



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： DL902000524705

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10月09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

受江西东利水泥有限公司委托,对江西东利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	江西东利水泥有限公司
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	江西东利水泥有限公司
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 YQ3000-D/DL-CY-041 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 MH3300/ 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 ₅)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	万分之一天平 XB220A/DL-YQ-010	0.007mg/m ³
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	0.2mg/L

续表 2-2

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	/
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)
08月08日	晴	33	55	100.5	东	1.8
08月09日	晴	32	56	100.2	东	1.5
08月10日	晴	35	55	100.2	东	1.8
09月27日	晴	30	61	101.6	东	2.2
09月28日	晴	31	57	102	东	2.1
检测环境						
温度 (°C)	22-28		湿度 (%)		47-52	

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08月08日 -09月28日	采样人员	吴文斌、刘汉东、宋友松、杜一辉		
分析日期	2023年08月08日 -10月08日	分析人员	吴文斌、刘汉东、宋友松、杜一辉、 邓志诚、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	902000524705S101 (1-4) 01	pH值(现场测定)	★废水灰岩矿区	2天, 4次/天	/
	902000524705S201 (1-4) 01	pH值(现场测定)			/
	902000524705S101 (1-4) 02	化学需氧量、氨氮			无色/无味/澄清
	902000524705S201 (1-4) 02	化学需氧量、氨氮			无色/无味/澄清
	902000524705S101 (1-4) 03	五日生化需氧量			无色/无味/澄清
	902000524705S201 (1-4) 03	五日生化需氧量			无色/无味/澄清
	902000524705S101 (1-4) 04	悬浮物			无色/无味/澄清
	902000524705S201 (1-4) 04	悬浮物			无色/无味/澄清
	902000524705S101 (1-4) 05	石油类			无色/无味/澄清
	902000524705S201 (1-4) 05	石油类			无色/无味/澄清
	902000524705S101 (1-4) 06	汞			无色/无味/澄清
	902000524705S201 (1-4) 06	汞			无色/无味/澄清
	902000524705S101 (1-4) 07	铬、铅、砷、镉			无色/无味/澄清
	902000524705S201 (1-4) 07	铬、铅、砷、镉			无色/无味/澄清
	902000524705S102 (1-4) 01	pH值(现场测定)	★废水宝安山矿区	2天, 4次/天	/
	902000524705S202 (1-4) 01	pH值(现场测定)			/
	902000524705S102 (1-4) 02	化学需氧量、氨氮			无色/无味/澄清
	902000524705S202 (1-4) 02	化学需氧量、氨氮			无色/无味/澄清
	902000524705S102 (1-4) 03	五日生化需氧量			无色/无味/澄清
	902000524705S202 (1-4) 03	五日生化需氧量			无色/无味/澄清
	902000524705S102 (1-4) 04	悬浮物			无色/无味/澄清
	902000524705S202 (1-4) 04	悬浮物			无色/无味/澄清
	902000524705S102 (1-4) 05	石油类			无色/无味/澄清
	902000524705S202 (1-4) 05	石油类			无色/无味/澄清
	902000524705S102 (1-4) 06	汞			无色/无味/澄清
	902000524705S202 (1-4) 06	汞			无色/无味/澄清
	902000524705S102 (1-4) 07	铬、铅、砷、镉			无色/无味/澄清
	902000524705S202 (1-4) 07	铬、铅、砷、镉			无色/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	902000524705S103 (1-4) 01	pH 值(现场测定)	★废水花屋整合 矿区	2 天, 4 次/天	/
	902000524705S203 (1-4) 01	pH 值(现场测定)			/
	902000524705S103 (1-4) 02	化学需氧量、氨 氮			无色/无味/澄清
	902000524705S203 (1-4) 02	化学需氧量、氨 氮			无色/无味/澄清
	902000524705S103 (1-4) 03	五日生化需氧量			无色/无味/澄清
	902000524705S203 (1-4) 03	五日生化需氧量			无色/无味/澄清
	902000524705S103 (1-4) 04	悬浮物			无色/无味/澄清
	902000524705S203 (1-4) 04	悬浮物			无色/无味/澄清
	902000524705S103 (1-4) 05	石油类			无色/无味/澄清
	902000524705S203 (1-4) 05	石油类			无色/无味/澄清
	902000524705S103 (1-4) 06	汞			无色/无味/澄清
	902000524705S203 (1-4) 06	汞			无色/无味/澄清
	902000524705S103 (1-4) 07	铬、铅、砷、镉			无色/无味/澄清
	902000524705S203 (1-4) 07	铬、铅、砷、镉			无色/无味/澄清
	902000524705S104 (1-4) 01	pH 值(现场测定)	★大屋陈矿区废 水	2 天, 4 次/天	/
	902000524705S204 (1-4) 01	pH 值(现场测定)			/
	902000524705S104 (1-4) 02	化学需氧量、氨 氮			微黄/无味/微油
	902000524705S204 (1-4) 02	化学需氧量、氨 氮			微黄/无味/微油
	902000524705S104 (1-4) 03	五日生化需氧量			微黄/无味/微油
	902000524705S204 (1-4) 03	五日生化需氧量			微黄/无味/微油
	902000524705S104 (1-4) 04	悬浮物			微黄/无味/微油
	902000524705S204 (1-4) 04	悬浮物			微黄/无味/微油
	902000524705S104 (1-4) 05	石油类			微黄/无味/微油
	902000524705S204 (1-4) 05	石油类			微黄/无味/微油
902000524705S104 (1-4) 06	汞	微黄/无味/微油			
902000524705S204 (1-4) 06	汞	微黄/无味/微油			
902000524705S104 (1-4) 07	铬、铅、砷、镉	微黄/无味/微油			
902000524705S204 (1-4) 07	铬、铅、砷、镉	微黄/无味/微油			
有组织废气	902000524705Q101 (1-3) 01	颗粒物	◎破碎机 1#	2 天, 3 次/天	密封完好
	902000524705Q201 (1-3) 01	颗粒物	◎破碎机 1#	3 次/天	密封完好
	902000524705Q102 (1-3) 01	颗粒物	◎破碎机 2#	2 天, 3 次/天	密封完好
	902000524705Q202 (1-3) 01	颗粒物	◎破碎机 2#	3 次/天	密封完好
	902000524705Q104 (1-3) 01	颗粒物	◎破碎机 4#	2 天, 3 次/天	密封完好
	902000524705Q204 (1-3) 01	颗粒物	◎破碎机 4#	3 次/天	密封完好
	902000524705Q105 (1-3) 01	颗粒物	◎破碎机 5#	2 天, 3 次/天	密封完好
	902000524705Q205 (1-3) 01	颗粒物	◎破碎机 5#	3 次/天	密封完好
	902000524705Q106 (1-3) 01	颗粒物	◎破碎机 6#	2 天, 3 次/天	密封完好
	902000524705Q206 (1-3) 01	颗粒物	◎破碎机 6#	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
有组织废气	902000524705Q107 (1-3) 01	颗粒物	7#黏土破碎机	2天,	密封完好
	902000524705Q207 (1-3) 01	颗粒物		3次/天	密封完好
无组织废气	902000524705Q108 (1-4) 01	总悬浮颗粒物	○灰岩矿区厂界	2天,	密封完好
	902000524705Q208 (1-4) 01	总悬浮颗粒物	上风向 1#	4次/天	密封完好
	902000524705Q109 (1-4) 01	总悬浮颗粒物	○灰岩矿区厂界	2天,	密封完好
	902000524705Q209 (1-4) 01	总悬浮颗粒物	下风向 2#	4次/天	密封完好
	902000524705Q110 (1-4) 01	总悬浮颗粒物	○灰岩矿区厂界	2天,	密封完好
	902000524705Q210 (1-4) 01	总悬浮颗粒物	下风向 3#	4次/天	密封完好
	902000524705Q111 (1-4) 01	总悬浮颗粒物	○灰岩矿区厂界	2天,	密封完好
	902000524705Q211 (1-4) 01	总悬浮颗粒物	下风向 4#	4次/天	密封完好
	902000524705Q112 (1-4) 01	总悬浮颗粒物	○宝安山矿区厂界	2天,	密封完好
	902000524705Q212 (1-4) 01	总悬浮颗粒物	上风向 1#	4次/天	密封完好
	902000524705Q11311-4) 01	总悬浮颗粒物	○宝安山矿区厂界	2天,	密封完好
	902000524705Q213 (1-4) 01	总悬浮颗粒物	下风向 2#	4次/天	密封完好
	902000524705Q114 (1-4) 01	总悬浮颗粒物	○宝安山矿区厂界	2天,	密封完好
	902000524705Q214 (1-4) 01	总悬浮颗粒物	下风向 3#	4次/天	密封完好
	902000524705Q115 (1-4) 01	总悬浮颗粒物	○宝安山矿区厂界	2天,	密封完好
	902000524705Q215 (1-4) 01	总悬浮颗粒物	下风向 4#	4次/天	密封完好
	902000524705Q116 (1-4) 01	总悬浮颗粒物	○花屋整合矿区	2天,	密封完好
	902000524705Q216 (1-4) 01	总悬浮颗粒物	厂界上风向 1#	4次/天	密封完好
	902000524705Q117 (1-4) 01	总悬浮颗粒物	○花屋整合矿区	2天,	密封完好
	902000524705Q217 (1-4) 01	总悬浮颗粒物	厂界下风向 2#	4次/天	密封完好
902000524705Q118 (1-4) 01	总悬浮颗粒物	○花屋整合矿区	2天,	密封完好	
902000524705Q218 (1-4) 01	总悬浮颗粒物	厂界下风向 3#	4次/天	密封完好	
902000524705Q119 (1-4) 01	总悬浮颗粒物	○花屋整合矿区	2天,	密封完好	
902000524705Q219 (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08月08日-08月09日			检测日期	2023年08月08日-08月15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' 58" E	五日生化需氧量 (mg/L)	08月08日	3.4	4.7	4.2	3.7	4.0	20
		08月09日	3.7	4.8	4.6	5.4	4.6	
	悬浮物 (mg/L)	08月08日	7	6	8	9	8	70
		08月09日	8	10	9	11	10	
	氨氮 (mg/L)	08月08日	0.087	0.080	0.088	0.094	0.087	15
		08月09日	0.101	0.088	0.094	0.094	0.094	
	化学需氧量 (mg/L)	08月08日	6	9	8	6	7	100
		08月09日	8	11	10	13	10	
	pH 值 (无量纲)	08月08日	7.6	7.3	7.5	7.8	/	6-9
		08月09日	7.0	7.4	7.7	7.5	/	
	石油类 (mg/L)	08月08日	1.08	0.98	1.11	1.03	1.05	5
		08月09日	1.17	1.24	1.20	1.24	1.21	
	汞 (ug/L)	08月08日	0.30	0.35	0.38	0.26	0.32	50
		08月09日	2.44	2.59	2.46	2.50	2.50	
	铬 (mg/L)	08月08日	ND	ND	ND	ND	/	1.5
		08月09日	ND	ND	ND	ND	/	
	铅 (mg/L)	08月08日	ND	ND	ND	ND	/	1.0
		08月09日	ND	ND	ND	ND	/	
	砷 (ug/L)	08月08日	ND	ND	ND	ND	/	500
		08月09日	ND	ND	ND	ND	/	
镉 (mg/L)	08月08日	ND	ND	ND	ND	/	0.1	
	08月09日	ND	ND	ND	ND	/		

