



江西联安检测技术有限公司

# 检测报告

报告编号: JXLA/HJJC-23100109

项目名称: 江西玉山万年青水泥有限公司 2023 年第四季度  
环境自行监测

委托单位: 江西玉山万年青水泥有限公司

监测类别: 委托检测

报告日期: 2023 年 12 月 18 日

(检测报告专用章)

检测报告专用章

3611000128887



## 声 明

- 1、本检测报告未加盖本机构检测报告专用章、骑缝章和 CMA 印章无效；
- 2、本检测报告无审核人、签发人签字无效；
- 3、本检测报告涂改无效；
- 4、对本检测报告有异议，请于收到检测报告之日起十五日内向本机构提出，逾期视为无异议；
- 5、本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责；
- 6、本检测报告未经本机构书面批准，不得复制（全文复制除外），经同意复制的复制件未加盖本机构公章无效；
- 7、未经同意本报告不得用于广告宣传；
- 8、“\*”表示分包检测的项目；
- 9、本检测报告解释权归本机构。

检测单位：江西联安检测技术有限公司

单位地址：江西省上饶市高铁经济试验区五三东大道 20 号中科数创园 6 楼

邮政编码：334000

电 话：0793-8205966

传 真：0793-8205966



项目名称：江西玉山万年青水泥有限公司 2023 年第四季度环境自行监测

报告编号：JXLA/HJJC-23100109

报告编制：程世祥

审核人员：郭文丽

授权签字人：丁林

签发日期：2023.12.18



## 1. 检测项目概况

项目名称	江西玉山万年青水泥有限公司 2023 年第四季度环境自行监测		
委托单位	江西玉山万年青水泥有限公司	委托时间	2023 年 02 月 01 日
联系人	董建安	联系电话	136 0703 5608
委托单位地址	江西省上饶市玉山县岩瑞镇		
情况简介	受江西玉山万年青水泥有限公司委托, 我公司根据企业要求对该企业 2023 年第四季度自行监测内容进行检测。		
采样人员	周甜、张千、余贵龙、方佳羿、 吕甜、沈明华	采样日期	2023 年 12 月 2 日~12 月 4 日
分析人员	陈松、程荣爱、高玉婷、阮温、 汪竹莲、方瑞霞	分析日期	2023 年 12 月 2 日~12 月 9 日
采样现场气象条件	2023 年 12 月 2 日~12 月 3 日, 气温: 13.3~23.4℃, 气压: 100.9~101.3kPa, 风向: 东风, 风速: 1.4~1.8m/s, 天气: 晴。 2023 年 12 月 4 日, 气温: 12.1~19.2℃, 气压: 100.1~101.2kPa, 风向: 东风, 风速: 1.4~1.7m/s, 天气: 晴。		
生产工况	企业正常生产, 环保设施正常运行。		

## 2. 检测依据一览表

类别	检测依据
废水	《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019)
	《水质 样品的保存和管理技术规定》(HJ 493-2009)
	《水质 采样技术指导》(HJ 494-2009)
有组织废气	《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)
无组织废气	《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)
环境空气	《环境空气质量手工监测技术规范》(HJ 194-2017) 及其修改单
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)

(本页以下空白)

## 3. 检测内容一览表

类别	检测点位	检测项目	检测频次/周期	采样日期			
废水	厂区生活污水 S1★1	pH、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、石油类、氟化物	检测 1 天, 1 天 3 次/1 季度 1 次	2023 年 12 月 4 日			
	后背山矿山 S2★2						
	马鞍山矿山 S3★3						
有组织废气	1#窑尾 Q1◎1	氨、汞及其化合物、氟化物	检测 1 天, 1 天 3 次/1 季度 1 次	2023 年 12 月 2 日			
	2#窑尾 Q3◎3	氨、汞及其化合物、氟化物					
	1#煤磨 Q5◎5	颗粒物		检测 1 天, 1 天 3 次/1 季度 1 次	2023 年 12 月 3 日		
	2#煤磨 Q6◎6						
	矿山石灰石破碎机 Q15◎15						
	1#混合材破碎机 Q16◎16				2023 年 12 月 2 日		
	2#混合材破碎机 Q17◎17						
	1#生料磨 Q18◎18				2023 年 12 月 3 日		
	2#生料磨 Q19◎19						
	13#水泥库 Q33◎33				2023 年 12 月 2 日		
	14#水泥库 Q34◎34						
	15#水泥库 Q35◎35				检测 1 天, 1 天 3 次/两年 1 次	2023 年 12 月 3 日	
	16#水泥库 Q36◎36						
	石膏堆场进石膏库 Q37◎37				检测 1 天, 1 天 3 次/1 季度 1 次	2023 年 12 月 2 日	
	1#熟料汽散装机 Q38◎38						
	2#熟料汽散装机 Q39◎39						
	3#熟料火散装机 Q40◎40						2023 年 12 月 3 日
	4#熟料火散装机 Q41◎41						
1#水泥汽车散装 Q43◎43	2023 年 12 月 2 日						
2#水泥汽车散装 Q44◎44							
3#水泥汽车散装 Q45◎45	2023 年 12 月 3 日						
4#水泥汽车散装 Q46◎46							
5#水泥火车散装 Q47◎47	2023 年 12 月 2 日						
6#水泥火车散装 Q48◎48							

类别	检测点位	检测项目	检测频次/周期	采样日期
无组织 废气	生产厂区厂界上风向 Q49○1	颗粒物、氨	检测 1 天, 1 天 4 次/1 季度 1 次	2023 年 12 月 3 日
	生产厂区厂界下风向 Q50○2			
	生产厂区厂界下风向 Q51○3			
	生产厂区厂界下风向 Q52○4			
	后背山矿山厂界上风向 Q53○5			
	后背山矿山厂界下风向 Q54○6			
	后背山矿山厂界下风向 Q55○7			
	后背山矿山厂界下风向 Q56○8			
	马鞍山矿山厂界上风向 Q57○9			2023 年 12 月 2 日
	马鞍山矿山厂界下风向 Q58○10			
	马鞍山矿山厂界下风向 Q59○11			
	马鞍山矿山厂界下风向 Q60○12			
环境 空气	郭树畈村 Q61○13	PM <sub>10</sub> 、PM <sub>2.5</sub> 、总悬浮颗粒物、氟化物、二氧化氮	检测 1 天, 1 天 1 次/1 季度 1 次	2023 年 12 月 2 日 ~12 月 3 日
		氨	检测 1 天, 1 天 4 次/1 季度 1 次	
噪声	生产厂区厂界四周 ▲1~▲4	等效连续 A 声级 Leq	检测 1 天, 昼夜各一次/1 季度 1 次	2023 年 12 月 2 日
	后背山矿山厂界四周 ▲5~▲8			2023 年 12 月 4 日
	马鞍山矿山厂界四周 ▲9~▲12			2023 年 12 月 2 日 ~3 日

