

201910124639

广东韶测检测有限公司

检测 报 告

广东韶测 第(24080602)号

检测类型: 委托检测

委托单位: 广东省大宝山矿业有限公司

项目名称: 广东省大宝山矿业有限公司

废气、噪声检测(2024年第三季度)

检测类别: 废气、噪声

二〇二四年八月二十六日

检验检测专用章

第 1 页 共 13 页

20300409

报告编制说明

- 1、本公司保证检测的公正、准确、科学和规范，对检测的数据负责，并对委托方所提供的样品和技术资料保密。
- 2、本公司接收委托送检的，其检测数据、结果仅证明样品所检测项目的符合性情况。
- 3、本报告仅对来样或采样样品检测结果负责。
- 4、本报告无签发人签名，或涂改，或增删，或无本公司检验检测报告专用章、骑缝章和计量认证章无效。
- 5、未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）本报告。
- 6、对本报告有异议，请于收到检测报告之日起 10 个工作日内向本公司书面提出并注明报告编号。
- 7、本报告只适用于检测目的的范围，参照/评价标准由客户委托方提供，其有效性由委托方负责。

本实验室通讯资料：

联系电话： 0751-8533721

邮政编码： 512025

地 址： 韶关市武江区莞韶城一期黄沙坪创新园 51 栋

一、检测目的

受广东省大宝山矿业有限公司委托,对其(2024 年第三季度)项目的废气和噪声进行现状检测。

二、项目信息

项目名称: 广东省大宝山矿业有限公司废气、噪声检测(2024 年第三季度)

地 址: 韶关市曲江区沙溪镇

三、检测内容

3.1 样品信息

样品信息见表 1, 无组织废气采样及噪声检测点位示意图见图 1。

表 1 样品信息

检测类别	采样位置	检测项目	周期 (天)	频次 (次/天)
有组织废气	DA001 粗破车间废气排放口	颗粒物	1	1
	DA002 球形矿仓废气排放口			
	DA003 重板废气排放口			
无组织废气	采矿部	总悬浮颗粒物、镉及其化合、汞及其化合物、铅及其化合物、砷及其化合物	1	1
	地测部			
	检查站			
	一号公路中段			
噪声	采矿部	等效连续 A 声级 (昼间、夜间)	1	1
	地测部			
	检查站			
	一号公路中段			