续表 5-1

采样日期	2023年08月08日-08月09日			检测日期	2023年08月08日-08月15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)	08月08日	3.6	4.3	4.9	3.9	4.2	20
		08月09日	3.2	2.6	4.3	4.1	3.6	
	悬浮物 (mg/L)	08月08日	11	9	12	10	10	70
		08月09日	9	12	10	11	10	
	氨氮 (mg/L)	08月08日	0.452	0.469	0.438	0.480	0.460	15
		08月09日	0.444	0.463	0.419	0.477	0.451	
	化学需氧量 (mg/L)	08月08日	6	8	10	7	8	100
		08月09日	6	5	9	9	7	
	pH值 (无量纲)	08月08日	7.3	6.9	7.8	7.5	/	6-9
		08月09日	7.6	7.3	8.0	7.7	/	
	石油类 (mg/L)	08月08日	1.05	1.03	1.09	1.02	1.05	5
		08月09日	1.49	1.41	1.50	1.46	1.46	
	汞 (ug/L)	08月08日	0.56	0.54	0.49	0.50	0.52	50
		08月09日	0.27	0.18	0.21	0.22	0.22	
	铬 (mg/L)	08月08日	ND	ND	ND	ND	/	1.5
		08月09日	ND	ND	ND	ND	/	
	铅 (mg/L)	08月08日	ND	ND	ND	ND	/	1.0
		08月09日	ND	ND	ND	ND	/	
	砷 (ug/L)	08月08日	ND	ND	ND	ND	/	500
		08月09日	ND	ND	ND	ND	/	
镉 (mg/L)	08月08日	ND	ND	ND	ND	/	0.1	
	08月09日	ND	ND	ND	ND	/		

续表 5-1

采样日期	2023年08月08日-08月09日			检测日期	2023年08月08日-08月15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' 16" N, 115° 34' 43" E	五日生化需氧量 (mg/L)	08月08日	4.2	5.3	5.6	5.3	5.1	20
		08月09日	5.4	5.2	6.1	5.8	5.6	
	悬浮物 (mg/L)	08月08日	9	8	12	9	10	70
		08月09日	10	7	9	11	9	
	氨氮 (mg/L)	08月08日	0.161	0.166	0.141	0.144	0.153	15
		08月09日	0.144	0.158	0.133	0.163	0.150	
	化学需氧量 (mg/L)	08月08日	9	10	13	11	11	100
		08月09日	15	13	16	18	16	
	pH值 (无量纲)	08月08日	7.5	6.8	7.3	7.2	/	6-9
		08月09日	7.4	7.2	7.8	7.7	/	
	石油类 (mg/L)	08月08日	0.92	1.00	0.98	1.04	0.98	5
		08月09日	1.38	1.37	1.29	1.37	1.35	
	汞 (ug/L)	08月08日	0.19	0.15	0.14	0.16	0.16	50
		08月09日	0.33	0.43	0.42	0.48	0.42	
	铬 (mg/L)	08月08日	ND	ND	ND	ND	/	1.5
		08月09日	ND	ND	ND	ND	/	
	铅 (mg/L)	08月08日	ND	ND	ND	ND	/	1.0
		08月09日	ND	ND	ND	ND	/	
	砷 (ug/L)	08月08日	ND	ND	ND	ND	/	500
		08月09日	ND	ND	ND	ND	/	
镉 (mg/L)	08月08日	ND	ND	ND	ND	/	0.1	
	08月09日	ND	ND	ND	ND	/		