#### 4. 检测方法、检测仪器一览表

类别	项目	检测分析方法	分析仪器名称型号及编号	检出限
废水	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	pH/mV 计 SX711/LA-SB-415	--
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	电子天平 BSA224S/LA-SB-203	--
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	--	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 UV765/LA-SB-113	0.025mg/L
	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 HJ 505-2009	生化培养箱 SPX-150B-Z/LA-SB-250 便携式溶解氧测定仪 HQ30D/LA-SB-222	0.5mg/L

类别	项目	检测分析方法	分析仪器名称型号及编号	检出限
废水	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-89	紫外可见分光光度计 UV765/LA-SB-113	0.01mg/L
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分 光光度法 HJ 637-2018	红外分光测油仪 OIL460/LA-SB-122	0.06mg/L
	氟化物	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪 1.925.0020/LA-SB-175	0.006mg/L
有组织 废气	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光 光度法 HJ 533-2009	紫外可见分光光度计 UV765/LA-SB-113	0.25mg/m <sup>3</sup>
	汞及其化合物	污染源废气 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)第 五篇第三章第七节(二)(B)	双道原子荧光光度计 AFS-230E/LA-SB-076	3×10 <sup>-3</sup> μg/m <sup>3</sup>
	氟化物	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择 电极法 HJ/T 67-2001	离子计 PXS-270/LA-SB-072	0.06mg/m <sup>3</sup>
	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重 量法 HJ 836-2017	电子天平(0.01mg) MS205DU/LA-SB-058	1.0mg/m <sup>3</sup>
无组织 废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	电子天平(0.01mg) MS205DU/LA-SB-058	0.007mg/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 HJ 533-2009	紫外可见分光光度计 UV765/LA-SB-113	0.01mg/m <sup>3</sup>
环境空气	PM <sub>10</sub>	环境空气 PM <sub>10</sub> 和 PM <sub>2.5</sub> 的测定 重量法 HJ 618-2011 及其修改单	电子天平 MS205DU/LA-SB-058	0.010mg/m <sup>3</sup>
	PM <sub>2.5</sub>			0.010mg/m <sup>3</sup>
	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	电子天平(0.01mg) MS205DU/LA-SB-058	0.007mg/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 HJ 533-2009	紫外可见分光光度计 UV765/LA-SB-113	0.01mg/m <sup>3</sup>
	氟化物	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离 子选择电极法 HJ 955-2018	离子计 PXS-270/LA-SB-072	0.06μg/m <sup>3</sup>
	二氧化氮	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化 氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009 及其修改单	紫外可见分光光度计 UV765/LA-SB-113	0.003mg/m <sup>3</sup>
厂界噪声	等效连续 A 声 级 Leq	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688/LA-SB-331/176	--

(本页以下空白)

## 5. 质控措施一览表

质控方式	质控项目	标准样品编号/浓度		实测值 (mg/L)	保证值 (mg/L)	质控结果	
环境标准样品	化学需氧量	21041124		22.4	23.1±1.1	合格	
	五日生化需氧量	B21070504		23.1	23.2±1.5	合格	
	氨氮	23021138		1.51	1.50±0.11	合格	
	总磷	Z7646		0.195	0.201±0.013	合格	
全程空白	氨(有组织废气)	23100109Q3P3-4		<0.25mg/m <sup>3</sup>	<0.25mg/m <sup>3</sup>	合格	
	氨(环境空气)	23100109Q61P4-10		<0.01mg/m <sup>3</sup>	<0.01mg/m <sup>3</sup>	合格	
	氟化物(环境空气)	23100109Q61P1-11		<0.06μg/m <sup>3</sup>	<0.06μg/m <sup>3</sup>	合格	
	二氧化氮(环境空气)	23100109Q61P1-13		<0.003mg/m <sup>3</sup>	<0.003mg/m <sup>3</sup>	合格	
	氨(无组织废气)	23100109Q60P4-4		<0.01mg/m <sup>3</sup>	<0.01mg/m <sup>3</sup>	合格	
	颗粒物(无组织废气)	23100109Q56P4-3		<0.5mg	<0.5mg	合格	
	PM <sub>10</sub>	23100109Q61P1-7		<0.4mg	<0.4mg	合格	
	PM <sub>2.5</sub>	23100109Q61P1-8		<0.04mg	<0.04mg	合格	
	总悬浮颗粒物	23100109Q61P1-9		<0.5mg	<0.5mg	合格	
	颗粒物(有组织废气)	23100109Q5P3-2		<0.5mg	<0.5mg	合格	
质控方式	质控项目	曲线中间点验证浓度/含量	校核实测浓度/含量	测定误差 (%)	允许误差 (%)	质控结果	
曲线中间点校核	石油类	30.00mg/L	30.47mg/L	1.6	±10	合格	
	氨(环境空气)	10.0μg	9.83μg	-1.7	±10	合格	
	氟化物(有组织废气)	5.00μg	4.99μg	-0.2	±10	合格	
	汞及其化合物	0.60μg/L	0.60μg/L	0	±10	合格	
	氟化物(废水)	1.00mg/L	1.06mg/L	6.0	±10	合格	
质控方式	质控项目	样品编号 (23100109)	检测结 (mg/L)		相对偏差%	允许相对偏差%	质控结果
分析室平行样	悬浮物	S1P1	样品	平行样	0	≤10	合格
			8	8			
校准日期	仪器名称及编号	校准仪器名称及编号	测量前校准偏差 (dB)	测量后校准偏差 (dB)	最大允许偏差 (dB)	质控结果	
2023年12月2日~3日	多功能声级计 AWA5688/LA-SB-33 1	声校准器 AWA6022A/ LA-SB-393	0.2	0.2	0.5	合格	
2023年12月4日	多功能声级计 AWA5688/LA-SB-17 6	声校准器 AWA6022A/ LA-SB-394	0.2	0.2	0.5	合格	



## 6. 检测结果

## 6.1 废水检测结果一览表

表 1 厂区生活污水 S1 检测结果一览表

检测类别:	废水	检测点位:	厂区生活污水 S1★1	
样品性状描述: 微黄、微弱气味、微浊、无水面油膜、无漂浮物				
样品编号 (23100109)	检测项目	检测结果 (mg/L)		标准限值 (mg/L)
		检测浓度	平均值/范围值	
S1P1	pH (无量纲)	8.3	8.3~8.4	6~9
S1P2		8.4		
S1P3		8.4		
S1P1	化学需氧量	19	19	100
S1P2		20		
S1P3		19		
S1P1	五日生化 需氧量	6.1	6.1	20
S1P2		6.1		
S1P3		6.2		
S1P1	氨氮	2.76	2.75	15
S1P2		2.76		
S1P3		2.74		
S1P1	总磷	0.31	0.31	0.5
S1P2		0.32		
S1P3		0.31		
S1P1	悬浮物	8	8	70
S1P2		9		
S1P3		7		
S1P1	石油类	0.28	0.25	5
S1P2		0.24		
S1P3		0.22		
S1P1	氟化物	0.396	0.417	10
S1P2		0.464		
S1P3		0.391		
标准限值来源	参照《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 及修改单表 4 中一级标准 (本页以下空白)			

