



贵州辰跑环境监测有限公司

检测报告

辰跑检字【2025】03006号-1

项目名称:

贵州水城瑞安水泥有限公司 2025 年环境检测
(第一季度自行监测)

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 03 月 25 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03月04日~2025年03月06日对贵州水城瑞安水泥有限公司2025年环境检测（第一季度自行监测）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
			挥发性有机物(非甲烷总烃)		1次/年
	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, 4#包装机袋收尘器DA013(A11)停用
	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#包装机袋收尘器DA018	A8			
	2#包装机袋收尘器DA020	A9			
	3#包装机袋收尘器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				

有组织废气	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， 3次/天	1次/季度，4号包机提升机袋除尘器DA059(A35)停用
	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	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	矿山厂界东侧外1m	N1	噪声	监测1天， 昼夜各监测一次	/
	矿山厂界南侧外1m	N2			
	矿山厂界西侧外1m	N3			
	矿山厂界北侧外1m	N4			
	厂界东侧外1m	N5			
	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	25030303A1-1-1	2025/ 03/06	标签清晰 封存完好	采样头	3个	罗厚谊	2025/ 03/06	顾恒		
		滤筒			6个						
		250mL 吸收瓶			3组						
		25030303A1-1-2			10mL 吸收管	3组					
		25030303A1-1-3			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	25030303A2-1-1	2025/ 03/06	标签清晰 封存完好	采样头	3个	罗厚谊	2025/ 03/06	顾恒		
		1L 气袋			3个						
		10mL 吸收管			3组						
			25030303A2-1-2					50mL 吸收管		3支	
			25030303A2-1-3					10L 气袋		3个	
	煤磨袋收尘器 DA004	25030303A3-1-1	2025/ 03/06		采样头	3个					
		25030303A3-1-2									
		25030303A3-1-3									
	1#水泥磨袋 收尘器 DA005	25030303A4-1-1	2025/ 03/04		采样头	3个					
		25030303A4-1-2									
		25030303A4-1-3									
	2#水泥磨袋 收尘器 DA006	25030303A5-1-1	2025/ 03/04		采样头	3个					
		25030303A5-1-2									
		25030303A5-1-3									
	石灰石破碎袋 收尘器 DA015	25030303A6-1-1	2025/ 03/05		采样头	3个					
		25030303A6-1-2									
		25030303A6-1-3									
	砂岩破碎袋收 尘器 DA016	25030303A7-1-1	2025/ 03/05		采样头	3个					
		25030303A7-1-2									
		25030303A7-1-3									
1#包装机收 尘器 DA018	25030303A8-1-1	2025/ 03/05	采样头	3个							
	25030303A8-1-2										
	25030303A8-1-3										
2#包装机收 尘器 DA020	25030303A9-1-1	2025/ 03/05	采样头	3个							
	25030303A9-1-2										
	25030303A9-1-3										

	3#包装机收尘器 DA012	25030303A10-1-1	2025/03/05		采样头	3个			
		25030303A10-1-2							
		25030303A10-1-3							
	煤破碎袋除尘器 DA001	25030303A11-1-1	2025/03/05		采样头	3个			
		25030303A11-1-2							
		25030303A11-1-3							
	骨料破碎机袋除尘器 DA047	25030303A12-1-1	2025/03/05		采样头	3个			
		25030303A12-1-2							
		25030303A12-1-3							
有组织废气	生料库库顶袋除尘器 DA008	25030303A13-1-1	2025/03/06	标签清晰 封存完好	采样头	3个	罗厚谊	2025/03/06	顾恒
		25030303A13-1-2							
		25030303A13-1-3							
	5#水泥库顶部袋除尘器 DA009	25030303A14-1-1	2025/03/04		采样头	3个			
		25030303A14-1-2							
		25030303A14-1-3							
	9#水泥库顶部袋除尘器 DA041	25030303A15-1-1	2025/03/04		采样头	3个			
		25030303A15-1-2							
		25030303A15-1-3							
	11#水泥库顶部袋除尘器 DA060	25030303A16-1-1	2025/03/04		采样头	3个			
		25030303A16-1-2							
		25030303A16-1-3							
	22#水泥库顶部袋除尘器 DA014	25030303A17-1-1	2025/03/04		采样头	3个			
		25030303A17-1-2							
		25030303A17-1-3							
	20#水泥库顶部袋除尘器 DA022	25030303A18-1-1	2025/03/04		采样头	3个			
		25030303A18-1-2							
		25030303A18-1-3							
	25#水泥库顶部袋除尘器 DA017	25030303A19-1-1	2025/03/04		采样头	3个			
		25030303A19-1-2							
		25030303A19-1-3							
	窑头电气室房顶地坑袋除尘器 DA039	25030303A20-1-1	2025/03/04		采样头	3个			
		25030303A20-1-2							
		25030303A20-1-3							

有组织废气	窑头平台地坑袋除尘器 DA011	25030303A21-1-1	2025/03/04	标签清晰 封存完好	采样头	3个	罗厚谊	2025/03/06	顾恒
		25030303A21-1-2							
		25030303A21-1-3							
	干粉煤灰库顶袋除尘器 DA019	25030303A22-1-1	2025/03/04		采样头	3个			
		25030303A22-1-2							
		25030303A22-1-3							
	1#熟料库顶袋除尘器 DA021	25030303A23-1-1	2025/03/05		采样头	3个			
		25030303A23-1-2							
		25030303A23-1-3							
水泥配料石灰石库库顶 DA043	25030303A24-1-1	2025/03/05	采样头	3个					
	25030303A24-1-2								
	25030303A24-1-3								
粉煤灰仓顶袋除尘器 DA007	25030303A25-1-1	2025/03/05	采样头	3个					
	25030303A25-1-2								
	25030303A25-1-3								
水泥磨 2323 袋除尘器 DA023	25030303A26-1-1	2025/03/04	采样头	3个					
	25030303A26-1-2								
	25030303A26-1-3								
水泥磨 2322 袋除尘器 DA024	25030303A27-1-1	2025/03/04	采样头	3个					
	25030303A27-1-2								
	25030303A27-1-3								
2#熟料库 2310 点式除尘器 DA031	25030303A28-1-1	2025/03/04	采样头	3个					
	25030303A28-1-2								
	25030303A28-1-3								
生料石灰石库底袋除尘器 DA035	25030303A29-1-1	2025/03/04	采样头	3个					
	25030303A29-1-2								
	25030303A29-1-3								
生料 1210 袋除尘器 DA036	25030303A30-1-1	2025/03/04	采样头	3个					
	25030303A30-1-2								
	25030303A30-1-3								
生料 1327 袋除尘器 DA038	25030303A31-1-1	2025/03/04	采样头	3个					
	25030303A31-1-2								
	25030303A31-1-3								

