231600100313
有效期2029年6月4日

河南黄淮检测科技有限公司

检测报告

YH-HHJC20260106001-5

泌阳县丰和新能源电力有限公司

项目名称：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 CMA 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，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。

6. 本检测报告及我公司名称，未经同意不得用于广告、评优及商业宣传。

地　　址：[illegible]
电　　话：0396-2853856
传　　真：0396-2853856

1 前言

受泌阳县宇和新能源电力有限公司的委托，我公司对泌阳县宇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-J 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 LH-12B（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
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989		0.01 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

7 质控措施

两次对氨氮、化学需氧量采集现场平行样，对总磷、氨氮做加标回收，对化学需氧量、氨氮和氨氮做密码质控样，质控样编号见表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	现场平行样	22 mg/L	22 mg/L	相对偏差为0.0%≤10%	合格
氨氮	现场平行样	0.074 mg/L	0.081 mg/L	相对偏差为4.9%≤10%	合格
氨氮	加标回收	90.1%		加标回收率 70~130%	合格
总磷	加标回收	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：203409044 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：[illegible] 审核人：[illegible]

签发人：[illegible] 日 期：2026 年 1 月 29 日

河南黄淮检测科技有限公司

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

附件 2：采样点位图

附件 3：现场采样照片