



251812052935

湖南省华朗环境检测有限公司

检 测 报 告

华朗委检[2025]第 10-021 号

项目名称:

华新水泥（株洲）有限公司委托检测
(2025 年四季度、下半年)

委托单位:

华新水泥（株洲）有限公司

检测类别:

委托检测

报告日期:

2025 年 11 月 18 日

湖南省华朗环境检测有限公司

地址: 长沙市雨花区金海路 128 号领智工业园第 B1B2 栋 302 号
电话 (Tel): 0731-85360893 传真 (Fax): 0731-85360893

报告编制说明

- 1、检测报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效。未加盖 CMA 印章的检测报告，其检测结果不具有对社会的证明作用。
- 2、检测报告内容需填写齐全、清楚；涂改、无审核/签发者签字无效。
- 3、委托方对本报告如有疑问或异议，请于收到本报告之日起十五天内向本公司提出，逾期不予处理。
- 4、来样报告的样品由送检单位采集、标识、制备、寄送，样品的代表性、真实性和时效性由送检单位负责，报告中的结果仅对本公司收到后的样品负责，结果仅适用于客户提供的样品，结果偏离、失真，本公司不承担责任，已在委托检测书中告知委托方。
- 5、未经本公司书面同意，不得部分复制本报告。
- 6、未经本公司书面批准，本报告数据不得用于商业广告、不得作为诉讼的证据材料。

声明：复制本报告中的部分内容无效

检测报告

承 担 单 位 : 湖南省华朗环境检测有限公司

项 目 负 责 人 : 伍鹏

现场监测负责人 : 首晓斌

现场监测人员 : 李宇阳、周勇、薛扬、彭湘仁

分 析 负 责 人 : 伍雪平

分 析 人 员 : 张思源、龚登峰、曾润、黄思远、
陈虹希、许诺、周勇

报 告 编 写 : 毛林厚

审

核 :

签

发 :

签 发 日 期 : 2025.11.18

检测报告

1. 基础信息

表 1 基本信息一览表

项 目	内 容
项目名称	华新水泥（株洲）有限公司委托检测（2025 年四季度、下半年）
委托单位	华新水泥（株洲）有限公司
检测类别	委托检测
检测内容及项目	1、噪声（1 次/季度） 厂界四周：工业企业厂界环境噪声。 2、无组织废气（1 次/季度） 厂界上风向 1#、厂界下风向 1#、厂界下风向 2#：总悬浮颗粒物。 3、有组织废气（1 次/季度） ①DA004（窑头）：低浓度颗粒物、排气压力、排气流速、排气温度、含氧量，记录：排气流量（标干）、排气中水分含量、烟道截面积； ②DA005（窑尾）：汞、氨、氟化氢、氯化氢、铊、镉、铅、砷、铍、铬、锡、锑、铜、钴、锰、镍、钒、总烃（总烃代替总有机碳进行监测）、低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、排气压力、排气流速、排气温度、含氧量，记录：排气流量（标干）、排气中水分含量、烟道截面积。 4、有组织废气（1 次/半年） DA001（DA001 矿山破碎机排口）、DA003（DA003 煤磨排口）、DA051（DA011-1# 水泥磨排口）、DA052（DA012-2#水泥磨排口）、DA068（DA028-1#包机排口）、DA069（DA029-2#包机排口）、DA070（DA030-3#包机排口）、DA071（DA031-4#包机排口）：低浓度颗粒物、排气压力、排气流速、排气温度、含氧量，记录：排气流量（标干）、排气中水分含量、烟道截面积。
采样日期	2025.11.01、2025.11.03-2025.11.07
检测日期	2025.11.01-2025.11.11
备注	1、偏离标准方法情况：无 2、非标方法使用情况：无 3、分包情况：无 4、其他：检测结果小于检测方法检出限用“检出限 L”表示

检测报告

2. 检测分析方法及仪器设备

2.1 噪声检测分析方法及仪器设备

表 2-1 噪声检测分析方法及仪器设备

类别	检测项目	分析方法	使用的仪器及编号	检出限
噪声	工业企业 厂界环境 噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	HLJC-XC-49 AWA5688 声级计	25-130dB (A) (测量范围)
				26-131dB (A) (测量范围)

2.2 无组织废气检测分析方法及仪器设备

表 2-2 无组织废气检测分析方法及仪器设备

类别	检测项目	分析方法	使用的仪器及编号	检出限
无组织 废气	总悬浮 颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法》 HJ 1263-2022	HLJC-XC-58 ME55/02 NewClassic 电子天平	7µg/m³

