



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： DL902000524704

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： 自行监测

报 告 日 期： 2023 年 07 月 04 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 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》 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-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)
06月12日	晴	31.8	53	100.8	东	1.8
06月13日	晴	27.8	55	101.2	东	1.6
06月20日	晴	27.5	38	100.1	东	1.9
06月21日	晴	28.7	37	100.1	东	1.6
检测环境						
温度 (°C)	22-25.3			湿度 (%)	50-55	

检测报告

江西东利检测有限公司

报告编号: DL902000524704

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 06 月 12 日 -06 月 21 日	采样人员	张博、吴文斌、刘汉东、吕堂佑、杜一辉		
分析日期	2023 年 06 月 12 日 -06 月 23 日	分析人员	张博、吴文斌、刘汉东、吕堂佑、杜一辉、 邓志诚、张继芬、周玉笛、樊帆		
样品类别	样品编号	检测因子	点位	监测频次	样品性状
废水	902000524704S101 (1-4) 01	pH 值(现场测定)	★废水灰岩矿区	2 天, 4 次/天	/
	902000524704S201 (1-4) 01	pH 值(现场测定)			/
	902000524704S101 (1-4) 02	化学需氧量、氨氮			微黄/微臭/微浊
	902000524704S201 (1-4) 02	化学需氧量、氨氮			微黄/微臭/微浊
	902000524704S101 (1-4) 03	五日生化需氧量			微黄/微臭/微浊
	902000524704S201 (1-4) 03	五日生化需氧量			微黄/微臭/微浊
	902000524704S101 (1-4) 04	悬浮物			微黄/微臭/微浊
	902000524704S201 (1-4) 04	悬浮物			微黄/微臭/微浊
	902000524704S101 (1-4) 05	石油类			微黄/微臭/微浊
	902000524704S201 (1-4) 05	石油类			微黄/微臭/微浊
	902000524704S101 (1-4) 06	汞			微黄/微臭/微浊
	902000524704S201 (1-4) 06	汞			微黄/微臭/微浊
	902000524704S101 (1-4) 07	铬、铅、砷、镉			微黄/微臭/微浊
	902000524704S201 (1-4) 07	铬、铅、砷、镉			微黄/微臭/微浊
	902000524704S102 (1-4) 01	pH 值(现场测定)	★废水宝安山矿区	2 天, 4 次/天	/
	902000524704S202 (1-4) 01	pH 值(现场测定)			/
	902000524704S102 (1-4) 02	化学需氧量、氨氮			微黄/微臭/微浊
	902000524704S202 (1-4) 02	化学需氧量、氨氮			微黄/微臭/微浊
	902000524704S102 (1-4) 03	五日生化需氧量			微黄/微臭/微浊
	902000524704S202 (1-4) 03	五日生化需氧量			微黄/微臭/微浊
	902000524704S102 (1-4) 04	悬浮物			微黄/微臭/微浊
	902000524704S202 (1-4) 04	悬浮物			微黄/微臭/微浊
	902000524704S102 (1-4) 05	石油类			微黄/微臭/微浊
	902000524704S202 (1-4) 05	石油类			微黄/微臭/微浊
	902000524704S102 (1-4) 06	汞			微黄/微臭/微浊
	902000524704S202 (1-4) 06	汞			微黄/微臭/微浊
	902000524704S102 (1-4) 07	铬、铅、砷、镉			微黄/微臭/微浊
	902000524704S202 (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: DL902000524704

