



211612050310

有效期2027年8月29日

HJHK/QMS-TF-701-2021

河南恒科环境检测有限公司

检 测 报 告

恒检字 20240426-15



检测类别: 自行检测 (2 季度雨水)


委托单位: 长垣川能环保能源发电有限公司

企业位置: 长垣市蒲东区长石路南侧、丹庙村耕地北侧

报告日期: 2024 年 5 月 11 日



检测报告说明

1. 本报告无“河南恒科环境检测有限公司”检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
2. 本报告无编制、审核、授权签字人签发无效。
3. 委托单位对检测结果若有异议，请于收到《检测报告》之日起十五日内向本公司提出。
4. 本结果仅对送样或本次采集的样品负责。
5. 在没有备样的情况下，不进行复检。
6. 未经检验单位书面批准，本报告不得部分复印、摘用或篡改，复印件未加盖本公司报告专用章无效。由此引起的法律纠纷，责任自负。
7. 本报告仅提供给委托方，本机构不承担其他方应用本报告所产生的责任。
8. 本报告未经同意不得用于广告宣传。
9. 标注*符号的检验项目不在实验室资质认证范围之内。

电话：0373-5981999 / 0373-6811686

邮箱：hnhengke@163.com

网址：<http://hnhengke.cn/>

地址：辉县市产业集聚区苏门大道西段



1 前言

受长垣川能环保能源发电有限公司委托, 我公司对该公司的雨水进行了检测。根据企业排污许可证和自行监测方案等文件及检测结果编写了本次自行检测报告。

2 检测内容

表 2-1 检测内容一览表

类别	检测点位	检测项目	检测频次
雨水	雨水收集池	pH 值、悬浮物、氨氮、化学需氧量、总磷、五日生化需氧量 (BOD ₅)、镉、汞、总铬、六价铬、铅、烷基汞、镍、铜、锌、锰	1 次/天, 共 1 天

3 检测方法及仪器

表 3-1 检测方法及仪器一览表

检测项目	检测方法来源	检测仪器及编号	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 HNHK-YQ-228	/
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	COD 消解器	4 mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	723 可见分光光度计 HNHK-YQ-305	0.025 mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989		0.01 mg/L
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	ZA305AS 电子天平 HNHK-YQ-004	4 mg/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-250A 生化培养箱 HNHK-YQ-007	0.5 mg/L
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-8220 型原子荧光光度计 HNHK-YQ-214	4×10 ⁻⁵ mg/L
总铬	水质 总铬的测定 (第一篇高锰酸钾-二苯碳酰二肼分光光度法) GB/T 7466-1987	723 可见分光光度计 HNHK-YQ-305	0.004 mg/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 HNHK-YQ-152	0.004 mg/L

续表 3-1 检测方法及仪器一览表

检测项目	检测方法来源	检测仪器及编号	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 原子吸收分光光度计 HNHK-YQ-218	0.001 mg/L
铅			0.010 mg/L
铜	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 原子吸收分光光度计 HNHK-YQ-218	0.05 mg/L
锌		TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 HNHK-YQ-010	0.05 mg/L
镍	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标(18 镍 18.1 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 HNHK-YQ-218	0.005 mg/L
锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 HNHK-YQ-010	0.01 mg/L
烷基汞	水质 烷基汞的测定 气相色谱法 GB/T 14204-1993	GC-2010 Pro 气相色谱仪 HNHK-YQ-143	甲基汞: 1×10 ⁻⁵ mg/L 乙基汞: 2×10 ⁻⁵ mg/L

4 质量保证

- 4.1 检测均严格按照相关检测技术规范要求执行;
- 4.2 检测分析所涉及的方法标准、技术规范均为现行有效版本;
- 4.3 检测人员均持有相关有效上岗资格证书;
- 4.4 检测所用仪器均经法定计量部门检定/校准, 检定/校准合格并在有效期内;
- 4.5 原始记录和报告符合相关技术规范要求, 实行三级审核。

5 检测结果

表 5-1 雨水检测结果一览表

采样日期	采样点位	序号	检测项目	单位	检测结果	样品状态
2024.4.27	雨水收集池	1	pH 值	/	8.4 (23.1°C)	无色、无味、微浊
		2	悬浮物	mg/L	24	
		3	化学需氧量	mg/L	16	
		4	氨氮	mg/L	0.254	
		5	总磷	mg/L	0.22	
		6	五日生化需氧量 (BOD ₅)	mg/L	4.6	
		7	总铬	mg/L	0.016	
		8	六价铬	mg/L	0.006	
		9	铅	mg/L	0.012	
		10	镉	mg/L	0.002	
		11	汞	mg/L	1.8×10 ⁻⁴	
		12	镍	mg/L	0.040	
		13	铜	mg/L	0.06	
		14	锌	mg/L	0.06	
		15	锰	mg/L	0.01	
		16	烷基汞	mg/L	未检出	

6 参与检测人员

张建东、王勇杰、张艺泽、冯舒婷、王英杰、万玉洁、陈杰、秦梦邯、郭雨梦

编制人: 李伟

审核人: 王光明

签发日期: 2024.5.11



报告结束

附件：长垣川能环保能源发电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: 211612050310

名称: 河南恒科环境检测有限公司

地址: 河南省辉县市产业集聚区苏门大道西段

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



211612050310
有效期 2027年8月29日

发证日期: 2021年8月30日

有效期至: 2027年8月29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。