



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： DL902000524702

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： 委托监测

报告日期： 2022年11月26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
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》GB/T 15432-1995 及修改单	万分之一天平 XB220A/DL-YQ-010	0.001mg/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》GB/T 7475-87	原子吸收分光光度计 SP3590-AA/DL-YQ-001	0.05mg/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	水质便携式多参数测试仪 SX751/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 4 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10日	晴	21	46	100.7	西北	2.0
11月11日	晴	23	40	100.12	北	2.7
检测环境						
温度 (°C)	20.2-26.0		湿度 (%)	49-60		

六、样品信息

表 5 检测内容一览表

检测类型	委托检测				
采样日期	2022年11月10日 -11月11日	采样人员	张博、吴文成、吴文斌、刘汉东		
分析日期	2022年11月10日 -11月23日	分析人员	张博、吴文成、吴文斌、刘汉东、 吕善志、邓志诚、宁琦、陈鹏		
样品类别	样品编号	检测因子	点位	监测频次	样品性状
废水	902000524702S101 (1-4) 01	pH值(现场测定)	★灰岩矿区	2天, 4次/天	/
	902000524702S201 (1-4) 01	pH值(现场测定)			/
	902000524702S101 (1-4) 02	化学需氧量、氨氮			微黄/微臭/微浊
	902000524702S201 (1-4) 02	化学需氧量、氨氮			微黄/微臭/微浊
	902000524702S101 (1-4) 03	五日生化需氧量			微黄/微臭/微浊
	902000524702S201 (1-4) 03	五日生化需氧量			微黄/微臭/微浊
	902000524702S101 (1-4) 04	悬浮物			微黄/微臭/微浊
	902000524702S201 (1-4) 04	悬浮物			微黄/微臭/微浊
	902000524702S101 (1-4) 05	石油类			微黄/微臭/微浊
	902000524702S201 (1-4) 05	石油类			微黄/微臭/微浊
	902000524702S101 (1-4) 06	汞			微黄/微臭/微浊
	902000524702S201 (1-4) 06	汞			微黄/微臭/微浊
	902000524702S101 (1-4) 07	铬、铅、砷、镉			微黄/微臭/微浊
	902000524702S201 (1-4) 07	铬、铅、砷、镉			微黄/微臭/微浊
	902000524702S102 (1-4) 01	pH值(现场测定)	★宝安山矿区	2天, 4次/天	/
	902000524702S202 (1-4) 01	pH值(现场测定)			/
	902000524702S102 (1-4) 02	化学需氧量、氨氮			微黄/微臭/微浊
	902000524702S202 (1-4) 02	化学需氧量、氨氮			微黄/微臭/微浊
	902000524702S102 (1-4) 03	五日生化需氧量			微黄/微臭/微浊
	902000524702S202 (1-4) 03	五日生化需氧量			微黄/微臭/微浊
	902000524702S102 (1-4) 04	悬浮物			微黄/微臭/微浊
	902000524702S202 (1-4) 04	悬浮物			微黄/微臭/微浊
	902000524702S102 (1-4) 05	石油类			微黄/微臭/微浊
	902000524702S202 (1-4) 05	石油类			微黄/微臭/微浊
	902000524702S102 (1-4) 06	汞			微黄/微臭/微浊
	902000524702S202 (1-4) 06	汞			微黄/微臭/微浊
	902000524702S102 (1-4) 07	铬、铅、砷、镉			微黄/微臭/微浊
	902000524702S202 (1-4) 07	铬、铅、砷、镉			微黄/微臭/微浊