表 2 后背山矿山 S2 检测结果一览表

检测类别:	废水	检测点位:	后背山矿山 S2★2	
<b>样品性状描述:</b> 微黄、无气味、微浊、无水面油膜、大量漂浮物				
样品编号 (23100109)	检测项目	检测结果 (mg/L)		标准限值 (mg/L)
		检测浓度	平均值/范围值	
S2P1	pH (无量纲)	8.1	8.1	6~9
S2P2		8.1		
S2P3		8.1		
S2P1	化学需氧量	13	14	100
S2P2		15		
S2P3		14		
S2P1	五日生化 需氧量	3.9	4.2	20
S2P2		4.5		
S2P3		4.2		
S2P1	氨氮	0.519	0.532	15
S2P2		0.531		
S2P3		0.547		
S2P1	总磷	0.10	0.10	0.5
S2P2		0.10		
S2P3		0.10		
S2P1	悬浮物	12	12	70
S2P2		13		
S2P3		12		
S2P1	石油类	<0.06	<0.06	5
S2P2		<0.06		
S2P3		<0.06		
S2P1	氟化物	6.28	5.99	10
S2P2		5.80		
S2P3		5.89		
<b>标准限值来源</b>	参照《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)及修改单表 4 中一级标准			
<b>备注</b>	“<XX”表示测定结果低于本实验室本次使用分析方法检出限,代指未检出。			

(本页以下空白)

表 3 马鞍山矿山 S3 检测结果一览表

检测类别:	废水		检测点位:	马鞍山矿山 S3★3	
样品性状描述: 无色、无气味、透明、无水面油膜、无漂浮物					
样品编号 (23100109)	检测项目	检测结果 (mg/L)		标准限值 (mg/L)	
		检测浓度	平均值/范围值		
S3P1	pH (无量纲)	8.3	8.3~8.4	6~9	
S3P2		8.4			
S3P3		8.3			
S3P1	化学需氧量	12	12	100	
S3P2		12			
S3P3		13			
S3P1	五日生化 需氧量	3.6	3.7	20	
S3P2		3.7			
S3P3		3.9			
S3P1	氨氮	0.436	0.436	15	
S3P2		0.447			
S3P3		0.425			
S3P1	总磷	0.09	0.09	0.5	
S3P2		0.10			
S3P3		0.09			
S3P1	悬浮物	6	5	70	
S3P2		4			
S3P3		6			
S3P1	石油类	<0.06	<0.06	5	
S3P2		<0.06			
S3P3		<0.06			
S3P1	氟化物	0.236	0.251	10	
S3P2		0.268			
S3P3		0.249			
标准限值来源		参照《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 及修改单表 4 中一级标准			
备注		“<XX”表示测定结果低于本实验室本次使用分析方法检出限, 代指未检出。			

(本页以下空白)

## 6.2 无组织废气检测结果一览表

表 4 生产厂区无组织废气(颗粒物)检测结果一览表

检测类别:	无组织废气					
样品性状描述:	样品容器外观良好、标签清晰规范、保存措施和运输符合要求。					
检测点位	样品编号 (23100109)	检测项目	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )			标准限值 (mg/m <sup>3</sup> )
			检测浓度	与上风向差值	平均值	
生产厂区厂界 上风向 Q49○1	Q49P1-1	颗粒物	0.035	--	--	--
	Q49P2-1		0.043	--		
	Q49P3-1		0.034	--		
	Q49P4-1		0.059	--		
生产厂区厂界 下风向 Q50○2	Q50P1-1	颗粒物	0.097	0.062	0.056	0.5
	Q50P2-1		0.089	0.046		
	Q50P3-1		0.100	0.066		
	Q50P4-1		0.111	0.052		
生产厂区厂界 下风向 Q51○3	Q51P1-1	颗粒物	0.127	0.092	0.086	0.5
	Q51P2-1		0.138	0.095		
	Q51P3-1		0.127	0.093		
	Q51P4-1		0.124	0.065		
生产厂区厂界 下风向 Q52○4	Q52P1-1	颗粒物	0.173	0.138	0.122	0.5
	Q52P2-1		0.145	0.102		
	Q52P3-1		0.162	0.128		
	Q52P4-1		0.178	0.119		
标准限值来源	参照《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)中表 3 中(TSP)1 小时浓度 值差值限值标准。					

(本页以下空白)

表 5 生产厂区无组织废气(氨)检测结果一览表

检测类别:	无组织废气				
样品性状描述:	样品容器外观良好、标签清晰规范、保存措施和运输符合要求。				
检测点位	样品编号 (23100109)	检测项目	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )		标准限值 (mg/m <sup>3</sup> )
			检测浓度	平均值	
生产厂区厂界 上风向 Q49○1	Q49P1-2	氨	0.15	0.14	--
	Q49P2-2		0.13		
	Q49P3-2		0.14		
	Q49P4-2		0.12		
生产厂区厂界 下风向 Q50○2	Q50P1-2	氨	0.20	0.22	1.0
	Q50P2-2		0.19		
	Q50P3-2		0.23		
	Q50P4-2		0.25		
生产厂区厂界 下风向 Q51○3	Q51P1-2	氨	0.27	0.27	1.0
	Q51P2-2		0.26		
	Q51P3-2		0.29		
	Q51P4-2		0.26		
生产厂区厂界 下风向 Q52○4	Q52P1-2	氨	0.24	0.25	1.0
	Q52P2-2		0.26		
	Q52P3-2		0.25		
	Q52P4-2		0.24		
标准限值来源	参照《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)中表 3 中 1 小时浓度平均值限值标准。				

(本页以下空白)

