



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

河南黄淮检测科技有限公司



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 CMA 章无效。

2. 本报告自本至新加坡和越南等国家均无效。

3. 本报告凡经涂改、模糊不清或损坏等，均无效。

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）	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、氨化氢）排放浓度及挥发	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。

仪器型号及编号	检出限	检测因子	方法标准
便携式紫外烟气综合分析仪 7E3321H202401021	2 mg/m ³	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法 HJ 1131-2020
	一氧化氮: 1 mg/m ³ 二氧化氮: 2 mg/m ³	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法 HJ 1132-2020
	3 mg/m ³	一氧化碳	固定污染源废气 一氧化碳的测定 电导法 HJ 973-2018
		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)
		排气流速、流量	固定污染源废气中颗粒物测定与气态污染物采样方法(7. 排气流速、流量) GB 16157-2017

续表2 检测分析方法一览表

检测因子	方法标准	仪器型号及编号	检出限
颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017	中国计量大学 QJ201032002001	10 mg/m ³
	《固定污染源排放二氧化硫的测定 重量法》HJ 837-2017	中国计量大学 QJ201032002001	10 mg/m ³

并持有合格证书。

6.2 测量仪器和校准仪器应定期检定合格。校准和检定应溯源到国家计量基准进行校准，误差符合要求，校准合格，实验室环境条件满足方法要求。

6.3 原始记录和检测报告符合公司管理体系的相关要求，检测数据经审核符合相关要求，检测报告内容和信息量符合编写要求。

5 检测概况

1月16日对废气排放口（R3000）进行现场采样，检测期间企业正常生产，生产工况见表3 检测期间工况表，1月20日实验室完成检测工

表3 监测期间工况表

生产设施	检测日期	设计能力	焚烧量	处理
1#焚烧炉	2026.1.16	600吨/天	687吨	11%

备注：数据由阳谷县晋新能源热电有限公司统计提供

6 检测分析结果

表4 有组织废气检测结果

项次	废气参数						采样位置	采样日期	周期	步	
	流量 (m ³ /h)	标干流量 (m ³ /h)	含氧量 (%)	流速 (m/s)	温度 (℃)	湿度 (%)					
1	1.58×10 ⁵	8.19×10 ⁴	9.68	13.69	130.9	22.06	废气排放口1	2026.1.16	T ₁		
2	1.56×10 ⁵	7.92×10 ⁴	9.38	13.52	132.8	23.24					
3	9.55×10 ⁴	52.15×10 ³	132.75	25.16							
4	9.54×10 ⁴	13.12	132.1	22.80			DA001	16	均值	1.51×10 ⁵	7.75

续表4 有

组织废气检测结果

项次	流量 (m ³ /h)	标干流量 (m ³ /h)	含氧量 (%)	流速 (m/s)	温度 (℃)	湿度 (%)
2.3	0.213	15	13	1.23		
2.5	0.230	17	11	1.03		
2.6	0.286	16	14	1.14		
2.8	0.243	15	15	1.13		
10	/	/	35	/		

项次	流量 (m ³ /h)	标干流量 (m ³ /h)	含氧量 (%)	流速 (m/s)	温度 (℃)	湿度 (%)
1	2.6					
2	2.9					
3	4.0					
均值	3.2					
10	/	/	35	/		