检测报告

江西东利检测有限公司

报告编号: DL902000524702

废水	902000524702S103 (1-4) 01	pH 值(现场测定)	★花屋整合矿区	2 天, 4 次/天	/
	902000524702S203 (1-4) 01	pH 值(现场测定)			/
	902000524702S103 (1-4) 02	化学需氧量、氨氮			微黄/微臭/微浊
	902000524702S203 (1-4) 02	化学需氧量、氨氮			微黄/微臭/微浊
	902000524702S103 (1-4) 03	五日生化需氧量			微黄/微臭/微浊
	902000524702S203 (1-4) 03	五日生化需氧量			微黄/微臭/微浊
	902000524702S103 (1-4) 04	悬浮物			微黄/微臭/微浊
	902000524702S203 (1-4) 04	悬浮物			微黄/微臭/微浊
	902000524702S103 (1-4) 05	石油类			微黄/微臭/微浊
	902000524702S203 (1-4) 05	石油类			微黄/微臭/微浊
	902000524702S103 (1-4) 06	汞			微黄/微臭/微浊
	902000524702S203 (1-4) 06	汞			微黄/微臭/微浊
	902000524702S103 (1-4) 07	铬、铅、砷、镉			微黄/微臭/微浊
	902000524702S203 (1-4) 07	铬、铅、砷、镉			微黄/微臭/微浊
	902000524702S104 (1-4) 01	pH 值(现场测定)			微黄/微臭/微浊
	902000524702S204 (1-4) 01	pH 值(现场测定)			微黄/微臭/微浊
	902000524702S104 (1-4) 02	化学需氧量、氨氮			微黄/微臭/微浊
	902000524702S204 (1-4) 02	化学需氧量、氨氮			微黄/微臭/微浊
	902000524702S104 (1-4) 03	五日生化需氧量			微黄/微臭/微浊
	902000524702S204 (1-4) 03	五日生化需氧量			微黄/微臭/微浊
902000524702S104 (1-4) 04	悬浮物	微黄/微臭/微浊			
902000524702S204 (1-4) 04	悬浮物	微黄/微臭/微浊			
902000524702S104 (1-4) 05	石油类	微黄/微臭/微浊			
902000524702S204 (1-4) 05	石油类	微黄/微臭/微浊			
902000524702S104 (1-4) 06	汞	微黄/微臭/微浊			
902000524702S204 (1-4) 06	汞	微黄/微臭/微浊			
902000524702S104 (1-4) 07	铬、铅、砷、镉	微黄/微臭/微浊			
902000524702S204 (1-4) 07	铬、铅、砷、镉	微黄/微臭/微浊			
有组织废气	902000524702Q101 (1-3) 01	颗粒物	◎破碎机 1#采样口	2 天, 3 次/天	密封完好
	902000524702Q201 (1-3) 01	颗粒物	◎破碎机 2#采样口	2 天, 3 次/天	密封完好
	902000524702Q102 (1-3) 01	颗粒物	◎破碎机 3#采样口	2 天, 3 次/天	密封完好
	902000524702Q202 (1-3) 01	颗粒物	◎破碎机 4#采样口	2 天, 3 次/天	密封完好
	902000524702Q103 (1-3) 01	颗粒物	◎破碎机 5#采样口	2 天, 3 次/天	密封完好
	902000524702Q203 (1-3) 01	颗粒物	◎破碎机 6#采样口	2 天, 3 次/天	密封完好
	902000524702Q104 (1-3) 01	颗粒物			
	902000524702Q204 (1-3) 01	颗粒物			
	902000524702Q105 (1-3) 01	颗粒物			
	902000524702Q205 (1-3) 01	颗粒物			
	902000524702Q106 (1-3) 01	颗粒物			
	902000524702Q206 (1-3) 01	颗粒物			