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	902000524704S103 (1-4) 01	pH 值(现场测定)	★废水花屋整合 矿区	2 天, 4 次/天	/
	902000524704S203 (1-4) 01	pH 值(现场测定)			/
	902000524704S103 (1-4) 02	化学需氧量、氨 氮			微黄/微臭/微浊
	902000524704S203 (1-4) 02	化学需氧量、氨 氮			微黄/微臭/微浊
	902000524704S103 (1-4) 03	五日生化需氧量			微黄/微臭/微浊
	902000524704S203 (1-4) 03	五日生化需氧量			微黄/微臭/微浊
	902000524704S103 (1-4) 04	悬浮物			微黄/微臭/微浊
	902000524704S203 (1-4) 04	悬浮物			微黄/微臭/微浊
	902000524704S103 (1-4) 05	石油类			微黄/微臭/微浊
	902000524704S203 (1-4) 05	石油类			微黄/微臭/微浊
	902000524704S103 (1-4) 06	汞			微黄/微臭/微浊
	902000524704S203 (1-4) 06	汞			微黄/微臭/微浊
	902000524704S103 (1-4) 07	铬、铅、砷、镉			微黄/微臭/微浊
	902000524704S203 (1-4) 07	铬、铅、砷、镉			微黄/微臭/微浊
	902000524704S104 (1-4) 01	pH 值(现场测定)	★大屋陈矿区废 水	2 天, 4 次/天	微黄/微臭/微浊
	902000524704S204 (1-4) 01	pH 值(现场测定)			微黄/微臭/微浊
	902000524704S104 (1-4) 02	化学需氧量、氨 氮			微黄/微臭/微浊
	902000524704S204 (1-4) 02	化学需氧量、氨 氮			微黄/微臭/微浊
	902000524704S104 (1-4) 03	五日生化需氧量			微黄/微臭/微浊
	902000524704S204 (1-4) 03	五日生化需氧量			微黄/微臭/微浊
	902000524704S104 (1-4) 04	悬浮物			微黄/微臭/微浊
	902000524704S204 (1-4) 04	悬浮物			微黄/微臭/微浊
	902000524704S104 (1-4) 05	石油类			微黄/微臭/微浊
	902000524704S204 (1-4) 05	石油类			微黄/微臭/微浊
	902000524704S104 (1-4) 06	汞			微黄/微臭/微浊
	902000524704S204 (1-4) 06	汞			微黄/微臭/微浊
	902000524704S104 (1-4) 07	铬、铅、砷、镉			微黄/微臭/微浊
	902000524704S204 (1-4) 07	铬、铅、砷、镉			微黄/微臭/微浊
有组织废气	902000524704Q101 (1-3) 01	颗粒物	◎破碎机 1#	2 天, 3 次/天	密封完好
	902000524704Q201 (1-3) 01	颗粒物			密封完好
	902000524704Q102 (1-3) 01	颗粒物	◎破碎机 2#	2 天, 3 次/天	密封完好
	902000524704Q202 (1-3) 01	颗粒物			密封完好
	902000524704Q104 (1-3) 01	颗粒物	◎破碎机 4#	2 天, 3 次/天	密封完好
	902000524704Q204 (1-3) 01	颗粒物			密封完好
	902000524704Q105 (1-3) 01	颗粒物	◎破碎机 5#	2 天, 3 次/天	密封完好
	902000524704Q205 (1-3) 01	颗粒物			密封完好
	902000524704Q106 (1-3) 01	颗粒物	◎破碎机 6#	2 天, 3 次/天	密封完好
	902000524704Q206 (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
有组织废气	902000524704Q107 (1-3) 01	颗粒物	7#黏土破碎机	2 天,	密封完好
	902000524704Q207 (1-3) 01	颗粒物		3 次/天	密封完好
无组织废气	902000524704Q108 (1-4) 01	总悬浮颗粒物	○灰岩矿区厂界 上风向 1#	2 天,	密封完好
	902000524704Q208 (1-4) 01	总悬浮颗粒物		4 次/天	密封完好
	902000524704Q109 (1-4) 01	总悬浮颗粒物	○灰岩矿区厂界 下风向 2#	2 天,	密封完好
	902000524704Q209 (1-4) 01	总悬浮颗粒物		4 次/天	密封完好
	902000524704Q110 (1-4) 01	总悬浮颗粒物	○灰岩矿区厂界 下风向 3#	2 天,	密封完好
	902000524704Q210 (1-4) 01	总悬浮颗粒物		4 次/天	密封完好
	902000524704Q111 (1-4) 01	总悬浮颗粒物	○灰岩矿区厂界 下风向 4#	2 天,	密封完好
	902000524704Q211 (1-4) 01	总悬浮颗粒物		4 次/天	密封完好
	902000524704Q112 (1-4) 01	总悬浮颗粒物	○宝安山矿区厂 界上风向 1#	2 天,	密封完好
	902000524704Q212 (1-4) 01	总悬浮颗粒物		4 次/天	密封完好
	902000524704Q113 (1-4) 01	总悬浮颗粒物	○宝安山矿区厂 界下风向 2#	2 天,	密封完好
	902000524704Q213 (1-4) 01	总悬浮颗粒物		4 次/天	密封完好
	902000524704Q114 (1-4) 01	总悬浮颗粒物	○宝安山矿区厂 界下风向 3#	2 天,	密封完好
	902000524704Q214 (1-4) 01	总悬浮颗粒物		4 次/天	密封完好
	902000524704Q115 (1-4) 01	总悬浮颗粒物	○宝安山矿区厂 界下风向 4#	2 天,	密封完好
	902000524704Q215 (1-4) 01	总悬浮颗粒物		4 次/天	密封完好
	902000524704Q116 (1-4) 01	总悬浮颗粒物	○花屋整合矿区 厂界上风向 1#	2 天,	密封完好
	902000524704Q216 (1-4) 01	总悬浮颗粒物		4 次/天	密封完好
	902000524704Q117 (1-4) 01	总悬浮颗粒物	○花屋整合矿区 厂界下风向 2#	2 天,	密封完好
	902000524704Q217 (1-4) 01	总悬浮颗粒物		4 次/天	密封完好
噪声	902000524704Q118 (1-4) 01	总悬浮颗粒物	○花屋整合矿区 厂界下风向 3#	2 天,	密封完好
	902000524704Q218 (1-4) 01	总悬浮颗粒物		4 次/天	密封完好
	902000524704Q119 (1-4) 01	总悬浮颗粒物	○花屋整合矿区 厂界下风向 4#	2 天,	密封完好
	902000524704Q219 (1-4) 01	总悬浮颗粒物		4 次/天	密封完好
	/	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: DL902000524704

