DONGLI

211412341658

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： DL240506101

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 ：2024 年 08 月 30 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

检 测 报 告

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 MH 3300/DL-CY-013、DL-CY-014 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪/YQ3000-D/DL-CY-041
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-037、DL-CY-038、DL-CY-039、DL-CY-040 恒温恒流大气/颗粒物采样器 MH 1205/DL-CY-003、DL-CY-004、DL-CY-005、DL-CY-006
4	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	AWA6228+多功能声级计/DL-CY-030

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（BOD5）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^3
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^3
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	AWA6228+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	0.2mg/L

续表 2-2

项目名称	检测方法	分析仪器	检出限
镉	《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-029、DL-CY-054 水质便携式多参数测试仪 SX751/DL-CY-009	/
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（℃）	湿度（%）	大气压（kPa）	主导风向	风速（m/s）
08月07日	晴	39	45	100.6	东	2.5
08月08日	晴	39	49	100.2	东	2.3
08月09日	晴	39	51	100.3	/	/

检测环境			
温度（℃）	24-28	湿度（%）	44-54

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	2024 年 08 月 07 日、08 月 08 日、08 月 09 日	采样人员	吴文斌、宋友松、杜一辉、吕堂佑、刘汉东、唐德勋		
分析日期	2024 年 08 月 07 日-08 月 28 日	分析人员	吴文斌、宋友松、杜一辉、吕堂佑、刘汉东、唐德勋、周玉笛、王轩轩、侯婉思、蹇超		
样品类别	样品编号	检测因子	点位	监测频次	样品性状
废水	/	pH 值(现场测定)	★废水灰岩矿区	2 天，4 次/天	/
	/	pH 值(现场测定)			/
	240506101S101（1-4）02	化学需氧量、氨氮			微白/无味/澄清
	240506101S201（1-4）02	化学需氧量、氨氮			微白/无味/澄清
	240506101S101（1-4）03	五日生化需氧量			微白/无味/澄清
	240506101S201（1-4）03	五日生化需氧量			微白/无味/澄清
	240506101S101（1-4）04	悬浮物			微白/无味/澄清
	240506101S201（1-4）04	悬浮物			微白/无味/澄清
	240506101S101（1-4）05	石油类			微白/无味/澄清
	240506101S201（1-4）05	石油类			微白/无味/澄清
	240506101S101（1-4）06	汞			微白/无味/澄清
	240506101S201（1-4）06	汞			微白/无味/澄清
	240506101S101（1-4）07	铬、铅、砷、镉			微白/无味/澄清
	240506101S201（1-4）07	铬、铅、砷、镉			微白/无味/澄清
	/	pH 值(现场测定)	★废水宝安山矿区	2 天，4 次/天	/
	/	pH 值(现场测定)			/
	240506101S102（1-4）02	化学需氧量、氨氮			微黄/无味/澄清
	240506101S202（1-4）02	化学需氧量、氨氮			微黄/无味/澄清
	240506101S102（1-4）03	五日生化需氧量			微黄/无味/澄清
	240506101S202（1-4）03	五日生化需氧量			微黄/无味/澄清
	240506101S102（1-4）04	悬浮物			微黄/无味/澄清
	240506101S202（1-4）04	悬浮物			微黄/无味/澄清
	240506101S102（1-4）05	石油类			微黄/无味/澄清
	240506101S202（1-4）05	石油类			微黄/无味/澄清
	240506101S102（1-4）06	汞			微黄/无味/澄清
	240506101S202（1-4）06	汞			微黄/无味/澄清
	240506101S102（1-4）07	铬、铅、砷、镉			微黄/无味/澄清
	240506101S202（1-4）07	铬、铅、砷、镉			微黄/无味/澄清

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	/	pH 值(现场测定)	★废水花屋矿区	2 天，4 次/天	/
	/	pH 值(现场测定)			/
	240506101S103（1-4）02	化学需氧量、氨氮			微黄/无味/微浊
	240506101S203（1-4）02	化学需氧量、氨氮			微黄/无味/微浊
	240506101S103（1-4）03	五日生化需氧量			微黄/无味/微浊
	240506101S203（1-4）03	五日生化需氧量			微黄/无味/微浊
	240506101S103（1-4）04	悬浮物			微黄/无味/微浊
	240506101S203（1-4）04	悬浮物			微黄/无味/微浊
	240506101S103（1-4）05	石油类			微黄/无味/微浊
	240506101S203（1-4）05	石油类			微黄/无味/微浊
	240506101S103（1-4）06	汞			微黄/无味/微浊
	240506101S203（1-4）06	汞			微黄/无味/微浊
	240506101S103（1-4）07	铬、铅、砷、镉			微黄/无味/微浊
	240506101S203（1-4）07	铬、铅、砷、镉			微黄/无味/微浊
	/	pH 值(现场测定)	★大屋陈矿区废水	2 天，4 次/天	/
	/	pH 值(现场测定)			/
	240506101S104（1-4）02	化学需氧量、氨氮			微黄/无味/微浊
	240506101S204（1-4）02	化学需氧量、氨氮			微黄/无味/微浊
	240506101S104（1-4）03	五日生化需氧量			微黄/无味/微浊
	240506101S204（1-4）03	五日生化需氧量			微黄/无味/微浊
	240506101S104（1-4）04	悬浮物			微黄/无味/微浊
	240506101S204（1-4）04	悬浮物			微黄/无味/微浊
	240506101S104（1-4）05	汞			微黄/无味/微浊
	240506101S204（1-4）05	汞			微黄/无味/微浊
	240506101S104（1-4）06	铬、铅、砷、镉			微黄/无味/微浊
	240506101S204（1-4）06	铬、铅、砷、镉			微黄/无味/微浊
	240506101S104（1-4）07	石油类			微黄/无味/微浊
	240506101S204（1-4）07	石油类			微黄/无味/微浊
有组织废气	240506101Q101（1-3）01	颗粒物	◎破碎机 1#	2 天，3 次/天	密封完好
	240506101Q201（1-3）01	颗粒物			密封完好
	240506101Q102（1-3）01	颗粒物	◎破碎机 2#	2 天，3 次/天	密封完好
	240506101Q202（1-3）01	颗粒物			密封完好
	240506101Q103（1-3）01	颗粒物	◎破碎机 3#	2 天，3 次/天	密封完好
	240506101Q203（1-3）01	颗粒物			密封完好
	240506101Q104（1-3）01	颗粒物	◎破碎机 4#	2 天，3 次/天	密封完好
	240506101Q204（1-3）01	颗粒物			密封完好
	240506101Q105（1-3）01	颗粒物	◎破碎机 5#	2 天，3 次/天	密封完好
	240506101Q205（1-3）01	颗粒物			密封完好
	240506101Q106（1-3）01	颗粒物	◎破碎机 6#	2 天，3 次/天	密封完好
	240506101Q206（1-3）01	颗粒物			密封完好
	240506101Q107（1-3）01	颗粒物	◎黏土破碎机 7#	2 天，3 次/天	密封完好
	240506101Q207（1-3）01	颗粒物			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	240506101Q108（1-3）01	总悬浮颗粒物	○灰岩矿区厂界上风向 1#	2 天，3 次/天	密封完好
	240506101Q208（1-3）01	总悬浮颗粒物			密封完好
	240506101Q109（1-3）01	总悬浮颗粒物	○灰岩矿区厂界下风向 2#	2 天，3 次/天	密封完好
	240506101Q209（1-3）01	总悬浮颗粒物			密封完好
	240506101Q110（1-3）01	总悬浮颗粒物	○灰岩矿区厂界下风向 3#	2 天，3 次/天	密封完好
	240506101Q210（1-3）01	总悬浮颗粒物			密封完好
	240506101Q111（1-3）01	总悬浮颗粒物	○灰岩矿区厂界下风向 4#	2 天，3 次/天	密封完好
	240506101Q211（1-3）01	总悬浮颗粒物			密封完好
	240506101Q112（1-3）01	总悬浮颗粒物	○宝安山矿区厂界上风向 1#	2 天，3 次/天	密封完好
	240506101Q212（1-3）01	总悬浮颗粒物			密封完好
	240506101Q113（1-3）01	总悬浮颗粒物	○宝安山矿区厂界下风向 2#	2 天，3 次/天	密封完好
	240506101Q213（1-3）01	总悬浮颗粒物			密封完好
	240506101Q114（1-3）01	总悬浮颗粒物	○宝安山矿区厂界下风向 3#	2 天，3 次/天	密封完好
	240506101Q214（1-3）01	总悬浮颗粒物			密封完好
	240506101Q115（1-3）01	总悬浮颗粒物	○宝安山矿区厂界下风向 4#	2 天，3 次/天	密封完好
	240506101Q215（1-3）01	总悬浮颗粒物			密封完好
	240506101Q116（1-3）01	总悬浮颗粒物	○大屋陈矿区厂界上风向 1#	2 天，3 次/天	密封完好
	240506101Q216（1-3）01	总悬浮颗粒物			密封完好
	240506101Q117（1-3）01	总悬浮颗粒物	○大屋陈矿区厂界下风向 2#	2 天，3 次/天	密封完好
	240506101Q217（1-3）01	总悬浮颗粒物			密封完好
	240506101Q118（1-3）01	总悬浮颗粒物	○大屋陈矿区厂界下风向 3#	2 天，3 次/天	密封完好
	240506101Q218（1-3）01	总悬浮颗粒物			密封完好
	240506101Q119（1-3）01	总悬浮颗粒物	○大屋陈矿区厂界下风向 4#	2 天，3 次/天	密封完好
	240506101Q219（1-3）01	总悬浮颗粒物			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	▲大屋陈矿区厂界四周	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	2024 年 08 月 07 日-08 月 08 日		检测日期	2024 年 08 月 07 日-08 月 28 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
★灰岩矿区废水 29° 49′ 10″ N, 115° 33′ 57″ E	五日生化需氧量（mg/L）	08 月 07 日	3.0	3.4	3.3	3.2	3.2	20
		08 月 08 日	3.2	3.3	3.4	3.6	3.4	
	悬浮物（mg/L）	08 月 07 日	8	6	9	8	8	70
		08 月 08 日	8	9	9	7	8	
	氨氮（mg/L）	08 月 07 日	0.036	0.047	0.036	0.049	0.042	15
		08 月 08 日	0.049	0.045	0.042	0.046	0.046	
	化学需氧量（mg/L）	08 月 07 日	8	10	9	9	9	100
		08 月 08 日	8	8	10	10	9	
	pH 值（无量纲）	08 月 07 日	7.6	7.5	7.4	7.5	/	6-9
		08 月 08 日	7.5	7.6	7.6	7.5	/	
	石油类（mg/L）	08 月 07 日	ND	ND	ND	ND	/	5
		08 月 08 日	ND	ND	ND	ND	/	
	汞（ug/L）	08 月 07 日	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	50
		08 月 08 日	ND	ND	ND	ND	/	
	铬（mg/L）	08 月 07 日	ND	ND	ND	ND	/	1.5
		08 月 08 日	ND	ND	ND	ND	/	
	铅（mg/L）	08 月 07 日	ND	ND	ND	ND	/	1.0
		08 月 08 日	ND	ND	ND	ND	/	
	砷（ug/L）	08 月 07 日	3.6	3.4	3.3	3.4	3.4	500
		08 月 08 日	0.8	0.7	0.7	0.6	0.7	
	镉（mg/L）	08 月 07 日	0.010	0.011	0.010	0.012	0.011	0.1
		08 月 08 日	0.020	0.011	0.023	0.015	0.017	

