



广东中誉科诚检测技术有限公司



202119001649

检测报告


WYE (水) 【2024022008-02】

项目名称: 废水
检测类别: 委托检测
委托单位: 韶关东江环保再生资源发展有限公司
检测单位: 韶关东江环保再生资源发展有限公司
受测地址: 韶关市翁源县铁龙林场

报告编制:
报告审核:
报告签发:
签发日期: 2024年3月4日



报告编制说明

- 1、 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 2、 本公司的采样程序按国家有关技术标准、技术规范或相应的检验细则的规定执行。本报告仅对本次检测负责。
- 3、 本报告只适用于检测目的范围。
- 4、 本报告涂改无效，无报告审核、签发人签字无效，无本公司检测报告专用章、骑缝章无效、无计量认证  章无效。
- 5、 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、 对本报告有疑问，请于收到报告之日起 10 日内向本公司查询。来函来电请注明报告编号。
- 7、 如客户没有特别要求，本报告不提供检测结果不确定度。

广东中誉科诚检测技术有限公司

联系地址：韶关市翁源县官渡镇官广工业园

邮政编码：512600

联系电话：0751-2886228

传真号码：0751-2886221



一、检测概况

委托单位	韶关东江环保再生资源发展有限公司		
检测单位	韶关东江环保再生资源发展有限公司		
受测地址	韶关市翁源县铁龙林场		
检测类别	委托检测	委托单号	2024022008
联系人	刘洋洋	联系电话	15974292308
采样日期	2024年02月25日	分析日期	2024年02月25日~03月02日
采样人员	赖鑫潮、谢开富		
分析人员	晁玉兰、赖文军、谢丹、张铁、罗文奕、张正方		

二、检测方法及使用仪器一览表

检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	仪器及型号	方法检出限
pH值	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	pH计 (22105)	/
色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	/	2倍
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平 (AUY-220)	4mg/L
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	溶解氧仪 (JPSJ-605)	0.5mg/L
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外分光测油仪 (OIL460)	0.06mg/L
动植物油			0.06mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计 (723N)	0.025mg/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	紫外可见分光光度计 (UVmini-1240)	0.05mg/L
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	紫外可见分光光度计 (UVmini-1240)	0.05mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 (UVmini-1240)	0.01mg/L



续上表

检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	仪器及型号	方法检出限
硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》HJ 1226-2021	紫外可见分光光度计（UVmini-1240）	0.01mg/L
总氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》HJ 484-2009	紫外可见分光光度计（UVmini-1240）	0.004mg/L
总铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计（AA-6880）	0.01mg/L
总镍	生活饮用水标准检验方法 第6部分 金属指标 GB/T 5750.6-2023（18.1）		5.0×10^{-3} mg/L
总银	《水质 银的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB/T 11907-1989		0.03mg/L
总铍	《水质 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》HJ/T 59-2000		2.0×10^{-5} mg/L
总汞	水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计（AFS-8230）	0.04μg/L
总砷			0.3μg/L
总镉	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局 2002年 石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅（B）3.4.7(4)	原子吸收分光光度计（AA-6880）	2.5×10^{-5} mg/L
总铅	水和废水监测分析方法（第四版增补版）国家环保总局（2002年）石墨炉原子吸收法(B)3.4.16.5		2.5×10^{-4} mg/L
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	紫外可见分光光度计（UVmini-1240）	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
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管	4mg/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	生化培养箱（LRH-250A）	20MPN/L
烷基汞	水质 烷基汞的测定 吹扫捕集/气相色谱-冷原子荧光光谱法 HJ 977-2018	烷基汞测定仪（MMA72）	甲基汞 0.02ng/L
			乙基汞 0.02ng/L
采样依据	《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019		



三、检测结果

单位: mg/L; pH 值: 无量纲; 色度: 倍;
粪大肠菌群: MPN/L

采样点名称/ 样品编号	样品状态描述	检测项目	检测结果	排放限值
园区污水处理厂总排放口 (DW001) / W2024022008001	无色、 无异味、 无浮油	pH 值	7.0	6~9
		色度	5	40
		悬浮物	7	20
		五日生化需氧量	10.8	20
		石油类	ND	5.0
		动植物油	ND	10
		氨氮	0.410	10
		总氮	13.9	15
		阴离子表面活性剂	ND	5.0
		总磷	0.07	0.5
		总汞	6.5×10^{-4}	0.05
		总砷	2.6×10^{-5}	0.5
		六价铬	ND	0.5
		总铬	ND	1.5
		总铅	ND	1.0
		总镉	2.8×10^{-4}	0.1
		烷基汞	未检出	不得检出
粪大肠菌群	7.0×10^2	1000		

