



201819122668

检 测 报 告

(粤)知青检测(2020)第 1856 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 12 月 31 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12月22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、黄增锐

分析时间: 2020年12月22日至29日

分析人员: 黄增锐、周杰、张旭越、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 ³)
	铅	HJ 539-2015	原子吸收分光光度计	0.015 (ug/m ³)
	镉	HJ/T 64.1-2001		1.3×10 ⁻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	5.1×10 ⁻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)

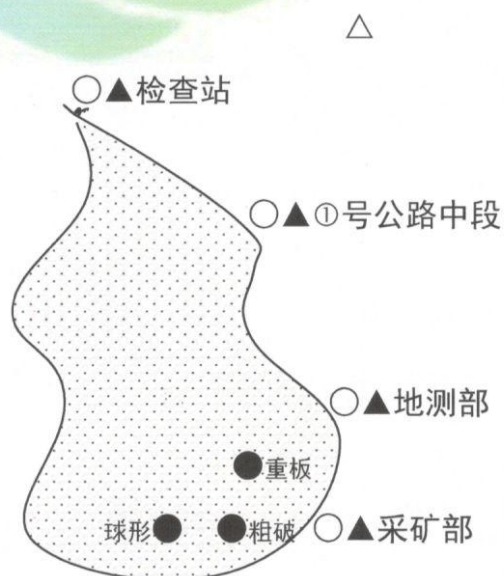
四、现场采样示意图

风向: 北 风速: 1.2m/s
天气: 晴 气温: 11℃ 气压: 102.3 (kpa)

○: 表示无组织废气检测点

▲: 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	ZQ2020-12-417	0.40	1.77×10^{-4}	ND	3.2×10^{-4}	3.0×10^{-5}
采矿部	ZQ2020-12-418	0.41	3.31×10^{-4}	ND	2.0×10^{-4}	9.0×10^{-5}
①号公路中段	ZQ2020-12-419	0.29	2.25×10^{-4}	6.0×10^{-6}	2.8×10^{-4}	6.0×10^{-5}
检查站	ZQ2020-12-420	0.42	2.39×10^{-4}	6.0×10^{-6}	4.4×10^{-4}	7.3×10^{-5}
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				

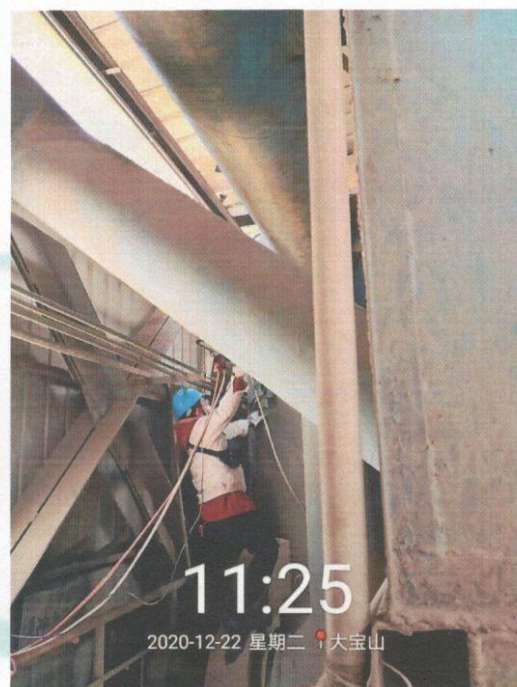
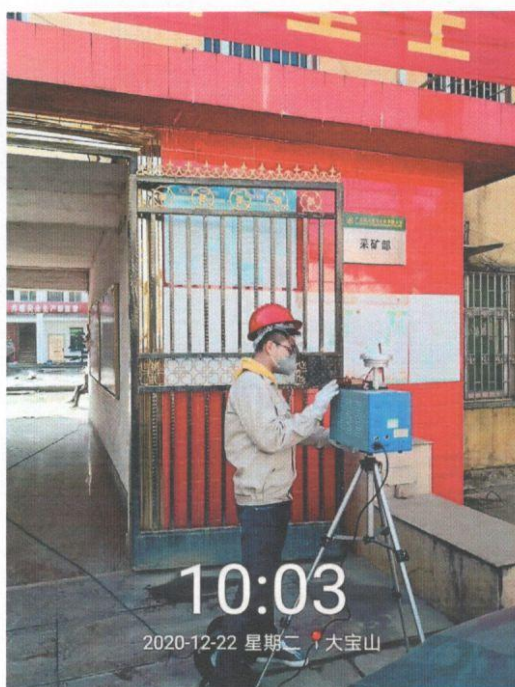
表二 噪声检测结果