续表 5-1

采样日期	2024 年 08 月 07 日-08 月 08 日			检测日期	2024 年 08 月 07 日-08 月 28 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′ 33″ E	五日生化需氧量（mg/L）	08 月 07 日	9.6	9.9	9.7	9.0	9.6	20
		08 月 08 日	9.3	8.2	9.7	9.6	9.2	
	悬浮物（mg/L）	08 月 07 日	10	9	9	8	9	70
		08 月 08 日	9	8	10	11	10	
	氨氮（mg/L）	08 月 07 日	0.376	0.422	0.371	0.391	0.390	15
		08 月 08 日	0.318	0.368	0.377	0.309	0.343	
	化学需氧量（mg/L）	08 月 07 日	26	27	26	24	26	100
		08 月 08 日	20	24	23	22	22	
	pH 值（无量纲）	08 月 07 日	7.3	7.3	7.3	7.3	/	6-9
		08 月 08 日	7.4	7.3	7.3	7.4	/	
	石油类（mg/L）	08 月 07 日	ND	ND	ND	ND	/	5
		08 月 08 日	ND	ND	ND	ND	/	
	汞（ug/L）	08 月 07 日	ND	ND	ND	ND	/	50
		08 月 08 日	ND	ND	ND	ND	/	
	铬（mg/L）	08 月 07 日	ND	ND	ND	ND	/	1.5
		08 月 08 日	ND	ND	ND	ND	/	
	铅（mg/L）	08 月 07 日	ND	ND	ND	ND	/	1.0
		08 月 08 日	ND	ND	ND	ND	/	
	砷（ug/L）	08 月 07 日	3.8	3.3	3.0	2.6	3.2	500
		08 月 08 日	2.7	2.7	2.7	2.9	2.8	
	镉（mg/L）	08 月 07 日	0.011	0.011	0.011	0.012	0.011	0.1
		08 月 08 日	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	

续表 5-1

采样日期	2024 年 08 月 07 日-08 月 08 日			检测日期	2024 年 08 月 07 日-08 月 28 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
★花屋矿区废水 29° 47′ 31″ N, 115° 35′ 40″ E	五日生化需氧量（mg/L）	08 月 07 日	7.2	9.2	5.4	10.4	8.0	20
		08 月 08 日	5.0	5.3	4.3	5.1	4.9	
	悬浮物（mg/L）	08 月 07 日	5	6	7	6	6	70
		08 月 08 日	7	6	6	5	6	
	氨氮（mg/L）	08 月 07 日	0.339	0.371	0.312	0.321	0.336	15
		08 月 08 日	0.262	0.236	0.259	0.281	0.260	
	化学需氧量（mg/L）	08 月 07 日	22	24	22	24	23	100
		08 月 08 日	14	16	13	15	14	
	pH 值（无量纲）	08 月 07 日	7.0	7.6	7.2	7.4	/	6-9
		08 月 08 日	7.4	7.1	7.5	7.4	/	
	石油类（mg/L）	08 月 07 日	ND	ND	ND	ND	/	5
		08 月 08 日	ND	ND	ND	ND	/	
	汞（ug/L）	08 月 07 日	ND	ND	ND	ND	/	50
		08 月 08 日	ND	ND	ND	ND	/	
	铬（mg/L）	08 月 07 日	ND	ND	ND	ND	/	1.5
		08 月 08 日	ND	ND	ND	ND	/	
	铅（mg/L）	08 月 07 日	ND	ND	ND	ND	/	1.0
		08 月 08 日	ND	ND	ND	ND	/	
	砷（ug/L）	08 月 07 日	4.6	5.8	4.2	4.0	4.6	500
		08 月 08 日	1.8	1.7	1.7	1.7	1.7	
	镉（mg/L）	08 月 07 日	0.026	0.022	0.024	0.028	0.025	0.1
		08 月 08 日	0.027	0.031	0.036	0.038	0.033	

