



贵州辰跑环境监测有限公司

检测报告

辰跑检字【2025】04003号-1

项目名称： 贵州水城瑞安水泥有限公司 2025 年环境检测
(第二季度自行监测)

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 05 月 07 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~2025年04月09日对贵州水城瑞安水泥有限公司2025年环境检测（第二季度自行监测）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
有组织废气	窑尾烟囱DA002	A1	颗粒物、氟化物、汞及其化合物、氨氮、二氧化硫、氮氧化物、氟化氢、氯化氢、总有机碳(以总烃计)、铊、镉、铅、砷及其化合物(以Tl+Cd+Pb+As计)、铍、铬、锡、锑、铜、钴、锰、镍、钒及其化合物(以Be+Cr+Sn+Sb+Cu+Co+Mn+Ni+V计), 氧含量、烟气流速、烟气温度、烟气含湿量等烟气参数	监测1天, 3次/天	1次/季度
	窑头烟囱DA003	A2	颗粒物、臭气浓度、氨、硫化氢、非甲烷总烃, 烟气流速、烟气温度、烟气含湿量等烟气参数	监测1天, 3次/天	1次/季度
	煤磨袋收尘器DA004	A3	颗粒物, 烟气流速、烟气温度、含湿量等烟气参数	监测1天, 3次/天	1次/季度
	1#水泥磨袋收尘器DA005	A4			
	2#水泥磨袋收尘器DA006	A5			
	石灰石破碎袋收尘器DA015	A6			
	砂岩破碎袋收尘器DA016	A7			
	1#包机袋收尘器DA018	A8			
	2#包机袋收尘器DA020	A9			
	3#包机袋收尘器DA012	A10			
	煤破碎袋除尘器DA001	A11			
	骨料破碎机袋除尘器DA047	A12			
	生料库库顶袋除尘器DA008	A13			
	5#水泥库顶部袋除尘器DA009	A14			
	9#水泥库顶部袋除尘器DA041	A15			
	11#水泥库顶部袋除尘器DA060	A16			
	22#水泥库顶部袋除尘器DA014	A17			
	20#水泥库顶部袋除尘器DA022	A18			
	25#水泥库顶部袋除尘器DA017	A19			
	窑头电气室房顶地坑袋除尘器DA039	A20			
有组织	窑头平台地坑袋除尘器DA011	A21	颗粒物, 烟气流速、烟气温度、含湿量等烟气参数	监测1天,	1次/季度

织废气	干粉煤灰库顶袋除尘器DA019	A22		3次/天	
	1#熟料库顶袋除尘器DA021	A23			
	水泥配料石灰石库库顶DA043	A24			
	粉煤灰仓顶袋除尘器DA007	A25			
	水泥磨2323袋除尘器DA023	A26			
	水泥磨2322袋除尘器DA024	A27			
	2#熟料库2310点式除尘器DA031	A28			
	生料石灰石库底袋除尘器DA035	A29			
	生料1210袋除尘器DA036	A30			
	生料1327袋除尘器DA038	A31			
	窑灰仓顶部袋除尘器DA010	A32			
	3号包装机提升机袋除尘器DA057	A33			
	新线装车机袋除尘器DA058	A34			
	1号包装机装车机袋除尘器DA061	A35			
	2号包装机装车机袋除尘器DA062	A36			
	除臭废气排放口DA065	A37	颗粒物、氨、硫化氢、臭气浓度、非甲烷总烃		
无组织废气	厂界上风向1	G1	颗粒物、氨、臭气浓度、硫化氢、非甲烷总烃，同时监测气象因子（气温、气压、风向、风速等）	监测1天，3次/天	/
	厂界下风向2	G2			
	厂界下风向3	G3			
	厂界下风向4	G4			
噪声	厂界东侧外1m	N5	噪声	监测1天，昼夜各监测一次	/
	厂界南侧外1m	N6			
	厂界西侧外1m	N7			
	厂界北侧外1m	N8			

(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
有组织废气	窑尾烟囱 DA002	25040701A1-1-1	2025/04/09	标签清晰 封存完好	采样头	3个	罗厚谊	2025/04/09	顾恒
		25040701A1-1-2			滤筒	6个			
					25040701A1-1-3	250mL 吸收瓶			
				10mL 吸收管	3支				
					50mL 吸收管	3支			
					75mL 吸收瓶	3组			
					75mL 吸收瓶	3组			
					1L 气袋	6个			

有组织废气	窑头烟囱 DA003	25040701A2-1-1	2025/ 04/09	标签清晰 封存完好	采样头 1L 气袋 50mL 吸收管 10L 气袋	3个	罗厚谊	2025/ 04/09	顾恒
		25040701A2-1-2				3个			
		25040701A2-1-3				6支 3个			
	煤磨袋收尘器 DA004	25040701A3-1-1	2025/ 04/08		采样头	3个			
		25040701A3-1-2							
		25040701A3-1-3							
	1#水泥磨袋 收尘器 DA005	25040701A4-1-1	2025/ 04/07		采样头	3个			
		25040701A4-1-2							
		25040701A4-1-3							
	2#水泥磨袋 收尘器 DA006	25040701A5-1-1	2025/ 04/07		采样头	3个			
		25040701A5-1-2							
		25040701A5-1-3							
	石灰石破碎袋 收尘器 DA015	25040701A6-1-1	2025/ 04/08		采样头	3个			
		25040701A6-1-2							
		25040701A6-1-3							
砂岩破碎袋收 尘器 DA016	25040701A7-1-1	2025/ 04/08	采样头	3个					
	25040701A7-1-2								
	25040701A7-1-3								
1#包装机收 尘器 DA018	25040701A8-1-1	2025/ 04/08	采样头	3个					
	25040701A8-1-2								
	25040701A8-1-3								
2#包装机收 尘器 DA020	25040701A9-1-1	2025/ 04/08	采样头	3个					
	25040701A9-1-2								
	25040701A9-1-3								
3#包装机收 尘器 DA012	25040701A10-1-1	2025/ 04/07	采样头	3个					
	25040701A10-1-2								
	25040701A10-1-3								
煤破碎袋除尘 器 DA001	25040701A11-1-1	2025/ 04/08	采样头	3个					
	25040701A11-1-2								
	25040701A11-1-3								
骨料破碎机袋 除尘器 DA047	25040701A12-1-1	2025/ 04/08	采样头	3个					
	25040701A12-1-2								

		25040701A12-1-3							
有组织废气	生料库库顶袋除尘器 DA008	25040701A13-1-1	2025/ 04/09	标签清晰 封存完好	采样头	3个	罗厚谊	2025/ 04/08	顾恒
		25040701A13-1-2							
		25040701A13-1-3							
	5#水泥库顶部袋除尘器 DA009	25040701A14-1-1	2025/ 04/07		采样头	3个			
		25040701A14-1-2							
		25040701A14-1-3							
	9#水泥库顶部袋除尘器 DA041	25040701A15-1-1	2025/ 04/07		采样头	3个			
		25040701A15-1-2							
		25040701A15-1-3							
	11#水泥库顶部袋除尘器 DA060	25040701A16-1-1	2025/ 04/07		采样头	3个			
		25040701A16-1-2							
		25040701A16-1-3							
	22#水泥库顶部袋除尘器 DA014	25040701A17-1-1	2025/ 04/07		采样头	3个			
		25040701A17-1-2							
		25040701A17-1-3							
20#水泥库顶部袋除尘器 DA022	25040701A18-1-1	2025/ 04/07	采样头	3个					
	25040701A18-1-2								
	25040701A18-1-3								
25#水泥库顶部袋除尘器 DA017	25040701A19-1-1	2025/ 04/07	采样头	3个					
	25040701A19-1-2								
	25040701A19-1-3								
窑头电气室房顶地坑袋除尘器 DA039	25040701A20-1-1	2025/ 04/08	采样头	3个					
	25040701A20-1-2								
	25040701A20-1-3								
窑头平台地坑袋除尘器 DA011	25040701A21-1-1	2025/ 04/08	采样头	3个					
	25040701A21-1-2								
	25040701A21-1-3								
干粉煤灰库顶部袋除尘器 DA019	25040701A22-1-1	2025/ 04/07	采样头	3个					
	25040701A22-1-2								
	25040701A22-1-3								
1#熟料库顶部袋除尘器 DA021	25040701A23-1-1	2025/ 04/07	采样头	3个					
	25040701A23-1-2								

