



252412342763



贵州辰跑环境监测有限公司

检测 报 告

辰跑检字【2025】07001-5号

项目名称： 贵州水城瑞安水泥有限公司 2025 年环境检测
(水质检测)

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 08 月 22 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: 252412342763

名称: 贵州辰跑环境监测有限公司

地址: 贵州省六盘水市钟山经济开发区双龙社区凉都快递中心 B2 栋七楼

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。

许可使用标志



252412342763

发证日期: 2025 年 05 月 26 日

有效期至: 2031 年 05 月 25 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07月01日、2025年07月24日~2025年07月25日对贵州水城瑞安水泥有限公司2025年环境检测（水质检测）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

样品性质	检测点位	点位编号	检测项目	检测频次	备注
废水	污水集中处理系统	PW1	pH、色度、嗅和味、浊度、五日生化需氧量、氨氮、阴离子表面活性剂、总铁、总锰、溶解性总固体、溶解氧、总余氯、总大肠菌群	监测1天, 3次/天	/
地表水	水城河排污口下游500m断面	SW1	pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、石油类、铅、铬、镉、砷	监测2天, 2次/天	/

(2) 样品信息见表2-2。

表2-2 样品信息表

序号	点位名称	样品编号	采样日期	样品状态	规格	数量	送样人	收样日期	收样人
废水	污水集中处理系统	25070101PW1-1-1	2025/07/01	标签清晰 封存完好	500ml 聚乙烯瓶	6瓶	罗厚谊	2025/07/01	顾恒
		25070101PW1-1-2			500ml 玻璃瓶	6瓶			
		25070101PW1-1-3			1000ml 玻璃瓶	6瓶			
地表水	水城河排污口下游500m断面	25070101SW1-1-1	2025/07/24	标签清晰 封存完好	500ml 聚乙烯瓶	20瓶	罗厚谊	2025/07/24	顾恒
		25070101SW1-1-2			500ml 玻璃瓶	4瓶			
		25070101SW1-2-1	2025/07/25		1000ml 玻璃瓶	8瓶		2025/07/25	
		25070101SW1-2-2							

(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		
1	pH	PH/ORP/电导率/溶解氧仪 SX751 (便携式多参数仪)	2026.04.13	CPYQ102 CPYQ146	水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020	/

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	色度	/	/	/	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	2倍
3	浊度 (浑浊度)	浊度计 WGZ-200A	2026.03.09	CPYQ019	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	0.3NTU
4	五日生化需氧量 (BOD ₅)	生化培养箱 GZ-150-S	2026.03.09	CPYQ016	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L
5	氨氮	紫外可见分光光度计 UV754N	2026.03.09	CPYQ006	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
6	阴离子表面活性剂 (LAS)	紫外可见分光光度计 UV754N	2026.03.09	CPYQ006	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB 7494-1987	0.05mg/L
7	铁	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	2027.03.10	CPYQ009	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989	0.03mg/L
8	锰	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	2027.03.10	CPYQ009	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989	0.01mg/L
9	溶解性总固体	电子天平 SN-FA1004	2026.04.10	CPYQ002	地下水水质分析方法 第9部分：溶解性固体总量的测定重量法 DZ/T 0064.9-2021	/
10	总余氯	便携式余氯/总氯/二氧化氯分析仪 DGB-403F	2026.03.17	CPYQ101	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法 HJ 586-2010	0.04mg/L
11	臭和味	/	/	/	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023	/
12	总大肠菌群	生化培养箱 GZ-150-S	2026.03.09	CPYQ015	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2002年)第五篇第二章五(一)	/
					水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法 HJ 755-2015	20MPN/L
13	溶解氧	PH/ORP/电导率/溶解氧仪 SX751 (便携式多参数仪)	2026.04.13	CPYQ102	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009	/
14	化学需氧量 (COD _{Cr})	50mL 滴定管	2027.03.17	/	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L
15	悬浮物	电子天平 SN-FA1004	2026.04.10	CPYQ002	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	4mg/L
16	总磷	紫外可见分光光度计 UV754N	2026.03.09	CPYQ006	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	0.01mg/L
17	石油类	紫外可见分光光度计 UV754N	2026.03.09	CPYQ006	水质 石油类 的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ 970-2018	0.01mg/L

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		
18	砷	原子荧光光度计 AFS-8510	2026.03.10	CPYQ010	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子 荧光法 HJ 694-2014	0.3µg/L
19	铬	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	2027.03.10	CPYQ009	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光 度法 HJ 757-2015	0.03mg/L
20	镉	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	2027.03.10	CPYQ009	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023	0.5µg/L
21	铅	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	2027.03.10	CPYQ009	生活饮用水标准检验方法 第6部 分：金属和类金属指标 GB/T5750.6-2023	2.5µg/L

