



221012050705

江苏徐海环境监测有限公司

监 测 报 告

(2024)环监(水)字第(1162)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	2024.10.23	测试日期	2024.10.23~10.29
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	 		
审核			
签发	 签发日期 2024年11月5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)
	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	20241023 bWS01-1	淡黄、 弱气味、 无油膜	pH值(无量纲)	7.3(20.2℃)	6~9 (无量纲)
			悬浮物	36	400
			色度(倍)	20	/
			化学需氧量	299	500
			五日生化需氧量 (BOD ₅)	163	300
			氨氮	0.443	/
			总磷	0.42	/
			总氮	962	/
			动植物油类	0.06L	100
			粪大肠菌群 (MPN/L)	80	/

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	20241023 bWS01-2	淡黄、 弱气味、 无油膜	pH值(无量纲)	7.4(20.5℃)	6~9 (无量纲)
			悬浮物	38	400
			色度(倍)	20	/
			化学需氧量	356	500
			五日生化需氧量 (BOD ₅)	182	300
			氨氮	0.488	/
			总磷	0.40	/
			总氮	987	/
			动植物油类	0.06L	100
			粪大肠菌群 (MPN/L)	50	/

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	20241023 bWS01-3	淡黄、 弱气味、 无油膜	pH 值 (无量纲)	7.4 (20.8℃)	6~9 (无量纲)
			悬浮物	41	400
			色度 (倍)	20	/
			化学需氧量	340	500
			五日生化需氧量 (BOD ₅)	209	300
			氨氮	0.459	/
			总磷	0.38	/
			总氮	965	/
			动植物油类	0.06L	100
			粪大肠菌群 (MPN/L)	80	/

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	20241023 bWS02-1	淡黄、 弱气味、 无油膜	总铬	0.023	1.5
			六价铬	0.004L	0.5
			汞	9×10^{-5}	0.05
			砷	1.04×10^{-2}	0.5
			镉	0.005L	0.1
			铅	0.02L	1.0
	20241023 bWS02-2	淡黄、 弱气味、 无油膜	总铬	0.024	1.5
			六价铬	0.004L	0.5
			汞	1.1×10^{-4}	0.05
			砷	1.03×10^{-2}	0.5
			镉	0.005L	0.1
			铅	0.02L	1.0
	20241023 bWS02-3	淡黄、 弱气味、 无油膜	总铬	0.026	1.5
			六价铬	0.004L	0.5
			汞	1.3×10^{-4}	0.05
			砷	1.04×10^{-2}	0.5
			镉	0.005L	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	20241023 bWS03-1	淡黄、 弱气味、 无油膜	总铬	0.096	1.5
			六价铬	0.004L	0.5
			汞	2.4×10^{-4}	0.05
			砷	5.2×10^{-3}	0.5
			镉	0.039	0.1
			铅	0.20	1.0
	20241023 bWS03-2	淡黄、 弱气味、 无油膜	总铬	0.095	1.5
			六价铬	0.004L	0.5
			汞	2.4×10^{-4}	0.05
			砷	5.2×10^{-3}	0.5
			镉	0.039	0.1
			铅	0.17	1.0
	20241023 bWS03-3	淡黄、 弱气味、 无油膜	总铬	0.097	1.5
			六价铬	0.004L	0.5
			汞	2.7×10^{-4}	0.05
			砷	5.3×10^{-3}	0.5
			镉	0.036	0.1
			铅	0.20	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。

2. 3.监测点位平面示意图见图 1

图 1 监测点位平面示意图



图例说明：★1#DW001 污水排放口污水监测点
★2#整合车间集水井污水监测点
★3#渗滤液处理系统废水排放口污水监测点

****报告结束****

江苏徐海环境监测有限公司（2024）环监（水）字第（1162）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。