		25040701A23-1-3							
有组织废气	水泥配料石灰石库库顶 DA043	25040701A24-1-1	2025/ 04/07	标签清晰 封存完好	采样头	3个	罗厚谊	2025/ 04/08	顾恒
		25040701A24-1-2							
		25040701A24-1-3							
	粉煤灰仓顶袋除尘器 DA007	25040701A25-1-1	2025/ 04/08		采样头	3个			
		25040701A25-1-2							
		25040701A25-1-3							
	水泥磨 2323 袋除尘器 DA023	25040701A26-1-1	2025/ 04/07		采样头	3个			
		25040701A26-1-2							
		25040701A26-1-3							
	水泥磨 2322 袋除尘器 DA024	25040701A27-1-1	2025/ 04/07		采样头	3个			
		25040701A27-1-2							
		25040701A27-1-3							
	2#熟料库 2310 点式除尘器 DA031	25040701A28-1-1	2025/ 04/07		采样头	3个			
		25040701A28-1-2							
		25040701A28-1-3							
生料石灰石库 底袋除尘器 DA035	25040701A29-1-1	2025/ 04/08	采样头	3个					
	25040701A29-1-2								
	25040701A29-1-3								
生料 1210 袋除尘器 DA036	25040701A30-1-1	2025/ 04/08	采样头	3个					
	25040701A30-1-2								
	25040701A30-1-3								
生料 1327 袋除尘器 DA038	25040701A31-1-1	2025/ 04/08	采样头	3个					
	25040701A31-1-2								
	25040701A31-1-3								
窑灰仓顶部袋除尘器 DA010	25040701A32-1-1	2025/ 04/08	采样头	3个					
	25040701A32-1-2								
	25040701A32-1-3								
3号包机提升机袋除尘器 DA057	25040701A33-1-1	2025/ 04/07	采样头	3个					
	25040701A33-1-2								
	25040701A33-1-3								
新线装车机袋除尘器 DA058	25040701A34-1-1	2025/ 04/07	采样头	3个					
	25040701A34-1-2								

		25040701A34-1-3							
有组织废气	1号包装机装车 布袋除尘器 DA061	25040701A35-1-1	2025/ 04/08	标签清晰 封存完好	采样头	3个	罗厚谊	2025/ 04/08	顾恒
		25040701A35-1-2							
		25040701A35-1-3							
	2号包装机装车 布袋除尘器 DA062	25040701A36-1-1	2025/ 04/08		采样头	3个			
		25040701A36-1-2							
		25040701A36-1-3							
	除臭废气排放 口 DA065	25040701A37-1-1	2025/ 04/08		采样头 1L气袋 50mL吸收管 10L气袋	3个 3个 6支 3个			
		25040701A37-1-2							
		25040701A37-1-3							
无组织废气	厂界上风向1	25040701G1-1-1	2025/ 04/09	滤膜 1L气袋 10mL吸收管 10L气袋	12张 12个 24支 12个	2025/ 04/09	罗厚谊	顾恒	
		25040701G1-1-2							
		25040701G1-1-3							
	厂界下风向2	25040701G2-1-1							
		25040701G2-1-2							
		25040701G2-1-3							
	厂界下风向3	25040701G3-1-1							
		25040701G3-1-2							
		25040701G3-1-3							
	厂界下风向4	25040701G4-1-1							
		25040701G4-1-2							
		25040701G4-1-3							

(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	颗粒物 (TSP)	电子天平 EX125DZH	2026.03.09	CPYQ003	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	当采样体积为 144m ³ 时, 方法检出限为 7μg/m ³
2	颗粒物 (烟尘)	电子天平 EX125DZH	2026.03.09	CPYQ003	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1mg/m ³
3	氟化物	氟离子计 PXS-270	2026.03.09	CPYQ025	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001	0.06mg/m ³
4	汞及其化合物	测汞仪 F732-VJ	2026.03.09	CPYQ031	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法 (暂行) HJ 543-2009	0.0025mg/m ³

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		
5	氨 (NH ₃)	紫外可见分光光度计 UV754N	2026.03.09	CPYQ006	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂 分光光度法 HJ 533-2009	当取样体积为 10ml 时, 方法检出 限为 0.01mg/m ³ ; 当取样体积为 50ml 时, 方法检出 限为 0.25mg/m ³
6	二氧化硫 (SO ₂)	烟气烟尘颗粒物浓度 测试仪 MH3300 型	2026.03.09	CPYQ162	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ57-2017	3mg/m ³
7	氮氧化物 (NO _x)				固定污染源废气 氮氧化物的测定 定 电位电解法 HJ 693-2014	3mg/m ³
8	氟化氢	离子色谱仪 CIC-D100	2026.03.09	CPYQ018	《固定污染源废气氟化氢的测定 离子色谱法》HJ688-2019	0.08 mg/m ³
9	氯化氢	50mL 滴定管	2027.03.17	/	固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸 银容量法 HJ 548-2016	2mg/m ³
10	总有机碳 (以 总烃计)	气相色谱仪 GC-9790Plus	2026.03.17	CPYQ046	《固定污染源废气总烃、甲烷和非 甲烷总烃的测定气相色谱法》 HJ 38-2017	0.06mg/m ³
11	铊	电感耦合等离子体质 谱仪(附带机械泵) -Agilent 7900	/	/	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素 的测定 电感耦合等离子体质谱法 (第 一号修改单) HJ 657-2013 (XG1-2018)	0.005μg
12	镉	电感耦合等离子体质 谱仪(附带机械泵) -Agilent 7900	/	/	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素 的测定 电感耦合等离子体质谱法 (第 一号修改单) HJ 657-2013 (XG1-2018)	0.005μg
13	铅	电感耦合等离子体质 谱仪(附带机械泵) -Agilent 7900	/	/	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素 的测定 电感耦合等离子体质谱法 (第 一号修改单) HJ 657-2013 (XG1-2018)	0.100μg
14	砷	电感耦合等离子体质 谱仪(附带机械泵) -Agilent 7900	/	/	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素 的测定 电感耦合等离子体质谱法 (第 一号修改单) HJ 657-2013 (XG1-2018)	0.100μg
15	铍	电感耦合等离子体质 谱仪(附带机械泵) -Agilent 7900	/	/	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素 的测定 电感耦合等离子体质谱法 (第 一号修改单) HJ 657-2013 (XG1-2018)	0.005μg
16	铬	电感耦合等离子体质 谱仪(附带机械泵) -Agilent 7900	/	/	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素 的测定 电感耦合等离子体质谱法 (第 一号修改单) HJ 657-2013 (XG1-2018)	0.150μg
17	锡	电感耦合等离子体质 谱仪(附带机械泵) -Agilent 7900	/	/	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素 的测定 电感耦合等离子体质谱法 (第 一号修改单) HJ 657-2013 (XG1-2018)	0.200μg
18	锑	电感耦合等离子体质 谱仪(附带机械泵) -Agilent 7900	/	/	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素 的测定 电感耦合等离子体质谱法 (第 一号修改单) HJ 657-2013 (XG1-2018)	0.015μg
19	铜	电感耦合等离子体质 谱仪(附带机械泵) -Agilent 7900	/	/	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素 的测定 电感耦合等离子体质谱法 (第 一号修改单) HJ 657-2013 (XG1-2018)	0.100μg

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		
20	钴	电感耦合等离子体质谱仪(附带机械泵) -Agilent 7900	/	/	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法(第一号修改单) HJ 657-2013 (XG1-2018)	0.005 μ g
21	锰	电感耦合等离子体质谱仪(附带机械泵) -Agilent 7900	/	/	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法(第一号修改单) HJ 657-2013 (XG1-2018)	0.040 μ g
22	镍	电感耦合等离子体质谱仪(附带机械泵) -Agilent 7900	/	/	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法(第一号修改单) HJ 657-2013 (XG1-2018)	0.100 μ g
23	钒	电感耦合等离子体质谱仪(附带机械泵) -Agilent 7900	/	/	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法(第一号修改单) HJ 657-2013 (XG1-2018)	0.020 μ g
24	非甲烷总烃	气相色谱仪 SP-7890Plus	2026.03.17	CPYQ046	《固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定气相色谱法》 HJ 38-2017	0.07mg/m ³
25	硫化氢	紫外可见分光光度计 UV754N	2026.03.09	CPYQ073	《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补版) 国家环境保护总局(2003年) 第三篇第一章十一(二) 亚甲基蓝分光光度法	0.001 mg/m ³
26	臭气浓度	/	/	/	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	10 (无量纲)
27	厂界噪声	多功能声级计 AWA5688	2026.03.09	CPYQ141	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/
		声校准器 AWA6022A	2026.03.18	CPYQ139		
		手持气象站(风速部分) JD-ZQSQ5	2026.03.09	CPYQ164		

