



152512050049

检测报告

TEST REPORT

报告编号
Report No

YNZKBG20231116002-2

项目名称

Name

华新水泥（昭通）有限公司 2023 年第四季度环境自行监测

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、噪声

编制:

Compiled by

施健芳

校核:

Proofread check

审核:

Inspected by

签发:

Approved by

签发日期:

Approved Date

2023 年 11 月 16 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 2023 年 11 月 16 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. 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.

6. 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 20231007016	熟料	103.6 万吨/年	3300 吨/天	正常	98.7%
	混凝土	100 万立方/年	2700 立方/天	正常	83.7%

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	A1: 1#水泥磨袋除尘 (DA030)	1	3	吴世界 杨龙彪 郑瑞峰 朱华伟 许月荣 段灵波	2023.10.27	何尧	2023.10.28	2023.10.28- 2023.11.01	—
		A2: 2#水泥磨袋除尘 (DA031)								
		A3: 1#水泥磨辊压机袋除尘器 (DA044)								
		A4: 2#水泥磨辊压机袋除尘器 (DA056)								
		A5: 煤磨袋除尘 (DA005)								
		A6: 1#包装机袋除尘 (DA034)								



NO.2

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	A7: 2#包装机袋除尘 (DA032)	1	3	吴世界 杨龙彪 郑瑞峰 朱华伟 许月荣 段灵波	2023.10.27	何尧	2023.10.28- 2023.10.29	2023.10.28- 2023.11.01	—
		A8: 3#包装机袋除尘 (DA033)								
		A9: 1#入混凝土皮带除尘器								
		A10: 2#入混凝土皮带除尘器								
		A11: 1#搅拌机除尘器								
		A12: 2#搅拌机除尘器								
		A13: 矿山破碎袋收尘 (DA001)				2023.10.28				
		A14: 垃圾储存预处理排放口 (DA007)								
		A15: 窑磨废气袋除尘排放口 (DA019)								
		A16: 1#骨料库除尘器 (DA057)								
		A17: 2#骨料库除尘器 (DA058)								
		A18: 3#骨料库除尘器 (DA059)								
		A19: 4#骨料库除尘器 (DA060)								
		A27: 初筛分除尘器 (DA061)								
A28: 筛分、选粉收尘器 (DA063)										
A29: 破碎袋除尘器 (DA062)										
A24: 砂、页岩输送皮带 (DA016)										



NO.3

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	A25: 31A-BC2皮带转折楼袋除尘 (DA017)	1	3	许月荣 吴世界 陈昱潼 朱华伟	2023.10.28	何尧	2023.10.29	2023.10.29- 2023.11.01	——
		A26: 31A-BC3皮带转折楼袋除尘 (DA018)								
	无组织排放废气	A20: 厂界上风向	1	4	王发贵 王虹程	2023.10.28	何尧	2023.10.29	2023.10.29- 2023.10.31	——
		A21: 厂界下风向 1#								
		A22: 厂界下风向 2#								
		A23: 厂界下风向 3#								
	噪声	厂界环境噪声	N5: 厂界东外 1m 处	1	2	王发贵 王虹程	2023.10.28	——	——	2023.10.28
N6: 厂界南外 1m 处										
N7: 厂界西外 1m 处										
N8: 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/ 测定下限
YNZKSC 20231007016	空气和废 气	颗粒物	HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	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-XC181 YNZK-XC180 YNZK-XC166		
		颗粒物	HJ 1263-2022 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	ESJ30-5B 电子天平	YNZK-FX086	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-XC229 YNZK-XC228 YNZK-XC227 YNZK-XC221		
	汞	HJ 543-2009 固定污染源废气 汞的测定 (暂行) 冷原子吸收分光光度法	F732-VJ 冷原子吸收测汞仪	YNZK-FX173	邹果	0.0025mg/m ³	
			ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪	YNZK-XC180			
			ZR-3712 双路烟气采样器	YNZK-XC434			

NO.2

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/ 测定下限
YNZKSC 20231007016	空气和废 气	氨	HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	SP-752 紫外可见分光光度计	YNZK-FX007	方梦迪	0.25mg/m ³
				ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪	YNZK-XC181 YNZK-XC180		
				ZR-3710 双路烟气采样器	YNZK-XC433 YNZK-XC432		
		氟化氢	HJ 688-2019 固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法	CIC-D120 离子色谱仪	YNZK-FX216	李鑫丽	0.08mg/m ³
				ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪	YNZK-XC180		
				ZR-3712 双路烟气采样器	YNZK-XC434		
		氯化氢	HJ 549-2016 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法	CIC-D120 离子色谱仪	YNZK-FX216	李鑫丽	0.2mg/m ³
				ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪	YNZK-XC180		
				ZR-3710 双路烟气采样器	YNZK-XC432		

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/ 测定下限
YNZKSC 20231007016	空气和废 气	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环境保护总局(2007年)3.1.10.3 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法 (B)	T6新世纪 紫外可见分光光度计	YNZK-FX217	王蕊	0.001mg/m ³
				ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪	YNZK-XC181		
				ZR-3710 双路烟气采样器	YNZK-XC433		
		臭气浓度	HJ 1262-2022 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法	ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪	YNZK-XC181	张振铎 施健芬 邹 果 杨传建 黄定立 郭习林	—
		非甲烷 总烃	HJ 38-2017 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	GC9790 II 型 气相色谱仪	YNZK-FX063	徐仙丽	0.07mg/m ³
				ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪	YNZK-XC180		