湖南省华朗环境检测有限公司

检测报告

2.3 有组织废气检测分析方法及仪器设备

表 2-3 有组织废气检测分析方法及仪器设备

类别	检测项目	分析方法	使用的仪器及编号	检出限
有组织废气	排气压力	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB/T 16157-1996	HLJC-XC-69 ME5101 智能烟尘（气）测试仪、 HLJC-XC-34 3012H 自动烟尘（气）测试仪	/
	排气流速	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB/T 16157-1996	HLJC-XC-69 ME5101 智能烟尘（气）测试仪、 HLJC-XC-34 3012H 自动烟尘（气）测试仪	/
	排气温度	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB/T 16157-1996	HLJC-XC-69 ME5101 智能烟尘（气）测试仪、 HLJC-XC-34 3012H 自动烟尘（气）测试仪	/
	含氧量	《固定源废气监测技术规范》 HJ/T 397-2007	HLJC-XC-69 ME5101 智能烟尘（气）测试仪、 HLJC-XC-34 3012H 自动烟尘（气）测试仪	/
	低浓度颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 HJ 836-2017	HLJC-XC-58 ME55/02 NewClassic 电子天平	1.0mg/m ³
	二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》 HJ 57-2017	HLJC-XC-69 ME5101 智能烟尘（气）测试仪	3mg/m ³
	氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》 HJ 693-2014	HLJC-XC-69 ME5101 智能烟尘（气）测试仪	3mg/m ³
	汞	《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）	HLJC-FX-07 AFS-8520 原子荧光光度计	0.020μg/m ³ （采样体积以 1.5m ³ 计）
	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 533-2009	HLJC-FX-52 L6 紫外可见分光光度计	0.04mg/m ³ （采样体积以 60L 计）
	氟化氢	《固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法》 HJ 688-2019	HLJC-FX-06 CIC-D100 离子色谱仪	0.03mg/m ³ （采样体积以 54L 计）
	氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》 HJ 549-2016	HLJC-FX-06 CIC-D100 离子色谱仪	0.04mg/m ³ （采样体积以 54L 计）
	铍	《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	HLJC-FX-38 ICAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪	0.0032μg/m ³ （采样体积以 1.5m ³ 计）

检测报告

续表 2-3 有组织废气检测分析及仪器设备

类别	检测项目	分析方法	使用的仪器及编号	检出限
有组织废气	钒	《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	HLJC-FX-38 ICAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪	0.012μg/m ³ (采样体积以 1.5m ³ 计)
	铬	《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	HLJC-FX-38 ICAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪	0.12μg/m ³ (采样体积以 1.5m ³ 计)
	锰	《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	HLJC-FX-38 ICAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪	0.028μg/m ³ (采样体积以 1.5m ³ 计)
	钴	《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	HLJC-FX-38 ICAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪	0.0032μg/m ³ (采样体积以 1.5m ³ 计)
	镍	《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	HLJC-FX-38 ICAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪	0.04μg/m ³ (采样体积以 1.5m ³ 计)
	铜	《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	HLJC-FX-38 ICAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪	0.08μg/m ³ (采样体积以 1.5m ³ 计)
	砷	《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	HLJC-FX-38 ICAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪	0.08μg/m ³ (采样体积以 1.5m ³ 计)
	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	HLJC-FX-38 ICAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪	0.0032μg/m ³ (采样体积以 1.5m ³ 计)
	锡	《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	HLJC-FX-38 ICAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪	0.12μg/m ³ (采样体积以 1.5m ³ 计)
	锑	《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	HLJC-FX-38 ICAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪	0.008μg/m ³ (采样体积以 1.5m ³ 计)
	铊	《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	HLJC-FX-38 ICAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪	0.0032μg/m ³ (采样体积以 1.5m ³ 计)
	铅	《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	HLJC-FX-38 ICAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪	0.08μg/m ³ (采样体积以 1.5m ³ 计)
	总烃	《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》 HJ 38-2017	HLJC-FX-54 GC9790plus 气相色谱仪	0.06mg/m ³ (以甲烷计)

检测报告

2.4 现场仪器设备

表 2-4 现场仪器设备

类别	检测项目	现场仪器设备及编号
噪声	工业企业厂界环境噪声	HLJC-XC-49 AWA5688 声级计
无组织废气	总悬浮颗粒物	HLJC-XC-52-1、HLJC-XC-52-2、HLJC-XC-52-3 ME5701 大气颗粒物综合采样器
有组织废气	排气压力	HLJC-XC-69 ME5101 智能烟尘（气）测试仪、 HLJC-XC-34 3012H 自动烟尘（气）测试仪
	排气流速	
	排气温度	
	含氧量	
	低浓度颗粒物	HLJC-XC-69 ME5101 智能烟尘（气）测试仪、 HLJC-XC-34 3012H 自动烟尘（气）测试仪
	二氧化硫	HLJC-XC-69 ME5101 智能烟尘（气）测试仪
	氮氧化物	
	汞	HLJC-XC-69 ME5101 智能烟尘（气）测试仪
	氨	HLJC-XC-69 ME5101 智能烟尘（气）测试仪、 HLJC-XC-02-1 ADS2062E(2.0) 智能综合采样器
	氟化氢	
	氯化氢	
	铈、镉、铅、砷、铍、 铬、锡、锑、铜、钴、 锰、镍、钒	HLJC-XC-69 ME5101 智能烟尘（气）测试仪
	总烃	HLJC-XC-69 ME5101 智能烟尘（气）测试仪、 HLJC-XC-63 FY3110 真空箱气袋采样器、 HLJC-XC-41-2 真空采样箱 2 号

