



212312051015

CZHJ/QT-01-01

单位登记号: 511102002527 项目编号: SCZHJJCSYXGS1908-0001

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、声)1289号

项目名称: 四川峨胜水泥集团股份有限公司三季度检测

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10月22日





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：0833-2599094

地 址：乐山高新区乐高大道 789 号乐山数字经济示范园

1 号楼 7 层

1、检测内容

受四川峨胜水泥集团股份有限公司委托,按照委托方制定的检测方案,我公司对该企业九里生产区固定污染源废气、无组织废气、生活污水排口废水、地表水环境质量、厂界环境噪声、敏感点声环境质量及石灰石矿区固定污染源废气、无组织废气、生活污水处理设施总排口废水、厂界环境噪声进行了现场采样检测。

样品来源:现场采样检测

采样日期:2021年7月1日~2021年7月2日、2021年7月5日、
2021年7月15日~2021年7月18日、
2021年7月23日~2021年7月24日、2021年7月26日、
2021年7月28日、2021年7月30日、2021年8月3日、
2021年8月15日、2021年8月20日、2021年8月23日、
2021年8月26日~2021年8月27日、2021年9月4日
2021年9月6日~2021年9月7日

分析日期:2021年7月1日~2021年7月2日、2021年7月5日、
2021年7月7日~2021年7月9日、
2021年7月15日~2021年7月21日、
2021年7月23日~2021年7月24日、
2021年7月26日~2021年8月6日、2021年8月11日、
2021年8月15日、2021年8月17日~2021年8月21日、
2021年8月23日~2021年9月1日、
2021年9月4日~2021年9月7日、
2021年10月9日~2021年10月11日

企业基本情况调查:

检测采样期间,四川峨胜水泥集团股份有限公司九里生产区生产负荷、石灰石矿区生产负荷和污水处理设施废水处理能力详见表 1-1。

表 1-1 检测期间企业工况负荷调查

采样日期	产品/设备名称	设计产量/处理能力	实际产量/处理能力	工况负荷
2021.7.1	水泥(一线)	7200t/d	9176t/d	127.4%
	水泥(二线)	10800t/d	4115t/d	38.1%
	水泥	18000t/d	13291t/d	73.8%

采样日期	产品/设备名称	设计产量/处理能力	实际产量/处理能力	工况负荷
2021.7.2	水泥(二线)	10800t/d	9173t/d	84.9%
	水泥(一线)	7200t/d	9050t/d	125.7%
	水泥(五线)	7200t/d	0t/d	0%
	水泥(六线)	8640t/d	8889t/d	103%
2021.7.5	水泥(六线)	8640t/d	6819t/d	79%
2021.7.15	水泥	18000t/d	24352t/d	135.3%
	水泥(四、五线)	15840t/d	10238t/d	64.6%
	水泥(五线)	7200t/d	4642t/d	64.5%
	水泥(六线)	8640t/d	4327t/d	50.1%
	水泥(二线)	10800t/d	15119t/d	140.0%
2021.7.16	熟料(1#窑)	4600t/d	6123t/d	133.1%
	熟料(4#窑)	4600t/d	5982t/d	130%
	熟料(5#窑)	4600t/d	6843t/d	149%
	水泥(四、五线)	15840t/d	10506t/d	66.3%
	水泥(五线)	7200t/d	4773t/d	66%
	水泥(四线)	8640t/d	5733t/d	66%
	水泥(一线)	7200t/d	4405t/d	61.2%
2021.7.17	水泥(四、五线)	15840t/d	12988t/d	82%
2021.7.18	水泥(六线)	8640t/d	7002t/d	81%
	水泥(一线)	7200t/d	4225t/d	58.7%
	水泥(二线)	10800t/d	15143t/d	140.2%
2021.7.23	熟料(2#窑)	4600t/d	6655t/d	144.7%
	熟料(3#窑)	4600t/d	6921t/d	150.5%
	水泥(四、五线)	15840t/d	9756t/d	61.6%
2021.7.24	水泥(四、五线)	15840t/d	13092t/d	82.7%
	水泥(六线)	8640t/d	2348t/d	27.2%
2021.7.26	熟料(1#窑)	4600t/d	6554t/d	142.5%
	熟料(2#窑)	4600t/d	6477t/d	140.8%
2021.7.28	一体化污水处理设备(WTDM-20)	20m ³ /d	8m ³ /d	40%
	石灰石	4万t/d	3.6万t/d	90%
2021.7.30	熟料(3#窑)	4600t/d	6822t/d	148.3%
	水泥(一、二线)	18000t/d	24351t/d	135.3%
2021.8.3	水泥(四线)	8640t/d	7669t/d	89%
2021.8.15	水泥(一线)	7200t/d	8991t/d	124.9%
2021.8.20	熟料(4#窑)	4600t/d	6949t/d	151.1%
	熟料(5#窑)	4600t/d	6787t/d	148%
	熟料(6#窑)	3000t/d	6156t/d	205%

采样日期	产品/设备名称	设计产量/处理能力	实际产量/处理能力	工况负荷
2021.8.26	水泥(六线)	8640t/d	6900t/d	79.9%
	水泥(五线)	7200t/d	4516t/d	63%
2021.8.27	石灰石	4万 t/d	3.6万 t/d	90%
	水泥(一线)	7200t/d	4694t/d	65.2%
	水泥(二线)	10800t/d	7221t/d	66.9%
2021.9.4	熟料(6#窑)	3000t/d	5975t/d	199%
	水泥(四线)	8640t/d	4866t/d	56%
2021.9.6	水泥(二线)	10800t/d	9391t/d	86.9%
2021.9.7	水泥(一线)	7200t/d	4926t/d	68.4%
	水泥(二线)	10800t/d	1828t/d	16.9%
	水泥(四、五线)	15840t/d	4996t/d	32%

2、检测项目及检测频次

本次检测点位、检测项目及检测频次见表 2-1。

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	矿山 2#破碎平台袋式收尘器 B 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	矿山 3#破碎平台袋式收尘器 A 排气筒		
		DA007	矿山 3#破碎平台袋式收尘器 B 排气筒		
	九里生产区	DA008	1#线窑尾收尘器排气筒	废(烟)气参数、颗粒物(烟尘)、二氧化硫、氮氧化物(以 NO ₂ 计)、氨、汞及其化合物、氟化物(以总 F 计)、总烃	检测周期为 1 天, 每天采样 4 次
		DA009	1#线窑头收尘器排气筒	废(烟)气参数、颗粒物(烟尘)	
		DA010	2#线窑尾收尘器排气筒	废(烟)气参数、颗粒物(烟尘)、二氧化硫、氮氧化物(以 NO ₂ 计)、氨、汞及其化合物、氟化物(以总 F 计)、总烃	
		DA011	2#线窑头收尘器排气筒	废(烟)气参数、颗粒物(烟尘)	
		DA012	3#线窑尾收尘器排气筒	废(烟)气参数、颗粒物(烟尘)、二氧化硫、氮氧化物(以 NO ₂ 计)、氨、汞及其化合物、氟化物(以总 F 计)、总烃	
		DA013	3#线窑头收尘器排气筒	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	DA014	4#线窑尾收尘器排气筒	废(烟)气参数、颗粒物(烟尘)、二氧化硫、氮氧化物(以NO ₂ 计)、氨、汞及其化合物、氟化物(以总F计)、总烃	检测周期为1天, 每天采样4次
		DA015	4#线窑头收尘器排气筒	废(烟)气参数、颗粒物(烟尘)	
		DA016	5#线窑尾收尘器排气筒	废(烟)气参数、颗粒物(烟尘)、二氧化硫、氮氧化物(以NO ₂ 计)、氨、汞及其化合物、氟化物(以总F计)、总烃	
		DA017	5#线窑头收尘器排气筒	废(烟)气参数、颗粒物(烟尘)	
		DA018	6#线窑尾收尘器排气筒	废(烟)气参数、颗粒物(烟尘)、二氧化硫、氮氧化物(以NO ₂ 计)、氨、汞及其化合物、氟化物(以总F计)、总烃	
		DA019	6#线窑头收尘器排气筒	废(烟)气参数、颗粒物(烟尘)	
		DA020	1#线水泥磨1、2#收尘器排气筒	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#生产线1#水泥磨磨头(选粉机处)收尘器排气筒		
		DA022	1#生产线2#水泥磨磨头(选粉机处)收尘器排气筒		
		DA023	123#生产线共用4台包装机A收尘器排气筒		
		DA024	123#生产线共用4台包装机B收尘器排气筒		
		DA025	123#生产线共用4台包装机C收尘器排气筒		
		DA026	123#生产线共用4台包装机D收尘器排气筒		
		DA027	123#生产线共用7台水泥散装机A收尘器烟道		
DA028	123#生产线共用7台水泥散装机B收尘器烟道				
DA029	123#生产线共用7台水泥散装机C收尘器烟道				
DA030	123#生产线共用7台水泥散装机D收尘器烟道				

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	DA031	123#生产线共用7台水泥散装机E收尘器烟道	废(烟)气参数、颗粒物(烟尘)	检测周期为1天,每天采样3次
		DA032	123#生产线共用7台水泥散装机F收尘器烟道		
		DA033	123#生产线共用7台水泥散装机G收尘器烟道		
		DA034	2#生产线3#水泥磨收尘器排气筒		
		DA035	2#生产线3#水泥磨磨头(选粉机处)收尘器排气筒		
		DA036	2#生产线4、5#水泥磨收尘器共用排气筒		
		DA037	2#生产线4#水泥磨磨头(选粉机处)收尘器排气筒		
		DA038	2#生产线5#水泥磨磨头(选粉机处)收尘器排气筒		
		DA039	4#生产线6、7#水泥磨收尘器共用排气筒		
		DA040	4#生产线6#水泥磨磨头(选粉机处)收尘器排气筒		
		DA041	4#生产线7#水泥磨磨头(选粉机处)收尘器排气筒		
		DA042	4、5#生产线共用4台水泥包装机A收尘器排气筒		
		DA043	4、5#生产线共用4台水泥包装机B收尘器排气筒		
		DA044	4、5#生产线共用4台水泥包装机C收尘器排气筒		
		DA045	4、5#生产线共用4台水泥包装机D收尘器排气筒		
		DA046	4、5#生产线共用4台水泥散装机A收尘器烟道		
		DA047	4、5#生产线共用4台水泥散装机B收尘器排气筒		
		DA048	4、5#生产线共用4台水泥散装机C收尘器烟道		
		DA049	4、5#生产线共用4台水泥散装机D收尘器排气筒		

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	DA050	5#生产线 8、9#水泥磨收尘器共用排气筒	废(烟)气参数、颗粒物(烟尘)	检测周期为1天,每天采样3次
		DA053	6#生产线 10、11#水泥磨收尘器共用排气筒		
		DA054	6#生产线 10#水泥磨磨头(选粉机处)收尘器排气筒		
		DA055	6#生产线 11#水泥磨磨头(选粉机处)收尘器排气筒		
		DA056	6#生产线水泥包装机共2台收尘器A烟道		
		DA057	6#生产线水泥包装机共2台收尘器B烟道		
		DA058	6#生产线水泥散装机共6台收尘器A烟道		
		DA059	6#生产线水泥散装机共6台收尘器B烟道		
		DA060	6#生产线水泥散装机共6台收尘器C烟道		
		DA061	6#生产线水泥散装机共6台收尘器D排气筒		
		DA062	6#生产线水泥散装机共6台收尘器E烟道		
		DA063	6#生产线水泥散装机共6台收尘器F烟道		
		DA064	1#生产线生料库顶收尘器排气筒		
		DA065	2#生产线生料库顶收尘器排气筒		
		DA068	5#生产线生料库顶收尘器排气筒		
		DA070	1#生产线水泥配料站熟料库顶收尘器烟道		
		DA071	1#生产线水泥配料站石膏库顶收尘器烟道		
		DA072	2#生产线水泥配料站熟料库顶收尘器烟道		
DA073	2#水泥生产线水泥配料站石膏库顶收尘器烟道				

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	石灰石矿区	DA075	8#锤式破碎机废气排放口	废(烟)气参数、颗粒物(烟尘)	检测周期为1天, 每天采样3次
	九里生产区	DA076	5#生产线水泥配料站熟料库顶收尘器烟道		
	石灰石矿区	DA077	9#锤式破碎机废气排放口		
	九里生产区	DA082	1#生产线水泥库顶收尘器A烟道		
		DA083	1#生产线煤磨收尘器排气筒		
		DA084	2、3#生产线两台煤磨两台收尘器共用排气筒		
		DA085	4、5#生产线两台煤磨两台收尘器共用排气筒		
		DA086	6#生产线煤磨收尘器排气筒		
		DA087	1#生产线熟料库顶收尘器烟道		
		DA088	2、3#生产线熟料库顶收尘器共用排气筒		
		DA089	4#生产线熟料库顶收尘器排气筒		
		DA094	1#生产线水泥库顶收尘器B烟道		
		DA095	一厂3#包装机废气排放口		
		DA097	一厂4#包装机废气排放口		
		DA099	4#生产线水泥配料站石灰石库顶收尘器烟道		
		DA100	4#生产线水泥配料站石膏库顶收尘器烟道		
		DA101	5#生产线水泥配料站石灰石库顶收尘器烟道		
		DA102	5#生产线水泥配料站石膏库顶收尘器烟道		
	DA103	1#生产线水泥库顶收尘器C烟道			
	DA104	1#生产线水泥库顶收尘器D烟道			
DA105	2#生产线水泥库顶收尘器A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 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 烟道		
		DA108	2#生产线水泥库顶收尘器 D 烟道		
		DA109	2#生产线水泥库顶收尘器 E 烟道		
		DA110	2#生产线水泥库顶收尘器 F 烟道		
		DA111	2#生产线水泥库顶收尘器 G 烟道		
		DA112	2#生产线水泥库顶收尘器 H 烟道		
		DA113	4、5#生产线水泥库顶收尘器 A 烟道		
		DA114	4、5#生产线水泥库顶收尘器 B 烟道		
		DA115	4、5#生产线水泥库顶收尘器 C 烟道		
		DA116	4、5#生产线水泥库顶收尘器 D 烟道		
		DA117	4、5#生产线水泥库顶收尘器 E 烟道		
		DA118	4、5#生产线水泥库顶收尘器 F 烟道		
		DA119	4、5#生产线水泥库顶收尘器 G 烟道		
		DA120	4、5#生产线水泥库顶收尘器 H 烟道		
DA122	6#生产线水泥库顶收尘器 B 烟道				
DA123	6#生产线水泥库顶收尘器 C 烟道				
DA124	6#生产线水泥库顶收尘器 D 烟道				
DA125	6#生产线水泥库顶收尘器 E 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	DA126	6#生产线水泥库顶收尘器 F 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
		DA129	6#生产线水泥库顶收尘器 I 烟道		
		DA130	6#生产线水泥库顶收尘器 J 烟道		
		DA131	6#生产线水泥库顶收尘器 K 烟道		
		DA132	6#生产线水泥库顶收尘器 L 烟道		
		DA133	二厂四五期 6#包装机废气排放口		
		DA134	二厂四五期 3#、4#装车通道废气排放口		
		DA135	二厂四五期 7#包装机废气排放口		
		DA136	二厂四五期 5#、6#装车通道废气排放口		
		DA137	二厂四五期 8#包装机废气排放口		
DA138	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		
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#	西南面厂界	颗粒物/总悬浮颗粒物、氨	
		12#	背景点	颗粒物/总悬浮颗粒物	

