矿山机械在国民经济中的作用

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沟通! 周一至周日全天竭诚为您服务。

客服中心
服务时间：24小时服务
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

矿山机械在国民经济中的作用

谈矿山机械在国民经济建设中的作用矿山机械在经济建设科技进步和社会发展中占有十分重要的地位和作用，属于国民经济的支柱行业。根据国家重点支持能源交通和原材料等基础工业发展的产业政策，矿山机械作为这些基础工业的支柱应优先得到国家的重点支持，以得到进一步发展和提高，为煤炭金属和非金属矿山的开发提供更多的具有国际先进水平的优质高效设备，满足国民经济发展对能源和原材料的需要。改革开放年来，我国矿山机械制造业经历了引进消化吸收国外先进技术合作设计和合制造自主设计的发展道路，特别是在实施《国务院关于加快振兴装备制造业若干意见》的推动下，矿山机械制造业基本实现了两大转变，一是产品开发由仿制型向自主创新型转变；二是经济运行由粗放型向效益型转变。

年以来，在国内基础工业和基础建设大发展的拉动下，矿山机械产品市场需求旺盛，工业总产值和销售额年增长速度稳定在%～%。上述重大新产品的成功研制，为国民经济建设做出了积极贡献，同时缩小了与先进国家的差距，提升了参与国际竞争的能力，我国矿山机械行业在国际矿山工程建设中正在发挥越来越大的作用。矿山机械的发展一人类的技术进步现代科学技术和整体工业水平息息相关，特别是与机械工程科学和采矿学科的发展紧密相连。

矿山机械在国民经济中的作用

信息科学材料科学生命科学纳米科学管理科学和制造科学是改变世纪的主流科学，由此产生的高新技术及其产业将改变世界。矿山机械制造业应不断融入人类在各领域的优秀成果，面向国家经济建设重大需求，以科学发展观为指导，实现可持续发展。

产品设计是制造业的灵魂，产品的结构功能质量成本交货时间及可制造性可维修性报废后处理以及人机和环境关系等，原则上都是在产品设计阶段决定的。　矿山机械是技术含量和集成化很高的装备，新设备的开发中不断将人类在各领域成果融合进来，随着材料科学制造工艺信息技术计算机技术的进步，每一轮产品都有新的技术注入，零部件的更新周期越来越短新设备换代越来越快，尤其是大型矿山机械的开发，无成熟的经验可借鉴，而又不允许设计中出现任何失误，因此必须借助多学科技术的融合，提高设计效率和设计质量，提升企业自主创新能力和市场竞争力。经济建设的需要随着社会进步和国民经济的发展，人类对资源和能源的需求量越来越大，而我国是一个资源相对贫乏的国家。随着资源的开发，开采深度逐渐增加，由陆地向海洋延伸，资源开采条件日益恶化，安全开采的形势日趋严重；我国的煤炭开采深度已达到m，金属矿的浓度达到m，矿床开采深度增加，地下水瓦斯高地应力地质构造使资源开采难度大大增加。

综合运用采矿学自动化技术通讯技术计算机科学与技术等，进行自动化无人工作面开采的基础理论研究和开发新技术新装备，使矿山机械将向着机器人化和智能化方向发展。海底蕴藏着多种战略性金属矿产资源，实现海洋矿产资源的高效安全开采，为保障国家的海洋权益和国民经济发展提供技术支持，社会可持续发展提供保障。面向自然环境和谐发展的需要我国“十一五”规划纲要中指出，要建设资源节约型环境友好型社会，重点发展循环经济，坚持开发节约并重节约优先，按照减量化再利用资源化原则，在资源开采生产消耗废物产生消费等环节，逐步建立全社会的资源循环利用体系；要节约能源节约用水节约土地节约材料加强资源综合利用强化促进节约等政策。面向自然环境实现和谐发展，要求矿山机械“生态化”，借助各种先进技术对制造模式制造资源制造工艺制造组织进行不断创新，使产品在整个生命周期内不产生环境污染或环境污染最小化，资源利用率最高，能源消耗最低，最终实现企业经济效益与社会效益的协调化。　地热作为绿色的可再生的资源，被世界各国确定为维系社会可持续发展的新能源，在地热资源丰富的发达国家已得到较好的利用，开发地壳热能资源和对固体废物资源化处理为矿山机械拓展了服务领域。

矿山机械在计算机技术网络技术等多学科综合集成的支持下，面向经济建设，在市场需求的驱动下，在人类与自然界的和谐发展中，矿山机械已经向着数字化智能化生态化和宜人化方向发展。国民经济建设中矿山机械的作用矿山机械在经济建设科技进步和社会发展中占有十分重要的地位和作用，属于国民经济的支柱行业。

市场需求在带动矿山机械制造业经济增长的同时，更促进了整个行业的技术进步，涌现了一批具有自主知识产权的重大新产品。维科重工作为矿山机械行业的制造者，研发生产的破碎机设备，制砂机设备，磨粉机设备，

以及石料破碎生产线，制砂生产线，工业磨粉生产线等配套设备，特别是今年研制出了的圆锥破，液压圆锥破的改进产品等。这些重大新产品的成功研制，为国民经济建设做出了积极贡献，同时缩小了与先进国家的差距，提升了参与国际竞争的能力，我国矿山机械行业在国际矿山工程建设中正在发挥越来越大的作用。产品设计是制造业的灵魂，产品的结构功　能质量成本交货时间及可制造性可维修性报废后处理以及人机和环境关系等，原则上都是在产品设计阶段决定的。

