水排放口	20250707b WS03-1	淡黄、 弱气味、 无油膜	总铬	0.03L	1.5
				六价铬	0.004L	0.5
				汞	$4 \times 10^{-5}$ L	0.05
				砷	$1.17 \times 10^{-2}$	0.5
				镉	0.008	0.1
				铅	0.12	1.0
		20250707b WS03-2	淡黄、 弱气味、 无油膜	总铬	0.03L	1.5
				六价铬	0.004L	0.5
				汞	$4 \times 10^{-5}$ L	0.05
				砷	$1.20 \times 10^{-2}$	0.5
				镉	0.008	0.1
				铅	0.12	1.0
		20250707b WS03-3	淡黄、 弱气味、 无油膜	总铬	0.03L	1.5
				六价铬	0.004L	0.5
				汞	$4 \times 10^{-5}$ L	0.05
				砷	$1.17 \times 10^{-2}$	0.5
				镉	0.008	0.1
				铅	0.12	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 (2025) 环 监 (水) 字 第 (758) 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。