NO.4

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/测定下限
YNZKSC 20231007016	空气和废气	镉	HJ 657-2013 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	ICAP RQ ICP-MS	YNZK-FX149	方梦迪	0.008μg/m ³
		铅					0.2μg/m ³
		砷					0.2μg/m ³
		镍					0.1μg/m ³
		铊					0.008μg/m ³
		锑					0.02μg/m ³
		钴		0.008μg/m ³			
		铬		0.3μg/m ³			
		铜		0.2μg/m ³			
		锰		0.07μg/m ³			
		铍		0.008μg/m ³			
		锡		0.3μg/m ³			
	钒	0.03μg/m ³					
噪声	厂界环境噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	AWA5688 多功能声级计	YNZK-XC458	王发贵 王虹程	—	

4. 检测结果

表 4-1 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 (℃)	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	A1: 1#水 泥磨袋除 尘 (DA030)	2023.10.27	10:24-10:54	YNZKSC20231007016-A001	23	26.1	71.3	0.05	4.15	—	50014	7.8	7.8	0.390
			11:00-11:30	YNZKSC20231007016-A002		26.0	73.5	0.04	4.79	—	49169	8.3	8.3	0.408
			11:35-12:05	YNZKSC20231007016-A003		26.4	72.4	0.07	4.16	—	50435	7.2	7.2	0.363
			平均值			26.2	72.4	0.05	4.37	—	49873	7.8	7.8	0.387
	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		
	A2: 2#水 泥磨袋除 尘 (DA031)	2023.10.27	13:01-13:31	YNZKSC20231007016-A004	23	27.4	76.5	0.07	4.91	—	51261	9.2	9.2	0.472
			13:37-14:07	YNZKSC20231007016-A005		28.0	77.2	0.10	4.60	—	52470	8.0	8.0	0.420
			14:12-14:42	YNZKSC20231007016-A006		27.7	75.5	0.08	5.13	—	51858	7.5	7.5	0.389
			平均值			27.7	76.4	0.08	4.88	—	51863	8.2	8.2	0.427
	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		
	A3: 1#水 泥磨辊压 机袋除尘 器 (DA044)	2023.10.27	14:58-15:28	YNZKSC20231007016-A007	20	10.7	44.3	0.03	2.91	—	9620	8.7	8.7	0.084
			15:33-16:03	YNZKSC20231007016-A008		11.0	45.1	0.04	3.32	—	9825	7.9	7.9	0.078
			16:08-16:38	YNZKSC20231007016-A009		10.9	44.8	0.02	3.32	—	9743	9.3	9.3	0.091
平均值			10.9	44.7		0.03	3.18	—	9729	8.6	8.6	0.084		
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。													



NO.2

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	A4: 2#水 泥磨辊压 机袋除尘 器 (DA056)	2023.10.27	16:55-17:25	YNZKSC20231007016-A010	19	13.9	49.8	0.03	3.74	—	15912	9.6	9.6	0.153
			17:30-18:00	YNZKSC20231007016-A011		14.0	50.1	0.02	3.52	—	16046	9.1	9.1	0.146
			18:06-18:36	YNZKSC20231007016-A012		13.5	49.8	0.02	3.08	—	15558	7.2	7.2	0.112
			平均值			13.8	49.9	0.02	3.45	—	15839	8.6	8.6	0.137
	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		
	A5: 煤磨 袋除尘 (DA005)	2023.10.27	10:05-10:35	YNZKSC20231007016-A013	25	14.9	51.1	0.06	5.87	—	58344	9.0	9.0	0.525
			10:41-11:11	YNZKSC20231007016-A014		14.6	50.8	0.07	6.12	—	57078	8.5	8.5	0.485
			11:17-11:47	YNZKSC20231007016-A015		15.2	51.8	0.09	5.98	—	59344	7.1	7.1	0.421
			平均值			14.9	51.2	0.07	5.99	—	58255	8.2	8.2	0.477
	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		
	A6: 1#包 装机袋除 尘器 (DA034)	2023.10.27	12:50-13:20	YNZKSC20231007016-A016	20	11.7	20.4	-0.03	2.87	—	14839	9.2	9.2	0.137
			13:27-13:57	YNZKSC20231007016-A017		11.5	20.6	-0.02	2.56	—	14624	7.7	7.7	0.113
			14:03-14:33	YNZKSC20231007016-A018		12.0	20.2	-0.04	2.19	—	15334	7.0	7.0	0.107
平均值			11.7	20.4		-0.03	2.54	—	14932	8.0	8.0	0.119		
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 (℃)	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	A7: 2#包装机袋除尘器 (DA032)	2023.10.27	14:45-15:15	YNZKSC20231007016-A019	20	12.9	21.6	-0.03	2.89	—	16290	7.1	7.1	0.116
			15:20-15:50	YNZKSC20231007016-A020		12.6	21.9	-0.02	3.02	—	15876	8.6	8.6	0.137
			15:56-16:26	YNZKSC20231007016-A021		13.0	21.5	-0.04	2.58	—	16472	7.6	7.6	0.125
			平均值			12.8	21.7	-0.03	2.83	—	16213	7.8	7.8	0.126
	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		
	A8: 3#包装机袋除尘器 (DA033)	2023.10.27	16:40-17:10	YNZKSC20231007016-A022	20	12.1	20.6	-0.03	2.76	—	15353	9.7	9.7	0.149
			17:17-17:47	YNZKSC20231007016-A023		11.9	20.3	-0.05	2.90	—	15089	8.2	8.2	0.124
			17:53-18:23	YNZKSC20231007016-A024		12.4	20.6	-0.04	2.81	—	15724	9.3	9.3	0.146
			平均值			12.1	20.5	-0.04	2.82	—	15389	9.1	9.1	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		
	A9: 1#混凝土皮带收尘器	2023.10.27	10:06-10:36	YNZKSC20231007016-A025	26	32.1	11.8	-0.87	3.48	—	2992	9.1	9.1	0.027
			10:42-11:12	YNZKSC20231007016-A026		31.9	20.1	-0.96	3.11	—	2978	7.9	7.9	0.024
			11:18-11:48	YNZKSC20231007016-A027		31.9	20.0	-0.96	2.65	—	2993	7.8	7.8	0.023
平均值			32.0	17.3		-0.93	3.08	—	2988	8.3	8.3	0.025		
执行 GB 4915-2013 《水泥工业大气污染物排放标准》标准限值											—	30	—	
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。													



