

# 固定污染源烟气排放连续在线 监测系统运行比对监测报告

委托单位

醴陵市生活垃圾焚烧发电厂有限公司

委托单位

醴陵兆阳环保有限公司

Customer

醴陵兆阳环保有限公司





# 水质检测标准

检测项目

氨氮浓度≤0.5mg/L，总磷浓度≤0.1mg/L。

CAS

检测项目

注：氨氮浓度以N计。

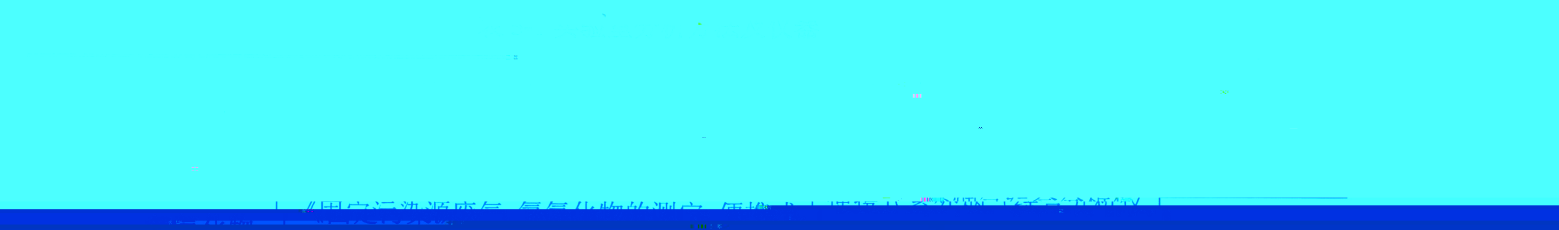
## 四、工程

2023年10月

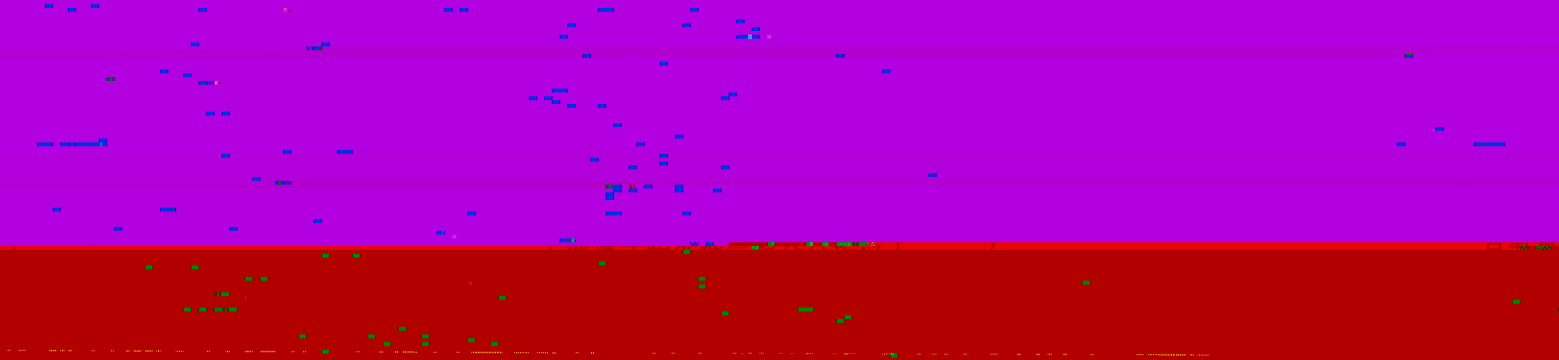
2023年10月

2023年10月

《固定污染源废气 一氧化碳的测定 电化学法》



《固定污染源废气 一氧化碳的测定 电化学法》	SENT/YQB-041	一氧化碳
量程	0~3000mg/m <sup>3</sup>	分辨率



一氧化碳的测定 电化学法

《固定污染源废气 一氧化碳的测定 氧化钨法》



氧化钨法	0~25%	分辨率
铂钨四池	0~1000mg/m <sup>3</sup>	分辨率
氧化钨的分散体法	0~1000mg/m <sup>3</sup>	分辨率
S型钨钨法	0~4000mg/m <sup>3</sup>	分辨率

流量控制：P11-G

## 比叻监测报告

监测时段		16:15-16:20	34.7	28		
		16:20-16:21	16.6	12		
		16:16-16:41	3.9	6		排放浓度
		16:41-16:55	2.1	17		← 排放浓度
排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2024.01.08	17:01-17:02	19.2	17	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )
		17:30-17:38	14.6	10		
		17:43-17:50	11.5	12		
		17:55-18:00	6.8	8		
		平均值	13.8	60		
		18:28-18:31	101.0	191		
		18:33-18:39	93.3	181		
		18:38-18:51	100.4	185		
		18:56-18:58	170.1	155		排放浓度 (100mg/m <sup>3</sup> ) ← 排放浓度
		18:51-18:55	101.3	188		← 250mg/m <sup>3</sup>
排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )
		17:28-17:31	91.2	182	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )
		17:45-17:50	202.6	181		
		17:55-18:00	186.3	174		
平均值	189.2	180				



# 比对监测报告

项目	时间	CEMS 测量值	参比方法 测量值	准确度	准确度限值	结
烟尘 (mg/m <sup>3</sup> )	17:58-18:18	30.2	31.5		10µmol/mol	
	18:21-18:31	40.9	46.7	相对误差: -11.5%	±50µmol/mol ±40%以内	合格
	30:06-30:16	34.8	39.8			
	30:26-30:36	14.7	16.4			
氮氧化物 (mg/m <sup>3</sup> )	31:00-31:08	31.3	41.3			
	平均数	18.8	18.8			
	16:47-17:07	1.3	1.01			
	17:07-18:21	1.3	1.06			
	18:16-18:56	1.3	1.01			
	30:22-30:56	1.5	1.06			
	21:40-21:40	1.2	1.01			
平均数	1.3	1.01				
一氧化碳 (mg/m <sup>3</sup> )	18:47-17:07	13.04	13.0			
	17:07-18:21	13.73	13.0			
	17:07-18:21	13.03	13.4	相对误差: -4.8%	±2mg/m <sup>3</sup> 相对误差不超过 ±10%	合格
	20:06-20:06	13.19	13.7			
平均数	13.91	13.4				

# 比对监测报告

烟温 (°C)	2026.01.06	19:10-19:30	138.5	139.2	绝对误差: -0.5°C	绝对误差不超过 ±3°C	合格
		20:11-20:31	137.7	138.2			
		21:00-21:40	138.4	138.8			
		平均值	138.3	138.8			
烟气含湿量 (%)	2026.01.06	15:28-15:33	21.71	21.5	相对误差: -2.1%	烟气湿度 >5.0%，相对误差 不超过±25%	合格
		16:15-16:20	20.96	21.3			
		16:26-16:31	20.41	21.7			
		16:36-16:41	20.57	21.6			
		16:51-16:56	21.60	21.5			