



231600100313

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-HJJC20260303001

项目名称：泌阳县丰和新能源电力有限公司
2026年3月自行监测
(废气排放口1(月度监测))


委托单位：泌阳县丰和新能源电力有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2026年3月18日



检测报告说明

1. 本报告若无本公司的检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
2. 复制报告者,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. 由委托单位自行采集的样品,仅对送检样品检测数据负责,不对样品来源负责。无法复现的样品,不受理申诉。
6. 本检测报告及我公司名称,未经同意不得用于广告、评优及商业宣传。

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

采样点位	检测项目	检测频次
废气排放口 1（DA001）	废气参数（流量及标干流量、流速、温度、湿度、含氧量）、汞及其化合物、镉和铊及其化合物、砷、铍、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	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 HL 657-2013 及修改单	电感耦合等离子体质谱仪 NexION 1000G 202002007	0.2 μg/m ³
铍			0.02 μg/m ³
镉			0.008 μg/m ³
铊			0.008 μg/m ³
铅			0.2 μg/m ³
铬			0.3 μg/m ³
钴			0.008 μg/m ³
铜			0.2 μg/m ³
锰			0.07 μg/m ³
镍			0.1 μg/m ³

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 543-2009	冷原子吸收测汞仪 F732-VJ 202102015	0.0025 mg/m ³

检测数据经三级审核，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

3月3日对废气排放口1（DA001）进行现场采样，检测期间企业环保设施正常运行，生产工况见表3 检测期间工况表，3月14日实验室完成检测工作。

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	2026.3.3	600 吨/天	629 吨	105%

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

采样点位	采样日期	周期	频次	废气参数					
				流量 (m ³ /h)	标干流量 (m ³ /h)	含氧量 (%)	流速 (m/s)	温度 (°C)	湿度 (%)
废气排放口 1 DA001	2026.3.3	I	1	1.51×10 ⁵	7.96×10 ⁴	9.17	13.26	123.2	23.15
			2	1.47×10 ⁵	7.76×10 ⁴	8.83	12.91	124.2	22.75
			3	1.60×10 ⁵	8.31×10 ⁴	8.49	14.03	125.6	23.60

采样点位	采样日期	周期	频次	废气参数					
				流量 (m ³ /h)	标干流量 (m ³ /h)	含氧量 (%)	流速 (m/s)	温度 (°C)	湿度 (%)
废气排放口 1 DA001	2026.3.3	I	1	1.51×10 ⁵	7.96×10 ⁴	9.17	13.26	123.2	23.15
			2	1.47×10 ⁵	7.76×10 ⁴	8.83	12.91	124.2	22.75
			3	1.60×10 ⁵	8.31×10 ⁴	8.49	14.03	125.6	23.60

注：流量、标干流量、含氧量、流速、温度、湿度为实测值。

注：流量、标干流量、含氧量、流速、温度、湿度为实测值。

注：流量、标干流量、含氧量、流速、温度、湿度为实测值。

续表 4 有组织废气检测结果

采样 点位	采样 日期	周期	频次	锑, 砷, 铅, 铬, 钴, 铜, 锰和 镍及其化合物排放浓度		锑, 砷, 铅, 铬, 钴, 铜, 锰和镍 及其化合物排放 速率 (kg/h)
				实测值 (mg/m ³)	折算值 (mg/m ³)	
2	2023.03.03	1	0.0133	0.0112	1.06×10 ⁻³	
			6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
3	2023.03.03	1	0.0133	0.0112	1.06×10 ⁻³	
			6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
4	2023.03.03	1	0.0133	0.0112	1.06×10 ⁻³	
			6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
5	2023.03.03	1	0.0133	0.0112	1.06×10 ⁻³	
			6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
6	2023.03.03	1	0.0133	0.0112	1.06×10 ⁻³	
			6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
7	2023.03.03	1	0.0133	0.0112	1.06×10 ⁻³	
			6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
8	2023.03.03	1	0.0133	0.0112	1.06×10 ⁻³	
			6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
9	2023.03.03	1	0.0133	0.0112	1.06×10 ⁻³	
			6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
10	2023.03.03	1	0.0133	0.0112	1.06×10 ⁻³	
			6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
11	2023.03.03	1	0.0133	0.0112	1.06×10 ⁻³	
			6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
12	2023.03.03	1	0.0133	0.0112	1.06×10 ⁻³	
			6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
13	2023.03.03	1	0.0133	0.0112	1.06×10 ⁻³	
			6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
14	2023.03.03	1	0.0133	0.0112	1.06×10 ⁻³	
			6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
15	2023.03.03	1	0.0133	0.0112	1.06×10 ⁻³	
			6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
16	2023.03.03	1	0.0133	0.0112	1.06×10 ⁻³	
			6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
17	2023.03.03	1	0.0133	0.0112	1.06×10 ⁻³	
			6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
18	2023.03.03	1	0.0133	0.0112	1.06×10 ⁻³	
			6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
19	2023.03.03	1	0.0133	0.0112	1.06×10 ⁻³	
			6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
20	2023.03.03	1	0.0133	0.0112	1.06×10 ⁻³	
			6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
21	2023.03.03	1	0.0133	0.0112	1.06×10 ⁻³	
			6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
22	2023.03.03	1	0.0133	0.0112	1.06×10 ⁻³	
			6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
23	2023.03.03	1	0.0133	0.0112	1.06×10 ⁻³	
			6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
24	2023.03.03	1	0.0133	0.0112	1.06×10 ⁻³	
			6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
25	2023.03.03	1	0.0133	0.0112	1.06×10 ⁻³	
			6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
26	2023.03.03	1	0.0133	0.0112	1.06×10 ⁻³	
			6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
27	2023.03.03	1	0.0133	0.0112	1.06×10 ⁻³	
			6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
28	2023.03.03	1	0.0133	0.0112	1.06×10 ⁻³	
			6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
29	2023.03.03	1	0.0133	0.0112	1.06×10 ⁻³	
			6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
30	2023.03.03	1	0.0133	0.0112	1.06×10 ⁻³	
			6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	

