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 182-2 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（7月）

委托单位：湖南平江军信环保有限公司

报告日期：2022 年 7 月 14 日

湖南昌源环境科技有限公司

（加盖检验检测专用章）

# 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（7 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 | 2022.07.07 |
| 检测单位 | 湖南昌源环境科技有限公司 | 检测日期 | 2022.07.07-07.13 |

## 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）<br>《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/CYS0026 | 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/CYS0021 | $4.0\times10^{-5}$mg/L |
| | 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89 | AUW120D 电子天平/CYS0024<br>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/CYS0021 | $3.0\times10^{-4}$mg/L |
| | 总铬 | 水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 757-2015 | TAS-990 MFG 型原子吸收分光光度计/CYS0012 | 0.03mg/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/CYF0005<br>HSWS-600 数显式三用电热恒温水温箱/CYF0025 | 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 | 7 月 7 日 | FS182220707001 | 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 | 7.21<br>（水温：25℃） | 6-9 | 无量纲 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 色度 | 4 | 40 | 倍 |
| 悬浮物 | 9 | 30 | mg/L |
| 化学需氧量 | 6 | 100 | mg/L |
| 五日生化需氧量 | 2.5 | 30 | mg/L |
| 氨氮 | 7.61 | 25 | mg/L |
| 总磷 | 0.02 | 3 | mg/L |
| 总氮 | 13.3 | 40 | mg/L |
| 粪大肠菌群数 | 230 | 10000 | MPN/L |
| 六价铬 | ND | 0.05 | mg/L |
| 汞 | $1.2\times10^{-4}$ | 0.001 | mg/L |
| 镉 | ND | 0.01 | mg/L |
| 总铬 | ND | 0.1 | mg/L |
| 铅 | ND | 0.1 | mg/L |
| 砷 | $4\times10^{-4}$ | 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。<br>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：李慈丹

签发：

签发日期：2022年 7月 14 日

-----报告结束-----

# 现 场 采 样 图 片

**废水采样图片**