



中 润 检 测



201819120842

正本

监测报告

报告编号: ZRT-HJ18060813

委托单位: 江门市新会区富隆石业有限公司

项目名称: 江门市新会区富隆石业有限公司年产 120 万立方米建筑用花岗岩扩建项目竣工环境保护验收监测

样品类别: 环境空气、地表水、声环境

监测类别: 环境保护验收监测

编 制: 张圆圆

审 核: 陈 静

签 发: 蓝先松

签发日期: 2018.07.02

广东中润检测技术有限公司

ZRT TEST TECHNOLOGY CO., LTD

东莞松山湖高新技术产业开发区科技八路1号1栋五楼

服务热线: 0769-89078688 传真: 0769-89078699

网址: www.zrtc.cn



声 明

一、本公司保证监测的公正、准确、科学和规范，对监测的数据负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。

二、本公司的采样程序按国家有关技术标准、技术规范或相应的检验细则的规定执行。送样委托检验数据仅对本次受理样品负责。

三、报告无签发人签名，或涂改，或未盖本公司检测专用章和骑缝章无效。

四、未经本公司书面同意，不得部分复制报告。

五、对监测报告有异议，请于收到监测报告之日起 10 日内向本公司提出。

地 址：东莞松山湖高新技术产业开发区科技八路 1 号 1 栋五楼

邮政编码：523808

联系电话：0769-89078688

传 真：0769-89078699

ZRT TEST TECHNOLOGY CO.,LTD

一、 基本信息

项目名称	江门市新会区富隆石业有限公司年产 120 万立方米建筑用花岗岩扩建项目竣工环境保护验收监测		
项目地址	江门市新会区古井镇三崖联崖村民小组大金山	报告日期	2018 年 07 月 02 日
采样人员	江布威、涂英杰	采样日期	2018 年 06 月 20 日至 2018 年 06 月 22 日
分析人员	李燕君、姚海英、钟佩仪、何杰戈、郑玉芬	分析日期	2018 年 06 月 20 日至 2018 年 06 月 28 日

二、 监测结果

2.1 环境空气监测结果

监测点位	采样时间		监测结果（单位：μg/m ³ ）					
			SO ₂		NO ₂		PM ₁₀	TSP
			小时值	日均值	小时值	日均值	日均值	日均值
A4 联崖村	06 月 20 日	02:00~03:00	10	17	26	38	53	86
		08:00~09:00	15		32			
		14:00~15:00	22		45			
		20:00~21:00	14		34			
A4 联崖村	06 月 21 日	02:00~03:00	11	18	29	40	55	89
		08:00~09:00	15		36			
		14:00~15:00	23		48			
		20:00~21:00	16		37			
A4 联崖村	06 月 22 日	02:00~03:00	10	17	28	39	53	85
		08:00~09:00	14		34			
		14:00~15:00	20		46			
		20:00~21:00	13		36			

2.2 无组织废气监测结果

样品状态	完好无破损				
监测项目	采样日期		监测结果 (mg/m ³)		
			A1 矿山破碎区东北面	A2 矿山边界西南面	A3 矿山边界南面
TSP	06 月 20 日	第 1 次	0.514	0.480	0.465
		第 2 次	0.509	0.478	0.472
		第 3 次	0.517	0.481	0.454
TSP	06 月 21 日	第 1 次	0.677	0.505	0.498
		第 2 次	0.582	0.476	0.486
		第 3 次	0.580	0.483	0.503

2.3 地表水监测结果

2.3 地表水监测结果									
监测点位	采样时间	监测结果（单位：mg/L，其中 pH 为无量纲，水温为℃，粪大肠菌群为 MPN/L）							
W1:鱼塘	06 月 20 日	水温	pH 值	溶解氧	悬浮物	化学需氧量	五日生化需氧量	氨氮	总磷
		24.6	7.13	6.4	20	16	3.4	0.50	0.13
		石油类	动植物油	阴离子表面活性剂	粪大肠菌群	/	/	/	/
		ND	ND	ND	790	/	/	/	/
W2:联崖水库		水温	pH 值	溶解氧	悬浮物	化学需氧量	五日生化需氧量	氨氮	总磷
		24.2	7.01	5.3	25	15	3.2	0.43	0.12
		石油类	动植物油	阴离子表面活性剂	粪大肠菌群	/	/	/	/
		ND	ND	ND	330	/	/	/	/

续上表:

监测点位	采样时间	监测结果（单位：mg/L，其中 pH 为无量纲，水温为℃，粪大肠菌群为 MPN/L）							
W1:鱼塘	06 月 21 日	水温	pH 值	溶解氧	悬浮物	化学需氧量	五日生化需氧量	氨氮	总磷
		24.3	7.17	6.1	18	15	3.3	0.45	0.15
		石油类	动植物油	阴离子表面活性剂	粪大肠菌群	/	/	/	/
		ND	ND	ND	940	/	/	/	/
W2:联崖水库		水温	pH 值	溶解氧	悬浮物	化学需氧量	五日生化需氧量	氨氮	总磷
		23.8	6.92	5.2	17	18	3.5	0.58	0.21
		石油类	动植物油	阴离子表面活性剂	粪大肠菌群	/	/	/	/
		ND	ND	ND	430	/	/	/	/
W1:鱼塘	06 月 22 日	水温	pH 值	溶解氧	悬浮物	化学需氧量	五日生化需氧量	氨氮	总磷
		24.2	7.09	5.2	15	15	3.2	0.46	0.13
		石油类	动植物油	阴离子表面活性剂	粪大肠菌群	/	/	/	/
		ND	ND	ND	700	/	/	/	/
W2:联崖水库		水温	pH 值	溶解氧	悬浮物	化学需氧量	五日生化需氧量	氨氮	总磷
		23.5	6.99	5.3	18	18	3.8	0.61	0.25
		石油类	动植物油	阴离子表面活性剂	粪大肠菌群	/	/	/	/
		ND	ND	ND	340	/	/	/	/
备注：“ND”表示检测结果低于方法检出限，其检出限见附表。									

2.4 声环境监测结果

监测点位	监测结果 (单位: dB(A))			
	06 月 20 日		06 月 21 日	
	昼间	夜间	昼间	夜间
N1 矿区边界东侧 1m 处	58.6	42.4	58.4	42.7
N2 矿区边界南侧 1m 处	57.8	39.2	57.7	41.6
N3 矿区边界西侧 1m 处	58.2	41.3	58.8	43.6
N4 矿区边界北侧 1m 处	58.8	42.5	58.3	44.5
N5 联崖村	54.7	37.6	55.6	38.9