续表 5-1

采样日期	2023年08月08日-08月09日			检测日期	2023年08月08日-08月15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08日	9.0	8.3	11.6	12.0	10.2	20
		08月09日	11.0	12.6	12.6	10.0	11.6	
	悬浮物 (mg/L)	08月08日	14	12	15	16	14	70
		08月09日	17	15	14	16	16	
	氨氮 (mg/L)	08月08日	0.649	0.691	0.641	0.664	0.661	15
		08月09日	0.708	0.697	0.666	0.704	0.694	
	化学需氧量 (mg/L)	08月08日	22	20	24	26	23	100
		08月09日	28	30	31	26	29	
	pH值 (无量纲)	08月08日	7.2	6.8	7.6	7.3	/	6-9
		08月09日	7.2	6.9	7.6	7.7	/	
	石油类 (mg/L)	08月08日	0.99	0.94	0.99	1.00	0.98	5
		08月09日	1.04	1.09	1.04	1.08	1.06	
	汞 (ug/L)	08月08日	0.17	0.18	0.11	0.18	0.16	50
		08月09日	0.37	0.45	0.41	0.37	0.40	
	铬 (mg/L)	08月08日	ND	ND	ND	ND	/	1.5
		08月09日	ND	ND	ND	ND	/	
	铅 (mg/L)	08月08日	ND	ND	ND	ND	/	1.0
		08月09日	ND	ND	ND	ND	/	
	砷 (ug/L)	08月08日	ND	ND	ND	ND	/	500
		08月09日	ND	ND	ND	ND	/	
镉 (mg/L)	08月08日	ND	ND	ND	ND	/	0.1	
	08月09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08月09日 12:00-08月14日 12:00;
2023年08月10日 12:00-08月15日 12:00;

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08月08日-08月10日		检测日期			2023年08月17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	处理设施		/			/	/		
	排气筒高度 m		15						
	采样截面积 m ²		0.5027						
	标杆流量 Nm ³ /h		08月08日	17865	14328	13952		15382	
			08月09日	16799	16800	17838		17146	
	颗粒物	排放浓度 mg/m ³	08月08日	8.6	8.4	8.9		8.6	20
		排放速率 kg/h		0.15	0.12	0.12		0.13	/
		排放浓度 mg/m ³	08月09日	6.8	7.0	7.4		7.1	20
排放速率 kg/h		0.11		0.12	0.13	0.12	/		
◎破碎机 2#采样口 29° 48' 59" N, 115° 33' 25" E	处理设施		/			/	/		
	排气筒高度 m		15						
	采样截面积 m ²		0.5027						
	标杆流量 Nm ³ /h		08月08日	14415	17412	18597		16808	
			08月09日	14374	13318	13616		13769	
	颗粒物	排放浓度 mg/m ³	08月08日	7.4	7.0	7.5		7.3	20
		排放速率 kg/h		0.11	0.12	0.14		0.12	/
		排放浓度 mg/m ³	08月09日	7.3	6.9	7.0		7.1	20
排放速率 kg/h		0.10		0.092	0.095	0.097	/		
◎破碎机 4#采样口 29° 48' 39" N, 115° 32' 47" E	处理设施		/			/	/		
	排气筒高度 m		17						
	采样截面积 m ²		0.6362						
	标杆流量 Nm ³ /h		08月08日	21921	23071	22589		22527	
			08月09日	23899	23686	22869		23485	
	颗粒物	排放浓度 mg/m ³	08月08日	9.2	9.4	8.9		9.2	20
		排放速率 kg/h		0.20	0.22	0.20		0.21	/
		排放浓度 mg/m ³	08月09日	8.8	8.6	9.0		8.8	20
排放速率 kg/h		0.21		0.20	0.21	0.21	/		
◎破碎机 5#采样口 29° 48' 41" N, 115° 31' 57" E	处理设施		/			/	/		
	排气筒高度 m		17						
	采样截面积 m ²		0.2827						
	标杆流量 Nm ³ /h		08月09日	22433	22540	22827		22600	
			08月10日	25571	20971	23742		23428	
	颗粒物	排放浓度 mg/m ³	08月09日	7.0	7.2	7.7		7.3	20
		排放速率 kg/h		0.16	0.16	0.18		0.16	/
		排放浓度 mg/m ³	08月10日	7.5	7.7	7.1		7.4	20
排放速率 kg/h		0.19		0.16	0.17	0.17	/		

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 ²		0.2827						
	标杆流量 Nm ³ /h		08月08日	19234	18678	18566	18826	/	
			08月10日	10898	10621	8825	10115		
	颗粒物	排放浓度 mg/m ³		08月08日	8.7	8.3	8.2	8.4	20
		排放速率 kg/h			0.17	0.16	0.15	0.16	/
		排放浓度 mg/m ³		08月10日	6.8	6.7	7.0	6.8	20
排放速率 kg/h		0.074	0.071		0.062	0.069	/		
◎黏土破 碎机 7#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 ²		0.5027						
	标杆流量 Nm ³ /h		08月08日	13084	13804	16538	14235	/	
			08月09日	14023	13593	14753	14123		
	颗粒物	排放浓度 mg/m ³		08月08日	7.9	8.0	8.4	8.1	20
		排放速率 kg/h			0.10	0.11	0.14	0.12	/
		排放浓度 mg/m ³		08月09日	8.6	8.8	9.1	8.8	20
排放速率 kg/h		0.12	0.12		0.13	0.12	/		

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09月27日-09月28日			检测日期	2023年10月08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	最大值	
○灰岩矿区厂界 上风向 1# 29° 46' 36" N, 115° 37' 32" E	总悬浮颗 粒物 (mg/m ³)	09月27日	0.203	0.210	0.198	0.195	0.210	0.5
		09月28日	0.212	0.206	0.203	0.208	0.212	
○灰岩矿区厂界 下风向 2# 29° 49' 7" N, 115° 33' 43" E	总悬浮颗 粒物 (mg/m ³)	09月27日	0.287	0.294	0.280	0.276	0.294	0.5
		09月28日	0.298	0.304	0.293	0.287	0.304	
○灰岩矿区厂界 下风向 3# 29° 49' 5" N, 115° 33' 44" E	总悬浮颗 粒物 (mg/m ³)	09月27日	0.344	0.351	0.355	0.345	0.355	0.5
		09月28日	0.337	0.342	0.347	0.350	0.350	
○灰岩矿区厂界 下风向 4# 29° 49' 3" N, 115° 33' 47" E	总悬浮颗 粒物 (mg/m ³)	09月27日	0.258	0.269	0.264	0.272	0.272	0.5
		09月28日	0.276	0.265	0.269	0.260	0.276	
○宝安山矿区厂 界上风向 1# 29° 46' 36" N, 115° 37' 32" E	总悬浮颗 粒物 (mg/m ³)	09月27日	0.194	0.199	0.200	0.197	0.200	0.5
		09月28日	0.190	0.194	0.199	0.192	0.199	
○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 ³)	09月27日	0.301	0.298	0.305	0.300	0.305	0.5
		09月28日	0.338	0.345	0.348	0.336	0.348	
○宝安山矿区厂 界下风向 3# 29° 46' 38" N, 115° 37' 31" E	总悬浮颗 粒物 (mg/m ³)	09月27日	0.358	0.361	0.353	0.345	0.361	0.5
		09月28日	0.317	0.309	0.316	0.305	0.317	
○宝安山矿区厂 界下风向 4# 29° 46' 37" N, 115° 37' 30" E	总悬浮颗 粒物 (mg/m ³)	09月27日	0.284	0.274	0.279	0.283	0.284	0.5
		09月28日	0.289	0.284	0.291	0.296	0.296	
○花屋整合矿区 厂界上风向 1# 29° 47' 16" N, 115° 34' 43" E	总悬浮颗 粒物 (mg/m ³)	09月27日	0.197	0.192	0.200	0.194	0.200	0.5
		09月28日	0.205	0.213	0.206	0.198	0.213	