备注: 1. “ND”表示未检出或检测结果低于方法检出限。
2. 废水排放限值执行《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001)表1第一类污染物最高允许排放浓度限值、表4第二时段一级标准限值;其中粪大肠菌群、总磷、总氮排放限值执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002)中表1一级A标准排放浓度限值。



广东中誉科诚检测技术有限公司

单位: mg/L; pH 值: 无量纲; 色度: 倍;
粪大肠菌群: MPN/L

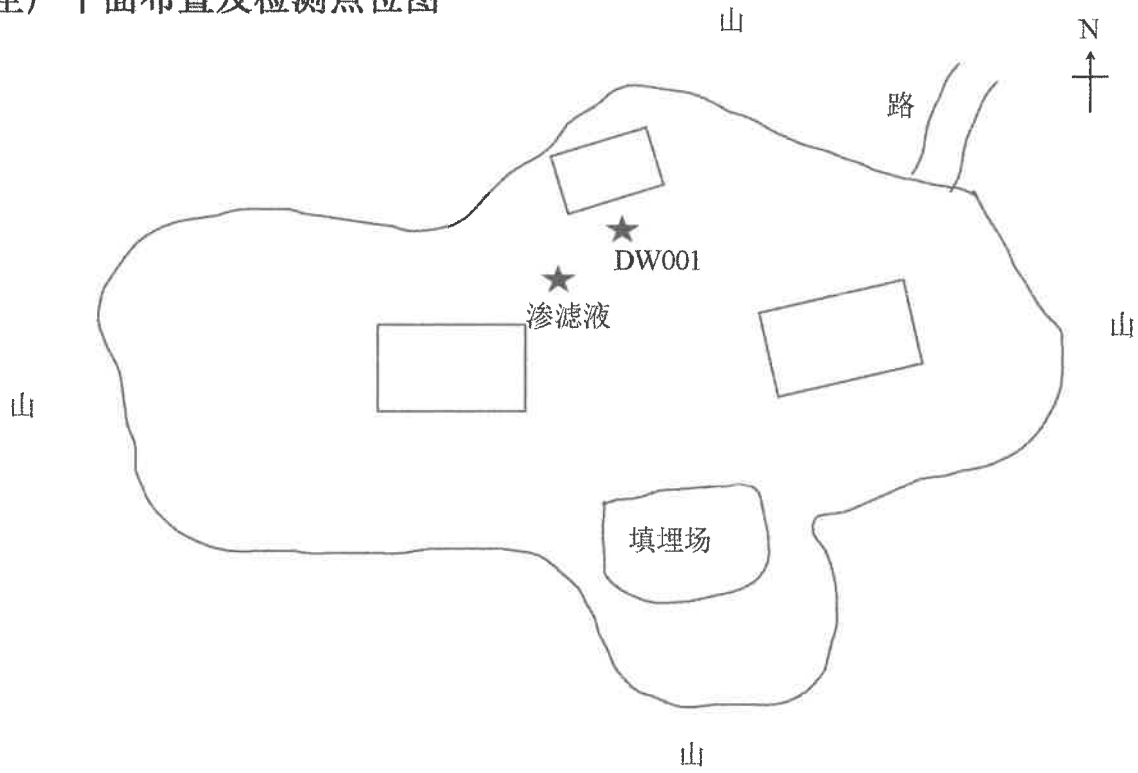
续上表

采样点名称/ 样品编号	样品状态描述	检测项目	检测结果
渗滤液导排口/ W2024022008002	浅蓝色、 微臭、 无浮油	pH 值	6.8
		色度	30
		悬浮物	21
		化学需氧量	43
		五日生化需氧量	14.5
		石油类	ND
		动植物油	0.11
		氨氮	145
		总氮	294
		阴离子表面活性剂	ND
		总磷	1.86
		硫化物	0.01
		总氰化物	ND
		总铜	9.26
		总镍	3.83
		总铍	1.2×10^{-3}
		总银	ND
		总汞	6.9×10^{-2}
		总砷	2.7×10^{-1}
		六价铬	ND
		总铬	ND
总铅	7.2×10^{-3}		
总镉	4.6×10^{-3}		
烷基汞	未检出		
粪大肠菌群	2.8×10^3		

备注: “ND” 表示未检出或检测结果低于方法检出限。



全厂平面布置及检测点位图



备注：★为废水检测点位。



附：现场照片



备注：此报告由韶关东江环保再生资源发展有限公司专人归档。

报告结束