broas 博瑞思

正本

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：YNZ[illegible]BG20250[illegible]06019

项目名称 Name：华新水泥(昭通)有限公[illegible]2025 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[illegible]通[illegible]昭阳区北闸镇堰[illegible]房村

样品类别 Type：空气和废气

编 制：
Compiled by

校 核：
Proofread & check

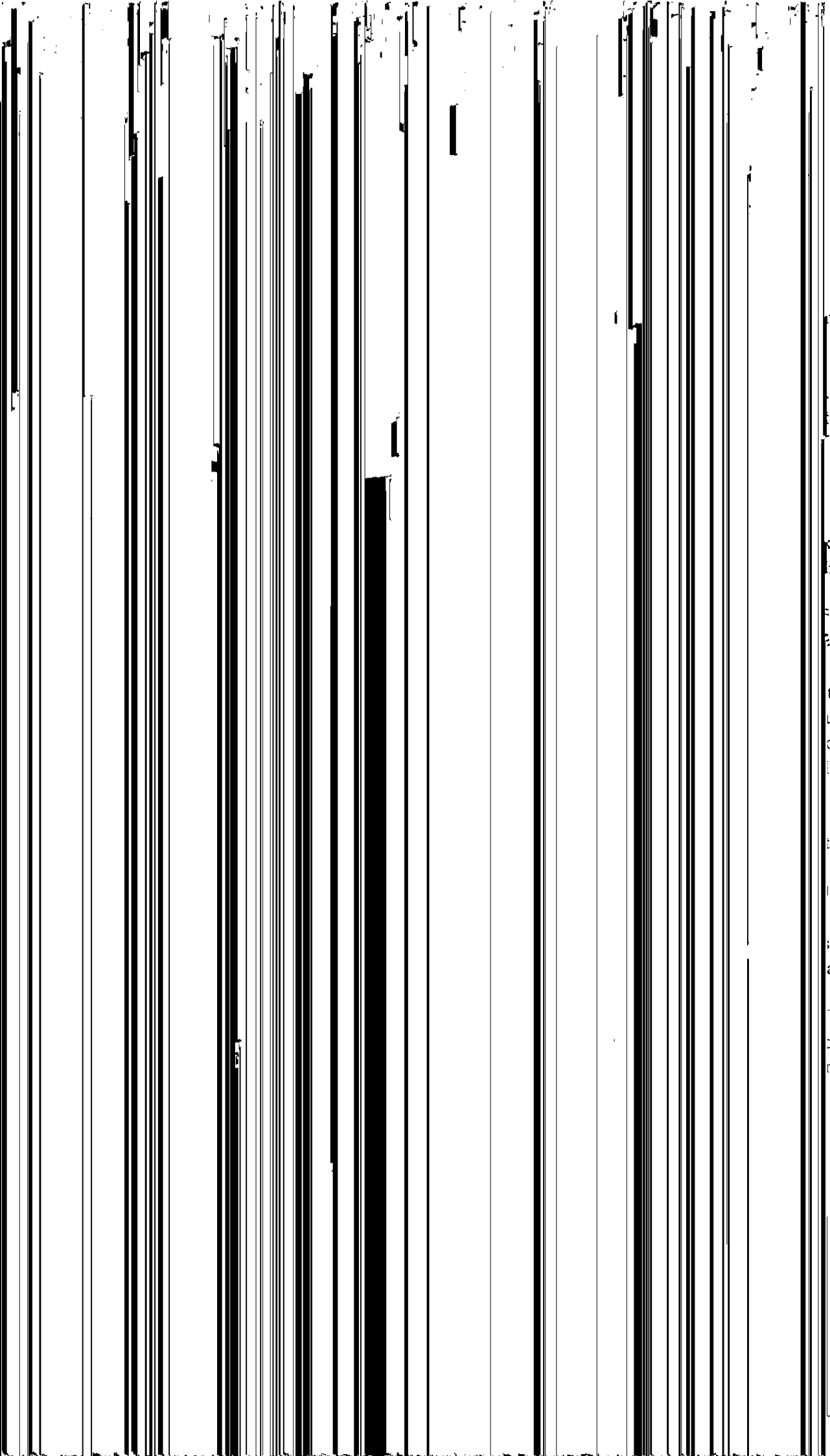
审 核：
Inspected by

签 发：
Approved by

发 日 期：2025 年 05 月 06 日
Approved Date Y M D

云南[illegible]科检测[illegible]术有限公司
Yunnan Si[illegible]o-sci Te[illegible]g Tech[illegible]o, LTD

