

山西锰矿石加工铜矿开采与提炼

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



山西锰矿石加工铜矿开采与提炼

一在金属矿产方面：金属矿产分为：黑色金属矿产有色金属矿产贵金属矿产稀有金属矿产稀土金属矿产，以及分散元素金属矿产等。主要有山东省大汉口内蒙古自治区鄂托克旗湖北省应城山西省太原宁夏回族自治区中卫甘肃省天祝湖南省邵东吉林省浑江四川省峨边等矿床。储量亿吨以上，居世界首位我国耐火原料资源丰富，质量优良，菱镁矿高铝矾土与石墨原料的储量均占世界第一位，产量也最高。

菱镁矿的工业价值主要是其中氧化镁具有高的耐火性和粘结性，以及可以提炼金属我国钛钒储藏量居世界第占全世界%左右中国钛矿分布于多个省区。中国钛钒矿资源主要分布在四川云南广西等西部地区，以攀枝花为主要储藏地攀枝花的二氧化钛保有储量898亿吨，其中表内储量78亿吨，约占全国储量的%，世界储量的%钒矿总保有储量56万吨，占全国储量的%，世界的34%最近，在我国泌阳---南阳桐柏之间又发现了世界最大的金红石矿，有巨大的开采价值使我国钛钒矿资源又有了新的增长我国锰矿资源较大，目前已探明的锰矿区有13处，保有储量达56亿吨。占世界第二位全国已探明的锰矿区主要有：辽宁瓦房子锰矿；福建连城锰矿；湖南湘潭民乐玛瑙山响涛园等锰矿；广东有小带新椿等锰矿；广西八一下雷荔浦等锰矿；四川高燕和轿顶山锰矿；贵州遵义锰矿。

锰矿石开采

重庆秀山位于渝湘黔“中国锰业金三角”的最佳位置，是目前世界最大的锰矿石和电解锰生产基地，人称“世界第一锰都”。大型和超大型铁矿区主要有：辽宁鞍山一本溪铁矿区冀东—北京铁矿区河北邯郸—邢台铁矿区山西灵丘平型关铁矿区山西五台—岚县铁矿区内蒙古包头—白云鄂博铁稀土矿山东鲁中铁矿区宁芜—庐纵铁矿区安徽霍丘铁矿湖北鄂东铁矿区江西新余—吉安铁矿区福建闽南铁矿区海南石碌铁矿四川攀枝花—西昌钒钛磁铁矿云南滇中铁矿区云南大勐龙铁矿陕西略阳鱼洞子铁矿甘肃红山铁矿甘肃镜铁山铁矿新疆哈密天湖铁矿，等等。分布于全国个省(区)，主要有湖南省锡矿山板溪；广西壮族自治区大厂；甘肃省崖湾等锑矿和陕西省旬阳汞锑矿湖南锡矿山为超大型锑矿床广西锑储量为最多，约占全国的413%中国是世界上钨矿资源最丰富的国家。除原有湖南柿竹园等地的钨多金属超大型矿床外，张掖又初步探明有特大型的钨矿，预计开采能力可达到万吨。云南个旧锡超大型矿床，是世界著名的锡都；广西是锑锡矿资源最丰富的地区之保有储量居全国第南丹大厂矿区保有金属储量余万吨，是广西最大的锡矿床。镁，我国储量第菱镁矿为提炼金属镁的主要原料，世界菱镁矿储量的/集中在中国，产量的/由我国提供，在世界菱镁矿市场上，中国具有举足轻重的地位。截至年，全国共探明菱镁矿矿区个，保有菱镁矿储量亿吨，分布于个省(区)，以辽宁菱镁矿储量最为丰富，占全国的%；山东西藏新疆甘肃次之。

铋有资料说，中国铋储量至少占世界总储量的%以上，也居世界第位其中，湖南省郴州市金船塘矿区勘探储量累计估算锡铋资源量万吨（包括铋0万吨）潜在经济价值亿人民币。

勘查成果使金船塘矿一跃成为世界最大铋矿床(世界铋储量不到万吨，资源量万吨，该矿批准表内铋储量就有吨)，中国钼矿资源丰富，截止年底中国钼金属总储量为33.6万吨，居世界第位。铅锌矿有产地多处，主要为：黑龙江省的西林；辽宁省的红透山青城子；河北省的蔡家营子；内蒙古自治区的白音诺东升庙甲生盘炭窑口；甘肃省的西成(厂坝)；陕西省铅硐山；青海省的锡铁山；湖南省的水口山黄沙坪；广东省的凡口；浙江省的五部；江西省的冷水坑；江苏省的栖霞山；广西壮族自治区的大厂；云南省的兰坪会泽都龙；四川省的大梁子呷村等铅锌矿。