测点编号及位置	监测结果[dB(A)]	
	昼间	夜间
项目检查站	63	50
①号公路中段	61	51
项目地测部	63	52
项目采矿部	63	53
执行标准 GB 12348-2008 3类	65	55

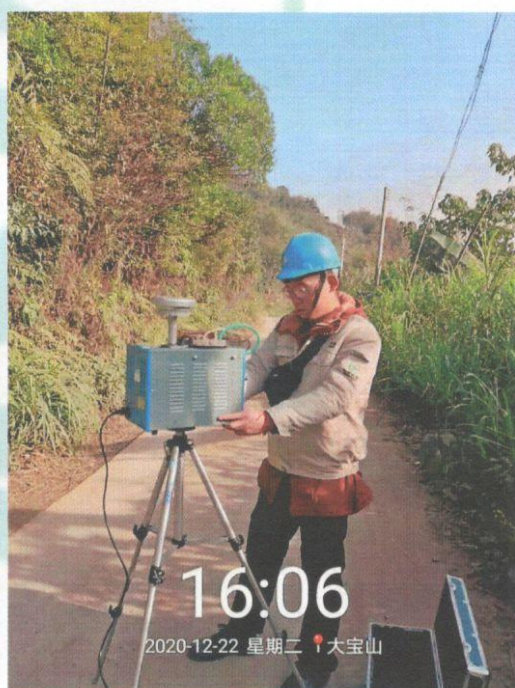
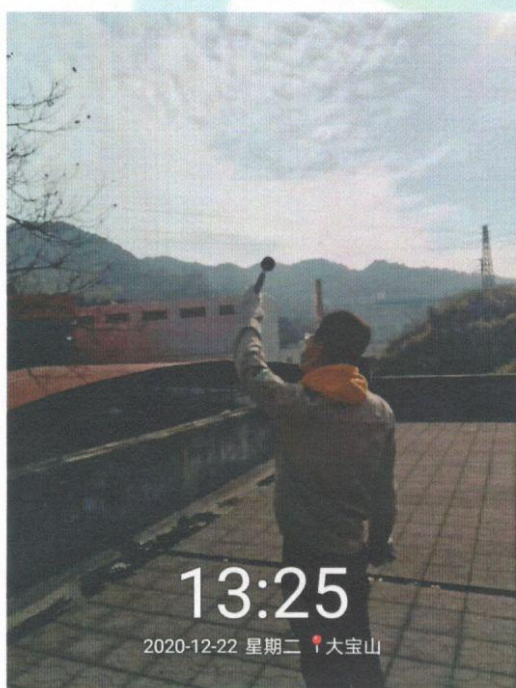
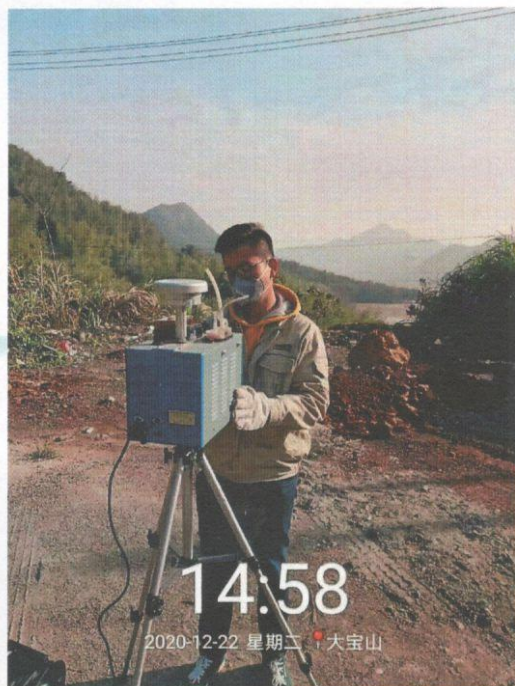
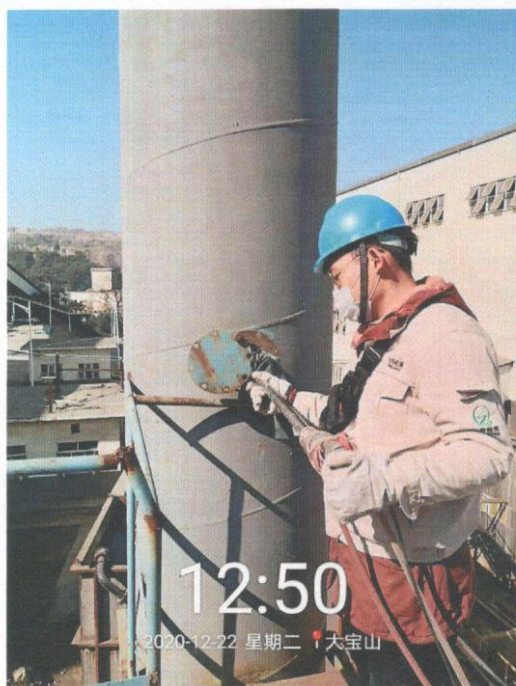
表三 有组织废气检测结果