NO.4

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	A10: 2#混凝土皮带收尘器	2023.10.27	13:00-13:30	YNZKSC20231007016-A028	26	30.6	21.1	-1.10	2.84	—	2850	7.7	7.7	0.022
			13:35-14:05	YNZKSC20231007016-A029		30.5	21.4	-1.18	2.99	—	2831	8.5	8.5	0.024
			14:11-14:41	YNZKSC20231007016-A030		30.9	21.2	-0.98	2.54	—	2890	7.6	7.6	0.022
			平均值			30.7	21.2	-1.09	2.79	—	2857	7.9	7.9	0.023
	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		
	A11: 1#混凝土搅拌收尘器	2023.10.27	14:58-15:28	YNZKSC20231007016-A031	26	17.6	22.4	-0.25	3.28	—	3280	7.3	7.3	0.024
			15:34-16:04	YNZKSC20231007016-A032		17.9	22.1	-0.30	2.96	—	3349	8.4	8.4	0.028
			16:10-16:40	YNZKSC20231007016-A033		17.4	22.5	-0.23	3.34	—	3241	7.2	7.2	0.023
			平均值			17.6	22.3	-0.26	3.19	—	3290	7.6	7.6	0.025
	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		
	A12: 2#混凝土搅拌收尘器	2023.10.27	16:45-17:15	YNZKSC20231007016-A034	26	16.1	21.9	-0.22	2.80	—	3022	8.7	8.7	0.026
			17:21-17:51	YNZKSC20231007016-A035		16.3	22.0	-0.24	2.63	—	3063	7.6	7.6	0.023
			17:58-18:28	YNZKSC20231007016-A036		15.8	21.6	-0.20	2.98	—	2964	7.3	7.3	0.022
平均值			16.1	21.8		-0.22	2.80	—	3016	7.9	7.9	0.024		
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			
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。													



NO.5

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	A13: 矿山 破碎袋除 尘 (DA001)	2023.10.28	09:00-09:30	YNZKSC20231007016-A037	15	16.4	22.4	-0.04	2.98	—	15774	7.8	7.8	0.123
			09:35-10:05	YNZKSC20231007016-A038		16.6	22.7	-0.05	3.16	—	15918	9.2	9.2	0.146
			10:11-10:41	YNZKSC20231007016-A039		16.3	22.3	-0.03	2.77	—	15718	8.4	8.4	0.132
			平均值			16.4	22.5	-0.04	2.97	—	15803	8.5	8.5	0.134
		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		
	A14: 垃圾 储存预处 理排放口 (DA021)	2023.10.28	10:59-11:29	YNZKSC20231007016-A040	40	2.4	19.7	-0.03	6.87	—	28530	7.2	7.2	0.205
			11:35-12:05	YNZKSC20231007016-A041		2.4	19.9	-0.05	7.21	—	28399	8.7	8.7	0.247
			12:11-12:41	YNZKSC20231007016-A042		2.6	19.6	-0.04	6.98	—	30877	7.5	7.5	0.232
			平均值			2.5	19.7	-0.04	7.02	—	29269	7.8	7.8	0.228
		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		
	A15: 窑磨 废气袋除 尘排放口 (DA019)	2023.10.28	13:40-14:10	YNZKSC20231007016-A055	90	19.9	127.0	-0.02	7.05	—	248787	6.8	6.8	1.692
			14:20-14:50	YNZKSC20231007016-A056		19.7	128.4	-0.03	7.41	—	244508	7.5	7.5	1.834
			15:00-15:30	YNZKSC20231007016-A057		19.6	130.1	-0.03	6.98	—	243366	5.9	5.9	1.436
平均值			19.7	128.5		-0.03	7.15	—	245554	6.7	6.7	1.645		
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			
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。													



