231600100313
有效期2029年5月4日

河南黄淮检测科技有限公司

检测报告

（废气排放口1（月度监测））

委托单位：　泌阳昊丰和新能源电力有限公司

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. 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，不予受理申诉。

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、锑，砷，铅，铬，钴，3 次/周期，1 周期

续表 2 检测分析方法一览表

检测因子	方法标准	仪器设备及编号	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	1.0×10-2.5 mg/m³
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	仪 防应 3012H-D（B 款）20240105#	/
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		

表 3 检测期间工况表

备注：数据由[illegible]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

采样日期	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	采样点位	采样日期	周
		实测值	折算值		实测值	折算值				
	均值	4.53×10^{-3}	8.01×10^{-3}	8.83	15.40	124.5	25.17			

续表 4 有组织废气检测结果

采样日期	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	采样点位	采样日期	周
		实测值	折算值		实测值	折算值				

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

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%

2026 年 03 月 05 日

附件 3：现场采样照片