

## 黄金开采冶炼流程,黄金开采加工全过程

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**



### 黄金开采冶炼流程,黄金开采加工全过程

如今,招远,这个诞生了中国最大的金矿最大的选矿厂最大的冶炼基地的金色城市,连续多年贡献着全国第一的黄金产量,已成为我国最大的黄金生产基地和重要的黄金加工和交易中心,这里开发的“万足金”饰品被誉为目前世界上最高成色的黄金饰品。 濼濼天赐金瓯圣地的黄金传说濼濼从年前古埃及发现最早关于黄金的记录到淘金大潮中无数个传奇故事,没有一种金属能像黄金这样深刻影响着人类文明的演进,更没有多少地方可以像招远这样,承蒙地球的赐予成为闻名于世的金矿富集地和黄金生产地。 经地质研究,在招远的山间和地下蜿蜒有上千条的黄金矿脉,像玲珑夏甸尹格庄这样规模可观的矿田矿床,招远境内就有十余个,已发现金矿脉高达余条,探明金储量上千吨。 招远先民无从解释这宝藏从何而来,“天赐”成为最好的解释,一个个与金相连的传说经由历史淘洗,成为招远黄金文化的一部分。 濼濼其中流传最广的是罗山神针的故事传说五帝中掌管金一行的少昊为了寻找可以托付金针的人,幻化成一只受伤的燕子四方游历,久寻未果。 在仙姑的指引下罗山首领率领全族找到了通天河,令族人用金针击打河水中会吐金水的金鱼,一条条金鱼竟然变成一块块狗头金,而从金鱼嘴里吐出的水则变成了一条条金矿脉,先民们认为这就是罗山周围金矿聚集的原因。 相传神鳌本是罗山的一只巨龟,黄金开采冶炼流程,黄金开采加工全过程终日悠闲,时常爬到山脊晒太阳,附近的村民从不打扰黄金开采冶炼流程,黄金开采加工全过程,黄金开采冶炼流程,黄金开采加工全过程还时常拿食物供给巨龟。 这年招远大旱,庄稼颗粒无收,农民们一筹莫

展,忽而一阵凉风吹过,一个村民们从未见过的粗矮汉子笑嘻嘻的向人们走来,只留下一句话“天无绝人之路,地下的金银财宝用不完”,说完就不见了。村里老人们几经商议这个汉子的身形和罗山上的大乌龟很相像,难道是神龟在为村民暗示一条活路?于是人们纷纷拿起铁钎和铲子挖掘,果然找到了金矿脉,用黄金换来了充足的食物,平安度过了旱灾。

赧赧回首开采黄金的历史波澜赧赧地质学研究认为这是因为太古代中生代等时期活跃的地质运动,为招远奠定了富积黄金的先决条件,尤其是地层断裂带纵横交错,侵入岩单元多,侵入体基岩或裸露或深藏,从而为黄金的富积厚生,奠定了先决条件。

赧赧金矿富集的裸露部分降低了采金的难度,据记载,除淘洗金沙外,春秋时期的先民们已经学会用原始的燔火爆石法采炼黄金。据一些解放前曾在金矿劳作的招远老人介绍,他们曾经躬腰侧身,钻入罗山东麓玲珑山中的一些古老矿洞中——这些古老的矿洞,经长期的地压所致,已经变得低矮扁狭,惟有匍匐才能进入。

赧赧虽然矿工们目睹的遗迹具体年代难以推断(不少遗迹毁于地质压力和战火),有据可查的史籍史册仍然佐证着招远采金史的久远。《管子》是一篇记载春秋时期齐国宰相管仲的历史典籍,在其中的地数篇里面清楚地写到“上有丹砂,下有黄金;上有磁石,下有铜。

尤其罗山的丹崖巨石,遍布山中,无疑是齐国最早发现和最为发达的黄金产地,应当成为形成《管子》中黄金地质理论的最可靠的实践依据。

赧赧最早正式记载招远开采黄金的史料见于《宋史·食货志》载“天圣中(公元——年)登莱采金岁益数千两。招远人发明创造黄金溜槽堆石砌灶冶炼技艺的记载,也最早见于宋史,宋代朱\_g《萍洲可谈》记载“两州冶金,沿溪取砂以木盘淘得之,甚微,且费力。