3、评价标准

(1) 有组织废气：颗粒物执行《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013) 表1 现有与新建企业大气污染物排放限值，其中氨、硫化氢、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 表2 恶臭污染物排放标准限值，非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表2 新污染源大气污染物排放限值中最高允许排放速率与最高允许排放浓度；氟化氢、氯化氢排放浓度执行《水泥窑协同处置固体废物污染控制标准》(GB 30485-2013) 表1 协同处置固体废物水泥窑大气污染物最高允许排放浓度限值；总有机碳(以总烃计)执行《水泥窑协同处置固体废物污染控制标准》(GB 30485-2013) 中6.5 规定的标准限值。

(2) 无组织废气：执行《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表3大气污染物无组织排放限值；其中硫化氢、臭气浓度排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表1恶臭污染物厂界标准值中二级新改扩建标准限值；非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2新污染源大气污染物排放限值无组织排放监控浓度限值。

(3) 噪声：执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类标准，其中厂界东侧外1m执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类标准。

4、质量控制

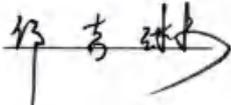
(1) 本次检测的质量保证按国家环保总局颁发的《环境监测质量管理规定》、国家相关标准和规范及我公司质量保证体系文件的要求进行。

(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) 每批样品做不少于样品总数10%的密码平行样品和全程空白，做相应加标回收测定、实验室平行样或质控样。

(4) 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。

编制：邹吉琳

签字：

审核：王康

签字：

签发：陆浪

签字：

日期：2025年1月7日

5、检测结果

(1) 有组织废气检测结果

表 5-1 有组织废气检测结果

检测点位置	监测日期	检测项目	单位	结果				标准限值	是否达标	
				第一次	第二次	第三次	均值			
窑尾 烟囱 DA002 (A1)	2025/ 04/09	标干流量	Nm ³ /h	191414	194851	188355	191540	---	/	
		烟气温度	°C	147.8	164.0	168.0	159.9	---	/	
		烟气流速	m/s	18.5	19.6	19.1	19.1	---	/	
		烟气含湿量	%	4.20	4.20	4.10	4.17	---	/	
		含氧量	%	7.04	7.07	6.75	6.95	---	/	
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	8.7	8.6	8.7	8.7	---	/
			折算浓度	mg/m ³	6.9	6.8	6.7	6.8	30	达标
			排放速率	kg/h	1.67	1.68	1.64	1.66	---	/
		标干流量	Nm ³ /h	221076	223362	223792	222743	---	/	
		烟气温度	°C	128.4	130.2	131.4	130.0	---	/	
		烟气流速	m/s	19.7	20.0	20.1	19.9	---	/	
		烟气含湿量	%	4.86	4.86	4.88	4.87	---	/	
		含氧量	%	8.16	8.07	8.10	8.11	---	/	
		氟化物	排放浓度	mg/m ³	1.97	1.91	1.99	1.96	---	/
			折算浓度	mg/m ³	1.69	1.62	1.70	1.67	5	达标
			排放速率	kg/h	0.436	0.427	0.445	0.436	---	/
		二氧化硫	排放浓度	mg/m ³	3	3	3	3	---	/
			折算浓度	mg/m ³	3L	3L	3L	3L	200	达标
			排放速率	kg/h	0.663	0.670	0.671	0.668	---	/
		氮氧化物	排放浓度	mg/m ³	289	289	291	290	---	/
			折算浓度	mg/m ³	248	246	248	247	400	达标
			排放速率	kg/h	63.9	64.6	65.1	64.5	---	/
		标干流量	Nm ³ /h	191414	194851	188355	191540	---	/	
		烟气温度	°C	147.8	164.0	168.0	159.9	---	/	
		烟气流速	m/s	18.5	19.6	19.1	19.1	---	/	
		烟气含湿量	%	4.20	4.20	4.10	4.17	---	/	
		含氧量	%	7.04	7.07	6.75	6.95	---	/	
		氨	排放浓度	mg/m ³	6.44	6.48	7.52	6.81	---	/
折算浓度	mg/m ³		5.07	5.12	5.80	5.34	10	达标		

检测点位置	监测日期	检测项目		单位	结果				标准限值	是否达标
					第一次	第二次	第三次	均值		
窑尾 烟囱 DA002 (A1)	2025/ 04/09		排放速率	kg/h	1.23	1.26	1.42	1.30	---	/
		汞及其化合物	排放浓度	mg/m ³	0.0025L	0.0025L	0.0025L	0.0025L	---	/
			折算浓度	mg/m ³	0.0025L	0.0025L	0.0025L	0.0025L	0.05	达标
			排放速率	kg/h	0.000239	0.000244	0.000235	0.000239	---	/
		氟化氢	排放浓度	mg/m ³	0.08L	0.08L	0.08L	0.08L	---	/
			折算浓度	mg/m ³	0.08L	0.08L	0.08L	0.08L	1.0	达标
			排放速率	kg/h	0.00766	0.00779	0.00753	0.00766	---	/
		氯化氢	排放浓度	mg/m ³	9.8	11.6	11.7	11.03	---	/
			折算浓度	mg/m ³	7.7	9.2	9.0	8.6	10	达标
			排放速率	kg/h	1.88	2.26	2.20	2.11	---	/
		总有机碳 (以总烃计)	排放浓度	mg/m ³	1.86	1.86	1.86	1.86	---	/
			折算浓度	mg/m ³	1.47	1.47	1.44	1.46	10	/
			排放速率	kg/h	0.356	0.362	0.350	0.356	---	/
		标干流量		Nm ³ /h	221131	223715	218193	221013	---	/
		烟气温度		°C	114.8	117.5	123.6	118.6	---	/
		烟气流速		m/s	20.1	20.3	20.1	20.2	---	/
		烟气含湿量		%	5.80	4.90	4.92	5.21	---	/
		含氧量		%	8.87	8.85	8.98	8.90	---	/
		铊*	排放浓度	mg/m ³	0.0000391	0.0000335	0.0000369	0.0000365	---	/
		镉*	排放浓度	mg/m ³	0.0000519	0.0000774	0.000108	0.000079	---	/
		铅*	排放浓度	mg/m ³	0.00588	0.0139	0.0188	0.0129	---	/
		砷*	排放浓度	mg/m ³	0.0439	0.167	0.213	0.141	---	/
		铊、镉、铅、砷 及其化合物(以 Tl+Cd+Pb+A s计)*	排放浓度	mg/m ³	0.0499	0.181	0.232	0.154	---	/
折算浓度	mg/m ³		0.0453	0.164	0.212	0.140	1	达标		
排放速率	kg/h		0.0110	0.0405	0.0506	0.0340	---	/		
铍*	排放浓度	mg/m ³	0.000153	0.000456	0.000678	0.000429	---	/		
铬*	排放浓度	mg/m ³	0.00615	0.0145	0.0198	0.0135	---	/		
锡*	排放浓度	mg/m ³	0.00116	0.00214	0.00272	0.00201	---	/		
锑*	排放浓度	mg/m ³	0.000641	0.00188	0.00327	0.00193	---	/		
窑尾 烟囱 DA002	2025/ 04/09	铜*	排放浓度	mg/m ³	0.012	0.00687	0.00625	0.00837	---	/
		钴*	排放浓度	mg/m ³	0.00025	0.000659	0.000914	0.000608	---	/
		锰*	排放浓度	mg/m ³	0.00866	0.0232	0.0307	0.0209	---	/