七、检测结果

表 5-1 废水检测结果

采样日期	2023 年 06 月 12 日-06 月 13 日			检测日期	2023 年 06 月 12 日-06 月 19 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' 9" N, 115° 33' 57" E	五日生化需氧量 (mg/L)	06 月 12 日	4.7	4.9	4.4	4.6	4.6	20
		06 月 13 日	4.4	4.7	3.9	4.1	4.3	
	悬浮物 (mg/L)	06 月 12 日	9	4	7	5	6	70
		06 月 13 日	6	8	7	6	7	
	氨氮 (mg/L)	06 月 12 日	0.054	0.066	0.042	0.072	0.058	15
		06 月 13 日	0.070	0.054	0.084	0.051	0.065	
	化学需氧量 (mg/L)	06 月 12 日	14	16	12	14	14	100
		06 月 13 日	14	15	13	15	14	
	pH 值 (无量纲)	06 月 12 日	7.2	7.1	7.1	7.2	/	6-9
		06 月 13 日	7.3	7.1	7.1	7.2	/	
	石油类 (mg/L)	06 月 12 日	0.54	0.48	0.49	0.50	0.50	5
		06 月 13 日	0.47	0.48	0.48	0.48	0.48	
	汞 (ug/L)	06 月 12 日	0.86	0.66	0.70	0.79	0.75	50
		06 月 13 日	0.44	0.76	0.73	0.53	0.62	
	铬 (mg/L)	06 月 12 日	ND	ND	ND	ND	/	1.5
		06 月 13 日	ND	ND	ND	ND	/	
	铅 (mg/L)	06 月 12 日	ND	ND	ND	ND	/	1.0
		06 月 13 日	ND	ND	ND	ND	/	
	砷 (ug/L)	06 月 12 日	ND	ND	ND	ND	/	500
		06 月 13 日	ND	ND	ND	ND	/	
	镉 (mg/L)	06 月 12 日	ND	ND	ND	ND	/	0.1
		06 月 13 日	ND	ND	ND	ND	/	

检测报告

江西东利检测有限公司

报告编号: DL902000524704

续表 5-1

采样日期	2023 年 06 月 12 日-06 月 13 日			检测日期	2023 年 06 月 12 日-06 月 19 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)	06 月 12 日	6.7	7.2	6.6	6.7	6.8	20
		06 月 13 日	6.7	6.4	6.6	6.9	6.6	
	悬浮物 (mg/L)	06 月 12 日	9	8	4	6	7	70
		06 月 13 日	8	9	8	7	8	
	氨氮 (mg/L)	06 月 12 日	0.152	0.179	0.196	0.108	0.159	15
		06 月 13 日	0.182	0.226	0.196	0.144	0.187	
	化学需氧量 (mg/L)	06 月 12 日	18	20	20	19	19	100
		06 月 13 日	19	21	19	23	20	
	pH 值 (无量纲)	06 月 12 日	7.1	7.3	7.3	7.1	/	6-9
		06 月 13 日	7.2	7.1	7.1	7.3	/	
	石油类 (mg/L)	06 月 12 日	0.45	0.42	0.43	0.40	0.42	5
		06 月 13 日	0.39	0.45	0.40	0.43	0.42	
	汞 (ug/L)	06 月 12 日	0.34	0.48	0.38	0.32	0.38	50
		06 月 13 日	0.33	0.30	0.35	ND	/	
	铬 (mg/L)	06 月 12 日	ND	ND	ND	ND	/	1.5
		06 月 13 日	ND	ND	ND	ND	/	
	铅 (mg/L)	06 月 12 日	ND	ND	ND	ND	/	1.0
		06 月 13 日	ND	ND	ND	ND	/	
	砷 (ug/L)	06 月 12 日	0.3	ND	0.4	ND	/	500
		06 月 13 日	ND	ND	ND	ND	/	
	镉 (mg/L)	06 月 12 日	ND	ND	ND	ND	/	0.1
		06 月 13 日	ND	ND	ND	ND	/	