3、评价标准

(1) 废水：执行《城市污水再生利用城市杂用水水质》（GB/T 18920-2020）表1城市绿化标准限值。

(2) 地表水：执行《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）Ⅲ类标准限值。

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

(1) 废水检测结果

表 5-1 废水处理系统出口检测结果

采样日期	检测项目													
检测点位	样品编号	pH	色度	臭和味	浊度	溶解性总固体	五日生化需氧量	氨氮	阴离子表面活性剂	总铁	总锰	溶解氧	总余氯	总大肠菌群
单位		无量纲	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/L
污水集中处理系统 PW1	25070101 PW1-1-1	7.7	2	无	2	882	2.0	0.065	0.045	0.23	0.01L	6.50	0.267	50
	25070101 PW1-1-2	7.9	2	无	2	913	1.8	0.035	0.052	0.20	0.01L	6.44	0.263	20
	25070101 PW1-1-3	7.8	2	无	2	868	2.0	0.081	0.059	0.30	0.01L	6.35	0.265	20
	范围/均值	7.7~7.9	2	无	2	888	1.9	0.060	0.052	0.24	0.01L	6.43	0.265	30
标准限值		6.0~9.0	30	无不快感	10	1000	10	8	0.5	---	---	≥2.0	≥0.2	---
达标情况		达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	/	/	达标	达标	/
备注		1、执行《城市污水再生利用城市杂用水水质》(GB/T 18920-2020) 表 1 城市绿化标准限值； 2、低于方法检出限的检验结果，用“方法检出限+L”或“<方法检出限”表示，表示检验结果未检出。												

(2) 地表水检测结果

表 5-2 水城河排污口下游 500m 断面检测结果 (第一天)

采样时间	2025/07/24	检 测 项 目									
		pH 值	悬浮物	化学需氧量	氨氮	总磷	石油类	铅	铬	镉	砷
检测点位	样品编号	无量纲	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
水城河排污口下游 500m 断面 SW1	25070101SW1-1-1	7.3	46	19	0.406	0.19	0.026	0.0025L	0.03L	0.0005	0.0012
	25070101SW1-1-2	7.4	31	12	0.471	0.18	0.025	0.0025L	0.03L	0.0005	0.0015
平均值		7.3~7.4	39	16	0.438	0.19	0.026	0.0025L	0.03L	0.0005	0.0014
标准限值		6~9	---	20	1.0	0.2	0.05	0.05	---	0.005	0.05
是否达标		达标	/	达标	达标	达标	达标	达标	/	达标	达标
备注	1、执行《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002) III类标准限值； 2、低于方法检出限的检验结果，用“方法检出限+L”表示，计算时用方法检出限的一半参与计算； 3、“---”表示在评价标准中未作出评价限值，不予评价。										

表 5-3 水城河排污口下游 500m 断面检测结果 (第二天)

采样时间	2025/07/25	检 测 项 目									
		pH 值	悬浮物	化学需氧量	氨氮	总磷	石油类	铅	铬	镉	砷
检测点位	样品编号	无量纲	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
水城河排污口下游 500m 断面 SW1	25070101SW1-2-1	7.4	18	16	0.230	0.18	0.022	0.0025L	0.05	0.0005	0.0011
	25070101SW1-2-2	7.3	19	14	0.264	0.17	0.024	0.0025L	0.03L	0.0005	0.0016
平均值		7.3~7.4	18	15	0.247	0.17	0.023	0.0025L	0.03	0.0005	0.0014
标准限值		6~9	---	20	1.0	0.2	0.05	0.05	---	0.005	0.05
是否达标		达标	/	达标	达标	达标	达标	达标	/	达标	达标
备注	1、执行《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002) III类标准限值; 2、低于方法检出限的检验结果,用“方法检出限+L”表示,计算时用方法检出限的一半参与计算; 3、“---”表示在评价标准中未作出评价限值,不予评价。										

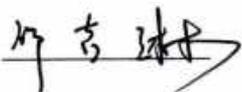
6、结果评价

本次检测贵州水城瑞安水泥有限公司所检测指标中废水达到《城市污水再生利用城市杂用水水质》（GB/T 18920-2020）表 1 城市绿化标准限值；地表水达到《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）Ⅲ类标准限值。

编制：邹吉琳

审核：王康

签发：陆浪

签字：

签字：

签字：

日期：2025年8月22日



——报告结束——

一、现场监测布点图



注：此图为 25070101 贵州水城瑞安水泥有限公司 2025 年环境检测（第三季度自行监测及比对监测）布点图，↔ 为地表水监测点位。



注：图为 25070101 贵州水城瑞安水泥有限公司 2025 年环境检测（第三季度自行监测及比对监测）（厂区）布点图；★ 为废水监测点位。

二、现场采样照片



水城河排污口下游 500m 断面 (第一天) SW1

水城河排污口下游 500m 断面 (第二天) SW1



污水集中处理系统 PW1