



检测报告

152512050049

TEST REPORT

报告编号

YNZKBG20240909023-3

Report No

项目名称

华新水泥（昭通）有限公司 2024 年第三季度自行监测

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

孙译芳

校核:

Proofread check

马江

审核:

Inspected by

签发:

Approved by

签发日期:

Approved Date

2024 年 09 月 09 日

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 09 月 09 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 20240723008	熟料	124 万吨/年	3987 吨/天	正常	99.6%

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	无组织排放废气	A1: 项目区厂界上风向	1	4	候磊邦 周 广	2024.08.02	张晓川	2024.08.03	2024.08.03- 2024.08.05	—
		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#								
	有组织排放废气	A9: 窑尾废气袋除尘 (DA019)	1	3	蔡枝宏 王茂庄 田 野 王星宝	2024.07.31	张晓川	2024.08.01	2024.08.01- 2024.08.09	—
		A11: 1#骨料库袋除尘器 DA057								
		A12: 2#骨料库袋除尘器 DA058								
		A13: 3#骨料库袋除尘器 DA059								
		A14: 4#骨料库袋除尘器 DA060								
		A15: 初筛分除尘器 DA061								

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	A16: 破碎袋除尘器 DA062	1	3	李光辉 郑瑞峰 许月荣 刘易鑫 候磊邦 周广果 李正友	2024.07.31	张晓川	2024.08.03	2024.08.03- 2024.08.05	—
		A17: 筛分、选粉收尘器 DA063								
		A18: 生料库顶袋除尘器 DA002								
		A19: 生料库底袋除尘 DA003								
		A20: 熟料库底袋除尘 DA006								
		A21: 水泥配料袋除尘 DA007								
		A22: 水泥配料收尘器 DA008								
		A23: 熟料库底除尘 DA009								
		A24: 熟料库底收尘 DA010								
		A25: 水泥配料袋除尘 DA011								
		A26: 1#熟料库顶袋除尘 DA012								
		A27: 1#熟料库顶袋收尘 DA013								
		A28: 2#熟料库顶袋除尘 DA014								
		A29: 生料空气斜槽袋除尘器 DA015								
		A30: 砂岩、岩岩输送皮带 DA016								
		A31: 31A-BC2 皮带转折楼袋除尘 DA017								
A32: 31A-BC3 皮带转折楼袋除尘 DA018										
A33: 混合材、石膏喂料秤袋除尘 DA020										
						2024.08.01				

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	A34: 混合材转折楼袋除尘 DA022	1	3	甘果 李正友 蔡枝宏 王茂庄 田野 王星宝 李光辉 郑瑞峰 许月荣 刘易鑫	2024.08.01	张晓川	2024.08.03	2024.08.03- 2024.08.05	—
		A35: 原煤秤袋除尘 DA023								
		A36: 水泥磨 1#库顶袋除尘 DA024								
		A37: 水泥 2#库顶袋除尘 DA025								
		A38: 水泥 3#库顶袋除尘 DA026								
		A39: 水泥 4#库顶袋除尘 DA027								
		A40: 汽散 5#钢仓库顶袋除尘 DA028								
		A41: 汽散 6#钢仓库顶袋除尘 DA029								
		A42: 1#水泥散装袋除尘 DA035								
		A43: 2#水泥散装袋除尘 DA036								
		A44: 3#水泥散装袋除尘 DA037								
		A45: 4#水泥库散装袋除尘 DA038								
		A46: 汽散 5#钢仓库底袋除尘 DA039								
		A47: 汽散 6#钢仓库底袋除尘 DA040								
		A48: 砂、页岩喂料秤袋除尘 DA041								
A49: 石灰石喂料秤袋除尘 DA042										
A50: 铁质喂料秤袋除尘 DA043										
A51: 原料辊压机系统生料入库空气斜槽袋除尘 DA045										

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	A52: 1#水泥磨入库提升机袋除尘器 DA046	1	3	许月荣 刘易鑫 候磊邦 周广甘 果李正友 蔡枝宏 王茂庄 田野 王星宝	2024.08.01	张晓川	2024.08.03	2024.08.03- 2024.08.05	—
		A53: 2#水泥磨入库提升机袋除尘器 DA047								
		A54: 1#包装机提升机袋除尘器 DA048								
		A55: 2#包装机提升机袋除尘器 DA049								
		A56: 3#包装机提升机袋除尘器 DA050								
		A57: 1#包装机、2#包装机长皮带除尘器 DA051								
		A58: 3#包装机长皮带除尘器 DA052								
		A59: 1#装车机袋除尘器 DA053								
		A60: 2#装车机袋除尘器 DA054								
		A61: 3#装车机袋除尘器 DA055								
		A62: 矿山破碎袋除尘 DA001								
		A63: 煤磨袋除尘 DA005								
		A64: 1#水泥磨袋除尘 DA030								
		A65: 2#水泥磨袋除尘 DA031								
		A66: 2#包装机袋除尘器 DA032								
		A67: 3#包装机袋除尘器 DA033								
A68: 1#包装机袋除尘器 DA034										
A69: 1#水泥磨辊压机袋除尘器 DA044										

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	A70: 2#水泥磨辊压机袋除尘器 DA056	1	3	田野 王星宝 蔡枝宏 王茂庄	2024.08.02	张晓川	2024.08.03	2024.08.03- 2024.08.05	——
		A71: 1#混凝土搅拌收尘器				2024.07.31				
		A72: 2#混凝土搅拌收尘器								
		A73: 1#混凝土皮带收尘器								
		A74: 2#混凝土皮带收尘器								
噪声	厂界环境噪声	N1: 厂界东外 1 米处	1	2	李光辉 郑瑞峰	2024.08.02	——	——	2024.08.02	——
		N2: 厂界南外 1 米处								
		N3: 厂界西外 1 米处								
		N4: 厂界北外 1 米处								

3.生产工单编号、检测类别、项目、方法、设备

表 3 检测分析及主要仪器设备一览表

NO.1

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 20240723008	空气和废气	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-XC448 YNZK-XC284 YNZK-XC285 YNZK-XC438		
		汞	固定污染源废气 汞的测定(暂行) 冷原子吸收分光光度法 HJ 543-2009	F732-VJ 冷原子吸收测汞仪	YNZK-FX173	许正兰	0.0025mg/m ³
				ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪	YNZK-XC483		
				ZR-3710双路烟气采样器	YNZK-XC608		
		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	0.25mg/m ³
				ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪	YNZK-XC483		
				ZR-3710双路烟气采样器	YNZK-XC608		

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 20240723008	空气和废气	氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ 688-2019	CIC-D120 离子色谱仪	YNZK-FX272	钱改艳	0.08mg/m ³
				ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪	YNZK-XC483		
				ZR-3710双路烟气采样器	YNZK-XC609		
		氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999	SP-752 紫外可见分光光度计	YNZK-FX007	杨情	0.9mg/m ³
				ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪	YNZK-XC484		
				ZR-3710双路烟气采样器	YNZK-XC609		
		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 ³
				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-XC485 YNZK-XC486 YNZK-XC487 YNZK-XC488 YNZK-XC483 YNZK-XC484 YNZK-XC478		

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 20240723008	空气和废 气	镉	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的 测定 电感耦合等离子体质谱法及其修 改单 HJ 657-2013	ICAP RQ ICP-MS	YNZK-FX149	刘晨	0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
		铅					0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
		砷					0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
		镍					0.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
		铊					0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
		锑					0.02 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
		钴		0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
		铬		0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
		铜		0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
		锰		0.07 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
		铍		0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
		锡		0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
		钒		0.03 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
	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-XC184	李光辉 郑瑞峰	—