检测报告

江西东利检测有限公司

报告编号: DL902000524704

续表 5-1

采样日期	2023 年 06 月 12 日-06 月 13 日			检测日期	2023 年 06 月 12 日-06 月 19 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)	06 月 12 日	7.6	7.9	8.0	7.7	7.8	20
		06 月 13 日	7.9	8.2	7.8	7.9	8.0	
	悬浮物 (mg/L)	06 月 12 日	8	5	5	4	6	70
		06 月 13 日	5	4	6	6	5	
	氨氮 (mg/L)	06 月 12 日	0.217	0.255	0.185	0.173	0.208	15
		06 月 13 日	0.096	0.084	0.113	0.086	0.095	
	化学需氧量 (mg/L)	06 月 12 日	23	22	25	24	24	100
		06 月 13 日	21	24	23	25	23	
	pH 值 (无量纲)	06 月 12 日	7.2	7.3	7.2	7.1	/	6-9
		06 月 13 日	7.3	7.1	7.0	7.1	/	
	石油类 (mg/L)	06 月 12 日	0.35	0.31	0.33	0.30	0.32	5
		06 月 13 日	0.31	0.33	0.33	0.34	0.33	
	汞 (ug/L)	06 月 12 日	ND	ND	ND	ND	/	50
		06 月 13 日	ND	ND	ND	ND	/	
	铬 (mg/L)	06 月 12 日	ND	ND	ND	ND	/	1.5
		06 月 13 日	ND	ND	ND	ND	/	
	铅 (mg/L)	06 月 12 日	ND	ND	ND	ND	/	1.0
		06 月 13 日	ND	ND	ND	ND	/	
	砷 (ug/L)	06 月 12 日	ND	ND	ND	ND	/	500
		06 月 13 日	ND	ND	ND	ND	/	
	镉 (mg/L)	06 月 12 日	ND	ND	ND	ND	/	0.1
		06 月 13 日	ND	ND	ND	ND	/	

检测报告

江西东利检测有限公司

报告编号: DL902000524704

续表 5-1

采样日期	2023 年 06 月 12 日-06 月 13 日			检测日期	2023 年 06 月 12 日-06 月 19 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)	06 月 12 日	4.5	5.1	4.8	5.0	4.8	20
		06 月 13 日	4.6	4.7	4.5	4.8	4.6	
	悬浮物 (mg/L)	06 月 12 日	6	4	8	5	6	70
		06 月 13 日	7	6	7	5	6	
	氨氮 (mg/L)	06 月 12 日	0.270	0.314	0.338	0.241	0.291	15
		06 月 13 日	0.264	0.308	0.285	0.229	0.272	
	化学需氧量 (mg/L)	06 月 12 日	16	14	14	16	15	100
		06 月 13 日	18	17	16	20	18	
	pH 值 (无量纲)	06 月 12 日	7.2	7.2	7.1	7.3	/	6-9
		06 月 13 日	7.2	7.3	7.3	7.1	/	
	石油类 (mg/L)	06 月 12 日	0.51	0.48	0.53	0.49	0.50	5
		06 月 13 日	0.49	0.49	0.52	0.49	0.50	
	汞 (ug/L)	06 月 12 日	ND	ND	ND	ND	/	50
		06 月 13 日	ND	ND	ND	ND	/	
	铬 (mg/L)	06 月 12 日	ND	ND	ND	ND	/	1.5
		06 月 13 日	ND	ND	ND	ND	/	
	铅 (mg/L)	06 月 12 日	ND	ND	ND	ND	/	1.0
		06 月 13 日	ND	ND	ND	ND	/	
	砷 (ug/L)	06 月 12 日	ND	ND	ND	ND	/	500
		06 月 13 日	ND	ND	ND	ND	/	
	镉 (mg/L)	06 月 12 日	ND	ND	ND	ND	/	0.1
		06 月 13 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 06 月 13 日 12:20-06 月 18 日 11:50;

