

HNZYT-IV-BG/HJ-02/D/1



221601060139
有效期 2028 年 3 月 20 日

检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号 ZYTHJB2023-1790

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 环境空气



河南省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11月16日
检测类别	环境空气	分析日期	2023年11月16日-21日
采样人员	王威、邱紫婉	分析人员	刘舒溪、周军玲、祁凤娟、李露、郝玲玲、史娱菲、邓文霞、王楠徐孟伟、郭姬云
委托编号	ZYTHJ20231790	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
环境空气	刘楼、赊湾镇	PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、汞、铅、镉、铬、钛	1次/天,检测1天
		二氧化硫、氮氧化物、氯化氢、氟化物	5次/天,检测1天
		氨、硫化氢、臭气浓度	4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	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
环境空气	PM ₁₀	环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定重量法 HJ 618-2011 及修改单	Ohaus Discovery 天平 CP 214	0.010mg/m ³
	PM _{2.5}	环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定重量法 HJ 618-2011 及修改单	Ohaus Discovery 天平 CP 214	0.010mg/m ³
	铅	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 iCAP7200	0.003μg/m ³
	镉			0.004μg/m ³
	铬			0.004μg/m ³
	钛			0.001μg/m ³
汞	环境空气 汞的测定 巯基棉富集-冷原子荧光分光光度法(暂行) HJ 542-2009 及修改单	智能冷原子荧光测汞仪 ZYG-II	7.0×10 ⁻¹⁰ mg/m ³	

检 测 报 告

续上表

检测类别	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
环境空气	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009 及修改单	紫外可见分光光度计 TU-1810	时均值: 0.007mg/m ³ 日均值: 0.004mg/m ³
	氮氧化物	环境空气氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009 及修改单	紫外可见分光光度计 TU-1810	时均值: 0.005mg/m ³ 日均值: 0.003mg/m ³
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	离子色谱仪 IC-10	时均值: 0.02mg/m ³ 日均值: 0.001mg/m ³
	氟化物	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法 HJ 955-2018	离子计 PXSJ-216F	时均值: 0.5μg/m ³ 日均值: 0.06μg/m ³
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	--	10 (无量纲)
	硫化氢	环境空气 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003 年）	紫外可见分光光度计 TU-1810	0.001 mg/m ³
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	紫外可见分光光度计 TU-1810	0.01mg/m ³

五、检测结果

(1) 环境空气

检测点位	检测项目	样品编号	样品状态
刘楼	PM ₁₀	KQ2317900101-01	完好
	PM _{2.5}	KQ2317900101-02	完好
	铅、镉、铬、钛	KQ2317900101-04	完好
	汞	KQ2317900101-03	完好
	二氧化硫	KQ23179001(01-05)-05	完好
	氮氧化物	KQ23179001(01-05)-06	完好
	氯化氢	KQ23179001(01-05)-07	完好
	氟化物	KQ23179001(01-05)-08	完好

检 测 报 告

续上表

检测点位	检测项目	样品编号	样品状态
刘楼	臭气浓度	KQ23179001(01-04)-11	完好
	硫化氢	KQ23179001(01-04)-10	完好
	氨	KQ23179001(01-04)-09	完好
滁湾镇	PM ₁₀	KQ2317900201-01	完好
	PM _{2.5}	KQ2317900201-02	完好
	铅、镉、铬、钛	KQ2317900201-04	完好
	汞	KQ2317900201-03	完好
	二氧化硫	KQ23179002(01-05)-05	完好
	氮氧化物	KQ23179002(01-05)-06	完好
	氯化氢	KQ23179002(01-05)-07	完好
	氟化物	KQ23179002(01-05)-08	完好
	臭气浓度	KQ23179002(01-04)-11	完好
	硫化氢	KQ23179002(01-04)-10	完好
	氨	KQ23179002(01-04)-09	完好

检测点位	检测项目	检测时段	检测结果	单位	
刘楼	PM ₁₀	00:00-24:00	0.145	mg/m ³	
	PM _{2.5}	00:00-24:00	0.041	mg/m ³	
	铅	00:00-24:00	0.028	μg/m ³	
	镉	00:00-24:00	ND	μg/m ³	
	铬	00:00-24:00	ND	μg/m ³	
	钛	00:00-24:00	ND	μg/m ³	
	汞	00:00-24:00	ND	mg/m ³	
	二氧化硫		02:00-03:00	0.009	mg/m ³
			08:00-09:00	0.009	mg/m ³
			14:00-15:00	0.010	mg/m ³
			20:00-21:00	0.011	mg/m ³
			00:00-24:00	0.010	mg/m ³
	氮氧化物		02:00-03:00	0.014	mg/m ³
			08:00-09:00	0.015	mg/m ³
			14:00-15:00	0.017	mg/m ³
			20:00-21:00	0.017	mg/m ³
			00:00-24:00	0.016	mg/m ³

