



河南黄淮检测科技有限公司

检测报告

HT-HJC20260106001-5

项目名称: 泌阳县丰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: 泌阳县丰和新能源电力有限公司


检测类别: 委托检测

报告日期: 2026年1月29日

(加盖检验检测专用章)



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. 对本检测报告若有异议，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

地 址： 驻马店市开发区开源路 6 号

邮 政 编 码： 463000

电 话： 0390-2853836 0390-2853856

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	检测方法	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 201302044	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 828-2017	化学需氧量消解仪 LJH-132F (L) 202202002	≤4 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 T6 新世纪 201902002	0.025 mg/L

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。

6 检测分析结果

检测分析结果见表 4。

表 4 废水检测结果

检测项目	采样时间	01-1	01-2	01-3	均值	评价标准 排放限值
	2026.1.16.15:08	2026.1.16.17:16	2026.1.16.19:25			
动植物油 (mg/L)		0.23	0.22	0.21	0.22	100

备注：(1) 氨氮、悬浮物、五日生化需氧量和化学需氧量执行排水协议规定的浓度限值；
 (2) 动植物油执行《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 中第二类污染物最高允许排放浓度三级标准限值要求；
 (3) 排水协议和《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 对总磷和总氮未作要求。

7 质控措施

废水中氨氮、化学需氧量采用明码平行样，总磷、氨氮做加标回收，氨氮、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
		1	2		
化学需氧量	明码平行样	22.1mg/L	22.1mg/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	密码质控样	25 mg/L		质控样批号: B24090144 保证值 25 ± 0.75 mg/L	合格
氨氮		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:

审核人:

签发人:

日期: 2026 年 1 月 29 日

河南能准检测科技有限公司

(加盖检验检测专用章)

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 16 日	600 吨/天	687 吨	114%

2026 年 01 月 17 日

李荣辉

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

附件 2: 采样点位图



附件 3：现场采样照片

