



# 检测报告

## TEST REPORT

报告编号 ZYTHJB2025-1611

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 废气

河南省政院检测有限公司



电子信箱: [hnzytest@126.com](mailto:hnzytest@126.com)

服务热线: 400-1699-691

公司网址: [www.zyjcyjy.com](http://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	2025年6月3日
检测类别	废气	分析日期	2025年6月3日-12日
委托编号	ZYTHJ20251611	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
有组织废气	焚烧炉废气排放口	汞、镉、锰、钴、镍、铜、砷、锑、铬、铅、铊	3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、型号及编号	检出限
有组织废气	汞	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法(暂行) HJ 543-2009	微电脑测汞仪 ETCG-2A HNZYT/SB-HJ-445	0.0045mg/m <sup>3</sup>
	砷	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 及修改单	电感耦合等离子体质谱仪 iCAP RQ HNZYT/SB-HJ-348	0.1μg/m <sup>3</sup>
	锑			0.01μg/m <sup>3</sup>
	镉			0.004μg/m <sup>3</sup>
	锰			0.04μg/m <sup>3</sup>
	钴			0.004μg/m <sup>3</sup>
	镍			0.05μg/m <sup>3</sup>
	铬			0.2μg/m <sup>3</sup>
	铅			0.1μg/m <sup>3</sup>
	铜			0.1μg/m <sup>3</sup>
铊	0.004μg/m <sup>3</sup>			

# 检 测 报 告

## 五、检测结果

### (1) 有组织废气

检测点位	检测项目	样品编号	样品状态
焚烧炉废气 排放口	汞	YZ25161101(01-03)-01	完好
	镉、锰、钴、镍、铜、铬、铅、铊、 铋、砷	YZ25161101(01-03)-02	完好

检测点位	检测项目	检测结果					限值要求 (mg/m <sup>3</sup> )	排气筒高度 (m)
		标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	氧含量 (%)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)		
焚烧炉废气排放口	汞	7.46×10 <sup>4</sup>	7.6	ND	/	/	0.02	80
		7.75×10 <sup>4</sup>	7.8	ND	/	/		
		7.62×10 <sup>4</sup>	7.7	ND	/	/		
	镉	7.46×10 <sup>4</sup>	7.6	6.35×10 <sup>-5</sup>	4.74×10 <sup>-5</sup>	4.74×10 <sup>-6</sup>	--	
		7.75×10 <sup>4</sup>	7.8	4.26×10 <sup>-5</sup>	3.23×10 <sup>-5</sup>	3.30×10 <sup>-6</sup>		
		7.62×10 <sup>4</sup>	7.7	3.67×10 <sup>-5</sup>	2.76×10 <sup>-5</sup>	2.80×10 <sup>-6</sup>		
	铊	7.46×10 <sup>4</sup>	7.6	ND	/	/	--	
		7.75×10 <sup>4</sup>	7.8	ND	/	/		
		7.62×10 <sup>4</sup>	7.7	ND	/	/		
	镉+铊 □	平均值		4.76×10 <sup>-5</sup>	3.58×10 <sup>-5</sup>	3.61×10 <sup>-6</sup>	0.03	
	铋	7.46×10 <sup>4</sup>	7.6	3.03×10 <sup>-5</sup>	2.26×10 <sup>-5</sup>	2.26×10 <sup>-6</sup>	--	
		7.75×10 <sup>4</sup>	7.8	2.70×10 <sup>-5</sup>	2.05×10 <sup>-5</sup>	2.09×10 <sup>-6</sup>		
		7.62×10 <sup>4</sup>	7.7	2.68×10 <sup>-5</sup>	2.02×10 <sup>-5</sup>	2.04×10 <sup>-6</sup>		
	砷	7.46×10 <sup>4</sup>	7.6	ND	/	/	--	
		7.75×10 <sup>4</sup>	7.8	ND	/	/		
		7.62×10 <sup>4</sup>	7.7	ND	/	/		
	锰	7.46×10 <sup>4</sup>	7.6	5.09×10 <sup>-4</sup>	3.80×10 <sup>-4</sup>	3.80×10 <sup>-5</sup>	--	
		7.75×10 <sup>4</sup>	7.8	8.44×10 <sup>-4</sup>	6.39×10 <sup>-4</sup>	6.54×10 <sup>-5</sup>		
		7.62×10 <sup>4</sup>	7.7	7.36×10 <sup>-4</sup>	5.53×10 <sup>-4</sup>	5.61×10 <sup>-5</sup>		
	钴	7.46×10 <sup>4</sup>	7.6	2.94×10 <sup>-5</sup>	2.19×10 <sup>-5</sup>	2.19×10 <sup>-6</sup>	--	
		7.75×10 <sup>4</sup>	7.8	2.56×10 <sup>-5</sup>	1.94×10 <sup>-5</sup>	1.98×10 <sup>-6</sup>		
		7.62×10 <sup>4</sup>	7.7	2.71×10 <sup>-5</sup>	2.04×10 <sup>-5</sup>	2.07×10 <sup>-6</sup>		

