

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 YNZKBG20230529011-1

项目名称
Name 华新水泥（昭通）有限公司 2023 年第二季度比对监测

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: 杨怀艳

Compiled by

校核:

Proofread check

审核:

Inspected by

签发:

Approved by

签发日期: 2023年05月29日

Approved Date

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

报告日期
Report Date 2023年05月29日
Y M D

l seal for

's invalid,

ncy .

送样样
所有样品

makes a
eeding

的所有检
能影响结

y of the
y our
nation
' will not

vertising,

出申请,

days from
t shall be

层厂房
n Zone,
elopment

昭通) 有限公司

区北闸镇塘房村

联系电话 13638813737

昭通) 有限公司

区北闸镇塘房村

联系电话 13638813737

《测定与气态污染物采样方法》

《物) 排放连续监测技术规范》

《物) 排放连续监测系统技术要

《控制技术规范 (试行) 》

《竟监测总站, 2010 年 8 月)》

	检出限/测定下限
	1.0mg/m ³
	3mg/m ³
	3mg/m ³
采样方法	—

g/m³;

不超过±6mg/m³;

不超过±30%;

不超过±25%;

不超过±20%;

5%。

误差不得超过±6μmol/mol

mol (143mg/m³) 时, 相

mol (715mg/m³) 时,

对准确度≤15%。

时误差不得超过±6μmol/mol

mol (103mg/m³) 时, 相

mol (513mg/m³) 时,

对准确度≤15%。

单编号、工况

企业工况一览表

主要产品名称	实际生产能力	监测期间生产能力	监测期间运行情况	生产负荷
熟料	103.6 万吨/年	3746 吨/天	正常	112%

对比监测数据报表

流速 CEMS/烟气温度 CEMS 比对数据报表

	测试地点	华新水泥（昭通）有限公司		
	测试位置	A2: 熟料电收尘器 (DA004)		
	CEMS 生产厂	深圳市彩虹谷科技有限公司		
	CEMS 型号/编号	RBV-DUST、RBV-TPF		
电偶法	CEMS 原理	激光散射法、差压变送器法、铂电阻法		
		CEMS 法		
流速 (m/s)	烟温 (°C)	颗粒物测定值 (mg/m ³)	流速 (m/s)	烟温 (°C)
12.1	89.5	2.41	12.05	88.88
11.4	78.6	1.11	11.61	79.12
12.2	76.9	1.14	12.14	76.21
9.8	70.2	0.87	9.66	69.37
10.5	88.1	2.63	10.41	87.70
10.1	90.4	2.56	10.03	89.72
4.8			1.79	
11.0			10.98	
82.3			81.83	
		-3.01		
		-0.18		
		-0.47		

通) 有限公司
器 (DA004)
科技有限公司
A1103
法
S 法 (B)
3.51
3.48
3.14
2.75
3.09
3.37
3.22

限公司

DA019)

有限公司

系列

法、铂电阻法

烟温
(°C)

