

HNZYT-IV-BG/HJ-01/D/1



221601060139
有效期2028年3月20日

检测报告

TEST REPORT

报告编号 ZYTHJB2023-1021

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 2023 年年度环境监测

检测地址 泌阳县西四环路与金桥路交汇处西南角

检测类别 地下水

河南省政院检测研究院有限公司



电子信箱: hnztest@126.com

服务热线: 400-1699-691

公司网址: www.zyjcyjy.com

地址: 郑州高新技术产业开发区长椿路 11 号 3 号楼 A 单元 1 层 A101 号 传真: 0371-86658611 邮编: 450001



声 明

- 一、 本报告未加盖“河南省政院检测研究院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“河南省政院检测研究院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	2023年7月14日
检测类别	地下水	分析日期	2023年7月14日-20日
采样人员	王威、魏红飞	分析人员	周军玲、史娱菲、王楠、李露、 祁凤娟、张芳、刘舒溪
委托编号	ZYTHJ20231021	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	污水站西侧	pH、总硬度、溶解性总固体、耗氧量、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		
	厂区东门		

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

类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	仪器设备名称及型号	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 DZB-712F	--
	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感官性状和物理指标(8.1 溶解性总固体称量法) GB/T 5750.4-2006	Ohaus Discovery 天平 CP214	--
	氰化物	生活饮用水标准检验方法无机非金属指标(4.1 氰化物异烟酸-吡唑酮分光光度法) GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计 TU-1810	0.002 mg/L



检 测 报 告

续上表

类别	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	仪器设备名称及型号	检出限
地下水	耗氧量	生活饮用水标准检验方法有机物综合指标（1.1 耗氧量酸性高锰酸钾滴定法） GB/T 5750.7-2006	--	0.05mg/L
	硝酸盐（以氮计）	水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪 IC-10	0.004 mg/L
	硫酸盐	水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪 IC-10	0.018 mg/L
	氯化物	水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪 IC-10	0.007 mg/L
	氟化物	水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪 IC-10	0.006 mg/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	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	0.025 mg/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	--
	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	0.003 mg/L
	六价铬	生活饮用水标准检验方法金属指标（10.1 六价铬二苯碳酰二肼分光光度法） GB/T 5750.6-2006	紫外可见分光光度计 TU-1810	0.004 mg/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 PF32	0.3μg/L
	汞	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	0.04μg/L



检 测 报 告

续上表

类别	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	仪器设备名称及型号	检出限
地下水	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	0.09μg/L
	镉	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	0.05μg/L
	铁	水质 32 种元素的测定 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 iCAP7200	0.01 mg/L
	锰	水质 32 种元素的测定 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 iCAP7200	0.01 mg/L
	铜	水质 32 种元素的测定 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 iCAP7200	0.04 mg/L
	锌	水质 32 种元素的测定 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 iCAP7200	0.009 mg/L

五、检测结果

(1) 地下水

检测点位	坐标	样品编号	样品状态
污水站西侧	N:32°44'23.68" E:113°15'34.79"	DX2310210101	无色、澄清、无异味
污水站北侧	N:32°44'25.23" E:113°15'36.96"	DX2310210201	无色、澄清、无异味
厂区东门	N:32°44'22.38" E:113°15'45.89"	DX2310210301	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
污水站西侧	pH	7.2	6.5≤pH≤8.5	无量纲
	总硬度	275	450	mg/L
	溶解性总固体	460	1000	mg/L
	硝酸盐（以氮计）	6.59	20.0	mg/L
	硫酸盐	99.1	250	mg/L
	氯化物	154	250	mg/L
	氟化物	0.042	1.0	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	挥发酚	ND	0.002	mg/L
	氰化物	ND	0.05	mg/L
	耗氧量	1.34	3.0	mg/L
	氨氮	0.056	0.50	mg/L
	总大肠菌群	<2	3.0	MPN/100mL
	亚硝酸盐氮	0.011	1.00	mg/L
	砷	0.0004	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	
污水站北侧	pH	7.3	6.5≤pH≤8.5	无量纲
	总硬度	363	450	mg/L
	溶解性总固体	621	1000	mg/L
	硝酸盐（以氮计）	0.312	20.0	mg/L
	硫酸盐	17.7	250	mg/L
	氯化物	12.1	250	mg/L
	氟化物	0.082	1.0	mg/L
	挥发酚	ND	0.002	mg/L
	氰化物	ND	0.05	mg/L
	耗氧量	1.49	3.0	mg/L
	氨氮	0.065	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	0.0005	0.01	mg/L
汞	ND	0.001	mg/L	
铅	ND	0.01	mg/L	
镉	ND	0.005	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	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
厂区东门	pH	7.3	6.5≤pH≤8.5	无量纲
	总硬度	205	450	mg/L
	溶解性总固体	360	1000	mg/L
	硝酸盐 (以氮计)	3.38	20.0	mg/L
	硫酸盐	58.8	250	mg/L
	氯化物	53.5	250	mg/L
	氟化物	0.106	1.0	mg/L
	挥发酚	ND	0.002	mg/L
	氰化物	ND	0.05	mg/L
	耗氧量	1.17	3.0	mg/L
	氨氮	0.062	0.50	mg/L
	总大肠菌群	<2	3.0	MPN/100mL
	亚硝酸盐氮	0.003	1.00	mg/L
	砷	0.0015	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	

备注

- 1.“ND”表示检测结果低于检出限，检出限详见检测分析方法；
- 2.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；
- 3.只对当时采集的样品负责。

编 制: _____
 签 发: _____
 签发人姓名: 徐孟伟

审 核: _____
 签发日期: 2023.2.26

——报告结束——

