



江西亚东水泥有限公司  
绿色矿山检测项目

# 检测报告

报告编号： DL902000524706

委托单位： 江西亚东水泥有限公司

受检单位： 江西亚东水泥有限公司

检测类别： 委外监测

报告日期： 2023年11月15日



江西东利检测有限公司

DONGLI TESTING LABORATORY CO.LTD



## 报告编制说明

1. 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
2. 本公司的采样程序严格按照有关环境检测技术规范和本公司的程序文件和作业指导书执行。
3. 报告无“CMA”章、“骑缝”章、“检验检测专用”章无效；无编审人、批准人（授权签字人）签名无效；报告涂改无效。
4. 由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
5. 对本报告若有疑问，请向本公司查询，来函来电请注明报告编号。对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十日内向检测单位提出，逾期不予受理，无法保存、复现的样品不受理投诉。
6. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

公司地址：九江市九江经济技术开发区双创基地3号厂房第5层

邮政编码：332100

联系电话：0792-8126788

## 一、检测目的

受江西亚东水泥有限公司委托,对江西亚东水泥有限公司排放的废水、无组织废气、有组织废气、噪声进行监测。

## 二、客户基本信息

表1 客户信息

委托单位	江西亚东水泥有限公司
地址	江西省九江市瑞昌市码头镇亚东大道6号
联系人及电话	万长春 18970296260
受检单位	江西亚东水泥有限公司
地址	江西省九江市瑞昌市码头镇亚东大道6号
联系人及电话	万长春 18970296260

## 三、监测方法

表2-1 采样方法一览表

序号	采样方法	采样仪器
1	《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019	/
2	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪/崂应 3012H-D 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 MH 3300/DL-CY-013
3	《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000	KB-6120 型综合大气采样器/ DL-CY-033、DL-CY-034、DL-CY-035、DL-CY-036、DL-CY-037、DL-CY-038、DL-CY-039、DL-CY-040
4	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	AWA6288+多功能声级计/DL-CY-007

表2-2 检测方法一览表

项目名称	检测方法	分析仪器	检出限
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 SP-756P/DL-YQ-030	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	溶解氧仪 JPB-607A/DL-YQ-014	0.5mg/L
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB 11901-89	万分之一天平 XB220A/DL-YQ-010	/
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
颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物测定 重量法》HJ 836-2017	十万分之一天平 ES225SM-DR/DL-YQ-022	1.0mg/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	十万分之一天平 ES225SM-DR/DL-YQ-022	0.007mg/m <sup>3</sup>
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	AWA6288+多功能声级计 DL-CY-007	/
铅	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB/T 7475-87	原子吸收分光光度计 SP3590-AA/DL-YQ-001	0.2ng/L



续表 2-2

项目名称	检测方法	分析仪器	检出限
铜	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》（螯合萃取法）GB/T 7475-87	原子吸收分光光度计 SP3590-AA/DL-YQ-001	0.001mg/L
汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-8220/DL-YQ-003	0.04ug/L
砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-8220/DL-YQ-003	0.3ug/L
铬	《水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ 757-2015	原子吸收分光光度计 SP-3590AA/DL-YQ-001	0.03mg/L
pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	pH/mV 计 SX711/DL-CY-054	/
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	OIL450 型红外分光测油仪 DL-YQ-015	0.06mg/L

#### 四、质量控制与质量保证

- 1、监测人员经培训考核合格后，持证上岗；
- 2、所有分析仪器设备均经计量检定/校准合格，且在有效期内；
- 3、所使用的标准溶液、试剂均购自有资质且合格的经销商；
- 4、严格执行国家或部颁现行有效的标准方法；
- 5、报告实行三级审核。

#### 五、气象参数

表 3 监测期间气象参数

采样日期	采样期间气象参数					
	天气情况	温度 (°C)	湿度 (%)	大气压 (kPa)	主导风向	风速 (m/s)
11月02日	晴	28	53	100.5	南	1.7
11月03日	晴	27	51	100.2	南	1.9
11月04日	晴	23	70	101.6	南	2.0
11月10日	阴	15	83	101.2	南	4.5
检测环境						
温度 (°C)	23-25			湿度 (%)	47-53	

## 六、样品信息

表 4 检测内容一览表

检测类型	委托检测						
采样日期	2023年11月02日 -11月10日	采样人员	吴文斌、刘汉东、宋友松、杜一辉				
分析日期	2023年11月02日 -11月13日	分析人员	吴文斌、刘汉东、宋友松、杜一辉、 李仟仟、兰穗英、樊帆、孙鑫				
样品类别	样品编号	检测因子	点位	监测频次	样品性状		
废水	902000524706S101 (1-4) 01	pH值(现场测定)	★废水灰岩矿区	2天, 4次/天	/		
	902000524706S201 (1-4) 01	pH值(现场测定)			/		
	902000524706S101 (1-4) 02	化学需氧量、氨氮			淡黄/无味/澄清		
	902000524706S201 (1-4) 02	化学需氧量、氨氮			淡黄/无味/澄清		
	902000524706S101 (1-4) 03	五日生化需氧量			淡黄/无味/澄清		
	902000524706S201 (1-4) 03	五日生化需氧量			淡黄/无味/澄清		
	902000524706S101 (1-4) 04	悬浮物			淡黄/无味/澄清		
	902000524706S201 (1-4) 04	悬浮物			淡黄/无味/澄清		
	902000524706S101 (1-4) 05	石油类			淡黄/无味/澄清		
	902000524706S201 (1-4) 05	石油类			淡黄/无味/澄清		
	902000524706S101 (1-4) 06	汞			淡黄/无味/澄清		
	902000524706S201 (1-4) 06	汞			淡黄/无味/澄清		
	902000524706S101 (1-4) 07	铬、铅、砷、镉			淡黄/无味/澄清		
	902000524706S201 (1-4) 07	铬、铅、砷、镉			淡黄/无味/澄清		
	902000524706S102 (1-4) 01	pH值(现场测定)			★废水宝安山矿区	2天, 4次/天	/
	902000524706S202 (1-4) 01	pH值(现场测定)					/
	902000524706S102 (1-4) 02	化学需氧量、氨氮	微黄/无味/微浊				
	902000524706S202 (1-4) 02	化学需氧量、氨氮	微黄/无味/微浊				
	902000524706S102 (1-4) 03	五日生化需氧量	微黄/无味/微浊				
	902000524706S202 (1-4) 03	五日生化需氧量	微黄/无味/微浊				
	902000524706S102 (1-4) 04	悬浮物	微黄/无味/微浊				
	902000524706S202 (1-4) 04	悬浮物	微黄/无味/微浊				
	902000524706S102 (1-4) 05	石油类	微黄/无味/微浊				
	902000524706S202 (1-4) 05	石油类	微黄/无味/微浊				
	902000524706S102 (1-4) 06	汞	微黄/无味/微浊				
	902000524706S202 (1-4) 06	汞	微黄/无味/微浊				
	902000524706S102 (1-4) 07	铬、铅、砷、镉	微黄/无味/微浊				
	902000524706S202 (1-4) 07	铬、铅、砷、镉	微黄/无味/微浊				



