



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: 泌阳县寺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

(加盖检验检测专用章)



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、锑、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 HJ 657-2013 及修改单	电感耦合等离子体质谱仪 NexION 1000G 202002007	0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
锑			0.02 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
镉			0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
铊			0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
铅			0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
铬			0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
钴			0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
铜			0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
锰			0.07 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
镍			0.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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
排气中 O ₂	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的要求进行，实施全程质

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/min)	标干流量 (m^3/min)	含氧量 (%)	流速 (m/s)	温度 ($^{\circ}\text{C}$)	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	23.52
			均值	1.53×10^5	8.01×10^4	8.83	13.40	124.3	23.17

续表 4 有组织废气检测结果

采样 点位	采样 日期	周期	频次	汞及其化合物排放 浓度		汞及其化 合物排放 速率(kg/h)	镉和铊及其化合物 排放浓度		镉和铊及 其化合物 排放速率 (kg/h)
				实测值 (mg/m^3)	折算值 (mg/m^3)		实测值 (mg/m^3)	折算值 (mg/m^3)	
废气排放 口 1 DA001	2026.3.3	I	1	ND	ND	9.93×10^{-5}	3.34×10^{-5}	2.77×10^{-5}	4.49×10^{-6}
			2	ND	ND	9.70×10^{-5}	2.53×10^{-5}	2.08×10^{-5}	1.96×10^{-6}
			3	ND	ND	1.04×10^{-4}	3.42×10^{-5}	2.73×10^{-5}	2.84×10^{-6}
			均值	ND	ND	1.00×10^{-4}	3.86×10^{-5}	3.19×10^{-5}	3.10×10^{-6}
排放限值				/	0.02	/	/	0.03	/

备注：(1) 该焚烧炉烟囱基准含氧量为 11%。

(2) 镉和铊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》(DB 41/2556-2023) 表 1 生活垃圾焚烧炉烟气中污染物排放限值(测定均值)。

(3) “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。

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		速率 (kg/h)
				实测值 (mg/m ³)	折算值 (mg/m ³)	
		1	0.0133	0.0112	1.06×10 ⁻³	
2		2	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		3	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		4	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		5	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		6	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		7	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		8	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		9	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		10	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		11	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		12	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		13	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		14	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		15	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		16	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		17	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		18	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		19	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		20	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		21	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		22	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		23	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		24	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		25	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		26	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		27	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		28	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		29	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		30	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		31	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		32	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		33	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		34	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		35	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		36	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		37	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		38	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		39	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		40	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		41	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		42	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		43	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		44	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		45	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		46	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		47	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		48	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		49	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		50	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		51	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		52	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		53	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		54	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		55	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		56	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		57	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		58	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		59	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		60	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		61	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		62	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		63	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		64	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		65	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		66	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		67	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		68	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		69	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		70	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		71	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		72	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		73	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		74	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		75	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		76	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		77	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		78	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		79	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		80	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		81	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		82	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		83	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		84	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		85	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		86	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		87	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		88	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		89	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		90	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		91	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		92	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		93	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		94	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		95	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		96	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		97	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		98	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		99	6.22×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴	
		100	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

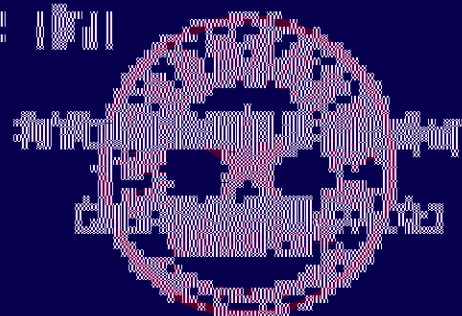
测定项目	质控措施	测定结果	技术指标	结果判定
汞	全程序空白	0.0000 mg/m ³	0.0000 mg/m ³	合格
镍	密码质控样	0.0000 mg/m ³	0.0000 mg/m ³	合格
铅	密码质控样	0.0000 mg/m ³	0.0000 mg/m ³	合格