检测报告

3. 检测结果

3.1 厂界噪声检测结果

3.1.1 厂界噪声采样点位示意图

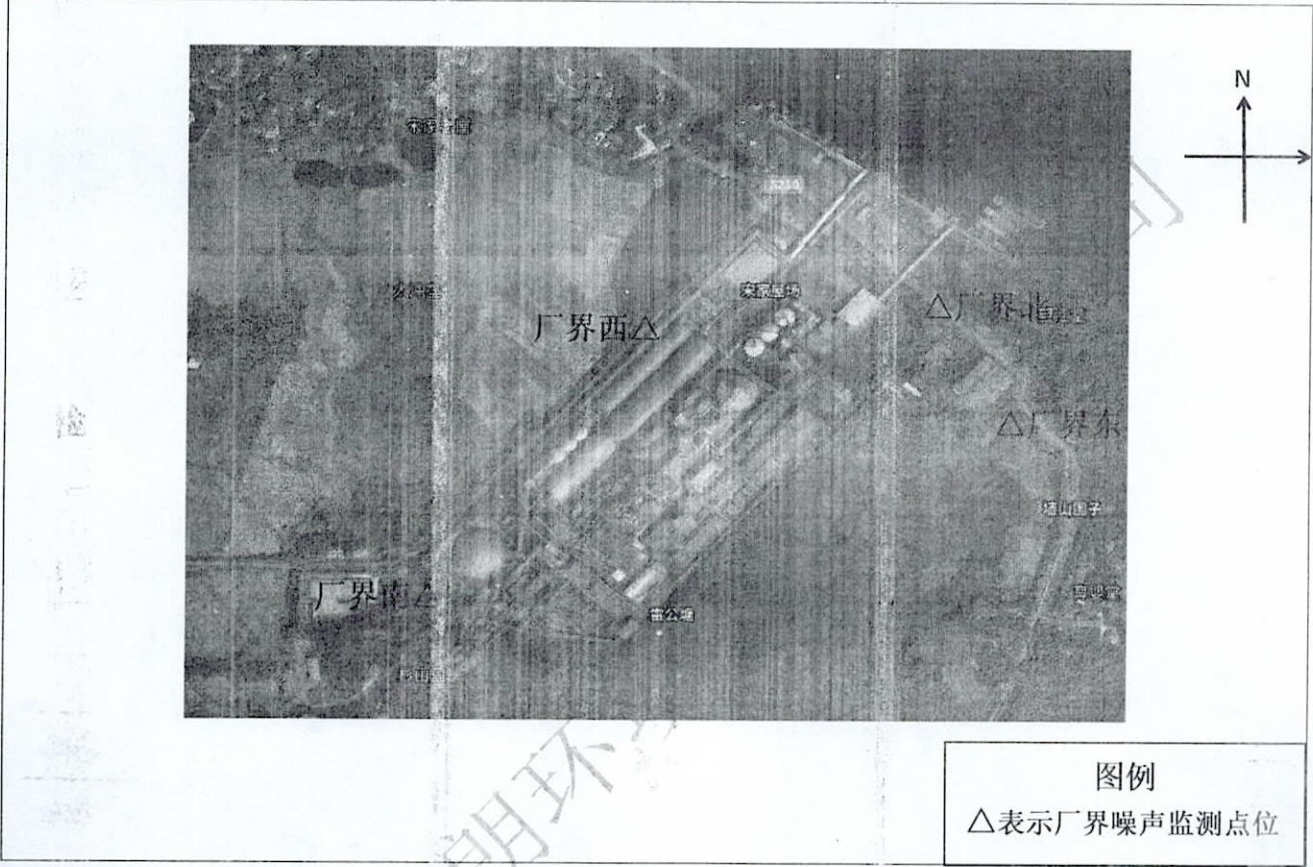


图 3-1-1 厂界噪声采样点分布示意图

3.1.2 厂界噪声检测结果

表 3-1-2 厂界噪声检测结果

检测点位	检测日期	检测结果 Leq[dB (A)]	
		昼间	夜间
厂界东外一米处	2025.11.07	61	52
厂界南外一米处	2025.11.07	60	52
厂界西外一米处	2025.11.07	62	52
厂界北外一米处	2025.11.07	62	52

备注：①检测点位由委托方提供；②根据《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》HJ 706-2014 第 6 项：特殊情况的达标判定 6.1 对于只需判断噪声源排放是否达标的情况，若噪声测量值低于相应噪声源排放标准的限值，可以不进行背景噪声的测量及修正，注明后直接评价为达标

检测报告

3.2 无组织废气检测结果

3.2.1 无组织废气采样点位示意图



图 3-2-1 无组织废气采样点分布示意图

3.2.2 无组织废气检测结果

表 3-2-2 无组织废气检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果			单位
			I	II	III	
2025.11.07	厂界上风向 1#	总悬浮颗粒物	604	609	611	μg/m ³
	厂界下风向 1#	总悬浮颗粒物	755	748	751	μg/m ³
	厂界下风向 2#	总悬浮颗粒物	764	768	760	μg/m ³