续表 5-1

采样日期	2024 年 08 月 07 日-08 月 08 日			检测日期	2024 年 08 月 07 日-08 月 28 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）	08 月 07 日	2.6	2.0	3.0	3.0	2.6	20
		08 月 08 日	4.2	4.8	5.8	5.2	5.0	
	悬浮物（mg/L）	08 月 07 日	3	5	4	3	4	70
		08 月 08 日	4	4	5	4	4	
	氨氮（mg/L）	08 月 07 日	0.464	0.447	0.495	0.452	0.464	15
		08 月 08 日	0.450	0.419	0.467	0.428	0.441	
	化学需氧量（mg/L）	08 月 07 日	8	7	6	8	7	100
		08 月 08 日	13	14	17	15	15	
	pH 值（无量纲）	08 月 07 日	7.1	7.1	7.0	7.3	/	6-9
		08 月 08 日	7.0	7.6	7.2	7.4	/	
	石油类（mg/L）	08 月 07 日	ND	ND	ND	ND	/	5
		08 月 08 日	ND	ND	ND	ND	/	
	汞（ug/L）	08 月 07 日	ND	ND	ND	ND	/	50
		08 月 08 日	ND	ND	ND	ND	/	
	铬（mg/L）	08 月 07 日	ND	ND	ND	ND	/	1.5
		08 月 08 日	ND	ND	ND	ND	/	
	铅（mg/L）	08 月 07 日	ND	ND	ND	ND	/	1.0
		08 月 08 日	ND	ND	ND	ND	/	
	砷（ug/L）	08 月 07 日	1.3	1.1	1.0	0.8	1.0	500
		08 月 08 日	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
	镉（mg/L）	08 月 07 日	0.011	0.014	0.012	0.015	0.013	0.1
		08 月 08 日	0.011	0.011	0.011	0.017	0.012	

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. 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	2024 年 08 月 07 日-08 月 09 日			检测日期	2024 年 08 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° 48′ 60″ N, 115° 33′ 26″ E	标杆流量 Nm^3/h		08 月 07 日	14217	14522	14652	14464	/
			08 月 08 日	14751	14430	15064	14748	
	颗粒物	排放浓度 mg/m^3	08 月 07 日	4.8	5.2	5.2	5.1	20
		排放速率 kg/h		0.068	0.076	0.076	0.073	/
		排放浓度 mg/m^3	08 月 08 日	5.7	4.9	5.2	5.3	20
		排放速率 kg/h		0.084	0.071	0.078	0.078	/

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 2#采样口 29° 48′ 60″ N，115° 33′ 25″ E	标杆流量 Nm^3/h		08 月 08 日	15335	15297	15556	15396	/
			08 月 09 日	15027	13127	14038	14064	/
	颗粒物	排放浓度 mg/m^3	08 月 08 日	6.9	7.3	7.2	7.1	20
		排放速率 kg/h		0.11	0.11	0.11	0.11	/
		排放浓度 mg/m^3	08 月 09 日	6.5	5.8	7.3	6.5	20
		排放速率 kg/h		0.098	0.076	0.10	0.092	/
◎破碎机 3#采样口 29° 48′ 53″ N，115° 35′ 19″ E	标杆流量 Nm^3/h		08 月 07 日	12379	11782	11183	11781	/
			08 月 08 日	9633	8866	8272	8924	
	颗粒物	排放浓度 mg/m^3	08 月 07 日	4.9	4.5	5.2	4.9	20
		排放速率 kg/h		0.061	0.053	0.058	0.057	/
		排放浓度 mg/m^3	08 月 08 日	5.8	6.7	6.3	6.3	20
		排放速率 kg/h		0.056	0.059	0.052	0.056	/
◎破碎机 4#采样口 29° 48′ 40″ N，115° 32′ 47″ E	标杆流量 Nm^3/h		08 月 07 日	21295	21491	22066	21617	/
			08 月 08 日	19370	19099	20865	19778	
	颗粒物	排放浓度 mg/m^3	08 月 07 日	9.0	8.6	9.2	8.9	20
		排放速率 kg/h		0.19	0.18	0.20	0.19	/
		排放浓度 mg/m^3	08 月 08 日	6.4	7.1	6.7	6.7	20
		排放速率 kg/h		0.12	0.14	0.14	0.13	/
◎破碎机 5#采样口 29° 48′ 41″ N，115° 31′ 52″ E	标杆流量 Nm^3/h		08 月 07 日	27617	27148	27216	27327	/
			08 月 08 日	27692	26340	25511	26514	
	颗粒物	排放浓度 mg/m^3	08 月 07 日	7.0	6.2	6.5	6.6	20
		排放速率 kg/h		0.19	0.17	0.18	0.18	/
		排放浓度 mg/m^3	08 月 08 日	8.7	9.4	8.9	9.0	20
		排放速率 kg/h		0.24	0.25	0.23	0.24	/
◎破碎机 6#采样口 29° 49′ 4″ N，115° 32′ 59″ E	标杆流量 Nm^3/h		08 月 07 日	18137	18464	17047	17883	/
			08 月 08 日	18308	17947	16915	17723	
	颗粒物	排放浓度 mg/m^3	08 月 07 日	5.3	4.7	5.4	5.1	20
		排放速率 kg/h		0.096	0.087	0.092	0.092	/
		排放浓度 mg/m^3	08 月 08 日	5.4	5.9	4.7	5.3	20
		排放速率 kg/h		0.099	0.11	0.080	0.095	/
◎黏土破碎机 7#采样口 29° 48′ 60″ N，115° 33′ 26″ E	标杆流量 Nm^3/h		08 月 07 日	13304	13730	13143	13392	/
			08 月 08 日	13250	13506	13385	13380	
	颗粒物	排放浓度 mg/m^3	08 月 07 日	5.8	6.3	4.9	5.7	20
		排放速率 kg/h		0.077	0.086	0.064	0.076	/
		排放浓度 mg/m^3	08 月 08 日	6.4	7.3	6.5	6.7	20
		排放速率 kg/h		0.085	0.099	0.087	0.090	/

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；

表 5-3 无组织废气检测结果

采样日期	2024 年 08 月 07 日-08 月 08 日			检测日期	2024 年 08 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	最大值	标准限值
○灰岩矿区厂界上风向 1# 29° 48′ 48″ N，115° 33′ 22″ E	总悬浮颗粒物（mg/m³）	08 月 07 日	0.221	0.218	0.207	0.221	0.5
		08 月 08 日	0.208	0.220	0.217	0.217	
○灰岩矿区厂界下风向 2# 29° 48′ 39″ N，115° 31′ 42″ E	总悬浮颗粒物（mg/m³）	08 月 07 日	0.287	0.276	0.289	0.289	0.5
		08 月 08 日	0.302	0.297	0.285	0.302	
○灰岩矿区厂界下风向 3# 29° 48′ 42″ N，115° 31′ 35″ E	总悬浮颗粒物（mg/m³）	08 月 07 日	0.293	0.313	0.304	0.313	0.5
		08 月 08 日	0.294	0.314	0.288	0.314	
○灰岩矿区厂界下风向 4# 29° 48′ 53″ N，115° 31′ 54″ E	总悬浮颗粒物（mg/m³）	08 月 07 日	0.286	0.299	0.283	0.299	0.5
		08 月 08 日	0.279	0.285	0.300	0.300	
○宝安山矿区厂界上风向 1# 29° 46′ 39″ N，115° 37′ 41″ E	总悬浮颗粒物（mg/m³）	08 月 07 日	0.254	0.239	0.263	0.263	0.5
		08 月 08 日	0.264	0.253	0.249	0.253	
○宝安山矿区厂界下风向 2# 29° 46′ 36″ N，115° 37′ 30″ E	总悬浮颗粒物（mg/m³）	08 月 07 日	0.396	0.405	0.388	0.405	0.5
		08 月 08 日	0.411	0.427	0.395	0.427	
○宝安山矿区厂界下风向 3# 29° 46′ 36″ N，115° 37′ 30″ E	总悬浮颗粒物（mg/m³）	08 月 07 日	0.418	0.427	0.433	0.433	0.5
		08 月 08 日	0.386	0.401	0.396	0.401	
○宝安山矿区厂界下风向 4# 29° 46′ 36″ N，115° 37′ 30″ E	总悬浮颗粒物（mg/m³）	08 月 07 日	0.417	0.424	0.397	0.424	0.5
		08 月 08 日	0.422	0.408	0.413	0.422	
○大屋陈矿区厂界上风向 1# 29° 47′ 32″ N，115° 35′ 57″ E	总悬浮颗粒物（mg/m³）	08 月 07 日	0.244	0.239	0.251	0.251	0.5
		08 月 08 日	0.238	0.249	0.244	0.249	