续表 5

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	902000524702Q108 (1-3) 01	总悬浮颗粒物	○灰岩矿区厂界	2天,	密封完好
	902000524702Q208 (1-3) 01	总悬浮颗粒物	上风向 1#	4次/天	密封完好
	902000524702Q109 (1-3) 01	总悬浮颗粒物	○灰岩矿区厂界	2天,	密封完好
	902000524702Q209 (1-3) 01	总悬浮颗粒物	下风向 2#	4次/天	密封完好
	902000524702Q110 (1-3) 01	总悬浮颗粒物	○灰岩矿区厂界	2天,	密封完好
	902000524702Q210 (1-3) 01	总悬浮颗粒物	下风向 3#	4次/天	密封完好
	902000524702Q111 (1-3) 01	总悬浮颗粒物	○灰岩矿区厂界	2天,	密封完好
	902000524702Q211 (1-3) 01	总悬浮颗粒物	下风向 4#	4次/天	密封完好
	902000524702Q112 (1-3) 01	总悬浮颗粒物	○宝安山矿区厂	2天,	密封完好
	902000524702Q212 (1-3) 01	总悬浮颗粒物	界上风向 1#	4次/天	密封完好
	902000524702Q113 (1-3) 01	总悬浮颗粒物	○宝安山矿区厂	2天,	密封完好
	902000524702Q213 (1-3) 01	总悬浮颗粒物	界下风向 2#	4次/天	密封完好
	902000524702Q114 (1-3) 01	总悬浮颗粒物	○宝安山矿区厂	2天,	密封完好
	902000524702Q214 (1-3) 01	总悬浮颗粒物	界下风向 3#	4次/天	密封完好
	902000524702Q115 (1-3) 01	总悬浮颗粒物	○宝安山矿区厂	2天,	密封完好
	902000524702Q215 (1-3) 01	总悬浮颗粒物	界下风向 4#	4次/天	密封完好
	902000524702Q116 (1-3) 01	总悬浮颗粒物	○花屋整合矿区	2天,	密封完好
	902000524702Q216 (1-3) 01	总悬浮颗粒物	厂界上风向 1#	4次/天	密封完好
	902000524702Q117 (1-3) 01	总悬浮颗粒物	○花屋整合矿区	2天,	密封完好
	902000524702Q217 (1-3) 01	总悬浮颗粒物	厂界下风向 2#	4次/天	密封完好
902000524702Q118 (1-3) 01	总悬浮颗粒物	○花屋整合矿区	2天,	密封完好	
902000524702Q218 (1-3) 01	总悬浮颗粒物	厂界下风向 3#	4次/天	密封完好	
902000524702Q119 (1-3) 01	总悬浮颗粒物	○花屋整合矿区	2天,	密封完好	
902000524702Q219 (1-3) 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)	/

检测报告

江西东利检测有限公司

报告编号: DL902000524702

七、检测结果

表 6-1 废水检测结果

采样日期	2022年11月10日-11月11日			检测日期	2022年11月10日-11月23日				标准 限值
	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10日	2.9	3.1	2.9	2.8	2.9	20	
		11月11日	2.8	2.9	2.9	2.6	2.8		
	悬浮物 (mg/L)	11月10日	7	7	6	8	7	70	
		11月11日	9	8	6	9	8		
	氨氮 (mg/L)	11月10日	0.090	0.104	0.081	0.099	0.094	15	
		11月11日	0.096	0.107	0.087	0.101	0.098		
	化学需氧量 (mg/L)	11月10日	7	6	8	7	7	100	
		11月11日	7	8	7	8	8		
	PH值 (无量纲)	11月10日	7.2	7.1	7.2	7.1	/	6-9	
		11月11日	7.1	7.2	7.2	7.2	/		
	石油类 (mg/L)	11月10日	0.07	0.09	0.08	0.08	0.08	5	
		11月11日	0.09	0.10	0.09	0.09	0.09		
	汞 (ug/L)	11月10日	0.39	0.41	0.36	0.23	0.35	50	
		11月11日	0.38	0.79	0.80	0.80	0.69		
	铬 (mg/L)	11月10日	ND	ND	ND	ND	/	1.5	
		11月11日	ND	ND	ND	ND	/		
	铅 (mg/L)	11月10日	ND	ND	ND	ND	/	1.0	
		11月11日	ND	ND	ND	ND	/		
砷 (ug/L)	11月10日	0.4	0.3	ND	ND	/	500		
	11月11日	4.0	ND	3.5	3.6	/			
镉 (mg/L)	11月10日	ND	ND	ND	ND	/	0.1		
	11月11日	ND	ND	ND	ND	/			

