



201819122668

# 检测报告

(粤)知青检测(2021)第 1093 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 7 月 5 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6月15日

样品类型：无组织废气、有组织废气、噪声

采样人员：周杰、李俊旺、李元坤

分析时间：2021年6月15日至7月5日

分析人员：周杰、邓铸、钟妮、何嘉滢、崔绮霞

### 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	0.017 (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	5.7×10 <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

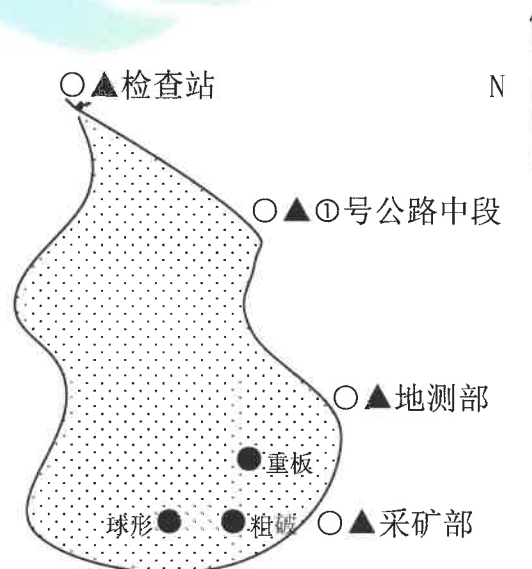
风向：南 风速：1.1m/s

天气：阴 气温：29℃ 气压：98.7 (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	ZQ2021-6-265	0.41	1.6×10 <sup>-4</sup>	ND	2.0×10 <sup>-4</sup>	5.7×10 <sup>-5</sup>
采矿部	ZQ2021-6-266	0.38	1.7×10 <sup>-4</sup>	ND	1.2×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-4</sup>
①号公路中段	ZQ2021-6-267	0.39	2.7×10 <sup>-4</sup>	ND	1.5×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-4</sup>
检查站	ZQ2021-6-268	0.42	2.5×10 <sup>-4</sup>	ND	1.2×10 <sup>-4</sup>	9.0×10 <sup>-5</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
项目检查站	61
①号公路中段	60
项目地测部	59
项目采矿部	63
执行标准 GB 12348-2008 3类	65

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 ( $\text{m}^3/\text{h}$ )	19927	7885	9496	—
粉尘实测平均排放浓度 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	30	29	32	100
粉尘排放速率 ( $\text{kg}/\text{h}$ )	0.60	0.23	0.30	—



### 六、采样现场



知 青 检 测 有 限 公 司

报告编写: *黄先明*

审核: *冯永峰*

签发: *冯永峰*

签发日期: 2021 年 7 月 5 日

广东知青检测技术有限公司 (检验检测专用章)