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' 15" N, 115° 34' 30" E	总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	09月27日	0.319	0.326	0.320	0.316	0.326	0.5
		09月28日	0.264	0.280	0.275	0.269	0.275	
○花屋整合矿区 厂界下风向 3# 29° 47' 12" N, 115° 34' 31" E	总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	09月27日	0.266	0.275	0.262	0.268	0.275	0.5
		09月28日	0.350	0.362	0.353	0.349	0.362	
○花屋整合矿区 厂界下风向 4# 29° 47' 9" N, 115° 34' 31" E	总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	09月27日	0.240	0.233	0.235	0.229	0.240	0.5
		09月28日	0.318	0.306	0.315	0.320	0.320	

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' 12" N, 115° 34' 2" E	08月08日	生产	57.0	46.3	dB (A)	65	55
		08月09日		57.2	46.7			
▲N2	灰岩矿区厂界外南面 1 米处 29° 48' 44" N, 115° 33' 20" E	08月08日	生产	56.6	46.8		65	55
		08月09日		56.1	46.8			
▲N3	灰岩矿区厂界外西面 1 米处 29° 48' 46" N, 115° 33' 18" E	08月08日	生产	55.9	47.6		65	55
		08月09日		57.2	47.4			
▲N4	灰岩矿区厂界外北面 1 米处 29° 48' 59" N, 115° 33' 24" E	08月08日	生产	56.8	47.4		65	55
		08月09日		56.4	45.9			

续表 5-4

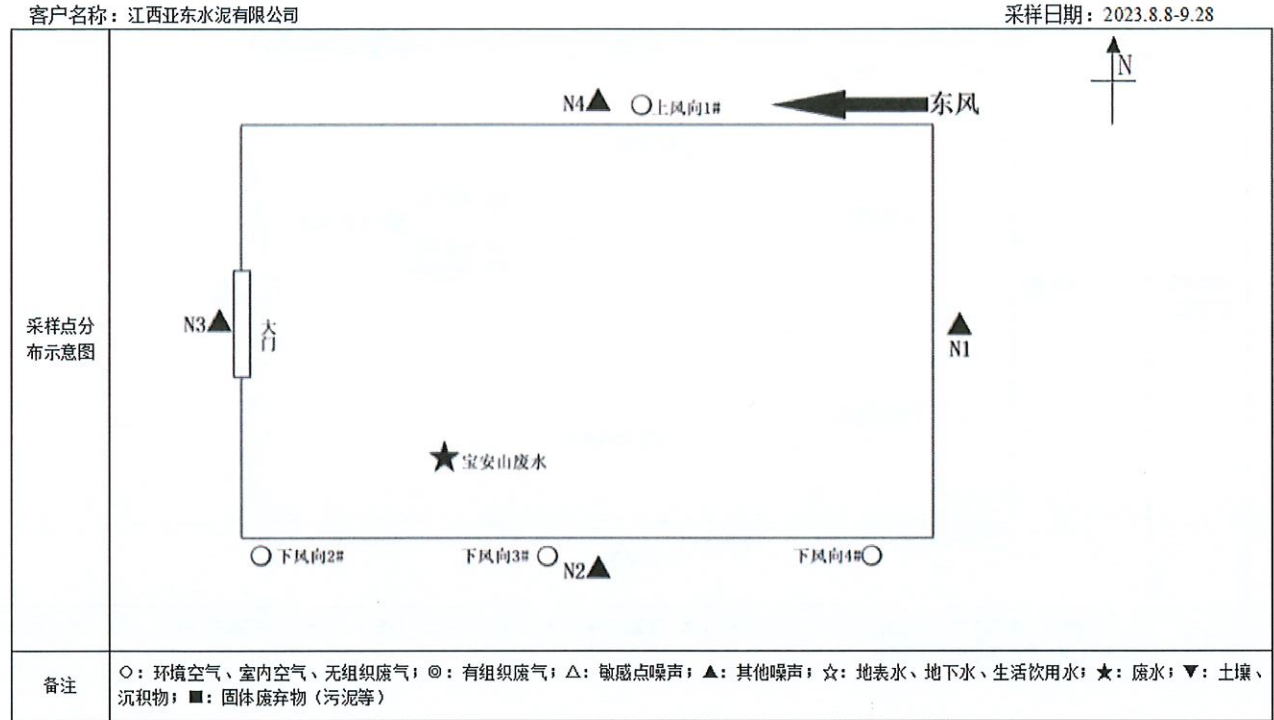
测点编号	监测位置/坐标	监测日期	主要声源	监测结果		单位	标准限值		
				昼间	夜间		昼间	夜间	
▲N1	宝安山矿区厂界外东面 1 米处 29° 46' 40" N, 115° 37' 35" E	08 月 08 日	生产	57.9	46.6	dB (A)	65	55	
		08 月 09 日		57.0	45.9				
▲N2	宝安山矿区厂界外南面 1 米处 29° 46' 31" N, 115° 37' 36" E	08 月 08 日	生产	56.9	47.0		65	55	
		08 月 09 日		56.6	46.3				
▲N3	宝安山矿区厂界外西面 1 米处 29° 46' 38" N, 115° 37' 31" E	08 月 08 日	生产	56.5	46.2		65	55	
		08 月 09 日		57.5	47.7				
▲N4	宝安山矿区厂界外北面 1 米处 29° 46' 39" N, 115° 37' 32" E	08 月 08 日	生产	57.2	47.2		65	55	
		08 月 09 日		56.5	46.6				
▲N1	花屋整合矿区厂界外东面 1 米处 29° 47' 32" N, 115° 35' 57" E	08 月 08 日	生产	56.1	47.5		dB (A)	65	55
		08 月 09 日		56.4	47.1				
▲N2	花屋整合矿区厂界外南面 1 米处 29° 47' 14" N, 115° 34' 43" E	08 月 08 日	生产	55.7	46.5			65	55
		08 月 09 日		56.8	47.2				
▲N3	花屋整合矿区厂界外西面 1 米处 29° 47' 16" N, 115° 34' 37" E	08 月 08 日	生产	56.6	47.3			65	55
		08 月 09 日		57.6	47.4				
▲N4	花屋整合矿区厂界外北面 1 米处 29° 47' 14" N, 115° 34' 43" E	08 月 08 日	生产	56.8	46.7			65	55
		08 月 09 日		56.9	46.2				