类别	所在厂区	点位编号	检测点位		检测项目	检测频次
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、氟化物、总磷	检测周期为1天，每天采样4次
		/	1#生活污水排口			
	九里生产区	/	2#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、氟化物、总磷、流量	
		/	3#生活污水排口			
		/	4#生活污水排口			
		/	5#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 ⁻ 计)悬浮物	检测周期为1天，每天采样1次
		/	1号桥下游100m			
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		

注：1、“*”表示该检测项目经委托方同意分包至四川微谱检测技术有限公司实验室，资质认定证书编号为192312050170，资质认定证书有效期至2025年8月25日。

2、九里生产区4#、5#生活污水排口无废水排出，本次未采样；九里生产区生活污水排口不具备流量检测条件，本次未测流量。

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	2021.8.23	1#生活污水排口	I 时段	浅黄、明显气味、微浊、无浮油
			II 时段	浅黄、明显气味、微浊、无浮油
			III 时段	浅黄、明显气味、微浊、无浮油
			IV 时段	浅黄、明显气味、微浊、无浮油
	2021.8.23	2#生活污水排口	I 时段	浅黄、明显气味、微浊、无浮油
			II 时段	浅黄、明显气味、微浊、无浮油
			III 时段	浅黄、明显气味、微浊、无浮油
			IV 时段	浅黄、明显气味、微浊、无浮油
	2021.8.23	3#生活污水排口	I 时段	浅黄、明显气味、微浊、无浮油
			II 时段	浅黄、明显气味、微浊、无浮油
			III 时段	浅黄、明显气味、微浊、无浮油
			IV 时段	浅黄、明显气味、微浊、无浮油
	2021.7.28	生活污水处理设施总排口	I 时段	浅黄、微弱气味、透明、无浮油
			II 时段	浅黄、微弱气味、透明、无浮油
			III 时段	浅黄、微弱气味、透明、无浮油
			IV 时段	浅黄、微弱气味、透明、无浮油
地表水	2021.8.27	猪肝洞水库源头	/	无色、无气味、透明、无浮油
		1 号桥下游 100m	/	无色、无气味、透明、无浮油

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、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 YQ2019153-1、YQ2019153-2	/

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 (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、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 YQ2019153-1、YQ2019153-2 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 ³
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 YQ2015027、YQ2018132	3mg/m ³
氮氧化物 (以 NO ₂ 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 YQ2015027、YQ2018132	一氧化氮: 3mg/m ³ (以 NO ₂ 计) 二氧化氮: 3mg/m ³
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ533-2009	崂应 3072 型智能双路烟气采样器 YQ2015048、 YQ2017109、YQ2019173 722S 可见分光光度计 YQ2015005	0.25mg/m ³
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)	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 YQ2019153-1、YQ2019153-2 PF3 原子荧光光度计 YQ2016052	3×10 ⁻³ μg/m ³
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	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 YQ2019153-1、YQ2019153-2 PXSJ-216F 离子计 YQ2015002	6×10 ⁻² mg/m ³

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
总烃	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	HJ38-2017	KB-6D 型真空箱气袋采样器 YQ2018116、YQ2019147、 YQ2019175、YQ2019176 GC9790 II 气相色谱仪 YQ2020238	0.06mg/m ³ (以甲烷计)

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 YQ2015025-3、YQ2015025-4、 YQ2017080、YQ2017081、 YQ2017082、YQ2017083 ZR-3920C 型环境空气颗粒物 采样器 YQ2018118-1、YQ2018118-2、 YQ2018118-3、YQ2018118-4 ZR-3920 型环境空气颗粒物 综合采样器 YQ2018119-2 GH-AWS3 恒温恒湿称重系统 YQ2019151 CP214 电子天平 YQ2015015-1	0.001mg/m ³
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 YQ2015025-3、YQ2015025-4、 YQ2017080、YQ2017081、 YQ2017082、YQ2017083 ZR-3920 型环境空气颗粒物 综合采样器 YQ2018119-2 722S 可见分光光度计 YQ2015005	0.01mg/m ³
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 YQ2015025-3、YQ2015025-4、 YQ2017082 T6 新世纪紫外可见分光光度计 YQ2015004	0.001mg/m ³ (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 电极法	HJ1147-2020	DZB-712 型 便携式多参数仪 YQ2020231、YQ2020232	/

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB11901-89	DHG-9140A 电热恒温鼓 风干燥箱 YQ2015008-1 DHG-9070A 电热恒温鼓 风干燥箱 YQ2015008-2 CP214 电子天平 YQ2015015-1、 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 ₅)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
化学需氧量	水质 化学需氧量的测 定 重铬酸盐法	HJ828-2017	HA-102 COD 消解器 YQ2015013、YQ2016054 LH-12F 化学需氧量 (COD)智能回流消解仪 YQ2019162	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
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	GB7484-87	PXSJ-216F 离子计 YQ2015002	0.05mg/L (最低检 出浓度)
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 电极法	HJ1147-2020	DZB-712 型 便携式多参数仪 YQ2020234	/
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	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

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
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)
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)
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 ⁻ 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-9140A 电热恒温鼓 风干燥箱 YQ2015008-1 CP214 电子天平 YQ2015015-1	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 YQ2015049、YQ2016050 AWA6021A 声校准器 YQ2020218、YQ2020220
声环境质量	声环境质量标准	GB3096-2008	AWA6228 多功能声级计 YQ2015049 AWA6228+多功能声级计 YQ2019183 AWA6021A 声校准器 YQ2020218、YQ2020220

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	HX921014181-002	2022.4.26
	YQ2018132	检定	检定字第 202106007376 号	2022.6.29
		校准	校准字第 202106010243 号	2022.6.24
		测试	测试字第 202106001205 号	2022.6.24
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

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
	YQ2017096	校准	YX920025327-001	2021.7.29
		检定	检定字第 202107003102 号	2022.7.15
		校准	校准字第 202107006543 号	2022.7.20
		测试	测试字第 202107000763 号	2022.7.20
崂应 3012H-D 型便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪	YQ2019153-1	检定	检定字第 202104004202 号	2022.4.15
		校准	校准字第 202104002995 号	2022.4.1
		测试	测试字第 202105000164 号	2022.5.6
	YQ2019153-2	检定	检定字第 202104004194 号	2022.4.15
		校准	校准字第 202105009135 号	2022.5.24
		测试	测试字第 202105001122 号	2022.5.24
崂应 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
	YQ2019173	测试	测试字第 202011000584	2021.11.15
DHG-9140A 电热恒温鼓风干燥箱	YQ2015008-1	校准	热工(温场) 2020332433	2021.11.22
		校准	821011709	2022.9.6
GH-AWS3 恒温恒湿称重系统	YQ2019151	校准	921000428	2022.3.10
		校准	821011704	2022.9.6
AUW220D 分析天平	YQ2017105	检定	力学(质量) 2020007705	2021.11.22
		检定	921003434	2022.9.6
722S 可见分光光度计	YQ2015005	检定	921000430	2022.3.10
PF3 原子荧光光度计	YQ2016052	检定	检定字第 202106003775 号	2022.6.14
PXSJ-216F 离子计	YQ2015002	校准	校准字第 202105009516 号	2022.5.25
GC9790Π气相色谱仪	YQ2020238	检定	化学(气相) 2020320668	2022.11.20
KB-6120 综合大气采样器	YQ2015025-3	检定	检定字第 202106003259 号	2022.6.16
		校准	校准字第 202106005329 号	2022.6.16
	YQ2015025-4	检定	检定字第 202107000454 号	2022.7.4
		校准	校准字第 202107000767 号	2022.7.4
	YQ2017080	检定	检定字第 202011002548 号	2021.11.15
		校准	校准字第 202011005174 号	2021.11.17
	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 202105000233 号	2022.5.5
		校准	校准字第 202105000141 号	2022.5.5
	YQ2017083	检定	检定字第 202011002549 号	2021.11.15
		校准	校准字第 202011005171 号	2021.11.17

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
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
ZR-3920 型环境空气 颗粒物综合采样器	YQ2018119-2	检定	检定字第 202012000158 号	2021.11.30
		校准	校准字第 202012000222 号	2021.11.30
CP214 电子天平	YQ2015015-1	检定	921000425	2022.3.10
	YQ2015015-2	检定	921000424	2022.3.10
T6 新世纪紫外可见 分光光度计	YQ2015004	检定	921000429	2022.3.10
DZB-712 型 便携式多参数仪	YQ2020231	校准	校准字第 202010004214 号	2021.10.21
		校准	校准字第 202010004199 号	2021.10.21
		校准	校准字第 202010004192 号	2021.10.21
		校准	校准字第 202105000169 号	2022.5.5
	YQ2020232	校准	校准字第 202106007577 号	2022.6.16
		校准	校准字第 202106008497 号	2022.6.16
		检定	检定字第 202106005723 号	2022.6.17
		校准	校准字第 202106008499 号	2022.6.21
	YQ2020234	校准	校准字第 202010004222 号	2021.10.21
		校准	校准字第 202010004202 号	2021.10.21
		校准	校准字第 202010004196 号	2021.10.21
	DHG-9070A 电热恒温 鼓风干燥箱	YQ2015008-2	校准	热工(温场) 2020332434
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 202105006963 号	2022.5.25
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	YQ2015049	检定	检定字第 202106004680 号	2022.6.23
	YQ2016050	检定	检定字第 202105005560 号	2022.5.27
AWA6228+多功能 声级计	YQ2019183	检定	检定字第 202011006436 号	2021.11.29
AWA6021A 声校准器	YQ2020218	检定	检定字第 202107000338 号	2022.7.1
	YQ2020220	检定	检定字第 202107000337 号	2022.7.1

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检出限的, 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				平均值	评价标准限值	评价结果
					第一次	第二次	第三次	第四次			
DA004	矿山 2#破碎平台 袋式收尘器 B 排气筒	2021.8.27	废(烟) 气流量 (m ³ /h)		12484	21170	20265	/	17973		
			废(烟) 气标干流量 (N·d·m ³ /h)		10397	17737	17045	/	15060		
			废(烟) 气含湿量 (%)		2.4	2.3	2.2	/	2.3		
			废(烟) 气温度 (°C)		23.8	24.5	24.8	/	24.4		
			颗粒物 (烟尘) 实测浓度 (mg/m ³)		6.8	6.4	6.4	/	6.5	10	达标
			颗粒物 (烟尘) 排放速率 (kg/h)		0.07	0.11	0.11	/	0.10		
DA006	矿山 3#破碎平台 袋式收尘器 A 排气筒	2021.7.28	废(烟) 气流量 (m ³ /h)		25325	24920	24917	/	25054		
			废(烟) 气标干流量 (N·d·m ³ /h)		18982	18783	18869	/	18878		
			废(烟) 气含湿量 (%)		2.3	2.4	2.3	/	2.3		
			废(烟) 气温度 (°C)		39.6	37.7	36.6	/	38.0		
			颗粒物 (烟尘) 实测浓度 (mg/m ³)		6.6	6.3	6.2	/	6.4	10	达标
			颗粒物 (烟尘) 排放速率 (kg/h)		0.13	0.12	0.12	/	0.12		
DA007	矿山 3#破碎平台 袋式收尘器 B 排气筒	2021.7.28	废(烟) 气流量 (m ³ /h)		32408	32218	30547	/	31724		
			废(烟) 气标干流量 (N·d·m ³ /h)		23545	22941	21623	/	22703		
			废(烟) 气含湿量 (%)		2.4	2.5	2.4	/	2.4		
			废(烟) 气温度 (°C)		49.0	55.2	57.4	/	53.9		
			颗粒物 (烟尘) 实测浓度 (mg/m ³)		7.4	7.4	7.5	/	7.4	10	达标
			颗粒物 (烟尘) 排放速率 (kg/h)		0.17	0.17	0.16	/	0.17		
DA008	1#线窑尾收尘器 排气筒	2021.7.26	废(烟) 气流量 (m ³ /h)		912924	922424	961782	927853	931246		
			废(烟) 气标干流量 (N·d·m ³ /h)		529848	536822	558495	537476	540660		
			废(烟) 气含湿量 (%)		6.1	5.8	6.1	6.0	6.0		



