



## 检测报告

152512050049

## TEST REPORT

报告编号

YNZKBG20240520007-2

Report No

项目名称

华新水泥（昭通）有限公司 2024 年第二季度自行监测

Name

委托单位

华新水泥（昭通）有限公司

Client

项目地址

昭通市昭阳区北闸镇塘房村

Address

样品类别

空气和废气、噪声

Type

编制:

Compiled by

初怀艳

校核:

Proofread check

审核:

Inspected by

签发:

Approved by

签发日期:

2024 年 05 月 20 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 2024 年 05 月 20 日

Report Date Y M D

# 声 明 Introduction

1.报告无“CMA 资质认定章”和检测单位“检测专用章”及“骑缝章”无效。

This report no seal on the perforation and CMA qualification certification seal and special seal for testing is invalid.

2.报告无编制人、审核人、签发人签名无效，报告经涂改无效。

This report without prepare people signature, audit staff signature, approver signature is invalid, The report by alter is invalid.

3.报告未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）本报告或证书。

This report or certificate can't be copied (except in full) without the approval of the agency .

4.对委托人送检的样品进行检测的，检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送样样品的代表性和真实性由委托人负责；除委托方特别声明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准或技术规范要求的时效性均不再留样。

If the sample submitted by the client is tested, the test report shall be responsible for the conformity of the items tested by the sample, and the client shall be responsible for the representativeness and authenticity of the sample submitted; Unless the entrusting party makes a special statement and pays the sample management fee, the timeliness of all samples exceeding 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 testing related information provided. All testing behaviors and related reports provided by our company are based on the information provided by the entrusting party. When the information provided by the entrusting party may affect the effectiveness of the results, our company will not assume any responsibilities arising therefrom.

6.报告未经检测单位同意不得用于广告，商品宣传等商业行为。

This report without the consent of the testing organization shall not be used for advertising, advertising products such as business practices.

7.委托方如对本检测报告有任何异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出申请，逾期不申请的，视为认可本检测报告。

If the client has any objection to the test report, please apply to the company within 15 days from the date of receiving the report. If the client fails to apply within the time limit, it shall be deemed to have approved the test report.

地 址： 云南省昆明经济技术开发区云大西路 39 号新兴产业孵化区 3 幢 3 层厂房  
Address: The 3-story factory Building, 3 Building, Emerging Industry Incubation Zone, No.39 Yunda West Road, Kunming Economic and Technological Development Zone, Yunnan Province.

邮 编： 650500

Postcode ID:

电 话： 0871-63852008

Telephone No:

传 真： 0871-63802005

Fax No:

网 址： www.sttynzk.com

Website:

## 1. 企业生产情况

表 1 企业工况

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	运行负荷
YNZKSC 20240506046	熟料	110.46 万吨/年	3645 吨/天	正常	99.0%

## 2.检测信息

表 2 检测信息

NO.1

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			
样品基本情况										
样品类别	样品名称	采样点位	采样频次		采样人员	采样时间	收样人员	收样时间	分析时间	样品状态描述
			天数	次/天						
空气和废气	有组织排放废气	A5: 窑尾废气袋除尘 (DA019)	1	3	高仕洪 郭世明 李卫明 李海棋	2024.05.08	张晓川	2024.05.09	2024.05.09- 2024.05.12	—
		A6: 1#混凝土搅拌收尘器								
		A7: 2#混凝土搅拌收尘器								
		A8: 1#混凝土皮带收尘器								
		A9: 2#混凝土皮带收尘器				2024.05.09				
		A10: 1#包装机袋除尘器 (DA034)								
		A11: 2#包装机袋除尘器 (DA032)								
		A12: 3#包装机袋除尘器 (DA033)								
A13: 矿山破碎袋除尘 (DA001)										



样品基本情况

样品类别	样品名称	采样点位	采样频次		采样人员	采样时间	收样人员	收样时间	分析时间	样品状态描述
			天数	次/天						
空气和废气	无组织排放废气	A1: 项目区厂界上风向	1	4	甘果 邹泽辉	2024.05.09	张晓川	2024.05.10	2024.05.10- 2024.05.12	—
		A2: 项目区厂界下风向 1#								
		A3: 项目区厂界下风向 2#								
		A4: 项目区厂界下风向 3#								
噪声	厂界环境噪声	N1: 厂界东外 1m 处	1	2	甘果 邹泽辉	2024.05.08	—	—	2024.05.08	—
		N2: 厂界南外 1m 处								
		N3: 厂界西外 1m 处								
		N4: 厂界北外 1m 处								

