



211712050104

检测报告

GRT-05-25080705-8

项目名称: 华新水泥（黄石）有限公司 2025 年 8 月
环境监测-土壤

委托单位: 华新水泥（黄石）有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2025 年 9 月 15 日

湖北格润环测环保科技有限公司

(检验检测专用章)

检验检测专用章



声 明

一、本公司保证检测的公正、准确、科学和规范，对检测的数据负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密；

二、本报告无三级审核及授权签字人签名无效，报告涂改、缺页、增删无效，未加盖本公司红色检验检测专用章及其骑缝章无效；

三、无 CMA 标识的报告，客户仅可作为科研、教学或内部质量控制之用，不具有社会证明作用；

四、本报告部分复制或完整复制后未加盖本公司红色检验检测专用章无效；

五、由委托方自行采集送检的样品，本报告仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责；

六、未经同意本报告不得用于广告宣传；

七、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十个工作日内以书面形式向我公司提出，逾期不予受理，无法保存、复现的样品不受理申诉。

公司名称：湖北格润环测环保科技有限公司

地址：武汉市东西湖区东西湖大道 5597 号汽车配件生产项目三号生产车间 601

邮编：430040

电话：027-83260811

传真：027-83260811



一、项目由来

受华新水泥（黄石）有限公司的委托，湖北格润环测环保科技有限公司于 2025 年 8 月 29 日对该公司的土壤进行现场采样，并依据国家检测标准的相关要求，2025 年 9 月 10 日对采集样品完成了实验室分析，现提交检测报告。

二、项目概况

企业名称	华新水泥（黄石）有限公司
采样地址	黄石市阳新县富池镇袁广村
采样人员	刘世纪、曹玉杰

三、样品检测

检测类别	检测点位	采样深度	样品性状	样品保存
土壤	RDF 仓储旁采样点□1	表层土 0~50cm	暗栗色、中壤土、潮、大量植物根系	密封避光 4℃ 以下保存
	回转窑下采样点□2	表层土 0~50cm	黄棕色、中壤土、干、少量植物根系	
	袁广村内采样点□3	表层土 0~20cm	暗棕色、重壤土、干、少量植物根系	

四、检测分析及主要仪器

检测类别	检测项目	检测方法	方法检出限	仪器名称、型号及编号
土壤	pH 值 (无量纲)	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	/	pH700 pH 计 HBGR-SY-031
	汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分：土壤中 总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	$2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$	AFS-8220 原子荧光光度计 HBGR-SY-005
	砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分：土壤中 总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	0.01mg/kg	AFS-8220 原子荧光光度计 HBGR-SY-005



检测类别	检测项目	检测方法	方法检出限	仪器名称、型号及编号
土壤	铍	土壤和沉积物 19种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 1315-2023	0.02mg/kg	PlasmaMS300 电感耦合等离子体质谱仪 HBGR-SY-066
	锑		0.3mg/kg	
	铊		0.02mg/kg	
	镉		0.03mg/kg	
	钴		0.06mg/kg	
	铅		1mg/kg	
	铬	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	4mg/kg	TAS-990AFG 型 原子吸收分光光度计 HBGR-SY-001
	铜	1mg/kg		
	钒	土壤和沉积物 19种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 1315-2023	0.4mg/kg	PlasmaMS300 电感耦合等离子体质谱仪 HBGR-SY-066
	锰		2mg/kg	
	镍	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	3mg/kg	TAS-990AFG 型 原子吸收分光光度计 HBGR-SY-001

五、质量控制和质量保证

- 1、监测人员均经考核合格，持证上岗；
- 2、为确保检测数据的准确、可靠，在样品的采样、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均严格按照国家规定的监测分析方法标准和相应的技术规范进行，采用平行样、有证标准样品等措施实施质量控制，本次实验室分析质控数据均合格；
- 3、本次监测所用仪器设备均经计量检定或校准合格并在有效期内；
- 4、本次监测所用方法标准、技术规范均为现行有效的国家标准；
- 5、监测数据和报告均实行三级审核。



六、检测结果

6.1 土壤检测结果

采样日期	检测项目	检测结果(mg/kg)			标准限值 (mg/kg)
		RDF 仓储旁采样点 □1	回转窑下采样点 □2	袁广村内采样点 □3	
2025.08.29	pH 值 (无量纲)	7.00	6.61	6.68	/
	汞	0.208	0.167	0.127	38
	砷	9.50	7.80	8.29	60
	铍	1.68	1.70	2.08	29
	镉	2.0	1.7	2.1	180
	铊	1.04	0.71	0.79	/
	镉	1.33	0.66	0.86	65
	钴	16.8	15.8	20.5	70
	铅	34	30	30	800
	铬	87	58	66	/
	铜	38	27	31	18000
	钒	95.2	81.4	81.4	752
	锰	422	548	422	/
	镍	48	36	44	900

注：1、土壤执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）表 1 及表 2 中第二类用地筛选值要求；
2、执行标准由受检企业提供。



