



191812051856

湖南省华朗环境检测有限公司

检测 报 告

华朗委检[2025]第 03-008 号

项目名称： 华新水泥（株洲）有限公司委托检测
(2025 年上半年)

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 06 月 16 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测报告专用章、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、由委托单位自行采样送检的样品，结果仅适用于客户提供的样品。
- 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、肖俊熙、彭湘仁

分析负责人：伍雪平

分析人员：张思源、徐安隆、刘冬梅、刘澳、
桂佳其、许诺、黄思远、周勇

报告编写：姜博

审核：伍雪平

签发：伍雪平

签发日期：2025.06.16



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 年上半年）
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	<p>1、有组织废气（1 次/半年）</p> <p>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、烟气参数（烟气流速、烟气温度、烟气压力、烟气含湿量、烟气流量），记录烟道截面积。</p> <p>2、地下水（1 次/半年）</p> <p>矿坑涌水监测井：pH 值、悬浮物、耗氧量、氨氮、磷酸盐、无机阴离子（F-氟化物）、石油（类）、铊，记录水温。</p>
采样日期	2025.06.05-2025.06.06、2025.06.09
检测日期	2025.06.05-2025.06.12
备注	<p>1、偏离标准方法情况：无</p> <p>2、非标方法使用情况：无</p> <p>3、分包情况：无</p> <p>4、其他：检测结果小于检测方法检出限用“检出限 L”表示</p>

检测报告

2. 检测分析方法及仪器设备

2.1 有组织废气检测分析方法及仪器设备

表 2-1 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	烟气参数 (温度、含 湿量、压 力、含氧 量、流速、 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-53 ME5101 智能烟尘(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

2.2 地下水检测分析方法及仪器设备

表 2-2 地下水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
地下水	pH 值	《地下水水质分析方法 第 5 部分: pH 值的测定 玻璃电极法》 (DZ/T 0064.5-2021)	HLJC-XC-70 SX751 型 便 携式 pH/ORP/Cond/DO 测量 仪	/
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 (GB 11901-89)	HLJC-FX-01-1 PX2250DZH 电子天平	5mg/L
	耗氧量	《地下水水质分析方法 第 68 部分: 耗 氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定法》 (DZ/T 0064.68-2021)	HLJC-FX-45 HH-8 数显恒温水浴锅	0.4mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光 光度法》(HJ 535-2009)	HLJC-FX-52 L6 紫外可见分光光度计	0.025mg/L
	磷酸盐	《地下水水质分析方法 第 61 部分: 磷 酸盐的测定 磷钼钼蓝分光光度法》 (DZ/T 0064.61-2021)	HLJC-FX-02 UV2400 紫外可见分光光度计	0.04mg/L
	无机阴离子 (F ⁻ 氟化物)	《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、 Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的 测定 离子色谱法》(HJ 84-2016)	HLJC-FX-06 CIC-D100 离子色谱仪	0.006mg/L
	石油(类)	《水质 石油类的测定 紫外分光光 度法(试行)》(HJ 970-2018)	HLJC-FX-52 L6 紫外可见分光光度计	0.01mg/L
	铊	《水质 65 种元素的测定 电感耦合 等离子体质谱法》(HJ 700-2014)	HLJC-FX-38 ICAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪	0.00002mg/L



检测报告

2.3 现场仪器设备

表 2-3 现场仪器设备

类别	检测项目	现场仪器设备及编号
有组织废气	烟气参数（温度、含湿量、压力、含氧量、流速、流量）	HLJC-XC-69 ME5101 智能烟尘（气）测试仪、 HLJC-XC-53 ME5101 智能烟尘（气）测试仪
	低浓度颗粒物	