江西德兴铜矿和西藏玉龙铜矿都是超大型矿床近年来又发现了新疆东天山云南中甸西藏雅鲁藏布江沿岸等地一批大型超大型铜矿床，新探明铜资源量一千二百多万吨。

西藏的铜矿资源潜力有望达到全国三分之一以上，目前我国铜储量已占同年世界储量基础的%，居智利和美国之后，列世界第位。铝土矿有产地，主要为：山西省的克俄石公相王西河底太湖石郭偏梁—雷家苏宽草坪；河南省的曹窑马行沟贾沟石寺竹林沟夹沟支建；山东省的淄博；广西壮族自治区的平果那豆；贵州省的遵义(团溪)林歹小山坝等铝土矿区。但不能满足需求，仍需大量进口我国镍储量在金川新疆等地发现大型镍矿后，储量有大幅度上升，镍矿有产地近百处。主要是吉林省的红旗岭赤柏松；甘肃省的金川；新疆维吾尔自治区的喀拉通克黄山；四川省的冷水菁杨坪；云南省的白马寨墨江等镍矿。

其中甘肃省金川镍矿是世界第二大镍矿但全国总储量也只有万吨，居世界第年我国年产镍万吨，消耗145万吨。

也需要大量进口截至年底，全国共有钴矿区个，分布于个省(区)，以甘肃省储量最多，约占全国总储量的%钴金属保有储量为4716万吨，钴金属资源量约为万吨，绝大多数为伴生资源，单独的钴矿床极少。

近几年我国钴的年消费量稳定在吨左右，国内钴产量包括氧化钴折算为钴每年总计约~吨，国内钴产量尚不能满足国内需求，每年约有半数需进口。

金矿已探明矿区处，主要有黑龙江省乌拉嘎大安河老柞山呼玛；吉林省夹皮沟珲春；辽宁省五龙；河北省张家口迁西；山东省玲珑焦家新城三家岛尹格庄；河南省文峪桐沟金渠秦岭上宫；广东省河台；湖南省湘西；云南省墨江；四川省东北寨；青海省斑玛；新疆维吾尔自治区阿希哈密等金矿。

总保有储量银万吨，居美国加拿大墨西哥澳大利亚秘鲁等国家之后，约处世界第位银矿探明产地59处，主要有陕西省银洞子；河南省破山；湖北省银洞沟白果园；四川省砷村；江西省贵溪；吉林省山门；广东省庞西洞等银矿。铂族金属：自然界铂金的储量比黄金要稀少许多，据不完全统计，世界铂金总储量约为万吨(铂族元素矿产资源总储量约为万吨，储量基础万吨)，仅为黄金储量的%。而占世界总储量%的铂金却高度集中在南非和俄罗斯，其中南非的铂矿储量约万吨，占世界总储量的%，居世界首位。中国铂族金属矿产资源稀缺，储量不及世界储量的%，只有30多吨，铂矿主要集中在西部的甘肃云南和四川三省。

在这三省中，主要的矿床有三个，甘肃金川的白家嘴，云南弥渡的金宝山和四川的杨柳坪，其中，白家嘴铂金储量占我国总储量的%。

而我国现在已是世界第一铂消费大国，年消费量达多吨，占世界总产量近一半，主要依靠进口中国的稀有金属矿产均资源丰富。主要分布在内蒙古自治区(白云鄂博)山东省(微山)江西省(赣南宜春)广东省(粤北)新疆维吾尔自治区

