



## 检测 报告

152512050049

## TEST REPORT

报告编号

YNZKBG20230322023-2

Report No

项目名称

华新水泥（昭通）有限公司 2023 年第一季度环境自行监测

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

杨林艳

校核:

Proofread check

审核:

Inspected by

签发:

Approved by

签发日期:

Approved Date

2023 年 3 月 22 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 03 月 22 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](http://www.sttynzk.com)

Website:



# 1.检测信息

表 1 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: 窑磨废气袋除尘排放口 (DA019)	1	3	李光辉 刘易鑫 王卫高 唐乙洲	2023.02.28、 2023.03.01	杨婷 杨海南	2023.03.01- 2023.03.04	2023.03.01- 2023.03.06	—
		A3: 1#骨料库袋除尘器 (DA057)								
		A4: 4#骨料库袋除尘器 (DA060)								
		A5: 2#骨料库袋除尘器 (DA058)								
		A6: 3#骨料库袋除尘器 (DA059)								
		A7: 初筛分除尘器 (DA061)								



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	A8: 破碎袋除尘器 (DA062)	1	3	王卫高 唐乙洲 吕海 许月荣	2023.03.01	杨婷	2023.03.04	2023.03.04- 2023.03.06	——
		A9: 筛分、选粉收尘器 (DA063)								
		A10: 生料库袋除尘 (DA002)								
		A11: 生料库底除尘 (DA003)								
		A12: 熟料库底袋除尘 (DA006)								
		A13: 熟料库底袋除尘 (DA009)								
		A14: 熟料库底袋收尘 (DA010)								
		A15: 水泥配料袋除尘 (DA007)								
		A16: 水泥配料袋除尘 (DA011)								
		A17: 水泥配料袋收尘 (DA008)								
		A18: 1#熟料库顶袋除尘 (DA012)								
		A19: 1#熟料库顶袋收尘 (DA013)								
		A20: 2#熟料库顶袋除尘 (DA014)								
		A21: 生料空气斜槽袋除尘 (DA015)								
		A22: 混合材、石膏喂料秤袋除尘 (DA020)								
		A23: 混合材转折楼袋除尘 (DA022)								
A24: 原煤秤袋除尘 (DA023)										



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: 水泥磨 1#库顶袋除尘 (DA024)	1	3	吕海 许月荣 吴世界 陈昱潼	2023.03.02	杨婷	2023.03.04	2023.03.04- 2023.03.06	——
		A26: 水泥 2#库顶袋除尘 (DA025)								
		A27: 水泥 3#库顶袋除尘 (DA026)								
		A28: 水泥 2#库顶袋除尘 (DA027)				2023.03.03				
		A29: 汽散 5#钢仓顶袋除尘 (DA028)								
		A30: 汽散 6#钢仓顶袋除尘 (DA029)								
		A31: 1#水泥散装袋除尘 (DA035)								
		A32: 2#水泥散装袋除尘 (DA036)								
		A33: 3#水泥散装袋除尘 (DA037)								
		A34: 4#水泥散装袋除尘 (DA038)								
		A35: 汽散 5#钢仓底袋除尘 (DA039)				2023.03.01				
		A36: 汽散 6#钢仓底袋除尘 (DA040)								
		A37: 砂、页岩喂料秤袋除尘 (DA041)								
		A38: 石灰石喂料秤袋除尘 (DA042)								
A39: 铁质喂料秤袋除尘 (DA043)	2023.03.02									
A40: 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	A41: 1#水泥磨入库提升机袋除尘器 (DA046)	1	3	吴世界 陈昱潼 王卫高 唐乙洲 邹泽辉 胡宸玮	2023.03.02	杨婷	2023.03.04	2023.03.04- 2023.03.06	—
		A42: 2#水泥磨入库提升机袋除尘器 (DA047)				2023.03.03				
		A43: 1#包装机提升机袋除尘器 (DA048)								
		A44: 2#包装机提升机袋除尘器 (DA049)								
		A45: 3#包装机提升机袋除尘器 (DA050)								
		A46: 1#包装机、2#包装机长皮带除尘器 (DA051)								
		A47: 3#包装机长皮带除尘器 (DA052)								
		A48: 1#装车机袋除尘器 (DA053)								
		A49: 2#装车机袋除尘器 (DA054)								
		A50: 3#装车机袋除尘器 (DA055)								
		A51: 矿山破碎袋除尘 (DA001)								
		A52: 煤磨袋除尘 (DA005)								
		A53: 1#水泥磨袋除尘 (DA030)								
		A54: 2#水泥磨袋除尘 (DA031)								
		A55: 2#包装机 (DA032)								
A56: 3#包装机 (DA033)										
A57: 1#包装机 (DA034)										



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	A58: 1#水泥磨辊压机袋除尘器 (DA044)	1	3	邹泽辉 胡宸玮 刘易鑫 李光辉	2023.03.03	杨婷	2023.03.04	2023.03.04- 2023.03.06	—
		A59: 2#水泥磨辊压机袋除尘器 (DA056)								
		A60: 1#入混凝土皮带除尘器								
		A61: 2#入混凝土皮带除尘器								
		A62: 1#搅拌机除尘器								
		A63: 2#搅拌机除尘器								
	无组织 排放废气	A64: 全厂区上风向	1	4	吴世界 陈昱潼	2023.03.03	杨婷 杨海南	2023.03.04	2023.03.04- 2023.03.06	—
		A65: 全厂区下风向 1#								
		A66: 全厂区下风向 2#								
		A67: 全厂区下风向 3#								
噪声	厂界环境 噪声	N1: 厂界东外 1m 处	1	2	吴世界 陈昱潼	2023.03.03	—	—	2023.03.03	—
		N2: 厂界南外 1m 处								
		N3: 厂界西外 1m 处								
		N4: 厂界北外 1m 处								

## 2.生产工单编号、检测类别、项目、方法、设备

表 2 检测分析方法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 20230224031	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	STT-YNZK-FX106	杨婷	1.0mg/m <sup>3</sup>
				ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪	STT-YNZK-XC181		
					STT-YNZK-XC180		
					STT-YNZK-XC179		
					STT-YNZK-XC178		
		ESJ30-5B 电子天平	STT-YNZK-XC505				
			HJ 1263-2022 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	STT-YNZK-FX106	杨婷	—	
				ZR-3920 环境空气颗粒物综合采样 器			STT-YNZK-XC225
							STT-YNZK-XC226
STT-YNZK-XC266							
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	STT-YNZK-FX173	刘晨	0.0025mg/m <sup>3</sup>		
		ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪	STT-YNZK-XC181				
		ZR-3712 双路烟气采样器	STT-YNZK-XC320				





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 20230224031	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	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	STT-YNZK-FX217	杨传健	有组织: 0.25mg/m <sup>3</sup> 无组织: 0.01mg/m <sup>3</sup>
				ZR-3920 环境空气颗粒物综合采样器	STT-YNZK-XC225 STT-YNZK-XC226 STT-YNZK-XC266 STT-YNZK-XC267		
				ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪	STT-YNZK-XC181		
				ZR-3712 双路烟气采样器	STT-YNZK-XC320		
				CIC-D120 离子色谱仪	STT-YNZK-FX152		
		氟化氢	HJ 688-2019 固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法	ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪	STT-YNZK-XC181	普红青	0.08mg/m <sup>3</sup>
				ZR-3710 双路烟气采样器	STT-YNZK-XC433		
				CIC-100 离子色谱仪	STT-YNZK-FX065		
		氯化氢	HJ 549-2016 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法	ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪	STT-YNZK-XC181	普红青	0.2mg/m <sup>3</sup>
				ZR-3710 双路烟气采样器	STT-YNZK-XC433		



NO.3

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 20230224031	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)3.1.11.2 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法 (B)	SP-752 紫外可见分光光度计	STT-YNZK-FX007	何平良	0.001mg/m <sup>3</sup>		
				ZR-3920 环境空气颗粒物综合采样器	STT-YNZK-XC225 STT-YNZK-XC226 STT-YNZK-XC266 STT-YNZK-XC267				
		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	—	—			普红青 张振铎 邹果 李兴丽 杨传健 黄定立 郭习林 苏顺艳	—
		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	STT-YNZK-FX063			徐仙丽	0.07mg/m <sup>3</sup>
				ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪	STT-YNZK-XC181				

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 20230224031	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	STT-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	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准		AWA5688 多功能声级计



