



2211000100313
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-HJJC20251204005

泌阳县吉利新能源电力有限公司

项目名称: 2025年12月自行监测
(废气排放口1 (月度监测))



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. 复制报告或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. 检测单位严格按照国家现行标准进行检测，并对检测结果负责，不对样品的来源负责。无法检测的项目，应在报告中注明。
6. 本检测报告只反映检测公司检测数据，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
------	------	------

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 μg/m ³
锑			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、《固定污染源废气中汞的测定 气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996 及修改单）	冷原子吸收测汞仪 57323Y120001015	0.0025mg/m ³

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	2025.12.4	600吨/天	663吨	110%

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			
温度 (℃)	湿度 (%)					流量 (m³/h)	标干流量 (m³/h)	含氧量 (%)	流速 (m/s)
126.1	71.63				1	1.92×10 ⁵	1.02×10 ⁵	10.17	16.67
废气排放口1		025.12	2	2.08×10 ⁵	1.12×10 ⁵	11.43	18.02	123.2	21.38
DA001	24	1.65×10 ⁵	9.95×10 ⁴	10.49	16.40				
均值		1.95×10 ⁵	1.04×10 ⁵	10.70	16.90	124.4	21.18		

续表 4. 有组织废气检测结果

采样 点位	采样 日期	周期	频次	镍、砷、铅、铬、钴、铜、锰和 镍及其化合物排放浓度		镍、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)
			1	0.0639		7.10×10 ⁻³
				0.0644		

7 采样及分析人员

杨博涵、李春辉、王健、孙海龙、杨慧超、

编制人：李海龙 审核人：杨 健

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	2025 年 12 月 04 日	600 吨/天	552 吨	110%

高强

2025 年 12 月 05 日

附件 2：采样点位图



采样点图

0 50 100m

北

附件 3：现场采样照片