## 3.生产工单编号、检测类别、项目、方法、设备

表 3 检测分析方法及主要仪器设备一览表

生产工单编号	检测类别	检测项目	检测方法	检测和分析设备	仪器编号	分析人员	检出限/ 最低检测质 量浓度
YNZKSC 20240506046	空气和废 气	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	ESJ30-5B 电子天平	YNZK-FX106	杨婷	1.0mg/m <sup>3</sup>
				HSX-350 恒温恒湿称重系统	YNZK-FX081		
				ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪	YNZK-XC481		
		颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	ESJ30-5B 电子天平	YNZK-FX106	杨婷	—
				HSX-350 恒温恒湿称重系统	YNZK-FX081		
				ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样 器	YNZK-XC396 YNZK-XC395 YNZK-XC324 YNZK-XC323		
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	SP-752 紫外可见分光光度计	YNZK-FX007	康道娜	有组织: 0.25mg/m <sup>3</sup>	
			ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪	YNZK-XC312			
			ZR-3712双路烟气采样器	YNZK-XC434			
	噪声	厂界环境 噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计	YNZK-XC191	甘 果 邹泽辉	—

## 4.检测结果

表 4-1 有组织排放废气检测结果表

检测项目	采样点位	采样日期	采样时段	样品编号	排气筒 高度 (m)	烟气参数						检测结果		
						流速 (m/s)	烟温 (°C)	静压 (kPa)	含湿量 (%)	含氧量 (%)	标干流量 (m³/h)	实测浓度 (mg/m³)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
颗粒物	A6: 1#混凝土搅拌收尘器	2024.05.08	08:41-09:11	YNZKSC20240506046-A004	26	17.0	23.8	-0.21	3.02	—	3180	8.7	8.7	0.028
			09:17-09:17	YNZKSC20240506046-A005		17.1	23.6	-0.23	3.11	—	3197	9.2	9.2	0.029
			09:55-10:25	YNZKSC20240506046-A006		16.9	23.5	-0.21	2.89	—	3168	8.4	8.4	0.027
			平均值			17.0	23.6	-0.22	3.01	—	3182	8.8	8.8	0.028
		执行 GB 4915-2013 《水泥工业大气污染物排放标准》标准限值											—	20
	达标评价											达标		
	A7: 2#混凝土搅拌收尘器	2024.05.08	10:50-11:20	YNZKSC20240506046-A007	26	16.0	23.2	-0.18	2.96	—	3002	9.0	9.0	0.027
			11:26-11:56	YNZKSC20240506046-A008		15.9	23.4	-0.17	3.02	—	2980	8.5	8.5	0.025
			13:06-13:36	YNZKSC20240506046-A009		16.1	23.0	-0.16	2.88	—	3026	8.9	8.9	0.027
			平均值			16.0	23.2	-0.17	2.95	—	3003	8.8	8.8	0.026
		执行 GB 4915-2013 《水泥工业大气污染物排放标准》标准限值											—	20
	达标评价											达标		
备注	执行标准及达标评价结论不在本公司资质认定范围内。													