4.检测结果

表 4-1 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 ³)	排放浓度 (mg/m ³)
颗粒物	A1: 项目区厂界上风向	2024.08.02	08:40-09:40	YNZKSC20240723008-A028	0.252	—
			10:50-11:50	YNZKSC20240723008-A029	0.291	—
			13:05-14:05	YNZKSC20240723008-A030	0.352	—
			17:13-18:13	YNZKSC20240723008-A031	0.330	—
	A2: 项目区厂界下风向 1#		08:40-09:40	YNZKSC20240723008-A032	0.458	0.206
			10:50-11:50	YNZKSC20240723008-A033	0.518	0.227
			13:05-14:05	YNZKSC20240723008-A034	0.697	0.345
			17:13-18:13	YNZKSC20240723008-A035	0.526	0.196
	A3: 项目区厂界下风向 2#		08:40-09:40	YNZKSC20240723008-A036	0.481	0.229
			10:50-11:50	YNZKSC20240723008-A037	0.501	0.210
			13:05-14:05	YNZKSC20240723008-A038	0.631	0.279
			17:13-18:13	YNZKSC20240723008-A039	0.573	0.243
	A4: 项目区厂界下风向 3#		08:40-09:40	YNZKSC20240723008-A040	0.405	0.153
			10:50-11:50	YNZKSC20240723008-A041	0.464	0.173
			13:05-14:05	YNZKSC20240723008-A042	0.676	0.324
			17:13-18:13	YNZKSC20240723008-A043	0.548	0.218
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。					

表 4-2 有组织排放废气检测结果表

NO.1

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)
铊	A9: 窑尾 废气袋除 尘 (DA019)	2024.07.31	09:09-10:09	YNZKSC20240723008-A016	90	19.8	137.3	-0.05	8.27	8.2	237791	9.4×10 ⁻⁵	8.1×10 ⁻⁵	2.24×10 ⁻⁵
			10:18-11:18	YNZKSC20240723008-A017		19.5	134.9	-0.05	8.51	8.6	234950	9.9×10 ⁻⁵	8.8×10 ⁻⁵	2.33×10 ⁻⁵
			11:29-12:29	YNZKSC20240723008-A018		19.9	135.8	-0.07	7.97	8.2	240285	1.05×10 ⁻⁴	9.0×10 ⁻⁵	2.52×10 ⁻⁵
			平均值			19.7	136.0	-0.06	8.25	8.3	237675	9.9×10 ⁻⁵	8.6×10 ⁻⁵	2.36×10 ⁻⁵
镉	A9: 窑尾 废气袋除 尘 (DA019)	2024.07.31	09:09-10:09	YNZKSC20240723008-A016	90	19.8	137.3	-0.05	8.27	8.2	237791	2.24×10 ⁻⁴	1.93×10 ⁻⁴	5.33×10 ⁻⁵
			10:18-11:18	YNZKSC20240723008-A017		19.5	134.9	-0.05	8.51	8.6	234950	2.04×10 ⁻⁴	1.81×10 ⁻⁴	4.79×10 ⁻⁵
			11:29-12:29	YNZKSC20240723008-A018		19.9	135.8	-0.07	7.97	8.2	240285	2.47×10 ⁻⁴	2.12×10 ⁻⁴	5.94×10 ⁻⁵
			平均值			19.7	136.0	-0.06	8.25	8.3	237675	2.25×10 ⁻⁴	1.95×10 ⁻⁴	5.35×10 ⁻⁵
执行 GB 30485-2013 《水泥窑协同处置固体废物污染控制标准》 以 Cd+Tl+Pb+As 计											—	1.0	—	
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。													

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)
铅	A9: 窑尾 废气袋除 尘 (DA019)	2024.07.31	09:09-10:09	YNZKSC20240723008-A016	90	19.8	137.3	-0.05	8.27	8.2	237791	4.6×10 ⁻³	4.0×10 ⁻³	1.09×10 ⁻³
			10:18-11:18	YNZKSC20240723008-A017		19.5	134.9	-0.05	8.51	8.6	234950	4.6×10 ⁻³	4.1×10 ⁻³	1.08×10 ⁻³
			11:29-12:29	YNZKSC20240723008-A018		19.9	135.8	-0.07	7.97	8.2	240285	4.9×10 ⁻³	4.2×10 ⁻³	1.18×10 ⁻³
			平均值			19.7	136.0	-0.06	8.25	8.3	237675	4.7×10 ⁻³	4.1×10 ⁻³	1.12×10 ⁻³
砷	A9: 窑尾 废气袋除 尘 (DA019)	2024.07.31	09:09-10:09	YNZKSC20240723008-A016	90	19.8	137.3	-0.05	8.27	8.2	237791	4.9×10 ⁻³	4.2×10 ⁻³	1.17×10 ⁻³
			10:18-11:18	YNZKSC20240723008-A017		19.5	134.9	-0.05	8.51	8.6	234950	5.0×10 ⁻³	4.4×10 ⁻³	1.17×10 ⁻³
			11:29-12:29	YNZKSC20240723008-A018		19.9	135.8	-0.07	7.97	8.2	240285	5.2×10 ⁻³	4.5×10 ⁻³	1.25×10 ⁻³
			平均值			19.7	136.0	-0.06	8.25	8.3	237675	5.0×10 ⁻³	4.4×10 ⁻³	1.20×10 ⁻³
执行 GB 30485-2013 《水泥窑协同处置固体废物污染控制标准》 以 Cd+Tl+Pb+As 计											—	1.0	—	
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。													

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 (℃)	静压 (kPa)	含湿量 (%)	含氧量 (%)	标干流量 (m ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
镍	A9: 窑尾 废气袋除 尘 (DA019)	2024.07.31	09:09-10:09	YNZKSC20240723008-A016	90	19.8	137.3	-0.05	8.27	8.2	237791	5.7×10 ⁻³	4.9×10 ⁻³	1.36×10 ⁻³
			10:18-11:18	YNZKSC20240723008-A017		19.5	134.9	-0.05	8.51	8.6	234950	5.4×10 ⁻³	4.8×10 ⁻³	1.27×10 ⁻³
			11:29-12:29	YNZKSC20240723008-A018		19.9	135.8	-0.07	7.97	8.2	240285	5.7×10 ⁻³	4.9×10 ⁻³	1.37×10 ⁻³
			平均值			19.7	136.0	-0.06	8.25	8.3	237675	5.6×10 ⁻³	4.9×10 ⁻³	1.33×10 ⁻³
铈			09:09-10:09	YNZKSC20240723008-A016	90	19.8	137.3	-0.05	8.27	8.2	237791	3.5×10 ⁻⁴	3.0×10 ⁻⁴	8.32×10 ⁻⁵
			10:18-11:18	YNZKSC20240723008-A017		19.5	134.9	-0.05	8.51	8.6	234950	3.4×10 ⁻⁴	3.0×10 ⁻⁴	7.99×10 ⁻⁵
			11:29-12:29	YNZKSC20240723008-A018		19.9	135.8	-0.07	7.97	8.2	240285	3.5×10 ⁻⁴	3.0×10 ⁻⁴	8.41×10 ⁻⁵
			平均值			19.7	136.0	-0.06	8.25	8.3	237675	3.5×10 ⁻⁴	3.0×10 ⁻⁴	8.24×10 ⁻⁵
钴			09:09-10:09	YNZKSC20240723008-A016	90	19.8	137.3	-0.05	8.27	8.2	237791	2.25×10 ⁻⁴	1.93×10 ⁻⁴	5.35×10 ⁻⁵
			10:18-11:18	YNZKSC20240723008-A017		19.5	134.9	-0.05	8.51	8.6	234950	2.21×10 ⁻⁴	1.96×10 ⁻⁴	5.19×10 ⁻⁵
			11:29-12:29	YNZKSC20240723008-A018		19.9	135.8	-0.07	7.97	8.2	240285	2.30×10 ⁻⁴	1.98×10 ⁻⁴	5.53×10 ⁻⁵
			平均值			19.7	136.0	-0.06	8.25	8.3	237675	2.25×10 ⁻⁴	1.96×10 ⁻⁴	5.36×10 ⁻⁵
执行 GB 30485-2013 《水泥窑协同处置固体废物污染控制标准》 以 Be+Cr+Ni+Sb+Co+Cu+Sn+V+Mn 计											—	0.5	—	
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。													