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			
DA008	1#线窑尾收尘器 排气筒	2021.7.26	废(烟)气温度(°C)	含氧量(%)	140.1	139.9	139.1	140.2	139.8	3	达标
					6.2	6.7	6.9	7.0	6.7	20	达标
			颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	4.7	4.8	4.5	4.9	4.7	100	达标
					3.5	3.7	3.5	3.8	3.6	20	达标
			二氧化硫	折算浓度(mg/m ³)	2.49	2.58	2.51	2.63	2.55	100	达标
					10	10	5	5	8	100	达标
			氮氧化物(以NO ₂ 计)	折算浓度(mg/m ³)	7	8	4	4	6	100	达标
					5.30	5.37	2.79	2.69	4.04	100	达标
			氨	排放速率(kg/h)	64	84	89	77	78	320	达标
					48	65	69	60	60	320	达标
			总烃	排放速率(kg/h)	33.91	45.09	49.71	41.39	42.52	320	达标
					5.55	6.51	5.77	4.61	5.61	320	达标
			废(烟)气流量(m ³ /h)	排放速率(kg/h)	4.12	5.01	4.50	3.62	4.31	8	达标
					3.00	3.52	3.12	2.49	3.03	8	达标
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)	排放速率(kg/h)	19.5	18.6	11.5	17.4	16.8	8	达标
					10.54	10.06	6.22	9.41	9.06	8	达标
废(烟)气含氧量(%)	排放速率(kg/h)	977163	959068	986211	900257	955675	8	达标			
		563837	559549	569822	521732	553735	8	达标			
废(烟)气温度(°C)	排放速率(kg/h)	5.8	5.7	6.3	5.6	5.8	8	达标			
		141.3	136.7	137.5	139.1	138.6	8	达标			
汞及其化合物	排放速率(kg/h)	8.4	7.1	6.7	7.5	7.4	0.05	达标			
		1.44×10 ⁻⁴	1.50×10 ⁻⁴	1.49×10 ⁻⁴	1.50×10 ⁻⁴	1.48×10 ⁻⁴	0.05	达标			
		1.26×10 ⁻⁴	1.19×10 ⁻⁴	1.15×10 ⁻⁴	1.22×10 ⁻⁴	1.20×10 ⁻⁴	0.05	达标			
		8.1×10 ⁻⁵	8.4×10 ⁻⁵	8.5×10 ⁻⁵	7.8×10 ⁻⁵	8.2×10 ⁻⁵	0.05	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				平均值	标准限值	结果
					第一次	第二次	第三次	第四次			
DA008	1#线窑尾收尘器 排气筒	2021.7.26	废(烟)气流量(m ³ /h)		959068	950020	981687	1022402	978294	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		556072	547500	566788	589892	565063	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		6.0	6.1	6.0	5.9	6.0	/	/
			废(烟)气温度(°C)		138.3	139.7	138.9	139.4	139.1	/	/
			含氧量(%)		8.4	7.1	6.7	7.5	7.4	/	/
			氟化物 (以总F 计)		0.08	0.10	0.07	0.07	0.08	/	/
			折算浓度(mg/m ³)		0.07	0.08	0.05	0.06	0.06	/	/
			排放速率(kg/h)		0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	/	/
			废(烟)气流量(m ³ /h)		318304	326963	324539	324193	323500	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		223522	228594	226589	226673	226344	/	/
DA009	1#线窑头收尘器 排气筒	2021.7.16	废(烟)气含湿量(%)		2.2	2.1	2.2	2.1	2.2	/	/
			废(烟)气温度(°C)		85.7	87.5	87.7	87.4	87.1	/	/
			颗粒物 (烟尘)		5.3	5.4	5.3	5.3	5.3	20	达标
			排放速率(kg/h)		1.18	1.23	1.20	1.20	1.20	/	/
			废(烟)气流量(m ³ /h)		833756	815208	839637	804350	823238	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		511103	499112	513258	489618	503273	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		8.0	8.1	8.0	8.2	8.1	/	/
			废(烟)气温度(°C)		109.5	109.6	110.5	111.0	110.2	/	/
			含氧量(%)		8.1	8.2	8.1	8.0	8.1	/	/
			颗粒物 (烟尘)		5.6	6.2	5.7	6.2	5.9	/	/
DA010	2#线窑尾收尘器 排气筒	2021.7.26	折算浓度(mg/m ³)		4.8	5.3	4.9	5.2	5.0	20	达标
			排放速率(kg/h)		2.86	3.09	2.93	3.04	2.98	/	/
			实测浓度(mg/m ³)		5	5	6	5	5	/	/
			折算浓度(mg/m ³)		4	4	5	4	4	100	达标
			排放速率(kg/h)		2.56	2.50	3.08	2.45	2.65	/	/



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				
DA010	2#线窑尾收尘器 排气筒	2021.7.26	氮氧化物 (以NO ₂ 计)	实测浓度 (mg/m ³)	69	72	68	78	72	/	/	
				折算浓度 (mg/m ³)	59	62	58	66	61	3,320 达标		
				排放速率 (kg/h)	35.27	35.94	34.90	38.19	36.08	/		
			氨	实测浓度 (mg/m ³)	5.11	6.07	5.01	2.83	4.76	/	/	
				折算浓度 (mg/m ³)	4.36	5.22	4.27	2.39	4.06	8	达标	
				排放速率 (kg/h)	2.57	3.05	2.52	1.42	2.39	/	/	
			总烃	实测浓度 (mg/m ³)	16.3	16.4	6.48	18.6	14.4	/	/	
				排放速率 (kg/h)	8.20	8.25	3.26	9.36	7.27	/	/	
			废(烟)气流量 (m ³ /h)	855018	922876	927400	913829	904781	/	/		
				废(烟)气标干流量 (N·d·m ³ /h)	521861	562606	566490	557650	552152	/	/	
			废(烟)气含氧量 (%)	7.8	8.0	7.8	7.6	7.8	/	/		
				废(烟)气温度 (°C)	110.6	109.9	109.4	110.2	110.0	/	/	
			汞及其 化合物	含氧量 (%)	8.7	8.3	8.6	8.5	8.5	/	/	
					实测浓度 (mg/m ³)	1.66×10 ⁻⁴	1.68×10 ⁻⁴	1.72×10 ⁻⁴	1.71×10 ⁻⁴	1.69×10 ⁻⁴	/	/
					折算浓度 (mg/m ³)	1.48×10 ⁻⁴	1.46×10 ⁻⁴	1.53×10 ⁻⁴	1.50×10 ⁻⁴	1.49×10 ⁻⁴	0.05	达标
			废(烟)气流量 (m ³ /h)	废(烟)气标干流量 (N·d·m ³ /h)	8.7×10 ⁻⁵	9.5×10 ⁻⁵	9.7×10 ⁻⁵	9.5×10 ⁻⁵	9.4×10 ⁻⁵	/	/	
913829	909305	931924			864066	904781	/	/				
废(烟)气含氧量 (%)	废(烟)气温度 (°C)	557450	555921	569996	530447	553454	/	/				
		8.1	7.6	7.5	7.2	7.6	/	/				
氟化物 (以总F 计)	含氧量 (%)	109.4	110.1	109.9	109.4	109.7	/	/				
		8.7	8.3	8.6	8.5	8.5	/	/				
		实测浓度 (mg/m ³)	0.07	0.10	0.07	0.11	0.09	/	/			
		折算浓度 (mg/m ³)	0.06	0.09	0.06	0.10	0.08	3	达标			
			排放速率 (kg/h)	0.04	0.06	0.04	0.06	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	结果		
					第一次	第二次	第三次	第四次					
DA011	2#线窑头收尘器 排气筒	2021.7.23	废(烟)气流量(m ³ /h)		335969	311724	297869	308260	313456				
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		223737	207741	198191	204255	208481				
			废(烟)气含湿量(%)		5.1	5.1	5.3	5.5	5.2				
			废(烟)气温度(℃)		90.1	89.8	89.5	90.2	89.9				
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m ³)		4.4	4.4	4.5	4.3	4.4			
				排放速率(kg/h)		0.98	0.91	0.89	0.88	0.92		20	达标
			废(烟)气流量(m ³ /h)		1129619	1070808	1162643	1119214	1120571				
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		676466	642333	693185	668242	670056				
			废(烟)气含湿量(%)		7.3	7.2	7.1	7.2	7.2				
			废(烟)气温度(℃)		121.2	121.0	123.5	122.3	122.0				
含氧量(%)		8.3	8.4	8.4	8.3	8.4							
颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m ³)		4.9	4.8	4.5	4.9	4.8						
	折算浓度(mg/m ³)		4.2	4.2	3.9	4.2	4.1		20	达标			
	排放速率(kg/h)		3.31	3.08	3.12	3.27	3.20						
	实测浓度(mg/m ³)		6	4	5	4	5						
二氧化硫	折算浓度(mg/m ³)		5	3	4	3	4		100	达标			
	排放速率(kg/h)		4.06	2.57	3.47	2.67	3.19						
	实测浓度(mg/m ³)		66	77	65	83	73						
	折算浓度(mg/m ³)		57	67	57	72	63		320	达标			
氮氧化物 (以NO ₂ 计)	排放速率(kg/h)		44.65	49.46	45.06	55.46	48.66						
	实测浓度(mg/m ³)		3.79	4.00	3.79	4.39	3.99						
	折算浓度(mg/m ³)		3.28	3.49	3.31	3.80	3.47		8	达标			
	排放速率(kg/h)		2.54	2.68	2.54	2.94	2.68						
总烃	实测浓度(mg/m ³)		37.2	41.4	18.5	6.11	25.8						
	折算浓度(mg/m ³)		24.93	27.74	12.40	4.09	17.29						
	排放速率(kg/h)												
	排放速率(kg/h)												
DA012	3#线窑尾收尘器 排气筒	2021.7.30	废(烟)气流量(m ³ /h)		335969	311724	297869	308260	313456				
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		223737	207741	198191	204255	208481				
			废(烟)气含湿量(%)		5.1	5.1	5.3	5.5	5.2				
			废(烟)气温度(℃)		90.1	89.8	89.5	90.2	89.9				
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m ³)		4.4	4.4	4.5	4.3	4.4			
				排放速率(kg/h)		0.98	0.91	0.89	0.88	0.92		20	达标
			废(烟)气流量(m ³ /h)		1129619	1070808	1162643	1119214	1120571				
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		676466	642333	693185	668242	670056				
			废(烟)气含湿量(%)		7.3	7.2	7.1	7.2	7.2				
			废(烟)气温度(℃)		121.2	121.0	123.5	122.3	122.0				
含氧量(%)		8.3	8.4	8.4	8.3	8.4							
颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m ³)		4.9	4.8	4.5	4.9	4.8						
	折算浓度(mg/m ³)		4.2	4.2	3.9	4.2	4.1		20	达标			
	排放速率(kg/h)		3.31	3.08	3.12	3.27	3.20						
	实测浓度(mg/m ³)		6	4	5	4	5						
二氧化硫	折算浓度(mg/m ³)		5	3	4	3	4		100	达标			
	排放速率(kg/h)		4.06	2.57	3.47	2.67	3.19						
	实测浓度(mg/m ³)		66	77	65	83	73						
	折算浓度(mg/m ³)		57	67	57	72	63		320	达标			
氮氧化物 (以NO ₂ 计)	排放速率(kg/h)		44.65	49.46	45.06	55.46	48.66						
	实测浓度(mg/m ³)		3.79	4.00	3.79	4.39	3.99						
	折算浓度(mg/m ³)		3.28	3.49	3.31	3.80	3.47		8	达标			
	排放速率(kg/h)		2.54	2.68	2.54	2.94	2.68						
总烃	实测浓度(mg/m ³)		37.2	41.4	18.5	6.11	25.8						
	折算浓度(mg/m ³)		24.93	27.74	12.40	4.09	17.29						
	排放速率(kg/h)												
	排放速率(kg/h)												



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	检测结果	
					第一次	第二次	第三次	第四次				
DA012	3#线窑尾收尘器 排气筒	2021.7.30	废(烟)气流量(m ³ /h)		1112880	1135500	1103832	1099309	1112880	/	/	
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		664718	678596	658068	652405	663447	/	/	
			废(烟)气含湿量(%)		7.3	7.1	7.3	7.6	7.3	/	/	
			废(烟)气温度(°C)		120.4	120.7	120.6	120.9	120.6	/	/	
			含氧量(%)		8.3	8.4	8.5	8.5	8.4	/	/	
			汞及其 化合物	实测浓度(mg/m ³)		1.14×10 ⁻⁴	1.24×10 ⁻⁴	1.25×10 ⁻⁴	1.35×10 ⁻⁴	1.24×10 ⁻⁴	/	/
				折算浓度(mg/m ³)		9.9×10 ⁻⁵	1.08×10 ⁻⁴	1.10×10 ⁻⁴	1.19×10 ⁻⁴	1.09×10 ⁻⁴	0.05	达标
				排放速率(kg/h)		7.6×10 ⁻⁵	8.4×10 ⁻⁵	8.2×10 ⁻⁵	8.8×10 ⁻⁵	8.2×10 ⁻⁵	/	/
			废(烟)气流量(m ³ /h)		1090261	1108356	1067641	1085737	1087999	/	/	
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		652437	662081	635294	644731	648636	/	/	
			废(烟)气含湿量(%)		7.3	7.1	7.3	7.6	7.3	/	/	
			废(烟)气温度(°C)		119.7	121.0	121.3	120.5	120.6	/	/	
含氧量(%)		8.3	8.4	8.5	8.5	8.4	/	/				
氟化物 (以总F 计)	实测浓度(mg/m ³)		0.08	0.10	0.07	0.10	0.09	/	/			
	折算浓度(mg/m ³)		0.07	0.09	0.06	0.09	0.08	3	达标			
	排放速率(kg/h)		0.05	0.07	0.04	0.06	0.06	/	/			
DA013	3#线窑头收尘器 排气筒	2021.7.23	废(烟)气流量(m ³ /h)		414565	414742	394301	405434	407260	/	/	
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		286715	287124	272066	278535	281110	/	/	
			废(烟)气含湿量(%)		2.0	1.9	2.0	2.1	2.0	/	/	
			废(烟)气温度(°C)		90.5	90.5	91.5	92.5	91.2	/	/	
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m ³)		4.1	4.1	4.0	4.3	4.1	20	达标
				排放速率(kg/h)		1.18	1.18	1.09	1.20	1.16	/	/
DA014	4#线窑尾收尘器 排气筒	2021.8.20	废(烟)气流量(m ³ /h)		1096142	1134595	1139571	1145000	1128827	/	/	
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		673495	694030	694864	696549	689734	/	/	
			废(烟)气含湿量(%)		6.0	6.2	6.1	5.9	6.0	/	/	