检测报告

3.3 有组织废气检测结果

表 3-3 有组织废气检测结果

采样点位	采样日期	检测项目		检测结果				单位
				I	II	III	平均值	
DA001 (DA001 矿山破碎机排口)	2025.11.06	排气温度		28.4	28.2	27.1	27.9	℃
		排气压力	全压	0.26	0.26	0.27	0.26	kPa
			静压	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	kPa
			动压	374	375	383	377	Pa
		排气流速		21.0	21.0	21.2	21.1	m/s
		含氧量		21.0	21.0	21.0	21.0	%
		低浓度颗粒物		8.3	8.1	8.0	8.1	mg/m ³
DA003 (DA003 煤磨排口)	2025.11.01	排气温度		64.9	63.6	62.1	63.5	℃
		排气压力	全压	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	kPa
			静压	-0.06	-0.07	-0.07	-0.07	kPa
			动压	83	83	94	87	Pa
		排气流速		10.4	10.4	11.0	10.6	m/s
		含氧量		21.0	21.0	21.0	21.0	%
		低浓度颗粒物		12.4	12.6	12.3	12.4	mg/m ³
DA004 (窑 头)	2025.11.05	排气温度		92.8	92.0	91.5	92.1	℃
		排气压力	全压	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01	kPa
			静压	-0.02	-0.03	-0.04	-0.03	kPa
			动压	30	33	32	32	Pa
		排气流速		6.5	6.9	6.7	6.7	m/s
		含氧量		20.9	20.9	20.9	20.9	%
		低浓度颗粒物		7.3	7.5	7.7	7.5	mg/m ³

检测报告

续表 3-3 有组织废气检测结果

采样点位	采样日期	检测项目		检测结果				单位
				I	II	III	平均值	
DA005 (窑尾)	2025.11.01	排气温度		59.8	60.4	59.2	59.8	℃
		排气压力	全压	0.08	0.04	0.04	0.05	kPa
			静压	-0.11	-0.15	-0.15	-0.14	kPa
			动压	261	270	270	267	Pa
		排气流速		18.5	18.7	18.8	18.7	m/s
		含氧量		10.9	11.2	11.3	11.1	%
		汞	实测浓度	0.041	0.074	0.022	0.046	μg/m ³
			折算浓度	0.045	0.083	0.025	0.051	μg/m ³
		氨	实测浓度	0.13	0.35	0.73	0.40	mg/m ³
			折算浓度	0.14	0.39	0.83	0.45	mg/m ³
	2025.11.03	排气温度		95.4	94.8	95.9	95.4	℃
		排气压力	全压	0.02	0.02	0.03	0.02	kPa
			静压	-0.22	-0.22	-0.21	-0.22	kPa
			动压	334	343	350	342	Pa
		排气流速		21.9	22.2	22.4	22.2	m/s
		含氧量		11.1	11.5	11.6	11.4	%
		氯化氢	实测浓度	0.38	0.27	0.45	0.37	mg/m ³
			折算浓度	0.42	0.31	0.53	0.42	mg/m ³
		氟化氢	实测浓度	0.14	0.13	0.11	0.13	mg/m ³
			折算浓度	0.16	0.15	0.13	0.15	mg/m ³
		铍	实测浓度	0.0032L	0.0032L	0.0032L	0.0032L	μg/m ³
		钒	实测浓度	0.012L	0.012L	0.0328	0.0149	μg/m ³
		铬	实测浓度	2.78	0.12L	1.43	1.42	μg/m ³
		锰	实测浓度	0.592	0.247	0.586	0.475	μg/m ³

检测报告

续表 3-3 有组织废气检测结果

采样点位	采样日期	检测项目		检测结果				单位
				I	II	III	平均值	
DA005（窑尾）	2025.11.03	钴	实测浓度	0.0113	0.0032L	0.00809	0.00700	μg/m ³
		镍	实测浓度	0.111	0.04L	0.04L	0.0503	μg/m ³
		铜	实测浓度	0.119	0.08L	0.08L	0.08L	μg/m ³
		砷	实测浓度	0.08L	0.08L	0.08L	0.08L	μg/m ³
		镉	实测浓度	0.00963	0.0032L	0.0032L	0.00428	μg/m ³
		锡	实测浓度	0.12L	0.12L	0.12L	0.12L	μg/m ³
		铋	实测浓度	0.008L	0.008L	0.008L	0.008L	μg/m ³
		铊	实测浓度	0.189	0.160	0.331	0.227	μg/m ³
		铅	实测浓度	0.302	0.08L	0.08L	0.127	μg/m ³
	2025.11.01	总烃（未燃烧时）		2.42	2.39	2.42	2.41	mg/m ³
	2025.11.03	总烃（燃烧时）		2.61	2.61	2.63	2.62	mg/m ³
	/	总烃（燃烧时—未燃烧时）		0.19	0.22	0.21	0.21	mg/m ³
	2025.11.05	排气温度		106.1	106.9	105.1	106.0	°C
		排气压力	全压	0.05	0.09	0.06	0.07	kPa
			静压	-0.19	-0.16	-0.19	-0.18	kPa
			动压	351	353	351	352	Pa
		排气流速		22.8	22.9	22.8	22.8	m/s
		含氧量		12.4	12.3	12.1	12.3	%
		低浓度颗粒物	实测浓度	4.7	4.9	4.6	4.7	mg/m ³
			折算浓度	6.0	6.2	5.7	6.0	mg/m ³
		含氧量		11.5	11.3	11.7	11.5	%
		二氧化硫	实测浓度	21	14	13	16	mg/m ³
			折算浓度	24	16	15	18	mg/m ³
		氮氧化物	实测浓度	185	172	177	178	mg/m ³
			折算浓度	214	195	209	206	mg/m ³