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)	18502	7143	7850	—
粉尘实测平均排放浓度 (mg/m^3)	33	32	30	100
粉尘排放速率 (kg/h)	0.61	0.23	0.24	—

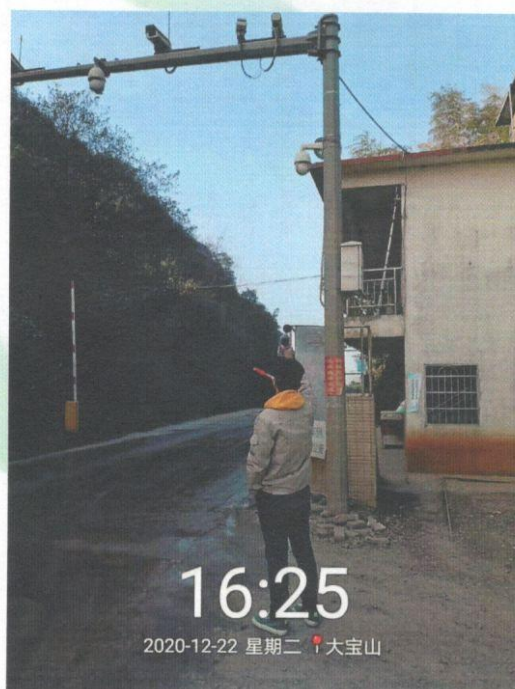
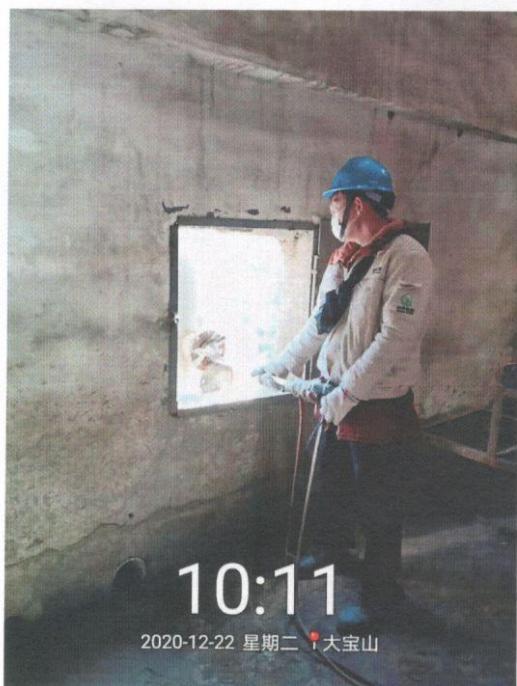
六、采样现场



格
用章



大宝山



报告编写: 魏才丽

审核: 郭伟

签发:

签发日期: 2020 年 12 月 23 日

广东知青检测技术有限公司(检验检测专用章)

