



242612050034

# 检测报告

报告编号: XZZKBG20250324005-2

委托单位: 西藏日喀则高新雪莲水泥有限公司

项目名称: 西藏日喀则高新雪莲水泥有限公司 2025 年第一季度有组织废气比对监测项目

地址: 日喀则市

检测类别: 有组织废气

编制: 索朗旺姆

审核: 姜伟毅

签发: 高晶晶

签发日期: 2025 年 04 月 17 日

采样日期: 2025 年 03 月 25 日  
2025 年 03 月 26 日

报告日期: 2025 年 04 月 17 日

西藏中科检测技术有限公司



# 说 明

- 1、 报告无“骑缝章”及“CMA 章”和检测单位检测报告专用章无效。
- 2、 报告无校核人、复核人、签发人签名无效，报告经涂改或自行删减无效。
- 3、 报告部分复制无效，全部复制报告需重新加盖检测报告专用章。
- 4、 检测方只对来样或自采样品负责。
- 5、 报告未经检测单位同意，不得用于广告，商品宣传等商业行为。
- 6、 报告只对委托方负责，需提供给第三方使用，请与委托方联系。
- 7、 对检测报告若有异议，请在收到报告后五日内向检测单位提出，逾期不受理。
- 8、 本报告分正副本，正本由送检单位存留，副本（含原始记录）由检测单位存留，如需加制本报告，需经实验室最高管理者书面授权。
- 9、 除客户特别申明并支付档案管理费外，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

地 址：拉萨经济技术开发区林琼岗路 16 号世峰集团孵化园 2 栋 4 层

邮 编： 850000

电 话： 0891-6801008

传 真： 0891-6801008

网 址：[www.stt-china.cn](http://www.stt-china.cn)

## 1. 样品基本情况

表 1 样品基本情况

NO.1

样品类别	样品名称	采样点位	样品编号	采样频次		采样人员	采样时间	分析时间	样品状态描述
				次数	天数				
空气与废气	有组织废气	二线窑头比对监测点 (E88°21'10", N29°13'14")	FQ1-5-1	6	1	平措欧珠 白玛次仁	2025.03.25	2025.03.30 2025.04.01	前弯管、玻璃纤维滤膜、不锈钢托网、密封铝圈密封保存完好无破损。
			FQ1-5-2						前弯管、玻璃纤维滤膜、不锈钢托网、密封铝圈密封保存完好无破损。
			FQ1-5-3						前弯管、玻璃纤维滤膜、不锈钢托网、密封铝圈密封保存完好无破损。
			FQ1-5-4						前弯管、玻璃纤维滤膜、不锈钢托网、密封铝圈密封保存完好无破损。
			FQ1-5-5						前弯管、玻璃纤维滤膜、不锈钢托网、密封铝圈密封保存完好无破损。
			FQ1-5-6						前弯管、玻璃纤维滤膜、不锈钢托网、密封铝圈密封保存完好无破损。
	有组织废气	二线窑尾比对监测点 (E88°21'19", N29°13'22")	FQ1-6-1	9	1	平措欧珠 白玛次仁	2025.03.26	2025.03.30 2025.04.01	前弯管、玻璃纤维滤膜、不锈钢托网、密封铝圈密封保存完好无破损。
			FQ1-6-2						前弯管、玻璃纤维滤膜、不锈钢托网、密封铝圈密封保存完好无破损。
			FQ1-6-3						前弯管、玻璃纤维滤膜、不锈钢托网、密封铝圈密封保存完好无破损。
			FQ1-6-4						前弯管、玻璃纤维滤膜、不锈钢托网、密封铝圈密封保存完好无破损。
			FQ1-6-5					前弯管、玻璃纤维滤膜、不锈钢托网、密封铝圈密封保存完好无破损。	

样品类别	样品名称	采样点位	样品编号	采样频次		采样人员	采样时间	分析时间	样品状态描述
				次数	天数				
空气与废气	有组织废气	二线窑尾比对监测点 (E88°21'19", N29°13'22")	FQ1-6-6	9	1	平措欧珠 白玛次仁	2025.03.26	2025.03.30 2025.04.01	前弯管、玻璃纤维滤膜、不锈钢托网、密封铝圈密封保存完好无破损。
			FQ1-6-7						前弯管、玻璃纤维滤膜、不锈钢托网、密封铝圈密封保存完好无破损。
			FQ1-6-8						前弯管、玻璃纤维滤膜、不锈钢托网、密封铝圈密封保存完好无破损。
			FQ1-6-9						前弯管、玻璃纤维滤膜、不锈钢托网、密封铝圈密封保存完好无破损。