检测项目	采样点位	采样日期	采样时段	样品编号	排气筒 高度 (m)	烟气参数						检测结果		
						流速 (m/s)	烟温 (°C)	静压 (kPa)	含湿量 (%)	含氧量 (%)	标干流量 (m³/h)	实测浓度 (mg/m³)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
颗粒物	A8: 1#混凝土皮带收尘器	2024.05.08	14:01-14:31	YNZKSC20240506046-A010	26	30.3	22.5	-0.39	3.22	—	2834	7.6	7.6	0.022
			14:40-15:10	YNZKSC20240506046-A011		30.4	22.2	-0.37	3.05	—	2852	8.1	8.1	0.023
			15:16-15:46	YNZKSC20240506046-A012		30.5	22.4	-0.38	3.14	—	2857	9.4	9.4	0.027
			平均值			30.4	22.4	-0.38	3.14	—	2848	8.4	8.4	0.024
		执行 GB 4915-2013 《水泥工业大气污染物排放标准》标准限值											—	20
	达标评价											达标		
	A9: 2#混凝土皮带收尘器	2024.05.08	16:10-16:40	YNZKSC20240506046-A013	26	30.2	22.8	-0.21	2.78	—	2841	8.3	8.3	0.024
			16:46-17:16	YNZKSC20240506046-A014		30.3	22.6	-0.19	2.96	—	2848	9.2	9.2	0.026
			17:23-17:53	YNZKSC20240506046-A015		30.3	22.4	-0.20	3.02	—	2848	7.5	7.5	0.021
			平均值			30.3	22.6	-0.20	2.92	—	2846	8.3	8.3	0.024
		执行 GB 4915-2013 《水泥工业大气污染物排放标准》标准限值											—	20
	达标评价											达标		
	A10: 1#包装机袋除尘器 (DA034)	2024.05.09	08:36-09:06	YNZKSC20240506046-A016	20	11.8	20.6	-0.04	2.85	—	15014	9.3	9.3	0.140
			09:12-09:42	YNZKSC20240506046-A017		11.5	20.9	-0.02	2.96	—	14604	8.6	8.6	0.126
			09:49-10:19	YNZKSC20240506046-A018		11.6	20.7	-0.03	3.02	—	14730	9.1	9.1	0.134
平均值			11.6	20.7		-0.03	2.94	—	14783	9.0	9.0	0.133		
执行 GB 4915-2013 《水泥工业大气污染物排放标准》标准限值											—	20	—	
达标评价											达标			
备注	执行标准及达标评价结论不在本公司资质认定范围内。													



检测项目	采样点位	采样日期	采样时段	样品编号	排气筒 高度 (m)	烟气参数						检测结果		
						流速 (m/s)	烟温 (°C)	静压 (kPa)	含湿量 (%)	含氧量 (%)	标干流量 (m³/h)	实测浓度 (mg/m³)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
颗粒物	A11: 2#包装机袋除尘器 (DA032)	2024.05.09	10:35-11:05	YNZKSC20240506046-A019	20	12.4	21.2	-0.02	3.04	—	15718	8.8	8.8	0.138
			11:12-11:42	YNZKSC20240506046-A020		12.6	21.4	-0.04	3.11	—	15945	9.5	9.5	0.151
			11:50-12:20	YNZKSC20240506046-A021		12.6	21.6	-0.04	2.99	—	15954	9.7	9.7	0.155
			平均值			12.5	21.4	-0.03	3.05	—	15872	9.3	9.3	0.148
	执行 GB 4915-2013 《水泥工业大气污染物排放标准》标准限值											—	20	—
	达标评价											达标		
	A12: 3#包装机袋除尘器 (DA033)	2024.05.09	13:10-13:40	YNZKSC20240506046-A022	20	12.2	22.3	-0.02	3.05	—	15406	8.5	8.5	0.131
			13:46-14:16	YNZKSC20240506046-A023		12.1	22.4	-0.04	3.11	—	15261	9.9	9.9	0.151
			14:25-14:55	YNZKSC20240506046-A024		12.3	22.1	-0.03	3.06	—	15539	8.4	8.4	0.131
			平均值			12.2	22.3	-0.03	3.07	—	15402	8.9	8.9	0.138
	执行 GB 4915-2013 《水泥工业大气污染物排放标准》标准限值											—	20	—
	达标评价											达标		
	A13: 矿山破碎袋除尘 (DA001)	2024.05.09	15:20-15:50	YNZKSC20240506046-A025	15	16.5	22.6	-0.04	2.85	—	15833	9.2	9.2	0.146
			15:55-16:25	YNZKSC20240506046-A026		16.3	22.5	-0.05	2.96	—	15626	7.9	7.9	0.123
			16:40-17:10	YNZKSC20240506046-A027		16.6	22.7	-0.03	3.05	—	15892	8.6	8.6	0.137
平均值			16.5	22.6		-0.04	2.95	—	15784	8.6	8.6	0.135		
执行 GB 4915-2013 《水泥工业大气污染物排放标准》标准限值											—	20	—	
达标评价											达标			
备注	执行标准及达标评价结论不在本公司资质认定范围内。													

