

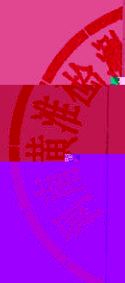
231600100213

有效期2029年6月31日

河南黄淮检验检测技术有限公司

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

委托单位

检测类别

委托检测

检测类别

报告日期

报告日期

(加盖检验检测专用章)

检验检测专用章

23160001006

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、增删或更改任何内容均无效。

4. 本报告由委托人自行妥善保管，因保管不善造成报告丢失，本所不承担责任。

5. 本报告解释权归本检测单位所有。

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：驻马店市开发区开诚路 6 号

邮政编码：463000

电 话：0396-2853856

传 真：0396-2853856

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 F732340202102015	0.0025 mg/m ³
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 3348E202409022	/
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 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及规范的要求进行，检测过程

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

2 号 4 号炉渣铁新风口 (DA001) 进行现场采样。检测期间

检测期间检测数据表。检测期间检测数据表。2024 年 10 月 10 日

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。

结果

气参数

流速 (m/s)	温度 (℃)	湿度 (%)
15.1	131.1	22.09
15.1	130.6	22.70
14.3	130.2	21.31
14.8	130.6	22.03

结果

镉和铊及其化合物 排放速率 (g/h)	镉和铊及其化合物 排放浓度		排放速率 (kg/h)
	实测值 (mg/m ³)	折算值 (mg/m ³)	
1.04×10 ⁻⁴	1.57×10 ⁻⁴	1.34×10 ⁻⁴	1.42×10 ⁻⁵
1.04×10 ⁻⁴	6.27×10 ⁻⁵	5.35×10 ⁻⁵	5.37×10 ⁻⁶
8.41×10 ⁻⁵	4.46×10 ⁻⁵	3.39×10 ⁻⁵	3.85×10 ⁻⁶
3.84×10 ⁻⁵	7.31×10 ⁻⁵	7.92×10 ⁻⁶	
/	0.03	/	

表 4 有组织废气检测

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 (%)
废气排放 口 1 DA001	2026.2.4	I	1	1.74×10 ⁵	9.05×10 ⁴	9.27
			2	1.74×10 ⁵	8.98×10 ⁴	8.63
			3	1.65×10 ⁵	8.64×10 ⁴	7.83
			均值	1.71×10 ⁵	8.89×10 ⁴	8.58

续表 4 有组织废气检测

采样 点位	采样 日期	周期	频次	汞及其化合物排放 浓度		
				实测值 (mg/m ³)	折算值 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
废气排放 口 1 DA001	2026.2.4	I	1	ND	ND	1.13×10 ⁻⁴
			2	ND	ND	1.12×10 ⁻⁴
			3	ND	ND	1.10×10 ⁻⁴
			均值	ND	ND	1.11×10 ⁻⁴
排放限值				/	0.02	/

备注：(1) 采样时拉烟风速

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 ³)	折算值 (mg/m ³)	
废气排放口 1 DA001	2026.2.4	T ₁	1	0.0622	0.0530	5.63×10 ⁻³
			2	0.0482	0.0390	4.33×10 ⁻³
			3	0.0481	0.0365	4.16×10 ⁻³
			均值	0.0528	0.0428	4.71×10 ⁻³
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《生活垃圾焚烧废气污染
物排放标准》(GB 18486-2020)表 1, 生活垃圾焚烧炉烟气中污染物排放限值(限值参照)。