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	最大值	标准限值
○大屋陈矿区厂界下风向 2# 29° 47′ 15″ N，115° 34′ 29″ E	总悬浮颗粒物（mg/m³）	08 月 07 日	0.386	0.379	0.382	0.386	0.5
		08 月 08 日	0.403	0.397	0.399	0.403	
○大屋陈矿区厂界下风向 3# 29° 47′ 12″ N，115° 34′ 22″ E	总悬浮颗粒物（mg/m³）	08 月 07 日	0.399	0.375	0.396	0.399	0.5
		08 月 08 日	0.386	0.375	0.397	0.397	
○大屋陈矿区厂界下风向 4# 29° 47′ 10″ N，115° 34′ 20″ E	总悬浮颗粒物（mg/m³）	08 月 07 日	0.400	0.386	0.394	0.400	0.5
		08 月 08 日	0.386	0.369	0.382	0.386	

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° 49′ 11″ N，115° 34′ 3″ E	08 月 07 日	生产	54.0	49.7	dB(A)	65	55
		08 月 08 日-09 日		53.3	47.2			
▲N2	灰岩矿区厂界外南面 1 米处 29° 48′ 40″ N，115° 32′ 18″ E	08 月 07 日	生产	50.8	42.6		65	55
		08 月 08 日-09 日		54.2	47.2			
▲N3	灰岩矿区厂界外西面 1 米处 29° 48′ 44″ N，115° 32′ 54″ E	08 月 07 日	生产	50.9	43.4		65	55
		08 月 08 日-09 日		51.9	45.0			
▲N4	灰岩矿区厂界外北面 1 米处 29° 48′ 53″ N，115° 32′ 46″ E	08 月 07 日	生产	52.4	43.1		65	55
		08 月 08 日-09 日		55.9	45.5			

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′ 37″ E	08 月 07 日	生产	48.8	43.4	dB(A)	65	55
		08 月 08 日		46.5	46.3			
▲N2	宝安山矿区厂界外南面 1 米处 29° 46′ 31″ N，115° 37′ 36″ E	08 月 07 日	生产	50.7	47.3		65	55
		08 月 08 日		48.7	48.2			
▲N3	宝安山矿区厂界外西面 1 米处 29° 46′ 36″ N，115° 37′ 30″ E	08 月 07 日	生产	48.4	43.2		65	55
		08 月 08 日		47.6	44.9			
▲N4	宝安山矿区厂界外北面 1 米处 29° 46′ 40″ N，115° 37′ 33″ E	08 月 07 日	生产	49.4	43.7		65	55
		08 月 08 日		49.1	45.3			
▲N1	大屋陈矿区厂界外东面 1 米处 29° 47′ 32″ N，115° 35′ 57″ E	08 月 07 日	生产	53.2	45.2	dB(A)	65	55
		08 月 08 日		50.6	45.6			
▲N2	大屋陈矿区厂界外南面 1 米处 29° 47′ 12″ N，115° 34′ 40″ E	08 月 07 日	生产	49.5	42.5		65	55
		08 月 08 日		43.8	48.5			
▲N3	大屋陈矿区厂界外西面 1 米处 29° 47′ 14″ N，115° 34′ 20″ E	08 月 07 日	生产	51.0	42.9		65	55
		08 月 08 日		49.9	48.4			
▲N4	大屋陈矿区厂界外北面 1 米处 29° 47′ 17″ N，115° 34′ 42″ E	08 月 07 日	生产	54.5	43.7		65	55
		08 月 08 日		58.2	48.9			

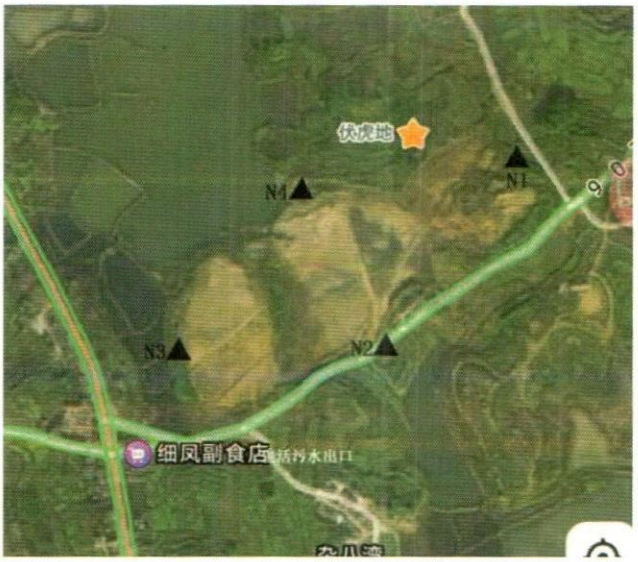
注：厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 3 类标准。

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（宝安矿区）　　采样日期：2024.8.7-8.8

采样点分布示意图	
备注	○：环境空气、室内空气、无组织废气；◎：有组织废气；△：敏感点噪声；▲：其他噪声；☆：地表水、地下水、生活饮用水；★：废水；▼：土壤、沉积物；■：固体废弃物（污泥等）

大屋陈矿区

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（大屋陈整合矿区）　　采样日期：2024.8.7-8.8

采样点分布示意图	
备注	○：环境空气、室内空气、无组织废气；◎：有组织废气；△：敏感点噪声；▲：其他噪声；☆：地表水、地下水、生活饮用水；★：废水；▼：土壤、沉积物；■：固体废弃物（污泥等）

灰岩矿区

现场采样点位分布示意图

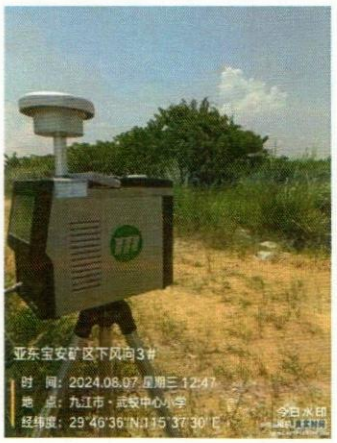
客户名称：江西亚东水泥有限公司（灰岩矿区） 采样日期：2024.8.7-8.9

采样点分布示意图	
备注	○：环境空气、室内空气、无组织废气；◎：有组织废气；△：敏感点噪声；▲：其他噪声；☆：地表水、地下水、生活饮用水；★：废水；▼：土壤、沉积物；■：固体废弃物（污泥等）

