

【发布单位】宁波市  
【发布文号】甬政办发〔2009〕254号  
【发布日期】2009-10-23  
【生效日期】2009-10-23  
【失效日期】-----  
【所属类别】政策参考  
【文件来源】[宁波市](#)

## 转发市发改委市经委关于宁波市 装备制造业调整和振兴行动计划 的通知

(甬政办发〔2009〕254号)

各县（市）区人民政府，市政府有关部门、有关单位：

市发改委、市经委牵头组织制订的《宁波市装备制造业调整和振兴行动计划》已经市政府同意，现转发给你们，请认真组织实施。

二〇〇九年十月二十三日

宁波市装备制造业调整和振兴行动计划

(市发改委 市经委)

装备制造业是为国民经济发展和国防建设提供技术装备的战略性、基础性产业，具有技术含量高、产业带动能力强、资源能源消耗少、增加值率高、吸纳就业能力强等特点，是

一个国家或地区工业化、现代化水平和国际竞争力的综合反映。为贯彻国家《装备制造业调整和振兴规划》，落实市委、市政府保增长、促内需、调结构的总体要求，指导我市装备制造业发展，特制定本计划。计划实施期限为2009~2011年。

## 一、产业现状

改革开放以来，我市装备制造业规模显著扩大，产业结构不断优化，形成了具有一定特色的产业格局，先后获得了“中国模具之都”、“中国塑机之都”等称号。2008年，我市共有装备制造业（金属制品业、通用设备制造业、专用设备制造业、电气机械及器材制造业）规模以上企业5288家，实现工业总产值2266亿元，利税总额158.6亿元，分别占全市规模以上工业总量的25.5%和33.1%；新产品产值率20.7%，比全市平均高6.6个百分点。现已拥有一批在全国同行中具有明显区域优势产业和产品，如塑料注射成型机、船用小功率柴油机、粉末冶金制品、高压输变电设备、液压元器件、微小型轴承、金属冲压模、注塑模、水表、长寿命电度表、光学仪器、电动工具等，其中注塑机、液压搬运车等38种装备产品市场占有率居全国第1位。但是，我市装备制造业仍然存在自主创新能力弱、产品结构不合理、产业组织化程度低、重大技术装备成套能力弱、综合竞争力不强等问题。

## 二、面临的形势

2008年下半年以来，由于国际金融危机引发国内外经济形势突变，受上下游产业影响，装备产品的国内外市场需求迅速萎缩，产业发展速度逐月降低，一些企业陷入困境，经

济效益下滑严重，产业发展持续减速趋势已经显现。另一方面，国家出台了众多扩大内需的强有力政策，直接或间接支持装备制造业发展，创造了更大的市场需求空间。同时，世界经济正在加速调整，我市有条件承接某些装备产品转移，一些优秀的重点企业也有条件走出去整合重组国外相关企业和研发机构。因此，当前及今后三年内，对我市装备制造业，既是面临考验的严峻挑战期，也是产业结构优化升级、发展方式转变的战略机遇期，我市必须审慎把握外部环境走势及装备制造业发展态势，趋利避害，努力在危机中求生存求发展。

### 三、发展目标和原则

（一）发展目标。2009~2011年，我市装备制造业调整和振兴主要目标：一是产业总量平稳较快发展，年均发展速度保持在15%以上，确保我市工业“两创”倍增计划的实现；二是产业结构不断优化，促进装备制造业向技术自主化、制造集约化、装备成套化、产品品牌化、产业集聚化、市场全球化发展，形成一批年销售收入超10亿元的集团公司和一大批专、精、特的中小配套企业；三是发展方式进一步转变，新产品产值率达到20%以上，规上企业增加值率比全市工业平均水平高5个百分点，规上企业全员劳动生产率比2007年提高60%以上。

（二）基本原则。一是立足解决当前问题，注重谋划产业长远发展；二是立足依靠市场机制，注重发挥政府调控作用；三是立足保障国内市场需求，注重提高产业整体水平；四是依托重大工程，组织实施重大技术装备自主化。

### 四、发展重点

## （一）推进十大领域重点工程

1. 高效清洁发电。以蒸汽发生器、压力容器、控制棒驱动机构、核级泵阀、应急柴油机等主要设备为重点，加快推进二代改进型、AP1000核电设备自主化。以变频控制系统、风电轴承、碳纤维叶片等产品为重点，大力推进风电设备自主化。进一步提高70万千瓦以上水电设备、大型抽水蓄能机组、百万千瓦级超临界/超超临界火电设备、大型燃气机组、垃圾焚烧发电设备等技术装备的性能质量。开发太阳能发电设备。发展大型火电、核电站辅机。

2. 特高压输变电。以交流变压器、直流换流变压器、电抗器、电流互感器、电压互感器、全封闭组合电器等为重点，推进750千伏、1000千伏交流和±800千伏直流输变电设备自主化。

3. 煤矿与金属矿采掘。大力发展新型采掘、提升、洗选设备，重点是电牵引采煤机、液压支架、大型矿用电动轮自卸车、大型露天矿用采掘机等设备。

4. 天然气管道输送和液化储运。重点发展长距离输送管道燃压机组、大型管线球阀和控制系统、大型液化天然气运输船及接收站等设备。

5. 高速铁路。积极推进铁路交通设备自主化，重点是高速动车组、大功率交流传动电力/内燃机车、重载货车、大型养护机械等。

6. 城市轨道交通。重点发展城市轨道交通车辆、信号系统、列车网络控制系统、制动系统、主辅逆变器等机电设备。

7. 农业和农村。大力发展大功率拖拉机及配套农机具、节能环保中型拖拉机等耕作机械，通用型谷物联合收割机、新型半喂入式水稻联合收割机、高效玉米联合收割机、自走式采棉机等收获机械，免耕播种机，节水型灌溉设备等。重点发展农产品精深加工成套设备、灌溉和排涝设备、沼气除料设备、农村安全饮水净化设备等。