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 (℃)	静压 (kPa)	含湿量 (%)	含氧量 (%)	标干流量 (m ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
铬	A9: 窑尾 废气袋除 尘 (DA019)	2024.07.31	09:09-10:09	YNZKSC20240723008-A016	90	19.8	137.3	-0.05	8.27	8.2	237791	7.3×10 ⁻³	6.3×10 ⁻³	1.74×10 ⁻³
			10:18-11:18	YNZKSC20240723008-A017		19.5	134.9	-0.05	8.51	8.6	234950	7.0×10 ⁻³	6.2×10 ⁻³	1.64×10 ⁻³
			11:29-12:29	YNZKSC20240723008-A018		19.9	135.8	-0.07	7.97	8.2	240285	7.5×10 ⁻³	6.4×10 ⁻³	1.80×10 ⁻³
			平均值			19.7	136.0	-0.06	8.25	8.3	237675	7.3×10 ⁻³	6.3×10 ⁻³	1.73×10 ⁻³
铜			09:09-10:09	YNZKSC20240723008-A016	90	19.8	137.3	-0.05	8.27	8.2	237791	5.3×10 ⁻³	4.6×10 ⁻³	1.26×10 ⁻³
			10:18-11:18	YNZKSC20240723008-A017		19.5	134.9	-0.05	8.51	8.6	234950	5.4×10 ⁻³	4.8×10 ⁻³	1.27×10 ⁻³
			11:29-12:29	YNZKSC20240723008-A018		19.9	135.8	-0.07	7.97	8.2	240285	5.6×10 ⁻³	4.8×10 ⁻³	1.35×10 ⁻³
			平均值			19.7	136.0	-0.06	8.25	8.3	237675	5.4×10 ⁻³	4.7×10 ⁻³	1.29×10 ⁻³
锰			09:09-10:09	YNZKSC20240723008-A016	90	19.8	137.3	-0.05	8.27	8.2	237791	3.42×10 ⁻³	2.94×10 ⁻³	8.13×10 ⁻⁴
			10:18-11:18	YNZKSC20240723008-A017		19.5	134.9	-0.05	8.51	8.6	234950	3.44×10 ⁻³	3.05×10 ⁻³	8.08×10 ⁻⁴
			11:29-12:29	YNZKSC20240723008-A018		19.9	135.8	-0.07	7.97	8.2	240285	3.57×10 ⁻³	3.07×10 ⁻³	8.58×10 ⁻⁴
			平均值			19.7	136.0	-0.06	8.25	8.3	237675	3.48×10 ⁻³	3.02×10 ⁻³	8.26×10 ⁻⁴
执行 GB 30485-2013 《水泥窑协同处置固体废物污染控制标准》 以 Be+Cr+Ni+Sb+Co+Cu+Sn+V+Mn 计											—	0.5	—	
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。													

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)		
铍	A9: 窑尾 废气袋除 尘 (DA019)	2024.07.31	09:09-10:09	YNZKSC20240723008-A016	90	19.8	137.3	-0.05	8.27	8.2	237791	8×10 ⁻⁶ L	8×10 ⁻⁶ L	9.51×10 ⁻⁷		
			10:18-11:18	YNZKSC20240723008-A017		19.5	134.9	-0.05	8.51	8.6	234950	1.0×10 ⁻⁵	9×10 ⁻⁶	2.35×10 ⁻⁶		
			11:29-12:29	YNZKSC20240723008-A018		19.9	135.8	-0.07	7.97	8.2	240285	8×10 ⁻⁶ L	8×10 ⁻⁶ L	9.61×10 ⁻⁷		
			平均值			19.7	136.0	-0.06	8.25	8.3	237675	8×10 ⁻⁶ L	8×10 ⁻⁶ L	1.42×10 ⁻⁶		
锡			09:09-10:09	YNZKSC20240723008-A016	90	19.8	137.3	-0.05	8.27	8.2	237791	1.1×10 ⁻³	9×10 ⁻⁴	2.62×10 ⁻⁴		
						10:18-11:18	YNZKSC20240723008-A017	19.5	134.9	-0.05	8.51	8.6	234950	1.0×10 ⁻³	9×10 ⁻⁴	2.35×10 ⁻⁴
						11:29-12:29	YNZKSC20240723008-A018	19.9	135.8	-0.07	7.97	8.2	240285	1.1×10 ⁻³	9×10 ⁻⁴	2.64×10 ⁻⁴
						平均值		19.7	136.0	-0.06	8.25	8.3	237675	1.1×10 ⁻³	9×10 ⁻⁴	2.54×10 ⁻⁴
钒			09:09-10:09	YNZKSC20240723008-A016	90	19.8	137.3	-0.05	8.27	8.2	237791	1.20×10 ⁻²	1.03×10 ⁻²	2.85×10 ⁻³		
						10:18-11:18	YNZKSC20240723008-A017	19.5	134.9	-0.05	8.51	8.6	234950	1.31×10 ⁻²	1.16×10 ⁻²	3.08×10 ⁻³
						11:29-12:29	YNZKSC20240723008-A018	19.9	135.8	-0.07	7.97	8.2	240285	1.37×10 ⁻²	1.18×10 ⁻²	3.29×10 ⁻³
						平均值		19.7	136.0	-0.06	8.25	8.3	237675	1.29×10 ⁻²	1.12×10 ⁻²	3.07×10 ⁻³
执行 GB 30485-2013 《水泥窑协同处置固体废物污染控制标准》 以 Be+Cr+Ni+Sb+Co+Cu+Sn+V+Mn 计											—	0.5	—			
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. “检出限+L” 表示检测结果低于方法检出限, 进行计算时采用检出限值的二分之一。															

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)
汞	A9: 窑尾 废气袋除 尘 (DA019)	2024.07.31	09:09-09:39	YNZKSC20240723008-A001	90	19.8	137.3	-0.05	8.27	8.2	237791	1.30×10 ⁻²	1.12×10 ⁻²	3.09×10 ⁻³
			10:18-10:48	YNZKSC20240723008-A002		19.5	134.9	-0.05	8.51	8.6	234950	1.22×10 ⁻²	1.08×10 ⁻²	2.87×10 ⁻³
			11:29-11:59	YNZKSC20240723008-A003		19.9	135.8	-0.07	7.97	8.2	240285	1.26×10 ⁻²	1.08×10 ⁻²	3.03×10 ⁻³
			平均值			19.7	136.0	-0.06	8.25	8.3	237675	1.26×10 ⁻²	1.09×10 ⁻²	3.00×10 ⁻³
	执行 GB 30485-2013 《水泥窑协同处置固体废物污染控制标准》限值											—	0.05	—
达标评价											达标			
氨	A9: 窑尾 废气袋除 尘 (DA019)	2024.07.31	09:09-09:29	YNZKSC20240723008-A004	90	19.8	137.3	-0.05	8.27	8.2	237791	3.68	3.16	0.875
			10:18-10:38	YNZKSC20240723008-A005		19.5	134.9	-0.05	8.51	8.6	234950	5.36	4.75	1.26
			11:29-11:49	YNZKSC20240723008-A006		19.9	135.8	-0.07	7.97	8.2	240285	4.23	3.64	1.02
			平均值			19.7	136.0	-0.06	8.25	8.3	237675	4.42	3.85	1.05
	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。													

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)
氯化氢	A9: 窑尾 废气袋除 尘 (DA019)	2024.07.31	09:09-09:39	YNZKSC20240723008-A013	90	19.8	137.3	-0.05	8.27	8.2	237791	1.3	1.1	0.309
			10:18-10:48	YNZKSC20240723008-A014		19.5	134.9	-0.05	8.51	8.6	234950	1.7	1.5	0.399
			11:29-11:59	YNZKSC20240723008-A015		19.9	135.8	-0.07	7.97	8.2	240285	1.5	1.3	0.360
			平均值			19.7	136.0	-0.06	8.25	8.3	237675	1.5	1.3	0.356
		执行 GB 30485-2013 《水泥窑协同处置固体废物污染控制标准》限值											—	10
达标评价											达标			
氟化氢	A9: 窑尾 废气袋除 尘 (DA019)	2024.07.31	09:09-10:09	YNZKSC20240723008-A010	90	19.8	137.3	-0.05	8.27	8.2	237791	0.08L	0.08L	9.51×10 ⁻³
			10:18-11:18	YNZKSC20240723008-A011		19.5	134.9	-0.05	8.51	8.6	234950	0.08L	0.08L	9.40×10 ⁻³
			11:29-12:29	YNZKSC20240723008-A012		19.9	135.8	-0.07	7.97	8.2	240285	0.08L	0.08L	9.61×10 ⁻³
			平均值			19.7	136.0	-0.06	8.25	8.3	237675	0.08L	0.08L	9.51×10 ⁻³
		执行 GB 30485-2013 《水泥窑协同处置固体废物污染控制标准》限值											—	1
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. “检出限+L” 表示检测结果低于方法检出限, 进行计算时采用检出限值的二分之一。													

