

# 广东省应急管理厅

---

粤应急函〔2023〕66号

## 广东省应急管理厅关于印发广东省非煤 地下矿山敲帮问顶七项规定的通知

各有关地级以上市应急管理局，各非煤地下矿山企业：

为加强非煤地下矿山顶板边帮管理，广东省应急管理厅制定了《广东省非煤地下矿山敲帮问顶七项规定》。现印发给你们，请指导相关非煤矿山企业抓好落实，进一步规范作业行为、强化现场管理，有效防范和遏制冒顶片帮事故。



公开方式：主动公开

# 广东省非煤地下矿山敲帮问顶七项规定

敲帮问顶是指井下采掘作业前，利用钢钎（锤）等工具敲击工作面帮顶，根据发出的声音发现浮石、剥层的方法。敲帮问顶工作由班组长或指派专人负责，并由有经验的人员进行。敲帮问顶必须严格执行以下七项规定：

**一是必须确认安全。**敲帮问顶前，班组长或安全管理人员必须对工作面的安全状况进行全面检查，确认安全后方可作业。

**二是必须两人作业。**敲帮问顶必须执行两人作业（1人操作、1人观察），操作人员应站在有支护的安全地点，留好安全退路，严禁站在岩块下方或岩块下滑滚动方向，观察人员应站在操作人员侧后方。

**三是必须顺序实施。**敲帮问顶时，必须严格按照“由外向里、由近到远、自上而下，先顶部后两帮”顺序进行。作业过程中严禁交叉作业和其他人员通过。

**四是必须规范操作。**作业过程中，必须根据巷道高度采用长度1.8米以上的钢钎（锤），由轻而重逐步敲击顶板和两帮，并根据敲击声音，逐一检查岩石节理、裂隙、层面的分布情况，判断岩体稳固性。操作时钢钎仰角不得超过60°。

**五是必须及时处置。**发现浮石、松石或离层，必须立即处理。撬动松石、浮石后，应立即撤离危险点，待确认安全后，方可再

次作业。发现大块浮石或断层、裂隙有垮塌危险时，应采取爆破或支护等方式处理。发现大面积冒顶征兆，应立即撤离人员并及时上报。

**六是必须无缝交接。**敲帮问顶后，必须由班组长和安全管理人員共同进行现场检查，经评估满足安全条件要求后，方可进行下一工序作业。当班作业结束前未完成的，当班负责人应做好记录并报告安全管理人员。安全管理人员做好记录，并告知下一班负责人。下一班负责人在作业前，应确认上一班的记载内容，并告知相关作业人员有关状况、已采取措施及下一步要求等。

**七是必须定期检查。**地下矿山企业必须每月检查井下天井、溜井、运输巷、作业面等场所有关敲帮问顶情况，安全管理人员必须每天检查井下采掘作业点有关敲帮问顶情况，从事井下穿孔、爆破、铲装的作业人员必须每班检查作业面有关敲帮问顶情况。