## 2.生产工单编号、检测类别、项目、方法、设备

表 2 检测分析及主要仪器设备一览表

生产工单编号	样品名称	检测项目	检测方法	检测和分析设备	仪器型号/编号	分析人员	最低检出限
XZZKSC 20250324002	有组织废气	颗粒物	HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	电子天平	FA2004X STT-FX0083	古桑拉宗	1.0mg/m <sup>3</sup>
		氮氧化物	HJ 693-2014 固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法	自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260/ STT-XC0116	平措欧珠 白玛次仁	3mg/m <sup>3</sup>
		二氧化硫	HJ/T 57-2017 固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法	自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260/ STT-XC0116	平措欧珠 白玛次仁	3mg/m <sup>3</sup>
		烟气参数	GB/T 16157-1996 固定污染源排放气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260/ STT-XC0116	平措欧珠 白玛次仁	-

## 三.标准限值

NO.1

仪器名称		考核指标	
颗粒物	准确度	当参比方法测定烟气中颗粒物排放浓度:	
		排放浓度 $\leq 10\text{mg/m}^3$ 时, 绝对误差不超过 $\pm 5\text{mg/m}^3$ ;	
		$10\text{mg/m}^3 < \text{排放浓度} \leq 20\text{mg/m}^3$ 时, 绝对误差不超过 $\pm 6\text{mg/m}^3$ ;	
		$20\text{mg/m}^3 < \text{排放浓度} \leq 50\text{mg/m}^3$ 时, 相对误差不超过 $\pm 30\%$ ;	
		$50\text{mg/m}^3 < \text{排放浓度} \leq 100\text{mg/m}^3$ 时, 相对误差不超过 $\pm 25\%$ ;	
		$100\text{mg/m}^3 < \text{排放浓度} \leq 200\text{mg/m}^3$ 时, 相对误差不超过 $\pm 20\%$ ;	
		排放浓度 $> 200\text{mg/m}^3$ 时, 相对误差不超过 $\pm 15\%$ 。	
气态污染物	二氧化硫	准确度	当参比方法测定烟气中二氧化硫排放浓度:
			排放浓度 $< 20\mu\text{mol/mol}$ ( $57\text{mg/m}^3$ ) 时, 绝对误差不超过 $\pm 6\mu\text{mol/mol}$ ( $17\text{mg/m}^3$ );
			$20\mu\text{mol/mol}$ ( $57\text{mg/m}^3$ ) $\leq$ 排放浓度 $< 50\mu\text{mol/mol}$ ( $143\text{mg/m}^3$ ) 时, 相对误差不超过 $\pm 30\%$ ;
			$50\mu\text{mol/mol}$ ( $143\text{mg/m}^3$ ) $\leq$ 排放浓度 $< 250\mu\text{mol/mol}$ ( $715\text{mg/m}^3$ ) 时, 绝对误差不超过 $\pm 20\mu\text{mol/mol}$ ( $57\text{mg/m}^3$ );
			排放浓度 $\geq 250\mu\text{mol/mol}$ ( $715\text{mg/m}^3$ ) 时, 相对准确度 $\leq 15\%$ 。

