



231600100313
有效期2029年6月4日

HHJC-GLJL-218-2025

河南黄淮检测科技有限公司

检测报告

HH-HJJC20260613002-5

项目名称：泌阳县丰和新能源电力有限公司
2026 年 6 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 7 月 2 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，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责，若委托单位提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任，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： 驻马店市开源路 6 号（黄淮学院）

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东侧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
厂区东侧	砷、电导率、溶解性总固体、硝酸盐、氰化物、铁、锰、铜、镍、挥发酚、高锰酸盐指数、氨氮、总大肠菌群、菌落总数、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、氰化物、氟化物、汞、砷、镉、六价铬、铅	1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

检测因子	方法标准	使用仪器及编号	检出限
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB 7477-1987	50 mL 酸式滴定管	0.05 mmol/L
溶解性总固体	水质 溶解性固体的测定 重量法 GB/T 6663-2002	电子天平FA1204	0.000005g

续表 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
铜	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体 质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱 仪 NexION 1000G 202002007	0.08 μg/L
锌			0.67 μg/L
铅			0.09 μg/L
镉			0.05 μg/L
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光 光度法（方法1. 萃取分光光度法）	紫外可见分光光度计 TC 系列 202507	0.0003 mg/L

4.2 检测分析方法采用国家颁布的标准（或推荐）分析方法；所有检测人员均经过专业技术培训与考核合格，并持有有效上岗证书。

4.3 检测使用仪器设备均为公司自有，不存在租用和借用。测量仪器和校准仪器均按规定周期检定/校准合格，并在有效期内使用；检测前对仪器设备进行核查与校准，确保误差符合方法要求；实验室环境条件满足检测方法要求。

4.4 原始记录、数据处理及检测报告编制符合公司管理体系的相关要求；检测数据经三级审核，检测报告内容和信息符合相关编制规范要求。

5 检测概况

6 月 24 日进行现场采样，6 月 27 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

检测项目	样品编号 采样点位 采样时间	厂区东侧 HHJC20260613002-1	执行限值
		2026.6.24 18:18	
pH 值（无量纲）		7.8	6.5~8.5
总硬度（mg/L）		210	450
溶解性总固体（mg/L）		272.5	1000
硫酸盐（mg/L）		17.0	250
氯化物（mg/L）		11.6	250
铁（mg/L）		0.06	0.3
锰（mg/L）		0.04	0.10
铜（mg/L）		0.00008L	1.00
锌（mg/L）		0.00140	1.00
铅（mg/L）		0.00009L	0.01
挥发酚（mg/L）		0.0003L	0.002

样品编号 采样点位		厂区东侧 HHJC20260613002-1	执行限值	
采样时间	2026.6.24 18:18			
检测项目				
高锰酸盐指数 (mg/L)	0.4		3.0	
氨氮 (mg/L)	0.138		0.50	
总大肠菌群 (MPN/100mL)	未检出		3.0	
菌落总数 (CFU/mL)	82		100	
亚硝酸盐氮 (mg/L)	0.001		1.00	
硝酸盐氮 (mg/L)	0.339		20.0	
氰化物 (mg/L)	0.002L		0.05	
氟化物 (mg/L)	0.284		1.0	
汞 (mg/L)	0.00013		0.001	
砷 (mg/L)	0.0003L		0.01	
镉 (mg/L)	0.00005L		0.005	
六价铬 (mg/L)	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: 对氰化物做加标回收实验, 对总硬度、铁、锰、铅、铜、挥发酚、高锰酸盐指数、氨氮、亚硝酸盐氮、砷、汞和六价铬做密码质控样, 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
氰化物	加标回收	92.4%	加标回收率 85~115%	合格
总硬度		340 µg/mL	质控样批号: 5921092 保证值 340±10 µg/mL	合格

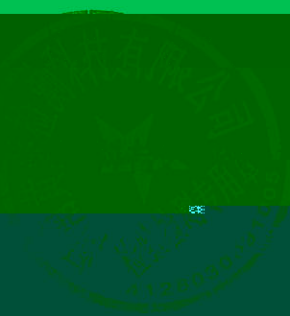
测定项目		质控措施	测定结果	技术指标	结果判定
铅			71.1 µg/L	质控样批号: B251212513 保证值 66.9±4.3 µg/L	合格
铜			39.8 µg/L	质控样批号: B251213170 保证值 38.7±2.5 µg/L	合格
挥发酚			9.61 µg/L	质控样批号: B25110508 保证值 9.79±0.61 µg/L	合格
高锰酸盐指数			2.5 mg/L	质控样批号: B251001140 保证值 2.5±0.05 mg/L	合格
氨氮			1.02 mg/L	质控样批号: B25050361 保证值 1.00±0.05 mg/L	合格
亚硝酸盐氮			0.256 mg/L	质控样批号: B26010217 保证值 0.257±0.038 mg/L	合格
砷			92.4 µg/L	质控样批号: L982823 保证值 89.9±7.2 µg/L	合格
汞			15.6 µg/L	质控样批号: 8814994 保证值 15.9±0.8 µg/L	合格
六价铬			152 µg/L	质控样批号: M9M4743 保证值 151±8 µg/L	合格

8 采样及分析人员

李春辉、李猛、盛雪珂、刘帅虎、朱林涵、孙海雨、沈玉玲、佑冰倩、王振芳、赵梦琰

编制人: 王鹏

审核人: 郭明



附件：现场采样照片



*****报告附件结束*****