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

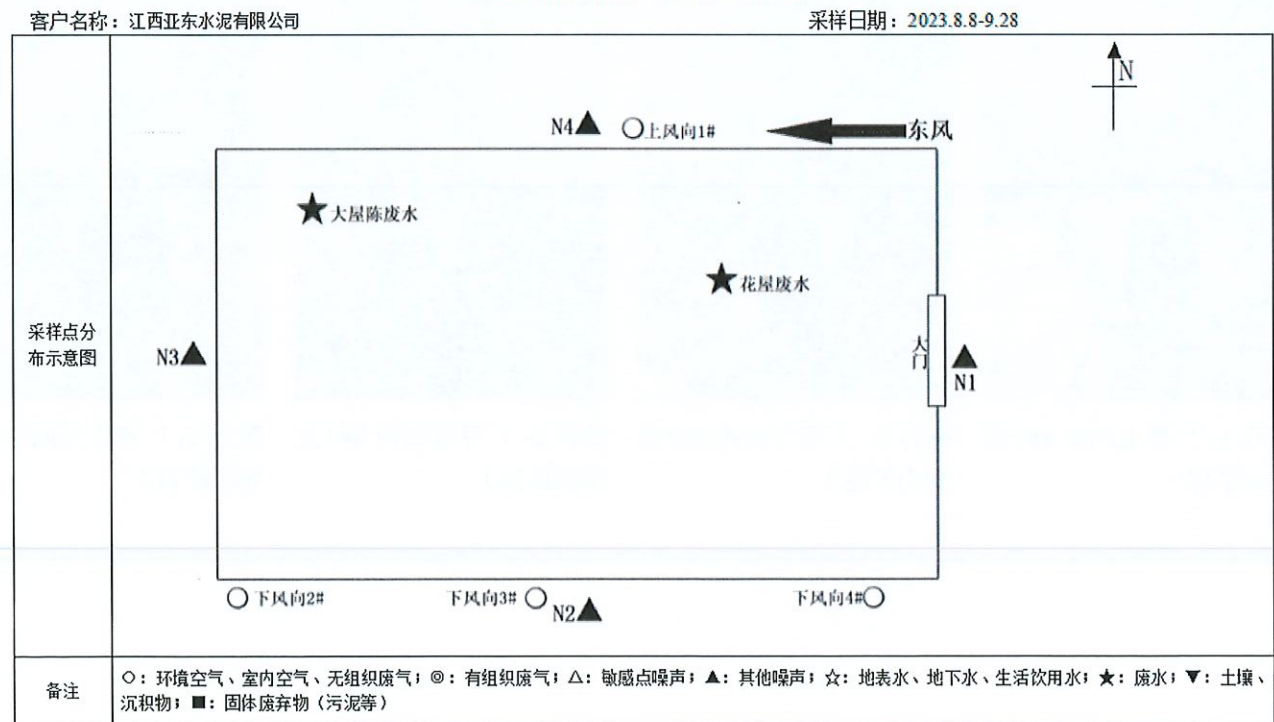
宝安山矿区

现场采样点位分布示意图



花屋整合矿区

现场采样点位分布示意图

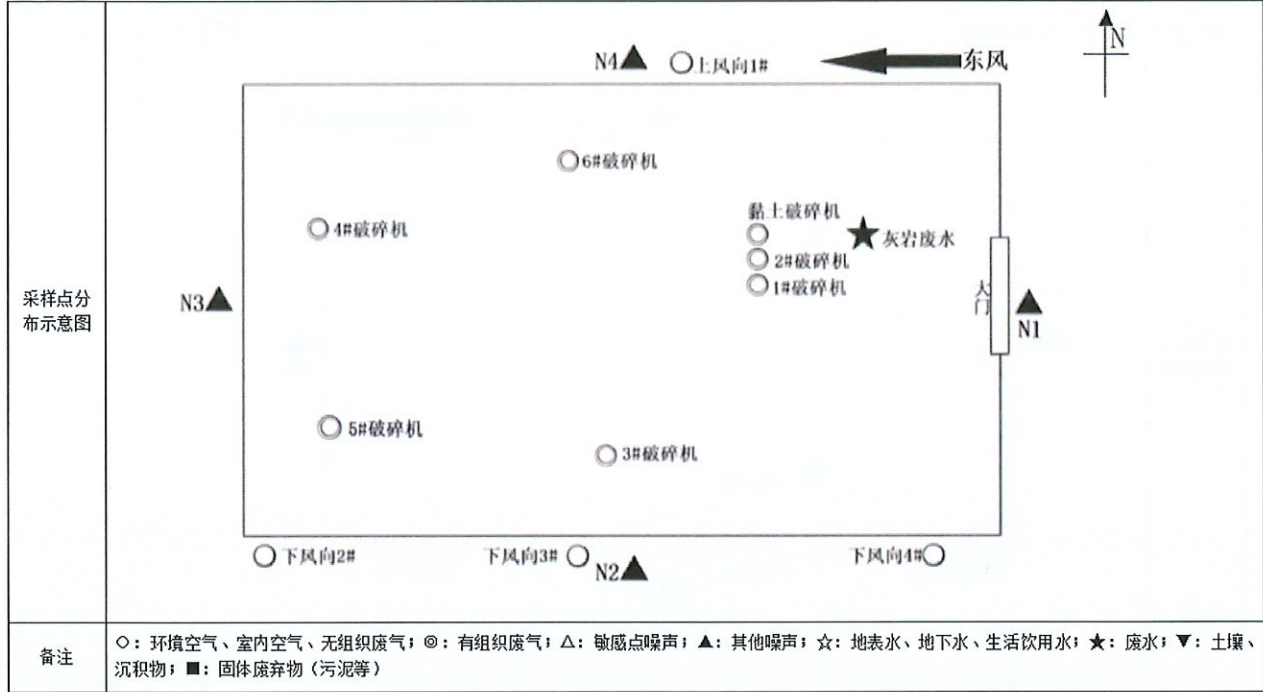


灰岩矿区

现场采样点位分布示意图

客户名称: 江西亚东水泥有限公

采样日期: 2023.8.8-9.28



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)

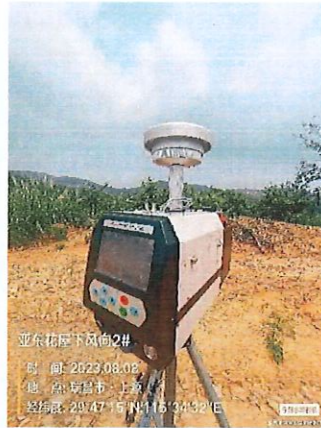


照片 4: 厂界下风向 4#(宝安山矿区)

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)



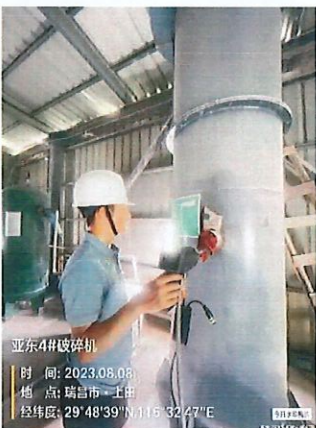
照片 10: 厂界下风向 2#(灰岩矿矿区)



