



CZHJ/QT-01

152313050234

单位登记号: 511102000351

项目编号: SCZHHJJCJSYXGS1361-0001

## 四川中和环境检测技术有限公司

# 检 测 报 告

川中环检字(2021)第(水、废气、噪声)0479号

项目名称: 四川峨胜水泥集团股份有限公司一季度检测

委托单位: 四川峨胜水泥集团股份有限公司

委托单位地址: 峨眉山市九里镇

检测类别: 委托检测


报告日期: 2021年11月12日



(盖章)

# 检测报告说明



- 1、报告封面处无本公司检验检测专用章无效，无  章无效，报告无骑缝盖章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改、增删无效；报告无相关责任人签字无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 4、本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
- 5、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 6、此报告之前发出的与之相关的报告皆无效，并替代之前发出的任何形式的相关初步报告。
- 7、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告；扫描件未盖鲜章无效。
- 8、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

邮政编码：614000

电话（传真）：0833-2599094

地址：乐山市高新区南新路8号

表 2-1 检测点位、检测项目及检测频次

类别	所在厂区	点位编号	检测点位	检测项目	检测频次
固定污染源废气	石灰石矿区	DA004	九里矿山 2#破碎平台收尘器 B 后端排气筒	废(烟)气参数、颗粒物(烟尘)	检测周期为 1 天, 每天采样 3 次
		DA006	九里矿山 3#破碎平台收尘器 A 后端排气筒		
		DA007	九里矿山 3#破碎平台收尘器 B 后端排气筒		
	九里生产区	DA008	1#生产线水泥窑窑尾收尘器 后端排气筒	废(烟)气参数、颗粒物(烟尘)、二氧化硫、氮氧化物(以 NO <sub>2</sub> 计)、氨、汞及其化合物、氟化物(以总 F 计)	检测周期为 1 天, 每天采样 4 次
		DA009	1#生产线水泥窑窑头收尘器 后端排气筒	废(烟)气参数、颗粒物(烟尘)	
		DA010	2#生产线水泥窑窑尾收尘器 后端排气筒	废(烟)气参数、颗粒物(烟尘)、二氧化硫、氮氧化物(以 NO <sub>2</sub> 计)、氨、汞及其化合物、氟化物(以总 F 计)	
		DA011	2#生产线水泥窑窑头收尘器 后端排气筒	废(烟)气参数、颗粒物(烟尘)	
		DA012	3#生产线水泥窑窑尾收尘器 后端排气筒	废(烟)气参数、颗粒物(烟尘)、二氧化硫、氮氧化物(以 NO <sub>2</sub> 计)、氨、汞及其化合物、氟化物(以总 F 计)	
		DA013	3#生产线水泥窑窑头收尘器 后端排气筒	废(烟)气参数、颗粒物(烟尘)	
		DA014	4#生产线水泥窑窑尾收尘器 后端排气筒	废(烟)气参数、颗粒物(烟尘)、二氧化硫、氮氧化物(以 NO <sub>2</sub> 计)、氨、汞及其化合物、氟化物(以总 F 计)	
		DA015	4#生产线水泥窑窑头收尘器 后端排气筒	废(烟)气参数、颗粒物(烟尘)	
		DA016	5#生产线水泥窑窑尾收尘器 后端排气筒	废(烟)气参数、颗粒物(烟尘)、二氧化硫、氮氧化物(以 NO <sub>2</sub> 计)、氨、汞及其化合物、氟化物(以总 F 计)	
		DA017	5#生产线水泥窑窑头收尘器 后端排气筒	废(烟)气参数、颗粒物(烟尘)	

类别	所在厂区	点位编号	检测点位	检测项目	检测频次
固定污染源废气	九里生产区	DA018	6#生产线水泥窑窑尾收尘器后端排气筒	废(烟)气参数、颗粒物(烟尘)、二氧化硫、氮氧化物(以NO <sub>2</sub> 计)、氨、汞及其化合物、氟化物(以总F计)	检测周期为1天, 每天采样4次
		DA019	6#生产线水泥窑窑头收尘器后端排气筒		
		DA020	1号生产线1#、2#水泥磨收尘器后端排气筒	废(烟)气参数、颗粒物(烟尘)	检测周期为1天, 每天采样3次
		DA021	1号生产线1#水泥磨磨头收尘器后端排气筒		
		DA022	1号生产线2#水泥磨磨头收尘器后端排气筒		
		DA023	1、2、3号生产线水泥包装机收尘器A后端排气筒		
		DA024	1、2、3号生产线水泥包装机收尘器B后端排气筒		
		DA025	1、2、3号生产线水泥包装机收尘器C后端排气筒		
		DA026	1、2、3号生产线水泥包装机收尘器D后端排气筒		
		DA027	1、2、3号生产线水泥散装机收尘器A后端烟道		
		DA028	1、2、3号生产线水泥散装机收尘器B后端烟道		
		DA029	1、2、3号生产线水泥散装机收尘器C后端烟道		
		DA030	1、2、3号生产线水泥散装机收尘器D后端烟道		
		DA033	1、2、3号生产线水泥散装机收尘器G后端烟道		
		DA034	2号生产线3#水泥磨收尘器后端排气筒		
		DA035	2号生产线3#水泥磨磨头收尘器后端排气筒		
		DA036	2号生产线4、5#水泥磨收尘器后端排气筒		
		DA037	2号生产线4#水泥磨磨头收尘器后端排气筒		

类别	所在厂区	点位编号	检测点位	检测项目	检测频次
固定污染源废气	九里生产区	DA038	2号生产线5#水泥磨磨头收尘器后端排气筒	废(烟)气参数、颗粒物(烟尘)	检测周期为1天,每天采样3次
		DA039	4号生产线6、7#水泥磨收尘器后端排气筒		
		DA040	4号生产线6#水泥磨磨头收尘器后端排气筒		
		DA041	4号生产线7#水泥磨磨头收尘器后端排气筒		
		DA042	4、5号生产线水泥包装机收尘器A后端排气筒		
		DA043	4、5号生产线水泥包装机收尘器B后端排气筒		
		DA044	4、5号生产线水泥包装机收尘器C后端排气筒		
		DA045	4、5号生产线水泥包装机收尘器D后端排气筒		
		DA046	4、5号生产线水泥散装机收尘器A后端烟道		
		DA047	4、5号生产线水泥散装机收尘器B后端排气筒		
		DA048	4、5号生产线水泥散装机收尘器C后端烟道		
		DA049	4、5号生产线水泥散装机收尘器D后端排气筒		
		DA050	5号生产线8、9#水泥磨收尘器后端排气筒		
		DA051	5号生产线8#水泥磨磨头收尘器后端排气筒		
		DA052	5号生产线9#水泥磨磨头收尘器后端排气筒		
		DA053	6号生产线10、11#水泥磨收尘器后端排气筒		
		DA054	6号生产线10#水泥磨磨头收尘器后端排气筒		
DA055	6号生产线11#水泥磨磨头收尘器后端排气筒				
DA056	6号生产线水泥包装机收尘器A后端烟道				

类别	所在厂区	点位编号	检测点位	检测项目	检测频次
固定污染源废气	九里生产区	DA057	6号生产线水泥包装机收尘器B后端烟道	废(烟)气参数、颗粒物(烟尘)	检测周期为1天,每天采样3次
		DA058	6号生产线水泥散装机收尘器A后端烟道		
		DA059	6号生产线水泥散装机收尘器B后端烟道		
		DA060	6号生产线水泥散装机收尘器C后端烟道		
		DA061	6号生产线水泥散装机收尘器D后端排气筒		
		DA062	6号生产线水泥散装机收尘器E后端烟道		
		DA063	6号生产线水泥散装机收尘器F后端烟道		
		DA064	1#生产线生料库顶收尘器后端烟道		
		DA065	2#生产线生料库顶收尘器后端烟道		
		DA066	3#生产线生料库顶收尘器后端烟道		
		DA067	4#生产线生料库顶收尘器后端排气筒		
		DA068	5#生产线生料库顶收尘器后端排气筒		
		DA069	6#生产线生料库顶收尘器后端排气筒		
		DA070	1#生产线水泥配料站熟料库顶收尘器后端烟道		
		DA071	1#生产线水泥配料站石膏库顶收尘器后端烟道		
		DA072	2#生产线水泥配料站熟料库顶收尘器后端烟道		
		DA073	2#生产线水泥配料站石膏库顶收尘器后端烟道		
		DA074	4#生产线水泥配料站熟料库顶收尘器后端烟道		
DA076	5#生产线水泥配料站熟料库顶收尘器后端烟道				

类别	所在厂区	点位编号	检测点位	检测项目	检测频次
固定污染源废气	九里生产区	DA078	6#生产线水泥配料站熟料库顶收尘器 A 后端烟道	废(烟)气参数、颗粒物(烟尘)	检测周期为1天, 每天采样3次
		DA079	6#生产线水泥配料站熟料库顶收尘器 B 后端烟道		
		DA080	6#生产线水泥配料站石膏库顶收尘器 A 后端烟道		
		DA081	6#生产线水泥配料站石膏库顶收尘器 B 后端烟道		
		DA082	1#生产线水泥库顶收尘器 A 后端烟道		
		DA083	1#生产线煤磨收尘器后端排气筒		
		DA084	2、3#生产线煤磨收尘器后端排气筒		
		DA085	4、5#生产线煤磨收尘器后端排气筒		
		DA086	6#生产线煤磨收尘器后端排气筒		
		DA087	1#生产线熟料库顶收尘器后端排气筒		
		DA089	4#生产线熟料库顶收尘器后端排气筒		
		DA090	6#生产线熟料库顶收尘器 A 后端排气筒		
		DA091	6#生产线熟料库顶收尘器 B 后端排气筒		
		DA092	5#生产线熟料库顶收尘器后端排气筒		
		DA094	1#生产线水泥库顶收尘器 B 后端烟道		
		DA100	4#生产线水泥配料站渣库顶收尘器后端烟道		
		DA101	5#生产线水泥配料站石灰石库顶收尘器后端烟道		
DA103	1#生产线水泥库顶收尘器 C 后端烟道				
DA105	2#生产线水泥库顶收尘器 A 后端烟道				

类别	所在厂区	点位编号	检测点位	检测项目	检测频次
固定污染源废气	九里生产区	DA106	2#生产线水泥库顶收尘器 B 后端烟道	废(烟)气参数、颗粒物(烟尘)	检测周期为 1 天, 每天采样 3 次
		DA107	2#生产线水泥库顶收尘器 C 后端烟道		
		DA108	2#生产线水泥库顶收尘器 D 后端烟道		
		DA109	2#生产线水泥库顶收尘器 E 后端烟道		
		DA110	2#生产线水泥库顶收尘器 F 后端烟道		
		DA111	2#生产线水泥库顶收尘器 G 后端烟道		
		DA112	2#生产线水泥库顶收尘器 H 后端烟道		
		DA113	4、5#生产线水泥库顶收尘器 A 后端烟道		
		DA114	4、5#生产线水泥库顶收尘器 B 后端烟道		
		DA115	4、5#生产线水泥库顶收尘器 C 后端烟道		
		DA116	4、5#生产线水泥库顶收尘器 D 后端烟道		
		DA117	4、5#生产线水泥库顶收尘器 E 后端烟道		
		DA118	4、5#生产线水泥库顶收尘器 F 后端烟道		
		DA119	4、5#生产线水泥库顶收尘器 G 后端排气筒		
		DA120	4、5#生产线水泥库顶收尘器 H 后端排气筒		
DA121	6#生产线水泥库顶收尘器 A 后端烟道				
DA122	6#生产线水泥库顶收尘器 B 后端烟道				
DA123	6#生产线水泥库顶收尘器 C 后端烟道				
DA124	6#生产线水泥库顶收尘器 D 后端烟道				

类别	所在厂区	点位编号	检测点位	检测项目	检测频次			
固定污染源废气	九里生产区	DA125	6#生产线水泥库顶收尘器 E 后端烟道	废(烟)气参数、颗粒物(烟尘)	检测周期为 1 天, 每天采样 3 次			
		DA126	6#生产线水泥库顶收尘器 F 后端烟道					
		DA127	6#生产线水泥库顶收尘器 G 后端烟道					
		DA128	6#生产线水泥库顶收尘器 H 后端烟道					
		DA129	6#生产线水泥库顶收尘器 I 后端烟道					
	石灰石矿区	DA133	8#锤式破碎机废气排放口					
		DA134	9#锤式破碎机废气排放口					
	九里生产区	DA135	一厂 3#包装废气排放口					
		DA136	一厂 5#、6#装车通道废气排放口					
		DA137	一厂 4#包装废气排放口					
		DA138	一厂 7#、8#装车通道废气排放口					
		DA139	二厂四五期 6#包装机废气排放口					
		DA140	二厂四五期 3#、4#装车通道废气排放口					
		DA141	二厂四五期 7#包装机废气排放口					
		DA142	二厂四五期 5#、6#装车通道废气排放口					
		DA143	二厂四五期 8#包装机废气排放口					
		DA144	二厂四五期 7#、8#装车通道废气排放口					
	无组织废气	石灰石矿区	1#			采矿区厂界外 20m 处上风向	颗粒物/总悬浮颗粒物	检测周期为 1 天, 每天采样 4 次
			2#			采矿区厂界外下风向		
3#			采矿区厂界外下风向					
4#			采矿区厂界外下风向					

类别	所在厂区	点位编号	检测点位		检测项目	检测频次
无组织废气	九里生产区	5#	厂区2#桥对应厂界		颗粒物/总悬浮颗粒物、氨	检测周期为1天, 每天采样4次
		6#	厂区东南侧对应厂界			
		7#	厂区加油站对应厂界			
		8#	厂区3#桥对应厂界		颗粒物/总悬浮颗粒物、氨、硫化氢	
		9#	厂区4#桥对应厂界			
		10#	6线厂区门卫室			
				11#	背景点	
废水	石灰石矿区	/	生活污水处理设施总排口		水温、pH、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、动植物油、氨氮、总磷	检测周期为1天, 每天采样4次
	九里生产区	/	1#生活污水排口		水温、pH、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、动植物油、氨氮、总磷	
		/	2#生活污水排口			
		/	3#生活污水排口			
地表水环境质量	九里生产区	/	猪肝洞水库源头		pH、化学需氧量、氨氮、总磷(以P计)、砷、汞、镉、铬(六价)/六价铬、铅、粪大肠菌群、氯化物(以Cl <sup>-</sup> 计)悬浮物	检测周期为1天, 每天采样1次
厂界环境噪声	石灰石矿区	1#	东南面厂界	103°29'31.84"E; 29°26'48.84"N	各测点处的等效连续A声级	检测周期为1天, 昼夜各1次
		2#	北面厂界	103°29'10.13"E; 29°27'21.67"N		
		3#	西面厂界	103°29'3.22"E; 29°27'15.65"N		
	九里生产区	4#	西南面厂界	103°28'33.66"E; 29°30'4.16"N		
声环境质量	九里生产区	5#	厂区西北面居民处	103°28'0.53"E; 29°30'25.59"N		
		6#	厂区西北面居民处	103°28'32.15"E; 29°30'25.39"N		
		7#	厂区东南面居民处	103°29'46.12"E; 29°29'55.24"N		
		8#	厂区东南面居民处	103°29'36.67"E; 29°29'46.59"N		
		9#	厂区东南面居民处	103°29'27.01"E; 29°29'45.78"N		