	窑灰仓顶部袋除尘器 DA010	25030303A32-1-1	2025/ 03/06		采样头	3个		
		25030303A32-1-2						
		25030303A32-1-3						
	3号包机提升机袋除尘器 DA057	25030303A33-1-1	2025/ 03/04		采样头	3个		
		25030303A33-1-2						
		25030303A33-1-3						
	新线装车机袋除尘器 DA058	25030303A34-1-1	2025/ 03/04		采样头	3个		
		25030303A34-1-2						
		25030303A34-1-3						
有组织废气	1号包机装车机袋除尘器 DA061	25030303A35-1-1	2025/ 03/04	标签清晰 封存完好	采样头	3个	罗厚谊	顾恒
		25030303A35-1-2						
		25030303A35-1-3						
	2号包机装车机袋除尘器 DA062	25030303A36-1-1	2025/ 03/04		采样头	3个		
		25030303A36-1-2						
		25030303A36-1-3						
	除臭废气排放口 DA065	25030303A37-1-1	2025/ 03/04		采样头 1L气袋 10mL吸收管 50mL吸收管 10L气袋	3个 3个 3组 3支 3个		
		25030303A37-1-2						
		25030303A37-1-3						
无组织废气	厂界上风向1	25030303G1-1-1	2025/ 03/06		滤膜 1L气袋 10mL吸收管 10L气袋	12张 12个 24支 12个	2025/ 03/06	
		25030303G1-1-2						
		25030303G1-1-3						
	厂界下风向2	25030303G2-1-1						
		25030303G2-1-2						
		25030303G2-1-3						
	厂界下风向3	25030303G3-1-1						
		25030303G3-1-2						
		25030303G3-1-3						
	厂界下风向4	25030303G4-1-1						
		25030303G4-1-2						
		25030303G4-1-3						

(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	2025.03.17	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	2025.03.17	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	2025.03.17	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	2025.03.17	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
5	氨 (NH ₃)	紫外可见分光光度计 UV754N	2025.03.17	CPYQ006	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01mg/m ³
6	二氧化硫 (SO ₂)	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 MH3300 型	2025.04.10	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	2025.03.20	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	氟化氢	50mL 滴定管	2027.03.17	/	固定污染源废气 氟化氢的测定 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)	/	/	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	0.015μg

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		
		-Agilent 7900			一号修改单) HJ 657-2013 (XG1-2018)	
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)	0.100 μ g
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	2025.03.17	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	2024.04.25	CPYQ120	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/
		声校准器 AWA6022A	2025.03.26	CPYQ122		
		轻便三杯风向风速表 DEM6	2025.04.14	CPYQ113		

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

审核：王康

签发：陆浪

签字：邹吉琳

签字：王康

签字：陆浪

日期：2025年3月25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/ 03/06	标干流量	Nm ³ /h	236022	235871	235945	235946	---	/	
		烟气温度	℃	111.0	95.0	96.0	100.7	---	/	
		烟气流速	m/s	20.4	19.9	19.9	20.1	---	/	
		烟气含湿量	%	3.00	4.80	4.50	4.10	---	/	
		含氧量	%	9.86	9.86	11.09	10.27	---	/	
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	8.0	8.2	8.1	8.1	---	/
			折算浓度	mg/m ³	7.9	8.1	9.0	8.3	30	达标
			排放速率	kg/h	1.89	1.93	1.91	1.91	---	/
		二氧化硫	排放浓度	mg/m ³	37	37	3	26	---	/
			折算浓度	mg/m ³	37	37	3	26	200	达标
			排放速率	kg/h	8.73	8.73	0.71	0.708	---	/
		氮氧化物	排放浓度	mg/m ³	166	166	115	149	---	/
			折算浓度	mg/m ³	164	164	128	153	400	达标
			排放速率	kg/h	39.2	39.2	27.1	35.2	---	/
		标干流量	Nm ³ /h	240393	242333	238144	240290	---	/	
		烟气温度	℃	86.0	84.0	86.0	85.3	---	/	
		烟气流速	m/s	19.7	19.7	19.9	19.8	---	/	
		烟气含湿量	%	4.20	4.00	4.20	4.13	---	/	
		含氧量	%	10.68	11.21	10.41	10.77	---	/	
		氟化物	排放浓度	mg/m ³	1.42	1.50	1.39	1.44	---	/
			折算浓度	mg/m ³	1.51	1.69	1.44	1.54	5	达标
			排放速率	kg/h	0.341	0.363	0.331	0.345	---	/
		标干流量	Nm ³ /h	236022	235871	235945	235946	---	/	
		烟气温度	℃	111.0	95.0	96.0	100.7	---	/	
		烟气流速	m/s	20.4	19.9	19.9	20.1	---	/	
		烟气含湿量	%	3.00	4.80	4.50	4.10	---	/	
		含氧量	%	9.86	9.86	11.09	10.27	---	/	
氨	排放浓度	mg/m ³	6.55	5.95	6.71	6.40	---	/		
	折算浓度	mg/m ³	6.47	5.88	7.45	6.56	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/ 03/06		排放速率	kg/h	1.55	1.40	1.58	1.51	---	/	
		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	0.000295	0.000295	0.000295	0.000295	---	/	
		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	0.00944	0.00943	0.00944	0.00944	---	/	
		挥发性有机物 (非甲烷总烃)	排放浓度	mg/m ³	5.11	4.28	4.89	4.76	---	/	
			折算浓度	mg/m ³	5.05	4.23	5.43	4.88	120	达标	
			排放速率	kg/h	1.21	1.01	1.15	1.12	10	达标	
		氯化氢	排放浓度	mg/m ³	8.3	8.0	8.6	8.3	---	/	
			折算浓度	mg/m ³	8.2	7.9	9.5	8.5	10	达标	
			排放速率	kg/h	1.96	1.89	2.03	1.96	---	/	
		总有机碳 (以总烃计)	排放浓度	mg/m ³	8.26	7.14	7.99	7.80	---	/	
			折算浓度	mg/m ³	8.16	7.05	8.87	7.99	10	/	
			排放速率	kg/h	1.95	1.68	1.89	1.84	---	/	
			标干流量	Nm ³ /h	221036	245411	230666	232371	---	/	
			烟气温度	°C	109.0	90.2	111.3	103.5	---	/	
			烟气流速	m/s	19.5	20.5	20.1	20.0	---	/	
			烟气含湿量	%	5.00	4.50	3.10	4.20	---	/	
			含氧量	%	10.16	11.19	10.39	10.58	---	/	
			铊*	排放浓度	mg/m ³	0.0000708	ND	ND	0.0000253	---	/
			镉*	排放浓度	mg/m ³	0.000190	0.0000728	0.0000803	0.000114	---	/
			铅*	排放浓度	mg/m ³	0.0284	0.00490	0.00846	0.0139	---	/
			砷*	排放浓度	mg/m ³	0.304	0.0477	0.111	0.154	---	/
			铊、镉、铅、砷 及其化合物(以 Tl+Cd+Pb+A s计)*	排放浓度	mg/m ³	0.333	0.0527	0.120	0.168	---	/
				折算浓度	mg/m ³	0.338	0.0591	0.124	0.178	1	达标
				排放速率	kg/h	0.0736	0.0129	0.0277	0.0381	---	/
	铍*	排放浓度	mg/m ³	0.00138	0.000106	0.000295	0.000594	---	/		
	铬*	排放浓度	mg/m ³	0.0403	0.00662	0.0134	0.0201	---	/		
	锡*	排放浓度	mg/m ³	0.00380	ND	0.00155	0.00182	---	/		
	锑*	排放浓度	mg/m ³	0.00557	0.000684	0.00176	0.00267	---	/		