NO.6

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	A16: 1# 骨料库除 尘器 (DA057)	2023.10.28	13:00-13:30	YNZKSC20231007016-A058	26	28.6	22.1	-1.10	2.84	—	2850	7.2	7.2	0.020
			13:35-14:05	YNZKSC20231007016-A059		28.5	21.9	-1.18	2.99	—	2885	7.8	7.8	0.022
			14:11-14:41	YNZKSC20231007016-A060		28.9	21.8	-0.98	2.54	—	2890	7.6	7.6	0.022
			平均值			28.7	21.9	-1.09	2.79	—	2875	7.5	7.5	0.021
		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		
	A17: 2# 骨料库除 尘器 (DA058)	2023.10.28	14:58-15:28	YNZKSC20231007016-A061	26	19.6	22.4	-0.25	3.28	—	3180	7.3	7.3	0.024
			15:34-16:04	YNZKSC20231007016-A062		18.9	22.1	-0.30	2.96	—	3149	7.4	7.4	0.026
			16:10-16:40	YNZKSC20231007016-A063		19.4	22.5	-0.23	3.34	—	3241	7.2	7.2	0.023
			平均值			19.3	22.3	-0.26	3.19	—	3190	7.3	7.3	0.025
		执行 GB 4915-2013 《水泥工业大气污染物排放标准》标准限值											—	30
	达标评价											达标		
	A18: 3# 骨料库除 尘器 (DA059)	2023.10.28	16:45-17:15	YNZKSC20231007016-A064	26	18.1	21.9	-0.22	2.80	—	3022	8.7	8.7	0.026
			17:21-17:51	YNZKSC20231007016-A065		18.3	22.0	-0.24	2.63	—	3063	7.6	7.6	0.023
			17:58-18:28	YNZKSC20231007016-A066		18.8	21.6	-0.20	2.98	—	2964	7.3	7.3	0.022
平均值			18.4	21.8		-0.22	2.80	—	3016	7.9	7.9	0.024		
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			
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 (℃)	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	A19: 4# 骨料库除 尘器 (DA060)	2023.10.28	13:02-13:32	YNZKSC20231007016-A067	30	19.1	21.2	-0.22	2.80	—	3126	7.7	7.7	0.024
			13:45-14:15	YNZKSC20231007016-A068		19.3	21.8	-0.24	2.63	—	3063	7.8	7.8	0.024
			14:21-14:51	YNZKSC20231007016-A069		18.8	21.6	-0.20	2.98	—	3094	7.3	7.3	0.023
			平均值			19.1	21.5	-0.22	2.80	—	3094	7.6	7.6	0.024
	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		
	A27: 初 筛分除 尘器 (DA061)	2023.10.28	15:08-15:38	YNZKSC20231007016-A070	30	17.8	22.4	-0.25	3.28	—	3284	7.3	7.3	0.024
			15:43-16:13	YNZKSC20231007016-A071		17.9	22.1	-0.30	2.96	—	3312	8.4	8.4	0.028
			16:18-16:48	YNZKSC20231007016-A072		17.6	22.5	-0.23	3.34	—	3279	7.2	7.2	0.024
			平均值			17.8	22.3	-0.26	3.19	—	3292	7.6	7.6	0.025
	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		
	A28: 筛 分、选 粉 收尘器 (DA063)	2023.10.28	16:55-17:25	YNZKSC20231007016-A073	30	26.1	20.8	-0.22	2.80	—	3067	8.2	8.2	0.025
			17:27-17:57	YNZKSC20231007016-A074		26.3	21.4	-0.24	2.63	—	3063	7.8	7.8	0.024
			18:08-18:38	YNZKSC20231007016-A075		25.8	21.6	-0.20	2.98	—	3042	7.3	7.3	0.022
平均值			26.1	21.3		-0.22	2.80	—	3057	7.8	7.8	0.024		
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			
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	A29: 破碎袋除尘器 (DA062)	2023.10.28	09:10-09:40	YNZKSC20231007016-A037	15	16.4	22.4	-0.04	2.98	—	15774	7.8	7.8	0.123
			09:45-10:15	YNZKSC20231007016-A038		16.6	22.7	-0.05	3.16	—	15918	9.2	9.2	0.146
			10:20-10:50	YNZKSC20231007016-A039		16.3	22.3	-0.03	2.77	—	15718	8.4	8.4	0.132
		平均值		16.4	22.5	-0.04	2.97	—	15803	8.5	8.5	0.134		
	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: 砂岩、页岩输送带 (DA016)	2023.10.28	13:40-14:10	YNZKSC20231007016-A102	30	23.4	19.7	0.02	2.56	—	1782	8.6	8.6	0.015
			14:16-14:46	YNZKSC20231007016-A103		23.7	19.9	0.03	2.72	—	1801	8.7	8.7	0.016
			14:52-15:22	YNZKSC20231007016-A104		23.2	19.8	0.03	2.29	—	1772	8.1	8.1	0.014
			平均值			23.4	19.8	0.03	2.52	—	1785	8.5	8.5	0.015
执行 GB 4915-2013 《水泥工业大气污染物排放标准》标准限值											—	30	—	
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。													



