




2211800100513  
有效期2029年6月4日

# 检测报告



## 检测报告说明

1. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
2. 复制报告未重新加盖检验检测专用章或单位公章无效。
3. 本报告凡经涂改、增删或未经授权签字人签字无效。
4. 对本检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测公司提出书面要求，逾期不予受理。
5. 由委托方自行采集的样品，只对送检样品检测负责，不对样品

地 址：驻马店市开发区开源路6号

邮政编码：463000

电 话：0396-2853856

传 真：0396-2853856

# 1 前言

受泌阳县丰和新能源电力有限公司的委托，我公司对泌阳县丰和新能源电力有限公司废气排放口 1（DA001）的有组织废气进行采样检测。

# 2 检测内容

检测内容见表 1。

表 1 检测内容一览表

采样地点	检测项目	检测方法	检出限
DA001	烟尘	重量法	0.2 μg/m <sup>3</sup>
DA001	二氧化硫	重量法	0.03 μg/m <sup>3</sup>
DA001	氮氧化物	重量法	0.03 μg/m <sup>3</sup>
DA001	氟化物	重量法	0.03 μg/m <sup>3</sup>
DA001	汞	冷原子吸收法	0.03 μg/m <sup>3</sup>
DA001	砷	氢化物-砷化镓-冷原子荧光法	0.03 μg/m <sup>3</sup>
DA001	铅	双光束原子吸收法	0.03 μg/m <sup>3</sup>
DA001	镉	双光束原子吸收法	0.03 μg/m <sup>3</sup>
DA001	铜	双光束原子吸收法	0.03 μg/m <sup>3</sup>
DA001	锌	双光束原子吸收法	0.03 μg/m <sup>3</sup>
DA001	锰	双光束原子吸收法	0.03 μg/m <sup>3</sup>
DA001	钒	双光束原子吸收法	0.03 μg/m <sup>3</sup>
DA001	铬	双光束原子吸收法	0.03 μg/m <sup>3</sup>
DA001	镍	双光束原子吸收法	0.03 μg/m <sup>3</sup>
DA001	钴	双光束原子吸收法	0.03 μg/m <sup>3</sup>
DA001	钼	双光束原子吸收法	0.03 μg/m <sup>3</sup>
DA001	铀	电感耦合等离子体原子荧光法	0.03 μg/m <sup>3</sup>
DA001	空气和废气颗粒物中铅等金属元素	电感耦合等离子体原子吸收法 NexION 1000C	0.2 μg/m <sup>3</sup>