报[illegible]日期 2025 年 05 月 0[illegible]日
Report Date Y M D



valid,

样样
样品

kes a
ing

有检
响结

the
ur
on
l not

ising,

请,

s from
all be

房
one,
ment

咨询电话：0871-63337494

一、检测信息

客户基本情况				
委托单位信息	单位名称	新水泥（昭通）有限公司		
	通讯地址	通市昭阳区北闸镇塘房村		
	联系人	王云国	联系电话	136388[illegible]
受检单位信息	单位名称	新水泥（昭通）有限公司		
	通讯地址	通市昭阳区北闸镇塘房村		
	联系人	王云国	联系电话	136388[illegible]

二、方法依据

1.GB/T 16157-1996 及修改单《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》

2.HJ/T 397-2007《固定源废气监测技术规范》

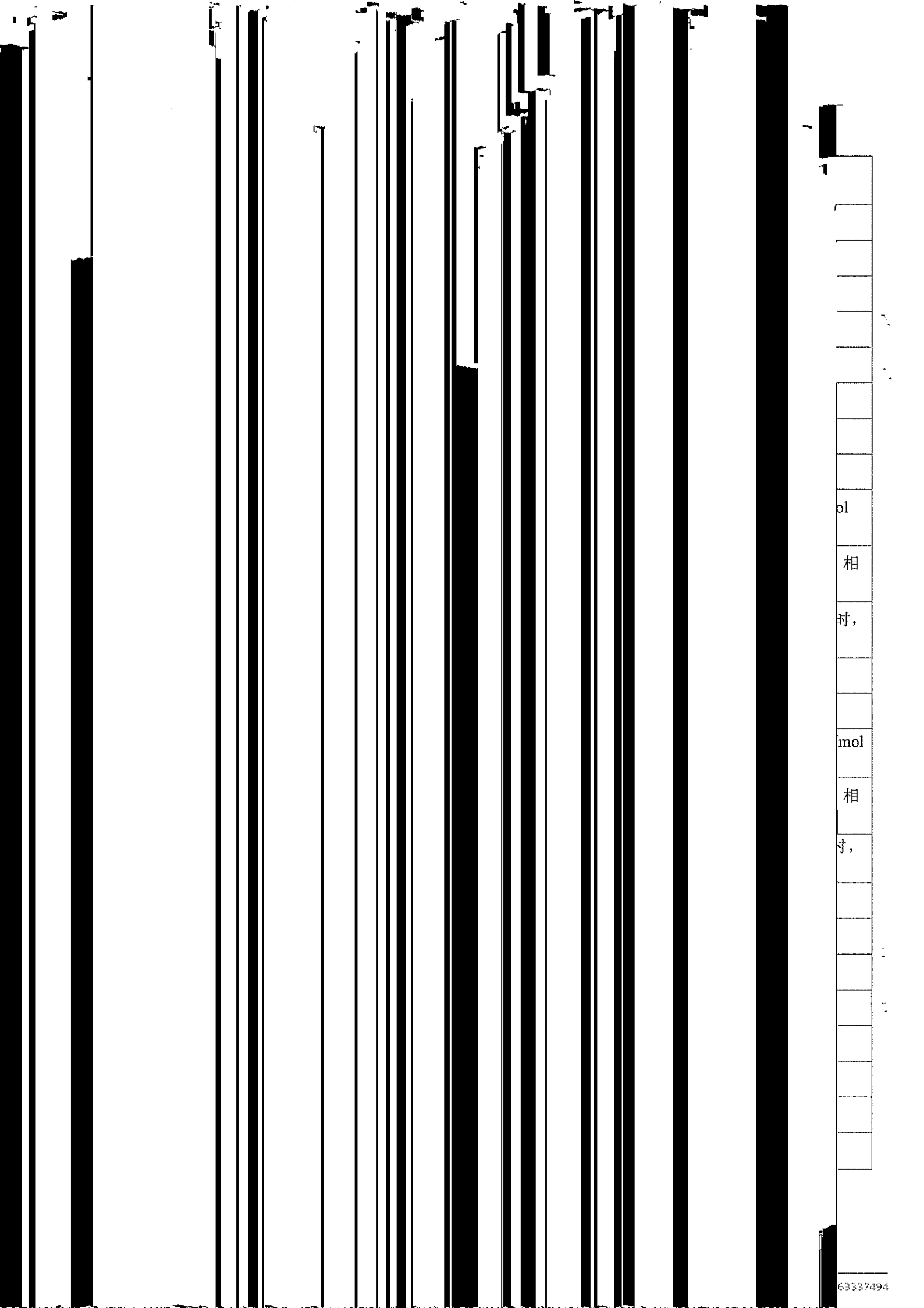
3.HJ 75-2017《固定污染源烟气（SO2、NOx、颗粒物）排放连续监测技术规范》