附件 2：采样照片（应委托方要求花屋整合矿区无组织废气和噪声点位名称改为大屋陈矿区）

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）

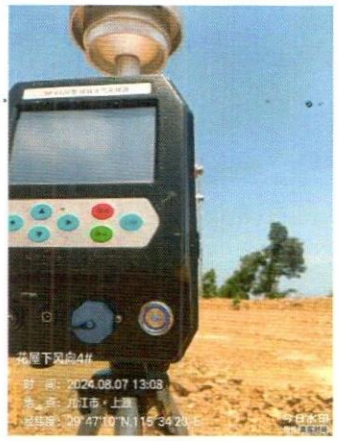
照片 4：厂界下风向 4#（宝安山矿区）

续附件 2

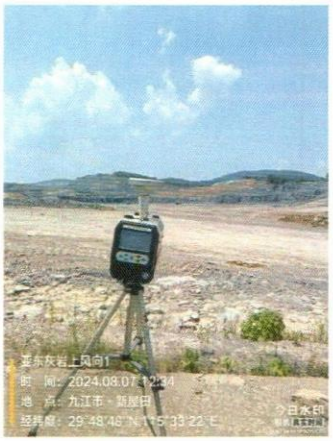
照片 5：厂界上风向 1#（花屋整合矿区）

照片 6：厂界下风向 2#（花屋整合矿区）

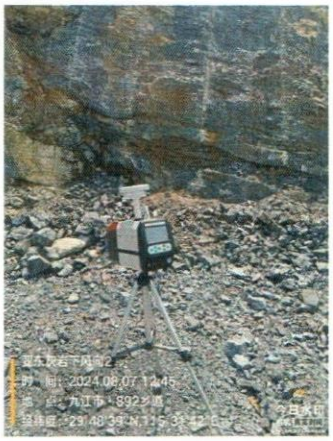
照片 7：厂界下风向 3#（花屋整合矿区）



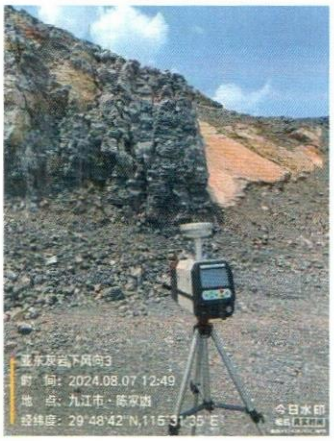
照片 8：厂界下风向 4#（花屋整合矿区）



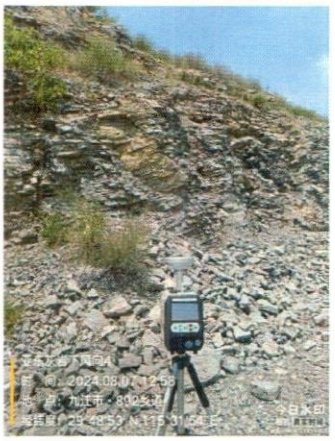
照片 9：厂界上风向 1#（灰岩矿矿区）



照片 10:厂界下风向 2#（灰岩矿矿区）

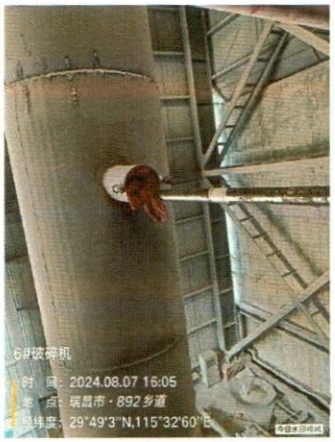


照片 11:厂界下风向 3#（灰岩矿矿区）

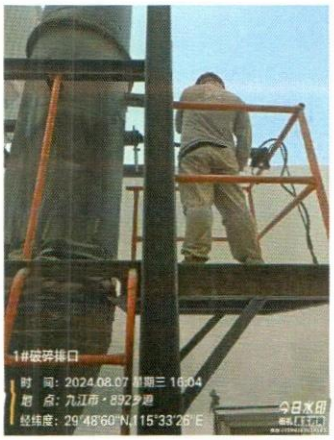


照片 12:厂界下风向 4#（灰岩矿矿区）

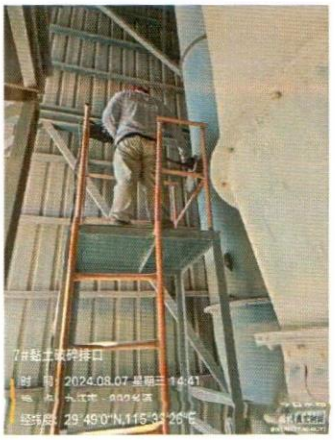
照片 13：4#破碎机



照片 14：6#破碎机

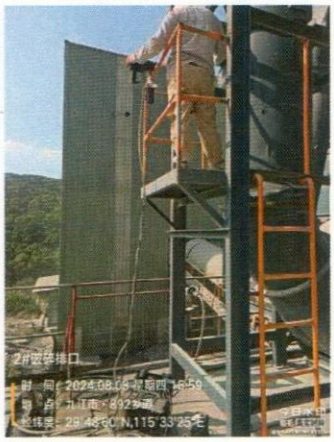


照片 15：1#破碎机



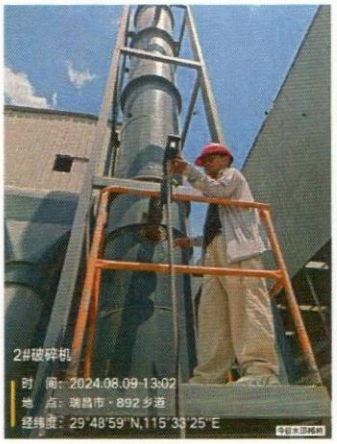
照片 16：7#黏土破碎机

续附件 2

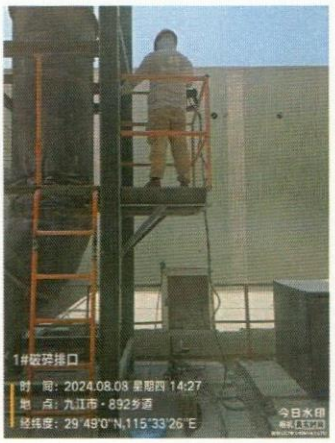


照片 17：2#破碎机

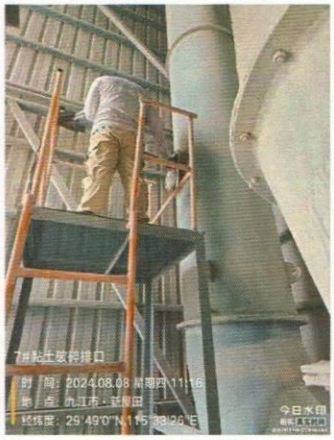
照片 18：5#破碎机