# 检 测 报 告

续上表

检测点位	检测项目	检测结果					限值要求 (mg/m <sup>3</sup> )	排气筒高度 (m)
		标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	氧含量 (%)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)		
焚烧炉 废气排 放口	镍	7.46×10 <sup>4</sup>	7.6	1.53×10 <sup>-3</sup>	1.14×10 <sup>-3</sup>	1.14×10 <sup>-4</sup>	--	80
		7.75×10 <sup>4</sup>	7.8	1.36×10 <sup>-3</sup>	1.03×10 <sup>-3</sup>	1.05×10 <sup>-4</sup>		
		7.62×10 <sup>4</sup>	7.7	1.32×10 <sup>-3</sup>	9.92×10 <sup>-4</sup>	1.01×10 <sup>-4</sup>		
	铜	7.46×10 <sup>4</sup>	7.6	7.15×10 <sup>-4</sup>	5.34×10 <sup>-4</sup>	5.33×10 <sup>-5</sup>	--	
		7.75×10 <sup>4</sup>	7.8	5.80×10 <sup>-4</sup>	4.39×10 <sup>-4</sup>	4.50×10 <sup>-5</sup>		
		7.62×10 <sup>4</sup>	7.7	5.06×10 <sup>-4</sup>	3.80×10 <sup>-4</sup>	3.86×10 <sup>-5</sup>		
	铬	7.46×10 <sup>4</sup>	7.6	ND	/	/	--	
		7.75×10 <sup>4</sup>	7.8	ND	/	/		
		7.62×10 <sup>4</sup>	7.7	ND	/	/		
	铅	7.46×10 <sup>4</sup>	7.6	1.10×10 <sup>-3</sup>	8.21×10 <sup>-4</sup>	8.21×10 <sup>-5</sup>	--	
		7.75×10 <sup>4</sup>	7.8	6.38×10 <sup>-4</sup>	4.83×10 <sup>-4</sup>	4.94×10 <sup>-5</sup>		
		7.62×10 <sup>4</sup>	7.7	5.42×10 <sup>-4</sup>	4.08×10 <sup>-4</sup>	4.13×10 <sup>-5</sup>		
铈+砷+ 锰+钴+ 镍+铜+ 铬+铅 [1]		平均值		3.52×10 <sup>-3</sup>	2.64×10 <sup>-3</sup>	2.67×10 <sup>-4</sup>	0.3	

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《生活垃圾焚烧大气污染物排放标准》DB 41/2556-2023 中的表 1，排气筒高度为 80 米，基准氧含量为 11%，此信息均由客户提供；
- 3.“[1]”计算总量时，分量部分检出，部分未检出，总量的结果为所有项的结果之和，未检出项以 0 计；
- 4.只对当时采集的样品负责。

检测人员：王锐豪、唐金星、祁凤娟、徐孟伟

编  
签

制：  
发：

王锐豪

李如

审 核：  
签 发 日 期：

唐金星

2025.7.9

——报告结束——



泌阳县丰和新能源电力有限公司

烟气参数表

检测点位	采样日期	检测项目	温度 (°C)	湿度 (%)
焚烧炉废气 排放口	2025.6.3	汞、镉、锰、钴、镍、铜、 铬、铅、铊、砷、锑	151.5	26.8
			152.2	27.0
			151.6	27.2
备注	只对当时检测的数据负责。			