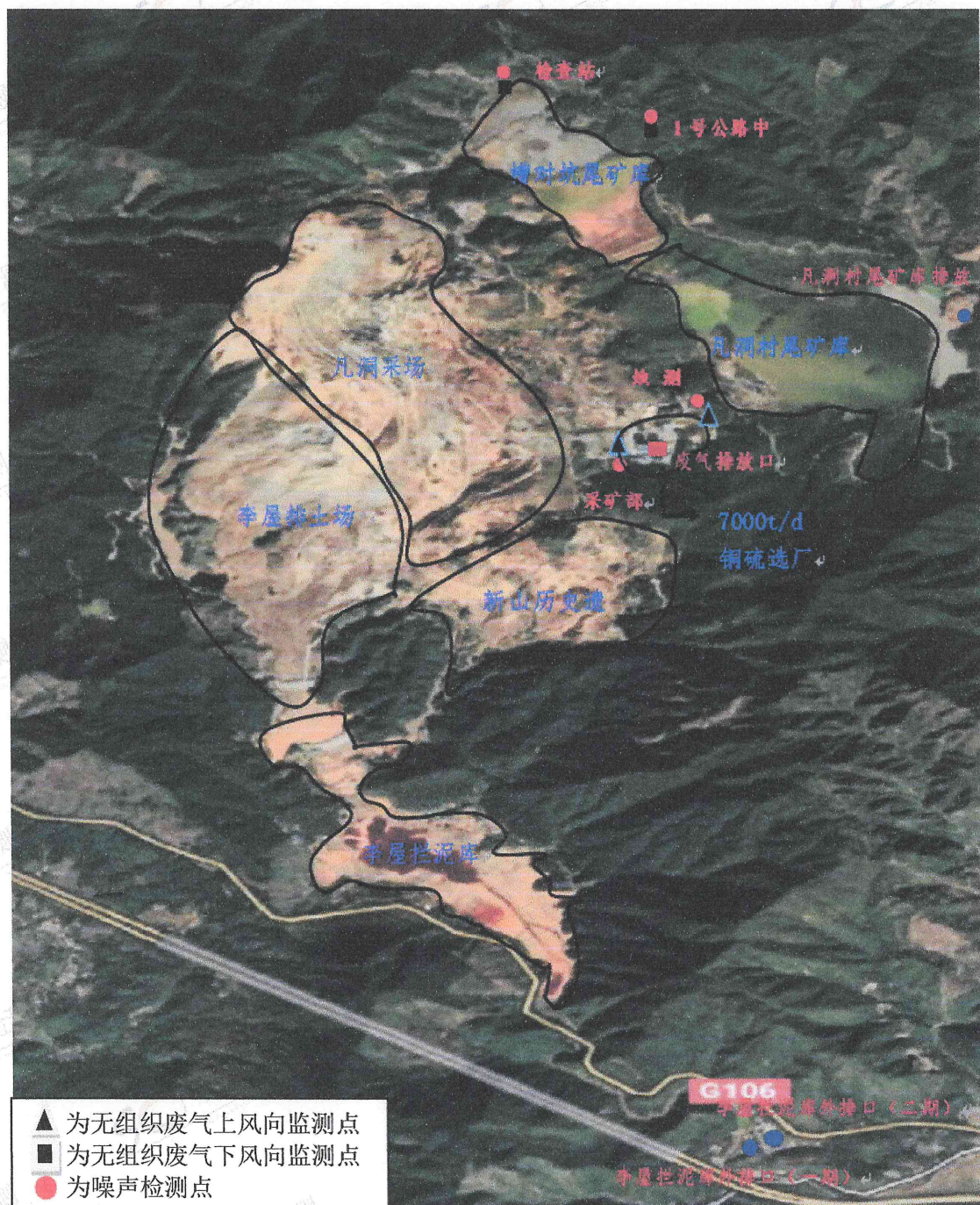


图1 无组织废气采样及噪声检测点位示意图

3.2 检测信息

采样人员：胡锦涛、张峰、叶韬、黄志峰

分析人员：胡锦涛、黄志峰、张烨阳、黄玲娴、陈满意

采样日期：2024年08月06日

分析日期：2024年08月06日~2024年08月16日

四、检测项目、检测方法、使用仪器及检出限

检测分析方法依据、检测仪器见表 2。

表 2 检测分析方法依据

检测类别	检测项目	检测方法(含标准号)	主要仪器及型号	方法检出限
有组织废气	颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017	电子分析天平 ATX-224	/
			低浓度恒温恒湿 称重系统 LB-350N	/
无组织废气	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ 1263-2022	电子分析天平 AP125WD	7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (24h 采样体积)
			低浓度恒温恒湿 称重系统 LB-350N	7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (24h 采样体积)
	砷及其化合物	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局 2003 年 原子荧光分光光度法(B) 5.3.13.3	原子荧光光度计 AFS-8520	$3 \times 10^{-3} \mu\text{g}/\text{m}^3$
	镉及其化合物	《大气固定污染源 镉的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ/T 64.1-2001	原子吸收分光光度计 AA-6880F	$3 \times 10^{-6} \text{mg}/\text{m}^3$
	铅及其化合物	《环境空气 铅的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》HJ 539-2015 及其修改单	原子吸收分光光度计 AA-6880	0.009 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	汞及其化合物	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局 2003 年 原子荧光分光光度法(B)5.3.7.2	原子荧光光度计 AFS-8520	$3 \times 10^{-3} \mu\text{g}/\text{m}^3$
噪声	等效连续 A 声级	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688	/
采样依据		《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB/T 16157-1996 及其修改单		
		《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017		
		《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000		

五、执行标准

参考排污许可证允许排放浓度限值。

六、检测结果

有组织废气检测结果见表 3；无组织废气采样时气象要素见表 4，无组织废气检测结果见表 5；噪声检测时气象要素见表 6，噪声检测结果见表 7。

表3 有组织废气检测结果

1、排放源参数		
DA001 粗破车间废气排放口	处理设施	脉冲袋式除尘
	排气筒高度 (m)	15
	管道尺寸 φ (m)	0.60
	标干流量 (m ³ /h)	13207