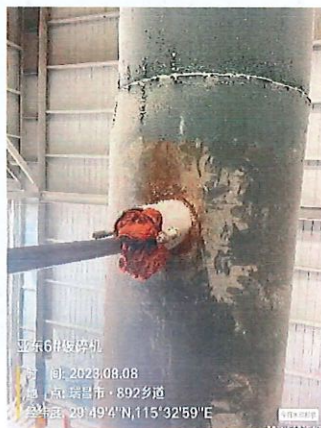
照片 11: 厂界下风向 3#(灰岩矿矿区)



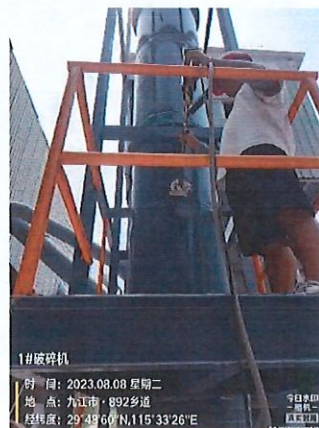
照片 12: 厂界下风向 4#(灰岩矿矿区)



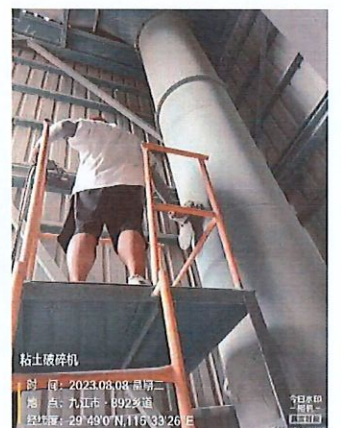
照片 13: 4#破碎机



照片 14: 6#破碎机



照片 15: 1#破碎机

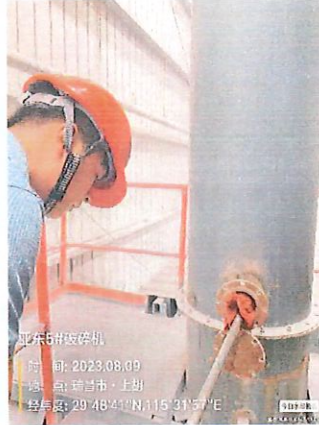


照片 16: 7#黏土破碎机

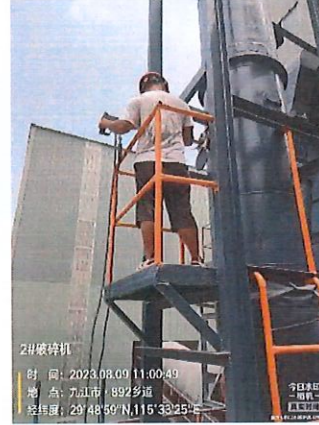
续附件 2



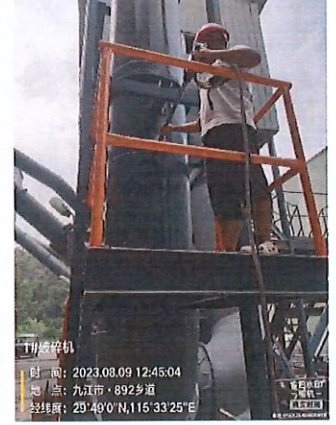
照片 17: 2#破碎机



照片 18: 5#破碎机



照片 19: 2#破碎机



照片 20: 1#破碎机



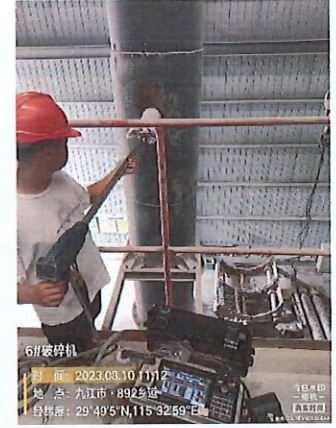
照片 21: 7#黏土破碎机



照片 22: 4#破碎机



照片 23: 5#破碎机



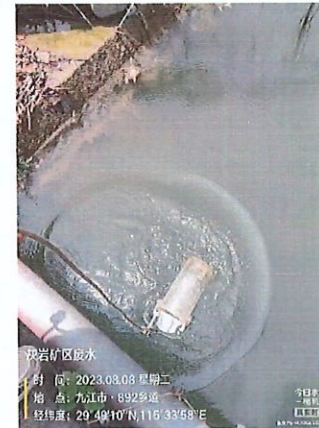
照片 24: 6#破碎机



照片 25: 宝安山矿区废水



照片 26: 花屋整合矿区废水

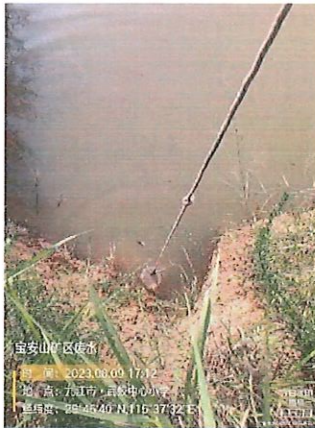


照片 27: 灰岩矿区废水



照片 28: 大屋陈矿区废水

续附件 2



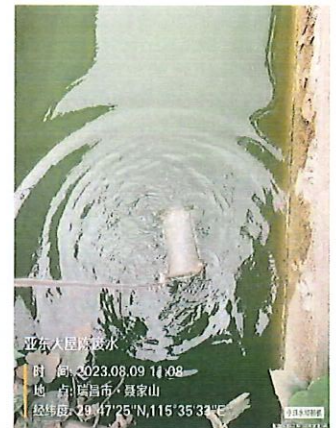
照片 29: 宝安山矿区废水



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)



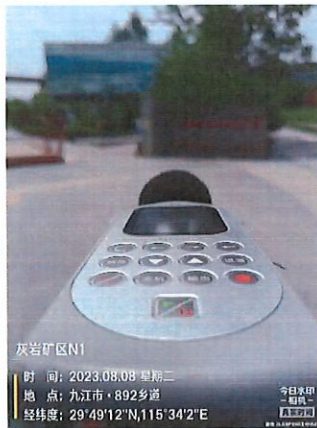
照片 42: 厂界下风向 2#(灰岩矿矿区)



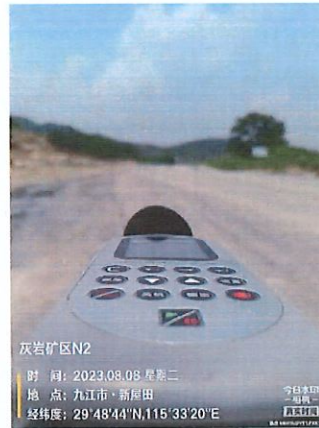
照片 43: 厂界下风向 3#(灰岩矿矿区)



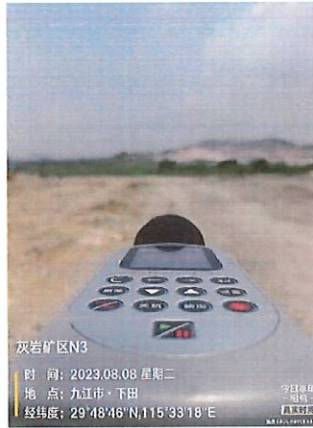
照片 44: 厂界下风向 4#(灰岩矿矿区)