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	检测结果	
					第一次	第二次	第三次	第四次				
DA014	4#线窑尾收尘器 排气筒	2021.8.20	废(烟)气温度(°C)	118.2	118.9	120.4	121.7	119.8	119.8	达标		
				含氧量(%)	6.8	6.5	6.6	6.8	6.7	达标		
			颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	4.9	4.5	4.8	4.6	4.7	4.7	20	达标
				折算浓度(mg/m ³)	3.8	3.4	3.7	3.4	3.6	3.6	20	达标
			二氧化硫	排放速率(kg/h)	3.30	3.12	3.34	3.20	3.24	3.24	100	达标
				实测浓度(mg/m ³)	10	9	11	6	9	9	100	达标
			氮氧化物(以NO ₂ 计)	折算浓度(mg/m ³)	8	7	8	5	7	7	100	达标
				排放速率(kg/h)	6.73	6.25	7.64	4.18	6.20	6.20	100	达标
			氨	实测浓度(mg/m ³)	85	88	82	82	84	84	320	达标
				折算浓度(mg/m ³)	66	67	63	64	65	65	320	达标
			总烃	排放速率(kg/h)	57.25	61.07	56.98	57.12	58.10	58.10	320	达标
				实测浓度(mg/m ³)	2.16	2.23	2.51	2.34	2.31	2.31	320	达标
			废(烟)气流量(m ³ /h)	折算浓度(mg/m ³)	1.67	1.69	1.92	1.81	1.77	1.77	8	达标
				排放速率(kg/h)	1.49	1.54	1.73	1.61	1.59	1.59	8	达标
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)	实测浓度(mg/m ³)	44.0	14.7	4.47	47.1	27.57	27.57	8	达标
				排放速率(kg/h)	30.35	10.14	3.08	32.49	19.02	19.02	8	达标
			废(烟)气含氧量(%)	废(烟)气流量(m ³ /h)	1063117	990735	959068	1067641	1020140	1020140	8	达标
				气标干流量(N·d·m ³ /h)	657593	615789	596602	655981	631491	631491	8	达标
			汞及其化合物	废(烟)气温度(°C)	6.0	5.8	5.6	5.3	5.7	5.7	0.05	达标
				含氧量(%)	118.8	117.7	118.0	120.8	118.8	118.8	0.05	达标
汞及其化合物	实测浓度(mg/m ³)	6.6	6.6	6.5	6.6	6.6	6.6	0.05	达标			
	折算浓度(mg/m ³)	1.35×10 ⁻⁴	1.44×10 ⁻⁴	1.45×10 ⁻⁴	1.33×10 ⁻⁴	1.39×10 ⁻⁴	1.39×10 ⁻⁴	0.05	达标			
汞及其化合物	排放速率(kg/h)	1.03×10 ⁻⁴	1.10×10 ⁻⁴	1.10×10 ⁻⁴	1.02×10 ⁻⁴	1.06×10 ⁻⁴	1.06×10 ⁻⁴	0.05	达标			
	排放速率(kg/h)	8.9×10 ⁻⁵	8.9×10 ⁻⁵	8.7×10 ⁻⁵	8.7×10 ⁻⁵	8.8×10 ⁻⁵	8.8×10 ⁻⁵	0.05	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				平均值	标准限值	评价结果
					第一次	第二次	第三次	第四次			
DA014	4#线窑尾收尘器 排气筒	2021.8.20	废(烟)气流量(m ³ /h)	1040498	968115	959068	1058594	1006569	/	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)	647992	603106	588428	649392	622330	/	/	/
			废(烟)气含氧量(%)	5.9	5.7	5.5	5.2	5.6	/	/	/
			废(烟)气温度(°C)	116.6	117.1	120.2	121.8	118.9	/	/	/
			含氧量(%)	6.6	6.6	6.5	6.6	6.6	/	/	/
			氟化物 (以总F 计)	0.09	0.12	0.13	0.11	0.11	/	/	/
			折算浓度(mg/m ³)	0.07	0.09	0.10	0.08	0.08	3	达标	达标
排放速率(kg/h)	0.06	0.07	0.08	0.07	0.07	/	/	/			
DA015	4#线窑头收尘器 排气筒	2021.7.16	废(烟)气流量(m ³ /h)	238850	244251	244191	244160	242863	/	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)	170449	173576	173691	173834	172888	/	/	/
			废(烟)气含氧量(%)	2.1	2.3	2.4	2.5	2.3	/	/	/
			废(烟)气温度(°C)	80.1	80.9	80.2	79.5	80.2	/	/	/
			颗粒物 (烟尘)	4.1	4.5	4.2	4.4	4.3	20	达标	达标
			排放速率(kg/h)	0.70	0.78	0.73	0.76	0.74	/	/	/
			废(烟)气流量(m ³ /h)	892114	878994	877637	890304	884762	/	/	/
DA016	5#线窑尾收尘器 排气筒	2021.7.16	废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)	546198	535682	535180	541799	539715	/	/	/
			废(烟)气含氧量(%)	6.3	6.5	6.6	6.6	6.5	/	/	/
			废(烟)气温度(°C)	118.5	119.6	118.9	119.7	119.2	/	/	/
			含氧量(%)	6.4	6.2	6.2	6.1	6.2	/	/	/
			颗粒物 (烟尘)	6.5	7.1	7.5	6.9	7.0	/	/	/
			折算浓度(mg/m ³)	4.9	5.3	5.6	5.1	5.2	20	达标	达标
			排放速率(kg/h)	3.55	3.80	4.01	3.74	3.78	/	/	/
二氧化硫			实测浓度(mg/m ³)	5	5	6	5	5	/	/	/
			折算浓度(mg/m ³)	4	4	4	4	4	100	达标	达标
			排放速率(kg/h)	2.73	2.68	3.21	2.71	2.83	/	/	

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			
DA016	5#线窑尾收尘器 排气管	2021.7.16	氮氧化物 (以NO ₂ 计)	实测浓度(mg/m ³)	90	98	87	97	93	/	/
				折算浓度(mg/m ³)	68	73	65	72	70	/	/
				排放速率(kg/h)	49.16	52.50	46.56	52.55	50.19	/	/
			氨	实测浓度(mg/m ³)	3.96	4.31	3.04	2.79	3.52	/	/
				折算浓度(mg/m ³)	2.98	3.20	2.26	2.06	2.62	8	达标
				排放速率(kg/h)	2.14	2.33	1.64	1.51	1.90	/	/
			废(烟)气流量(m ³ /h)	913829	927400	945496	904781	922876	/	/	
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)	560123	567448	578042	553681	564824	/	/	
			废(烟)气含湿量(%)	6.3	6.3	6.4	6.2	6.3	/	/	
			废(烟)气温度(°C)	116.8	117.4	117.1	117.6	117.2	/	/	
			含氧量(%)	6.4	6.6	6.4	7.1	6.6	/	/	
			汞及其 化合物	实测浓度(mg/m ³)	1.61×10 ⁻⁴	1.65×10 ⁻⁴	1.44×10 ⁻⁴	1.68×10 ⁻⁴	1.60×10 ⁻⁴	/	/
				折算浓度(mg/m ³)	1.21×10 ⁻⁴	1.26×10 ⁻⁴	1.08×10 ⁻⁴	1.33×10 ⁻⁴	1.22×10 ⁻⁴	0.05	达标
				排放速率(kg/h)	9.0×10 ⁻⁵	9.4×10 ⁻⁵	8.3×10 ⁻⁵	9.3×10 ⁻⁵	9.0×10 ⁻⁵	/	/
			废(烟)气流量(m ³ /h)	922876	904781	936448	913829	919484	/	/	
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)	565208	553324	572216	559613	562590	/	/	
			废(烟)气含湿量(%)	6.3	6.3	6.4	6.2	6.3	/	/	
废(烟)气温度(°C)	117.2	117.6	117.3	117.2	117.3	/	/				
含氧量(%)	6.4	6.6	6.4	7.1	6.6	/	/				
氟化物 (以总F 计)	实测浓度(mg/m ³)	0.10	0.13	0.13	0.10	0.12	/	/			
	折算浓度(mg/m ³)	0.08	0.10	0.10	0.08	0.09	3	达标			
	排放速率(kg/h)	0.06	0.07	0.07	0.06	0.06	/	/			
废(烟)气流量(m ³ /h)	940972	926948	928757	888495	921293	/	/				
废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)	566406	567559	569968	545045	562244	/	/				
废(烟)气含湿量(%)	8.9	8.7	8.9	8.7	8.8	/	/				



点位编号	检测点位	采样日期	检测项目	检测内容	检测结果				平均值	标准限值	评价结果	
					第一次	第二次	第三次	第四次				
DA016	5#线窑尾收尘器 排气筒		废(烟)气温度(°C)		113.3	107.4	105.7	106.4	108.2		/	
				含氧量(%)	6.0	6.1	5.9	6.0	6.0			
			总烃	实测浓度(mg/m ³)	4.60	4.85	4.55	5.14	4.78			
				排放速率(kg/h)	2.59	2.73	2.56	2.89	2.69			
DA017	5#线窑头收尘器 排气筒	2021.7.16	废(烟)气流量(m ³ /h)		370605	363678	426022	419095	394850		/	
				废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)	247768	243751	285278	280793	264398			
			废(烟)气含湿量(%)		3.5	3.3	3.2	3.3	3.3			
				废(烟)气温度(°C)	96.3	95.9	96.5	95.8	96.1			
颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	3.6	4.0	3.3	3.3	3.6		20	达标			
	排放速率(kg/h)	0.89	0.98	0.94	0.93	0.94						
DA018	6#线窑尾收尘器 排气筒	2021.8.20	废(烟)气流量(m ³ /h)		859089	854565	870852	858637	860786		/	
				废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)	520146	515062	522475	512890	517643			
			废(烟)气含湿量(%)		9.2	9.8	10.1	9.9	9.8			
				废(烟)气温度(°C)	111.2	110.6	110.8	112.9	111.4			
颗粒物 (烟尘)	含氧量(%)	5.7	6.2	6.4	6.3	6.2						
	实测浓度(mg/m ³)	5.9	5.8	5.4	5.7	5.7						
二氧化硫	折算浓度(mg/m ³)	4.2	4.3	4.1	4.3	4.2		20	达标			
	排放速率(kg/h)	3.07	2.99	2.82	2.92	2.95						
氮氧化物 (以NO ₂ 计)	实测浓度(mg/m ³)	6	6	9	4	6						
	折算浓度(mg/m ³)	4	4	7	3	4		100	达标			
			排放速率(kg/h)		3.12	3.09	4.70	2.05	3.24			
				排放速率(kg/h)	134	100	124	89	112			
			排放速率(kg/h)		96	74	93	67	82			
				排放速率(kg/h)	69.70	51.51	64.79	45.65	57.91			



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	结果
					第一次	第二次	第三次	第四次			
DA019	6#线窑头收尘器 排气筒	2021.9.4	颗粒物 (烟尘)	实测浓度 (mg/m ³)	4.3	4.8	4.8	5.1	4.8	20	达标
				排放速率 (kg/h)	1.09	1.21	1.25	1.33	1.22		
DA020	1#线水泥磨 1、2# 收尘器排气筒	2021.8.27	废(烟)	气流量 (m ³ /h)	284292	302023	276458	/	287591		/
				气标干流量 (N·d·m ³ /h)	180151	191519	175374	/	182348		
				气含湿量 (%)	6.7	6.6	6.5	/	6.6	/	/
				气温度 (°C)	107.7	108.1	108.4	/	108.1	/	/
DA021	1#生产线 1#水泥 磨磨头(选粉机 处)收尘器排气 筒	2021.7.1	颗粒物 (烟尘)	实测浓度 (mg/m ³)	8.6	8.2	9.1	/	8.6	10	达标
				排放速率 (kg/h)	1.55	1.57	1.60	/	1.57	/	/
				气流量 (m ³ /h)	32239	33169	28234	/	31214	/	/
				气标干流量 (N·d·m ³ /h)	23868	24307	20676	/	22950	/	/
DA022	1#生产线 2#水泥 磨磨头(选粉机 处)收尘器排气 筒	2021.7.1	废(烟)	气含湿量 (%)	2.3	2.4	2.5	/	2.4	/	/
				气温度 (°C)	65.3	68.4	67.8	/	67.2	/	/
				实测浓度 (mg/m ³)	6.5	5.9	6.6	/	6.3	10	达标
				排放速率 (kg/h)	0.16	0.14	0.14	/	0.15	/	/
DA023	123#生产线共用 4台包装机 A 收 尘器排气筒	2021.7.15	废(烟)	气流量 (m ³ /h)	26564	27012	27446	/	27007	/	/
				气标干流量 (N·d·m ³ /h)	19438	19807	20087	/	19777	/	/
				气含湿量 (%)	2.3	2.4	2.3	/	2.3	/	/
				气温度 (°C)	68.8	67.9	68.9	/	68.5	/	/
DA023	123#生产线共用 4台包装机 A 收 尘器排气筒	2021.7.15	颗粒物 (烟尘)	实测浓度 (mg/m ³)	8.9	8.3	9.2	/	8.8	10	达标
				排放速率 (kg/h)	0.17	0.16	0.18	/	0.17	/	/
				气流量 (m ³ /h)	56633	56089	56092	/	56271	/	/
				气标干流量 (N·d·m ³ /h)	44823	44481	44479	/	44594	/	/
DA023	123#生产线共用 4台包装机 A 收 尘器排气筒	2021.7.15	废(烟)	气含湿量 (%)	2.3	2.2	2.3	/	2.3	/	/
				气温度 (°C)	43.7	43.4	43.1	/	43.4	/	/
				实测浓度 (mg/m ³)	5.9	5.7	5.8	/	5.8	10	达标
				排放速率 (kg/h)	0.26	0.25	0.26	/	0.26	/	/



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				
DA024	123#生产线共用 4台包装机B收 尘器排气筒	2021.7.15	废(烟)气流量(m ³ /h)		53771	52673	52021	/	52822	10	达标	
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		42850	41777	41277	/	41968	10	达标	
			废(烟)气含湿量(%)		2.1	2.3	2.2	/	2.2	/	/	/
			废(烟)气温度(°C)		42.3	43.1	43.3	/	42.9	/	/	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	5.3	5.7	5.4	/	5.5	10	达标	
			排放速率(kg/h)	0.23	0.24	0.22	/	0.23	/	/		
DA025	123#生产线共用 4台包装机C收 尘器排气筒	2021.7.15	废(烟)气流量(m ³ /h)		44300	43870	46756	/	44975	/	/	
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		34796	34201	36980	/	35326	/	/	
			废(烟)气含湿量(%)		2.2	2.3	2.3	/	2.3	/	/	
			废(烟)气温度(°C)		46.1	48.5	44.1	/	46.2	/	/	
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	7.4	7.4	7.3	/	7.4	10	达标	
			排放速率(kg/h)	0.26	0.25	0.27	/	0.26	/	/		
DA026	123#生产线共用 4台包装机D收 尘器排气筒	2021.7.1	废(烟)气流量(m ³ /h)		13751	16465	14837	/	15018	/	/	
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		10662	12707	11433	/	11601	/	/	
			废(烟)气含湿量(%)		2.3	2.4	2.4	/	2.4	/	/	
			废(烟)气温度(°C)		47.2	48.3	48.8	/	48.1	/	/	
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	8.7	8.0	8.5	/	8.4	10	达标	
			排放速率(kg/h)	0.09	0.10	0.10	/	0.10	/	/		
DA027	1、2、3#生产线 共用7台水泥散 装机A收尘器烟 道	2021.7.1	废(烟)气流量(m ³ /h)		5512	5865	5653	/	5677	/	/	
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		4303	4569	4402	/	4425	/	/	
			废(烟)气含湿量(%)		2.3	2.3	2.2	/	2.3	/	/	
			废(烟)气温度(°C)		36.9	37.2	37.6	/	37.2	/	/	
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	5.2	4.8	5.3	/	5.1	10	达标	
			排放速率(kg/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	标准限值	评价结果
					第一次	第二次	第三次	第四次			
DA028	123#生产线共用 7 台水泥散装机 B 收尘器烟道	2021.7.1	废(烟)气流量(m ³ /h)		6360	6148	6360	/	6289	/	达标
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		4928	4750	4898	/	4859	/	
			废(烟)气含湿量(%)		2.6	2.7	2.8	/	2.7	/	
			废(烟)气温度(°C)		38.3	38.8	39.6	/	38.9	/	
DA029	123#生产线共用 7 台水泥散装机 C 收尘器烟道	2021.7.1	颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	6.5	6.8	7.0	/	6.8	10	达标
			颗粒物(烟尘)	排放速率(kg/h)	0.03	0.03	0.03	/	0.03	/	
			废(烟)气流量(m ³ /h)		3604	3321	3251	/	3392	/	
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		2793	2568	2512	/	2624	/	
DA030	123#生产线共用 7 台水泥散装机 D 收尘器烟道	2021.7.1	颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	7.8	7.4	7.3	/	7.5	10	达标
			颗粒物(烟尘)	排放速率(kg/h)	0.02	0.02	0.02	/	0.02	/	
			废(烟)气流量(m ³ /h)		4947	5441	6148	/	5512	/	
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		3824	4213	4766	/	4268	/	
DA031	123#生产线共用 7 台水泥散装机 E 收尘器烟道	2021.7.1	颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	8.0	8.1	7.4	/	7.8	10	达标
			颗粒物(烟尘)	排放速率(kg/h)	0.03	0.03	0.04	/	0.03	/	
			废(烟)气流量(m ³ /h)		9016	8995	8632	/	8881	/	
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		7012	7008	6741	/	6920	/	
DA031	123#生产线共用 7 台水泥散装机 E 收尘器烟道	2021.7.1	颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	2.6	2.8	2.9	/	2.8	/	达标
			颗粒物(烟尘)	排放速率(kg/h)	35.4	34.3	33.3	/	34.3	/	
			废(烟)气流量(m ³ /h)		7.1	7.3	7.9	/	7.4	10	
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		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			
DA032	123#生产线共用 7台水泥散装机 F收尘器烟道	2021.7.1	废(烟)气流量(m ³ /h)		7860	7552	7363	/	7592	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		5939	5795	5636	/	5790	/	验收检测专用章
			废(烟)气含湿量(%)		2.7	2.6	2.8	/	2.7	/	87.7100300755%
			废(烟)气温度(°C)		44.8	40.4	43.2	/	42.8	/	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	6.2	6.0	6.2	/	6.1	10	达标
			排放速率(kg/h)	0.04	0.03	0.03	/	0.03	/	/	
DA033	123#生产线共用 7台水泥散装机 G收尘器烟道	2021.7.1	废(烟)气流量(m ³ /h)		12376	12434	12640	/	12483	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		9135	9181	9281	/	9199	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		2.3	2.5	2.5	/	2.4	/	/
			废(烟)气温度(°C)		55.9	55.1	57.0	/	56.0	/	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	6.4	6.4	6.3	/	6.4	10	达标
			排放速率(kg/h)	0.06	0.06	0.06	/	0.06	/	/	
DA034	2号生产线3#水 泥磨收尘器排气 筒	2021.7.2	废(烟)气流量(m ³ /h)		241214	245808	236972	/	241331	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		164466	168559	161574	/	164866	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		2.4	2.2	2.2	/	2.3	/	/
			废(烟)气温度(°C)		94.6	93.1	95.2	/	94.3	/	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	9.1	9.4	8.8	/	9.1	10	达标
			排放速率(kg/h)	1.50	1.58	1.42	/	1.50	/	/	
DA035	2#生产线3#水泥 磨磨头(选粉机 处)收尘器排气 筒	2021.7.1	废(烟)气流量(m ³ /h)		27101	28579	30490	/	28723	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		20078	21742	23325	/	21715	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		2.4	2.3	2.2	/	2.3	/	/
			废(烟)气温度(°C)		64.7	56.3	54.9	/	58.6	/	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	8.9	8.6	9.0	/	8.8	10	达标
			排放速率(kg/h)	0.18	0.19	0.21	/	0.19	/	/	