仪器名称			考核指标
气态污染物	氮氧化物	准确度	当参比方法测定烟气中氮氧化物排放浓度:
			排放浓度 $<20\mu\text{mol/mol}$ ( $41\text{mg/m}^3$ ) 时, 绝对误差不超过 $\pm 6\mu\text{mol/mol}$ ( $12\text{mg/m}^3$ );
			$20\mu\text{mol/mol}$ ( $41\text{mg/m}^3$ ) $\leq$ 排放浓度 $<50\mu\text{mol/mol}$ ( $103\text{mg/m}^3$ ) 时, 相对误差不超过 $\pm 30\%$ ;
			$50\mu\text{mol/mol}$ ( $103\text{mg/m}^3$ ) $\leq$ 排放浓度 $<250\mu\text{mol/mol}$ ( $513\text{mg/m}^3$ ) 时, 绝对误差不超过 $\pm 20\mu\text{mol/mol}$ ( $41\text{mg/m}^3$ );
			排放浓度 $\geq 250\mu\text{mol/mol}$ ( $513\text{mg/m}^3$ ) 时, 相对准确度 $\leq 15\%$ 。
含氧量	准确度	$>5.0\%$ 时, 相对准确度 $\leq 15\%$ ;	
		$\leq 5.0\%$ 时, 绝对误差不超过 $\pm 1.0\%$ 。	
烟温	准确度	绝对误差不超过 $\pm 3^\circ\text{C}$ 。	
流速	准确度	$>10\text{m/s}$ 时, 相对误差不超过 $\pm 10\%$ ;	
		$\leq 10\text{m/s}$ 时, 相对误差不超过 $\pm 12\%$ 。	
湿度	准确度	烟气湿度 $>5.0\%$ 时, 相对误差不超过 $\pm 25\%$ ;	
		烟气湿度 $\leq 5.0\%$ 时, 绝对误差不超过 $\pm 1.5\%$ 。	

## 四.生产工单编号、工况

### 企业工况一览表

NO.1

生产工单编号	主要产品名称	实际生产能力	监测期间运行情况	生产负荷
XZZKSC 20250324002	熟料	2360.30t/d	正常	100%
	水泥	4824.04t/d	正常	52.70%



## 四. 结果比对

## 烟尘 CEMS 比对监测数据报表

参比方法评估颗粒物 CEMS/烟气流速 CEMS/烟气温度 CEMS 比对数据报表

NO.1

测试人员	平措欧珠、白玛次仁					测试地点	西藏日喀则高新雪莲水泥有限公司			
测试日期	2025 年 03 月 25 日					测试位置	二线窑头比对监测点			
RM 生产厂	青岛众瑞智能仪器有限公司					CEMS 生产厂	北京雪迪龙科技股份有限公司			
RM 型号/编号	ZR-3260/STT-XC0116					CEMS 型号/编号	SCS-900C/F1-L8-0932			
RM 原理	皮托管平行测速采样法、重量法					CEMS 原理	激光后散射法、差压法、热电偶			
时间 (时、分)	RM 法					CEMS 法				
	样品编号	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	流速(m/s)	烟温(°C)	烟气湿度 (%)	颗粒物测定(mg/m <sup>3</sup> )	流速(m/s)	烟温(°C)	烟气湿度 (%)	
12:53-13:41	FQ1-5-1	2.7	11.9	75.2	1.92	2.99	12.43	74.83	1.69	
13:43-14:31	FQ1-5-2	2.4	13.0	73.9	1.03	3.57	12.73	74.43	1.67	
14:34-15:22	FQ1-5-3	3.2	12.7	70.8	1.87	3.67	12.19	71.01	1.62	
15:24-16:12	FQ1-5-4	4.5	12.9	73.7	1.42	3.45	12.46	74.15	1.61	
16:15-17:03	FQ1-5-5	4.7	11.8	72.9	1.54	3.06	12.48	72.57	1.62	
17:06-17:54	FQ1-5-6	4.1	13.2	70.0	1.21	3.03	12.86	70.48	1.58	
颗粒物浓度平均值 (mg/m <sup>3</sup> )	3.6					3.30				
流速平均值 (m/s)	12.6					12.53				
烟温平均值 (°C)	72.8					72.91				
烟气湿度平均值 (%)	1.50					1.63				
颗粒物绝对误差 AE(mg/m <sup>3</sup> )						-0.3				
流速相对误差 RE (%)						-0.6				
烟温绝对误差 AE (°C)						0.11				
烟气湿度绝对误差 AE (%)						0.13				