### 3.检测结果

表 3-1 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	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	A1: 窑磨废 气袋除尘 (DA019)	2023.02.28	YNZKSC20230224031-A001	90	18.4	112.4	-0.12	6.88	7.4	238301	8.5	6.9	2.03
			YNZKSC20230224031-A002		18.2	112.9	-0.10	6.97	7.1	235239	7.1	5.6	1.67
			YNZKSC20230224031-A003		18.0	113.5	-0.13	7.12	6.9	232125	7.9	6.2	1.83
			平均值		18.2	112.9	-0.12	6.99	7.1	235222	7.8	6.2	1.84
	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		
颗粒物	A3: 1#骨料 库袋除尘 器(DA057)	2023.02.28	YNZKSC20230224031-A007	35	29.1	18.2	-0.03	2.96	—	3116	7.6	7.6	0.024
			YNZKSC20230224031-A008		29.2	18.4	-0.03	3.04	—	3122	8.6	8.6	0.027
			YNZKSC20230224031-A009		29.2	18.8	-0.02	2.83	—	3125	7.1	7.1	0.022
			平均值		29.2	18.5	-0.03	2.94	—	3121	7.8	7.8	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		
备注	1.A1: 窑磨废气袋除尘 (DA019) 排放浓度折算公式为 $C_{折算} = C_{实测} \times (21 - O_{基准}) / (21 - O_{实测})$ , 其中基准含氧量百分率为 10; 2.根据 GB 16297- 1996 《大气污染物综合排放标准》规定排气筒高度处于排放限值表列两个高度值之间, 用内插法计算最高允许排放速率; 3.达标评价结论不在资质认定范围内。												



NO.2

检测项目	采样点位	采样日期	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: 4#骨料 库袋除尘 器(DA060)	2023.02.28	YNZKSC20230224031-A016	35	30.6	18.9	-0.04	2.94	—	3261	8.7	8.7	0.028
			YNZKSC20230224031-A017		30.7	18.4	-0.03	2.87	—	3280	8.3	8.3	0.027
			YNZKSC20230224031-A018		30.9	18.7	-0.04	2.92	—	3299	9.7	9.7	0.032
			平均值		30.7	18.7	-0.04	2.91	—	3280	8.9	8.9	0.029
	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		
颗粒物	A5: 2#骨料 库袋除尘 器(DA058)	2023.02.28	YNZKSC20230224031-A010	35	30.3	18.9	-0.04	2.95	—	3232	8.5	8.5	0.027
			YNZKSC20230224031-A011		30.1	18.7	-0.03	2.88	—	3216	8.7	8.7	0.028
			YNZKSC20230224031-A012		30.2	18.3	-0.04	3.05	—	3225	7.7	7.7	0.025
			平均值		30.2	18.6	-0.04	2.96	—	3224	8.3	8.3	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		
备注	1.根据 GB 16297- 1996 《大气污染物综合排放标准》规定排气筒高度处于排放限值表列两个高度值之间,用内插法计算最高允许排放速率; 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	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: 3#骨料库袋除尘器 (DA059)	2023.02.28	YNZKSC20230224031-A013	35	31.1	19.2	-0.04	2.87	—	3317	7.0	7.0	0.023
			YNZKSC20230224031-A014		30.8	18.9	-0.04	3.03	—	3283	8.1	8.1	0.027
			YNZKSC20230224031-A015		31.0	19.1	-0.30	3.11	—	3295	7.0	7.0	0.023
			平均值		31.0	19.1	-0.13	3.00	—	3298	7.4	7.4	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		
颗粒物	A7: 初筛分除尘器 (DA061)	2023.02.28	YNZKSC20230224031-A019	15	19.5	18.3	-0.15	3.15	—	19032	8.5	8.5	0.162
			YNZKSC20230224031-A020		19.3	18.6	-0.14	3.24	—	18802	7.8	7.8	0.147
			YNZKSC20230224031-A021		19.6	18.7	-0.15	3.08	—	19116	8.1	8.1	0.155
			平均值		19.5	18.5	-0.15	3.16	—	18983	8.1	8.1	0.155
	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		
备注	1.根据 GB 16297- 1996 《大气污染物综合排放标准》规定排气筒高度处于排放限值表列两个高度值之间, 用内插法计算最高允许排放速率; 2.达标评价结论不在资质认定范围内。												



NO.4

检测项目	采样点位	采样日期	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: 破碎袋除尘器 (DA062)	2023.03.01	YNZKSC20230224031-A022	15	18.9	19.3	-0.10	2.78	—	18489	7.6	7.6	0.141
			YNZKSC20230224031-A023		19.2	19.6	-0.11	3.02	—	18714	7.3	7.3	0.137
			YNZKSC20230224031-A024		19.2	19.3	-0.10	2.91	—	18733	9.2	9.2	0.172
			平均值		19.1	19.4	-0.10	2.90	—	18645	8.0	8.0	0.150
	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		
颗粒物	A9: 筛分、选粉收尘器 (DA063)	2023.03.01	YNZKSC20230224031-A025	15	16.3	19.1	-0.05	3.11	—	39246	7.9	7.9	0.310
			YNZKSC20230224031-A026		16.5	19.6	-0.06	3.24	—	39601	9.3	9.3	0.368
			YNZKSC20230224031-A027		16.3	19.7	-0.05	3.19	—	39133	7.8	7.8	0.305
			平均值		16.4	19.5	-0.05	3.18	—	39327	8.3	8.3	0.328
	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		
备注	1.根据 GB 16297- 1996 《大气污染物综合排放标准》规定排气筒高度处于排放限值表列两个高度值之间,用内插法计算最高允许排放速率; 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	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	A10: 生料 库袋除尘 (DA002)	2023.03.01	YNZKSC20230224031-A028	45	16.9	56.2	-1.43	3.72	—	4663	7.0	7.0	0.033
			YNZKSC20230224031-A029		16.6	55.7	-1.41	3.87	—	4581	8.8	8.8	0.040
			YNZKSC20230224031-A030		16.7	56.7	-1.42	3.91	—	4586	8.0	8.0	0.037
			平均值		16.7	56.2	-1.42	3.83	—	4610	7.9	7.9	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		
颗粒物	A11: 生料 库底除尘 (DA003)	2023.03.01	YNZKSC20230224031-A031	30	14.1	58.1	-2.04	3.41	—	2166	7.9	7.9	0.017
			YNZKSC20230224031-A032		13.8	58.6	-1.97	3.55	—	2115	9.3	9.3	0.020
			YNZKSC20230224031-A033		14.1	57.2	-2.05	3.67	—	2162	8.7	8.7	0.019
			平均值		14.0	58.0	-2.02	3.54	—	2148	8.6	8.6	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		
备注	达标评价结论不在资质认定范围内。												





