

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 ZYTHJB2023-0533

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



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4月13日
检测类别	地下水	分析日期	2023年4月13日-22日
采样人员	张斌、田桢	分析人员	杜志毅、周军玲、史娱菲、王楠、李露、祁凤娟、郝玲玲
委托编号	ZYTHJ20230533	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	DX01	pH、总硬度、溶解性总固体、高锰酸盐指数、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
	DX02		
	DX03		

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 PHBJ-260	--
	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	--
	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	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-89	--	0.5 mg/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 CIC-260	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 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
	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 CIC-260	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
DX01	N:34°44'19.6593" E:113°15'45.2167"	DX2305330101	无色、澄清、无异味
DX02	N:32°44'23.6088" E:113°15'35.2167"	DX2305330201	无色、澄清、无异味
DX03	N:32°44'24.8410" E:113°15'39.5228"	DX2305330301	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
DX01	pH	7.4	6.5≤pH≤8.5	无量纲
	总硬度	204	450	mg/L
	溶解性总固体	534	1000	mg/L
	硝酸盐（以氮计）	0.610	20.0	mg/L
	硫酸盐	16.9	250	mg/L
	氯化物	8.53	250	mg/L
	氟化物	0.274	1.0	mg/L

检 测 报 告

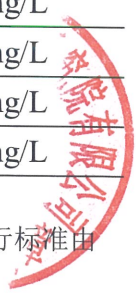
续上表

检测点位	检测项目	检测结果	执行标准	单位
DX01	挥发酚	ND	0.002	mg/L
	氰化物	ND	0.05	mg/L
	高锰酸盐指数	0.9	3.0	mg/L
	氨氮	0.059	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	ND	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	0.01	0.3	mg/L
	锰	ND	0.10	mg/L
	铜	ND	1.00	mg/L
锌	ND	1.00	mg/L	
DX02	pH	7.4	6.5≤pH≤8.5	无量纲
	总硬度	283	450	mg/L
	溶解性总固体	563	1000	mg/L
	硝酸盐(以氮计)	2.44	20.0	mg/L
	硫酸盐	44.9	250	mg/L
	氯化物	37.9	250	mg/L
	氟化物	0.224	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	1.3	3.0	mg/L
	氨氮	0.066	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	ND	0.01	mg/L
	汞	0.11	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
DX02	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	0.022	1.00	mg/L
DX03	pH	7.4	6.5≤pH≤8.5	无量纲
	总硬度	390	450	mg/L
	溶解性总固体	590	1000	mg/L
	硝酸盐 (以氮计)	4.38	20.0	mg/L
	硫酸盐	74.2	250	mg/L
	氯化物	99.2	250	mg/L
	氟化物	0.331	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	1.2	3.0	mg/L
	氨氮	0.043	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	ND	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	0.02	0.3	mg/L
	锰	ND	0.10	mg/L
铜	ND	1.00	mg/L	
锌	0.018	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: _____ 审 核: _____
 签 发: _____ 签发日期: _____
 签发人姓名: 申高明

——报告结束——