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 (℃)	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: 1#骨 料库袋除 尘器 DA057	2024.07.31	08:48-09:18	YNZKSC20240723008-A060	35	37.6	30.5	-0.12	3.07	—	4108	9.0	9.0	0.037
			09:26-09:56	YNZKSC20240723008-A061		37.5	30.1	-0.11	3.16	—	4099	7.9	7.9	0.032
			10:04-10:34	YNZKSC20240723008-A062		37.1	29.9	-0.09	2.83	—	4073	5.7	5.7	0.023
			平均值			37.4	30.2	-0.11	3.02	—	4093	7.5	7.5	0.031
		执行 GB 16297-1996 《大气污染物综合排放标准》表 2 排放限值											—	120
	达标评价											达标		
	A12: 2#骨 料库袋除 尘器 DA058	2024.07.31	10:47-11:17	YNZKSC20240723008-A063	35	37.0	31.3	-0.09	2.79	—	4040	5.9	5.9	0.024
			11:24-11:54	YNZKSC20240723008-A064		37.2	30.8	-0.10	3.05	—	4057	7.5	7.5	0.030
			12:01-12:31	YNZKSC20240723008-A065		37.1	31.1	-0.09	3.33	—	4031	6.8	6.8	0.027
			平均值			37.1	31.1	-0.09	3.06	—	4043	6.7	6.7	0.027
		执行 GB 16297-1996 《大气污染物综合排放标准》表 2 排放限值											—	120
	达标评价											达标		
	A13: 3#骨 料库袋除 尘器 DA059	2024.07.31	12:44-13:14	YNZKSC20240723008-A066	35	35.4	33.8	-0.07	2.79	—	3830	9.1	9.1	0.035
			13:21-13:51	YNZKSC20240723008-A067		35.2	33.3	-0.06	2.99	—	3807	6.9	6.9	0.026
			14:00-14:30	YNZKSC20240723008-A068		35.3	33.0	-0.08	2.85	—	3827	5.3	5.3	0.020
平均值			35.3	33.4		-0.07	2.88	—	3821	7.1	7.1	0.027		
执行 GB 16297-1996 《大气污染物综合排放标准》表 2 排放限值											—	120	—	
达标评价											达标			

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	A14: 4#骨 料库袋除 尘器 DA060	2024.07.31	14:44-15:14	YNZKSC20240723008-A069	35	36.2	31.7	-0.10	2.73	—	3944	5.8	5.8	0.023
			15:20-15:50	YNZKSC20240723008-A070		36.5	31.2	-0.11	3.10	—	3968	7.7	7.7	0.031
			15:58-16:28	YNZKSC20240723008-A071		36.0	31.0	-0.10	2.84	—	3927	5.0	5.0	0.020
			平均值			36.2	31.3	-0.10	2.89	—	3946	6.2	6.2	0.024
		执行 GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 排放限值											—	120
	达标评价											达标		
	A15: 初筛 分除尘器 DA061	2024.07.31	16:50-17:20	YNZKSC20240723008-A072	15	20.3	27.1	0.14	2.78	—	19278	5.4	5.4	0.104
			17:27-17:57	YNZKSC20240723008-A073		20.0	27.7	0.12	3.03	—	18902	7.2	7.2	0.136
			18:06-18:36	YNZKSC20240723008-A074		20.1	27.5	0.13	2.82	—	19052	7.6	7.6	0.145
			平均值			20.1	27.4	0.13	2.88	—	19077	6.7	6.7	0.128
	执行 GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 排放限值											—	120	—
	达标评价											达标		
	A16: 破碎 袋除尘器 DA062	2024.07.31	08:46-09:16	YNZKSC20240723008-A075	15	19.2	29.9	0.11	2.99	—	18064	8.9	8.9	0.161
			09:22-09:52	YNZKSC20240723008-A076		19.0	30.0	0.10	3.10	—	17848	9.5	9.5	0.170
			10:00-10:30	YNZKSC20240723008-A077		19.4	30.5	0.12	2.92	—	18232	9.7	9.7	0.177
平均值			19.2	30.1		0.11	3.00	—	18048	9.4	9.4	0.169		
执行 GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 排放限值											—	120	—	
达标评价											达标			

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 (℃)	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	A17: 筛分、选粉收尘器 DA063	2024.07.31	10:44-11:14	YNZKSC20240723008-A078	15	11.4	26.6	0.01	2.78	—	26804	5.5	5.5	0.147
			11:20-11:50	YNZKSC20240723008-A079		11.6	26.9	0.02	2.81	—	27243	8.3	8.3	0.226
			11:58-12:28	YNZKSC20240723008-A080		11.5	26.5	0.02	2.95	—	27004	8.1	8.1	0.219
			平均值			11.5	26.7	0.02	2.85	—	27017	7.3	7.3	0.197
	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		
	A18: 生料库顶袋除尘器 DA002	2024.07.31	12:45-13:15	YNZKSC20240723008-A081	45	20.8	73.5	0.18	3.35	—	3869	6.5	6.5	0.025
			13:22-13:52	YNZKSC20240723008-A082		21.4	73.1	0.20	3.16	—	3994	6.7	6.7	0.027
			14:00-14:30	YNZKSC20240723008-A083		21.2	73.7	0.19	3.27	—	3945	5.8	5.8	0.023
			平均值			21.1	73.4	0.19	3.26	—	3936	6.3	6.3	0.025
	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		
	A19: 生料库底袋除尘器 DA003	2024.07.31	14:45-15:15	YNZKSC20240723008-A084	30	9.5	70.3	0.04	2.98	—	1785	9.6	9.6	0.017
			15:23-15:53	YNZKSC20240723008-A085		10.1	70.6	0.05	2.73	—	1902	9.2	9.2	0.017
			16:01-16:31	YNZKSC20240723008-A086		9.9	70.4	0.05	2.85	—	1863	7.2	7.2	0.013
平均值			9.8	70.4		0.05	2.85	—	1850	8.7	8.7	0.016		
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			

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 (℃)	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	A20: 熟料 库底袋除 尘 DA006	2024.07.31	08:38-09:08	YNZKSC20240723008-A087	15	29.0	79.8	-0.34	3.24	—	54268	5.5	5.5	0.298
			09:16-09:46	YNZKSC20240723008-A088		28.8	79.5	-0.32	3.51	—	53802	7.5	7.5	0.404
			09:53-10:23	YNZKSC20240723008-A089		28.9	79.7	-0.33	3.24	—	54103	9.8	9.8	0.530
			平均值			28.9	79.7	-0.33	3.33	—	54058	7.6	7.6	0.411
	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		
	A21: 水泥 配料袋除 尘 DA007	2024.07.31	10:35-11:05	YNZKSC20240723008-A090	20	21.1	54.3	-0.30	3.10	—	3350	9.3	9.3	0.031
			11:12-11:42	YNZKSC20240723008-A091		21.4	54.6	-0.33	3.05	—	3395	5.2	5.2	0.018
			11:50-12:20	YNZKSC20240723008-A092		21.3	54.8	-0.32	2.79	—	3386	8.4	8.4	0.028
			平均值			21.3	54.6	-0.32	2.98	—	3377	7.6	7.6	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		
	A22: 水泥 配料收尘 器 DA008	2024.07.31	12:37-13:07	YNZKSC20240723008-A093	20	19.6	55.6	-0.24	2.83	—	3111	7.6	7.6	0.024
			13:14-13:44	YNZKSC20240723008-A094		19.9	55.2	-0.25	2.90	—	3159	8.9	8.9	0.028
			13:51-14:21	YNZKSC20240723008-A095		20.1	55.7	-0.26	2.88	—	3187	9.4	9.4	0.030
			平均值			19.9	55.5	-0.25	2.87	—	3152	8.6	8.6	0.027
	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		