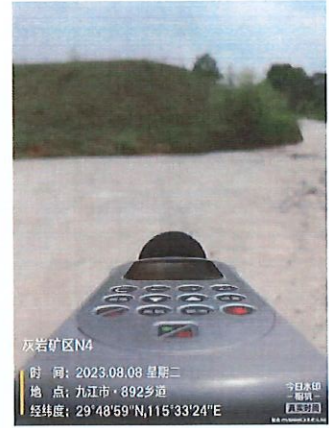
照片 45: 噪声东 (灰岩矿矿区)



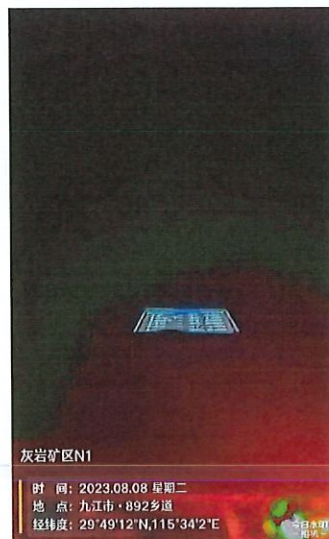
照片 46: 噪声南 (灰岩矿矿区)



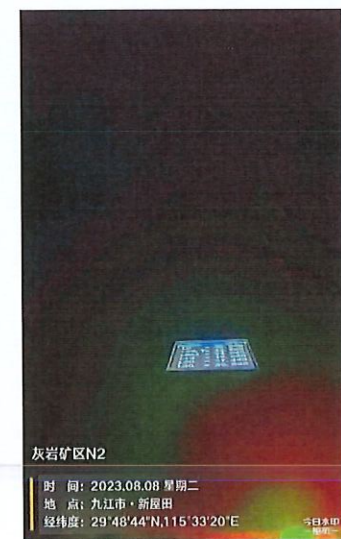
照片 47: 噪声西 (灰岩矿矿区)



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)

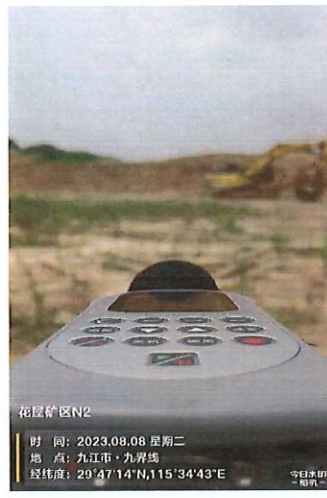


照片 52: 夜间噪声北 (灰岩矿矿区)

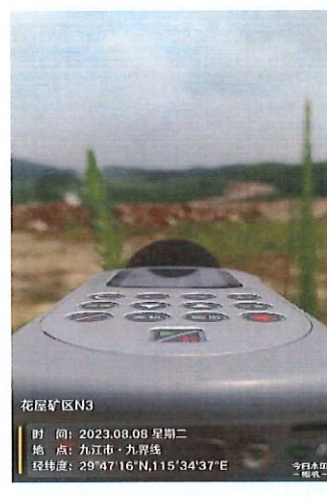
续附件 2



照片 53: 噪声东(花屋整合矿区)



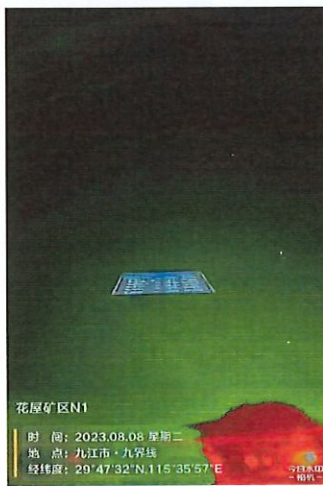
照片 54: 噪声南(花屋整合矿区)



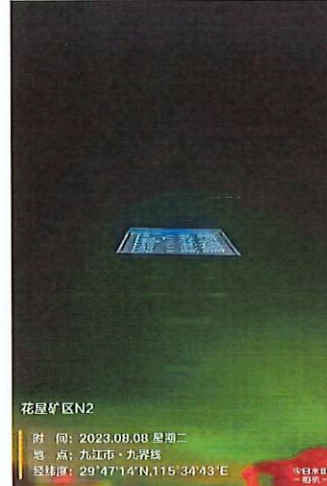
照片 55: 噪声西(花屋整合矿区)



照片 56: 噪声北(花屋整合矿区)



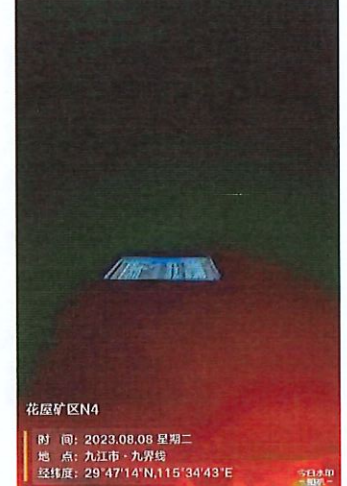
照片 57: 夜间噪声东(宝鞍山矿区)



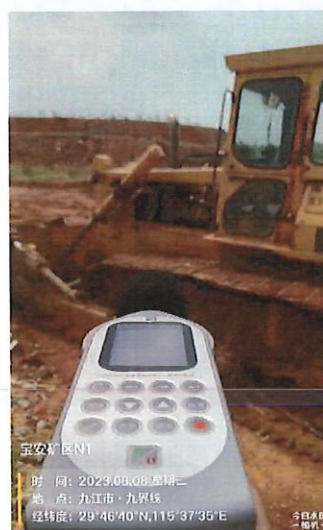
照片 58: 夜间噪声南(宝鞍山矿区)



照片 59: 夜间噪声西(宝鞍山矿区)



照片 60: 夜间噪声北(宝鞍山矿区)



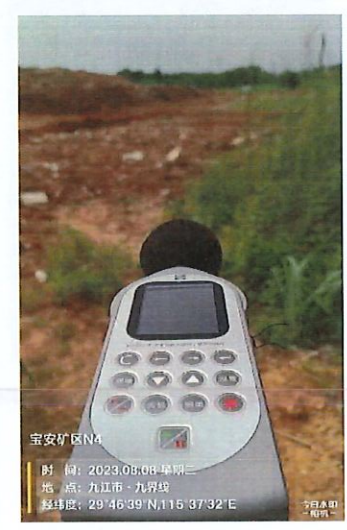
照片 61: 噪声东(宝鞍山矿区)



照片 62: 噪声南(宝鞍山矿区)

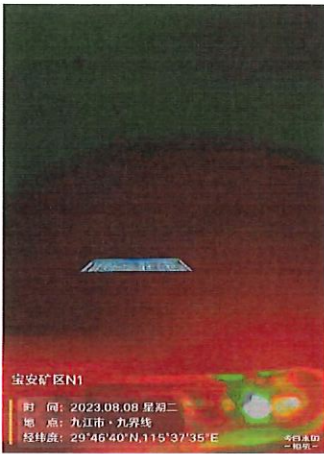


照片 63: 噪声西(宝鞍山矿区)

