

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**



## 河北中越采矿设备

年中越贸易总额突破万亿美元，其中越南对中国出口亿美元，占出口总金额的%，同比增长%。随着年月日中国东盟自贸区的建成，中越将分别于20、203、205年分三个阶段实施降低关税，并最终于205年实现%的商品零关税。二展览会概况：越南国际贸易博览会（VIETNAMEXPO）是由越南社会主义共和国工贸部每年举办一届，为了给国内外企业及各贸易促进组织带来顺利条件发展经营合作关系扩大市场发展生产经营进出口等活动，同时博览会也是企业介绍新产品，新技术的一个美好机会。在越南深度汇入全球经济的背景下，第届越南国际贸易博览会将是越南年最重要的贸易活动，为了促进全国的进出口和经济投资合作创造积极作用。

在博览会之间，越南贸易部（现在是工贸部）已经举办了“出口促进论坛”为了给国内外企业介绍越南的最新经济，贸易，投资情况和越南促进进出口的政策。通过越南国际贸易博览会海外宣传推广平台，诚邀各东盟各个国家及印度等多个国家和地区组采购团前来观展交易。参加企业只需带产品说明书或小件样品参加展会广告宣传为主，可以直接接触越南客商，商业机会同样多，只需支付人员费用。

人员费用：全程商旅服务全包价人员费用包含：从南宁或约定报到地至越南河内市往返车费在越南参展参会规定行程内的酒店（星级/双人房）餐费接送巴士越南签证费境外人身意外保险费团队翻译等服务。

但由于我国锰矿分布广，多为零星小矿点，所以开采方式方法非常多，有露天开采露天水力机械化开采露天-地下联合开采，河北中越采矿设备还有开采方式不明的方法，出露地表易采的多为零星小矿点，除国营大中型锰矿开采外，河北中越采矿设备还有大量的农民群众开采，因而露天开采量占总产量的%以上，对于分布于广西湖南两省第四纪红土层中的坡积堆积锰矿床，多用水力机械开采，其开采产量占总量的%左右。

但由于地下开采投资大建设周期长生产成本高，故目前全国地下开采锰矿石产量仅占总产量的%~%。

~年代基本上实现了半机械化生产，使用手持式凿岩机打眼，岩石炸药电雷管爆破，运输用窄轨和V形矿车。

世纪年代以后露天开采规模较大的锰矿山多使用较大型的矿用生产设备，穿孔用潜孔钻，孔径一般达到mm，岩石炸药非电爆破，~m挖掘机，运输用前苏联产的t自卸汽车。年代以后，已彻底淘汰了落后的生产手段。运输设备国产大型化，~t自卸汽车，单台设备年效率达到t，生产者工人劳动生产率达到万t/人年。

(一)广西大新(下雷)锰矿大新锰矿是我国最大的锰矿山，矿区坐落在山清水秀的祖国南疆---大新县下雷镇的中越边境，占地面积km是我国南国边防陲上的一棵明珠。截至年年底累计探明锰矿石表内储量B+C+D级万t，占全国探明锰矿储量的%，其中氧化锰矿万t，是我国探明储量最大的矿山。截至年底经自治区资源委复核的保有储量B+C+D级万t，其中氧化锰万t，碳酸锰万t。

在区域地质构造中位于华南褶皱右江褶皱带大明山古拱褶断束西部的大新凹断束之西北带，为一大型沉积锰矿床，地表和浅部为氧化锰，深部为原生碳酸锰矿。露天设计开采范围剥量为万t，矿石储量万t，剥采比t，其中氧化锰储量万t，平均地质品位Mn%，碳酸锰储量万t，平均地质品位Mn%。生产现状与经济技术指标：剥采比露天矿常用的采比有平均采比分层剥采比生产剥采比境界剥采比经济合理剥采比。

大新锰矿境界采比(t/t)为，经济合理剥采比为t/t露天采场采掘要素阶段高度：考虑到矿石硬度爆破矿层产状和采掘设备等考虑，阶段高度定为1m，在生产过程中可根据具体情况将台阶高度分为~m的小分段，有利于减少矿石的损失贫化。采掘推进方向：根据运输干线的布置方式，中部采场由上盘进线，工作线方向也由上盘向下盘推进，但靠近矿体部分以垂直矿体走向推进为优，西南采场矿体产状变化大，地形复杂，根据运输干线布置形式，由上盘推进和下盘推进的均有。

工作线长度：为满足~昼夜的采装爆破量，铲装工作线长度为m，利用有利地形适当多开工作面，这样保证了产量，也有利于质量调配。矿石损失率和废石混入率如前所述矿体埋藏条件十分复杂，m以下的夹石无法剔除，m以上的夹石也只能部分剔除，且要求采取人工剥离方法才能达到较好的效果，故开采过程中的矿石损失和废石混入都将是较大的。

穿孔爆破与采装工作穿孔爆破工作上部风化破碎，岩性主要为泥质砂质和钙质泥岩，粘性大，硬度系数小于，采用KQ-50型潜孔钻穿孔。下部为原生矿岩，岩性主要为钙质砂质矿岩，硬度系数较大 $F=$ ~，使用的穿孔爆破设备为KQ-型潜孔钻穿孔，在开采氧化部分的穿孔效率比较高，穿孔速度达到0m/h以上，但潜孔钻机的穿孔速度在开采碳酸锰时的穿孔速度就偏低，选用00型牙轮钻机，穿孔速度达到5m/h。

但广大科技工作者根据这些特定的资源条件，在地下开采过程中，不断探索，不断总结，解决了许多薄矿体开采的技术难题，成功地应用了上述现行的采矿方法和生产工艺，满足了国家经济建设对锰矿石的需求。为了加快锰矿发展，提高地下开采矿山的机械化水平，提高劳动生产率和经济效益，许多矿山开展了研究工件，计划引进先进技术和先进设备，并提出了许多新采矿方法试验方案，如湘潭锰矿提出了预支锚杆加固顶板的分段充填采矿法，桃江锰矿提出了垂直分布水平分段削壁充填采矿法等。

而按技术上可行，经济上容许，安全上可靠原则去考虑开采我国锰矿资源时，上述特征决定了我国大部分锰矿山只能用地下开采的方式去开发。在研究地下锰矿床开采技术方面，在国家有关部门的重视下，国内有关技术部门在我国一些矿山开展了一系列的科研和技术攻关活动，并取得了明显的进展。马鞍山矿山研究院针对遵义锰矿采用小仓房进路采矿法存在采掘比大采矿效率低通风条件差矿石损失率高(达%~%)和顶板管理不善等缺点，研究确定用预支顶板锚杆房柱法进行回采。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/scpz/g83EHeBeiZsfBz.html>