2、工况：采样时正常生产。

3、检测结果

检测项目	检测结果		排放限值
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	9.8	100
	排放速率 (kg/h)	0.129	/
备 注	“/”表示执行标准对该项目未作限值。		

续上表

1、排放源参数		
DA002 球形矿仓废气排放口	处理设施	脉冲袋式除尘
	排气筒高度 (m)	15
	管道尺寸 φ (m)	0.50
	标干流量 (m ³ /h)	8565

2、工况：采样时正常生产。

3、检测结果

检测项目	检测结果		排放限值
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	8.6	100
	排放速率 (kg/h)	0.074	/
备 注	“/”表示执行标准对该项目未作限值。		

续上表

1、排放源参数

DA003 重板废气排放口	处理设施	脉冲袋式除尘
	排气筒高度 (m)	15
	管道尺寸φ (m)	0.90
	标干流量 (m³/h)	20624

2、工况：采样时正常生产。

3、检测结果

检测项目	检测结果		排放限值
颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	6.2	100
	排放速率 (kg/h)	0.128	/
备 注	“/”表示执行标准对该项目未作限值。		

表 4 无组织废气采样时气象要素

采样日期	天气状况	气温 (°C)	气压 (kpa)	主导风向	风速 (m/s)
2024.08.06	多云	31.2-33.5	93.5	东	0.8-1.2

表 5 无组织废气检测结果

采样位置	检测结果 (mg/m³)				
	总悬浮颗粒物 (1h 采样体积)	镉及其化 合物	汞及其化 合物	铅及其化 合物	砷及其化 合物
采矿部	0.024	ND	ND	2.83×10 ⁻⁵	ND
地测部	0.250	ND	ND	6.76×10 ⁻⁵	ND
检查站	0.212	ND	ND	5.87×10 ⁻⁵	ND
一号公路中段	0.222	ND	ND	6.95×10 ⁻⁵	ND
排放限值	1	/	/	/	/
备 注	1、“/”表示执行标准对该项目未作限值； 2、ND 表示检测结果低于方法检出限。				

表6 噪声检测时气象要素

检测日期	天气状况	昼间风速 (m/s)	夜间风速 (m/s)
2024.08.06	无雨雪, 无雷电	1.2	1.0

表7 噪声检测结果

测点编号	检测位置	检测时间段	主要声源	测量值 Leq[dB(A)]	排放限值 Leq[dB(A)]
N1	采矿部	15:20-15:25	设备噪声	62.0	65
N2	地测部	15:33-15:38	社会噪声	53.9	
N3	检查站	15:45-15:50	社会噪声	53.0	
N4	一号公路中段	15:58-16:03	社会噪声	58.9	
N1	采矿部	22:02-22:07	设备噪声	48.5	55
N2	地测部	22:13-22:18	社会噪声	47.1	
N3	检查站	22:25-22:30	社会噪声	45.7	
N4	一号公路中段	22:38-22:43	社会噪声	47.4	

报告编写:



审核:



签发:



签发日期: 2024年8月26日

广东韶测检测有限公司(检验检测专用章)

检验检测专用章

4402030040984

附件一：质控原始记录

广东韶测检测有限公司

测试质量监控制结果汇总原始记录表 (气)

检测原始记录 (CS3 124 01)

