



251812052935

湖南省华朗环境检测有限公司

检 测 报 告

华朗委检[2025]第 12-008 号

项目名称:

华新水泥（株洲）有限公司委托检测
(2025 年 12 月)

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:

2026 年 01 月 04 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 : 彭湘仁、薛扬

分 析 负 责 人 : 伍雪平

分 析 人 员 : 徐安隆、王梦婷、桂佳其、张思源、
曾润、黄思远、刘澳、龚登峰

报 告 编 写 : 毛栋梁

审 核 : 伍雪平

签 发 : 伍雪平

签 发 日 期 : 2026.01.04



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 12 月）
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、废水（1 次） ①DW001（污水总排口）：pH 值、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、总磷、氟化物、氨氮、动植物油类、石油类、铊，记录：流量、水温； ②DW002（雨水排口）：悬浮物、化学需氧量、铊，记录：流量、水温。 2、地下水（1 次） 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。
采样日期	2025.12.27
检测日期	2025.12.27-2026.01.01
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 废水检测分析方法及仪器设备

表 2-1 废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
废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	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
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	HLJC-XC-45-2 P610 便携式溶解氧仪	0.5mg/L
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	HLJC-FX-25-1、 HLJC-FX-25-2 HCA-102 标准 COD 消解器、 HLJC-FX-42-6 50mL 酸式滴定管	4mg/L
	石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018	HLJC-FX-05 JLBG-121U 红外分光测油仪	0.06mg/L
	动植物油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018	HLJC-FX-05 JLBG-121U 红外分光测油仪	0.06mg/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
	氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》 GB 7484-1987	HLJC-FX-09 PXSJ-216F 型 离子计	0.05mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB 11893-89	HLJC-FX-02 UV2400 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

2.2 地下水检测分析及仪器设备

表 2-2 地下水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
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、 HLJC-FX-42-5 25mL 酸式滴定管	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 (以 PO ₄ ³⁻ 计)
	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	《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

3. 检测结果

3.1 废水检测结果

表 3-1 废水检测结果

采样点位	采样时间	检测项目	检测结果				单位
			I	II	III	平均值	
DW001 (污水总排口)	2025.12.27	pH 值	7.9	7.9	7.8	7.9	无量纲
		悬浮物	9.62	12.6	10.4	10.9	mg/L
		五日生化需氧量	5.6	5.3	5.7	5.5	mg/L
		化学需氧量	10	9	10	10	mg/L
		石油类	0.49	0.33	0.38	0.40	mg/L
		动植物油类	0.54	0.57	0.56	0.56	mg/L
		氨氮	1.54	1.58	1.53	1.55	mg/L
		氟化物	0.17	0.18	0.19	0.18	mg/L
		总磷	0.14	0.14	0.13	0.14	mg/L
		铊	0.00386	0.00384	0.00382	0.00384	mg/L
DW002 (雨水排口)	2025.12.27	悬浮物	38.9	20.5	27.6	29.0	mg/L
		化学需氧量	8	8	7	8	mg/L
		铊	0.00018	0.00019	0.00017	0.00018	mg/L

备注：①采样点位由委托方提供。

检测报告

3.2 地下水检测结果

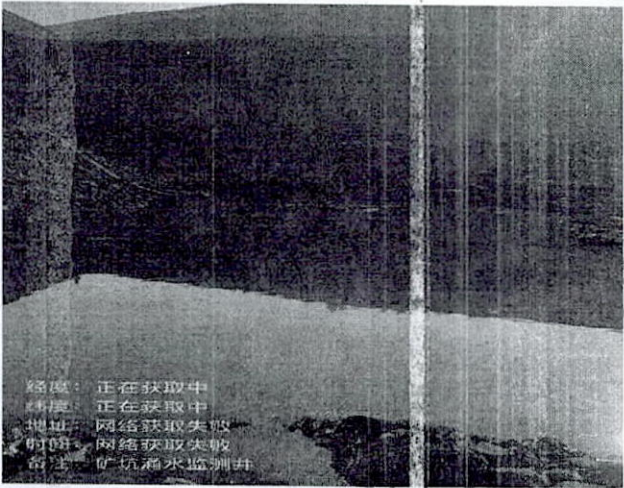
表 3-2 地下水检测结果

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	2025.12.27	pH 值	8.04	无量纲
		悬浮物	11.4	mg/L
		耗氧量	0.8	mg/L
		氨氮	0.025L	mg/L
		磷酸盐	0.14	mg/L (以 PO ₄ ³⁻ 计)
		无机阴离子 (F ⁻ 氟化物)	0.657	mg/L
		石油类	0.01L	mg/L
		铊	0.00014	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

	
DW001（污水总排口）	DW002（雨水排口）
	/
矿坑涌水监测井	/

附件 2：废水样品状态

废水样品状态

采样点位	样品状态
DW001（污水总排口）	无色、无异味、水面无油膜、透明
DW002（雨水排口）	无色、无异味、水面无油膜、透明

附件 3：废水流量、水温记录数据表

废水流量、水温记录数据表

采样点位	流量（m³/h）			水温（℃）		
	I	II	III	I	II	III
DW001（污水总排口）	16.2	16.2	16.2	12.0	12.4	12.2
DW002（雨水排口）	0.0	0.0	0.0	15.5	15.5	15.3

备注：①DW001（污水总排口）：流量数据是根据企业日废水排放量数据，采用水平衡计算得出，仅供参考；DW002（雨水排口）：在排口前雨水收集池中采样；②工业废水水温是根据上述 pH 测试仪上读数记录下来的上读数记录下来的，仅供参考。

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：地下水水温记录数据表

地下水水温记录数据表

采样点位	水温（℃）
矿坑涌水监测井	16.1

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。