



192412341272



贵州辰跑环境监测有限公司

检测报告

辰跑检字【2025】04004号

项目名称: 贵州水城瑞安水泥有限公司 2025 年环境检测
(土壤)

委托单位: 贵州水城瑞安水泥有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2025 年 05 月 23 日

贵州辰跑环境监测有限公司



检测报告说明

- 1、报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
- 2、本报告内容需填写齐全、清楚、涂改或自行删减无效；报告无编制人、审核人、签发人签名无效。
- 3、委托方如对本报告有疑问，须于收到本报告十日内向本公司提出，逾期不予受理。但是对不能保存或预期的样品，本公司不予受理。
- 4、未经本机构书面批准，不得复制本公司检测报告。报告部分复制无效，全部复制报告需重新加盖检测专用章。
- 5、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。
- 6、自行采样样品数据的准确性、样品的真实性及代表性由本公司负责；送检样品本公司仅对检测数据的准确性负责；不对样品的真实性及代表性负责。
- 7、报告只对委托方负责，第三方需使用的，请与委托方联系。
- 8、本报告分正副本，正本由送检单位存留，副本（含原始记录）由检测单位存留，如需加制本报告，需经实验室最高管理者书面授权。
- 9、除客户特别申明并支付档案管理费外，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

检测单位：贵州辰跑环境监测有限公司

电话：13765736108

邮编：553000

地址：贵州省六盘水市钟山经济开发区（红桥
新区）双龙社区凉都快递中心 B2 栋 7 楼

委托单位：贵州水城瑞安水泥有限公司

电话：13984633057

邮编：553028

地址：六盘水市钟山区响水路



检验检测机构 资质认定证书

证书编号：192412341272

名称：贵州辰跑环境监测有限公司

地址：六盘水市钟山经济开发区（红桥新区）双龙社区凉都快递中心B2栋7楼

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律 responsibility 由贵州辰跑环境监测有限公司承担。

许可使用标志



192412341272

发证日期：2019年06月14日

有效期至：2025年06月13日

发证机关：



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

1、任务由来

根据贵州水城瑞安水泥有限公司的委托，我公司于2025年04月07日对贵州水城瑞安水泥有限公司2025年环境检测（土壤）项目进行现场监测。根据检测结果，编制了本检测报告。

2、检测内容

(1) 检测项目、频次及点位基本情况见表2-1。

表2-1 检测项目、频次及点位基本情况

样品类型	点位信息	点位编号	检测项目	采样频次	备注
土壤	土壤上风向（苗寨）	T1	PH、砷、汞、镉、铬、铅、镍、铜、锌	监测1天，1次/天	次/年
	土壤下风向（响水村）	T2			
	土壤（危废储存库）	T3			
	土壤（液废车间）	T4			
	土壤（应急池底部）	T5			

(2) 样品信息见表2-2。

表2-2 样品信息表

类型	点位名称	样品编号	采样日期	样品状态	规格	数量	送样人	收样人	收样日期
土壤	土壤上风向（苗寨）	25040702 T1-1-1	2025/ 04/07	标签清晰 封存完好	聚乙烯袋	3袋	魏廷鑫	顾恒	2025/ 04/07
	土壤下风向（响水村）	25040702 T2-1-1							
	土壤（危废储存库）	25040702 T3-1-1							
	土壤（液废车间）	25040702 T4-1-1							
	土壤（应急池底部）	25040702 T5-1-1							

(3) 检测分析方法、方法来源及分析仪器见表2-3。

表2-3 检测分析方法及方法来源

序号	检测项目	检测仪器			分析及依据	方法检出限
		仪器型号与名称	仪器有效时间	仪器编号		
1	pH值	PH计 PHSJ-3F	2026.03.09	CPYQ021	土壤PH的测定 NY/T 1377-2007	/

