

## 湖南金矿石加工铁选矿生产流程简介

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**



## 湖南金矿石加工铁选矿生产流程简介

金矿选矿概述金在矿石中的含量极低，为了提取黄金，需要将矿石破碎和磨细并采用选矿方法预先富集或从矿石中使金分离出来。

黄金选矿中使用较多的是重选和浮选，重选法在砂金生产中占有十分重要的地位，浮选法是岩金矿山广为运用的选矿方法，目前我国%左右的岩金矿山采用此法选金，选矿技术和装备水平有了较大的提高。目前主流的选金工艺金矿选矿生产线一般都通过选矿设备(破碎机设备颚式破碎机)破碎，再进金矿选矿设备(高效节能球磨机)粉碎,然后分级机搅拌桶溜槽浮选机等设备处理，通过重选浮选，提取出来精矿和尾矿，再应用选矿药剂通过化学方法，最后经过冶炼，其产品最终成为成品金。金矿选矿工艺可理解为原矿进行第一段破碎后进入双层振动筛筛分，上层产品通过再破碎后与中层产品一同进行第二段破碎，第二段破碎产品返回合并第一段破碎产品又进行筛分。筛分后的最终产品通过第一段球磨机进行磨矿并与分级机构构成闭路磨矿，其分级溢流经旋流器分级后进入第二段球磨机再磨，然后与旋流器构成闭路磨矿。旋流器溢流首先进行优先浮选，其泡沫产品进行二次精选三次精选最终成为精矿产品，经优先浮选后的尾矿经过一次粗选一次精选二次精选三次精选一次扫选的选别流程，一次精选的尾矿与一次扫选的泡沫产品一并进入旋流器进行再分级再选别，二次精选与一次精选构成闭路选别，三次精选与二次精选构成闭路选别。

## 湖南金矿石加工铁选矿生产流程简介

金矿选矿工艺流程,破碎与磨矿金矿选矿生产线采用颚式破碎机进行粗碎,采用标准型圆锥破碎机中碎,而细碎则采用短头型圆锥碎矿机以及对辊碎矿机。

为了提高选矿生产能力,挖掘设备潜力,对碎矿流程进行了改造,使磨矿机的利用系数提高,采取的主要措施是实行多碎少磨,降低入磨矿石粒度。

重选重选多作为辅助工艺,在磨矿回路中回收粗粒金,为浮选和氰化工艺创造有利条件,改善选矿指标,提高金的总回收率,对增加产量和降低成本发挥了积极的作用。山东省约有多个选金厂采用了重选这一工艺,平均总回收率可提高%~%,企业经济效益好,据不完全统计,每年可得数百万元的利润。

从我国多数黄金矿山来看,浮重联合流程(浮选尾矿用重选)适于采用,今后应大力推广阶段磨矿阶段选别流程,提倡能收早收的选矿原则。由于氰化法提金的日益发展和企业为提高经济效益,减少精矿运输损失,近年来产品结构发生了较大的变化,多采取就地处理(当然也由于选冶之间的矛盾和计价等问题,迫使矿山就地自行处理)促使浮选工艺有较大发展,在黄金生产中占有相当的重要地位。据全国多个选金厂,浮选工艺指标调查结果表明,硫化矿浮选回收率为%,少数高达%~%;氧化矿回收率为%左右;个别的达到%~%。如当然,浮选法和其他方法一样不是万能的,不可能对所有含金矿石都有效,主要湖南金矿石加工铁选矿生产流程简介还要考虑矿石性质,在选择工艺流程时,需进行多方面的论证和试验。姓名:内容:验证码: § 重要提示. 本公司董事会监事会及董事监事高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载误导性陈述或者重大遗漏,并对其内容的真实性准确性和完整性承担个别及连带责任。 . 如有董事未出席董事会,应当单独列示其姓名 . 北京天圆全会计师事务所有限公司为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

. 是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况否 . 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况否 . 公司负责人陈玉民主管会计工作负责人汪晓玲及会计机构负责人(会计主管人员)汪晓玲声明:保证年度报告中财务报告的真实完整。

