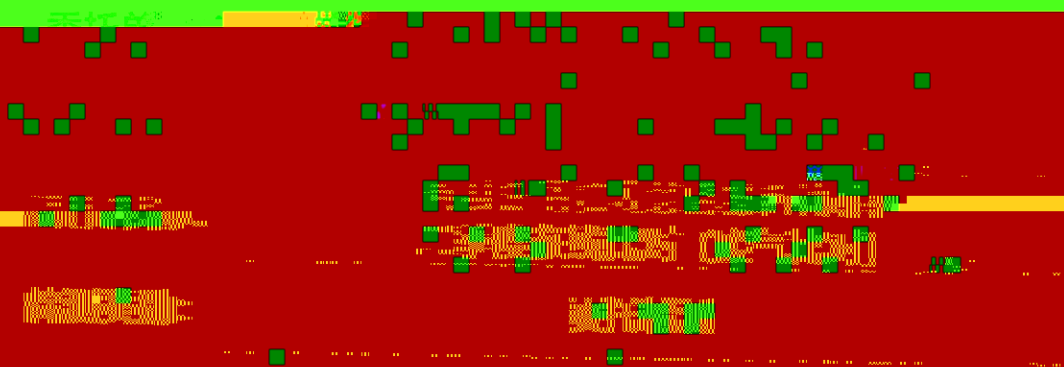


松山洋行有限公司

報告編號: S2405128F



检测报告

C32405128E

一、前言

安徽圣泰检测科技有限公司于2024年6月11日对寿县绿色东方新能源有限责任公司DA001烟包排放口使用的烟气排放连续监测系统进行了比对检测。

二、项目基本信息

受检单位名称	寿县绿色东方新能源有限责任公司		
受检单位地址	安徽省寿县窑厂镇真武村		
采样/比对日期	2024.06.11	现场监测日期	2024.06.11
检测单位	安徽圣泰检测科技有限公司	分析日期	2024.06.11-06.14
采样人员	卫宇、金文浩		
检测内容	低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氯化氢、二氧化碳、烟速、烟气温度、含氧量、烟气湿度		
排污企业名称	寿县绿色东方新能源有限责任公司		
自动监测设备名称	烟气连续监测系统		
制造单位	西克麦哈克（北京）仪器有限公司		
型号/编号	MCS100FT/1097331		

检测报告

S2405128E

四、执行标准

检测项目		考核指标
颗粒物	准确度	排放浓度 $> 200\text{mg}/\text{m}^3$ 时, 相对误差不超过 $\pm 15\%$
		$100\text{mg}/\text{m}^3 < \text{排放浓度} \leq 200\text{mg}/\text{m}^3$ 时, 相对误差不超过 $\pm 20\%$
		$50\text{mg}/\text{m}^3 < \text{排放浓度} \leq 100\text{mg}/\text{m}^3$ 时, 相对误差不超过 $\pm 25\%$
		$20\text{mg}/\text{m}^3 < \text{排放浓度} \leq 50\text{mg}/\text{m}^3$ 时, 相对误差不超过 $\pm 30\%$
		$10\text{mg}/\text{m}^3 < \text{排放浓度} \leq 20\text{mg}/\text{m}^3$ 时, 绝对误差不超过 $\pm 6\text{mg}/\text{m}^3$
		排放浓度 $\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$ 时, 绝对误差不超过 $\pm 5\text{mg}/\text{m}^3$

