CMA
242612050034

审核：

签发：

签发日期：2025年06月26日

采样日期：2025 年 06 月 06 日-2025 年 06 月 09 日

报告日期：2025 年 06 月 26 日

西藏中科检测技术有限公司

检测专用章

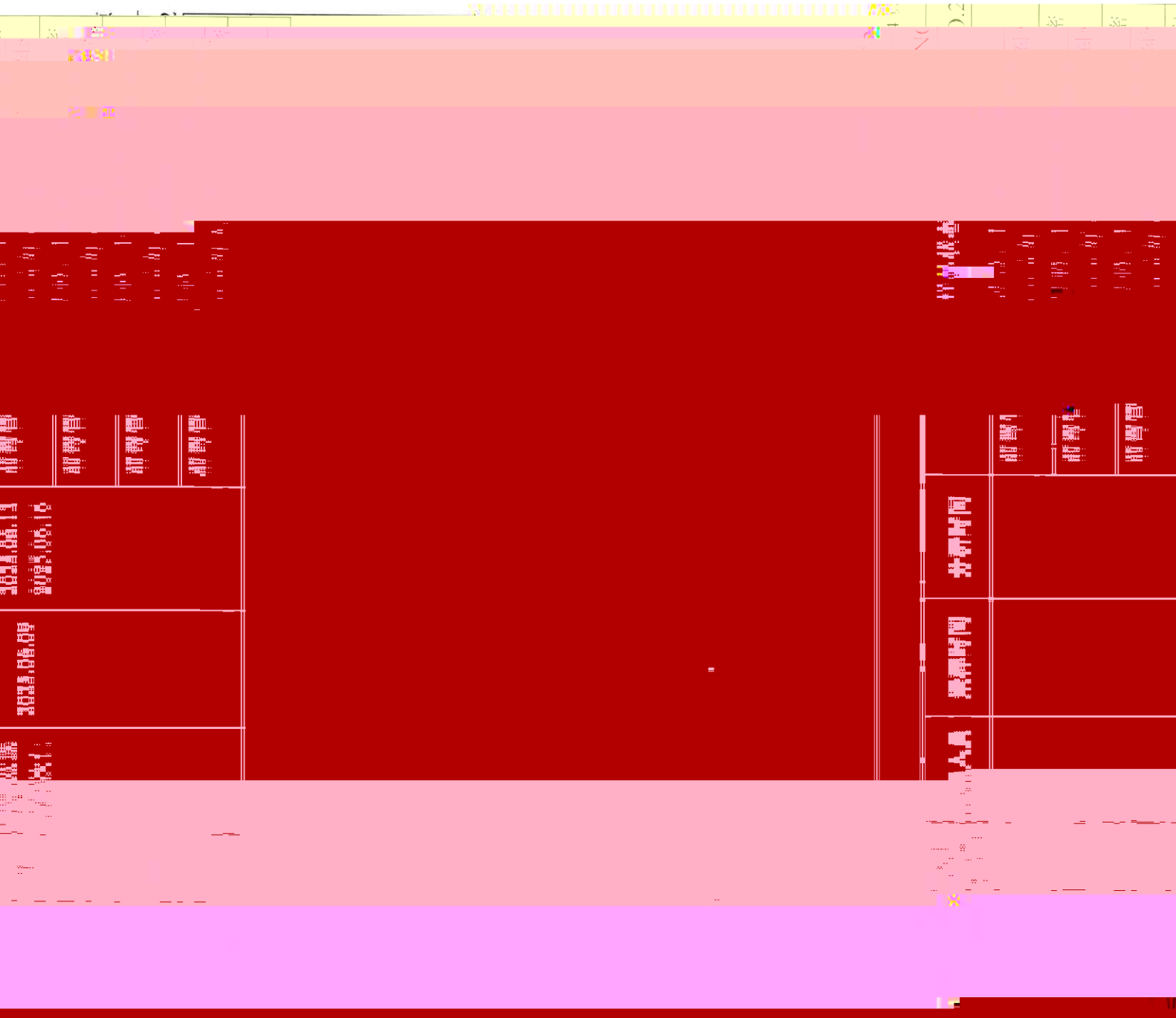
说　明

网　　址：www.stt-china.cn

NO.1

状态描述	
、不锈	封铝圈密
好无	
、不锈	封铝圈密
好无	
、不锈	封铝圈密
好无	
、不锈	封铝圈密
好无	
、不锈	封铝圈密
好无	
、不锈	封铝圈密
好无	
不锈	封铝圈密
子无	
不锈	封铝圈密
子无	
不锈	封铝圈密
子无	
不锈	铝圈密
子无	
不锈	铝圈密
子无	

