



广东中誉科诚检测技术有限公司



202119001649

检测报告

WYE (水) 【2025010202】

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: 2025 年 1 月 23 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



广东中誉科诚检测技术有限公司

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	2025010202
联系人	刘洋洋	联系电话	15974292308
采样日期	2025 年 01 月 02 日	分析日期	2025 年 01 月 02~08 日
采样人员	何强、赖鑫潮		
分析人员	曾正文、谢丹、张铁、罗文奕、张正方、李春梅、陈优艺		

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		《水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB/T 11912-1989		0.05mg/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》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
总铅				0.05mg/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
苯并[a]芘		《水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取 高效液相色谱法》HJ 478-2009	高效液相色谱仪（LC-1200）	0.0004ug/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	甲基汞	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）	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) / W2025010202001	无色、 无异味、 无浮油	pH 值	7.0	6~9
		色度	5	40
		悬浮物	8	20
		五日生化需氧量	5.9	20
		石油类	0.07	5.0
		动植物油	0.08	10
		氨氮	2.71	10
		总氮	5.40	15
		阴离子表面活性剂	0.285	5.0
		总磷	0.26	0.5
		总汞	2.9×10^{-4}	0.05
		总砷	ND	0.5
		六价铬	ND	0.5
		总铬	ND	1.5
		总铅	ND	1.0
		总镉	0.04	0.1
		烷基汞	未检出	不得检出
		粪大肠菌群	4.9×10^2	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

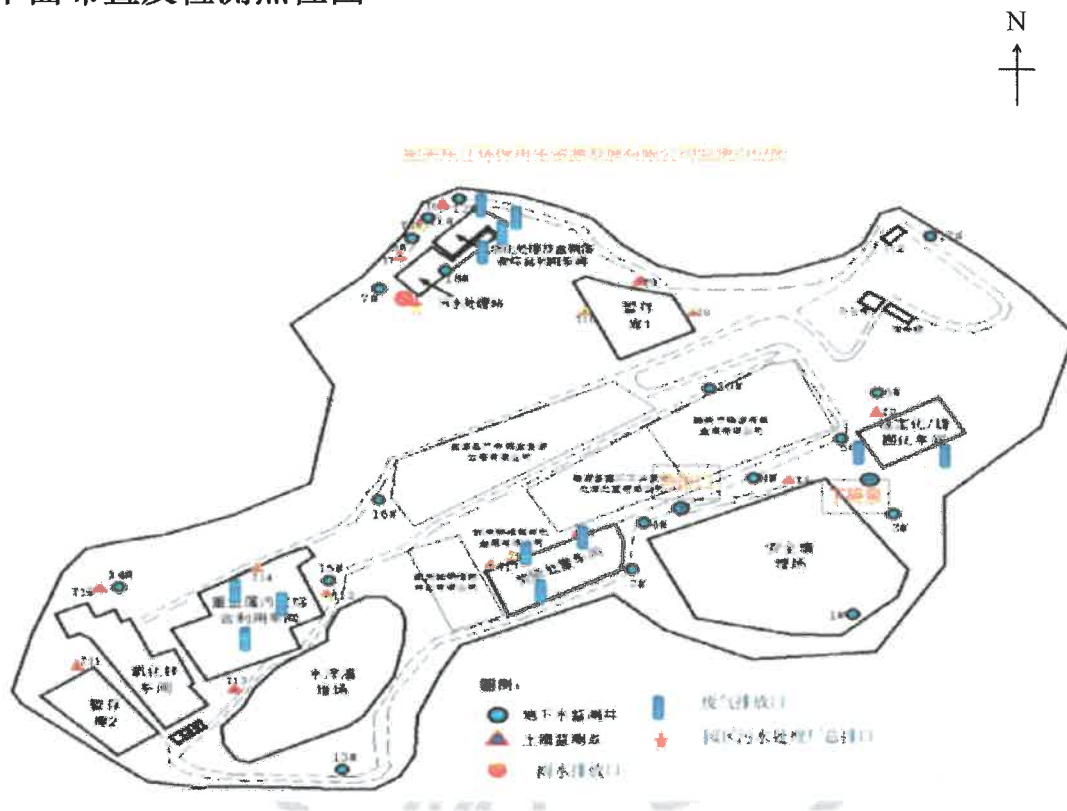
续上表

单位: mg/L; pH 值: 无量纲; 色度: 倍;
粪大肠菌群: MPN/L; 苯并[a]芘: mg/L

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/ W2025010202002	蓝色、 有臭味、 无浮油	pH 值	6.7
		色度	50
		悬浮物	44
		化学需氧量	471
		五日生化需氧量	242
		石油类	0.15
		动植物油	0.34
		氨氮	362
		总氮	567
		阴离子表面活性剂	3.56
		总磷	5.10
		硫化物	0.250
		总氰化物	0.049
		总铜	11.2
		总镍	6.58
		总铍	0.025
		总银	ND
		总汞	7.1×10^{-3}
		总砷	1.7×10^{-2}
		六价铬	0.141
		总铬	0.358
		总铅	0.15
		总镉	ND
		烷基汞	未检出
		粪大肠菌群	1.6×10^4
		苯并[a]芘	ND
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