表3 检测期间工况表

生产设施	检测日期	设计能力	焚烧量	处理负荷
1#焚烧炉	2025.12.4	600吨/天	663吨	110%

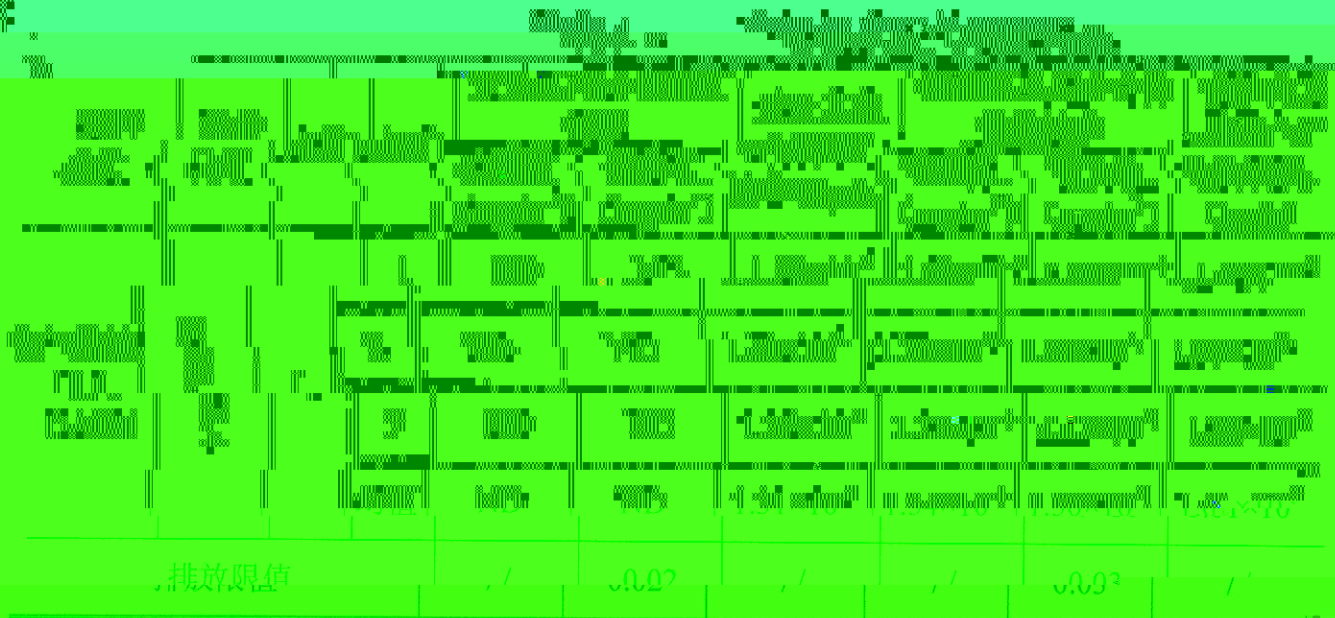
备注：数据由泌阳县丰和新能源电力有限公司统计提供。

### 6 检测分析结果

检测分析结果见表4。

表4 有组织废气检测结果

温度 (°C)	湿度 (%)	采样 点位	采样 日期	周期	频次	废气参数				
						流量 (m³/h)	标干流量 (m³/h)	含氧量 (%)	流速 (m/s)	
126.1	21.62				1	1.92×10 <sup>5</sup>	1.02×10 <sup>5</sup>	10.17	16.67	
		废气排放 口1	2025.12.4	2	2.08×10 <sup>5</sup>	1.12×10 <sup>5</sup>	11.43	18.02	123.2	21.38
		DA001	2025.12.4	2	1.85×10 <sup>5</sup>	9.95×10 <sup>4</sup>	10.10	12.53	121.45	21.15
		均值			1.95×10 <sup>5</sup>	1.04×10 <sup>5</sup>	10.70	16.90	124.4	21.48



排放限值

注：(1) 该焚烧炉烟基准含氧量为11%。

(2) 氟和砷及其化合物和汞及其化合物执行《生活垃圾焚烧大气污染物排放标准》(DB41/2969-2023)

生活垃圾焚烧炉烟气中污染物排放限值(测定均值)。

备注  
表

续表 4. 有组织废气检测结果

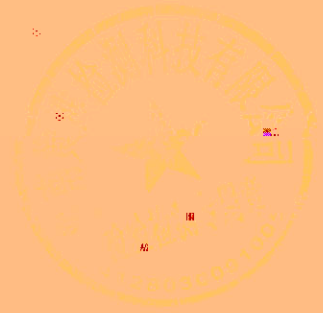
采样 点位	采样 日期	周期	频次	镍, 砷, 铅, 铬, 钴, 铜, 锰和钒, 锡及其化合物排放浓度		镍, 砷, 铅, 铬, 钴, 铜, 锰和钒 及其化合物排放 速率 (kg/h)
				实测值 (mg/m <sup>3</sup> )	折算值 (mg/m <sup>3</sup> )	
			1	0.0697	0.0644	7.10×10 <sup>-3</sup>

## 7 采样及分析人员

杨博辉、李春辉、叶慧、孙海雨、张蕊蕊

编制人：杨博辉

审核人：韩娟



附件 1：工况证明

### 证明

焚烧炉	检测日期	设计能力	焚烧量	处理负荷
1#焚烧炉	2025 年 12 月 04 日	600 吨/天	663 吨	110%

高强

2025 年 12 月 05 日

附件 2：采样点位图



采样点位图

附件 3: 现场采样照片