NO.9

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	A25: 31A-BC2 皮带转折 楼袋除尘 (DA017)	2023.10.28	15:47-16:17	YNZKSC20231007016-A105	30	27.2	26.5	0.07	2.83	—	2020	7.2	7.2	0.015
			16:23-16:53	YNZKSC20231007016-A106		27.0	26.3	0.06	3.03	—	2002	9.7	9.7	0.019
			16:59-17:29	YNZKSC20231007016-A107		27.6	26.6	0.09	2.94	—	2048	7.0	7.0	0.014
			平均值			27.3	26.5	0.07	2.93	—	2023	8.0	8.0	0.016
	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		
	A26: 31A-BC3 皮带转折 楼袋除尘 (DA018)	2023.10.28	15:31-16:01	YNZKSC20231007016-A108	30	25.4	24.8	0.05	2.38	—	1903	7.8	7.8	0.015
			16:07-16:37	YNZKSC20231007016-A109		25.0	25.1	0.05	2.59	—	1867	8.6	8.6	0.016
			16:43-17:13	YNZKSC20231007016-A110		25.7	24.7	0.06	2.16	—	1931	8.1	8.1	0.016
			平均值			25.4	24.9	0.05	2.38	—	1900	8.2	8.2	0.016
	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		
	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 (℃)	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)
硫化氢	A14: 垃圾 储存预处理 排放口 (DA021)	2023.10.2 8	10:59-11:29	YNZKSC20231007016- A043	40	2.4	19.7	-0.03	6.87	—	28530	0.12	0.12	3.42×10 ⁻³
			11:35-12:05	YNZKSC20231007016- A044		2.4	19.9	-0.05	7.21	—	28399	0.13	0.13	3.69×10 ⁻³
			12:11-12:41	YNZKSC20231007016- A045		2.6	19.6	-0.04	6.98	—	30877	0.11	0.11	3.40×10 ⁻³
			平均值			2.5	19.7	-0.04	7.02	—	29269	0.12	0.12	3.50×10 ⁻³
执行 GB 14554-93 《恶臭污染物排放标准》标准限值											—	—	0.90	
达标评价											达标			
氨	A14: 垃圾 储存预处理 排放口 (DA021)	2023.10.2 8	10:59-11:19	YNZKSC20231007016- A049	40	2.4	19.7	-0.03	6.87	—	28530	3.68	3.68	0.105
			11:35-11:55	YNZKSC20231007016- A050		2.4	19.9	-0.05	7.21	—	28399	3.57	3.57	0.101
			12:11-12:31	YNZKSC20231007016- A051		2.6	19.6	-0.04	6.98	—	30877	3.54	3.54	0.109
			平均值			2.5	19.7	-0.04	7.02	—	29269	3.60	3.60	0.105
执行 GB 14554-93 《恶臭污染物排放标准》标准限值											—	—	14	
达标评价											达标			
备注	执行标准及达标评价结论不在资质认定范围内。													

报告编号: YNZKBG20231116002-2
ReportNo

第 19 页 共 30 页
page of



NO.11

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 (无量纲)
						流速 (m/s)	烟温 (℃)	静压 (kPa)	含湿量 (%)	含氧量 (%)	标干流量 (m ³ /h)	
臭气浓度	A14: 垃圾 储存预处理 排放口 (DA021)	2023.10.2 8	11: 10	YNZKSC20231007016- A046	40	2.4	19.7	-0.03	6.87	—	28530	416
			11: 46	YNZKSC20231007016- A047		2.4	19.9	-0.05	7.21	—	28399	269
			12: 22	YNZKSC20231007016- A048		2.6	19.6	-0.04	6.98	—	30877	309
			平均值			2.5	19.7	-0.04	7.02	—	29269	331
执行 GB 14554-93 《恶臭污染物排放标准》标准限值											20000	
达标评价											达标	
备注	执行标准及达标评价结论不在资质认定范围内。											