续表 4

样品类别	样品编号	检测因子	点位	监测频次	样品性状
废水	902000524706S103 (1-4) 01	pH 值(现场测定)	★废水花屋整合矿区	2 天, 4 次/天	/
	902000524706S203 (1-4) 01	pH 值(现场测定)			/
	902000524706S103 (1-4) 02	化学需氧量、氨氮			微黄/无味/微油
	902000524706S203 (1-4) 02	化学需氧量、氨氮			微黄/无味/微油
	902000524706S103 (1-4) 03	五日生化需氧量			微黄/无味/微油
	902000524706S203 (1-4) 03	五日生化需氧量			微黄/无味/微油
	902000524706S103 (1-4) 04	悬浮物			微黄/无味/微油
	902000524706S203 (1-4) 04	悬浮物			微黄/无味/微油
	902000524706S103 (1-4) 05	石油类			微黄/无味/微油
	902000524706S203 (1-4) 05	石油类			微黄/无味/微油
	902000524706S103 (1-4) 06	汞			微黄/无味/微油
	902000524706S203 (1-4) 06	汞			微黄/无味/微油
	902000524706S103 (1-4) 07	铬、铅、砷、镉			微黄/无味/微油
	902000524706S203 (1-4) 07	铬、铅、砷、镉			微黄/无味/微油
	902000524706S104 (1-4) 01	pH 值(现场测定)	★大屋陈矿区 废水	2 天, 4 次/天	/
	902000524706S204 (1-4) 01	pH 值(现场测定)			/
	902000524706S104 (1-4) 02	化学需氧量、氨氮			无色/无味/澄清
	902000524706S204 (1-4) 02	化学需氧量、氨氮			无色/无味/澄清
	902000524706S104 (1-4) 03	五日生化需氧量			无色/无味/澄清
	902000524706S204 (1-4) 03	五日生化需氧量			无色/无味/澄清
	902000524706S104 (1-4) 04	悬浮物			无色/无味/澄清
	902000524706S204 (1-4) 04	悬浮物			无色/无味/澄清
	902000524706S104 (1-4) 05	石油类			无色/无味/澄清
	902000524706S204 (1-4) 05	石油类			无色/无味/澄清
	902000524706S104 (1-4) 06	汞			无色/无味/澄清
	902000524706S204 (1-4) 06	汞			无色/无味/澄清
	902000524706S104 (1-4) 07	铬、铅、砷、镉			无色/无味/澄清
	902000524706S204 (1-4) 07	铬、铅、砷、镉			无色/无味/澄清
有组织废气	902000524706Q101 (1-3) 01	颗粒物	◎破碎机 1#	2 天, 3 次/天	密封完好
	902000524706Q201 (1-3) 01	颗粒物	◎破碎机 1#	2 天, 3 次/天	密封完好
	902000524706Q102 (1-3) 01	颗粒物	◎破碎机 2#	2 天, 3 次/天	密封完好
	902000524706Q202 (1-3) 01	颗粒物	◎破碎机 2#	2 天, 3 次/天	密封完好
	902000524706Q104 (1-3) 01	颗粒物	◎破碎机 4#	2 天, 3 次/天	密封完好
	902000524706Q204 (1-3) 01	颗粒物	◎破碎机 4#	2 天, 3 次/天	密封完好
	902000524706Q105 (1-3) 01	颗粒物	◎破碎机 5#	2 天, 3 次/天	密封完好
	902000524706Q205 (1-3) 01	颗粒物	◎破碎机 5#	2 天, 3 次/天	密封完好
	902000524706Q106 (1-3) 01	颗粒物	◎破碎机 6#	2 天, 3 次/天	密封完好
	902000524706Q206 (1-3) 01	颗粒物	◎破碎机 6#	2 天, 3 次/天	密封完好
	902000524706Q107 (1-3) 01	颗粒物	◎黏土破碎机 7#	2 天, 3 次/天	密封完好
	902000524706Q207 (1-3) 01	颗粒物	◎黏土破碎机 7#	2 天, 3 次/天	密封完好