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			
DA036	2#生产线4、5# 水泥磨收尘器共 用排气筒	2021.8.27	废(烟)气流量(m ³ /h)		291541	310212	272631	/	291461	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		195807	207278	176942	/	193342	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		5.3	5.5	5.4	/	5.4	/	/
			废(烟)气温度(°C)		91.5	92.5	103.6	/	95.9	/	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m ³) 排放速率(kg/h)	7.8 1.53	7.3 1.51	7.8 1.38	/	7.6 1.47	10	达标
DA037	2号生产线4#水 泥磨磨头(选粉 机处)收尘器排 气筒	2021.7.1	废(烟)气流量(m ³ /h)		20499	18467	20897	/	19954	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		15720	14094	16023	/	15279	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		2.2	2.3	2.2	/	2.2	/	/
			废(烟)气温度(°C)		53.7	54.9	53.4	/	54.0	/	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m ³) 排放速率(kg/h)	8.7 0.14	8.8 0.12	8.5 0.14	/	8.7 0.13	10	达标
DA038	2号生产线5#水 泥磨磨头(选粉 机处)收尘器排 气筒	2021.7.1	废(烟)气流量(m ³ /h)		11973	14005	14756	/	13578	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		9117	10761	11459	/	10446	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		2.2	2.1	2.2	/	2.2	/	/
			废(烟)气温度(°C)		55.9	53.4	49.6	/	53.0	/	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m ³) 排放速率(kg/h)	8.2 0.07	8.4 0.09	8.1 0.09	/	8.2 0.08	10	达标
DA039	4#生产线6、7# 水泥磨收尘器共 用排气筒	2021.8.3	废(烟)气流量(m ³ /h)		91439	91785	91439	/	91554	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		60518	60780	60399	/	60566	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		4.5	4.6	4.3	/	4.5	/	/
			废(烟)气温度(°C)		95.3	94.6	96.6	/	95.5	/	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m ³) 排放速率(kg/h)	6.7 0.41	6.7 0.41	7.0 0.42	/	6.8 0.41	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				平均值	标准限值	检测结果
					第一次	第二次	第三次	第四次			
DA040	4#生产线6#水泥磨磨头(选粉机处)收尘器排气筒	2021.8.3	废(烟)气流量(m ³ /h)		56492	58782	59546	/	58273	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		40898	42533	43075	/	42169	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		2.4	2.3	2.2	/	2.3	/	/
			废(烟)气温度(°C)		70.8	71.3	71.7	/	71.3	/	/
			颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	7.8	7.7	7.7	/	7.7	10	达标
			排放速率(kg/h)	0.32	0.33	0.33	/	0.33	/	/	
DA041	4#生产线7#水泥磨磨头(选粉机处)收尘器排气筒	2021.8.3	废(烟)气流量(m ³ /h)		61836	64635	72778	/	66416	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		46775	48734	54819	/	50109	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		2.6	2.5	2.4	/	2.5	/	/
			废(烟)气温度(°C)		55.5	56.8	57.5	/	56.6	/	/
			颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	7.2	7.5	7.2	/	7.3	10	达标
			排放速率(kg/h)	0.34	0.37	0.39	/	0.37	/	/	
DA042	4、5#生产线共用4台水泥包装机A收尘器排气筒	2021.7.24	废(烟)气流量(m ³ /h)		25194	26797	23819	/	25270	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		20045	21155	18717	/	19972	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		2.7	3.0	3.1	/	2.9	/	/
			废(烟)气温度(°C)		38.7	40.1	41.3	/	40.0	/	/
			颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	7.7	7.4	8.3	/	7.8	10	达标
			排放速率(kg/h)	0.15	0.16	0.16	/	0.16	/	/	
DA043	4、5#生产线共用4台水泥包装机B收尘器排气筒	2021.7.16	废(烟)气流量(m ³ /h)		19360	19179	18817	/	19119	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		15132	14985	14698	/	14938	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		2.6	2.5	2.7	/	2.6	/	/
			废(烟)气温度(°C)		45.6	46.0	45.4	/	45.7	/	/
			颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	7.1	7.3	7.5	/	7.3	10	达标
			排放速率(kg/h)	0.11	0.11	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	标准值	评价结果
					第一次	第二次	第三次	第四次			
DA044	4、5#生产线共用 4台水泥包装机 C 收尘器排气筒	2021.7.24	废(烟)气流量(m ³ /h)		29674	29312	17008	/	2533	/	达标
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		24076	23704	13739	/	20506	/	
			废(烟)气含湿量(%)		2.7	2.7	2.5	/	2.6	/	
			废(烟)气温度(°C)		32.7	33.6	34.7	/	33.7	/	
DA045	4、5#生产线共用 4台水泥包装机 D 收尘器排气筒	2021.7.24	颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	5.8	6.1	6.8	/	6.2	10	达标
			排放速率(kg/h)		0.14	0.14	0.09	/	0.12	/	
			废(烟)气流量(m ³ /h)		13389	13570	12484	/	13148	/	
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		10775	10882	10021	/	10559	/	
DA046	4、5#生产线共用 4台水泥散装机 A 收尘器烟道	2021.7.15	颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	2.7	2.8	2.8	/	2.8	/	达标
			排放速率(kg/h)		35.3	36.1	35.8	/	35.7	/	
			废(烟)气流量(m ³ /h)		6.9	6.5	6.7	/	6.7	10	
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		0.07	0.07	0.07	/	0.07	/	
DA047	4、5#生产线共用 4台水泥散装机 B 收尘器排气筒	2021.7.15	颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	9307	8876	8671	/	8951	/	达标
			排放速率(kg/h)		7344	7022	6847	/	7071	/	
			废(烟)气流量(m ³ /h)		2.5	2.4	2.7	/	2.5	/	
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		31.8	31.4	31.0	/	31.4	/	
DA047	4、5#生产线共用 4台水泥散装机 B 收尘器排气筒	2021.7.15	颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	6.4	6.3	6.7	/	6.5	10	达标
			排放速率(kg/h)		0.05	0.04	0.05	/	0.05	/	
			废(烟)气流量(m ³ /h)		6077	6198	6162	/	6146	/	
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		4735	4881	4870	/	4829	/	
DA047	4、5#生产线共用 4台水泥散装机 B 收尘器排气筒	2021.7.15	颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	2.6	2.8	2.8	/	2.7	/	达标
			排放速率(kg/h)		47.1	42.9	41.8	/	43.9	/	
			废(烟)气流量(m ³ /h)		7.2	7.3	7.4	/	7.3	10	
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		0.03	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				平均值	限值	结果
					第一次	第二次	第三次	第四次			
DA048	4、5#生产线共用 4台水泥散装机 C收尘器烟道	2021.7.23	废(烟)气流量(m ³ /h)		5968	7431	6843	/	6747	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		4606	5946	5435	/	5329	/	/
			废(烟)气含水量(%)		2.3	2.4	2.5	/	2.4	/	/
			废(烟)气温度(°C)		43.0	31.4	33.2	/	35.9	/	/
DA049	4、5#生产线共用 4台水泥散装机 D收尘器排气筒	2021.7.23	颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	7.4	7.0	7.2	/	7.2	10	达标
			废(烟)气流量(m ³ /h)		0.03	0.04	0.04	/	0.04	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		7491	7561	7844	/	7632	/	/
			废(烟)气含水量(%)		5701	5702	5896	/	5766	/	/
DA050	5#生产线8、9# 水泥磨收尘器共 用排气筒	2021.7.15	颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	2.5	2.8	2.7	/	2.7	/	/
			废(烟)气流量(m ³ /h)		52.2	54.1	55.3	/	53.9	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		7.9	7.1	7.5	/	7.5	10	达标
			废(烟)气含水量(%)		0.05	0.04	0.04	/	0.04	/	/
DA053	6#生产线10、11# 水泥磨收尘器共 用排气筒	2021.7.18	颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	403855	364024	374761	/	380880	/	/
			废(烟)气流量(m ³ /h)		272468	247928	252903	/	257766	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		5.2	4.9	5.0	/	5.0	/	/
			废(烟)气含水量(%)		87.5	85.5	88.7	/	87.2	/	/
DA053	6#生产线10、11# 水泥磨收尘器共 用排气筒	2021.7.18	颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	6.7	6.8	6.8	/	6.8	10	达标
			废(烟)气流量(m ³ /h)		1.83	1.69	1.72	/	1.75	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		116030	131963	123997	/	123997	/	/
			废(烟)气含水量(%)		82404	92395	86943	/	87247	/	/
DA053	6#生产线10、11# 水泥磨收尘器共 用排气筒	2021.7.18	颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	2.5	2.6	2.5	/	2.5	/	/
			废(烟)气流量(m ³ /h)		80.4	84.5	84.2	/	83.0	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		5.4	5.4	5.2	/	5.3	10	达标
			废(烟)气含水量(%)		0.44	0.50	0.45	/	0.46	/	/



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			
DA054	6#生产线10#水 泥磨磨头(选粉 机处)收尘器排 气筒	2021.7.18	废(烟)气流量(m ³ /h)		7113	8703	9322	/	8379.1	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		5499	6707	7148	/	6451	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		2.1	2.2	2.1	/	2.1	/	/
			废(烟)气温度(°C)		51.1	51.9	53.6	/	52.2	/	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m ³) 排放速率(kg/h)	7.3 0.04	7.1 0.05	7.4 0.05	/	7.3 0.05	10	达标
DA055	6#生产线11#水 泥磨磨头(选粉 机处)收尘器排 气筒	2021.7.18	废(烟)气流量(m ³ /h)		12679	14314	14535	/	13843	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		9456	10626	10797	/	10293	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		2.1	2.3	2.1	/	2.2	/	/
			废(烟)气温度(°C)		62.7	63.4	63.8	/	63.3	/	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m ³) 排放速率(kg/h)	7.8 0.07	7.5 0.08	7.6 0.08	/	7.6 0.08	10	达标
DA056	6#生产线水泥包 装机共2台收尘 器A烟道	2021.7.15	废(烟)气流量(m ³ /h)		17122	17995	17662	/	17593	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		13959	14670	14396	/	14342	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		2.2	2.3	2.2	/	2.2	/	/
			废(烟)气温度(°C)		28.9	28.4	29.1	/	28.8	/	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m ³) 排放速率(kg/h)	6.5 0.09	5.8 0.09	6.0 0.09	/	6.1 0.09	10	达标
DA057	6#生产线水泥包 装机共2台收尘 器B烟道	2021.7.15	废(烟)气流量(m ³ /h)		18452	18812	18604	/	18623	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		15152	15346	15206	/	15235	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		2.1	2.3	2.3	/	2.2	/	/
			废(烟)气温度(°C)		27.1	28.3	27.6	/	27.7	/	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m ³) 排放速率(kg/h)	6.0 0.09	5.6 0.09	5.4 0.08	/	5.7 0.09	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				平均值	标准限值	评价结果
					第一次	第二次	第三次	第四次			
DA058	6#生产线水泥散装机共6台收尘器A烟道	2021.7.24	废(烟)气流量(m ³ /h)		12847	12727	12275	/	12616	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		10275	10202	9838	/	10105	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		2.2	2.1	2.2	/	2.2	/	/
			废(烟)气温度(°C)		40.1	39.8	39.6	/	39.8	/	/
			颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	7.7	7.3	7.5	/	7.5	10	达标
		排放速率(kg/h)	0.08	0.07	0.07	/	0.07	/	/		
DA059	6#生产线水泥散装机共6台收尘器B烟道	2021.8.26	废(烟)气流量(m ³ /h)		5463	5300	5251	/	5338	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		4451	4373	4329	/	4384	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		2.3	2.2	2.3	/	2.3	/	/
			废(烟)气温度(°C)		37.2	33.7	33.6	/	34.8	/	/
			颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	7.0	7.0	7.3	/	7.1	10	达标
		排放速率(kg/h)	0.03	0.03	0.03	/	0.03	/	/		
DA060	6#生产线水泥散装机共6台收尘器C烟道	2021.7.24	废(烟)气流量(m ³ /h)		13498	11144	11498	/	12047	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		10973	9078	9282	/	9778	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		2.3	2.2	2.3	/	2.3	/	/
			废(烟)气温度(°C)		34.3	34.0	36.9	/	35.1	/	/
			颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	6.2	7.5	6.9	/	6.9	10	达标
		排放速率(kg/h)	0.07	0.07	0.06	/	0.07	/	/		
DA061	6#生产线水泥散装机共6台收尘器D排气筒	2021.8.26	废(烟)气流量(m ³ /h)		13222	12310	12254	/	12595	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		10889	10124	10093	/	10369	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		2.6	2.6	2.5	/	2.6	/	/
			废(烟)气温度(°C)		32.4	32.7	32.5	/	32.5	/	/
			颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	9.1	9.5	9.1	/	9.2	10	达标
		排放速率(kg/h)	0.10	0.10	0.09	/	0.10	/	/		



