固定污染源烟气排放连续监测

系统比对监测报告

项目名称：泌阳县圭和新能源电力有限公司泌阳县[illegible]

报 告 编 写：

审　　核：

一、 基本情况

泌阳县丰和新能源电力有限公司位于泌阳县西四环路与金桥路交汇处西南角，CEMS 系统安装于焚烧炉废气排放口，用以连续监测污染源治理后的废气排放浓度和排放量。

受泌阳县丰和新能源电力有限公司的委托，河南省政院检测有限公司于 2025 年 1 月 7 日对该公司安装于焚烧炉废气排放口的固定污染源烟气 CEMS 系统进行了比对现场检测。

二、 标准依据

续上表

检测项目		技术要求
		排放浓度均值： >250μmol/mol（715mg/m³）时，相对

续表 2 CEMS 主要仪器一览表

自动监测系统安装位置	名称	自动分仪型号、编号	方法原理	自动分析仪生产厂商
	烟气流速	PT1-G	皮托管	北京银谷亿达科技有限公司
	烟气温度	STWB	热电阻法	北京银谷亿达科技有限公司

续表 4 焚烧炉废气排放口 CEMS 准确度比对结果

测试地点	测试日期	测试项目	检测时段	参比方法测量值	CEMS 测量值	绝对误差/相对误差/相对准确度	指标限值	结果评定
		氮氧化物（mg/m³）	10:00-10:05	132	140.2	绝对误差 7.8mg/m³	绝对误差不超过 ±41mg/m³	符合
			10:21-10:26	150	167.1			
			10:56-11:01	143	152.5			
			11:26-11:31	163	174.9			
			11:46-11:51	162	161.2			
			12:16-12:21	139	132.9			
			12:36-12:41	132	139.9			
			13[illegible]-13:16	[illegible]	[illegible]5.5			

续表 4 焚烧炉废气排放口 CEMS 准确度比对结果

测试				参比方		绝对误差/相		

附件1：自动监测设备信息一览表

附件 2：自动监测设备原始数据

| | | |

3	140.1
5	140.2
8	140.3
1	140.3
0	140.1
7	140.0
2	139.7
8	139.5
5	139.2
9	139.0
5	138.8
5	138.8
5	138.9
1	139.0
8	139.2
2	139.3
8	139.3
5	139.3
1	139.1
	139.0
5	138.8
8	138.8
	138.7
0	138.8
9	138.8
5	138.8
	138.8
	138.5
	138.3
	138.2
	138.2
1	138.3
9	138.6
2	138.8
	138.9
2	139.1
2	139.0
	138.9
	138.9

新能源电力有限公司
坂发电项目部
订单洽商一律无效

	138.8
	138.8
	138.9
	139.1
	139.4
	139.6
	139.8
	139.9
	139.8
	139.7
	139.7
	139.6
	139.5
	139.6
	139.7
	139.8
	139.9
	140.0
	140.1
	140.1
	140.1
	140.1
	140.1
	140.1
	140.2
	140.3
	140.4
	140.6
	140.8
	140.9
	141.0
	140.9
	140.7
	140.6
	140.4
	140.4
	140.4
	140.4
	140.4
	140.4
	140.4

新能源电力有限公司
立极发电项目部
经济合同一律无效

.88	140.2
.82	139.9
.00	139.8
.26	139.7
.22	139.7
.17	139.7
.82	139.7
.16	139.7
.39	139.6
.56	139.5
.71	139.5
.80	139.4
.71	139.4
.69	139.5
.57	139.5
.55	139.5
.74	139.6
.72	139.7
.63	139.7
.39	139.8
.32	139.7
.46	139.7
.22	139.6
[illegible]	139.5
[illegible]	139.3
[illegible]	139.2
[illegible]	139.1
[illegible]	139.1
[illegible]	139.0
[illegible]	139.1
[illegible]	139.2
[illegible]	139.2
[illegible]	139.3
[illegible]	139.3
[illegible]	139.3
[illegible]	139.3
[illegible]	139.3
[illegible]	139.3
[illegible]	139.3
[illegible]	139.3

新能源电力有限公司
坝发电项目部
修订经济合同 一律无效

| | | |

138.2
138.2
138.2
138.2
138.2
138.2
138.2
138.2
138.2
138.2
138.0
138.0
138.0
138.0
138.2
138.2
138.2
138.0
138.0
137.8
137.8
137.9
138.0
138.2
138.3
138.4
138.4
.4
3
0
0
0
0
0
0
0
0
8
8

力有限公司
电项目部
同一律无效

137.8
137.8
137.8
137.6
137.5
137.4
137.2
137.1
136.9
136.9
136.8
136.7
136.7
136.7
136.8
136.9
137.1
137.1
137.3
137.3
137.3
137.3
137.4
137.4
137.5
136.7
137.4

有限公司
电子商务部
律无效

附件 3：比对检测原始记录表

法、烟气流速-皮托管差压法、烟气湿度-干湿

球法）

比方法

采样时间

浓度

流速

温度

固定污染源 CEMS 比对数据报表

测试日期：2025 年 01 月 07 日

检测项目：颗粒物、流速、烟温　　测试点位：焚烧炉脱硫排放口

采样器型号：崂应3012H　　采样器设备编号：037

方法依据：☑GB/T 16157-1996 及修改单（烟气温度-铂电阻法、烟气流速-皮托管差压法、烟气湿度-干湿球法）

$O_2/SO_2/NO_x/CO$ CEMS 比对数据报表

测试日期：2025 年 1 月 7 日

检测项目：☑O_2 ☑SO_2 ☑NO_x ☑CO　　测试点位：烧结炉废气排放口

采样器型号：山东应3012H　　采样器设备编号：299

方法依据：□GB/T 16157-1996 及修改单　☑《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环保局（2003年）电化学法测定氧 [illegible] 836-2017

附件 4：检测报告

HNZYJ-IV-BG/HJ-02/E/0

221601060139

有效期2028年3月20日

检　测　报　告

声　　明

一、本报告未加盖“河南省政院检验检测有限公司检验检测专用章”和骑缝章无效。

[illegible]

[illegible]本公司书面同意，不得部分复制本报告。

三、本报告无编制人、审核人和签发人签字无效。

四、本报告内容经涂改、增删无效。

[illegible]

检 测 报 告

一、基本信息

检测类型	委托检测	采样日期	2025年1月7日
检测类别	废气	分析日期	2025年1月7日-9日

检测类别	检测项目	检测标准（方法）名称	仪器设备名称	测

检 测 报 告

续上表

检测点位	检测项目	采样日期	检测时段	检测结果	单位	排气筒高度（m）
	二氧化硫	2025.1.7	12:36-12:41	9	mg/m^3	
			13:11-13:16	19	mg/m^3	
			13:36-13:41	19	mg/m^3	
			10:00-10:05	132	mg/m^3	
			10:21-10:26	150	mg/m^3	
			10:56-11:01	143	mg/m^3	
			11:26-11:31	163	mg/m^3	

检 测 报 告

续上表

检测点位	检测项目	采样日期	检测时段	检测结果	单位	排气筒高度（m）
	氯化氢	2025.1.7	10:50-11:10	7.0	mg/m³	
			11:15-11:35	11.5	mg/m³	
			11:40-12:00	12.1	mg/m³	
			12:05-12:25	[illegible]	[illegible]	