检测报告

续表 3-3 有组织废气检测结果

采样点位	采样日期	检测项目		检测结果				单位
				I	II	III	平均值	
DA051 (DA011-1#水泥磨排口)	2025.11.03	排气温度		60.9	61.7	60.9	61.2	℃
		排气压力	全压	-0.12	-0.12	-0.11	-0.12	kPa
			静压	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	kPa
			动压	57	54	49	53	Pa
		排气流速		8.5	8.4	8.0	8.3	m/s
		含氧量		20.9	20.8	20.8	20.8	%
		低浓度颗粒物		7.1	7.3	7.0	7.1	mg/m ³
DA052 (DA012-2#水泥磨排口)	2025.11.04	排气温度		62.7	62.1	61.5	62.1	℃
		排气压力	全压	-0.00	-0.00	0.00	0.00	kPa
			静压	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	kPa
			动压	55	54	55	55	Pa
		排气流速		8.4	8.3	8.4	8.4	m/s
		含氧量		20.8	20.8	20.8	20.8	%
		低浓度颗粒物		7.4	7.2	7.5	7.4	mg/m ³
DA068 (DA028-1#包机排口)	2025.11.04	排气温度		28.5	27.9	27.2	27.9	℃
		排气压力	全压	0.00	0.00	0.00	0.00	kPa
			静压	-0.09	-0.08	-0.09	-0.09	kPa
			动压	127	120	122	123	Pa
		排气流速		12.2	11.8	11.9	12.0	m/s
		含氧量		20.9	20.8	21.0	20.9	%
		低浓度颗粒物		6.8	6.5	6.7	6.7	mg/m ³

检测报告

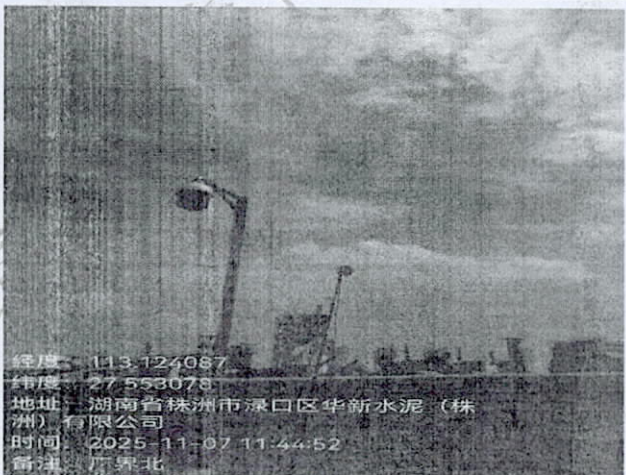
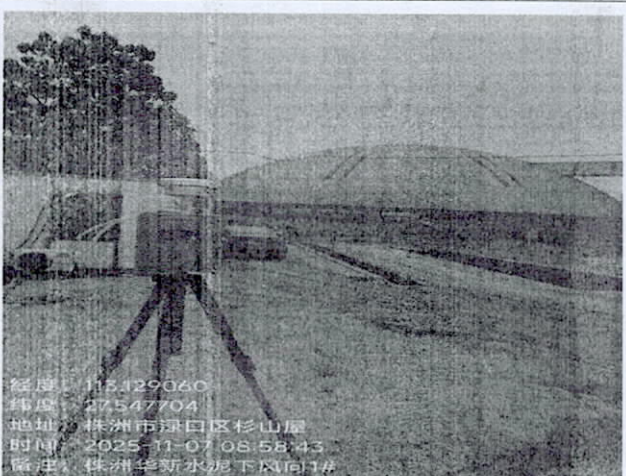
续表 3-3 有组织废气检测结果