续表 4

样品类别	样品编号	检测因子	点位	监测频次	样品性状
无组织废气	902000524706Q108 (1-4) 01	总悬浮颗粒物	○灰岩矿区厂界	2天,	密封完好
	902000524706Q208 (1-4) 01	总悬浮颗粒物	上风向 1#	4次/天	密封完好
	902000524706Q109 (1-4) 01	总悬浮颗粒物	○灰岩矿区厂界	2天,	密封完好
	902000524706Q209 (1-4) 01	总悬浮颗粒物	下风向 2#	4次/天	密封完好
	902000524706Q110 (1-4) 01	总悬浮颗粒物	○灰岩矿区厂界	2天,	密封完好
	902000524706Q210 (1-4) 01	总悬浮颗粒物	下风向 3#	4次/天	密封完好
	902000524706Q111 (1-4) 01	总悬浮颗粒物	○灰岩矿区厂界	2天,	密封完好
	902000524706Q211 (1-4) 01	总悬浮颗粒物	下风向 4#	4次/天	密封完好
	902000524706Q112 (1-4) 01	总悬浮颗粒物	○宝安山矿区厂	2天,	密封完好
	902000524706Q212 (1-4) 01	总悬浮颗粒物	界上风向 1#	4次/天	密封完好
	902000524706Q113 (1-4) 01	总悬浮颗粒物	○宝安山矿区厂	2天,	密封完好
	902000524706Q213 (1-4) 01	总悬浮颗粒物	界下风向 2#	4次/天	密封完好
	902000524706Q114 (1-4) 01	总悬浮颗粒物	○宝安山矿区厂	2天,	密封完好
	902000524706Q214 (1-4) 01	总悬浮颗粒物	界下风向 3#	4次/天	密封完好
	902000524706Q115 (1-4) 01	总悬浮颗粒物	○宝安山矿区厂	2天,	密封完好
	902000524706Q215 (1-4) 01	总悬浮颗粒物	界下风向 4#	4次/天	密封完好
	902000524706Q116 (1-4) 01	总悬浮颗粒物	○花屋整合矿区	2天,	密封完好
	902000524706Q216 (1-4) 01	总悬浮颗粒物	厂界上风向 1#	4次/天	密封完好
	902000524706Q117 (1-4) 01	总悬浮颗粒物	○花屋整合矿区	2天,	密封完好
	902000524706Q217 (1-4) 01	总悬浮颗粒物	厂界下风向 2#	4次/天	密封完好
902000524706Q118 (1-4) 01	总悬浮颗粒物	○花屋整合矿区	2天,	密封完好	
902000524706Q218 (1-4) 01	总悬浮颗粒物	厂界下风向 3#	4次/天	密封完好	
902000524706Q119 (1-4) 01	总悬浮颗粒物	○花屋整合矿区	2天,	密封完好	
902000524706Q219 (1-4) 01	总悬浮颗粒物	厂界下风向 4#	4次/天	密封完好	
噪声	/	厂界噪声	▲灰岩矿区厂界 四周	2天, 2 次/天 (昼夜各 一次)	/
	/	厂界噪声	▲宝安山矿区厂 界四周	2天, 2 次/天 (昼夜各 一次)	/
	/	厂界噪声	▲花屋整合矿区 厂界四周	2天, 2 次/天 (昼夜各 一次)	/



## 七、检测结果

表 5-1 废水检测结果

采样日期	2023 年 11 月 02 日-11 月 03 日		检测日期		2023 年 11 月 02 日-11 月 09 日			标准 限值
采样点位/坐标	检测项目	采样日期	第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	
★灰岩矿区废水 29° 49' 9" N, 115° 33' 57" E	五日生化需氧量 (mg/L)	11 月 02 日	3.9	3.7	4.3	3.9	4.0	20
		11 月 03 日	4.4	4.3	4.2	4.3	4.3	
	悬浮物 (mg/L)	11 月 02 日	7	9	6	10	8	70
		11 月 03 日	14	17	13	12	14	
	氨氮 (mg/L)	11 月 02 日	0.084	0.069	0.093	0.102	0.087	15
		11 月 03 日	0.106	0.104	0.110	0.118	0.110	
	化学需氧量 (mg/L)	11 月 02 日	8	7	9	6	8	100
		11 月 03 日	10	13	11	8	10	
	pH 值 (无量纲)	11 月 02 日	7.2	7.3	7.2	7.6	/	6-9
		11 月 03 日	7.4	7.3	7.5	7.6	/	
	石油类 (mg/L)	11 月 02 日	0.72	0.81	0.84	0.81	0.80	5
		11 月 03 日	0.91	0.86	0.88	0.88	0.88	
	汞 (ug/L)	11 月 02 日	0.60	0.59	0.57	0.65	0.60	50
		11 月 03 日	1.27	1.49	1.41	0.62	1.20	
	铬 (mg/L)	11 月 02 日	ND	ND	ND	ND	/	1.5
		11 月 03 日	ND	ND	ND	ND	/	
	铅 (mg/L)	11 月 02 日	ND	ND	ND	ND	/	1.0
		11 月 03 日	ND	ND	ND	ND	/	
砷 (ug/L)	11 月 02 日	2.2	2.0	2.3	2.0	2.2	500	
	11 月 03 日	1.4	1.4	0.9	0.4	1.0		
镉 (mg/L)	11 月 02 日	ND	ND	ND	ND	/	0.1	
	11 月 03 日	ND	ND	ND	ND	/		



