

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**



### 山东锰矿石加工露天矿区安全生产

露天矿开采境界设计(surfacemininglimitsdesign)由露天矿采场底部平面四周边帮和地表平面限定的可采空间的露天采矿工程设计。设计主要包括：剥采比计算露天矿开采境界深度确定采场边坡稳定性分析采场边帮构成要素确定和露天矿开采境界圈定等。中国冶金露天矿开采境界设计常采用盈利比较法，以露天开采和地下开采相同矿石储量获得的盈利相等为计算基础： $N_j = (A_l - A_d) / b$ ， $A_l = P_l - a_l$ ， $A_d = P_d - a_d$ 式中 $N_j$ 为经济合理剥采比， $t/t$ ； $A_l$ ， $A_d$ 分别为露天开采和地下开采单位矿石加工成精矿获得的盈利，元/ $t$ ； $b$ 为剥离成本，元/ $t$ ； $P_l$ 、 $P_d$ 分别为露天开采和地下开采的精矿价格，元/ $t$ ； $a_l$ 为露天开采的精矿成本(不含剥离成本)，元/ $t$ ； $a_d$ 为地下开采的精矿成本，元/ $t$ 。中国冶金露天矿设计采用的经济合理剥采比数值，按矿岩体积计算，铁矿锰矿有色金属矿为 $\sim$ ，冶金辅助原料矿为 $\sim$ ，铝土矿粘土矿为 $3 \sim 6$ 。露天矿开采境界深度确定露天采场最终开采深度，按境界剥采比不大于经济合理剥采比的原则，在地质横剖面图上确定。设计计算时，将地质和地形测量资料输入电子计算机进行数据处理，建立矿床三维矿块模型，计算各矿块有用矿物品位，并划分岩性。然后将采矿损失率废石混入率选矿回收率精矿品位产品成本和价格等技术经济指标输入电子计算机，建立矿块经济模型。计算圆锥体内各块段的净值并进行累加，若圆锥体内各块段净值之和为正(有盈利)，则该圆锥可采，否则不可采。根据确定的采场底部平面边帮构成要素和运输线路布置，从底部平面周界开始，由内向外依次绘制采场开采终了平面图

本站所收集信息资料为网络转载版权属各作者并已著明作者旨在资源共享交流学习之用，请勿用于商业用途,本站并不保证所有信息文本图形链接及其山东锰矿石加工露天矿区安全生产内容的绝对准确性和完整性，故仅供访问者参照使用。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/ptsb/eJk1ShanDongceLYo.html>