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	检测结果
					第一次	第二次	第三次	第四次			
DA062	6#生产线水泥散装机共6台收尘器E烟道	2021.8.26	废(烟)气流量(m ³ /h)		9399	9328	8975	/	9234	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		6838	6807	6560	/	6735	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		2.4	2.5	2.5	/	2.5	/	/
			废(烟)气温度(°C)		58.5	59.2	58.8	/	58.8	/	/
			颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³) 排放速率(kg/h)	6.5 0.04	6.3 0.04	6.5 0.04	/	6.4 0.04	/	10 /
DA063	6#生产线水泥散装机共6台收尘器F烟道	2021.7.24	废(烟)气流量(m ³ /h)		10098	10045	9860	/	10001	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		7909	7839	7708	/	7819	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		2.3	2.4	2.5	/	2.4	/	/
			废(烟)气温度(°C)		39.2	40.1	39.2	/	39.5	/	/
			颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³) 排放速率(kg/h)	8.3 0.07	8.3 0.07	8.1 0.06	/	8.2 0.07	/	10 /
DA064	1#生产线料库顶收尘器排气筒	2021.9.7	废(烟)气流量(m ³ /h)		13809	18787	15873	/	16156	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		10110	13772	11640	/	11841	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		2.4	2.3	2.4	/	2.4	/	/
			废(烟)气温度(°C)		69.4	69.1	68.6	/	69.0	/	/
			颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³) 排放速率(kg/h)	6.6 0.07	6.7 0.09	6.9 0.08	/	6.7 0.08	/	10 /
DA065	2#生产线料库顶收尘器排气筒	2021.9.7	废(烟)气流量(m ³ /h)		11274	11109	10461	/	10948	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		8338	8208	7761	/	8102	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		2.3	2.2	2.3	/	2.3	/	/
			废(烟)气温度(°C)		66.2	66.6	64.9	/	65.9	/	/
			颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³) 排放速率(kg/h)	5.8 0.05	5.8 0.05	6.1 0.05	/	5.9 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	检测结果
					第一次	第二次	第三次	第四次			
DA068	5#生产线生料库 顶收尘器排气筒	2021.7.16	废(烟)气流量(m ³ /h)		32792	31200	32086	/	32026	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		23574	22535	23167	/	23092	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		3.1	3.0	3.0	/	3.0	/	/
			废(烟)气温度(°C)		71.0	69.8	70.0	/	70.3	/	/
DA070	1#生产线水泥配 料站熟料库顶收 尘器烟道	2021.7.18	颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	6.8	6.9	6.8	/	6.8	10	达标
			废(烟)气流量(m ³ /h)		0.16	0.16	0.16	/	0.16	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		11414	11396	11474	/	11428	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		8590	8598	8635	/	8608	/	/
DA071	1#生产线水泥配 料站石膏库顶收 尘器烟道	2021.7.18	废(烟)气温度(°C)		2.3	2.4	2.3	/	2.3	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		55.4	54.2	55.2	/	54.9	/	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	6.8	6.4	6.6	/	6.6	10	达标
			废(烟)气流量(m ³ /h)		0.06	0.06	0.06	/	0.06	/	/
DA072	2#生产线水泥配 料站熟料库顶收 尘器烟道	2021.7.18	废(烟)气流量(m ³ /h)		11584	14296	14529	/	13470	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		9074	11249	11352	/	10558	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		2.5	2.4	2.5	/	2.5	/	/
			废(烟)气温度(°C)		39.2	38.1	39.5	/	38.9	/	/
DA072	2#生产线水泥配 料站熟料库顶收 尘器烟道	2021.7.18	颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	6.9	6.6	6.9	/	6.8	10	达标
			废(烟)气流量(m ³ /h)		0.06	0.07	0.08	/	0.07	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		9566	9681	9569	/	9605	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		6619	6664	6484	/	6589	/	/
DA072	2#生产线水泥配 料站熟料库顶收 尘器烟道	2021.7.18	废(烟)气含湿量(%)		2.4	2.5	2.4	/	2.4	/	/
			废(烟)气温度(°C)		80.2	81.8	87.8	/	83.3	/	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	8.4	7.9	7.9	/	8.1	10	达标
			废(烟)气流量(m ³ /h)		0.06	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			
DA073	2#水泥生产线水 泥配料站石膏库 顶收尘器烟道	2021.7.1	废(烟)气流量(m ³ /h)		13818	13159	13234	/	13404	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		10865	10371	10442	/	10559	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		2.2	2.1	2.3	/	2.2	/	/
			废(烟)气温度(°C)		36.0	35.3	34.8	/	35.4	/	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m ³) 排放速率(kg/h)	8.3 0.09	8.3 0.09	8.1 0.08	/	8.2 0.09	/	10 /
DA075	8#锤式破碎机废 气排放口	2021.8.27	废(烟)气流量(m ³ /h)		31351	30944	30944	/	31080	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		26044	25655	25654	/	25784	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		2.6	2.5	2.6	/	2.6	/	/
			废(烟)气温度(°C)		27.2	28.1	27.8	/	27.7	/	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m ³) 排放速率(kg/h)	6.4 0.17	6.8 0.17	6.6 0.17	/	6.6 0.17	/	10 /
DA076	5#生产线水泥配 料站熟料库顶收 尘器烟道	2021.8.26	废(烟)气流量(m ³ /h)		7632	7915	7915	/	7821	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		5784	6003	5984	/	5924	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		4.8	4.9	4.8	/	4.8	/	/
			废(烟)气温度(°C)		47.4	46.8	48.0	/	47.4	/	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m ³) 排放速率(kg/h)	7.4 0.04	7.0 0.04	6.9 0.04	/	7.1 0.04	/	10 /
DA077	9#锤式破碎机废 气排放口	2021.8.27	废(烟)气流量(m ³ /h)		30130	28501	27280	/	28637	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		24454	23083	22117	/	23218	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		2.4	2.5	2.4	/	2.4	/	/
			废(烟)气温度(°C)		34.9	35.3	35.3	/	35.2	/	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m ³) 排放速率(kg/h)	7.1 0.17	7.4 0.17	7.5 0.17	/	7.3 0.17	/	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	检测结果
					第一次	第二次	第三次	第四次			
DA082	1#生产线水泥库 顶收尘器A烟道	2021.8.15	废(烟)气流量(m ³ /h)		6480	7201	7173	/	6951	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		5045	5490	5407	/	5314	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		2.1	2.0	2.2	/	2.1	/	/
			废(烟)气温度(°C)		43.0	49.9	52.8	/	48.6	/	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	7.8	7.4	7.2	/	7.5	10	达标
			废(烟)气排放速率(kg/h)		0.04	0.04	0.04	/	0.04	/	/
DA083	1#生产线煤磨收 尘器排气筒	2021.7.2	废(烟)气流量(m ³ /h)		108198	109900	112235	/	110111	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		71593	72613	73908	/	72705	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		5.6	5.4	5.2	/	5.4	/	/
			废(烟)气温度(°C)		90.6	91.9	93.9	/	92.1	/	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	9.5	9.7	9.6	/	9.6	20	达标
			废(烟)气排放速率(kg/h)		0.68	0.70	0.71	/	0.70	/	/
DA084	2、3#生产线两台 煤磨两台收尘器 共用排气筒	2021.7.2	废(烟)气流量(m ³ /h)		121794	117688	116320	/	118601	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		86869	83803	82755	/	84476	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		5.6	5.8	5.8	/	5.7	/	/
			废(烟)气温度(°C)		64.2	64.0	64.3	/	64.2	/	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	8.5	8.6	8.3	/	8.5	20	达标
			废(烟)气排放速率(kg/h)		0.74	0.72	0.69	/	0.72	/	/
DA085	4、5#生产线两台 煤磨两台收尘器 共用排气筒	2021.7.2	废(烟)气流量(m ³ /h)		94438	100450	104387	/	99758	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		71487	76077	79020	/	75528	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		2.0	2.1	2.2	/	2.1	/	/
			废(烟)气温度(°C)		58.9	58.4	58.4	/	58.6	/	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	12.2	12.4	11.2	/	11.9	20	达标
			废(烟)气排放速率(kg/h)		0.87	0.94	0.89	/	0.90	/	/



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			
DA086	6#生产线煤磨收尘器排气筒	2021.7.2	废(烟)气流量(m ³ /h)		110312	104592	101324	/	105409	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		78094	73811	71221	/	74375	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		5.4	5.3	5.5	/	5.4	/	/
			废(烟)气温度(°C)		66.8	68.2	68.8	/	67.9	/	/
			颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	8.3	8.5	8.7	/	8.5	20	达标
			排放速率(kg/h)	0.65	0.63	0.62	/	0.63	/	/	
DA087	1#生产线熟料库顶收尘器烟道	2021.7.16	废(烟)气流量(m ³ /h)		33330	34410	33191	/	33644	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		23388	23736	23169	/	23431	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		3.2	3.3	3.2	/	3.2	/	/
			废(烟)气温度(°C)		76.3	82.2	78.4	/	79.0	/	/
			颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	6.5	6.4	6.7	/	6.5	10	达标
			排放速率(kg/h)	0.15	0.15	0.16	/	0.15	/	/	
DA088	2、3#生产线熟料库顶收尘器共用排气筒	2021.7.15	废(烟)气流量(m ³ /h)		43819	48053	47693	/	46522	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		28371	31123	30687	/	30060	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		4.8	4.6	4.6	/	4.7	/	/
			废(烟)气温度(°C)		101.7	102.6	105.4	/	103.2	/	/
			颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	8.1	7.8	7.6	/	7.8	10	达标
			排放速率(kg/h)	0.23	0.24	0.23	/	0.23	/	/	
DA089	4#生产线熟料库顶收尘器排气筒	2021.7.16	废(烟)气流量(m ³ /h)		39589	39781	40394	/	39921	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		29395	29129	29781	/	29435	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		2.3	2.2	2.1	/	2.2	/	/
			废(烟)气温度(°C)		65.5	71.0	69.2	/	68.6	/	/
			颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	6.4	5.9	5.8	/	6.0	10	达标
			排放速率(kg/h)	0.19	0.18	0.17	/	0.18	/	/	

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			
DA094	1#生产线水泥库 顶收尘器B烟道	2021.8.15	废(烟)气流量(m ³ /h)		5208	5187	5385	/	5260	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		4028	4012	4162	/	4067	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		2.2	2.1	2.1	/	2.1	/	/
			废(烟)气温度(°C)		45.3	45.3	45.4	/	45.3	/	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	7.8	7.5	7.2	/	7.5	10	达标
			排放量(kg/h)	0.03	0.03	0.03	/	0.03	/	/	
DA095	一厂3#包装机废 气排放口	2021.7.30	废(烟)气流量(m ³ /h)		33011	31695	31571	/	32092	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		26725	25642	25424	/	25930	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		2.3	2.2	2.2	/	2.2	/	/
			废(烟)气温度(°C)		37.7	38.2	39.6	/	38.5	/	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	4.8	5.3	5.0	/	5.0	10	达标
			排放量(kg/h)	0.13	0.14	0.13	/	0.13	/	/	
DA097	一厂4#包装机废 气排放口	2021.7.30	废(烟)气流量(m ³ /h)		31293	31654	32125	/	31691	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		25225	25530	25790	/	25515	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		2.4	2.3	2.4	/	2.4	/	/
			废(烟)气温度(°C)		38.6	38.9	40.2	/	39.2	/	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	5.2	5.3	5.2	/	5.2	10	达标
			排放量(kg/h)	0.13	0.14	0.13	/	0.13	/	/	
DA099	4#生产线水泥配 料站石灰库顶 收尘器烟道	2021.9.4	废(烟)气流量(m ³ /h)		11837	11557	11517	/	11637	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		9585	9338	9290	/	9404	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		2.6	2.6	2.5	/	2.6	/	/
			废(烟)气温度(°C)		27.4	28.1	28.9	/	28.1	/	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	7.1	7.2	7.1	/	7.1	10	达标
			排放量(kg/h)	0.07	0.07	0.07	/	0.07	/	/	