2023 年 06 月 14 日 12:20-06 月 19 日 11:50;

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: DL902000524704

表 5-2 有组织废气检测结果

采样日期	2023 年 06 月 12 日-06 月 21 日		检测日期			2023 年 06 月 15 日-06 月 23 日		
采样点位	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					
	采样截面面积m²		0.5027					
	标杆流量 Nm³/h		06 月 12 日	17375	15174	14946	15832	/
			06 月 13 日	46526	39751	39054	41777	
	颗粒物	排放浓度 mg/m³	06 月 12 日	7.5	6.4	7.1	7.0	20
		排放速率 kg/h		0.13	0.097	0.11	0.11	/
		排放浓度 mg/m³	06 月 13 日	6.8	7.3	6.6	6.9	20
排放速率 kg/h		0.32		0.29	0.26	0.29	/	
◎破碎机 2#采样口	处理设施		/			/	/	
	排气筒高度 m		15					
	采样截面面积m²		0.5027					
	标杆流量 Nm³/h		06 月 12 日	15654	15313	15242	15403	/
			06 月 13 日	18054	18166	18333	18184	
	颗粒物	排放浓度 mg/m³	06 月 12 日	5.9	6.2	5.7	5.9	20
		排放速率 kg/h		0.092	0.095	0.087	0.091	/
		排放浓度 mg/m³	06 月 13 日	6.1	5.7	5.9	5.9	20
排放速率 kg/h		0.11		0.10	0.11	0.11	/	
◎破碎机 4#采样口	处理设施		/			/	/	
	排气筒高度 m		17					
	采样截面面积m²		0.6362					
	标杆流量 Nm³/h		06 月 20 日	68791	68943	69251	68995	/
			06 月 21 日	66229	65901	64040	65390	
	颗粒物	排放浓度 mg/m³	06 月 12 日	7.5	6.9	8.1	7.5	20
		排放速率 kg/h		0.52	0.48	0.56	0.52	/
		排放浓度 mg/m³	06 月 13 日	6.9	7.3	7.7	7.3	20
排放速率 kg/h		0.46		0.48	0.49	0.48	/	
◎破碎机 5#采样口	处理设施		/			/	/	
	排气筒高度 m		17					
	采样截面面积m²		0.6362					
	标杆流量 Nm³/h		06 月 12 日	36881	36510	35615	36335	/
			06 月 20 日	34037	33736	33298	33690	
	颗粒物	排放浓度 mg/m³	06 月 12 日	8.1	7.3	7.6	7.7	20
		排放速率 kg/h		0.30	0.27	0.27	0.28	/
		排放浓度 mg/m³	06 月 13 日	7.8	8.2	6.6	7.5	20
排放速率 kg/h		0.26		0.28	0.22	0.25	/	

检测报告

江西东利检测有限公司

报告编号: DL902000524704

续表 5-2

采样点位	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	处理设施			/			/	/
	排气筒高度 m			15				
	采样截面积m²			0.2827				
	标杆流量 Nm³/h		06 月 12 日	30307	30197	29800	30101	
			06 月 13 日	32256	31992	31900	32049	
	颗粒物	排放浓度mg/m³	06 月 12 日	5.6	5.8	6.1	5.8	20
		排放速率 kg/h		0.17	0.18	0.18	0.18	/
		排放浓度mg/m³	06 月 13 日	7.7	7.9	7.4	7.7	20
		排放速率 kg/h		0.25	0.25	0.24	0.25	/
◎黏土破 碎机 7#采 样口	处理设施			/			/	/
	排气筒高度 m			15				
	采样截面积m²			0.5027				
	标杆流量 Nm³/h		06 月 12 日	9066	9665	9315	9349	
			06 月 13 日	13204	14707	14051	13987	
	颗粒物	排放浓度mg/m³	06 月 12 日	6.6	6.7	7.2	6.8	20
		排放速率 kg/h		0.060	0.065	0.067	0.064	/
		排放浓度mg/m³	06 月 13 日	5.9	6.2	6.5	6.2	20
		排放速率 kg/h		0.078	0.091	0.091	0.087	/