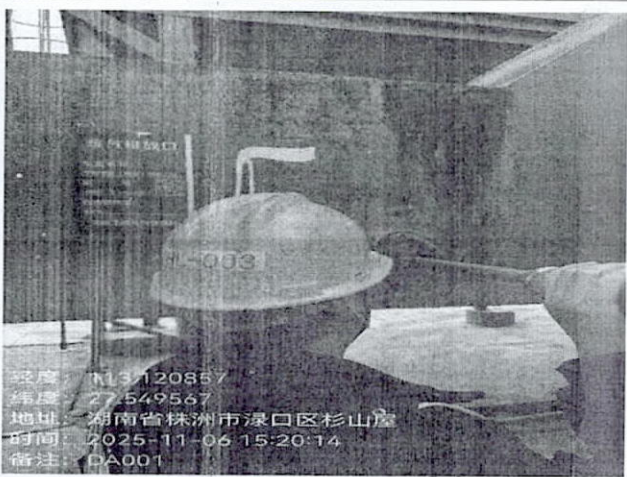
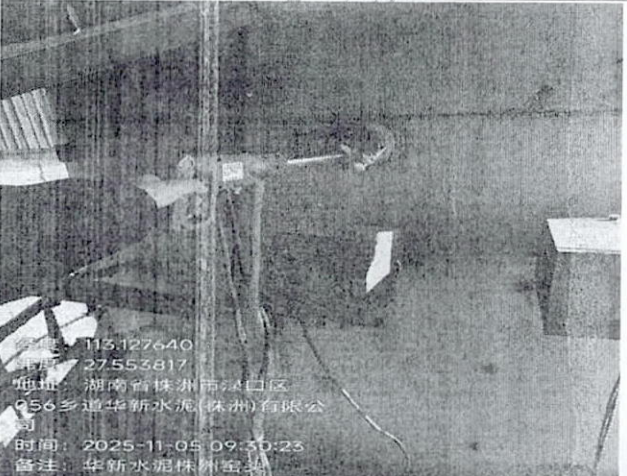
采样点位	采样日期	检测项目		检测结果				单位
				I	II	III	平均值	
DA069 (DA029-2#包机排口)	2025.11.05	排气温度		27.4	27.6	27.8	27.6	℃
		排气压力	全压	-0.00	0.00	0.00	0.00	kPa
			静压	-0.09	-0.08	-0.08	-0.08	kPa
			动压	121	117	117	118	Pa
		排气流速		11.9	11.7	11.7	11.8	m/s
		含氧量		20.8	20.8	20.8	20.8	%
		低浓度颗粒物		6.9	7.1	7.0	7.0	mg/m ³
DA070 (DA030-3#包机排口)	2025.11.04	排气温度		25.2	25.9	26.4	25.8	℃
		排气压力	全压	0.04	0.04	0.05	0.04	kPa
			静压	-0.04	-0.04	-0.03	-0.04	kPa
			动压	105	119	119	114	Pa
		排气流速		11.0	11.8	11.8	11.5	m/s
		含氧量		20.9	20.8	21.0	20.9	%
		低浓度颗粒物		6.7	7.0	6.8	6.8	mg/m ³
DA071 (DA031-4#包机排口)	2025.11.04	排气温度		25.4	25.1	24.7	25.1	℃
		排气压力	全压	0.09	0.08	0.08	0.08	kPa
			静压	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	kPa
			动压	167	157	153	159	Pa
		排气流速		13.9	13.5	13.3	13.6	m/s
		含氧量		20.9	20.9	20.9	20.9	%
		低浓度颗粒物		6.9	6.6	6.8	6.8	mg/m ³

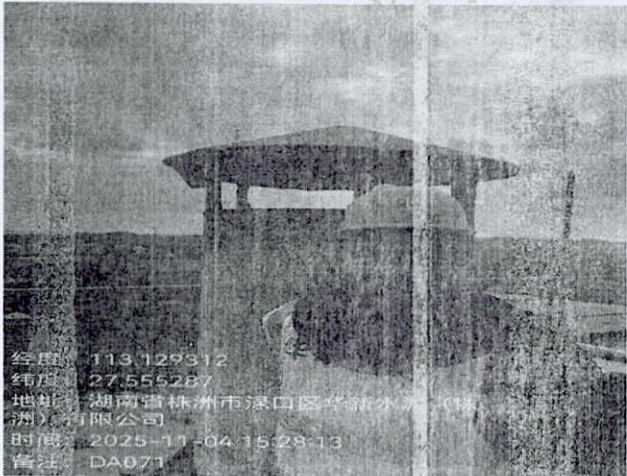
备注：①采样点位由委托方提供；②参考《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）4.1.4 水泥窑及窑尾余热利用系统排气含氧量为 10%，参与折算；③对低于分析方法检出限的有效测定结果，以 1/2 方法检出限参与计算。

（报告结束）

附件 1：现场照片

 经度: 113.131125 纬度: 27.555552 地址: 湖南省株洲市渌口区华新水泥（株 洲）有限公司 时间: 2025-11-07 10:48:53 备注: 厂界东	 经度: 113.13119 纬度: 27.554815 地址: 湖南省株洲市渌口区华新水泥（株 洲）有限公司 时间: 2025-11-07 11:07:53 备注: 厂界南
厂界东外一米处	厂界南外一米处
 经度: 113.124167 纬度: 27.553028 地址: 湖南省株洲市渌口区华新水泥（株 洲）有限公司 时间: 2025-11-07 11:27:04 备注: 厂界西	 经度: 113.124087 纬度: 27.553078 地址: 湖南省株洲市渌口区华新水泥（株 洲）有限公司 时间: 2025-11-07 11:44:52 备注: 厂界北
厂界西外一米处	厂界北外一米处
 经度: 113.129069 纬度: 27.547756 地址: 株洲市渌口区杉山屋 时间: 2025-11-07 08:53:10 备注: 株洲华新水泥上风向1#	 经度: 113.129040 纬度: 27.547704 地址: 株洲市渌口区杉山屋 时间: 2025-11-07 08:58:43 备注: 株洲华新水泥下风向1#
厂界上风向 1#	厂界下风向 1#

