



202219122668

检 测 报 告

(粤)知青检测(2022)第 2357 号

项目名称： 环境检测

受检单位： 广东省大宝山矿业有限公司

检测类别： 委托检测

报告日期： 2022 年 12 月 9 日

广东知青检测技术有限公司（检验检测专用章）



一、检测目的

广东知青检测技术有限公司受广东省大宝山矿业有限公司委托,对其采矿部、检查站、①号公路中段、地测部进行无组织废气、有组织废气、噪声检测。

二、检测情况

客户名称:广东省大宝山矿业有限公司

联系人:邓聪 电话:150 898 69123

采样时间:2022年11月8日

样品类型:无组织废气、有组织废气、噪声

采样人员:周杰、袁昌荣、赵力

分析时间:2022年11月8日至11月30日

分析人员:周杰、袁昌荣、赵力、叶春成、赖锦理、陈子阳、黄运、何嘉滢

三、检测项目、检测方法、使用仪器及检测方法检出限

类别	项目	标号或依据	仪器设备/编号	检出限/检测范围
无组织 废气	总悬浮颗粒物	GB/T 15432-1995	恒温恒湿称重箱,电子天平	0.02 (mg/m ³)
	铅	HJ 539-2015	原子吸收分光光度计	0.017 (ug/m ³)
	镉	HJ/T 64.1-2001		1.4×10 ⁻⁵ (mg/m ³)
	汞	空气和废气监测分析方法 (第四版)	AFS-8220型双道 原子荧光光度计 8220-16112159	5.7×10 ⁻³ (ug/m ³)
	砷			
有组织 废气	粉尘	HJ 836-2017	崂应 3012H	1.0 (mg/m ³)
噪声	噪声	GB 12348-2008	AWA5688 声级计	35-133dB (A)