- 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。

检测报告

江西东利检测有限公司

报告编号: DL902000524704

表 5-3 无组织废气检测结果

采样日期	2023 年 06 月 12 日-06 月 13 日			检测日期	2023 年 06 月 15 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)	06 月 12 日	0.187	0.195	0.191	0.184	0.195	0.5
		06 月 13 日	0.171	0.168	0.174	0.176	0.176	
○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)	06 月 12 日	0.238	0.242	0.235	0.244	0.244	0.5
		06 月 13 日	0.222	0.214	0.217	0.220	0.222	
○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)	06 月 12 日	0.412	0.405	0.402	0.408	0.412	0.5
		06 月 13 日	0.415	0.401	0.407	0.404	0.415	
○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)	06 月 12 日	0.325	0.316	0.318	0.321	0.325	0.5
		06 月 13 日	0.315	0.321	0.317	0.313	0.321	
○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)	06 月 12 日	0.171	0.167	0.174	0.176	0.176	0.5
		06 月 13 日	0.172	0.176	0.182	0.175	0.182	
○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)	06 月 12 日	0.207	0.211	0.216	0.204	0.216	0.5
		06 月 13 日	0.225	0.219	0.223	0.214	0.225	
○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)	06 月 12 日	0.389	0.375	0.377	0.384	0.389	0.5
		06 月 13 日	0.414	0.111	0.403	0.407	0.414	
○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)	06 月 12 日	0.274	0.271	0.264	0.267	0.274	0.5
		06 月 13 日	0.305	0.303	0.311	0.307	0.311	
○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)	06 月 12 日	0.180	0.175	0.177	0.182	0.182	0.5
		06 月 13 日	0.185	0.181	0.177	0.173	0.185	

检测报告

江西东利检测有限公司

报告编号: DL902000524704

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)	06 月 12 日	0.213	0.217	0.204	0.207	0.217	0.5
		06 月 13 日	0.245	0.241	0.236	0.238	0.245	
○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)	06 月 12 日	0.399	0.405	0.396	0.407	0.407	0.5
		06 月 13 日	0.409	0.414	0.405	0.411	0.414	
○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)	06 月 12 日	0.295	0.293	0.287	0.284	0.295	0.5
		06 月 13 日	0.315	0.327	0.321	0.318	0.327	

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' 10" N, 115° 33' 35" E	06 月 12 日	生产	55.9	46.1	dB (A)	65	55
		06 月 13 日		55.6	46.2			
▲N2	灰岩矿区厂界外南 面 1 米处 29° 49' 4" N, 115° 33' 51" E	06 月 12 日	生产	55.5	44.8		65	55
		06 月 13 日		56.6	44.2			
▲N3	灰岩矿区厂界外西 面 1 米处 29° 49' 6" N, 115° 33' 54" E	06 月 12 日	生产	56.7	44.3		65	55
		06 月 13 日		55.5	44.1			
▲N4	灰岩矿区厂界外北 面 1 米处 29° 49' 9" N, 115° 33' 49" E	06 月 12 日	生产	54.9	45.4		65	55
		06 月 13 日		55.3	44.4			

检测报告

江西东利检测有限公司

报告编号: DL902000524704

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' 43" E	06 月 12 日	生产	56.2	44.3	dB (A)	65	55
		06 月 13 日		55.4	44.8			
▲N2	宝安山矿区厂界外 南面 1 米处 29° 46' 33" N, 115° 37' 35" E	06 月 12 日	生产	56.2	44.7		65	55
		06 月 13 日		55.0	45.2			
▲N3	宝安山矿区厂界外 西面 1 米处 29° 46' 34" N, 115° 37' 31" E	06 月 12 日	生产	55.8	45.7		65	55
		06 月 13 日		55.8	44.0			
▲N4	宝安山矿区厂界外 北面 1 米处 29° 46' 39" N, 115° 37' 35" E	06 月 12 日	生产	55.3	44.7		65	55
		06 月 13 日		56.8	44.7			
▲N1	花屋整合矿区厂界 外东面 1 米处 29° 47' 25" N, 115° 35' 38" E	06 月 12 日	生产	55.7	44.9	dB (A)	65	55
		06 月 13 日		56.4	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	06 月 12 日	生产	55.8	45.3		65	55
		06 月 13 日		56.1	45.2			
▲N3	花屋整合矿区厂界 外西面 1 米处 29° 47' 22" N, 115° 35' 14" E	06 月 12 日	生产	56.5	44.8		65	55
		06 月 13 日		54.9	43.7			
▲N4	花屋整合矿区厂界 外北面 1 米处 29° 47' 25" N, 115° 35' 19" E	06 月 12 日	生产	55.3	45.4		65	55
		06 月 13 日		55.4	46.9			

