est eport

报告编号： TPSLY2403118Y

项目名称： 鄱阳县绿色东方再生能源公司鄱阳县生活垃圾

（检验检测专用章）

江西拓谱思检测技术有限公司

JIANGXI TOPS DETECTION TECHNOLOGY CO,LTD.

报告声明

(1) 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。

[redacted]

理期限为检测报告发出之日起十日内。

[redacted]

报告信息

项目名称	鄱阳县绿色东方再生能源公司鄱阳县生活垃圾焚烧发电厂废气在线设备比对监测
项目地址	
委托单位	鄱阳县昌垒环保科技有限公司
联系人	詹多文
电话	18970990388
电子邮箱	/

报告编制： **签　发：**

审　核： **日　期：** 2024.3.15

一、 前言

[redacted]

二、 [redacted]

[redacted]

一 在线比对监测考核指标要求

管

根据《关于加强生活垃圾焚烧发电厂自动监控和监 执法工作的通知》环办执法

排放浓度均值：

烟气温度

【2019】64 号，污染源在线监测仪器比对考核指标均需达到表 1 要求。

表 1 固定污染源烟气在线监测仪器比对考核指标

检测项目		考核指标
颗粒物	准确度	排放浓度均值： ＞200 mg/m³时，相对误差为±15%； 100 mg/m³＜排放浓度≤200 mg/m³时，相对误差为±20%； 50 mg/m³＜排放浓度≤100 mg/m³时，相对误差为±25%；

四、 比对监测结果

表 3 固定污染源烟气 CEMS 比对监测结果表

测试点位	焚烧炉		测试日期	2024-03-18 至 03-20
CEMS 主要仪器型号				
仪器名称	**型号**		**原理**	**制造单位**
CEMS 在线设备	MCS100FT		/	西克麦哈克(北京)仪器有限公司
颗粒物分析仪	FWE200OH		激光前向散射法	西克麦哈克(北京)仪器有限公司
次数	第一次	第二次	颗粒物（mg/m³） 第三次	第四
时间	10:25~10:49	10:59~11:23	11:36~12:00	12:08~12:32	12:41~13:05
参比方法实测值	4.1	5.4	4.9	4.3	3.8
CEMS 数值	0.733	0.695	0.746	0.719	0.701
比对监测结果 绝对误差（mg/m³）			-3.781		
比对监测结果 相对误差（%）			/		
技术要求 （绝对误差）			±5 mg/m³		
结果评定			合格		
所用仪器名称	**型号、编号**		**原理**		**方法依据**
电子天平	GE 2005-5 TPS-YQ-212		重量法		HJ 836-2017

续表

测试点位	焚烧炉	测试日期	2024-03-18

CEMS 主要仪器型号

仪器名称	型号	原理	制造单位
CEMS 在线设备	MCS100FT	/	西克麦哈克(北京)仪器有限公司
[redacted]	[redacted]	铂电阻电极法	西克麦哈克(北京)仪器有限公司

项目			烟气温度（℃）		
次数	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次
时间	10:25~10:49	10:59~11:23	11:36~12:00	12:08~12:32	12:41~13:05
[redacted]		143	144	144	144
CEMS 数值	143.19	142.68	143.45	144.36	143.06
比对监测结果 绝对误差（℃）			-0.45		
比对监测结果 相对误差（%）			/		
技术要求 （绝对误差）			±3℃		
结果评定			合格		

所用仪器名称	型号、编号	原理	方法依据
大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D TPS-YQ-062	铂电阻法	GB/T 16157-1996

续表

测试点位	焚烧炉		测试日期	2024-03-18
CEMS 主要仪器型号				
仪器名称	**型号**		**原理**	**制造单位**
CEMS 在线设备	MCS100FT		/	西克麦哈克(北京)仪器有限公司
湿度分析仪	MCS100FT-1115855		高温傅立叶	西克麦哈克(北京)仪器有限公司
项目	烟气湿度（%）			
次数	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次
时间	10:25~10:49	10:59~11:23	11:36~12:00	12:08~12:32	12:41~13:05
参比方法实测值	27.0	26.6	26.3	27.8	27.0
CEMS 数值	27.30	25.02	27.24	26.87	27.08
比对监测结果 绝对误差（%）			/		
比对监测结果 相对误差（%）			-0.88		
技术要求 （相对误差）			±25%		
结果评定			合格		
所用仪器名称	**型号、编号**		**原理**	**方法依据**	
大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D TPS-YQ-062		干湿球法	GB/T 16157-1996	

续表

测试点位	焚烧炉	测试日期	2024-03-18

[illegible]主要仪器型号

仪器名称	型号	原理	制造单位
CEMS 在线设备	MCS100FT	/	西克麦哈克(北京)仪器有限公司
流速传感器	MCS100FT-1115855	差压法	西克麦哈克(北京)仪器有限公司

项目	烟气流速				
次数	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次
时间	10:25~10:49	10:59~11:23	11:36~12:00	12:08~12:32	12:41~13:05
参比方法实测值	13.7	13.8	14.2	14.1	14.0
CEMS 数值	13.21	13.66	14.40	13.99	13.59
比对监测结果 绝对误差（%）			/		
[illegible] 相对误差（%）			-1.36		
技术要求 （相对误差）			±10%		
结果评定			合格		

所用仪器名称	型号、编号	原理	[illegible]
大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D TPS-YQ-062	皮托管法	GB/T 16157-1996

