

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**



## 东北硅石加工石膏装备

第一章总则年到年，是我省实施现代化建设第三步战略目标的重要时期，也是进行经济结构战略性调整的重要时期。为全面贯彻中央关于人口资源环境的基本国策，进一步落实《全国矿产资源规划》和《山西省国民经济和社会发展第十个五年计划纲要》，加强对矿产资源勘查开发利用的宏观调控，十分珍惜有效保护和合理利用矿产资源，切实保护生态环境，保障国民经济和社会发展对矿产资源的需求，促进经济社会可持续发展，根据《中华人民共和国矿产资源法》及其实施细则《山西省矿产资源管理条例》《山西省地质灾害防治条例》等法律法规，特制定《年-年山西省矿产资源总体规划》（以下简称《总体规划》）。编制《总体规划》的指导思想是：以邓小平理论和江泽民总书记“三个代表”重要思想为指导，贯彻中央关于人口资源环境的基本国策，坚持“在保护中开发，在开发中保护”国土资源的总原则及“资源开发和节约并举，把节约放在首位”的总方针；从国情省情矿情出发，以矿业结构调整为主线，努力实现矿产资源开发利用的经济效益资源效益环境效益和社会效益的统一；以市场为导向，发挥市场配置资源的基础性作用，坚持依法行政，切实加强矿产资源管理与保护，促进全省矿业经济健康有序的发展。-----newpage-----第二章矿产资源及其开发利用的形势一经济和社会发展概况山西位于黄土高原东部黄河中游，是中华民族发祥地之一。近二十年来，每年有三分之二以上的煤炭产量支援全国二十多个省（直辖市）的经济建设，并出口到二十多个国家和地区。除煤炭外，山西的钢铁

氧化铝芒硝耐火粘土铜镁硫铁矿电石石膏等矿产品及其冶炼加工制品也长期供应华北西北东北华东等省市，有些东北硅石加工石膏装备还出口到欧亚等国家地区。

山西旅游资源也十分丰富，有许多壮美的自然景观，并存有古代近代历史文物五百多处，其数量之多历史文化价值之高居全国之首。

### 硅石加工

但是横向比较，在全国的位次东北硅石加工石膏装备还比较落后，年年年年人均国内生产总值在全国的排位分别是第位第位第位第位。年全省人均GDP为元，相当于全国人均GDP的%，城镇居民人均可支配收入元，为全国城镇居民人均可支配收入的%。山西经济滞后的重要原因是产业结构产品结构不适应迅速建立和完善起来的社会主义市场经济体制的要求，经济发展高度依赖重工业，而占到重工业产值%的采掘业和原料工业生产方式粗放产品初级化，使得经济运行的整体质量和效益偏低，在市场经济竞争中处于越来越不利的地位。为了加快发展，近几年山西以培育一增三优（新的经济增长点，优势产业优势企业优势产品）为主攻方向，以发展潜力产品为切入点的经济结构调整已迈出坚实步伐，并取得可喜进展。按照“加强第一产业优化第二产业加快发展第三产业”的产业结构调整战略，省人大九届四次会议通过的《山西省国民经济和社会发展第十个五年计划纲要》提出，“十五”期间要全面实施传统产业优化升级工程，围绕增加品种改善质量节能降耗减少污染和提高附加值，集中力量用高新技术和先进东北硅石加工石膏装备适用技术改造和提升传统产业。二矿产资源调查评价勘查开发利用与保护现状（一）山西省矿产资源的基本特点及优势截至年底，全省已发现矿产种，其中有探明资源储量的矿产种，矿产储量总潜在价值万亿元，居全国第二位。与全国同类矿产相比，保有储量居全国前十位的矿产有种，其中煤铝土矿镓耐火粘土沸石等矿产居全国首位。煤铝土矿耐火粘土石灰岩白云岩等沉积矿产分布十分广泛，其中米以上的含煤面积达万平方公里，占全省总面积的%，煤和铝土矿资源储量巨大，占全国总量的/左右。占全省%以上的铁矿资源储量分布在五台山区和吕梁山区；石膏均分布在北纬°以南的太原--襄汾和潞城一带；占全省%以上的铜矿储量集中分布在中条山区；芒硝镁盐和盐矿全部分布在运城盐湖；锰石墨银膨润土沸石珍珠岩等矿产分布在晋北阳高灵丘大同浑源一带。对国民经济有重要意义的一些矿产资源，富矿少贫矿多，如铁矿中富矿资源储量仅占%，富铜矿占%，铝土矿为一水硬铝石类型，高铝硅比的只占%，石膏硫铁矿没有级品矿石等。

