191412341355

正　本

告

Test　eport

报告编号： TPSLY2312128W

项目名称： 鄱阳县绿色东　　、公司鄱阳县生活垃圾焚烧　　备比对监测

运维单位：　　垒　保　　有限公司

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

本报告不得用于公证。

报告信息

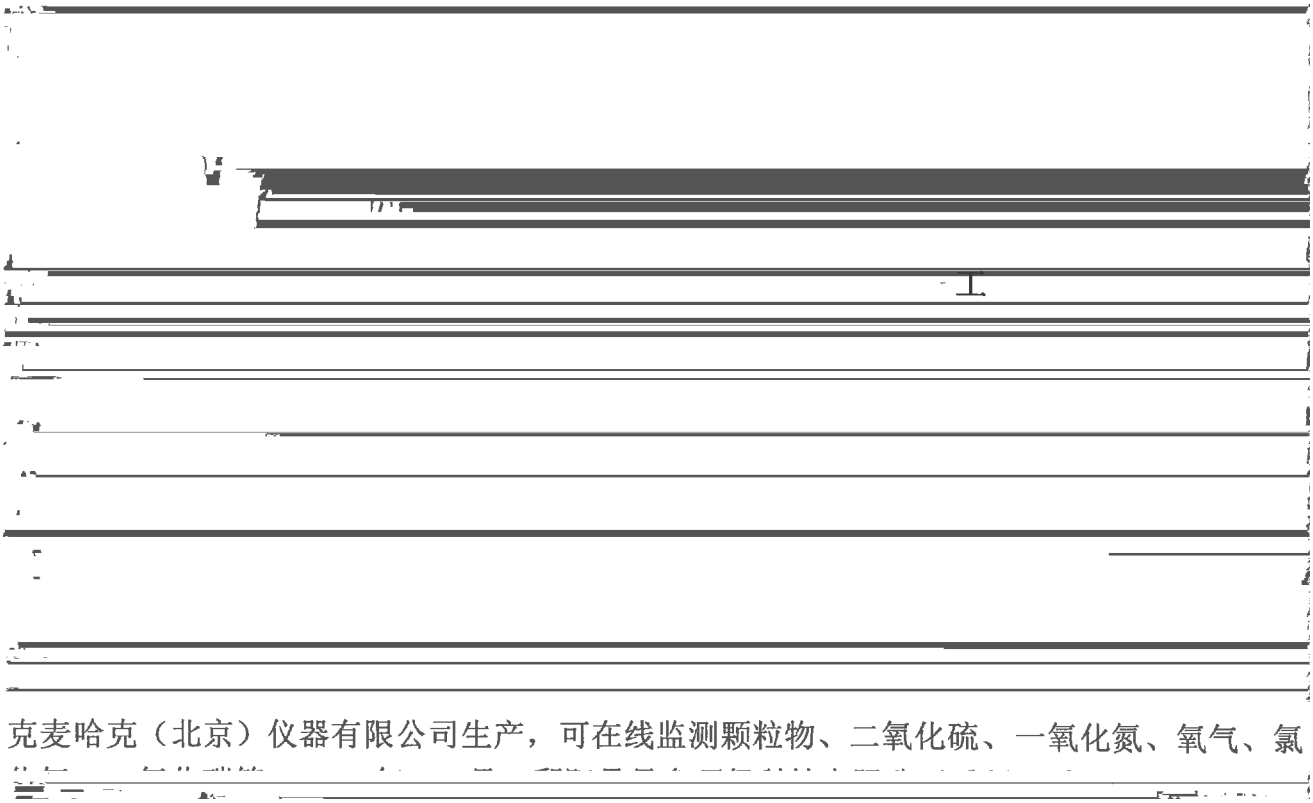
项目名称	鄱阳县绿色东方再生能源公司鄱阳县生活垃圾焚烧发电厂废气在线设备比对监测
项目地址	江西省上饶市鄱阳县游城乡北塘村
委托单位	鄱阳县昌垒环保科技有限公司
联系人	詹多文
电话	18970990388
电子邮箱	/

报告编制：　　签　发：

审　核：　　日　期：2023.12.24

一、 前言

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



克麦哈克（北京）仪器有限公司生产，可在线监测颗粒物、二氧化硫、一氧化氮、氧气、氯

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执法工作的通知》环办执法

【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： ≥250μmol/mol（715mg/m³）时，相对准确度≤15%；

四、 比对监测结果

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	2023-12-18 至 12-19

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-1115855	[illegible]	西克麦哈克(北京)仪器

项目	氯化氢（mg/m³）								
[illegible]	13:07~	13:44~	14:21~	14:58~	15:35~	16:12	16:34	16:56	17:18
参比方法实测值	48.6	43.1	26.7	19.2	29.5	15.2	53.1	36.2	52.6
CEMS 数值	39.972	50.178	50.043	17.858	21.293	25.520	46.796	39.587	57.288
比对监测结果绝对误差（mg/m³）	2.704								
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

测试点位	焚烧炉	测试日期	2023-12-18

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	第四次	第五次	第六次	第七次	第八次	第九次
时间	13:02~13:07	13:39~13:44	14:16~14:21	14:53~14:58	15:30~15:35	16:07~16:12	16:29~16:34	16:51~16:56	17:13~17:18
参比方法实测值	28	24	30	17	39	8	42	20	40
CEMS 数值	35.886	31.505	28.460	19.874	38.896	5.249	41.583	23.776	45.030
比对监测结果绝对误差（mg/m³）	3.695								
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
大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D TPS-YQ-141	定电位电解法	HJ 57-2017

续表

测试点位	焚烧炉	测试日期	2023-12-18

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
CEMS 数值	251.070	258.324	289.885	229.032	232.527	204.957	220.244	227.986	218.544
比对监测结果绝对误差（mg/m³）	10.508								
比对监测结果相对误差（%）	/								
技术要求（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-141	定电位电解法	HJ 693-2014

制造单位

西克麦哈克(北京)仪器有限公司

续表

测试点位	焚烧炉	测试日期	2023-12-18

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	氧化皓法	西克麦哈克(北京)仪器有限公司

项目	含氧量（%）								
[redacted]						6.2	7.1	6.8	6.2
CEMS 数值	8.248	7.375	6.438	7.957	6.045	6.252	6.967	6.788	6.320
比对监测结果绝对误差（%）	/								
比对监测结果相对准确度（%）	1.45								
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	[redacted]
[redacted]			/	GB/T 16157-1996

报告结束