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。

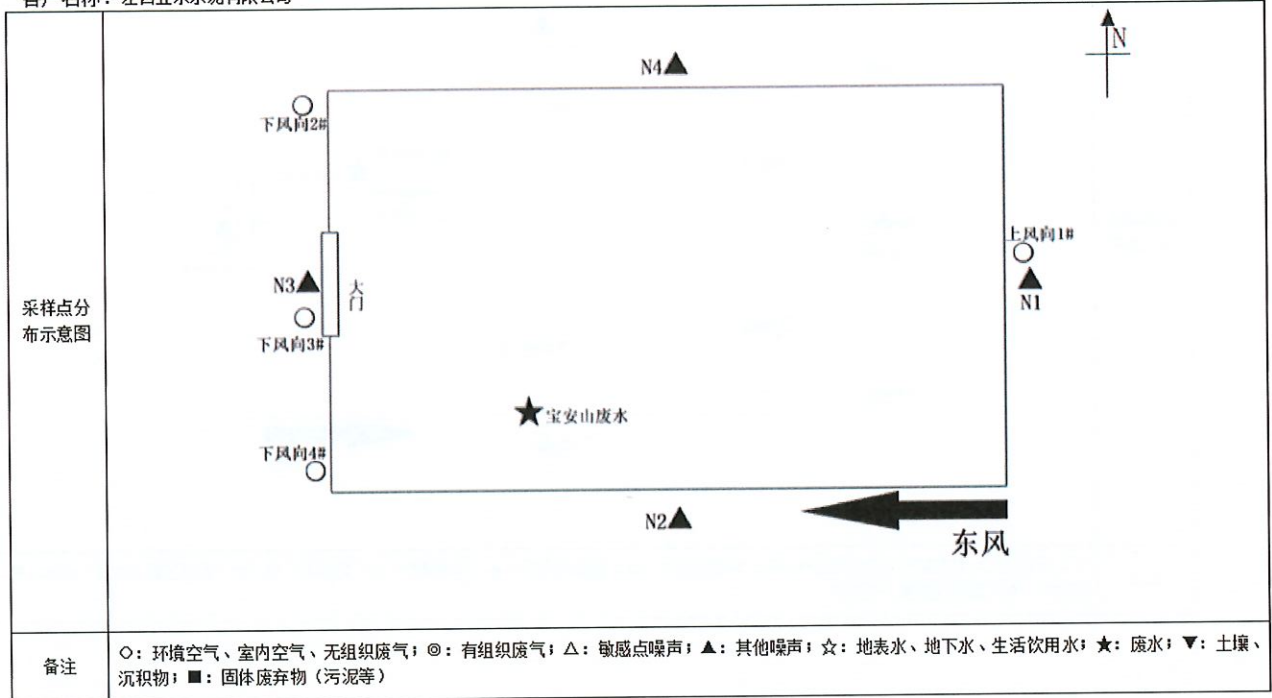
附件 1：现场采样点位分布示意图

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

采样日期：2023.6.12-13

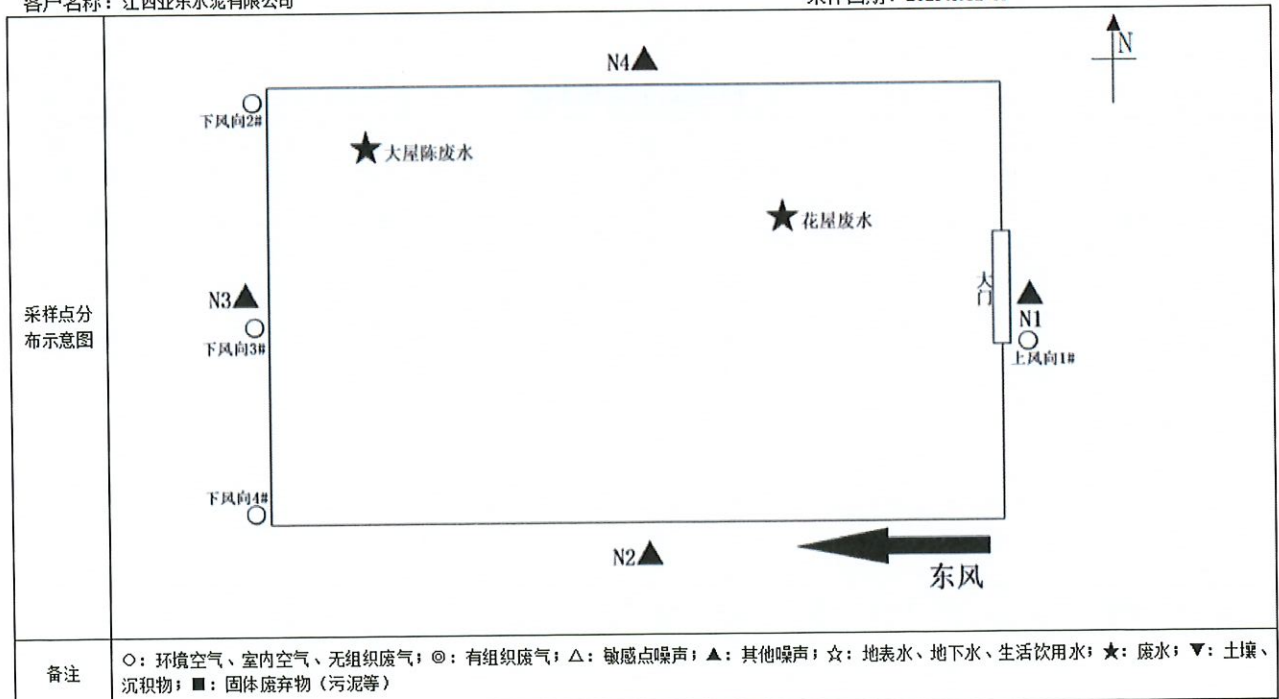


花屋整合矿区

