



191412341355

正本



恒通里

THE HONGTONG GROUP

est eport

恒生信里

TRSL XQ400100X

废-土

鄱阳县绿色东方再生资源有限公司鄱阳县生活垃圾

江西恒通里检测技术有限公司

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

(4) 本报告涂改无效；无复核、无审核、无授权签字人签发视为无效，报告无

本公司检验检测专用章、骑缝章及无资质认定标志  视为无效。

如客户没有特别要求，本公司报告不得在检测外用于其他用途

(9) 本报告不得用于公证。



报告编号



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 江西省上饶市鄱阳县游城乡北塘村

联系人 詹多文
电话 18970990388

电子邮箱 /

报告编制: 曹亮 签发:
审核: 曹玉婷 日期: 2024.9.27



一、前言

鄱阳县绿色生态再生能源公司位于江西省上饶市鄱阳县游城乡北塘村，CEMS 系统由

《生活垃圾焚烧发电厂自动监控和监管执法工作的通知》环办执法

气

三、在线比对监测考核指标要求

根据《关于加强生活垃圾焚烧发电厂自动监控和监管抽测工作的通知》环办抽测

时, 绝对误差 $\leq$

准确度

表 1 固定污染源烟气在线监测仪器比对考核指标

表 2 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	2024-09-18 至 09-21		
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	FWF200OH	激光前向散射法	西克麦哈克(北京)仪器有限公司		
项目	颗粒物 (mg/m³)				
次数	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次
时间	13:15~13:39	13:44~14:08	14:14~14:38	14:45~15:09	15:15~15:39
参比方法实测值	4.2	4.9	5.4	4.5	3.9
CEMS 数值	0.619	0.735	0.728	0.641	0.658
比对监测结果 绝对误差 (mg/m³)	-3.904				
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	[REDACTED]		
电子天平	GE 2005-5 TPS-YQ-212	重量法	[REDACTED]		

续表

测试点位		焚烧炉		测试日期		2024-09-18	
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	
				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	13:15~13:39	13:44~14:08	14:14~14:38	14:45~15:09	15:15~15:39		
				132.5		133.4	
CEMS 数值		133.94	133.78	134.52	133.52	134.66	
							
绝对误差 (℃)				1.40			
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		原理		方法依据	
				铂电阻法		GB/T 16157-1996	

焚烧炉		测试日期		2024-09-18	
CEMS 主要仪器型号					
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	13:15~13:39	13:44~14:08	14:14~14:38	14:45~15:09	15:15~15:39
参比方法实测值	24.2	23.9	24.6	25.3	24.9
CEMS 数值	24.69	24.89	24.27	25.01	25.29
比对监测结果 绝对误差 (%)	/				
比对监测结果 相对误差 (%)	1.02				
技术要求 (相对误差)	±25%				
判定结果	合格				
所用仪器名称	型号、编号	原理		方法依据	
烟尘烟气综合测试仪	YQ-1220 型 TPS-YQ-248	干湿球法		GB/T 16157-1996	

测试日期2024-09-18

制造单位

西克麦哈克(北京)仪器
有限公司
西克麦哈克(北京)仪器
有限公司

CEMS 在线设备 MCS100FT
MCS100FT-T1115855

差压法

项目					
次数	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次
时间	13:44~14:08	14:45~15:09	15:44~15:58	16:05~16:19	16:54~17:08
参比方法实测值	11.85	11.32	14.98	13.98	12.84
CEMS 数值	12.25			14.25	
比对监测结果 绝对误差（m/s）					
比对监测结果 相对误差（%）					
技术要求 （相对误差）					
结果评定					

所用仪器名称	型号	编号	原理	方法依据
烟尘烟气综合测试仪			皮托管法	GB/T 16157-1996

续表

测试点位		焚烧炉		测试日期		2024-09-18	
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	13:15~13:39	13:44~14:08	14:14~14:38	14:45~15:09	15:15~15:39		
参比方法实测值	-0.44	-0.38	-0.40	-0.39	-0.42		
CEMS 数值	-0.423	-0.405	-0.413	-0.407	-0.414		
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	
烟尘烟气综合测试仪		YQ-1220 型 TPS-YQ-248		/		GB/T 16157-1996	

续表

测试点位	焚烧炉				测试日期	2024-09-18			
<div>1. 比对监测结果</div>									
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	第四次	第五次	第六次	第七次	第八次	第九次
时间	13:15~ 13:19	13:44~ 13:48	14:14~ 14:18	14:45~ 14:49	15:15~ 15:19	15:44~ 15:48	16:05~ 16:09	16:24~ 16:28	16:54~ 16:58
对比方法监测值	20.1	27.1	64.4	21.1	22.0	20.2	41.2	21.6	24.7
CEMS 数值	29.735	24.216	49.690	24.358	20.366	25.376	33.709	16.204	31.565
比对监测结果 绝对误差 (mg/m³)	11.2								
比对监测结果 相对误差 (%)	/								
技术要求 (绝对误差)	≤17 mg/m³								
结果评定	合格								
所用仪器名称	型号、编号			原理		方法依据			
烟尘烟气综合测试仪	YQ-1220 型 TPS-YQ-248			定电位电解法		HJ 57-2017			

测试日期 2024 09 19

CEMS 主要仪器型号

CEMS 在线设备	MCS100ET								
项目									
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	13:15~ 13:19	13:44~ 13:48	14:14~ 14:18	14:45~ 14:49	15:15~ 15:19	15:44~ 15:48	16:05~ 16:09	16:24~ 16:28	16:54~ 16:59
参比方法实测值	200.0	183.4	270.8	186.9	223.5	264.2	171.7	219.1	233.7
CEMS 数值	208.328	180.143	259.444	175.954	207.735	240.734	191.514	235.838	213.683
	-4.403								
	/								
	≤41 mg/m ³								

比对监测结果

所用仪器名称	型号、编号		
烟尘烟气综合测	YQ-1220 型		
	TPS-YQ-248		
	定电位电解法		
	HJ 693-2014		

续表

测试点位		焚烧炉				测试日期		2024-09-18	
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/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	13:15~ 13:19	13:44~ 13:48	14:14~ 14:18	14:45~ 14:49	15:15~ 15:19	15:44~ 15:48	16:05~ 16:09	16:24~ 16:28	16:54~ 16:59
分析方法	对比	对比	对比	对比	对比	对比	对比	对比	对比
CEMS 数值	0.300	0.499	0.062	0.359	0.010	0.085	0.241	0.112	0.036
绝对误差									
/									
/									
/									
(绝对误差)									
/									
检出限									
/									
所用仪器名称		型号		编号		原理		方法依据	
						定电位电解法		HJ 973-2018	

备注：“<3”表示检验数值低于方法检出限 3 mg/m³，不进行比对。

续表

测试点位	焚烧炉				测试日期		2024-09-18		
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 1115045				氧化锆法		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	13:15~13:19	13:44~13:48	14:14~14:18	14:45~14:49	15:15~15:19	15:44~15:48	16:05~16:09	16:24~16:28	16:54~16:59
参比方法实测值	8.90	8.30	9.00	9.30	8.10	9.20	8.30	9.00	9.40
CEMS 数值	8.99	8.61	8.75	8.92	8.51	8.80	8.63	9.54	8.87
比对监测结果 绝对误差 (%)	/								
比对监测结果 相对准确度 (%)	0.23								
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		标准		
烟尘烟气综合测试仪	YQ-1220 型 TPS-YQ-248				/		GB/T 16157-1996		

报告结束