



221012050705

江苏徐海环境监测有限公司

监 测 报 告

(2025)环监(水)字第(071)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 ₅)	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 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)
DW001 污水排放口	20250120 bWS01-1	淡黄、 弱气味、 无油膜	pH值(无量纲)	8.1(27.9℃)	6~9 (无量纲)
			悬浮物	79	400
			色度(倍)	30	/
			化学需氧量	307	500
			五日生化需氧量 (BOD ₅)	88.6	300
			氨氮	0.496	/
			总磷	1.15	/
			总氮	397	/
			动植物油类	0.06L	100
			粪大肠菌群 (MPN/L)	1.1×10 ²	/

注：1.监测结果低于检出限以“检出限+L”表示。

2.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)
DW001 污水排放口	20250120 bWS01-2	淡黄、 弱气味、 无油膜	pH 值 (无量纲)	8.0 (28.0℃)	6~9 (无量纲)
			悬浮物	81	400
			色度 (倍)	30	/
			化学需氧量	315	500
			五日生化需氧量 (BOD ₅)	91.1	300
			氨氮	0.508	/
			总磷	1.21	/
			总氮	418	/
			动植物油类	0.06L	100
			粪大肠菌群 (MPN/L)	70	/

注：1.监测结果低于检出限以“检出限+L”表示。

2.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)
DW001 污水排放口	20250120 bWS01-3	淡黄、 弱气味、 无油膜	pH值(无量纲)	8.0(28.1℃)	6~9 (无量纲)
			悬浮物	84	400
			色度(倍)	30	/
			化学需氧量	325	500
			五日生化需氧量 (BOD ₅)	89.2	300
			氨氮	0.476	/
			总磷	1.19	/
			总氮	404	/
			动植物油类	0.06L	100
			粪大肠菌群 (MPN/L)	1.3×10 ²	/

注：1.监测结果低于检出限以“检出限+L”表示。

2.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)
整合车间 集水井	20250120 bWS02-1	微黄、 弱气味、 无油膜	总铬	0.03L	1.5
			六价铬	0.004L	0.5
			汞	1.5×10^{-4}	0.05
			砷	4.4×10^{-3}	0.5
			镉	0.005L	0.1
			铅	0.21	1.0
	20250120 bWS02-2	微黄、 弱气味、 无油膜	总铬	0.03L	1.5
			六价铬	0.004L	0.5
			汞	3.9×10^{-4}	0.05
			砷	4.4×10^{-3}	0.5
			镉	0.005L	0.1
			铅	0.14	1.0
	20250120 bWS02-3	微黄、 弱气味、 无油膜	总铬	0.03L	1.5
			六价铬	0.004L	0.5
			汞	3.2×10^{-4}	0.05
			砷	4.6×10^{-3}	0.5
			镉	0.005L	0.1
			铅	0.21	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)
渗滤液处理 系统废水排 放口	20250120 bWS03-1	微黄、 弱气味、 无油膜	总铬	0.03L	1.5
			六价铬	0.004L	0.5
			汞	8×10^{-5}	0.05
			砷	5.8×10^{-3}	0.5
			镉	0.057	0.1
			铅	0.08	1.0
	20250120 bWS03-2	微黄、 弱气味、 无油膜	总铬	0.03L	1.5
			六价铬	0.004L	0.5
			汞	1.2×10^{-4}	0.05
			砷	5.9×10^{-3}	0.5
			镉	0.057	0.1
			铅	0.08	1.0
	20250120 bWS03-3	微黄、 弱气味、 无油膜	总铬	0.03L	1.5
			六价铬	0.004L	0.5
			汞	8×10^{-5}	0.05
			砷	6.0×10^{-3}	0.5
			镉	0.057	0.1
			铅	0.11	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 (071) 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 (BOD₅) 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。