本次检测样品状态描述见表 2-2。

表 2-2 样品状态描述

样品性质	采样日期	检测点位	采样时段	状态描述
废水	2021.3.3	1#生活污水排口	I 时段	白色、有异味
			II 时段	白色、有异味
			III 时段	白色、有异味
			IV 时段	白色、有异味
	2021.3.3	2#生活污水排口	I 时段	浅黄、有异味
			II 时段	浅黄、有异味
			III 时段	浅黄、有异味
			IV 时段	浅黄、有异味
	2021.3.3	3#生活污水排口	I 时段	灰色、有异味
			II 时段	灰色、有异味
			III 时段	灰色、有异味
			IV 时段	灰色、有异味
	2021.3.15	生活污水处理设施总排口	I 时段	浅黄、无异味
			II 时段	浅黄、无异味
			III 时段	浅黄、无异味
			IV 时段	浅黄、无异味
地表水	2021.3.3	猪肝洞水库源头	/	无色、透明、无异味

### 3、检测分析方法及方法来源

本次检测项目的检测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表 3-1~3-6。

表 3-1 固定污染源废气检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
废(烟)气参数	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	GB/T16157-1996	GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 YQ2015027、YQ2018127、 YQ2018132 崂应 3012H 型自动烟尘(气)测试仪 YQ2016055、YQ2017096 崂应 3012H-D 型便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 YQ2019153-2	/
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	HJ57-2017	GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 YQ2018127、YQ2018132 崂应 3012H 型自动烟尘(气)测试仪 YQ2016055	3mg/m <sup>3</sup>

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
氮氧化物 (以NO <sub>2</sub> 计)	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	HJ693-2014	GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 YQ2018127、YQ2018132 崂应 3012H 型自动烟尘(气)测试仪 YQ2016055	一氧化氮: 3mg/m <sup>3</sup> (以NO <sub>2</sub> 计) 二氧化氮: 3mg/m <sup>3</sup>
颗粒物 (烟尘)	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	HJ836-2017	GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 YQ2015027、YQ2018127、 YQ2018132 崂应 3012H 型自动烟尘(气)测试仪 YQ2016055、YQ2017096 DHG-9140A 电热恒温鼓风干燥箱 YQ2015008-1 GH-AWS3 恒温恒湿称重系统 YQ2019151 AUW220D 分析天平 YQ2017105	1.0mg/m <sup>3</sup>
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ533-2009	3072 型智能双路烟气采样器 YQ2015048、YQ2017109 崂应 3072 型智能双路烟气采样器 YQ2019173 722S 可见分光光度计 YQ2015005	0.25mg/m <sup>3</sup>
汞及其化合物	原子荧光分光光度法	《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2003年)	GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 YQ2015027、YQ2018132 崂应 3012H 型自动烟尘(气)测试仪 YQ2017096 崂应 3012H-D 型便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 YQ2019153-2 AFS-8220 原子荧光光度计 YQ2019164	3×10 <sup>-3</sup> μg/m <sup>3</sup>
氟化物 (以总F计)	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法	HJ/T67-2001	GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 YQ2015027、YQ2018132 崂应 3012H 型自动烟尘(气)测试仪 YQ2017096 崂应 3012H-D 型便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 YQ2019153-2 PXSJ-216F 离子计 YQ2015002	6×10 <sup>-2</sup> mg/m <sup>3</sup>

表 3-2 无组织废气检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
颗粒物/ 总悬浮 颗粒物	大气污染物无组织排放监测技术导则 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	HJ/T55-2000 GB/T15432-1995	KB-6120 综合大气采样器 YQ2015025-1、YQ2015025-2、 YQ2015025-3、YQ2017081、 YQ2017082、YQ2017083 ZR-3920C 型环境空气颗粒物 采样器 YQ2018118-1、YQ2018118-2、 YQ2018118-3、YQ2018118-4 GH-AWS3 恒温恒湿称重系统 YQ2019151 CP214 电子天平 YQ2015015-1	0.001mg/m <sup>3</sup>
氨	大气污染物无组织排放监测技术导则 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂 分光光度法	HJ/T55-2000 HJ533-2009	KB-6120 综合大气采样器 YQ2015025-1、YQ2015025-2、 YQ2015025-3、YQ2017081、 YQ2017082、YQ2017083 722S 可见分光光度计 YQ2015005	0.01mg/m <sup>3</sup>
硫化氢	大气污染物无组织排放监测技术导则 亚甲基蓝分光光度法	HJ/T55-2000 《空气和废气监 测分析方法》(第 四版)国家环境保 护总局(2003年)	KB-6120 综合大气采样器 YQ2015025-1、YQ2015025-2、 YQ2015025-3 T6 新世纪紫外可见分光光度计 YQ2015004	0.001mg/m <sup>3</sup> (最低检出 浓度)

表 3-3 废水检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
水温	水质 水温的测定 温度 计或颠倒温度计测定法	GB13195-91	水银温度计	/
pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法	GB6920-86	DZB-712 型 便携式多参数仪 YQ2020232	/
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB11901-89	DHG-9070A 电热恒温鼓 风干燥箱 YQ2015008-2 CP214 电子天平 YQ2015015-2	4mg/L (最低检 出浓度)
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法	HJ505-2009	LRH-250 生化培养箱 YQ2015007 JPSJ-605F 溶解氧测定仪 YQ2020225	0.5mg/L

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ828-2017	HCA-102 COD 消解器 YQ2015013、YQ2016054 JH-12型 COD 恒温加热器 YQ2018126	4mg/L
动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	HJ637-2018	OIL460 型红外分光 测油仪 YQ2015012	0.06mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009	722S 可见分光光度计 YQ2015005	0.025mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB11893-89	T6 新世纪紫外可见 分光光度计 YQ2015004	0.01mg/L (最低检出浓度)

表 3-4 地表水环境质量检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法	GB6920-86	DZB-712 型 便携式多参数仪 YQ2020232	/
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ828-2017	LH-12F 化学需氧量 (COD) 智能回流消解仪 YQ2019162	4mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009	722S 可见分光光度计 YQ2015005	0.025mg/L
总磷(以 P 计)	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB11893-89	T6 新世纪紫外可见 分光光度计 YQ2015004	0.01mg/L (最低检出浓度)
砷	水质 汞、砷、硒、铋和铊的测定 原子荧光法	HJ694-2014	AFS-8220 原子荧光 光度计 YQ2019164	0.3μg/L
汞	水质 汞、砷、硒、铋和铊的测定 原子荧光法	HJ694-2014	AFS-8220 原子荧光 光度计 YQ2019164	0.04μg/L
镉	石墨炉原子吸收法测定 镉、铜和铅	《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2002年)	TAS-990 原子吸收 分光光度计 YQ2016051	0.10μg/L (最低检出浓度)

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
铬(六价)/ 六价铬	水质 六价铬的测定 二 苯碳酰二肼分光光度法	GB7467-87	T6 新世纪紫外可见 分光光度计 YQ2015004	0.004mg/L (最低检出 浓度)
铅	石墨炉原子吸收法测定 镉、铜和铅	《水和废水监测 分析方法》(第四 版)国家环境保护 总局(2002年)	TAS-990 原子吸收 分光光度计 YQ2016051	1.0μg/L (最低检出 浓度)
粪大肠菌群	水质 总大肠菌群和 粪大肠菌群的测定 纸片快速法	HJ755-2015	GHP-9160 隔水式培养箱 YQ2019178	20MPN/L
氯化物 (以 Cl <sup>-</sup> 计)	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法	GB11896-89	/	2mg/L(最低 检出浓度)
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB11901-89	DHG-9070A 电热恒温鼓 风干燥箱 YQ2015008-2 CP214 电子天平 YQ2015015-2	4mg/L(最低 检出浓度)

表 3-5 环境噪声检测方法、方法来源、使用仪器

类别	检测方法	方法来源	使用仪器及编号
厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声 排放标准	GB12348-2008	AWA6228+多功能声级计 YQ2019184、YQ2020217 AWA6221A 声校准器 YQ2017097、YQ2017102
声环境质量	声环境质量标准	GB3096-2008	AWA6228+多功能声级计 YQ2020217 AWA6221A 声校准器 YQ2017102

表 3-6 使用仪器基本信息一览表

仪器名称	仪器编号	仪器溯源方式	证书编号	仪器溯源有效期至
GH-60E 自动烟尘 烟气测试仪	YQ2015027	校准	校准字第 202005003763 号	2021.5.14
		校准	校准字第 202005001935 号	2021.5.14
		测试	测试字第 202005000700 号	2021.5.11
	YQ2018127	校准	HX920020570-006	2021.7.5
	YQ2018132	校准	HX920020570-007	2021.6.23
崂应 3012H 自动烟尘 (气) 测试仪	YQ2016055	校准	校准字第 202008005979 号	2021.8.19
		校准	校准字第 202008007102 号	2021.8.20
		测试	测试字第 202008001241 号	2021.8.20
	YQ2017096	校准	YX920025327-001	2021.7.29

仪器名称	仪器编号	仪器溯源方式	证书编号	仪器溯源有效期至
崂应 3012H-D 型便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪	YQ2019153-2	校准	校准字第 202004002908 号	2021.4.9
		校准	校准字第 202006002246 号	2021.6.7
		测试	测试字第 202006000379 号	2021.6.7
DHG-9140A 电热恒温鼓风干燥箱	YQ2015008-1	校准	热工(温场) 2020332433	2021.11.22
GH-AWS3 恒温恒湿称重系统	YQ2019151	校准	热工(温场) 2020000415	2021.3.16
		校准	921000428	2022.3.10
AUW220D 分析天平	YQ2017105	检定	力学(质量) 2020007705	2021.11.22
3072 型智能双路烟气采样器	YQ2015048	测试	测试字第 202012000009 号	2021.11.30
	YQ2017109	测试	测试字第 202012000010 号	2021.11.30
崂应 3072 型智能双路烟气采样器	YQ2019173	测试	测试字第 202011000584	2021.11.15
722S 可见分光光度计	YQ2015005	检定	化学(分光) 2020320081	2021.4.20
		检定	921000430	2022.3.10
AFS-8220 原子荧光光度计	YQ2019164	检定	检定字第 202006003928 号	2021.6.1
PXSJ-216F 离子计	YQ2015002	校准	校准字第 202006005514 号	2021.6.1
KB-6120 综合大气采样器	YQ2015025-1	检定	检定字第 202006002028 号	2021.6.9
	YQ2015025-2	检定	检定字第 202006003749 号	2021.6.16
	YQ2015025-3	检定	检定字第 202006003746 号	2021.6.16
	YQ2017081	检定	检定字第 202012000160 号	2021.11.30
		校准	校准字第 202012000226 号	2021.11.30
	YQ2017082	检定	检定字第 202005001120 号	2021.5.10
	YQ2017083	检定	检定字第 202011002549 号	2021.11.15
校准		校准字第 202011005171 号	2021.11.17	
ZR-3920C 型环境空气颗粒物采样器	YQ2018118-1	校准	校准字第 202012000021 号	2021.11.30
	YQ2018118-2	校准	校准字第 202012000020 号	2021.11.30
	YQ2018118-3	校准	校准字第 202012000018 号	2021.11.30
	YQ2018118-4	校准	校准字第 202012000019 号	2021.11.30
CP214 电子天平	YQ2015015-1	检定	力学(质量) LS2020420178	2021.4.20
		检定	921000425	2022.3.10
	YQ2015015-2	检定	力学(质量) LS2020420177	2021.4.20
		检定	921000424	2022.3.10
T6 新世纪紫外可见分光光度计	YQ2015004	检定	化学(分光) 2020320082	2021.4.20
		检定	921000429	2022.3.10
DZB-712 型便携式多参数仪	YQ2020232	校准	校准字第 202010004217 号	2021.10.21
		校准	校准字第 202010004200 号	2021.10.21
		校准	校准字第 202010004193 号	2021.10.21

仪器名称	仪器编号	仪器溯源方式	证书编号	仪器溯源有效期至
DHG-9070A 电热恒温鼓风干燥箱	YQ2015008-2	校准	热工(温场)2020332434	2021.11.22
LRH-250 生化培养箱	YQ2015007	校准	热工(温场)2020332437	2021.11.22
JPSJ-605F 溶解氧测定仪	YQ2020225	检定	检定字第 202009002843 号	2021.9.10
OIL460 型红外分光测油仪	YQ2015012	检定	检定字第 202006003930 号	2021.6.1
TAS-990 原子吸收分光光度计	YQ2016051	检定	化学(分光)2019320396	2021.6.2
GHP-9160 隔水式培养箱	YQ2019178	校准	热工(温场)2020332438	2021.11.22
AWA6228+多功能声级计	YQ2019184	检定	检定字第 202011006435 号	2021.11.29
	YQ2020217	检定	检定字第 202007001833 号	2021.7.5
AWA6221A 声校准器	YQ2017097	检定	检定字第 202007000967 号	2021.7.6
	YQ2017102	检定	检定字第 202009005296 号	2021.9.22

(本页以下空白)

## 4、检测结果及评价标准

分析检测结果详见表4-1~4-5,其中检测结果低于方法标准限值,结果用检出限值后加“L”表示。

表4-1 固定污染源废气检测结果

点位编号	检测点位	采样日期	检测项目	检测内容	检测结果				评价结果	
					第一次	第二次	第三次	第四次		
DA004	九里矿山2#破碎平台收尘器B后端排气筒	2021.3.15	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		10672	10513	10688	/	10624	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		8607	8454	8597	/	8555	/
			废(烟)气含湿量(%)		2.0	2.2	2.2	/	2.1	/
			废(烟)气温度(°C)		23.5	23.7	23.6	/	23.6	/
			颗粒物(烟尘)实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )		7.6	7.6	7.5	/	7.6	10
			颗粒物(烟尘)排放速率(kg/h)		0.07	0.06	0.06	/	0.06	/
DA006	九里矿山3#破碎平台收尘器A后端排气筒	2021.3.15	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		30283	29949	29774	/	30002	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		24525	24221	24058	/	24268	/
			废(烟)气含湿量(%)		2.1	2.3	2.2	/	2.2	/
			废(烟)气温度(°C)		17.7	17.5	18.0	/	17.7	/
			颗粒物(烟尘)实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )		6.0	5.9	5.9	/	5.9	10
			颗粒物(烟尘)排放速率(kg/h)		0.15	0.14	0.14	/	0.14	/
DA007	九里矿山3#破碎平台收尘器B后端排气筒	2021.3.15	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		30251	29647	28136	/	29345	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		24403	23910	22630	/	23648	/
			废(烟)气含湿量(%)		2.1	2.0	2.1	/	2.1	/
			废(烟)气温度(°C)		19.0	19.5	20.0	/	19.5	/
			颗粒物(烟尘)实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )		6.8	7.1	7.8	/	7.2	10
			颗粒物(烟尘)排放速率(kg/h)		0.17	0.17	0.18	/	0.17	/
DA008	1#生产线水泥窑窑尾收尘器后端排气筒	2021.1.17	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		938710	923781	933734	941424	934412	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		617493	602742	607269	610685	609547	/
			废(烟)气含湿量(%)		5.6	5.8	5.7	5.7	5.7	/

