



201819122668

# 检 测 报 告

(粤)知青检测(2021)第 585 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： 2021 年 4 月 19 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:2021年4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、陈智强、胡聪、赵力

分析时间:2021年4月8日至16日

分析人员:周杰、陈智强、胡聪、赵力、赖锦理、钟妮、何嘉滢

### 三、检测项目、检测方法、使用仪器及最低检出限

类别	项目	标号或依据	仪器设备	检出限
无组织 废气	颗粒物	GB/T 15432-1995	恒温恒湿培养箱,电子天平	0.02 (mg/m <sup>3</sup> )
	铅	HJ 539-2015	原子吸收分光光度计	0.016 (ug/m <sup>3</sup> )
	镉	HJ/T 64.1-2001		1.4×10 <sup>-5</sup> (mg/m <sup>3</sup> )
	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	5.5×10 <sup>-3</sup> (ug/m <sup>3</sup> )
	砷			
有组织 废气	粉尘	GB/T 16157-1996	崂应 3012H	20 (mg/m <sup>3</sup> )
噪声	噪声	GB 12348-2008	AWA5688 声级计	35dB (A)

### 四、现场采样示意图

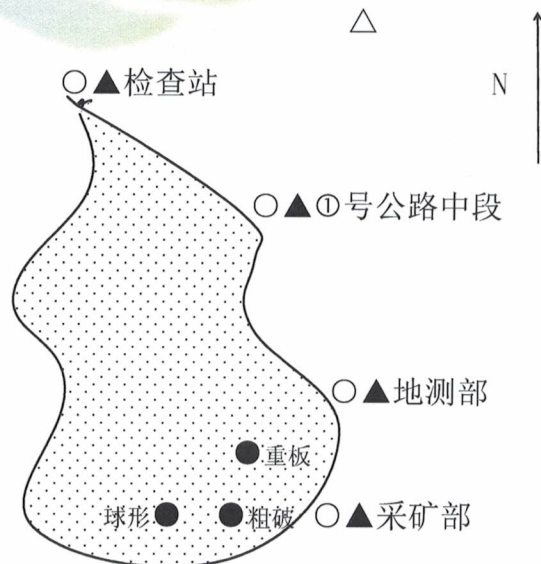
风向:北 风速:1.1m/s

天气:阴 气温:21℃ 气压:98.4 (kPa)

○: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



## 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 <sup>3</sup> )				
		颗粒物	铅	汞	砷	镉
地测部	ZQ2021-4-105	0.42	2.3×10 <sup>-4</sup>	ND	4.0×10 <sup>-5</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>
采矿部	ZQ2021-4-106	0.41	3.1×10 <sup>-4</sup>	ND	3.0×10 <sup>-5</sup>	1.8×10 <sup>-4</sup>
①号公路中段	ZQ2021-4-107	0.39	3.2×10 <sup>-4</sup>	ND	3.0×10 <sup>-5</sup>	2.0×10 <sup>-4</sup>
检查站	ZQ2021-4-108	0.41	2.8×10 <sup>-4</sup>	ND	3.0×10 <sup>-5</sup>	1.3×10 <sup>-4</sup>
标准限值		1.0	0.006	0.001	0.01	0.040
执行标准		广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)和《铜、镍、钴工业污染排放标准》(GB25467-2010)标准较严者。				
备注		ND 表示分析结果低于分析方法的最低检出限				

