



221601060139

有效期2028年3月20日

检测报告

TEST REPORT

报告编号 ZYTHJB2025-0205

检测类型 委托检测

委托单位 泌阳县丰和新能源电力有限公司

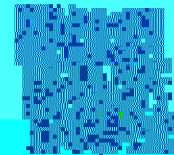
项目名称 泌阳县丰和新能源电力有限公司泌阳县

丰和新能源电力有限公司
水质检测及
监测

检测地址 泌阳县西四环路与会新路交叉口西南角

检测类别 地下水

河南省地质调查院有限公司



电子邮箱: hnytsm@126.com

服务热线: 400-1699-691

公司网址: www.hnytsm.com

地址: 郑州市郑东新区龙子湖11号3号楼3单元1层A103号 邮编: 451001 电话: 0371-26652611 传真: 451001

声 明

一、本报告未加盖“河南省政院检测有限公司检验检测专用章”和骑缝章无效。

二、本报告复制后未加盖“河南省政院检测有限公司检验检测专用章”和骑缝章无

效。

三、本报告内容经修改、增补无效。

四、本报告经本中心盖章确认后，未经本中心同意不得用于其他用途，不得复制或本
中心负责。

六、未经本中心同意，本报告不得用于广告、产品宣传等商业及商业推广行为。擅自
用作商业推广用途的，本公司将依法追究相关法律责任。

七、若对本报告有异议，请于收到本报告之日起（以收到检测报告盖章之日起）十日内
向本中心提出书面异议申请，逾期未申请的，视为认可本报告。

检测类别	检测项目	检测方法(GB/T、HJ、GB 5049、HJ 834、HJ 835、HJ 836、HJ 837、HJ 838、HJ 839、HJ 840、HJ 841、HJ 842、HJ 843、HJ 844、HJ 845、HJ 846、HJ 847、HJ 848、HJ 849、HJ 850、HJ 851、HJ 852、HJ 853、HJ 854、HJ 855、HJ 856、HJ 857、HJ 858、HJ 859、HJ 860、HJ 861、HJ 862、HJ 863、HJ 864、HJ 865、HJ 866、HJ 867、HJ 868、HJ 869、HJ 870、HJ 871、HJ 872、HJ 873、HJ 874、HJ 875、HJ 876、HJ 877、HJ 878、HJ 879、HJ 880、HJ 881、HJ 882、HJ 883、HJ 884、HJ 885、HJ 886、HJ 887、HJ 888、HJ 889、HJ 890、HJ 891、HJ 892、HJ 893、HJ 894、HJ 895、HJ 896、HJ 897、HJ 898、HJ 899、HJ 900、HJ 901、HJ 902、HJ 903、HJ 904、HJ 905、HJ 906、HJ 907、HJ 908、HJ 909、HJ 910、HJ 911、HJ 912、HJ 913、HJ 914、HJ 915、HJ 916、HJ 917、HJ 918、HJ 919、HJ 920、HJ 921、HJ 922、HJ 923、HJ 924、HJ 925、HJ 926、HJ 927、HJ 928、HJ 929、HJ 930、HJ 931、HJ 932、HJ 933、HJ 934、HJ 935、HJ 936、HJ 937、HJ 938、HJ 939、HJ 940、HJ 941、HJ 942、HJ 943、HJ 944、HJ 945、HJ 946、HJ 947、HJ 948、HJ 949、HJ 950、HJ 951、HJ 952、HJ 953、HJ 954、HJ 955、HJ 956、HJ 957、HJ 958、HJ 959、HJ 960、HJ 961、HJ 962、HJ 963、HJ 964、HJ 965、HJ 966、HJ 967、HJ 968、HJ 969、HJ 970、HJ 971、HJ 972、HJ 973、HJ 974、HJ 975、HJ 976、HJ 977、HJ 978、HJ 979、HJ 980、HJ 981、HJ 982、HJ 983、HJ 984、HJ 985、HJ 986、HJ 987、HJ 988、HJ 989、HJ 990、HJ 991、HJ 992、HJ 993、HJ 994、HJ 995、HJ 996、HJ 997、HJ 998、HJ 999、HJ 1000)	检测方法(GB/T、HJ、GB 5049、HJ 834、HJ 835、HJ 836、HJ 837、HJ 838、HJ 839、HJ 840、HJ 841、HJ 842、HJ 843、HJ 844、HJ 845、HJ 846、HJ 847、HJ 848、HJ 849、HJ 850、HJ 851、HJ 852、HJ 853、HJ 854、HJ 855、HJ 856、HJ 857、HJ 858、HJ 859、HJ 860、HJ 861、HJ 862、HJ 863、HJ 864、HJ 865、HJ 866、HJ 867、HJ 868、HJ 869、HJ 870、HJ 871、HJ 872、HJ 873、HJ 874、HJ 875、HJ 876、HJ 877、HJ 878、HJ 879、HJ 880、HJ 881、HJ 882、HJ 883、HJ 884、HJ 885、HJ 886、HJ 887、HJ 888、HJ 889、HJ 890、HJ 891、HJ 892、HJ 893、HJ 894、HJ 895、HJ 896、HJ 897、HJ 898、HJ 899、HJ 900、HJ 901、HJ 902、HJ 903、HJ 904、HJ 905、HJ 906、HJ 907、HJ 908、HJ 909、HJ 910、HJ 911、HJ 912、HJ 913、HJ 914、HJ 915、HJ 916、HJ 917、HJ 918、HJ 919、HJ 920、HJ 921、HJ 922、HJ 923、HJ 924、HJ 925、HJ 926、HJ 927、HJ 928、HJ 929、HJ 930、HJ 931、HJ 932、HJ 933、HJ 934、HJ 935、HJ 936、HJ 937、HJ 938、HJ 939、HJ 940、HJ 941、HJ 942、HJ 943、HJ 944、HJ 945、HJ 946、HJ 947、HJ 948、HJ 949、HJ 950、HJ 951、HJ 952、HJ 953、HJ 954、HJ 955、HJ 956、HJ 957、HJ 958、HJ 959、HJ 960、HJ 961、HJ 962、HJ 963、HJ 964、HJ 965、HJ 966、HJ 967、HJ 968、HJ 969、HJ 970、HJ 971、HJ 972、HJ 973、HJ 974、HJ 975、HJ 976、HJ 977、HJ 978、HJ 979、HJ 980、HJ 981、HJ 982、HJ 983、HJ 984、HJ 985、HJ 986、HJ 987、HJ 988、HJ 989、HJ 990、HJ 991、HJ 992、HJ 993、HJ 994、HJ 995、HJ 996、HJ 997、HJ 998、HJ 999、HJ 1000)	检出限
地下水	砷	水质 砷的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体发射光谱仪ICAP 6300 HONEYWELL-HJ-348	0.05µg/L
	铊			0.02µg/L
	钼	水质 钼的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪ICAP7300 HONEYWELL-HJ-110	0.002mg/L
	钨			0.04mg/L
	钒			0.01mg/L
	铍			0.01mg/L
	硫酸盐			0.013mg/L
	氯化物	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₄ ²⁻ 、CO ₃ ²⁻) 测定 离子色谱法 HJ 84-2015	离子色谱仪IC-10A HONEYWELL-HJ-106	0.007mg/L
	硝酸盐(以N计)			0.004mg/L
	氯化物			0.008mg/L
高锰酸盐指数(以O ₂ 计)	生活饮用水标准检验方法 第7部分 水质指标的测定(水质化学指标常规检验 酸性高锰酸钾滴定法) GB/T 5750.7-2023		0.05mg/L	
氨氮	水质 铵的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 TU-1810 HONEYWELL-HJ-319	0.02mg/L	
硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 第5部分 水质指标的测定(水质化学指标常规检验 钼钍比色法) GB/T 5750.5-2023	紫外可见分光光度计 TU-1810 HONEYWELL-HJ-082	0.02mg/L	
总磷	水质 总磷的测定 钼钒钼蓝分光光度法 HJ 694-2014	紫外可见分光光度计 AP6 6320 HONEYWELL-HJ-141	0.04µg/L 0.3µg/L	
总硬度	水质 硬度的测定 EDTA滴定法 GB/T 5750.4-2023	紫外可见分光光度计 TU-1810 HONEYWELL-HJ-081	1.0002mg/L	
镉(六价)	生活饮用水标准检验方法 第6部分 金属指标的测定(水质化学指标常规检验 二乙基二硫代氨基甲酸镉分光光度法) GB/T 5750.6-2023	紫外可见分光光度计 TU-1810 HONEYWELL-HJ-082	0.004mg/L	