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/ 03/06	铜*	排放浓度	mg/m ³	0.0118	0.00424	0.00660	0.00755	---	/
		钴*	排放浓度	mg/m ³	0.00225	0.000224	0.000449	0.000974	---	/
		锰*	排放浓度	mg/m ³	0.0628	0.00673	0.0163	0.0286	---	/
		镍*	排放浓度	mg/m ³	0.0101	0.00128	0.00289	0.00476	---	/
		钒*	排放浓度	mg/m ³	0.102	0.0553	0.0772	0.0782	---	/
		铍、铬、锡、锑、铜、钴、锰、镍、钒及其化合物	排放浓度	mg/m ³	0.102	0.0553	0.0772	0.145	---	/
		(以Be+Cr+Sn+Sb+Cu+Co+Mn+Ni+V计)*	折算浓度	mg/m ³	0.104	0.0620	0.0800	0.0825	0.5	达标
		排放速率	kg/h	0.0225	0.0136	0.0178	0.0180	---	/	
窑头烟囱 DA003 (A2)	2025/ 03/06	标干流量		Nm ³ /h	115434	118176	104500	112703	---	/
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	2.9	3.0	3.1	3.0	30	达标
			排放速率	kg/h	0.335	0.355	0.324	0.338	---	/
		氨	排放浓度	mg/m ³	6.58	6.18	6.97	6.58	---	/
			排放速率	kg/h	0.760	0.730	0.728	0.739	4.9	达标
		硫化氢	排放浓度	mg/m ³	0.020	0.020	0.019	0.020	---	/
排放速率	kg/h		0.00231	0.00236	0.00199	0.00222	0.33	达标		
窑头烟囱 DA003 (A2)	2025/ 03/06	非甲烷总烃	排放浓度	mg/m ³	1.21	1.01	1.13	1.12	120	达标
			排放速率	kg/h	0.140	0.119	0.118	0.126	10	达标
		臭气浓度	排放浓度	无量纲	977	846	846	890	2000	达标
		烟气温度		°C	106.1	111.0	111.3	109.5	---	/
		烟气流速		m/s	13.4	13.9	12.3	13.2	---	/
		烟气含湿量		%	2.05	2.01	1.99	2.02	---	/
煤磨袋收尘器 DA004 (A3)	2025/ 03/06	标干流量		Nm ³ /h	40193	39356	39179	39576	---	/
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	4.3	4.4	4.5	4.4	30	达标
			排放速率	kg/h	0.173	0.173	0.176	0.174	---	/
		烟气温度		°C	63.4	63.6	63.1	63.4	---	/
		烟气流速		m/s	15.5	15.2	15.1	15.3	---	/
		烟气含湿量		%	4.02	4.05	4.05	4.04	---	/
1#水泥磨袋收	2025/ 03/04	标干流量		Nm ³ /h	77837	77094	77072	77334	---	/
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	8.6	8.7	8.5	8.6	20	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		
尘器 DA005 (A4)		排放速率	kg/h	0.669	0.671	0.655	0.665	---	/	
		烟气温度	°C	89.5	89.1	89.2	89.3	---	/	
		烟气流速	m/s	18.0	17.8	17.8	17.9	---	/	
		烟气含湿量	%	2.05	2.05	2.12	2.07	---	/	
2#水泥 磨袋收 尘器 DA006 (A5)	2025/ 03/04	标干流量	Nm ³ /h	88114	83020	81390	84175	---	/	
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	2.1	2.0	2.2	2.1	20	达标
			排放速率	kg/h	0.185	0.166	0.179	0.177	---	/
		烟气温度	°C	93.5	93.3	93.2	93.3	---	/	
		烟气流速	m/s	20.6	19.4	19.0	19.7	---	/	
		烟气含湿量	%	2.03	2.05	2.05	2.04	---	/	
石灰石 破碎袋 收尘器 DA015 (A6)	2025/ 03/05	标干流量	Nm ³ /h	11330	11405	11238	11324	---	/	
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	1.7	1.7	1.8	1.7	20	达标
			排放速率	kg/h	0.0193	0.0194	0.0202	0.0196	---	/
		烟气温度	°C	17.0	17.1	17.2	17.1	---	/	
		烟气流速	m/s	14.8	14.9	14.7	14.8	---	/	
		烟气含湿量	%	1.70	1.70	1.80	1.73	---	/	
砂岩破 碎袋收 尘器 DA016 (A7)	2025/ 03/05	标干流量	Nm ³ /h	11307	11232	11144	11228	---	/	
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	3.7	3.6	3.8	3.7	20	达标
			排放速率	kg/h	0.0418	0.0404	0.0423	0.0415	---	/
		烟气温度	°C	10.0	10.1	10.2	10.1	---	/	
		烟气流速	m/s	14.4	14.3	14.2	14.3	---	/	
		烟气含湿量	%	1.60	1.60	1.60	1.60	---	/	
1#包机 袋收尘 器 DA018 (A8)	2025/ 03/05	标干流量	Nm ³ /h	13435	13306	13178	13306	---	/	
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	4.6	4.7	4.8	4.7	20	达标
			排放速率	kg/h	0.0618	0.0625	0.0633	0.0625	---	/
		烟气温度	°C	17.0	17.1	17.0	17.0	---	/	
		烟气流速	m/s	9.9	9.8	9.7	9.8	---	/	
		烟气含湿量	%	2.10	2.00	2.00	2.03	---	/	
2#包机 袋收尘	2025/ 03/05	标干流量	Nm ³ /h	13832	14754	14757	14448	---	/	
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	2.2	2.3	2.2	2.2	20	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		
器 DA020 (A9)			排放速率	kg/h	0.0304	0.0339	0.0325	0.0323	---	/
		烟气温度		°C	17.0	17.2	17.1	17.1	---	/
		烟气流速		m/s	10.2	10.9	10.9	10.7	---	/
		烟气含湿量		%	2.10	2.20	2.20	2.17	---	/
3#包机 袋收尘器 DA012 (A10)	2025/ 03/05	标干流量		Nm ³ /h	7040	7084	7081	7068	---	/
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	7.7	7.5	7.7	7.6	20	达标
			排放速率	kg/h	0.0542	0.0531	0.0545	0.0540	---	/
		烟气温度		°C	26.0	26.2	26.3	26.2	---	/
		烟气流速		m/s	13.7	13.8	13.8	13.8	---	/
		烟气含湿量		%	2.00	2.00	2.00	2.00	---	/
煤破碎 袋除尘器 DA001 (A11)	2025/ 03/05	标干流量		Nm ³ /h	14843	14679	13141	14221	---	/
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	2.6	2.5	2.5	2.5	20	达标
			排放速率	kg/h	0.0386	0.0367	0.0329	0.0360	---	/
		烟气温度		°C	10.0	10.2	10.3	10.2	---	/
		烟气流速		m/s	10.7	10.6	10.3	10.5	---	/
		烟气含湿量		%	2.20	2.20	2.20	2.20	---	/
骨料破 碎机袋 除尘器 DA047 (A12)	2025/ 03/05	标干流量		Nm ³ /h	5142	5791	5839	5591	---	/
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	2.9	2.8	2.7	2.8	20	达标
			排放速率	kg/h	0.0149	0.0162	0.0158	0.0156	---	/
		烟气温度		°C	11.0	11.2	11.3	11.2	---	/
		烟气流速		m/s	9.5	10.7	10.8	10.3	---	/
		烟气含湿量		%	1.70	1.70	1.80	1.73	---	/
生料库 库顶袋 除尘器 DA008 (A13)	2025/ 03/06	标干流量		Nm ³ /h	2782	2778	2812	2791	---	/
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	5.1	5.2	5.2	5.2	20	达标
			排放速率	kg/h	0.0142	0.0144	0.0146	0.0144	---	/
		烟气温度		°C	38.0	38.2	38.3	38.2	---	/
		烟气流速		m/s	15.7	15.7	15.9	15.8	---	/
		烟气含湿量		%	2.14	2.20	2.20	2.18	---	/
5#水泥 库顶部	2025/ 03/04	标干流量		Nm ³ /h	3312	3312	3306	3310	---	/
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	4.3	4.4	4.4	4.4	20	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		
袋除尘器 DA009 (A14)		排放速率		kg/h	0.0142	0.0146	0.0145	0.0145	---	/
		烟气温度		°C	28.0	28.0	28.2	28.1	---	/
		烟气流速		m/s	18.2	18.2	18.2	18.2	---	/
		烟气含湿量		%	2.20	2.20	2.30	2.23	---	/
9#水泥库顶部袋除尘器 DA041 (A15)	2025/03/04	标干流量		Nm ³ /h	4597	4624	4646	4622	---	/
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	3.9	4.0	3.9	3.9	20	达标
			排放速率	kg/h	0.0179	0.0185	0.0181	0.0182	---	/
		烟气温度		°C	29.0	29.1	29.2	29.1	---	/
		烟气流速		m/s	25.5	25.7	25.8	25.7	---	/
		烟气含湿量		%	2.10	2.20	2.10	2.13	---	/
11#水泥库顶部袋除尘器 DA060 (A16)	2025/03/04	标干流量		Nm ³ /h	4606	4471	4530	4536	---	/
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	8.7	8.6	8.6	8.6	20	达标
			排放速率	kg/h	0.0401	0.0385	0.0390	0.0392	---	/
		烟气温度		°C	27.1	27.2	26.9	27.1	---	/
		烟气流速		m/s	25.4	24.7	25.0	25.0	---	/
		烟气含湿量		%	2.10	2.10	2.10	2.10	---	/
22#水泥库顶部袋除尘器 DA014 (A17)	2025/03/04	标干流量		Nm ³ /h	7170	7170	7172	7171	---	/
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	6.6	6.4	6.4	6.5	20	达标
			排放速率	kg/h	0.0473	0.0459	0.0459	0.0464	---	/
		烟气温度		°C	14.1	14.2	14.1	14.1	---	/
		烟气流速		m/s	13.5	13.5	13.5	13.5	---	/
		烟气含湿量		%	2.10	2.10	2.10	2.10	---	/
20#水泥库顶部袋除尘器 DA022 (A18)	2025/03/04	标干流量		Nm ³ /h	4561	5054	5105	4907	---	/
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	5.7	5.9	5.7	5.8	20	达标
			排放速率	kg/h	0.0260	0.0298	0.0291	0.0283	---	/
		烟气温度		°C	29.0	29.1	29.2	29.1	---	/
		烟气流速		m/s	9.2	10.2	10.3	9.9	---	/
		烟气含湿量		%	2.10	2.10	2.10	2.10	---	/
25#水泥库顶	2025/03/04	标干流量		Nm ³ /h	6918	6913	6914	6915	---	/
