



201819122668

检 测 报 告

(粤)知青检测(2020)第 1337 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: 2020年9月18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:2020年9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、张旭越

分析时间:2020年9月10日至15日

分析人员:周杰、张旭越、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	0.018 (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	5.7×10 ⁻¹ (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:南 风速:1.1m/s

天气:晴 气温:27 气压:96.9 (kpa)

○:表示无组织废气检测点

△:为背景值

▲: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	ZQ2020-9-139	0.20	1.08×10 ⁻⁴	ND	1.63×10 ⁻³	7.4×10 ⁻⁴
采矿部	ZQ2020-9-140	0.26	2.52×10 ⁻⁴	ND	1.53×10 ⁻³	2.0×10 ⁻⁴
①号公路中段	ZQ2020-9-141	0.28	3.47×10 ⁻⁴	ND	2.03×10 ⁻³	2.3×10 ⁻⁴
检查站	ZQ2020-9-142	0.29	3.33×10 ⁻⁴	ND	1.43×10 ⁻³	2.1×10 ⁻⁴
标准限值		1.0	0.006	0.0012	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	62	51
①号公路中段	61	49
项目地测部	59	46
项目采矿部	55	46
执行标准 GB 12348-2008 3类	65	55

检测

★

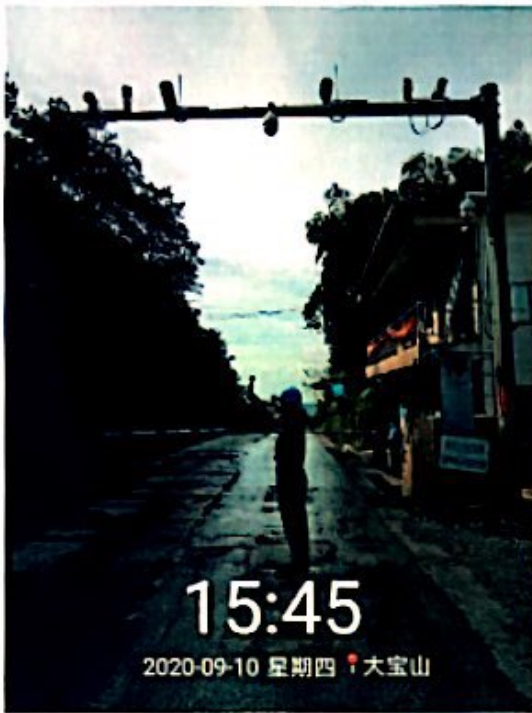
检测

表三 有组织废气检测结果

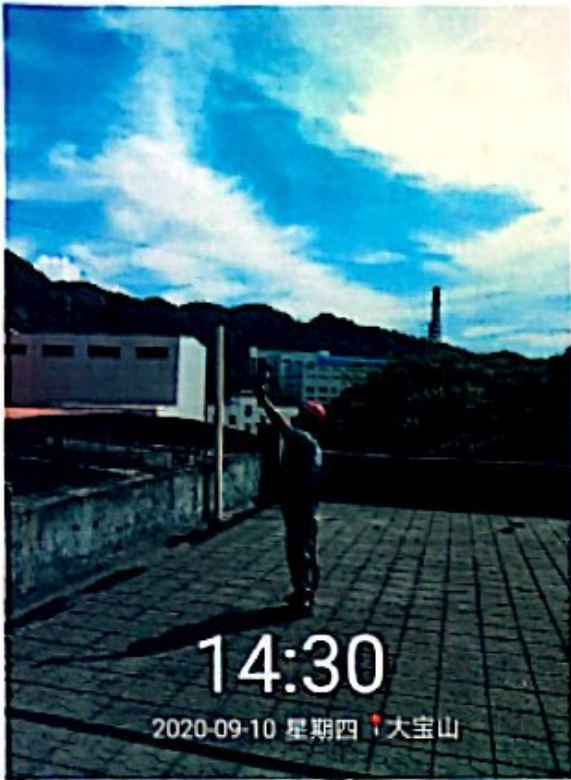
污染源名称	重板废气排放口	球形矿仓大气排放口	相破车间大气排放口	执行标准
测孔位置	处理设施后	处理设施后	处理设施后	—
排气筒高度(m)	15	21	15	—
烟道直径 Φ (m)	0.85	0.5	0.6	—
燃料种类	—	—	—	—
净化设备	脉冲袋式集尘	脉冲袋式集尘	脉冲袋式集尘	—
标态干排气流量(m^3/h)	18512	6305	8374	—
粉尘实测平均排放浓度(mg/m^3)	31	27	27	100
粉尘排放速率(kg/h)	0.58	0.17	0.23	—

(粤)知育检测(2020)第1337号

六、采样现场



有
障



报告编写: 魏才刚

审核: 李国书

签发: 魏才刚

签发日期: 2020年9月18日

广东知青检测技术有限公司(检验检测专用章)