本页以下空白

四、现场采样示意图

风向：北 风速：1.2m/s

天气：阴 气温：20℃ 气压：97.9kPa

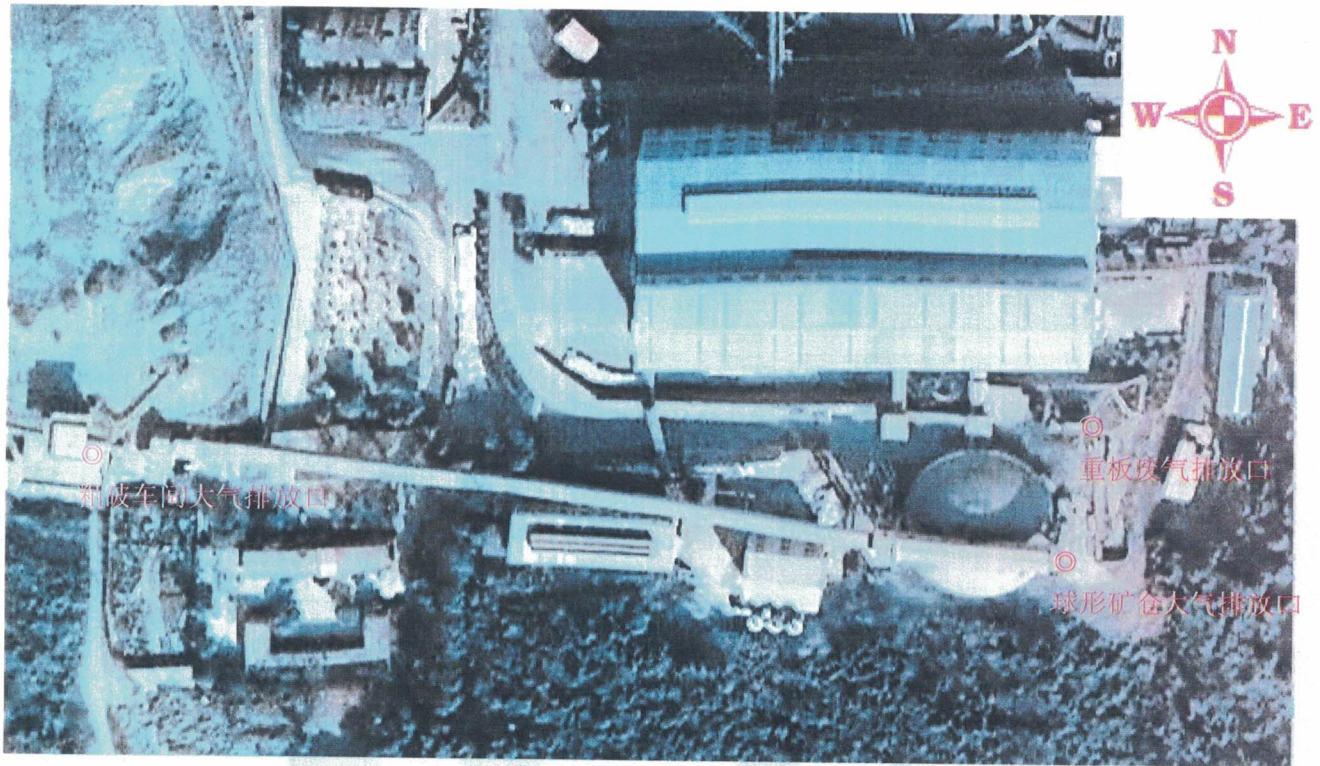
○：为无组织废气检测点

▲：为厂界噪声检测点

◎：为有组织废气采样点位布置



本页以下空白



本页以下空白

五、检测结果

表一 无组织废气检测结果

测点位置	样品编号	检测结果 (mg/m ³)				
		总悬浮颗粒物	铅	汞	砷	镉
地测部	ZQ2022-11-462	0.37	3.0×10 ⁻⁴	9.0×10 ⁻⁶	2.5×10 ⁻⁵	ND
采矿部	ZQ2022-11-463	0.39	2.8×10 ⁻⁴	ND	1.4×10 ⁻⁵	ND
①号公路中段	ZQ2022-11-464	0.40	3.1×10 ⁻⁴	ND	4.3×10 ⁻⁵	ND
检查站	ZQ2022-11-465	0.42	3.3×10 ⁻⁴	ND	3.4×10 ⁻⁵	ND
标准限值		1.0	0.0060	0.0012	0.010	0.040
执行标准		1. ND 表示分析结果低于分析方法的检出限; 2. 广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)表2第二时段和《铜、镍、钴工业污染物排放标准》(GB 25467-2010)标准较严者。				

表二 噪声检测结果

测点编号及位置	检测结果[dB (A)]	
	昼间	夜间
项目采矿部 N1	59	46
项目地测部 N2	60	51
①号公路中段 N3	61	48
项目检查站 N4	62	47
执行标准 GB 12348-2008 3 类	65	55

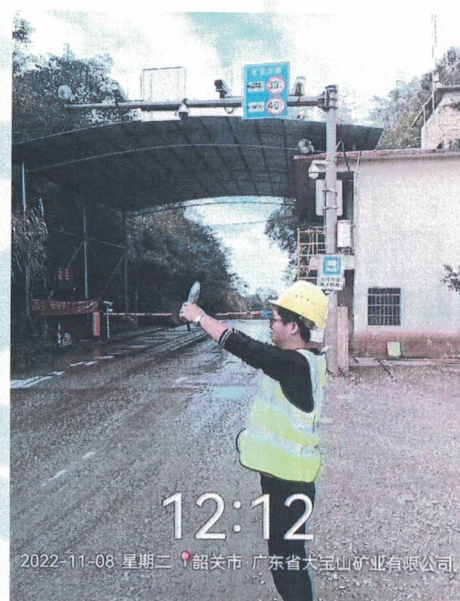
本页以下空白

表三 有组织废气检测结果

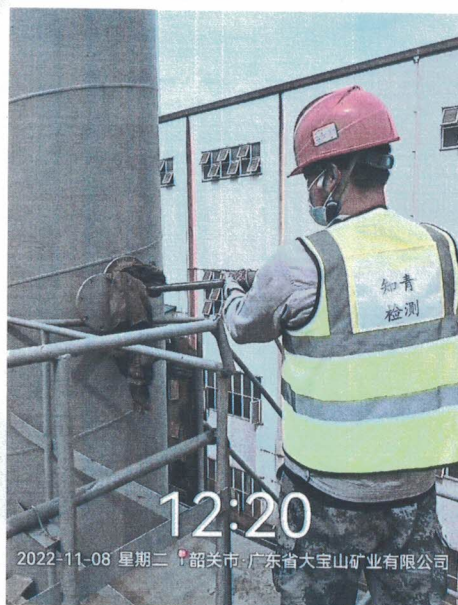
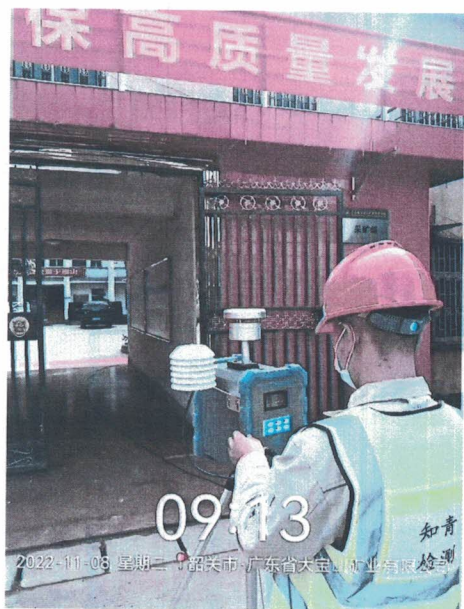
污染源名称	重板废气排放口	球形矿仓大气排放口	粗破车间大气排放口	执行标准
测孔位置	处理设施后	处理设施后	处理设施后	—
排气筒高度 (m)	15	15	15	—
烟道直径 ϕ (m)	0.85	0.5	0.6	—
燃料种类	—	—	—	—
净化设备	脉冲袋式集尘	脉冲袋式集尘	脉冲袋式集尘	—
标态干排气流量 (m^3/h)	20228	7776	11094	—
粉尘实测平均排放浓度 (mg/m^3)	32.8	37.5	38.6	100
粉尘排放速率 (kg/h)	0.66	0.29	0.43	—

本页以下空白

六、采样现场



本页以下空白



(本报告结束)

报告编写: 陈丽沙

陈丽沙

审核: 黄萍

黄萍

签发: 陈智强

陈智强

签发日期: 2022年12月9日

广东知青检测技术有限公司(检验检测专用章)