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	3.6	3.5	3.5	3.5	20	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		
部袋除尘器 DA017 (A19)			排放速率	kg/h	0.0249	0.0242	0.0242	0.0244	---	/
		烟气温度		°C	40.5	40.8	40.6	40.6	---	/
		烟气流速		m/s	14.2	14.2	14.2	14.2	---	/
		烟气含湿量		%	1.90	1.90	1.90	1.90	---	/
窑头电气室房 顶地坑袋除尘器 DA039 (A20)	2025/ 03/04	标干流量		Nm ³ /h	5675	5720	5713	5703	---	/
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	2.3	2.2	2.4	2.3	20	达标
			排放速率	kg/h	0.0131	0.0126	0.0137	0.0131	---	/
		烟气温度		°C	21.2	21.5	21.4	21.4	---	/
		烟气流速		m/s	10.9	11.0	11.0	11.0	---	/
		烟气含湿量		%	2.11	2.12	2.13	2.12	---	/
窑头平台地坑 袋除尘器 DA011 (A21)	2025/ 03/04	标干流量		Nm ³ /h	12630	12636	12747	12671	---	/
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	2.0	2.1	2.0	2.0	20	达标
			排放速率	kg/h	0.0253	0.0265	0.0255	0.0258	---	/
		烟气温度		°C	23.5	23.4	23.1	23.3	---	/
		烟气流速		m/s	12.5	12.5	12.6	12.5	---	/
		烟气含湿量		%	2.13	2.12	2.12	2.12	---	/
干粉煤灰库顶 袋除尘器 DA019 (A22)	2025/ 03/04	标干流量		Nm ³ /h	4400	4399	4402	4400	---	/
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	2.2	2.3	2.1	2.2	20	达标
			排放速率	kg/h	0.00968	0.0101	0.00924	0.00968	---	/
		烟气温度		°C	31.2	31.3	31.1	31.2	---	/
		烟气流速		m/s	10.8	10.8	10.8	10.8	---	/
		烟气含湿量		%	2.21	2.22	2.20	2.21	---	/
1#熟料库顶袋 除尘器 DA021 (A23)	2025/ 03/05	标干流量		Nm ³ /h	14263	14350	14456	14356	---	/
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	1.3	1.4	1.5	1.4	20	达标
			排放速率	kg/h	0.0185	0.0201	0.0217	0.0201	---	/
		烟气温度		°C	53.5	53.1	53.6	53.4	---	/
		烟气流速		m/s	21.2	21.3	21.5	21.3	---	/
		烟气含湿量		%	2.11	2.11	2.14	2.12	---	/
水泥配料石灰	2025/ 03/05	标干流量		Nm ³ /h	2410	2330	2370	2370	---	/
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	3.9	3.7	3.9	3.8	20	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		
石库库顶 DA043 (A24)			排放速率	kg/h	0.00940	0.00862	0.00924	0.00909	---	/
		烟气温度		°C	30.2	30.3	30.4	30.3	---	/
		烟气流速		m/s	12.5	12.1	12.3	12.3	---	/
		烟气含湿量		%	2.02	2.02	2.01	2.02	---	/
粉煤灰仓顶袋除尘器 DA007 (A25)	2025/ 03/05	标干流量		Nm ³ /h	1684	1702	1686	1691	---	/
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	3.8	3.6	3.7	3.7	20	达标
			排放速率	kg/h	0.00640	0.00613	0.00624	0.00625	---	/
		烟气温度		°C	31.3	31.5	31.1	31.3	---	/
		烟气流速		m/s	9.2	9.3	9.2	9.2	---	/
		烟气含湿量		%	2.05	2.04	2.04	2.04	---	/
水泥磨2323袋除尘器 DA023 (A26)	2025/ 03/04	标干流量		Nm ³ /h	2251	2246	2247	2248	---	/
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	2.0	2.1	2.1	2.1	20	达标
			排放速率	kg/h	0.00450	0.00472	0.00472	0.00465	---	/
		烟气温度		°C	29.8	30.1	30.2	30.0	---	/
		烟气流速		m/s	27.9	27.9	27.9	27.9	---	/
		烟气含湿量		%	1.80	1.90	1.81	1.84	---	/
水泥磨2322袋除尘器 DA024 (A27)	2025/ 03/04	标干流量		Nm ³ /h	3067	3040	3039	3049	---	/
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	6.5	6.3	6.5	6.4	20	达标
			排放速率	kg/h	0.0199	0.0192	0.0198	0.0196	---	/
		烟气温度		°C	23.1	23.4	23.2	23.2	---	/
		烟气流速		m/s	16.5	16.4	16.4	16.4	---	/
		烟气含湿量		%	2.01	2.13	2.12	2.09	---	/
2#熟料库2310点式除尘器 DA031 (A28)	2025/ 03/04	标干流量		Nm ³ /h	1192	1193	1236	1207	---	/
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	4.6	4.6	4.5	4.6	20	达标
			排放速率	kg/h	0.00548	0.00549	0.00556	0.00551	---	/
		烟气温度		°C	38.2	38.1	38.5	38.3	---	/
		烟气流速		m/s	15.9	15.9	16.5	16.1	---	/
		烟气含湿量		%	1.82	1.83	1.83	1.83	---	/
生料石灰石库	2025/ 03/04	标干流量		Nm ³ /h	2301	2297	2317	2305	---	/
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	3.7	3.8	3.6	3.7	20	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		
底袋除尘器 DA035 (A29)		排放速率		kg/h	0.00851	0.00873	0.00834	0.00853	---	/
		烟气温度		°C	13.8	14.1	14.1	14.0	---	/
		烟气流速		m/s	23.4	23.4	23.6	23.5	---	/
		烟气含湿量		%	1.95	2.00	2.00	1.98	---	/
生料 1210袋 除尘器 DA036 (A30)	2025/ 03/04	标干流量		Nm ³ /h	1135	1136	1128	1133	---	/
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	3.5	3.5	3.4	3.5	20	达标
			排放速率	kg/h	0.00397	0.00398	0.00384	0.00393	---	/
		烟气温度		°C	25.1	25.0	25.1	25.1	---	/
		烟气流速		m/s	14.0	14.0	13.9	14.0	---	/
		烟气含湿量		%	2.10	2.00	2.00	2.03	---	/
生料 1327袋 除尘器 DA038 (A31)	2025/ 03/04	标干流量		Nm ³ /h	2450	2449	2407	2435	---	/
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	3.9	3.7	3.8	3.8	20	达标
			排放速率	kg/h	0.00956	0.00906	0.00915	0.00925	---	/
		烟气温度		°C	29.0	29.1	29.2	29.1	---	/
		烟气流速		m/s	13.5	13.5	13.3	13.4	---	/
		烟气含湿量		%	2.10	2.10	2.20	2.13	---	/
窑灰仓 顶部袋 除尘器 DA010 (A32)	2025/ 03/06	标干流量		Nm ³ /h	870	867	867	868	---	/
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	5.2	5.3	5.1	5.2	20	达标
			排放速率	kg/h	0.00452	0.00460	0.00442	0.00451	---	/
		烟气温度		°C	30.6	30.9	30.9	30.8	---	/
		烟气流速		m/s	4.8	4.8	4.8	4.8	---	/
		烟气含湿量		%	2.20	2.30	2.30	2.27	---	/
3号包 机提升 机袋除 尘器 DA057 (A33)	2025/ 03/04	标干流量		Nm ³ /h	3253	3300	3299	3284	---	/
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	4.5	4.5	4.5	4.5	20	达标
			排放速率	kg/h	0.0146	0.0149	0.0148	0.0148	---	/
		烟气温度		°C	25.0	25.2	25.1	25.1	---	/
		烟气流速		m/s	6.5	6.6	6.6	6.6	---	/
		烟气含湿量		%	2.00	2.10	2.10	2.07	---	/
新线装 车机袋	2025/ 03/04	标干流量		Nm ³ /h	24180	24313	24324	24272	---	/
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	5.1	5.0	5.1	5.1	20	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		
除尘器 DA058 (A34)			排放速率	kg/h	0.123	0.122	0.124	0.123	---	/
		烟气温度		°C	30.2	30.3	30.1	30.2	---	/
		烟气流速		m/s	18.7	18.8	18.8	18.8	---	/
		烟气含湿量		%	2.01	2.01	2.03	2.02	---	/
1号包装机装车机袋除尘器 DA061 (A35)	2025/ 03/04	标干流量		Nm ³ /h	16986	17004	17141	17044	---	/
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	7.3	7.3	7.2	7.3	20	达标
			排放速率	kg/h	0.124	0.124	0.123	0.124	---	/
		烟气温度		°C	12.5	12.4	12.4	12.4	---	/
		烟气流速		m/s	12.4	12.4	12.5	12.4	---	/
		烟气含湿量		%	2.13	2.13	2.13	2.13	---	/
2号包装机装车机袋除尘器 DA062 (A36)	2025/ 03/04	标干流量		Nm ³ /h	17280	17370	17400	17350	---	/
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	2.5	2.7	2.6	2.6	20	达标
			排放速率	kg/h	0.0432	0.0469	0.0452	0.0451	---	/
		烟气温度		°C	12.4	12.8	12.6	12.6	---	/
		烟气流速		m/s	12.6	12.7	12.7	12.7	---	/
		烟气含湿量		%	2.13	2.14	2.11	2.13	---	/
除臭废气排放口 DA065 (A37)	2025/ 03/06	标干流量		Nm ³ /h	14613	14598	14568	14593	---	/
		颗粒物	排放浓度	mg/m ³	6.2	6.4	6.4	6.3	20	达标
			排放速率	kg/h	0.0906	0.0934	0.0932	0.0924	---	/
		氨	排放浓度	mg/m ³	4.91	5.24	4.73	4.96	---	/
			排放速率	kg/h	0.0717	0.0765	0.0689	0.0724	4.9	达标
		硫化氢	排放浓度	mg/m ³	0.033	0.034	0.034	0.034	---	/
			排放速率	kg/h	0.00381	0.00402	0.00355	0.00379	0.33	达标
		非甲烷总烃	排放浓度	mg/m ³	5.29	5.88	5.05	5.41	120	达标
			排放速率	kg/h	0.0773	0.0858	0.0736	0.0789	10	达标
		臭气浓度	排放浓度	无量纲	309	476	357	381	2000	达标
		烟气温度		°C	22.0	22.6	22.1	22.2	---	/
烟气流速		m/s	3.6	3.6	3.6	3.6	---	/		
烟气含湿量		%	2.10	2.00	2.40	2.17	---	/		