点位编号	检测点位	采样日期	检测项目	检测内容	检测结果				平均值	限值	评价结果
					第一次	第二次	第三次	第四次			
			废(烟)	气温度(°C)	106.4	108.5	109.4	109.1	108.4	/	/
				含氧量(%)	8.2	8.0	8.0	8.0	8.0	/	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	5.5	5.6	5.3	5.4	5.4	/	/
				折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	4.7	4.7	4.5	4.6	4.6	/	/
				排放速率(kg/h)	3.40	3.38	3.22	3.30	3.32	/	/
			二氧化硫	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	4	4	5	5	4	/	/
				折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	3	3	4	4	4	100	达标
				排放速率(kg/h)	2.47	2.41	3.04	3.05	2.74	/	/
			氮氧化物 (以NO <sub>2</sub> 计)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	80	88	89	60	79	/	/
				折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	69	74	75	51	67	320	达标
				排放速率(kg/h)	49.40	53.04	54.05	36.64	48.28	/	/
			氨	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	4.43	6.65	7.20	7.02	6.32	/	/
				折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	3.81	5.63	6.09	5.94	5.37	8	达标
				排放速率(kg/h)	2.70	4.05	4.39	4.28	3.86	/	/
			废(烟)	气流量(m <sup>3</sup> /h)	968115	931924	968115	954544	955674	/	/
			废(烟)	气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)	636540	604681	625068	617605	620974	/	/
			废(烟)	气含氧量(%)	5.8	5.8	5.7	6.0	5.8	/	/
			废(烟)	气温度(°C)	103.9	108.3	109.1	106.3	106.9	/	/
				含氧量(%)	7.7	7.0	7.8	8.1	7.6	/	/
			汞及其 化合物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.76×10 <sup>-4</sup>	2.48×10 <sup>-4</sup>	2.58×10 <sup>-4</sup>	2.54×10 <sup>-4</sup>	2.59×10 <sup>-4</sup>	/	/
				折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.28×10 <sup>-4</sup>	1.95×10 <sup>-4</sup>	2.15×10 <sup>-4</sup>	2.17×10 <sup>-4</sup>	2.14×10 <sup>-4</sup>	0.05	达标
				排放速率(kg/h)	1.8×10 <sup>-4</sup>	1.5×10 <sup>-4</sup>	1.6×10 <sup>-4</sup>	1.6×10 <sup>-4</sup>	1.6×10 <sup>-4</sup>	/	/
			废(烟)	气流量(m <sup>3</sup> /h)	981687	945496	959068	936448	955675	/	/
			废(烟)	气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)	637827	610452	618333	611287	619475	/	/
			废(烟)	气含氧量(%)	5.8	5.9	5.7	6.0	5.8	/	/

点位编号	检测点位	采样日期	检测项目	检测内容	检测结果				标准限值	评价结果
					第一次	第二次	第三次	第四次		
DA009	1#生产线水泥窑窑头收尘器后端排气筒	2021.1.16	废(烟)气温度(°C)	108.1	109.2	109.1	102.8	107.3	/	
										含氧量(%)
			氟化物(以总F计)	实测浓度(mg/m³)	0.08	0.08	0.06	0.09	0.08	/
				折算浓度(mg/m³)	0.07	0.06	0.05	0.08	0.08	/
				排放速率(kg/h)	0.05	0.05	0.04	0.06	0.05	达标
			废(烟)气流量(m³/h)	293713	315880	314494	326617	312676	/	
			废(烟)气标干流量(N·d·m³/h)	206687	222126	221343	229872	220007	/	
			废(烟)气含湿量(%)	2.7	2.8	2.9	2.8	2.8	/	
			废(烟)气温度(°C)	87.7	88.0	87.8	88.4	88.0	/	
			颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m³)	5.5	4.8	5.1	4.9	5.1	20
排放速率(kg/h)	1.14	1.07		1.13	1.13	1.12	/			
废(烟)气流量(m³/h)	811124	858377	817005	825153	827915	/				
废(烟)气标干流量(N·d·m³/h)	540686	563609	531478	543156	544732	/				
废(烟)气含湿量(%)	5.6	5.8	5.6	5.7	5.7	/				
废(烟)气温度(°C)	101.5	105.8	108.4	103.2	104.7	/				
含氧量(%)	8.5	8.0	8.4	8.3	8.3	/				
颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m³)	3.8	3.7	3.8	4.0	3.8	/			
	折算浓度(mg/m³)	3.3	3.1	3.3	3.5	3.3	20	达标		
	排放速率(kg/h)	2.05	2.09	2.02	2.17	2.08	/			
二氧化硫	实测浓度(mg/m³)	4	4	3	4	4	/			
	折算浓度(mg/m³)	4	3	3	3	3	100	达标		
	排放速率(kg/h)	2.16	2.25	1.59	2.17	2.04	/			
氮氧化物(以NO <sub>2</sub> 计)	实测浓度(mg/m³)	87	88	42	39	64	/			
	折算浓度(mg/m³)	77	74	37	34	56	320	达标		
	排放速率(kg/h)	47.04	49.60	22.32	21.18	35.04	/			

点位编号	检测点位	采样日期	检测项目	检测内容	检测结果				评价结果	
					第一次	第二次	第三次	第四次		
DA011	2#生产线水泥窑 窑头收尘器后端 排气筒	2021.1.16	氨	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.67	4.01	3.16	3.50	3.34	/
				折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.35	3.39	2.76	3.03	2.88	达标
				排放速率 (kg/h)	1.45	2.18	1.72	1.91	1.82	/
			废(烟)气流量 (m <sup>3</sup> /h)	757302	805255	773588	771326	776868	/	
			废(烟)气标干流量 (N·d·m <sup>3</sup> /h)	502306	530613	506016	506695	511408	/	
			废(烟)气含湿量 (%)	5.8	5.9	6.1	6.3	6.0	/	
			废(烟)气温度 (°C)	102.7	104.2	104.2	101.6	103.2	/	
			含氧量 (%)	8.3	8.2	8.6	8.4	8.4	/	
			汞及其 化合物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.26×10 <sup>-4</sup>	1.92×10 <sup>-4</sup>	2.04×10 <sup>-4</sup>	2.14×10 <sup>-4</sup>	2.09×10 <sup>-4</sup>	/
				折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.96×10 <sup>-4</sup>	1.65×10 <sup>-4</sup>	1.81×10 <sup>-4</sup>	1.87×10 <sup>-4</sup>	1.82×10 <sup>-4</sup>	0.05 达标
				排放速率 (kg/h)	1.1×10 <sup>-4</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-4</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	/
			废(烟)气流量 (m <sup>3</sup> /h)	766802	764087	771326	766802	767254	/	
			废(烟)气标干流量 (N·d·m <sup>3</sup> /h)	507051	500004	507692	502836	504396	/	
			废(烟)气含湿量 (%)	5.7	5.9	6.0	6.3	6.0	/	
			废(烟)气温度 (°C)	104.1	105.2	102.1	102.3	103.4	/	
含氧量 (%)	8.3	8.2	8.6	8.4	8.4	/				
氟化物 (以总 F 计)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.07	0.07	0.07	0.08	0.07	/			
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06	3 达标			
	排放速率 (kg/h)	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	/			
废(烟)气流量 (m <sup>3</sup> /h)	403855	417363	423598	426715	417883	/				
废(烟)气标干流量 (N·d·m <sup>3</sup> /h)	278694	287383	291084	292806	287492	/				
废(烟)气含湿量 (%)	2.8	3.0	2.9	2.9	2.9	/				
废(烟)气温度 (°C)	94.9	94.8	95.7	96.0	95.4	/				
颗粒物 (烟尘)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.8	2.9	2.8	2.8	2.8	20 达标			
	排放速率 (kg/h)	0.78	0.83	0.82	0.82	0.81	/			

点位编号	检测点位	采样日期	检测项目	检测内容	检测结果				标准限值	评价结果	
					第一次	第二次	第三次	第四次			
DA012	3#生产线水泥窑 窑尾收尘器后端 排气筒	2021.1.17	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		1004307	993449	1002497	985759	996503	/	
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		614159	607858	612369	646166	620138	/	
			废(烟)气含湿量(%)		5.4	5.5	5.6	6.3		/	
			废(烟)气温度(°C)		135.2	134.0	133.5	102.1	126.2	/	
			含氧量(%)		8.0	7.6	7.8	9.3	8.2	/	
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )		4.8	4.6	4.7	4.6	4.7	/
				折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )		4.1	3.8	3.9	4.3	4.0	20
				排放速率(kg/h)		2.95	2.80	2.88	2.97	2.90	/
			二氧化硫	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )		8	11	10	5	8	/
				折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )		7	9	8	5	7	100
			氮氧化物 (以NO <sub>2</sub> 计)	排放速率(kg/h)		4.91	6.69	6.12	3.23	5.24	/
				实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )		50	57	41	90	60	/
				折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )		42	47	34	85	52	320
			氨	排放速率(kg/h)		30.71	34.65	25.11	58.15	37.16	/
				实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )		3.69	2.86	3.26	2.65	3.12	/
				折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )		3.12	2.35	2.72	2.49	2.67	8
			废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)			2.29	1.77	2.02	1.64	1.93	/
		910867		974491	1086013	1025559	999232	/			
		561113		601073	717174	676950	639078	/			
废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)			5.2	5.1	5.6	5.8	5.4	/			
			132.5	131.5	101.4	100.1	116.4	/			
			8.0	7.9	9.2	9.4	8.6	/			
含氧量(%)			1.81×10 <sup>-4</sup>	1.58×10 <sup>-4</sup>	1.33×10 <sup>-4</sup>	1.46×10 <sup>-4</sup>	1.54×10 <sup>-4</sup>	/			
			1.53×10 <sup>-4</sup>	1.33×10 <sup>-4</sup>	1.24×10 <sup>-4</sup>	1.38×10 <sup>-4</sup>	1.37×10 <sup>-4</sup>	0.05			
			1.0×10 <sup>-4</sup>	9.5×10 <sup>-5</sup>	9.5×10 <sup>-5</sup>	9.9×10 <sup>-5</sup>	9.7×10 <sup>-5</sup>	/			

点位编号	检测点位	采样日期	检测项目	检测内容	检测结果				平均值	标准限值	评价结果	
					第一次	第二次	第三次	第四次				
DA013	3#生产线水泥窑窑头收尘器后端排气筒	2021.1.16	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)	1057955	1007705	1123154	1054984	1066950	/	/		
				废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)	650822	616188	745096	691806	675978	/	/	
			废(烟)气含湿量(%)	5.3	5.4	5.9	6.0	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8
				废(烟)气温度(°C)	131.9	133.1	98.2	101.8	136.2	102.3	102.3	102.3
			氟化物(以总F计)	含氧量(%)	8.0	7.9	9.2	9.4	8.6	8.6	8.6	8.6
				实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.07	0.06	0.08	0.06L	0.07	0.07	0.07	0.07
			废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.06	0.05	0.07	0.05L	0.06	0.06	0.06	0.06
				排放速率(kg/h)	0.05	0.04	0.06	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)	467585	455116	454770	501529	469750	469750	469750	469750
				废(烟)气含湿量(%)	335376	325231	325288	358634	336132	336132	336132	336132
废(烟)气温度(°C)	废(烟)气含湿量(%)	2.2	2.1	2.0	2.2	2.1	2.1	2.1	2.1			
	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	82.3	84.2	84.6	84.3	83.8	83.8	83.8	83.8			
颗粒物(烟尘)	排放速率(kg/h)	2.4	2.6	2.7	2.4	2.5	2.5	2.5	2.5			
	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)	0.80	0.85	0.88	0.86	0.85	0.85	0.85	0.85			
废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)	860002	881854	857957	857580	864348	864348	864348	864348			
	废(烟)气含湿量(%)	565635	580347	566832	562495	568827	568827	568827	568827			
废(烟)气温度(°C)	废(烟)气含湿量(%)	5.8	5.5	5.5	5.7	5.6	5.6	5.6	5.6			
	含氧量(%)	98.3	98.7	95.9	97.5	97.6	97.6	97.6	97.6			
颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	7.0	7.2	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0			
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	4.2	4.0	4.4	4.4	4.2	4.2	4.2	4.2			
二氧化硫	排放速率(kg/h)	3.3	3.2	3.5	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4			
	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)	2.38	2.32	2.49	2.47	2.42	2.42	2.42	2.42			
废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	5	11	9	4	7	7	7	7			
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	4	9	7	3	6	6	6	6			
排放速率(kg/h)	排放速率(kg/h)	2.83	6.38	5.10	2.25	4.14	4.14	4.14	4.14			

点位编号	检测点位	采样日期	检测项目	检测内容	检测结果				平均值	评价 限值	评价 结果
					第一次	第二次	第三次	第四次			
DA015	4#生产线水泥窑 窑头收尘器后端 排气筒	2021.1.16	氮氧化物 (以NO <sub>2</sub> 计)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	87	89	92	87	89	达标	
				折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	68	71	72	68	70	达标	
				排放速率 (kg/h)	49.21	51.65	52.15	48.94	50.46	达标	
			氨	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.83	1.36	5.06	2.86	2.78	达标	
				折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.44	1.08	3.98	2.23	2.18	达标	
				排放速率 (kg/h)	1.04	0.77	2.88	1.63	1.58	达标	
			废(烟)气流量 (m <sup>3</sup> /h)	822446	791683	863161	781730	814755	/	/	
				543806	521161	569621	514165	537188	/	/	
			废(烟)气含氧量 (%)	5.6	5.9	5.7	5.7	5.7	/	/	
				97.1	96.9	95.5	96.5	96.5	/	/	
			废(烟)气温度 (°C)	7.0	7.3	7.5	7.2	7.2	/	/	
				3.73×10 <sup>-4</sup>	3.63×10 <sup>-4</sup>	3.35×10 <sup>-4</sup>	3.96×10 <sup>-4</sup>	3.67×10 <sup>-4</sup>	/	/	
			汞及其 化合物	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.93×10 <sup>-4</sup>	2.91×10 <sup>-4</sup>	2.73×10 <sup>-4</sup>	3.16×10 <sup>-4</sup>	2.93×10 <sup>-4</sup>	0.05	达标
				排放速率 (kg/h)	2.0×10 <sup>-4</sup>	1.9×10 <sup>-4</sup>	1.9×10 <sup>-4</sup>	2.0×10 <sup>-4</sup>	2.0×10 <sup>-4</sup>	/	/
			废(烟)气流量 (m <sup>3</sup> /h)	833303	796659	851851	806612	822106	/	/	
547673	528134	560040		531360	541802	/	/				
废(烟)气标干流量 (N·d·m <sup>3</sup> /h)	5.6	5.9	5.7	5.7	5.7	/	/				
	99.3	93.2	96.7	96.0	96.3	/	/				
废(烟)气含氧量 (%)	7.0	7.3	7.5	7.2	7.2	/	/				
	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	/	/				
氟化物 (以总F 计)	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.10	0.10	0.11	0.10	0.10	3	达标			
	排放速率 (kg/h)	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	/	/			
废(烟)气流量 (m <sup>3</sup> /h)	296722	292970	289292	291768	292688	/	/				
	214192	210832	207772	211589	211096	/	/				
废(烟)气标干流量 (N·d·m <sup>3</sup> /h)	2.9	3.1	3.0	2.8	3.0	/	/				
	废(烟)气含氧量 (%)										