检测报告

S2405128F

检测项目	考核指标
一氧化碳	<p>≥250$\mu\text{mol/mol}$ (313mg/m^3) 时, 相对准确度$\leq 5\%$;</p> <p>≥50$\mu\text{mol/mol}$ (63mg/m^3) ~ < 250$\mu\text{mol/mol}$ (313mg/m^3) 时, 绝对误差的绝对值$\leq 20\mu\text{mol/mol}$ (25mg/m^3);</p> <p>≥20$\mu\text{mol/mol}$ (25mg/m^3) ~ < 50$\mu\text{mol/mol}$ (63mg/m^3) 时, 相对误差的绝对值$\leq 30\%$;</p> <p>< 20$\mu\text{mol/mol}$ (25mg/m^3) 时, 绝对误差的绝对值$\leq 6\mu\text{mol/mol}$ (8mg/m^3)</p>
二氧化氮	<p>≥250$\mu\text{mol/mol}$ (408mg/m^3) 时, 相对准确度$\leq 30\%$;</p> <p>≥50$\mu\text{mol/mol}$ (82mg/m^3) ~ < 250$\mu\text{mol/mol}$ (408mg/m^3) 时, 相对误差的绝对值$\leq 30\%$;</p> <p>< 50$\mu\text{mol/mol}$ (82mg/m^3) 时, 绝对误差的绝对值$\leq 15\mu\text{mol/mol}$ (24mg/m^3)</p>

检测报告

S2405128F

五、比对结果

表 5-1 固定污染源 (低浓度颗粒物) 烟气自动监测设备比对监测结果表

监测项目	低浓度颗粒物	样品类型	浓度 (mg/m ³)	绝对误差	符合
2405128	16:26-17:11	6.8	2.19		
2405128	17:23-18:08	6.2	2.31	3.73	符合
2405128	18:16-19:01	5.2	2.44		

备注: 比对结果中, 参比方法为 gravimetric CEMS 法在线监测数据, CEMS 法的在线数据由受检单位提供, 在线数据即采样时间前后 15 分钟数据的平均值参与比对。

技术说明

检测方法	方法类型	方法	仪器名称	仪器型号	仪器编号
1.0	参比方法	《固定污染源废气、低浓度颗粒物的测定 重量法》(HJ 836-2017)	自动烟尘烟气测试仪	ZR-3260 型	XC-001.2
指标要求	比对结果	比对结果满足固定污染源烟气自动监测设备比对试验考核			

检测报告

S2405128F

表 5-2 固定污染源(烟气温度)烟气自动监测设备比对监测结果表

测试项目	烟气温度	样品类型	废气(有组织)			
单位	°C	工况	正常			
测点名称	DA001 烟囱排放口	比对日期	2024.06.11			
比对结果						
样品编号	采样时间	参比方法	CEMS法	绝对误差	标准限值	结果评定
/	16:26-17:11	150.1	150.73			
/	17:23-18:08	149.0	149.53	+1.12	绝对误差 不超过±3	符
/	18:16-19:01	148.9	151.09			

注: 1. 比对结果中, 参比方法中烟温数据为采样仪器直接读取, CEMS计的在线数据由受检单位提供。(在线数据取采样时间范围内前 15 个数据的平均值参与比对)

技术说明

编号	检出限	方法类型	方法	仪器名称	仪器型号	仪器
XC-001.2	/	参比方法	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996)及其修改单	自动烟尘烟气测试仪	ZR-3200 型	
对比试验考核指标要求			比对结果	比对结果满足固定污染源烟气自动监测设备比		

联系电话: 0551-66823312

安徽鑫泰检测科技有限公司

检测报告

S2405128F

表 5.3 固定污染源（烟气流速）烟气自动监测设备比对监测结果表

测试项目	烟气流速	样品类型	废气（有组织）			
单位	除标注外，m/s	工况	正常			
测点名称	DA001 烟囱排放口	比对日期	2024.06.11			
比对结果						
样品编号	采样时间	参比方法	CEMS法	相对误差(%)	标准限值	结果评定
/	16:26-17:11	19.0	18.61	-2.70	相对误差不超过±10%	符合
/	17:23-18:08	17.5	16.95			
/	18:16-19:01	19.4	18.83			
备注：比对结果中，参比方法中流速数据为采样仪器直读数据，CEMS法的在线数据均由受检单位提供（在线数据取采样时间范围内前 45 个数据的平均值参与比对）。						
技术说明						
方法类型	方法	仪器名称	仪器型号	仪器编号	检出限/参数范围	
参比方法	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996)及其修改单	自动烟尘烟气测试仪	ZR-3260 型	XC-001.2	/	