检测点位置	监测日期	检测项目		单位	结果				标准限值	是否达标
					第一次	第二次	第三次	均值		
(A1)		镍*	排放浓度	mg/m ³	0.00184	0.00557	0.00462	0.00401	---	/
		钒*	排放浓度	mg/m ³	0.0172	0.0272	0.0315	0.0253	---	/
		铍、铬、锡、锑、铜、钴、锰、镍、钒及其化合物 (以Be+Cr+Sn+Sb+Cu+Co+Mn+Ni+V计)*	排放浓度	mg/m ³	0.0481	0.0825	0.1005	0.0770	---	/
			折算浓度	mg/m ³	0.0436	0.0747	0.0920	0.0700	0.5	达标
			排放速率	kg/h	0.0106	0.0185	0.0219	0.0170	---	/
窑头烟囱 DA003 (A2)	2025/ 04/09	标干流量		Nm ³ /h	79284	79424	79278	79329	---	/
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	2.3	2.4	2.6	2.4	30	达标
			排放速率	kg/h	0.182	0.191	0.206	0.193	---	/
		氨	排放浓度	mg/m ³	5.48	5.79	6.44	5.90	---	/
			排放速率	kg/h	0.434	0.460	0.511	0.468	4.9	达标
		硫化氢	排放浓度	mg/m ³	0.028	0.026	0.026	0.027	---	/
			排放速率	kg/h	0.00222	0.00207	0.00206	0.00212	0.33	达标
窑头烟囱 DA003 (A2)	2025/ 04/09	非甲烷总烃	排放浓度	mg/m ³	0.57	0.59	0.58	0.58	120	达标
			排放速率	kg/h	0.0452	0.0469	0.0460	0.0460	10	达标
		臭气浓度	排放浓度	无量纲	309	232	201	247	2000	达标
		烟气温度		°C	135.5	131.3	128.1	131.6	---	/
		烟气流速		m/s	10.1	10.0	9.9	10.0	---	/
		烟气含湿量		%	2.60	2.50	2.51	2.54	---	/
		煤磨袋收尘器 DA004 (A3)	2025/ 04/08	标干流量		Nm ³ /h	39021	38977	38815	38938
颗粒物	排放浓度			mg/m ³	4.4	4.5	4.4	4.4	30	达标
	排放速率			kg/h	0.172	0.175	0.171	0.173	---	/
烟气温度				°C	61.5	62.1	61.4	61.7	---	/
烟气流速				m/s	15.1	15.1	15.0	15.1	---	/
烟气含湿量				%	4.22	4.18	4.12	4.17	---	/
1#水泥磨袋收尘器 DA005 (A4)	2025/ 04/07	标干流量		Nm ³ /h	80239	80651	81488	80793	---	/
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	8.1	8.2	8.3	8.2	20	达标
			排放速率	kg/h	0.650	0.661	0.676	0.663	---	/
		烟气温度		°C	89.6	89.5	89.7	89.6	---	/
		烟气流速		m/s	18.5	18.6	18.8	18.6	---	/

检测点位置	监测日期	检测项目	单位	结果				标准限值	是否达标	
				第一次	第二次	第三次	均值			
		烟气含湿量	%	2.05	2.08	2.05	2.06	---	/	
2#水泥磨袋收尘器 DA006 (A5)	2025/04/07	标干流量	Nm ³ /h	87934	87360	87346	87547	---	/	
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	5.3	5.2	5.1	5.2	20	达标
			排放速率	kg/h	0.466	0.454	0.445	0.455	---	/
		烟气温度	°C	93.7	94.1	94.2	94.0	---	/	
		烟气流速	m/s	20.5	20.4	20.4	20.4	---	/	
		烟气含湿量	%	2.01	2.03	2.02	2.02	---	/	
石灰石破碎袋收尘器 DA015 (A6)	2025/04/08	标干流量	Nm ³ /h	11928	11918	12142	11996	---	/	
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	4.5	4.6	4.6	4.6	20	达标
			排放速率	kg/h	0.0537	0.0548	0.0559	0.0548	---	/
		烟气温度	°C	18.1	18.3	18.2	18.2	---	/	
		烟气流速	m/s	15.7	15.7	16.0	15.8	---	/	
		烟气含湿量	%	1.59	1.61	1.62	1.61	---	/	
砂岩破碎袋收尘器 DA016 (A7)	2025/04/08	标干流量	Nm ³ /h	11648	11025	11192	11288	---	/	
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	5.2	5.0	5.1	5.1	20	达标
			排放速率	kg/h	0.0606	0.0551	0.0571	0.0576	---	/
		烟气温度	°C	11.2	11.5	11.2	11.3	---	/	
		烟气流速	m/s	15.0	14.2	14.4	14.5	---	/	
		烟气含湿量	%	1.78	1.75	1.74	1.76	---	/	
1#包装机袋收尘器 DA018 (A8)	2025/04/08	标干流量	Nm ³ /h	15836	15840	16099	15925	---	/	
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	6.2	6.4	6.2	6.3	20	达标
			排放速率	kg/h	0.0982	0.1014	0.0998	0.0998	---	/
		烟气温度	°C	17.0	17.1	17.2	17.1	---	/	
		烟气流速	m/s	11.7	11.7	11.9	11.8	---	/	
		烟气含湿量	%	2.13	2.11	2.12	2.12	---	/	
2#包装机袋收尘器 DA020 (A9)	2025/04/08	标干流量	Nm ³ /h	16634	17329	17038	17000	---	/	
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	4.2	4.2	4.4	4.3	20	达标
			排放速率	kg/h	0.0699	0.0728	0.0750	0.0725	---	/
		烟气温度	°C	17.2	17.1	17.3	17.2	---	/	
		烟气流速	m/s	12.3	12.8	12.6	12.6	---	/	

检测点位置	监测日期	检测项目	单位	结果				标准限值	是否达标	
				第一次	第二次	第三次	均值			
		烟气含水量	%	2.11	2.12	2.13	2.12	---	/	
3#包机袋收尘器 DA012 (A10)	2025/ 04/07	标干流量	Nm ³ /h	7173	7158	7193	7175	---	/	
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	7.2	7.1	7.1	7.1	20	达标
			排放速率	kg/h	0.0516	0.0508	0.0511	0.0512	---	/
		烟气温度	°C	25.5	25.2	25.3	25.3	---	/	
		烟气流速	m/s	14.0	14.0	14.1	14.0	---	/	
		烟气含水量	%	2.00	2.30	2.50	2.27	---	/	
煤破碎袋除尘器 DA001 (A11)	2025/ 04/08	标干流量	Nm ³ /h	15013	15032	15038	15028	---	/	
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	4.4	4.4	4.4	4.4	20	达标
			排放速率	kg/h	0.0661	0.0661	0.0662	0.0661	---	/
		烟气温度	°C	10.6	10.2	10.3	10.4	---	/	
		烟气流速	m/s	10.9	10.9	10.9	10.9	---	/	
烟气含水量	%	2.21	2.25	2.20	2.22	---	/			
骨料破碎机袋除尘器 DA047 (A12)	2025/ 04/08	标干流量	Nm ³ /h	6641	6635	6638	6638	---	/	
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	6.9	6.9	6.9	6.9	20	达标
			排放速率	kg/h	0.0458	0.0458	0.0458	0.0458	---	/
		烟气温度	°C	12.3	12.5	12.4	12.4	---	/	
		烟气流速	m/s	12.3	12.3	12.3	12.3	---	/	
烟气含水量	%	1.65	1.69	1.72	1.69	---	/			
生料库库顶袋除尘器 DA008 (A13)	2025/ 04/09	标干流量	Nm ³ /h	2946	2946	2934	2942	---	/	
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	8.6	8.5	8.3	8.5	20	达标
			排放速率	kg/h	0.0253	0.0250	0.0244	0.0249	---	/
		烟气温度	°C	38.8	38.9	38.5	38.7	---	/	
		烟气流速	m/s	16.7	16.7	16.6	16.7	---	/	
烟气含水量	%	2.16	2.15	2.13	2.15	---	/			
5#水泥库顶部袋除尘器 DA009 (A14)	2025/ 04/07	标干流量	Nm ³ /h	3555	3503	3520	3526	---	/	
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	4.7	4.6	4.7	4.7	20	达标
			排放速率	kg/h	0.0167	0.0161	0.0165	0.0165	---	/
		烟气温度	°C	28.5	28.3	28.4	28.4	---	/	
烟气流速	m/s	19.6	19.3	19.4	19.4	---	/			

