



221012050705

江苏徐海环境监测有限公司

监 测 报 告

(2025)环监(水)字第(412)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

江苏徐海环境监测有限公司

监 测 报 告

委托单位	徐州协鑫环保能源有限公司	联系人	李明刚
地址	徐州经济开发区荆山路 66 号	电话	15852207686
样品类别	污 水	邮编	221000
采样单位	江苏徐海环境监测有限公司	采样地点	见监测结果
采样日期	2025.4.25	测试日期	2025.4.25~4.30
采样计划和程序说明	按照《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019)及相关作业指导书要求进行。		
解释与说明	无。		
编制	 监测单位报告专用章 		
审核			
签发	 签发日期 2025 年 5 月 6 日		

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)
	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
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04μg/L
	总铬	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.11μg/L
	砷		0.12μg/L
	镉		0.05μg/L
铅	0.09μg/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	20250401 cWS01-4	淡黄、 弱气味、 无油膜	pH值(无量纲)	7.7(19.8℃)	6~9 (无量纲)
			悬浮物	52	400
			色度(倍)	9	/
			化学需氧量	154	500
			五日生化需氧量 (BOD ₅)	35.7	300
			氨氮	7.06	/
			总磷	0.67	/
			总氮	20.6	/
			动植物油类	0.06L	100
			粪大肠菌群 (MPN/L)	1.8×10 ³	/

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	20250401 cWS01-5	淡黄、 弱气味、 无油膜	pH值(无量纲)	7.7(25.2℃)	6~9 (无量纲)
			悬浮物	45	400
			色度(倍)	9	/
			化学需氧量	149	500
			五日生化需氧量 (BOD ₅)	36.2	300
			氨氮	7.09	/
			总磷	0.64	/
			总氮	25.0	/
			动植物油类	0.06L	100
			粪大肠菌群 (MPN/L)	2.2×10 ³	/

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	20250401 cWS01-6	淡黄、 弱气味、 无油膜	pH值(无量纲)	7.6(24.6℃)	6~9 (无量纲)
			悬浮物	34	400
			色度(倍)	9	/
			化学需氧量	180	500
			五日生化需氧量 (BOD ₅)	42.7	300
			氨氮	6.93	/
			总磷	0.64	/
			总氮	25.6	/
			动植物油类	0.06L	100
			粪大肠菌群 (MPN/L)	2.1×10 ³	/

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)
螯合车间 集水井	20250401 cWS02-1	淡黄、 弱气味、 无油膜	总铬	1.69×10^{-3}	1.5
			六价铬	0.004L	0.5
			汞	4×10^{-5} L	0.05
			砷	2.95×10^{-3}	0.5
			镉	1.35×10^{-3}	0.1
			铅	2.36×10^{-3}	1.0
	20250401 cWS02-2	淡黄、 弱气味、 无油膜	总铬	1.54×10^{-3}	1.5
			六价铬	0.004L	0.5
			汞	4×10^{-5} L	0.05
			砷	2.90×10^{-3}	0.5
			镉	1.39×10^{-3}	0.1
			铅	2.39×10^{-3}	1.0
	20250401 cWS02-3	淡黄、 弱气味、 无油膜	总铬	1.69×10^{-3}	1.5
			六价铬	0.004L	0.5
			汞	4×10^{-5} L	0.05
			砷	2.69×10^{-3}	0.5
			镉	1.35×10^{-3}	0.1
			铅	2.41×10^{-3}	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	20250401 cWS03-1	淡黄、 弱气味、 无油膜	总铬	6.10×10^{-3}	1.5
			六价铬	0.004L	0.5
			汞	4×10^{-5} L	0.05
			砷	1.74×10^{-2}	0.5
			镉	1.5×10^{-4}	0.1
			铅	1.32×10^{-3}	1.0
	20250401 cWS03-2	淡黄、 弱气味、 无油膜	总铬	6.32×10^{-3}	1.5
			六价铬	0.004L	0.5
			汞	4×10^{-5} L	0.05
			砷	1.70×10^{-2}	0.5
			镉	1.2×10^{-4}	0.1
			铅	1.25×10^{-3}	1.0
	20250401 cWS03-3	淡黄、 弱气味、 无油膜	总铬	6.10×10^{-3}	1.5
			六价铬	0.004L	0.5
			汞	4×10^{-5} L	0.05
			砷	1.70×10^{-2}	0.5
			镉	1.1×10^{-4}	0.1
			铅	1.22×10^{-3}	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



环评公司

报告结束

江苏徐海环境监测有限公司（2025）环监（水）字第（412）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）、动植物油类排放浓度均未超出《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准限值。