*****此页面以下空白*****

检测报告

CC SZ405128F

表 5-4 固定污染源（烟气湿度）烟气自动监测设备比对监测结果表

测试项目	烟气湿度		样品类型	废气（有组织）		
单位	%		工况	正常		
测点名称	DA001 烟囱排放口		比对日期	2024.06.11		
比对结果						
样品编号	采样时间	参比方法	CEMS 法	相对误差	标准限值	结果评定
/	16:26-17:11	24.20	27.07	+10.4	相对误差 不超过±25	符合
/	17:23-18:08	25.80	28.00			
/	18:16-19:01	23.22	23.77			

备注：1. 对比结果中，参比方法中湿度数据为采样点旁表直接读取数据，CEMS 法的在线数据均取自验收单位提供的在线数据（取采样时间范围内前 45 个数据的平均值参与比对）。

技术说明

方法类型	方法	仪器名称	仪器型号	仪器编号	检出限/参数范围
	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物测定方法》	自动烟尘烟			

检测 报 告

S2405128F

丰城 5 号固定污染源二氧化硫烟气自动监测设备比对监测结果表

测试项目	二氧化硫	样品类型	废气 (有组织)			
单位	mg/m ³	工况	正常			
测点名称	DA001 烟囱排放口	比对日期	2024.06.11			
比对结果						
样品	采样时间	参比方法	CEMS法	绝对误差	标准限值	结果判定
编号						
/	16:28-16:33	50	37.49			
/	16:50-16:55	9	21.00			
/	17:24-17:29	98	75.39			
/	17:50-17:55	34	28.35	-8.74	绝对误差的绝对值≤17	符合
/	18:18-18:23	40	27.69			
/	18:40-18:45	37	11.63			
备注：比对结果中，参比方法浓度及 CEMS 法在线浓度均取监测时段内 CEMS 法前 5 个数据的平均值。						
技术说明						
方法类型	方法	仪器名称	仪器型号	仪器编号	检参	
参比方法	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》 (HJ/T 57-2017)	自动烟尘烟气测试仪	ZK-3260 型	XK-001.2		
比对结果	比对结果满足固定污染源烟气自动监测设备比对试验考核指标					

*****此页面以下空白*****

联系电话：0551-66823312

安徽圣泰检测科技有限公司

检测报告

S2405128F

表 5-6 固定污染源(氮氧化物) 烟气自动监测设备比对监测结果表

测试项目	氮氧化物		样品类型	废气 (有组织)		
单位	mg/m ³		工况	正常		
测点名称	DA001 烟囱排放口		比对日期	2024.06.11		
比对结果						
样品编号	采样时间	参比方法	CEMS法	绝对误差	标准限值	结果评定
/	16:28-16:33	174	177.67	+11.2	绝对误差的绝对值<41	符合
/	16:50-16:55	165	178.06			
/	17:24-17:29	125	126.00			
/	17:30-17:35	250	270.88			
/	18:18-18:23	243	259.11			

检测报告

S2405128F

表 5-7. 固定污染源（含氧量）烟气自动监测设备比对监测结果表

测试项目	含氧量	样品类型	废气（有组织）			
单位	%	工况	工况			
测点名称	DA001 烟囱排放口	比对日期	2024.06.11			
比对结果						
样品编号	采样时间	参比方法	CEMS 法	相对准确度	标准限值	结果
/	16:28-16:33	7.5	7.20	5.39	相对准确度 ≤15	符合
/	16:50-16:55	7.3	7.12			
/	17:24-17:29	6.2	5.97			
/	17:50-17:55	7.2	6.93			
/	18:18-18:23	7.3	7.69			
/	18:40-18:45	7.4	7.84			
评定						

备注：比对结果由参比方法含氧量数据为采样仪器直读数据，CEMS 法的在线数据均由受检单位提供（在线数据取采样时间范围内前 5 个数据的平均值参与比对）。

技术说明

方法类型	方法	仪器名称	仪器型号	仪器编号	检出限 参数范围
参比方法	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 (GB/T 16157-1996) 及其修改单	自动烟尘烟气测试仪	ZR-3260 型	XC-001.2	/