NO.6

检测项目	采样点位	采样日期	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	A12: 熟料 库底袋除 尘(DA006)	2023.03.01	YNZKSC20230224031-A034	15	19.4	20.4	-0.05	3.14	—	6149	7.6	7.6	0.047
			YNZKSC20230224031-A035		19.2	19.7	-0.05	3.23	—	6094	7.3	7.3	0.044
			YNZKSC20230224031-A036		19.3	19.9	-0.04	3.04	—	6135	7.2	7.2	0.044
			平均值		19.3	20.1	-0.05	3.14	—	6126	7.4	7.4	0.045
	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		
颗粒物	A13: 熟料 库底袋除 尘(DA009)	2023.03.02	YNZKSC20230224031-A037	15	29.4	17.6	-0.03	2.86	—	5315	7.8	7.8	0.041
			YNZKSC20230224031-A038		29.3	17.9	-0.03	2.97	—	5285	9.3	9.3	0.049
			YNZKSC20230224031-A039		29.7	17.6	-0.04	3.04	—	5352	8.3	8.3	0.044
			平均值		29.5	17.7	-0.03	2.96	—	5317	8.5	8.5	0.045
	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	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	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: 熟料 库底袋收 尘(DA010)	2023.03.02	YNZKSC20230224031-A040	15	30.1	17.9	-0.03	2.85	—	5430	8.5	8.5	0.046
			YNZKSC20230224031-A041		29.9	18.2	-0.02	2.91	—	5386	9.4	9.4	0.051
			YNZKSC20230224031-A042		30.0	17.7	-0.03	2.84	—	8416	7.6	7.6	0.064
			平均值		30.0	17.9	-0.03	2.87	—	6411	8.5	8.5	0.054
	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		
颗粒物	A15: 水泥 配料袋除 尘(DA007)	2023.03.02	YNZKSC20230224031-A043	20	12.7	17.6	-0.03	2.63	—	4319	10.1	10.1	0.044
			YNZKSC20230224031-A044		13.0	18.1	-0.03	2.81	—	4405	14.0	14.0	0.062
			YNZKSC20230224031-A045		12.8	17.4	-0.03	2.79	—	4349	12.3	12.3	0.053
			平均值		12.8	17.7	-0.03	2.74	—	4358	12.1	12.1	0.053
	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	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	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: 水泥 配料袋除 尘(DA011)	2023.03.02	YNZKSC20230224031-A046	20	13.5	18.4	-0.06	3.08	—	4555	12.3	12.3	0.056
			YNZKSC20230224031-A047		13.2	18.7	-0.05	3.12	—	4454	10.9	10.9	0.049
			YNZKSC20230224031-A048		13.7	18.4	-0.06	3.09	—	4628	11.1	11.1	0.051
			平均值		13.5	18.5	-0.06	3.10	—	4546	11.4	11.4	0.052
	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		
颗粒物	A17: 水泥 配料袋收 尘(DA008)	2023.03.02	YNZKSC20230224031-A049	20	13.2	18.8	-0.02	2.93	—	4468	13.9	13.9	0.062
			YNZKSC20230224031-A050		13.1	19.2	-0.01	2.88	—	4431	10.0	10.0	0.044
			YNZKSC20230224031-A051		13.5	18.9	-0.02	2.80	—	4580	14.0	14.0	0.064
			平均值		13.3	19.0	-0.02	2.87	—	4493	12.6	12.6	0.057
	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	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	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	A18: 1#熟料库顶袋除尘 (DA012)	2023.03.01	YNZKSC20230224031-A052	45	30.8	19.7	2.37	4.34	—	8331	7.2	7.2	0.060
			YNZKSC20230224031-A053		30.2	20.3	2.31	4.42	—	8140	8.6	8.6	0.070
			YNZKSC20230224031-A054		30.4	19.2	2.39	4.36	—	8238	9.5	9.5	0.078
			平均值		30.5	19.7	2.36	4.37	—	8236	8.4	8.4	0.069
	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		
颗粒物	A19: 1#熟料库顶袋收尘 (DA013)	2023.03.01	YNZKSC20230224031-A055	45	30.1	20.7	2.21	4.51	—	8084	9.2	9.2	0.074
			YNZKSC20230224031-A056		30.3	20.7	2.18	4.57	—	8119	7.9	7.9	0.064
			YNZKSC20230224031-A057		30.7	21.6	2.34	4.43	—	8230	8.0	8.0	0.066
			平均值		30.4	21.0	2.24	4.50	—	8144	8.4	8.4	0.068
	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	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	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: 2#熟料库顶袋除尘 (DA014)	2023.03.01	YNZKSC20230224031-A058	45	31.1	21.3	2.07	4.71	—	8283	8.3	8.3	0.069
			YNZKSC20230224031-A059		30.6	21.7	2.01	4.84	—	8122	8.8	8.8	0.071
			YNZKSC20230224031-A060		30.0	21.4	2.19	4.71	—	8000	9.4	9.4	0.075
			平均值		30.6	21.5	2.09	4.75	—	8135	8.8	8.8	0.072
	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		
颗粒物	A21: 生料空气斜槽袋除尘 (DA015)	2023.03.01	YNZKSC20230224031-A061	22	6.0	12.4	-0.03	3.62	—	1621	8.4	8.4	0.014
			YNZKSC20230224031-A062		6.3	12.4	-0.01	3.81	—	1699	7.1	7.1	0.012
			YNZKSC20230224031-A063		6.1	13.1	-0.01	3.74	—	1643	9.1	9.1	0.015
			平均值		6.1	12.6	-0.02	3.72	—	1654	8.2	8.2	0.014
	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	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	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	A22: 混合 材、石膏喂 料秤袋除 尘(DA020)	2023.03.01	YNZKSC20230224031-A064	15	13.5	24.8	-0.03	3.06	—	2993	8.6	8.6	0.026
			YNZKSC20230224031-A065		13.8	24.6	-0.02	3.11	—	3060	8.5	8.5	0.026
			YNZKSC20230224031-A066		13.7	25.2	-0.01	3.46	—	3022	8.9	8.9	0.027
			平均值		13.7	24.9	-0.02	3.21	—	3025	8.7	8.7	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		
颗粒物	A23: 混合 材转折楼 袋除尘 (DA022)	2023.03.02	YNZKSC20230224031-A067	15	13.9	24.8	-0.02	3.72	—	3061	7.3	7.3	0.022
			YNZKSC20230224031-A068		14.0	24.6	-0.01	3.32	—	3099	9.3	9.3	0.029
			YNZKSC20230224031-A069		13.6	24.8	-0.02	3.08	—	3015	9.1	9.1	0.027
			平均值		13.8	24.7	-0.02	3.37	—	3058	8.6	8.6	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		
备注	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	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	A24: 原煤 秤袋除尘 (DA023)	2023.03.02	YNZKSC20230224031-A070	15	7.8	19.2	-0.01	2.69	—	1776	7.3	7.3	0.013
			YNZKSC20230224031-A071		7.6	19.6	-0.01	2.75	—	1727	9.3	9.3	0.016
			YNZKSC20230224031-A072		8.2	19.0	-0.02	2.62	—	1870	9.2	9.2	0.017
			平均值		7.9	19.3	-0.01	2.69	—	1791	8.6	8.6	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		
颗粒物	A25: 水泥 磨 1#库顶 袋除尘 (DA024)	2023.03.02	YNZKSC20230224031-A073	37	20.2	13.7	-1.20	4.05	—	6388	7.6	7.6	0.049
			YNZKSC20230224031-A074		19.8	13.0	-1.10	3.84	—	6299	8.3	8.3	0.052
			YNZKSC20230224031-A075		20.1	13.9	-1.10	3.77	—	6379	8.5	8.5	0.054
			平均值		20.0	13.5	-1.13	3.89	—	6355	8.1	8.1	0.052
	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	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	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	A26: 水泥 2#库顶袋 除尘 (DA025)	2023.03.02	YNZKSC20230224031-A076	37	20.5	13.6	-1.03	3.81	—	6507	8.3	8.3	0.054
			YNZKSC20230224031-A077		19.9	13.3	-1.10	4.01	—	6304	7.8	7.8	0.049
			YNZKSC20230224031-A078		19.8	12.9	-1.08	4.14	—	6275	8.3	8.3	0.052
			平均值		20.1	13.3	-1.07	3.99	—	6362	8.1	8.1	0.052
	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		
颗粒物	A27: 水泥 3#库顶袋 除尘 (DA026)	2023.03.02	YNZKSC20230224031-A079	37	11.8	22.3	-0.13	4.19	—	3663	9.0	9.0	0.033
			YNZKSC20230224031-A080		11.9	22.0	-0.13	4.27	—	3695	9.6	9.6	0.035
			YNZKSC20230224031-A081		11.6	22.3	-0.11	4.14	—	3608	8.7	8.7	0.031
			平均值		11.8	22.2	-0.12	4.20	—	3655	9.1	9.1	0.033
	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	达标评价结论不在资质认定范围内。												





