191812051847

湖南昌源环境科技有限公司
检测报告

昌源岳检字（2022）HJ 第 133-18 号

项目名称：湖南平江军信环保有限公司垃圾填埋场废水检测（6月）

委托单位：湖南平江军信环保有限公司

报告日期：2022 年 6 月 30 日

湖南昌源环境科技有限公司

（加盖检验检测专用章）

湖南昌源环境科技有限公司 检验检测专用章 4306021000647 5

检 测 报 告 说 明

1. 检测报告无本公司 CMA 章、检验检测专用章及骑缝章无效。
2. 检测报告部分复印无效，全部复印件未重新盖章无效。
3. 检测报告无报告编写、审核、签发人签字无效。
4. 检测报告须内容完整，涂改无效。
5. 来样检测系委托方自行采集样品送检时，检测报告仅对来样负责，不对样品来源负责，检测结果不做评价。
6. 检测结果仅对本次样品有效。
7. 报告中涉及使用客户提供数据时，有明确标识。当客户提供的信息可能影响结果有效性时，本公司无责。
8. 若对检测报告有异议,应于报告发出之日起七日内向本公司提出。无法保存、复现的样品，不受理申诉。

地址：岳阳经济技术开发区金凤桥管理处监申桥村（岳阳医药健康产业园孵化中心3幢B栋22楼）

电话：0730-8665258

传真：0730-8665258

邮编：414000

检测报告

一、基础信息

项目名称	湖南平江军信环保有限公司垃圾填埋场废水检测（6 月）		
检测地址	岳阳市平江县		
委托单位	湖南平江军信环保有限公司		
检测类别	委托检测	采样日期	2022.06.22
检测单位	湖南昌源环境科技有限公司	检测日期	2022.06.22-06.28

二、检测内容

类别	检测点位	点位数	检测项目	采样频次
废水	废水总排口	1 个	pH 值、悬浮物、色度、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、粪大肠菌群数、砷、汞、铅、铬、镉、六价铬	1 次/月

三、检测方法及仪器

（一）样品采集及保存

废水	《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019） 《水质 样品的保存和管理技术规定》（HJ 493-2009）

（二）样品分析

类别	检测指标	分析方法及来源	检测仪器/编号	检出限
废水	pH值	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PHBJ-261L便携pH计/CYS0017	/
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	HCA-102COD消解器/CYS0035	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	TU-1901紫外可见分光光度计/CYS0008	0.025mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	SPX-250 生化培养箱/CYS0004	0.5mg/L
	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	/	2 倍
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-87	TU-1901 紫外可见分光光度计/CYS0008	0.004mg/L

类别	检测指标	分析方法及来源	检测仪器/编号	检出限
废水	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-8510 原子荧光分光光度计/CYS0029	4.0×10^{-5}mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	FB224 电子天平/CYS0002 101-2EBS 电热鼓风干燥箱/CYF0001	4mg/L
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-8510/原子荧光分光光度计/CYS0029	3.0×10^{-4}mg/L
	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 7466-1987	TU-1901 紫外可见分光光度计/CYS0008	0.004mg/L
	铅	石墨炉原子吸收法 《水与废水监测分析方法》（第三篇，第四章，十六（五））（第四版 增补版 国家环境保护总局 2002 年）	TAS-990 MFG 型原子吸收分光光度计/CYS0012	0.001mg/L
	镉	石墨炉原子吸收法 《水与废水监测分析方法》（第三篇，第四章，七（四））（第四版 增补版 国家环境保护总局 2002 年）	TAS-990 MFG 型原子吸收分光光度计/CYS0012	0.0001mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	TU-1901 紫外可见分光光度计/CYS0008	0.01mg/L
	粪大肠菌群数	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	DHP-420 电热恒温培养箱/CYF0007 HSWS-600 数显式三用电热恒温水温箱/CYF0033	20MPN/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	TU-1901 紫外可见分光光度计/CYS0008	0.05mg/L

四、废水检测结果

（一）样品信息

采样点位	采样日期	样品编号	样品状态
废水总排口	6 月 22 日	FS133220622001	无色、无味、无浊、无浮油

（二）检测结果

检测项目	检测结果	标准限值	计量单位
pH 值	7.61 （水温：28.6℃）	/	无量纲

色度	20	40	倍
悬浮物	7	30	mg/L
化学需氧量	10	100	mg/L
五日生化需氧量	4.2	30	mg/L
氨氮	8.40	25	mg/L
总磷	0.05	3	mg/L
总氮	31.6	40	mg/L
粪大肠菌群数	800	10000	MPN/L
六价铬	0.011	0.05	mg/L
汞	3.3×10^{-4}	0.001	mg/L
镉	ND	0.01	mg/L
铬	0.029	0.1	mg/L
铅	ND	0.1	mg/L
砷	9×10^{-4}	0.1	mg/L
备注	“ND”表示未检出，即检测结果低于方法检出限。		
标准来源	1.pH 值限值参考《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 标准。 2.其它限值参考《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB 16889-2008）表 2 标准。		

编制：

审核：

签发：

签发日期：2022年 6 月 30 日

-----报告结束-----

现 场 采 样 图 片

废水采样图片