表二 噪声检测结果

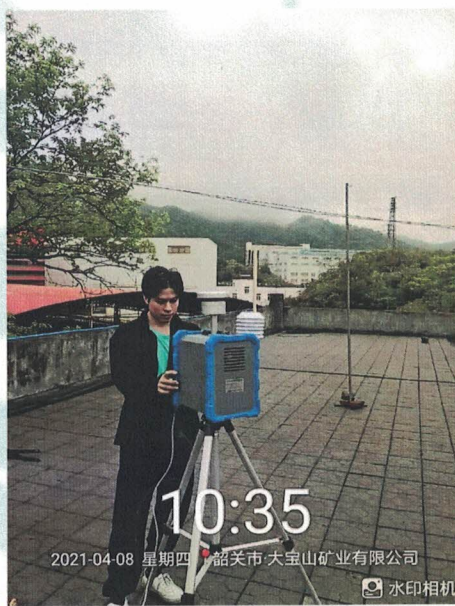
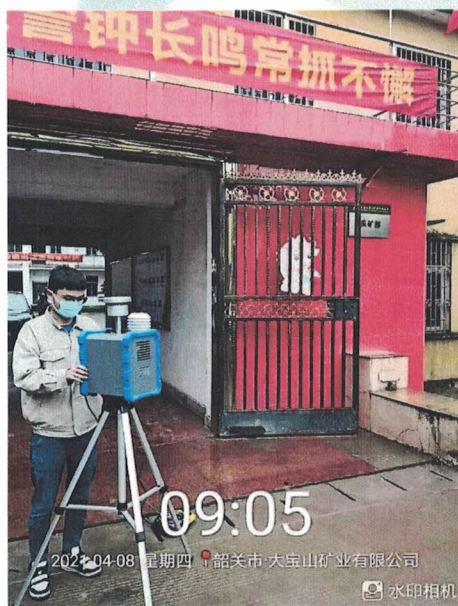
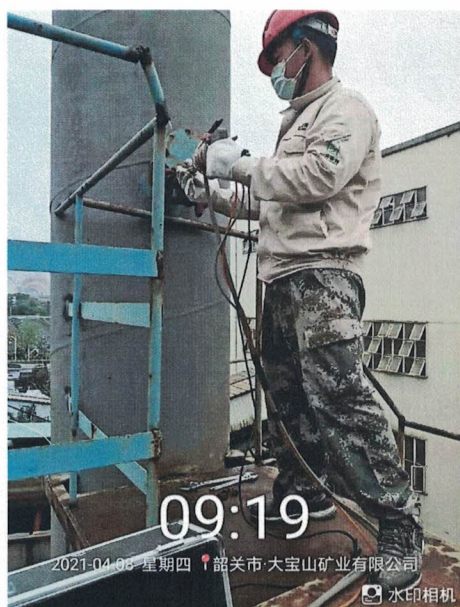
测点编号及位置	监测结果[dB (A)]	
	昼间	夜间
项目检查站	63	52
①号公路中段	60	51
项目地测部	64	53
项目采矿部	63	52
执行标准 GB 12348-2008 3类	65	55

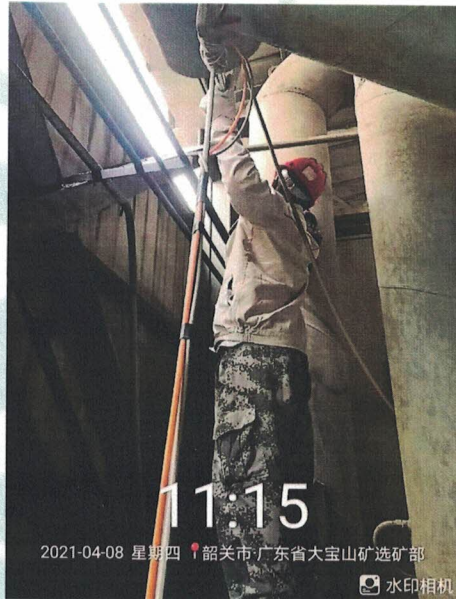
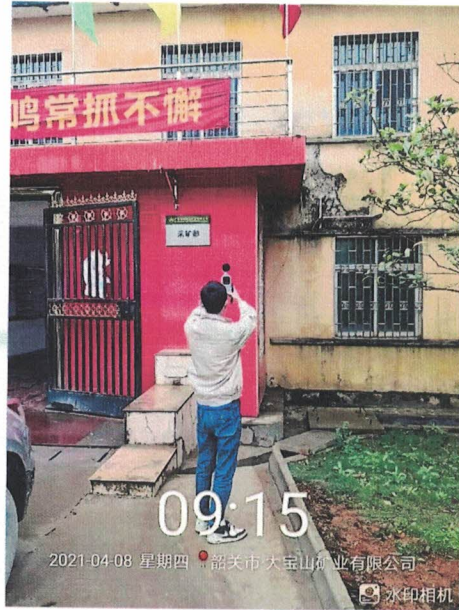
表三 有组织废气检测结果

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	21	15	—
烟道直径 $\Phi$ (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 ( $m^3/h$ )	19766	7418	9885	—
粉尘实测平均排放浓度 ( $mg/m^3$ )	35	32	37	100
粉尘排放速率 ( $kg/h$ )	0.69	0.24	0.37	—

1 2 3 4 5

## 六、采样现场





多  
之  
四  
章

报告编写: 黄文研

审核: 曾强

签发: 冯少雄  
检验检测专用章

签发日期: 2021年 4月 19 日

广东知青检测技术有限公司 (检验检测专用章)