统计日期: 2020.8.10

委托单号: 24080602

检测项目/点位	空白测试记录				平行测试记录				质控测试结果				加标回收/穿透/替代物回收率测试结果			
	类型	测试结果	检测结果	要求/判定	浓度	测试方法	标准偏差 (%)	回收率 (%)	结果判定	有证标准物质及批号	测试人员	标准偏差 (%)	回收率 (%)	标准物质/加标物质	回收率 (%)	结果判定
PM ₁₀	PM ₁₀ 滤膜	0.00	合格	合格	0.00	滤膜法	0.00	合格	合格	合格	合格	0.00	合格	合格	合格	合格
	PM ₁₀ 滤膜	0.00	合格	合格	0.00	滤膜法	0.00	合格	合格	合格	合格	0.00	合格	合格	合格	合格
	PM ₁₀ 滤膜	0.00	合格	合格	0.00	滤膜法	0.00	合格	合格	合格	合格	0.00	合格	合格	合格	合格
	PM ₁₀ 滤膜	0.00	合格	合格	0.00	滤膜法	0.00	合格	合格	合格	合格	0.00	合格	合格	合格	合格
TSP	TSP 滤膜	0.00	合格	合格	0.00	滤膜法	0.00	合格	合格	合格	合格	0.00	合格	合格	合格	合格
	TSP 滤膜	0.00	合格	合格	0.00	滤膜法	0.00	合格	合格	合格	合格	0.00	合格	合格	合格	合格
	TSP 滤膜	0.00	合格	合格	0.00	滤膜法	0.00	合格	合格	合格	合格	0.00	合格	合格	合格	合格
	TSP 滤膜	0.00	合格	合格	0.00	滤膜法	0.00	合格	合格	合格	合格	0.00	合格	合格	合格	合格
PM _{2.5}	PM _{2.5} 滤膜	0.00	合格	合格	0.00	滤膜法	0.00	合格	合格	合格	合格	0.00	合格	合格	合格	合格
	PM _{2.5} 滤膜	0.00	合格	合格	0.00	滤膜法	0.00	合格	合格	合格	合格	0.00	合格	合格	合格	合格
	PM _{2.5} 滤膜	0.00	合格	合格	0.00	滤膜法	0.00	合格	合格	合格	合格	0.00	合格	合格	合格	合格
	PM _{2.5} 滤膜	0.00	合格	合格	0.00	滤膜法	0.00	合格	合格	合格	合格	0.00	合格	合格	合格	合格
PM ₁₀	PM ₁₀ 滤膜	0.00	合格	合格	0.00	滤膜法	0.00	合格	合格	合格	合格	0.00	合格	合格	合格	合格
	PM ₁₀ 滤膜	0.00	合格	合格	0.00	滤膜法	0.00	合格	合格	合格	合格	0.00	合格	合格	合格	合格
	PM ₁₀ 滤膜	0.00	合格	合格	0.00	滤膜法	0.00	合格	合格	合格	合格	0.00	合格	合格	合格	合格
	PM ₁₀ 滤膜	0.00	合格	合格	0.00	滤膜法	0.00	合格	合格	合格	合格	0.00	合格	合格	合格	合格
PM _{2.5}	PM _{2.5} 滤膜	0.00	合格	合格	0.00	滤膜法	0.00	合格	合格	合格	合格	0.00	合格	合格	合格	合格
	PM _{2.5} 滤膜	0.00	合格	合格	0.00	滤膜法	0.00	合格	合格	合格	合格	0.00	合格	合格	合格	合格
	PM _{2.5} 滤膜	0.00	合格	合格	0.00	滤膜法	0.00	合格	合格	合格	合格	0.00	合格	合格	合格	合格
	PM _{2.5} 滤膜	0.00	合格	合格	0.00	滤膜法	0.00	合格	合格	合格	合格	0.00	合格	合格	合格	合格

统计: 2020.8.10

审核: 陈明燕

第 1 页, 共 2 页

广东韶测检测有限公司

检测原始记录 (CSB-124-01)

测试质量控制结果汇总原始记录表 (气)

委托单号: 24080602

统计日期: 2024.8.16

平行测试结果

质控测试结果

加标回收/零浓度/替代物回收率测试结果

检测项目/点位	类型	测试方法	检出限	要求范围	检测结果	判定结果	判定依据	备注	判定结果	判定依据	备注	判定结果	判定依据	备注
cd	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样
	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样
	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样
	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样
wp30	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样
	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样
	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样
	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样
	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样
	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样
	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样
	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样
	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样
	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样
	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样
	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样
	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样
	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样
	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样
	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样	盲样