续表 5-1

采样日期	2023年11月02日-11月03日			检测日期	2023年11月02日-11月09日			
采样点位/坐标	检测项目	采样日期	第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	标准限值
★宝安山矿区废水 29° 46' 39" N, 115° 37' 31" E	五日生化需氧量 (mg/L)	11月02日	4.1	4.4	4.4	4.3	4.3	20
		11月03日	3.9	4.1	3.9	3.9	4.0	
	悬浮物 (mg/L)	11月02日	12	14	15	12	13	70
		11月03日	19	17	21	22	19	
	氨氮 (mg/L)	11月02日	0.061	0.047	0.069	0.055	0.058	15
		11月03日	0.074	0.058	0.082	0.052	0.066	
	化学需氧量 (mg/L)	11月02日	12	14	10	11	12	100
		11月03日	10	8	11	7	9	
	pH值 (无量纲)	11月02日	7.2	7.1	7.3	7.2	/	6-9
		11月03日	7.1	7.1	7.3	7.3	/	
	石油类 (mg/L)	11月02日	1.20	0.96	0.99	1.03	1.04	5
		11月03日	1.14	1.08	1.10	1.14	1.12	
	汞 (ug/L)	11月02日	0.32	0.44	0.41	0.40	0.40	50
		11月03日	0.60	0.54	0.46	1.25	0.71	
	铬 (mg/L)	11月02日	ND	ND	ND	ND	/	1.5
		11月03日	ND	ND	ND	ND	/	
	铅 (mg/L)	11月02日	ND	ND	ND	ND	/	1.0
		11月03日	ND	ND	ND	ND	/	
	砷 (ug/L)	11月02日	4.2	4.6	4.9	4.7	4.6	500
		11月03日	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	
镉 (mg/L)	11月02日	ND	ND	ND	ND	/	0.1	
	11月03日	ND	ND	ND	ND	/		

续表 5-1

采样日期	2023年11月02日-11月03日			检测日期	2023年11月02日-11月09日			
采样点位/坐标	检测项目	采样日期	第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	标准 限值
★花屋整合矿区 废水 29° 47' 14" N, 115° 34' 43" E	五日生化需氧量 (mg/L)	11月02日	3.8	3.5	3.7	3.4	3.6	20
		11月03日	4.0	4.3	3.9	4.1	4.1	
	悬浮物 (mg/L)	11月02日	18	15	19	14	16	70
		11月03日	15	12	11	14	13	
	氨氮 (mg/L)	11月02日	0.222	0.178	0.132	0.167	0.175	15
		11月03日	0.173	0.165	0.145	0.178	0.165	
	化学需氧量 (mg/L)	11月02日	10	9	8	9	9	100
		11月03日	13	14	11	13	13	
	pH值 (无量纲)	11月02日	7.3	7.2	7.3	7.1	/	6-9
		11月03日	7.4	7.2	7.3	7.1	/	
	石油类 (mg/L)	11月02日	0.93	0.97	0.89	0.92	0.93	5
		11月03日	0.83	0.79	0.77	0.84	0.81	
	汞 (ug/L)	11月02日	0.47	0.54	0.55	0.57	0.53	50
		11月03日	1.29	1.43	1.36	0.55	1.16	
	铬 (mg/L)	11月02日	ND	ND	ND	ND	/	1.5
		11月03日	ND	ND	ND	ND	/	
	铅 (mg/L)	11月02日	ND	ND	ND	ND	/	1.0
		11月03日	ND	ND	ND	ND	/	
砷 (ug/L)	11月02日	ND	ND	ND	ND	/	500	
	11月03日	0.6	0.8	ND	ND	/		
镉 (mg/L)	11月02日	ND	ND	ND	ND	/	0.1	
	11月03日	ND	ND	ND	ND	/		

续表 5-1

采样日期	2023年11月02日-11月03日			检测日期	2023年11月02日-11月09日			
采样点位/坐标	检测项目	采样日期	第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	标准限值
★大屋陈矿区废水 29° 47' 26" N, 115° 35' 33" E	五日生化需氧量 (mg/L)	11月02日	4.4	4.6	4.2	4.4	4.4	20
		11月03日	4.6	4.3	4.5	4.4	4.4	
	悬浮物 (mg/L)	11月02日	11	13	10	9	11	70
		11月03日	8	10	7	11	9	
	氨氮 (mg/L)	11月02日	0.200	0.189	0.252	0.260	0.225	15
		11月03日	0.200	0.219	0.269	0.232	0.230	
	化学需氧量 (mg/L)	11月02日	19	15	17	17	17	100
		11月03日	13	14	11	12	12	
	pH值 (无量纲)	11月02日	7.2	7.3	7.4	7.3	/	6-9
		11月03日	7.2	7.3	7.2	7.2	/	
	石油类 (mg/L)	11月02日	1.38	1.33	1.28	1.40	1.35	5
		11月03日	1.25	1.19	1.13	1.23	1.20	
	汞 (ug/L)	11月02日	0.58	0.57	0.65	0.63	0.61	50
		11月03日	0.54	0.59	0.45	0.47	0.51	
	铬 (mg/L)	11月02日	ND	ND	ND	ND	/	1.5
		11月03日	ND	ND	ND	ND	/	
	铅 (mg/L)	11月02日	ND	ND	ND	ND	/	1.0
		11月03日	ND	ND	ND	ND	/	
	砷 (ug/L)	11月02日	ND	ND	0.4	ND	/	500
		11月03日	ND	ND	ND	ND	/	
镉 (mg/L)	11月02日	ND	ND	ND	ND	/	0.1	
	11月03日	ND	ND	ND	ND	/		

注: 1. 本结果只对当次采集的样品负责; "ND" 代表小于方法检出限或未检出。

2. 五日生化需氧量的培养时间为: 2023年11月03日 11:34-11月08日 11:34;

2023年11月04日 11:34-11月09日 11:34;