## 东北硅石加工

以铝土矿为主的本溪组合矿岩系中，伴生有铈钪镓等稀有稀土金属，并与耐火粘土铁矾土山西式铁矿共生；在含煤地层中共生有煤层气硫铁矿高岭岩软质粘土；许多内生矿床中常伴有多种组份并可综合回收利用。全省探明资源储量的矿产中，具有资源优势并在国民经济工农业生产和外贸出口方面占有重要地位的矿产为煤煤层气铝土矿铁矿铜矿耐火粘土水泥用灰岩电石用灰岩熔剂用灰岩芒硝金红石石膏硫铁矿等。此外，锰银石墨膨润土高岭土（岩）石英岩（优质硅石）含钾岩石白云岩（炼镁用）花岗岩沸石等矿产也有着良好的发展前景。（二）矿产资源调查评价及勘查概况山西境内最早的地质矿产工作始于年，而较系统的矿产资源调查评价及勘查是在新中国成立以后。全省基础性的地质调查工作从二十世纪六十年代开始，先后开展了区域地质调查航空磁测区域化探区域重力区域水文地质调查及环境地质调查（详见附表）。矿产资源勘查自二十世纪五十年代初开始，经过半个世纪的努力，全省共发现有探明资源储量的矿产地处。

主要矿产的地质勘查控制程度较高，其中达勘探（精查）程度比例较高的矿种是煤水泥用灰岩银矿熔剂用灰岩金矿；达详查程度比例较高的矿种是硫铁矿铁矿耐火粘土铜矿铝土矿；非金属矿产的勘查程度相对较低。

## 硅石加工膏

当前一些有市场需求，有资源潜力的矿产如方解石优质花岗岩优质塑性粘土长石石英岩（优质硅石）白云岩（炼镁用）等的勘查程度很低（见附表）。

矿产勘查的控制深度，煤矿一般-米；铁铜金银锰等内生金属矿产多为-米；部分沉积变质铁矿床为-米；非金属矿产一般在-米。为解决山西工农业生产及人民生活用水，中央和地方投入近万米的钻探工作量进行地下水勘查，提交了近份地下水勘探评价和研究报告。（三）矿产资源开发利用情况截至年底，全省已开发利用矿产种（见附表），已生产在建各类矿山个（其中国有矿山个），从事采矿人员约百万人。矿业及与之相关的加工制品业在我省国民经济中占据极其重要的位置，年全省矿业总产值亿元，占国内生产总值亿元的%，矿业及相关制品业总产值亿元，占国内生产总值的%；矿产品进出口贸易总额万美元，占全省进出口贸易总额万美元的%，其中进口万美元，出口万美元。

其中，年产万吨及以上的特大型煤矿产量占%，年产-万吨的大型煤矿产量占%，年产万吨以下的小矿为%。

全省有洗煤厂处，洗选能力万吨/年，年入洗原煤万吨，入洗率%。年外运煤炭万吨，占当年产量的%，流向全

国个省（市自治区），其中出口万吨，为当年全国煤炭出口量的%。全省铁矿企业个，铁矿石产量万吨，为全国铁矿石产量的%，生铁产量万吨，为全国总产量的%，铁矿石及生铁产量的三分之二以上来自乡镇及个体小矿山；钢产量万吨。年外销钢万吨，铁万吨，主要销往河北天津上海江苏浙江山东等个省（直辖市自治区）。