附件二：采样照片



采矿部无组织废气采样



地测部无组织废气采样



检查站无组织废气采样



一号公路中段无组织废气采样



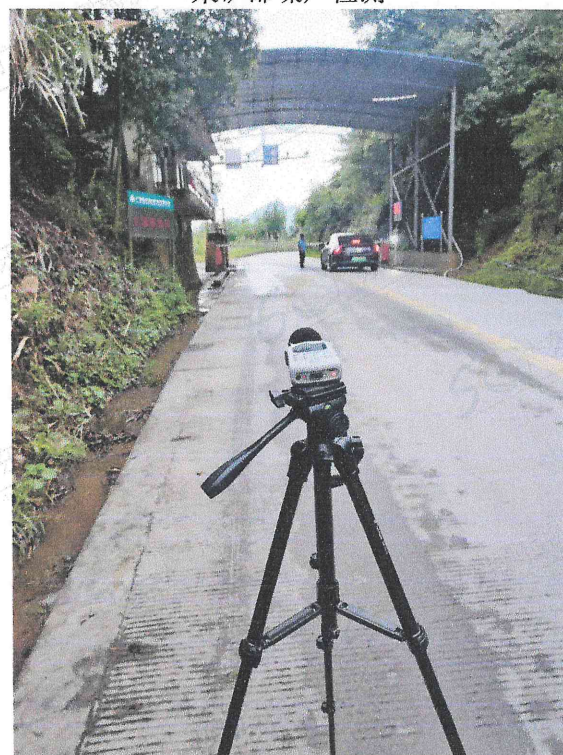
一号公路中段噪声检测



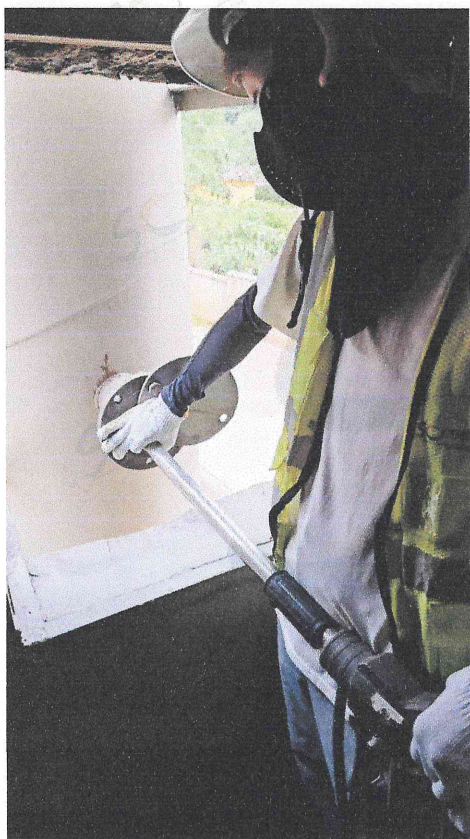
采矿部噪声检测



地测部噪声检测



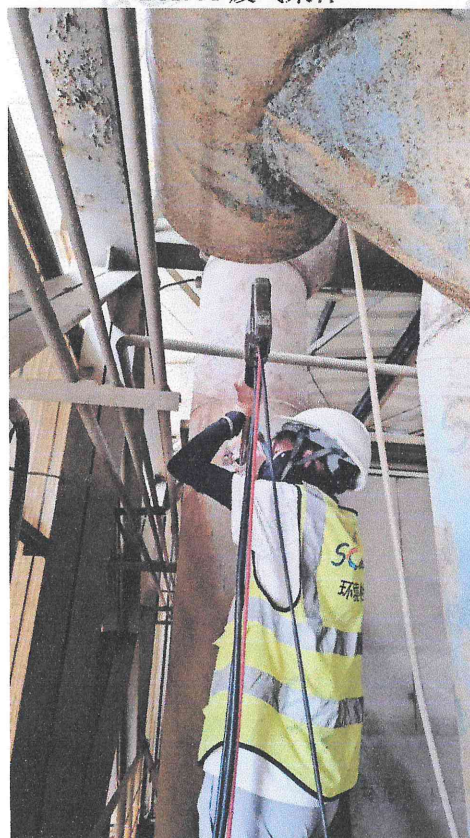
检查站噪声检测



DA001 废气采样



DA002 废气采样



DA003 废气采样

报告结束