



河南黄淮检测科技有限公司

检测报告


YH-HJC2026010001-5

项目名称：泌阳县寺和新能源电力有限公司
2026年1月自行监测
(废水排放口(DW001))

委托单位：泌阳县寺和新能源电力有限公司

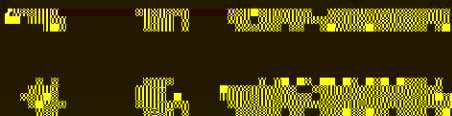


检测报告说明

1. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
2. 复制报告未重新加盖检验检测专用章或单位公章无效。
3. 本报告凡经涂改、增删或未经授权签字人签字无效。
4. 对本检测报告存在异议，应于收到报告之日起十五日内向检测公司提出书面要求，逾期不予受理。
5. 由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。

地址：驻马店市开发区开源路6号

邮政编码：463000



1 前言

受泌阳县丰和新能源电力有限公司委托，我公司对泌阳县丰和新能源电力有限公司废水排放口（DW001）的废水进行采样检测。

2 检测内容

检测内容见表 1。

表 1 检测内容一览表

采样点位	检测项目	检测频次
废水排放口 (DW001)	pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、五日生化需氧量、石油类、动植物油	3 次/天, 1 天

3 检测分析方法

检测过程中采用的分析方法见表 2。

表 2 检测分析方法一览表

检测项目	方法标准	仪器型号及编号	检出限
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式多功能水质分析仪 TES-1381 201801015	/
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	电子分析天平 FA224C 202502001	4 mg/L
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱 LRH-250 202302044	0.5 mg/L
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 838-2017	化学需氧量消解仪 JL-1251(D) 202202002	≤1 mg/L
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外测油仪 OIL460 201702007	≤0.06 mg/L
动植物油			≤0.06 mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计	0.025 mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11891-2002	TP 新世纪 201902002	

4. 检测质量保证

本次检测采样及样品分析均严格按照国家相关标准的要求进行，实施全程质量控制。具体质控要求如下：

4.1 检测：所有项目按国家有关规定及我公司质控要求进行质量控制。

检测项目	检测方法	检测标准	检测单位	检测日期	检测人员
总磷	钼钼蓝法	GB 13288-2008	XX检测中心	2023-10-25	张三
氨氮	纳氏试剂比色法	GB 13288-2008	XX检测中心	2023-10-25	张三
总氮	碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法	GB 13288-2008	XX检测中心	2023-10-25	张三
总有机碳	燃烧氧化-非分散红外法	GB 13288-2008	XX检测中心	2023-10-25	张三
总有机磷	氧化钼-钼蓝法	GB 13288-2008	XX检测中心	2023-10-25	张三

7 质控措施

除水中总氮、化学需氧量、氨氮外，其他项目均做平行样，对总磷、氨氮做加标回收，对化学需氧量、氨氮和总氮做密码质控样；质控措施结果见表 5。

表 5 质控措施汇总表

测定项目	质控措施	测定结果		技术指标	结果判定
化学需氧量	明码平行样	22 mg/L	22 mg/L	相对偏差为 0.0% < 10%	合格
氨氮		0.721 mg/L	0.681 mg/L	相对偏差为 2.9% < 10%	合格
氨氮	加标回收	90.4%		加标回收率 70~130%	合格
总磷		85.1%		加标回收率 80~120%	合格
化学需氧量		25 mg/L		质控样批号：B24090144 保证值 25 ± 0.75 mg/L	合格
氨氮	密码质控样	1.04 mg/L		质控样批号：B25050361 保证值 1.00 ± 0.05 mg/L	合格
总氮		5.02 mg/L		质控样批号：B23110011 保证值 5.0 ± 0.25 mg/L	合格

8 采样及分析人员

丁思博、禹智夫、张琳琳、张爽爽、沈玉玲、朱林涵、盛雪珂

编制人

张琳琳

审核人

张琳琳

检测人

丁思博

日期

2024 年 1 月 29 日



附件 1: 工况证明

证明

焚烧炉	检测日期	设计能力	焚烧量	处理负荷
1#焚烧炉	2026年01月 10日	600吨/天	687吨	114%

2026年01月17日

沈霖辉

专
专
专

附件 2：采样点位图



附件 3. 现场采样照片