表 6 后背山矿山无组织废气(颗粒物)检测结果一览表

检测类别:	无组织废气					
样品性状描述:	样品容器外观良好、标签清晰规范、保存措施和运输符合要求。					
检测点位	样品编号 (23100109)	检测项目	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )			标准限值 (mg/m <sup>3</sup> )
			检测浓度	与上风向差值	平均值	
后背山矿山厂 界上风向 Q53 O5	Q53P1-1	颗粒物	0.076	--	--	--
	Q53P2-1		0.089	--		
	Q53P3-1		0.093	--		
	Q53P4-1		0.075	--		
后背山矿山厂 界下风向 Q54 O6	Q54P1-1	颗粒物	0.127	0.051	0.048	0.5
	Q54P2-1		0.114	0.025		
	Q54P3-1		0.140	0.047		
	Q54P4-1		0.144	0.069		
后背山矿山厂 界下风向 Q55 O7	Q55P1-1	颗粒物	0.167	0.091	0.088	0.5
	Q55P2-1		0.176	0.087		
	Q55P3-1		0.158	0.065		
	Q55P4-1		0.182	0.107		
后背山矿山厂 界下风向 Q56 O8	Q56P1-1	颗粒物	0.204	0.128	0.128	0.5
	Q56P2-1		0.223	0.134		
	Q56P3-1		0.194	0.101		
	Q56P4-1		0.225	0.150		
标准限值来源	参照《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)中表 3 中限值标准(TSP)1 小时浓度值差值。					

(本页以下空白)

表 7 后背山矿山无组织废气(氨)检测结果一览表

检测类别:	无组织废气				
样品性状描述:	样品容器外观良好、标签清晰规范、保存措施和运输符合要求。				
检测点位	样品编号 (23100109)	检测项目	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )		标准限值 (mg/m <sup>3</sup> )
			检测浓度	平均值	
后背山矿山厂 界上风向 Q53 ○5	Q53P1-2	氨	0.13	0.13	--
	Q53P2-2		0.12		
	Q53P3-2		0.14		
	Q53P4-2		0.13		
后背山矿山厂 界下风向 Q54 ○6	Q54P1-2	氨	0.31	0.30	1.0
	Q54P2-2		0.32		
	Q54P3-2		0.30		
	Q54P4-2		0.29		
后背山矿山厂 界下风向 Q55 ○7	Q55P1-2	氨	0.26	0.27	1.0
	Q55P2-2		0.28		
	Q55P3-2		0.27		
	Q55P4-2		0.27		
后背山矿山厂 界下风向 Q56 ○8	Q56P1-2	氨	0.36	0.35	1.0
	Q56P2-2		0.35		
	Q56P3-2		0.33		
	Q56P4-2		0.35		
标准限值来源	参照《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)中表 3 中 1 小时浓度平均值限值标准。				

(本页以下空白)

表 8 马鞍山矿山无组织废气(颗粒物)检测结果一览表

检测类别:	无组织废气					
样品性状描述:	样品容器外观良好、标签清晰规范、保存措施和运输符合要求。					
检测点位	样品编号 (23100109)	检测项目	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )			标准限值 (mg/m <sup>3</sup> )
			检测浓度	与上风向差值	平均值	
马鞍山矿山厂 界上风向 Q57 O9	Q57P1-1	颗粒物	0.064	--	--	--
	Q57P2-1		0.071	--		
	Q57P3-1		0.070	--		
	Q57P4-1		0.074	--		
马鞍山矿山厂 界下风向 Q58 O10	Q58P1-1	颗粒物	0.131	0.067	0.056	0.5
	Q58P2-1		0.121	0.050		
	Q58P3-1		0.133	0.063		
	Q58P4-1		0.116	0.042		
马鞍山矿山厂 界下风向 Q59 O11	Q59P1-1	颗粒物	0.184	0.120	0.118	0.5
	Q59P2-1		0.172	0.101		
	Q59P3-1		0.206	0.136		
	Q59P4-1		0.190	0.116		
马鞍山矿山厂 界下风向 Q60 O12	Q60P1-1	颗粒物	0.214	0.150	0.158	0.5
	Q60P2-1		0.231	0.160		
	Q60P3-1		0.224	0.154		
	Q60P4-1		0.241	0.167		
标准限值来源	参照《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)中表 3 中限值标准(TSP)1 小时浓度值差值。					

(本页以下空白)



表 9 马鞍山矿山无组织废气(氨)检测结果一览表

检测类别:	无组织废气				
样品性状描述:	样品容器外观良好、标签清晰规范、保存措施和运输符合要求。				
检测点位	样品编号 (23100109)	检测项目	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )		标准限值 (mg/m <sup>3</sup> )
			检测浓度	平均值	
马鞍山矿山厂 界上风向 Q57 ○9	Q57P1-2	氨	0.16	0.15	--
	Q57P2-2		0.14		
	Q57P3-2		0.15		
	Q57P4-2		0.16		
马鞍山矿山厂 界下风向 Q58 ○10	Q58P1-2	氨	0.28	0.28	1.0
	Q58P2-2		0.30		
	Q58P3-2		0.29		
	Q58P4-2		0.27		
马鞍山矿山厂 界下风向 Q59 ○11	Q59P1-2	氨	0.25	0.22	1.0
	Q59P2-2		0.22		
	Q59P3-2		0.21		
	Q59P4-2		0.20		
马鞍山矿山厂 界下风向 Q60 ○12	Q60P1-2	氨	0.25	0.24	1.0
	Q60P2-2		0.24		
	Q60P3-2		0.23		
	Q60P4-2		0.25		
标准限值来源	参照《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013) 中表 3 中 1 小时浓度平均值限值标准。				

(本页以下空白)

## 6.5 环境空气检测结果一览表

表 10 郭树畈村环境空气检测结果

检测类别:	环境空气				
样品性状描述:	样品容器外观良好、标签清晰规范、保存措施和运输符合要求。				
检测点位	样品编号 (23100109)	检测项目	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )		标准限值 (mg/m <sup>3</sup> )
			检测浓度	日均值	
郭树畈村 Q61O13	Q61P1-1	PM <sub>10</sub>	0.035	0.035	0.15
	Q61P1-2	PM <sub>2.5</sub>	0.025	0.025	0.075
	Q61P1-3	总悬浮 颗粒物	0.061	0.061	0.3
	Q61P1-4	氨	0.11	0.10 (1小时均值)	0.2
	Q61P2-4		0.09		
	Q61P3-4		0.10		
	Q61P4-4		0.12		
	Q61P1-5	氟化物	1.4×10 <sup>-4</sup>	1.4×10 <sup>-4</sup>	0.007
	Q61P1-6	二氧化氮	0.051	0.051	0.08
标准限值来源	氨参照《环境影响评价技术导则—大气环境》(HJ2.2--2018)附录 D 标准,其它参照《环境空气质量标准》(GB 3095-2012)及其修改单二级标准。				

(本页以下空白)

## 6.4 噪声检测结果一览表

表 11 生产厂区厂界四周噪声检测结果一览表

检测类别:	厂界噪声			
检测点位	检测项目	检测时段	检测结果 (dB (A))	标准限值 (dB (A))
生产厂区厂界东 (▲1)	等效连续 A 声级 (Leq)	16:01~16:11	61.7	65
		22:01~22:11	52.5	55
生产厂区厂界南 (▲2)		16:18~16:28	60.6	65
		22:18~22:28	50.7	55
生产厂区厂界西 (▲3)		16:35~16:45	59.7	65
		22:36~22:46	52.5	55
生产厂区厂界北 (▲4)		16:53~17:03	61.4	65
		22:55~23:05	50.3	55
标准限值来源	参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类标准			

