

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



221601060139  
有效期2028年3月20日

# 检测报告

## TEST REPORT

检测机构: CNAS 17025 2020

检测类型:

委托单位: 泌阳县手和新能源电力有限公司

项目名称: 泌阳县手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 2025 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

河南省政院检测有限公司



## 声 明

- 一、本报告书加盖“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、本报告书复制后若未加盖“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。

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	2025年10月16日
检测类别	地下水	分析日期	2025年10月16日-22日
项目编号	ZYTHJB2025-2739	检测机构	浙江检测分析实验室

检测项目	检测项目	检测项目	检测项目
总硬度	钙	镁	氯化物
硫酸盐	硝酸盐	亚硝酸盐	氨氮
总磷	总氮	溶解性总固体	电导率
溶解性总固体	电导率	pH值	色度
色度	浊度	铁	锰
铁	锰	铜	锌
铜	锌	镍	铬
镍	铬	镉	汞
镉	汞	砷	硒
砷	硒	钼	钡
钼	钡	锶	锑
锑	锆	铈	铈
铈	铈	铈	铈

## 四、检测方法

检测项目	检测方法	检测标准	检测单位
总硬度	EDTA络合滴定法	GB 7446-87	浙江检测分析实验室
钙	邻苯二甲酸氢钾络合滴定法	GB 7446-87	浙江检测分析实验室
镁	邻苯二甲酸氢钾络合滴定法	GB 7446-87	浙江检测分析实验室
氯化物	汞量法	GB 7447-87	浙江检测分析实验室
硫酸盐	钡量法	GB 7448-87	浙江检测分析实验室
硝酸盐	镉还原法	GB 7449-87	浙江检测分析实验室
亚硝酸盐	重氮化法	GB 7449-87	浙江检测分析实验室
氨氮	纳氏试剂分光光度法	GB 7449-87	浙江检测分析实验室
总磷	钼钼蓝分光光度法	GB 7449-87	浙江检测分析实验室
总氮	碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法	GB 7449-87	浙江检测分析实验室
溶解性总固体	重量法	GB 7449-87	浙江检测分析实验室
电导率	电导率法	GB 7449-87	浙江检测分析实验室
pH值	pH计法	GB 7449-87	浙江检测分析实验室
色度	铂钴比色法	GB 7449-87	浙江检测分析实验室
浊度	散射浊度计法	GB 7449-87	浙江检测分析实验室
铁	邻菲罗啉分光光度法	GB 7449-87	浙江检测分析实验室
锰	高锰酸钾氧化-高碘酸钾氧化-磷酸盐分光光度法	GB 7449-87	浙江检测分析实验室
铜	二乙基氨基丙酮比色法	GB 7449-87	浙江检测分析实验室
锌	双硫腙分光光度法	GB 7449-87	浙江检测分析实验室
镍	丁二酮肟分光光度法	GB 7449-87	浙江检测分析实验室
铬	二苯基碳酰二肼分光光度法	GB 7449-87	浙江检测分析实验室
镉	二乙基氨基丙酮分光光度法	GB 7449-87	浙江检测分析实验室
汞	冷原子吸收分光光度法	GB 7449-87	浙江检测分析实验室
砷	二乙基氨基丙酮分光光度法	GB 7449-87	浙江检测分析实验室
硒	二乙基氨基丙酮分光光度法	GB 7449-87	浙江检测分析实验室
钼	钼钼蓝分光光度法	GB 7449-87	浙江检测分析实验室
钡	钡量法	GB 7449-87	浙江检测分析实验室
锶	锶量法	GB 7449-87	浙江检测分析实验室
锑	锑量法	GB 7449-87	浙江检测分析实验室
锆	锆量法	GB 7449-87	浙江检测分析实验室
铈	铈量法	GB 7449-87	浙江检测分析实验室

# 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 (备注)	仪器设备名称、型 号及编号	检出限
	铜	HJ 700-2014	HNZYT/SB-HJ-348	0.05µg/L
	锰	HJ 770-2015	HNZYT/SB-HJ-546	0.01mg/L
	硫酸盐			0.018mg/L
	氯化物	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> ) 的测定 钼钒钼蓝分光光度法		0.007mg/L

HNZYT/SB-HJ-348

# 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 303-3AB HNZYT/SB-HJ-490	--

## 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	DY20230101	N:32.739294°	



续上表

检测点位	采样日期	检测项目	检测结果	限值要求	单位
厂区东门	2025.10.16	砷	5×10 <sup>-4</sup>	0.01	mg/L
		镉	ND	0.005	mg/L
		铬(六价)	ND	0.05	mg/L
		铅	ND	0.01	mg/L
		总大肠菌群	<2	3.0	MPN/100mL
		pH	6.8	6.5≤pH≤8.5	无量纲
		总硬度	411	450	mg/L
		溶解性总固体	878	1000	mg/L
		硫酸盐	99.8	250	mg/L
		氯化物	218	250	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
		挥发酚	ND	0.002	mg/L
污水站北侧	2025.10.16	高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 计)	1.33	3.0	mg/L
		硝酸盐(以 N 计)	2.74	20.0	mg/L
		亚硝酸盐氮	ND	1.00	mg/L
		氨氮	ND	0.50	mg/L
		氟化物	0.218	1.0	mg/L
		氰化物	ND	0.05	mg/L
		汞	ND	0.001	mg/L
		砷	5×10 <sup>-4</sup>	0.01	mg/L
		镉	2.4×10 <sup>-4</sup>	0.005	mg/L
污水站西侧	2025.10.16	pH	7.1	6.5≤pH≤8.5	无量纲
		总硬度	396	450	mg/L

# 检 测 报 告

续上表

		毫克每升	mg/L	mg/L	mg/L
		铁	NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	mg/L
岩水检测 制	2023-10-16	电	ND	0.10	mg/L
		剂	ND	1.00	mg/L
		性	ND	1.00	mg/L
		痕次酚	ND	0.002	mg/L
		高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 计)	2.15	3.0	mg/L
		亚硝酸盐氮(N-NO <sub>2</sub> -N)	ND	0.05	mg/L
		亚硝酸盐氮	ND	1.00	mg/L
		氨氮	0.038	0.50	mg/L
氧化物	0.236	1.0	mg/L		

	毫克每升	mg/L	mg/L	mg/L
砷	ND	0.01	mg/L	
总大肠菌群	<1	3.0	MPN/100ml	

1. 本表数据均按照《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中Ⅲ类水质标准限值判定。  
 2. 本表检测项目为《地下水质量标准》(GB/T 14669-2017)中 III 类, 执行标准由客户提供。  
 3. 本表检测项目均符合 GB 5749-2022 标准。

检测人员: 张洪雷, 曹冲超, 李海, 周平政, 张宏伟, 杨新川, 李巧霞, 张瑞, 李强, 王福, 史佩奇

检测日期: 2023-10-16  
 检测地点: 岩水检测

— 报告结束 —