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 (℃)	静压 (kPa)	含湿量 (%)	含氧量 (%)	标干流量 (m ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
颗粒物	A23: 熟料 库底除尘 DA009	2024.07.31	14:40-15:10	YNZKSC20240723008-A096	15	17.7	44.3	-0.18	3.11	—	5155	9.7	9.7	0.050
			15:15-15:45	YNZKSC20240723008-A097		17.9	44.1	-0.19	3.05	—	5218	9.1	9.1	0.047
			16:27-16:57	YNZKSC20240723008-A098		17.5	44.8	-0.17	2.94	—	5098	5.6	5.6	0.029
			平均值			17.7	44.4	-0.18	3.03	—	5157	8.1	8.1	0.042
		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		
	A24: 熟料 库底收尘 DA010	2024.07.31	17:10-17:40	YNZKSC20240723008-A099	15	18.8	46.7	-0.14	2.76	—	5456	6.8	6.8	0.037
			17:46-18:16	YNZKSC20240723008-A100		18.9	46.1	-0.15	2.95	—	5484	6.1	6.1	0.033
			18:20-18:50	YNZKSC20240723008-A101		18.8	46.6	-0.16	2.98	—	5444	8.0	8.0	0.044
			平均值			18.8	46.5	-0.15	2.90	—	5461	7.0	7.0	0.038
		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		
	A25: 水泥 配料袋除 尘 DA011	2024.07.31	08:40-09:10	YNZKSC20240723008-A102	20	21.0	54.3	-0.23	2.78	—	3344	8.7	8.7	0.029
			09:16-09:46	YNZKSC20240723008-A103		21.4	54.1	-0.25	2.92	—	3404	8.5	8.5	0.029
			09:51-10:21	YNZKSC20240723008-A104		21.2	54.5	-0.24	2.83	—	3372	5.9	5.9	0.020
平均值			21.2	54.3		-0.24	2.84	—	3373	7.7	7.7	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			

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 (℃)	静压 (kPa)	含湿量 (%)	含氧量 (%)	标干流量 (m ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
颗粒物	A26: 1#熟料库顶袋除尘 DA012	2024.07.31	10:35-11:05	YNZKSC20240723008-A105	45	36.8	30.1	0.35	2.69	—	4061	7.6	7.6	0.031
			11:10-11:40	YNZKSC20240723008-A106		37.0	30.3	0.36	2.84	—	4075	8.2	8.2	0.033
			11:47-12:17	YNZKSC20240723008-A107		36.7	30.1	0.33	2.90	—	4040	5.7	5.7	0.023
			平均值			36.8	30.2	0.35	2.81	—	4059	7.2	7.2	0.029
		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		
	A27: 1#熟料库顶袋收尘 DA013	2024.07.31	12:27-12:57	YNZKSC20240723008-A108	45	34.8	32.1	0.26	3.03	—	3798	9.8	9.8	0.037
			13:03-13:33	YNZKSC20240723008-A109		34.6	32.4	0.23	2.66	—	3785	8.8	8.8	0.033
			13:38-14:08	YNZKSC20240723008-A110		34.7	32.1	0.24	2.73	—	3797	6.5	6.5	0.025
			平均值			34.7	32.2	0.24	2.81	—	3793	8.4	8.4	0.032
		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		
	A28: 2#熟料库顶袋除尘 DA014	2024.07.31	14:17-14:47	YNZKSC20240723008-A111	45	35.6	33.7	0.21	3.03	—	3857	6.8	6.8	0.026
			14:53-15:23	YNZKSC20240723008-A112		35.7	33.3	0.23	2.74	—	3885	8.9	8.9	0.035
			15:29-15:59	YNZKSC20240723008-A113		35.5	33.0	0.20	2.80	—	3864	5.2	5.2	0.020
平均值			35.6	33.3		0.21	2.86	—	3869	7.0	7.0	0.027		
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			

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 (℃)	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	A29: 生料 空气斜槽 袋除尘器 DA015	2024.07.31	16:21-16:51	YNZKSC20240723008-A114	22	4.0	78.3	0.01	3.36	—	752	9.5	9.5	0.007
			16:58-17:28	YNZKSC20240723008-A115		4.4	78.5	0.03	3.16	—	829	6.6	6.6	0.005
			17:35-18:05	YNZKSC20240723008-A116		4.2	78.4	0.02	3.22	—	791	8.1	8.1	0.006
			平均值			4.2	78.4	0.02	3.25	—	791	8.1	8.1	0.006
		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		
	A30: 砂 岩、岩岩输 送皮带 DA016	2024.08.01	08:35-09:05	YNZKSC20240723008-A117	20	34.4	30.4	0.44	2.58	—	2656	9.6	9.6	0.025
			09:10-09:40	YNZKSC20240723008-A118		34.5	30.6	0.45	2.67	—	2660	7.2	7.2	0.019
			09:46-10:16	YNZKSC20240723008-A119		34.2	30.2	0.42	2.62	—	2640	7.6	7.6	0.020
			平均值			34.4	30.4	0.44	2.62	—	2652	8.1	8.1	0.022
		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		
	A31: 31A-BC2 皮带转折 楼袋除尘 DA017	2024.08.01	10:32-11:02	YNZKSC20240723008-A120	20	33.8	31.2	0.33	2.85	—	2588	7.9	7.9	0.020
			11:10-11:40	YNZKSC20240723008-A121		33.7	31.5	0.32	2.96	—	2575	9.3	9.3	0.024
			11:47-12:17	YNZKSC20240723008-A122		33.6	31.3	0.33	2.57	—	2579	5.1	5.1	0.013
平均值			33.7	31.3		0.33	2.79	—	2581	7.4	7.4	0.019		
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			

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	A32: 31A-BC3 皮带转折 楼袋除尘 DA018	2024.08.01	12:25-12:55	YNZKSC20240723008-A123	15	29.5	30.2	0.21	2.64	—	2268	9.1	9.1	0.021
			13:01-13:31	YNZKSC20240723008-A124		29.4	30.8	0.20	2.85	—	2250	6.5	6.5	0.015
			13:38-14:08	YNZKSC20240723008-A125		29.4	30.1	0.20	3.01	—	2252	7.7	7.7	0.017
			平均值			29.4	30.4	0.20	2.83	—	2257	7.8	7.8	0.018
		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		
	A33: 混合 材、石膏喂 料秤袋除 尘 DA020	2024.08.01	14:22-14:52	YNZKSC20240723008-A126	15	18.9	32.4	0.18	2.68	—	4814	8.1	8.1	0.039
			15:00-15:30	YNZKSC20240723008-A127		19.0	32.1	0.19	2.79	—	4839	7.8	7.8	0.038
			15:36-16:06	YNZKSC20240723008-A128		18.7	32.2	0.17	2.85	—	4757	7.4	7.4	0.035
			平均值			18.9	32.2	0.18	2.77	—	4803	7.8	7.8	0.037
		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		
	A34: 混合 材转折楼 袋除尘 DA022	2024.08.01	16:22-16:52	YNZKSC20240723008-A129	15	19.7	30.7	0.20	2.99	—	5031	8.2	8.2	0.041
			17:00-17:30	YNZKSC20240723008-A130		19.9	30.9	0.22	2.87	—	5086	7.5	7.5	0.038
			17:37-18:07	YNZKSC20240723008-A131		20.0	30.6	0.20	2.93	—	5112	6.8	6.8	0.035
平均值			19.9	30.7		0.21	2.93	—	5076	7.5	7.5	0.038		
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			

