



检测报告

152512050049

TEST REPORT

报告编号

YNZKBG20250801006-3

Report No

项目名称

华新水泥(昭通)有限公司 2025 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

杨怀艳

校核:

Proofread check

张明

审核:

Inspected by

马江

签发:

Approved by

李江

签发日期:

2025 年 08 月 01 日

Approved Date

Y M D

云南中科检测技术有限公司

Yunnan Sino-sci Testing Tech. Co, LTD

报告日期

2025 年 08 月 01 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 20250701033	熟料	111.3 万吨/年	3183.34 吨/天	正常	85.8%

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	采样日期	收样人员	收样日期	分析日期	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（DA019）	1	3	周 广 李海棋 甘 果 张华兵 田 野 杨龙彪	2025.07.22	张晓川	2025.07.23- 2025.07.24	2025.07.23- 2025.07.29	——
			A3: 煤磨袋除尘（DA005）								
			A4: 矿山破碎袋除尘（DA001）								
			A5: 1#水泥磨袋除尘（DA030）								
			A6: 2#水泥磨袋除尘（DA031）								
			A7: 1#水泥磨辊压机袋除尘器(DA044)								
			A8: 2#水泥磨辊压机袋除尘器(DA056)								
			A9: 1#包装机袋除尘器（DA034）								
			A10: 2#包装机袋除尘器（DA032）								
			A11: 3#包装机袋除尘器（DA033）								

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	采样日期	收样人员	收样日期	分析日期	样品状态描述
			天数	次/天						
空气和废气	有组织 排放废气	A12: 2#混凝土搅拌机收尘器	1	3	田 野 杨龙彪 李正友 温海平	2025.07.23	张晓川	2025.07.24	2025.07.24- 2025.07.26	——
		A13: 1#混凝土搅拌机收尘器								
		A14: 2#混凝土皮带收尘器								
		A15: 1#混凝土皮带收尘器								
		A16: 1#骨料库袋除尘器（DA057）				2025.07.22				
		A17: 2#骨料库袋除尘器（DA058）								
		A18: 3#骨料库袋除尘器（DA059）								
		A19: 4#骨料库袋除尘器（DA060）								
		A20: 初筛分除尘器（DA061）								
		A21: 破碎袋除尘器（DA062）								
	A22: 筛分、选粉收尘器（DA063）									
	无组织 排放废气	A23: 厂界上风向	1	4	王星宝 朱华伟	2025.07.22	张晓川	2025.07.23	2025.07.23- 2025.07.26	——
		A24: 厂界下风向 1#								
		A25: 厂界下风向 2#								
A26: 厂界下风向 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	采样日期	收样人员	收样日期	分析日期	样品状态描述
				天数	次/天						
噪声	厂界环境噪声		N1：厂界东外 1m 处	1	2	李正友 温海平	2025.07.23	——	——	2025.07.23	——
			N2：厂界南外 1m 处								
			N3：厂界西外 1m 处								
			N4：厂界北外 1m 处								

客服邮箱: ynzkcs@broas.com.cn

咨询电话: 0871-63337494

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 20250701033	空气和废 气	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	ESJ30-5B 电子天平	YNZK-FX106	杨婷	1.0mg/m 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-XC178 YNZK-XC180 YNZK-XC166 YNZK-XC179		
		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-XC443 YNZK-XC444 YNZK-XC445 YNZK-XC446		
		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	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	YNZK-FX275	朱兴梅	0.9mg/m ³
				ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪	YNZK-XC166		
				ZR-3712双路烟气采样器	YNZK-XC435		

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 20250701033	空气和废 气	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	SP-752 紫外可见分光光度计	YNZK-FX007	康道娜	有组织: 0.25mg/m ³ 无组织: 0.01mg/m ³
				ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪	YNZK-XC166		
				ZR-3712双路烟气采样器	YNZK-XC434		
				ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器	YNZK-XC443 YNZK-XC444 YNZK-XC445 YNZK-XC446		
		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-XC166		
				ZR-3712双路烟气采样器	YNZK-XC435		
		硫化氢	硫化氢 亚甲基蓝分光光度法 (B) 《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	721G721G 可见分光光度计	YNZK-XC614	王星宝	0.001mg/m ³
				ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器	YNZK-XC443 YNZK-XC444 YNZK-XC445 YNZK-XC446		

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 20250701033	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 HJ 657-2013 及修改单	ICAP RQ ICP-MS	YNZK-FX149	郭习林	0.008μg/m³
		铅					0.2μg/m³
		砷					0.2μg/m³
		镍					0.1μg/m³
		铊					0.008μg/m³
		铋		ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪	YNZK-XC166		0.02μg/m³
		钴					0.008μg/m³
		铬					0.3μg/m³
		铜					0.2μg/m³
		锰					0.07μg/m³
		铍					0.008μg/m³
		锡					0.3μg/m³
		钒					0.03μg/m³

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 20250701033	空气和废 气	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	—	—	杨登国 郭习林 康道娜 徐仙丽 杨林艳 邱璐丹 普红青 施健芬	—
		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	刘永轮	0.0025mg/m ³
				ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪	YNZK-XC166		
				ZR-3712双路烟气采样器	YNZK-XC434		
	噪声	厂界环境 噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA6228+ 多功能声级计	YNZK-XC140	李正友 温海平	—

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)	
汞	A1：窑磨 废气袋 除尘 (DA019)	2025.07.22	09:09-09:39	YNZKSC20250701033A007	90	19.3	133.8	-0.06	6.72	8.6	238307	1.46×10 ⁻²	1.30×10 ⁻²	3.48×10 ⁻³	
			10:14-10:44	YNZKSC20250701033A008		19.2	122.4	-0.06	7.95	8.8	240385	1.79×10 ⁻²	1.61×10 ⁻²	4.30×10 ⁻³	
			11:20-11:50	YNZKSC20250701033A009		19.0	114.7	-0.05	8.34	8.4	241301	1.64×10 ⁻²	1.43×10 ⁻²	3.96×10 ⁻³	
			平均值			19.2	123.6	-0.06	7.67	8.6	239998	1.63×10 ⁻²	1.45×10 ⁻²	3.91×10 ⁻³	
		执行 GB 30485-2013 《水泥窑协同处置固体废物污染控制标准》标准限值											——	0.05	——
		达标评价											达标		
氨	A1：窑磨 废气袋 除尘 (DA019)	2025.07.22	09:09-09:29	YNZKSC20250701033A001	90	19.3	133.8	-0.06	6.72	8.6	238307	1.49	1.32	0.355	
			10:14-10:34	YNZKSC20250701033A002		19.2	122.4	-0.06	7.95	8.8	240385	2.01	1.81	0.483	
			11:20-11:40	YNZKSC20250701033A003		19.0	114.7	-0.05	8.34	8.4	241301	2.28	1.99	0.550	
			平均值			19.2	123.6	-0.06	7.67	8.6	239998	1.93	1.71	0.463	
		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	排放浓度折算公式为 C _基 =C _实 ×（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 (m³/h)	实测浓度 (mg/m³)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	
氯化氢	A1：窑磨 废气袋 除尘 (DA019)	2025.07.22	09:09-09:29	YNZKSC20250701033A013	90	19.3	133.8	-0.06	6.72	8.6	238307	9.9	8.8	2.36	
			10:14-10:34	YNZKSC20250701033A014		19.2	122.4	-0.06	7.95	8.8	240385	9.8	8.8	2.36	
			11:20-11:40	YNZKSC20250701033A015		19.0	114.7	-0.05	8.34	8.4	241301	9.7	8.5	2.34	
			平均值			19.2	123.6	-0.06	7.67	8.6	239998	9.8	8.7	2.35	
		执行 GB 30485-2013《水泥窑协同处置固体废物污染控制标准》标准限值											——	10	——
		达标评价											达标		
氟化氢		2025.07.22	09:09-10:09	YNZKSC20250701033A010	90	19.3	133.8	-0.06	6.72	8.6	238307	0.08L	0.08L	9.53×10 ⁻³	
			10:14-11:14	YNZKSC20250701033A011		19.2	122.4	-0.06	7.95	8.8	240385	0.08L	0.08L	9.62×10 ⁻³	
			11:20-12:20	YNZKSC20250701033A012		19.0	114.7	-0.05	8.34	8.4	241301	0.08L	0.08L	9.65×10 ⁻³	
			平均值			19.2	123.6	-0.06	7.67	8.6	239998	0.08L	0.08L	9.60×10 ⁻³	
	执行 GB 30485-2013《水泥窑协同处置固体废物污染控制标准》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 ×（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。														

