



231600100313

有效期2023年5月4日

河南黄淮检测科技有限公司

# 检测报告

HH-HJJC20260106001-6

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(地下水)

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，不对样品来源负责。无法复现的样品，不予受理申诉。
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： 驻马店市开发区开源路 6 号

邮政编码： 463000

电 话： 0396-2853856

传 真： 0396-2853856

## 1 前言

受泌阳县丰和新能源电力有限公司的委托，我对泌阳县丰和新能源电力有限公司厂区内地下水进行采样检测。

## 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
污水站北侧	pH 值、总大肠菌群、细菌总数、氨氮、高锰酸盐指数、总硬度、亚硝酸盐氮、氯化物、硫酸盐、硝酸盐氮、氟化物、溶解性总固体、铜、锌、铅、镉、铁、锰、砷、汞、氰化物、六价铬、挥发酚	1 次/次, 1 天
污水站西侧		
厂区东侧		

## 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

检测因子	方法标准	使用仪器及编号	检出限
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 GB 11911-2020	笔式 PH 检测计 202501018	/

氯化物			0.006 mg/L
铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1999	原子吸收光谱仪 PinAAcle 900T 202003013	0.03 mg/L
锰			0.01 mg/L



并持有合格证书。

4.3 测量仪器和校准仪器应定期检定合格，并在有效使用期限内使用。检测前均进行校准，误差符合要求，校准合格，实验室环境条件满足方法要求。

4.4 原始记录和检测报告符合公司管理体系的相关要求，检测数据经三级审核，符合相关要求，检测报告内容和信息量符合编写要求。

## 5 检测概况

1月16日进行现场采样，1月26日实验室完成检测工作。

## 6 检测分析结果

检测分析结果见表3。

表3 地下水检测结果

样品编号 采样点位 检测项目	污水站北侧 HJJC20260106001-4	污水站西侧 HJJC20260106001-5	厂区东侧 HJJC20260106001-6	执行限值
pH值(无量纲)	7.2	7.2	7.5	6.5~8.5
总硬度(mg/L)	430	419	222	450
溶解性总固体 (mg/L)	932	652	302	1000
硫酸盐(mg/L)	108	55.6	14.6	250
氯化物(mg/L)	241	70.8	19.2	250
铁(mg/L)	0.03L	0.03L	0.03L	0.3
锰(mg/L)	0.01	0.01	0.01L	0.10
铜(mg/L)	0.00039	0.00016	0.00039	1.00
锌(mg/L)	0.0212	0.0975	0.00656	1.00
铅(mg/L)	0.00009L	0.00009L	0.00009L	0.01
挥发酚(mg/L)	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.002
高锰酸盐指数	0.81	0.81	0.81	3.0

续表 3 地下水检测结果

检测项目 样品编号 采样点位	污水站北侧 HJJC20260106001-4	污水站西侧 HJJC20260106001-5	厂区东侧 HJJC20260106001-6	执行限值
总大肠菌群 (MPN/100mL)	未检出	未检出	未检出	3.0
细菌总数 (CFU/mL)	12	42	4	100
亚硝酸盐氮 (mg/L)	0.043	0.034	0.022	1.00
硝酸盐氮 (mg/L)	2.20	3.54	0.803	20.0
氰化物 (mg/L)	0.001L	0.001L	0.001L	0.05
氟化物 (mg/L)	0.238	0.254	0.364	1.0
汞 (mg/L)	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.001L
砷 (mg/L)	0.0003L	0.0004	0.0003L	0.01
镉 (mg/L)	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.005
六价铬 (mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L	0.05

备注：(1) 限值执行《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 表 1 常规指标和表 2 非常规指标 III 类限值。

(2) “L”表示当测定结果低于分析方法检出限时，报所使用方法的检出限值，并在其后加标志位 L。

## 7 质控措施

地下水中对亚硝酸盐氮、氰化物和六价铬做加标回收，对高锰酸盐指数、总硬度、铁、锰、铜、铅、砷、汞、挥发酚、氨氮做密码质控样；质控措施结果见表 4。

表 4 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
亚硝酸盐氮	加标回收	90.3%	加标回收率 85~115%	合格
氰化物		92.0%	加标回收率 85~115%	合格
六价铬	密码质控样	98.5%	加标回收率 85~115%	合格
高锰酸盐指数		2.42 mg/L	质控样批号：B25100146 保证值 2.5±0.25 mg/L	合格
总硬度		350 μg/mL	质控样批号：5921092 保证值 349±18 μg/mL	合格

测定项目	质控措施	测定结果	技术指标	判定	备注
铁	密码质控样	0.302 mg/L	质控样批号: N879366 保证值 $0.298 \pm 0.015$ mg/L	合格	
锰		0.100 mg/L	质控样批号: 25D40311 保证值 $0.1 \pm 0.06$ mg/L	合格	
铜		0.410 mg/L	质控样批号: 59V1245 保证值 $0.398 \pm 0.032$ mg/L	合格	
铅		49.4 $\mu$ g/L	质控样批号: F8V1583 保证值 $50.3 \pm 3.018$ $\mu$ g/L	合格	
砷		15.7 $\mu$ g/L	质控样批号: L9F4994 保证值 $15.9 \pm 1.3$ $\mu$ g/L	合格	
汞		15.16 $\mu$ g/L	质控样批号: 8814994 保证值 $15.9 \pm 0.8$ $\mu$ g/L	合格	
挥发酚		5.20 $\mu$ g/L	质控样批号: J9N1654G 保证值 $5.24 \pm 0.27$ $\mu$ g/L	合格	
氨氮	0.980 mg/L	质控样批号: B25050361 保证值 $1.00 \pm 0.05$ mg/L	合格		

### 8 采样及分析人员

禹智夫、丁思博、盛雪珂、刘帅虎、朱林涵、孙海雨、张琳琳、佑冰倩、王振芳、赵梦琰

编制人: 孙海雨

审核人: 韩娟

签发人: 李成

日期: 2026年1月29日

河南黄淮检测科技有限公司

(加盖检验检测专用章)



多小五章06

附件：现场采样照片