10 采样与检测人员

张明忠、冯伟光、叶晓、陈海明、陈煜光

张明忠 冯伟光 叶晓 陈海明 陈煜光

张明忠 冯伟光 叶晓 陈海明 陈煜光



附件 1: 工况记录表

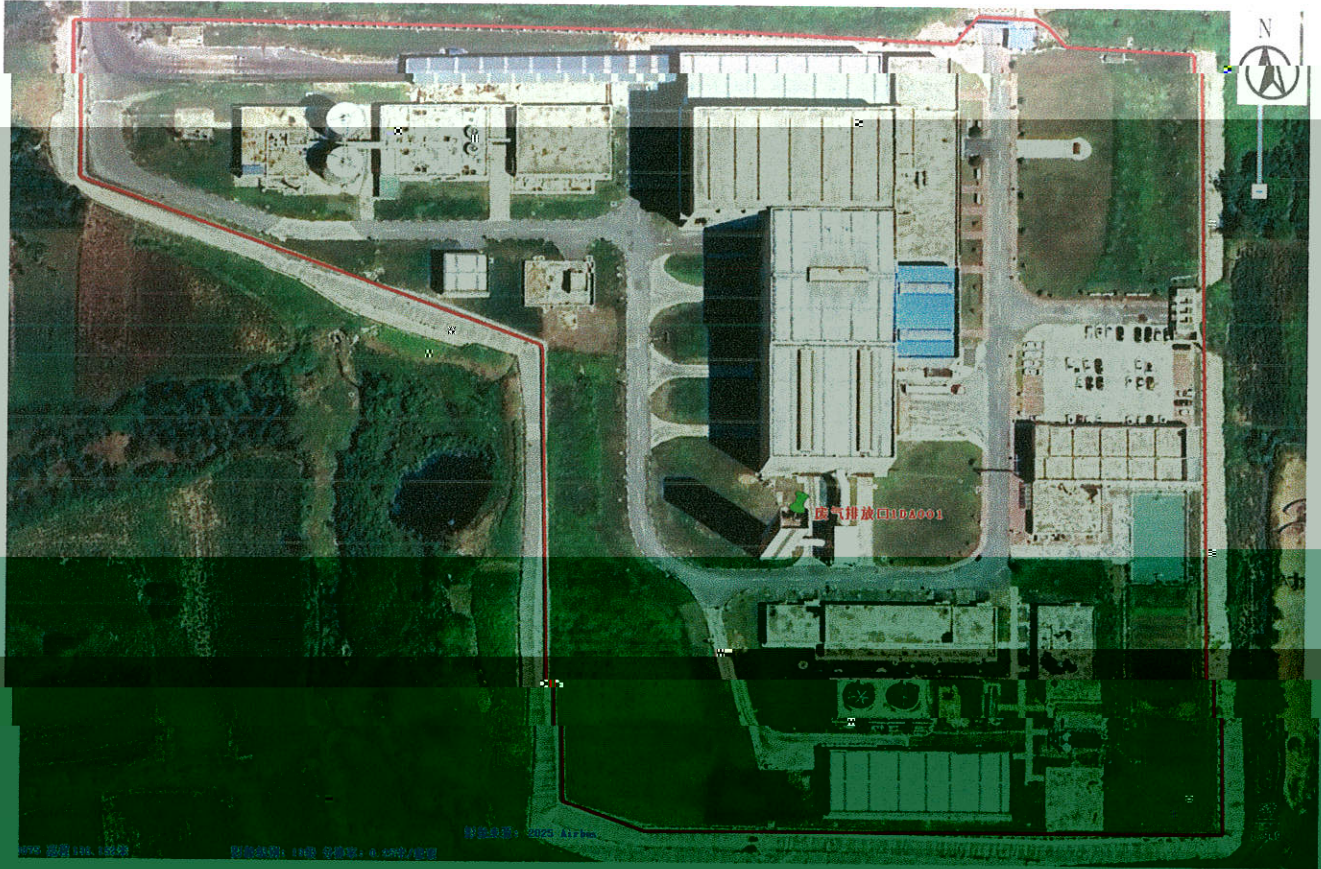
证明

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

