

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 ZYTHJB2023-0001C2

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 with 金桥路交汇处西南角

检测类别 地下水



河南省政府检测研究院有限公司



电子信箱: hnzytest@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1月17日
检测类别	地下水	分析日期	2023年1月17日-31日
采样人员	林合适、庆高远	分析人员	张洁、史娱菲、郝玲玲、李露、王楠、周军玲、徐孟伟
委托编号	ZYTHJ20230001	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	厂区东侧 1#地下水监测井	色度、臭和味、肉眼可见物、浊度、pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、细菌总数	1次/天, 检测1天
	污水处理站北侧 2#地下水监测井		
	污水处理站西侧 3#地下水监测井		

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	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (1.1 色度铂-钴标准比色法) GB/T 5750.4-2006	--	5度
	臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (3.1 臭和味嗅气和尝味法) GB/T 5750.4-2006	--	--
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (4.1 肉眼可见物 直接观察法) GB/T5750.4-2006	--	--
	浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	便携式浊度计 WZB-172	0.3NTU

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	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH 计 PHBJ-260F	--
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB 7477-87	--	5.01 mg/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	--
	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 CIC-260	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 CIC-260	0.007 mg/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	0.009mg/L
	铝	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	0.009mg/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
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB 7494-87	紫外可见分光光度计 TU-1810	0.05 mg/L
	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	--	0.05 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	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
	硫化物	水质 硫化物的测定 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	紫外可见分光光度计 TU-1810	0.003 mg/L
	钠	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	0.03 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	--
	细菌总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018	电热恒温培养箱 DH-360AB	--

五、检测结果

(1) 地下水

检测点位	坐标	样品编号	样品状态
厂区东侧 1#地下水监测井	N:34°44'19.6753" E:113°15'45.2167"	DX2300010101	无色、澄清、无异味
污水处理站北侧 2#地下水监测井	N:32°44'23.6088" E:113°15'35.1995"	DX2300010201	无色、澄清、无异味
污水处理站西侧 3#地下水监测井	N:32°44'24.8410" E:113°15'39.5228"	DX2300010301	无色、澄清、无异味

检测点位	检测项目	检测结果	单位
厂区东侧 1#地下水监测井	色度	<5	度
	臭和味	无	/
	肉眼可见物	无	/
	浊度	1.3	NTU
	pH	7.4	无量纲
	总硬度	288	mg/L
	溶解性总固体	385	mg/L
	硫酸盐	41.6	mg/L
	氯化物	43.7	mg/L
	铁	ND	mg/L

检 测 报 告

续上表

检测点位	检测项目	检测结果	单位
厂区东侧 1#地下水 监测井	锰	ND	mg/L
	铜	ND	mg/L
	锌	ND	mg/L
	铝	0.022	mg/L
	挥发酚	ND	mg/L
	阴离子表面活性剂	ND	mg/L
	耗氧量	1.66	mg/L
	氨氮	0.084	mg/L
	硫化物	ND	mg/L
	钠	54.7	mg/L
	总大肠菌群	<2	MPN/100mL
	细菌总数	52	CFU/mL
污水处理站北侧 2# 地下水监测井	色度	<5	度
	臭和味	无	/
	肉眼可见物	无	/
	浊度	1.5	NTU
	pH	7.3	无量纲
	总硬度	385	mg/L
	溶解性总固体	487	mg/L
	硫酸盐	97.9	mg/L
	氯化物	99.9	mg/L
	铁	ND	mg/L
	锰	ND	mg/L
	铜	ND	mg/L
	锌	0.009	mg/L
	铝	ND	mg/L
	挥发酚	ND	mg/L
	阴离子表面活性剂	ND	mg/L
	耗氧量	1.44	mg/L
	氨氮	0.085	mg/L
硫化物	ND	mg/L	

检 测 报 告

续上表

检测点位	检测项目	检测结果	单位
污水处理站北侧 2# 地下水监测井	钠	22.9	mg/L
	总大肠菌群	<2	MPN/100mL
	细菌总数	34	CFU/mL
污水处理站西侧 3# 地下水监测井	色度	<5	度
	臭和味	无	/
	肉眼可见物	无	/
	浊度	1.6	NTU
	pH	7.4	无量纲
	总硬度	333	mg/L
	溶解性总固体	405	mg/L
	硫酸盐	55.5	mg/L
	氯化物	49.9	mg/L
	铁	0.02	mg/L
	锰	ND	mg/L
	铜	ND	mg/L
	锌	ND	mg/L
	铝	0.020	mg/L
	挥发酚	ND	mg/L
	阴离子表面活性剂	ND	mg/L
	耗氧量	0.72	mg/L
	氨氮	0.079	mg/L
	硫化物	ND	mg/L
	钠	22.5	mg/L
	总大肠菌群	<2	MPN/100mL
	细菌总数	36	CFU/mL
	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.只对当时采集的样品负责。	

编 制： 审 核：
 签 发： 签发日期：
 签发人姓名：

——报告结束——