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)	2025/03/06	TSP	0.174	0.180	0.177	0.177	0.5	mg/m ³	/
		氨	0.03	0.03	0.03	0.03	1.0	mg/m ³	
		气温	11.2	10.5	9.7	/	---	°C	/
		气压	878.9	881.2	882.7	/	---	hPa	/
		风向	E	E	E	/	---	/	/
		风速	1.1	1.2	1.1	/	---	m/s	/
		相对湿度	64.8	64.9	63.3	/	---	%	/
厂界下风向2(G2)		TSP	0.219	0.212	0.217	/	/	mg/m ³	/
		结果值	0.045	0.032	0.040	0.039	0.5	mg/m ³	达标
		氨	0.09	0.09	0.08	0.09	1.0	mg/m ³	
		气温	11.2	10.5	9.7	/	---	°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	878.9	881.2	882.7	/	---	hPa	/
		风向	E	E	E	/	---	/	/
		风速	1.1	1.2	1.1	/	---	m/s	/
		相对湿度	64.8	64.9	63.3	/	---	%	/
厂界下风向3(G3)		TSP	0.232	0.235	0.230	/	/	mg/m ³	/
		结果值	0.058	0.055	0.053	0.055	0.5	mg/m ³	达标
		氨	0.14	0.15	0.13	0.14	1.0	mg/m ³	
		气温	11.2	10.5	9.7	/	---	°C	/
		气压	878.9	881.2	882.7	/	---	hPa	/
		风向	E	E	E	/	---	/	/
		风速	1.1	1.2	1.1	/	---	m/s	/
		相对湿度	64.8	64.9	63.3	/	---	%	/
厂界下风向4(G4)		TSP	0.232	0.240	0.250	/	/	mg/m ³	/
		结果值	0.058	0.060	0.073	0.064	0.5	mg/m ³	达标
		氨	0.08	0.09	0.07	0.08	1.0	mg/m ³	
		气温	11.2	10.5	9.7	/	---	°C	/
		气压	878.9	881.2	882.7	/	---	hPa	/
		风向	E	E	E	/	---	/	/
		风速	1.1	1.2	1.1	/	---	m/s	/
		相对湿度	64.8	64.9	63.3	/	---	%	/