3. 标准限值参考《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中一级标准要求。



表 5-2 有组织废气检测结果

采样日期	2023年11月02日-11月10日		检测日期			2023年11月13日		
采样点位 /坐标	检测项目	采样日期	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值	
◎破碎机 1#采样口 29° 49' 0" N, 115° 33' 26" E	处理设施		/			/	/	
	排气筒高度 m		15					
	采样截面积 m <sup>2</sup>		0.5027					
	标杆流量 Nm <sup>3</sup> /h		11月02日	28246	17072	24872	23397	/
			11月04日	15487	28709	28384	24193	
	颗粒物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	11月02日	3.1	3.2	3.1	3.1	20
		排放速率 kg/h		0.088	0.055	0.077	0.073	/
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	11月04日	4.2	4.4	4.3	4.3	20
排放速率 kg/h		0.065		0.13	0.12	0.10	/	
◎破碎机 2#采样口 29° 48' 60" N, 115° 33' 25" E	处理设施		/			/	/	
	排气筒高度 m		15					
	采样截面积 m <sup>2</sup>		0.5027					
	标杆流量 Nm <sup>3</sup> /h		11月02日	16607	14653	12579	14613	/
			11月03日	15847	14861	14100	14936	
	颗粒物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	11月02日	3.9	3.8	3.8	3.8	20
		排放速率 kg/h		0.065	0.056	0.049	0.056	/
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	11月03日	4.1	4.3	4.2	4.2	20
排放速率 kg/h		0.065		0.064	0.059	0.063	/	
◎破碎机 4#采样口 29° 48' 40" N, 115° 32' 46" E	处理设施		/			/	/	
	排气筒高度 m		17					
	采样截面积 m <sup>2</sup>		0.6362					
	标杆流量 Nm <sup>3</sup> /h		11月02日	24149	24359	24329	24279	/
			11月03日	23983	24348	24441	24257	
	颗粒物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	11月02日	3.5	3.7	4.4	3.9	20
		排放速率 kg/h		0.084	0.090	0.11	0.094	/
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	11月03日	2.9	3.2	3.1	3.1	20
排放速率 kg/h		0.070		0.078	0.076	0.074	/	
◎破碎机 5#采样口 29° 48' 41" N, 115° 31' 55" E	处理设施		/			/	/	
	排气筒高度 m		17					
	采样截面积 m <sup>2</sup>		0.3318					
	标杆流量 Nm <sup>3</sup> /h		11月02日	33567	30214	33030	32270	/
			11月10日	30980	24328	28683	27997	
	颗粒物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	11月02日	3.5	3.4	3.6	3.5	20
		排放速率 kg/h		0.12	0.10	0.12	0.11	/
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	11月10日	4.4	4.3	4.4	4.4	20
排放速率 kg/h		0.14		0.10	0.13	0.12	/	

续表 5-2

采样点位 /坐标	检测项目	采样日期	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值	
◎破碎机 6#采样口 29° 49' 4" N, 115° 32' 59" E	处理设施		/			/	/	
	排气筒高度 m		15					
	采样截面积 m <sup>2</sup>		0.2827					
	标杆流量 Nm <sup>3</sup> /h		11月03日	20890	20476	20490	20619	/
			11月04日	21479	21741	12241	18487	
	颗粒物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	11月03日	3.1	2.9	2.8	2.9	20
		排放速率 kg/h		0.065	0.059	0.057	0.060	/
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	11月04日	4.9	4.7	4.5	4.7	20
		排放速率 kg/h		0.10	0.10	0.055	0.088	/
	◎黏土破 碎机 7#采 样口 29° 48' 60" N, 115° 33' 26" E	处理设施		/			/	/
排气筒高度 m		15						
采样截面积 m <sup>2</sup>		0.5027						
标杆流量 Nm <sup>3</sup> /h		11月03日	14934	15331	15023	15096	/	
		11月04日	16998	19618	17835	18150		
颗粒物		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	11月03日	3.2	3.2	3.1	3.2	20
		排放速率 kg/h		0.048	0.049	0.047	0.048	/
		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	11月04日	3.3	3.1	3.4	3.3	20
		排放速率 kg/h		0.056	0.061	0.061	0.059	/

注: 1. 本次检测结果只对当次采集样品负责;

2. 采样期间工况正常;

3. 标准限值参考《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表1;

4. 3#破碎机因未生产, 本次未开展检测工作。

表 5-3 无组织废气检测结果

采样日期	2023 年 11 月 02 日-11 月 03 日		检测日期				2023 年 11 月 10 日	
采样点位/坐标	检测项目	采样日期	第一次	第二次	第三次	第四次	最大值	标准 限值
○灰岩矿区厂界 上风向 1# 29° 48' 41" N, 115° 32' 49" E	总悬浮颗 粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	11 月 02 日	0.203	0.211	0.194	0.205	0.211	0.5
		11 月 03 日	0.188	0.198	0.179	0.200	0.200	
○灰岩矿区厂界 下风向 2# 29° 48' 44" N, 115° 32' 6" E	总悬浮颗 粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	11 月 02 日	0.277	0.284	0.260	0.271	0.284	0.5
		11 月 03 日	0.286	0.275	0.265	0.276	0.286	
○灰岩矿区厂界 下风向 3# 29° 49' 6" N, 115° 32' 9" E	总悬浮颗 粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	11 月 02 日	0.266	0.273	0.253	0.272	0.273	0.5
		11 月 03 日	0.254	0.250	0.249	0.269	0.269	
○灰岩矿区厂界 下风向 4# 29° 49' 35" N, 115° 35' 17" E	总悬浮颗 粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	11 月 02 日	0.331	0.330	0.304	0.319	0.331	0.5
		11 月 03 日	0.306	0.314	0.296	0.303	0.314	
○宝安山矿区厂 界上风向 1# 29° 46' 34" N, 115° 37' 36" E	总悬浮颗 粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	11 月 02 日	0.223	0.218	0.199	0.217	0.223	0.5
		11 月 03 日	0.201	0.197	0.210	0.223	0.223	
○宝安山矿区厂 界下风向 2# 29° 46' 38" N, 115° 37' 31" E	总悬浮颗 粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	11 月 02 日	0.269	0.251	0.270	0.266	0.270	0.5
		11 月 03 日	0.277	0.296	0.287	0.269	0.296	
○宝安山矿区厂 界下风向 3# 29° 46' 39" N, 115° 37' 37" E	总悬浮颗 粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	11 月 02 日	0.233	0.259	0.246	0.253	0.259	0.5
		11 月 03 日	0.277	0.254	0.265	0.274	0.277	
○宝安山矿区厂 界下风向 4# 29° 46' 37" N, 115° 37' 40" E	总悬浮颗 粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	11 月 02 日	0.299	0.284	0.300	0.313	0.313	0.5
		11 月 03 日	0.300	0.297	0.324	0.312	0.324	
○花屋整合矿区 厂界上风向 1# 29° 47' 12" N, 115° 34' 42" E	总悬浮颗 粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	11 月 02 日	0.233	0.241	0.249	0.227	0.249	0.5
		11 月 03 日	0.211	0.207	0.186	0.203	0.211	