检测项目	采样点位	采样日期	采样时段	样品编号	排气筒 高度 (m)	烟气参数						检测结果		
						流速 (m/s)	烟温 (°C)	静压 (kPa)	含湿量 (%)	含氧量 (%)	标干流量 (m³/h)	实测浓度 (mg/m³)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
氨	A5: 窑尾 废气袋除 尘 (DA019)	2024.05.08	10:35-10:55	YNZKSC20240506046-A001	90	23.8	178.1	-0.33	6.15	8.4	266733	1.15	1.00	0.307
			11:10-11:30	YNZKSC20240506046-A002		24.1	180.2	-0.30	6.09	8.6	269119	1.49	1.32	0.401
			11:46-12:06	YNZKSC20240506046-A003		23.9	174.1	-0.28	6.15	8.9	270422	1.90	1.73	0.514
			平均值			23.9	177.5	-0.30	6.13	8.6	268758	1.51	1.35	0.407
		执行 GB 4915-2013 《水泥工业大气污染物排放标准》标准限值											—	10
达标评价											达标			
备注	1.排放浓度折算公式为 $C_{基} = C_{实} \times (21 - O_{基}) / (21 - O_{实})$ ，其中基准含氧量百分率为 10； 2.达标评价结论不在资质认定范围内。													



表 4-2 无组织排放监控浓度检测结果表

检测项目	检测点位	采样日期	采样时段	样品编号	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )
颗粒物	A1: 项目区厂界上风向	2024.05.09	08:40-09:40	YNZKSC20240506046-A028	0.235	—
			10:40-11:40	YNZKSC20240506046-A029	0.292	—
			13:30-14:30	YNZKSC20240506046-A030	0.343	—
			16:00-17:00	YNZKSC20240506046-A031	0.321	—
	A2: 项目区厂界下风向 1#		08:40-09:40	YNZKSC20240506046-A032	0.489	0.254
			10:40-11:40	YNZKSC20240506046-A033	0.535	0.243
			13:30-14:30	YNZKSC20240506046-A034	0.640	0.297
			16:00-17:00	YNZKSC20240506046-A035	0.566	0.245
	A3: 项目区厂界下风向 2#		08:40-09:40	YNZKSC20240506046-A036	0.441	0.206
			10:40-11:40	YNZKSC20240506046-A037	0.495	0.203
			13:30-14:30	YNZKSC20240506046-A038	0.623	0.280
			16:00-17:00	YNZKSC20240506046-A039	0.511	0.190
	A4: 项目区厂界下风向 3#		08:40-09:40	YNZKSC20240506046-A040	0.459	0.224
			10:40-11:40	YNZKSC20240506046-A041	0.469	0.177
			13:30-14:30	YNZKSC20240506046-A042	0.610	0.267
			16:00-17:00	YNZKSC20240506046-A043	0.538	0.217
执行 GB 4915-2013 《水泥工业大气污染物排放标准》标准限值					—	0.5
达标评价					达标	
备注	1.同一时段,排放浓度为下风向实测浓度与上风向实测浓度之差; 2.执行标准及达标评价结论不在本公司资质认定范围内。					





表 4-3 厂界环境噪声检测结果表

检测内容	检测点位置	检测日期	检测结果 Leq[dB (A)]			
			时段 (昼间)		时段 (夜间)	
厂界环境噪声	N1: 厂界东外 1m 处	2024.05.08	09:20-09:30	56	22:03-22:13	46
	N2: 厂界南外 1m 处		09:45-09:55	54	22:24-22:34	47
	N3: 厂界西外 1m 处		10:08-10:18	53	22:43-22:53	45
	N4: 厂界北外 1m 处		10:40-10:50	54	22:59-23:09	48
执行 GB 12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类标准限值			65		55	
达标评价			达标			
备注	执行标准及达标评价结论不在本公司资质认定范围内。					

\*\*报告结束\*\*

附图:

华新水泥（昭通）有限公司 2024 年第二季度自行监测点位图