4.HJ 76-2017《固定污染源烟气（SO2、NOx、颗粒物）排放连续监测系统技术要求及检测方法》

5.HJ/T 373-2007《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》

三、监测项目及分析方法

检测项目	检测方法	检出限/最低检测浓度
颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0mg/m³
二氧化硫	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3mg/m³
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3mg/m³
烟气参数	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996及修改单	——


ol
相
时，
mol
相
寸，

五、生产工单编号、工况

企业工况一览表

生产工单编号	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
YNZKSC20250416008	熟料	111.3 万吨/年	3193 吨/天	正常	86.1%

表

通）有限公司	
器（DA004）	
科技有限公司	
，RBV-TPF	
变送器法、铂电阻	
MS 法	
速 s)	烟温 (℃)
9	61.79
1	58.04
0	64.14
1	64.08
6	66.87
)	62.35
8	
8	
38	

对监测数据报表

度 CMS 相对误差/绝对误差报表

	计量单位	%
	测试地点	华新水泥（昭通）有限公司
	测试位置	A1：熟料电收尘器（DA004）
	CMS 生产厂	深圳市彩虹谷科技有限公司
	CMS 型号/编号	TL-HMI103
	CMS 原理	阻容法

RM 法（A）	CMS 法（B）
2.33	2.34
2.42	2.40
2.49	2.50
2.80	2.78
2.75	2.73
2.71	2.72
2.58	2.58
-0.01	

