



昶宜检测研究院
CHANGYI JIANCE YANJIUYUAN

CYJC-JLZ-32-01(0)

191612050134
有效期2025年5月15日

检 测 报 告

报告编号: CY20220157

检测类别: 废 水
检测性质: 委 托 检 测
委托单位: 河南鼎苑建设有限公司
报告日期: 2022 年 3 月 24 日

河南昶宜检测技术研究院有限公司

(检验检测专用章)



一、前言

受河南鼎苑建设有限公司委托，我公司于 2022 年 3 月 18 日对河南省新乡市凤泉区王门村新乡市生活垃圾无害化处理场渗滤液总排口排放的废水进行了检测，根据检测结果，编制了本次检测报告，现已完成报告。

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	渗滤液总排口	化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、色度、pH 值、悬浮物、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
色度	《水质 色度的测定 稀释倍数法》(HJ 1182-2021)	比色管	2 倍
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	/
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	/
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》(HJ 828-2017)	FXJ-08W 型 国际 COD 消解器 CYJC-SBF-130	4mg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》(HJ 535-2009)	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 CYJC-SBS-009	0.025mg/L

续表 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
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》(GB/T 11893-1989)	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 CYJC-SBS-009	0.01mg/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)	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
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
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
砷			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
铬	《水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》(HJ 757-2015)	TAS-990AFG 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
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-023	20MPN/L

四、检测结果

4.1 检测结果见下表 4-1。

表 4-1 废水检测结果一览表

采样日期	检测项目	单位	检测点位/检测结果
			渗滤液总排口
2022.3.18	色度	(倍)	2L
	pH 值	(无量纲)	6.5 (12.5℃)
	悬浮物	(mg/L)	3
	化学需氧量	(mg/L)	8
	氨氮	(mg/L)	0.046
	总磷	(mg/L)	0.03
	总氮	(mg/L)	1.71
	五日生化需氧量 (BOD ₅)	(mg/L)	2.5
	汞	(μg/L)	0.04 L
	砷	(μg/L)	0.3 L
	铅	(mg/L)	0.05 L
	镉	(μg/L)	0.3 L
	铬	(mg/L)	0.03 L
	六价铬	(mg/L)	0.004 L
	粪大肠菌群	(MPN/L)	<20
	样品状态描述		无色、无味、透明、无油膜
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

张学胜、徐立澳、董林兰、王树杰、樊帅、陈金旺、赵建丽、
袁换雯

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。

编制： 张凯莉 审核： 郜培莹 签发： 高

日期： 2022.3.24 日期： 2022.3.24 日期： 2022.3.24

河南昶宜检测技术研究院有限公司



检测人员现场检测照片