NO. 12

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)
氯化氢	A15: 窑磨 废气袋除 尘排放口 (DA019)	2023.10.28	10:10-11:10	YNZKSC20231007016-A055	90	19.3	125.4	-0.03	6.81	8.8	243809	1.25	1.13	0.305
			11:16-12:16	YNZKSC20231007016-A056		19.5	122.7	-0.02	7.59	8.5	245972	1.26	1.11	0.310
			12:22-13:22	YNZKSC20231007016-A057		19.0	123.8	-0.02	7.30	8.7	239750	1.22	1.09	0.292
			平均值			19.3	124.0	-0.02	7.23	8.7	243177	1.24	1.11	0.302
		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	A15: 窑磨 废气袋除 尘排放口 (DA019)	2023.10.28	10:10-11:10	YNZKSC20231007016-A058	90	19.3	125.4	-0.03	6.81	8.8	243809	0.08L	0.08L	9.75×10 ⁻³
			11:16-12:16	YNZKSC20231007016-A059		19.5	122.7	-0.02	7.59	8.5	245972	0.08L	0.08L	9.84×10 ⁻³
			12:22-13:22	YNZKSC20231007016-A060		19.0	123.8	-0.02	7.30	8.7	239750	0.08L	0.08L	9.59×10 ⁻³
			平均值			19.3	124.0	-0.02	7.23	8.7	243177	0.08L	0.08L	9.73×10 ⁻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			
汞	A15: 窑磨 废气袋除 尘排放口 (DA019)	2023.10.28	10:10-10:40	YNZKSC20231007016-A061	90	19.3	125.4	-0.03	6.81	8.8	243809	2.5×10 ⁻³ L	2.5×10 ⁻³ L	3.05×10 ⁻⁴
			11:16-11:46	YNZKSC20231007016-A062		19.5	122.7	-0.02	7.59	8.5	245972	2.5×10 ⁻³ L	2.5×10 ⁻³ L	3.07×10 ⁻⁴
			12:22-12:52	YNZKSC20231007016-A063		19.0	123.8	-0.02	7.30	8.7	239750	2.5×10 ⁻³ L	2.5×10 ⁻³ L	3.00×10 ⁻⁴
			平均值			19.3	124.0	-0.02	7.23	8.7	243177	2.5×10 ⁻³ L	2.5×10 ⁻³ L	3.04×10 ⁻⁴
		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			
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； 3.达标评价结论不在资质认定范围内。													



NO.13

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)
非甲烷总烃	A15: 窑磨废气袋除尘排放口 (DA019)	2023.10.28	10:21	YNZKSC20231007016-A067	90	19.3	125.4	-0.03	6.81	8.8	243809	2.80	2.52	0.683
			11:32	YNZKSC20231007016-A068		19.5	122.7	-0.02	7.59	8.5	245972	2.90	2.55	0.713
			12:45	YNZKSC20231007016-A069		19.0	123.8	-0.02	7.30	8.7	239750	3.07	2.75	0.736
			平均值			19.3	124.0	-0.02	7.23	8.7	243177	2.92	2.61	0.711
备注	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。													



NO. 14

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	A15: 窑磨 废气袋除 尘排放口 (DA019)	2023.10.28	10:10-11:10	YNZKSC20231007016-A064	90	19.3	125.4	-0.03	6.81	8.8	243809	8×10 ⁻⁶	8×10 ⁻⁶ L	1.95×10 ⁻⁶
			11:16-12:16	YNZKSC20231007016-A065		19.5	122.7	-0.02	7.59	8.5	245972	8×10 ⁻⁶	8×10 ⁻⁶ L	1.97×10 ⁻⁶
			12:22-13:22	YNZKSC20231007016-A066		19.0	123.8	-0.02	7.30	8.7	239750	8×10 ⁻⁶	8×10 ⁻⁶ L	1.92×10 ⁻⁶
			平均值			19.3	124.0	-0.02	7.23	8.7	243177	8×10 ⁻⁶	8×10 ⁻⁶ L	1.95×10 ⁻⁶
镉	A15: 窑磨 废气袋除 尘排放口 (DA019)	2023.10.28	10:10-11:10	YNZKSC20231007016-A064	90	19.3	125.4	-0.03	6.81	8.8	243809	5.1×10 ⁻⁵	4.6×10 ⁻⁵	1.24×10 ⁻⁵
			11:16-12:16	YNZKSC20231007016-A065		19.5	122.7	-0.02	7.59	8.5	245972	5.1×10 ⁻⁵	4.5×10 ⁻⁵	1.25×10 ⁻⁵
			12:22-13:22	YNZKSC20231007016-A066		19.0	123.8	-0.02	7.30	8.7	239750	5.2×10 ⁻⁵	4.7×10 ⁻⁵	1.25×10 ⁻⁵
			平均值			19.3	124.0	-0.02	7.23	8.7	243177	5.1×10 ⁻⁵	4.6×10 ⁻⁵	1.25×10 ⁻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； 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； 3.达标评价结论不在资质认定范围内。													

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 (℃)	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)
铅	A15: 窑磨 废气袋除 尘排放口 (DA019)	2023.10.28	10:10-11:10	YNZKSC20231007016-A064	90	19.3	125.4	-0.03	6.81	8.8	243809	3.1×10 ⁻³	2.8×10 ⁻³	7.56×10 ⁻⁴
			11:16-12:16	YNZKSC20231007016-A065		19.5	122.7	-0.02	7.59	8.5	245972	3.1×10 ⁻³	2.7×10 ⁻³	7.63×10 ⁻⁴
			12:22-13:22	YNZKSC20231007016-A066		19.0	123.8	-0.02	7.30	8.7	239750	3.2×10 ⁻³	2.9×10 ⁻³	7.67×10 ⁻⁴
			平均值			19.3	124.0	-0.02	7.23	8.7	243177	3.1×10 ⁻³	2.8×10 ⁻³	7.62×10 ⁻⁴
砷	A15: 窑磨 废气袋除 尘排放口 (DA019)	2023.10.28	10:10-11:10	YNZKSC20231007016-A064	90	19.3	125.4	-0.03	6.81	8.8	243809	5×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁴	1.22×10 ⁻⁴
			11:16-12:16	YNZKSC20231007016-A065		19.5	122.7	-0.02	7.59	8.5	245972	5×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	1.23×10 ⁻⁴
			12:22-13:22	YNZKSC20231007016-A066		19.0	123.8	-0.02	7.30	8.7	239750	5×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	1.20×10 ⁻⁴
			平均值			19.3	124.0	-0.02	7.23	8.7	243177	5×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	1.22×10 ⁻⁴
执行 GB 30485-2013 《水泥窑协同处置固体废物污染控制标准》 以 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; 2.达标评价结论不在资质认定范围内。													