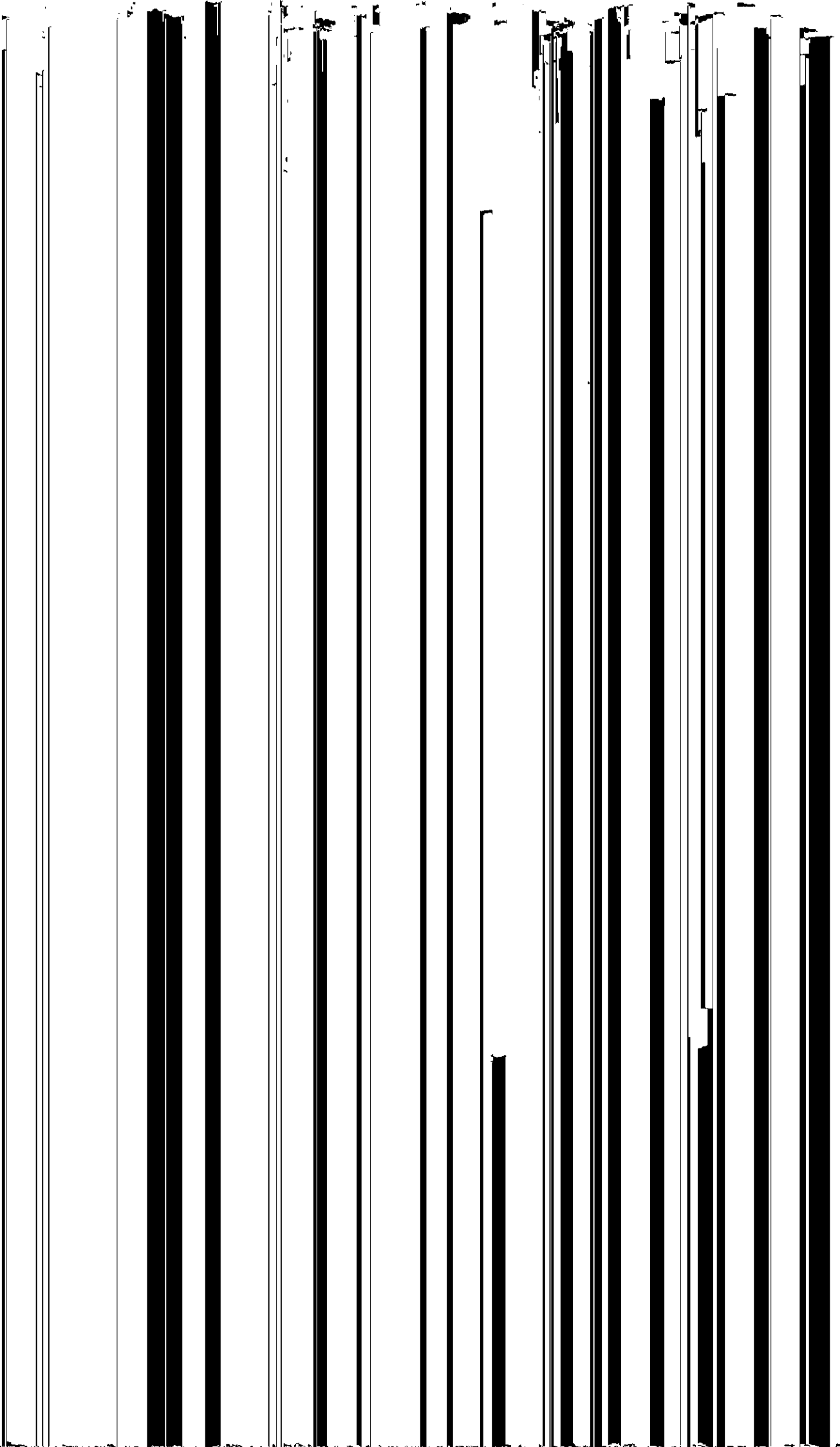
比对监测数据报表

烟气温度 CMS 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：窑磨废气袋除尘（DA019）		
CEMS/CMS 生产厂	北京雪迪龙科技股份有限公司		
CEMS/CMS 型号/编号	MODEL2030、PT-1 系列		
CEMS/CMS 原理	激光散射法、压差变送器法、铂电阻法		
	CEMS/CMS 法		
烟温（℃）	颗粒物测定值（mg/m^3）	流速（m/s）	烟温（℃）
118.0	7.43	18.75	119.16
115.1	7.43	18.63	114.71
110.3	7.00	18.27	109.81
109.3	7.00	18.09	108.39
107.3	6.91	18.03	106.02
111.9	7.70	17.46	112.70
	7.25		
	18.21		
	111.80		
-1.87			
1.61			
-0.19			

63337494

限公司
)A019）
限公司
(d=B-A）
2
7
8
0
3
2
4
9
7
1



·司

)19）

公司

B-A）

5：0871-63337494

有限公司
（DA019）
有限公司
差（d=B-A）
2.50
1.98
0.22
1.45
7.32
0.99
2.17
8.55
7.91
5.59

七、结果评价

固定污染源烟尘烟气比对监测结果表

测试点位：A1：熟料电收尘器（DA004） 测试日期：2025 年 04 月 26 日

CEMS/CMS 主要仪器型号

仪器名称	仪器型号	仪器原理	制造单位
颗粒物分析仪	RBV-DUST	激光散射法	深圳市彩虹谷科技有限公司
流速分析仪	RBV-TUF	差压变送器法	
烟温分析仪	RBV-TUF	铂电阻法	
湿度分析仪	TL-HUM03	阻容法	

项目	RM 法均值	CEMS/CMS 法均值	单位	比对检测结果	标准限值	结果评定
颗粒物	5.4	5.48	mg/m³	绝对误差 -0.06mg/m³	绝对误差 ≤±5mg/m³	合格
流速	8.5	8.63	m/s	相对误差 1.70%	相对误差 ≤±12%	合格
烟温	62.7	62.98	℃	绝对误差 0.23℃	绝对误差 ≤±3℃	合格
湿度	2.58	2.53	%	绝对误差 -0.05%	绝对误差 ≤±5%	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-3260D	YNZKBG-078	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/T 16157-1996及修改单
结论	本次熟料电收尘器（DA004）安装 CEMS 比对监测，颗粒物、流速、烟温、湿度比对结果均达到 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》考核指标要求。				

