

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

点击咨询



井工开采优势

关键词：煤下铝；井工开采；冒顶片帮；探讨引言冒顶片帮是指矿井隧道涵洞开挖衬砌过程中因开挖或支护不当，顶部或侧壁因应力的作用出现的弯曲下沉裂隙掉渣冒落垮落等，甚至造成生产停顿及人身伤亡的严重事故。

矿井作业面巷道侧壁在矿山压力作用下变形，破坏而脱落的现象称为片帮，顶部垮落称为冒顶，二者常同时发生。概述渑池曹跃矿业有限责任公司矿区位于河南省渑池县中部，行政区隶属于渑池县张村镇，为义马煤业集团西部矿区之一。该区自年建矿以来一直从事煤矿的开采，近些年来，经过地质部门的勘探，发现煤层下赋存丰富的铝土矿，且矿体连续性好。由于，铝土矿位于煤层以下，开采铝土矿势必受到煤矿采动的影响，加之铝土矿顶板围岩的特点，冒顶片帮将成为未来最大的隐患之因此，需要及早对之研究探讨，找寻冒顶片帮原因并制定预防的措施，以达到未雨绸缪之目的。本区铝土矿含矿岩系上石炭统本溪组（Cb）一般分为三段，Cb铁质粘土岩，Cb铝（粘）土矿层，Cb粘土岩层。

该铝土矿直接顶板的岩性多为硬质粘土矿粘土岩，呈黑灰灰色，泥质结构，致密块状构造，含植物化石碎片，局部含团块状黄铁矿。开采“煤下铝”要借鉴金属矿的经验，又要重视属于煤系地层的特点，因此吸取煤矿和

金属矿床开采的成果，同时在实践中加以运用和总结，一定能够控制片帮冒顶事故的发生。

冒顶片帮事故发生的特点和原因.1冒顶片帮的特点冒顶片帮事故一般都发生在地质条件有变化的地点，如小断层岩石裂隙发育且易离层的工作面或有裂隙水的地方。

按事故分类统计资料，属于生产组织管理方面的原因占%，属于生产技术方面的原因%，属于冒险作业等因素引起的事故仅占%。一招标课题及内容：招标编号CSIE20207822项目名称：神华乌海能源有限责任公司路天煤矿露天开采后边坡下井工工作面开采的安全控制技术资金来源：企业自筹研究内容：神华乌海能源有限责任公司路天煤矿2“L”综放工作面位于原露天矿边坡东侧下部，目前边坡高度余米，坡角-度。“L”综放工作面的开切眼相关采掘设备位于边坡体内，因此“L”综放工作面的开采必须保证边坡岩体的安全，也不允许产生剧烈的变形或破坏，否则井下工作面将不能正常生产安全无法保证。

在复杂工程地质条件与地质构造作用下综放开采上覆岩体破坏属性研究：复杂地质构造分布特点的分析；相关地层岩体力学参数的试验研究统计分析；复杂地质条件下上覆岩体破坏特点的研究；L工作面开采对地下采区及边坡安全影响的分析；L工作面开采安全性的评价及其保障措施的研究。

二投标人资质要求：投标人（如为联合体，则联合体中每一方）应是在中华人民共和国注册的合法机构，且具有履行合同的能力；投标人应是研究单位或高等院校中专门从事相关方面的研究单位或具有开发与研究能力的科研企事业单位，在国内这方面有一定的研究基础，自身拥有配套的研发基础条件，人员配备齐全。

三获取招标文件的办法地点和时间符合以上条件并愿意参加课题投标的投标人请于公告之日起到年月日止，每日上午?至下午1?（北京时间，公休日及节假日除外），在北京市东城区安德路1号洲际大厦038房间购买招标文件，每套人民币3元。购买招标文件时，投标人须携带以下材料原件及复印各一份：企业法人营业执照副本或事业单位法人证书单位介绍信购买人身份证或为联合体需提供联合体协议书。

注意事项：欲购买招标文件的投标人需在神华招标网（shilcomcn或shenhuabiddingcomcn）上。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/zfj/kjqtJingGongWEifJ.html>