续表 6-1

采样日期	2022年11月10日-11月11日			检测日期	2022年11月10日-11月23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10日	5.0	5.0	5.2	4.9	5.0	20
		11月11日	4.9	4.9	5.0	5.2	5.0	
	悬浮物 (mg/L)	11月10日	11	9	12	11	11	70
		11月11日	11	9	12	10	11	
	氨氮 (mg/L)	11月10日	0.110	0.101	0.116	0.121	0.112	15
		11月11日	0.116	0.104	0.124	0.130	0.119	
	化学需氧量 (mg/L)	11月10日	15	15	16	14	15	100
		11月11日	15	16	15	15	15	
	PH 值 (无量纲)	11月10日	7.1	7.1	7.2	7.2	/	6-9
		11月11日	7.2	7.2	7.1	7.2	/	
	石油类 (mg/L)	11月10日	0.13	0.13	0.13	0.16	0.14	5
		11月11日	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	
	汞 (ug/L)	11月10日	0.34	0.21	0.31	0.20	0.27	50
		11月11日	0.52	0.48	0.38	0.31	0.42	
	铬 (mg/L)	11月10日	ND	ND	ND	ND	/	1.5
		11月11日	ND	ND	ND	ND	/	
	铅 (mg/L)	11月10日	ND	ND	ND	ND	/	1.0
		11月11日	ND	ND	ND	ND	/	
	砷 (ug/L)	11月10日	ND	ND	0.3	0.2	/	500
		11月11日	3.7	4.2	1.2	2.4	2.9	
镉 (mg/L)	11月10日	ND	ND	ND	ND	/	0.1	
	11月11日	ND	ND	ND	ND	/		

检测报告

江西东利检测有限公司

报告编号: DL902000524702

续表 6-1

采样日期	2022年11月10日-11月11日		检测日期		2022年11月10日-11月23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' 25" N, 115° 35' 33" E	五日生化需氧量 (mg/L)	11月10日	3.9	3.9	4.0	4.1	4.0	20
		11月11日	3.9	3.7	4.0	4.2	4.0	
	悬浮物 (mg/L)	11月10日	15	14	12	13	14	70
		11月11日	12	14	12	15	13	
	氨氮 (mg/L)	11月10日	0.344	0.356	0.364	0.370	0.359	15
		11月11日	0.352	0.364	0.373	0.361	0.363	
	化学需氧量 (mg/L)	11月10日	10	9	10	11	10	100
		11月11日	10	9	9	10	10	
	PH值 (无量纲)	11月10日	7.2	7.2	7.1	7.2	/	6-9
		11月11日	7.1	7.1	7.2	7.1	/	
	石油类 (mg/L)	11月10日	0.37	0.39	0.35	0.36	0.37	5
		11月11日	0.36	0.38	0.39	0.39	0.38	
	汞 (ug/L)	11月10日	1.57	1.49	1.58	1.57	1.55	50
		11月11日	0.46	0.53	0.44	0.40	0.46	
	铬 (mg/L)	11月10日	ND	ND	ND	ND	/	1.5
		11月11日	ND	0.06	0.05	0.04	/	
	铅 (mg/L)	11月10日	ND	ND	ND	ND	/	1.0
		11月11日	ND	ND	ND	ND	/	
	砷 (ug/L)	11月10日	1.2	0.8	1.6	0.8	1.1	500
		11月11日	2.7	2.5	2.8	2.1	2.5	
镉 (mg/L)	11月10日	ND	ND	ND	ND	/	0.1	
	11月11日	ND	ND	ND	ND	/		