湖南省华朗环境检测有限公司

检测报告

3. 检测结果

3.1 有组织废气检测结果

表 3-1 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)	2025.06.05	烟气温度	30.5	30.9	31.2	30.9	°C	
		含湿量	2.6	2.6	2.5	2.6	%	
		烟气压力	全压	0.28	0.26	0.30	0.28	kPa
			静压	0.04	0.00	0.02	0.02	kPa
			动压	336	365	405	369	Pa
		烟气流速	20.0	20.8	22.1	21.0	m/s	
		标干流量	31298	32590	34190	32693	m ³ /h	
		含氧量	20.3	20.7	20.6	20.5	%	
		低浓度颗粒物	8.1	8.3	8.6	8.3	mg/m ³	
DA003 (DA003 煤磨排口)	2025.06.09	烟气温度	61.1	60.8	60.4	60.8	°C	
		含湿量	5.3	5.3	5.2	5.3	%	
		烟气压力	全压	-0.04	-0.05	-0.04	-0.04	kPa
			静压	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12	kPa
			动压	111	103	109	108	Pa
		烟气流速	12.1	11.7	12.0	11.9	m/s	
		标干流量	66358	63739	65679	65259	m ³ /h	
		含氧量	20.4	20.8	20.7	20.6	%	
		低浓度颗粒物	15.6	15.8	15.9	15.8	mg/m ³	
DA051 (DA011-1#水泥磨排口)	2025.06.05	烟气温度	65.7	65.2	65.5	65.5	°C	
		含湿量	4.5	4.5	4.6	4.5	%	
		烟气压力	全压	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	kPa
			静压	-0.08	-0.07	-0.07	-0.07	kPa
			动压	67	64	62	64	Pa
		烟气流速	9.4	9.2	9.1	9.2	m/s	
		标干流量	182384	178058	175627	178690	m ³ /h	
		含氧量	21.2	20.7	20.3	20.7	%	
		低浓度颗粒物	7.9	7.6	8.0	7.8	mg/m ³	

检测报告

续表 3-1 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		
DA052 (DA012-2#水 泥磨排口)	2025.06.06	烟气温度	64.1	64.3	64.9	64.4	°C	
		含湿量	4.8	4.7	4.6	4.7	%	
		烟气压力	全压	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	kPa
			静压	-0.06	-0.06	-0.07	-0.06	kPa
			动压	61	72	65	66	Pa
		烟气流速	9.0	9.8	9.3	9.4	m/s	
		标干流量	173967	189086	178642	180565	m³/h	
		含氧量	20.7	20.8	20.7	20.7	%	
		低浓度颗粒物	8.3	8.0	8.2	8.2	mg/m³	
DA068 (DA028-1#包 机排口)	2025.06.06	烟气温度	37.9	38.1	37.5	37.8	°C	
		含湿量	1.6	1.6	1.6	1.6	%	
		烟气压力	全压	0.07	0.13	0.13	0.11	kPa
			静压	-0.00	0.05	0.06	0.04	kPa
			动压	97	124	108	110	Pa
		烟气流速	10.9	12.3	11.5	11.6	m/s	
		标干流量	9433	10674	9953	10020	m³/h	
		含氧量	20.8	20.7	20.7	20.7	%	
		低浓度颗粒物	7.3	7.5	7.3	7.4	mg/m³	
DA069 (DA029-2#包 机排口)	2025.06.06	烟气温度	36.8	37.3	37.5	37.2	°C	
		含湿量	1.7	1.7	1.6	1.7	%	
		烟气压力	全压	-0.08	-0.01	0.16	0.02	kPa
			静压	-0.16	-0.08	0.09	-0.05	kPa
			动压	113	108	103	108	Pa
		烟气流速	11.7	11.5	11.2	11.5	m/s	
		标干流量	10187	9973	9724	9961	m³/h	
		含氧量	20.6	20.4	20.5	20.5	%	
		低浓度颗粒物	7.3	7.2	7.0	7.2	mg/m³	

检测报告

续表 3-1 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		
DA070 (DA030-3#包机排口)	2025.06.05	烟气温度	34.9	39.0	41.9	38.6	°C	
		含湿量	1.8	1.8	1.8	1.8	%	
		烟气压力	全压	0.15	0.17	0.16	0.16	kPa
			静压	0.09	0.10	0.08	0.09	kPa
			动压	89	101	108	99	Pa
		烟气流速	10.3	11.1	11.5	11.0	m/s	
		标干流量	9078	9592	9890	9520	m ³ /h	
		含氧量	20.2	20.9	20.7	20.6	%	
		低浓度颗粒物	6.9	7.1	7.2	7.1	mg/m ³	
DA071 (DA031-4#包机排口)	2025.06.05	烟气温度	35.0	38.9	39.2	37.7	°C	
		含湿量	1.8	1.8	1.8	1.8	%	
		烟气压力	全压	0.14	0.16	0.03	0.11	kPa
			静压	0.07	0.07	0.04	0.06	kPa
			动压	91	117	95	101	Pa
		烟气流速	10.5	11.9	10.8	11.1	m/s	
		标干流量	9204	10336	9314	9618	m ³ /h	
		含氧量	21.1	20.8	20.7	20.9	%	
低浓度颗粒物	7.1	7.5	7.2	7.3	mg/m ³			

