



231600100213

有效期2029年6月4日

河南黄淮检测科技有限公司

# 检测报告

HH-HJJC20260204002



项目名称：泌阳县丰和新能源电力有限公司  
2026年2月自行监测  
(废气排放口1(另度监测))

委托单位：泌阳县丰和新能源电力有限公司

委托检测

检测类别

委托检测

检测类别

2026年2月6日

报告日期

(加盖检验检测专用章)



## 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. 本报告已经涂改、增删或篡改，其检测结果无效。

# 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

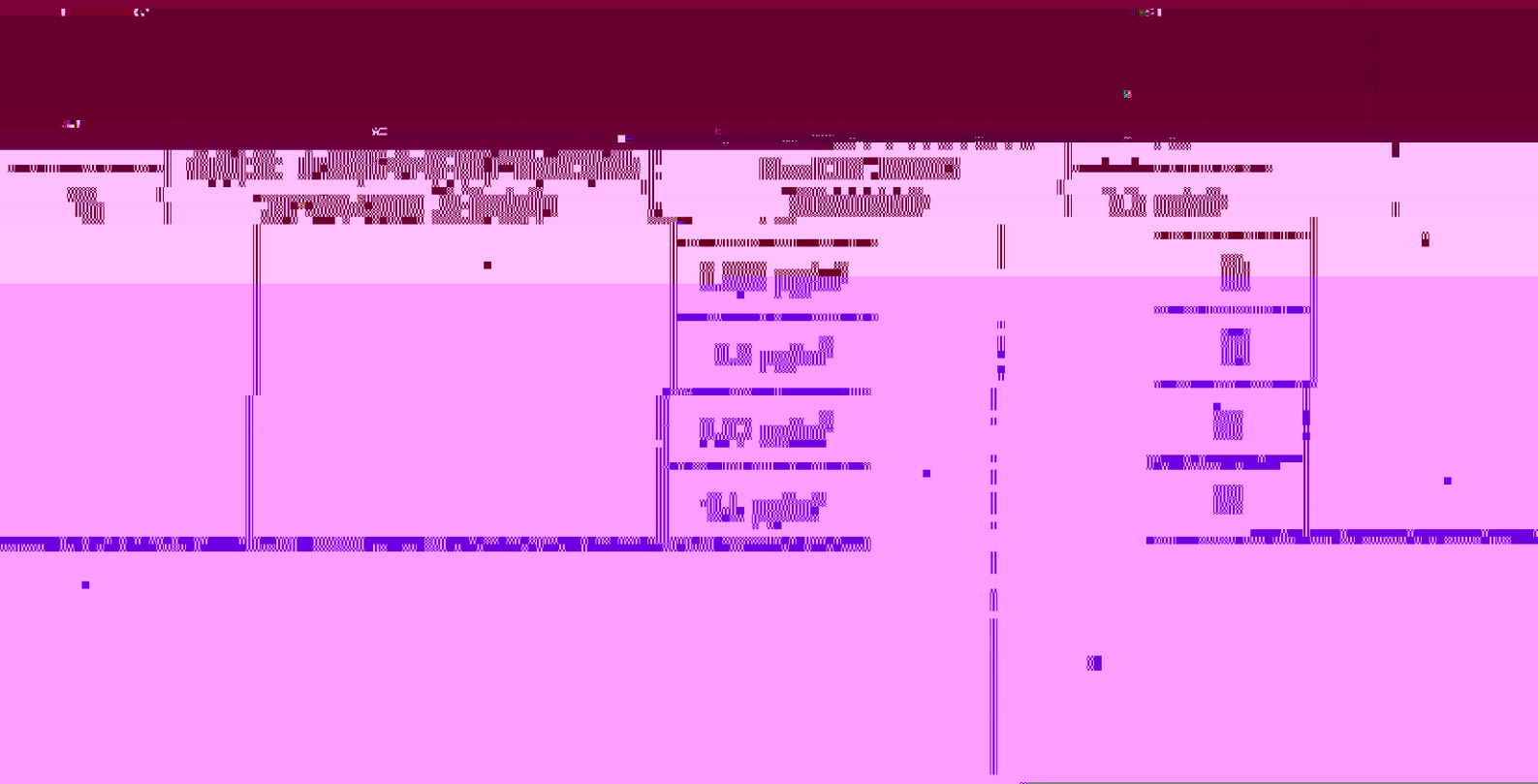
检测因子	检测方法	检测频次
废气排放口 1 (DA001)	汞及其化合物、镉和铊及其化合物、锡、砷、铅、铬、钴、铜、锰和镍及其化合物) 排放浓度及排放速率	3 次/周期, 1 周期