序号	检测项目	检测仪器			分析方法及依据	方法检出限
		仪器型号与名称	仪器有效时间	仪器编号		
2	铜	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	2026.03.09	CPYQ009	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	1mg/kg
3	锌					1mg/kg
4	铅					10mg/kg
5	镍					3mg/kg
6	铬					4mg/kg
7	镉	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	2026.03.09	CPYQ009	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	0.01mg/kg
8	砷	原子荧光光度计 AFS-8510	2026.03.09	CPYQ010	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	0.01mg/kg
9	汞					0.002mg/kg

3、评价标准

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 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值中第二类用地标准限值；其中苗寨、响水村执行《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 15618-2018）表 1 农用地土壤污染风险筛选值（基本项目）。

4、质量控制

(1) 本次检测的质量保证按国家环保总局颁发的《环境监测质量管理规定》、国家相关标准和规范及我公司质量保证体系文件的要求进行。

(2) 监测仪器符合国家有关标准或技术要求，监测分析仪器经计量部门鉴定合格准用，监测人员持证上岗。

(3) 监测采样记录及分析测试结果按监测技术规范有关要求进行处理和填报，进行三级审核，确保监测数据的有效性。

5、检测结果

表5-1 土壤上风向（苗寨）检测结果

采样日期	检测点位	样品编号	检测项目	单位	检测结果	标准限值	是否达标
2025/04/07	土壤上风向 (苗寨) T1	25040702 T1-1-1	PH	无量纲	8.4	---	/
			镉	mg/kg	0.22	0.6	达标
			铅	mg/kg	10L	170	达标
			铬	mg/kg	4L	250	达标
			镍	mg/kg	3L	190	达标
			锌	mg/kg	1	300	达标
			铜	mg/kg	1	100	达标
			汞	mg/kg	0.52	3.4	达标
			砷	mg/kg	9.71	25	达标
备注	1、执行《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 15618-2018）表1农用地土壤污染风险筛选值（基本项目）； 2、镉、铅、铬、镍、锌、铜、汞、砷为样品经消解后测定的总量； 3、“---”表示在评价标准中未作出评价限值，不予评价； 4、低于方法检出限的检验结果，用“方法检出限+L”表示。						

表5-2 土壤下风向（响水村）检测结果

采样日期	检测点位	样品编号	检测项目	单位	检测结果	标准限值	是否达标
2025/04/07	土壤下风向 (响水村) T2	25040702 T2-1-1	PH	无量纲	9.1	---	/
			镉	mg/kg	0.42	0.6	达标
			铅	mg/kg	10L	170	达标
			铬	mg/kg	4L	250	达标
			镍	mg/kg	3L	190	达标
			锌	mg/kg	2	300	达标
			铜	mg/kg	1L	100	达标
			汞	mg/kg	0.59	3.4	达标
			砷	mg/kg	11.9	25	达标
备注	1、执行《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 15618-2018）表1农用地土壤污染风险筛选值（基本项目）； 2、镉、铅、铬、镍、锌、铜、汞、砷为样品经消解后测定的总量； 3、“---”表示在评价标准中未作出评价限值，不予评价。						

表5-3 土壤（危废储存库）检测结果

采样日期	检测点位	样品编号	检测项目	单位	检测结果	筛选值	是否达标	管制值	是否达标
2025/04/07	土壤(危废储存库) T3	25040702 T3-1-1	PH	无量纲	8.4	---	/	---	/
			镉	mg/kg	0.57	65	达标	172	达标
			铅	mg/kg	10L	800	达标	2500	达标
			铬	mg/kg	4L	---	/	---	/
			镍	mg/kg	3L	900	达标	2000	达标
			锌	mg/kg	2	---	/	---	/
			铜	mg/kg	4	18000	达标	36000	达标
			汞	mg/kg	0.50	38	达标	82	达标
			砷	mg/kg	24.2	60	达标	140	达标
备注	1、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建设用地土壤污染风险筛选值和管制值中第二类用地标准限值； 2、镉、铅、铬、镍、锌、铜、汞、砷为样品经消解后测定的总量； 3、“---”表示在评价标准中未作出评价限值，不予评价。								