表 12 后背山矿山厂界四周噪声检测结果一览表

检测类别:	厂界噪声			
检测点位	检测项目	检测时段	检测结果 (dB (A))	标准限值 (dB (A))
后背山矿山厂界东 (▲5)	等效连续 A 声级 (Leq)	16:21~16:31	56.6	60
		22:06~22:16	44.2	50
后背山矿山厂界南 (▲6)		16:38~16:48	58.2	60
		22:26~22:36	47.0	50
后背山矿山厂界西 (▲7)		16:57~17:07	57.0	60
		22:44~22:54	44.0	50
后背山矿山厂界北 (▲8)		17:16~17:26	56.1	60
		23:04~23:14	46.3	50
标准限值来源	参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类标准			

表 13 马鞍山矿山厂界四周噪声检测结果一览表

检测类别:	厂界噪声			
检测点位	检测项目	检测时段	检测结果 (dB (A))	标准限值 (dB (A))
马鞍山矿山厂界东 (▲9)	等效连续 A 声级 (Leq)	17:33~17:43	57.4	60
		23:29~23:39	47.2	50
马鞍山矿山厂界南(▲10)		17:51~18:01	56.5	60
		23:47~23:57	47.3	50
马鞍山矿山厂界西(▲11)		18:07~18:17	57.8	60
		(次日) 00:07~00:17	46.4	50
马鞍山矿山厂界北(▲12)		18:24~18:34	57.6	60
		(次日) 00:27~00:37	47.2	50
标准限值来源	参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类标准			

## 6.5 有组织废气检测结果一览表

表 14 1#窑尾 Q1 检测结果一览表

检测类别:		有组织废气			检测断面: 1#窑尾 Q1①1		
样品性状描述: 样品容器外观良好、标签清晰规范、保存措施和运输符合要求。							
检测断面基本参数							
测定值	温度 (°C)	湿度 (%)		流速 (m/s)		含氧量 (%)	
		测定值	平均值	测定值	平均值		
106.2	107.2	7.5	7.5	16.10	16.10	8.2	
108.3		7.5		16.04			
107.0		7.5		16.15			
样品编号 (23100109)	检测项目	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )		标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		排放浓度	
		浓度	平均值	测定值	平均值	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
Q1P1-1	氨	2.19	2.02	189617	189097	1.74	0.382
Q1P2-1		2.06		187870			
Q1P3-1		1.82		189805			
Q1P1-2	汞及其 化合物	2.8×10 <sup>-5</sup>	2.9×10 <sup>-5</sup>	189617	189097	2.5×10 <sup>-5</sup>	5.48×10 <sup>-6</sup>
Q1P2-2		2.9×10 <sup>-5</sup>		187870			
Q1P3-2		2.9×10 <sup>-5</sup>		189805			
Q1P1-3	氟化物	0.39	0.55	187251	187956	0.47	0.103
Q1P2-3		0.57		188172			
Q1P3-3		0.68		188444			
标准限值来源		《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013) 中表 1 标准限值。					

(本页以下空白)

表 15 2#窑尾 Q3 检测结果一览表

检测类别:		有组织废气		检测断面:		2#窑尾 Q3O3			
样品性状描述: 样品容器外观良好、标签清晰规范、保存措施和运输符合要求。									
检测断面基本参数									
温度 (°C)	平均值	湿度 (%)		流速 (m/s)		含氧量 (%)			
		测定值	平均值	测定值	平均值	测定值	平均值		
104.3		5.6		16.20		8.4			
104.1	104.3	5.6	5.6	17.21	16.46	8.7	10		
104.4		5.6		15.98		9.0			
样品编号 (23100109)	检测项目	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )		标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		排放浓度		排放限值	
		浓度	平均值	测定值	平均值	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	浓度标准限值 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率限值 (kg/h)
Q3P1-1	氨	1.54		208728					
Q3P2-1		1.10	1.31	206968	203421	1.14	0.266	10	--
Q3P3-1		1.30		194568					
Q3P1-2	汞及其化合物	$2.88 \times 10^{-4}$		195809					
Q3P2-2		$2.90 \times 10^{-4}$	$2.90 \times 10^{-4}$	208127	199164	$2.53 \times 10^{-4}$	$5.78 \times 10^{-5}$	0.05	--
Q3P3-2		$2.92 \times 10^{-4}$		193556					
Q3P1-3	氟化物	0.84		208728					
Q3P2-3		0.63	0.67	206968	203421	0.58	0.136	5	--
Q3P3-3		0.55		194568					
标准限值来源		《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013) 中表 1 标准限值。							

(本页以下空白)

表 16 1#煤磨 Q5 检测结果一览表

检测类别:		有组织废气		检测断面:		1#煤磨 Q5O5	
样品性状描述: 样品容器外观良好、标签清晰规范、保存措施和运输符合要求。							
检测断面基本参数							
温度 (°C)		湿度 (%)		流速 (m/s)		含氧量 (%)	
		浓度	平均值	测定值	平均值	测定值	平均值
56.8		3.8		12.21		--	
56.8	56.8	3.8	3.8	12.63	12.54	--	--
56.8		3.8		12.78		--	
样品编号 (23100109)	检测项目	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )		标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		排放浓度	
		浓度	平均值	测定值	平均值	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
		1.9		41109			
		2.1	1.9	42528	42222	1.9	0.0802
Q5P3-1		1.8		43028			
标准限值来源		《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013) 中表 1 标准限值					

(本页以下空白)

表 17 2#煤磨 Q6 检测结果一览表

检测类别:		有组织废气		检测断面:		2#煤磨 Q6⑥6			
样品性状描述: 样品容器外观良好、标签清晰规范、保存措施和运输符合要求。									
检测断面基本参数									
温度 (°C)		湿度 (%)		流速 (m/s)		含氧量 (%)			
测定值	平均值	测定值	平均值	测定值	平均值	测定值	平均值		
57.4		3.8		11.39		--			
57.4	57.4	3.8	3.8	11.03	11.38	--	--		
57.4		3.8		11.73		--			
样品编号 (23100109)	检测项目	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )		标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		排放浓度		排放限值	
		浓度	平均值	测定值	平均值	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	浓度标准限值 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率限值 (kg/h)
		3.8		38271		3.8	0.146		
		4.0	3.8	37214	38306	3.8		30	--
Q6P3-1		3.5		39434					
标准限值来源		《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013) 中表 1 标准限值。							

(本页以下空白)