检 测 报 告

待生效

依据标准: (GB) 名称: 检测项目: 检测日期: 2025-03-03

国家环境保护总局 (2002 年) HJ/T 174-2002

五、检测结果 (D) 地下水

检测点位	样品编号	检测项目	检测结果
厂区东门	HX2502030101	N:31.739678° E:113.263711°	无色、澄清、无异味
污水站西侧	HX2502030201	N:31.739678° E:113.259677°	无色、澄清、无异味
污水站北侧	HX2502030301	N:31.740323° E:113.263282°	无色、澄清、无异味

检测项目	检测标准	检测结果	评价		
厂区东门	2025.1.7	pH	7.5	6.5~9.0	无超标
		色度(度)	20	50	mg/L
		溶解性总固体	487	1000	mg/L
		硫酸盐	48.8	250	mg/L
		氯化物	45.0	250	mg/L
		铁	ND	0.3	mg/L
		锰	0.03	0.10	mg/L
		铜	ND	1.00	mg/L
		锌	ND	1.00	mg/L
		挥发酚	ND	0.002	mg/L
		高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	2.86	3.0	mg/L
		氨氮(以 N 计)	3.15	20.0	mg/L
		亚硝酸盐氮	0.003	1.00	mg/L
		硝酸盐	0.423	0.50	mg/L
		氰化物	0.388	1.0	mg/L
		氟化物	ND	0.04	mg/L
		汞	ND	0.001	mg/L

检测 报 告

续上表

检测点位	采样日期	检测项目	检测结果	限值要求	单位
厂区东门	2025.1.7	砷	6×10^{-4}	0.01	mg/L
		镉	1.0×10^{-4}	0.005	mg/L
		铬(六价)	ND	0.05	mg/L
		铅	ND	0.01	mg/L
		总大肠菌群	<2	3.0	MPN/100mL
		pH	7.6	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$	无量纲
		总硬度	170	450	mg/L
		溶解性总固体	192	1000	mg/L
		硫酸盐	115	250	mg/L
		氯化物	18.5	250	mg/L

检 测 报 告

检测项目	检测标准	检测结果		单位
		实测值	限值	
环境空气	二氧化硫	ND	1.00	mg/L
	二氧化氮	ND	1.00	mg/L
	一氧化碳	ND	0.002	mg/L
	臭氧	ND	0.10	mg/L
	氨	ND	0.01	mg/L
	氟化物	ND	0.01	mg/L
	汞	ND	0.001	mg/L
	砷	9×10^{-4}	0.01	mg/L
	氰化物	ND	0.05	mg/L
	铬	ND	0.001	mg/L



——报告结束——