网、密封铝圈



、项目、方法、设备

表 2 检测分析方法及主要仪器设备一览表

检测方法	检测和分析设备	仪器型号	仪器编号	分析人员	最低检出限
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	FA200 STT-FX	04X 0083	古桑拉宗	1.0mg/m³
HJ 693-2014 固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法	烟尘烟气综合测试仪	ZR-32 STT-XC	260/ 20116	平措欧珠 白玛次仁	3mg/m³
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	烟尘烟气综合测试仪	ZR-326 STT-XCC	0/ 0116	平措欧珠 白玛次仁	3mg/m³
固定源废气监测技术规范 HJ/T397-2007	烟尘烟气综合测试仪	ZR-326 STT-XCC	0/ 0116	平措欧珠 白玛次仁	-

NO.1

考核指标	
浓度：	
超过±5mg/m³；	
绝对误差不超过±6mg/m³；	
相对误差不超过±30%；	
相对误差不超过±25%；	
相对误差不超过±20%；	
不超过±15%。	
放浓度：	
时，绝对误差不超过±6μmol/mol（17mg/m³）；	
50μmol/mol（43mg/m³）时，相对误差不超过±30%；	
50μmol/mol（715mg/m³）时，绝对误差不超过±20μmol/mol	
时，相对准确度≤15%。	

考核指标

NO.1

监测期	间运行情况	生产负荷
	正常	47.76%
	正常	60.0%
	正常	48.13%
	正常	75.36%

览表

NO.1

公司
司
2
度（%）
1.95
1.93
1.89
1.84
1.84
1.86

NO.2

%

高新雪

窑头比

龙科技

900C/F

1-LS

3-0

932

散射

法

对差（

d=E

3-A

）

-0.4
4

0.4
6

-0.0
4

-0.7
4

0.0
6

-0.1
4

-0.1
4

NO.1

公司
司
度（%）
97
7
7
7
7
8

评估气态污染物 CEMS 相对误差/绝

量	计量
次仁	测试
08 日	测试
有限公司	CE
C0116	CEM
电解法	CE
M 法（A）	CEM
16.9	
15.8	
17.2	
16.3	
16.5	
17.0	
16.6	

型
MS
S 法
16.
16.
16.
16.7
16.6
16.7
16.7

烟气 CEMS 比对监测数据报

broas博瑞思

烟气

参比方法评估气态

MS 比对监测数据报表

染物 CEMS 相对误差/绝

含氧量

平措欧珠、工布次仁

2025 年 06 月 07 日

青岛众瑞智能仪器有限公司

ZR-3260/STT-XC011

定电位电解法

时间（时、分）	RM法（A）	CEMS（B）	计量单位	%
10:20-11:08	12.1	11.9	测试地点	雪莲水泥有限公司
11:20-11:58	11.9	12.3	测试点位名称	比对监测点
12:00-12:48	12.3	12.5	CEMS生产厂家	技股份有限公司
12:50-13:39	12.5	10.8	CEMS型号	F1-L8-0932
13:42-14:30	10.8	10.1	CEMS测试方法	对法
14:32-15:20	10.1	9.8	污染物	（d=B-A）
15:22-16:11	9.8	11.2	1	.42
16:12-17:01	11.2	11.0	2	.37
17:04-17:52	11.0	11.1	3	.66
	11.1	11.3	4	.82
	11.3	10.6	5	.47
	10.6	10.8	6	.72
	10.8	11.0	7	.12
	11.0	10.9	8	.1
	10.9	11.1	9	.8
	11.1	11.3	10	.2
	11.3	11.2	11	
	11.2	11.1	12	

值（%）

平均值的绝对值

的标准偏差 S_d

cc（%）

RA（%）

对监测数据报表

EMS 相对误差/绝对误差报表

NO.3

计量单位	mg/m^3
测试地点	西藏日喀则高新雪莲水泥有限公司
测试位置	二线窑尾比对监测点
CEMS 生产厂	北京雪迪龙科技股份有限公司
CEMS 型号/编号	SCS-900C/F1-L8-0932
CEMS 原理	散射法
CEMS 法（B）	数据对差（d=B-A）
2.94	-0.16
0.0015	0.00
0.00	0.00
0.19	-0.01
5.79	-0.11
11.31	0.41
13.67	0.57
12.19	0.39
11.98	-0.22
6.45	0.09
0.09	



泥有限公司
测点
有限公司
-0932
烟气湿度（%）
13.12
12.67
12.37
12.84
12.61
12.64
12.20
12.52
12.42

玛次仁
09 日
器有限公司
-XC0116
样法、重量法

(m/s)	烟温(℃)	烟气
0.9	128.5	
0.3	127.8	
9.9	122.7	
8.8	122.4	
8.9	118.5	
3	115.9	
0	114.3	
6	123.1	
7	120.5	
9.9		
19.3		
121.5		
12.70		

烟尘 CEMS 比

粒物 CEMS/烟气流速

参比方法评估气态

含氧量	
平措欧珠、	
2025 年 06 月 09 日	
青岛众瑞智能仪	
ZR-3260/STT-	
定电位电解法	

时间（时、分）	
09:	47-10:35
10:	37-11:25
11:	28-12:16
12:	18-13:06
13:	09-13:57
13:	59-14:47
14:	49-15:37
15:4	0-16:28
16:3	0-17:18
%）	
的绝对值	
偏差 S_d	
%）	
（%）	