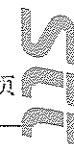
检测项目	采样点位	采样日期	样品编号	排气筒 高度 (m)	烟气参数						检测结果		
					流速 (m/s)	烟温 (°C)	静压 (kPa)	含湿量 (%)	含氧量 (%)	标干流量 (m³/h)	实测浓度 (mg/m³)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
颗粒物	A28: 水泥 2#库顶袋 除尘 (DA027)	2023.03.03	YNZKSC20230224031-A082	37	11.8	20.4	-0.12	4.07	—	3706	8.4	8.4	0.031
			YNZKSC20230224031-A083		12.3	20.7	-0.20	3.94	—	3860	9.4	9.4	0.036
			YNZKSC20230224031-A084		12.0	22.3	-0.19	3.87	—	3749	7.0	7.0	0.026
			平均值		12.0	21.1	-0.17	3.96	—	3772	8.3	8.3	0.031
	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		
颗粒物	A29: 汽散 5#钢仓顶 袋除尘 (DA028)	2023.03.03	YNZKSC20230224031-A085	30	10.5	10.5	0.04	4.12	—	2933	11.5	11.5	0.034
			YNZKSC20230224031-A086		10.5	10.2	0.04	4.21	—	2852	10.3	10.3	0.029
			YNZKSC20230224031-A087		11.2	12.2	0.05	4.08	—	3021	13.2	13.2	0.040
			平均值		10.7	11.0	0.04	4.14	—	2935	11.7	11.7	0.034
	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	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	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	A30: 汽散 6#钢仓顶 袋除尘 (DA029)	2023.03.03	YNZKSC20230224031-A088	30	10.3	10.2	0.04	4.04	—	2798	13.0	13.0	0.036
			YNZKSC20230224031-A089		10.7	10.3	0.05	4.25	—	2901	11.8	11.8	0.034
			YNZKSC20230224031-A090		10.5	10.2	0.04	4.17	—	2846	12.7	12.7	0.036
			平均值		10.5	10.2	0.04	4.15	—	2848	12.5	12.5	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		
颗粒物	A31: 1#水 泥散装袋 除尘 (DA035)	2023.03.03	YNZKSC20230224031-A091	15	10.1	12.3	0.03	4.95	—	2695	11.1	11.1	0.030
			YNZKSC20230224031-A092		10.9	12.4	0.04	4.48	—	2922	11.3	11.3	0.033
			YNZKSC20230224031-A093		10.5	12.4	0.03	4.72	—	2807	10.7	10.7	0.030
			平均值		10.5	12.4	0.03	4.72	—	2808	11.0	11.0	0.031
	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	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	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	A32: 2#水 泥散装袋 除尘 (DA036)	2023.03.03	YNZKSC20230224031-A094	15	10.9	12.5	0.04	4.52	—	2916	13.3	13.3	0.039
			YNZKSC20230224031-A095		11.1	12.4	0.04	4.71	—	2965	12.8	12.8	0.038
			YNZKSC20230224031-A096		10.9	13.2	0.04	4.62	—	2906	11.3	11.3	0.033
			平均值		11.0	12.7	0.04	4.62	—	2929	12.5	12.5	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		
颗粒物	A33: 3#水 泥散装袋 除尘 (DA037)	2023.03.01	YNZKSC20230224031-A097	15	10.8	9.2	0.04	4.47	—	2939	11.2	11.2	0.033
			YNZKSC20230224031-A098		10.5	9.7	0.04	4.42	—	2854	11.4	11.4	0.033
			YNZKSC20230224031-A099		10.4	10.0	0.03	4.32	—	2825	13.2	13.2	0.037
			平均值		10.6	9.6	0.04	4.40	—	2873	11.9	11.9	0.034
	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	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	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	A34: 4#水 泥散装袋 除尘 (DA038)	2023.03.01	YNZKSC20230224031-A100	15	10.7	10.4	0.04	4.08	—	2908	13.7	13.7	0.040
			YNZKSC20230224031-A101		10.9	10.7	0.04	4.22	—	2955	11.8	11.8	0.035
			YNZKSC20230224031-A102		11.3	10.3	0.05	4.27	—	3062	10.1	10.1	0.031
			平均值		11.0	10.5	0.04	4.19	—	2975	11.9	11.9	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		
颗粒物	A35: 汽散 5#钢仓底 袋除尘 (DA039)	2023.03.01	YNZKSC20230224031-A103	15	11.6	11.4	0.04	4.08	—	3138	13.7	13.7	0.043
			YNZKSC20230224031-A104		12.0	11.0	0.05	4.42	—	3231	10.3	10.3	0.033
			YNZKSC20230224031-A105		12.2	10.8	0.05	4.27	—	3301	10.6	10.6	0.035
			平均值		11.9	11.1	0.05	4.26	—	3223	11.5	11.5	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		
备注	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	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	A36: 汽散 6#钢仓底 袋除尘 (DA040)	2023.03.01	YNZKSC20230224031-A106	15	11.9	11.4	0.05	4.08	—	3219	12.8	12.8	0.041
			YNZKSC20230224031-A107		12.1	11.6	0.05	4.42	—	3255	10.1	10.1	0.033
			YNZKSC20230224031-A108		11.7	12.1	0.04	4.27	—	3147	11.5	11.5	0.036
			平均值		11.9	11.7	0.05	4.26	—	3207	11.5	11.5	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		
颗粒物	A37: 砂、 页岩喂料 秤袋除尘 (DA041)	2023.03.01	YNZKSC20230224031-A109	15	7.8	18.3	-0.01	2.85	—	1784	7.5	7.5	0.013
			YNZKSC20230224031-A110		8.1	18.4	-0.02	2.79	—	1855	8.1	8.1	0.015
			YNZKSC20230224031-A111		7.9	18.7	-0.01	2.84	—	1806	9.2	9.2	0.017
			平均值		7.9	18.5	-0.01	2.83	—	1815	8.3	8.3	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		
备注	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	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	A38: 石灰 石喂料秤 袋除尘 (DA042)	2023.03.02	YNZKSC20230224031-A112	15	7.5	18.9	-0.01	2.47	—	1724	7.8	7.8	0.013
			YNZKSC20230224031-A113		7.8	19.2	-0.01	2.52	—	1789	8.9	8.9	0.016
			YNZKSC20230224031-A114		7.2	18.7	-0.01	2.67	—	1651	9.0	9.0	0.015
			平均值		7.5	18.9	-0.01	2.55	—	1721	8.6	8.6	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		
颗粒物	A39: 铁质 喂料秤袋 除尘 (DA043)	2023.03.02	YNZKSC20230224031-A115	15	7.9	18.9	-0.01	2.81	—	1806	8.3	8.3	0.015
			YNZKSC20230224031-A116		7.6	19.2	-0.01	2.74	—	1736	7.3	7.3	0.013
			YNZKSC20230224031-A117		7.8	19.0	-0.01	2.84	—	1779	9.0	9.0	0.016
			平均值		7.8	19.0	-0.01	2.80	—	1774	8.2	8.2	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		
备注	达标评价结论不在资质认定范围内。												



NO.20

检测项目	采样点位	采样日期	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	A40: 原料 辊压机系 统生料入 库空气斜 槽袋除尘 (DA045)	2023.03.02	YNZKSC20230224031-A118	30	10.3	10.7	-0.02	3.62	—	2804	7.5	7.5	0.021
			YNZKSC20230224031-A119		9.3	11.2	-0.01	3.77	—	2523	7.7	7.7	0.019
			YNZKSC20230224031-A120		10.2	10.2	-0.02	3.69	—	2770	9.5	9.5	0.026
			平均值		9.9	10.7	-0.02	3.69	—	2699	8.2	8.2	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		
颗粒物	A41: 1#水泥 磨入库提 升机袋除 尘器 (DA046)	2023.03.02	YNZKSC20230224031-A121	30	22.6	24.2	-0.07	3.97	—	3927	8.8	8.8	0.035
			YNZKSC20230224031-A122		22.4	23.8	-0.05	3.97	—	3899	8.0	8.0	0.031
			YNZKSC20230224031-A123		22.3	23.2	-0.07	3.75	—	3898	7.2	7.2	0.028
			平均值		22.4	23.7	-0.06	3.90	—	3908	8.0	8.0	0.031
	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	达标评价结论不在资质认定范围内。												



NO.21

检测项目	采样点位	采样日期	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	A42: 2#水泥磨入库提升机袋除尘器 (DA047)	2023.03.02	YNZKSC20230224031-A124	30	22.0	23.7	-0.03	4.02	—	3829	8.0	8.0	0.031
			YNZKSC20230224031-A125		21.8	23.5	-0.04	4.15	—	3797	7.1	7.1	0.027
			YNZKSC20230224031-A126		22.1	23.1	-0.06	3.97	—	3860	8.6	8.6	0.033
			平均值		22.0	23.4	-0.04	4.05	—	3829	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		
颗粒物	A43: 1#包装机提升机袋除尘器 (DA048)	2023.03.03	YNZKSC20230224031-A127	15	20.5	20.1	-0.01	4.33	—	5356	7.5	7.5	0.040
			YNZKSC20230224031-A128		20.7	21.4	-0.02	4.33	—	5384	8.0	8.0	0.043
			YNZKSC20230224031-A129		20.3	21.8	-0.01	4.15	—	5283	9.7	9.7	0.051
			平均值		20.5	21.1	-0.01	4.27	—	5341	8.4	8.4	0.045
	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	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	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	A44: 2#包装机提升机袋除尘器(DA049)	2023.03.03	YNZKSC20230224031-A130	15	19.8	21.2	0.02	4.02	—	5165	7.7	7.7	0.040
			YNZKSC20230224031-A131		19.6	21.7	0.02	3.85	—	5114	7.4	7.4	0.038
			YNZKSC20230224031-A132		19.7	22.1	0.01	3.76	—	5137	9.7	9.7	0.050
			平均值		19.7	21.7	0.02	3.88	—	5139	8.3	8.3	0.043
	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		
颗粒物	A45: 3#包装机提升机袋除尘器(DA050)	2023.03.03	YNZKSC20230224031-A133	15	20.6	22.6	-0.02	3.83	—	5357	9.4	9.4	0.050
			YNZKSC20230224031-A134		20.8	22.9	-0.02	3.97	—	5388	8.0	8.0	0.043
			YNZKSC20230224031-A135		20.9	22.9	-0.03	4.05	—	5409	7.0	7.0	0.038
			平均值		20.8	22.8	-0.02	3.95	—	5385	8.1	8.1	0.044
	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	达标评价结论不在资质认定范围内。												



NO.23

检测项目	采样点位	采样日期	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	A46: 1#包装机、2#包装机长皮带除尘器 (DA051)	2023.03.03	YNZKSC20230224031-A136	15	6.4	21.6	-0.03	3.84	—	3494	8.6	8.6	0.030
			YNZKSC20230224031-A137		6.2	22.1	-0.02	3.77	—	3381	9.3	9.3	0.031
			YNZKSC20230224031-A138		6.1	22.5	-0.01	3.81	—	3317	9.0	9.0	0.030
			平均值		6.2	22.1	-0.02	3.81	—	3397	9.0	9.0	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		
颗粒物	A47: 3#包装机长皮带除尘器 (DA052)	2023.03.03	YNZKSC20230224031-A139	15	9.2	21.8	-0.04	4.01	—	5009	8.6	8.6	0.043
			YNZKSC20230224031-A140		8.9	21.4	-0.03	4.14	—	4846	7.1	7.1	0.034
			YNZKSC20230224031-A141		8.7	21.4	-0.03	4.19	—	4735	7.4	7.4	0.035
			平均值		8.9	21.5	-0.03	4.11	—	4863	7.7	7.7	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		
备注	达标评价结论不在资质认定范围内。												



NO.24

检测项目	采样点位	采样日期	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	A48: 1#装车机袋除尘器 (DA053)	2023.03.03	YNZKSC20230224031-A142	15	13.4	18.5	-0.13	4.27	—	16837	9.4	9.4	0.158
			YNZKSC20230224031-A143		13.8	18.8	-0.11	4.14	—	16721	8.6	8.6	0.144
			YNZKSC20230224031-A144		13.5	19.5	-0.12	4.07	—	16938	7.2	7.2	0.122
			平均值		13.6	18.9	-0.12	4.16	—	16832	8.4	8.4	0.141
	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		
颗粒物	A49: 2#装车机袋除尘器 (DA054)	2023.03.01	YNZKSC20230224031-A145	15	14.0	19.7	-0.20	3.94	—	17541	9.6	9.6	0.168
			YNZKSC20230224031-A146		13.8	19.7	-0.19	3.87	—	17306	7.1	7.1	0.123
			YNZKSC20230224031-A147		13.8	20.1	-0.17	4.08	—	17249	8.3	8.3	0.143
			平均值		13.9	19.8	-0.19	3.96	—	17365	8.3	8.3	0.145
	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	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	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	A50: 3#装 车机袋除 尘器 (DA055)	2023.03.01	YNZKSC20230224031-A148	15	13.1	20.5	-0.05	4.12	—	16349	8.8	8.8	0.144
			YNZKSC20230224031-A149		12.9	20.8	-0.03	4.21	—	16072	7.4	7.4	0.119
			YNZKSC20230224031-A150		13.2	21.2	-0.04	4.04	—	16450	9.6	9.6	0.158
			平均值		13.1	20.8	-0.04	4.12	—	16290	8.6	8.6	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		
颗粒物	A51: 矿山 破碎袋除 尘(DA001)	2023.03.01	YNZKSC20230224031-A151	15	13.5	20.3	-0.03	2.92	—	13120	8.4	8.4	0.110
			YNZKSC20230224031-A152		13.7	20.5	-0.04	3.02	—	13290	10.7	10.7	0.142
			YNZKSC20230224031-A153		13.4	20.1	-0.03	2.94	—	13046	9.6	9.6	0.125
			平均值		13.5	20.3	-0.03	2.96	—	13152	9.6	9.6	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		
备注	达标评价结论不在资质认定范围内。												



NO.26

检测项目	采样点位	采样日期	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	A52: 煤磨 袋除尘 (DA005)	2023.03.01	YNZKSC20230224031-A154	25	15.2	44.8	-0.02	5.16	—	61173	8.3	8.3	0.508
			YNZKSC20230224031-A155		14.9	42.7	-0.02	5.33	—	60256	7.8	7.8	0.470
			YNZKSC20230224031-A156		15.5	41.1	-0.02	5.67	—	62775	7.6	7.6	0.477
			平均值		15.2	42.9	-0.02	5.39	—	61401	7.9	7.9	0.485
	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		
颗粒物	A53: 1#水 泥磨袋除 尘(DA030)	2023.03.02	YNZKSC20230224031-A157	23	26.6	70.4	0.04	5.48	—	50262	7.1	7.1	0.357
			YNZKSC20230224031-A158		26.4	67.8	0.03	5.72	—	50131	8.2	8.2	0.411
			YNZKSC20230224031-A159		26.4	68.4	0.04	5.57	—	49875	8.1	8.1	0.404
			平均值		26.5	68.9	0.04	5.59	—	50089	7.8	7.8	0.391
	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	达标评价结论不在资质认定范围内。												



NO.27

检测项目	采样点位	采样日期	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	A54: 2#水 泥磨袋除 尘(DA031)	2023.03.02	YNZKSC20230224031-A160	23	25.5	65.7	-0.02	5.17	—	48913	7.2	7.2	0.352
			YNZKSC20230224031-A161		25.7	65.1	-0.04	5.04	—	49439	9.7	9.7	0.480
			YNZKSC20230224031-A162		25.8	66.2	-0.04	5.13	—	49360	7.6	7.6	0.375
			平均值		25.7	65.7	-0.03	5.11	—	49237	8.2	8.2	0.402
	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		
颗粒物	A55: 2#包 装机 (DA032)	2023.03.02	YNZKSC20230224031-A163	20	11.4	12.5	-0.02	4.08	—	5738	7.4	7.4	0.042
			YNZKSC20230224031-A164		12.5	12.6	-0.02	4.27	—	6277	9.7	9.7	0.061
			YNZKSC20230224031-A165		11.2	12.5	-0.01	4.42	—	5618	8.9	8.9	0.050
			平均值		11.7	12.5	-0.02	4.26	—	5878	8.7	8.7	0.051
	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	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	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 (DA033)	2023.03.02	YNZKSC20230224031-A166	20	11.4	13.2	-0.02	4.08	—	5716	8.5	8.5	0.049
			YNZKSC20230224031-A167		11.4	12.3	-0.01	4.27	—	5724	9.3	9.3	0.053
			YNZKSC20230224031-A168		11.7	12.7	-0.02	4.42	—	5856	7.9	7.9	0.046
			平均值		11.5	12.7	-0.02	4.26	—	5765	8.6	8.6	0.049
	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		
颗粒物	A57: 1#包装机 (DA034)	2023.03.02	YNZKSC20230224031-A169	20	11.2	13.2	-0.01	4.12	—	5615	9.6	9.6	0.054
			YNZKSC20230224031-A170		11.4	13.4	-0.02	4.36	—	5688	8.0	8.0	0.046
			YNZKSC20230224031-A171		11.5	12.7	-0.02	4.39	—	5751	8.2	8.2	0.047
			平均值		11.4	13.1	-0.02	4.29	—	5685	8.6	8.6	0.049
	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	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	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	A58: 1#水 泥磨辊压 机袋除尘 器(DA044)	2023.03.03	YNZKSC20230224031-A172	20	18.2	25.4	-0.08	4.42	—	20650	7.9	7.9	0.163
			YNZKSC20230224031-A173		18.5	25.9	-0.10	4.35	—	20966	7.7	7.7	0.161
			YNZKSC20230224031-A174		18.3	25.0	-0.11	4.08	—	20857	8.4	8.4	0.175
			平均值		18.3	25.4	-0.10	4.28	—	20824	8.0	8.0	0.166
	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		
颗粒物	A59: 2#水 泥磨辊压 机袋除尘 器(DA056)	2023.03.03	YNZKSC20230224031-A175	20	19.2	26.1	-0.07	4.42	—	21736	7.3	7.3	0.159
			YNZKSC20230224031-A176		19.1	26.5	-0.06	4.27	—	21604	7.2	7.2	0.156
			YNZKSC20230224031-A177		18.9	25.4	-0.05	4.36	—	21438	9.0	9.0	0.193
			平均值		19.1	26.0	-0.06	4.35	—	21593	7.8	7.8	0.169
	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	达标评价结论不在资质认定范围内。												





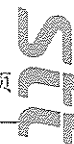
NO.7

检测项目	采样点位	采样日期	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	A60: 1#入 混凝土皮 带除尘器	2023.03.03	YNZKSC20230224031-A178	26	25.5	19.7	-0.03	3.17	—	2711	8.3	8.3	0.023
			YNZKSC20230224031-A179		25.0	20.3	-0.03	3.06	—	2655	8.0	8.0	0.021
			YNZKSC20230224031-A180		25.3	20.0	-0.03	2.94	—	2689	8.6	8.6	0.023
			平均值		25.3	20.0	-0.03	3.06	—	2685	8.3	8.3	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		
颗粒物	A61: 2#入 混凝土皮 带除尘器	2023.03.03	YNZKSC20230224031-A181	26	25.3	19.7	-0.02	2.86	—	2694	8.6	8.6	0.023
			YNZKSC20230224031-A182		25.1	20.6	-0.03	2.76	—	2668	7.5	7.5	0.020
			YNZKSC20230224031-A183		25.3	20.1	-0.03	2.81	—	2692	7.4	7.4	0.020
			平均值		25.2	20.1	-0.03	2.81	—	2685	7.8	7.8	0.021
	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	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	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: 1#搅 拌机除尘 器	2023.03.02	YNZKSC20230224031-A184	26	8.9	20.7	-0.01	2.73	—	2024	7.4	7.4	0.015
			YNZKSC20230224031-A185		9.2	20.4	-0.01	2.59	—	2094	8.1	8.1	0.017
			YNZKSC20230224031-A186		9.0	20.5	-0.01	2.84	—	2043	8.4	8.4	0.017
			平均值		9.0	20.5	-0.01	2.72	—	2054	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											—	20
达标评价											达标		
颗粒物	A63: 2#搅 拌机除尘 器	2023.03.02	YNZKSC20230224031-A187	26	8.7	20.1	-0.01	2.91	—	1973	9.4	9.4	0.019
			YNZKSC20230224031-A188		9.0	20.8	-0.01	2.84	—	2038	9.3	9.3	0.019
			YNZKSC20230224031-A189		8.8	20.6	-0.01	2.99	—	1991	8.3	8.3	0.017
			平均值		8.8	20.5	-0.01	2.91	—	2001	9.0	9.0	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		
备注	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	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)
汞	A1: 窑磨废 气袋除尘 (DA019)	2023.03.01	YNZKSC20230224031-A190	90	17.8	111.6	-0.09	7.42	7.0	230346	3.1×10 <sup>-3</sup>	2.5×10 <sup>-3</sup> L	7.14×10 <sup>-4</sup>
			YNZKSC20230224031-A191		18.1	112.2	-0.06	7.31	7.5	233933	3.2×10 <sup>-3</sup>	2.6×10 <sup>-3</sup>	7.49×10 <sup>-4</sup>
			YNZKSC20230224031-A192		18.4	112.9	-0.07	7.04	7.7	238040	2.8×10 <sup>-3</sup>	2.5×10 <sup>-3</sup> L	6.67×10 <sup>-4</sup>
			平均值		18.1	112.2	-0.07	7.26	7.4	234106	3.0×10 <sup>-3</sup>	2.5×10 <sup>-3</sup> L	7.10×10 <sup>-4</sup>
	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	A1: 窑磨废 气袋除尘 (DA019)	2023.03.01	YNZKSC20230224031-A193	90	17.8	111.6	-0.09	7.42	7.0	230346	1.46	1.15	0.336
			YNZKSC20230224031-A194		18.1	112.2	-0.06	7.31	7.5	233933	1.31	1.07	0.306
			YNZKSC20230224031-A195		18.4	112.9	-0.07	7.04	7.7	238040	1.50	1.24	0.357
			平均值		18.1	112.2	-0.07	7.26	7.4	234106	1.42	1.15	0.333
	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	1.排放浓度折算公式为 $C_{折} = C_{测} \times (21 - O_{测}) / (21 - O_{标})$ ，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.32

检测项目	采样点位	采样日期	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)
氟化氢	A1: 窑磨废气袋除尘 (DA019)	2023.03.01	YNZKSC20230224031-A199	90	17.8	111.6	-0.09	7.42	7.0	230346	0.63	0.50	0.145
			YNZKSC20230224031-A200		18.1	112.2	-0.06	7.31	7.5	233933	0.45	0.37	0.105
			YNZKSC20230224031-A201		18.4	112.9	-0.07	7.04	7.7	238040	0.69	0.57	0.164
			平均值		18.1	112.2	-0.07	7.26	7.4	234106	0.59	0.48	0.138
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		
氟化氢	A1: 窑磨废气袋除尘 (DA019)	2023.03.01	YNZKSC20230224031-A202	90	17.8	111.6	-0.09	7.42	7.0	230346	0.43	0.34	9.90×10 <sup>-2</sup>
			YNZKSC20230224031-A203		18.1	112.2	-0.06	7.31	7.5	233933	0.33	0.27	7.72×10 <sup>-2</sup>
			YNZKSC20230224031-A204		18.4	112.9	-0.07	7.04	7.7	238040	0.39	0.32	9.28×10 <sup>-2</sup>
			平均值		18.1	112.2	-0.07	7.26	7.4	234106	0.38	0.31	8.97×10 <sup>-2</sup>
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		
备注	1.排放浓度折算公式为 $C_{折} = C_{测} \times (21 - O_{折}) / (21 - O_{测})$ , 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。												



NO.33

检测项目	采样点位	采样日期	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	A1: 窑磨废气袋除尘 (DA019)	2023.03.01	YNZKSC20230224031-A205	90	17.8	111.6	-0.09	7.42	7.0	230346	8×10 <sup>-6</sup> L	8×10 <sup>-6</sup> L	9.21×10 <sup>-7</sup>
			YNZKSC20230224031-A206		18.1	112.2	-0.06	7.31	7.5	233933	8×10 <sup>-6</sup> L	8×10 <sup>-6</sup> L	9.36×10 <sup>-7</sup>
			YNZKSC20230224031-A207		18.4	112.9	-0.07	7.04	7.7	238040	8×10 <sup>-6</sup> L	8×10 <sup>-6</sup> L	9.52×10 <sup>-7</sup>
			平均值		18.1	112.2	-0.07	7.26	7.4	234106	8×10 <sup>-6</sup> L	8×10 <sup>-6</sup> L	9.36×10 <sup>-7</sup>
镉	A1: 窑磨废气袋除尘 (DA019)	2023.03.01	YNZKSC20230224031-A205	90	17.8	111.6	-0.09	7.42	7.0	230346	8×10 <sup>-6</sup> L	8×10 <sup>-6</sup> L	9.21×10 <sup>-7</sup>
			YNZKSC20230224031-A206		18.1	112.2	-0.06	7.31	7.5	233933	8×10 <sup>-6</sup> L	8×10 <sup>-6</sup> L	9.36×10 <sup>-7</sup>
			YNZKSC20230224031-A207		18.4	112.9	-0.07	7.04	7.7	238040	8×10 <sup>-6</sup> L	8×10 <sup>-6</sup> L	9.52×10 <sup>-7</sup>
			平均值		18.1	112.2	-0.07	7.26	7.4	234106	8×10 <sup>-6</sup> L	8×10 <sup>-6</sup> L	9.36×10 <sup>-7</sup>
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 $C_{折算} = C_{测} \times (21 - O_{测}) / (21 - O_{标})$ ，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.34

检测项目	采样点位	采样日期	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)
铅	A1: 窑磨废 气袋除尘 (DA019)	2023.03.01	YNZKSC20230224031-A205	90	17.8	111.6	-0.09	7.42	7.0	230346	2×10 <sup>-4</sup> L	2×10 <sup>-4</sup> L	2.30×10 <sup>-5</sup>
			YNZKSC20230224031-A206		18.1	112.2	-0.06	7.31	7.5	233933	2×10 <sup>-4</sup> L	2×10 <sup>-4</sup> L	2.34×10 <sup>-5</sup>
			YNZKSC20230224031-A207		18.4	112.9	-0.07	7.04	7.7	238040	2×10 <sup>-4</sup> L	2×10 <sup>-4</sup> L	2.38×10 <sup>-5</sup>
			平均值		18.1	112.2	-0.07	7.26	7.4	234106	2×10 <sup>-4</sup> L	2×10 <sup>-4</sup> L	2.34×10 <sup>-5</sup>
砷			YNZKSC20230224031-A205	90	17.8	111.6	-0.09	7.42	7.0	230346	2×10 <sup>-4</sup> L	2×10 <sup>-4</sup> L	2.30×10 <sup>-5</sup>
			YNZKSC20230224031-A206		18.1	112.2	-0.06	7.31	7.5	233933	2×10 <sup>-4</sup> L	2×10 <sup>-4</sup> L	2.34×10 <sup>-5</sup>
			YNZKSC20230224031-A207		18.4	112.9	-0.07	7.04	7.7	238040	2×10 <sup>-4</sup> L	2×10 <sup>-4</sup> L	2.38×10 <sup>-5</sup>
			平均值		18.1	112.2	-0.07	7.26	7.4	234106	2×10 <sup>-4</sup> L	2×10 <sup>-4</sup> L	2.34×10 <sup>-5</sup>
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 $C_{折} = C_{测} \times (21 - O_{折}) / (21 - O_{测})$ ，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.35

检测项目	采样点位	采样日期	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	A1: 窑磨废气袋除尘 (DA019)	2023.03.01	YNZKSC20230224031-A205	90	17.8	111.6	-0.09	7.42	7.0	230346	1×10 <sup>-4</sup> L	1×10 <sup>-4</sup> L	1.15×10 <sup>-5</sup>
			YNZKSC20230224031-A206		18.1	112.2	-0.06	7.31	7.5	233933	1×10 <sup>-4</sup> L	1×10 <sup>-4</sup> L	1.17×10 <sup>-5</sup>
			YNZKSC20230224031-A207		18.4	112.9	-0.07	7.04	7.7	238040	1×10 <sup>-4</sup> L	1×10 <sup>-4</sup> L	1.19×10 <sup>-5</sup>
			平均值		18.1	112.2	-0.07	7.26	7.4	234106	1×10 <sup>-4</sup> L	1×10 <sup>-4</sup> L	1.17×10 <sup>-5</sup>
锑			YNZKSC20230224031-A205		17.8	111.6	-0.09	7.42	7.0	230346	2×10 <sup>-5</sup> L	2×10 <sup>-5</sup> L	2.30×10 <sup>-6</sup>
			YNZKSC20230224031-A206		18.1	112.2	-0.06	7.31	7.5	233933	2×10 <sup>-5</sup> L	2×10 <sup>-5</sup> L	2.34×10 <sup>-6</sup>
			YNZKSC20230224031-A207		18.4	112.9	-0.07	7.04	7.7	238040	2×10 <sup>-5</sup> L	2×10 <sup>-5</sup> L	2.38×10 <sup>-6</sup>
			平均值		18.1	112.2	-0.07	7.26	7.4	234106	2×10 <sup>-5</sup> L	2×10 <sup>-5</sup> L	2.34×10 <sup>-6</sup>
钴			YNZKSC20230224031-A205		17.8	111.6	-0.09	7.42	7.0	230346	8×10 <sup>-6</sup> L	8×10 <sup>-6</sup> L	9.21×10 <sup>-7</sup>
			YNZKSC20230224031-A206		18.1	112.2	-0.06	7.31	7.5	233933	8×10 <sup>-6</sup> L	8×10 <sup>-6</sup> L	9.36×10 <sup>-7</sup>
			YNZKSC20230224031-A207		18.4	112.9	-0.07	7.04	7.7	238040	8×10 <sup>-6</sup> L	8×10 <sup>-6</sup> L	9.52×10 <sup>-7</sup>
			平均值		18.1	112.2	-0.07	7.26	7.4	234106	8×10 <sup>-6</sup> L	8×10 <sup>-6</sup> L	9.36×10 <sup>-7</sup>
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 $C_{折} = C_{测} \times (21 - O_{测}) / (21 - O_{参})$ ，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.36

检测项目	采样点位	采样日期	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)
铬	A1: 窑磨废气袋除尘 (DA019)	2023.03.01	YNZKSC20230224031-A205	90	17.8	111.6	-0.09	7.42	7.0	230346	3×10 <sup>-4</sup> L	3×10 <sup>-4</sup> L	3.46×10 <sup>-5</sup>
			YNZKSC20230224031-A206		18.1	112.2	-0.06	7.31	7.5	233933	3×10 <sup>-4</sup> L	3×10 <sup>-4</sup> L	3.51×10 <sup>-5</sup>
			YNZKSC20230224031-A207		18.4	112.9	-0.07	7.04	7.7	238040	3×10 <sup>-4</sup> L	3×10 <sup>-4</sup> L	3.57×10 <sup>-5</sup>
			平均值		18.1	112.2	-0.07	7.26	7.4	234106	3×10 <sup>-4</sup> L	3×10 <sup>-4</sup> L	3.51×10 <sup>-5</sup>
铜			YNZKSC20230224031-A205		17.8	111.6	-0.09	7.42	7.0	230346	2×10 <sup>-4</sup> L	2×10 <sup>-4</sup> L	2.30×10 <sup>-5</sup>
			YNZKSC20230224031-A206		18.1	112.2	-0.06	7.31	7.5	233933	2×10 <sup>-4</sup> L	2×10 <sup>-4</sup> L	2.34×10 <sup>-5</sup>
			YNZKSC20230224031-A207		18.4	112.9	-0.07	7.04	7.7	238040	2×10 <sup>-4</sup> L	2×10 <sup>-4</sup> L	2.38×10 <sup>-5</sup>
			平均值		18.1	112.2	-0.07	7.26	7.4	234106	2×10 <sup>-4</sup> L	2×10 <sup>-4</sup> L	2.34×10 <sup>-5</sup>
锰			YNZKSC20230224031-A205		17.8	111.6	-0.09	7.42	7.0	230346	7×10 <sup>-5</sup> L	7×10 <sup>-5</sup> L	8.06×10 <sup>-6</sup>
			YNZKSC20230224031-A206		18.1	112.2	-0.06	7.31	7.5	233933	7×10 <sup>-5</sup> L	7×10 <sup>-5</sup> L	8.19×10 <sup>-6</sup>
			YNZKSC20230224031-A207		18.4	112.9	-0.07	7.04	7.7	238040	7×10 <sup>-5</sup> L	7×10 <sup>-5</sup> L	8.33×10 <sup>-6</sup>
			平均值		18.1	112.2	-0.07	7.26	7.4	234106	7×10 <sup>-5</sup> L	7×10 <sup>-5</sup> L	8.19×10 <sup>-6</sup>
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 $C_{折} = C_{测} \times (21 - O_{测}) / (21 - O_{基})$ , 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.37

检测项目	采样点位	采样日期	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	A1: 密磨废气袋除尘 (DA019)	2023.03.01	YNZKSC20230224031-A205	90	17.8	111.6	-0.09	7.42	7.0	230346	8×10 <sup>-6</sup> L	8×10 <sup>-6</sup> L	9.21×10 <sup>-7</sup>
			YNZKSC20230224031-A206		18.1	112.2	-0.06	7.31	7.5	233933	8×10 <sup>-6</sup> L	8×10 <sup>-6</sup> L	9.36×10 <sup>-7</sup>
			YNZKSC20230224031-A207		18.4	112.9	-0.07	7.04	7.7	238040	8×10 <sup>-6</sup> L	8×10 <sup>-6</sup> L	9.52×10 <sup>-7</sup>
			平均值		18.1	112.2	-0.07	7.26	7.4	234106	8×10 <sup>-6</sup> L	8×10 <sup>-6</sup> L	9.36×10 <sup>-7</sup>
锡			YNZKSC20230224031-A205		17.8	111.6	-0.09	7.42	7.0	230346	3×10 <sup>-4</sup> L	3×10 <sup>-4</sup> L	3.46×10 <sup>-5</sup>
			YNZKSC20230224031-A206		18.1	112.2	-0.06	7.31	7.5	233933	3×10 <sup>-4</sup> L	3×10 <sup>-4</sup> L	3.51×10 <sup>-5</sup>
			YNZKSC20230224031-A207		18.4	112.9	-0.07	7.04	7.7	238040	3×10 <sup>-4</sup> L	3×10 <sup>-4</sup> L	3.57×10 <sup>-5</sup>
			平均值		18.1	112.2	-0.07	7.26	7.4	234106	3×10 <sup>-4</sup> L	3×10 <sup>-4</sup> L	3.51×10 <sup>-5</sup>
钒			YNZKSC20230224031-A205		17.8	111.6	-0.09	7.42	7.0	230346	3×10 <sup>-5</sup> L	3×10 <sup>-5</sup> L	3.46×10 <sup>-6</sup>
			YNZKSC20230224031-A206		18.1	112.2	-0.06	7.31	7.5	233933	3×10 <sup>-5</sup> L	3×10 <sup>-5</sup> L	3.51×10 <sup>-6</sup>
			YNZKSC20230224031-A207		18.4	112.9	-0.07	7.04	7.7	238040	3×10 <sup>-5</sup> L	3×10 <sup>-5</sup> L	3.57×10 <sup>-6</sup>
			平均值		18.1	112.2	-0.07	7.26	7.4	234106	3×10 <sup>-5</sup> L	3×10 <sup>-5</sup> L	3.51×10 <sup>-6</sup>
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 $C_{折算} = C_{测} \times (21 - O_{测}) / (21 - O_{参})$ ，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.38