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)
镍	A15: 窑磨废气袋除尘排放口 (DA019)	2023.10.28	10:10-11:10	YNZKSC20231007016-A064	90	19.3	125.4	-0.03	6.81	8.8	243809	2.5×10^{-3}	2.3×10^{-3}	6.10×10^{-4}
			11:16-12:16	YNZKSC20231007016-A065		19.5	122.7	-0.02	7.59	8.5	245972	2.5×10^{-3}	2.2×10^{-3}	6.15×10^{-4}
			12:22-13:22	YNZKSC20231007016-A066		19.0	123.8	-0.02	7.30	8.7	239750	2.6×10^{-3}	2.3×10^{-3}	6.23×10^{-4}
			平均值			19.3	124.0	-0.02	7.23	8.7	243177	2.5×10^{-3}	2.3×10^{-3}	6.16×10^{-4}
铈			10:10-11:10	YNZKSC20231007016-A064	90	19.3	125.4	-0.03	6.81	8.8	243809	1.27×10^{-3}	1.15×10^{-3}	3.10×10^{-4}
			11:16-12:16	YNZKSC20231007016-A065		19.5	122.7	-0.02	7.59	8.5	245972	1.28×10^{-3}	1.13×10^{-3}	3.15×10^{-4}
			12:22-13:22	YNZKSC20231007016-A066		19.0	123.8	-0.02	7.30	8.7	239750	1.31×10^{-3}	1.17×10^{-3}	3.14×10^{-4}
			平均值			19.3	124.0	-0.02	7.23	8.7	243177	1.29×10^{-3}	1.15×10^{-3}	3.13×10^{-4}
钴			10:10-11:10	YNZKSC20231007016-A064	90	19.3	125.4	-0.03	6.81	8.8	243809	2.14×10^{-4}	1.93×10^{-4}	5.22×10^{-5}
			11:16-12:16	YNZKSC20231007016-A065		19.5	122.7	-0.02	7.59	8.5	245972	2.13×10^{-4}	1.87×10^{-4}	5.24×10^{-5}
			12:22-13:22	YNZKSC20231007016-A066		19.0	123.8	-0.02	7.30	8.7	239750	2.24×10^{-4}	2.00×10^{-4}	5.37×10^{-5}
			平均值			19.3	124.0	-0.02	7.23	8.7	243177	2.17×10^{-4}	1.93×10^{-4}	5.28×10^{-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； 2.达标评价结论不在资质认定范围内。													

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 (℃)	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	A15: 窑磨 废气袋除 尘排放口 (DA019)	2023.10.28	10:10-11:10	YNZKSC20231007016-A064	90	19.3	125.4	-0.03	6.81	8.8	243809	2.2×10 ⁻³	2.0×10 ⁻³	5.36×10 ⁻⁴
			11:16-12:16	YNZKSC20231007016-A065		19.5	122.7	-0.02	7.59	8.5	245972	2.2×10 ⁻³	1.9×10 ⁻³	5.41×10 ⁻⁴
			12:22-13:22	YNZKSC20231007016-A066		19.0	123.8	-0.02	7.30	8.7	239750	2.2×10 ⁻³	2.0×10 ⁻³	5.27×10 ⁻⁴
			平均值			19.3	124.0	-0.02	7.23	8.7	243177	2.2×10 ⁻³	2.0×10 ⁻³	5.35×10 ⁻⁴
铜			10:10-11:10	YNZKSC20231007016-A064	90	19.3	125.4	-0.03	6.81	8.8	243809	7×10 ⁻⁴	6×10 ⁻⁴	1.71×10 ⁻⁴
			11:16-12:16	YNZKSC20231007016-A065		19.5	122.7	-0.02	7.59	8.5	245972	7×10 ⁻⁴	6×10 ⁻⁴	1.72×10 ⁻⁴
			12:22-13:22	YNZKSC20231007016-A066		19.0	123.8	-0.02	7.30	8.7	239750	7×10 ⁻⁴	6×10 ⁻⁴	1.68×10 ⁻⁴
			平均值			19.3	124.0	-0.02	7.23	8.7	243177	7×10 ⁻⁴	6×10 ⁻⁴	1.70×10 ⁻⁴
锰			10:10-11:10	YNZKSC20231007016-A064	90	19.3	125.4	-0.03	6.81	8.8	243809	8.54×10 ⁻³	7.70×10 ⁻³	2.08×10 ⁻³
			11:16-12:16	YNZKSC20231007016-A065		19.5	122.7	-0.02	7.59	8.5	245972	8.63×10 ⁻³	7.59×10 ⁻³	2.12×10 ⁻³
			12:22-13:22	YNZKSC20231007016-A066		19.0	123.8	-0.02	7.30	8.7	239750	8.81×10 ⁻³	7.88×10 ⁻³	2.11×10 ⁻³
			平均值			19.3	124.0	-0.02	7.23	8.7	243177	8.66×10 ⁻³	7.72×10 ⁻³	2.10×10 ⁻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.达标评价结论不在资质认定范围内。													