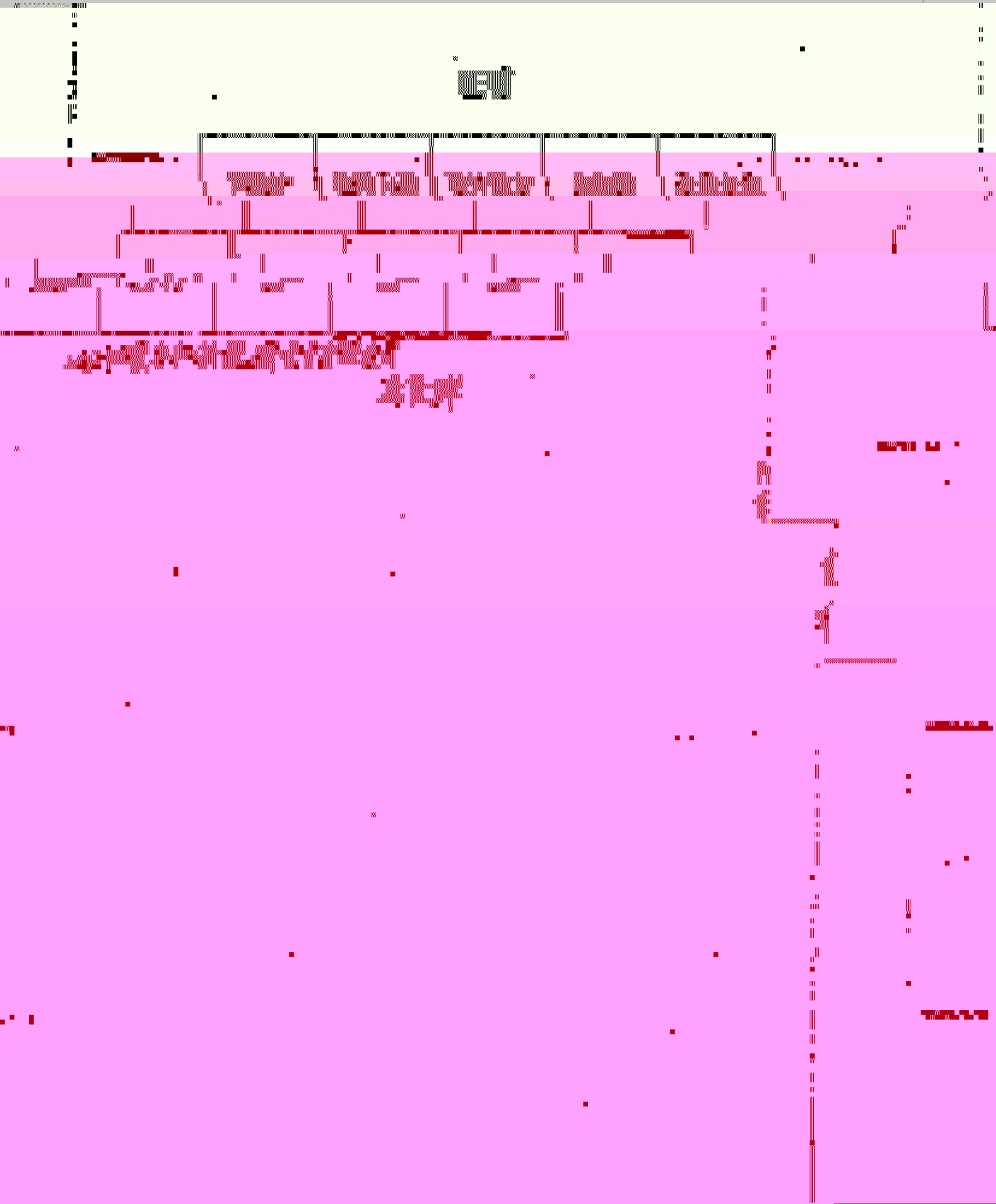
表 5 有组织废气检测结果

表 5 有组织废气检测结果 (mg/m³)

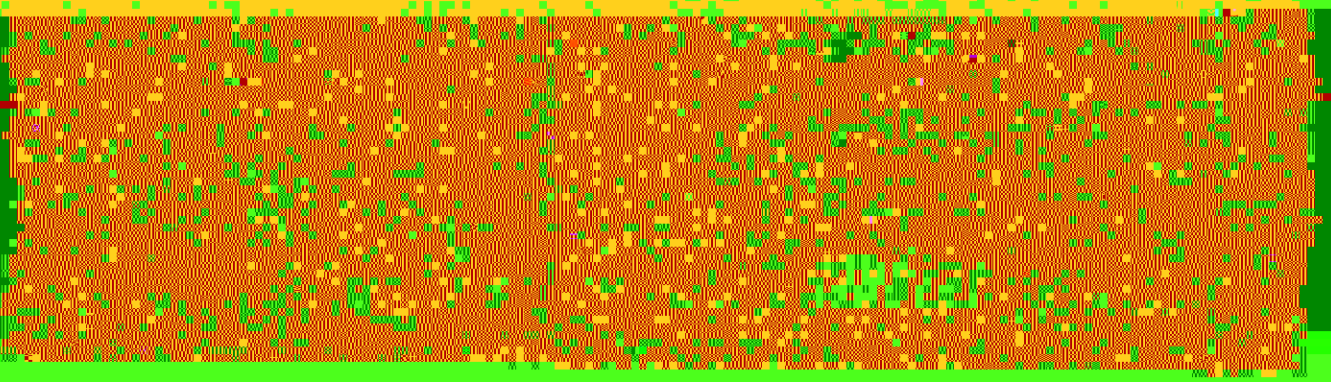
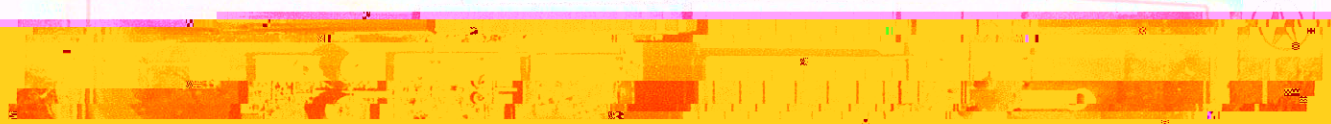
采样点位 采样频次	废气排放口 1 (DA001)		
	1	2	3
污染物因子			
镉实测排放浓度 (mg/m ³)	1.53×10 ⁻⁴	5.97×10 ⁻⁵	4.06×10 ⁻⁵
砷实测排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
镉和镍及其化合物实测排放浓度 (mg/m ³)	1.57×10 ⁻⁴	6.37×10 ⁻⁵	4.46×10 ⁻⁵
铜实测排放浓度 (mg/m ³)	5.10×10 ⁻⁴	4.60×10 ⁻⁴	4.05×10 ⁻⁴
砷实测排放浓度 (mg/m ³)	0.0270	0.0202	0.0213
铅实测排放浓度 (mg/m ³)	6.35×10 ⁻³	5.00×10 ⁻³	5.18×10 ⁻³
铬实测排放浓度 (mg/m ³)	3.36×10 ⁻⁴	2.36×10 ⁻⁴	2.55×10 ⁻⁴
钴实测排放浓度 (mg/m ³)	0.0196	0.0165	0.0144
镍实测排放浓度 (mg/m ³)	2.26×10 ⁻²	1.53×10 ⁻²	1.64×10 ⁻²
镉, 砷, 铅, 铬, 钴, 铜, 锰和镍 及其化合物实测排放浓度 (mg/m ³)	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