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：2023.6.12-13

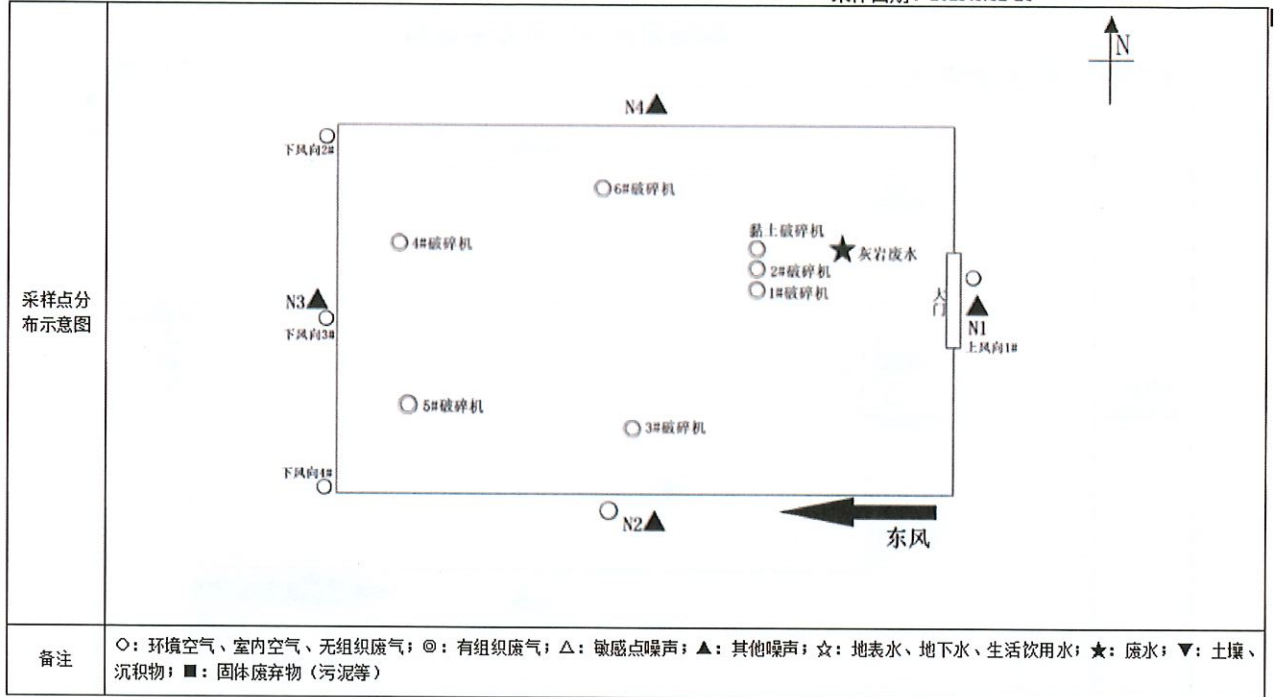


灰岩矿区

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: 2023.6.12-21



编制: 董晓红 复核: 曾义 审核: 梁超 批准: 伍港
日期: 2023.07.04 日期: 2023.7.4 日期: 2023.7.4 日期: 2023.7.4

报告结束