检 测 报 告

续上表

检测点位	检测项目	检测时段	检测结果	单位
刘楼	氯化氢	02:00-03:00	ND	mg/m ³
		08:00-09:00	ND	mg/m ³
		14:00-15:00	ND	mg/m ³
		20:00-21:00	ND	mg/m ³
		00:00-24:00	ND	mg/m ³
	氟化物	02:00-03:00	ND	μg/m ³
		08:00-09:00	ND	μg/m ³
		14:00-15:00	ND	μg/m ³
		20:00-21:00	ND	μg/m ³
		00:00-24:00	ND	μg/m ³
	臭气浓度	02:00-03:00(瞬时样品)	<10	无量纲
		08:00-09:00(瞬时样品)	<10	无量纲
		14:00-15:00(瞬时样品)	<10	无量纲
		20:00-21:00(瞬时样品)	<10	无量纲
	硫化氢	02:00-03:00	0.003	mg/m ³
		08:00-09:00	0.004	mg/m ³
		14:00-15:00	0.003	mg/m ³
		20:00-21:00	0.003	mg/m ³
	氨	02:00-03:00	0.04	mg/m ³
		08:00-09:00	0.02	mg/m ³
14:00-15:00		0.05	mg/m ³	
20:00-21:00		0.06	mg/m ³	
滁湾镇	PM ₁₀	00:00-24:00	0.140	mg/m ³
	PM _{2.5}	00:00-24:00	0.044	mg/m ³
	铅	00:00-24:00	0.021	μg/m ³
	镉	00:00-24:00	ND	μg/m ³
	铬	00:00-24:00	ND	μg/m ³
	钛	00:00-24:00	ND	μg/m ³
	汞	00:00-24:00	ND	mg/m ³
	二氧化硫	02:00-03:00	0.009	mg/m ³
		08:00-09:00	0.010	mg/m ³
14:00-15:00		0.011	mg/m ³	

检 测 报 告

续上表

检测点位	检测项目	检测时段	检测结果	单位
滁湾镇	二氧化硫	20:00-21:00	0.009	mg/m ³
		00:00-24:00	0.010	mg/m ³
	氮氧化物	02:00-03:00	0.012	mg/m ³
		08:00-09:00	0.014	mg/m ³
		14:00-15:00	0.015	mg/m ³
		20:00-21:00	0.017	mg/m ³
		00:00-24:00	0.015	mg/m ³
		氯化氢	02:00-03:00	ND
	08:00-09:00		ND	mg/m ³
	14:00-15:00		ND	mg/m ³
	20:00-21:00		ND	mg/m ³
	00:00-24:00		ND	mg/m ³
	氟化物	02:00-03:00	ND	μg/m ³
		08:00-09:00	ND	μg/m ³
		14:00-15:00	ND	μg/m ³
		20:00-21:00	ND	μg/m ³
		00:00-24:00	ND	μg/m ³
	臭气浓度	02:00-03:00(瞬时样品)	<10	无量纲
		08:00-09:00(瞬时样品)	<10	无量纲
		14:00-15:00(瞬时样品)	<10	无量纲
		20:00-21:00(瞬时样品)	<10	无量纲
	硫化氢	02:00-03:00	0.004	mg/m ³
		08:00-09:00	0.003	mg/m ³
		14:00-15:00	0.004	mg/m ³
		20:00-21:00	0.002	mg/m ³
	氨	02:00-03:00	0.02	mg/m ³
		08:00-09:00	0.04	mg/m ³
		14:00-15:00	0.02	mg/m ³
20:00-21:00		0.03	mg/m ³	
备注	1.“ND”表示结果低于检出限, 检出限详见检测分析方法; 2.气象参数: 2023.11.16: 天气状况: 晴; 气温:2.9~13.8℃, 风速 1.6~1.9m/s, 风向: 西南; 3.只对当时采集的样品负责。			

检 测 报 告

编 制: _____ 审 核: _____
签 发: _____ 签发日期: _____
签发人姓名: 徐孟伟

——报告结束——

