



211612050310
有效期2027年8月29日

HNHK/QMS-TF-701-2021

河南恒科环境检测有限公司

检 测 报 告

恒检字 20240401-22

检测类别: 自行检测 (4 月份废水+2 季度废水)
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 4 月 22 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：新乡市红旗区星海中心/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，我公司对该公司的废水进行了检测，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
废水	渗滤液原液	镉、汞、总铬、六价铬、砷、铅、pH 值、悬浮物、氨氮、化学需氧量、总磷、五日生化需氧量（BOD ₅ ）	1 次/天，共 1 天
	渗滤液出水	镉、汞、总铬、六价铬、砷、铅、pH 值、悬浮物、氨氮、化学需氧量、总磷、五日生化需氧量（BOD ₅ ）	1 次/天，共 1 天
	生产废水排放口	pH 值、氨氮、化学需氧量、总磷、总氮	3 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

类别	检测项目	检测方法及来源	检测仪器及编号	检出限
废水	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-219/228	/
	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-062	4 mg/L
	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 型可见分光光度计 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
	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
	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-010	0.001 mg/L
	铅			0.010 mg/L

续表 3-1 检测方法 & 仪器一览表

类别	检测项目	检测方法 & 来源	检测仪器 & 编号	检出限
废水	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
	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 型可见分光光度计 HNHK-YQ-305	0.004 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
	砷			3×10 ⁻⁴ 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 检测期间工况

检测期间工况见下表 5-1。

表 5-1 检测期间工况一览表

检测日期	设计处理量	实际处理量	运行负荷
2024.4.2	900 吨/天	600 吨/天	89%
2024.4.13	900t/d	900t/d	100%

6 检测结果

表 6-1 废水检测结果

采样日期	序号	检测项目	单位	检测点位及检测结果	
				渗滤液原液	渗滤液出水
2024.4.2	1	pH 值	/	6.5（24.2℃）	7.6（23.7℃）
	2	悬浮物	mg/L	40	12
	3	化学需氧量	mg/L	5.95×10 ⁴	100
	4	氨氮	mg/L	1.14×10 ³	0.452
	5	总磷	mg/L	15.8	0.05
	6	五日生化需氧量（BOD ₅ ）	mg/L	8.98×10 ³	20.3
	7	总铬	mg/L	0.072	0.008
	8	镉	mg/L	0.009	0.003
	9	铅	mg/L	0.082	0.032
	10	汞	mg/L	0.0100	2.2×10 ⁻⁴
	11	砷	mg/L	0.114	4.0×10 ⁻³
	12	六价铬	mg/L	0.011	0.004L
	样品状态			黑色、浑浊、臭味	微黄、无味、透明
备注：“L”表示该项目检测结果低于方法检出限					

表 6-2 废水检测结果

采样日期	序号	检测项目	检测点位：生产废水排放口					
			检测结果					
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值	标准 限值	是否 达标
2024.4.13	1	pH 值	8.4 (25.2℃)	8.4 (25.8℃)	8.3 (26.7℃)	/	6~9	是
	2	化学需氧量 (mg/L)	20	19	18	19	120	是
	3	氨氮 (mg/L)	0.704	0.728	0.961	0.798	50	是
	4	总磷 (mg/L)	1.12	1.23	1.17	1.17	3.5	是
	5	总氮 (mg/L)	24.9	18.9	17.1	20.3	40	是
	样品状态		无色、无 味、透明	无色、无 味、透明	无色、无 味、透明	/	/	/
标准依据			长垣县清泉污水处理厂收水标准					

7 参与检测人员

侯辉昌、刘晓军、郭小庆、秦江海、张艺泽、王英杰、冯舒婷、冯佳歌、万玉洁、秦梦郢

编 制 人: 李伟

审 核 人: 王光对

签 发 人: 朱海晨

签发日期: 2024.4.22

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



企业工况核查表

项目名称: 长通川能环保能源发电有限公司

检测日期	设计能力	实际能力	生产负荷	备注
2024.3.2	900T/天	600T/天	67%	2#炉系统检修
2024.4.3	900T/天	600T/天	67%	煤质复检

被测单位负责人（签字/盖章）:

李永强

企业工况核查表

项目名称：长垣川能环保能源发电有限公司

检测日期	设计能力	实际能力	生产负荷	备注
4.11	900t/d	900t/d	100%	
4.13	900t/d	900t/d	100%	

被测单位负责人（签字/盖章）： 

