1/3

国家污染源源编号地方标准编制方法

比对监测报告

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	二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、氯化氢、含氧量	实样测定3次	
	低浓度颗粒物、烟气流速、烟温、烟气含湿量	实样测定3次	

检测项目	技术要求
排放浓度≤200mg/m3时	相对误差≤15%
排放浓度＞200mg/m3时	相对误差≤10%
排放浓度≤30mg/m3时	绝对误差为±5mg/m
排放浓度＞30mg/m3时	相对误差为±15%

	示值误差	满量程<100μmol/mol（286mg/m³）时，±2.5%（FS）
氮氧化物	准确度	30μmol/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<30μmol/mol（103mg/m³）时，相对误差不超过±30%
气态污染物		排放浓度≥20μmol/mol（41mg/m³）时，绝对误差不超过±6μmol/mol（12mg/m³）
	示值误差	满量程≤200μmol/mol（286mg/m³）时，±5%（标称值）
		满量程≤66μmol/mol（92mg/m³）时，绝对误差≤15μmol/mol（24mg/m³）
	示值误差	满量程≥200μmol/mol（230mg/m³）时，±5%（标称值）； 满量程<200μmol/mol（250mg/m³）时，±2.5%（FS）
氮氧化物	准确度	50μmol/mol（65mg/m³）≤排放浓度<250μmol/mol（313mg/m³）时，绝对误差≤20μmol/mol（25mg/m³）
		20μmol/mol（25mg/m³）≤排放浓度<50μmol/mol（65mg/m³）时，相对误差≤30%
		排放浓度<20μmol/mol（25mg/m³）时，绝对误差≤6μmol/mol（8mg/m³）

监测监测报告

四、工况

比对监测报告

五、实验室分析方法及设备

表 5-1 实验室分析方法及仪器

[illegible]	[illegible] HJ [illegible]-2020	[illegible] SENTRY [illegible]	[illegible] mg/m³
[illegible]	[illegible] HJ [illegible]-2018	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible] 50mL, 25mL [illegible]	[illegible] mg/m³
[illegible]	[illegible]	[illegible] SENTRY [illegible]	[illegible]
[illegible]	《[illegible]物采样方法》 GB/T 16157-1996 及修改单	便携式紫外烟气综合分析仪	/
烟气流速	[illegible] GB/T 16157-1996 [illegible]	[illegible]	[illegible]

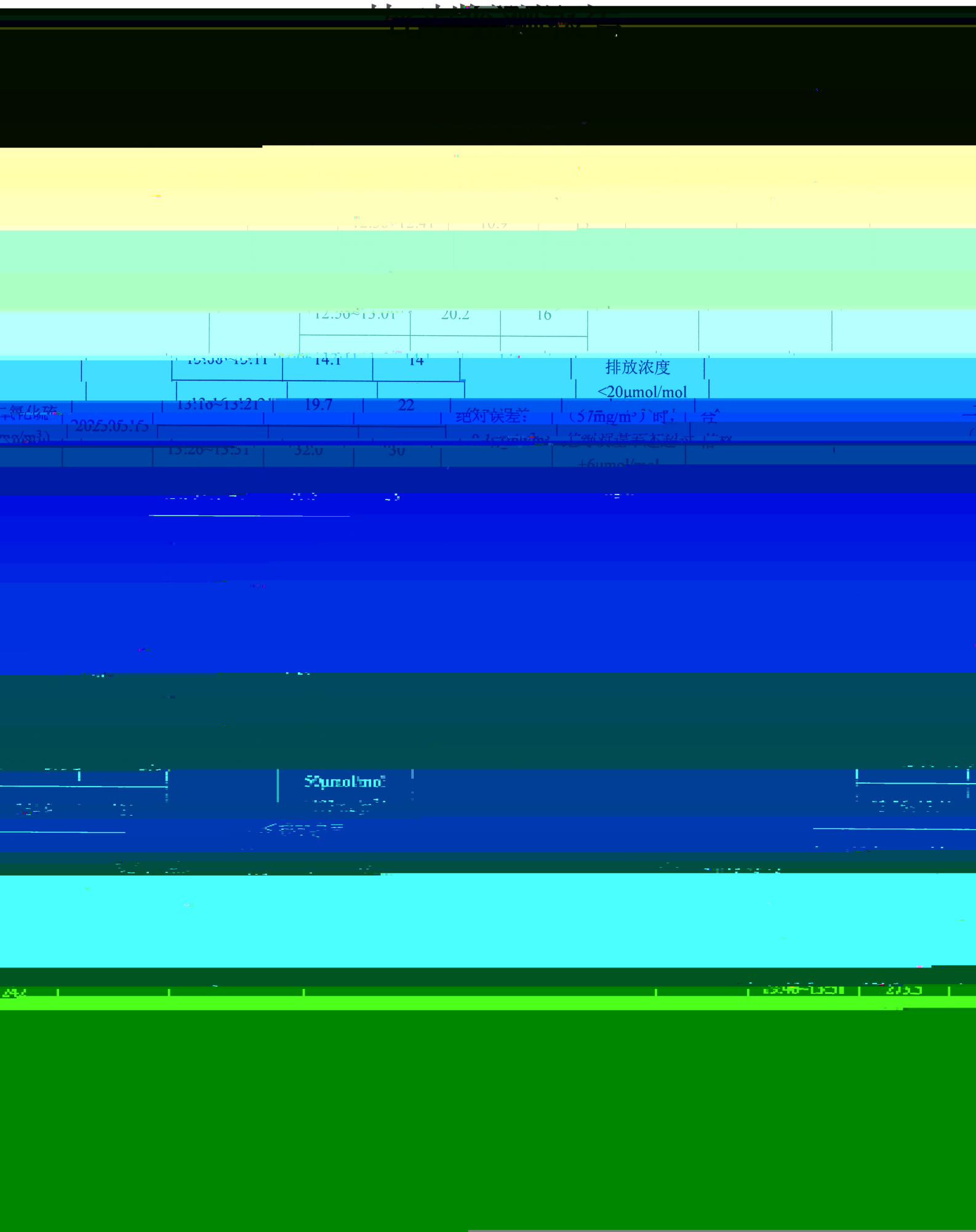
[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]				氧化锆法	0~25%
温度仪	/	/		铂电阻法	0~300°C
烟尘仪	FWL200DH	24190001		激光前向散射法	0~60mg/m³
流量计	3?P1T-G	/		S型皮托管法	0~40m/s

六、监测结果

表 6-1 标准气体示值误差

标气名称	标气浓度值	CEMS测量值	相对误差	限值	结果
二氧化硫（mg/m³）	180	177.5	-1.2%(F.S)		合格


12:56~13:01
20.2
16
14.1
14
排放浓度
<20μmol/mol
19.7
22
绝对误差:
+6μmol/mol

比对监测报告

	CEMS	参比方法	值
46~13:51	0.2	3L	13
3:56~14:01	0.2	3L	1
平均值	0.3	3L	

12:35~13:03	1.6	1.3
平均值	1.5	1.4

比对监测报告

项目	时间	CEMS（参比方法）	准确度	准确度限值	结果
		测量值	测量值		
	10:19~10:47	132.9	131.7		
	10:55~11:23	131.8	134.6		
	11:28~11:56	130.8	133.6		
烟温（℃）	2025.03.15		绝对误差	绝对误差不超过	合格
	12:02~12:30	131.2	135.0	≤3.0℃	±3℃	
	12:35~13:03	131.4	138.1		
	平均值	**131.6**	**134.6**		

13:16~13:21	24.40	26.0		
平均值	13.68	25.1		