 经度: 113.129069 纬度: 27.547756 地址: 株洲市渌口区杉山屋 时间: 2025-11-07 09:05:36 备注: 株洲华新水泥下风向2#	 经度: 113.120857 纬度: 27.549567 地址: 湖南省株洲市渌口区杉山屋 时间: 2025-11-06 15:20:14 备注: DA001
厂界下风向 2#	DA001 (DA001 矿山破碎机排口)
 经度: 113.126017 纬度: 27.553431 地址: 湖南省株洲市渌口区056乡道华新水泥(株洲)有限公司 时间: 2025-11-01 12:15:24 备注: 华新水泥株洲DA003	 经度: 113.127640 纬度: 27.553817 地址: 湖南省株洲市渌口区056乡道华新水泥(株洲)有限公司 时间: 2025-11-05 09:30:23 备注: 华新水泥株洲至北
DA003 (DA003 煤磨排口)	DA004 (窑头)
 经度: 113.125936 纬度: 27.552654 地址: 湖南省株洲市渌口区华新水泥(株洲)有限公司 时间: 2025-11-01 10:45:18 高度: 118.3米 备注: DA005	 经度: 113.127329 纬度: 27.554315 地址: 湖南省株洲市渌口区056乡道华新水泥(株洲)有限公司 时间: 2025-11-01 12:15:24 备注: 华新水泥株洲DA051
DA005 (窑尾)	DA051 (DA011-1#水泥磨排口)

 经度: 113.126806 纬度: 27.564097 地址: 湖南省株洲市渌口区056 乡道华新水泥(株洲)有限公司 时间: 2025-11-04 13:40:25 备注: 华新水泥株洲DA052	 经度: 113.129311 纬度: 27.555435 地址: 湖南省株洲市渌口区056 乡道华新水泥(株洲)有限公司 时间: 2025-11-04 14:30:26 备注: 华新水泥株洲DA068
DA052 (DA012-2#水泥磨排口)	DA068 (DA028-1#包装机排口)
 经度: 113.129311 纬度: 27.555430 地址: 湖南省株洲市渌口区056 乡道华新水泥(株洲)有限公司 时间: 2025-11-05 16:07:25 备注: 华新水泥株洲DA067	 经度: 113.129304 纬度: 27.555294 地址: 湖南省株洲市渌口区华新水泥(株 洲)有限公司 时间: 2025-11-04 10:25:15 备注: DA070
DA069 (DA029-2#包装机排口)	DA070 (DA030-3#包装机排口)
 经度: 113.129312 纬度: 27.555287 地址: 湖南省株洲市渌口区华新水泥(株 洲)有限公司 时间: 2025-11-04 15:29:13 备注: DA071	/
DA071 (DA031-4#包装机排口)	/

附件 2：厂界噪声监测期间气象参数说明

“风速”参数使用 SJ-SQ5 手持气象站（HLJC-XC-90-2）测定，记录设备瞬时数值，昼间“风速”为：1.21m/s，夜间“风速”为：1.47m/s，当日无雨雪雷电。

附件 3：无组织废气监测期间气象参数记录数据表

无组织废气监测期间气象参数记录数据表

日期	检测点位	环境气温 (℃)	环境气压 (kPa)	相对湿度 (%)	风向 (度)	风速 (m/s)
2025.11.07	厂界上风向 1#	15.4-15.4	102.15	53.1-58.1	45-48	1.05-1.25
	厂界下风向 1#	15.4-15.4	102.15	53.1-58.1	45-48	1.05-1.25
	厂界下风向 2#	15.4-15.4	102.15	53.1-58.1	45-48	1.05-1.25

备注：“环境气温、环境气压、相对湿度、风向、风速”均记录设备瞬时数值，使用 SJ-SQ5 手持气象站（HLJC-XC-90-1）测定记录气象参数。

附件 4：环境监测期间工况及环保设施设备运行情况说明表

湖南省华朗环境检测有限公司原始记录表 CY-27

环境监测期间工况及环保设施设备运行情况说明表

项目编号及项目名称		HLJCWJ202510021 华新水泥(株洲)有限公司委托检测(2025 年四季度、下半年)				
企业基本信息 (企业填写并对真实性负责)						
单位名称	华新水泥(株洲)有限公司			通讯地址		
生产区所在地	株洲市渌口区龙船镇湖塘村			联系人及联系电话	吕瑞奇 15197323626	
环境监测期间工况及环保设施设备运行情况说明 (企业填写并对真实性负责)						
运行设施/主机设备	日期	平均每天运行时间 (h/d)	平均每天实际产量 (t/d)	设计产量(t/d)	生产负荷	是否运行正常
水泥窑	11 月 1 日	24	3687.60	4500	81.9%	是
水泥窑	11 月 2 日	24	4488.08	4500	99.7	是
水泥窑	11 月 3 日	24	4621.34	4500	102.7	是
水泥窑	11 月 4 日	24	4893.78	4500	108.8	是
水泥窑	11 月 5 日	24	4912.18	4500	109.2	是
水泥窑	11 月 6 日	24	4912.35	4500	109.2	是
水泥窑	11 月 7 日	24	4938.86	4500	109.8	是
备注						

