

HNZYT-IV-BG/HJ-01/E/0



检测报告

TEST REPORT

报告编号 ZYTHJB2024-1788
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 泌阳县西四环路与金桥路交汇处西南角
检测类别 地下水



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10月18日
检测类别	地下水	分析日期	2024年10月18日-24日
委托编号	ZYTHJ20241788	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、 污水站北侧、 污水站西侧	pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、挥发酚、高锰酸盐指数(以O ₂ 计)、氨氮、总大肠菌群、亚硝酸盐氮、硝酸盐(以N计)、氰化物、氟化物、汞、砷、镉、铬(六价)、铅	1次/天, 检测 1天

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	依据标准(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	便携式多参数分析 仪 DZB-712F HNZYT/SB-HJ-377	--
	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	--
	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	0.003 mg/L

检 测 报 告

续上表

检测类别	检测项目	依据标准 (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	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 HNZYT/SB-HJ-348	0.05µg/L
	铅			0.09µg/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	电感耦合等离子发射光谱仪iCAP7200 HNZYT/SB-HJ-110	0.009mg/L
	铜			0.04mg/L
	铁			0.01mg/L
	锰			0.01mg/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 HNZYT/SB-HJ-396	0.018mg/L
	氯化物			0.007mg/L
	硝酸盐 (以 N 计)			0.004mg/L
	氟化物			0.006mg/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: 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
	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
	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-吡唑啉酮分光光度法) GB/T 5750.5-2023	紫外可见分光光度计 TU-1810 HNZYT/SB-HJ-082	0.002mg/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 HNZYT/SB-HJ-341	0.04µg/L
	砷			0.3µg/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	
铬 (六价)	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	

检测 报 告

续上表

检测类别	检测项目	依据标准（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	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	--

五、检测结果

(1) 地下水

检测点位	样品编号	采样坐标	样品状态
厂区东门	DX2417880101	N:32.739568° E:113.262711°	无色、澄清、无异味
污水站北侧	DX2417880201	N:32.740325° E:113.260262°	无色、澄清、无异味
污水站西侧	DX2417880301	N:32.739872° E:113.239677°	无色、澄清、无异味

检测点位	采样日期	检测项目	检测结果	单位
厂区东门	2024.10.18	pH	7.4	无量纲
		总硬度	101	mg/L
		溶解性总固体	175	mg/L
		硫酸盐	10.1	mg/L
		氯化物	14.5	mg/L
		铁	ND	mg/L
		锰	ND	mg/L
		铜	ND	μg/L
		锌	ND	μg/L
		挥发酚	ND	mg/L
		高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	2.40	mg/L
		硝酸盐 (以 N 计)	0.656	mg/L
		亚硝酸盐氮	ND	mg/L
		氨氮	0.086	mg/L
		氟化物	0.264	mg/L
氰化物	ND	mg/L		
汞	ND	μg/L		

检 测 报 告

续上表

检测点位	采样日期	检测项目	检测结果	单位
厂区东门	2024.10.18	砷	ND	μg/L
		镉	ND	μg/L
		铬(六价)	ND	mg/L
		铅	ND	μg/L
		总大肠菌群	<2	MPN/100mL
污水站北侧	2024.10.18	pH	7.5	无量纲
		总硬度	350	mg/L
		溶解性总固体	536	mg/L
		硫酸盐	51.9	mg/L
		氯化物	67.6	mg/L
		铁	ND	mg/L
		锰	ND	mg/L
		铜	ND	μg/L
		锌	ND	μg/L
		挥发酚	ND	mg/L
		高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	1.51	mg/L
		硝酸盐(以 N 计)	2.24	mg/L
		亚硝酸盐氮	ND	mg/L
		氨氮	ND	mg/L
		氟化物	0.185	mg/L
		氰化物	ND	mg/L
		汞	ND	μg/L
		砷	ND	μg/L
		镉	ND	μg/L
		铬(六价)	ND	mg/L
铅	ND	μg/L		
总大肠菌群	<2	MPN/100mL		
污水站西侧	2024.10.18	pH	7.6	无量纲
		总硬度	216	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	单位
污水站西侧	2024.10.18	溶解性总固体	367	mg/L
		硫酸盐	55.5	mg/L
		氯化物	72.2	mg/L
		铁	ND	mg/L
		锰	ND	mg/L
		铜	ND	μg/L
		锌	ND	μg/L
		挥发酚	ND	mg/L
		高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	1.25	mg/L
		硝酸盐 (以 N 计)	2.37	mg/L
		亚硝酸盐氮	ND	mg/L
		氨氮	ND	mg/L
		氟化物	0.190	mg/L
		氰化物	ND	mg/L
		汞	ND	μg/L
		砷	ND	μg/L
		镉	ND	μg/L
		铬 (六价)	ND	mg/L
		铅	ND	μg/L
总大肠菌群	<2	MPN/100mL		

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。

检测人员: 毛子龙、孙建、张晓辉、王楠、张芳、徐孟伟、李露、祁凤娟、周军玲

编 制:

郭姬云

审 核:

郭姬云

签 发:

郭姬云

签发日期:

2024. 11. 18

签发人姓名:

郭姬云

——报告结束——