## 烟气 CEMS 比对监测数据报表

参比方法评估气态污染物 CEMS 相对误差/绝对误差报表

NO.2

监测项目	含氧量		计量单位	%
测试人员	平措欧珠、白玛次仁		测试地点	西藏日喀则高新雪莲水泥有限公司
测试日期	2025 年 03 月 25 日		测试位置	二线窑头比对监测点
RM 生产厂	青岛众瑞智能仪器有限公司		CEMS 生产厂	北京雪迪龙科技股份有限公司
RM 型号/编号	ZR-3260/STT-XC0116		CEMS 型号/编号	SCS-900C/F1-L8-0932
RM 原理	定电位电解法		CEMS 原理	电化学法
样品编号	时间 (时、分)	RM 法 (A)	CEMS 法 (B)	数据对差 (d=B-A)
FQ1-5-1	12:53-13:41	20.1	19.77	-0.33
FQ1-5-2	13:43-14:31	19.3	19.77	0.47
FQ1-5-3	14:34-15:22	19.6	19.77	0.17
FQ1-5-4	15:24-16:12	20.4	19.77	-0.63
FQ1-5-5	16:15-17:03	19.9	19.77	-0.13
FQ1-5-6	17:06-17:54	19.5	19.77	0.27
平均值 (%)		19.8	19.77	-0.03
数据对差的平均值的绝对值			0.03	
数据对差的标准偏差 $S_d$			0.41	
置信系数 $cc$ (%)			$\pm 0.4$	
相对准确度 $RA$ (%)			1.02	

### 烟尘 CEMS 比对监测数据报表

参比方法评估颗粒物 CEMS/烟气流速 CEMS/烟气温度 CEMS 比对数据报表

NO.1

测试人员	平措欧珠、白玛次仁					测试地点	西藏日喀则高新雪莲水泥有限公司			
测试日期	2025 年 03 月 26 日					测试位置	二线窑尾比对监测点			
RM 生产厂	青岛众瑞智能仪器有限公司					CEMS 生产厂	北京雪迪龙科技股份有限公司			
RM 型号/编号	ZR-3260/STT-XC0116					CEMS 型号/编号	SCS-900C/F1-L8-0932			
RM 原理	皮托管平行测速采样法、重量法					CEMS 原理	激光后散射法、差压法、热电偶			
时间(时、分)	RM 法					CEMS 法				
	样品编号	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	流速(m/s)	烟温(°C)	烟气湿度(%)	颗粒物测定值(mg/m <sup>3</sup> )	流速(m/s)	烟温(°C)	烟气湿度(%)	
12:51-13:39	FQ1-6-1	11.3	19.9	117.9	10.86	14.21	19.30	118.44	10.42	
13:41-14:29	FQ1-6-2	11.1	17.2	119.9	11.97	14.31	16.79	119.55	12.04	
14:32-15:20	FQ1-6-3	11.9	16.6	118.7	11.72	13.85	17.07	119.35	12.09	
15:22-16:10	FQ1-6-4	12.0	17.1	116.8	11.42	13.60	16.82	117.31	11.68	
16:13-17:01	FQ1-6-5	12.2	16.3	119.2	12.09	14.00	16.91	118.82	11.98	
17:03-17:51	FQ1-6-6	12.7	16.4	118.7	12.35	13.97	16.80	118.31	11.96	
17:54-18:42	FQ1-6-7	12.7	17.0	120.5	11.84	13.92	16.83	119.91	12.17	
18:45-19:33	FQ1-6-8	13.3	17.3	120.9	12.75	14.23	16.83	120.44	12.31	
19:35-20:23	FQ1-6-9	12.5	17.5	119.8	12.22	14.28	16.95	120.20	11.85	
颗粒物浓度平均值 (mg/m <sup>3</sup> )	12.2					14.04				
流速平均值 (m/s)	17.3					17.14				
烟温平均值 (°C)	119.2					119.15				
烟气湿度平均值 (%)	11.91					11.83				
颗粒物绝对误差 AE (%)						-1.84				
流速相对误差 RE (%)						-0.9				
烟温绝对误差 AE (°C)						-0.05				
烟气湿度相对误差 RE (%)						-0.7				

