



221012050705

江苏徐海环境监测有限公司

监 测 报 告

(2024)环监(水)字第(503)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 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/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
	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	20240520 eWS01-1	淡黄、 弱气味、 无油膜	pH值(无量纲)	7.9(27.2℃)	6~9 (无量纲)
			悬浮物	16	400
			色度(倍)	20	/
			化学需氧量	154	500
			五日生化需氧量 (BOD ₅)	44.2	300
			氨氮	1.36	/
			总磷	1.56	/
			总氮	36.5	/
			动植物油类	0.06L	100
			粪大肠菌群	<20	/

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	20240520 eWS01-2	淡黄、 弱气味、 无油膜	pH值(无量纲)	7.7 (31.8℃)	6~9 (无量纲)
			悬浮物	18	400
			色度(倍)	20	/
			化学需氧量	135	500
			五日生化需氧量 (BOD ₅)	37.9	300
			氨氮	1.32	/
			总磷	1.51	/
			总氮	34.9	/
			动植物油类	0.06L	100
			粪大肠菌群	<20	/

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	20240520 eWS01-3	淡黄、 弱气味、 无油膜	pH 值 (无量纲)	7.8 (32.5℃)	6~9 (无量纲)
			悬浮物	14	400
			色度 (倍)	20	/
			化学需氧量	107	500
			五日生化需氧量 (BOD ₅)	32.2	300
			氨氮	1.45	/
			总磷	1.52	/
			总氮	35.5	/
			动植物油类	0.06L	100
			粪大肠菌群	<20	/

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	20240520 eWS02-1	微灰、 弱气味、 无油膜	六价铬	0.004L	0.5
			汞	5.6×10^{-4}	0.05
			铬	3.20×10^{-3}	1.5
			砷	8.61×10^{-3}	0.5
			镉	4.98×10^{-3}	0.1
			铅	1.51×10^{-2}	1.0
	20240520 eWS02-2	微灰、 弱气味、 无油膜	六价铬	0.004L	0.5
			汞	5.3×10^{-4}	0.05
			铬	3.12×10^{-3}	1.5
			砷	8.42×10^{-3}	0.5
			镉	5.19×10^{-3}	0.1
			铅	1.58×10^{-2}	1.0
	20240520 eWS02-3	微灰、 弱气味、 无油膜	六价铬	0.004L	0.5
			汞	5.2×10^{-4}	0.05
			铬	3.06×10^{-3}	1.5
			砷	8.24×10^{-3}	0.5
			镉	5.18×10^{-3}	0.1
			铅	1.51×10^{-2}	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	20240520 eWS03-1	淡黄、 弱气味、 无油膜	六价铬	0.004L	0.5
			汞	1.1×10^{-4}	0.05
			铬	5.62×10^{-3}	1.5
			砷	6.70×10^{-3}	0.5
			镉	5.3×10^{-4}	0.1
			铅	1.50×10^{-3}	1.0
	20240520 eWS03-2	淡黄、 弱气味、 无油膜	六价铬	0.004L	0.5
			汞	1.0×10^{-4}	0.05
			铬	5.58×10^{-3}	1.5
			砷	7.08×10^{-3}	0.5
			镉	6.9×10^{-4}	0.1
			铅	1.67×10^{-3}	1.0
	20240520 eWS03-3	淡黄、 弱气味、 无油膜	六价铬	0.004L	0.5
			汞	1.0×10^{-4}	0.05
			铬	5.60×10^{-3}	1.5
			砷	7.50×10^{-3}	0.5
			镉	6.1×10^{-4}	0.1
			铅	1.68×10^{-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



有限公司

报告结束

江苏徐海环境监测有限公司（2024）环监（水）字第（503）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。