照片 19：2#破碎机



照片 20：1#破碎机

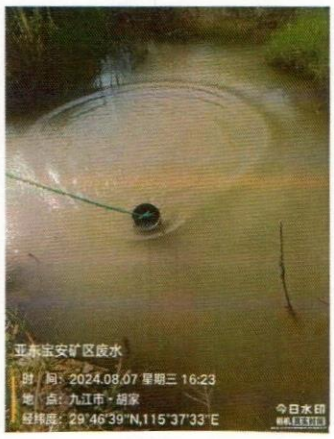


照片 21：7#黏土破碎机

照片 22：4#破碎机

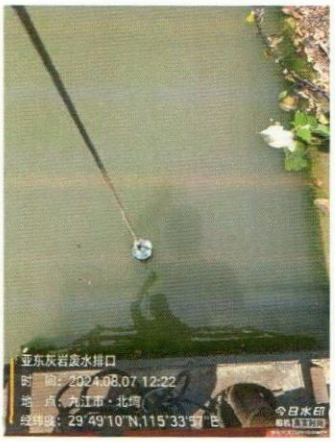
照片 23：5#破碎机

照片 24:6#破碎机

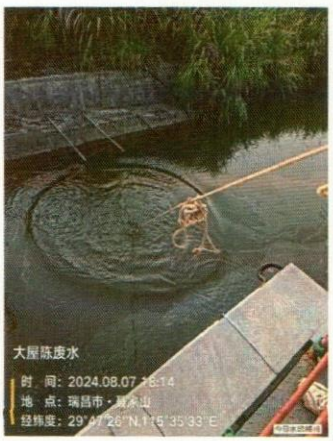


照片 25：宝安山矿区废水

照片 26:花屋矿区废水

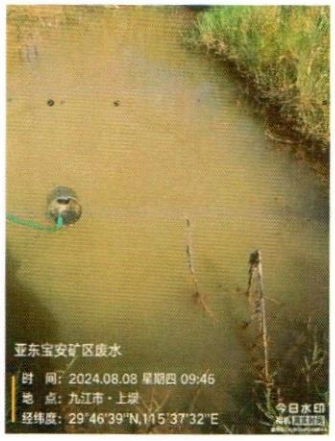


照片 27:灰岩矿区废水

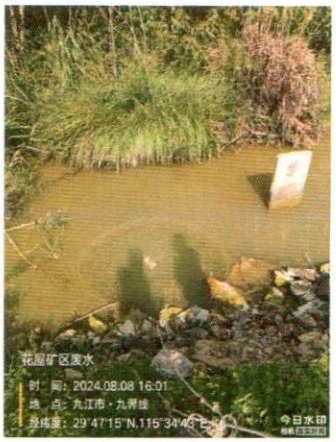


照片 28:大屋陈矿区废水

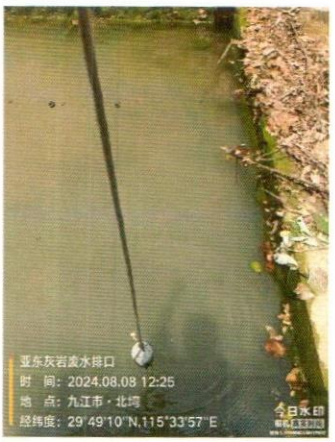
续附件 2



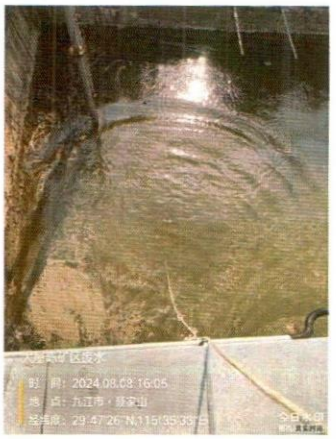
照片 29：宝安山矿区废水



照片 30:花屋矿区废水



照片 31:灰岩矿区废水

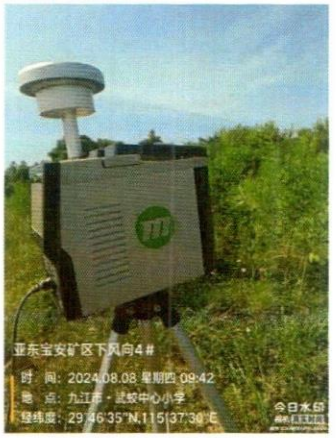


照片 32:大屋陈矿区废水

照片 33:厂界上风向 1#(宝安山矿区)

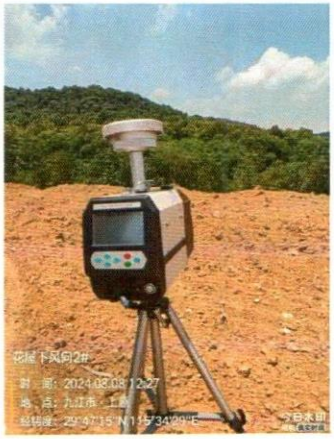
照片 34:厂界下风向 2#(宝安山矿区)

照片 35:厂界下风向 3#(宝安山矿区)



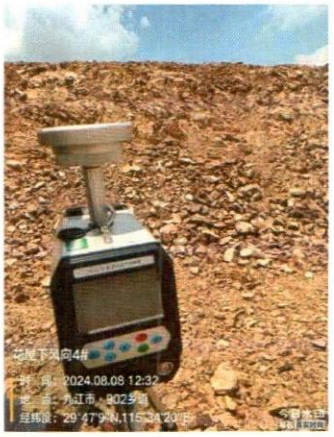
照片 36:厂界下风向 4#(宝安山矿区)

照片 37:厂界上风向 1#(花屋整合矿区)



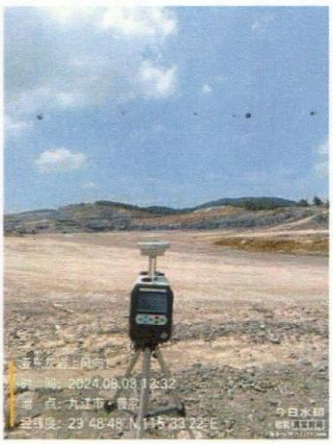
照片 38:厂界下风向 2#(花屋整合矿区)

照片 39:厂界下风向 3#(花屋整合矿区)

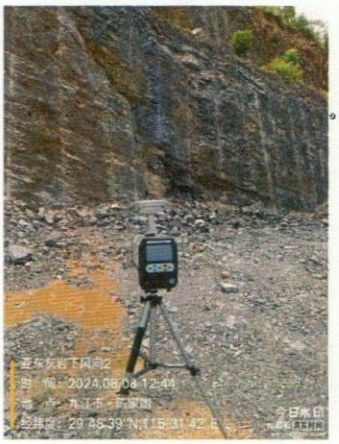


照片 40:厂界下风向 4#(花屋整合矿区)