## 烟气 CEMS 比对监测数据报表

参比方法评估气态污染物 CEMS 相对误差/绝对误差报表

NO.2

监测项目	含氧量		计量单位	%
测试人员	平措欧珠、白玛次仁		测试地点	西藏日喀则高新雪莲水泥有限公司
测试日期	2025 年 03 月 26 日		测试位置	二线窑尾比对监测点
RM 生产厂	青岛众瑞智能仪器有限公司		CEMS 生产厂	北京雪迪龙科技股份有限公司
RM 型号/编号	ZR-326 0/STT-XC0116		CEMS 型号/编号	SCS-900C/F1-L8-0932
RM 原理	定电位电解法		CEMS 原理	电化学法
样品编号	时间 (时、分)	RM 法 (A)	CEMS 法 (B)	数据对差 (d=B-A)
FQ1-6-1	12:51-13:39	11.1	10.90	-0.20
FQ1-6-2	13:41-14:29	10.0	9.86	-0.14
FQ1-6-3	14:32-15:20	10.3	9.95	-0.35
FQ1-6-4	15:22-16:10	10.8	10.47	-0.33
FQ1-6-5	16:13-17:01	9.9	10.30	0.40
FQ1-6-6	17:03-17:51	9.7	10.29	0.59
FQ1-6-7	17:54-18:42	9.8	10.12	0.32
FQ1-6-8	18:45-19:33	10.5	10.18	-0.32
FQ1-6-9	19:35-20:23	10.7	10.38	-0.32
平均值 (%)		10.3	10.27	-0.03
数据对差的平均值的绝对值		0.03		
数据对差的标准偏差 $S_d$		0.49		
置信系数 $cc$ (%)		$\pm 0.4$		
相对准确度 $RA$ (%)		1.04		

## 烟气 CEMS 比对监测数据报表

参比方法评估气态污染物 CEMS 相对误差/绝对误差报表

NO.3

监测项目	二氧化硫		计量单位	mg/m <sup>3</sup>
测试人员	平措欧珠、白玛次仁		测试地点	西藏日喀则高新雪莲水泥有限公司
测试日期	2025 年 03 月 26 日		测试位置	二线窑尾比对监测点
RM 生产厂	青岛众瑞智能仪器有限公司		CEMS 生产厂	北京雪迪龙科技股份有限公司
RM 型号/编号	ZR-3260/STT-XC0116		CEMS 型号/编号	SCS-900C/F1-L8-0932
RM 原理	定电位电解法		CEMS 原理	非分散红外法
样品编号	时间 (时、分)	RM 法 (A)	CEMS 法 (B)	数据对差 (d=B-A)
FQ1-6-1	12:51-13:39	21.4	20.87	-0.53
FQ1-6-2	13:41-14:29	23.7	24.09	0.39
FQ1-6-3	14:32-15:20	25.6	25.04	-0.56
FQ1-6-4	15:22-16:10	17.1	16.89	-0.21
FQ1-6-5	16:13-17:01	13.9	14.22	0.32
FQ1-6-6	17:03-17:51	14.8	14.49	-0.31
FQ1-6-7	17:54-18:42	15.9	16.12	0.22
FQ1-6-8	18:45-19:33	14.0	14.55	0.55
FQ1-6-9	19:35-20:23	12.8	13.33	0.53
平均值		17.7	17.73	0.03
绝对误差 AE		0.03		

### 烟气 CEMS 比对监测数据报表

参比方法评估气态污染物 CEMS 相对误差/绝对误差报表

NO.4

监测项目	氮氧化物		计量单位	mg/m <sup>3</sup>
测试人员	平措欧珠、白玛次仁		测试地点	西藏日喀则高新雪莲水泥有限公司
测试日期	2025 年 03 月 26 日		测试位置	二线窑尾比对监测点
RM 生产厂	青岛众瑞智能仪器有限公司		CEMS 生产厂	北京雪迪龙科技股份有限公司
RM 型号/编号	ZR-3260/STT-XC0116		CEMS 型号/编号	SCS-900C/F1-L8-0932
RM 原理	定电位电解法		CEMS 原理	非分散红外法
样品编号	时间 (时、分)	RM 法 (A)	CEMS 法 (B)	数据对差 (d=B-A)
FQ1-6-1	12:51-13:39	311.9	312.29	0.39
FQ1-6-2	13:41-14:29	354.7	355.14	0.44
FQ1-6-3	14:32-15:20	321.8	321.42	-0.38
FQ1-6-4	15:22-16:10	359.3	360.10	0.80
FQ1-6-5	16:13-17:01	322.7	322.48	-0.22
FQ1-6-6	17:03-17:51	330.6	331.13	0.53
FQ1-6-7	17:54-18:42	336.0	335.82	-0.18
FQ1-6-8	18:45-19:33	343.9	344.38	0.48
FQ1-6-9	19:35-20:23	337.1	336.80	-0.30
平均值		335.3	335.51	0.21
绝对误差 AE		0.21		