自治区(富蕴)等处新中国成立后有相当长的一段时间,资本主义国家将铍铌钽等稀有稀土金属矿产品作为战略物资对我国封锁禁运,因而国家决定自力更生,立足国内解决矿产资源,发展我国稀有稀土金属工业。迅速地探明了一批大型特大型矿产地,如新疆的富蕴可可托海柯鲁木特青河阿斯卡尔特福海库卡拉盖福海群库尔等特大型大中型铍铌钽矿,内蒙古白云鄂博超大型铌稀土矿,四川的康定甲基卡特大型铍铌矿金川可尔因大型铍矿,青海柴达木盆地一里坪和东西台吉乃尔湖等特大型盐湖铍矿,江西横峰黄山大型钽铌矿,广东的增城派潭大型铌铁矿砂矿博罗地区大型铌钽矿,广西的贺县姑婆山大型褐钨铌矿砂矿恭城栗木老虎头中型钽铌矿,湖南香花岭铍矿等。如江西的宜春特大型钽(铌)-铍矿横峰葛源钽铌钨锡矿(钽为特大型)石城海罗岭中型铌钽矿,湖北的竹山庙垭特大型铌稀土矿通城断峰山大型钽铌矿,内蒙古扎鲁特旗巴尔哲大型铌稀土矿,福建南平西坑大型钽铌矿,广东广宁横山中型铌钽矿和广西恭城水溪庙钽铌矿(钽大型)金竹园钽铌矿(钽大型)等。据美国矿业局(~年)估计,世界铍铌钽矿产储量基础为:铍(金属量)万吨,钽(金属量)万吨,铌(金属量)万吨,钽(金属量)万吨。中国这种矿产,据地质矿产部举办的《新中国成立四十周年地矿工作成就展览》统计资料(地质出版社,年出版):我国钽矿铍矿占世界第位,铌矿钽矿均占第位。钽矿分布于个省(区)的个矿区,总保有储量tao万吨,居世界首位;从地区分布看,江西钽矿最丰富,内蒙古广东次之,三省合计占全国钽储量7.5%。

铌探明储量的以铌为主的矿区有处,铌的工业储量万吨,居世界第二;而另一说,根据新的勘探成果,中国铌矿储量占世界的%,可能已跃居第一位。

已探明储量的矿区处,保有氯化铍储量万吨,氧化铍万吨,西藏矿产资源矿种比较齐全分布广泛。我国铍矿资源十分丰富,铍是一种用于各种合金的脱氧剂和添加剂,素有“金属玻璃”之称,在电子石油化工等行业应用广泛,具有十分广阔的市场前景我国铍矿在个省(区)有产出,已探明储量的矿区有处,总保有储量beo万吨,也居世界第二位。

以新疆内蒙古铍储量最多,目前新疆富蕴县境内已探明的铍矿资源储备量占全国的%以上,仅可可托海三号矿脉,就已采出铍矿石万吨。截至年底,我国共探明个铌矿(天青石)矿区,保有天青石(srs₂)储量万吨,折算成金属铌为15.80万吨。铯钟铷钟则是世界上走时最精确的时钟,几万年误差只有一秒对航空,航天,导弹等高精尖技术具有重要意义现今国外已探明氧化铯资源量一共为万吨,我国资源量则约万吨,而西藏初查氧化铯资源量为万余吨,其远景储量占世界已知铯资源量/—/。我国的稀土资源极为丰富,稀土矿的储藏量是世界各国总和的倍以上,我国稀土矿产资源储量多品种全,为发展稀土金属工业提供了优越的资源条件。

现已探明的稀土储量达亿吨以上,而且山西锰矿石加工铜矿开采与提炼还有较大的资源潜力我国稀土矿产资源分布广泛,目前已探明有储量的矿区93处,分布于7个省区,内蒙古吉林山东江西福建河南湖北湖南广东广西海南贵州四川云南陕西甘肃青海。其中内蒙古占全国稀土总储量的%我国在所勘查和开发的矿床中,通过选冶工

从矿石矿物中已提取出种稀土金属，现已生产出几百个品种和上千个规格的稀土产品，不仅满足了国内需求，而且已大量出口，成为我国出口创汇的主要矿产品及加工产品之一。同时我国稀土永磁材料已达到国际先进水平,我国是盛产永磁材料的国家，特别是稀土永磁材料钕铁硼资源在我国非常丰富，号称“稀土王国”和“永磁材料王国”。目前，全世界的钨储量约kt，全世界每年生产钨的氧化物尚不到一吨，而我国仅对红格攀枝花白马三大矿区测定这个矿区钨的储量可达8690吨。现保有储量：锗吨，镓吨，铟吨，铊吨，硒吨，碲吨，镥吨，镉吨。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/xkj/GTooShanXijbSri.html>