续表 6-1

采样日期	2022年11月10日-11月11日			检测日期	2022年11月10日-11月23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 29.578793° N, 115.787751° E	五日生化需氧量 (mg/L)	11月10日	5.5	5.4	5.3	5.3	5.4	20
		11月11日	5.6	5.1	5.5	5.4	5.4	
	悬浮物 (mg/L)	11月10日	8	10	6	8	8	70
		11月11日	8	7	6	8	7	
	氨氮 (mg/L)	11月10日	1.02	1.00	1.04	1.06	1.03	15
		11月11日	1.03	1.01	1.05	1.07	1.04	
	化学需氧量 (mg/L)	11月10日	16	16	16	17	16	100
		11月11日	16	16	18	17	17	
	PH值 (无量纲)	11月10日	7.2	7.1	7.2	7.1	/	6-9
		11月11日	7.2	7.2	7.1	7.1	/	
	石油类 (mg/L)	11月10日	0.15	0.17	0.18	0.18	0.17	5
		11月11日	0.18	0.17	0.18	0.20	0.18	
	汞 (ug/L)	11月10日	0.46	0.27	0.41	0.50	0.41	50
		11月11日	0.47	0.49	0.31	0.53	0.45	
	铬 (mg/L)	11月10日	ND	ND	ND	ND	/	1.5
		11月11日	0.04	0.07	0.05	0.08	0.06	
	铅 (mg/L)	11月10日	ND	ND	ND	ND	/	1.0
		11月11日	ND	ND	ND	ND	/	
砷 (ug/L)	11月10日	3.1	2.0	4.5	4.4	3.5	500	
	11月11日	0.7	1.2	2.2	0.5	1.2		
镉 (mg/L)	11月10日	ND	ND	ND	ND	/	0.1	
	11月11日	ND	ND	ND	ND	/		

注: 1. 本结果只对当次采集的样品负责;

 2. 五日生化需氧量的培养时间为: 2022年11月11日 12:10-11月16日 11:45;
2022年11月12日 12:10-11月17日 11:45;

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。

检测报告

江西东利检测有限公司

报告编号: DL902000524702

表 6-2 有组织废气检测结果

采样日期	2022年11月10日-11月11日		检测日期			2022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	处理设施		/			/	/		
	排气筒高度 m		15						
	采样截面积 m ²		0.5027						
	标杆流量 m ³ /h		11月10日	34824	31293	30443	32187	/	
			11月11日	34934	31463	30580	32326		
	颗粒物	排放浓度 mg/m ³		11月10日	6.2	5.9	6.4	6.2	20
		排放速率 kg/h			0.22	0.18	0.19	0.20	/
		排放浓度 mg/m ³		11月11日	4.2	5.0	4.5	4.6	20
		排放速率 kg/h			0.15	0.16	0.14	0.15	/
	◎破碎机 2#采样口	处理设施		/			/	/	
排气筒高度 m		15							
采样截面积 m ²		0.5027							
标杆流量 m ³ /h		11月10日	29025	23122	23791	25313	/		
		11月11日	28953	23177	23606	25245			
颗粒物		排放浓度 mg/m ³		11月10日	1.3	1.4	1.2	1.3	20
		排放速率 kg/h			0.038	0.032	0.028	0.033	/
		排放浓度 mg/m ³		11月11日	2.5	2.4	3.3	2.7	20
		排放速率 kg/h			0.072	0.056	0.078	0.069	/
◎破碎机 3#采样口		处理设施		/			/	/	
	排气筒高度 m		15						
	采样截面积 m ²		0.6362						
	标杆流量 m ³ /h		11月10日	12375	12135	11728	12079	/	
			11月11日	12708	12212	12668	12529		
	颗粒物	排放浓度 mg/m ³		11月10日	4.8	3.7	4.3	4.3	20
		排放速率 kg/h			0.059	0.045	0.050	0.052	/
		排放浓度 mg/m ³		11月11日	4.9	4.6	3.4	4.3	20
		排放速率 kg/h			0.062	0.056	0.043	0.054	/
	◎破碎机 4#采样口	处理设施		/			/	/	
排气筒高度 m		17							
采样截面积 m ²		0.6362							
标杆流量 m ³ /h		11月10日	20523	20524	20125	20391	/		
		11月11日	20770	20390	20232	20464			
颗粒物		排放浓度 mg/m ³		11月10日	1.8	1.7	1.5	1.7	20
		排放速率 kg/h			0.037	0.035	0.030	0.034	/
		排放浓度 mg/m ³		11月11日	2.1	2.5	3.0	2.5	20
		排放速率 kg/h			0.044	0.051	0.061	0.052	/

