



221601060139  
有效期2028年3月20日

# 检测报告

## TEST REPORT

报告编号 ZYTHJB2024-0514

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生活垃圾焚烧热电联产项目 2024 年年度环境监测

检测地址 泌阳县西四环路和金桥路交汇处西南角

检测类别 地下水



河南省政院检测有限公司



## 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。未经本公司书面同意，不得部分复制本报告。
- 三、 本报告无编制人、审核人和签发人签字无效。
- 四、 本报告内容经涂改、增删无效。
- 五、 由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责。
- 六、 未经本公司同意，本报告不得用于广告、产品宣传等涉及商业推广的行为。擅自用作商业推广用途的，本公司将依法追究其法律责任。
- 七、 若对本报告有异议，请于收到本报告之日（以邮戳或领取报告签字为准）起十日内向我公司提出书面复议申请，逾期未申请的，视为认可本报告。

## 检测报告

## 一、基本信息

检测类型	委托检测	采样日期	2024年4月19日
检测类别	地下水	分析日期	2024年4月19日-24日
采样人员	王红运、徐留君	分析人员	周军玲、王楠、李露、张芳、祁凤娟、郝玲玲、徐孟伟
委托编号	ZYTHJ20240514	检测依据	详见检测分析方法

## 二、检测内容

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
地下水	厂区东门	pH、总硬度、溶解性总固体、高锰酸盐指数(以O <sub>2</sub> 计)、氨氮、硝酸盐(以氮计)、硫酸盐、氯化物、氟化物、亚硝酸盐氮、挥发酚、氰化物、砷、汞、六价铬、铅、镉、铁、锰、铜、锌、总大肠菌群	1次/天, 检测1天
	污水站北侧		
	污水站西侧		

## 三、质量保证及质量控制

- 所使用的检测方法均现行有效;
- 所使用的检测仪器均按规定进行检定或校准,并在有效期内;
- 所涉及的检测人员均经培训考核合格后持证上岗;
- 所使用的检测场所和环境均符合相关规范要求;
- 所使用的关键试剂、耗材均经过验收,符合相关标准要求;
- 所实施的检测活动均按照标准规范实施质量控制措施。

## 四、检测分析方法

检测类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	仪器设备名称、型号及编号	检出限
地下水	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH 计 STARTER300 HNZYT/SB-HJ-028	--
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB 7477-87	--	5.01mg/L
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标(11.1 溶解性总固体称量法) GB/T 5750.4-2023	Ohaus Discovery 天平 CP214 HNZYT/SB-HJ-169	--
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标(7.1 氰化物 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法) GB/T 5750.5-2023	紫外可见分光光度计 TU-1810 HNZYT/SB-HJ-082	0.002 mg/L

# 检 测 报 告

续上表

检测类别	检测项目	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	仪器设备名称、型号及编号	检出限
地下水	高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 计)	生活饮用水标准检验方法 第 7 部分: 有机物综合指标 (4.1 高锰酸盐指数 酸性高锰酸钾滴定法) GB/T 5750.7-2023	--	0.05mg/L
	硝酸盐 (以氮计)	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪 IC-10 HNZYT/SB-HJ-396	0.004mg/L
	硫酸盐			0.018mg/L
	氯化物			0.007mg/L
	氟化物			0.006mg/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) HJ 503-2009	紫外可见分光光度计 TU-1810 HNZYT/SB-HJ-082	0.0003 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 TU-1810 HNZYT/SB-HJ-319	0.025mg/L
	总大肠菌群	总大肠菌群 多管发酵法《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002 年)	电热恒温培养箱 DH-360AB HNZYT/SB-HJ-061	--
	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB 7493-87	紫外可见分光光度计 TU-1810 HNZYT/SB-HJ-319	0.003mg/L
	六价铬	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 (13.1 铬 (六价) 二苯碳酰二肼分光光度法) GB/T 5750.6-2023	紫外可见分光光度计 TU-1810 HNZYT/SB-HJ-082	0.004mg/L
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-8520 HNZYT/SB-HJ-341	0.3μg/L
	汞			0.04μg/L
	铅	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 iCAP RQ HNZYT/SB-HJ-348	0.09μg/L
	镉			0.05μg/L
	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-89	原子吸收分光光度计 AA-6880F/AAC HNZYT/SB-HJ-112	0.03mg/L
	锰			0.01mg/L
铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87	原子吸收分光光度计 AA-6880F/AAC HNZYT/SB-HJ-112	0.05mg/L	
锌			0.05mg/L	