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)	2025/03/06	25030303G1-1-1	1.02	0.004	11.2	878.9	E	1.1	64.8
		25030303G1-1-2	1.13	0.004	10.5	881.2	E	1.2	64.9
		25030303G1-1-3	1.17	0.003	9.7	882.7	E	1.1	63.3
		平均值	1.11	0.004	—	—	—	—	—
厂界下风向 2 (G2)		25030303G2-1-1	2.39	0.006	11.2	878.9	E	1.1	64.8
		25030303G2-1-2	2.83	0.007	10.5	881.2	E	1.2	64.9
		25030303G2-1-3	2.04	0.006	9.7	882.7	E	1.1	63.3
		平均值	2.42	0.006	—	—	—	—	—
厂界下风向 3 (G3)		25030303G3-1-1	2.52	0.010	11.2	878.9	E	1.1	64.8
		25030303G3-1-2	2.69	0.012	10.5	881.2	E	1.2	64.9
		25030303G3-1-3	2.50	0.011	9.7	882.7	E	1.1	63.3
		平均值	2.57	0.011	—	—	—	—	—
厂界下风向 4 (G4)		25030303G4-1-1	2.57	0.015	11.2	878.9	E	1.1	64.8
		25030303G4-1-2	2.10	0.016	10.5	881.2	E	1.2	64.9
		25030303G4-1-3	3.01	0.016	9.7	882.7	E	1.1	63.3
		平均值	2.56	0.016	—	—	—	—	—
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	2025/03/06	25030303G1-1-1	<10	11.2	878.9	E	1.1	64.8
		25030303G1-1-2	<10	10.5	881.2	E	1.2	64.9
		25030303G1-1-3	<10	9.7	882.7	E	1.1	63.3
		最大值	<10	—	—	—	—	—
厂界下风向 2		25030303G2-1-1	<10	11.2	878.9	E	1.1	64.8
		25030303G2-1-2	<10	10.5	881.2	E	1.2	64.9
		25030303G2-1-3	<10	9.7	882.7	E	1.1	63.3
		最大值	<10	—	—	—	—	—
厂界下风向 3		25030303G3-1-1	<10	11.2	878.9	E	1.1	64.8
		25030303G3-1-2	<10	10.5	881.2	E	1.2	64.9
		25030303G3-1-3	<10	9.7	882.7	E	1.1	63.3
		最大值	<10	—	—	—	—	—
厂界下风向 4		25030303G4-1-1	<10	11.2	878.9	E	1.1	64.8
		25030303G4-1-2	<10	10.5	881.2	E	1.2	64.9
		25030303G4-1-3	<10	9.7	882.7	E	1.1	63.3
		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	2025/03/05 ~ 2025/03/06	昼间	设备噪声	53.3	60	达标
		夜间		42.3	50	达标
厂界南侧外 1m N6		昼间	设备噪声	53.6	65	达标
		夜间		43.0	55	达标
厂界西侧外 1m N7		昼间	设备噪声	53.5	65	达标
		夜间		43.1	55	达标
厂界北侧外 1m N8		昼间	设备噪声	53.3	65	达标
		夜间		42.3	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 1.1m/s； 夜间：风速 1.2m/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