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	A35: 原煤 秤袋除尘 DA023	2024.08.01	08:40-09:10	YNZKSC20240723008-A132	15	17.4	32.5	0.15	2.71	—	4433	5.4	5.4	0.024
			09:16-09:46	YNZKSC20240723008-A133		17.9	32.7	0.17	2.75	—	4556	9.7	9.7	0.044
			09:51-10:21	YNZKSC20240723008-A134		18.1	32.1	0.18	2.99	—	4606	8.3	8.3	0.038
			平均值			17.8	32.4	0.17	2.82	—	4532	7.8	7.8	0.035
		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		
	A36: 水泥 磨 1#库顶 袋除尘 DA024	2024.08.01	10:33-11:03	YNZKSC20240723008-A135	37	4.2	54.6	0.01	3.03	—	827	6.9	6.9	0.006
			11:10-11:40	YNZKSC20240723008-A136		4.6	54.9	0.03	2.79	—	908	7.6	7.6	0.007
			11:46-12:16	YNZKSC20240723008-A137		4.0	55.2	0.02	2.80	—	788	8.6	8.6	0.007
			平均值			4.3	54.9	0.02	2.87	—	841	7.7	7.7	0.006
		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		
	A37: 水泥 2#库顶袋 除尘 DA025	2024.08.01	12:23-12:53	YNZKSC20240723008-A138	37	4.6	55.2	0.03	3.01	—	905	7.0	7.0	0.006
			12:59-13:29	YNZKSC20240723008-A139		4.0	55.0	0.01	3.05	—	787	9.5	9.5	0.007
			13:35-14:05	YNZKSC20240723008-A140		3.8	54.2	0.01	3.00	—	750	5.6	5.6	0.004
平均值			4.1	54.8		0.02	3.02	—	814	7.4	7.4	0.006		
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			

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	A38: 水泥 3#库顶袋 除尘 DA026	2024.08.01	14:14-14:44	YNZKSC20240723008-A141	37	4.6	52.1	0.03	2.64	—	917	5.1	5.1	0.005
			14:50-15:20	YNZKSC20240723008-A142		5.1	52.6	0.04	2.80	—	1014	6.0	6.0	0.006
			15:25-15:55	YNZKSC20240723008-A143		4.4	52.5	0.02	2.95	—	873	7.6	7.6	0.007
			平均值			4.7	52.4	0.03	2.80	—	935	6.2	6.2	0.006
		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		
	A39: 水泥 4#库顶袋 除尘 DA027	2024.08.01	16:13-16:43	YNZKSC20240723008-A144	37	5.7	55.2	0.06	3.11	—	1121	9.3	9.3	0.010
			16:51-17:21	YNZKSC20240723008-A145		5.1	55.0	0.04	3.06	—	1004	7.8	7.8	0.008
			17:28-17:58	YNZKSC20240723008-A146		5.3	55.6	0.05	3.01	—	1042	8.9	8.9	0.009
			平均值			5.4	55.3	0.05	3.06	—	1056	8.7	8.7	0.009
	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		
	A40: 汽散 5#钢仓库 顶袋除尘 DA028	2024.08.01	08:45-09:15	YNZKSC20240723008-A147	30	7.8	48.3	-0.04	3.12	—	1566	8.1	8.1	0.013
			09:20-09:50	YNZKSC20240723008-A148		8.0	48.8	-0.05	3.10	—	1604	5.0	5.0	0.008
			09:56-10:26	YNZKSC20240723008-A149		8.2	48.4	-0.06	2.87	—	1650	7.9	7.9	0.013
平均值			8.0	48.5		-0.05	3.03	—	1607	7.0	7.0	0.011		
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			

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	A41: 汽散 6#钢仓库 顶袋除尘 DA029	2024.08.01	10:34-11:04	YNZKSC20240723008-A150	30	7.8	47.1	-0.06	2.93	—	1575	5.6	5.6	0.009
			11:10-11:40	YNZKSC20240723008-A151		7.5	47.7	-0.04	2.69	—	1516	6.1	6.1	0.009
			11:45-12:15	YNZKSC20240723008-A152		7.6	47.5	-0.06	2.78	—	1535	8.7	8.7	0.013
			平均值			7.6	47.4	-0.05	2.80	—	1542	6.8	6.8	0.010
		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		
	A42: 1#水 泥散装袋 除尘 DA035	2024.08.01	12:33-13:03	YNZKSC20240723008-A153	15	3.2	70.2	-0.01	2.97	—	516	5.3	5.3	0.003
			13:10-13:40	YNZKSC20240723008-A154		3.5	70.0	-0.02	2.83	—	565	9.8	9.8	0.006
			13:47-14:17	YNZKSC20240723008-A155		3.5	70.1	-0.03	2.87	—	565	7.2	7.2	0.004
			平均值			3.4	70.1	-0.02	2.89	—	549	7.4	7.4	0.004
		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		
	A43: 2#水 泥散装袋 除尘 DA036	2024.08.01	14:31-15:01	YNZKSC20240723008-A156	15	2.9	67.8	-0.02	2.69	—	472	5.7	5.7	0.003
			15:09-15:39	YNZKSC20240723008-A157		3.7	67.9	-0.04	2.77	—	602	6.3	6.3	0.004
			15:46-16:16	YNZKSC20240723008-A158		3.2	67.7	-0.03	2.70	—	521	9.7	9.7	0.005
平均值			3.3	67.8		-0.03	2.72	—	532	7.2	7.2	0.004		
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			

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	A44: 3#水泥散装袋除尘 DA037	2024.08.01	16:26-16:56	YNZKSC20240723008-A159	15	4.1	68.9	-0.05	3.06	—	663	5.4	5.4	0.004
			17:02-17:32	YNZKSC20240723008-A160		3.5	68.6	-0.03	2.85	—	567	8.7	8.7	0.005
			17:39-18:09	YNZKSC20240723008-A161		3.9	68.4	-0.04	2.93	—	632	7.9	7.9	0.005
			平均值			3.8	68.6	-0.04	2.95	—	621	7.3	7.3	0.005
		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		
	A45: 4#水泥库散装袋除尘 DA038	2024.08.01	08:39-09:09	YNZKSC20240723008-A162	15	5.1	71.6	-0.07	3.03	—	818	5.1	5.1	0.004
			09:17-09:47	YNZKSC20240723008-A163		4.9	71.2	-0.06	3.11	—	786	6.7	6.7	0.005
			09:55-10:25	YNZKSC20240723008-A164		5.4	71.7	-0.07	3.23	—	864	8.4	8.4	0.007
			平均值			5.1	71.5	-0.07	3.12	—	823	6.7	6.7	0.006
		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		
	A46: 汽散5#钢仓库底袋除尘 DA039	2024.08.01	10:45-11:15	YNZKSC20240723008-A165	15	4.2	74.7	-0.01	3.03	—	779	9.0	9.0	0.007
			11:21-11:51	YNZKSC20240723008-A166		3.9	74.5	-0.01	3.11	—	724	7.4	7.4	0.005
			11:58-12:28	YNZKSC20240723008-A167		4.4	74.1	-0.02	3.13	—	817	8.6	8.6	0.007
平均值			4.2	74.4		-0.01	3.09	—	773	8.3	8.3	0.006		
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			

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	A47: 汽散 6#钢仓库 底袋除尘 DA040	2024.08.01	12:42-13:12	YNZKSC20240723008-A168	15	3.5	71.8	-0.02	2.92	—	656	9.8	9.8	0.006
			13:20-13:50	YNZKSC20240723008-A169		3.7	71.4	-0.03	2.65	—	696	6.6	6.6	0.005
			13:56-14:26	YNZKSC20240723008-A170		4.1	71.7	-0.03	2.90	—	768	9.4	9.4	0.007
			平均值			3.8	71.6	-0.03	2.82	—	707	8.6	8.6	0.006
		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		
	A48: 砂、 页岩喂料 秤袋除尘 DA041	2024.08.01	14:47-15:17	YNZKSC20240723008-A171	15	9.3	34.7	0.07	2.57	—	2014	9.8	9.8	0.020
			15:21-15:51	YNZKSC20240723008-A172		9.5	34.3	0.09	2.98	—	2052	7.3	7.3	0.015
			15:57-16:27	YNZKSC20240723008-A173		9.7	34.7	0.10	2.74	—	2099	5.4	5.4	0.011
			平均值			9.5	34.6	0.09	2.76	—	2055	7.5	7.5	0.015
		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		
	A49: 石灰 石喂料秤 袋除尘 DA042	2024.08.01	16:40-17:10	YNZKSC20240723008-A174	15	10.9	32.6	0.11	2.86	—	2372	8.9	8.9	0.021
			17:16-17:46	YNZKSC20240723008-A175		11.0	33.0	0.12	2.96	—	2388	9.3	9.3	0.022
			17:51-18:21	YNZKSC20240723008-A176		10.8	32.8	0.11	3.01	—	2345	7.2	7.2	0.017
平均值			10.9	32.8		0.11	2.94	—	2368	8.5	8.5	0.020		
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			

