低碳经济制造业发展策略

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

低碳经济制造业发展策略

李荣生摘要：现在世界各国共同追求低碳经济发展目标,发展低碳经济,是缓解资源压力,保护生态环境,开发清洁资源,促进全球经济可持续发展的重大战略举措,也是各国企业可持续发展的内在要求。因此,从低碳经济下研究制造业企业核心竞争力问题不仅顺应全球经济发展的要求,也关系到我国制造业企业在世界上的竞争优势的形成和我国国民经济整体竞争力的提升。

本文以我国制造业企业为研究对象,以低碳经济为研究视角,以制造业企业核心竞争力培育与提升为研究重点,对低碳经济下影响我国制造业企业核心竞争力的因素进行分析,并建立了低碳经济下制造业企业核心竞争力综合评价模型,在此基础上构建了我国制造业企业核心竞争力的培育机制,并提出了相关保障措施。最后在上述理论分析基础上构建了低碳经济与制造业企业核心竞争力的关联指标体系,并进行了实证分析,得出二者具有很强的关联性。

其次,本文以相关文献为基础,以低碳经济为研究视角,对影响制造业企业核心竞争力的因素进行了分析,并对制造业企业的核心竞争力要素进行识别,提出了低碳经济下我国制造业企业核心竞争力影响因素体系。第本文通过综合评价结果进一步培育制造业企业核心竞争力为着力点,从企业角度建立低碳经济经济下制造业企业核心竞争力

的培育机制,包括动力机制学习机制和约束机制三个方面内容,分析了动力机制学习机制和约束机制作用机理,并分析了其运作规律。

一是政府要从构建完善的法律体系,搭建财税政策支撑平台和优化低碳经济发展环境三方面给予大力支持；二是产业层面应制定科学的产业发展规划出台相应产业政策确定重点扶持领域建立科学产业管理体系；三是制造业企业从确定重点发展能力和产品加大科技投入重视人力资本投入调整企业从战略和营销模式等五个方面提出了核心竞争力提升的对策。本文在对我国机械制造业当前发展环境分析的基础上，找出低碳经济下我国机械制造业发展存在的问题，进而提出基于低碳经济的我国机械制造业发展战略及措施。关键词：低碳经济，机械制造，发展战略机械制造业是国民经济最重要的基础产业，是国民经济和社会发展的物质基础，是一个国家综合国力的重要体现。

随着科学技术的进步低碳经济的兴起以及新的管理思想管理模式和生产模式的引进，发展低碳经济，提高产品质量经济效益行业竞争力将成为机械制造的主要目标。

低碳经济

因此，在对我国机械制造业当前发展环境分析与评价的基础上，正确分析低碳经济下我国机械制造业发展存在的问题，利用已有的优势，根据不同类型制造业的特点，有针对性地提出基于低碳经济我国机械制造业发展的战略措施具有重要意义。

当前我国机械制造业发展环境分析.国内宏观经济发展趋势逐渐向好当前，我国机械制造业发展的国内环境逐渐向好。国内消费市场拓展空间广阔，有很大的潜力：农村消费市场将会迅速启动并形成新的经济增长点；城镇居民收入和消费信心增加，有利于刺激本轮消费升级。国内投资增长具备一定的潜力：就业压力和改善现状的迫切愿望，形成了高涨的投资热情；房地产汽车工业发展带来的产业规模扩大以及工业化城市化进程加快等变化，为投资提供了广阔空间；巨大的国民总储蓄和国外投资，为投资提供了充足的资金支持。我国面临的财政和金融环境相对比较稳定和良好：财政实力和外汇储备实力逐渐增强；我国的外债偿债率负债率等各项指标均持续回落；国家逐渐出台更有力的财政刺激政策。低碳经济是我国机械制造业发展的新选择发展低碳经济不仅是我国机械制造业转变发展模式，进行调整升级，提高资源能源使用效率，保护生态环境的需要，也是后金融危机时期增强机械制造产品的国际竞争力扩大出口以及缓解在全球温室气体排放等问题上所面临的国际压力的需要。国家出台基于低碳经济的发展机械制造业的政策年金融危机发生后，国家出台了一系列刺激经济发展的政策措施。年我国全面推行增值税转型改革，允许企业抵扣其购进设备所含的增值税，将消除我国当前生产型