CEMS 比对监测数据报表

染物 CEMS 相对误差/绝对误差报表

	计量单位	%
	测试地点	西藏日喀则高新雪莲水
	测试位置	一线窑尾比对监
司	CEMS 生产厂	北京雪迪龙科技股份
	CEMS 型号/编号	SCS-900C/F1-L8-
	CEMS 原理	散射法
（A）	CEMS 法（B）	数据对差（d=B-A
.8	9.58	-0.22
3	9.61	0.31
1	9.74	-0.36
	9.61	-0.29
2	9.88	-0.32
	9.92	0.52
	9.73	0.03
5	9.89	-0.61
7	9.95	-0.75
0	9.77	-0.23
	0.23	
	0.47	
	±0.4	
	1.02	

参比方法评估气态污染物 CEM

监测项目	二氧化硫
测试人员	措欧珠、白玛次仁
测试日期	025 年 06 月 09 日
RM 生产厂	瑞智能仪器有限公司
RM 型号/编号	3260/STT-XC0116
RM 原理	定电位电解法

样品编号	时间（时、分）	RM 法（A）
FQ1-8-1	10:17-10:35	6.9
FQ1-8-2	10:37-11:25	4.8
FQ1-8-3	11:28-12:16	0.3
FQ1-8-4	12:18-13:06	0.0
FQ1-8-5	13:09-13:57	0.1
FQ1-8-6	13:59-14:47	0.9
FQ1-8-7	14:49-15:37	1.3
FQ1-8-8	15:40-16:28	0.1
FQ1-8-9	16:30-17:18	0.0
平均值		1.6
绝对误差 AE		

号	青
时间（时、	
09:47-10:	
10:37-11:	
11:28-12:	
12:18-13:	
13:09-13:	
13:59-14:	
14:49-15:	
15:40-16:	
16:30-17:	
平	
绝对	值
差 AE	

G20250

02023-2

broas 博瑞思

测试日期：2025 年 06 月 05 日
NO.1

	制造单位
	北京雪迪龙科技股份有限公司
标准限值	结果评定
对误差≤±5m[illegible]/m³	合格
误差不超过[illegible]0%	合格
绝对误差≤±3[illegible]	合格
绝对误差≤±1.5[illegible]	合格
准确度≤1[illegible]	合格
	方法依据
定电位电解法	GB/T16157-1996

[illegible]粒物、流速、烟温、烟气湿度、含氧量比[illegible]考核指标[illegible]求。

06 月 08 日

NO.1

造单位
龙科技股份有公司
果评定
合格
合格
合格
合格
合格
法依据
5157-1996
、含氧量比

ReportNo G202506020 23-2

测试点位：二线窑尾比对监测

项 目	参比方法均值	单
颗粒物	11.9	mg
二氧化硫	36	mg
氮氧化物	99.4	mg
流速	16.9	m
烟气湿度	10.48	%
含氧量	11.4	%
烟 温	140.3	℃
参比方法	所	
皮托管平行测速采样法	自动烟尘烟	
定电位电解法		
结 论	本次西藏日喀烟气湿度、含	

固定污染源烟

仪器型号

MCS100E 型

据均值	单
	mg
	mg
	mg
	m
	%
	℃

型号/编

ZR-32

STE-X0

线

HJ 75-20

第 22 页 共 44 页

NO.1

制造单位	
有限公司	
质量评定	
合格	
合格	
合格	
合格	
合格	
合格	
合格	
方法依据	
HJ 75-2017	
HJ 836-2017	
HJ 57-2017	
HJ 848-2017	

broas 博瑞思

咨询电话：0891-6801008

网址：www.sttxzzk.com

				合格
				合格
				合格
				合格
				合格
				合格
				合格

相对误差不超过±10%

相对误差不超过±25%

相对准确度≤15%

绝对误差≤±3℃

原理

重量法、定电位电解法

流的大小与被测气体

正比

测，颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、流速、

物）排放连续监测技术规范》考核指标要求

发

测试日期：2024 年 06

原理

时法

标准限值	结果	
绝对误差不超过±6mg/m³		合格
绝对误差不超过±17mg/m³		合格
绝对误差不超过±		合格

方法

GB/T16

HJ57

HJ 69

制造

北京雪

股份有

结果

合格

合格

误差	结果评价
	合格
	合格
	合格

氢气标准气体对烟气


E
N
S
废气





broas 博瑞思




86°21'25"
29°13'21"
2025-06-07 14:43
3919.3米
日喀则吉新高速公路水泥
环境自行检测项目
(第六次)


86°21'25"
29°13'21"
2025-06-07 17:04:20
3919.3米
日喀则吉新高速公路水泥
环境自行检测项目
(第九次)