



201819122668

检测报告

(粤)知青检测(2021)第 1483 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8月23日

广东知青检测技术有限公司 (检验检测专用章)



扫描全能王 创建

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8月10日

样品类型:无组织废气、有组织废气、噪声

采样人员:周杰、李日明、甘幸、赵力

分析时间:2021年8月10日至20日

分析人员:周杰、甘幸、赵力、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 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	6×10 ⁻³ (ug/m ³)
	砷			
有组织 废气	粉尘	GB/T 16157-1996	崂应 3012H	20 (mg/m ³)
噪声	噪声	GB 12348-2008	AWA5688 声级计	35dB (A)

四、现场采样示意图

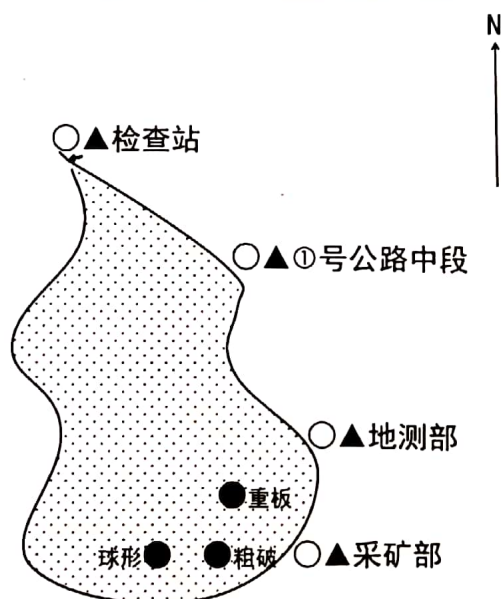
风向:北 风速:1.0m/s

天气:阴 气温:24℃ 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 ³)				
		颗粒物	铅	汞	砷	镉
地测部	ZQ2021-8-258	0.38	1.4×10 ⁻⁴	5.0×10 ⁻⁶	3.0×10 ⁻⁵	1.1×10 ⁻⁴
采矿部	ZQ2021-8-259	0.39	1.7×10 ⁻⁴	5.0×10 ⁻⁶	5.0×10 ⁻⁵	1.3×10 ⁻⁴
①号公路中段	ZQ2021-8-260	0.38	2.7×10 ⁻⁴	5.0×10 ⁻⁶	4.0×10 ⁻⁵	1.3×10 ⁻⁴
检查站	ZQ2021-8-261	0.41	2.8×10 ⁻⁴	5.0×10 ⁻⁶	4.0×10 ⁻⁵	1.4×10 ⁻⁴
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。				

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
项目采矿部	61	51
项目地测部	62	53
项目检查站	62	51
①号公路中段	61	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 《铜、镍、钴工业污染排放标准》 (GB 25467-2010)
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 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)	20375	7925	10170	—
粉尘实测平均排放浓度(mg/m^3)	36	34	38	100
粉尘排放速率(kg/h)	0.73	0.27	0.39	—



扫描全能王 创建

11月 10日

六、采样现场



广东知青检测技术有限公司

报告编写:

成少明

审核:

李群

签发日期:

成少明

2021年8月23日

广东知青检测技术有限公司(检验检测专用章)



扫描全能王 创建