表 18 矿山石灰石破碎机 Q15 检测结果一览表

检测类别:		有组织废气		检测断面:		矿山石灰石破碎机 Q15①15	
样品性状描述: 样品容器外观良好、标签清晰规范、保存措施和运输符合要求。							
检测断面基本参数							
温度 (°C)		湿度 (%)		流速 (m/s)		含氧量 (%)	
		测定值	平均值	测定值	平均值	测定值	平均值
32.6		3.7		16.27		--	
32.6	32.6	3.7	3.7	16.87	16.77	--	--
32.6		3.7		17.17		--	
样品编号 (23100109)	检测项目	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )		标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		排放浓度	
		浓度	平均值	测定值	平均值	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
Q15P1-1	颗粒物	1.1		13916			
Q15P2-1		1.3	1.3	14430	14344	1.3	0.0186
Q15P3-1		1.4		14686			
标准限值来源		《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013) 中表 1 标准限值。					

(本页以下空白)



表 19 1#混合法破碎机 Q16 检测结果一览表

检测类别:		有组织废气		检测断面:		1#混合法破碎机 Q16			
样品性状描述: 样品容器外观良好、标签清晰规范、保存措施和运输符合要求。									
检测断面基本参数									
温度 (°C)	湿度 (%)		流速 (m/s)		含氧量 (%)		基准含氧量 (%)		
	测定值	平均值	测定值	平均值	测定值	平均值			
15.9	3.7		35.11		--				
15.9	3.7	3.7	34.71	34.80	--	--	--		
15.9	3.7		34.57		--				
样品编号 (23100109)	检测项目	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )		标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		排放浓度		排放限值	
		浓度	平均值	测定值	平均值	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	浓度标准限值 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率限值 (kg/h)
Q16P1-1	颗粒物	7.5	7.5	22763	22560	7.5	0.169	20	--
Q16P2-1		7.4		22504					
Q16P3-1		7.6		22413					
标准限值来源		《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013) 中表 1 标准限值							

(本页以下空白)

表 20 2#混合法破碎机 Q17 检测结果一览表

检测类别:		有组织废气		检测断面:		2#混合法破碎机 Q17	
样品性状描述: 样品容器外观良好、标签清晰规范、保存措施和运输符合要求。							
检测断面基本参数							
温度 (°C)		湿度 (%)		流速 (m/s)		含氧量 (%)	
		测定值	平均值	测定值	平均值	测定值	平均值
15.5		3.7		34.60		--	
15.5	15.5	3.7	3.7	33.76	34.22	--	--
15.5		3.7		34.30		--	
样品编号 (23100109)	检测项目	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )		标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		排放浓度	
		浓度	平均值	测定值	平均值	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
Q17P1-1	颗粒物	1.9		22463			
Q17P2-1		2.3	2.3	21914	22213	2.3	0.0511
Q17P3-1		2.6		22262			
标准限值来源		《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013) 中表 1 标准限值					

(本页以下空白)

表 21 1#生料磨 Q18 检测结果一览表

检测类别:		有组织废气				检测断面:				1#生料磨 Q18○18			
样品性状描述: 样品容器外观良好、标签清晰规范、保存措施和运输符合要求。													
检测断面基本参数													
温度 (°C)		湿度 (%)		流速 (m/s)		含氧量 (%)		基准含氧量 (%)					
		测定值	平均值	测定值	平均值	测定值	平均值						
80.8		3.5		18.93		--							
80.1	80.5	3.5	3.5	18.50	18.94	--		--					
80.7		3.5		19.40		--							
样品编号 (23100109)	检测项目	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )		标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		排放浓度		排放限值					
		浓度	平均值	测定值	平均值	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	浓度标准限值 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率限值 (kg/h)				
		10.5		76783									
		9.6	10.8	74768	76744	10.8	0.829	20	--				
Q18P3-1		12.3		78681									
标准限值来源										《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013) 中表 1 标准限值			

(本页以下空白)

表 22 2#生料磨 Q19 检测结果一览表

检测类别:		有组织废气		检测断面:		2#生料磨 Q19○19	
样品性状描述: 样品容器外观良好、标签清晰规范、保存措施和运输符合要求。							
检测断面基本参数							
温度 (°C)		湿度 (%)		流速 (m/s)		含氧量 (%)	
测定值	平均值	测定值	平均值	测定值	平均值	测定值	平均值
80.6	80.5	3.5	3.5	18.64	17.87	--	--
80.6		3.5		17.68		--	
80.4		3.5		17.28		--	
样品编号 (23100109)	检测项目	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )		标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		排放浓度	
		浓度	平均值	测定值	平均值	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
		7.0	7.3	75664	72536	7.3	0.530
		7.3		71760			
7.7	70183						
Q19P1-1	颗粒物					排放限值	
Q19P2-1						浓度标准限值 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率限值 (kg/h)
Q19P3-1						20	--
标准限值来源							
《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013) 中表 1 标准限值							

(本页以下空白)

表 23 13#水泥库 Q33 检测结果一览表

检测类别:		有组织废气		检测断面:		13#水泥库 Q33			
样品性状描述: 样品容器外观良好、标签清晰规范、保存措施和运输符合要求。									
检测断面基本参数									
温度 (°C)	湿度 (%)		流速 (m/s)		含氧量 (%)		基准含氧量 (%)		
	测定值	平均值	测定值	平均值	测定值	平均值			
16.2	3.1		12.40		--				
16.2	3.1	3.1	12.03	12.21	--	--	--		
16.3	3.1		12.19		--				
样品编号 (23100109)	检测项目	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )		标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	浓度标准限值 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率限值(kg/h)
		测定值	平均值	测定值	平均值				
Q33P1-1	颗粒物	12.0		7806		12.2	0.0937	20	--
Q33P2-1		12.6	12.2	7571	7681				
Q33P3-1		12.0		7666					
标准限值来源		《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013) 中表 1 标准限值							

(本页以下空白)

表 24 14#水泥库 Q34 检测结果一览表

检测类别:		有组织废气		检测断面:		14#水泥库 Q34○34	
样品性状描述: 样品容器外观良好、标签清晰规范、保存措施和运输符合要求。							
检测断面基本参数							
温度 (°C)		湿度 (%)		流速 (m/s)		含氧量 (%)	
		测定值	平均值	测定值	平均值	测定值	平均值
16.3		3.1		12.01		--	
16.3	16.3	3.1	3.1	11.60	12.00	--	--
16.2		3.1		12.40		--	
样品编号 (23100109)	检测项目	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )		标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		排放浓度	
		浓度	平均值	测定值	平均值	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
Q34P1-1	颗粒物	4.8	5.1	7553	7550	5.1	0.0385
Q34P2-1		5.5		7295			
Q34P3-1		4.9		7801			
标准限值来源		《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013) 中表 1 标准限值					
(本页以下空白)							