7 质控措施

有组织废气中对汞采集全程序空白，对汞、镍和铅做密码质控样；质量控制结果见表 5。

表 5 质控措施汇总表

测定项目	质控措施	测定结果	技术指标	结果判定
汞	全程序空白	<0.0025 mg/m ³	小于检出限 0.0025 mg/m ³	合格
汞	密码质控样	15.8 μg/L	质控样批号：8814994 保证值 15.9±0.8 μg/L	合格
镍	密码质控样	0.160 μg/mL	质控样批号：N8G4996 保证值 0.159±0.009 μg/mL	合格
铅	密码质控样	72.7 μg/L	质控样批号：79R2253 保证值 71.9±4.8 μg/L	合格

8 采样及分析人员

张贺龙、邱世芑、叶慧、孙海雨、张爽爽

编制人：张爽爽 审核人：韩娟

签发人：李旭 日期：2016年 3 月 18 日

河南黄淮检测科技有限公司

(加盖检验检测专用章)



附件 1: 工况证明

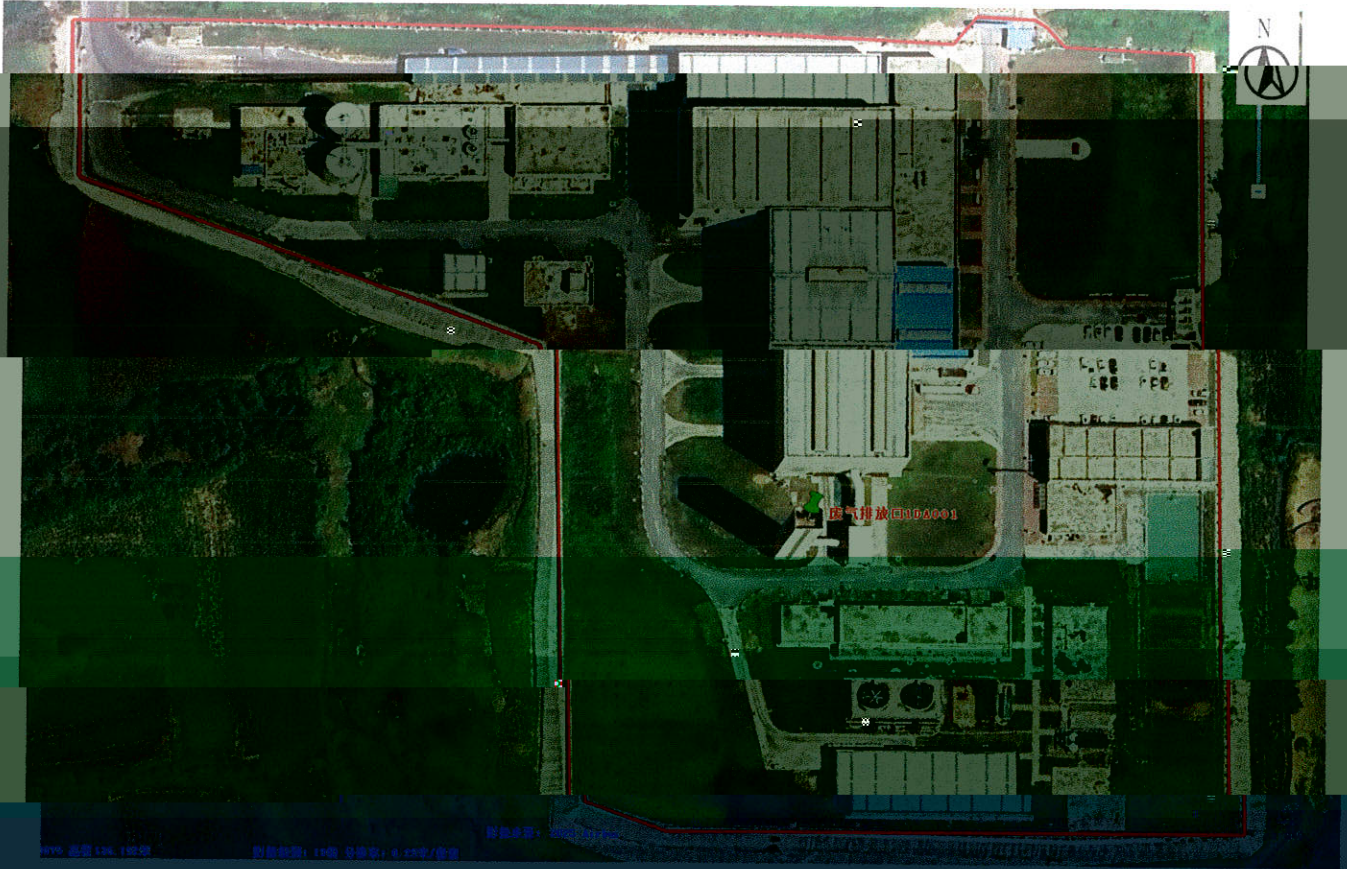
证明

焚烧炉	检测日期	设计能力	焚烧量	处理负荷
1#焚烧炉	2026年3月3日	600吨/天	629吨	105%

南强

2026年03月05日

附件 2：采样点位图



附件 3：现场采样照片