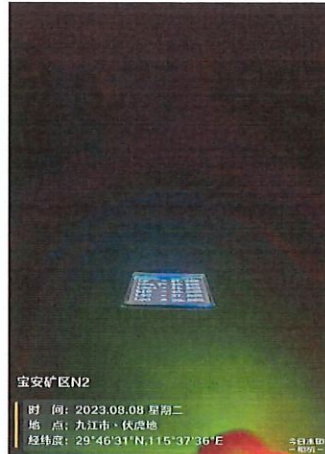


照片 64: 噪声北(宝鞍山矿区)

续附件 2



照片 65: 夜间噪声东 (宝安山矿区)



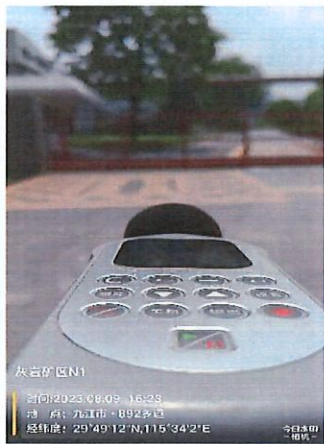
照片 66: 夜间噪声南 (宝安山矿区)



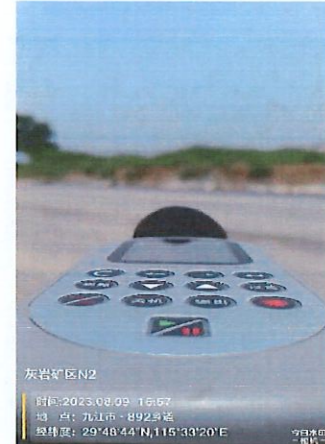
照片 67: 夜间噪声西 (宝安山矿区)



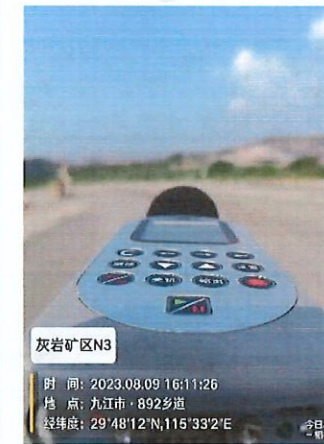
照片 68: 夜间噪声北 (宝安山矿区)



照片 69: 噪声东 (灰岩矿区)



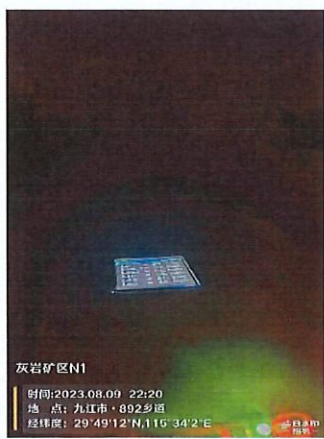
照片 70: 噪声南 (灰岩矿区)



照片 71: 噪声西 (灰岩矿区)



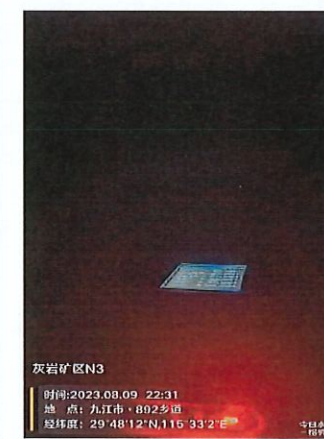
照片 72: 噪声北 (灰岩矿区)



照片 73: 夜间噪声东 (灰岩矿区)



照片 74: 夜间噪声南 (灰岩矿区)

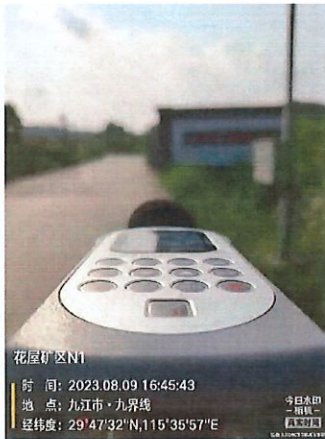


照片 75: 夜间噪声西 (灰岩矿区)



照片 76: 夜间噪声北 (灰岩矿区)

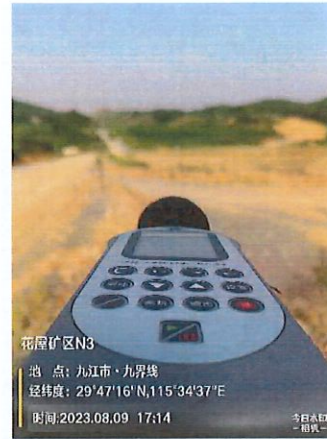
续附件 2



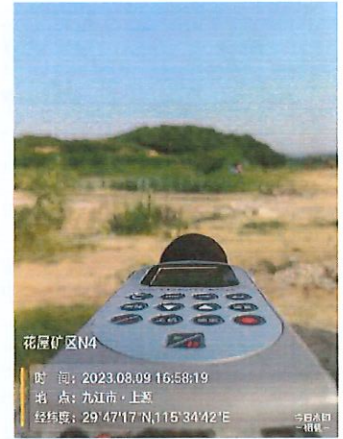
照片 77: 噪声东(花屋整合矿区)



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(宝鞍山矿区)



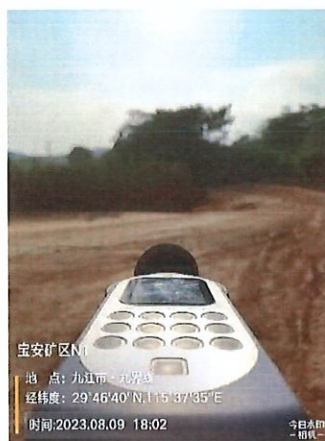
照片 82: 夜间噪声南(宝鞍山矿区)



照片 83: 夜间噪声西(宝鞍山矿区)



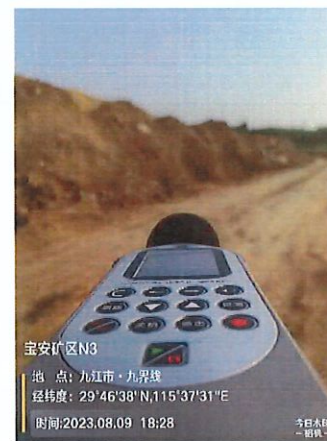
照片 84: 夜间噪声北(宝鞍山矿区)



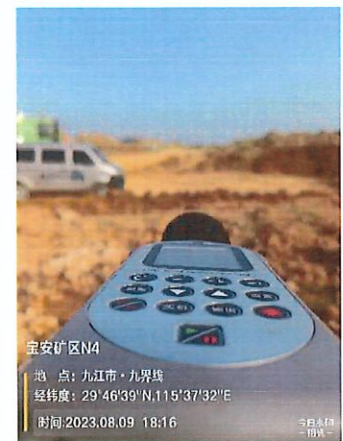
照片 85: 噪声东(宝鞍山矿区)



照片 86: 噪声南(宝鞍山矿区)



照片 87: 噪声西(宝鞍山矿区)



照片 88: 噪声北(宝鞍山矿区)

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: 董晓红 复核: 柳叶 核: 曾超
 日期: 2023.10.09 日期: 2023.10.09 日期: 2023.10.09

批准: 冯港
 日期: 2023.10.09

报告结束