1 / 3

固定污染源烟气排放连续在线

一、基本信息

样品类别	采样点位	检测项目	检测频次
有组织废气	[illegible]	二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、氯化氢、含氧量	实样测定 9 次
			标气测定 [illegible]
		低浓度颗粒物、烟气流速、烟温、烟气含湿量	实样测定 5 次

[illegible]

2. 《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（2019 年 12 月 27 日印发）

3. 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996 及修改单

4. 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017

三、技术指标

根据《固定污染源烟气（SO₂、NOₓ、颗粒物）排放连续监测技术规范》HJ 75-2017 及《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（2019 年 12 月 27 日印发）的要求，各检测项目的技术要求如下：

检测项目		技术要求
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	排放浓度≤10 mg/m³ 时，绝对误差为±5 mg/m³

比对监测报告

[illegible]

[illegible]	准确度	时，绝对误差不超过±20μmol/mol（57mg/m³） 20μmol/mol（57mg/m³）≤排放浓度<[illegible]μmol/mol（[illegible]mg/m³）时 [illegible]	
氮氧化物	准确度	50μmol/mol（103mg/m³）≤排放浓度<250μmol/mol（513mg/m³）时，绝对误差不超过±20μmol/mol（41mg/m³） 20μmol/mol（41mg/m³）≤排放浓度<50μmol/mol（103mg/m³）时，相对误差不超过±30% 排放浓度<20μmol/mol（41mg/m³）时，绝对误差不超过±6μmol/mol（12mg/m³）	气态污染物CEMS
示值误差	满量程 [illegible]	[illegible]	

[illegible]

比对监测报告

五、[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式 [illegible]	[illegible]	[illegible]
氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法》HJ 1132-2020	便携式紫外烟气综合分析仪 ZR-3211H SENT/YQB-041	2mg/m³
一氧化碳	《固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法》HJ 973-2018		3mg/m³
氯化氢	《固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法》HJ 548-2016	聚四氟乙烯滴定管 50mL、25mL SENT/YQE-554、552	2mg/m³
低浓度颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017	十万分之一天平 BCE55i-1CFU SENT/YQD-009	1.0mg/m³
含氧量	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996 [illegible]	便携式紫外烟气综合分析仪 [illegible]	/
[illegible]	[illegible] 量法》HJ 836-2017 中 6.1.2	[illegible]	[illegible]
烟气流速	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996 及修改单	废气二噁英采样器 ZR-3720 SENT/YQB-005	/
烟温			/

表6.3 CEMS主要参数 [illegible]

[illegible]

六、监测结果

表6-1 标准气体示值误差

	114.75	116.7	1.6%(F.S)		合格	
氯化氢 （mg/m³）	66.26	66.6	0.3% (F.S)	±2.5%(F.S)	合格	
	31.08	32.0	0.8%(F.S)		合格	
	21.0	21.02	0.1%(标称值)		合格	
氧气 （%）	[illegible]	14.00	0.7%(标称值)	±[illegible]%(标称值)	合格	13.00
	91	6.06	1.2%(标称值)		合格	3.9

比对监测报告

氧化硫（mg/m³）	2025.05.15	13:26~13:31	32.0	30	绝对误差： ±6μmol/mol （17mg/m³）	（57mg/m³）时，	合
		13:36~13:41	30.8	28			
		13:46~13:51	48.5	54			
		13:56~14:01	[illegible]	[illegible]			
		平均值	22.9	23			

12:36~12:41	241.9	216				
12:46~12:51	232.4	196				
12:56~13:01	263.2	232				
13:06~13:11	264.9	231		（103mg/m³）		
13:16~13:21	254.6	224	绝对误差：	<排放浓度 <250μmol/mol	合	氮氧化物
				（41mg/m³）		
13:46~13:51	[illegible]					
13:56~14:01	268.4	232				
平均值	259.6	229				

比对监测报告

含氧量（%）	2025.05.15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	相对准确度：2.9%	>5.0%时，相对准确度≤15%	合格
		[illegible]	[illegible]	[illegible]			
		12:56~13:01	10.0	9.7			
		13:06~13:11	9.11	9.0			
		13:16~13:21	9.46	9.2			
		[illegible]	[illegible]	[illegible]			
		13:36~13:41	9.41	9.2			
		13:46~13:51	9.1	9.2			
		[illegible]	[illegible]	[illegible]			

比对监测报告

[illegible]	[illegible]	[illegible]	CEMS [illegible]	参比方法测量值	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		10:16~10:36	19.9	4.2			
[illegible]	1.5	1.4					

	12:36~12:41	23.36	23.4
烟气温度	[illegible]	[illegible]	[illegible]
烟气含湿	12:56~13:01	25.31	25.[illegible]
	12:56~13:01	24.89	26.5[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	平均值	23.63	25.[illegible]