”宋代时山东登莱两州已开始使用木制溜槽大规模采金,使用铁锤石臼石磨石碾溜槽陶尊(或坩埚)等工具,通过手工操作的破碎磨粉拉流和熔炼而采冶黄金,这就是被黄金史学家们命名的“溜槽堆石砌灶冶炼法”,其技术核心是通过重力选矿,高温熔炼提取黄金。

## 冶炼加工

《招远黄金志》主编张丕基介绍,宋真宗景德四年(公元年),大臣潘美到招远督办了中国第一个官办金矿——罗山玲珑金矿后,该技艺被写入《宋史》。宋真宗时,大臣潘美因自负专断,致使杨家全军覆没,杨业夫人上告御状潘美

被降职,真宗派他到招远督办采金,潘美在招远办矿期间,首次将火药应用于开矿,由淘沙金转向开采岩金,实行了“先碎后淘”的工艺,极大地提高了工效和产量。

胡佛从斯坦福大学地质学专业毕业后,成为一名工程师,一年后公司派他到中国工作,其间他曾携夫人到招远玲珑山考察,称之为“世间最有价值之金矿”。湘南起义的部队与秋收起义的部队在井冈山会师后,星星之火得以保存,在星星之火成长为燎原之势的过程中,招远人民将两样珍品送往抗日的战场——黄金和自己的儿女。抗战时期招远人民生产的黄金,遭到日军警备队的疯狂掠夺,中共胶东特委成立“胶东黄金工作委员会”积极组织虎口夺金,秘密运送矿石到我党控制的炼金厂。武装护送黄金的过程困难重重,不仅要避开频繁的“扫荡”,黄金开采冶炼流程,黄金开采加工全过程还要穿越敌人炮楼的火力压迫,重重封锁并没有拦住招远人民抗战的决心,仅年时任中共胶东区工会书记的苏继光等人就将万多两黄金秘送延安。濺濺在胶东地区流传着这样一句赞美招远的话,“地下出黄金,地上出将军”,在离城区不远的西山烈士陵园近千名烈士安葬于此,不远处的纪念馆内存有名烈士的英名,他们曾身负家乡父老的期盼,用血与生命传递着比金更坚定的信念,铸造着比金更坚毅的金魂。

年出版的《招远将军录》共辑录在革命战争时期与和平建设时期为国家作出突出贡献的招远籍军事人物余人,其中将军名,上将名。其中,“湿法提取金银新工艺研究”被誉为我国黄金冶炼史上的第二次革命;“COAL法含砷金精矿多元素回收工艺”获国家发明奖,山东省科技进步一等奖。《招远金矿集中区地质与找矿》和《复杂含金矿物无废料提取多元素新工艺体系研究与应用》两个项目获国家科技进步二等奖。

其实,提取完黄金后的尾渣中并非百无一用,其中含有大量的有色金属和化学元素,在提炼黄金的同时,通过无废料的循环生产系统,可回收到数量可观的银铜铁砷硫等。濺濺年,那座有着无数传说的罗山金矿走向开采的尾声,但黄金生态旅游的兴起让这座已无黄金的金山迎来崭新意义的“采之不尽”。其中开发了国内唯一一座以淘金体验为主题的仿古小镇——“淘金小镇”,此处别具一格的中国式淘金小镇以仿古建筑群助力宋代采金业场景再现,打造招远千年的黄金开采冶炼和黄金加工历史的文化脉络。初夏季节,淘金小镇淡青色的瓦房错落在罗山脚下,远山含黛,山水悠韵,其南方不远处就是中国黄金实景博览苑,形成“南苑北镇”格局。博览苑的推介词说,“在博览苑不仅能领略古今中外的黄金文化,目睹各种巧夺天工的黄金器具和饰品,黄金开采冶炼流程,黄金开采加工全过程还可以到平硐长度米的矿井中去体验一下黄金矿工的生活。”濺濺不仅有形的黄金被提取加工,无形的黄金文化也依托新的载体展现生机,《潘美督办黄金》《金黄血红》《胶东特委夺取黄金送往延安》《大金脉》等一系列作品更深入地挖掘了招远的黄金文化。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/ptsb/ql66HuangJinGL7dK.html>