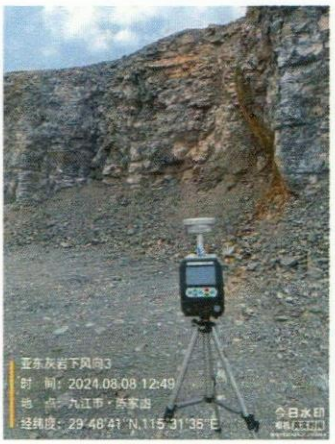
续附件 2



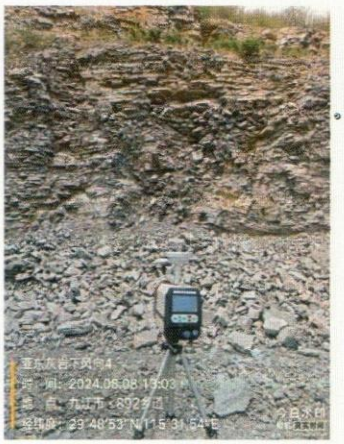
照片 41：厂界上风向 1#（灰岩矿矿区）



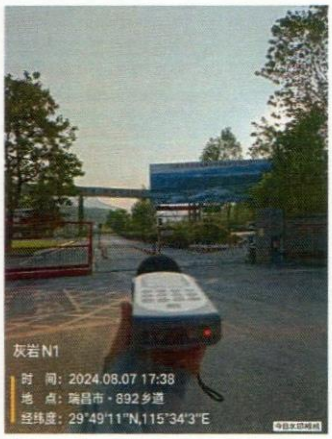
照片 42：厂界下风向 2#（灰岩矿矿区）



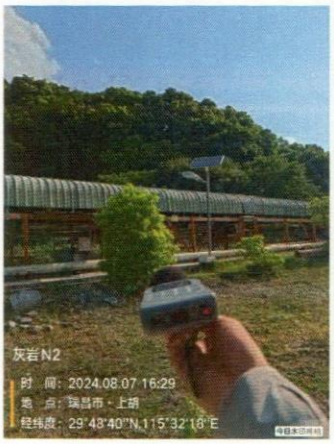
照片 43：厂界下风向 3#（灰岩矿矿区）



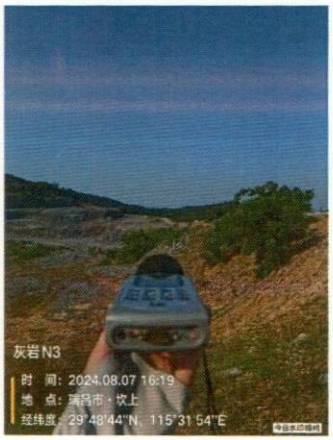
照片 44：厂界下风向 4#（灰岩矿矿区）



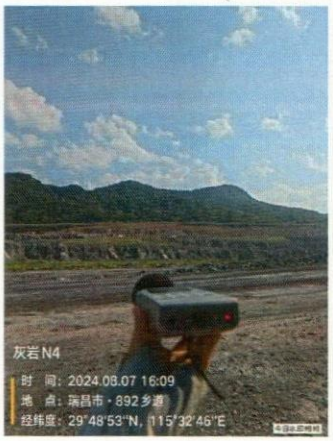
照片 45：噪声东（灰岩矿区）



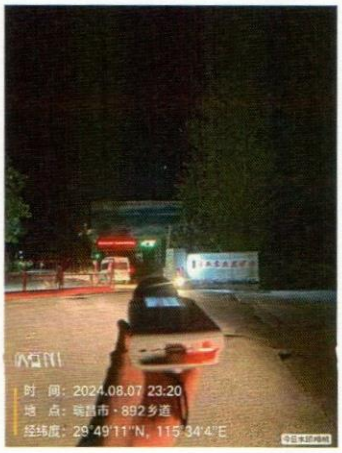
照片 46：噪声南（灰岩矿区）



照片 47：噪声西（灰岩矿区）



照片 48：噪声北（灰岩矿区）



照片 49：夜间噪声东（灰岩矿区）

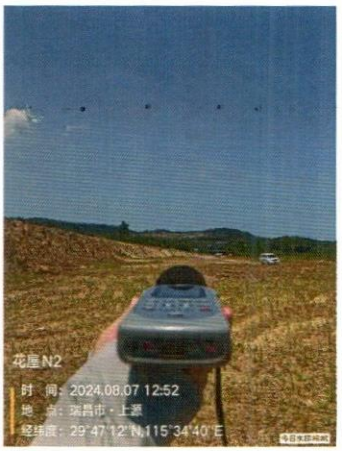
照片 50：夜间噪声南（灰岩矿区）

照片51：夜间噪声西（灰岩矿区）

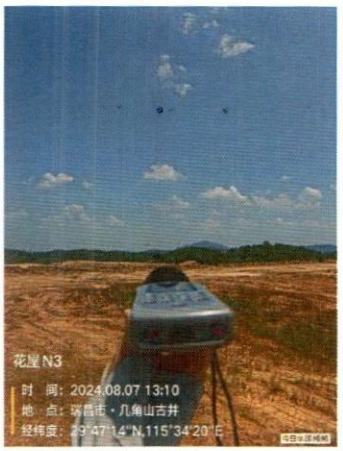
照片 52：夜间噪声北（灰岩矿区）

续附件 2

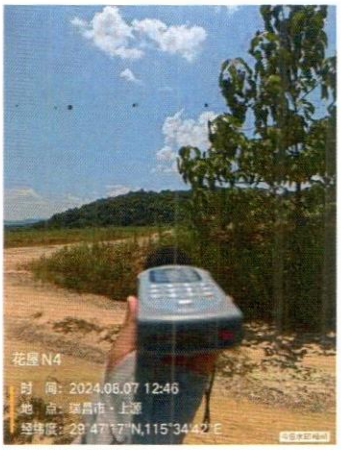
照片 53：噪声东（大屋陈矿区）



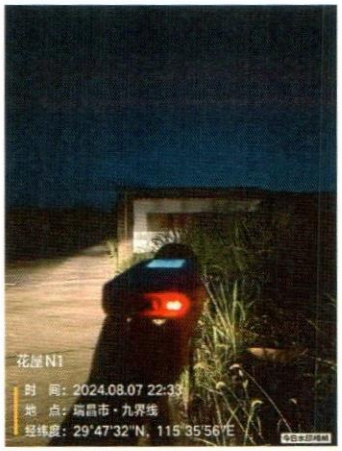
照片 54：噪声南（大屋陈矿区）



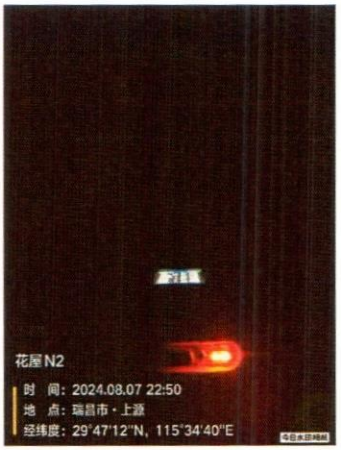
照片 55：噪声西（大屋陈矿区）



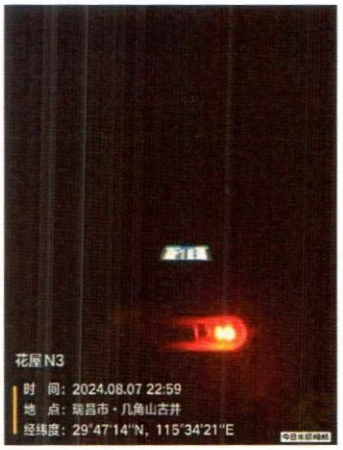
照片 56：噪声北（大屋陈矿区）



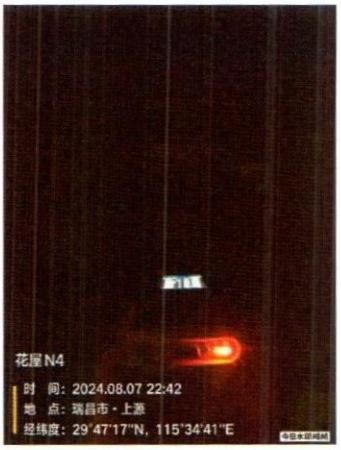
照片 57：夜间噪声东（大屋陈矿区）



照片 58：夜间噪声南（大屋陈矿区）



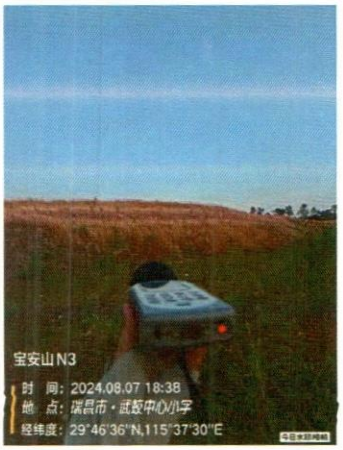
照片 59：夜间噪声西（大屋陈矿区）



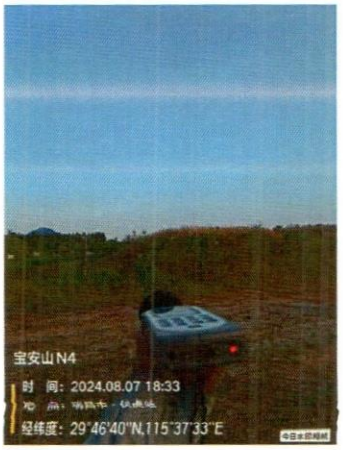
照片 60：夜间噪声北（大屋陈矿区）

照片 61：噪声东（宝安山矿区）

照片 62：噪声南（宝安山矿区）

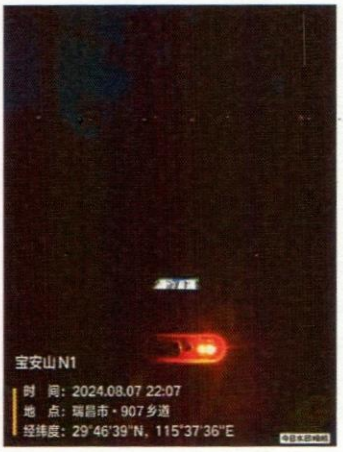


照片 63：噪声西（宝安山矿区）



照片 64：噪声北（宝安山矿区）

