

石场边坡爆破处理方案

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



石场边坡爆破处理方案

铁山区人民政府全市非煤矿山安全生产工作会议在我区隆重召开，这是对我区安全生产工作的鼓舞和鞭策，也是对我区安全生产工作的有力促进。铁山区委区政府，对全市非煤矿山安全生产工作会议的召开表示热烈的祝贺，并向参加会议的各位领导各位同志表示热烈的欢迎和诚挚的感谢。铁山区是一个资源型城区，尤其是石灰石资源较为丰富，目前辖区内露天采石场有家，年生产石灰石大理石等各种石料万吨，产值近亿元，露天采石行业逐步成为我区的支柱产业之一。为了认真贯彻国家省市关于在露天采石场推广中深孔爆破技术工作的一系列文件精神，我区从年初，就开始向露天采石场推广这一安全可靠的高新技术，经过近三年的推广应用，全区家露天采石场全部实行了中深孔爆破技术，安全生产条件有了明显改观和提升，重伤以上事故连续多年为零。年前，我区露天采石场点多面广，且规模普遍较小，安全管理薄弱，安全生产条件差，矿山设备简陋，采矿工艺落后，从业人员素质低，安全投入不足，违规生产比较突出，所有的矿山仍以浅孔爆破扩壶爆破为主，不分台阶和高陡边坡开采的采石场随处可见，一面墙和掏底崩落等严重违规开采屡见不鲜，加之采石场从业人员基本上来自农村大多数没有文化，且许多采石场没有对从业人员进行严格的安全培训，因此，从业人员的安全意识不强，安全防范能力低，这些问题的存在，造成的后果是各类事故的频发。据统计，年至年，我区每年矿山企业都要发生几起死亡事故，特别是年连续发生了五起重伤以上事故，导致四人死亡人重伤直接经济损失多万元

的惨痛教训。

采石场边坡

露天采石场发生的这些事故，主要原因就是不分台阶开采和采用浅孔扩壶爆破导致的浮石滚落高处坠落坍塌飞石打击等原因造成的，根源就是不按矿山开采设计要求爆破，没有分层分台阶开采所致，因此，推行中深孔爆破开采技术改变不分台阶开采方式和传统爆破方法，是预防露天采石场事故的治本之策。

近三年来，铁山区委区政府以科学发展观为指导，坚持“安全第一预防为主综合治理”的方针，深入贯彻落实国家省市关于在露天采石场推广中深孔爆破开采技术的一系列文件精神，积极在辖区露天采石场推行中深孔爆破技术，按照“五化”（科学化制度化规模化标准化机械化）的要求，提高露天采石场机械化开采水平，提升采石场的本质安全。

年全区露天采石场实施中深孔爆破以来，没有一家矿山企业发生重伤以上的事故，由此可见，采用中深孔爆破技术在我区取得了明显的成效，是减少和控制矿山事故的重要举措。为了进一步落实露天采石场中深孔爆破技术，铁山区委区政府高度重视态度明确，全力以赴支持这项技术的推广和应用：（一）成立专班，制定方案。我区成立了以常务副区长为组长以公安安监非金属办财政税务街道办等部门负责人为成员的“露天采石场推行中深孔爆破技术”工作领导小组，并从相关部门抽调专人成立了工作专班，同时制定和印发了《铁山区露天矿山全面推行中深孔爆破技术实施方案》，明确了工作目标和任务。

在会上，区领导用事实反复阐述中深孔爆破对于改善矿山安全生产条件的重要性和必要性；用教训反复告诫矿山老板们“血的教训不能再用血来验证”。

为了提高矿山老板们对中深孔爆破技术的认识，我区不仅组织矿山老板参加了《全市中深孔爆破技术培训班》，石场边坡爆破处理方案还多次召开专门的培训班，请来专家为矿山负责人安全管理人员爆破员和凿岩工进行讲课，向他们讲解中深孔爆破技术的有关要素，从为什么要选择直径的轻型潜孔钻机，从布孔的排距孔距角度深度，从爆破药量的计算，从起爆系统的要求，从爆破安全距离警戒距离，到盲炮的处理方法等等，进行了全面的讲解，并要求各矿山按安全规范进行中深孔凿岩，石场边坡爆破处理方案还要按有关民爆物品管理规定实施爆破。露天采石场实施中深孔爆破作业，必须由掌握爆破知识的技术人员承担，为此，我区为了解决技术力量不足的问题，区安监局的领导多次上门与大冶铁矿爆破专家进行接洽，在取得专家的支持下，成立了铁山区中深孔专业爆破队，此爆破队挂靠区民爆站，实行有偿服务。

