



191612050134
有效期2025年5月15日



昶宜检测研究院
CHANGYI JIANCE YANJIUYUAN

CYJC-JLZ-32-01(0)

检 测 报 告

报告编号: CY20220074

检测类别: 废 水
检测性质: 自 行 检 测
委托单位: 新乡市环美垃圾处理有限公司
受检地址: 新乡市保健路东段环卫处内
报告日期: 2022 年 3 月 3 日

河南昶宜检测技术有限公司

(检验检测专用章)



一、前言

受新乡市环美垃圾处理有限公司委托，我公司依照排污许可检测方案要求于 2022 年 2 月 25 日对该公司渗滤液总排口的废水进行了检测，根据检测结果，编制了本年度第三次检测报告，现已完成报告。

企业检测项目、检测频次、执行标准见下表 1-1。

表 1-1 企业检测项目、检测频次、执行标准

检测类别	检测项目	检测频次	执行标准
废水	pH 值、色度、悬浮物、总氮、五日生化需氧量(BOD ₅)、汞、镉、铬、六价铬、砷、铅、粪大肠菌群	1 次/季度	执行标准由客户提供资料确定，即执行《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB 16889-2008)表 2 中排放标准及排污许可证上限值要求。

二、检测内容

检测点位、项目、频次见下表 2-1。

表 2-1 检测内容一览表

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
废水	DW001 渗滤液总排口	pH 值、色度、悬浮物、总氮、五日生化需氧量(BOD ₅)、汞、镉、铬、六价铬、砷、铅、粪大肠菌群	1 次/周期， 1 个周期

三、检测分析及方法及来源

检测方法及来源、使用仪器见下表 3-1。

表 3-1 检测方法及来源、使用仪器一览表

检测项目	检测方法及来源	仪器名称、型号及编号	检出限
pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 (HJ 1147-2020)	PHBJ-260 型 便携式 pH 计 CYJC-SBC-096	/
色度	《水质 色度的测定 稀释倍数法》 (HJ 1182-2021)	比色管	2 倍
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 (GB/T 11901-1989)	SQP 型万分之一电子天平 CYJC-SBS-015	/
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)	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 CYJC-SBS-009	0.05mg/L
五日生化需 氧量(BOD ₅)	《水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的 测定 稀释与接种法》 (HJ 505-2009)	LRH-150 型 生化培养箱 CYJC-SBS-014	0.5mg/L
汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原 子荧光法》 (HJ 694-2014)	AFS-8220 型 原子荧光分光光度计 CYJC-SBS-007	0.04μg/L
镉	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子 吸收分光光度法 (第二部分 螯合萃 取法)》(GB/T 7475-1987)	TAS-990AFG 型 原子吸收分光光度计 CYJC-SBS-006	0.3μg/L
铬	《水质 铬的测定 火焰原子吸收分 光光度法》 (HJ 757-2015)	TAS-990AFG 型 原子吸收分光光度计 CYJC-SBS-006	0.03mg/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)	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 CYJC-SBS-009	0.004mg/L
砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原 子荧光法》 (HJ 694-2014)	AFS-8220 型 原子荧光分光光度计 CYJC-SBS-007	0.3μg/L
铅	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子 吸收分光光度法》(第一部分 直接 法) (GB/T 7475-1987)	TAS-990AFG 型 原子吸收分光光度计 CYJC-SBS-006	0.05mg/L
粪大肠菌群	《水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的 测定 纸片快速法》(HJ 755-2015)	LRH-150 型 生化培养箱 CYJC-SBS-024	20MPN/L

四、检测结果

4.1 检测结果见下表 4-1。

表 4-1 DW001 渗滤液总排口废水检测结果一览表

检测项目/结果		检测结果											样品状态描述
采样日期	pH 值 (无量纲)	色度 (倍)	悬浮物 (mg/L)	总氮 (mg/L)	五日生化需 氧量(BOD ₅) (mg/L)	汞 (μg/L)	镉 (μg/L)	铬 (mg/L)	六价铬 (mg/L)	砷 (μg/L)	铅 (mg/L)	粪大肠菌群 (MPN/L)	无色、无味、 透明、无油膜
2022.2.25	6.2(12.8℃)	2L	2	1.51	0.5L	0.04L	0.3L	0.03L	0.004L	0.3L	0.05L	<20	
标准限值	6-9	40	10mg/L	15mg/L	10mg/L	0.001mg/L	0.01mg/L	0.1mg/L	0.05mg/L	0.1mg/L	0.1mg/L	10000 个/L	
执行标准	执行标准由客户提供资料确定，即执行《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB 16889-2008)表 2 中排放标准及排污许可证上限值要求。												
备注	检测结果低于分析方法检出限时，用“方法检出限”加标志位“L”表示。												

五、参加检测人员

周建宁、陈海、徐立澳、樊帅、陈金旺、王树杰、周新珣

六、质量保证与质量控制

- 6.1、检测人员均经过公司组织的培训、考试合格、持证上岗。
- 6.2、检测所用仪器均经计量部门检定，检定合格并在有效期内。
- 6.3、严格按照相关检测技术规范进行检测，实验室分析过程中实行全程序质控措施。
- 6.4、原始记录和报告均实行三级审核。

七、结论

7.1、本次废水检测结果符合《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB 16889-2008)表 2 中排放标准及排污许可证上限值要求。

编制： 李静艺 审核： 张金荣 签发： 王树杰

日期： 2022.3.3 日期： 2022.3.3 日期： 2022.3.3

河南昶宜检测技术研究院有限公司