点位编号	检测点位	采样日期	检测项目	检测内容	检测结果				评价结果			
					第一次	第二次	第三次	第四次				
DA016	5#生产线水泥窑 窑尾收尘器后端 排气筒	2021.1.26	废(烟)	气温度(°C)	77.2	77.7	79.0	76.7	77.6	/		
				颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	5.0	5.0	5.2	4.7	5.0	20	达标
			废(烟)	气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)	865423	864066	861351	863161	863500	863007	/	/
				气含湿量(%)	548933	553043	547238	546935	549037	549037	/	/
			废(烟)	气温度(°C)	8.4	8.6	8.5	8.6	8.5	8.6	/	/
				含氧量(%)	102.1	97.8	100.5	99.8	100.0	100.0	/	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	7.7	7.2	6.9	6.8	7.2	7.2	/	/
				折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	5.2	5.0	5.2	5.3	5.2	5.2	/	/
				排放速率(kg/h)	4.3	4.0	4.1	4.1	4.1	4.1	20	达标
			二氧化硫	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.85	2.77	2.85	2.90	2.84	2.84	/	/
				折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	7	8	10	11	9	9	/	/
				排放速率(kg/h)	6	6	8	9	7	7	100	达标
			氮氧化物 (以NO <sub>2</sub> 计)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	3.84	4.42	5.47	6.02	4.94	4.94	/	/
				折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	110	69	69	72	80	80	/	/
				排放速率(kg/h)	91	55	54	56	64	64	320	达标
氨	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	60.38	38.16	37.76	39.38	43.92	43.92	/	/			
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	4.26	1.43	2.42	1.33	2.36	2.36	/	/			
	排放速率(kg/h)	3.52	1.14	1.89	1.03	1.90	1.90	8	达标			
废(烟)	气流量(m <sup>3</sup> /h)	2.34	0.79	1.33	0.73	1.30	1.30	/	/			
	气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)	915574	876293	921742	803431	879260	879260	/	/			
废(烟)	气含湿量(%)	578563	560743	582525	509949	557945	557945	/	/			
	气温度(°C)	8.3	8.6	8.5	8.1	8.4	8.4	/	/			
废(烟)	含氧量(%)	102.8	97.1	100.2	99.7	100.0	100.0	/	/			
	含氧量(%)	7.4	7.2	7.1	7.0	7.2	7.2	/	/			

点位编号	检测点位	采样日期	检测项目	检测内容	检测结果				评价 限值	评价 结果	
					第一次	第二次	第三次	第四次			
DA017	5#生产线水泥窑 窑头收尘器后端 排气筒	2021.1.16	汞及其 化合物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.84×10 <sup>-4</sup>	2.09×10 <sup>-4</sup>	1.98×10 <sup>-4</sup>	2.15×10 <sup>-4</sup>	2.02×10 <sup>-4</sup>	/	
				折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.49×10 <sup>-4</sup>	1.67×10 <sup>-4</sup>	1.57×10 <sup>-4</sup>	1.69×10 <sup>-4</sup>	1.60×10 <sup>-4</sup>	达标	
				排放速率 (kg/h)	1.1×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-4</sup>	/	
			废(烟)气 流量 (m <sup>3</sup> /h)	919187	684723	878679	941582	856045	/		
				废(烟)气标干流量 (N·d·m <sup>3</sup> /h)	587942	434614	557459	597723	544434	/	
				废(烟)气含湿量 (%)	8.3	8.6	8.5	8.1	8.4	/	
			废(烟)气 温度 (°C)	98.5	99.7	98.8	99.7	99.2	/		
				含氧量 (%)	7.4	7.2	7.1	7.0	7.2	/	
				氟化物 (以总 F 计)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.09	0.13	0.10	0.08	0.10	/
			折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		0.07	0.10	0.08	0.06	0.08	3 达标	
排放速率 (kg/h)	0.05	0.06	0.06		0.05	0.06	/				
DA017	5#生产线水泥窑 窑头收尘器后端 排气筒	2021.1.16	废(烟)气 流量 (m <sup>3</sup> /h)	369179	366596	378445	379587	373452	/		
				废(烟)气标干流量 (N·d·m <sup>3</sup> /h)	260962	258006	266215	266459	262910	/	
				废(烟)气含湿量 (%)	3.2	3.1	3.0	3.2	3.1	/	
				废(烟)气温度 (°C)	84.3	86.2	86.7	86.5	85.9	/	
				颗粒物 (烟尘)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.7	4.8	4.7	4.8	4.8	20 达标
					排放速率 (kg/h)	1.23	1.24	1.25	1.28	1.25	/
DA018	6#生产线水泥窑 窑尾收尘器后端 排气筒	2021.1.22	废(烟)气 流量 (m <sup>3</sup> /h)	860899	821993	821993	835113	835000	/		
				废(烟)气标干流量 (N·d·m <sup>3</sup> /h)	548670	518932	519387	528973	528990	/	
				废(烟)气含湿量 (%)	7.5	8.5	8.1	7.6	7.9	/	
				废(烟)气温度 (°C)	102.5	101.9	102.7	102.6	102.4	/	
				含氧量 (%)	6.7	6.6	6.3	6.2	6.4	/	
					颗粒物 (烟尘)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.3	5.9	5.7	5.6	5.6
折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.1	4.5	4.3	4.2		4.3	20 达标				
排放速率 (kg/h)	2.91	3.06	2.96	2.96	2.97	/					

点位编号	检测点位	采样日期	检测项目	检测内容	检测结果				评价结果		
					第一次	第二次	第三次	第四次			
			二氧化硫	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5	5	5	4	5	/	
				折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4	4	4	3	4	100%	达标
				排放速率 (kg/h)	2.74	2.59	2.60	2.12	2.12	100%	达标
			氮氧化物 (以NO <sub>2</sub> 计)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	149	75	151	163	102	/	
				折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	115	57	113	121	121	320	达标
				排放速率 (kg/h)	81.75	38.92	78.43	86.22	86.22	71.33	/
			氨	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.15	0.64	1.18	0.88	0.96	/	
				折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.88	0.49	0.88	0.65	0.72	8	达标
				排放速率 (kg/h)	0.61	0.34	0.62	0.47	0.51	/	
			度(烟) 气流量 (m <sup>3</sup> /h)	气流量 (m <sup>3</sup> /h)	836470	824255	832398	847780	835226	/	
				度(烟) 气标干流量 (N·d·m <sup>3</sup> /h)	534291	518342	522834	532287	526938	/	
				度(烟) 气含湿量 (%)	7.3	8.1	7.6	7.3	7.6	/	
			度(烟) 气温度 (°C)	气温度 (°C)	102.2	104.1	105.3	106.2	104.4	/	
				含氧量 (%)	6.7	6.6	6.3	6.4	6.5	/	
				度(烟) 气标干流量 (N·d·m <sup>3</sup> /h)	2.18×10 <sup>-4</sup>	2.46×10 <sup>-4</sup>	2.22×10 <sup>-4</sup>	2.28×10 <sup>-4</sup>	2.28×10 <sup>-4</sup>	/	
			汞及其 化合物	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.68×10 <sup>-4</sup>	1.88×10 <sup>-4</sup>	1.66×10 <sup>-4</sup>	1.72×10 <sup>-4</sup>	1.74×10 <sup>-4</sup>	0.05	
				排放速率 (kg/h)	1.2×10 <sup>-4</sup>	1.3×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-4</sup>	/	
				度(烟) 气流量 (m <sup>3</sup> /h)	825160	848232	855923	833303	840654	/	
			度(烟) 气标干流量 (N·d·m <sup>3</sup> /h)	气标干流量 (N·d·m <sup>3</sup> /h)	522438	531532	537185	519887	527760	/	
				度(烟) 气含湿量 (%)	7.9	7.8	7.2	7.6	7.6	/	
				度(烟) 气温度 (°C)	102.8	106.2	107.0	107.3	105.8	/	
			氟化物 (以总F计)	含氧量 (%)	6.7	6.6	6.3	6.4	6.5	/	
				实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.10	0.08	0.10	0.10	0.10	/	
				折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.08	0.06	0.07	0.08	0.07	/	
			排放速率 (kg/h)	排放速率 (kg/h)	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	/	

点位编号	检测点位	采样日期	检测项目	检测内容	检测结果				评价结果	
					第一次	第二次	第三次	第四次		
DA019	6#生产线水泥窑 窑头收尘器后端 排气筒	2021.1.16	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		320036	317612	320036	330081	321941	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		238896	237886	239895	247185	240966	/
			废(烟)气含湿量(%)		3.0	2.7	2.6	2.5	2.5	/
			废(烟)气温度(°C)		65.7	65.5	65.4	65.9	65.6	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	7.0	7.2	6.7	7.0	7.0	20
	排放速率(kg/h)	1.67	1.71	1.61	1.73	1.68	1.68	/	/	
DA020	1号生产线1#、 2#水磨磨收尘器 后端排气筒	2021.1.23	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		355377	332749	315684	/	334603	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		252538	234967	223337	/	236947	/
			废(烟)气含湿量(%)		2.1	2.2	2.1	/	2.1	/
			废(烟)气温度(°C)		83.6	85.2	84.9	/	84.6	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	8.1	7.8	8.2	/	8.0	10
	排放速率(kg/h)	2.05	1.83	1.83	/	1.90	/	/	/	
DA021	1号生产线1#水 泥磨磨头收尘器 后端排气筒	2021.1.23	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		18823	22088	23965	/	21625	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		14473	17015	18392	/	16627	/
			废(烟)气含湿量(%)		1.9	1.7	1.8	/	1.8	/
			废(烟)气温度(°C)		57.3	57.7	58.4	/	57.8	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	6.6	6.4	6.5	/	6.5	10
	排放速率(kg/h)	0.10	0.11	0.12	/	0.11	/	/	/	
DA022	1号生产线2#水 泥磨磨头收尘器 后端排气筒	2021.1.23	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		24476	30056	23621	/	26051	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		19388	23573	18520	/	20494	/
			废(烟)气含湿量(%)		2.0	2.2	2.0	/	2.1	/
			废(烟)气温度(°C)		47.2	48.9	49.6	/	48.6	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	6.8	7.2	7.3	/	7.1	10
	排放速率(kg/h)	0.13	0.17	0.14	/	0.15	/	/	/	

点位编号	检测点位	采样日期	检测项目	检测内容	检测结果				平均值	标准限值	评价结果
					第一次	第二次	第三次	第四次			
DA023	1、2、3号生产线 水泥包装机收尘 器A后端排气筒	2021.1.25	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		23581	23508	23563	/	23551	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		21044	20951	21021	/	21005	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		2.2	2.3	2.1	/	2.1	/	/
			废(烟)气温度(°C)		14.1	14.1	14.3	/	14.2	/	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	5.8	5.7	5.8	/	5.8	10	达标
			排放速率(kg/h)	0.12	0.12	0.12	/	0.12	/	/	
DA024	1、2、3号生产线 水泥包装机收尘 器B后端排气筒	2021.1.23	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		12795	12813	12849	/	12819	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		10785	10777	10821	/	10794	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		2.1	2.4	2.3	/	2.3	/	/
			废(烟)气温度(°C)		26.4	26.2	26.1	/	26.2	/	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	6.8	7.0	6.9	/	6.9	10	达标
			排放速率(kg/h)	0.07	0.08	0.07	/	0.07	/	/	
DA025	1、2、3号生产线 水泥包装机收尘 器C后端排气筒	2021.1.23	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		9374	10876	10858	/	10369	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		7930	9175	9070	/	8725	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		2.5	2.3	2.0	/	2.3	/	/
			废(烟)气温度(°C)		25.3	25.9	29.7	/	27.0	/	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	8.0	7.2	7.4	/	7.5	10	达标
			排放速率(kg/h)	0.06	0.07	0.07	/	0.07	/	/	
DA026	1、2、3号生产线 水泥包装机收尘 器D后端排气筒	2021.1.25	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		9935	9990	9827	/	9917	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		8823	8809	8656	/	8763	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		2.5	2.6	2.5	/	2.5	/	/
			废(烟)气温度(°C)		14.6	15.7	16.1	/	15.5	/	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	9.1	8.7	9.1	/	9.0	10	达标
			排放速率(kg/h)	0.08	0.08	0.08	/	0.08	/	/	

点位编号	检测点位	采样日期	检测项目	检测内容	检测结果				标准限值	评价结果	
					第一次	第二次	第三次	第四次			
DA027	1、2、3号生产线 水泥散装机收尘 器A后端烟道	2021.1.19	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		6742	6579	6544	/	6622	/	
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		5855	5727	5708	/	5763	/	
			废(烟)气含湿量(%)		2.3	2.4	2.2	/	2	/	
			废(烟)气温度(°C)		12.0	11.1	11.1	/	11.4	/	
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	5.7	5.6	5.9	/	5.7	10	达标
			颗粒物 (烟尘)	排放速率(kg/h)	0.03	0.03	0.03	/	0.03	/	/
DA028	1、2、3号生产线 水泥散装机收尘 器B后端烟道	2021.1.23	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		5145	5343	5512	/	5333	/	
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		4500	4654	4795	/	4650	/	
			废(烟)气含湿量(%)		2.1	2.2	2.4	/	2.2	/	
			废(烟)气温度(°C)		12.4	12.4	12.0	/	12.3	/	
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	6.4	6.0	6.1	/	6.2	10	达标
			颗粒物 (烟尘)	排放速率(kg/h)	0.03	0.03	0.03	/	0.03	/	/
DA029	1、2、3号生产线 水泥散装机收尘 器C后端烟道	2021.1.19	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		3618	3470	3498	/	3529	/	
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		2952	2811	2811	/	2858	/	
			废(烟)气含湿量(%)		2.1	2.3	2.5	/	2.3	/	
			废(烟)气温度(°C)		31.9	32.3	34.1	/	32.8	/	
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	7.4	7.5	7.8	/	7.6	10	达标
			颗粒物 (烟尘)	排放速率(kg/h)	0.02	0.02	0.02	/	0.02	/	/
DA030	1、2、3号生产线 水泥散装机收尘 器D后端烟道	2021.1.19	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		5618	5555	5590	/	5588	/	
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		4581	4583	4602	/	4589	/	
			废(烟)气含湿量(%)		2.3	2.1	2.4	/	2.3	/	
			废(烟)气温度(°C)		31.3	28.5	28.2	/	29.3	/	
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	8.0	8.0	8.1	/	8.0	10	达标
			颗粒物 (烟尘)	排放速率(kg/h)	0.04	0.04	0.04	/	0.04	/	/

点位编号	检测点位	采样日期	检测项目	检测内容	检测结果				评价		
					第一次	第二次	第三次	第四次			
DA033	1、2、3号生产线 水泥散装机收尘 器G后端烟道	2021.2.6	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		10155	10183	10042	/	10127	达标	
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		8055	8012	7860	/	7976	/	
			废(烟)气含湿量(%)		2.1	2.3	2.2	/	2.2	/	
			废(烟)气温度(°C)		38.7	40.4	42.1	/	40.4	/	
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	7.1	7.2	6.8	/	7.0	10	达标
			排放速率(kg/h)	0.06	0.06	0.05	/	0.06	/	/	
DA034	2号生产线3#水 泥磨收尘器后端 排气筒	2021.1.24	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		203750	195622	204104	/	201159	/	
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		146776	139970	145819	/	144188	/	
			废(烟)气含湿量(%)		2.2	2.0	2.1	/	2.1	/	
			废(烟)气温度(°C)		78.6	80.9	81.0	/	80.2	/	
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	8.6	9.0	8.8	/	8.8	10	达标
			排放速率(kg/h)	1.26	1.26	1.28	/	1.27	/	/	
DA035	2号生产线3#水 泥磨磨头收尘器 后端排气筒	2021.1.19	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		17804	18423	18334	/	18187	/	
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		13928	14405	14239	/	14191	/	
			废(烟)气含湿量(%)		2.1	1.9	2.2	/	2.1	/	
			废(烟)气温度(°C)		52.0	52.9	54.0	/	53.0	/	
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	7.5	7.8	7.6	/	7.6	10	达标
			排放速率(kg/h)	0.10	0.11	0.11	/	0.11	/	/	
DA036	2号生产线4、5# 水泥磨收尘器后 端排气筒	2021.1.24	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		618944	586387	579460	/	594930	/	
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		435789	412130	407550	/	418490	/	
			废(烟)气含湿量(%)		2.2	2.1	2.2	/	2.2	/	
			废(烟)气温度(°C)		87.3	88.2	87.5	/	87.7	/	
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	7.3	7.6	7.6	/	7.5	10	达标
			排放速率(kg/h)	3.18	3.13	3.10	/	3.14	/	/	