续表

测试点位	[illegible]	测试日期	2024-03-18

CEMS 主要仪器型号

仪器名称	型号	原理	制造单位
CEMS 在线设备	MCS100FT	/	西克麦哈克(北京)仪器有限公司
压力传感器	/	/	/

项目	压力（KPa）				
次数	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次
时间	10:25~10:49	10:59~11:23	11:36~12:00	12:08~12:32	12:41~13:05
参比方法实测值	-0.29	-0.29	-0.29	-0.29	-0.27
CEMS 数值	-0.419	-0.415	-0.418	-0.420	-0.424
比对监测结果 绝对误差（KPa）	/				
比对监测结果 相对误差（%）	/				
技术要求	/				
结果评定	/				

所用仪器名称	型号	编号	原理	方法依据
[illegible]仪			/	GB/T 16157-1996

续表

测试点位	焚烧炉	测试日期	2024-03-18 至 03-19

CEMS 主要仪器型号

仪器名称	型号	原理	制造单位
CEMS 在线设备	MCS100FT	/	西克麦哈克(北京)仪器有限公司
氯化氢分析仪	MCS100FT-H15855	[illegible]	西克麦哈克(北京)仪器

项目	氯化氢（mg/m³）								
次数	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	第六次	第七次	第八次	第九次
时间	10:25~10:44	10:59~11:18	11:36~11:55	12:08~12:27	12:41~13:00	13:11~13:30	13:43~14:02	14:16~14:35	14:47~15:06
CEMS 数值	56.255	53.752	48.445	46.404	20.645	27.264	39.877	44.895	40.332
比对监测结果绝对误差（mg/m³）	-2.692								
比对监测结果相对误差（%）	/								
技术要求（绝对误差）	≤24 mg/m³								
结果评定	合格								

所用仪器名称	型号、编号	原理	方法依据
可见分光光度计	SP-722 TPS-YQ-019	硫氰酸汞分光光度法	HJ/T 27-1999

续表

测试点位	焚烧炉	测试日期	2024-03-18

CEMS 主要仪器型号

仪器名称	型号	原理	制造单位
CEMS 在线设备	MCS100FT	/	西克麦哈克(北京)仪器有限公司
二氧化硫分析仪	MCS100FT-1115855	高温傅立叶	西克麦哈克(北京)仪器有限公司

项目	二氧化硫（mg/m^3）								
次数	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	第六次	第七次	第八次	第九次
时间	10:21~	10:55~	11:32~	12:04~	12:37~	13:07~	13:39~	14:12~	14:43~
参比方法实测值	55	64	14	120	10	19	34	28	14
CEMS 数值	57.311	60.584	13.056	119.716	9.000	16.738	32.300	26.712	12.985
绝对误差	[illegible]								
比对监测结果									
相对误差（%）（mg/m^3）	/								
[illegible]（绝对误差）	±17 mg/m^3								
结果评定	合格								

所用仪器名称	型号、编号	原理	方法依据
大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D TPS-YQ-062	定电位电解法	HJ 57-2017

附表

测试点位	焚烧炉	测试日期	2024-03-18

CEMS 主要仪器型号

仪器名称	型号	原理	制造单位
CEMS 在线设备	MCS100FT	/	西克麦哈克(北京)仪器有限公司
氮氧化物分析仪	MCS100FT-1115855	高温傅立叶	西克麦哈克(北京)仪器有限公司

项目	氮氧化物（mg/m³）								
次数	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	第六次	第七次	第八次	第九次
时间	10:21~10:25	10:55~10:59	11:32~11:36	12:04~12:08	12:37~12:41	13:07~13:11	13:39~13:43	14:12~14:16	14:43~14:47
参比方法实测值	[illegible]								
绝对误差（mg/m³）	[illegible]								
出动监测结果									
相对误差（%）	[illegible]					/			
（绝对误差）						≤41 mg/m³			
结果评定						合格			

所用仪器名称	型号、编号	原理	方法依据
大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D TPS-YQ-062	定电位电解法	HJ 693-2014

续表

测试点位	焚烧炉	测试日期	2024-03-18

CEMS 主要仪器型号

仪器名称	型号	原理	制造单位
CEMS 在线设备	MCS100FT	/	西克麦哈克(北京)仪器有限公司
一氧化碳分析仪	MCS100FT 1115855	高温傅立叶	西克麦哈克(北京)仪器有限公司

项目	一氧化碳（mg/m^3）								
[redacted]									
参比方法实测值	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3
CEMS 数值	0.076	0.031	0.042	0.146	0.035	0.136	0.060	0.036	0.141
绝对误差	/								
[redacted]									
相对误差（%）	/								
[redacted]									
（绝对误差）	/								
结果评定	/								

所用仪器名称	型号、编号	原理	方法依据
大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D TPS-YQ-063	定电位电解法	HJ 973-2018

续表

测试点位	焚烧炉	测试日期	2024-03-18

CEMS 主要仪器型号

仪器名称	型号	原理	制造单位
CEMS 在线设备	MCS100FT	/	西克麦哈克(北京)仪器有限公司
含氧量分析仪	MCS100FT-1115855	氧化锆法	西克麦哈克(北京)仪器

项目	含氧量（%）								
次数	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	第六次	第七次	第八次	第九次
时间	10:21~10:25	10:55~10:59	11:32~11:36	12:04~12:08	12:37~12:41	13:07~13:11	13:39~13:43	14:12~14:16	14:43~14:47
参比方法实测值	7.9	7.4	8.6	6.3	7.7	7.0	6.6	6.2	7.3
CEMS 数值	7.36	7.53	8.49	6.43	8.44	6.92	6.46	6.21	7.27
比对监测结果 绝对误差（%）	/								
比对监测结果 相对准确度（%）	3.76								
技术要求 （相对准确度）	≤15%								
结果评定	合格								

所用仪器名称	型号、编号	原理	方法依据
大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D TPS-YQ-062	/	GB/T 16157-1996

报告结束