续表 5-3

采样点位/坐标	检测项目	采样日期	第一次	第二次	第三次	第四次	最大值	标准限值
○花屋整合矿区 厂界下风向 2# 29° 47' 13" N, 115° 34' 24" E	总悬浮颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	11月02日	0.299	0.286	0.268	0.301	0.301	0.5
		11月03日	0.276	0.274	0.265	0.269	0.276	
○花屋整合矿区 厂界下风向 3# 29° 47' 14" N, 115° 34' 32" E	总悬浮颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	11月02日	0.339	0.365	0.353	0.327	0.365	0.5
		11月03日	0.297	0.307	0.314	0.320	0.320	
○花屋整合矿区 厂界下风向 4# 29° 47' 26" N, 115° 35' 33" E	总悬浮颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	11月02日	0.388	0.396	0.364	0.375	0.388	0.5
		11月03日	0.354	0.324	0.331	0.329	0.354	

注: 1. 本结果只对当次采集样品负责。

2. 标准限值参考《水泥工业大气污染物排放标准》GB 4915-2013 表 3。

表 5-4 噪声检测结果

测点编号	监测位置/坐标	监测日期	主要声源	监测结果		单位	标准限值	
				昼间	夜间		昼间	夜间
▲N1	灰岩矿区厂界外东面 1 米处 29° 48' 59" N, 115° 33' 24" E	11月02日	生产	56.7	47.7	dB (A)	65	55
		11月03日		54.3	46.9			
▲N2	灰岩矿区厂界外南面 1 米处 29° 48' 47" N, 115° 31' 50" E	11月02日	生产	56.9	46.5		65	55
		11月03日		57.6	45.6			
▲N3	灰岩矿区厂界外西面 1 米处 29° 48' 44" N, 115° 33' 21" E	11月02日	生产	57.1	47.3		65	55
		11月03日		57.4	46.0			
▲N4	灰岩矿区厂界外北面 1 米处 29° 49' 12" N, 115° 34' 3" E	11月02日	生产	57.8	46.4		65	55
		11月03日		58.1	46.6			

续表 5-4

测点编号	监测位置/坐标	监测日期	主要声源	监测结果		单位	标准限值	
				昼间	夜间		昼间	夜间
▲N1	宝安山矿区厂界外 东面 1 米处 29° 46' 39" N, 115° 37' 39" E	11 月 02 日	生产	57.1	46.2	dB (A)	65	55
		11 月 03 日		54.9	45.5			
▲N2	宝安山矿区厂界外 南面 1 米处 29° 46' 36" N, 115° 37' 16" E	11 月 02 日	生产	56.6	47.2		65	55
		11 月 03 日		55.4	45.8			
▲N3	宝安山矿区厂界外 西面 1 米处 29° 46' 36" N, 115° 37' 30" E	11 月 02 日	生产	56.0	47.8		65	55
		11 月 03 日		56.0	45.8			
▲N4	宝安山矿区厂界外 北面 1 米处 29° 46' 39" N, 115° 37' 32" E	11 月 02 日	生产	58.8	46.2		65	55
		11 月 03 日		55.7	46.2			
▲N1	花屋整合矿区厂界 外东面 1 米处 29° 47' 32" N, 115° 35' 57" E	11 月 02 日	生产	56.7	46.6	dB (A)	65	55
		11 月 03 日		52.3	46.1			
▲N2	花屋整合矿区厂界 外南面 1 米处 29° 47' 32" N, 115° 34' 33" E	11 月 02 日	生产	56.3	47.3		65	55
		11 月 03 日		54.8	45.3			
▲N3	花屋整合矿区厂界 外西面 1 米处 29° 46' 32" N, 115° 36' 52" E	11 月 02 日	生产	56.8	44.4		65	55
		11 月 03 日		54.5	46.0			
▲N4	花屋整合矿区厂界 外北面 1 米处 29° 46' 39" N, 115° 37' 32" E	11 月 02 日	生产	56.2	46.2		65	55
		11 月 03 日		53.3	45.8			