点位编号	检测点位	采样日期	检测项目	检测内容	检测结果				平均值	标准值	评价结果	
					第一次	第二次	第三次	第四次				
DA037	2号生产线4#水 泥磨磨头收尘器 后端排气筒	2021.1.19	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		16390	21073	19969	/	19744	/	/	
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		12687	16335	15457	/	14826	/	/	
			废(烟)气含湿量(%)		2.2	2.0	2.0	/	2.1	/	/	
			废(烟)气温度(°C)		54.9	54.0	54.4	/	54.4	/	/	
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	8.1	7.8	8.0	/	8.0	/	10	达标
			排放速率(kg/h)	0.10	0.13	0.12	/	0.12	/	/	/	
DA038	2号生产线5#水 泥磨磨头收尘器 后端排气筒	2021.1.19	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		13342	13916	14933	/	14064	/	/	
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		10299	10795	11544	/	10879	/	/	
			废(烟)气含湿量(%)		2.4	2.0	2.3	/	2.2	/	/	
			废(烟)气温度(°C)		53.8	53.6	53.7	/	53.7	/	/	
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	8.4	8.6	8.7	/	8.6	/	10	达标
			排放速率(kg/h)	0.09	0.09	0.10	/	0.09	/	/	/	
DA039	4号生产线6、7# 水泥磨收尘器后 端排气筒	2021.1.26	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		263926	270160	258384	/	264157	/	/	
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		194703	199403	190337	/	194814	/	/	
			废(烟)气含湿量(%)		2.9	2.7	2.7	/	2.8	/	/	
			废(烟)气温度(°C)		71.1	71.6	72.1	/	71.6	/	/	
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	7.2	7.2	7.6	/	7.3	/	10	达标
			排放速率(kg/h)	1.40	1.44	1.45	/	1.43	/	/	/	
DA040	4号生产线6#水 泥磨磨头收尘器 后端排气筒	2021.1.26	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		19340	17643	18435	/	18473	/	/	
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		15824	14435	15124	/	15128	/	/	
			废(烟)气含湿量(%)		2.8	2.8	2.7	/	2.8	/	/	
			废(烟)气温度(°C)		35.7	35.5	34.8	/	35.3	/	/	
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	7.3	7.1	7.2	/	7.2	/	10	达标
			排放速率(kg/h)	0.12	0.10	0.11	/	0.11	/	/	/	

点位编号	检测点位	采样日期	检测项目	检测内容	检测结果				平均值	标准限值	评价结果	
					第一次	第二次	第三次	第四次				
DA041	4号生产线7#水 泥磨磨机收尘器 后端排气筒	2021.1.26	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)	气流量(m <sup>3</sup> /h)	17643	17191	17983	/	17606	/	达标	
					废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)	14397	14022	14660	/	14360		/
			废(烟)气含湿量(%)	气含湿量(%)	2.5	2.5	2.6	/	2.5	/		
					废(烟)气温度(°C)	37.0	37.1	37.0	/	37.0		/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> ) 排放速率(kg/h)	6.9	7.1	6.8	/	6.9	10		达标
					0.10	0.10	0.10	/	0.10	/		/
DA042	4、5号生产线水 泥包装机收尘器 A 后端排气筒	2021.1.24	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)	气流量(m <sup>3</sup> /h)	21800	21630	21997	/	21809	/	达标	
					废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)	18392	18071	18362	/	18275		/
			废(烟)气含湿量(%)	气含湿量(%)	2.4	2.5	2.5	/	2.5	/		
					废(烟)气温度(°C)	25.8	27.9	28.1	/	27.3		/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> ) 排放速率(kg/h)	8.1	8.2	8.2	/	8.2	10		达标
					0.15	0.15	0.15	/	0.15	/		/
DA043	4、5号生产线水 泥包装机收尘器 B 后端排气筒	2021.1.24	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)	气流量(m <sup>3</sup> /h)	19933	19877	20386	/	20065	/	达标	
					废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)	16622	16595	17117	/	16778		/
			废(烟)气含湿量(%)	气含湿量(%)	2.2	2.0	2.0	/	2.1	/		
					废(烟)气温度(°C)	30.4	30.6	28.8	/	29.9		/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> ) 排放速率(kg/h)	7.6	7.4	6.9	/	7.3	10		达标
					0.13	0.12	0.12	/	0.12	/		/
DA044	4、5号生产线水 泥包装机收尘器 C 后端排气筒	2021.1.25	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)	气流量(m <sup>3</sup> /h)	24232	23617	24648	/	24166	/	达标	
					废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)	20947	20232	21115	/	20765		/
			废(烟)气含湿量(%)	气含湿量(%)	2.7	2.5	2.4	/	2.5	/		
					废(烟)气温度(°C)	21.3	23.9	24.1	/	23.1		/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> ) 排放速率(kg/h)	7.0	7.2	6.7	/	7.0	10		达标
					0.15	0.15	0.14	/	0.15	/		/

点位编号	检测点位	采样日期	检测项目	检测内容	检测结果				标准限值	评价结果
					第一次	第二次	第三次	第四次		
DA045	4、5号生产线水 泥包装机收尘器 D后端排气筒	2021.1.24	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		28246	28331	29462	/	28680	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		23889	23998	24828	/	24238	/
			废(烟)气含湿量(%)		2.1	2.0	2.0	/	2.0	/
			废(烟)气温度(°C)		25.3	25.3	26.9	/	25.8	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> ) 排放速率(kg/h)	6.8 0.16	6.5 0.16	6.6 0.16	/	6.6 0.16	10
DA046	4、5号生产线水 泥散装机收尘器 A后端烟道	2021.1.23	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		4042	4106	3752	/	3967	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		3279	3360	3095	/	3245	/
			废(烟)气含湿量(%)		3.3	3.2	3.0	/	3.2	/
			废(烟)气温度(°C)		25.2	22.8	21.2	/	23.1	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> ) 排放速率(kg/h)	6.7 0.02	6.5 0.02	7.3 0.02	/	6.8 0.02	10
DA047	4、5号生产线水 泥散装机收尘器 B后端排气筒	2021.1.23	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		6275	5908	6735	/	6306	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		5016	4752	5407	/	5058	/
			废(烟)气含湿量(%)		3.1	3.2	3.0	/	3.1	/
			废(烟)气温度(°C)		40.0	37.3	38.5	/	38.6	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> ) 排放速率(kg/h)	8.4 0.04	8.7 0.04	7.5 0.04	/	8.2 0.04	10
DA048	4、5号生产线水 泥散装机收尘器 C后端烟道	2021.1.23	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		6395	6480	6537	/	6471	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		4936	4968	5056	/	4987	/
			废(烟)气含湿量(%)		3.1	3.3	3.5	/	3.3	/
			废(烟)气温度(°C)		39.9	41.3	37.5	/	39.6	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> ) 排放速率(kg/h)	7.3 0.04	7.3 0.04	7.0 0.04	/	7.2 0.04	10

点位编号	检测点位	采样日期	检测项目	检测内容	检测结果				平均值	标准值	评价结果
					第一次	第二次	第三次	第四次			
DA049	4、5号生产线水 泥散装机收尘器 D 后端排气筒	2021.1.25	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		10508	10614	10805	/	10642	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		8731	8787	8873	/	8797	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		3.0	3.0	2.8	/	2.9	/	/
			废(烟)气温度(°C)		32.7	33.8	36.7	/	34.4	/	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> ) 排放速率(kg/h)	7.7 0.07	7.6 0.07	7.4 0.07	/	7.6 0.07	/	10
DA050	5号生产线8、9# 水泥磨收尘器后 端排气筒	2021.2.3	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		523349	536857	538243	/	532816	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		383524	388489	389439	/	387151	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		3.1	2.9	2.8	/	2.9	/	/
			废(烟)气温度(°C)		72.4	77.8	78.1	/	76.1	/	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> ) 排放速率(kg/h)	7.6 2.91	7.4 2.87	7.4 2.88	/	7.5 2.89	/	10
DA051	5号生产线8#水 泥磨磨头收尘器 后端排气筒	2021.2.3	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		14182	16656	18688	/	16509	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		11468	13399	15131	/	13333	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		2.6	2.2	2.4	/	2.4	/	/
			废(烟)气温度(°C)		39.9	42.8	40.2	/	41.0	/	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> ) 排放速率(kg/h)	7.0 0.08	7.0 0.09	7.2 0.11	/	7.1 0.09	/	10
DA052	5号生产线9#水 泥磨磨头收尘器 后端排气筒	2021.2.3	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		18202	19395	19395	/	18997	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		14073	15006	14963	/	14681	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		2.6	2.3	2.4	/	2.4	/	/
			废(烟)气温度(°C)		55.1	55.3	55.7	/	55.4	/	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> ) 排放速率(kg/h)	5.8 0.08	5.6 0.08	5.8 0.09	/	5.7 0.08	/	10



点位编号	检测点位	采样日期	检测项目	检测内容	检测结果				评价标准 限值	评价结果
					第一次	第二次	第三次	第四次		
DA057	6号生产线水泥 包装机收尘器B 后端烟道	2021.2.6	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		17732	16637	18563	/	7644	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		15607	14657	16321	/	1528	/
			废(烟)气含湿量(%)		2.0	1.9	1.9	/	1.9	/
			废(烟)气温度(°C)		11.1	11.1	11.6	/	11.3	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> ) 排放速率(kg/h)	5.8 0.09	6.3 0.09	5.6 0.09	/	5.9 0.09	10
DA058	6号生产线水泥 散装机收尘器A 后端烟道	2021.1.25	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		12988	13410	13381	/	13260	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		11292	11516	11505	/	11438	/
			废(烟)气含湿量(%)		2.1	2.3	2.4	/	2.3	/
			废(烟)气温度(°C)		21.6	24.8	24.1	/	23.5	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> ) 排放速率(kg/h)	6.9 0.08	6.8 0.08	6.8 0.08	/	6.8 0.08	10
DA059	6号生产线水泥 散装机收尘器B 后端烟道	2021.1.25	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		6097	6001	6309	/	6136	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		5290	5215	5489	/	5331	/
			废(烟)气含湿量(%)		2.2	2.0	1.9	/	2.0	/
			废(烟)气温度(°C)		20.2	20.3	20.3	/	20.3	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> ) 排放速率(kg/h)	7.0 0.04	7.2 0.04	6.6 0.04	/	6.9 0.04	10
DA060	6号生产线水泥 散装机收尘器C 后端烟道	2021.1.25	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		12968	10217	10748	/	11311	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		10537	8361	8630	/	9176	/
			废(烟)气含湿量(%)		2.3	2.2	2.3	/	2.3	/
			废(烟)气温度(°C)		41.3	38.4	43.7	/	41.1	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> ) 排放速率(kg/h)	5.4 0.06	6.7 0.06	6.5 0.06	/	6.2 0.06	10

点位编号	检测点位	采样日期	检测项目	检测内容	检测结果				标准 限值	评价 结果	
					第一次	第二次	第三次	第四次			
DA061	6号生产线水泥 散装机收尘器D 后端排气筒	2021.1.25	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		5919	5870	5910	/	5900	/	
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		5050	4998	5025	/	5024	/	
			废(烟)气含湿量(%)		2.5	2.7	2.8	/		/	
			废(烟)气温度(°C)		23.1	22.9	23.0	/		/	
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	9.0	9.1	9.0	/	9.0	10	达标
			颗粒物 (烟尘)	排放速率(kg/h)	0.05	0.05	0.05	/	0.05	/	/
DA062	6号生产线水泥 散装机收尘器E 后端烟道	2021.1.25	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		9050	7194	7316	/	7853	/	
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		7075	5628	5650	/	6118	/	
			废(烟)气含湿量(%)		2.8	2.7	2.9	/	2.8	/	
			废(烟)气温度(°C)		40.1	39.9	43.1	/	41.0	/	
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	6.6	8.0	7.9	/	7.5	10	达标
			颗粒物 (烟尘)	排放速率(kg/h)	0.05	0.05	0.04	/	0.05	/	/
DA063	6号生产线水泥 散装机收尘器F 后端烟道	2021.1.25	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		12958	12291	11876	/	12375	/	
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		10803	10427	10020	/	10417	/	
			废(烟)气含湿量(%)		2.6	2.7	2.5	/	2.6	/	
			废(烟)气温度(°C)		20.9	16.1	18.5	/	18.5	/	
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	6.8	7.2	7.5	/	7.2	10	达标
			颗粒物 (烟尘)	排放速率(kg/h)	0.07	0.08	0.08	/	0.08	/	/
DA064	1#生产线生料库 顶收尘器后端 烟道	2021.1.31	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		8281	8012	8551	/	8281	/	
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		6232	6013	6443	/	6229	/	
			废(烟)气含湿量(%)		2.3	2.5	2.2	/	2.3	/	
			废(烟)气温度(°C)		61.4	61.6	61.4	/	61.5	/	
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	7.2	7.4	7.1	/	7.2	10	达标
			颗粒物 (烟尘)	排放速率(kg/h)	0.04	0.04	0.05	/	0.04	/	/

点位编号	检测点位	采样日期	检测项目	检测内容	检测结果				平均值	标准	评价结果
					第一次	第二次	第三次	第四次			
DA065	2#生产线生料库 顶收尘器后端 烟道	2021.1.31	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)	5562	5489	5876	/	5642	/	/	
					废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)	4737	4989	/	4796	/	
			废(烟)气含湿量(%)	2.2	2.4	2.3	/	2.3	/		
				废(烟)气温度(°C)	24.0	24.1	24.3	/	24.1	/	
颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	5.2	5.2	4.7	/	5.0	10290075-10	达标			
	排放速率(kg/h)	0.02	0.02	0.02	/	0.02	/	/			
DA066	3#生产线生料库 顶收尘器后端 烟道	2021.3.13	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)	9972	9602	10255	/	9943	/	/	
				废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)	6540	6282	6702	/	6508	/	
			废(烟)气含湿量(%)	3.0	3.2	3.0	/	3.1	/		
				废(烟)气温度(°C)	105.5	105.5	106.6	/	105.9	/	
颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	8.2	8.1	7.9	/	8.1	10	达标			
	排放速率(kg/h)	0.05	0.05	0.05	/	0.05	/	/			
DA067	4#生产线生料库 顶收尘器后端 排气筒	2021.2.5	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)	9541	8845	8681	/	9022	/	/	
				废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)	6980	6466	6366	/	6604	/	
			废(烟)气含湿量(%)	4.7	4.4	4.1	/	4.4	/		
				废(烟)气温度(°C)	63.3	64.4	64.2	/	64.0	/	
颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	7.1	7.8	7.4	/	7.4	10	达标			
	排放速率(kg/h)	0.05	0.05	0.05	/	0.05	/	/			
DA068	5#生产线生料库 顶收尘器后端 排气筒	2021.2.5	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)	15383	16269	16052	/	15901	/	/	
				废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)	11448	12129	11911	/	11829	/	
			废(烟)气含湿量(%)	4.5	4.4	4.7	/	4.5	/		
				废(烟)气温度(°C)	60.5	60.1	60.4	/	60.3	/	
颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	7.4	7.1	7.0	/	7.2	10	达标			
	排放速率(kg/h)	0.08	0.09	0.08	/	0.08	/	/			