由于长期大量开采地下水，全省七大盆地中有五大盆地松散层孔隙水处于超采和严重超采状态，超采量达亿立方米/年，超采面积平方公里；碳酸盐岩岩溶裂隙水超采面积平方公里，超采量万立方米/年；非碳酸盐岩（含碎屑岩变质岩岩浆岩）基岩裂隙水集中开采区超采量万立方米/年，超采面积平方公里。矿产资源的利用效率，煤矿的矿井回采率，国有重点煤矿达%（平朔露天矿为%），地方国有煤矿达%左右，而乡镇煤矿只有-%；铁矿的开采回采率，露采为%，坑采为-%，采矿贫化率为%-%，选矿回收率为%-%；铜矿平均开采回采率为%左右采矿贫化率为%，选矿回收率为%；铝土矿开采回采率为66.%，采矿贫化率为%。

地热开发存在滥采问题，造成热水资源迅速衰减，如忻州奇村地热田已出现水位下降水温降低热田面积缩小等现象。长期以来形成了以煤炭为单一的支柱产业，其东北硅石加工石膏装备矿产尤其是非金属矿产开发，因投资运输等条件的制约而发展缓慢，一些资源优势得不到应有的发挥；矿产品结构单外销矿产品以廉价原矿和初级产品为主，高附加值的产品少，部分矿产品已供过于求。

全省个矿山企业中，小型以下矿山个，占%，五千多个乡镇煤矿平均矿井生产能力不足万吨。小煤矿采易弃难采厚弃薄大矿小开的情况较多，在沉积变质铁矿铝土矿高铝粘土矿硫铁矿等矿区，采富弃贫现象也相当普遍。三是共伴生矿产的综合回收利用水平较低，除部分矿务局中条山有色公司等国有大矿回收利用了部分共伴生资源外，很大一部分矿山企业根本未进行综合回收利用。长期以来，矿产资源勘查主要靠国家财政支持，“九五”以来，在实施地勘体制改革，公益性商业性地质勘查工作分制运行后，国拨地勘费用于地勘工作的经费大幅下降，商业性勘查投资又很少，地勘工作全行业萎缩勘查项目急剧减少。

采矿引起的土地塌陷裂缝地下水疏干河道及地表水污染大气污染矸石等废渣占地自燃等问题突出，严重影响矿区生态环境和居民的生存环境。三经济和社会发展对矿产资源需求预测及可供性分析（一）矿产资源供需形势分析山西是矿产品外销型省份，矿业发展对国内外市场依存度较高。目前，我国矿产品的人均消费水平很低，例如铝的消费量人均仅公斤，相当于世界人均的一半，钛白的消费量不足世界人均消费量的十分之一。随着经济发展科技进步及人民生活质量的提高，许多矿产品具有的广泛用途将得到开发应用，特别是非金属材料的用途更加广泛，我国人均矿产品消费水平会有明显的提高，矿产品需求与消费市场将迅速增大。 . 中央西部大开

发战略的实施，必将促进西部大发展，不少西部省（自治区）的矿产品结构 with 山西相似，将会挤压本省矿产品的市场空间。

· 加入WTO以后，属劳动密集型的矿产品出口将进一步扩大；引进外资与国内先进技术和管理经验，促进山西产业结构调整的步伐将进一步加快；同时为省内企业特别是大型煤炭企业的富余劳动力到国外勘查开发矿产资源提供了有利条件。但同时也面临着挑战，一是市场开放和能源结构调整将给山西矿业带来一定压力；二是由于山西矿产品生产粗放，附加值低，目前占有的东南沿海市场将受到国外质优价廉矿产品一定的冲击。

面对我国缺油少气富煤的实际，预计“十五”乃至年期间全国煤炭需求量应不会少于亿吨，“十五”期间每年对晋煤的需求约?亿吨，至年约为?.2亿吨。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/zfj/qF4DDongBeiuVGiN.html>