注: 厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中 3 类标准。

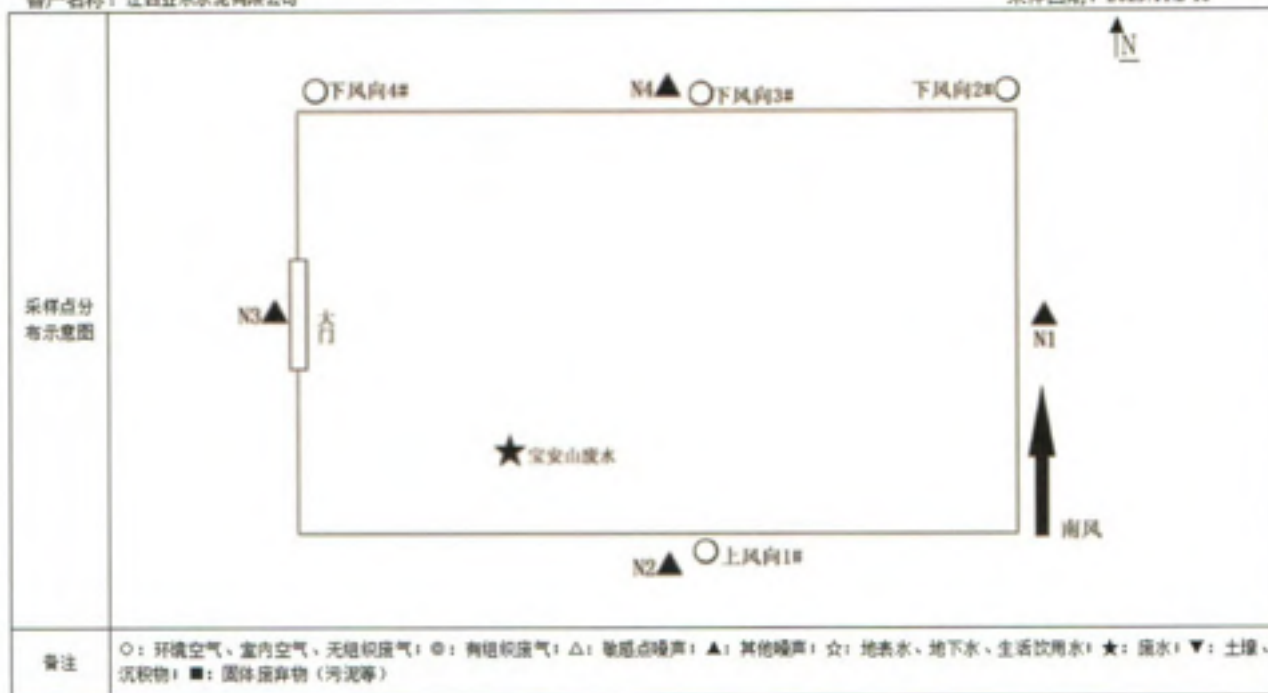
## 附件 1: 现场采样点位分布示意图

### 宝安山矿区

现场采样点位分布示意图

客户名称: 江西亚东水泥有限公司

采样日期: 2023.11.2-10



### 花屋整合矿区

现场采样点位分布示意图

客户名称: 江西亚东水泥有限公司

采样日期: 2023.11.2-10



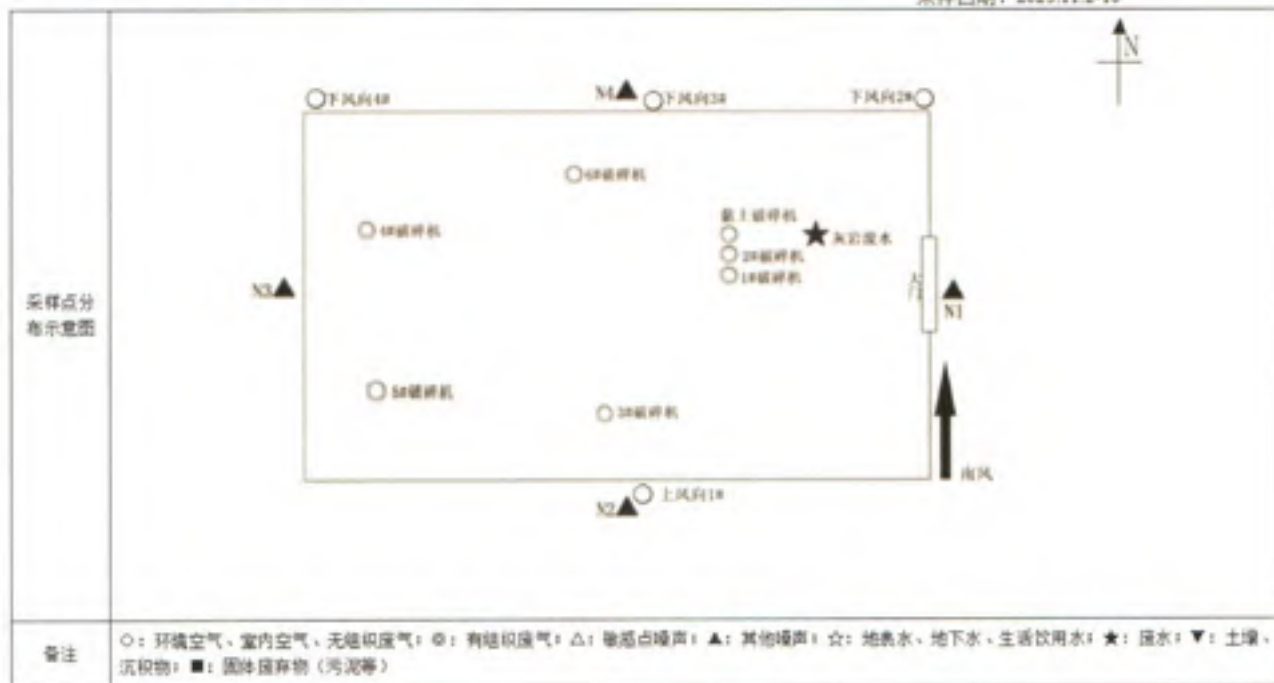


## 灰岩矿区

### 现场采样点位分布示意图

客户名称: 江西亚东水泥有限公司

采样日期: 2023.11.2-10



### 附件 2: 采样照片



照片 1: 厂界上风向 1#(宝安山矿区)



照片 2: 厂界下风向 2#(宝安山矿区)



照片 3: 厂界下风向 3#(宝安山矿区)



照片 4: 厂界下风向 4#(宝安山矿区)

## 续附件 2



照片 5: 厂界上风向 1#(花屋整合矿区)



照片 6: 厂界下风向 2#(花屋整合矿区)



照片 7: 厂界下风向 3#(花屋整合矿区)



照片 8: 厂界下风向 4#(花屋整合矿区)



照片 9: 厂界上风向 1#(灰岩矿区)



照片 10: 厂界下风向 2#(灰岩矿区)



照片 11: 厂界下风向 3#(灰岩矿区)



照片 12: 厂界下风向 4#(灰岩矿区)