检测点位置	监测日期	检测项目		单位	结果				标准限值	是否达标
					第一次	第二次	第三次	均值		
		烟气含湿量		%	2.25	2.23	2.26	2.25	---	/
9#水泥库顶部袋除尘器 DA041 (A15)	2025/04/07	标干流量		Nm ³ /h	4874	4778	4872	4841	---	/
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	7.4	7.5	7.6	7.5	20	达标
			排放速率	kg/h	0.0361	0.0358	0.0370	0.0363	---	/
		烟气温度		°C	28.4	28.5	28.3	28.4	---	/
		烟气流速		m/s	26.9	26.4	26.9	26.7	---	/
		烟气含湿量		%	2.22	2.23	2.21	2.22	---	/
11#水泥库顶部袋除尘器 DA060 (A16)	2025/04/07	标干流量		Nm ³ /h	4567	4566	4549	4561	---	/
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	8.3	8.0	8.0	8.1	20	达标
			排放速率	kg/h	0.0379	0.0365	0.0364	0.0369	---	/
		烟气温度		°C	27.1	27.1	27.1	27.1	---	/
		烟气流速		m/s	25.0	25.0	24.9	25.0	---	/
		烟气含湿量		%	2.12	2.12	2.12	2.12	---	/
22#水泥库顶部袋除尘器 DA014 (A17)	2025/04/07	标干流量		Nm ³ /h	6861	6898	6961	6907	---	/
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	6.7	6.6	6.6	6.6	20	达标
			排放速率	kg/h	0.0460	0.0455	0.0459	0.0458	---	/
		烟气温度		°C	14.2	14.4	14.2	14.3	---	/
		烟气流速		m/s	12.9	13.0	13.1	13.0	---	/
		烟气含湿量		%	2.10	2.30	2.20	2.20	---	/
20#水泥库顶部袋除尘器 DA022 (A18)	2025/04/07	标干流量		Nm ³ /h	4044	4002	4048	4031	---	/
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	5.8	5.8	5.8	5.8	20	达标
			排放速率	kg/h	0.0235	0.0232	0.0235	0.0234	---	/
		烟气温度		°C	29.3	28.8	29.1	29.1	---	/
		烟气流速		m/s	8.0	7.9	8.0	8.0	---	/
		烟气含湿量		%	2.13	2.11	2.14	2.13	---	/
25#水泥库顶部袋除尘器 DA017 (A19)	2025/04/07	标干流量		Nm ³ /h	6556	6562	6552	6557	---	/
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	5.2	5.4	5.4	5.3	20	达标
			排放速率	kg/h	0.0341	0.0354	0.0354	0.0350	---	/
		烟气温度		°C	39.7	39.5	39.3	39.5	---	/
		烟气流速		m/s	13.4	13.4	13.4	13.4	---	/

检测点位置	监测日期	检测项目	单位	结果				标准限值	是否达标	
				第一次	第二次	第三次	均值			
		烟气含湿量	%	1.95	2.00	2.20	2.05	---	/	
窑头电气室房顶地坑袋除尘器 DA039 (A20)	2025/04/08	标干流量	Nm ³ /h	6340	6350	6345	6345	---	/	
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	7.7	7.6	7.6	7.6	20	达标
			排放速率	kg/h	0.0488	0.0483	0.0482	0.0484	---	/
		烟气温度	°C	39.6	38.8	39.3	39.2	---	/	
		烟气流速	m/s	12.9	12.9	12.9	12.9	---	/	
		烟气含湿量	%	1.95	1.98	1.96	1.96	---	/	
窑头平台地坑袋除尘器 DA011 (A21)	2025/04/08	标干流量	Nm ³ /h	12683	12674	12651	12669	---	/	
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	6.2	6.4	6.2	6.3	20	达标
			排放速率	kg/h	0.0786	0.0811	0.0784	0.0794	---	/
		烟气温度	°C	23.4	23.1	23.5	23.3	---	/	
		烟气流速	m/s	12.5	12.5	12.5	12.5	---	/	
		烟气含湿量	%	2.11	2.23	2.23	2.19	---	/	
干粉煤灰库顶袋除尘器 DA019 (A22)	2025/04/07	标干流量	Nm ³ /h	5232	5221	5266	5240	---	/	
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	6.8	6.8	6.7	6.8	20	达标
			排放速率	kg/h	0.0356	0.0355	0.0353	0.0355	---	/
		烟气温度	°C	31.5	31.7	31.6	31.6	---	/	
		烟气流速	m/s	12.8	12.8	12.9	12.8	---	/	
		烟气含湿量	%	2.22	2.32	2.21	2.25	---	/	
1#熟料库顶袋除尘器 DA021 (A23)	2025/04/07	标干流量	Nm ³ /h	14484	14487	14544	14505	---	/	
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	6.2	6.2	6.2	6.2	20	达标
			排放速率	kg/h	0.0898	0.0898	0.0902	0.0899	---	/
		烟气温度	°C	54.1	53.8	54.0	54.0	---	/	
		烟气流速	m/s	21.4	21.4	21.5	21.4	---	/	
		烟气含湿量	%	2.14	2.21	2.20	2.18	---	/	
水泥配料石灰石库库顶 DA043 (A24)	2025/04/07	标干流量	Nm ³ /h	2776	2774	2791	2780	---	/	
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	5.8	5.8	5.9	5.8	20	达标
			排放速率	kg/h	0.0161	0.0161	0.0165	0.0162	---	/
		烟气温度	°C	29.8	29.7	30.1	29.9	---	/	
		烟气流速	m/s	14.3	14.3	14.4	14.3	---	/	

检测点位置	监测日期	检测项目		单位	结果				标准限值	是否达标
					第一次	第二次	第三次	均值		
		烟气含湿量		%	2.20	2.30	2.30	2.27	---	/
粉煤灰仓顶袋除尘器 DA007 (A25)	2025/04/08	标干流量		Nm ³ /h	2267	2268	2286	2274	---	/
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	4.5	4.5	4.7	4.6	20	达标
			排放速率	kg/h	0.0102	0.0102	0.0107	0.0104	---	/
		烟气温度		°C	31.6	31.4	31.6	31.5	---	/
		烟气流速		m/s	12.5	12.5	12.6	12.5	---	/
		烟气含湿量		%	2.14	2.15	2.12	2.14	---	/
水泥磨 2323袋除尘器 DA023 (A26)	2025/04/07	标干流量		Nm ³ /h	2491	2491	2498	2493	---	/
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	4.6	4.4	4.4	4.5	20	达标
			排放速率	kg/h	0.0115	0.0110	0.0110	0.0111	---	/
		烟气温度		°C	30.1	30.2	30.3	30.2	---	/
		烟气流速		m/s	30.8	30.8	30.9	30.8	---	/
		烟气含湿量		%	2.13	2.12	2.14	2.13	---	/
水泥磨 2322袋除尘器 DA024 (A27)	2025/04/07	标干流量		Nm ³ /h	2769	2766	2747	2761	---	/
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	6.4	6.4	6.3	6.4	20	达标
			排放速率	kg/h	0.0177	0.0177	0.0173	0.0176	---	/
		烟气温度		°C	23.1	23.4	23.2	23.2	---	/
		烟气流速		m/s	14.8	14.8	14.7	14.8	---	/
		烟气含湿量		%	2.14	2.15	2.15	2.15	---	/
2#熟料库 2310点式除尘器 DA031 (A28)	2025/04/07	标干流量		Nm ³ /h	1173	1173	1180	1175	---	/
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	6.5	6.5	6.4	6.5	20	达标
			排放速率	kg/h	0.00762	0.00762	0.00755	0.00760	---	/
		烟气温度		°C	38.7	38.6	38.7	38.7	---	/
		烟气流速		m/s	15.5	15.5	15.6	15.5	---	/
		烟气含湿量		%	1.88	1.89	1.88	1.88	---	/
生料石灰石库底袋除尘器 DA035 (A29)	2025/04/08	标干流量		Nm ³ /h	2563	2557	2554	2558	---	/
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	5.6	5.8	5.4	5.6	20	达标
			排放速率	kg/h	0.0144	0.0148	0.0138	0.0143	---	/
		烟气温度		°C	13.9	13.6	13.8	13.8	---	/
		烟气流速		m/s	25.9	25.8	25.8	25.8	---	/

检测点位置	监测日期	检测项目		单位	结果				标准限值	是否达标
					第一次	第二次	第三次	均值		
		烟气含湿量		%	1.92	1.92	1.96	1.93	---	/
生料 1210袋 除尘器 DA036 (A30)	2025/ 04/08	标干流量		Nm ³ /h	1216	1313	1321	1283	---	/
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	6.7	6.7	6.6	6.7	20	达标
			排放速率	kg/h	0.00815	0.00880	0.00872	0.00855	---	/
		烟气温度		°C	25.4	25.3	25.5	25.4	---	/
		烟气流速		m/s	14.9	16.1	16.2	15.7	---	/
		烟气含湿量		%	2.05	2.04	2.02	2.04	---	/
生料 1327袋 除尘器 DA038 (A31)	2025/ 04/08	标干流量		Nm ³ /h	2509	2744	2801	2685	---	/
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	5.1	5.0	5.2	5.1	20	达标
			排放速率	kg/h	0.0128	0.0137	0.0146	0.0137	---	/
		烟气温度		°C	29.8	29.9	29.7	29.8	---	/
		烟气流速		m/s	13.8	15.1	15.4	14.8	---	/
		烟气含湿量		%	2.18	2.18	2.18	2.18	---	/
窑灰仓 顶部袋 除尘器 DA010 (A32)	2025/ 04/08	标干流量		Nm ³ /h	1051	1034	1014	1033	---	/
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	8.4	8.4	8.3	8.4	20	达标
			排放速率	kg/h	0.00883	0.00869	0.00842	0.00864	---	/
		烟气温度		°C	30.7	30.5	30.8	30.7	---	/
		烟气流速		m/s	5.8	5.7	5.6	5.7	---	/
		烟气含湿量		%	2.26	2.26	2.22	2.25	---	/
3号包 机提升 机袋除 尘器 DA057 (A33)	2025/ 04/07	标干流量		Nm ³ /h	3180	3171	3180	3177	---	/
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	4.3	4.5	4.5	4.4	20	达标
			排放速率	kg/h	0.0137	0.0143	0.0143	0.0141	---	/
		烟气温度		°C	25.1	25.3	25.1	25.2	---	/
		烟气流速		m/s	6.2	6.2	6.2	6.2	---	/
		烟气含湿量		%	2.10	2.30	2.10	2.17	---	/
新线装 车机袋 除尘器 DA058 (A34)	2025/ 04/07	标干流量		Nm ³ /h	23793	23911	24010	23905	---	/
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	5.7	5.7	5.7	5.7	20	达标
			排放速率	kg/h	0.136	0.136	0.137	0.136	---	/
		烟气温度		°C	30.1	30.2	30.5	30.3	---	/
		烟气流速		m/s	18.3	18.4	18.5	18.4	---	/