## 六、结果评价

## 固定污染源烟尘烟气 CEMS 比对监测结果表

测试点位: 二线窑头比对监测点

测试日期: 2025 年 03 月 25 日

NO.1

CEMS 主要仪器型号						
仪器名称		仪器型号		仪器原理		制造单位
烟气分析仪		MCS100FT 型		激光后散射法、差压法、热电偶、电化学法		北京雪迪龙科技股份有限公司
项目	参比方法均值	CEMS 数据均值	单位	比对检测结果	标准限值	结果评定
颗粒物	3.6	3.30	mg/m <sup>3</sup>	绝对误差-0.3mg/m <sup>3</sup>	绝对误差≤±5mg/m <sup>3</sup>	合格
流速	12.6	12.53	m/s	相对误差-0.6%	相对误差不超过±10%	合格
烟温	72.8	72.91	°C	绝对误差 0.11°C	绝对误差≤±3°C	合格
烟气湿度	1.50	1.63	%	绝对误差 0.13%	绝对误差不超过±1.5%	合格
含氧量	19.8	19.77	%	相对准确度 1.02%	相对准确度≤15%	合格
参比方法	所用仪器		型号/编号	仪器原理		方法依据
皮托管平行测速 采样法	自动烟尘烟气综合测试仪		ZR-3260/ STT-XC0116	皮托管平行测速采样法、重量法、定电位电解法		HJ836-2017
<b>结论</b>	本次西藏日喀则高新雪莲水泥有限公司二线窑头比对监测点 CEMS 03 月 25 日比对监测, 颗粒物、流速、烟温、烟气湿度、含氧量比对结果均达到 HJ 75-2017《固定污染源烟气(SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、颗粒物)排放连续监测技术规范》考核指标要求。					

## 固定污染源烟尘烟气 CEMS 比对监测结果表

测试点位: 二线窑尾比对监测点

测试日期: 2025 年 03 月 26 日

NO.1

CEMS 主要仪器型号						
仪器名称		仪器型号		仪器原理		制造单位
烟气分析仪		MCS100FT 型		激光后散射法、差压法、热电偶、电化学法、非分散红外法		北京雪迪龙科技股份有限公司
项目	参比方法均值	CEMS 数据均值	单位	比对检测结果	标准限值	结果评定
颗粒物	12.2	14.04	mg/m <sup>3</sup>	绝对误差-1.84mg/m <sup>3</sup>	绝对误差≤±6mg/m <sup>3</sup>	合格
二氧化硫	17.7	17.73	mg/m <sup>3</sup>	绝对误差 0.03mg/m <sup>3</sup>	绝对误差不超过±17mg/m <sup>3</sup>	合格
氮氧化物	335.3	335.51	mg/m <sup>3</sup>	绝对误差 0.21mg/m <sup>3</sup>	绝对误差不超过±41mg/m <sup>3</sup>	合格
流速	17.3	17.14	m/s	相对误差-0.9%	相对误差不超过±10%	合格
烟气湿度	11.91	11.83	%	相对误差-0.7%	相对误差不超过±25%	合格
含氧量	10.3	10.27	%	相对准确度 1.04%	相对准确度≤15%	合格
烟温	119.2	119.15	°C	绝对误差-0.05°C	绝对误差≤±3°C	合格
参比方法	所用仪器		型号/编号	仪器原理		方法依据
皮托管平行测速 采样法	自动烟尘烟气综合测试仪		ZR-3260/ STT-XC0116	皮托管平行测速采样法、重量法、定电位电解法		HJ836-2017
定电位电解法				电位电解产生极限扩散电流的大小与被测气体 浓度成正比		HJ57-2017 HJ 693-2014
<b>结论</b>	本次西藏日喀则高新雪莲水泥有限公司二线窑尾比对监测点 CEMS03 月 26 日比对监测, 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、流速、烟温、烟气湿度、含氧量比对结果均达到 HJ 75-2017《固定污染源烟气(SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、颗粒物)排放连续监测技术规范》考核指标要求。					



## 4. 仪器校准及质量控制一览表

检测日期	仪器型号/编号	标准气体	保证值	测定结果		相对误差 (%)		允许相对误差 (%)	结果评价
				采样前	采样后	采样前	采样后		
2025.03.24	ZR-3260/ STT-XC0116	二氧化硫 (mg/m <sup>3</sup> )	181	182	179	-0.6	1.1	±5	合格
2025.03.24	ZR-3260/ STT-XC0116	一氧化氮 (mg/m <sup>3</sup> )	201	199	205	1.0	-2.0		合格
2025.03.24	ZR-3260/ STT-XC0116	二氧化氮 (mg/m <sup>3</sup> )	151	152	154	-0.7	-2.0		合格

