

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



黎明高产调细磨新工艺

我厂所研究的超能高产磨黎明高产调细磨新工艺适用于大处理量的物料粉磨，如建材水泥金属选矿制砂和选铁联动，尤其黎明高产调细磨新工艺适用于品味超低的贫矿处理等。我厂独家研制的超级高产磨已申请实用新型专利，在传统球磨机上加以完善，两头入料，处理量较传统球磨机提高-倍（合同保证倍以上），直接拉动经济效益。在--年又研制了“高产调细磨新工艺”，粗磨粗选，前期省略了破碎，后面代替了干选，工艺流程简单便捷。一低贫矿选矿工艺和处理技术：（一）原始低贫矿处理工艺——磁滑轮开采的矿石先由选矿设备中主要的颚式破碎机进行初步破碎，进入二道破碎机进行细碎后，通过磁滑轮工艺进行提品。

（二）干选机二代技术干选设备主要处理低贫矿，低贫矿资源严格的说是一种积性岩，铁品位含量不等，一般伴生有一种或多种贵金属。采用‘自粉碎破碎机’或‘液压圆锥破’为细碎核心设备，通过德式重振筛和帮调给矿系统进行最佳分级和整个生产系统优化。

（三）高产调细磨新工艺针对目前低贫矿资源储量大，开采成本低，在常规选矿中选别高，磨矿成本高的特点，自一年，我公司历时年，经过反复的矿石试验并通过选厂时间建设生产。最终研制出第三代低贫矿选矿工艺和处理技术——高产调细磨新工艺，规避了低贫矿选矿的缺点，整合了优势，开辟了低贫矿选矿工艺的新时代

。二低贫矿处理新天地——高产调细磨技术的实践和应用（一）采用专利高产调细磨技术的基本原理：通过专利技术手段将常规磨机处理量提高倍以上。

由于高产调细磨磁选一般选用半逆流水选磁选机，在水作为介质的情况下，远远优于原来采用干选机的空气介质选别。

高产调细磨

整个尾矿控制可以降低--%，最后选出成品-%（一般选出成品比常规干选增加--倍），将下一阶段磨选成本降低倍。以处理两万吨选场为例（一般超能磨机，单位选厂处理量以一万吨/t为一个单位），日产铁粉增加--吨。

这样可以实现零排放和造地，能给社会拿出工业指标的良好结果，同时改变资源盈利的企业经营性质，实现企业的可持续性发展。

可实现真正的小流域治理的地方政府立项，通过治理河道，开展水土保持等一系列综合治理，对提高山区防灾减灾能力确保农业生产，促进社会经济持续快速健康发展，起到了十分重要的作用。

高产调细磨技术真正实现了“铁粉泥土建筑骨料的分离，泥土通过土壤改良黎明高产调细磨新工艺还田，建筑骨料直接产生经济效益，小流域治理可替代探矿权申报。传统低贫矿处理工艺采用的是碎磨+干选的形式，成本高，而绥中此地的矿石属于沙性矿，利用高产调细磨新工艺处理原矿，工艺流程大大简化，每套设备占地面积缩小，施工量相应减少，物料的输送直接借着地势的便利条件由上而下运输，这样每套设备只需要：高产调细磨——磁选机——洗砂机可，大大提高处理量，提高经济效益，资金回笼迅速。

另：原始处理工艺下排出的尾矿没有再回收价值，不仅不产生经济效益，黎明高产调细磨新工艺还需要支付大量的资金建立尾矿库，而且不利于环保和当地民生。

但是也存在巨量矿山处理和生产产量不匹配，三个选厂停产，同时大规模上干选机涉及巨量投资和整个选厂交通动线不好解决的问题。

具体成本核算，原矿部分初步预算为吨选比元/吨的直接采矿成本=元+磨矿成本元：其中高产调细磨中矿成本为元/吨。

四新技术采用的选型和工艺要点新技术——“高产调细磨新工艺”采用了新的设备选型和工艺要点，工艺流程简单明了，操作方便快捷，如下图：高产调细磨磁选机洗砂机清水沙低粉精粉我公司独家研制的高产调细磨是一项专利技术，通过专利结构达到倍产量细度可调的目的，磨机实现“抽细料方式”根据高产调细磨工艺流程产量特高和水代替风力作为介质的特点，我公司相应开发了磁选筛分等一系列专用配套设备；在磁选机槽型大规模筛分上，开发了独有技术的产品。这种破碎机处理量大，最大的优点是破碎比远远优于国内结构形式的额破碎机，可以直接达到进入短头圆锥的目的，减少二道破碎的投资。在实际建设中原矿仓下边考虑上棒条给矿机，将不需要破碎物料直接进入下一道工序，提高破碎通过能力和减少成本。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/zfj/qhvZLiMingq6f23.html>