表5-4 土壤（液废车间）检测结果

采样日期	检测点位	样品编号	检测项目	单位	检测结果	筛选值	是否达标	管制值	是否达标
2025/04/07	土壤（液废车间） T4	25040702 T4-1-1	PH	无量纲	9.4	---	/	---	/
			镉	mg/kg	0.38	65	达标	172	达标
			铅	mg/kg	10L	800	达标	2500	达标
			铬	mg/kg	4L	---	/	---	/
			镍	mg/kg	3L	900	达标	2000	达标
			锌	mg/kg	2	---	/	---	/
			铜	mg/kg	1L	18000	达标	36000	达标
			汞	mg/kg	0.48	38	达标	82	达标
			砷	mg/kg	29.7	60	达标	140	达标
备注	1、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建设用地土壤污染风险筛选值和管制值中第二类用地标准限值； 2、镉、铅、铬、镍、锌、铜、汞、砷为样品经消解后测定的总量； 3、“---”表示在评价标准中未作出评价限值，不予评价。								

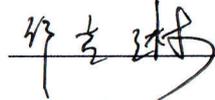
表5-5 土壤（应急池底部）检测结果

采样日期	检测点位	样品编号	检测项目	单位	检测结果	筛选值	是否达标	管制值	是否达标
2025/04/07	土壤(应急池底部) T5	25040702 T5-1-1	PH	无量纲	10.7	---	/	---	/
			镉	mg/kg	0.40	65	达标	172	达标
			铅	mg/kg	10L	800	达标	2500	达标
			铬	mg/kg	4L	---	/	---	/
			镍	mg/kg	3L	900	达标	2000	达标
			锌	mg/kg	1	---	/	---	/
			铜	mg/kg	1L	18000	达标	36000	达标
			汞	mg/kg	0.52	38	达标	82	达标
			砷	mg/kg	33.8	60	达标	140	达标
备注	1、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建设用地土壤污染风险筛选值和管制值中第二类用地标准限值； 2、镉、铅、铬、镍、锌、铜、汞、砷为样品经消解后测定的总量； 3、“---”表示在评价标准中未作出评价限值，不予评价。								

6、结果评价

本次检测贵州水城瑞安水泥有限公司土壤中所测指标均达到《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建设用地土壤污染风险筛选值和管制值中第二类用地标准限值；其中苗寨、响水村达到《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 15618-2018）表1农用地土壤污染风险筛选值（基本项目）。

编制：邹吉琳

签字：

审核：王康

签字：

签发：

签字：

日期：2025年4月25日

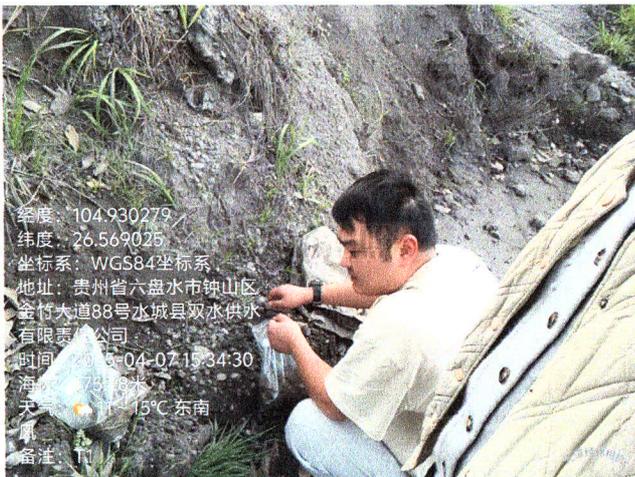


7、现场监测布点图



注：此图为 25040702 贵州水城瑞安水泥有限公司 2025 年环境检测（土壤）；□ 为土壤监测点位。

8、现场采样照片



土壤上风向（苗寨） T1



土壤下风向（响水村） T2



土壤（危废储存库） T3



土壤（液废车间） T4



土壤（应急池底部） T5

— 报告结束 —