点位编号	检测点位	采样日期	检测项目	检测内容	检测结果				平均值	标准	评价结果			
					第一次	第二次	第三次	第四次						
DA073	2#生产线水泥配料站石膏库顶收尘器后端烟道	2021.1.23	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)	气流量(m <sup>3</sup> /h)	11385	11402	11534	/	11400	10	达标			
					废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)	气含湿量(%)	9179	9211	9314	/	9235	10	达标	
			废(烟)气温度(°C)	颗粒物(烟尘)			1.9	1.8	1.9	/	1.9	10	达标	
					34.4	34.3	34.0	/	34.5	10	达标			
			DA074	4#生产线水泥配料站熟料库顶收尘器后端烟道	2021.2.6	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)	气流量(m <sup>3</sup> /h)	8613	8781	8823	/	8739	10	达标
								废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)	气含湿量(%)	6230	6450	6453	/	6378
废(烟)气温度(°C)	颗粒物(烟尘)	2.0				1.9	2.0			/	2.0	10	达标	
		71.0				66.3	67.5	/	68.3	10	达标			
DA076	5#生产线水泥配料站熟料库顶收尘器后端烟道	2021.2.5				废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)	气流量(m <sup>3</sup> /h)	3694	3918	2904	/	3505	10	达标
								废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)	气含湿量(%)	2702	2850	2192	/	2581
			废(烟)气温度(°C)	颗粒物(烟尘)	1.8	2.0	1.9			/	1.9	10	达标	
					71.3	72.7	64.1	/	69.4	10	达标			
			DA078	6#生产线水泥配料站熟料库顶收尘器A后端烟道	2021.2.5	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)	气流量(m <sup>3</sup> /h)	9703	9823	9554	/	9693	10	达标
								废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)	气含湿量(%)	8311	8384	8141	/	8279
废(烟)气温度(°C)	颗粒物(烟尘)	2.0				2.1	2.0			/	2.0	10	达标	
		20.6				21.1	21.6	/	21.1	10	达标			
废(烟)气浓度(mg/m <sup>3</sup> )	排放速率(kg/h)	8.3				8.7	8.0	/	8.3	10	达标			
		0.02				0.02	0.02	/	0.02	10	达标			
废(烟)气浓度(mg/m <sup>3</sup> )	排放速率(kg/h)	7.3	7.6	7.7	/	7.5	10	达标						
		0.06	0.06	0.06	/	0.06	10	达标						

点位编号	检测点位	采样日期	检测项目	检测内容	检测结果				评价标准	评价结果
					第一次	第二次	第三次	第四次		
DA079	6#生产线水泥配料站熟料库顶收尘器B后端烟道	2021.2.5	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		10650	10332	10593	/	10525	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		8271	8023	8157	/	8150	/
			废(烟)气含水量(%)		2.1	2.0	2.2	/	2.1	/
			废(烟)气温度(°C)		51.2	51.6	53.4	/	52.1	/
DA080	6#生产线水泥配料站石膏库顶收尘器A后端烟道	2021.2.4	颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	8.8	8.9	8.8	/	8.8	10
			废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		0.07	0.07	0.07	/	0.07	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		7215	7639	7145	/	7333	/
			废(烟)气含水量(%)		6175	6544	6114	/	6278	/
DA081	6#生产线水泥配料站石膏库顶收尘器B后端烟道	2021.2.4	废(烟)气温度(°C)		2.1	2.0	2.1	/	2.1	/
			废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		13.6	13.4	13.5	/	13.5	/
			颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	7.6	7.0	7.6	/	7.4	10
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		0.05	0.05	0.05	/	0.05	/
DA082	1#生产线水泥库顶收尘器A后端烟道	2021.2.3	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		4537	4233	4374	/	4381	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		4023	3759	3882	/	3888	/
			废(烟)气含水量(%)		2.1	2.0	2.1	/	2.1	/
			废(烟)气温度(°C)		12.3	12.0	12.2	/	12.2	/
DA082	1#生产线水泥库顶收尘器A后端烟道	2021.2.3	颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	7.3	7.7	7.6	/	7.5	10
			废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		0.03	0.03	0.03	/	0.03	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		8194	8233	6615	/	7681	/
			废(烟)气含水量(%)		6590	6560	5250	/	6133	/
DA082	1#生产线水泥库顶收尘器A后端烟道	2021.2.3	废(烟)气温度(°C)		2.1	2.3	2.4	/	2.3	/
			颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	36.6	39.5	42.0	/	39.4	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		6.9	7.0	8.5	/	7.5	10
			废(烟)气含水量(%)		0.05	0.05	0.04	/	0.05	/

点位编号	检测点位	采样日期	检测项目	检测内容	检测结果				评价结果		
					第一次	第二次	第三次	第四次			
DA083	1#生产线煤磨收尘器后端排气筒	2021.1.25	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		96993	97238	97729	/	97320	达标	
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		75080	74864	75369	/	75104	/	
			废(烟)气含湿量(%)		1.9	2.1	2.0	/	2.0	/	
			废(烟)气温度(°C)		59.3	59.6	59.1	/	59.3	/	
DA084	2、3#生产线煤磨收尘器后端排气筒	2021.1.25	颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	8.2	8.1	8.1	/	8.1	20	达标
			颗粒物(烟尘)	排放速率(kg/h)	0.62	0.61	0.61	/	0.61	/	/
			废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		96911	91763	89394	/	92689	/	
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		75086	70798	69618	/	71834	/	
DA085	4、5#生产线煤磨收尘器后端排气筒	2021.1.25	废(烟)气含湿量(%)		1.9	2.0	1.9	/	1.9	/	
			废(烟)气温度(°C)		59.3	60.4	57.6	/	59.1	/	
			颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	8.2	8.6	8.5	/	8.4	20	达标
			颗粒物(烟尘)	排放速率(kg/h)	0.62	0.61	0.59	/	0.61	/	/
DA086	6#生产线煤磨收尘器后端排气筒	2021.1.25	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		145605	141636	147931	/	145057	/	
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		111177	107642	113152	/	110657	/	
			废(烟)气含湿量(%)		2.4	2.3	2.1	/	2.3	/	
			废(烟)气温度(°C)		60.2	61.9	60.5	/	60.9	/	
DA086	6#生产线煤磨收尘器后端排气筒	2021.1.25	颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	9.4	9.7	9.1	/	9.4	20	达标
			颗粒物(烟尘)	排放速率(kg/h)	1.05	1.04	1.03	/	1.04	/	/
			废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		121589	119546	119301	/	120145	/	
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		90822	88737	88511	/	89357	/	
DA086	6#生产线煤磨收尘器后端排气筒	2021.1.25	废(烟)气含湿量(%)		5.1	5.2	5.2	/	5.2	/	
			废(烟)气温度(°C)		57.8	59.5	59.6	/	59.0	/	
			颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	8.4	8.6	8.7	/	8.6	20	达标
			颗粒物(烟尘)	排放速率(kg/h)	0.76	0.76	0.77	/	0.76	/	/

点位编号	检测点位	采样日期	检测项目	检测内容	检测结果				平均值	标准限值	评价结果	
					第一次	第二次	第三次	第四次				
DA087	1#生产线熟料库 顶收尘器后端 排气筒	2021.2.6	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		34751	37699	34037	/	35496	/	达标	
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		24901	27047	24209	/	25386	/		
			废(烟)气含湿量(%)		2.0	2.2	3.0	/	2.4	/		
			废(烟)气温度(°C)		75.6	74.1	74.3	/	74.7	/		
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	6.2	5.7	6.4	/	6.1	10		达标
			排放量(kg/h)	0.15	0.15	0.15	/	0.15	/	/		
DA089	4#生产线熟料库 顶收尘器后端 排气筒	2021.2.6	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		47726	50817	52822	/	50455	/	达标	
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		30848	32717	34400	/	32655	/		
			废(烟)气含湿量(%)		3.6	3.8	3.9	/	3.8	/		
			废(烟)气温度(°C)		111.1	111.5	106.6	/	109.7	/		
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	7.7	7.1	6.9	/	7.2	10		达标
			排放量(kg/h)	0.24	0.23	0.24	/	0.24	/	/		
DA090	6#生产线熟料库 顶收尘器A后端 排气筒	2021.2.5	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		17535	17301	17362	/	17399	/	达标	
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		13014	12880	12869	/	12921	/		
			废(烟)气含湿量(%)		2.5	2.3	2.3	/	2.4	/		
			废(烟)气温度(°C)		69.4	69.1	70.4	/	69.6	/		
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	6.8	7.0	6.8	/	6.9	10		达标
			排放量(kg/h)	0.09	0.09	0.09	/	0.09	/	/		
DA091	6#生产线熟料库 顶收尘器B后端 排气筒	2021.2.5	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		14299	14289	14391	/	14326	/	达标	
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		10249	10275	10483	/	10336	/		
			废(烟)气含湿量(%)		2.5	2.6	2.7	/	2.6	/		
			废(烟)气温度(°C)		80.8	79.0	73.8	/	77.9	/		
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	7.9	7.9	7.8	/	7.9	10		达标
			排放量(kg/h)	0.08	0.08	0.08	/	0.08	/	/		

点位编号	检测点位	采样日期	检测项目	检测内容	检测结果				标准限值	评价结果	
					第一次	第二次	第三次	第四次			
DA092	5#生产线熟料库 顶收尘器后端 排气管	2021.2.6	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		18694	20016	19093	/	19268	/	
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		13299	14268	13632	/	13733	/	
			废(烟)气含湿量(%)		2.4	2.4	2.3	/		/	
			废(烟)气温度(°C)		80.9	80.1	79.9	/	80.3	/	
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	7.2	6.8	7.3	/	7.1	10	达标
			排放速率(kg/h)	0.10	0.10	0.10	/	0.10	/	/	
DA094	1#生产线水泥库 顶收尘器B后端 烟道	2021.2.3	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		4780	4952	4264	/	4665	/	
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		3871	4014	3465	/	3783	/	
			废(烟)气含湿量(%)		2.2	2.1	2.4	/	2.2	/	
			废(烟)气温度(°C)		33.8	33.7	31.4	/	33.0	/	
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	7.9	7.5	8.7	/	8.0	10	达标
			排放速率(kg/h)	0.03	0.03	0.03	/	0.03	/	/	
DA100	4#生产线水泥配 料站渣库顶收尘 器后端烟道	2021.2.6	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		1249	1681	1925	/	1618	/	
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		1066	1435	1648	/	1383	/	
			废(烟)气含湿量(%)		1.8	1.9	1.7	/	1.8	/	
			废(烟)气温度(°C)		19.7	19.2	19.2	/	19.4	/	
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	7.4	6.9	7.2	/	7.2	10	达标
			排放速率(kg/h)	0.01	0.01	0.01	/	0.01	/	/	
DA101	5#生产线水泥配 料站石灰石库顶 收尘器后端烟道	2021.2.5	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		10030	9630	9775	/	9812	/	
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		8729	8269	8388	/	8462	/	
			废(烟)气含湿量(%)		1.8	1.9	1.8	/	1.8	/	
			废(烟)气温度(°C)		17.7	19.7	20.2	/	19.2	/	
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	6.7	6.9	6.8	/	6.8	10	达标
			排放速率(kg/h)	0.06	0.06	0.06	/	0.06	/	/	

点位编号	检测点位	采样日期	检测项目	检测内容	检测结果				平均值	标准限值	评价结果
					第一次	第二次	第三次	第四次			
DA103	1#生产线水泥库 顶收尘器C后端 烟道	2021.2.3	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		4057	4135	4658	/	4233	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		3228	3299	3728	/	3418	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		2.6	2.5	2.3	/	2.5	/	/
			废(烟)气温度(°C)		34.2	33.6	33.3	/	33.7	/	/
DA105	2#生产线水泥库 顶收尘器A后端 烟道	2021.1.26	颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	8.1	7.8	7.4	/	7.8	/	达标
				排放速率(kg/h)	0.03	0.03	0.03	/	0.03	/	/
			废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		8459	8518	8691	/	8556	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		6575	6614	6754	/	6648	/	/
DA106	2#生产线水泥库 顶收尘器B后端 烟道	2021.1.26	颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.4	2.2	2.1	/	2.2	/	/
				排放速率(kg/h)	43.3	44.3	44.5	/	44.0	/	/
			废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		6511	5574	4714	/	5600	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		4920	4198	3745	/	4288	/	/
DA107	2#生产线水泥库 顶收尘器C后端 烟道	2021.1.26	颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.1	2.2	2.3	/	2.2	/	/
				排放速率(kg/h)	53.9	54.5	35.6	/	48.0	/	/
			废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		2976	3106	3160	/	3081	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		2425	2519	2565	/	2503	/	/
DA107	2#生产线水泥库 顶收尘器C后端 烟道	2021.1.26	颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.3	2.5	2.3	/	2.4	/	/
				排放速率(kg/h)	33.6	34.4	34.4	/	34.1	/	/
			废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		6.5	6.7	6.8	/	6.7	/	达标
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		0.02	0.02	0.02	/	0.02	/	/

点位编号	检测点位	采样日期	检测项目	检测内容	检测结果				平均值	标准	评价结果
					第一次	第二次	第三次	第四次			
DA108	2#生产线水泥库 顶收尘器D后端 烟道	2021.1.26	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		7408	6548	6743	/	6990	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		5561	4924	5112	/	5199	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		1.9	2.1	2.2	/	2.1	/	/
			废(烟)气温度(°C)		55.0	53.6	50.6	/	53.1	/	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	8.2	9.1	8.8	/	8.7	/	/
			排放速率(kg/h)	0.05	0.04	0.04	/	0.04	/	/	达标
DA109	2#生产线水泥库 顶收尘器E后端 烟道	2021.1.26	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		7180	7272	7258	/	7237	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		5482	5527	5510	/	5506	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		3.1	3.3	3.2	/	3.2	/	/
			废(烟)气温度(°C)		49.9	50.7	51.3	/	50.6	/	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	8.0	7.8	8.0	/	7.9	/	10
			排放速率(kg/h)	0.04	0.04	0.04	/	0.04	/	/	达标
DA110	2#生产线水泥库 顶收尘器F后端 烟道	2021.1.26	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		4827	4650	4622	/	4700	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		4176	4009	3973	/	4053	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		3.3	3.2	3.2	/	3.2	/	/
			废(烟)气温度(°C)		15.4	16.5	16.7	/	16.2	/	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	6.6	7.1	7.3	/	7.0	/	10
			排放速率(kg/h)	0.03	0.03	0.03	/	0.03	/	/	达标
DA111	2#生产线水泥库 顶收尘器G后端 烟道	2021.1.26	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		4869	4982	5017	/	4956	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		3743	3808	3837	/	3796	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		3.0	2.9	2.7	/	2.9	/	/
			废(烟)气温度(°C)		46.8	48.8	49.1	/	48.2	/	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	8.3	8.6	8.5	/	8.5	/	10
			排放速率(kg/h)	0.03	0.03	0.03	/	0.03	/	/	达标

