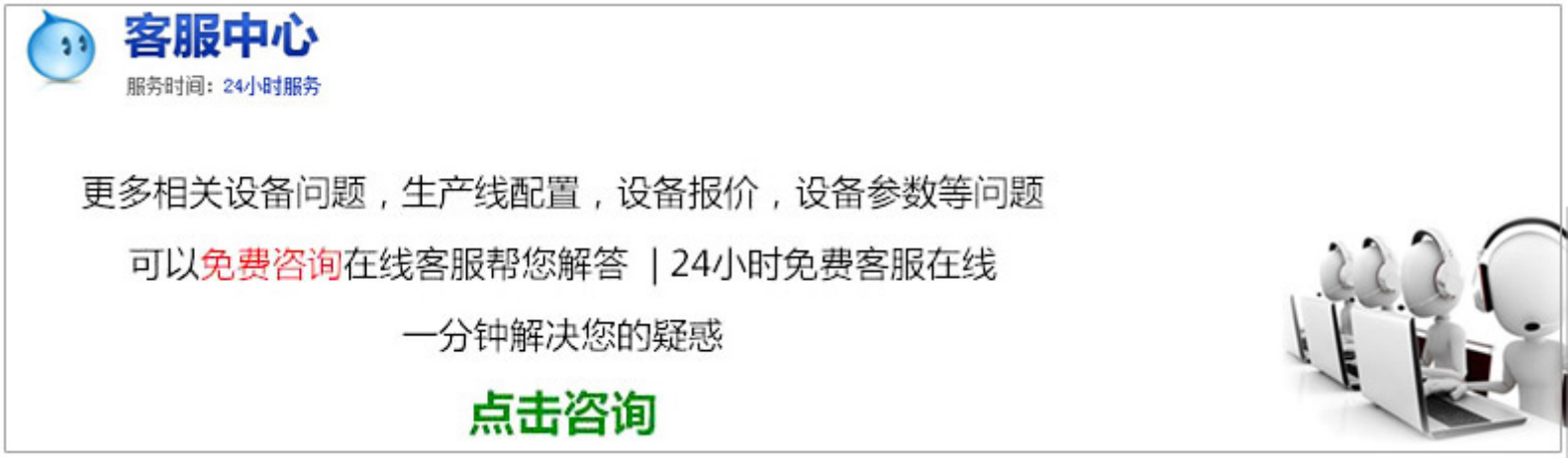
重庆中深孔爆破技术在小型露天采石场中的推广与应用

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沟通! 周一至周日全天竭诚为您服务。



重庆中深孔爆破技术在小型露天采石场中的推广与应用

张双英张保东摘要：在田陈矿北七风井井筒施工中,尝试了冻结基岩段全断面一次中深孔光面爆破,月进指标有了很大提高,并取得了很好的技术经济指标。调查显示，在对矿山进行中深孔爆破技术开采的应用能够有效的增加矿山开采企业的社会效益与经济效益，同时好能够有效的保障安全问题。关键词：矿山开采爆破技术应用中深孔爆破技术的出现能够从根本上将矿山的安全开采生产条件上调一个档次，在矿山的开采当中适当的应用中深孔爆破技术是一项非常重要的举措。但是在对这项技术进行推广的时候也要注意，不能急于求成而盲目推广，而要因地适宜，结合实际情况进行适当的推广才能够达到事半功倍的效果。一中深孔爆破技术是一项安全保障技术有效改变矿山安全生产状况在对矿山进行开采的时候如果使用浅孔爆破的话需要进行分阶从上往下开采，重庆中深孔爆破技术在小型露天采石场中的推广与应用还需要使用浅孔钻穿凿炮孔结合多排多孔来进行爆破操作，但是这种开采技术有一定的危险系数。而在矿山开采中使用终身孔爆破技术的话就能够很好的改变矿山安全生产的条件了，因为这项技术能够有效的解决矿山分阶开采与浅孔爆破这两个问题。有效预防事故的发生对矿山进行开采的时候如果不使用分阶开采技术的话就容易造成高处的物体坠落坍塌情况的发生以及爆破飞石袭击伤人的现象。而终身孔爆破技术改变了传统的爆破方式对矿山进行分阶开采与多孔微差爆破，能够有效的预防物体坠落以及坍塌飞石现象的发生，所以说这项技术能够有效的控制与预防事故的发生。矿山开采虽然带