检测点位置	监测日期	检测项目		单位	结果				标准限值	是否达标
					第一次	第二次	第三次	均值		
		烟气含湿量		%	2.03	2.02	2.05	2.03	---	/
1号包装机装车机袋除尘器DA061(A35)	2025/04/08	标干流量		Nm ³ /h	16860	16963	16984	16936	---	/
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	7.2	7.2	7.4	7.3	20	达标
			排放速率	kg/h	0.121	0.122	0.126	0.123	---	/
		烟气温度		°C	13.5	13.8	13.5	13.6	---	/
		烟气流速		m/s	12.3	12.4	12.4	12.4	---	/
		烟气含湿量		%	2.13	2.14	2.12	2.13	---	/
2号包装机装车机袋除尘器DA062(A36)	2025/04/08	标干流量		Nm ³ /h	17241	17784	17374	17466	---	/
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	4.5	4.4	4.4	4.4	20	达标
			排放速率	kg/h	0.0776	0.0782	0.0764	0.0774	---	/
		烟气温度		°C	11.4	11.5	11.6	11.5	---	/
		烟气流速		m/s	12.5	12.9	12.6	12.7	---	/
		烟气含湿量		%	2.14	2.12	2.11	2.12	---	/
除臭废气排放口DA065(A37)	2025/04/08	标干流量		Nm ³ /h	15792	16178	16175	16048	---	/
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	6.8	6.7	6.6	6.7	20	达标
			排放速率	kg/h	0.107	0.108	0.107	0.108	---	/
		氨	排放浓度	mg/m ³	5.02	5.42	5.04	5.16	---	/
			排放速率	kg/h	0.0793	0.0877	0.0815	0.0828	4.9	达标
		硫化氢	排放浓度	mg/m ³	0.030	0.032	0.034	0.032	---	/
			排放速率	kg/h	0.000474	0.000518	0.000550	0.000514	0.33	达标
		非甲烷总烃	排放浓度	mg/m ³	0.60	0.55	0.57	0.57	120	达标
			排放速率	kg/h	0.00948	0.00890	0.00922	0.00920	10	达标
		臭气浓度	排放浓度	无量纲	476	846	733	685	2000	达标
		烟气温度		°C	23.1	23.3	23.3	23.2	---	/
		烟气流速		m/s	3.9	4.0	4.0	4.0	---	/
烟气含湿量		%	2.22	2.23	2.25	2.23	---	/		

检测点位置	监测日期	检测项目	单位	结果				标准限值	是否达标
				第一次	第二次	第三次	均值		
备注		(1) 颗粒物执行《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表1现有与新建企业大气污染物排放限值,其中氨、硫化氢、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表2恶臭污染物排放标准限值,非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2新污染源大气污染物排放限值中最高允许排放速率与最高允许排放浓度;氟化氢、氯化氢排放浓度执行《水泥窑协同处置固体废物污染控制标准》(GB 30485-2013)表1协同处置固体废物水泥窑大气污染物最高允许排放浓度限值;总有机碳(以总烃计)执行《水泥窑协同处置固体废物污染控制标准》(GB 30485-2013)中6.5规定的标准限值。 (2) “---”表示在评价标准中未作出评价限值,不予评价; (3) “*”项目分包到江西志科检测技术有限公司; (4) 基准氧含量为10%; (5) 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							
本页以下空白									

(2) 无组织废气检测结果

表 5-2 无组织废气检测结果

检测点位置	监测日期	检测项目	结果				标准限值	单位	是否达标
			第一次	第二次	第三次	均值			
厂界上风向1(G1)	2025/04/09	TSP	0.195	0.188	0.182	0.188	0.5	mg/m ³	/
		氨	0.02	0.03	0.03	0.03	1.0	mg/m ³	
		气温	22.8	28.2	30.4	/	---	°C	/
		气压	825.5	823.2	822.1	/	---	hPa	/
		风向	E	E	E	/	---	/	/
		风速	1.10	1.15	1.12	/	---	m/s	/
		相对湿度	56.7	55.6	54.5	/	---	%	/
厂界下风向2(G2)		TSP	0.260	0.272	0.266	/	/	mg/m ³	/
		结果值	0.065	0.084	0.084	0.078	0.5	mg/m ³	达标
		氨	0.12	0.13	0.14	0.13	1.0	mg/m ³	
		气温	22.8	28.2	30.4	/	---	°C	/

检测点位置	监测日期	检测项目	结果				标准限值	单位	是否达标		
			第一次	第二次	第三次	均值					
		气压	825.5	823.2	822.1	/	---	hPa	/		
		风向	E	E	E	/	---	/	/		
		风速	1.10	1.15	1.12	/	---	m/s	/		
		相对湿度	56.7	55.6	54.5	/	---	%	/		
厂界下风向3(G3)		TSP	0.238	0.249	0.247	/	/	mg/m ³	/		
		结果值	0.043	0.061	0.065	0.056	0.5	mg/m ³	达标		
		氨	0.08	0.07	0.08	0.08	1.0	mg/m ³			
		气温	22.8	28.2	30.4	/	---	°C	/		
		气压	825.5	823.2	822.1	/	---	hPa	/		
		风向	E	E	E	/	---	/	/		
		风速	1.10	1.15	1.12	/	---	m/s	/		
		相对湿度	56.7	55.6	54.5	/	---	%	/		
		厂界下风向4(G4)		TSP	0.287	0.277	0.271	/	/	mg/m ³	/
				结果值	0.092	0.089	0.089	0.090	0.5	mg/m ³	达标
氨	0.17			0.16	0.15	0.16	1.0	mg/m ³			
气温	22.8			28.2	30.4	/	---	°C	/		
气压	825.5			823.2	822.1	/	---	hPa	/		
风向	E			E	E	/	---	/	/		
风速	1.10			1.15	1.12	/	---	m/s	/		
相对湿度	56.7			55.6	54.5	/	---	%	/		

备注：(1) 执行《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表3大气污染物无组织排放限值；
 (2) 颗粒物结果值为监控点与参照点TSP 1小时浓度值的差值。

表 5-3 无组织废气检测结果

监测点位	监测日期	样品编号	非甲烷总烃 (mg/m ³)	硫化氢 (mg/m ³)	气象参数					
					气温 (°C)	气压 (hPa)	风向	风速 (m/s)	相对湿度 (%)	
厂界上风向 1 (G1)	2025/04/09	25040701G1-1-1	0.46	0.004	22.8	825.5	E	1.10	56.7	
		25040701G1-1-2	0.46	0.004	28.2	823.2	E	1.15	55.6	
		25040701G1-1-3	0.45	0.005	30.4	822.1	E	1.12	54.5	
平均值		0.46	0.004	—	—	—	—	—		
厂界下风向 2 (G2)		25040701G2-1-1	2.17	0.006	22.8	825.5	E	1.10	56.7	
		25040701G2-1-2	3.19	0.006	28.2	823.2	E	1.15	55.6	
		25040701G2-1-3	2.56	0.006	30.4	822.1	E	1.12	54.5	
平均值		2.64	0.006	—	—	—	—	—		
厂界下风向 3 (G3)		25040701G3-1-1	3.22	0.008	22.8	825.5	E	1.10	56.7	
	25040701G3-1-2	3.92	0.008	28.2	823.2	E	1.15	55.6		
	25040701G3-1-3	3.57	0.007	30.4	822.1	E	1.12	54.5		
平均值	3.57	0.008	—	—	—	—	—			
厂界下风向 4 (G4)	25040701G4-1-1	1.38	0.008	22.8	825.5	E	1.10	56.7		
	25040701G4-1-2	1.13	0.008	28.2	823.2	E	1.15	55.6		
	25040701G4-1-3	1.05	0.008	30.4	822.1	E	1.12	54.5		
平均值	1.19	0.008	—	—	—	—	—			
标准限值			4.0	0.06	—	—	—	—	—	
达标情况			达标	达标	—	—	—	—	—	