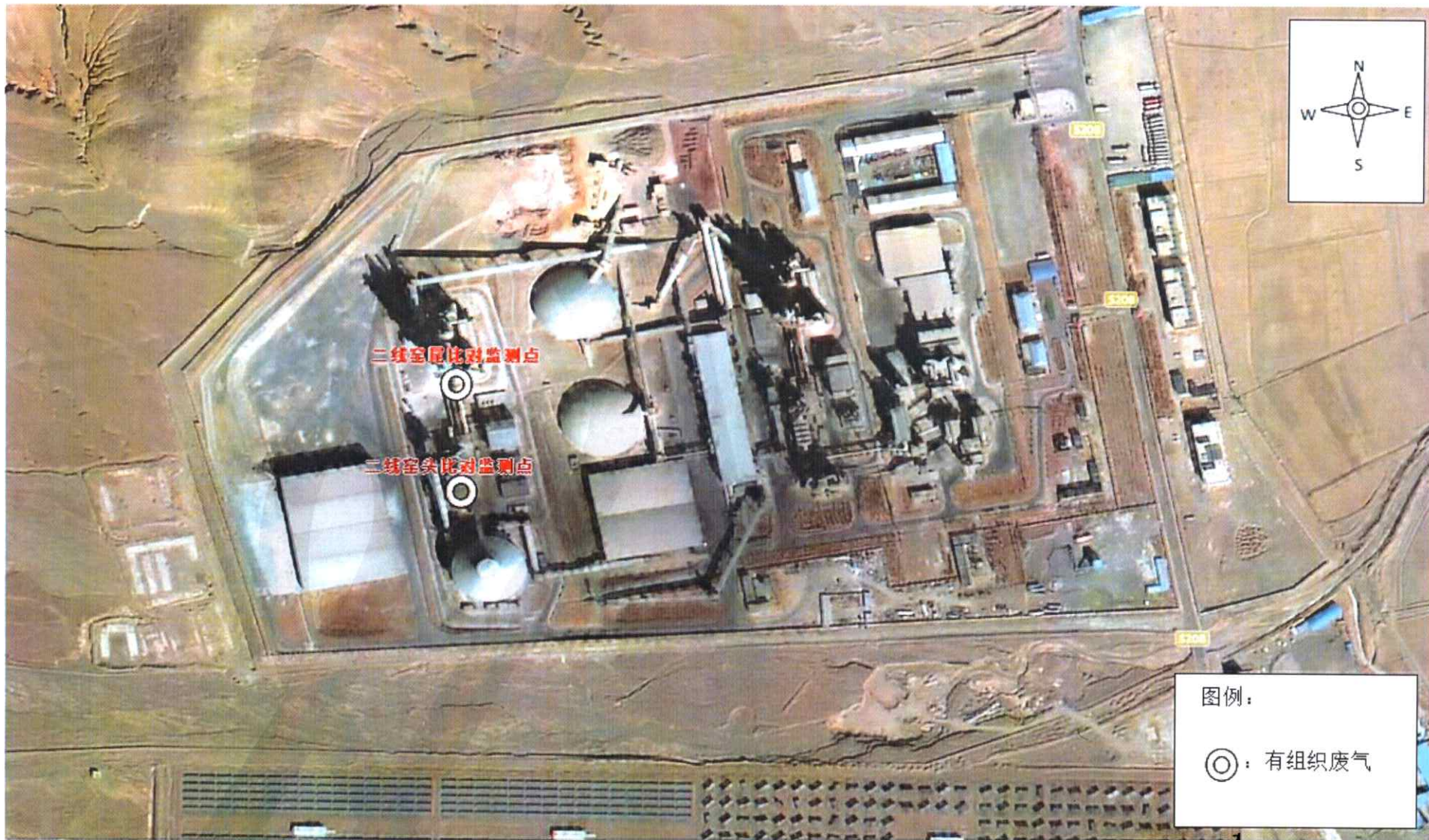
## 5. 说明: 监测质量保证和质控措施

- (1) 参与本次监测人员均持有相关监测项目考核合格上岗证;
- (2) 严格执行国家标准及监测技术规范, 现场监测仪器设备采样前、后均进行校准, 采用国家二氧化硫、氮氧化物和氧气标准气体对烟气测试仪进行校准, 要求标准偏差不超过±5%;
- (3) 本次监测所用仪器设备均经计量检定或校正合格, 且在有效期内使用;
- (4) 本次所用监测方法标准、技术规范均为现行有效的国家标准;
- (5) 监测数据和报告均实行三级审核。

