正本

烟　　气

报告编号 Report No	YNZKBG20250730024-1
项目名称 Name	华新水泥(昭通)有限公司 2025 年第三季度比对监测
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

校　　核：
Proofread check

审　　核：
Inspected by

签　　发：
Approved by

签 发 日 期：　2025 年 07 月 30 日
Approved Date　　Y　M　D

云南
Yunnan　　LTD

报告日　　30 日

声　　明
Introduction

1.报告无检测单位“检测专用章”及“骑缝章”无效。

This report no seal on the perforation, and special seal for testing is invalid.

[redacted]

This report without reviewer people signature, audit staff signature, approver signature is invalid.

一、检测信息

客户基本情况

委托单位信息	单位名称	华新水泥（昭通）有限公司		
	通讯地址	昭通市昭阳区北闸镇塘房村		
	联系人	王云国	联系电话	13638813737
受检单位信息	单位名称	华新水泥（昭通）有限公司		
	通讯地址	昭通市昭阳区北闸镇塘房村		
	联系人	王云国	联系电话	13638813737

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 》

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（SO_2、NO_X、颗粒物）排放连续监测技术规范》

4.HJ 76-2017《固定污染源烟气（SO_2、NO_X、颗粒物）排放连续监测系统技术要

四、标准限值

检测项目	考核指标
[redacted]	[redacted]
[redacted]	排放浓度≤20ppmv（57mg/m³）时，绝对误差不超过±6ppmv（17mg/m³）； 排放浓度≤10mg/m³ 时，绝对误差不超过±5mg/m³； [redacted]

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
YNZKSC20250701034	熟料	111.3 万吨/年	3183.34 吨/天	正常	85.8%

六、结果比对

颗粒物 CEMS/烟气参数 CMS 比对监测数据报表

[redacted]

皮托管平行测速采样法、重量法 、热电偶法

[redacted]

测试人员 [redacted] 测试地点 [redacted]

湿度 CMS 比对监测数据报表

参比方法评估烟气参数湿度 CMS 相对误差/绝对误差报表

监测项目	湿度	计量单位	%

[redacted]

测试日期	2025 年 07 月 22 日	测试位置	A1：熟料电收尘器（DA004）
RM	[redacted]	CMS	[redacted]

[redacted]

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

湿度CMS比对监测数据报表

监测项目	湿度	计量单位	%

测试人员	周广、李海棋	测试地点	华新水泥（昭通）有限公司

测试日期	2025 年 07 月 22 日	测试位置	A2：窑磨废气袋除尘（DA019）
RM 生产厂	青岛众瑞智能仪器有限公司	CMS 生产厂	北京雪迪龙科技股份有限公司
RM 型号/编号	ZR-3260/YNZK-XC166	CMS 型号/编号	MODEL4000

客服邮箱：ynzkc

氧气 CMS 比对监测数据报表

参比方法评估氧气 CMS 相对误差/绝对误差报表

监测项目	含氧量	计量单位	%
测试人员	周广、李海棋	测试地点	华新水泥（昭通）有限公司

[redacted]

7.9

[redacted]

RM	青岛众瑞智能仪器有限公司	CMS	北京雪迪龙科技股份有限公司

[redacted]

二氧化硫 CEMS 比对监测数据报表

监测项目	氧化硫	计量单位	mg/m^3
测试人员	周广、李海棋	测试地点	华新水泥（昭通）有限公司
测试日期	2025 年 07 月 22 日	测试位置	A2：窑磨废气袋除尘（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/YNZK-XC166	CEMS 型号/编号	MODEL4000
RM 原理	定电位电解法	CEMS 原理	傅里叶红外

氮氧化物 CEMS 比对监测数据报表

参比方法评估气态污染物氮氧化物 CEMS 相对误差/绝对误差报表

监测项目	氮氧化物	计量 单位	mg/m³
测试人员	周广、李海棋	测试地点	华新水泥（昭通）有限公司
测试日期	2025 年 07 月 22 日	测试位置	A2：窑磨废气袋除尘（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		CEMS	

傅里叶红外

RM 原理	定电位电解法	CEMS 原理	

样品编号	时间（时、分）	RM 法（A）	CEMS 法（B）	数据对差（d=B-A）
YNZKSC				
2025070103 7				
YNZKSC 20250701034A008	13:45-13:55	258	251.29	-6.71
YNZKSC 20250701034A009	14:23-14:33	265	274.67	9.67
YNZKSC 20250701034A010	15:05-15:15	175	188.47	13.47

七、结果评价

固定污染源颗粒物、烟气参数比对监测结果表

测试点位：A1：熟料电收尘器（DA004） 测试日期：2025 年 07 月 22 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-TPF	差压变送器法	
烟温分析仪	RBV-TPF	铂电阻法	
湿度分析仪	TL-HMI103	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	7.0	4.43	mg/m³	绝对误差 -2.61mg/m³	绝对误差 ≤±5mg/m³	合格
流 速	8.8	8.78	m/s	相对误差 0.15%	相对误差 ≤±12%	合格
[illegible]						

[redacted]

ReportNo page of

固定污染源颗粒物、气态污染物、烟气参数、氧气比对监测结果表

测试点位：A2：窑磨废气袋除尘（DA019） 测试日期：2025 年 07 月 22 日

CEMS/CMS 主要仪器型号

仪器名称	型 号	原 理	制造单位
颗粒物分析仪	MODEL2030	激光散射法	
一氧化碳分析仪	MODEL4000	傅里叶红外	
氮氧化物分析仪	MODEL4000	傅里叶红外	北京雪迪龙科技股份有限公司
含氧量分析仪	MODEL4000	氧化锆	
流速分析仪	PT-1 系列	压差变送器法	
烟温分析仪	PT-1 系列	铂电阻法	
湿度分析仪	MODEL4000	傅里叶红外	

项 目	RM 法均值	CEMS/CMS 法均值	单 位	比对检测结果	限 值	结果评定