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 (℃)	静压 (kPa)	含湿量 (%)	含氧量 (%)	标干流量 (m ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
颗粒物	A50: 铁质 喂料秤袋 除尘 DA043	2024.08.01	08:40-09:10	YNZKSC20240723008-A177	15	10.0	34.6	0.07	3.33	—	2156	6.1	6.1	0.013
			09:16-09:46	YNZKSC20240723008-A178		10.3	34.4	0.08	3.39	—	2220	8.5	8.5	0.019
			09:52-10:22	YNZKSC20240723008-A179		10.4	34.3	0.08	3.12	—	2249	5.9	5.9	0.013
			平均值			10.2	34.4	0.08	3.28	—	2208	6.8	6.8	0.015
		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		
	A51: 原料 辊压机系 统生料入 库空气斜 槽袋除尘 DA045	2024.08.01	10:44-11:14	YNZKSC20240723008-A180	30	4.4	44.3	0.01	2.75	—	1078	6.6	6.6	0.007
			11:21-11:51	YNZKSC20240723008-A181		4.0	44.0	0.01	2.84	—	980	5.3	5.3	0.005
			11:57-12:27	YNZKSC20240723008-A182		4.5	44.5	0.02	2.79	—	1102	6.4	6.4	0.007
			平均值			4.3	44.3	0.01	2.79	—	1053	6.1	6.1	0.006
		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		
	A52: 1#水 泥磨入库 提升机袋 除尘器 DA046	2024.08.01	12:45-13:15	YNZKSC20240723008-A183	30	11.0	38.8	0.06	3.08	—	8634	9.3	9.3	0.080
			13:22-13:52	YNZKSC20240723008-A184		11.3	38.4	0.07	2.72	—	8915	6.7	6.7	0.060
			13:58-14:28	YNZKSC20240723008-A185		10.8	38.8	0.05	2.94	—	8488	6.0	6.0	0.051
平均值			11.0	38.7		0.06	2.91	—	8679	7.3	7.3	0.064		
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			

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	A53: 2#水泥磨入库提升机袋除尘器 DA047	2024.08.01	14:41-15:11	YNZKSC20240723008-A186	30	12.4	40.3	0.08	2.78	—	9719	6.8	6.8	0.066
			15:17-15:47	YNZKSC20240723008-A187		12.5	40.2	0.08	3.10	—	9768	5.3	5.3	0.052
			15:55-16:25	YNZKSC20240723008-A188		12.1	40.7	0.06	3.15	—	9433	8.6	8.6	0.081
			平均值			12.3	40.4	0.07	3.01	—	9640	6.9	6.9	0.066
	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		
	A54: 1#包装机提升机袋除尘器 DA048	2024.08.01	08:35-09:05	YNZKSC20240723008-A189	15	4.3	60.1	-0.01	3.11	—	998	5.4	5.4	0.005
			09:11-09:41	YNZKSC20240723008-A190		4.1	60.6	-0.02	3.18	—	950	5.1	5.1	0.005
			09:47-10:17	YNZKSC20240723008-A191		4.6	60.2	-0.03	3.05	—	1068	6.6	6.6	0.007
			平均值			4.3	60.3	-0.02	3.11	—	1005	5.7	5.7	0.006
	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		
	A55: 2#包装机提升机袋除尘器 DA049	2024.08.01	10:23-10:53	YNZKSC20240723008-A192	15	3.6	58.8	-0.03	2.78	—	842	9.1	9.1	0.008
			11:00-11:30	YNZKSC20240723008-A193		3.9	58.9	-0.04	2.89	—	911	8.4	8.4	0.008
			11:35-12:05	YNZKSC20240723008-A194		3.4	58.5	-0.02	2.76	—	796	6.8	6.8	0.005
平均值			3.6	58.7		-0.03	2.81	—	850	8.1	8.1	0.007		
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			

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	A56: 3#包装机提升机袋除尘器 DA050	2024.08.01	12:15-12:45	YNZKSC20240723008-A195	15	4.6	59.5	-0.05	3.02	—	1069	7.2	7.2	0.008
			12:51-13:21	YNZKSC20240723008-A196		4.5	59.3	-0.04	3.07	—	1046	9.3	9.3	0.010
			13:28-13:58	YNZKSC20240723008-A197		5.0	59.7	-0.06	3.13	—	1160	9.5	9.5	0.011
			平均值			4.7	59.5	-0.05	3.07	—	1092	8.7	8.7	0.009
		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		
	A57: 1#包装机、2#包装机长皮带除尘器 DA051	2024.08.01	14:14-14:44	YNZKSC20240723008-A198	15	10.1	41.7	-0.04	2.72	—	4646	6.5	6.5	0.030
			14:52-15:22	YNZKSC20240723008-A199		10.3	41.3	-0.05	2.83	—	4738	8.9	8.9	0.042
			15:30-16:00	YNZKSC20240723008-A200		10.1	41.4	-0.03	2.88	—	4643	7.1	7.1	0.033
			平均值			10.2	41.5	-0.04	2.81	—	4676	7.5	7.5	0.035
		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		
	A58: 3#包装机长皮带除尘器 DA052	2024.08.01	16:12-16:42	YNZKSC20240723008-A201	15	11.0	43.1	-0.05	2.70	—	5044	6.0	6.0	0.030
			16:49-17:19	YNZKSC20240723008-A202		10.8	43.7	-0.04	2.57	—	4951	9.3	9.3	0.046
			17:26-17:56	YNZKSC20240723008-A203		11.1	43.6	-0.06	2.68	—	5083	7.8	7.8	0.040
平均值			11.0	43.5		-0.05	2.65	—	5026	7.7	7.7	0.039		
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			

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	A59: 1#装车机袋除尘器 DA053	2024.08.02	08:46-09:16	YNZKSC20240723008-A204	15	12.4	40.3	-0.16	2.76	—	16575	8.1	8.1	0.134
			09:22-09:52	YNZKSC20240723008-A205		12.5	40.7	-0.17	2.98	—	16648	7.8	7.8	0.130
			09:59-10:29	YNZKSC20240723008-A206		12.6	41.0	-0.16	2.87	—	16786	9.2	9.2	0.154
			平均值			12.5	40.7	-0.16	2.87	—	16670	8.4	8.4	0.140
		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		
	A60: 2#装车机袋除尘器 DA054	2024.08.02	10:37-11:07	YNZKSC20240723008-A207	15	11.2	42.5	-0.16	3.07	—	14819	8.8	8.8	0.130
			11:14-11:44	YNZKSC20240723008-A208		10.9	42.1	-0.14	3.01	—	14453	6.5	6.5	0.094
			11:50-12:20	YNZKSC20240723008-A209		11.1	42.7	-0.15	3.03	—	14685	7.9	7.9	0.116
			平均值			11.1	42.4	-0.15	3.04	—	14652	7.7	7.7	0.113
		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		
	A61: 3#装车机袋除尘器 DA055	2024.08.02	12:27-12:57	YNZKSC20240723008-A210	15	11.8	43.7	-0.11	2.79	—	15588	8.9	8.9	0.139
			13:04-13:34	YNZKSC20240723008-A211		11.4	43.4	-0.10	2.80	—	15075	9.1	9.1	0.137
			13:40-14:10	YNZKSC20240723008-A212		11.6	43.8	-0.09	2.84	—	15316	6.3	6.3	0.096
平均值			11.6	43.6		-0.10	2.81	—	15326	8.1	8.1	0.124		
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			