检测项目	采样点位	采样日期	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	A1: 窑磨废 气袋除尘 (DA019)	2023.03.01	YNZKSC20230224031-A208	90	17.8	111.6	-0.09	7.42	7.0	230346	0.94	0.74	0.217
			YNZKSC20230224031-A209		18.1	112.2	-0.06	7.31	7.5	233933	1.07	0.87	0.250
			YNZKSC20230224031-A210		18.4	112.9	-0.07	7.04	7.7	238040	0.97	0.80	0.231
			平均值		18.1	112.2	-0.07	7.26	7.4	234106	0.99	0.80	0.233

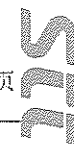


表 3-2 无组织排放监控浓度检测结果表

NO. 1

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	A64: 全厂区上风向	2023.03.03	08:40-09:40	YNZKSC20230224031-A217	0.246	—
			12:10-13:10	YNZKSC20230224031-A218	0.373	—
			15:25-16:25	YNZKSC20230224031-A219	0.310	—
			17:45-18:45	YNZKSC20230224031-A220	0.276	—
	A65: 全厂区下风向 1#		08:40-09:40	YNZKSC20230224031-A221	0.450	0.204
			12:10-13:10	YNZKSC20230224031-A222	0.671	0.298
			15:25-16:25	YNZKSC20230224031-A223	0.525	0.215
			17:45-18:45	YNZKSC20230224031-A224	0.494	0.218
	A66: 全厂区下风向 2#		08:40-09:40	YNZKSC20230224031-A225	0.468	0.222
			12:10-13:10	YNZKSC20230224031-A226	0.686	0.313
			15:25-16:25	YNZKSC20230224031-A227	0.517	0.207
			17:45-18:45	YNZKSC20230224031-A228	0.497	0.221
	A67: 全厂区下风向 3#		08:40-09:40	YNZKSC20230224031-A339	0.450	0.204
			12:10-13:10	YNZKSC20230224031-A340	0.657	0.284
			15:25-16:25	YNZKSC20230224031-A341	0.570	0.260
			17:45-18:45	YNZKSC20230224031-A342	0.522	0.246
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. 达标评价结论不在资质认定范围内。					



NO.2

检测项目	检测点位	采样日期	采样时段	样品编号	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )
氨	A64: 全厂区上风向	2023.03.03	08:40-09:40	YNZKSC20230224031-A245	0.10
			12:10- 13:10	YNZKSC20230224031-A246	0.07
			15:25- 16:25	YNZKSC20230224031-A247	0.08
			17:45- 18:45	YNZKSC20230224031-A248	0.09
	A65: 全厂区下风向 1#		08:40-09:40	YNZKSC20230224031-A249	0.25
			12:10- 13:10	YNZKSC20230224031-A250	0.23
			15:25- 16:25	YNZKSC20230224031-A251	0.22
			17:45- 18:45	YNZKSC20230224031-A252	0.24
	A66: 全厂区下风向 2#		08:40-09:40	YNZKSC20230224031-A253	0.23
			12:10- 13:10	YNZKSC20230224031-A254	0.21
			15:25- 16:25	YNZKSC20230224031-A255	0.21
			17:45- 18:45	YNZKSC20230224031-A256	0.20
	A67: 全厂区下风向 3#		08:40-09:40	YNZKSC20230224031-A257	0.23
			12:10- 13:10	YNZKSC20230224031-A258	0.22
			15:25- 16:25	YNZKSC20230224031-A343	0.23
			17:45- 18:45	YNZKSC20230224031-A344	0.22
执行 GB 4915-2013 《水泥工业大气污染物排放标准》标准限值					1.0
达标评价					达标
备注	达标评价结论不在资质认定范围内。				



NO.3

检测项目	检测点位	采样日期	采样时段	样品编号	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )
硫化氢	A64: 全厂区上风向	2023.03.03	08:40-09:40	YNZKSC20230224031-A275	0.007
			12:10-13:10	YNZKSC20230224031-A276	0.006
			15:25-16:25	YNZKSC20230224031-A277	0.009
			17:45-18:45	YNZKSC20230224031-A278	0.006
	A65: 全厂区下风向 1#		08:40-09:40	YNZKSC20230224031-A279	0.014
			12:10-13:10	YNZKSC20230224031-A280	0.012
			15:25-16:25	YNZKSC20230224031-A281	0.015
			17:45-18:45	YNZKSC20230224031-A282	0.013
	A66: 全厂区下风向 2#		08:40-09:40	YNZKSC20230224031-A283	0.017
			12:10-13:10	YNZKSC20230224031-A284	0.015
			15:25-16:25	YNZKSC20230224031-A285	0.018
			17:45-18:45	YNZKSC20230224031-A286	0.016
	A67: 全厂区下风向 3#		08:40-09:40	YNZKSC20230224031-A287	0.013
			12:10-13:10	YNZKSC20230224031-A288	0.015
			15:25-16:25	YNZKSC20230224031-A289	0.013
			17:45-18:45	YNZKSC20230224031-A290	0.013
执行 GB 14554-93 《恶臭污染物排放标准》标准限值					0.06
达标评价					达标
备注	达标评价结论不在资质认定范围内。				



NO.4

检测项目	检测点位	采样日期	采样时段	样品编号	检测结果 (无量纲)
臭气浓度	A64: 全厂区上风向	2023.03.03	08:48	YNZKSC20230224031-A307	<10
			12:15	YNZKSC20230224031-A308	<10
			15:31	YNZKSC20230224031-A309	<10
			18:07	YNZKSC20230224031-A310	<10
	A65: 全厂区下风向 1#		08:48	YNZKSC20230224031-A311	<10
			12:15	YNZKSC20230224031-A312	<10
			15:31	YNZKSC20230224031-A313	<10
			18:07	YNZKSC20230224031-A314	<10
	A66: 全厂区下风向 2#		08:48	YNZKSC20230224031-A315	<10
			12:15	YNZKSC20230224031-A316	<10
			15:31	YNZKSC20230224031-A317	<10
			18:07	YNZKSC20230224031-A318	<10
	A67: 全厂区下风向 3#		08:48	YNZKSC20230224031-A319	<10
			12:15	YNZKSC20230224031-A320	<10
			15:31	YNZKSC20230224031-A321	<10
18:07		YNZKSC20230224031-A322	<10		
执行 GB 14554-93 《恶臭污染物排放标准》标准限值					20
达标评价					达标
备注	达标评价结论不在资质认定范围内。				



表 3-3 厂界环境噪声检测结果表

检测人员	吴世界、陈昱潼		仪器校准值 dB (A)			
			检测前		检测后	
			93.8		93.8	
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	2023.03.03	10:11- 10:21	54.7	22:08-22:18	44.0
	N2: 厂界南外 1m 处		10:30- 10:40	55.2	22:24-22:34	45.2
	N3: 厂界西外 1m 处		10:48- 10:58	57.0	22:40-22:50	46.9
	N4: 厂界北外 1m 处		11:06- 11:26	58.5	22:55-23:15	47.7
N4: 厂界北外 1m 处临路, 监测期间车流量			昼间: 大型车 6 辆、中型车 5 辆、小型车 38 辆; 夜间: 大型车 3 辆、中型车 1 辆、小型车 4 辆。			
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	达标评价结论不在资质认定范围内。					

\*\*报告结束\*\*

附图:

华新水泥（昭通）有限公司2023 年第一季度环境自行监测点位图