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)



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)



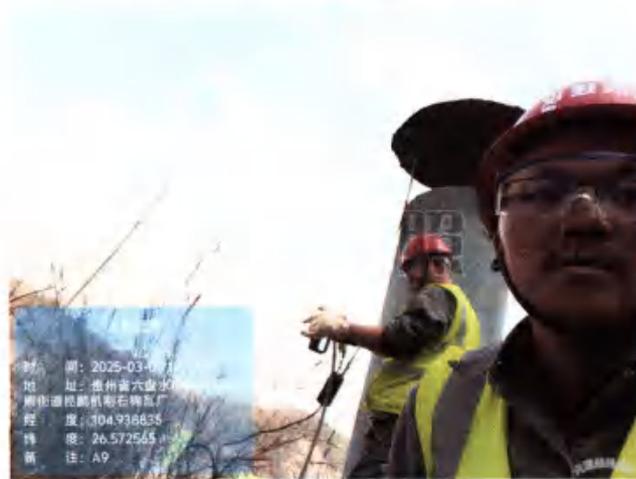
石灰石破碎袋收尘器DA015 (A6)



砂岩破碎袋收尘器DA016 (A7)



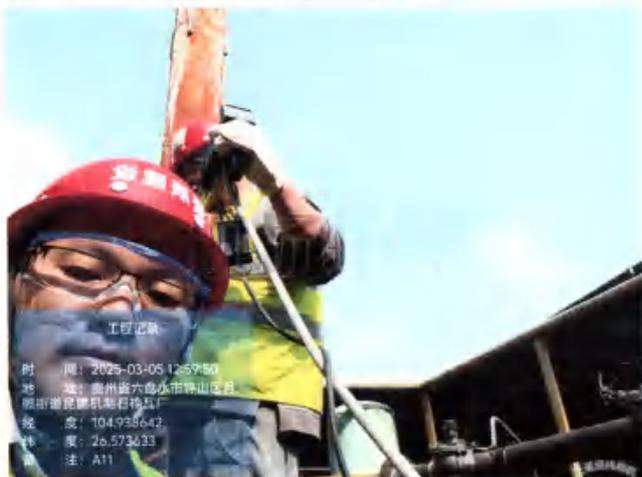
1#包装机收尘器DA018 (A8)



2#包装机收尘器DA020 (A9)



3#包装机收尘器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)

——报告结束——

附件：分包报告



检测报告

TEST REPORT

编号：ZK2503100901A

委托单位： 贵州辰跑环境监测有限公司

项目名称： 贵州水城瑞安水泥有限公司 2025 年环境检测（第
一季度自行监测及比对监测）

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.