表 25 15#水泥库 Q35 检测结果一览表

检测类别:		有组织废气		检测断面:		15#水泥库 Q35	
样品性状描述: 样品容器外观良好、标签清晰规范、保存措施和运输符合要求。							
检测断面基本参数							
温度 (°C)	湿度 (%)		流速 (m/s)		含氧量 (%)		基准含氧量 (%)
	测定值	平均值	测定值	平均值	测定值	平均值	
16.5	3.1		11.89		--		
16.5	3.1	3.1	11.63	11.64	--	--	--
16.5	3.1		11.40		--		
样品编号 (23100109)	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )		标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		排放浓度		排放限值
	浓度	平均值	测定值	平均值	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	
Q35P1-1	1.0		7472				
Q35P2-1	1.6	1.4	7308	7314	1.4	0.0102	20
Q35P3-1	1.5		7163				
《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013) 中表 1 标准限值							
(本页以下空白)							

表 26 16#水泥库 Q36 检测结果一览表

检测类别:		有组织废气		检测断面:		16#水泥库 Q36			
样品性状描述: 样品容器外观良好、标签清晰规范、保存措施和运输符合要求。									
检测断面基本参数									
温度 (°C)	湿度 (%)		流速 (m/s)		含氧量 (%)		基准含氧量 (%)		
	测定值	平均值	测定值	平均值	测定值	平均值			
16.5	3.1		12.84		--				
16.6	3.1	3.1	12.70	12.65	--	--	--		
16.6	3.1		12.40		--				
样品编号 (23100109)	检测项目	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )		标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		排放浓度		排放限值	
		浓度	平均值	测定值	平均值	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	浓度标准限值 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率限值 (kg/h)
Q36P1-1	颗粒物	2.3		8094					
Q36P2-1		2.5	2.4	7976	7953	2.4	0.0191	20	--
Q36P3-1		2.4		7788					
标准限值来源		《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013) 中表 1 标准限值							

(本页以下空白)



表 27 石膏堆场进石膏库 Q37 检测结果一览表

检测类别:		有组织废气				检测断面:				石膏堆场进石膏库 Q37			
样品性状描述: 样品容器外观良好、标签清晰规范、保存措施和运输符合要求。													
检测断面基本参数													
温度 (°C)		湿度 (%)		流速 (m/s)		含氧量 (%)		基准含氧量 (%)					
测定值	平均值	测定值	平均值	测定值	平均值	测定值	平均值	测定值		平均值			
20.4		3.4		21.68		--							
20.5	20.4	3.4	3.4	21.28	21.60	--							
20.4		3.4		21.83		--							
样品编号 (23100109)	检测项目	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )		标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		排放浓度		排放限值					
		浓度	平均值	测定值	平均值	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	浓度标准限值 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率限值 (kg/h)				
Q37P1-1	颗粒物	2.7	2.6	13881	13826	2.6	0.0359	20	--				
Q37P2-1		2.8		13621									
Q37P3-1		2.2		13977									
标准限值来源		《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013) 中表 1 标准限值											

(本页以下空白)

表 28 1#熟料汽散装机 Q38 检测结果一览表

检测类别:		有组织废气		检测断面:		1#熟料汽散装机 Q38○38			
样品性状描述: 样品容器外观良好、标签清晰规范、保存措施和运输符合要求。									
检测断面基本参数									
温度 (°C)	湿度 (%)		流速 (m/s)		含氧量 (%)		基准含氧量 (%)		
	测定值	平均值	测定值	平均值	测定值	平均值			
32.1	3.1		12.28		--				
32.5	3.1	3.1	12.18	12.26	--	--	--		
32.1	3.1		12.32		--				
样品编号 (23100109)	检测项目	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )		标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		排放浓度		排放限值	
		浓度	平均值	测定值	平均值	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	浓度标准限值 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率限值 (kg/h)
Q38P1-1	颗粒物	8.8		7316					
Q38P2-1		8.9	8.6	7252	7302	8.6	0.0628	20	--
Q38P3-1		8.1		7339					
标准限值来源		《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013) 中表 1 标准限值							

(本页以下空白)

表 29 2#熟料汽散装机 Q39 检测结果一览表

检测类别:		有组织废气		检测断面:		2#熟料汽散装机 Q39			
样品性状描述: 样品容器外观良好、标签清晰规范、保存措施和运输符合要求。									
检测断面基本参数									
温度 (°C)		湿度 (%)		流速 (m/s)		含氧量 (%)		基准含氧量 (%)	
		测定值	平均值	测定值	平均值	测定值	平均值		
31.5		3.2		13.13		--			
30.7	30.9	3.2	3.2	13.03	13.10	--		--	
30.4		3.2		13.15		--			
样品编号 (23100109)	检测项目	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )		标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		排放浓度		排放限值	
		浓度	平均值	测定值	平均值	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	浓度标准限值 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率限值 (kg/h)
Q39P1-1	颗粒物	1.3		11271					
Q39P2-1		1.5	1.5	11214	11386	1.5	0.0171	20	--
Q39P3-1		1.6		11673					
标准限值来源		《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013) 中表 1 标准限值							

(本页以下空白)

表 30 3#熟料火散装机 Q40 检测结果一览表

检测类别:		有组织废气		检测断面:		3#熟料火散装机 Q40④40		
样品性状描述: 样品容器外观良好、标签清晰规范、保存措施和运输符合要求。								
检测断面基本参数								
温度 (°C)	湿度 (%)		流速 (m/s)		含氧量 (%)		基准含氧量 (%)	
	测定值	平均值	测定值	平均值	测定值	平均值		
34.1	3.1		13.63		--			
34.3	3.1	3.1	13.51	13.62	--	--	--	
34.6	3.1		13.71		--			
样品编号 (23100109)	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )		标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		排放浓度		排放限值	
	浓度	平均值	测定值	平均值	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)		浓度标准限值 (mg/m <sup>3</sup> )
Q40P1-1	<1.0		9794		<1.0			
Q40P2-1	<1.0	<1.0	9702	9777	<1.0	4.89×10 <sup>-3</sup>	20	--
Q40P3-1	<1.0		9836					
《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013) 中表 1 标准限值								
标准限值来源								
备注	“<XX”表示测定结果低于本实验室方法检出限, 代指未检出, 其排放速率按检出限一半计算。 (本页以下空白)							

表 31 4#熟料火散装机 Q41 检测结果一览表

检测类别:		有组织废气		检测断面:		4#熟料火散装机 Q41④41	
样品性状描述: 样品容器外观良好、标签清晰规范、保存措施和运输符合要求。							
检测断面基本参数							
温度 (°C)	湿度 (%)		流速 (m/s)		含氧量 (%)		基准含氧量 (%)
	测定值	平均值	测定值	平均值	测定值	平均值	
34.6	3.3		11.93		--		
34.3	3.3	3.3	11.66	11.82	--	--	--
34.2	3.3		11.86		--		
样品编号 (23100109)	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )		标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		排放浓度		排放限值
	浓度	平均值	测定值	平均值	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	
Q41P1-1	1.0		8544				
Q41P2-1	1.3	1.3	8360	8470	1.3	0.0110	20
Q41P3-1	1.7		8505				--
标准限值来源		《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013) 中表 1 标准限值					