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			
DA100	4#生产线水泥配料站石膏库顶收尘器烟道	2021.9.4	废(烟)气流量(m ³ /h)		7149	7207	7344	/	7233		
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		5899	5952	6067	/	5973		
			废(烟)气含水量(%)		2.8	2.7	2.7	/	2.7		
			废(烟)气温度(°C)		24.8	24.7	24.6	/	24.7		
DA101	5#生产线水泥配料站石灰库顶收尘器烟道	2021.8.26	颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	6.2	6.0	5.8	/	6.0	10	达标
				排放速率(kg/h)	0.04	0.04	0.04	/	0.04		
			废(烟)气流量(m ³ /h)		1134	1134	1197	/	1155		
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		936	942	998	/	959		
DA102	5#生产线水泥配料站石膏库顶收尘器烟道	2021.8.26	废(烟)气含水量(%)		3.5	3.2	3.0	/	3.2		
			废(烟)气温度(°C)		28.4	27.5	26.8	/	27.6		
			颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	7.1	6.9	6.8	/	6.9	10	达标
				排放速率(kg/h)	0.01	0.01	0.01	/	0.01		
DA103	1#生产线水泥库顶收尘器C烟道	2021.8.15	废(烟)气流量(m ³ /h)		10883	10883	10883	/	10883		
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		8933	8976	8950	/	8953		
			废(烟)气含水量(%)		3.2	3.0	3.1	/	3.1		
			废(烟)气温度(°C)		27.7	26.8	27.3	/	27.3		
DA103	1#生产线水泥库顶收尘器C烟道	2021.8.15	颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	7.5	7.4	7.8	/	7.6	10	达标
				排放速率(kg/h)	0.07	0.07	0.07	/	0.07		
			废(烟)气流量(m ³ /h)		5839	5645	5131	/	5538		
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		4481	4315	3904	/	4233		
DA103	1#生产线水泥库顶收尘器C烟道	2021.8.15	废(烟)气含水量(%)		2.8	2.7	2.5	/	2.7		
			废(烟)气温度(°C)		42.2	43.7	45.4	/	43.8		
			颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	5.5	5.7	6.4	/	5.9	10	达标
				排放速率(kg/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	标准限值	检测结果
					第一次	第二次	第三次	第四次			
DA104	1#生产线水泥库 顶收尘器D烟道	2021.8.15	废(烟)气流量(m ³ /h)		5289	5597	5707	/	5531	/	达标
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		4211	4444	4537	/	4397	/	
			废(烟)气含湿量(%)		2.6	2.7	2.5	/	2.6	/	
			废(烟)气温度(°C)		30.0	30.3	30.6	/	30.3	/	
DA105	2#生产线水泥库 顶收尘器A烟道	2021.9.6	颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	6.2	5.7	5.8	/	5.9	10	达标
				排放速率(kg/h)	0.03	0.03	0.03	/	0.03	/	
			废(烟)气流量(m ³ /h)		9187	8523	9342	/	9017	/	
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		7044	6547	7165	/	6919	/	
DA106	2#生产线水泥库 顶收尘器B烟道	2021.9.7	废(烟)气含湿量(%)		2.2	2.5	2.4	/	2.4	/	
			废(烟)气温度(°C)		48.3	46.6	47.2	/	47.4	/	
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	5.9	6.2	6.0	/	6.0	10	达标
				排放速率(kg/h)	0.04	0.04	0.04	/	0.04	/	
DA107	2#生产线水泥库 顶收尘器C烟道	2021.9.7	废(烟)气流量(m ³ /h)		5088	5159	5017	/	5088	/	
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		3844	3889	3786	/	3840	/	
			废(烟)气含湿量(%)		2.5	2.5	2.4	/	2.5	/	
			废(烟)气温度(°C)		48.5	49.1	48.9	/	48.8	/	
DA107	2#生产线水泥库 顶收尘器C烟道	2021.9.7	颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	6.9	6.2	7.1	/	6.7	10	达标
				排放速率(kg/h)	0.03	0.02	0.03	/	0.03	/	
			废(烟)气流量(m ³ /h)		7053	7229	6918	/	7067	/	
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		5771	5863	5509	/	5714	/	
DA107	2#生产线水泥库 顶收尘器C烟道	2021.9.7	废(烟)气含湿量(%)		2.8	2.9	2.9	/	2.9	/	
			废(烟)气温度(°C)		29.4	31.7	38.1	/	33.1	/	
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	7.5	7.3	7.6	/	7.5	10	达标
				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				平均值	标准限值	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烟道	2021.9.7	废(烟)气流量(m ³ /h)		5434	5314	5675	/	5474	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		4205	3963	4218	/	4129	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		2.9	2.6	2.7	/	2.7	/	/
			废(烟)气温度(°C)		41.5	54.0	54.7	/	50.1	/	/
DA109	2#生产线水泥库 顶收尘器E烟道	2021.9.6	颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	6.4	6.3	5.6	/	6.1	10	达标
				排放速率(kg/h)	0.03	0.02	0.02	/	0.02	/	/
			废(烟)气流量(m ³ /h)		9215	8798	9130	/	9048	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		7071	6748	6995	/	6938	/	/
DA110	2#生产线水泥库 顶收尘器F烟道	2021.9.6	废(烟)气含湿量(%)		2.1	2.2	2.3	/	2.2	/	/
			废(烟)气温度(°C)		48.2	48.2	48.2	/	48.2	/	/
			颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	6.2	6.4	6.3	/	6.3	10	达标
				排放速率(kg/h)	0.04	0.04	0.04	/	0.04	/	/
DA111	2#生产线水泥库 顶收尘器G烟道	2021.9.7	废(烟)气流量(m ³ /h)		8636	8212	8742	/	8530	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		7202	6839	7266	/	7102	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		2.3	2.4	2.3	/	2.3	/	/
			废(烟)气温度(°C)		30.2	30.2	30.7	/	30.4	/	/
DA111	2#生产线水泥库 顶收尘器G烟道	2021.9.7	颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	5.8	6.2	6.0	/	6.0	10	达标
				排放速率(kg/h)	0.04	0.04	0.04	/	0.04	/	/
			废(烟)气流量(m ³ /h)		5229	5300	5371	/	5300	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		3902	3971	4084	/	3986	/	/
DA111	2#生产线水泥库 顶收尘器G烟道	2021.9.7	废(烟)气含湿量(%)		2.6	2.5	2.4	/	2.5	/	/
			废(烟)气温度(°C)		51.7	50.6	48.9	/	50.4	/	/
			颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	6.8	6.1	6.2	/	6.4	10	达标
				排放速率(kg/h)	0.03	0.02	0.03	/	0.03	/	/



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			
DA112	2#生产线水泥库 顶收尘器H烟道	2021.9.7	废(烟)气流量(m ³ /h)		5343	5350	5194	/	5296	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		4072	4014	3881	/	3989	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		2.6	2.9	2.7	/	2.7	/	/
			废(烟)气温度(°C)		46.5	50.5	52.5	/	49.8	/	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m ³) 排放速率(kg/h)	7.3 0.03	7.4 0.03	7.5 0.03	/	7.4 0.03	/	10
DA113	4、5#生产线水泥 库顶收尘器A烟 道	2021.9.7	废(烟)气流量(m ³ /h)		5300	4805	5229	/	5111	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		4118	3727	4067	/	3971	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		2.5	2.6	2.7	/	2.6	/	/
			废(烟)气温度(°C)		36.2	36.5	37.1	/	36.6	/	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m ³) 排放速率(kg/h)	6.2 0.03	6.6 0.02	6.4 0.03	/	6.4 0.03	/	10
DA114	4、5#生产线水泥 库顶收尘器B烟 道	2021.9.7	废(烟)气流量(m ³ /h)		9894	9611	9894	/	9800	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		7215	7041	7253	/	7170	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		2.8	2.7	2.7	/	2.7	/	/
			废(烟)气温度(°C)		57.6	56.3	56.5	/	56.8	/	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m ³) 排放速率(kg/h)	6.7 0.05	6.3 0.04	6.5 0.05	/	6.5 0.05	/	10
DA115	4、5#生产线水泥 库顶收尘器C烟 道	2021.9.7	废(烟)气流量(m ³ /h)		9152	9229	8876	/	9086	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		6609	6659	6436	/	6568	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		2.4	2.3	2.3	/	2.3	/	/
			废(烟)气温度(°C)		65.9	66.5	64.6	/	65.7	/	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m ³) 排放速率(kg/h)	7.0 0.05	6.3 0.04	7.0 0.05	/	6.8 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烟 道	2021.9.7	废(烟)气流量(m ³ /h)		6685	6777	6593	/	6685	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		5051	5108	4973	/	5044	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		2.4	2.3	2.4	/	2.4	/	/
			废(烟)气温度(°C)		51.4	52.5	51.8	/	51.9	/	/
DA117	4、5#生产线水泥 库顶收尘器E烟 道	2021.9.7	颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	7.6	7.2	7.6	/	7.5	10	达标
				排放速率(kg/h)	0.04	0.04	0.04	/	0.04	/	/
			废(烟)气流量(m ³ /h)		4381	3887	3533	/	3934	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		3344	2962	2701	/	3002	/	/
DA118	4、5#生产线水泥 库顶收尘器F烟 道	2021.9.7	废(烟)气含湿量(%)		2.5	2.6	2.5	/	2.5	/	/
			废(烟)气温度(°C)		42.3	42.5	42.0	/	42.3	/	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	6.1	6.4	6.4	/	6.3	10	达标
				排放速率(kg/h)	0.02	0.02	0.02	/	0.02	/	/
DA119	4、5#生产线水泥 库顶收尘器G烟 道	2021.9.7	废(烟)气流量(m ³ /h)		7561	8197	7632	/	7797	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		5715	6182	5781	/	5893	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		2.6	2.5	2.6	/	2.6	/	/
			废(烟)气温度(°C)		46.8	47.2	47.0	/	47.0	/	/
DA119	4、5#生产线水泥 库顶收尘器G烟 道	2021.9.7	颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	6.5	5.9	5.8	/	6.1	10	达标
				排放速率(kg/h)	0.04	0.04	0.03	/	0.04	/	/
			废(烟)气流量(m ³ /h)		6473	6805	6657	/	6645	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		5072	5305	5205	/	5194	/	/
DA119	4、5#生产线水泥 库顶收尘器G烟 道	2021.9.7	废(烟)气含湿量(%)		2.3	2.2	2.2	/	2.2	/	/
			废(烟)气温度(°C)		41.0	42.8	41.9	/	41.9	/	/
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m ³)	7.2	6.3	6.3	/	6.6	10	达标
				排放速率(kg/h)	0.04	0.03	0.03	/	0.03	/	/



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			
DA120	4、5#生产线水泥库顶收尘器H烟道	2021.9.7	废(烟)气流量(m ³ /h)		7717	8360	8254	/	8110	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		5726	6187	6133	/	6015	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		2.2	2.3	2.2	/	2.2	/	/
			废(烟)气温度(°C)		58.5	58.9	57.2	/	58.2	/	/
			颗粒物	实测浓度(mg/m ³)	7.6	7.2	7.3	/	7.4	10	达标
			(烟尘)	排放速率(kg/h)	0.04	0.04	0.04	/	0.04	/	/
DA122	6#生产线水泥库顶收尘器B烟道	2021.7.5	废(烟)气流量(m ³ /h)		9371	9420	9038	/	9276	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		7192	7256	6973	/	7140	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		2.3	2.3	2.4	/	2.3	/	/
			废(烟)气温度(°C)		42.7	41.5	40.6	/	41.6	/	/
			颗粒物	实测浓度(mg/m ³)	7.1	6.9	6.9	/	7.0	10	达标
			(烟尘)	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烟道	2021.7.5	废(烟)气流量(m ³ /h)		5441	5145	5689	/	5425	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		4303	4066	4511	/	4293	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		2.2	2.3	2.2	/	2.2	/	/
			废(烟)气温度(°C)		33.5	33.5	32.8	/	33.3	/	/
			颗粒物	实测浓度(mg/m ³)	7.3	7.7	6.7	/	7.2	10	达标
			(烟尘)	排放速率(kg/h)	0.03	0.03	0.03	/	0.03	/	/
DA124	6#生产线水泥库顶收尘器D烟道	2021.7.5	废(烟)气流量(m ³ /h)		8030	8278	8385	/	8231	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		6343	6545	6640	/	6509	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		2.9	2.7	2.6	/	2.7	/	/
			废(烟)气温度(°C)		35.2	35.8	35.8	/	35.6	/	/
			颗粒物	实测浓度(mg/m ³)	8.9	8.4	8.4	/	8.6	10	达标
			(烟尘)	排放速率(kg/h)	0.06	0.05	0.06	/	0.06	/	/



检测专用章
S17110290076

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			
DA125	6#生产线水泥库 顶收尘器E烟道	2021.7.5	废(烟)气流量(m ³ /h)		7493	7492	7625	/	7537	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		5856	5864	5966	/	5895	/	达标
			废(烟)气含湿量(%)		2.5	2.7	2.6	/	2.6	/	/
			废(烟)气温度(°C)		39.7	38.2	38.6	/	38.8	/	/
			颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³) 排放速率(kg/h)	8.3 0.05	8.6 0.05	8.2 0.05	/	8.4 0.05	/	10
DA126	6#生产线水泥库 顶收尘器F烟道	2021.7.5	废(烟)气流量(m ³ /h)		8577	8474	8270	/	8440	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		6533	6489	6280	/	6434	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		2.4	2.2	2.3	/	2.3	/	/
			废(烟)气温度(°C)		43.4	43.3	46.1	/	44.3	/	/
			颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³) 排放速率(kg/h)	6.6 0.04	6.2 0.04	6.5 0.04	/	6.4 0.04	/	10
DA129	6#生产线水泥库 顶收尘器I烟道	2021.7.5	废(烟)气流量(m ³ /h)		6763	6699	6607	/	6690	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		5351	5320	5243	/	5305	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		2.2	2.3	2.3	/	2.3	/	/
			废(烟)气温度(°C)		38.7	37.0	37.0	/	37.6	/	/
			颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³) 排放速率(kg/h)	6.3 0.03	6.7 0.04	6.9 0.04	/	6.6 0.04	/	10
DA130	6#生产线水泥库 顶收尘器J烟道	2021.7.5	废(烟)气流量(m ³ /h)		4912	5452	6635	/	5666	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		3993	4424	5381	/	4599	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		2.2	2.3	2.3	/	2.3	/	/
			废(烟)气温度(°C)		30.4	31.0	31.1	/	30.8	/	/
			颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³) 排放速率(kg/h)	7.8 0.03	7.4 0.03	7.1 0.04	/	7.4 0.03	/	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				
DA131	6#生产线水泥库 顶收尘器K烟道	2021.7.5	废(烟)气流量(m ³ /h)		7920	7682	7744	/	7782	/	/	
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		6346	6144	6186	/	6225	/	/	
			废(烟)气含湿量(%)		2.1	2.0	2.1	/	2.1	/	/	
			废(烟)气温度(°C)		31.7	32.1	32.2	/	32.0	/	/	
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m ³)		7.5	7.0	7.1	/	7.2	10	达标
				排放速率(kg/h)		0.05	0.04	0.04	/	0.04	/	/
DA132	6#生产线水泥库 顶收尘器L烟道	2021.7.5	废(烟)气流量(m ³ /h)		7945	8030	8079	/	8018	/	/	
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		6326	6400	6432	/	6386	/	/	
			废(烟)气含湿量(%)		2.4	2.3	2.5	/	2.4	/	/	
			废(烟)气温度(°C)		32.2	32.2	31.8	/	32.1	/	/	
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m ³)		6.5	6.3	6.3	/	6.4	10	达标
				排放速率(kg/h)		0.04	0.04	0.04	/	0.04	/	/
DA133	二厂四五期6#包 装机废气排放口	2021.7.17	废(烟)气流量(m ³ /h)		33455	33427	33413	/	33432	/	/	
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		27135	27107	26979	/	27074	/	/	
			废(烟)气含湿量(%)		3.0	2.8	2.7	/	2.8	/	/	
			废(烟)气温度(°C)		35.6	36.3	37.9	/	36.6	/	/	
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m ³)		5.8	5.6	5.7	/	5.7	10	达标
				排放速率(kg/h)		0.16	0.15	0.15	/	0.15	/	/
DA134	二厂四五期3#、 4#装车通道废气 排放口	2021.7.17	废(烟)气流量(m ³ /h)		31695	31307	32125	/	31709	/	/	
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		25614	25011	25597	/	25407	/	/	
			废(烟)气含湿量(%)		2.5	2.6	2.8	/	2.6	/	/	
			废(烟)气温度(°C)		38.1	40.8	40.9	/	39.9	/	/	
			颗粒物 (烟尘)	实测浓度(mg/m ³)		6.0	5.7	5.8	/	5.8	10	达标
				排放速率(kg/h)		0.15	0.14	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	标准限值	评价结果
					第一次	第二次	第三次	第四次			
DA135	二厂四五期7#包装机废气排放口	2021.7.17	废(烟)气流量(m ³ /h)		27068	27041	26791	/	26967	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		21652	21562	21404	/	21539	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		2.5	2.7	2.4	/	2.5	/	/
			废(烟)气温度(°C)		40.1	40.3	40.6	/	40.3	/	/
			颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³) 排放速率(kg/h)	6.3 0.14	6.4 0.14	6.3 0.13	/	6.3 0.14	10	达标
DA136	二厂四五期5#、6#装车通道废气排放口	2021.7.17	废(烟)气流量(m ³ /h)		31030	31030	31584	/	31215	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		23574	23428	23788	/	23597	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		2.6	2.6	2.7	/	2.6	/	/
			废(烟)气温度(°C)		55.5	57.4	57.7	/	56.9	/	/
			颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³) 排放速率(kg/h)	5.5 0.13	5.4 0.13	5.1 0.12	/	5.3 0.13	10	达标
DA137	二厂四五期8#包装机废气排放口	2021.7.17	废(烟)气流量(m ³ /h)		39758	40034	39758	/	39850	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		31436	31625	31262	/	31441	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		2.6	2.7	2.7	/	2.7	/	/
			废(烟)气温度(°C)		43.5	43.5	44.9	/	44.0	/	/
			颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³) 排放速率(kg/h)	4.5 0.14	4.9 0.15	4.7 0.15	/	4.7 0.15	10	达标
DA138	二厂四五期7#、8#装车通道废气排放口	2021.7.17	废(烟)气流量(m ³ /h)		30060	28537	28537	/	29045	/	/
			废(烟)气标干流量(N·d·m ³ /h)		23978	22864	22884	/	23242	/	/
			废(烟)气含湿量(%)		2.6	2.5	2.5	/	2.5	/	/
			废(烟)气温度(°C)		40.4	39.1	38.8	/	39.4	/	/
			颗粒物(烟尘)	实测浓度(mg/m ³) 排放速率(kg/h)	5.3 0.13	4.8 0.11	5.0 0.11	/	5.0 0.12	10	达标