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)
铍	A15: 窑磨废气袋除尘排放口 (DA019)	2023.10.28	10:10-11:10	YNZKSC20231007016-A064	90	19.3	125.4	-0.03	6.81	8.8	243809	2.4×10 ⁻⁵	2.2×10 ⁻⁵	5.85×10 ⁻⁶
			11:16-12:16	YNZKSC20231007016-A065		19.5	122.7	-0.02	7.59	8.5	245972	2.5×10 ⁻⁵	2.2×10 ⁻⁵	6.15×10 ⁻⁶
			12:22-13:22	YNZKSC20231007016-A066		19.0	123.8	-0.02	7.30	8.7	239750	2.6×10 ⁻⁵	2.3×10 ⁻⁵	6.23×10 ⁻⁶
			平均值			19.3	124.0	-0.02	7.23	8.7	243177	2.5×10 ⁻⁵	2.2×10 ⁻⁵	6.08×10 ⁻⁶
锡			10:10-11:10	YNZKSC20231007016-A064	90	19.3	125.4	-0.03	6.81	8.8	243809	3×10 ⁻⁴ L	3×10 ⁻⁴ L	3.66×10 ⁻⁵
			11:16-12:16	YNZKSC20231007016-A065		19.5	122.7	-0.02	7.59	8.5	245972	3×10 ⁻⁴ L	3×10 ⁻⁴ L	3.69×10 ⁻⁵
			12:22-13:22	YNZKSC20231007016-A066		19.0	123.8	-0.02	7.30	8.7	239750	3×10 ⁻⁴ L	3×10 ⁻⁴ L	3.60×10 ⁻⁵
			平均值			19.3	124.0	-0.02	7.23	8.7	243177	3×10 ⁻⁴ L	3×10 ⁻⁴ L	3.65×10 ⁻⁵
钒			10:10-11:10	YNZKSC20231007016-A064	90	19.3	125.4	-0.03	6.81	8.8	243809	2.50×10 ⁻³	2.25×10 ⁻³	6.10×10 ⁻⁴
			11:16-12:16	YNZKSC20231007016-A065		19.5	122.7	-0.02	7.59	8.5	245972	2.47×10 ⁻³	2.17×10 ⁻³	6.08×10 ⁻⁴
			12:22-13:22	YNZKSC20231007016-A066		19.0	123.8	-0.02	7.30	8.7	239750	2.51×10 ⁻³	2.24×10 ⁻³	6.02×10 ⁻⁴
			平均值			19.3	124.0	-0.02	7.23	8.7	243177	2.49×10 ⁻³	2.22×10 ⁻³	6.07×10 ⁻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； 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； 3.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 ³)	排放浓度 (mg/m ³)
颗粒物	A20: 厂界上风向	2023.10.28	09:35-10:35	YNZKSC20231007016-A086	0.216	—
			12:20-13:20	YNZKSC20231007016-A087	0.248	—
			15:00-16:00	YNZKSC20231007016-A088	0.346	—
			17:45-18:45	YNZKSC20231007016-A089	0.297	—
	A21: 厂界下风向 1#		09:35-10:35	YNZKSC20231007016-A090	0.452	0.236
			12:20-13:20	YNZKSC20231007016-A091	0.525	0.277
			15:00-16:00	YNZKSC20231007016-A092	0.628	0.282
			17:45-18:45	YNZKSC20231007016-A093	0.592	0.295
	A22: 厂界下风向 2#		09:35-10:35	YNZKSC20231007016-A094	0.429	0.213
			12:20-13:20	YNZKSC20231007016-A095	0.485	0.237
			15:00-16:00	YNZKSC20231007016-A096	0.671	0.325
			17:45-18:45	YNZKSC20231007016-A097	0.542	0.245
	A23: 厂界下风向 3#		09:35-10:35	YNZKSC20231007016-A098	0.470	0.254
			12:20-13:20	YNZKSC20231007016-A099	0.514	0.266
			15:00-16:00	YNZKSC20231007016-A100	0.648	0.302
			17:45-18:45	YNZKSC20231007016-A101	0.530	0.233
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	N5: 厂界东外 1m 处	2023.10.28	11:00-11:10	56	22:03-22:13	46
	N6: 厂界南外 1m 处		11:18-11:28	53	22:20-22:30	47
	N7: 厂界西外 1m 处		11:37-11:47	53	22:39-22:49	45
	N8: 厂界北外 1m 处		11:55-12:05	54	22:58-23:08	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2023年第四季度环境自行监测点位图



