



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)

检验检测专用章

江西拓谱思检测技术有限公司

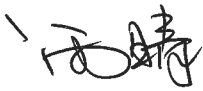
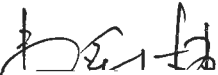
JIANGXI TOPS DETECTION TECHNOLOGY CO.,LTD.

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。

理期限为检测报告发出之日起十四内。

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		
项目地址	设备比对监测		
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



在44.11岁对欧洲书坊也仁西书

管

根据《关于加强生活垃圾焚烧发电厂自动监控和监测工作的通知》环办函〔2014〕1411号

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
------	------

排放浓度均值:

$>200 \text{ mg/m}^3$ 时, 相对误差为 $\pm 15\%$;

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%。

顆粒物

准确度

四、 比对监测结果

表 7 固定污染源废气 CEMS 比对监测结果

测试点位	焚烧炉		测试日期	2024-03-18 至 03-20	
CEMS 主要仪器信息					
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	
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	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							
位置名称		型号		原理		制造单位	
CEMS 在线设备		MCS100ET		/		西克麦哈克(北京)仪器有限公司	
大流量烟尘（气）测试仪		YQ3000-D TPS-YQ-062		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		
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	
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	
湿度分析仪		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	
烟气流量监测系统					
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 (m/s)				
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	/				
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	标准	
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



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	原理	方法依据
压力计		/	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-115855				西克麦哈克(北京)仪器有限公司			
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/m³)		
次数	第一次	第二次	第三次
时间	10:21~	10:55~	11:32~
参比方法实测值	55	64	14
CEMS 数值	57.311	60.584	13.056
绝对误差	±17 mg/m³		
比对监测结果	合格		
相对误差 (%)	/		
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

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

全日平均浓度	272	280	252	256	267	276	282		
绝对误差 (mg/m³)									

相对误差 (%)	/								
(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 1115255	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/m³)		
参比方法实测值	<3	<3	<3
CEMS 数值	0.076	0.031	0.042
绝对误差	/		
相对误差 (%)	/		
(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)	YQ3000-D	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			激光法		西克麦哈克(北京)仪器有限公司		
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