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	A62: 矿山 破碎袋除 尘 DA001	2024.08.02	14:26-14:56	YNZKSC20240723008-A213	15	19.9	27.8	0.27	2.37	—	18941	7.6	7.6	0.144
			15:03-15:33	YNZKSC20240723008-A214		20.4	28.1	0.28	2.52	—	19370	6.2	6.2	0.120
			15:40-16:10	YNZKSC20240723008-A215		20.2	28.3	0.28	2.63	—	19146	5.0	5.0	0.096
			平均值			20.2	28.1	0.28	2.51	—	19152	6.3	6.3	0.120
	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		
	A63: 煤磨 袋除尘 DA005	2024.08.02	16:30-17:00	YNZKSC20240723008-A216	25	14.0	69.1	0.04	3.45	—	53054	8.0	8.0	0.424
			17:37-18:07	YNZKSC20240723008-A217		14.3	70.2	0.05	3.26	—	54130	9.3	9.3	0.503
			18:14-18:44	YNZKSC20240723008-A218		14.2	69.7	0.05	3.44	—	53730	8.6	8.6	0.462
			平均值			14.2	69.7	0.05	3.38	—	53638	8.6	8.6	0.463
	执行 GB 4915-2013 《水泥工业大气污染物排放标准》标准限值											—	30	—
	达标评价											达标		
	A64: 1#水 泥磨袋除 尘 DA030	2024.08.02	08:44-09:14	YNZKSC20240723008-A219	23	8.2	78.7	0.05	3.24	—	13751	7.8	7.8	0.107
			09:20-09:50	YNZKSC20240723008-A220		7.8	78.8	0.03	3.17	—	13082	6.1	6.1	0.080
			09:56-10:26	YNZKSC20240723008-A221		7.9	78.7	0.04	3.19	—	13253	5.6	5.6	0.074
平均值			8.0	78.7		0.04	3.20	—	13362	6.5	6.5	0.087		
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			

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 (m ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
颗粒物	A65: 2#水 泥磨袋除 尘 DA031	2024.08.02	10:37-11:07	YNZKSC20240723008-A222	23	7.2	76.9	0.03	3.05	—	12157	9.4	9.4	0.114
			11:14-11:44	YNZKSC20240723008-A223		7.0	76.5	0.02	3.21	—	11811	8.3	8.3	0.098
			11:51-12:21	YNZKSC20240723008-A224		7.1	76.8	0.03	3.41	—	11947	9.8	9.8	0.117
			平均值			7.1	76.7	0.03	3.22	—	11972	9.2	9.2	0.110
	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		
	A66: 2#包 装机袋除 尘器 DA032	2024.08.02	12:40-13:10	YNZKSC20240723008-A225	20	12.4	39.7	-0.10	2.48	—	14764	8.5	8.5	0.125
			13:16-13:46	YNZKSC20240723008-A226		12.7	39.4	-0.11	2.51	—	15129	5.7	5.7	0.086
			13:53-14:23	YNZKSC20240723008-A227		12.6	39.6	-0.11	2.57	—	14991	8.1	8.1	0.121
			平均值			12.6	39.6	-0.11	2.52	—	14961	7.4	7.4	0.111
	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		
	A67: 3#包 装机袋除 尘器 DA033	2024.08.02	14:34-15:04	YNZKSC20240723008-A228	20	8.3	41.9	-0.03	2.97	—	9773	5.9	5.9	0.058
			15:10-15:40	YNZKSC20240723008-A229		8.8	41.4	-0.04	2.84	—	10391	7.4	7.4	0.077
			15:46-16:16	YNZKSC20240723008-A230		8.2	41.1	-0.03	2.76	—	9701	8.9	8.9	0.086
平均值			8.4	41.5		-0.03	2.86	—	9955	7.4	7.4	0.074		
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			

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	A68: 1#包装机袋除尘器 DA034	2024.08.02	16:29-16:59	YNZKSC20240723008-A231	20	11.7	47.2	-0.06	2.63	—	13573	9.2	9.2	0.125
			17:06-17:36	YNZKSC20240723008-A232		11.4	47.7	-0.04	2.55	—	13219	7.0	7.0	0.093
			17:44-18:14	YNZKSC20240723008-A233		11.6	47.4	-0.05	2.58	—	13457	5.8	5.8	0.078
			平均值			11.6	47.4	-0.05	2.59	—	13416	7.3	7.3	0.098
		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		
	A69: 1#水泥磨辊压机袋除尘器 DA044	2024.08.02	08:45-09:15	YNZKSC20240723008-A234	20	17.4	57.6	-0.32	2.79	—	19503	7.9	7.9	0.154
			09:31-10:01	YNZKSC20240723008-A235		17.6	57.9	-0.33	2.88	—	19689	9.7	9.7	0.191
			10:07-10:37	YNZKSC20240723008-A236		17.5	57.7	-0.31	3.06	—	19558	8.4	8.4	0.164
			平均值			17.5	57.7	-0.32	2.91	—	19583	8.7	8.7	0.170
		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		
	A70: 2#水泥磨辊压机袋除尘器 DA056	2024.08.02	11:12-11:42	YNZKSC20240723008-A237	19	16.7	56.1	-0.27	3.11	—	18730	8.3	8.3	0.155
			11:50-12:20	YNZKSC20240723008-A238		17.1	56.6	-0.28	3.06	—	19157	6.0	6.0	0.115
			12:27-12:57	YNZKSC20240723008-A239		16.9	56.3	-0.26	3.23	—	18922	8.6	8.6	0.163
平均值			16.9	56.3		-0.27	3.13	—	18936	7.6	7.6	0.144		
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			

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	A71: 1#混凝土搅拌收尘器	2024.07.31	15:09-15:39	YNZKSC20240723008-A240	26	16.8	24.6	-0.21	2.78	—	3736	9.4	9.4	0.035
			15:46-16:16	YNZKSC20240723008-A241		17.2	24.1	-0.24	3.05	—	3820	5.7	5.7	0.022
			16:24-16:54	YNZKSC20240723008-A242		17.0	24.6	-0.23	2.98	—	3772	8.5	8.5	0.032
			平均值			17.0	24.4	-0.23	2.94	—	3776	7.9	7.9	0.030
		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		
	A72: 2#混凝土搅拌收尘器	2024.07.31	17:03-17:33	YNZKSC20240723008-A243	26	17.3	25.1	-0.25	3.14	—	3830	7.0	7.0	0.027
			17:40-18:10	YNZKSC20240723008-A244		17.8	24.4	-0.27	3.01	—	3954	6.5	6.5	0.026
			18:17-18:47	YNZKSC20240723008-A245		17.5	24.0	-0.25	2.88	—	3899	8.1	8.1	0.032
			平均值			17.5	24.5	-0.26	3.01	—	3894	7.2	7.2	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		
	A73: 1#混凝土皮带收尘器	2024.08.02	13:23-13:53	YNZKSC20240723008-A246	26	27.0	27.9	0.31	2.69	—	2996	6.2	6.2	0.019
			14:01-14:31	YNZKSC20240723008-A247		26.7	27.4	0.30	2.77	—	2965	5.5	5.5	0.016
			14:38-15:08	YNZKSC20240723008-A248		27.1	27.7	0.32	2.94	—	3002	8.0	8.0	0.024
平均值			26.9	27.7		0.31	2.80	—	2988	6.6	6.6	0.020		
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			

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	A74: 2#混 凝土皮带 收尘器	2024.08.02	15:19-15:49	YNZKSC20240723008-A249	26	25.8	28.4	0.27	2.81	—	2853	9.2	9.2	0.026
			15:57-16:27	YNZKSC20240723008-A250		25.3	28.9	0.25	2.87	—	2791	6.4	6.4	0.018
			16:34-17:04	YNZKSC20240723008-A251		25.5	28.0	0.26	2.94	—	2820	7.3	7.3	0.021
			平均值			25.5	28.4	0.26	2.87	—	2821	7.6	7.6	0.022
		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			

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 [dB (A)]				
			时段 (昼间) Leq		时段 (夜间) Leq		Lmax
厂界环境噪声	N1: 厂界东外 1 米处	2024.08.02	10:07-10:17	56	22:04-22:14	49	56
	N2: 厂界南外 1 米处		10:28-10:38	53	22:21-22:31	46	55
	N3: 厂界西外 1 米处		10:49-10:59	54	22:44-22:54	47	57
	N4: 厂界北外 1 米处		11:20-11:30	55	23:07-23:17	48	58
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				

报告结束

附图:

华新水泥（昭通）有限公司 2024 年第三季度自行监测点位图