备注：①采样点位由委托方提供。



湖南... (Faint watermark text)

检测报告

3.2 地下水检测结果

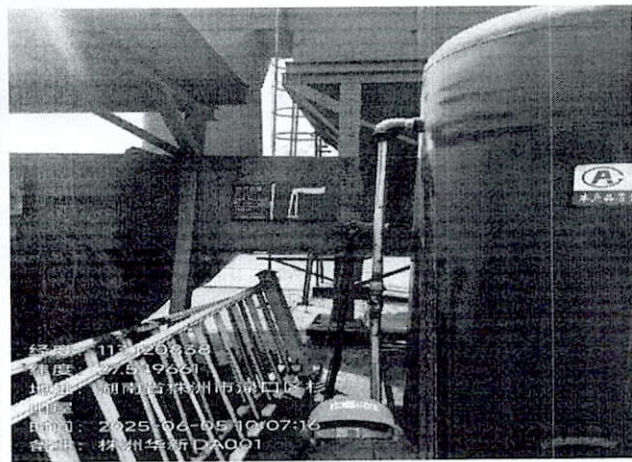
表 3-2 地下水检测结果

采样点位	采样时间	检测项目	检测结果	单位
矿坑涌水 监测井	2025.06.05	pH 值	7.59	无量纲
		悬浮物	5L	mg/L
		耗氧量	0.4	mg/L
		氨氮	0.025L	mg/L
		磷酸盐	0.05	mg/L
		无机阴离子 (F-氟化物)	0.337	mg/L
		石油 (类)	0.02	mg/L
		铊	0.00024	mg/L

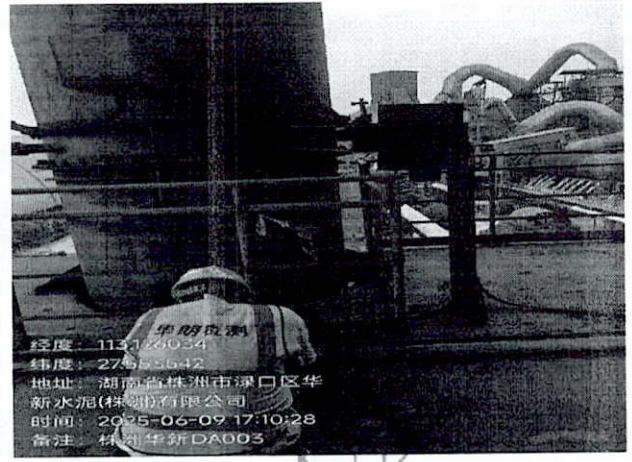
备注：①采样点位由委托方提供。

(报告结束)

