



检测报告

项目名称	湖南军信环保股份有限公司 2026 年环境监测
委托单位	湖南军信环保股份有限公司
委托单位地址	长沙市望城区桥驿镇沙田村
检测类别	委托检测
签发日期	2026 年 4 月 9 日



湖南精捷检测技术有限公司



报告说明

1. 本报告不得涂改、增删, 无编制、审核、签发人签字、签发日期无效。
2. 本报告无检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经本公司书面批准, 不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 对客户送检的样品进行检验的, 本公司检验检测报告对样品所检项目的符合性情况负责, 送检样品的代表性和真实性由客户负责; 采样/送样报告中所附限值标准均由客户提供, 仅供参考。
6. 对本报告有疑议, 请在收到报告 7 日内与本公司联系。

湖南精捷检测技术有限公司

联系地址: 湖南省长沙市望城区桥驿镇湖南军信环保股份有限公司办公楼 507 室

邮政编码: 410202

咨询电话: 17700593994

投诉电话: 18684888900



一、基础信息

项目基础信息见表 1。

表 1 项目信息一览表

委托单位	湖南军信环保股份有限公司		
采样地址	长沙市望城区桥驿镇沙田村		
样品类型	废水		
采样单位	湖南精捷检测技术有限公司		
采样点位	填埋渗滤液污水厂污水总排口		
样品数量	27		
委托单号	JJB2604001		
采样日期	2026.4.1	分析日期	2026.4.1~2026.4.8
备注	采样气象参数 天气: 晴; 温度: 20.2℃; 气压: 101.3 kPa; 风向: 东南风; 风速: 1.6 m/s		

二、检测内容

检测内容见表 2。

表 2 检测内容一览表

检测类别	采样点位	检测项目	检测频次
废水	填埋渗滤液污水厂污水总排口	粪大肠菌群、pH、色度、悬浮物、氨氮、总氮、总磷、化学需氧量、六价铬、总汞、总镉、总铬、总铅、总砷、五日生化需氧量	3 次/1 天
备注	1. 采样点位、检测项目及频次由委托单位指定。 2. 采样点位图见附件一, 现场采样照片见附件二。 3. 采样依据: 《污水监测技术规范》 HJ 91.1-2019。		

三、检测方法及使用仪器

检测方法及使用仪器见表 3。

表 3 检测方法及使用仪器

检测类型	检测项目	检测方法	主要使用仪器及编号	检出限
水质	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	便携式 pH/OPR/电导率/ 溶解氧测量仪 (JJ-YQ-B204)	/
	色度	《水质 色度的测定 稀释倍数 法》 HJ 1182-2021	/	2 倍
	化学需氧量 (COD _{Cr})	《水质 化学需氧量的测定 重 铬酸盐法》 HJ 828-2017	COD 消解仪 (JJ-YQ-B199)、滴定管 (JJ-TD25-0004)	4 mg/L
	五日生化需氧 量(BOD ₅)	《水质 五日生化需氧量的测定 (BOD ₅) 稀释与接种法》 HJ 505-2009	生化培养箱(JJ-YQ-B088)	0.5 mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	ME204T/02 电子天平 (JJ-YQ-B107)、 DGG-9140B 电热恒温鼓 风干燥箱(JJ-YQ-B031)	4 mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂 分光光度法》 HJ 535-2009	UV-1800 紫外可见分光光 度计(JJ-YQ-B041)	0.025 mg/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	UV-1800 紫外可见分光光 度计(JJ-YQ-B041)、 ZY-280SR+ DN280 高温 蒸汽灭菌锅(JJ-YQ-B121)	0.05 mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分 光光度法》 GB/T 11893-1989		0.01 mg/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	Thermo iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱 仪(JJ-YQ-B025)、多通量 微波消解/萃取系统 (JJ-YQ-B073)	0.00011 mg/L
	总砷			0.00012 mg/L
	总镉			0.00005 mg/L
	总铅			0.00009 mg/L
	总汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的 测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	AFS 230E 原子荧光光度 计(JJ-YQ-B028)、电热恒 温水浴锅(JJ-YQ-B172)	0.00004 mg/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	UV-1800 紫外可见分光光 度计(JJ-YQ-B041)	0.004 mg/L
粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 多 管发酵法 15 管法》 HJ 347.2-2018	GH6000 隔水培养箱 (JJ-YQ-B004)、 ZY-280SR+ DN280 高温 蒸汽灭菌锅(JJ-YQ-B122)	20 MPN/L	

四、质控措施

在样品各检测项目检测过程中, 同时进行了空白试验、平行试验、有证标准样品/质控样品/加标回收样品试验等, 上述各项试验结果均满足相关要求。其中平行试验结果以测定结果的平均值报出。

五、检测结果

检测结果见表 4。

表 4 检测结果

项目	单位	检测结果				标准限值
		填埋渗滤液污水厂污水总排口				
		第一次	第二次	第三次	结果	
样品编号	/	JJB2026040 102-01~09	JJB2026040 103-01~09	JJB2026040 104-01~09	/	/
样品性状	/	无色透明 液体	无色透明 液体	无色透明 液体	/	/
pH	无量纲	6.9(32.5℃)	7.0(32.3℃)	6.6(32.1℃)	6.8	6~9
色度	倍	2 L	2 L	2 L	2 L	≤64
颜色特征	/	无色透明	无色透明	无色透明	无色透明	/
化学需氧量 (COD _{Cr})	mg/L	4 L	6	4 L	4 L	≤500
五日生化需氧 量(BOD ₅)	mg/L	0.5 L	0.5 L	0.5 L	0.5 L	≤350
悬浮物	mg/L	4 L	4 L	4	4 L	≤400
总氮	mg/L	2.30	2.10	2.28	2.23	≤70
氨氮	mg/L	0.025 L	0.026	0.025 L	0.025 L	≤45
总磷	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.01	≤8
总铬	mg/L	0.00259	0.00439	0.00439	0.00379	≤0.1
总砷	mg/L	0.00035	0.00034	0.00032	0.00034	≤0.1
总镉	mg/L	0.00005 L	0.00005	0.00005 L	0.00005 L	≤0.01
总汞	mg/L	0.00008	0.00005	0.00018	0.00010	≤0.001
总铅	mg/L	0.00108	0.00156	0.00099	0.00121	≤0.1
六价铬	mg/L	0.004 L	0.004 L	0.004 L	0.004 L	≤0.05

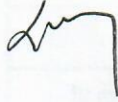
项目	单位	检测结果				标准限值
		填埋渗滤液污水厂污水总排口				
		第一次	第二次	第三次	结果	
粪大肠菌群	MPN/L	20 L	20 L	20 L	20 L	≤10000

注: 1. “L”表示未检出, 即检测结果低于方法检出限; “/”表示标准未作规定。

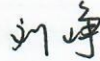
2. 标准限值来源: 粪大肠菌群项目限值为 GB 16889-2024 生活垃圾填埋场污染控制标准 表 2 规定的排放限值, 其他项目限值为 GB 16889-2024 表 4 规定的排放限值; GB 16889-2024 中无 pH 标准, 参照执行 GB 8978-1996 污水综合排放标准限值。

3. 表中的结果为平均值结果。

编制: 何沙



审核: 刘峥




(本页以下无正文)

附件一: 点位示意图



附件二: 现场采样照片





第10卷