报告期内凭借良好的治理规范的管理和优良的业绩,公司先后荣获“年山东省企业设备管理优秀单位”“全国设备管理优秀单位”“全国黄金行业先进集体”等称号。荣获“中国最受尊敬上市公司大奖”“中国上市公司金牌董事会”“中国上市公司最佳董事会”“中国百佳创新示范企业”蝉联“上市公司金牛百强奖”“中国上市公司市值管理百佳”,成为中国有色金属行业十家最具竞争力上市公司。以实现股东利益最大化和“争黄金行业全国第一”为目标,按照“生产单位指标化,管理单位模块化,公司高管战略化”的指导原则和“军中无戏言,指标动不得,兑现不含糊”的要求,建立起覆盖全公司的指标竞争体系。公司生产黄金达到. 万两,

刷新了公司成立以来的最高年产量，平均日处理矿石能力同比增加了吨，相当于新收购了一家与目前焦家金矿能力相当的大型矿山。三山岛金矿新城金矿焦家金矿玲珑金矿等核心矿山继续保持强劲发展，沂南金矿等老矿山重新焕发活力，年底成功并购的内蒙赤峰柴胡栏子金矿，仅用了天的时间，就完成了日处理矿石能力从吨到吨的跨越，创造了当年收购当年改造当年产能翻番的奇迹。公司的主要生产矿山均在烟台辖区，在前两年以资源为纽带，完成了三山岛金矿与新立金矿焦家金矿与望儿山金矿的整合，推进矿山资源生产系统黄金精炼黄金销售人力资源物资采购等整合的基础上，加快推进了“分区采集中选”的管理格局。焦家金矿吨/日扩建工程精炼厂吨/日金精矿综合回收利用项目正在逐步展开；三山岛金矿吨/日探建工程项目稳步推进，“新立主合并”工程连续个月成井超过百米，创造了公司井巷建设新纪录，新立矿区西风井工程被省政府评为“新中国成立周年山东省精品工程”。

同时进一步解放思想，突破现有知识的束缚，突破勘查禁区，深挖现有矿山的找矿潜力，创造性地开展地质勘查工作，敢于向超深超难海底探矿发展。

按照科学发展观的要求，公司努力抓好节能减排工作，在矿山积极推广电机变频新能源利用节电节能新技术新产品，实现资源由高耗向高效的转变。大力发展循环经济，对氰化流程集中规划，推行尾砂充填采矿法，推广尾砂制砖等成型工艺；新城金矿焦家金矿积极发展太阳能地源热等低碳经济，取得了良好效果。

年，公司所属矿山采矿选矿电耗指标，污水SO<sub>2</sub>气体排放指标，以及固体废弃物综合利用率和粉尘合格率，全面完成了省委省政府提出的节能减排目标，公司所属新城金矿被评为全国矿山企业首家国家环境友好企业。

玲珑金矿通过实施毛石回填工程，每年冲减成本费用多万元；金洲公司不断优化尾矿制砖和堆浸提金工艺流程，年消化利用尾矿万吨，实现堆浸提金公斤，增加销售收入万元。年，公司紧紧围绕“抢占矿业发展制高点”这一目标，不断加强科技创新体系建设，加大自主创新力度，与国内知名科研院所合作，加快推进以“四大项目”为龙头的科技攻关，完成了一批产学研合作优势明显经济效益与社会效益突出的高水平科研成果和专利，全年共有项成果获省部级奖励，项专利技术获授权。同时加快“数字化矿山”建设，在总结推广焦家金矿建设经验的基础上，又启动了新城金矿三山岛金矿玲珑金矿的数字化矿山建设。公司积极倡导安全文化，坚持“以人为本”，制订了《关于进一步加强安全生产管理工作的有关决定》，自上而下建立完善安全生产监管体系，开展了“百日安全生产综合治理活动”，进一步加大了安全技术改造安全科技投入安全专项治理和隐患排查力度。