点位编号	检测点位	采样日期	检测项目	检测内容	检测结果				评价 限值	评价 结果
					第一次	第二次	第三次	第四次		
DA112	2#生产线水泥库 顶收尘器H后 烟道	2021.1.26	废(烟) 气流量 (m <sup>3</sup> /h)		5236	5251	5357	/	5281	/
			废(烟) 气标干流量 (N·d·m <sup>3</sup> /h)		4122	4086	4106	/	4105	/
			废(烟) 气含湿量 (%)		2.8	3.0	3.1	/	3.0	/
			废(烟) 气温度 (°C)		39.3	42.2	46.8	/	42.8	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) 排放速率 (kg/h)	7.3 0.03	7.3 0.03	7.4 0.03	/	7.3 0.03	10
DA113	4、5#生产线水泥 库顶收尘器A后 端烟道	2021.2.4	废(烟) 气流量 (m <sup>3</sup> /h)		5851	5929	5873	/	5884	/
			废(烟) 气标干流量 (N·d·m <sup>3</sup> /h)		4902	4954	4918	/	4925	/
			废(烟) 气含湿量 (%)		2.2	2.4	2.3	/	2.3	/
			废(烟) 气温度 (°C)		21.4	21.5	21.3	/	21.4	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) 排放速率 (kg/h)	6.1 0.03	6.1 0.03	6.3 0.03	/	6.2 0.03	10
DA114	4、5#生产线水泥 库顶收尘器B后 端烟道	2021.2.4	废(烟) 气流量 (m <sup>3</sup> /h)		8388	8339	8629	/	8452	/
			废(烟) 气标干流量 (N·d·m <sup>3</sup> /h)		6826	6771	7014	/	6870	/
			废(烟) 气含湿量 (%)		2.5	2.5	2.4	/	2.5	/
			废(烟) 气温度 (°C)		30.7	31.2	31.1	/	31.0	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) 排放速率 (kg/h)	7.5 0.05	7.7 0.05	7.5 0.05	/	7.6 0.05	10
DA115	4、5#生产线水泥 库顶收尘器C后 端烟道	2021.2.4	废(烟) 气流量 (m <sup>3</sup> /h)		8087	7793	8048	/	7976	/
			废(烟) 气标干流量 (N·d·m <sup>3</sup> /h)		6336	6062	6223	/	6207	/
			废(烟) 气含湿量 (%)		2.2	2.4	2.5	/	2.4	/
			废(烟) 气温度 (°C)		51.5	53.1	54.6	/	53.1	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) 排放速率 (kg/h)	7.7 0.05	8.1 0.05	8.0 0.05	/	7.9 0.05	10

点位编号	检测点位	采样日期	检测项目	检测内容	检测结果				平均值	标准限值	评价结果	
					第一次	第二次	第三次	第四次				
DA116	4、5#生产线水泥库顶收尘器D后 端烟道	2021.2.4	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		2992	3017	2992	/	3000	/	/	
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		2407	2444	2429	/	2427	/	/	
			废(烟)气含湿量(%)		2.3	2.3	2.4	/	2.3	/	/	
			废(烟)气温度(°C)		42.4	39.9	38.7	/	40.0	/	/	
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	6.6	6.6	6.7	/	6.6	/	10	达标
			排放速率(kg/h)	0.02	0.02	0.02	/	0.02	/	0.02	/	/
DA117	4、5#生产线水泥库顶收尘器E后 端烟道	2021.2.4	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		5597	5484	5477	/	5519	/	/	
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		4703	4602	4598	/	4634	/	/	
			废(烟)气含湿量(%)		2.3	2.4	2.5	/	2.4	/	/	
			废(烟)气温度(°C)		17.7	17.8	17.5	/	17.7	/	/	
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	6.4	6.7	6.7	/	6.6	10	达标	
			排放速率(kg/h)	0.03	0.03	0.03	/	0.03	/	0.03	/	/
DA118	4、5#生产线水泥库顶收尘器F后 端烟道	2021.2.4	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		4445	4410	4551	/	4469	/	/	
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		3862	3841	3965	/	3889	/	/	
			废(烟)气含湿量(%)		2.9	2.7	2.8	/	2.8	/	/	
			废(烟)气温度(°C)		14.6	14.4	14.0	/	14.3	/	/	
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	8.1	8.0	7.9	/	8.0	10	达标	
			排放速率(kg/h)	0.03	0.03	0.03	/	0.03	/	0.03	/	/
DA119	4、5#生产线水泥库顶收尘器G后 端排气筒	2021.2.4	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		6363	6761	6648	/	6591	/	/	
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		5341	5639	5502	/	5494	/	/	
			废(烟)气含湿量(%)		2.4	2.8	2.6	/	2.6	/	/	
			废(烟)气温度(°C)		29.0	29.6	32.5	/	30.4	/	/	
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	8.6	8.1	8.2	/	8.3	10	达标	
			排放速率(kg/h)	0.05	0.05	0.05	/	0.05	/	0.05	/	/

点位编号	检测点位	采样日期	检测项目	检测内容	检测结果				平均值	标准限值	评价结果
					第一次	第二次	第三次	第四次			
DA120	4、5#生产线水泥库顶收尘器H后端排气管筒	2021.2.4	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		4467	4437	4545	/	4483	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		3501	3510	3597	/	3536	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		2.6	2.7	2.9	/	2.7	/	/
			废(烟)气温度(°C)		49.2	45.7	44.7	/	46.3	/	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	7.6	7.2	7.2	/	7.3	10	达标
			排放速率(kg/h)	0.03	0.03	0.03	/	0.03	/	/	/
DA121	6#生产线水泥库顶收尘器A后端烟道	2021.1.31	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		6318	6413	6536	/	6422	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		5474	5558	5651	/	5561	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		1.8	1.7	1.7	/	1.7	/	/
			废(烟)气温度(°C)		16.8	17.1	17.5	/	17.1	/	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	5.9	5.8	5.6	/	5.8	10	达标
			排放速率(kg/h)	0.03	0.03	0.03	/	0.03	/	/	/
DA122	6#生产线水泥库顶收尘器B后端烟道	2021.1.31	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		7929	7998	7997	/	7975	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		6720	6777	6752	/	6750	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		1.6	1.6	1.8	/	1.7	/	/
			废(烟)气温度(°C)		18.0	18.0	18.3	/	18.1	/	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	7.7	7.6	7.7	/	7.7	10	达标
			排放速率(kg/h)	0.05	0.05	0.05	/	0.05	/	/	/
DA123	6#生产线水泥库顶收尘器C后端烟道	2021.1.31	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		9467	9424	9507	/	9466	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		8009	7990	8055	/	8018	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		1.8	1.6	1.7	/	1.7	/	/
			废(烟)气温度(°C)		18.4	18.1	18.1	/	18.2	/	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	7.4	7.6	7.5	/	7.5	10	达标
			排放速率(kg/h)	0.06	0.06	0.06	/	0.06	/	/	/

点位编号	检测点位	采样日期	检测项目	检测内容	检测结果				平均值	标准限值	评价结果
					第一次	第二次	第三次	第四次			
DA124	6#生产线水泥库 顶收尘器D后端 烟道	2021.1.31	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)	气流量(m <sup>3</sup> /h)	6607	6834	6516	/	6652	/	/
					5643	5842	5553	/	5567	/	
			废(烟)气含湿量(%)	气含湿量(%)	2.1	1.9	2.2	/	2.1	/	/
					20.6	20.9	20.7	/	20.7	/	
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> ) 排放速率(kg/h)	8.7	8.3	8.9	/	8.6	/	达标
					0.05	0.05	0.05	/	0.05	/	
DA125	6#生产线水泥库 顶收尘器E后端 烟道	2021.1.31	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)	气流量(m <sup>3</sup> /h)	7053	7031	7201	/	7095	/	/
					6079	6027	6172	/	6093	/	
			废(烟)气含湿量(%)	气含湿量(%)	2.1	2.3	2.2	/	2.2	/	/
					17.1	17.4	17.6	/	17.4	/	
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> ) 排放速率(kg/h)	8.5	8.4	8.3	/	8.4	/	达标
					0.05	0.05	0.05	/	0.05	/	
DA126	6#生产线水泥库 顶收尘器F后端 烟道	2021.1.31	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)	气流量(m <sup>3</sup> /h)	9017	8947	9152	/	9039	/	/
					7590	7532	7726	/	7616	/	
			废(烟)气含湿量(%)	气含湿量(%)	2.3	2.4	2.2	/	2.3	/	/
					18.4	18.1	17.8	/	18.1	/	
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> ) 排放速率(kg/h)	7.6	7.8	7.4	/	7.6	/	达标
					0.06	0.06	0.06	/	0.06	/	
DA127	6#生产线水泥库 顶收尘器G后端 烟道	2021.1.31	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)	气流量(m <sup>3</sup> /h)	8812	8749	8650	/	8737	/	/
					7717	7650	7541	/	7636	/	
			废(烟)气含湿量(%)	气含湿量(%)	1.8	1.9	1.9	/	1.9	/	/
					14.5	14.7	15.4	/	14.9	/	
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> ) 排放速率(kg/h)	6.2	6.1	6.4	/	6.2	/	达标
					0.05	0.05	0.05	/	0.05	/	

点位编号	检测点位	采样日期	检测项目	检测内容	检测结果				平均值	标准限值	评价结果
					第一次	第二次	第三次	第四次			
DA128	6#生产线水泥库 顶收尘器 H 后端 烟道	2021.1.31	废(烟)气流量 (m <sup>3</sup> /h)		8954	9378	9137	/	9136	/	/
			废(烟)气标干流量 (N·d·m <sup>3</sup> /h)		6796	7082	6879	/	6919	/	/
			废(烟)气含湿量 (%)		2.0	1.9	2.0	/	2.0	/	/
			废(烟)气温度 (°C)		53.8	55.3	55.9	/	55.0	/	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) 排放速率 (kg/h)	6.6 0.04	6.4 0.05	6.7 0.05	/	6.6 0.04	/	6.6 0.04
DA129	6#生产线水泥库 顶收尘器 I 后端 烟道	2021.1.31	废(烟)气流量 (m <sup>3</sup> /h)		7710	8084	7901	/	7898	/	/
			废(烟)气标干流量 (N·d·m <sup>3</sup> /h)		6390	6785	6620	/	6598	/	/
			废(烟)气含湿量 (%)		1.9	1.9	2.0	/	1.9	/	/
			废(烟)气温度 (°C)		29.1	29.2	29.4	/	29.2	/	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) 排放速率 (kg/h)	8.0 0.05	7.4 0.05	7.7 0.05	/	7.7 0.05	/	7.7 0.05
DA133	8#锤式破碎机 气排放口	2021.3.15	废(烟)气流量 (m <sup>3</sup> /h)		40309	40512	40716	/	40512	/	/
			废(烟)气标干流量 (N·d·m <sup>3</sup> /h)		32161	32239	32438	/	32279	/	/
			废(烟)气含湿量 (%)		2.4	2.4	2.2	/	2.3	/	/
			废(烟)气温度 (°C)		17.6	18.2	18.3	/	18.0	/	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) 排放速率 (kg/h)	5.6 0.18	5.4 0.17	5.5 0.18	/	5.5 0.18	/	5.5 0.18
DA134	9#锤式破碎机 气排放口	2021.3.15	废(烟)气流量 (m <sup>3</sup> /h)		28705	32003	30252	/	30320	/	/
			废(烟)气标干流量 (N·d·m <sup>3</sup> /h)		22852	25455	24037	/	24115	/	/
			废(烟)气含湿量 (%)		2.3	2.2	2.2	/	2.2	/	/
			废(烟)气温度 (°C)		20.2	20.6	20.8	/	20.5	/	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) 排放速率 (kg/h)	6.8 0.16	5.9 0.15	6.5 0.16	/	6.4 0.16	/	6.4 0.16

点位编号	检测点位	采样日期	检测项目	检测内容	检测结果				平均值	标准限值	评价结果	
					第一次	第二次	第三次	第四次				
DA135	一厂3#包装废气 排放口	2021.3.13	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		28301	28343	28384	/	28343		/	
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		24377	24354	24269	/	24333		/	
			废(烟)气含湿量(%)		3.1	3.0	3.2	/	3.1		/	
			废(烟)气温度(°C)		20.9	21.8	22.5	/	21.7		/	
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	7.1	7.0	6.8	/	7.0		10	达标
			排放速率(kg/h)	0.17	0.17	0.17	/	0.17		0.17		/
DA136	一厂5#、6#装车 通道废气排放口	2021.3.13	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		22747	22904	23013	/	22888		/	
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		19751	19842	19875	/	19823		/	
			废(烟)气含湿量(%)		2.4	2.4	2.5	/	2.4		/	
			废(烟)气温度(°C)		22.0	22.7	23.3	/	22.7		/	
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	6.0	5.6	6.0	/	5.9		10	达标
			排放速率(kg/h)	0.12	0.11	0.12	/	0.12		0.12		/
DA137	一厂4#包装废气 排放口	2021.3.13	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		33815	33884	33482	/	33727		/	
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		28464	28513	28110	/	28362		/	
			废(烟)气含湿量(%)		3.4	3.2	3.2	/	3.3		/	
			废(烟)气温度(°C)		25.7	26.1	26.3	/	26.0		/	
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	5.3	5.1	5.4	/	5.3		10	达标
			排放速率(kg/h)	0.15	0.15	0.15	/	0.15		0.15		/
DA138	一厂7#、8#装车 通道废气排放口	2021.3.13	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		30711	30747	30777	/	30745		/	
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		26180	26158	26086	/	26141		/	
			废(烟)气含湿量(%)		2.3	2.3	2.4	/	2.3		/	
			废(烟)气温度(°C)		27.3	27.8	28.4	/	27.8		/	
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	5.2	5.4	5.6	/	5.4		10	达标
			排放速率(kg/h)	0.14	0.14	0.15	/	0.14		0.14		/

点位编号	检测点位	采样日期	检测项目	检测内容	检测结果				平均值	标准	评价结果
					第一次	第二次	第三次	第四次			
DA139	二厂四五期6#包 装机废气排放口	2021.3.13	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		28648	28426	28537	/	28537	/	达标
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		24648	24328	24389	/	24355	/	
			废(烟)气含湿量(%)		2.6	2.7	2.6	/	2.6	/	
			废(烟)气温度(°C)		23.6	24.9	25.6	/	24.7	/	
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	5.4	5.5	5.6	/	5.5	/	
			排放速率(kg/h)	0.13	0.13	0.14	/	0.13	/		
DA140	二厂四五期3#、 4#装车通道废气 排放口	2021.3.13	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		29063	29977	28260	/	29100	/	达标
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		24671	25403	23880	/	24651	/	
			废(烟)气含湿量(%)		2.4	2.3	2.4	/	2.4	/	
			废(烟)气温度(°C)		26.7	27.4	27.6	/	27.2	/	
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	7.0	6.7	7.2	/	7.0	10	
			排放速率(kg/h)	0.17	0.17	0.17	/	0.17	/		
DA141	二厂四五期7#包 装机废气排放口	2021. 3.13	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		28772	28938	27886	/	28532	/	达标
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		24650	24866	23620	/	24379	/	
			废(烟)气含湿量(%)		2.5	2.4	2.4	/	2.4	/	
			废(烟)气温度(°C)		25.3	24.6	28.1	/	26.0	/	
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	5.7	5.8	6.0	/	5.8	10	
			排放速率(kg/h)	0.14	0.14	0.14	/	0.14	/		
DA142	二厂四五期5#、 6#装车通道废气 排放口	2021.3.13	废(烟)气流量(m <sup>3</sup> /h)		29188	29091	29936	/	29405	/	达标
			废(烟)气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)		24528	24411	25067	/	24669	/	
			废(烟)气含湿量(%)		2.8	2.7	2.8	/	2.8	/	
			废(烟)气温度(°C)		27.4	28.0	28.2	/	27.9	/	
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	6.2	6.1	6.1	/	6.1	10	
			排放速率(kg/h)	0.15	0.15	0.15	/	0.15	/		