续表 6-2

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 5#采样口	处理设施		/			/	/	
	排气筒高度 m		17					
	采样截面积 m ²		0.2827					
	标杆流量 m ³ /h		11月10日	30894	34551	32065	32503	
			11月11日	30674	34319	32126	32373	
	颗粒 物	排放浓度 mg/m ³	11月10日	2.3	2.5	2.5	2.4	20
		排放速率 kg/h		0.071	0.086	0.080	0.079	/
		排放浓度 mg/m ³	11月11日	1.6	1.9	2.2	1.9	20
排放速率 kg/h		0.049		0.065	0.071	0.062	/	
◎破碎机 6#采样口	处理设施		/			/	/	
	排气筒高度 m		15					
	采样截面积 m ²		0.2827					
	标杆流量 m ³ /h		11月10日	24008	23036	23940	23661	
			11月11日	23946	23011	24026	23661	
	颗粒 物	排放浓度 mg/m ³	11月10日	1.4	1.8	1.7	1.6	20
		排放速率 kg/h		0.034	0.041	0.041	0.038	/
		排放浓度 mg/m ³	11月11日	3.4	4.0	3.7	3.7	20
排放速率 kg/h		0.081		0.092	0.089	0.087	/	
◎粘土 破碎机 7# 采样口	处理设施		/			/	/	
	排气筒高度 m		15					
	采样截面积 m ²		0.5027					
	标杆流量 m ³ /h		11月10日	12256	11678	11815	11916	
			11月11日	12319	11716	12004	12013	
	颗粒 物	排放浓度 mg/m ³	11月10日	1.6	1.9	2.5	2.0	20
		排放速率 kg/h		0.020	0.022	0.030	0.024	/
		排放浓度 mg/m ³	11月11日	2.2	2.5	3.0	2.6	20
排放速率 kg/h		0.027		0.029	0.036	0.031	/	

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 6-3 无组织废气检测结果

采样日期	2022年11月10日-11月11日		检测日期		2022年11月13日			标准限值
	检测项目	采样日期	第一次	第二次	第三次	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)	11月10日	0.235	0.202	0.218	0.215	0.5	
		11月11日	0.225	0.232	0.264	0.238		
○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)	11月10日	0.297	0.301	0.289	0.303	0.5	
		11月11日	0.313	0.334	0.326	0.331		
○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)	11月10日	0.343	0.314	0.331	0.326	0.5	
		11月11日	0.393	0.414	0.386	0.403		
○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)	11月10日	0.297	0.302	0.309	0.315	0.5	
		11月11日	0.317	0.326	0.331	0.325		
○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)	11月10日	0.214	0.227	0.236	0.203	0.5	
		11月11日	0.244	0.231	0.242	0.253		
○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)	11月10日	0.275	0.296	0.281	0.294	0.5	
		11月11日	0.295	0.306	0.311	0.304		
○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)	11月10日	0.363	0.358	0.349	0.352	0.5	
		11月11日	0.379	0.385	0.377	0.391		
○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)	11月10日	0.309	0.307	0.299	0.287	0.5	
		11月11日	0.319	0.322	0.307	0.312		
○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)	11月10日	0.202	0.226	0.231	0.219	0.5	
		11月11日	0.223	0.231	0.246	0.239		

续表 6-2

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
○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)	11月10日	0.298	0.325	0.300	0.345	0.5
		11月11日	0.312	0.327	0.333	0.324	
○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)	11月10日	0.415	0.389	0.407	0.413	0.5
		11月11日	0.396	0.403	0.418	0.399	
○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)	11月10日	0.345	0.353	0.331	0.326	0.5
		11月11日	0.325	0.319	0.303	0.316	

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 6-4 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' 10" N, 115° 33' 35" E	11月10日	生产	54.6	43.5	dB (A)	65	55
		11月11日		55.9	44.3			
▲N2	灰岩矿区厂界外南面 1 米处 29° 49' 4" N, 115° 33' 51" E	11月10日	生产	55.7	44.2		65	55
		11月11日		55.6	44.1			
▲N3	灰岩矿区厂界外西面 1 米处 29° 49' 6" N, 115° 33' 54" E	11月10日	生产	55.5	43.9		65	55
		11月11日		56.0	44.0			
▲N4	灰岩矿区厂界外北面 1 米处 29° 49' 9" N, 115° 33' 49" E	11月10日	生产	56.3	44.9		65	55
		11月11日		55.9	44.2			