## 检测 报 告

## 五、检测结果

## (1) 地下水

检测点位	坐标	样品编号	样品状态
厂区东门	N:32°44'21.00" E:113°15'45.95"	DX2405140101	无色、澄清、无异味
污水站北侧	N:32°44'25.02" E:113°15'39.86"	DX2405140201	无色、澄清、无异味
污水站西侧	N:32°44'23.65" E:113°15'34.75"	DX2405140301	无色、澄清、无异味

检测点位	检测项目	检测结果	执行标准	单位
厂区东门	pH	7.4	6.5≤pH≤8.5	无量纲
	总硬度	186	450	mg/L
	溶解性总固体	364	1000	mg/L
	硝酸盐(以氮计)	0.482	20.0	mg/L
	硫酸盐	15.7	250	mg/L
	氯化物	10.4	250	mg/L
	氟化物	0.116	1.0	mg/L
	挥发酚	ND	0.002	mg/L
	氰化物	ND	0.05	mg/L
	高锰酸盐指数(以 O <sub>2</sub> 计)	1.33	3.0	mg/L
	氨氮	ND	0.50	mg/L
	总大肠菌群	<2	3.0	MPN/100mL
	亚硝酸盐氮	ND	1.00	mg/L
	砷	7×10 <sup>-4</sup>	0.01	mg/L
	汞	ND	0.001	mg/L
	铅	ND	0.01	mg/L
	镉	ND	0.005	mg/L
	六价铬	ND	0.05	mg/L
	铁	ND	0.3	mg/L
	锰	ND	0.10	mg/L
铜	ND	1.00	mg/L	
锌	ND	1.00	mg/L	

## 检测 报 告

续上表

检测点位	检测项目	检测结果	执行标准	单位
污水站北侧	pH	7.4	6.5≤pH≤8.5	无量纲
	总硬度	362	450	mg/L
	溶解性总固体	632	1000	mg/L
	硝酸盐(以氮计)	4.77	20.0	mg/L
	硫酸盐	96.5	250	mg/L
	氯化物	121	250	mg/L
	氟化物	ND	1.0	mg/L
	挥发酚	ND	0.002	mg/L
	氰化物	ND	0.05	mg/L
	高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 计)	1.43	3.0	mg/L
	氨氮	ND	0.50	mg/L
	总大肠菌群	<2	3.0	MPN/100mL
	亚硝酸盐氮	ND	1.00	mg/L
	砷	8×10 <sup>-4</sup>	0.01	mg/L
	汞	5×10 <sup>-5</sup>	0.001	mg/L
	铅	ND	0.01	mg/L
	镉	4.4×10 <sup>-4</sup>	0.005	mg/L
	六价铬	ND	0.05	mg/L
	铁	ND	0.3	mg/L
	锰	ND	0.10	mg/L
铜	ND	1.00	mg/L	
锌	ND	1.00	mg/L	
污水站西侧	pH	7.5	6.5≤pH≤8.5	无量纲
	总硬度	292	450	mg/L
	溶解性总固体	504	1000	mg/L
	硝酸盐(以氮计)	3.66	20.0	mg/L
	硫酸盐	58.3	250	mg/L
	氯化物	60.3	250	mg/L
	氟化物	0.150	1.0	mg/L
	挥发酚	ND	0.002	mg/L

## 检测 报 告

续上表

检测点位	检测项目	检测结果	执行标准	单位
污水站西侧	氰化物	ND	0.05	mg/L
	高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 计)	1.28	3.0	mg/L
	氨氮	ND	0.50	mg/L
	总大肠菌群	<2	3.0	MPN/100mL
	亚硝酸盐氮	ND	1.00	mg/L
	砷	5×10 <sup>-4</sup>	0.01	mg/L
	汞	ND	0.001	mg/L
	铅	2.2×10 <sup>-4</sup>	0.01	mg/L
	镉	2.8×10 <sup>-4</sup>	0.005	mg/L
	六价铬	ND	0.05	mg/L
	铁	ND	0.3	mg/L
	锰	ND	0.10	mg/L
	铜	ND	1.00	mg/L
	锌	ND	1.00	mg/L

备注

- “ND”表示检测结果低于检出限，检出限详见检测分析方法；
- 执行标准为《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 表 1 III 类限值，执行标准由客户提供；
- 只对当时采集的样品负责。

编 制: 郭朋 审 核: 郭朋  
签 发: 郭朋 签发日期: 2024.04.26  
签发人姓名: 郭朋

— 报告结束 —