点位编号	检测点位	采样日期	检测项目	检测内容	检测结果				平均值	评价结果	
					第一次	第二次	第三次	第四次			
DA143	二厂四五期8#包 装机废气排放口	2021.3.13	废(烟)气	气流量(m <sup>3</sup> /h)	46712	46282	46324	/	46439	/	
				气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)	39392	39062	38807	/	39087	/	
			废(烟)气	气含湿量(%)	2.8	2.7	2.9	/	2.8	/	
				气温度(℃)	28.0	28.0	29.5	/	28.5	/	
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	6.7	6.9	6.9	/	6.8	10	达标
				排放速率(kg/h)	0.26	0.27	0.27	/	0.27	/	/
DA144	二厂四五期7#、 8#装车通道废气 排放口	2021.3.13	废(烟)气	气流量(m <sup>3</sup> /h)	27401	27997	28495	/	27964	/	
				气标干流量(N·d·m <sup>3</sup> /h)	23396	23615	24039	/	23683	/	
			废(烟)气	气含湿量(%)	2.6	2.7	2.7	/	2.7	/	/
				气温度(℃)	24.4	26.9	26.7	/	26.0	/	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	6.7	6.7	6.8	/	6.7	10	达标
				排放速率(kg/h)	0.16	0.16	0.16	/	0.16	/	/

注：企业6#生产线水泥窑窑尾收尘器后端排气筒废气汞及其化合物执行《水泥窑协同处置固体废物污染控制标准》(GB30485-2013)表1中排放浓度限值，颗粒物(烟尘)、二氧化硫、氮氧化物、氨执行《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)表2中特别排放限值；其余固定污染源废气执行《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)表2中特别排放限值。

表4-2 无组织废气检测结果

检测项目	采样日期	点位编号	检测点位	检测结果				评价结果
				第一次	第二次	第三次	第四次	
颗粒物/总悬浮颗粒物	2021.3.15	1#	采矿区厂界外20m处上风向	0.142	0.123	0.165	0.124	达标 (监控点与参照点1 小时浓度值的差值)
		2#	采矿区厂界外下风向	0.395	0.312	0.358	0.379	
		3#	采矿区厂界外下风向	0.270	0.271	0.253	0.253	

检测项目	采样日期	点位编号	检测点位	检测结果			评价结果
				第一次	第二次	第三次	
氨	2021.3.4	4#	采矿区厂界外下风向	0.312	0.375	0.357	达标  0.5 (监控点与参照点1 小时浓度值的差值)
		5#	厂区2#桥对应厂界	0.426	0.408	0.409	
		6#	厂区东南侧对应厂界	0.349	0.367	0.315	
		7#	厂区加油站对应厂界	0.277	0.315	0.279	
		8#	厂区3#桥对应厂界	0.283	0.267	0.307	
		9#	厂区4#桥对应厂界	0.349	0.277	0.315	
		10#	6线厂区门卫室	0.388	0.274	0.372	
		11#	背景点	0.167	0.148	0.112	
		5#	厂区2#桥对应厂界	0.04	0.05	0.07	
		6#	厂区东南侧对应厂界	0.04	0.05	0.05	
		7#	厂区加油站对应厂界	0.05	0.06	0.06	
硫化氢	2021.3.4	8#	厂区3#桥对应厂界	0.05	0.05	0.05	达标  1.0
		9#	厂区4#桥对应厂界	0.05	0.05	0.05	
		10#	6线厂区门卫室	0.04	0.02	0.03	
		8#	厂区3#桥对应厂界	0.002	0.002	0.003	
		9#	厂区4#桥对应厂界	0.001	0.002	0.003	
		10#	6线厂区门卫室	0.002	0.002	0.002	
		8#	厂区3#桥对应厂界	0.002	0.002	0.003	
		9#	厂区4#桥对应厂界	0.001	0.002	0.003	
		10#	6线厂区门卫室	0.002	0.002	0.002	
		10#	6线厂区门卫室	0.002	0.002	0.001	

注：企业无组织废气颗粒物、氨执行《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)表3中无组织排放限值；硫化氢执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1中二级新扩改建标准限值。

表 4-3 废水检测结果

单位: mg/L

检测点位	采样日期	检测项目	检测结果				平均值	评价结果
			I 时段	II 时段	III 时段	IV 时段		
生活污水处理 设施总排口	2021.3.15	水温(°C)	10.8	11.0	11.0	11.0	11.0	/
		pH(无量纲)	8.83	8.75	8.73	8.71	8.71~8.83	达标
		悬浮物	9	8	6	8	8	达标
		五日生化需氧量	4.0	4.1	4.1	4.0	4.0	达标
		化学需氧量	22	21	20	21	21	达标
		动植物油	0.07	0.08	0.07	0.07	0.07	达标
		氨氮	1.58	1.48	1.42	1.41	1.47	达标
		总磷	0.41	0.49	0.42	0.49	0.45	达标
		水温(°C)	18.9	19.3	19.7	19.6	19.4	/
		pH(无量纲)	7.03	7.12	7.15	7.21	7.03~7.21	达标
1#生活污水排口	2021.3.3	悬浮物	40	37	48	35	40	达标
		五日生化需氧量	84.4	88.4	73.9	89.4	84.0	达标
		化学需氧量	190	181	194	198	191	达标
		动植物油	3.36	3.49	3.93	4.79	3.89	达标
		氨氮	14.4	15.2	19.0	20.2	17.2	/
		总磷	1.35	1.97	2.45	2.52	2.07	/

检测点位	采样日期	检测项目	检测结果				平均值	标准限值	评价结果
			I 时段	II 时段	III 时段	IV 时段			
2#生活污水排口	2021.3.3	水温(℃)	16.4	16.8	17.2	17.4	17.0	/	/
		pH(无量纲)	7.49	7.32	7.41	7.27	7.27~7.49	6~9	达标
		悬浮物	55	62	57	50	56	400	达标
		五日生化需氧量	125	135	133	128	130	300	达标
		化学需氧量	288	316	309	288	300	500	达标
		动植物油	3.09	2.26	2.77	3.16	2.82	100	达标
		氨氮	79.5	76.7	84.1	88.2	82.1	/	/
		总磷	7.56	6.79	6.84	7.33	7.13	/	/
		水温(℃)	20.4	20.7	20.8	20.6	20.6	/	/
		pH(无量纲)	7.22	7.37	7.42	7.31	7.22~7.42	6~9	达标
3#生活污水排口	2021.3.3	悬浮物	49	35	45	38	42	400	达标
		五日生化需氧量	71.9	65.4	58.9	73.9	67.5	300	达标
		化学需氧量	164	154	123	162	151	500	达标
		动植物油	1.19	2.17	1.72	0.79	1.47	100	达标
		氨氮	80.3	71.3	75.1	68.0	73.7	/	/
		总磷	7.42	5.81	5.72	4.14	5.77	/	/

注:企业石灰石矿区生活污水设施总排口废水执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中一级标准限值,九里生产区生活污水排口废水执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准限值。

表 4-4 地表水环境质量检测结果

单位: mg/L

检测点位	检测项目	检测结果 (2021.3.3)	标准限值	评价结果
猪肝洞水库 源头	pH (无量纲)	7.51	6~9	达标
	化学需氧量	5	≤20	达标
	氨氮	0.382	≤1.0	达标
	总磷 (以 P 计)	0.08	≤0.2	达标
	砷	3×10 <sup>-4</sup> L	≤0.05	达标
	汞	4×10 <sup>-5</sup> L	≤0.0001	达标
	镉	1.0×10 <sup>-4</sup> L	≤0.005	达标
	铬 (六价) /六价铬	0.004L	≤0.05	达标
	铅	1.0×10 <sup>-3</sup> L	≤0.05	达标
	粪大肠菌群 (MPN/L)	1.7×10 <sup>3</sup>	≤10000 (个/L)	达标
	氯化物 (以 Cl <sup>-</sup> 计)	5	≤250	达标
	悬浮物	4	/	/

注: 企业附近地表水环境质量执行《地表水环境质量标准》GB3838-2002) 表1中 III类水质标准限值和表2中标准限值。

表 4-5 环境噪声检测结果

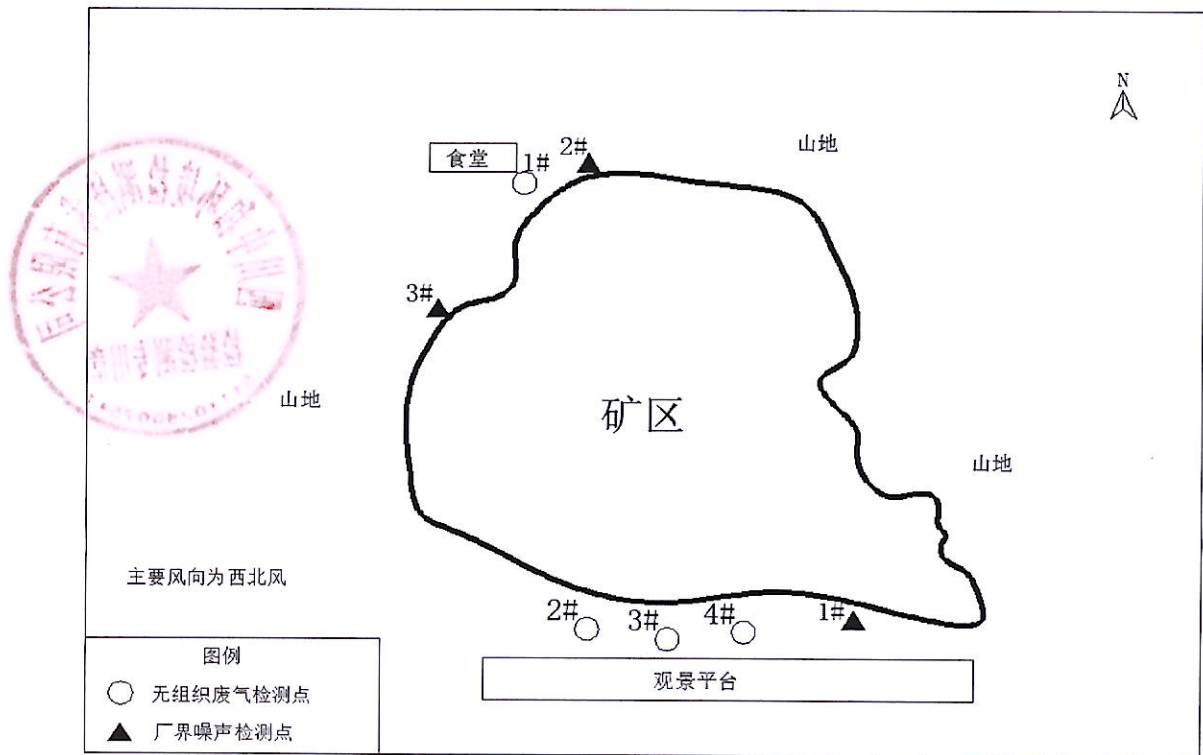


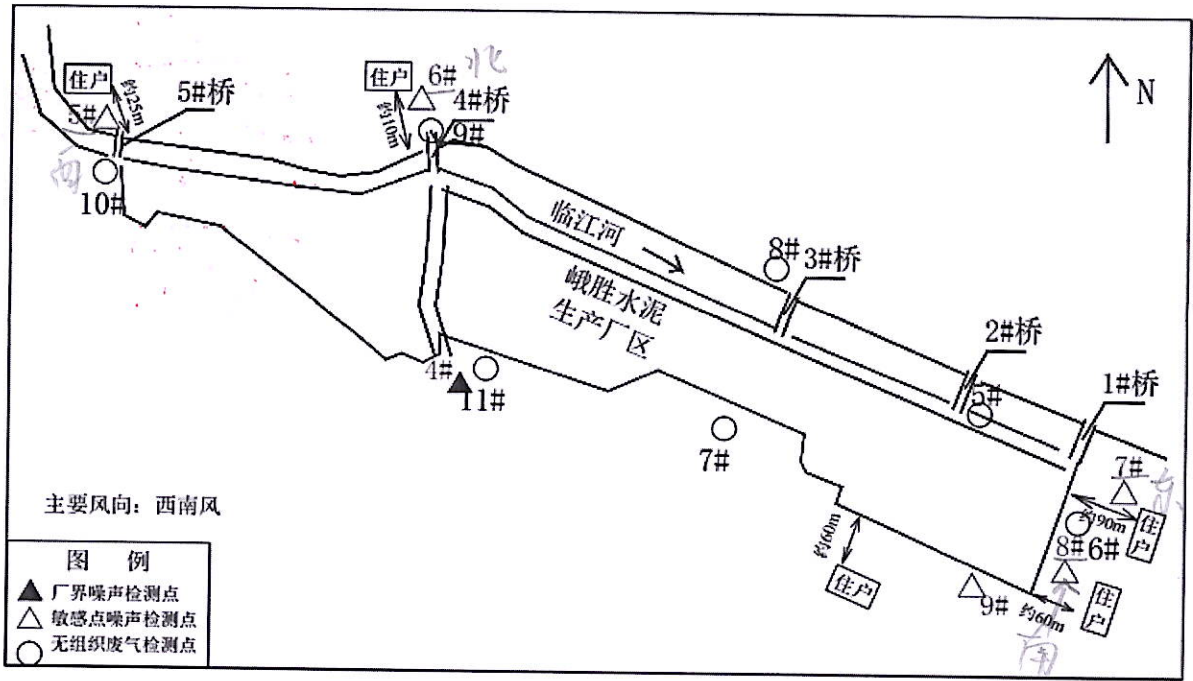
类别	检测日期	所在厂区	点位编号	检测点位	东经, 北纬	检测结果		标准限值	评价结果
						昼间	夜间		
厂界环境噪声	2021.3.15	石灰石矿区	1#	东南面厂界	103°29'31.84"; 29°26'48.84"	57	47	2类 昼间≤60 夜间≤50	达标
			2#	北面厂界	103°29'10.13"; 29°27'21.67"	50	49		达标
			3#	西面厂界	103°29'3.22"; 29°27'15.65"	56	47		达标
	2021.3.3	九里生产区	4#	西南面厂界	103°28'33.66"; 29°30'4.16"	50	49	3类 昼间≤65 夜间≤55	达标

类别	检测日期	所在厂区	点位编号	检测点位	东经, 北纬	检测结果		标准限值	评价结果
						昼间	夜间		
声环境质量	2021.3.3	九里生产区	5#	厂区西北面居民处	103°28'0.53"; 29°30'25.59"	52	48	3类 昼间≤65 夜间≤55	达标
			6#	厂区西北面居民处	103°28'32.15"; 29°30'25.39"	55	52		达标
			7#	厂区东南面居民处	103°29'46.12"; 29°29'55.24"	55	53		达标
			8#	厂区东南面居民处	103°29'36.67"; 29°29'46.59"	50	48		达标
			9#	厂区东南面居民处	103°29'27.01"; 29°29'45.78"	48	46		达标

注：企业石灰石矿区厂界环境噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中厂界外2类声环境功能区噪声排放限值；九里生产区厂界环境噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中厂界外3类声环境功能区噪声排放限值；九里生产区敏感点声环境质量执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）表1中3类声环境功能区环境噪声限值。

附图：项目检测布点示意图





(以下空白)

报告编制: 周月梅; 审核: 刘春莉; 签发: 吴清

日期: 2021.4.9; 日期: 2021.4.9; 日期: 2021.4.12

