

CYJC-JLZ-32-01(0)

检 测 报 告

报告编号: CY20231218

检测类别: 委托检测
检测项目: 废 水
委托单位: 新乡市环美垃圾处理有限公司
报告日期: 2023 年 9 月 22 日

河南昶宜检测技术研究院有限公司



一、前言

受新乡市环美垃圾处理有限公司委托，我公司于 2023 年 9 月 13 日对该公司 DW001 渗滤液总排口的废水进行检测。

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	流量、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	3 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
流量	《水污染物排放总量监测技术规范 (7 流量测量)》(HJ/T 92-2002)	/	/
pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》(HJ 1147-2020)	Bante 220 型 便携式 pH 计 CYJC-SBC-125	/
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

续表 3-1 检测方法来源、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
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-023	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

采样日期	检测项目	单位	检测结果			平均值
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	
2023.9.13	流量	(m³/h)	2.3	2.0	2.1	/
	pH 值	(无量纲)	7.3 (34.2℃)	7.3 (34.3℃)	7.3 (34.2℃)	/
	色度	(倍)	2L	2L	2L	2L
	悬浮物	(mg/L)	5	8	6	6
	总氮	(mg/L)	28.1	29.2	28.7	28.7
	五日生化需氧量(BOD₅)	(mg/L)	6.9	7.5	7.2	7.2
	汞	(μg/L)	0.28	0.24	0.27	0.26
	镉	(μg/L)	0.7	0.6	0.7	0.7
	铬	(mg/L)	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L
	六价铬	(mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
	砷	(μg/L)	0.41	0.33	0.45	0.40
	铅	(mg/L)	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
	粪大肠菌群	(MPN/L)	<20	<20	<20	<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

王辉、王士万、马克群、史世琛、张亚森、张海梅、周新琦

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、检测仪器均经过计量校准并符合国家有关标准和技术要求。
- 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： 李静艺 审核： 张磊 签发： 郝新伟

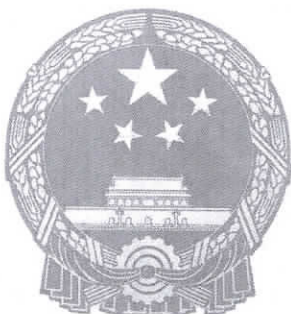
日期： 2023.9.22 日期： 2023.9.22 日期： 2023.9.22

河南昶宜检测技术研究院有限公司



现场检测照片





检验检测机构 资质认定证书

证书编号:191612050134

名称: 河南昶宜检测技术研究院有限公司

地址: 河南省新乡市红旗区新东产业集聚区东强路8号(107以东)

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



191612050134
有效期 2025年5月15日

发证日期: 2021年2月20日

有效期至: 2025年5月15日

发证机关: 河南省市场监督管理局



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

公正性声明

河南昶宜检测技术研究院有限公司为确保检测质量和数据的公正可靠，特向社会各界郑重声明：

一、本公司具有独立开展检验检测业务的资格，遵守国家法律法规和河南省市场监督管理局的要求，履行法律义务，承担法律责任，不受任何部门和个人的行政干扰。出具的检验检测报告科学、公正、准确、有效。

二、本公司恪守第三方公正立场，无论执行政府指令还是受理社会客户委托检验检测任务，均持公正态度，严格执行法律、法规、标准，确保用科学的方法，可靠的数据，不接受有违检测公正性的投资和赞助，不介入客户之间的市场竞争和利益冲突。

三、非本公司人员不准介入本公司开展的检验检测工作，检验检测机构及其人员独立于其出具的检验检测数据、结果所涉及的利益相关各方，不受任何可能干扰其技术判断因素的影响，确保检验检测数据、结果的真实、客观、准确。

四、从事检验检测活动的人员，不得同时在两个及以上检验检测机构从业。

五、检验检测机构及其人员对其在检验检测活动中所知悉的国家秘密、商业秘密和技术秘密负有保密义务，并制定实施相应的保密措施。检验检测机构有措施确保其管理层和员工，不受对工作质量有不良影响的、来自内外部不正当的商业、财务和其他方面的压力和影响。

六、本公司工作质量接受上级主管部门、委托方、受检单位及社会各界监督。