续表 6-4

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' 43" E	11 月 10 日	生产	54.6	45.1	dB (A)	65	55	
		11 月 11 日		56.0	43.7				
▲N2	宝安山矿区厂界外 南面 1 米处 29° 46' 33" N, 115° 37' 35" E	11 月 10 日	生产	57.0	44.9		65	55	
		11 月 11 日		55.8	44.6				
▲N3	宝安山矿区厂界外 西面 1 米处 29° 46' 34" N, 115° 37' 31" E	11 月 10 日	生产	55.0	44.7		65	55	
		11 月 11 日		56.6	44.0				
▲N4	宝安山矿区厂界外 北面 1 米处 29° 46' 39" N, 115° 37' 35" E	11 月 10 日	生产	54.8	44.9		65	55	
		11 月 11 日		55.5	44.2				
▲N1	花屋整合矿区厂界 外东面 1 米处 29° 47' 25" N, 115° 35' 38" E	11 月 10 日	生产	54.8	44.7		dB (A)	65	55
		11 月 11 日		57.2	44.1				
▲N2	花屋整合矿区厂界 外南面 1 米处 29° 47' 21" N, 115° 35' 21" E	11 月 10 日	生产	55.4	43.7			65	55
		11 月 11 日		57.0	44.8				
▲N3	花屋整合矿区厂界 外西面 1 米处 29° 47' 22" N, 115° 35' 14" E	11 月 10 日	生产	56.3	44.3			65	55
		11 月 11 日		56.0	45.2				
▲N4	花屋整合矿区厂界 外北面 1 米处 29° 47' 25" N, 115° 35' 19" E	11 月 10 日	生产	56.7	44.1			65	55
		11 月 11 日		56.1	44.0				

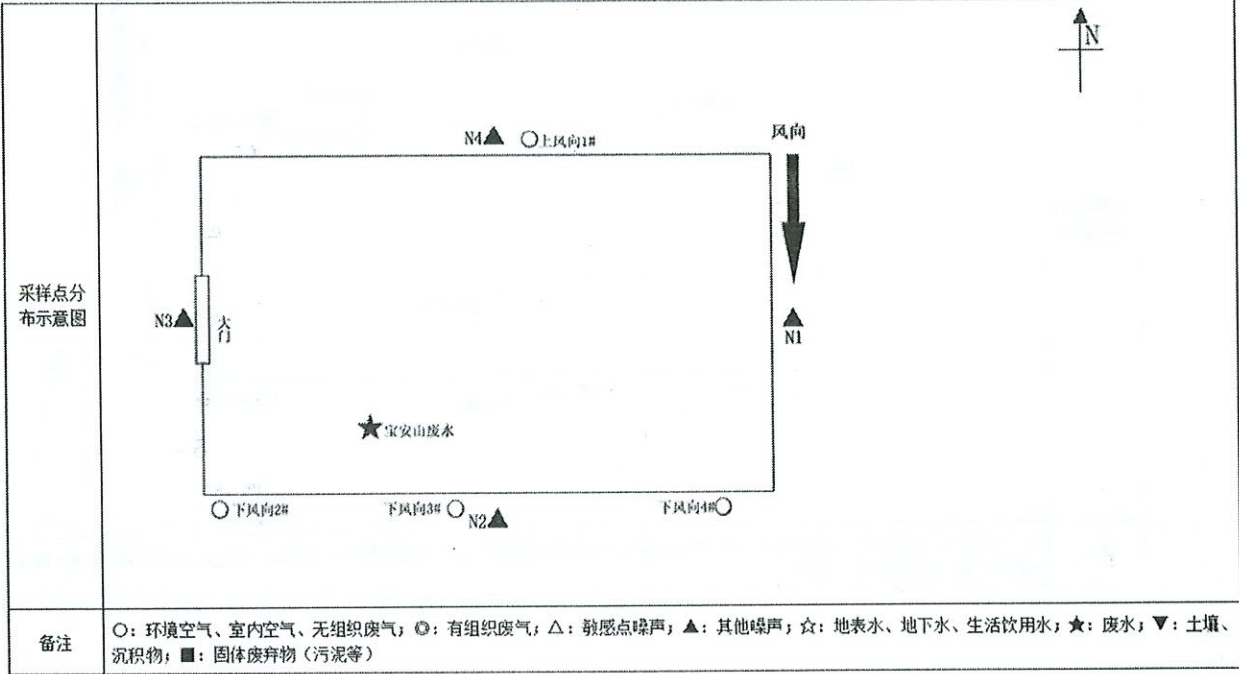
注: 厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 中 3 类标准。