矿山机械是技术含量和集成化很高的装备，新设备的开发中不断将人类在各领域成果融合进来，随着材料科学制造工艺信息技术计算机技术的进步，每一轮产品都有新的技术注入，零部件的更新周期越来越短新设备换代越来越快，尤其是大型矿山机械的开发，无成熟的经验可借鉴，而又不允许设计中出现任何失误，因此必须借助多学科技术的融合，提高设计效率和设计质量，提升企业自主创新能力和市场竞争力。　钢铁生产的秘密铸就草原钢铁丰碑——包钢沧桑巨变之发展包钢是国家在“ 一五 ”期间建设的个重点项目之年建厂，年改制为公司制企业，拥有包工业企业。

钢股份和稀土高科两个上市公司，是我国重要的钢铁工业基地和最大的稀土工业基地，是内蒙古自治区最大的院系：国际学院学号：班级：机械-班姓名：张子龙　铸就草原钢铁丰碑——包钢沧桑巨变之发展作为我国西北地区最大的钢铁生产企业和我国最大的稀土产品研发基地，包钢与新中国共成长同进步。

为更加细致地梳理包钢与共和国同成长大跨越的历史变迁，本报记者采写了反映包钢年沧桑巨变的文章共三篇，分别是发展篇环保篇和生活篇。年月日，喜讯从草原深处传出：滚滚铁流从包钢号高炉这一当时国内最先进的大高炉奔腾而出，从此结束了内蒙古寸铁不产的历史。“ 你们要管好大高炉啊！ ”按照周总理语重心长的嘱托，几代包钢人经过顽强拼搏，在共和国周年之时，包钢已经发展成为钢铁双千万吨级产能的现代化钢铁联合企业，成为名副其实的“ 草原钢城 ”和“ 稀土之都 ”。抚今追昔，当我们审视包钢这部年的发展史壮大史和进步史的时候，看到的是一部与新中国同步，不断前进不断攀升不断升华的历史。年包钢炼出第一炉铁和年第一炉钢水流出开从始，包钢逐渐完成了从采矿选矿焦化冶炼轧钢到稀土生产完整生产体系的装备配置，使钢产量于年和年相继登上了万吨和万吨的台阶。适应中国进入经济高速增长期的需要，包钢围绕“ 填平补齐 ”和二体系建设，以增加数量完善工艺提高水平为目标，开展了大规模建设。其中，在炼铁能力提升上，不仅建成了号高炉，完成了号号号高炉扩容改造，矿山机械在国民经济中的作用还新建了号号高炉。在炼钢扩容升级上，座转炉相继拔地而起，套连铸机落地生根；经过努力，继16年产钢突破万吨大关之后，从年至年，包钢迅速实现了从万吨到万吨产能的跨越。

矿山机械

随着新高线百米高速钢轨生产线和宽厚板生产线等一大批一流生产线的建成投产，在铁钢生产高速运转的带动下，轧钢原料动力装备急剧扩能，包钢实实在在具备了与钢铁双千万吨规模相匹配的产品结构模式。对照包钢几个阶段的发展成效，包钢在装备工艺技术和产量质量品种方面的进步，无不体现着对国家产业政策的践行，适应着自治区对包钢做大做强的期望，体现着包钢自身生存发展的需要。在设计中不断融进先进理念，在建设中不断引进先进装备，在生产中不断优化工艺流程，在销售中不断增加“双高”产品成为包钢发展的核心理念。可以说，从年开始兴建到年平炉炼钢生产模式的形成；从转炉全连铸的建设到两大炼钢体系的 形成，包钢每一次产能的提升，无不是把技术创新作为解决生产发展突出问题的重要知识储备和动力支撑，使得对当时先进技术高起点的应用和引进消化吸收再创新能力的提高成为了生产线快产出高效益目标实现的重要依托。以年月日最后一座平炉退出历史舞台为标志，包钢拉开了淘汰平炉模铸初轧的序幕，逐步进入了大转炉全连铸生产时期；与之同步，包钢板材从热轧板一直延伸到冷轧板镀锌板和宽厚板；管材从单一钢管生产发展成为全国品种规格最为齐全的无缝钢管生产基地之一；轨梁厂百米高速钢轨生产线的投产和产能快速释放，在国家铁路现代化建设中发挥了重要的作用。在此过程中，包钢以“三口一瘤”长期困扰白云鄂博矿冶炼问题的根本解决和“包钢CSP高效化生产技术及高性能钢带研究与开发”“包钢高速铁路钢轨生产技术的集成创新和应用”相继获得国家科技进步二等奖为标志，依靠技术创新实现了质的飞跃，成功跻身首届中国科技名牌强和国家第二批创新型企业。

在半个多世纪的发展历程中，包钢始终秉承这一崇高理念，坚持资源企业与市场相统坚持提升产能优化指标与淘汰落后相统坚持企业发展与回报社会惠及职工相统使企业和谐发展的主旋律越奏越响。从周总理为号高炉出铁剪彩，到邓小平为包钢确立“以铁为主综合利用”的生产方针；从方毅七下包头佳话的传颂，到党和国家领导人的亲切关怀，包钢的发展与壮大，无不凝聚着党和国家领导人正确决策以及全国各界的大力支持。

然而，企业基础薄资金短缺人员素质不高技术力量弱，特别是思想观念落后等问题，如一道道鸿沟横在岳世刚面前。岳世刚带领福利厂职工积极进行市场调研，立足市场需求，及时调整了产品结构，投资多万元建成了增炭剂生产车间。

原文地址：http://jawcrusher.biz/ptsb/ECWBKuangShanpowVu.html