

我国制造业信息化建设中的问题及对策

王焕骏

浙江三星机电股份有限公司

摘要:随着社会经济的发展,国民经济建设取得了一定成绩,我国制造业也得到了不错的发展。就我国当下制造业的发展情况来看,制造业较为发达地区集中在南部沿海地区,尤以温州这一地区为主。从温州制造业的发展模式来看,它在我国制造业当中具有一定代表性意义,本文对国内制造业信息化建设问题的研究,将以“温州模式”为例,探讨和分析“温州模式”存在的问题,并提出相应的解决措施,以此实现我国制造业更好更快的发展目标。

关键词:制造业;信息化建设;问题及对策;温州模式

前言:改革开放以来,我国制造业得到了长足发展,并且制造业产值逐年提升,在国内生产总值中所占比重不断加大,对促进我国经济发展,提高人们生活水平来说,有着重要意义。但就我国制造业发展情况来看,机械化水平依旧较低,与发达国家存在较大差距,生产技术水平低下,侧重于劳动密集型产业,这对于我国制造业实现现代化发展十分不利。经济全球化浪潮影响下,制造业更倾向于集约化、技术化方向发展,并且受经济全球化影响,制造业信息化建设显得尤为重要。在这样的经济形势下,我国制造业如何加强信息化建设,谋求自身发展之路,提升国际竞争力,进行生产模式转变,是本文研究的重要议题。

一、当下我国制造业信息化建设存在的问题

本文对我国制造业信息化建设的研究,主要以温州制造业发展模式为例,对温州制造业发展存在问题进行分析,找出“温州模式”下存在的问题,以点带面,透过“温州模式”纵观我国制造业发展现状,就一些问题进行相关阐述。所谓的“温州模式”主要是指浙江省温州地区以家庭工业和专业化市场的方式发展制造业的模式,形成一种“小商品,大市场”的发展格局。“温州模式”的小商品是指生产规模小、技术含量较低、成本较低的商品,大市场则是以全国为市场,实现商品销售。“温州模式”下,产品更加注重销售渠道以及销售方式,随着计算机技术普及,温州制造业更加注重信息化建设,通过信息资源对市场实现掌控。但就目前温州制造业信息化建设的发展情况来看,其存在着以下几个方面问题:

第一,小商品生产模式下,对信息系统的掌控不足,这种分散式的商品生产模式注重劳动力密集生产,对技术要求水平较低。同时,一些中型企业在利用信息技术时,对信息技术认识不足,很难将先进的信息管理系统应用在企业生产经营当中,造成了资金和资源的浪费。例如一些温州制造业的一些企业为了更好地实现管理,引进ERP软件,但却未能达到预期效果,反而浪费了不少资金^[1]。

第二,“温州模式”下,制造业涉及种类较多,企业对相关需求分析不到位,选购的信息化软件无法与实际情况相适应。

第三,不能合理对信息化进行定位,传统观念让很多企业认为信息化注重于市场信息了解,并没有将信息化真正应用于企业管理当中,这一点严重阻碍了信息化的发展。

“温州模式”是我国制造业发展的一个代表,它所反映出的

信息化建设问题,在我国制造业中较为普遍。如何解决制造业信息化建设存在的问题,事关我国制造业未来的发展,必须采取有效措施予以解决。

二、我国制造业信息化建设中问题的解决措施

制造业信息化建设中存在的问题,是阻碍我国制造业进一步发展的关键,采取科学合理的措施解决这些问题,将极大提升制造业生产力,促进制造业进一步发展,为我国实现社会主义现代化建设提供强劲推动力^[2]。

(一)加强信息化管理,实现管理层与基层的配合

企业管理层对信息化建设的重视程度,将直接影响到企业信息化建设的好坏。企业管理层加大对信息化建设的资金投入以及建设管理,充分调动企业内部员工对信息化建设的重视,实现管理层与基层的密切配合与协作,这对于促进信息化建设具有积极推动作用。

(二)注重软硬两方面建设,实现信息化与生产的对接

信息化建设发展,是基于生产制造发展的前提下实现的,要将二者有机结合,以生产发展促进信息化建设。在实现信息化与生产对接过程中,我们可以利用PLM商业战略,将生产和信息化有效集成,从而实现制造业经济效益提升。在利用PLM过程中,我们要注重信息创建和分析工具的利用,明确PLM的核心功能,并通过相应的配置管理、质量管理、成本管理,实现业务解决,最终实现制造业生产效益。

(三)提升信息化建设水平,有条不紊的进行信息化建设

信息化建设水平的提升,要注重内部建设和外部建设合二为一,统筹兼顾。企业信息化建设的内部建设主要指人员调整、软件操作、系统变更等问题,外部建设则是对客户的联系与沟通,建立产品销售渠道。在进行信息化建设过程中,要内外兼顾,加强自身内部信息化建设,提升自身生产效率,实现内部管理的专业化和节约化,确保资源利用效率最大化。内部建设是企业发展的内在动因,对外部建设具有决定性和基础性作用。具体实施过程中,企业应注意信息化软件的应用,例如使用ERP系统实现内部信息的共享和管理,将信息化链条延伸到合作的客户,实现产业价值链。

结束语:综上所述,通过对“温州模式”下制造业的发展现状进行研究和分析,我们不难看出信息化建设对于促进企业发展的重要作用。当下我国制造业机械化生产水平较低,很多制造业依旧停留于劳动密集型的手工加工阶段,加强信息化建设,可以有效促进制造业朝着机械化方向发展,加速制造业生产模式转换,更好地实现经济效益。因此,解决信息化建设过程中存在的问题,通过加强管理者意识、注重软硬两方面建设以及提升信息化建设水平等措施来实现制造业信息化发展,对于我国制造业企业来说,势在必行。

参考文献:

- [1]李平.基于管理体系的制造企业信息化建设和运行[J].制造业自动化,2010,32(8):22-26.
- [2]李克迪.浅议汽车制造业内部设计的信息化[J].现代商业,2014,(4):214-215.