咨询电话: 0871-63337494

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)
铅	A1：窑磨 废气袋 除尘 (DA019)	2025.07.22	09:09-10:09	YNZKSC20250701033A019	90	19.3	133.8	-0.06	6.72	8.6	238307	2.08×10 ⁻³	1.85×10 ⁻³	4.96×10 ⁻⁴
			10:14-11:14	YNZKSC20250701033A020		19.2	122.4	-0.06	7.95	8.8	240385	2.03×10 ⁻³	1.83×10 ⁻³	4.88×10 ⁻⁴
			11:20-12:20	YNZKSC20250701033A021		19.0	114.7	-0.05	8.34	8.4	241301	2.00×10 ⁻³	1.75×10 ⁻³	4.83×10 ⁻⁴
			平均值			19.2	123.6	-0.06	7.67	8.6	239998	2.04×10 ⁻³	1.81×10 ⁻³	4.89×10 ⁻⁴
砷			09:09-10:09	YNZKSC20250701033A019		19.3	133.8	-0.06	6.72	8.6	238307	2.09×10 ⁻³	1.85×10 ⁻³	4.98×10 ⁻⁴
			10:14-11:14	YNZKSC20250701033A020		19.2	122.4	-0.06	7.95	8.8	240385	1.95×10 ⁻³	1.76×10 ⁻³	4.69×10 ⁻⁴
			11:20-12:20	YNZKSC20250701033A021		19.0	114.7	-0.05	8.34	8.4	241301	1.85×10 ⁻³	1.62×10 ⁻³	4.46×10 ⁻⁴
			平均值			19.2	123.6	-0.06	7.67	8.6	239998	1.96×10 ⁻³	1.74×10 ⁻³	4.71×10 ⁻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	排放浓度折算公式为 C _基 =C _实 ×（21-O _基 ）/（21-O _实 ），其中基准含氧量百分率为 10													

网址: <https://www.broas.com.cn/>

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)
铬	A1：窑磨 废气袋 除尘 (DA019)	2025.07.22	09:09-10:09	YNZKSC20250701033A019	90	19.3	133.8	-0.06	6.72	8.6	238307	8.00×10 ⁻³	7.10×10 ⁻³	1.91×10 ⁻³
			10:14-11:14	YNZKSC20250701033A020		19.2	122.4	-0.06	7.95	8.8	240385	7.93×10 ⁻³	7.15×10 ⁻³	1.91×10 ⁻³
			11:20-12:20	YNZKSC20250701033A021		19.0	114.7	-0.05	8.34	8.4	241301	7.96×10 ⁻³	6.95×10 ⁻³	1.92×10 ⁻³
			平均值			19.2	123.6	-0.06	7.67	8.6	239998	7.96×10 ⁻³	7.07×10 ⁻³	1.91×10 ⁻³
铜			09:09-10:09	YNZKSC20250701033A019	90	19.3	133.8	-0.06	6.72	8.6	238307	8.56×10 ⁻⁴	7.59×10 ⁻⁴	2.04×10 ⁻⁴
			10:14-11:14	YNZKSC20250701033A020		19.2	122.4	-0.06	7.95	8.8	240385	8.29×10 ⁻⁴	7.47×10 ⁻⁴	1.99×10 ⁻⁴
			11:20-12:20	YNZKSC20250701033A021		19.0	114.7	-0.05	8.34	8.4	241301	8.37×10 ⁻⁴	7.31×10 ⁻⁴	2.02×10 ⁻⁴
			平均值			19.2	123.6	-0.06	7.67	8.6	239998	8.41×10 ⁻⁴	7.46×10 ⁻⁴	2.02×10 ⁻⁴
锰			09:09-10:09	YNZKSC20250701033A019	90	19.3	133.8	-0.06	6.72	8.6	238307	1.74×10 ⁻³	1.54×10 ⁻³	4.15×10 ⁻⁴
			10:14-11:14	YNZKSC20250701033A020		19.2	122.4	-0.06	7.95	8.8	240385	1.74×10 ⁻³	1.57×10 ⁻³	4.18×10 ⁻⁴
			11:20-12:20	YNZKSC20250701033A021		19.0	114.7	-0.05	8.34	8.4	241301	1.72×10 ⁻³	1.50×10 ⁻³	4.15×10 ⁻⁴
			平均值			19.2	123.6	-0.06	7.67	8.6	239998	1.73×10 ⁻³	1.54×10 ⁻³	4.16×10 ⁻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	排放浓度折算公式为 C _基 =C _实 ×（21-O _基 ）/（21-O _实 ），其中基准含氧量百分率为 10													

咨询电话: 0871-63337494

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	A3：煤磨 袋除尘 (DA005)	2025.07.22	14:05-14:35	YNZKSC20250701033A031	25	14.5	55.2	0.05	5.04	——	56340	8.2	8.2	0.462
			14:41-15:11	YNZKSC20250701033A032		14.7	55.7	0.06	5.22	——	56930	6.7	6.7	0.381
			15:17-15:47	YNZKSC20250701033A033		14.5	55.2	0.05	5.15	——	56275	7.4	7.4	0.416
			平均值			14.6	55.4	0.05	5.14	——	56515	7.4	7.43	0.420
		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			
	A4：矿山 破碎袋除 尘 (DA001)	2025.07.22	09:42-10:12	YNZKSC20250701033A034	15	19.7	23.4	0.07	2.35	——	19081	7.2	7.2	0.137
			10:19-10:49	YNZKSC20250701033A035		19.7	24.2	0.06	2.74	——	18927	8.9	8.9	0.168
			10:55-11:25	YNZKSC20250701033A036		19.7	23.7	0.03	2.90	——	18921	7.8	7.8	0.148
			平均值			19.7	23.8	0.05	2.66	——	18976	8.0	8.0	0.151
		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			
	A5：1#水 泥磨袋除 尘 (DA030)	2025.07.23	09:48-10:18	YNZKSC20250701033A037	23	7.5	76.8	0.03	3.52	——	15146	8.0	8.0	0.121
			10:34-11:04	YNZKSC20250701033A038		7.0	77.1	0.02	3.28	——	14139	8.4	8.4	0.119
			11:11-11:41	YNZKSC20250701033A039		7.2	76.9	0.03	3.06	——	14586	9.1	9.1	0.133
			平均值			7.2	76.9	0.03	3.29	——	14624	8.50	8.5	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 (℃)	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	A6：2#水 泥磨袋除 尘 (DA031)	2025.07.23	11:57-12:27	YNZKSC20250701033A040	23	7.7	73.8	0.04	2.92	——	15763	7.7	7.7	0.121
			12:33-13:03	YNZKSC20250701033A041		7.9	73.4	0.04	3.06	——	16147	8.6	8.6	0.139
			13:09-13:39	YNZKSC20250701033A042		7.3	74.2	0.04	3.15	——	14873	6.8	6.8	0.101
			平均值			7.6	73.8	0.04	3.04	——	15594	7.7	7.7	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			
	A7：1#水 泥磨辊压 机袋除尘 器 (DA044)	2025.07.23	13:57-14:27	YNZKSC20250701033A043	20	17.5	60.2	-0.28	3.22	——	10874	6.4	6.4	0.070
			14:34-15:04	YNZKSC20250701033A044		17.7	60.8	-0.30	3.15	——	10984	7.8	7.8	0.086
			15:10-15:40	YNZKSC20250701033A045		17.3	60.2	-0.27	3.34	——	17666	8.2	8.2	0.145
			平均值			17.5	60.4	-0.28	3.24	——	13175	7.5	7.5	0.100
		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			
	A8：2#水 泥磨辊压 机袋除尘 器 (DA056)	2025.07.23	15:59-16:29	YNZKSC20250701033A046	20	13.9	60.2	-0.21	3.19	——	23994	6.2	6.2	0.149
			16:35-17:05	YNZKSC20250701033A047		13.6	59.8	-0.20	3.35	——	23469	6.0	6.0	0.141
			17:12-17:42	YNZKSC20250701033A048		13.8	60.6	-0.21	3.23	——	23814	8.5	8.5	0.202
			平均值			13.8	60.2	-0.21	3.26	——	23759	6.9	6.9	0.164
		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	A9: 1#包装机袋除尘器 (DA034)	2025.07.23	09:26-09:56	YNZKSC20250701033A049	15	11.8	45.1	-0.05	2.93	——	13774	6.3	6.3	0.087
			10:02-10:32	YNZKSC20250701033A050		11.9	45.3	-0.06	2.88	——	13887	8.7	8.7	0.121
			10:37-11:07	YNZKSC20250701033A051		12.1	45.5	-0.07	3.01	——	14073	7.6	7.6	0.107
			平均值			11.9	45.3	-0.06	2.94	——	13911	7.5	7.5	0.105
		执行 GB 4915-2013 《水泥工业大气污染物排放标准》标准限值										——	20	——
	达标评价										达标			
	A10: 2#包装机袋除尘器 (DA032)	2025.07.23	11:20-11:50	YNZKSC20250701033A052	15	13.4	41.4	-0.11	3.13	——	15761	6.9	6.9	0.109
			11:56-12:26	YNZKSC20250701033A053		13.2	42.3	-0.10	3.25	——	15464	7.4	7.4	0.114
			12:32-13:02	YNZKSC20250701033A054		13.3	41.9	-0.11	3.09	——	15625	8.9	8.9	0.139
			平均值			13.3	41.9	-0.11	3.16	——	15617	7.7	7.7	0.121
		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			
	A11: 3#包装机袋除尘器 (DA033)	2025.07.23	13:18-13:48	YNZKSC20250701033A055	15	8.8	41.1	-0.03	2.98	——	10374	6.0	6.0	0.062
			13:54-14:24	YNZKSC20250701033A056		8.6	40.6	-0.03	3.05	——	10147	7.3	7.3	0.074
			14:31-15:01	YNZKSC20250701033A057		8.9	41.3	-0.04	2.99	——	10483	6.5	6.5	0.068
			平均值			8.8	41.0	-0.03	3.01	——	10335	6.6	6.6	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			

报告编号: YNZKBG20250801006-3
ReportNo第 19 页 共 40 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		
						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: 2#混凝土搅拌机收尘器	2025.07.23	09:31-10:01	YNZKSC20250701033A058	26	15.7	24.2	-0.17	3.05	——	3507	9.2	9.2	0.032
			10:07-10:37	YNZKSC20250701033A059		15.9	24.6	-0.18	2.96	——	3545	6.6	6.6	0.023
			10:43-11:13	YNZKSC20250701033A060		15.7	24.2	-0.16	2.87	——	3509	8.3	8.3	0.029
			平均值			15.8	24.3	-0.17	2.96	——	3520	8.0	8.0	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		
	A13: 1#混凝土搅拌机收尘器	2025.07.23	11:22-11:52	YNZKSC20250701033A061	26	16.7	23.8	-0.21	3.07	——	3106	7.8	7.8	0.024
			11:58-12:28	YNZKSC20250701033A062		16.8	24.1	-0.22	2.93	——	3122	6.1	6.1	0.019
			12:34-13:04	YNZKSC20250701033A063		16.5	23.8	-0.21	3.08	——	3065	8.2	8.2	0.025
			平均值			16.7	23.9	-0.21	3.03	——	3098	7.4	7.4	0.023
		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: 2#混凝土皮带收尘器	2025.07.23	13:18-13:48	YNZKSC20250701033A064	26	27.8	20.8	-0.18	2.84	——	2616	8.9	8.9	0.023
			13:55-14:25	YNZKSC20250701033A065		28.5	21.1	-0.20	2.75	——	2677	8.0	8.0	0.021
			14:32-15:02	YNZKSC20250701033A066		28.0	20.6	-0.19	2.88	——	2631	7.1	7.1	0.019
			平均值			28.1	20.8	-0.19	2.82	——	2641	8.0	8.0	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		

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	A15: 1#混凝土皮带收尘器	2025.07.23	15:18-15:48	YNZKSC20250701033A067	26	30.1	22.3	-0.38	3.06	——	2801	8.5	8.5	0.024
			15:55-16:25	YNZKSC20250701033A068		29.6	21.8	-0.35	3.11	——	2762	7.3	7.3	0.020
			16:32-17:02	YNZKSC20250701033A069		29.9	21.4	-0.38	3.03	——	2795	6.2	6.2	0.017
			平均值			29.9	21.8	-0.37	3.07	——	2786	7.3	7.3	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		
	A16: 1#骨料库袋除尘器 (DA057)	2025.07.22	09:33-10:03	YNZKSC20250701033A070	35	30.0	19.2	-0.02	2.24	——	2292	6.4	6.4	0.015
			10:10-10:40	YNZKSC20250701033A071		31.2	19.8	-0.04	2.31	——	2374	6.8	6.8	0.016
			10:46-11:16	YNZKSC20250701033A072		30.8	19.4	-0.03	2.29	——	2347	8.5	8.5	0.020
			平均值			30.7	19.5	-0.03	2.28	——	2338	7.2	7.2	0.017
		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		
	A17: 2#骨料库袋除尘器 (DA058)	2025.07.22	11:23-11:53	YNZKSC20250701033A073	35	29.3	21.6	-0.02	2.94	——	2201	7.2	7.2	0.016
			12:00-12:30	YNZKSC20250701033A074		29.5	22.1	-0.03	2.82	——	2213	7.0	7.0	0.015
			12:36-13:06	YNZKSC20250701033A075		29.0	21.8	-0.03	2.76	——	2179	8.6	8.6	0.019
			平均值			29.3	21.8	-0.03	2.84	——	2198	7.6	7.6	0.017
		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	A18: 3#骨 料库袋除 尘器 (DA059)	2025.07.22	13:22-13:52	YNZKSC20250701033A076	35	27.5	21.3	-0.02	2.85	——	2068	9.5	9.5	0.020
			13:58-14:28	YNZKSC20250701033A077		27.7	21.8	-0.03	2.69	——	2080	7.2	7.2	0.015
			14:33-15:03	YNZKSC20250701033A078		27.4	22.1	-0.02	2.81	——	2053	8.4	8.4	0.017
			平均值			27.5	21.7	-0.02	2.78	——	2067	8.4	8.4	0.017
		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			
	A19: 4#骨 料库袋除 尘器 (DA060)	2025.07.22	15:15-15:45	YNZKSC20250701033A079	35	28.7	21.0	-0.03	3.07	——	2153	6.5	6.5	0.014
			15:52-16:22	YNZKSC20250701033A080		28.4	21.4	-0.02	3.10	——	2126	8.7	8.7	0.018
			16:28-16:58	YNZKSC20250701033A081		28.7	20.8	-0.03	3.05	——	2157	9.0	9.0	0.019
			平均值			28.6	21.1	-0.03	3.07	——	2145	8.1	8.1	0.017
		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			
	A20: 初筛 分除尘器 (DA061)	2025.07.22	12:17-12:47	YNZKSC20250701033A082	15	13.9	21.2	0.09	3.35	——	13394	8.9	8.9	0.119
			12:53-13:23	YNZKSC20250701033A083		13.8	21.5	0.08	3.14	——	13312	7.6	7.6	0.101
			13:29-13:59	YNZKSC20250701033A084		14.1	20.9	0.09	3.27	——	13595	6.8	6.8	0.092
			平均值			13.9	21.2	0.09	3.25	——	13434	7.8	7.8	0.104
		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	A21：破碎 袋除尘器 (DA062)	2025.07.22	14:20-14:50	YNZKSC20250701033A085	15	16.1	26.2	0.09	3.11	——	15254	7.5	7.5	0.114
			14:57-15:27	YNZKSC20250701033A086		15.8	25.8	0.07	3.03	——	14998	6.3	6.3	0.094
			15:33-16:03	YNZKSC20250701033A087		16.2	26.1	0.09	3.02	——	15369	8.7	8.7	0.134
			平均值			16.0	26.0	0.08	3.05	——	15207	7.5	7.5	0.114
		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：筛 分、选粉收 尘器 (DA063)	2025.07.22	16:26-16:56	YNZKSC20250701033A088	15	14.2	24.8	0.05	3.35	——	13477	8.8	8.8	0.119
			17:02-17:32	YNZKSC20250701033A089		14.4	24.2	0.06	3.16	——	13740	6.5	6.5	0.089
			17:38-18:08	YNZKSC20250701033A090		14.2	25.3	0.05	3.00	——	13520	6.0	6.0	0.081
			平均值			14.3	24.8	0.05	3.17	——	13579	7.1	7.1	0.096
		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 4-2 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	检测结果 (mg/m³)
氨	A23: 厂界上风向	2025.07.22	09:30-10:30	YNZKSC20250701033A091	0.05
			12:30-13:30	YNZKSC20250701033A092	0.04
			15:30-16:30	YNZKSC20250701033A093	0.09
			18:30-19:30	YNZKSC20250701033A094	0.07
	A24: 厂界下风向 1#		09:30-10:30	YNZKSC20250701033A095	0.15
			12:30-13:30	YNZKSC20250701033A096	0.18
			15:30-16:30	YNZKSC20250701033A097	0.17
			18:30-19:30	YNZKSC20250701033A098	0.15
	A25: 厂界下风向 2#		09:30-10:30	YNZKSC20250701033A099	0.19
			12:30-13:30	YNZKSC20250701033A100	0.18
			15:30-16:30	YNZKSC20250701033A101	0.22
			18:30-19:30	YNZKSC20250701033A102	0.19
	A26: 厂界下风向 3#		09:30-10:30	YNZKSC20250701033A103	0.20
			12:30-13:30	YNZKSC20250701033A104	0.19
			15:30-16:30	YNZKSC20250701033A105	0.15
			18:30-19:30	YNZKSC20250701033A106	0.14
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

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 ³)
硫化氢	A23: 厂界上风向		2025.07.22	09:30-10:30	YNZKSC20250701033A123	0.009
				12:30-13:30	YNZKSC20250701033A124	0.007
				15:30-16:30	YNZKSC20250701033A125	0.008
				18:30-19:30	YNZKSC20250701033A126	0.008
	A24: 厂界下风向 1#			09:30-10:30	YNZKSC20250701033A127	0.017
				12:30-13:30	YNZKSC20250701033A128	0.016
				15:30-16:30	YNZKSC20250701033A129	0.018
				18:30-19:30	YNZKSC20250701033A130	0.021
	A25: 厂界下风向 2#			09:30-10:30	YNZKSC20250701033A131	0.018
				12:30-13:30	YNZKSC20250701033A132	0.019
				15:30-16:30	YNZKSC20250701033A133	0.022
				18:30-19:30	YNZKSC20250701033A134	0.023
	A26: 厂界下风向 3#			09:30-10:30	YNZKSC20250701033A135	0.017
				12:30-13:30	YNZKSC20250701033A136	0.017
				15:30-16:30	YNZKSC20250701033A137	0.019
				18:30-19:30	YNZKSC20250701033A138	0.024
执行 GB 14554-93 《恶臭污染物排放标准》 表 1 标准限值					0.06	
达标评价					达标	

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	A23: 厂界上风向	2025.07.22	09:37	YNZKSC20250701033A155	<10
			12:35	YNZKSC20250701033A156	<10
			15:36	YNZKSC20250701033A157	<10
			18:37	YNZKSC20250701033A158	<10
	A24: 厂界下风向 1#		09:41	YNZKSC20250701033A159	<10
			12:40	YNZKSC20250701033A160	<10
			15:39	YNZKSC20250701033A161	<10
			18:42	YNZKSC20250701033A162	<10
	A25: 厂界下风向 2#		09:44	YNZKSC20250701033A163	<10
			12:43	YNZKSC20250701033A164	<10
			15:42	YNZKSC20250701033A165	<10
			18:44	YNZKSC20250701033A166	<10
	A26: 厂界下风向 3#		09:46	YNZKSC20250701033A167	<10
			12:45	YNZKSC20250701033A168	<10
			15:45	YNZKSC20250701033A169	<10
			18:46	YNZKSC20250701033A170	<10
执行 GB 14554-93《恶臭污染物排放标准》 表 1 标准限值					20
达标评价					达标

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	A23: 厂界上风向	2025.07.22	09:30-10:30	YNZKSC20250701033A187	0.227	—	
			12:30-13:30	YNZKSC20250701033A188	0.242	—	
			15:30-16:30	YNZKSC20250701033A189	0.322	—	
			18:30-19:30	YNZKSC20250701033A190	0.278	—	
	A24: 厂界下风向 1#		09:30-10:30	YNZKSC20250701033A191	0.465	0.238	
			12:30-13:30	YNZKSC20250701033A192	0.503	0.261	
			15:30-16:30	YNZKSC20250701033A193	0.632	0.310	
			18:30-19:30	YNZKSC20250701033A194	0.563	0.285	
	A25: 厂界下风向 2#		09:30-10:30	YNZKSC20250701033A195	0.410	0.183	
			12:30-13:30	YNZKSC20250701033A196	0.462	0.220	
			15:30-16:30	YNZKSC20250701033A197	0.683	0.361	
			18:30-19:30	YNZKSC20250701033A198	0.535	0.257	
	A26: 厂界下风向 3#		09:30-10:30	YNZKSC20250701033A199	0.478	0.251	
			12:30-13:30	YNZKSC20250701033A200	0.511	0.269	
			15:30-16:30	YNZKSC20250701033A201	0.647	0.325	
			18:30-19:30	YNZKSC20250701033A202	0.588	0.310	
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	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 4-3 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	
厂界环境噪声	N1：厂界东外 1m 处	2025.07.23	09:32-09:42	56	22:03-22:13	47
	N2：厂界南外 1m 处		09:50-10:00	54	22:19-22:29	49
	N3：厂界西外 1m 处		10:08-10:18	53	22:35-22:45	44
	N4：厂界北外 1m 处		10:26-10:36	55	22:52-23:02	47
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 2025 年第三季度自行监测点位图





施工记录

天气: 阴 20°C 北风 ≤3级 湿度 88%
经度: 103.795670
纬度: 27.443104
海拔: 2164.7 米
地址: 昭通市昭阳区在华新水泥(昭通)有限公司附近
时间: 2025.07.22 14:26
地点: 破碎袋除尘器

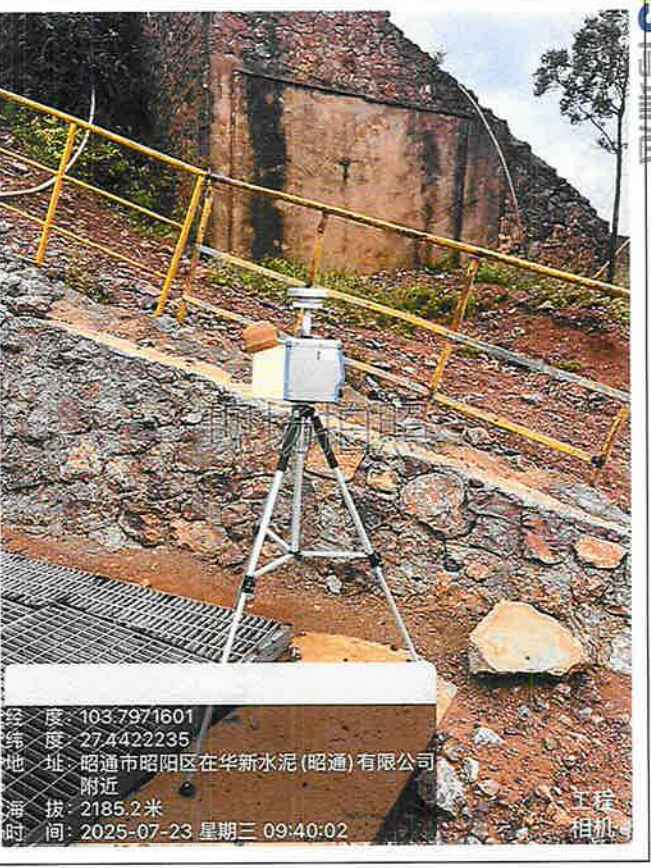
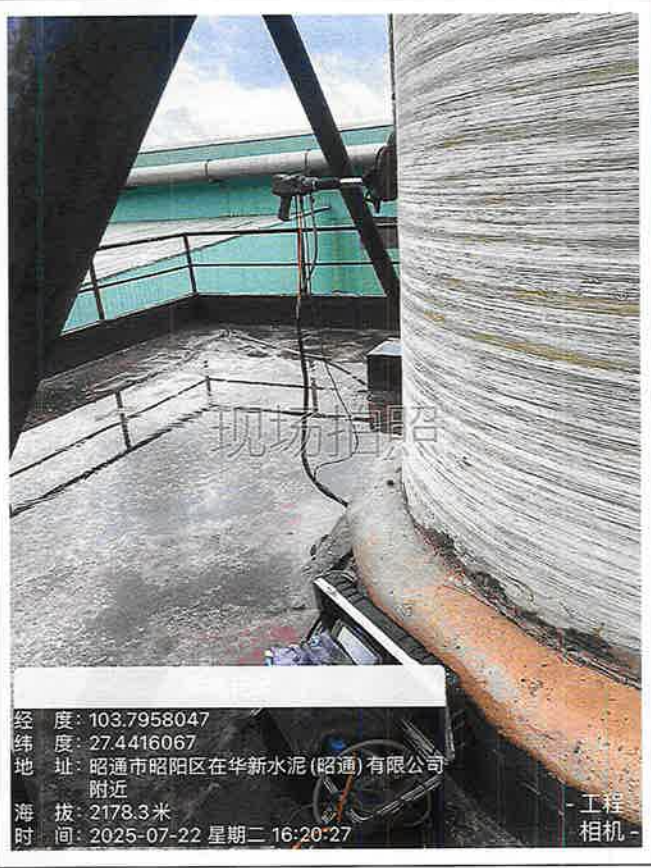
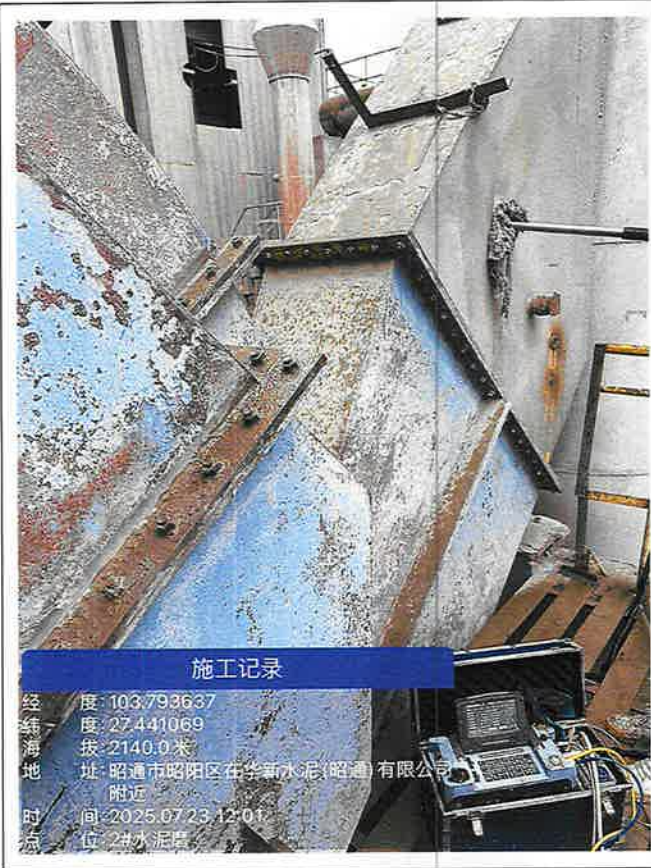


经度: 103.7971377
纬度: 27.4422300
地址: 昭通市昭阳区在华新水泥(昭通)有限公司附近
海拔: 2184.4 米
时间: 2025-07-22 星期二 09:40:34



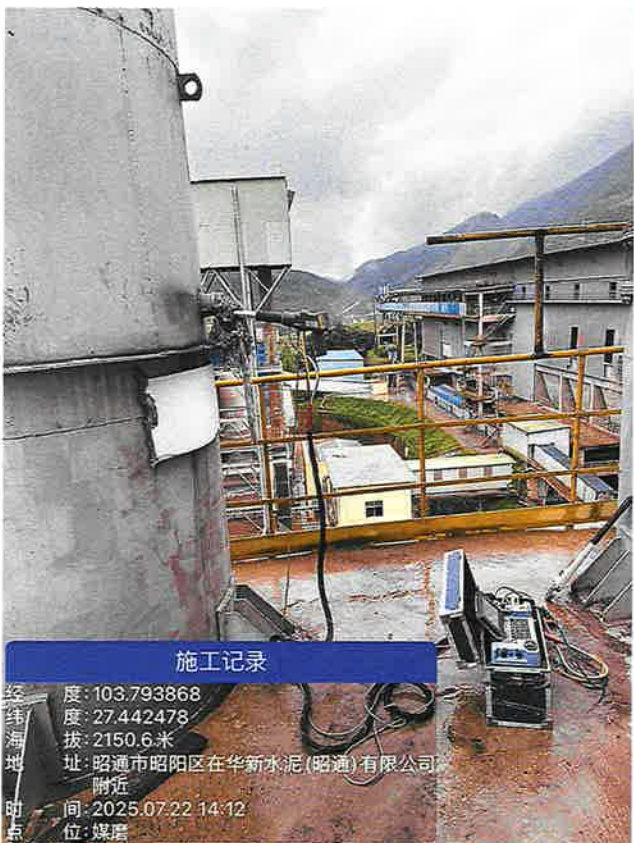
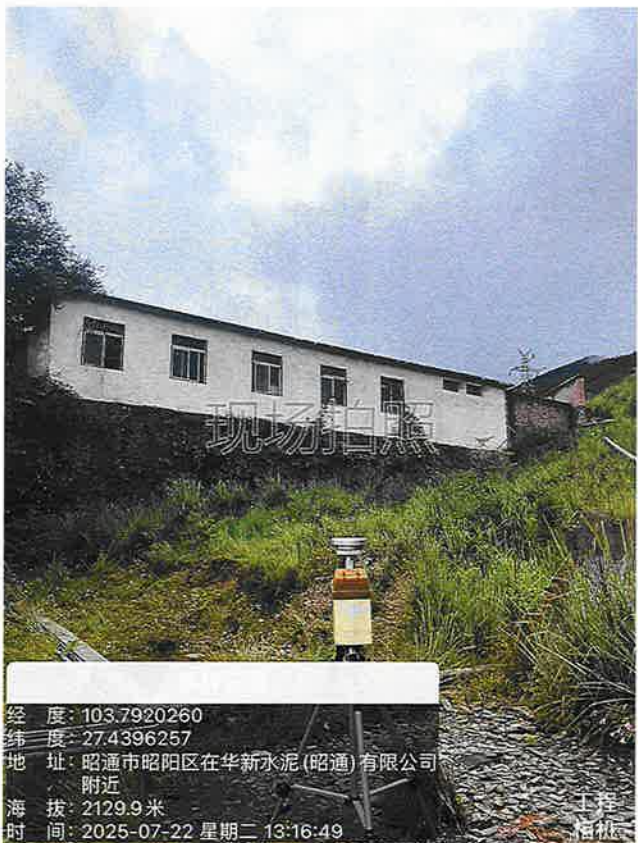
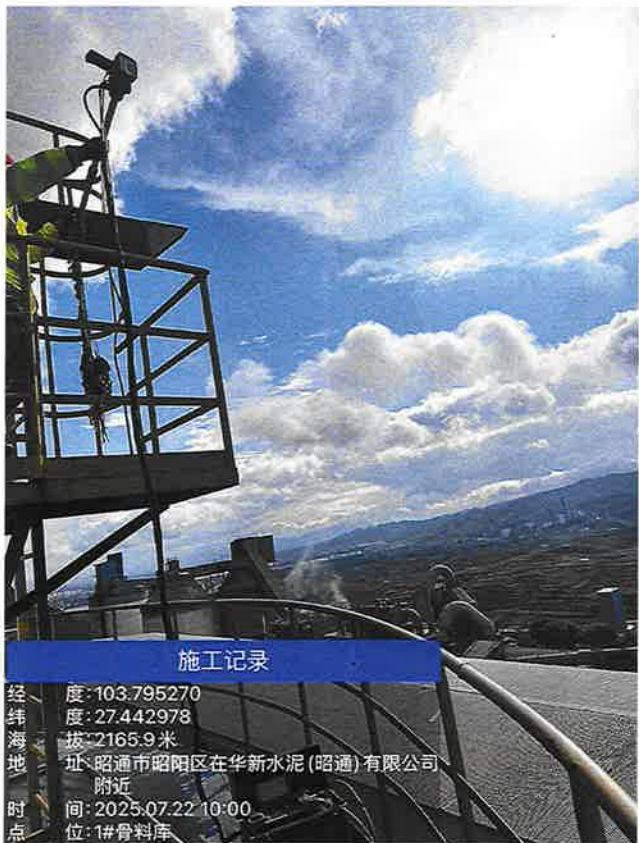
施工记录

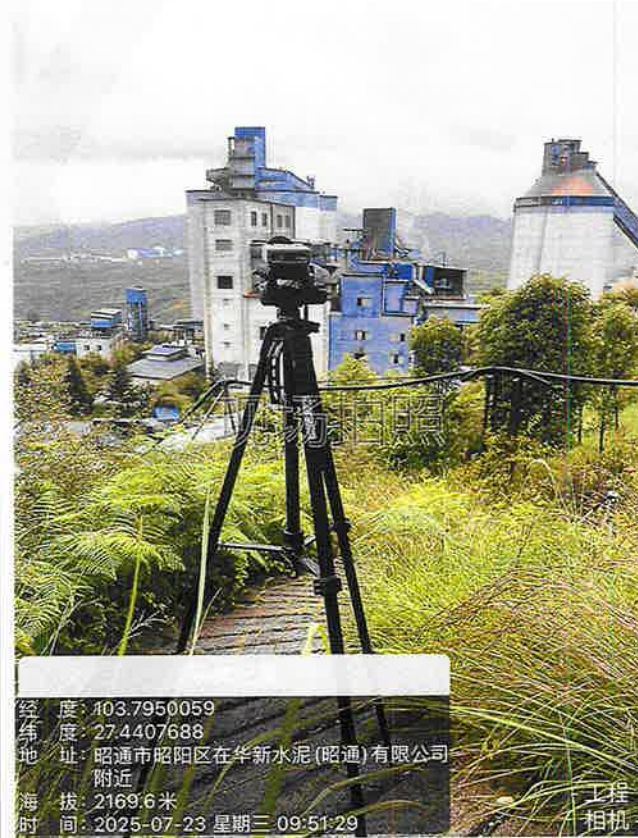
经度: 103.795269
纬度: 27.442736
海拔: 2196.3 米
地址: 昭通市昭阳区在华新水泥(昭通)有限公司附近
时间: 2025.07.22 14:14
地点: 3#骨料库



报告编号: YNZKBG20250801006-3
ReportNo

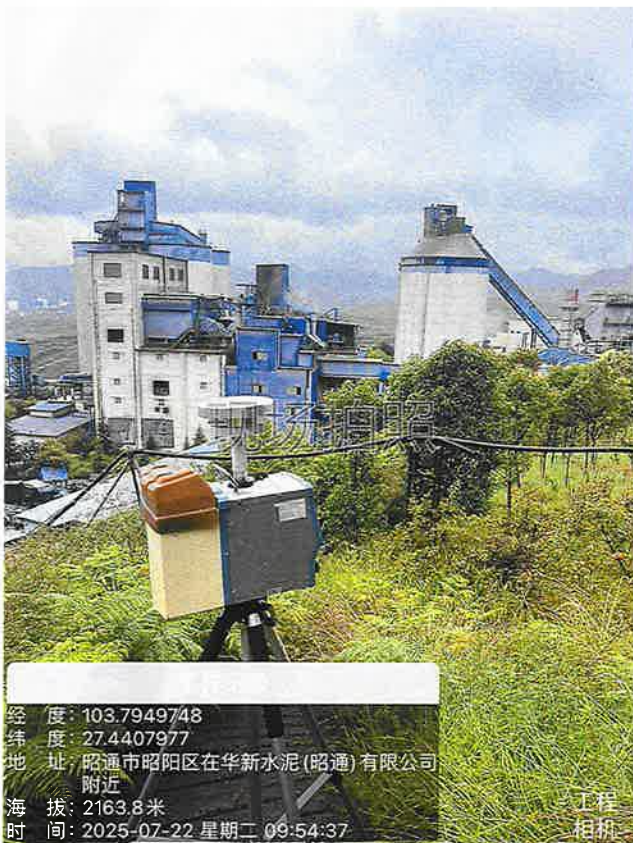
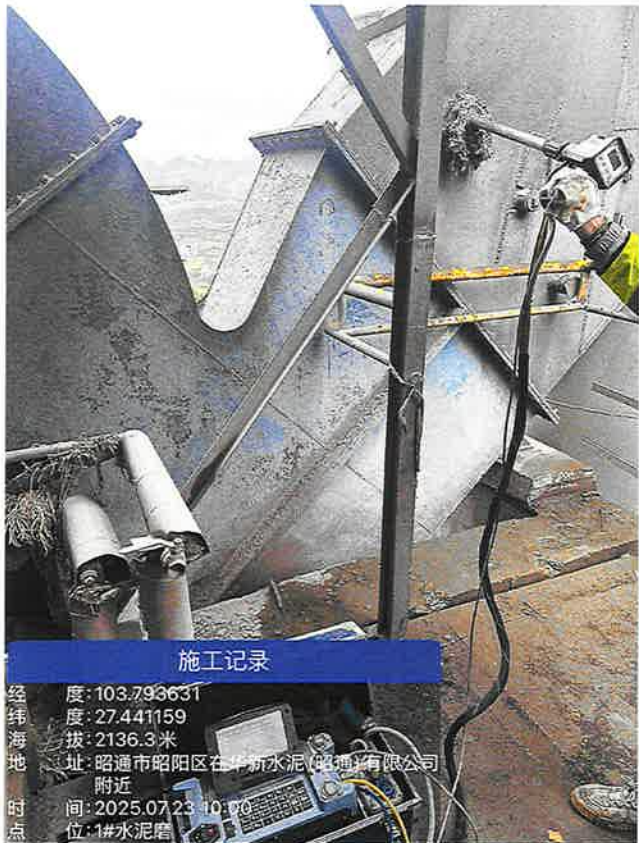
第 31 页 共 40 页
page of

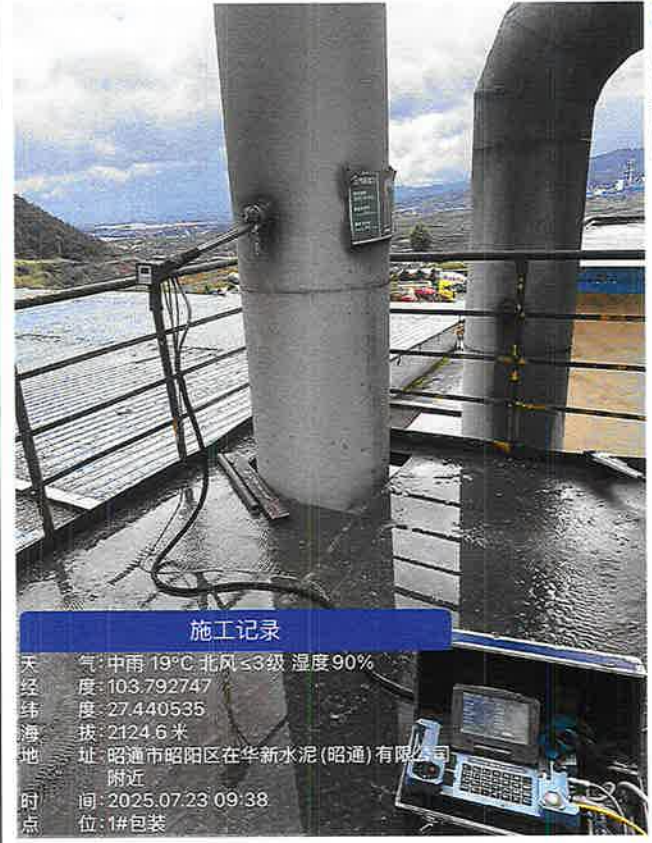
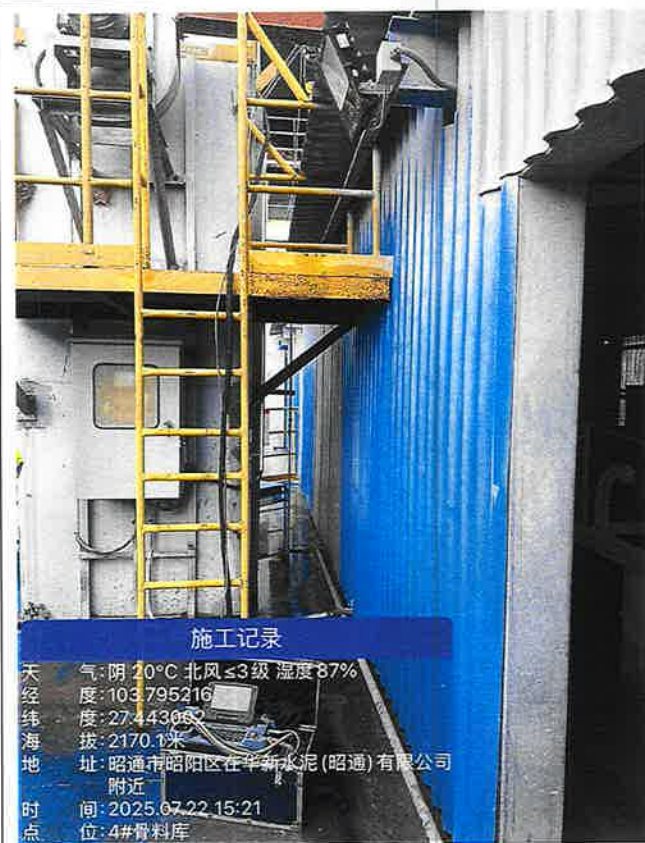




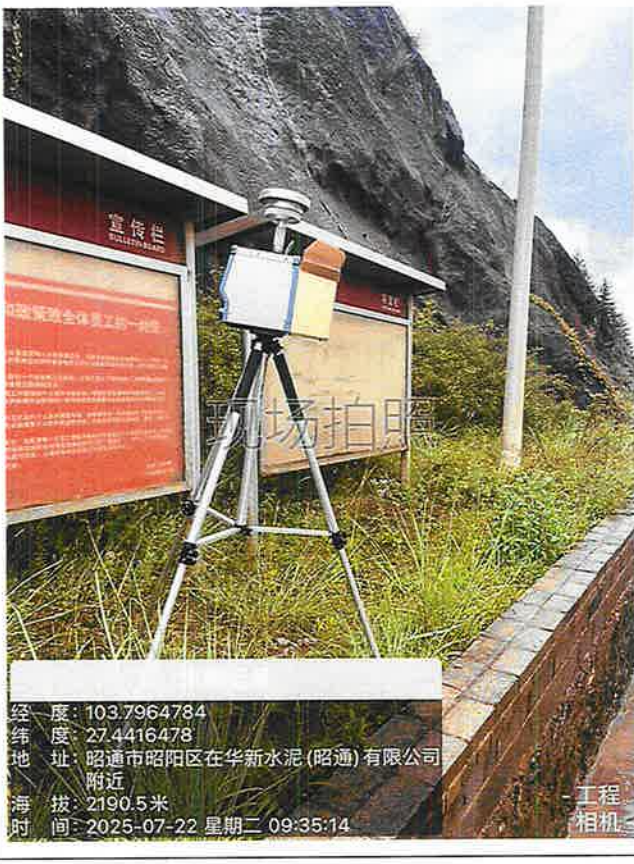
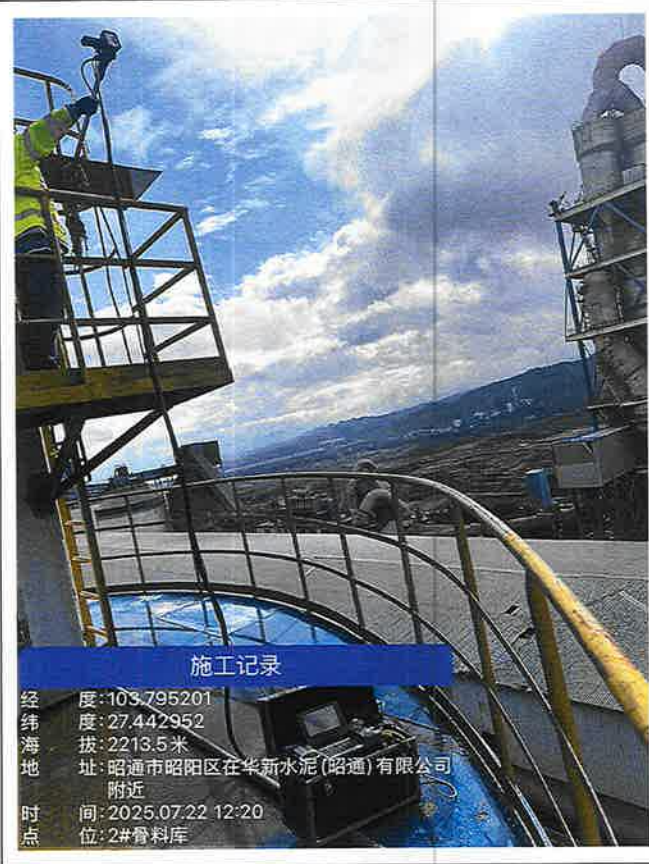
报告编号: YNZKBG20250801006-3
ReportNo

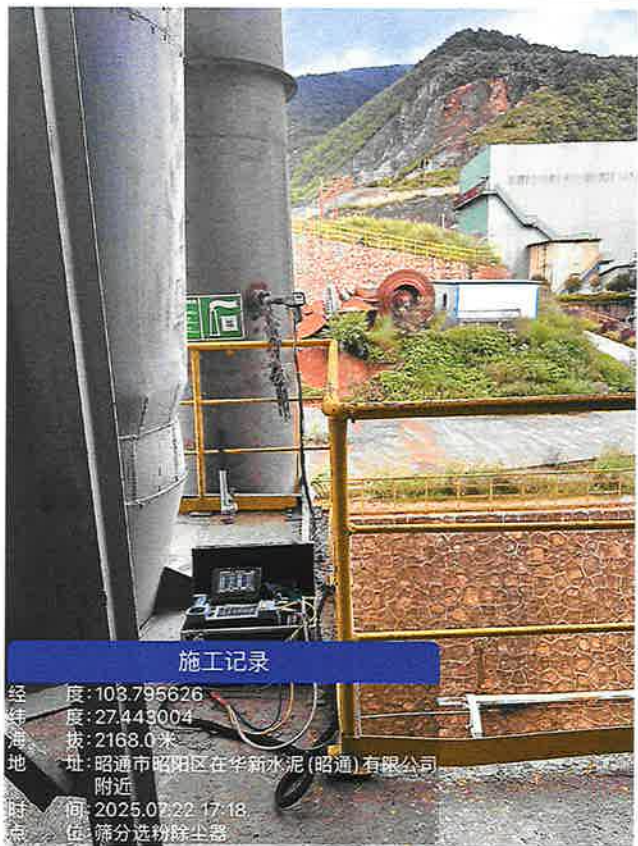
第 33 页 共 40 页
page of

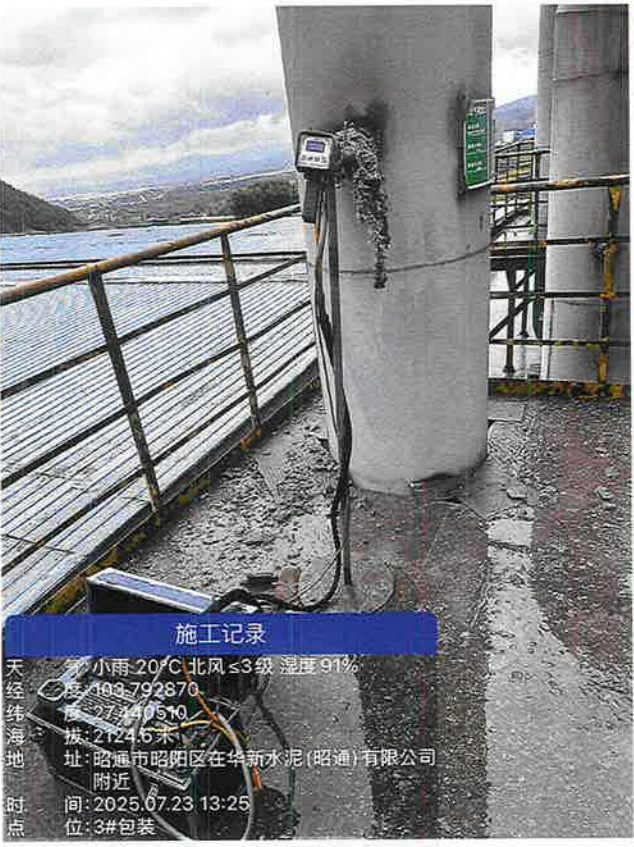
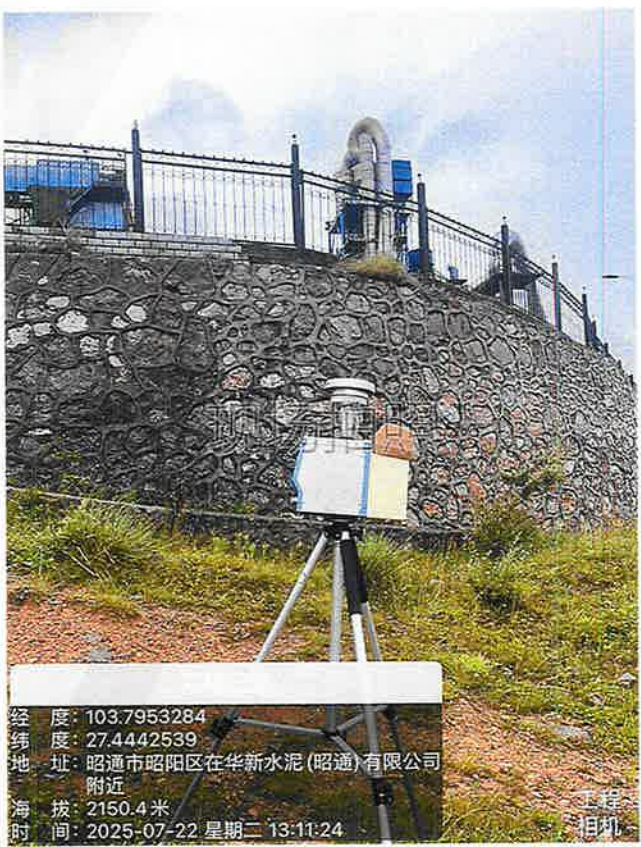
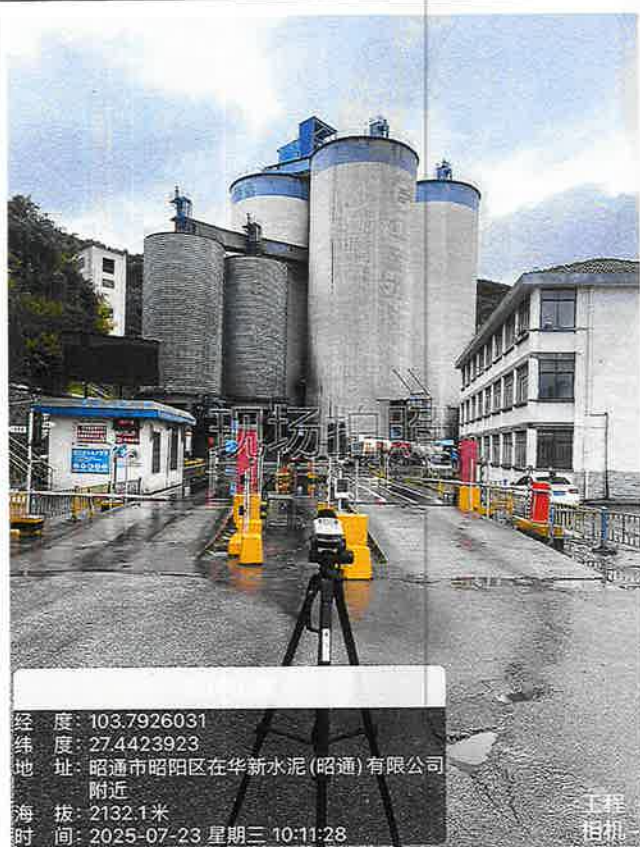












报告编号: YNZKBG20250801006-3
ReportNo

第 39 页 共 40 页
page of