增值税制产生的重复征税因素，降低企业设备投资的税收负担，在维持现行税率不变的前提下，是一项重大的减税政策。低碳经济下我国机械制造业发展存在的问题.1外来资金抢占国内机械制造业市场0世纪年代以来，大型跨国公司纷纷进入国内机械制造业市场，主要集中在汽车电工电器文化办公设备仪器仪表通用机械和工程机械等领域。年月，全球最大的机械设备制造商—美国卡特彼勒公司低价收购了山东重工的%的股份，并有权在未来年内收购剩余%股份，年卡特彼勒完成了对山东重工的收购。

从这些例子可以看出，国外资金和技术雄厚的大型企业正极力想利用他们的资金品牌和技术优势，抢占我国乃至全世界的机械制造业市场。技术水平与发达国家相比差距较大十一五以来，我国每年用于固定资产的设备投资中，%以上是引进的。大量高技术制造装备依赖于进口，包括%的高档数控机床%的集成电路制造装备和%的光纤制造装备；我国的汽车产量居世界第位，但核心技术仍依赖进口，国内轿车生产厂家基本上不具备整车开发能力。

在冶金机械中，最近几年我国在先进设备和系统方面的总投入巨大，但是这些设备和系统几乎全部从德国日本及意大利进口。

过分依赖劳动力成本优势，耗能高，与低碳经济要求差距大我国机械制造业依靠低的劳动力成本优势成为制造大国，但这种优势属于相对优势和短期优势。我国正处于工业化进程的中期，目前我国机械制造业仍处于高能耗期，加上节能技术水平较低能源管理漏洞较多，其能耗强度和能源效率明显偏低。有关研究表明，我国的能源系统效率为%，比国际先进水平低个百分点，机械制造行业虽然比起电力钢铁石化等行业要好得多，但其主要产品单位能耗仍然比国际先进水平平均高%。以经济建设为中心的艰巨发展任务与较低的能源效率使得我国机械制造企业在发展“低碳经济”的进程中面临两难困境。

基于低碳经济理念的管理水平落后发达国家广泛采用计算机管理，重视组织和管理体制生产模式的更新发展，推出了准时生产精益生产敏捷制造并行工程等新的管理思想和技术。同时，发达国家不断更新设计数据和准则，采用新的设计方法，广泛采用计算机辅助设计技术(CAD/CAM)，大型企业已经开始了无图纸的设计和生产。

但CAD应用的深度仍有很大局限，相当一部分停留在出图，三维CADCAD/CAM，仿真设计等应用很少。

在制造工艺方面，我国对于采用高精密加工精细加工微细加工微型机械和微米/纳米技术激光加工技术电磁加工技术超塑加工技术以及复合加工技术等新型加工方法方面，普及率不高，尚在开发探索之中。而我国尚处在单机自动化刚性自动化阶段，柔性制造单元和系统仅在少数企业使用，计算机集成制造系统在我国低碳经济制造业发展策略还没有被采用。

低碳经济下我国机械制造业发展的战略措施.1加大投入，进行低碳技术创新研发水平是企业核心竞争力的重要体现。机械制造业要摆脱“引进—落后—再引进”的怪圈，提高企业研发水平，关键是要利用社会各方资源，加大技术资金投入力度，进行低碳技术研究开发，提高自主创新的能力。其次，要建立以企业为主体的技术创新体系，加快对先进低碳经济制造业发展策略适用技术的消化吸收，真正提高原创性技术和产品的研究开发能力，推进技术创新模式由单纯的技术引进型向技术引进与自主创新相结合过渡。

最后，在产品结构上，应以市场为导向，改变目前以低技术含量为主低水平竞争的状况，淘汰一批低效高耗低档次低附加值劳动密集型的产品，努力开发生产高效低耗，产销对路的低碳经济型产品。其次要全面采用包括计算机辅助设计模糊控制技术人工智能专家系统及智能传感器技术和人工神经网络技术等柔性化关键技术。