6.2 气象参数一览表

采样日期	天气情况
2025.08.29	晴



编制: 王雨

复核: 朱容蓉

日期: 2025.09.15

日期: 2025.09.15



签发: 刘振华

日期: 2025.09.15



附件：质控措施

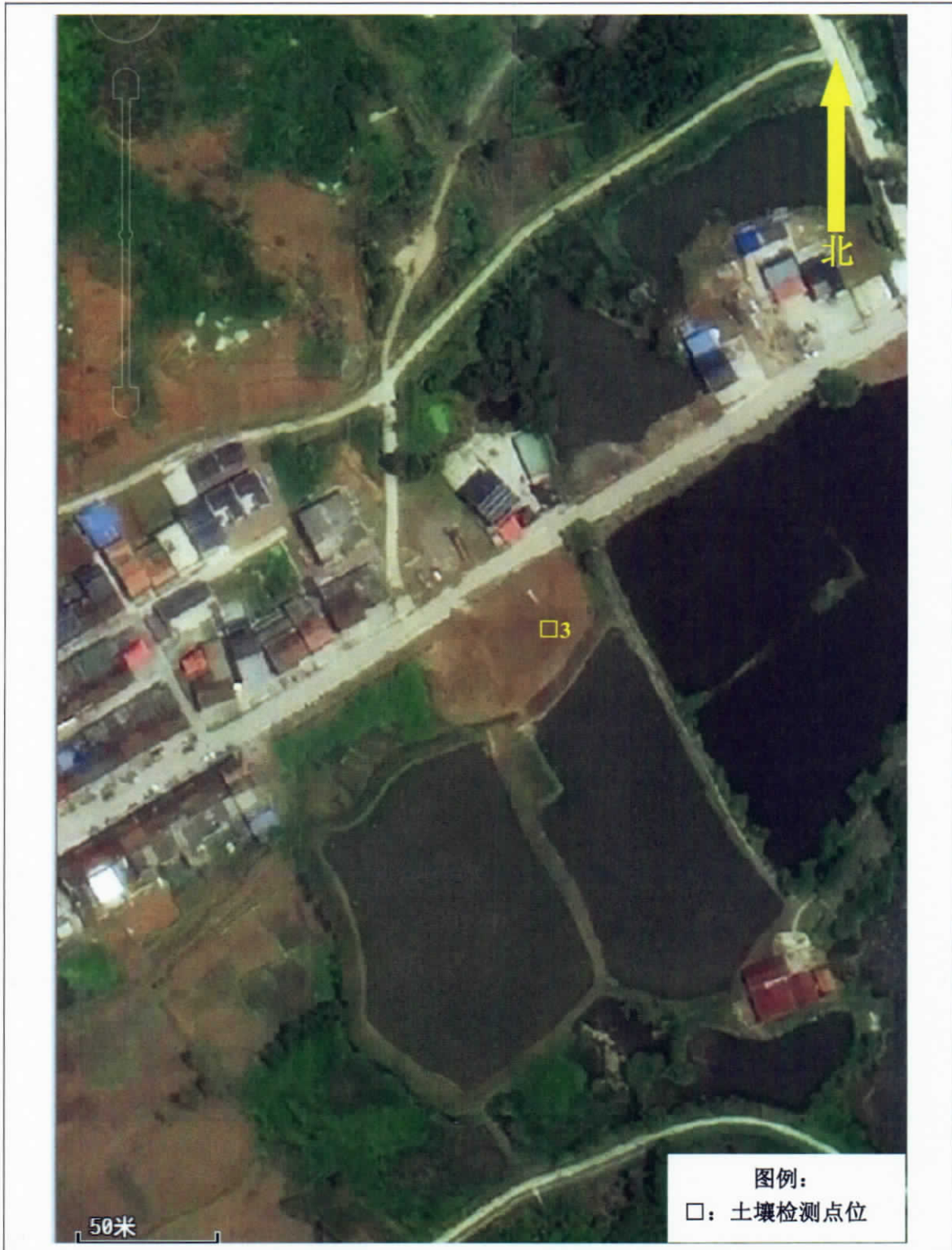
表 1 有证标准样品分析检测结果统计表

监测项目	检测结果	标准值	评价
pH 值（无量纲）	6.44	6.43±0.06	合格
汞	0.059mg/kg	0.056±0.005mg/kg	合格
砷	9.5mg/kg	9.3±0.6mg/kg	合格
铍	53μg/L	50×(1±10%)μg/L	合格
铈	49μg/L	50×(1±10%)μg/L	合格
铊	50μg/L	50×(1±10%)μg/L	合格
镉	48μg/L	50×(1±10%)μg/L	合格
钴	54μg/L	50×(1±10%)μg/L	合格
铅	49μg/L	50×(1±10%)μg/L	合格
铬	71mg/kg	72±3mg/kg	合格
铜	31mg/kg	31±2mg/kg	合格
钒	51μg/L	50×(1±10%)μg/L	合格
锰	50μg/L	50×(1±10%)μg/L	合格
镍	34.3mg/kg	33.8±1.1mg/kg	合格

附图 1：检测点位平面布置图（一）



附图 1：检测点位平面布置图（二）



附图 2：现场检测照片



报告结束

湖北格润