# 3. 检测分析方法

检测过程中采用的分析方法见表 2。

表 2 检测分析方法一览表

检测因子	方法标准	使用仪器及编号	检出限
砷			0.2 μg/m <sup>3</sup>



续表 2 检测分析方法一览表

检测因子	方法标准	使用仪器及编号	检出限
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 443-2009	冷原子吸收测汞仪 F773, 3W, C20150215, 1	0.0025 mg/m <sup>3</sup>
排气流速、流量	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法(7 排气流速、流量的测定) GB/T 16157-1996 及修改单		/
排气温度	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法(5.1 排气温度的测定) GB/T 16157-1996 及修改单	自动烟尘烟气综合测试仪 ZB-3268E, 20240102	/
排气含湿量	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法(5.2 排气中水分含量的测定) GB/T 16157-1996 及修改单		/
排气中 O <sub>2</sub>	电化学测定氧《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2003 年)		/

#### 4 检测质量保证

本次检测采样及样品分析均严格按照国家相关标准体系要求进行, 检测全过程

符合相关要求, 检测报告内容和信息量符合编写要求。

#### 5 检测概况

环保设施

检测工作

2 月 4 日对废气排放口 1 (DA001) 进行现场采样, 检测期间企业

正常运行, 物料无明显堵塞。检测期间工况表, 2 月 10 日实验室完成

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	2026.2.4	600	683	113%

备注：数据由沁阳县吉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。

#### 检测结果

气参数	流速 (m/s)	温度 (°C)	湿度 (%)
1	15.1	131.1	22.09
2	15.1	130.6	22.70
3	14.3	130.2	21.31
均值	14.8	130.6	22.03

表 4 有组织废气检测

采样 点位	采样 日期	周期	频次	流量 (m³/h)	标干流量 (m³/h)	含氧量 (%)
废气排放 口 1 DA001	2026.2.4	I	1	1.74×10 <sup>5</sup>	9.05×10 <sup>4</sup>	9.27
			2	1.74×10 <sup>5</sup>	8.98×10 <sup>4</sup>	8.63
			3	1.65×10 <sup>5</sup>	8.64×10 <sup>4</sup>	7.83
			均值	1.71×10 <sup>5</sup>	8.89×10 <sup>4</sup>	8.58

#### 检测结果

汞和砷及其化合物 排放速率 (kg/h)	汞和砷及其化合物 排放浓度 (mg/m³)	汞和砷及其化合物 折算速率 (kg/h)	汞和砷及其化合物 折算浓度 (mg/m³)
1.13×10 <sup>-4</sup>	1.57×10 <sup>-4</sup>	1.34×10 <sup>-4</sup>	1.42×10 <sup>-5</sup>
1.2×10 <sup>-4</sup>	1.68×10 <sup>-4</sup>	1.55×10 <sup>-4</sup>	1.72×10 <sup>-5</sup>
1.08×10 <sup>-4</sup>	1.46×10 <sup>-5</sup>	3.39×10 <sup>-5</sup>	3.85×10 <sup>-6</sup>
8.84×10 <sup>-5</sup>	7.31×10 <sup>-5</sup>	7.92×10 <sup>-6</sup>	
/	0.03	/	

续表 4 有组织废气检

采样 点位	采样 日期	周期	频次	汞及其化合物排放 浓度 (mg/m³)	汞及其化合物 折算速率 (mg/m³)	汞及其化合物 折算浓度 (mg/m³)
废气排放 口 1 DA001	2026.2.4	I	1	ND	ND	1.11×10 <sup>-5</sup>
			2	ND	ND	
			3	ND	ND	
			均值	ND	ND	
排放限值				/	0.02	/

备注：(1) 流速按标准方法测定。

续表 4 有组织废气检测结果

采样 点位	采样 日期	周期	频次	镉, 砷, 铅, 铬, 钴, 铜, 锰和 镍及其化合物排放浓度		镉, 砷, 铅, 铬, 钴, 铜, 锰和镍 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> )	
废气排放口 1 DA001	2026.2.4	T <sub>1</sub>	1	0.0622	0.0530	5.63×10 <sup>-3</sup>
			2	0.0482	0.0390	4.33×10 <sup>-3</sup>
			3	0.0481	0.0365	4.16×10 <sup>-3</sup>
			均值	0.0528	0.0428	4.71×10 <sup>-3</sup>
排放限值				/	0.3	/

备注: (1) 该焚烧炉烟气基准含氧量为 11%。

(2) 镉和镍及其化合物和镉, 砷, 铅, 铬, 钴, 铜, 锰和镍及其化合物执行《生活垃圾焚烧炉废气污染物排放标准》(GB 18484-2020) 表 1 生活垃圾焚烧炉烟气中污染物排放限值 (监测限值)。