最后要加强企业间合作，企业间通过合作能够各具特色地发展自己，形成优势互补，在竞争与合作中相互依存并共同获得利益。加大管理创新力度，走低碳管理之路现代企业管理的核心是使企业自身条件与环境相适应，求得企业长远的生存与发展。要从小生产者的私有观念和旧的习惯势力中解脱出来，自觉地服从大局需要，减少推诿扯皮，提高工作效率；要树立时间观念，管理者必须把时间作为管理的坐标，处处珍惜时间，事事讲究实效。在加大管理创新力度的过程中，要根据市场的导向，参照以往机构调整的经验教训，全盘考虑布局，进行适当的精简合并或另设。可以选择先进成熟适合企业管理需求的企业资源计划ERP客户关系管理CRM供应链管理SCM商业智能BI电子商务EC等软件系统。随着科技进步和经济的飞速发展，机械产品的高科技含量增加，新材料新工艺的不断出现，特别是机械与电脑及自动控制技术的紧密结合，使机械向智能化人性化发展。

参考文献：杨文位我国机械制造业的发展策略，农业科技与装备，苏生荣我国机械制造业现状与发展前景，中国科技信息，谭旋机械制造企业的低碳制造模式初探，上海企业，00陈体銮，霍光青，李俊俊浅析机械制造工业的发展，中国高新技术企业，008(0)胡向荣机械制造业的柔性化变革，企业改革与管理，00（作者单位：徐州工程学院经济学院）责任编辑：何容低碳经济是以低能耗低污染低排放为基础的经济模式。

先后发布了《节能减排综合性工作方案》和《中国应对气候变化国家方案》等文件，对节能减排和应对气候变化工作进行全面部署。

地方政府也采取了一系列促进低碳经济发展的举措，如上海市广东省江西省山西省杭州市保定市等省市纷纷出台方案，推动低碳经济的发展。二湖南发展低碳经济的必要性和紧迫性(一)加快发展低碳经济是推进资源节约型环境友好型社会建设的需要尽管低碳经济与两型社会的涵义不尽相同，但在发展的本质和目的上两者是一致的，：都要求节约资源和能源，提高资源和能源的利用率，都要求人们的生产和生活活动减少二氧化碳的排放，减轻对环境的污染和温室效应，保护生态，实现环境友好，实现人自然和社会经济的和谐永续。发展低碳经

济与湖南两型社会建设内在契合，与湖南守住四条底线的战略本质一致，其发展模式与两型社会建设改革试验区的要求高度吻合。

显然，发展低碳经济，有利于确保湖南资源节约环境友好型社会的建设和发展，可以说是湖南两型社会建设的重要突破口。

(二)加快发展低碳经济是抢占发展制高点提升湖南竞争力的需要低碳经济的提出及相关产业技术的研发时间低碳经济制造业发展策略还很短，许多低碳技术和产品的研制刚刚起步，几乎没有一个国家和地区目前已经形成了非常完整的低碳产业链和低碳经济体系。从湖南发展的现实来看，中国南车湘潭电机等企业有关低碳技术的研发及应用已居世界和国内领先水平，湖南的铀开采核应用技术在全国也具有相当的地位，在生物质能环保产业清洁生产光伏产业等重点领域和核心环节也不断取得突破。

年月召开的中央经济工作会议再次将结构调整作为今后经济工作的重点来抓，转方式调结构将上升到更加突出的地位，转变发展方式，促进可持续发展成为今后发展的主题。三湖南低碳经济发展现状(一)碳排放总体情况碳排放量情况：湖南能源消费以煤和石油为主，-年全省煤和石油占能源消费总量比重基本保持在%以上。根据国务院发展研究中心和国家发改委公布的各类化石能源碳排放系数，可测算湖南二氧化碳排放总量由年的万吨上升到年的万吨，人均二氧化碳排放量则由年的吨上升到年的吨。年以前，湖南人均碳排放水平基本保持在全国平均水平%以下，年后，基本保持在%左右。

碳排放强度：007年湖南碳排放强度为.65吨每万元，000-007年湖南碳排放强度经历了一个平稳-升高-降低的变化过程。-年间，碳排放强度基本控制-之间，年碳排放强度迅速升高，到年基本回归到-年间的水平。

原文地址：http://jawcrusher.biz/xkj/twSsDiTanWZfvG.html