114.85

118.84

121.71

122.03

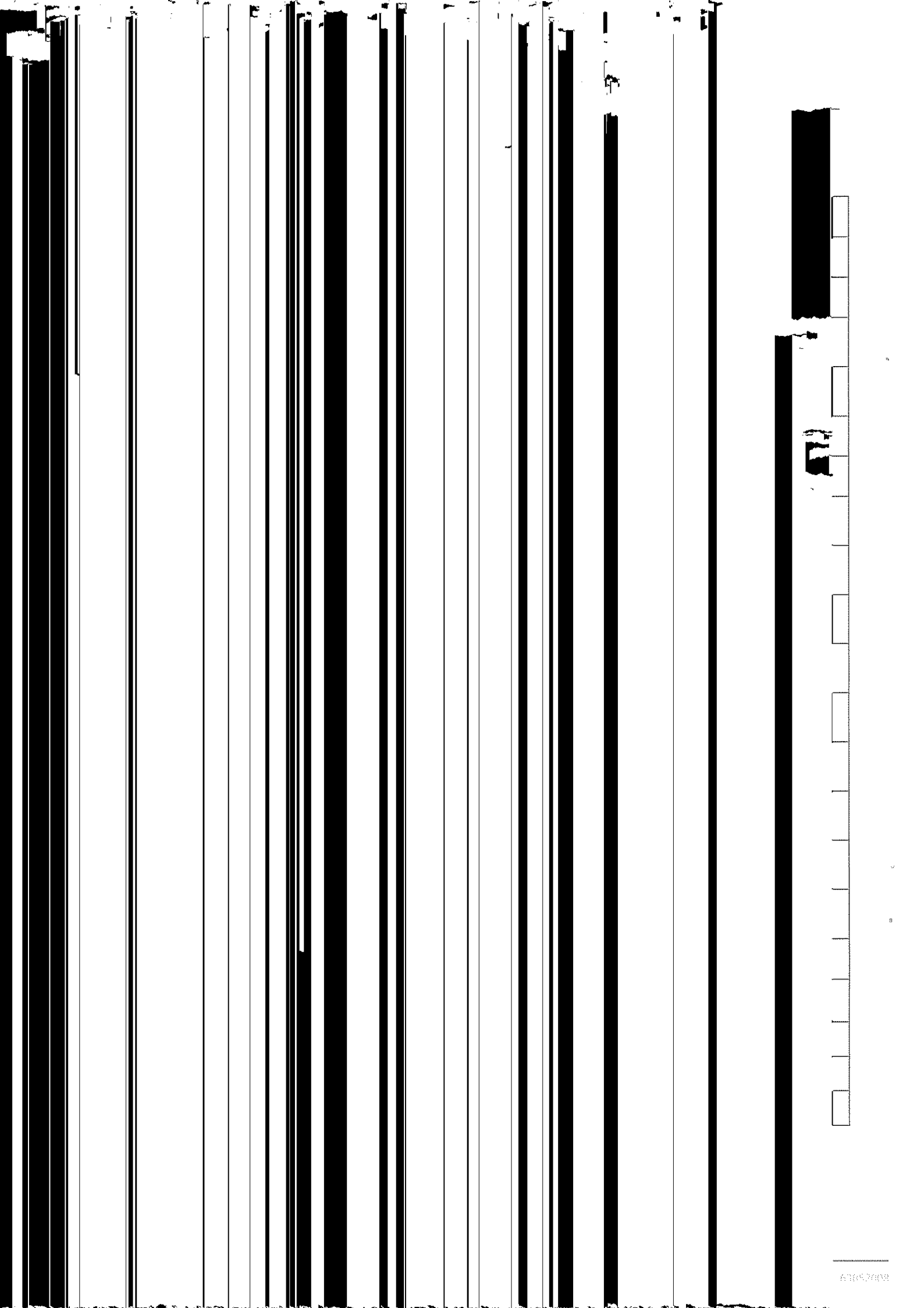
119.45

119.23

烟气 CEMS 比对监测数据报表

评估气态污染物 CEMS 相对误差/绝对误差报表

湿度	计量单位	%
限、邹泽辉	测试地点	华新水泥（昭通）有限公司
年 05 月 16 日	测试位置	A1：窑磨废气袋除尘（DA019）
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
TT-YNZK-XC262	CEMS 型号/编号	MODEL4000
干湿球法	CEMS 原理	傅里叶红外
分)	RM 法 (A)	CEMS 法 (B)
57	8.74	8.55
37	7.95	7.82
17	8.21	8.12
57	8.11	8.07
37	8.07	8.02
17	7.25	7.37
	8.06	7.99
	-0.87	



[Redacted]



[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

- A vertical column of small rectangular boxes, likely a table of contents or index, located on the right side of the page.

量报表

mg/m ³	
新水泥（昭通）有限公司	
磨磨废气袋除尘（DA019）	
雪迪龙科技股份有限公司	
MODEL4000	
傅里叶红外	
)	数据对差 (d=B-A)
	-0.96
	-1.33
	-2.99
	-1.04
	-1.04
	-1.88
	-2.66
	-3.25
	-3.60
	-2.08

表

mg/m³

(昭通) 有限公司

布袋除尘 (DA019)

科技股份有限公司

MODEL4000

傅里叶红外

数据对差 (d=B-A)

-3.10

5.20

-1.83

-4.37

4.34

3.46

5.55

7.74

-6.13

1.21

污染源烟尘烟气 CEMS 比对监测结果表

收尘器 (DA004)

测试日期: 2023 年 05 月 16 日

CEMS 主要仪器型号				
仪器型号		仪器原理		制造单位
RBV-DUST		激光散射法		深圳市彩虹谷科技有限公司
RBV-TPF		差压变送器法		
RBV-TPF		铂电阻法		
TL-HMI103		阻容法		
CEMS 法均值	单位	比对检测结果	标准限值	结果评定
1.79	mg/m ³	绝对误差 -3.01 mg/m ³	绝对误差 ≤±5mg/m ³	合格
10.98	m/s	相对误差 -0.18 %	相对误差 ≤±10%	合格
81.83	℃	绝对误差 -0.47 ℃	绝对误差 ≤±3℃	合格
3.22	%	绝对误差 -0.03%	绝对误差 ≤±1.5%	合格
器	型号/编号	仪器原理		方法依据
烟气 仪	ZR-3260 STT-YNZK- XC253	皮托管平行测速采样法、重量法、 热电偶法、干湿球法		HJ 836-2017 GB/T16157-1996 及修改单
料电收尘器 (DA004) 装置 CEMS 比对监测, 颗粒物、流速、烟温、湿度比对 可 HJ 75-2017 《固定污染源烟气 (SO ₂ 、NO _x 、颗粒物) 排放连续监测技术规范》 要求。				

表

05 月 16 日

	制造单位
	北京雪迪龙科技 股份有限公司
值	结果评定
误差 1g/m ³	合格
误差 1ng/m ³	合格
误差 1ng/m ³	合格
准确度 5%	合格
误差 0%	合格
误差 3℃	合格
误差 15%	合格
	方法依据
量法、	HJ 836-2017 GB/T16157-1996 及修改单
电 流 正比	HJ 57-2017 HJ 693-2014
立物、含氧量、流速、烟温、 污染源烟气 (SO ₂ 、NO _x 、颗	