照片 13: 4#破碎机



照片 14: 6#破碎机



照片 15: 1#破碎机



照片 16: 7#黏土破碎机



## 续附件 2



照片 17: 2#破碎机



照片 18: 5#破碎机



照片 19: 2#破碎机



照片 20: 1#破碎机



照片 21: 7#黏土破碎机



照片 22: 4#破碎机



照片 23: 5#破碎机



照片 24: 6#破碎机



照片 25: 宝安山矿区废水



照片 26: 花屋整合矿区废水



照片 27: 灰岩矿区废水



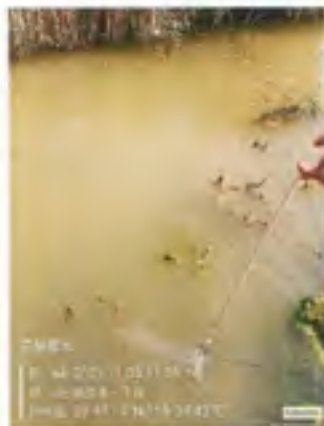
照片 28: 大屋陈矿区废水



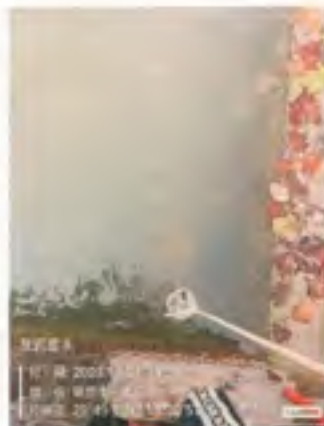
## 续附件 2



照片 29: 宝安山矿区废水



照片 30: 花屋整合矿区废水



照片 31: 灰岩矿区废水



照片 32: 大屋陈矿区废水



照片 33: 厂界上风向 1#(宝安山矿区)



照片 34: 厂界下风向 2#(宝安山矿区)



照片 35: 厂界下风向 3#(宝安山矿区)



照片 36: 厂界下风向 4#(宝安山矿区)



照片 37: 厂界上风向 1#(花屋整合矿区)



照片 38: 厂界下风向 2#(花屋整合矿区)



照片 39: 厂界下风向 3#(花屋整合矿区)



照片 40: 厂界下风向 4#(花屋整合矿区)

## 续附件 2



照片 41: 厂界上风向 1#(灰岩矿矿区)



照片 42: 厂界下风向 2#(灰岩矿矿区)



照片 43: 厂界下风向 3#(灰岩矿矿区)



照片 44: 厂界下风向 4#(灰岩矿矿区)



照片 45: 噪声东(灰岩矿矿区)



照片 46: 噪声南(灰岩矿矿区)



照片 47: 噪声西(灰岩矿矿区)



照片 48: 噪声北(灰岩矿矿区)



照片 49: 夜间噪声东(灰岩矿矿区)



照片 50: 夜间噪声南(灰岩矿矿区)



照片 51: 夜间噪声西(灰岩矿矿区)



照片 52: 夜间噪声北(灰岩矿矿区)



## 续附件 2



照片 53: 噪声东(花屋整合矿区)



照片 54: 噪声南(花屋整合矿区)



照片 55: 噪声西(花屋整合矿区)



照片 56: 噪声北(花屋整合矿区)



照片 57: 夜间噪声东(花屋整合矿区)



照片 58: 夜间噪声南(花屋整合矿区)



照片 59: 夜间噪声西(花屋整合矿区)



照片 60: 夜间噪声北(花屋整合矿区)



照片 61: 噪声东(宝安山矿区)



照片 62: 噪声南(宝安山矿区)



照片 63: 噪声西(宝安山矿区)



照片 64: 噪声北(宝安山矿区)

江西东利检测有限公司



## 续附件 2



照片 65: 夜间噪声东 (宝安山矿区)



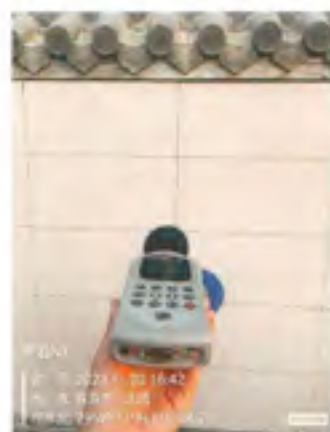
照片 66: 夜间噪声南 (宝安山矿区)



照片 67: 夜间噪声西 (宝安山矿区)



照片 68: 夜间噪声北 (宝安山矿区)



照片 69: 噪声东 (灰岩矿区)



照片 70: 噪声南 (灰岩矿区)



照片 71: 噪声西 (灰岩矿区)



照片 72: 噪声北 (灰岩矿区)



照片 73: 夜间噪声东 (灰岩矿区)



照片 74: 夜间噪声南 (灰岩矿区)



照片 75: 夜间噪声西 (灰岩矿区)



照片 76: 夜间噪声北 (灰岩矿区)

## 续附件 2



照片 77: 噪声东(花屋整合矿区)



照片 78: 噪声南(花屋整合矿区)



照片 79: 噪声西(花屋整合矿区)



照片 80: 噪声北(花屋整合矿区)



照片 81: 夜间噪声东(花屋整合矿区)



照片 82: 夜间噪声南(花屋整合矿区)



照片 83: 夜间噪声西(花屋整合矿区)



照片 84: 夜间噪声北(花屋整合矿区)



照片 85: 噪声东(宝安山矿区)



照片 86: 噪声南(宝安山矿区)



照片 87: 噪声西(宝安山矿区)



照片 88: 噪声北(宝安山矿区)



## 续附件 2



照片 89: 夜间噪声东(宝安山矿区)



照片 90: 夜间噪声南(宝安山矿区)



照片 91: 夜间噪声西(宝安山矿区)



照片 92: 夜间噪声北(宝安山矿区)

编制: 董时红  
日期: 2023.11.15

审核: 梁磊  
日期: 2023-11-15

批准: 召港  
日期: 2023.11.15

\*\*\*报告结束\*\*\*