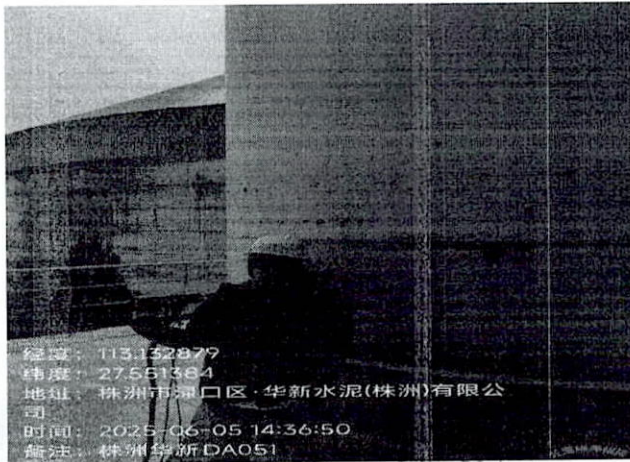
附件 1：现场照片



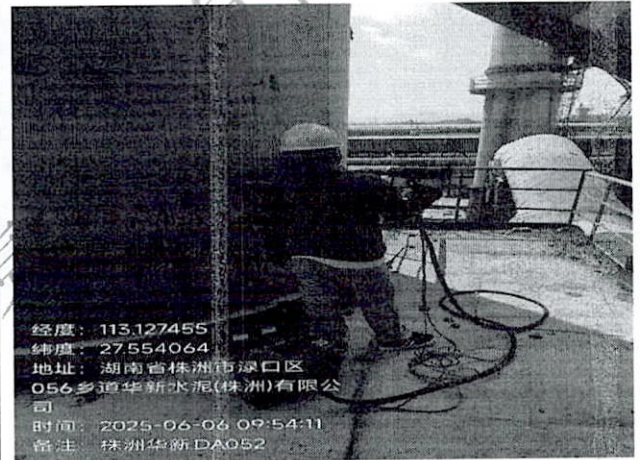
DA001 (DA001 矿山破碎机排口)



DA003 (DA003 煤磨排口)



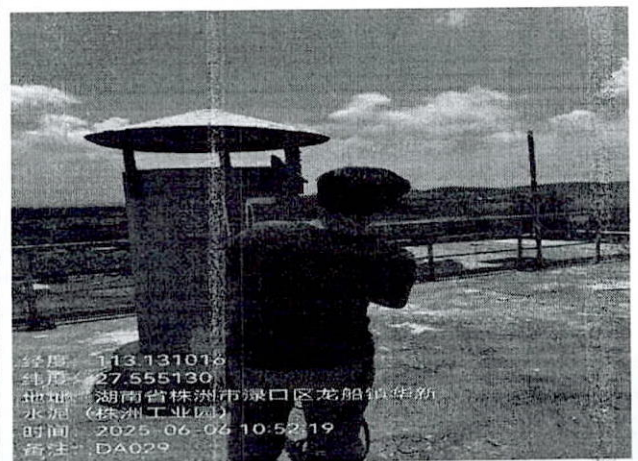
DA051 (DA011-1#水泥磨排口)






DA052 (DA012-2#水泥磨排口)



DA068 (DA028-1#包机排口)



DA069 (DA029-2#包机排口)

 <p>经度: 113.131005 纬度: 27.555135 地址: 湖南省株洲市渌口区龙船镇华新 水尾(株洲工业园) 时间: 2025-06-05 09:25:59 海拔: 72.8米 备注: DA030</p>	 <p>经度: 113.131011 纬度: 27.555127 地址: 湖南省株洲市渌口区龙船镇华新 水尾(株洲工业园) 时间: 2025-06-05 15:12:21 备注: DA031</p>
<p>DA070 (DA030-3#包机排口)</p>	<p>DA071 (DA031-4#包机排口)</p>
 <p>经度: 113.121069 纬度: 27.544965 地址: 株洲市渌口区·三娘庙 时间: 2025-06-05 13:19:34 备注: 株洲华新矿坑涌水</p>	<p>/</p>
<p>矿坑涌水监测井</p>	<p>/</p>

湖南省华朗环境检测有限公司

附件 2：环境监测期间工况说明

企业监测时生产正常，2024.06.05 由企业提供的 1#水泥磨生产负荷为 75%；2025.06.06 由企业提供的 2#水泥磨生产负荷为 72%；2025.06.09 由企业提供的窑线生产负荷为 94.1%。

附件 3：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)	0.5027
DA003 (DA003 煤磨排口)	2.0106
DA051 (DA011-1#水泥磨排口)	7.0686
DA052 (DA012-2#水泥磨排口)	7.0686
DA068 (DA028-1#包机排口)	0.2827
DA069 (DA029-2#包机排口)	0.2827
DA070 (DA030-3#包机排口)	0.2827
DA071 (DA031-4#包机排口)	0.2827

附件 4：地下水样品状态

地下水样品状态

采样点位	样品状态
矿坑涌水监测井	无色

附件 5：地表水水温记录数据表

地表水水温记录数据表

采样点位	水温 (°C)
矿坑涌水监测井	29.1

备注：水温是根据上述 pH 测试仪上读数记录下来的，仅供参考。