broas 博瑞思

正本

比对监测报告

校　　核:

Report Date　　　　M　　D

声　　明
Introduction

the requirements of standards or technical specifications will not be retained

5.委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，当委托方提供的信息可能影响结果的有效性时，本公司不承担由此引起的任何责任。

The entrusting party shall be responsible for the completeness, authenticity and accuracy of the

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态污染物采样方法》

[illegible]

四、标准限值

检测项目		考核指标
氮氧化物	准确度	排放浓度<20μmol/mol（41mg/m³）时，绝对误差不超过±6μmol/mol（12mg/m³）； 20μmol/mol（41mg/m³）≤排放浓度<50μmol/mol（103mg/m³）时，相对误差不超过±30%； 50μmol/mol（103mg/m³）≤排放浓度<250μmol/mol（513mg/m³）时，绝对误差不超过±20μmol/mol（41mg/m³）； 排放浓度≥250μmol/mol（513mg/m³）时，相对准确度≤15%。

六、结果比对

颗粒物 CEMS/烟气参数 CMS 比对监测数据报表

12:05-12:35	YNZKSC 20240723007-A006	11.5	10.5	81.1	8.12	10.48	81.08
颗粒物浓度平均值（mg/m³）		16.2		13.73			
[illegible]		[illegible]		-2.47			
[illegible]		[illegible]		[illegible]			
[illegible]		[illegible]		-4.55			

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	%
测试人员		测试地点	

颗粒物 CEMS/烟气参数 CMS 比对监测数据报表

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

测试人员	甘 果、李正友	测试地点	华新水泥（昭通）有限公司
测试日期	2024 年 07 月 31 日	测试位置	A2：窑磨废气袋除尘（DA019）

15:00-15:30	YNZKSC 20240723007-A010	7.7	20.0	136.1	6.87	19.98	135.93

湿度 CMS 比对监测数据报表

测试人员	甘 果、李正方	测试地点	华新水泥（昭通）[illegible]
测试日期	2024年07月[illegible]	测试位置	[illegible]
型号编号		型号编号	[illegible]
RM 原理	干湿球法	CMS 原理	傅里叶红外
样品编号	时间（时、分）	RM 法（A）	CMS 法（B）
20240723007-A011		[illegible]	[illegible]
YNZKSC 20240723007-A012	16:16-16:19	7.86	7.77
平均值		8.52	8.51
湿度相对误差 RE（%）		-0.12	

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	甘 [illegible]、李正友	测试地点	华新水泥（昭通）有限公司
测试日期	2024年07月31日	测试位置	A2：窑尾废气袋除尘（DA009）

20240723007-A014				
YNZKSC 20240723007-A015	17:40-17:50	8.5	8.53	0.03
平均值		8.4	8.39	-0.01

二氧化硫 CEMS 比对监测数据报表

参比方法评估气态污染物二氧化硫 CEMS 相对误差/绝对误差报表

20240723007-A012				
YNZKSC 20240723007-A013				
YNZKSC 20240723007-A014	17:20-17:30	5	0.00	-5.00
YNZKSC 20240723007-A015	17:40-17:50	5	0.00	-5.00
平均值		5	0.23	-4.77
绝对误差 AE（mg/m^3）		-4.77		

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

[illegible]

七、结果评价

固定污染源烟尘烟气 CEMS 比对监测结果表

参比方法	所用设备	型号/编号	仪器误差	方法依据
测速采样法	自动烟气综合测试仪	ZR-3260	皮托管平行测速采样法、重量法、	HJ 836-2017
测速采样法	综合测试仪、	YNZK-XC483	热电偶法、干湿球法	GB/T16157-1996 及修改单
结 论	本次熟料电收尘器（DA004）装置 CEMS/CMS 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、NOx、颗粒物）排放连续监测技术规范》考核指标要求。			

固定污染源烟尘烟气（CEMS）比对监测结果表

测试点位：A2：窑磨废气袋除尘（DA010） 测试日期：2024 年 07 月 31 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	MODEL3000	激光散射法	
氮氧化物分析仪	MODEL4000	傅里叶红外	
烟温分析仪	PT-1 系列	铂电阻法	

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
颗粒物	[illegible]	[illegible]	mg/m³	[illegible]	[illegible]	[illegible]
氮氧化物	[illegible]	[illegible]	mg/m³	[illegible]	[illegible]	[illegible]

备注 [illegible]

颗粒物）排放连续监测技术规范》考核指标要求。