(本页以下空白)

表 32 1#水泥汽车散装 Q43 检测结果一览表

检测类别:		有组织废气		检测断面:		1#水泥汽车散装 Q43④43			
样品性状描述: 样品容器外观良好、标签清晰规范、保存措施和运输符合要求。									
检测断面基本参数									
温度 (°C)	湿度 (%)		流速 (m/s)		含氧量 (%)		基准含氧量 (%)		
	测定值	平均值	测定值	平均值	测定值	平均值			
32.0	3.2		11.41		--				
32.1	3.2	3.2	11.23	11.31	--	--	--		
32.5	3.2		11.29		--				
样品编号 (23100109)	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )		标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		排放浓度		排放限值		
	浓度	平均值	测定值	平均值	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	浓度标准限值 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率限值 (kg/h)	
Q43P1-1	2.9		5490						
Q43P2-1	3.0	3.1	5410	5444	3.1	0.0169	20	--	
Q43P3-1	3.3		5432						
标准限值来源		《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013) 中表 1 标准限值							

(本页以下空白)

表 33 2#水泥汽车散装 Q44 检测结果一览表

检测类别:		有组织废气		检测断面:		2#水泥汽车散装 Q44④44			
样品性状描述: 样品容器外观良好、标签清晰规范、保存措施和运输符合要求。									
检测断面基本参数									
温度 (°C)	湿度 (%)		流速 (m/s)		含氧量 (%)		基准含氧量 (%)		
	测定值	平均值	测定值	平均值	测定值	平均值			
34.6	3.2	34.5	12.93	12.83	--	--	--		
34.1	3.2		12.87		--				
34.7	3.2		12.68		--				
样品编号 (23100109)	检测项目	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )		标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		排放浓度			
		浓度	平均值	测定值	平均值	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	浓度标准限值 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率限值 (kg/h)
Q44P1-1	颗粒物	1.2	1.3	6176	6252	1.3	8.13×10 <sup>-3</sup>	20	--
Q44P2-1		1.3		6343					
Q44P3-1		1.3		6237					
标准限值来源		《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013) 中表 1 标准限值							

(本页以下空白)

表 34 3#水泥汽车散装 Q45 检测结果一览表

检测类别:	有组织废气		检测断面:		3#水泥汽车散装 Q45④45				
	平均值	测定值	湿度 (%)	平均值	测定值	含氧量 (%)			
样品性状描述: 样品容器外观良好、标签清晰规范、保存措施和运输符合要求。	32.6	3.1	3.1	14.03	--	--			
		3.1							
		3.1							
32.1	32.2	3.1	14.23	14.13	--				
32.0		3.1	14.13		--				
样品编号 (23100109)	检测项目	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )		标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		排放浓度		排放限值	
		浓度	平均值	测定值	平均值	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	浓度标准限值 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率限值 (kg/h)
		8.0		16407		7.9	0.131	20	--
		7.8	7.9	16668	16543				
Q45P1-1	颗粒物	8.0		16553					
Q45P2-1									
Q45P3-1									
标准限值来源	《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013) 中表 1 标准限值								

(本页以下空白)



表 35 4#水泥汽车散装 Q46 检测结果一览表

检测类别:		有组织废气		检测断面:		4#水泥汽车散装 Q46			
样品性状描述: 样品容器外观良好、标签清晰规范、保存措施和运输符合要求。									
检测断面基本参数									
温度 (°C)	湿度 (%)		流速 (m/s)		含氧量 (%)		基准含氧量 (%)		
	测定值	平均值	测定值	平均值	测定值	平均值			
31.4	3.1		15.33		--				
31.1	3.1	3.1	15.11	15.22	--	--	--		
31.4	3.1		15.23		--				
样品编号 (23100109)	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )		标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		排放浓度		排放限值		
	浓度	平均值	测定值	平均值	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	浓度标准限值 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率限值 (kg/h)	
Q46P1-1	1.4		17996		1.6	0.0286	20	--	
Q46P2-1	1.7	1.6	17756	17877					
Q46P3-1	1.8		17879						
标准限值来源		《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013) 中表 1 标准限值							

(本页以下空白)

表 36 5#水泥火车散装 Q47 检测结果一览表

检测类别:		有组织废气		检测断面:		5#水泥火车散装 Q47①47		
样品性状描述: 样品容器外观良好、标签清晰规范、保存措施和运输符合要求。								
检测断面基本参数								
温度 (°C)	湿度 (%)		流速 (m/s)		含氧量 (%)		基准含氧量 (%)	
	测定值	平均值	测定值	平均值	测定值	平均值		
33.4	3.1		12.13		--			
33.7	3.1	3.1	12.05	12.10	--	--	--	
33.5	3.1		12.11		--			
样品编号 (23100109)	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )		标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		排放浓度		排放限值	
	浓度	平均值	测定值	平均值	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	浓度标准限值 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率限值 (kg/h)
Q47P1-1	1.8		8736					
Q47P2-1	1.9	1.8	8670	8708	1.8	0.0157	20	--
Q47P3-1	1.6		8718					
标准限值来源	《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013) 中表 1 标准限值							

(本页以下空白)

表 37 6#水泥火车散装 Q48 检测结果一览表

检测类别:		有组织废气		检测断面:		6#水泥火车散装 Q48④48		
样品性状描述: 样品容器外观良好、标签清晰规范、保存措施和运输符合要求。								
检测断面基本参数								
温度 (°C)		湿度 (%)		流速 (m/s)		含氧量 (%)		
测定值	平均值	测定值	平均值	测定值	平均值	测定值	平均值	
32.4	32.3	3.1	3.1	15.03	15.20	--	--	
32.1		3.1		15.33		--		
32.3		3.1		15.24		--		
样品编号 (23100109)	检测项目	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )		标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		排放浓度		
		浓度	平均值	测定值	平均值	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	排放限值
		1.6	1.8	10860	10988	1.8	0.0198	20
		1.8		11088	11015			
2.0	11015	11015						
标准限值来源		《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013) 中表 1 标准限值。						



附图：



附图一 江西玉山万年青水泥有限公司 2023 年第四季度环境自行监测检测点位示意图（生产厂区）



附图二 江西玉山万年青水泥有限公司 2023 年第四季度环境自行监测检测点位示意图  
(马鞍山矿山)



附图三 江西玉山万年青水泥有限公司 2023 年第四季度环境自行监测检测点位示意图  
(后背山矿山)



附图四 江西玉山万年青水泥有限公司 2023 年第四季度环境自行监测检测点位示意图