附件 1: 现场采样点位分布示意图

宝安山矿区

客户名称: 亚东水泥

采样日期: 2022.11.10-11



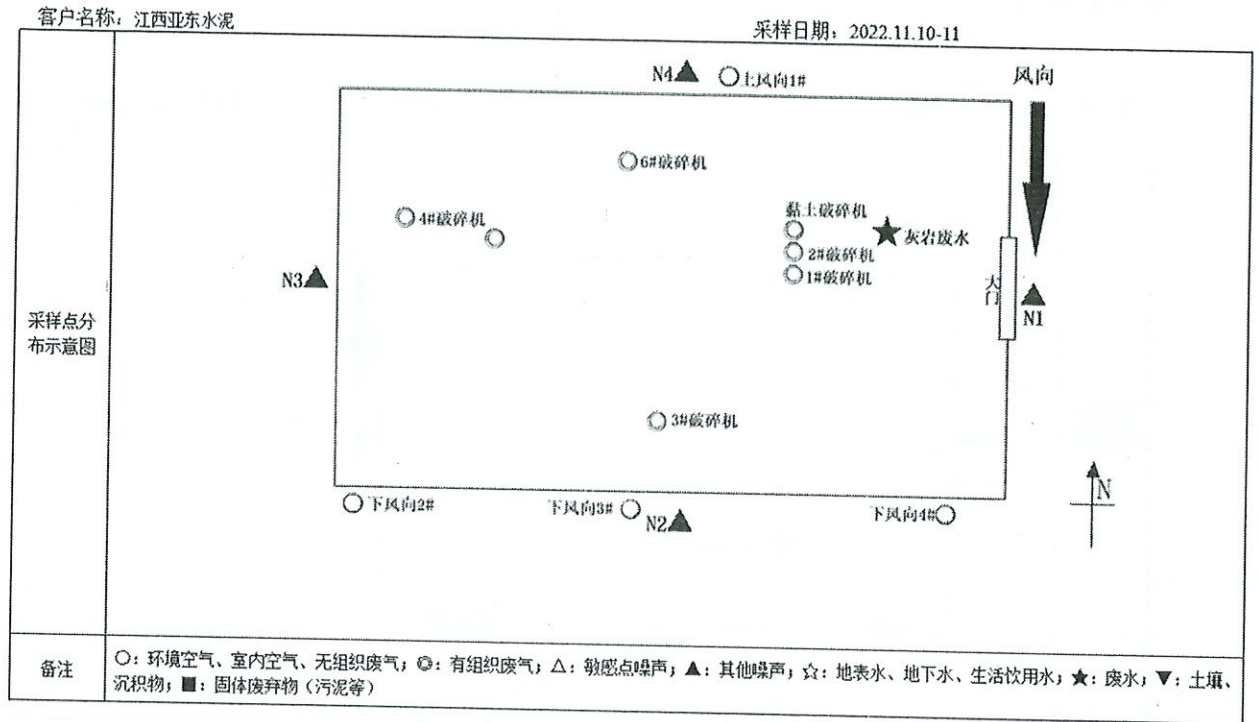
花屋整合矿区

客户名称: 江西亚东水泥有限公司

采样日期: 2022.11.10-11



灰岩矿区



编制: 何东 日期: 2022.11.26

复核: 孙韵 日期: 2022.11.26

审核: 伍卫夫 日期: 2022.11.26

批准: 伍卫夫 日期: 2022.11.26

报告结束