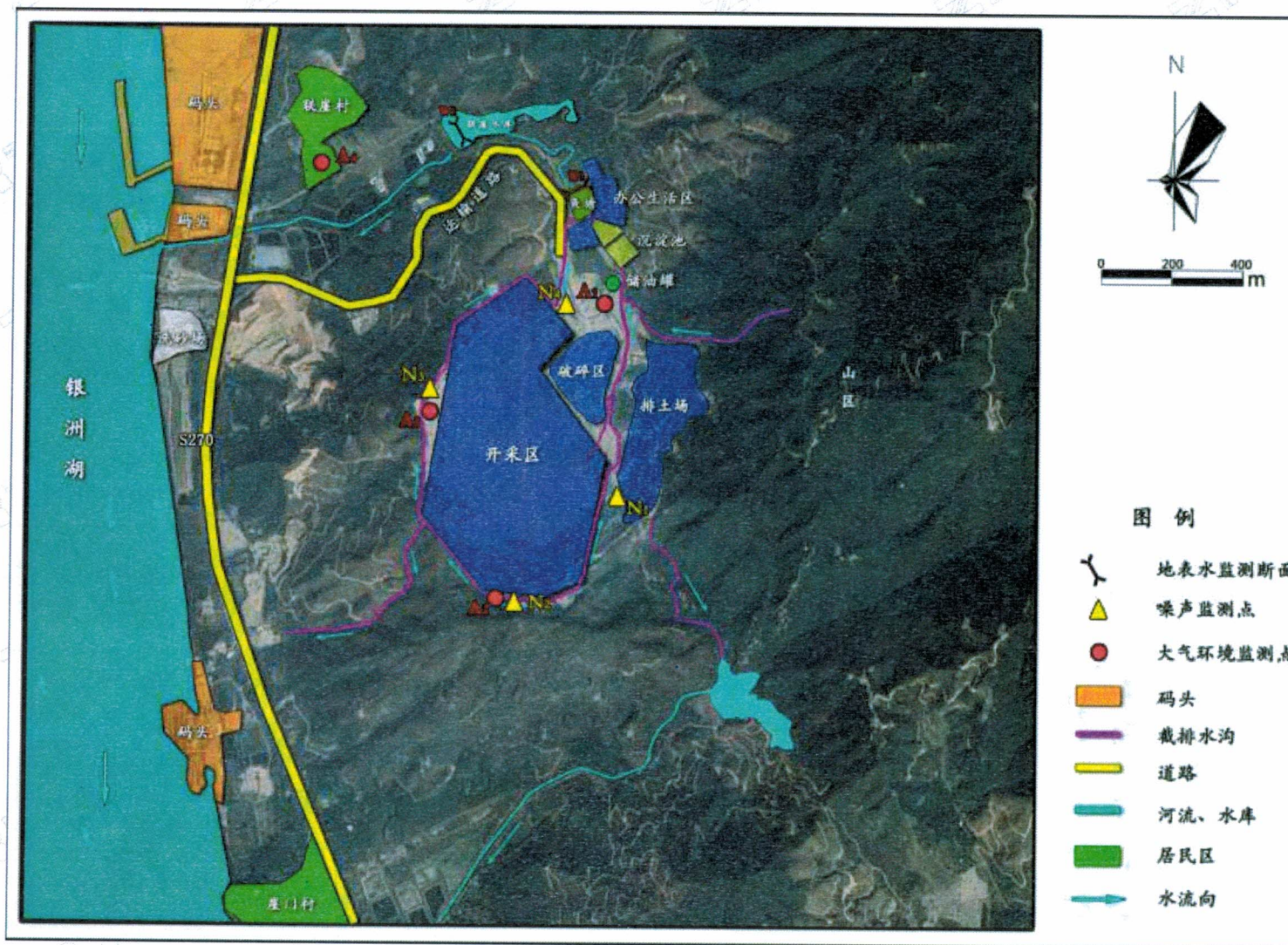
附表 1、监测依据说明

监测项目		方法编号 (含年号)	监测标准 (方法) 名称	方法检出限	分析仪器
环境空气	SO ₂	HJ 482-2009	甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法	小时值 0.007mg/m ³ 日均值 0.004mg/m ³	紫外可见分光光度计
	NO ₂	HJ 479-2009	盐酸萘乙二胺分光光度法	小时值 0.015mg/m ³ 日均值 0.006mg/m ³	紫外可见分光光度计
	PM ₁₀	HJ 618-2011	重量法	0.010 mg/m ³	电子天平
	TSP	GB/T 15432-1995	重量法	0.001 mg/m ³	电子天平
地表水	水温	GB/T 13195-1991	温度计或颠倒温度计测定法	/	温度计
	pH 值	GB/T 6920-1986	玻璃电极法	0.1	精密 PH 计
	溶解氧	HJ 506-2009	电化学探头法	/	便携式溶解氧测量仪
	悬浮物	GB/T 11901-1989	重量法	4 mg/L	电子天平
	化学需氧量	HJ 828-2017	重铬酸盐法	4 mg/L	/
	五日生化需氧量	HJ 505-2009	稀释与接种法	0.5 mg/L	智能生化培养箱
	氨氮	GB/T 5750.5-2006 (9.1)	纳氏试剂分光光度法	0.02 mg/L	紫外可见分光光度计
	总磷	GB/T 11893-1989	钼酸铵分光光度法	0.01 mg/L	紫外可见分光光度计
	石油类	HJ637-2012	红外分光光度法	0.01 mg/L	红外三波数测油仪
	动植物油	HJ637-2012	红外分光光度法	0.01 mg/L	红外三波数测油仪
	阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987	亚甲蓝分光光度法	0.05 mg/L	紫外可见分光光度计
	粪大肠菌群	HJ/T347-2007	多管发酵法和滤膜法	/	恒温培养箱
	声环境	GB 3096-2008	声环境质量标准	/	多功能声级计

附表 2、气象参数

项 目		气温 (°C)	风速 (m/s)	气压 (kPa)	风向 (°)	湿度 (%)
日 期						
2018 年 06 月 20 日	02:00~03:00	28.3	1.6	100.0	北	75
	08:00~09:00	29.6	1.7	100.0	北	72
	14:00~15:00	33.0	1.6	100.0	北	68
	20:00~21:00	30.8	1.5	100.0	北	70
2018 年 06 月 21 日	02:00~03:00	27.9	1.8	100.3	北	76
	08:00~09:00	29.8	1.5	100.3	北	71
	14:00~15:00	31.3	1.2	100.3	北	69
	20:00~21:00	30.2	1.3	100.3	北	70
2018 年 06 月 22 日	02:00~03:00	27.5	1.7	100.0	东北	78
	08:00~09:00	29.3	1.4	100.0	东北	75
	14:00~15:00	30.7	1.5	100.0	东北	70
	20:00~21:00	29.8	1.2	100.0	东北	71

附图 1、监测点位图



大气环境、地表水、声环境监测点位布置图

-----本报告结束-----