注：企业1#和6#线窑尾收尘器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				标准限值 (监控点与参照点1 小时浓度值的差值)	达标
				第一次	第二次	第三次	第四次		
颗粒物/ 总悬浮 颗粒物	2021.8.27	1#	采矿区厂界外20m处上风向	0.162	0.123	0.144	0.144	0.5	达标
		2#	采矿区厂界外下风向	0.228	0.229	0.208	0.209		
		3#	采矿区厂界外下风向	0.227	0.228	0.228	0.229		
		4#	采矿区厂界外下风向	0.248	0.207	0.249	0.250		
	2021.8.23	5#	厂区2#桥对应厂界	0.232	0.252	0.252	0.250	0.5	达标
		6#	厂区东南侧对应厂界	0.213	0.194	0.213	0.212		
		7#	厂区加油站对应厂界	0.214	0.251	0.271	0.232		
		8#	厂区3#桥对应厂界	0.253	0.213	0.233	0.253		
		9#	厂区4#桥对应厂界	0.214	0.252	0.271	0.272		
		10#	6线厂区门卫室	0.193	0.214	0.213	0.232		
		11#	西南面厂界	0.231	0.252	0.233	0.235		
		12#	背景点	0.154	0.154	0.116	0.135		
氨	2021.8.23	5#	厂区2#桥对应厂界	0.02	0.02	0.02	0.02	1.0	达标
		6#	厂区东南侧对应厂界	0.04	0.04	0.03	0.07		
		7#	厂区加油站对应厂界	0.02	0.02	0.02	0.02		
		8#	厂区3#桥对应厂界	0.03	0.03	0.02	0.02		
		9#	厂区4#桥对应厂界	0.02	0.02	0.02	0.02		
		10#	6线厂区门卫室	0.02	0.03	0.02	0.03		
		11#	西南面厂界	0.03	0.02	0.02	0.02		



检测项目	采样日期	点位编号	检测点位	检测结果				标准限值	评价结果
				第一次	第二次	第三次	第四次		
硫化氢	2021.8.23	8#	厂区3#桥对应厂界	0.001	0.002	0.002	0.001	0.06	达标
		9#	厂区4#桥对应厂界	0.001L	0.001	0.002	0.002		
		10#	6线厂区门卫室	0.002	0.002	0.002	0.001L		

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

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			
生活污水处理 设施总排口	2021.7.28	水温(°C)	24.7	24.9	24.9	25.0	24.9	/	/
		pH(无量纲)	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5~7.6	6~9	达标
		悬浮物	5	6	5	5	5	70	达标
		五日生化需氧量	2.6	2.8	2.8	2.7	2.7	20	达标
		化学需氧量	14	17	16	14	15	100	达标
		动植物油	0.09	0.08	0.07	0.08	0.08	10	达标
		氨氮	0.270	0.303	0.290	0.314	0.294	15	达标
		氟化物	0.26	0.31	0.33	0.33	0.31	10	达标
		总磷	0.23	0.21	0.40	0.46	0.32	0.5	达标
		水温(°C)	23.6	24.0	24.2	24.4	24.0	/	/
1#生活污水排口	2021.8.23	pH(无量纲)	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5~7.6	6~9	达标
		悬浮物	18	18	19	17	18	400	达标
		五日生化需氧量	93.8	93.4	95.8	95.3	94.6	300	达标
		化学需氧量	178	182	187	198	186	500	达标
动植物油	2.66	3.46	3.03	3.33	3.12	100	达标		



检测点位	采样日期	检测项目	检测结果				平均值	标准限值
			I 时段	II 时段	III 时段	IV 时段		
2#生活污水排口	2021.8.23	氨氮	15.1	15.0	16.0	14.8	15.2	/
		氟化物	0.46	0.46	0.49	0.52	0.48	达标
		总磷	1.40	2.05	1.52	1.69	1.66	/
		水温(℃)	23.8	24.5	24.6	24.8	24.4	/
		pH(无量纲)	7.7	7.8	7.8	7.7	7.7~7.8	6~9
		悬浮物	24	26	26	27	26	400
		五日生化需氧量	151	155	153	143	150	300
		化学需氧量	273	279	268	263	271	500
		动植物油	3.21	2.59	3.24	2.31	2.84	100
		氨氮	45.0	41.4	43.2	42.5	43.0	/
3#生活污水排口	2021.8.23	氟化物	0.54	0.72	0.64	0.68	0.64	20
		总磷	7.70	7.59	7.81	7.88	7.74	/
		水温(℃)	23.5	23.8	24.2	24.5	24.0	/
		pH(无量纲)	7.8	7.9	7.8	7.9	7.8~7.9	6~9
		悬浮物	35	39	37	38	37	400
		五日生化需氧量	166	171	179	183	175	300
		化学需氧量	289	312	322	306	307	500
		动植物油	1.17	0.80	0.88	0.68	0.88	100
		氨氮	53.1	54.8	55.6	52.4	54.0	/
		氟化物	0.38	0.45	0.42	0.51	0.44	20
总磷	12.6	12.0	11.7	13.7	12.5	/		

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

检测点位	检测项目	检测结果 (2021.8.27)	标准限值	评价结果
				达标
1号桥下游 100m	pH(无量纲)	7.6	6~9	达标
	化学需氧量	7	≤20	达标
	氨氮	0.062	≤1.0	达标
	总磷(以P计)	0.07	≤0.2	达标
	砷*	8.7×10^{-4}	≤0.05	达标
	汞*	4×10^{-5} L	≤0.0001	达标
	镉*	5×10^{-5} L	≤0.005	达标
	铬(六价)/六价铬	0.004L	≤0.05	达标
	铅*	9×10^{-5} L	≤0.05	达标
	粪大肠菌群(MPN/L)	2.0×10^2	≤10000(个/L)	达标
	氯化物(以Cl ⁻ 计)	7	≤250	达标
	悬浮物	5	/	/
猪肝洞水库 源头	pH(无量纲)	7.6	6~9	达标
	化学需氧量	5	≤20	达标
	氨氮	0.059	≤1.0	达标
	总磷(以P计)	0.05	≤0.2	达标
	砷*	2.5×10^{-4}	≤0.05	达标
	汞*	4×10^{-5} L	≤0.0001	达标
	镉*	5×10^{-5} L	≤0.005	达标
	铬(六价)/六价铬	0.004L	≤0.05	达标
	铅*	9×10^{-5} L	≤0.05	达标
	粪大肠菌群(MPN/L)	2.4×10^3	≤10000(个/L)	达标
	氯化物(以Cl ⁻ 计)	6	≤250	达标
	悬浮物	6	/	/

注: 1、“*”表示分包项目,其检测结果来源于四川微谱检测技术有限公司“WSC-21090007-HJ-C4”检测报告。

2、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

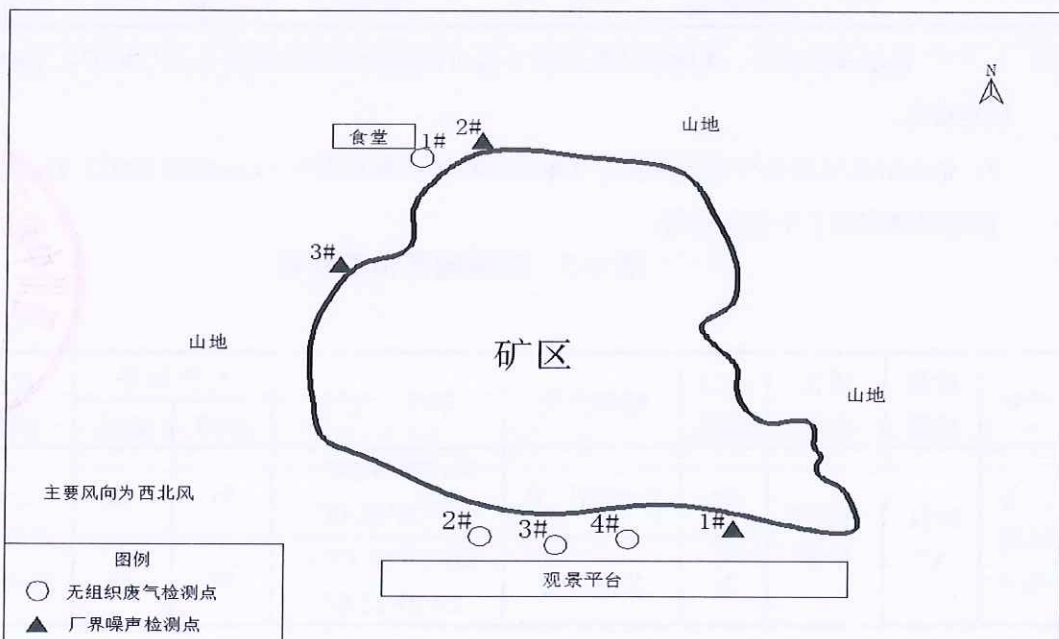
类别	检测日期	所在厂区	点位编号	检测点位	东经, 北纬	检测结果		标准限值	评价结果
						昼间	夜间		
厂界环境噪声	2021.9.7	石灰石矿区	1#	东南面厂界	103°29'31.84"; 29°26'48.84"	54	48	2类	达标
			2#	北面厂界	103°29'10.13"; 29°27'21.67"	58	43	昼间≤60 夜间≤50	达标

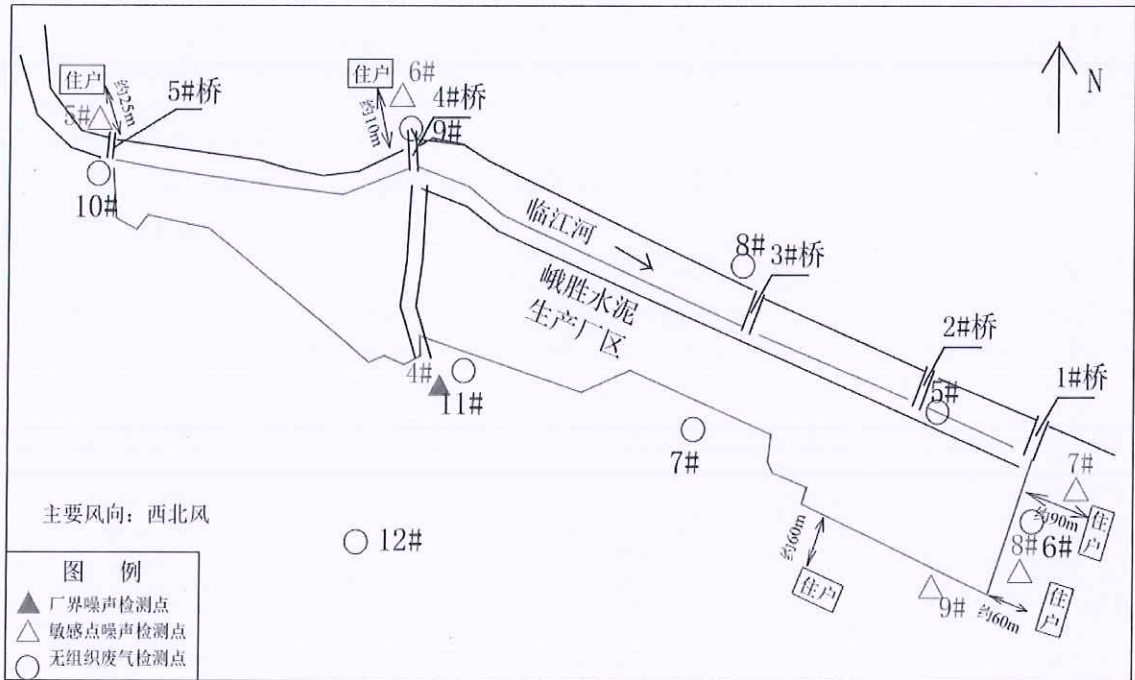
类别	检测日期	所在厂区	点位编号	检测点位	东经, 北纬	检测结果		标准限值	评价结果
						昼间	夜间		
声环境质量	2021.8.23	九里生产区	3#	西面厂界	103°29'3.22"; 29°27'15.65"	52	48	3类 昼间≤65 夜间≤55	达标
			4#	西南面厂界	103°28'33.66"; 29°30'4.16"	53	53		
	2021.8.23	九里生产区	5#	厂区西北面居民处	103°28'0.53"; 29°30'25.59"	57	53	3类 昼间≤65 夜间≤55	达标
			6#	厂区西北面居民处	103°28'32.15"; 29°30'25.39"	60	53		
			7#	厂区东南面居民处	103°29'46.12"; 29°29'55.24"	57	53		
			8#	厂区东南面居民处	103°29'36.67"; 29°29'46.59"	52	53		
			9#	厂区东南面居民处	103°29'27.01"; 29°29'45.78"	56	52		

注：1、8#点夜间噪声受虫鸣影响，且无法避开。

2、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: 周朋梅; 审核: 刘春莉; 签发: 吴清

日期: 2021.10.21; 日期: 2021.10.22; 日期: 2021.10.22