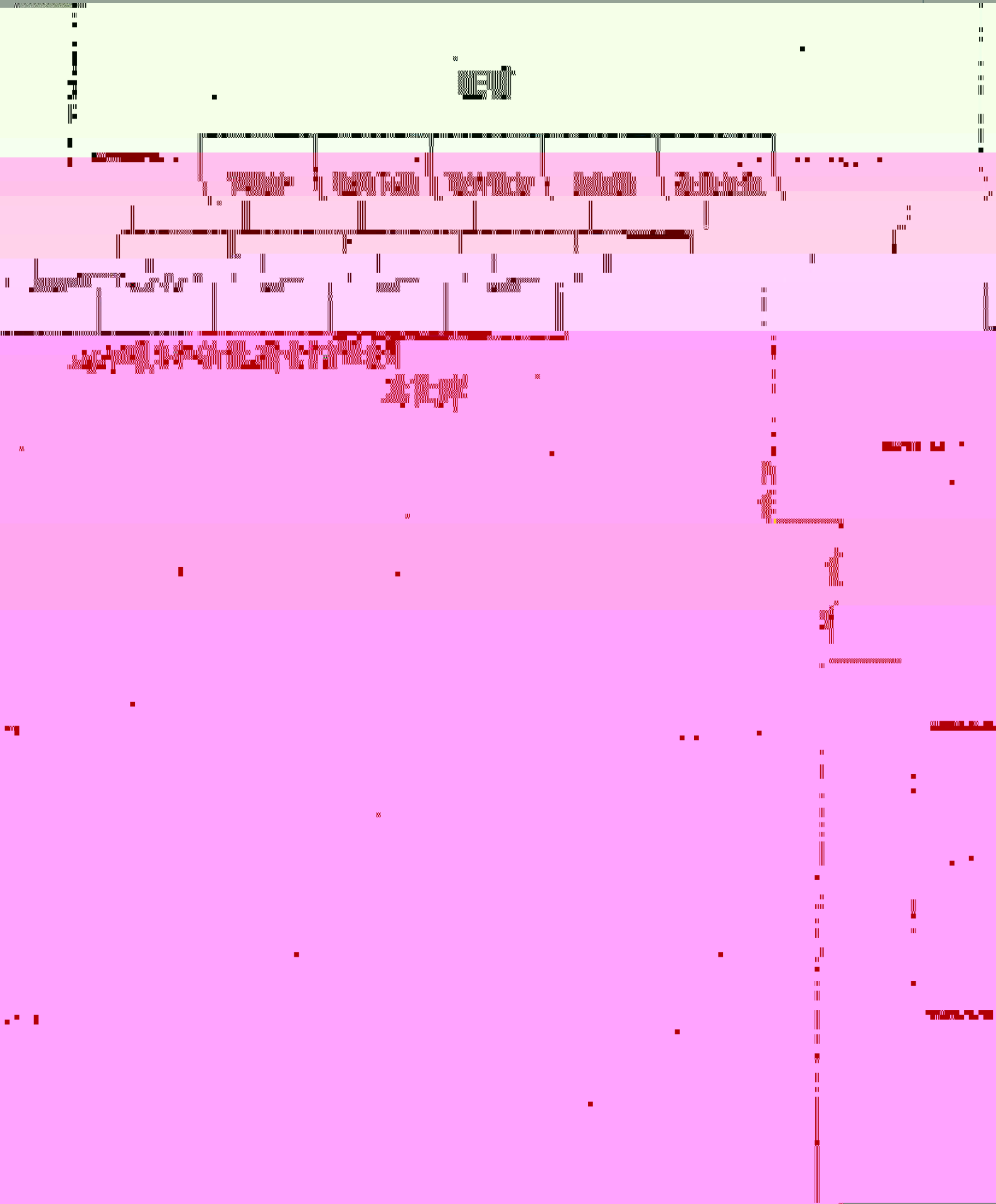
表 5 有组织废气检测结果 (mg/m<sup>3</sup>)

采样点位 采样频次	废气排放口 1 (DA001)		
	1	2	3
污染物因子			
镉实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.53×10 <sup>-4</sup>	5.97×10 <sup>-5</sup>	4.06×10 <sup>-5</sup>
砷实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
铅和镍及其化合物实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.57×10 <sup>-4</sup>	6.37×10 <sup>-5</sup>	4.46×10 <sup>-5</sup>
铬实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0198	0.0165	0.0144
镍实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.26×10 <sup>-3</sup>	1.53×10 <sup>-3</sup>	1.64×10 <sup>-3</sup>
镉, 砷, 铅, 铬, 钴, 铜, 锰和镍 及其化合物实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0622	0.0482	0.0481

备注: “ND” 表示检测结果低于方法的检出限, 当检测结果为“ND”时, 按照检出限一半参与计算。



### 附件 1：工况证明



### 附件 2：采样点位图



### 附件 3：现场采样照片