续附件 2



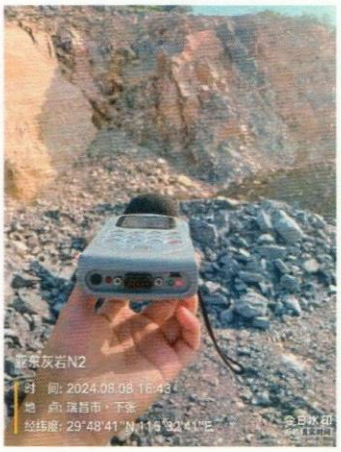
照片 65：夜间噪声东（宝安山矿区）

照片 66：夜间噪声南（宝安山矿区）

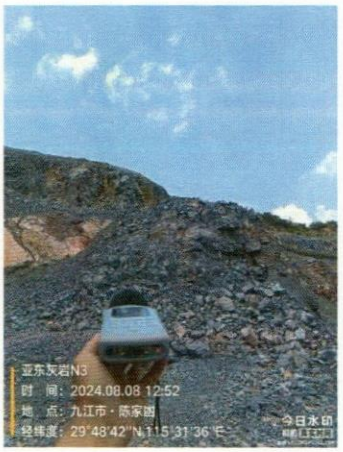
照片 67：夜间噪声西（宝安山矿区）

照片 68：夜间噪声北（宝安山矿区）

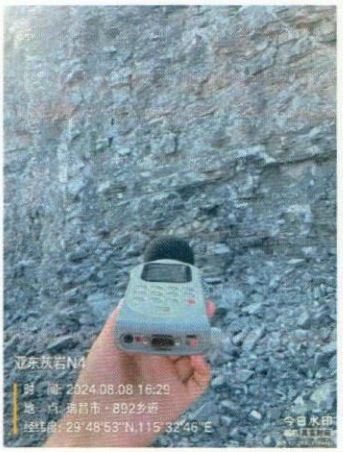
照片 69：噪声东（灰岩矿区）



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）

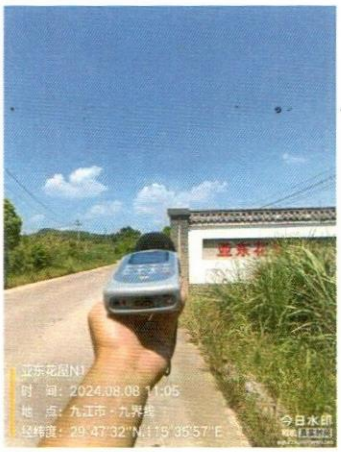
照片 73：夜间噪声东（灰岩矿区）

照片 74：夜间噪声南（灰岩矿区）

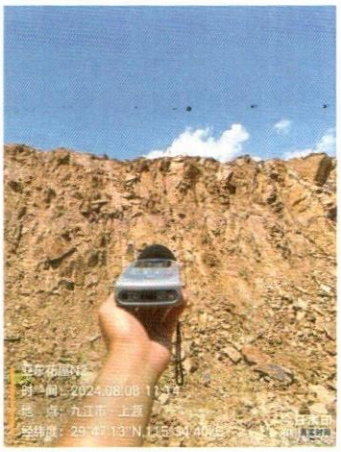
照片75：夜间噪声西（灰岩矿区）

照片 76：夜间噪声北（灰岩矿区）

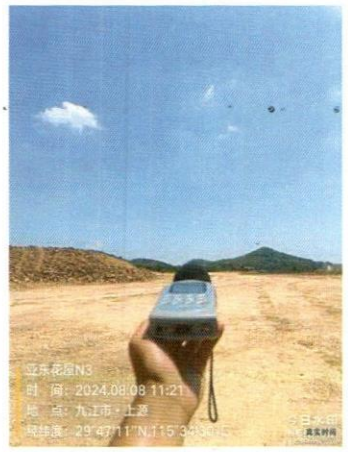
续附件 2



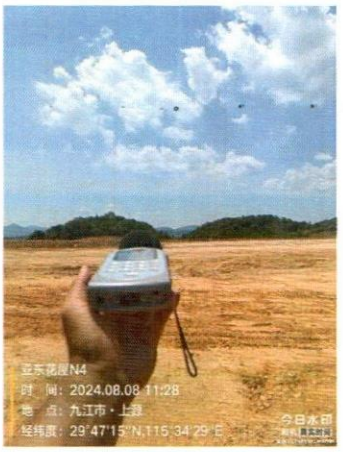
照片 77：噪声东（大屋陈矿区）



照片 78：噪声南（大屋陈矿区）



照片 79：噪声西（大屋陈矿区）



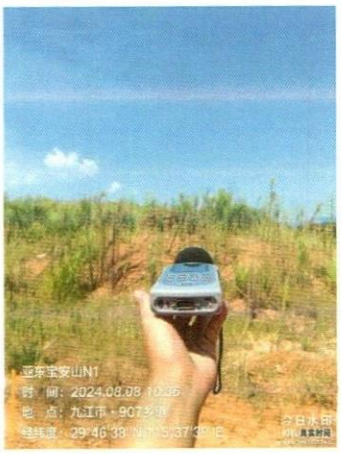
照片 80：噪声北（大屋陈矿区）

照片 81：夜间噪声东（大屋陈矿区）

照片 82：夜间噪声南（大屋陈矿区）

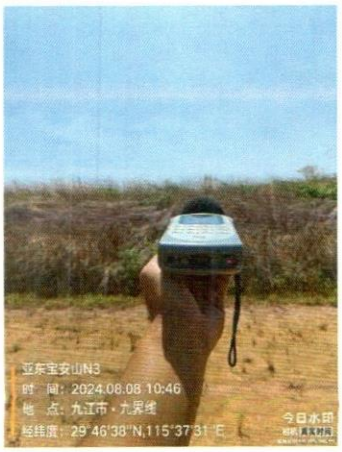
照片 83：夜间噪声西（大屋陈矿区）

照片 84：夜间噪声北（大屋陈矿区）

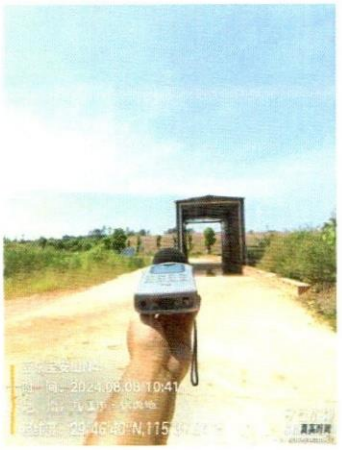


照片 85：噪声东（宝安山矿区）

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）

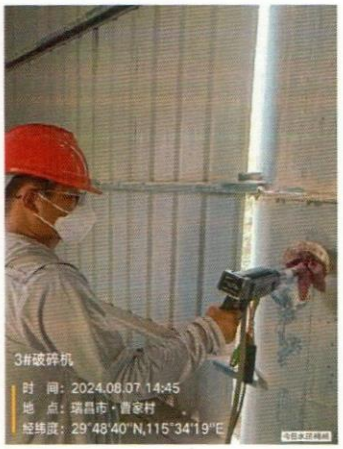
续附件 2

照片 89：夜间噪声东（宝安山矿区）

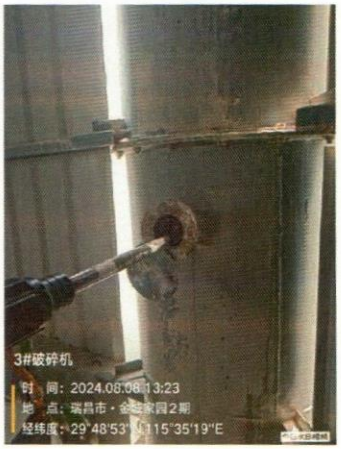
照片 90：夜间噪声南（宝安山矿区）

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）



照片 93：3#破碎机排口



照片 94：3#破碎机排口

江西东利检测有限公司 检验检测专用章

编　制：董晓红　　审　核：巢超　　批　准：伍港

日　期：2024 8 30　　日　期：2024 8 30　　日　期：2024 8 30

报告结束