比对结果

比对结果满足固定污染源烟气自动监测设备比对验收考核指标要求。

联系电话：0551-66823312

安徽圣泰检测科技有限公司

检测报告

S2405128F

表 3-8 固定污染源（氯化氢）烟气自动监测设备比对监测结果表

测试项目	氯化氢	样品类型	废气（有组织）			
单位	除标注外，mg/m ³	工况	正常			
测点名称	2405128-1-1-F-1	比对日期	2024.06.11			
比对结果						
样品编号	采样时间	参比方法	CEMS 法	绝对误差	标准限值	结果评定
2405128-1-1-F-1	16:26-16:46	3.3	2.31	-1.18	绝对误差的绝对值≤15	符合
2405128-1-1-F-2	16:49-17:09	2.4	0.88			
2405128-1-1-F-3	17:23-17:43	4.0	1.07			
2405128-1-1-F-4	17:48-18:08	3.2	2.59			
2405128-1-1-F-5	18:16-18:30	4.8	4.27			
2405128-1-1-F-6	18:40-19:00	2.4	1.87			

备注：比对结果中，参比方法浓度及CEMS法在线浓度均为实测浓度，CEMS法的在线数据均由受检单位提供（在线数据取采样时间范围内前20个数据的平均值参与比对）。

技术说明

方法类型	方法	仪器名称	仪器型号	仪器编号	输出限 参数范
参比方法	《固定污染源废气氯化氢的测定 硝酸银容量法》 (HJ 548-2016)	自动烟尘烟气测试仪	ZR-3260 型	XC-001.2	2
		双路烟气采样器	ZR-5792 型	XC-002.5	
		济宁简	25mL	JC-036.7	

比对结果 比对结果满足固定污染源烟气自动监测设备比对试验考核指标

*****此页面以下空白*****

联系电话：0551-66823312

安徽圣泰检测科技有限公司

检测报告

S2405128F

报告说明

1 本报告于安徽天泰检测

iv

1.1

1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 1.9 1.10 1.11 1.12 1.13 1.14 1.15 1.16 1.17 1.18 1.19 1.20 1.21 1.22 1.23 1.24 1.25 1.26 1.27 1.28 1.29 1.30 1.31 1.32 1.33 1.34 1.35 1.36 1.37 1.38 1.39 1.40 1.41 1.42 1.43 1.44 1.45 1.46 1.47 1.48 1.49 1.50 1.51 1.52 1.53 1.54 1.55 1.56 1.57 1.58 1.59 1.60 1.61 1.62 1.63 1.64 1.65 1.66 1.67 1.68 1.69 1.70 1.71 1.72 1.73 1.74 1.75 1.76 1.77 1.78 1.79 1.80 1.81 1.82 1.83 1.84 1.85 1.86 1.87 1.88 1.89 1.90 1.91 1.92 1.93 1.94 1.95 1.96 1.97 1.98 1.99 2.00

2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7 2.8 2.9 2.10 2.11 2.12 2.13 2.14 2.15 2.16 2.17 2.18 2.19 2.20 2.21 2.22 2.23 2.24 2.25 2.26 2.27 2.28 2.29 2.30 2.31 2.32 2.33 2.34 2.35 2.36 2.37 2.38 2.39 2.40 2.41 2.42 2.43 2.44 2.45 2.46 2.47 2.48 2.49 2.50 2.51 2.52 2.53 2.54 2.55 2.56 2.57 2.58 2.59 2.60 2.61 2.62 2.63 2.64 2.65 2.66 2.67 2.68 2.69 2.70 2.71 2.72 2.73 2.74 2.75 2.76 2.77 2.78 2.79 2.80 2.81 2.82 2.83 2.84 2.85 2.86 2.87 2.88 2.89 2.90 2.91 2.92 2.93 2.94 2.95 2.96 2.97 2.98 2.99 3.00

安徽天泰检测有限公司
安徽省合肥市蜀山区...

检测单位盖章