黄金企业不但要在矿产资源上竞争，而且发展到资本的竞争品牌的竞争，进而是企业的管理机制和技术人才的竞争。

## 湖南金矿石加工铁选矿生产流程简介

只有充分利用好现有矿产人力物力等资源，降低成本，提高技术水平，达到资源效益最佳，才能在未来的黄金市场中居于不败之地。公司发展核心技术逐步形成公司凭借本身的技术和人才实力，计划在近几年时间内，通过进一步完善技术创新机制和体系建设，打造一流的自主创新人才团队，加大科技投入力度，增强自主技术创新能力。同时加强与相关科研单位建立长期稳定的产学研合作机制，利用博士后科研工作站平台，结合集团重点科研方向，招收博士后高端人才加盟开展科研攻关；年企业生产工艺技术和装备机械化自动化水平将高于国内同行业，部分企业达到国际先进水平；采选冶等生产技术达到国内先进水平，成为拥有深部探矿深井采矿等自主专有技术的世界知名矿业公司。年，公司相继完成了“黄金矿山低品位资源动态评估及应用研究”“海下金矿床高效开采安全保障技术研究”和“海底大型金矿床安全高效开采综合技术研究”三个重点科研项目。其中“海底大型金矿床安全高效开采综合技术研究”历时两年，在大量的现场实践探索和实验室研究的基础上，取得了创新性的成果，为我国海底金属矿床开采提供了一套全新的工艺技术，经济与社会效益巨大，推广前景广阔，研究成果总体上达到了国际领先水平。公司将按照新的三年发展规划，以科学发展观为指导，牢牢把握发展战略不动摇，继续推进内部资源整合，提升综合竞争实力；加快技术创新和管理创新步伐，着力解决制约发展的“瓶颈”问题；深化文化建设，营造和谐发展氛围，全力打造具有明显竞争优势的综合性黄金企业。对未来发展战略产生不利影响的风险因素及对策市场或业务经营风险及其对策受世界经济危机的影响，国际金融市场风险事件频频“炸雷”。

着力解决好生产中存在的系统不匹配问题，加快推进技术改造工作，确保生产系统安全可靠运转；加大开拓和探矿力度，保持矿山的持续稳定发展；加大低品位矿石回采力度，最大限度的合理利用低品位矿石资源，使之成为提高产能水平的新的增长点。）加强对国际国内黄金市场价格走势和消费需求的研究和分析，指导市场营销工作，规避价格波动风险，提高销售利润。资源储量变化风险及其对策由于矿产资源赋存量的不确定性，可能使部分矿山存在矿石储量减少品位下降矿石选冶难度加大回收率下降的风险，也决定了资源型企业服务年限的长短。

为此，公司将按照新三年战略规划目标要求，针对招莱地域内的矿区分布特点，继续推进成矿规律综合研究，加大“以矿找矿探边扫盲”力度，努力实现探矿增储工作的新突破；加大收购兼并整合力度，努力实现资源储备的膨胀发展；通过科研工作等措施，提高资源的综合利用率，确保产量稳步增加。技术风险及其对策随着矿产资源需求量的增加和开采强度的不断加大，浅部资源日益减少，国内外矿山都相继进入埋藏深工程地质和水文条件复杂深部矿产资源的开采状态。随着开采深度的加大，矿山开采面临着浅部开采所未曾遇到的通风降温难度系数加大，地压急剧增大，矿井突水等诸多技术风险。

## 湖南金矿石加工铁选矿生产流程简介

因此，公司将继续强化安全和环境保护意识，加大安全环保投入，落实安全环保责任，降低生产对环境的影响，采取一切行之有效的措施，遏制和杜绝安全环保事故发生。三财务状况分析同比发生重大变化项目说明：应收账款年末比年初减少，万元，主要原因是本年收回前期销售货款所致。

预付账款年末比年初增加，万元，主要原因是预付给山东产权交易中心购买探矿权款项增加所致。可供出售金融资产年末比年初增加，11.89万元，主要原因是可供出售权益工具的公允价值变动所致。工程物资年末比年初增加，1.71万元，主要是本期在建工程增加导致储备的工程物资相应增加所致。

损益项目同比变化说明 营业收入年度比上年同期增加，万元，主要原因是公司自产黄金外购合质金销售数量增加及黄金销售价格上涨所致。

营业成本年度比上年同期增加，万元，主要原因是公司自产黄金外购合质金销售数量增加所致。管理费用年度比上年同期增加，万元，主要原因是公司环境治理技术开发投入增加并购新的矿山企业所致。基本每股收益年度比上年同期增加元，主要原因是公司扩大生产规模使黄金产量提高，对内加强管理降耗挖潜降低运营成本及黄金销售价格上涨所致。现金流量项目同比变化说明 经营活动产生的现金流量净额年度比上年同期增加，72.08万元，主要原因是黄金产销量增加及黄金销售价格上涨所致。投资活动产生的现金流量净额年度比上年同期减少，万元，主要原因是扩大生产规模购建固定资产无形资产等资本性支出增加所致。筹资活动产生的现金流量净额年度比上年同期增加，万元，主要原因是公司今年为保证公司扩大规模增加银行借款所致。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/zfj/o0jaHuNanNzTIU.html>