动了经济的发展，却导致环境变差，例如比较严重的有滑坡，泥石流，水土流失等一系列严重的环境问题。但现在矿山开采没有合理的开采及环境整治方法，使得灾害，事故等不断发生，严重破坏环境，所以研究中深孔爆破在露天矿山整治中的应用是很有意义的。

中深孔爆破技术

研究内容研究内容：矿山整治施工程序；开采境界确定；露天矿边坡角的选择；开采深度的测定；爆破方案和参数深孔设计；边坡防护与管理；；预裂和光面爆破在边坡开采中的应用，及边坡防护。研究思路和方法：理论结合工程案例，研究矿山整治施工程序，研究中深孔爆破技术在露天矿山中的应用：钻孔机械爆破器材爆破参数有害效应防护等；研究预裂爆破光面爆破在边坡治理方面的应用。环境条件：采石场位于黔江区水田乡龙桥村组，为新建矿山，并经黔江区矿产主管部门和安监部门同意（黔江安监发号）。四周均是荒山，人烟稀少，北面m处有高压线，相对高差～m东边m外是高速公路（矿山背面）没有其他重要保护对象和风景名胜。矿山周边无地面塌陷，崩塌，滑坡等不良现象，矿层及边坡稳定，地表覆土稀少，一条矿山公　路与乡村公路相通，交通方便。方东南西北位建（构）筑物现状矿山背面有高速公路山体进场公路山腰高m处有铁塔距离（m）备注～m500250安全安全安全安全地质地形地貌：黔江区地处四川盆地盆周山地区域，地质构造复杂，属新华夏构造体系，山脉走向为北东—西南走向。岩石坚硬，岩体较完整，f=-10水文气象：黔江区地处渝东南武陵山区，属中亚热带湿润性季风性气候。降雨量：多年平均降雨量为—mm，月季分布不均，夏季（—月）mm，集中了全年的%。大风冰雹危害的主要几条线是：皇后寨到贾角山的东南山麓；鸡公山附近的后坝经小南海到中塘；八面山东南山麓的丰山到册山；麒麟盖西南麓的杨柳经鹅池到石家；灰千梁子东麓的早化经马喇到邻鄂等。

二深孔爆破的优越性主要表现在：a采用大型设备，大大提高了开采强度和矿石产量；安全保障程度高，作业条件好，开采能力大，生产效率高，爆破周期长飞石少，爆破器材配送管理方便，综合效益明显提高。

b深孔爆破有利于运用先进的爆破技术，如非电起爆系统为主的多段微差爆破宽孔距小抵抗线爆破预裂爆破等技术的广泛应用，显著改善了破碎质量，降低了有害效应。因此，本工程生产规模大：立方/天，拟用中深孔爆破技术，深孔爆破的微差间隔-1ms，一孔一响。

D本微差爆破完全可以避免飞石以及爆破振动对～m之间的铁塔和采石场背面高速公路的影响，不会对其产生振动危害，符合安　全爆破要求。三机械设备Φmm风动潜孔钻机台，“神风”电动空压机一台（储气量m?),每天钻孔量m左右。编制：文国四邵瑞文校对：审核：重庆市黔江区旗云采石场重庆市三众爆破技术有限公司黔江分公司年月日　中深孔微差爆破可行性报告—文档资料库.0396.com汇集和整理大量word文档,专业文献,应用文书,考试资料,

重庆中深孔爆破技术在小型露天采石场中的推广与应用

教学教材,办公文档,教程攻略,文档搜索下载下载,拥有海量中文文档库,关注高价值的实用信息,我们一直在努力,争取提供更多下载资源。

原文地址：http://jawcrusher.biz/ptsb/ib5HZhongQingagA85.html