在实施中深孔爆破时，我区石场边坡爆破处理方案还规定，采石场每次中深孔爆破，必须有爆破工程师的设计，设计必须经公安安监部门认可签字后，由专家到现场指导方能实施爆破。三是不定期组织专家深入露天采石场现场指导，提供技术服务，通过现场示范和指导服务，使矿山真正看到中深孔爆破的优越性。

近三年来，区安监局督促露天采石场筹措资金，加大投入，配置设备，目前各矿山企业已累计投入专项资金万元，用于购买潜孔钻破碎机装载机挖掘机啄石机空压机等设备，经初步统计，我区露天采石场已购挖掘机台潜孔钻台，装载机台，啄石机台，空压机1台，今年又有多家矿山计划购置挖掘机啄石机等中深孔配套设备。通过加大投入，添置设备，露天采石场基本上实现了人工作业到机械化作业的转变，从而有效地保障了企业的安全生产。为了在全区露天采石场推行中深孔爆破技术，年月，我区首先将铁山石灰石矿一分厂列为试点企业来抓，区安监局非金属办公安等部门负责人都到现场进行督导，协助厂方进行中深孔爆破。

月日，该厂放第一次中深孔大炮，非常成功，在不到一个月的时间，该采石场就形成了四个台阶，顶部的台阶达到了多米长，米深，多米宽，简易公路也已修到山上，铲车和汽车可以在任意一个台阶装车和拉石料。这个厂在实施中深孔爆破期间，石场边坡爆破处理方案还投资万元，用装载机改装了一台以破碎大块的啄石机，同时在年投资万元购置了一台挖掘机，未上中深孔前，该厂有4人，实施中深孔爆破后，从事矿山作业的人员已减到了人，使安全系数大大提高。这个矿的老板讲“经过几个月的试验，我们尝到了中深孔爆破的甜头，矿山开采安全是重点，保证了安全，赚的钱才稳当，金山银山，石场边坡爆破处理方案还是安全是靠山”。石灰石矿一分厂中深孔爆破取得成功后，我区按照先大后小，先难后易的原则，又将武矿安顺建材老铁山灰石厂金山石材八水发鸿山采石厂老铁山矾石厂等家采石场作为推行企业，要求这家采石场全面实行中深孔爆破，一直到200年月份，全区2家露天采石场全部放弃浅眼爆破，全部实行中深孔爆破技术。通过近三年来的中深孔爆破实践，较好地解决了露天采石场不分台阶开采的恶习，从根本上改变了矿山的安全生产状况，减少了各类事故的发生。

处理方案

露天采石场事故，多数是因不分台阶开采而造成的高处坠落浮石打击和爆破飞石造成的，采用中深孔爆破后，改变了传统的开采方式和爆破方法，中深孔爆破必须要有台阶，没有台阶是不行的，而以往作业都是凿岩工系着安全绳悬挂在半空中作业，现在实行中深孔爆破，可以避免高陡边坡作业，保障人的自身安全，从而减少各

类事故的发生;二是能够有效扩大生产规模,提高经济效益。采用中深孔爆破开采技术具有机械化程度高一次爆破矿量大,生产效率高,如武矿,该矿自年实行中深孔爆破后,产量比没上中深孔前提高了一倍,作业人员相对减少了三分之较好地提高了经济效益;三是有效减少噪音污染,改善了环境。原先未实行中深孔爆破,今天不是这个山场放炮,就是那个山场放炮,而且炮声一响就是十几二十下,既污染环境,又有噪音扰民,实施中深孔爆破后,一个矿山一个星期最多的也就放二次大炮,而且噪音极低,不会扰民。

四是有效地合理利用资源,杜绝了乱挖乱采的现象,控制了矿山开采次生灾害发生,同时石场边坡爆破处理方案还减少了职工的劳动强度和职业病的发生。

为了使中深孔爆破工作能落到实处,我们在实行中深孔爆破的初期,区安监局每天不间断地对企业进行检查,有时领导带队突击检查,第一次检查,查出矿山违规实行浅眼爆破的予以口头警告,第二次检查,查出违规生产的暂扣浅孔钻机等违法工具并处以罚款,第三次检查,查出仍然违规生产的,坚决暂扣安全生产许可证,并责令停产整改,停产整改时间为三个月。通过强有力的检查,我们三年来累计依法查扣了违规开采工具余个,责令矿山企业停产整改家,实施经济处罚的家。一是在十一春节等重大节假日期间,对需要复产的矿山,我们把中深孔爆破纳入复产的一项重要前提,凡不具备中深孔条件的,实行一票否决,一律不予许开工生产。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/scpz/ZMloShiChanguPZs7.html>