

# 固定污染源烟尘烟气自动监测设备 比对监测报告

报告编号 Report No	YNZKBG20230310009-1
项目名称 Name	华新水泥（昭通）有限公司 2023 年第一季度比对监测
委托单位 Client	华新水泥（昭通）有限公司
项目地址 Address	昭通市昭阳区北闸镇塘房村
样品类别 Type	空气和废气

编制：  
Compiled by 杨怀艳

校核：  
Proofread check 杨怀艳

审核：  
Inspected by [Signature]

签发：  
Approved by [Signature]

签发日期：2023 年 03 月 10 日  
Approved Date Y M D



云南中科检测技术有限公司  
Yunnan Sino-sci Testing Tech Co., LTD

报告日期：2023 年 03 月 10 日  
Report Date Y M D

cial seal for

e is invalid,

gency .

责，送样样  
所有样品

ne

e

ty makes a  
xceeding

他的所有检  
可能影响结

acy of the

l by our

ormation

ny will not

advertising,

是出申请，

5 days from

it shall be

3 层厂房

ion Zone,

velopment

813737

813737

《方法》

《术规范》

《统技术要

) 》

8 月)

定下限

$m^3$

3

3

指标

浓度:

超过 $\pm 5\text{mg}/\text{m}^3$ ;

相对误差不超过 $\pm 6\text{mg}/\text{m}^3$ ;

相对误差不超过 $\pm 30\%$ ;

相对误差不超过 $\pm 25\%$ ;

相对误差不超过 $\pm 20\%$ ;

不超过 $\pm 15\%$ 。

浓度:

时, 绝对误差不超过 $\pm 6\mu\text{mol}/\text{mol}$

$< 50\mu\text{mol}/\text{mol}$  ( $143\text{mg}/\text{m}^3$ ) 时, 相

$< 250\mu\text{mol}/\text{mol}$  ( $715\text{mg}/\text{m}^3$ ) 时,  
 $\text{g}/\text{m}^3$ );

时, 相对准确度 $\leq 15\%$ 。

浓度:

时, 绝对误差不超过 $\pm 6\mu\text{mol}/\text{mol}$

$< 50\mu\text{mol}/\text{mol}$  ( $103\text{mg}/\text{m}^3$ ) 时, 相

$< 250\mu\text{mol}/\text{mol}$  ( $513\text{mg}/\text{m}^3$ ) 时,  
 $\text{g}/\text{m}^3$ );

时, 相对准确度 $\leq 15\%$ 。

三产负荷

104.7%

限公司
A004)
限公司
PF
、铂电阻法
烟温 (°C)
66.04
67.89
70.92
67.17
63.61
64.90

## 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

监测项目	湿度	计量单位	%
测试人员	吕海、唐乙洲	测试地点	华新水泥（昭通）有限公司
测试日期	2023 年 02 月 28 日	测试位置	A2: 熟料电收尘器 (DA004)
RM 生产厂	青岛众瑞智能仪器有限公司	CEMS 生产厂	深圳市彩虹谷科技有限公司
RM 型号/编号	ZR-3260/STT-YNZK-XC179	CEMS 型号/编号	TL-HMI103
RM 原理	干湿球法	CEMS 原理	阻容法
样品编号	时间 (时、分)	RM 法 (A)	CEMS 法 (B)
YNZKSC2023022403 0-A010	08:38-08:41	2.11	2.04
YNZKSC2023022403 0-A011	09:14-09:17	2.09	2.03
YNZKSC2023022403 0-A012	09:50-09:53	2.08	2.05
YNZKSC2023022403 0-A013	10:29-10:32	2.06	2.04
YNZKSC2023022403 0-A014	11:05-11:08	1.97	1.93
YNZKSC2023022403 0-A015	11:42-11:45	1.92	1.99
平均值		2.04	2.01
湿度绝对误差 AE (%)	-0.03		

有限公司

放口 (DA019)

分有限公司

C-1 系列

器法、铂电阻法

烟温 (°C)
110.35
110.98
113.29
122.60
113.94
112.03



## 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

监测项目	湿度	计量单位	%
测试人员	李光辉、刘易鑫	测试地点	华新水泥（昭通）有限公司
测试日期	2023 年 02 月 28 日	测试位置	A1: 窑磨废气袋除尘排放口 (DA019)
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-YNZK-XC181	CEMS 型号/编号	MODEL4000
RM 原理	干湿球法	CEMS 原理	傅里叶红外
样品编号	时间 (时、分)	RM 法 (A)	CEMS 法 (B)
YNZKSC2023022403 0-A001	08:45-08:48	7.11	7.14
YNZKSC2023022403 0-A002	09:25-09:28	6.95	7.23
YNZKSC2023022403 0-A003	10:06-10:09	6.68	6.65
YNZKSC2023022403 0-A004	10:44-10:47	6.68	4.34
YNZKSC2023022403 0-A005	11:25-11:28	6.56	6.43
YNZKSC2023022403 0-A006	12:06-12:09	7.05	6.98
平均值		6.84	6.46
湿度相对误差 RE (%)		-5.56	

--

--

--

司

--

(A)

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--





2023 年 02 月 28 日

制造单位
深圳市彩虹谷科 技有限公司
结果评定
合格
合格
合格
合格
方法依据
HJ 836-2017 GB/T16157-1996 及修改单
、烟温、湿度比对 《连续监测技术规范》