表5-4 臭气浓度检测结果

监测点位	监测日期	样品编号	臭气浓度 (无量纲)	气象参数				
				气温 (°C)	气压 (hPa)	风向	风速 (m/s)	相对湿度 (%)
厂界上风向1	2025/04/09	25040701G1-1-1	<10	22.8	825.5	E	1.10	56.7
		25040701G1-1-2	<10	28.2	823.2	E	1.15	55.6
		25040701G1-1-3	<10	30.4	822.1	E	1.12	54.5
最大值		<10	—	—	—	—	—	
25040701G2-1-1		<10	22.8	825.5	E	1.10	56.7	
25040701G2-1-2		<10	28.2	823.2	E	1.15	55.6	
25040701G2-1-3		<10	30.4	822.1	E	1.12	54.5	
最大值		<10	—	—	—	—	—	
25040701G3-1-1		<10	22.8	825.5	E	1.10	56.7	
25040701G3-1-2	<10	28.2	823.2	E	1.15	55.6		
25040701G3-1-3	<10	30.4	822.1	E	1.12	54.5		
最大值	<10	—	—	—	—	—		
25040701G4-1-1	<10	22.8	825.5	E	1.10	56.7		
25040701G4-1-2	<10	28.2	823.2	E	1.15	55.6		
25040701G4-1-3	<10	30.4	822.1	E	1.12	54.5		
最大值	<10	—	—	—	—	—		
标准限值			20	—	—	—	—	
达标情况			达标	—	—	—	—	

备注：1、执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 表1恶臭污染物厂界标准值中二级新改扩建标准限值。

2、“—”表示在评价标准中未作出评价限值，不予评价。

3、低于方法检出限的检验结果，用“<方法检出限”表示。

(3) 噪声测量结果

表 5-5 噪声测量结果

监测点名称	测量日期	测量时段	主要声源	结果 dB(A)	标准限值 dB(A)	是否达标
厂界东侧外 1m N5	2025/04/09	昼间	设备噪声	58.2	60	达标
		夜间		49.4	50	达标
厂界南侧外 1m N6		昼间	设备噪声	62.9	65	达标
		夜间		53.4	55	达标
厂界西侧外 1m N7		昼间	设备噪声	63.3	65	达标
		夜间		53.5	55	达标
厂界北侧外 1m N8		昼间	设备噪声	62.9	65	达标
		夜间		54.2	55	达标

备注：(1) 执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3类标准，其中厂界东侧外 1m 执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2类标准。
 (2) 监测当天天气：晴； 昼间：风速 1.10m/s； 夜间：风速 1.20m/s。

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有组织废气中颗粒物达到《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013) 表 1 现有与新建企业大气污染物排放限值，其中氨、硫化氢、臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 表 2 恶臭污染物排放标准限值，非甲烷总烃达到《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 新污染源大气污染物排放限值中最高允许排放速率与最高允许排放浓度；氟化氢、氯化氢排放浓度达到《水泥窑协同处置固体废物污染控制标准》(GB 30485-2013) 表 1 协同处置固体废物水泥窑大气污染物最高允许排放浓度限值；总有机碳（以总烃计）达到《水泥窑协同处置固体废物污染控制标准》(GB 30485-2013) 中 6.5 规定的标准限值；无组织废气达到《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013 表 3 大气污染物无组织排放限值；其中硫化氢、臭气浓度排放达到《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 表 1 恶臭污染物厂界标准值中二级新改扩建标准限值；非甲烷总烃达到《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 新污染源大气污染物排放限值无组织排放监控浓度限值；噪声《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3类标准，其中厂界东侧外 1m 达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2类标准。

7、现场监测布点图



注：此图为 25040701 贵州水城瑞安水泥有限公司 2025 年环境检测（第二季度自行监测及比对监测）（厂区）布点图；○ 为有组织监测点位；● 为无组织监测点位；▲ 为噪声监测点位。

8、现场采样照片



厂界上风向1 (G1)



厂界上风向1 (G1)



厂界下风向2 (G2)



厂界下风向2 (G2)



厂界下风向3 (G3)



厂界下风向3 (G3)



厂界下风向4 (G4)

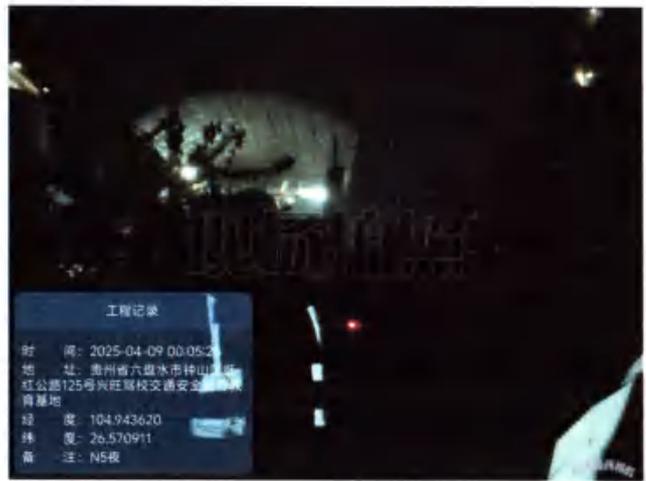


厂界下风向4 (G4)

辰跑检测



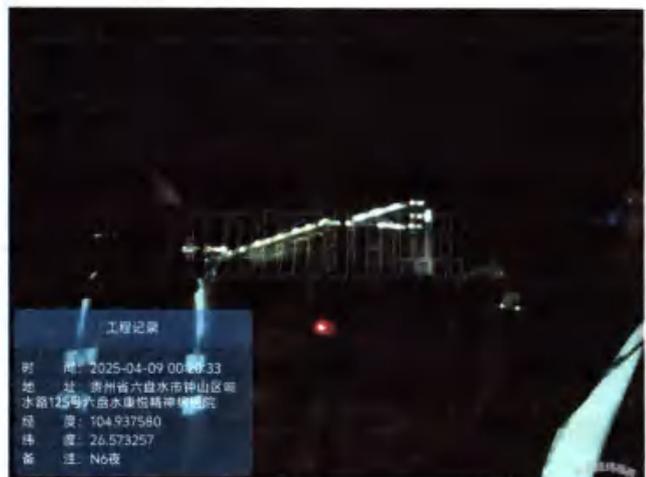
N5 厂界东侧外1m (昼)



N5 厂界东侧外1m (夜)



N6 厂界南侧外1m (昼)



N6 厂界南侧外1m (夜)



N7 厂界西侧外1m (昼)



N7 厂界西侧外1m (夜)



N8 厂界北侧外1m (昼)



N8 厂界北侧外1m (夜)



窑尾烟囱DA002 (A1)



窑头烟囱DA003 (A2)



煤磨袋收尘器DA004 (A3)



1#水泥磨袋收尘器DA005 (A4)



2#水泥磨袋收尘器DA006 (A5)



石灰石破碎袋收尘器DA015 (A6)



砂岩破碎袋收尘器DA016 (A7)



1#包机袋收尘器DA018 (A8)



2#包机袋收尘器DA020 (A9)



3#包机袋收尘器DA012 (A10)



煤破碎袋除尘器DA001 (A11)



骨料破碎机袋除尘器DA047 (A12)



生料库库顶袋除尘器DA008 (A13)



5#水泥库顶部袋除尘器DA009 (A14)



9#水泥库顶部袋除尘器DA041 (A15)



11#水泥库顶部袋除尘器DA060 (A16)



22#水泥库顶部袋除尘器DA014 (A17)



20#水泥库顶部袋除尘器DA022 (A18)



25#水泥库顶部袋除尘器DA017 (A19)



窑头电气室房顶地坑袋除尘器DA039 (A20)



窑头平台地坑袋除尘器DA011 (A21)



干粉煤灰库顶袋除尘器DA019 (A22)



1#熟料库顶袋除尘器DA021 (A23)



水泥配料石灰石库库顶DA043 (A24)



粉煤灰仓顶袋除尘器DA007 (A25)



水泥磨2323袋除尘器DA023 (A26)



水泥磨2322袋除尘器DA024 (A27)



2#熟料库2310点式除尘器DA031 (A28)



生料石灰石库底袋除尘器DA035 (A29)



生料1210袋除尘器DA036 (A30)



生料1327袋除尘器DA038 (A31)



窑灰仓顶部袋除尘器DA010 (A32)



3号包机提升机袋除尘器DA057 (A33)



新线装车机袋除尘器DA058 (A34)



1号包机装车机袋除尘器DA061 (A35)



2号包机装车机袋除尘器DA062 (A36)



除臭废气排放口DA065 (A37)

——报告结束——

附件：分包报告



检测报告

TEST REPORT

编号：ZK2504106003

委托单位： 贵州同洲环境检测有限公司
项目名称： 贵州水城瑞安水泥有限公司 2025 年环境检测（第
二季度例行监测及比对监测）
检测类别： 委托检测



江西志科检测技术有限公司
Jiangxi ZEK Testing Technology Co., Ltd.