声 明

一、本报告须经编制人、审核人及签发人签字，加盖本公司检验检测专用章和计量认证章后方可生效；

二、对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源及其他信息（如受检单位信息、点位信息、名称信息等）的真实性负责。无法复现的样品，不受理申诉。

三、本公司对报告真实性、合法性、适用性、科学性负责。

四、用户对本报告提供的检测数据若有异议，可在收到本报告 15 日内，向本公司客服部提出申诉。申诉采用来访、来电、来信、电子邮件的方式均可，超过申诉期限，概不受理。

五、未经许可，不得复制本报告（全文复制除外）；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。

六、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

地 址：江西省南昌市南昌县小蓝经济技术开发区金沙一路 1069 号

邮政编码：330200

电 话：0791-82205818

投诉电话：0791-82205818

检测报告

编号：ZK2503100901A



第 1 页 共 6 页

委托单位	贵州辰跑环境监测有限公司		
项目名称	贵州水城瑞安水泥有限公司 2025 年环境检测（第一季度自行监测及比对监测）		
联系人姓名	王康	联系方式	15161125036
检测单位	江西志科检测技术有限公司	接样人	未燕燕
委托方式	来样送检		
样品类型	有组织废气		
接样日期	2025.03.11	检测周期	2025.03.11 ~ 2025.03.13
检测目的	受贵州辰跑环境监测有限公司委托对贵州水城瑞安水泥有限公司 2025 年环境检测（第一季度自行监测及比对监测）的有组织废气进行检测		
检测结果	有组织废气检测结果见附表 1		
检测依据	见附表 3		
此报告经下列人员签名			
编制：胡艳			
审核：赵敏			
签发：[Signature]			
 签发日期 2025 年 03 月 14 日			

检测报告

编号：ZK2503100901A



第2页共6页

附表1 有组织废气检测结果

接样日期		2025.03.11	
来样编号	样品编号	检测项目及检测结果	
		砷	钒
		样品浓度(μg/m ³)	样品浓度(μg/m ³)
25030303A1-1-1	FZK2503527701	304	769
25030303A1-1-2	FZK2503527801	47.7	55.3
25030303A1-1-3	FZK2503527901	111	77.2
最低检出量		0.100μg	0.020μg

续附表1 有组织废气检测结果

接样日期		2025.03.11	
来样编号	样品编号	检测项目及检测结果	
		钴	铜
		样品浓度(μg/m ³)	样品浓度(μg/m ³)
25030303A1-1-1	FZK2503527701	2.25	28.4
25030303A1-1-2	FZK2503527801	0.224	4.90
25030303A1-1-3	FZK2503527901	0.449	8.46
最低检出量		0.005μg	0.100μg

续附表1 有组织废气检测结果

接样日期		2025.03.11	
来样编号	样品编号	检测项目及检测结果	
		铊	铍
		样品浓度(μg/m ³)	样品浓度(μg/m ³)
25030303A1-1-1	FZK2503527701	0.0708	1.38
25030303A1-1-2	FZK2503527801	ND	0.106
25030303A1-1-3	FZK2503527901	ND	0.295
最低检出量		0.005μg	0.005μg

此页面以下空白

检测报告

编号: ZK2503100901A



第3页共6页

续附表1 有组织废气检测结果

接样日期		2025.03.11	
来样编号	样品编号	检测项目及检测结果	
		铜	铬
		样品浓度(μg/m ³)	样品浓度(μg/m ³)
25030303A1-1-1	FZK2503527701	11.8	40.3
25030303A1-1-2	FZK2503527801	4.24	6.62
25030303A1-1-3	FZK2503527901	6.60	13.4
最低检出量		0.100μg	0.150μg

续附表1 有组织废气检测结果

接样日期		2025.03.11	
来样编号	样品编号	检测项目及检测结果	
		镉	锡
		样品浓度(μg/m ³)	样品浓度(μg/m ³)
25030303A1-1-1	FZK2503527701	5.57	3.80
25030303A1-1-2	FZK2503527801	0.684	ND
25030303A1-1-3	FZK2503527901	1.76	1.55
最低检出量		0.015μg	0.200μg

续附表1 有组织废气检测结果

接样日期		2025.03.11	
来样编号	样品编号	检测项目及检测结果	
		锰	砷
		样品浓度(μg/m ³)	样品浓度(μg/m ³)
25030303A1-1-1	FZK2503527701	62.8	0.190
25030303A1-1-2	FZK2503527801	6.73	0.0728
25030303A1-1-3	FZK2503527901	16.3	0.0803
最低检出量		0.040μg	0.005μg

此页面以下空白



检测报告

编号：ZK2303T00901A

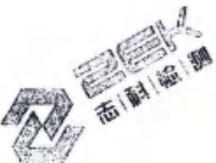
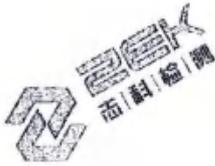


第4页共6页

续附表1 有组织废气检测结果

接样日期		2025.03.11	
来样编号	样品编号	检测项目及检测结果	
		镍	
		样品浓度(μg/m ³)	
25030303A1-1-1	FZK2503527701	10.1	
25030303A1-1-2	FZK2503527801	1.28	
25030303A1-1-3	FZK2503527901	2.89	
最低检出量		0.100μg	

此页面以下空白



检测报告

编号：ZK2503100901A



第 5 页 共 6 页

附表 2 检测项目一览表

检测类别	检测项目
有组织废气	镉、砷、铍、镉、铬、钴、铜、铅、锰、镍、钨、锡

附表 3 检测依据、仪器一览表

检测类别	分析项目	检测依据	检测仪器
有组织废气	砷	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）	电感耦合等离子体质谱仪(附带机械泵) -Agilent 7900
有组织废气	钨	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）	电感耦合等离子体质谱仪(附带机械泵) -Agilent 7900
有组织废气	钴	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）	电感耦合等离子体质谱仪(附带机械泵) -Agilent 7900
有组织废气	铅	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）	电感耦合等离子体质谱仪(附带机械泵) -Agilent 7900
有组织废气	铈	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）	电感耦合等离子体质谱仪(附带机械泵) -Agilent 7900
有组织废气	铍	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）	电感耦合等离子体质谱仪(附带机械泵) -Agilent 7900
有组织废气	铜	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）	电感耦合等离子体质谱仪(附带机械泵) -Agilent 7900
有组织废气	铬	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）	电感耦合等离子体质谱仪(附带机械泵) -Agilent 7900
有组织废气	镉	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）	电感耦合等离子体质谱仪(附带机械泵) -Agilent 7900

A/B
用

检 测 报 告

编号: ZK2503100901A



第 6 页 共 6 页

检测类别	分析项目	检测依据	检测仪器
有组织废气	锡	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)	电感耦合等离子体质谱仪(附带机械泵) -Agilent 7900
有组织废气	镉	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)	电感耦合等离子体质谱仪(附带机械泵) -Agilent 7900
有组织废气	镉	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)	电感耦合等离子体质谱仪(附带机械泵) -Agilent 7900
有组织废气	镍	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)	电感耦合等离子体质谱仪(附带机械泵) -Agilent 7900

备注: 1、此项目为客户送样, 仅对来样检测结果负责(气样体积数值由客户提供, 我司仅对来样检测结果中的样品含量负责);

2、“ND”表示未检出。

报告结束