备注：(1) 该焚烧炉烟囱基准含氧量为 11%。

(2) 颗粒物和二氧化硫执行《生活垃圾焚烧焚烧炉烟气中污染物排放标准》(小时值)。

《生活垃圾焚烧大气污染物排放标准》(DB 41/ 2556-2023) 表 1 生活垃

续表 4 有组织废气检测结果

采样点	污染物名称	检测结果	标准限值	是否达标
-----	-------	------	------	------

1	二氧化硫	0.001	0.05	达标
---	------	-------	------	----

1	氮氧化物	0.001	0.05	达标
---	------	-------	------	----

1	一氧化碳	0.001	0.05	达标
---	------	-------	------	----

1	甲烷	0.001	0.05	达标
---	----	-------	------	----

1	非甲烷总烃	0.001	0.05	达标
---	-------	-------	------	----

1	颗粒物	0.001	0.05	达标
---	-----	-------	------	----

1	挥发性有机物	0.001	0.05	达标
---	--------	-------	------	----

1	苯	0.001	0.05	达标
---	---	-------	------	----

1	甲苯	0.001	0.05	达标
---	----	-------	------	----

1	二甲苯	0.001	0.05	达标
---	-----	-------	------	----

1	乙苯	0.001	0.05	达标
---	----	-------	------	----

1	苯乙烯	0.001	0.05	达标
---	-----	-------	------	----

1	丙烯腈	0.001	0.05	达标
---	-----	-------	------	----

1	氯乙烯	0.001	0.05	达标
---	-----	-------	------	----

1	苯胺	0.001	0.05	达标
---	----	-------	------	----

1	硝基苯	0.001	0.05	达标
---	-----	-------	------	----

1	氯苯	0.001	0.05	达标
---	----	-------	------	----

1	溴苯	0.001	0.05	达标
---	----	-------	------	----

1	碘苯	0.001	0.05	达标
---	----	-------	------	----

1	邻氯苯酚	0.001	0.05	达标
---	------	-------	------	----

1	对氯苯酚	0.001	0.05	达标
---	------	-------	------	----

1	间氯苯酚	0.001	0.05	达标
---	------	-------	------	----

1	邻溴苯酚	0.001	0.05	达标
---	------	-------	------	----

1	对溴苯酚	0.001	0.05	达标
---	------	-------	------	----

1	间溴苯酚	0.001	0.05	达标
---	------	-------	------	----

1	邻碘苯酚	0.001	0.05	达标
---	------	-------	------	----

1	对碘苯酚	0.001	0.05	达标
---	------	-------	------	----

1	间碘苯酚	0.001	0.05	达标
---	------	-------	------	----

1	邻硝基苯酚	0.001	0.05	达标
---	-------	-------	------	----

1	对硝基苯酚	0.001	0.05	达标
---	-------	-------	------	----

1	间硝基苯酚	0.001	0.05	达标
---	-------	-------	------	----

1	邻氨基苯酚	0.001	0.05	达标
---	-------	-------	------	----

1	对氨基苯酚	0.001	0.05	达标
---	-------	-------	------	----

1	间氨基苯酚	0.001	0.05	达标
---	-------	-------	------	----

1	邻苯二胺	0.001	0.05	达标
---	------	-------	------	----

1	对苯二胺	0.001	0.05	达标
---	------	-------	------	----

1	间苯二胺	0.001	0.05	达标
---	------	-------	------	----

1	邻苯二硫脲	0.001	0.05	达标
---	-------	-------	------	----

1	对苯二硫脲	0.001	0.05	达标
---	-------	-------	------	----

1	间苯二硫脲	0.001	0.05	达标
---	-------	-------	------	----

1	邻苯二腈	0.001	0.05	达标
---	------	-------	------	----

1	对苯二腈	0.001	0.05	达标
---	------	-------	------	----

1	间苯二腈	0.001	0.05	达标
---	------	-------	------	----

1	邻苯二异腈	0.001	0.05	达标
---	-------	-------	------	----

1	对苯二异腈	0.001	0.05	达标
---	-------	-------	------	----

1	间苯二异腈	0.001	0.05	达标
---	-------	-------	------	----

1	邻苯二肟	0.001	0.05	达标
---	------	-------	------	----

1	对苯二肟	0.001	0.05	达标
---	------	-------	------	----

检测项目	检测结果	判定标准	判定结果
颗粒物	全程序空白	<1.0 mg/m ³	小于检出限 1.0 mg/m ³ 合格
氯化氢	全程序空白	<0.9 mg/m ³	小于检出限 0.9 mg/m ³ 合格
氨	全程序空白	<0.25 mg/m ³	小于检出限 0.25 mg/m ³ 合格
氨	密码质控样	1.77 mg/L	质控样批号 206918 保证值 1.76±0.09 mg/L 合格
氯化氢	密码质控样	13.8 mg/L	质控样批号 201865 保证值 14.1±0.6 mg/L 合格

采样及分析人员

张敬然、孙海雨

审核人：张敬然

日期：2025年11月29日

河南黄淮检测科技有限公司

(加盖公章检测专用章)



8

张

编制

签发

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 01 月 16 日	600 吨/天	687 吨	114%

2026 年 01 月 17 日

李荣辉

附件 2：采样点位图



附件 3：现场采样照片