检测报告

编号：ZK250400003



委托单位	北京辰跑检测技术有限公司		
项目名称	通州区城市污水处理有限公司 2025 年 4 月 检测项目（委托进行恶臭异味检测）		
联系人姓名	王康	联系方式	15164125006
检测机构	辰跑检测技术有限公司	采样人	王磊
委托方式	委托检测		
样品类型	有组织废气		
采样日期	2025.04.14	检测周期	2025.04.14 - 2025.04.16
检测目的	受通州区城市污水处理有限公司委托对通州区城市污水处理有限公司 2025 年 4 月 4 日采样（第一类污染物）恶臭异味进行检测，以评估恶臭异味检测		
检测结果	有组织废气检测数据见附件		
检测依据	GB16297		
此报告经下列人员签字 审核：王康 审核：王磊 检测：王磊			
			

检测日期：2025.04.14

检测报告
编号: ZKJ20240003A



附表1：有机废气检测结果

采样日期		2025.04.14	
采样编号	样品编号	检测项目及检测结果	
		PM ₁₀	PM _{2.5}
		浓度值(mg/m ³)	浓度值(mg/m ³)
25040701A-1.1	17K250407201	415	212
25040701A-1.2	17K250407202	187	93
25040701A-1.3	17K250407203	211	91.5
超标点个数		0.00%	0.00%

附表2：有机废气检测结果

采样日期		2025.04.14	
采样编号	样品编号	检测项目及检测结果	
		PM ₁₀	PM _{2.5}
		浓度值(mg/m ³)	浓度值(mg/m ³)
25040701A-1.1	17K250407201	429	248
25040701A-1.2	17K250407202	369	206
25040701A-1.3	17K250407203	611	292
超标点个数		0.00%	0.00%

附表3：有机废气检测结果

采样日期		2025.04.15	
采样编号	样品编号	检测项目及检测结果	
		PM ₁₀	PM _{2.5}
		浓度值(mg/m ³)	浓度值(mg/m ³)
25040701A-1.1	17K250407201	639	433
25040701A-1.2	17K250407202	613	426
25040701A-1.3	17K250407203	616	429
超标点个数		0.00%	0.00%

此页为空白页

检测报告

编号：ZK250410003



续附表1 有组织废气检测结果

采样日期		2025.04.14	
采样编号	样品编号	检测项目及检测结果	
		SO ₂	NO _x
		mg/m ³	mg/m ³
25040701A1-1.1	12K2504072501	17.9	6.45
25040701A1-1.2	12K2504072502	6.87	14.5
25040701A1-1.3	12K2504072503	6.25	19.1
监测点位置		0.75kg	0.75kg

续附表1 有组织废气检测结果

采样日期		2025.04.14	
采样编号	样品编号	检测项目及检测结果	
		SO ₂	NO _x
		mg/m ³	mg/m ³
25040701A1-1.1	12K2504072501	6.50	6.20
25040701A1-1.2	12K2504072502	6.8	7.14
25040701A1-1.3	12K2504072503	4.27	2.91
监测点位置		0.75kg	0.75kg

续附表1 有组织废气检测结果

采样日期		2025.04.14	
采样编号	样品编号	检测项目及检测结果	
		SO ₂	NO _x
		mg/m ³	mg/m ³
25040701A1-1.1	12K2504072501	3.09	100.19
25040701A1-1.2	12K2504072502	33.2	66.73
25040701A1-1.3	12K2504072503	34.7	6.105
监测点位置		0.4kg	0.05kg

数据仅供参考

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

检测报告

编号：ZK250410003A



附表1 看相仪废气检测结果

采样日期		2025.04.14
		检测项目及检测结果
采样编号	仪器编号	浓度 (ppm)
25040701A1-1	ZK25040701	1.54
25040701A1-2	ZK25040701	5.17
25040701A1-3	ZK25040701	4.62
限值标准		1000ppm

数据仅供参考

辰跑检测 ZHEPAI JIANCE

检测报告

编号：ZK250105014



附表2 检测项目一览表

检测类别	检测项目
大气环境	PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、SO ₂ 、NO ₂ 、O ₃ 、CO、H ₂ 、NH ₃ 、VOCs

附表3 检测仪器、仪器一览表

检测类别	检测项目	检测仪器	检测仪器
大气环境	PM ₁₀	大气环境PM ₁₀ 颗粒物自动监测系统 标准：GB 3095-2012 / AQI-2016 型号：TH-657-2012 / AQI-2016	大气环境PM ₁₀ 颗粒物自动监测系统 标准：GB 3095-2012 / AQI-2016 型号：Agilent 7900
大气环境	PM _{2.5}	大气环境PM _{2.5} 颗粒物自动监测系统 标准：GB 3095-2012 / AQI-2016 型号：TH-657-2012 / AQI-2016	大气环境PM _{2.5} 颗粒物自动监测系统 标准：GB 3095-2012 / AQI-2016 型号：Agilent 7900
大气环境	SO ₂	大气环境SO ₂ 自动监测系统 标准：GB 3095-2012 / AQI-2016 型号：TH-657-2012 / AQI-2016	大气环境SO ₂ 自动监测系统 标准：GB 3095-2012 / AQI-2016 型号：Agilent 7900
大气环境	NO ₂	大气环境NO ₂ 自动监测系统 标准：GB 3095-2012 / AQI-2016 型号：TH-657-2012 / AQI-2016	大气环境NO ₂ 自动监测系统 标准：GB 3095-2012 / AQI-2016 型号：Agilent 7900
大气环境	O ₃	大气环境O ₃ 自动监测系统 标准：GB 3095-2012 / AQI-2016 型号：TH-657-2012 / AQI-2016	大气环境O ₃ 自动监测系统 标准：GB 3095-2012 / AQI-2016 型号：Agilent 7900
大气环境	CO	大气环境CO自动监测系统 标准：GB 3095-2012 / AQI-2016 型号：TH-657-2012 / AQI-2016	大气环境CO自动监测系统 标准：GB 3095-2012 / AQI-2016 型号：Agilent 7900
大气环境	H ₂	大气环境H ₂ 自动监测系统 标准：GB 3095-2012 / AQI-2016 型号：TH-657-2012 / AQI-2016	大气环境H ₂ 自动监测系统 标准：GB 3095-2012 / AQI-2016 型号：Agilent 7900
大气环境	NH ₃	大气环境NH ₃ 自动监测系统 标准：GB 3095-2012 / AQI-2016 型号：TH-657-2012 / AQI-2016	大气环境NH ₃ 自动监测系统 标准：GB 3095-2012 / AQI-2016 型号：Agilent 7900
大气环境	VOCs	大气环境VOCs自动监测系统 标准：GB 3095-2012 / AQI-2016 型号：TH-657-2012 / AQI-2016	大气环境VOCs自动监测系统 标准：GB 3095-2012 / AQI-2016 型号：Agilent 7900

大气环境PM₁₀、PM_{2.5}

检测报告

编号：ZS250310061A



检测类别	委托单位	检测依据	检测方法
环境检测	浙江	《环境空气 颗粒物中铅含量测定》 GB 3095-2012《环境空气质量标准》 附录A.4.3.1《PM ₁₀ 和PM _{2.5} 的测定》	《环境空气 颗粒物中铅的测定》 HJ 914-2017 ICP-AES法

说明：本表为委托单位，在委托时提供的样品名称和检测项目，请以此表为准。
检测日期：2025年3月10日

技术事项

2025