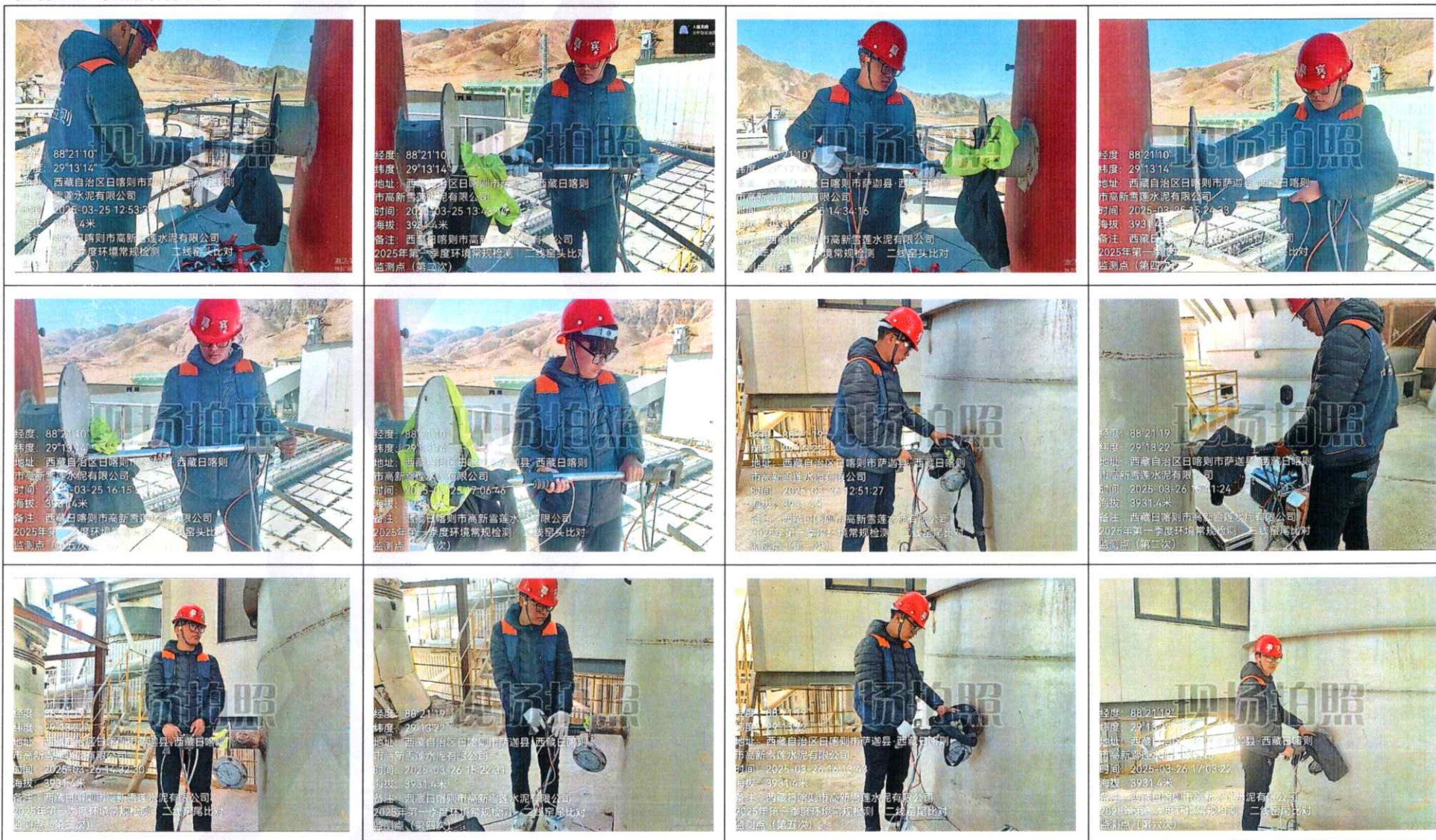
\*\*\*报告结束\*\*\*



附件一: 点位图



附件二: 现场采样照片



现场采样照片:

