

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**



## 巴彦淖尔盟石灰石矿山机械制图

石灰石矿山均化开采技术作者：鹿存新中联巨龙水泥有限公司来源：更新日期：--矿山地质与生产概况  
矿山地质概况中联巨龙水泥公司石灰石矿山位于徐州市北郊，属中寒武纪张夏组，矿体走向近于东西，走向长度m，倾向南，倾角~度，矿体宽度约m，平均厚度m，探明工业储量万t，剥离量70万t，平均剥采比为0.4：，剥离物主要为高镁石灰石。由表可知，1号号和号矿层CaO含量较高，MgO含量较低，CaCO标准偏差较低，说明这三个矿层矿石质量较好，波动较小，为I级品矿石；号和号矿层CaO含量较低，MgO含量高，CaCO标准偏差也较高，说明这两个矿层矿石质量较差，质量波动大，为高镁 级品矿石。

分个台段开采，台段高度m，现在正开采m和m两个台段，分三个采区，其中m台段两个采区。m台段一个采区，配有m挖掘机台，t矿用自卸汽车台，年开采规模万t，破碎后由皮带送入厂内。

由于矿山质量比较复杂，进厂矿石质量一直不够稳定，剥离量也较大，矿山生产比较困难，给水泥生产也带来了一定难度。

为了保证进厂矿石质量的基本稳定，最大限度地减少剥离量，充分利用矿山资源，降低生产成本，该矿山很有必要采用均化开采方法。

年度均化配矿计划编制方法.1矿化数字模型的建立为了全面了解矿山的质量分布情况，并为年度均化配矿计划的编制提供基础数据，我们采用改进的克里格法建立了矿化数学模型，将矿山各台段离散化为  $x \times m$  的矿块，通过调用矿山地质数据库的地质数据，由微机计算出各矿块的质量指标： $\text{CaO}$ 、 $\text{MgO}$  和  $\text{CaCO}_3$  标准偏差，并将这些数据存入台段分层文件。台段分层文件形成后，我们用绘图机绘制了台段质量分布图，通过台段质量分布图，全面地反映各台段： $\text{CaO}$ 、 $\text{MgO}$  和  $\text{CaCO}_3$ ，标准偏差的分布情况。年度均化配矿计划的编制水泥生产要求进厂矿石质量稳定，不能出现大的质量波动，否则将影响窑的热工制度和水泥质量，因此。年度均化配矿计划编制结果我们用上述方法对该矿山进行了年度均化配矿计划编制，-年年度均化配矿计划编制结果见表。

### 石灰矿山机械

由表可知，采用均化配矿方法之后，各年度矿山开采品位均衡，质量波动控制在  $\text{CaCO}_3$ ，标准偏差均控制在  $\pm \%$  的范围之内，废石剥离量也明显减少，为保证进厂矿石质量稳定和充分利用资源奠定了基础。生产均化配矿计划编制.1生产均化配矿计划编制的基础数据生产配矿计划是直接用于指导矿山生产的短期性生产计划，对于矿山资源利用，保证进厂矿山质量的均衡具有决定性作用。生产勘探以炮孔岩为主，质量变化大的矿层每个孔取一个样品，质量变化小的矿层每两个孔收取一个样，通过化学分析，可得各样品的  $\text{CaO}$ 、 $\text{MgO}$  的品位值。我们将生产勘探数据存入生产地质数据库，以备生产配矿时调用，生产地质数据库的内容有：台段编号采区编号炮孔号炮孔坐标位置， $\text{CaO}$ 、 $\text{MgO}$ 。

各采区的品位决定于各电铲的所在位置，每班生产开始前，微机操作人员将生产日期计划班产量，各台电铲所在位置坐标(XY)输入计算机，计算机根据炮孔数据库的数据，取搜索半径为  $m$ ，计算出各台电铲当班的采出矿石品位  $C_i$  和  $S_i$ 。均化开采生产质量管理为了便于进行矿山生产管理，使均化配矿方案落到实处，我们在矿山办公楼设立了生产质量管理中心。

该中心配备专用微机及打印机各一台，车载式步话机一台，每台电铲及汽车均配备一台步话机，以指挥调度全矿山的生产。各台电铲和汽车随时向质量控制中心中心报告作业情况，若电铲或汽车发生故障，不能进行生产，则质量控制中心根据具体情况，重新进行铲车配备计算，并将重新调配结果用步话机通知生产人员，以保证矿山生产质量的可靠性。当班生产结束时，将各采区实际生产矿量和实际化验结果输入计算机，计算出当班实际生产矿量及平均质量，并打印当班生产报表，该生产报表可作为下一班调整生产的依据。均化开采技术的应

用效果该矿山从200年初开始全面实施均化开采技术，通过一年多的应用实践证明，均化开采技术对于稳定进厂矿石质量，充分利用矿山资源具有明显效果，200年进厂矿石质量情况见表。由表与表对比可知，004年采用均化开采技术后，全年CaO标准偏差为%，折合CaC标准偏差为1.3%，比0年CaC标准偏差3.4%降低了倍，可见其效果是非常明显的。从资源利用情况来看，年剥离量为万t，比年的万t减少了万t，按每吨剥离成本元计算，一年节约了万元，可见经济效益也是非常显著的，而且节约了废石场占地面积，有利于环境保护。HPC液压圆锥破碎机推荐指数

HPT液压圆锥破碎机广泛应用于金属与非金属矿水泥厂，砂石冶金等行业。最近几年来砂石生产线在我国得到了飞快的发展，究其原因，就是砂石生产线顺应了我国建设的潮流得到了极快的发展，近来受国家扩大内需政策的拉动，各地公路，铁路等基础建设的投入日益增大，迫切需要大量的砂石供应。

鉴于机制砂是岩石爆破后，经机械破碎或河道卵石经制砂机设备破碎并筛分而成的，其强度等性能都较天然砂优越。巴彦淖尔盟石灰石矿山机械制图环锤式碎石机的维护与保养是一项极其重要，并且是经常性的工作，所以在这方面，就需要与操作和检修等密切配合，巴彦淖尔盟石灰石矿山机械制图还应该由专职的人员来进行值班检查。那么今天我公司为大家要带来的，就是环锤式碎石机安装时需要注意的地方，希望大家对这方面的知识有所进一步的了解。

反击式破碎机生产线第一套锤头使用天后，应打开检修门检查磨损情况，以便确定检查周期；一侧磨损至锤头一半时，应调面使用。板锤的棱角磨损后只能实现单面一次调头使用，这种结构的板锤材料利用率低，使用寿命短，每副十二件板锤仅用一个月，破碎量不到一万吨，就需更换。

根据规划，一年，该州拟投入资金多亿元，建设旅游公路公里，构建“全域景区”旅游公路网络。

然而，交通不便运力不足，有些旅游资源地处偏远，缺乏便捷畅通的旅游交通，致使游客进入受限，而有些旅游资源集中的区域，旺季又出现交通拥堵瘫痪现象。据介绍，阿坝州旅游公路专项规划的目标是“形成一个网络”：依托州域现有及规划公路网，以全州重点景区及具有巨大发展潜力的景区景点为关键节点，从干线至景区景区至景区景区内部等三个层次，构建阿坝州“全域景区”旅游公路网络，使重点景区和重点旅游集散城镇通达率达%，潜力景区景点特色旅游村镇通达率达%以上。

表各层矿石质量情况由表I可知，号号和号矿层Ca含量较高，Mg含量较低，CaC标准偏差较低，说明这三个矿层矿石质量较好，波动较小，为I级品矿石；号和号矿层Ca含量较低，Mg含量高，CaC标准偏差也较高，说明这两个矿层矿石质量较差，质量波动大，为高镁级品矿石。矿山生产概况根据矿山设计方案，该矿山最低开采标高m，最高开采标高Im，分个台段开采，台段高度Im，现在正开采10m和m两个台段，分三个采区，其中10m台段两个采区，m台段一个采区，配有m挖掘机台，t矿用自卸汽车I台，年开采规模万t，破碎后由皮带送入厂内。由于

矿山质量比较复杂，进厂矿石质量一直不够稳定，剥离量也较大，矿山生产比较困难，给水泥生产也带来了一定难度，~年矿山生产情况见表。

年度均化配矿计划编制结果我们用上述方法对该矿山进行了年度均化配矿计划编制，-年年度均化配矿计划编制结果见表。由表可知，采用均化配矿方法之后，各年度矿山开采品位均衡，质量波动控制在cac0，标准偏差均控制在±%的范围之内，废石剥离量也明显减少，为保证进厂矿石质量稳定和充分利用资源奠定了基础。

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