单位名称：
(盖章)
负责人(签字)：
日期：2025 年 11 月 8 日

附件 5：水泥窑窑尾烟囱出口污染物检测结果

水泥窑窑尾烟囱出口污染物检测结果

采样点位	采样时间	检测项目		检测结果				单位
				I	II	III	平均值	
DA005 (窑尾)	2025.11.03	含氧量		11.1	11.5	11.6	11.4	%
		铊、镉、铅、砷及其化合物（以Ti+Cd+Pb+As计）	实测浓度	0.501	0.160	0.331	0.331	μg/m ³
			折算浓度	0.557	0.185	0.387	0.376	μg/m ³
		铍、铬、锡、锑、铜、钴、锰、镍、钒及其化合物（以Be+Cr+Sn+Sb+Cu+Co+Mn+Ni+V计）	实测浓度	3.61	0.247	2.06	1.97	μg/m ³
			折算浓度	4.01	0.286	2.41	2.24	μg/m ³

备注：采样点位由委托方提供。

附件 6：有组织排放口烟道截面积记录数据表

有组织排放口烟道截面积记录数据表

采样点位	烟道截面积（m ² ）
DA001（DA001 矿山破碎机排口）	0.5250
DA003（DA003 煤磨排口）	2.0106
DA004（窑头）	10.7521
DA005（窑尾）	11.9459
DA051（DA011-1#水泥磨排口）	7.0686
DA052（DA012-2#水泥磨排口）	7.0686
DA068（DA028-1#包装机排口）	0.2827
DA069（DA029-2#包装机排口）	0.2827
DA070（DA030-3#包装机排口）	0.2827
DA071（DA031-4#包装机排口）	0.2827

附件 7：有组织废气排气流量、排气中水分含量检测分析及仪器设备

有组织废气排气流量、排气中水分含量检测分析及仪器设备

类别	检测项目	分析方法	使用的仪器及编号
有组织 废气	排气流量	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态 污染物采样方法》 GB/T 16157-1996	HLJC-XC-69 ME5101 智能烟尘（气）测试仪、 HLJC-XC-34 3012H 自动烟尘（气）测试仪
	排气中水分 含量	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态 污染物采样方法》 GB/T 16157-1996	HLJC-XC-69 ME5101 智能烟尘（气）测试仪、 HLJC-XC-34 3012H 自动烟尘（气）测试仪
		《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测 定 重量法》 HJ 836-2017	HLJC-XC-69 ME5101 智能烟尘（气）测试仪、 HLJC-XC-99 ME2011 阻容法含湿量直度仪

附件 8：有组织废气排气流量（标干）、排气中水分含量记录数据表

有组织废气排气流量（标干）、排气中水分含量记录数据表

采样点位	采样日期	检测项目	检测结果				单位
			I	II	III	平均值	
DA001 (DA001 矿山破碎机排口)	2025.11.06	排气流量（标干）	34694	34743	35172	34870	m ³ /h
		排气中水分含量	2.5	2.5	2.5	2.5	%
DA003 (DA003 煤磨排口)	2025.11.01	排气流量（标干）	58140	58297	62354	59597	m ³ /h
		排气中水分含量	3.9	3.9	3.9	3.9	%
DA004 (窑头)	2025.11.05	排气流量（标干）	176897	188016	183085	182666	m ³ /h
		排气中水分含量	4.9	4.9	5.3	5.0	%
DA005 (窑尾)	2025.11.01	排气流量（标干）	593809	602722	603719	600083	m ³ /h
		排气中水分含量	7.4	7.9	7.4	7.6	%
	2025.11.03	排气流量（标干）	622925	632009	637925	630953	m ³ /h
		排气中水分含量	10.1	10.1	10.1	10.1	%
	2025.11.05	排气流量（标干）	627346	625405	626089	626280	m ³ /h
		排气中水分含量	10.2	10.6	10.4	10.4	%
DA051 (DA011-1#水泥磨排口)	2025.11.03	排气流量（标干）	174134	167482	158318	166645	m ³ /h
		排气中水分含量	3.7	3.7	4.5	4.0	%
DA052 (DA012-2#水泥磨排口)	2025.11.04	排气流量（标干）	166507	165428	166820	166252	m ³ /h
		排气中水分含量	4.1	4.1	4.1	4.1	%
DA068 (DA028-1#包装机排口)	2025.11.04	排气流量（标干）	11015	10725	10822	10854	m ³ /h
		排气中水分含量	1.4	1.4	1.4	1.4	%
DA069 (DA029-2#包装机排口)	2025.11.05	排气流量（标干）	10749	10554	10591	10631	m ³ /h
		排气中水分含量	1.5	1.5	1.5	1.5	%
DA070 (DA030-3#包装机排口)	2025.11.04	排气流量（标干）	10052	10629	10634	10438	m ³ /h
		排气中水分含量	1.8	1.8	1.8	1.8	%
DA071 (DA031-4#包装机排口)	2025.11.04	排气流量（标干）	12675	12295	12152	12374	m ³ /h
		排气中水分含量	1.8	1.8	1.8	1.8	%