8. 基础设施。以大型隧道全断面掘进机、大型履带吊和全路面起重机、架桥机、沥青混凝土搅拌和再生成套设备等为重点，发展大型、新型施工机械；以空管设备和空管自动化系统、行李和货物高速分拣系统、安检设备和智能化监测系统、航显综合系统及设备、机场信息集成系统及设备等为重点，发展机场专用装备；以大型斗轮堆取料机、翻车机、装卸船机等为重点，发展港口机械。

9. 生态环境和民生。大力发展污水污泥处理设备、脱硝脱硫设备、余热余气循环再利用设备、环境在线监测仪器仪表，食品、药品、煤矿瓦斯等安全检测设备，重大事故应急救援设备，数字化医疗设备等。

10. 科技重大专项。重点研发高速精密复合数控金切机床、重型数控金切机床、数控特种加工机床、大型数控成形冲压设备、重型锻压设备、清洁高效铸造设备、新型焊接设备与自动化生产设备、大型清洁热处理与表面处理设备等主机产品。

## （二）抓住九大产业重点项目

1. 钢铁产业。重点发展冷热连轧宽带钢成套设备、大型板坯连铸机、彩色涂层钢板生

产设备、大型制氧机、大型高炉风机、余热回收装置等。

2. 汽车产业。重点提高汽车冲压、装焊、涂装、总装四大工艺装备水平，实现发动机、变速器、新能源汽车动力模块等关键零部件制造所需装备自主化。

3. 石化产业。重点发展千万吨级炼油、百万吨级大型乙烯、对苯二甲酸（PTA）、大化肥、大型煤化工和天然气输送液化储运等成套设备，大型离心压缩机组、大型容积式压缩机组、关键泵阀、反应热交换器、挤压造粒机、大型空分设备、低温泵等。

4. 船舶工业。重点提高焊接、涂装工艺装备水平，实现船用柴油机、曲轴、推进器、舱室设备、甲板机械等关键零部件制造所需装备自主化。

5. 轻工业。重点发展食品机械、制浆造纸机械、塑料成型机械、制革制鞋机械、光机电一体化缝制机械、包装设备等。

6. 纺织机械。重点发展粗细联、细络联、高速织造设备，非织造成套设备、专用织造成套设备，高效、连续、短流程染整设备等。

7. 有色金属产业。重点发展高精度轧机、大断面及复杂截面挤压机等。

8. 电子信息产业。重点发展集成电路关键设备、平板显示器件生产设备、新型元器件生产设备、表面贴装及无铅工艺整机装联设备、电子专用设备仪器及工模具等。

9. 国防军工。重点发展航空、航天、舰船、兵器、核工业等需要的关键技术装备，以及试验、检测设备。

### （三）提高四大配套产品水平

1. 大型铸锻件。包括大型核电设备铸锻件、百万千瓦级超临界/超超临界火电机组铸锻件，70万千瓦及以上等级大型混流式水轮机组铸锻件，石化、煤化工重型容器锻件，冷热联轧机铸锻件，大型船用曲轴、螺旋桨轴锻件，大型轴承圈锻件。

2. 基础部件。重点发展大功率电力电子元件、功能模块，大型、精密轴承，高精度齿轮传动装置，高强度紧固件，高压柱塞泵/电动机、液压阀、液压控制器，气动元件，轴承密封系统、橡塑密封件等。加快发展工业自动化控制系统及仪器仪表、中高档传感器等。

3. 加工辅具。重点发展大型精密型腔模具、精密冲压模具、高档模具标准件，高效、高性能、精密复杂刀具，高精度、智能化、数字化量仪，高档精密磨料磨具等。

4. 特种原材料。重点发展耐高温、耐高压、耐腐蚀电站用钢（钢管），大型变压器用高磁感取向硅钢，高压、特高压输变电设备用绝缘材料，高速列车转向架、轮对用特种钢，飞机用高档铝型材，轴承、齿轮、模具、量具、刃具、高强度紧固件用特种钢，机床滚珠丝杠和直线导轨专用钢材，高耐磨钢，高强度、耐高温、低磨损、长寿命复合密封材料等。

### （四）提升特色产品优势地位

进一步提升宁波特色优势产品的国内外市场地，特别是符合《关于加快先进装备制造业发展的若干意见》（甬政发〔2007〕79号）规定的重大关键及成套设备、数控装备、船舶修造、新型仪器仪表、节能环保设备、汽车及零部件、电子电气专用设备、物流设备、模具、机电设备及机械基础件等十大领域产品。

## 五、产业布局

### （一）余慈产业区块

含慈溪、余姚等杭州湾沿岸地区，以慈溪杭州湾新区和余姚工业园为重点，立足现有产业基础，着力优化产业结构：以库柏耐吉为龙头，发展特高压输变电设备；以太极环保为龙头，发展脱硝脱硫环保设备；以鑫高益为龙头，发展数字化医疗设备；以天瑞精工、金凤焊割、洛克斯、惠康等企业为龙头，发展数控金切机床、新型焊接设备及数控装置关键部件；以裕人、慈星等企业为龙头，发展纺织专用机械；以通迪为龙头，发展大型锻造件；以环驰、慈兴等企业为龙头，发展精密轴承；以天生密封件、恒立密封材料等企业为龙头，发展核工业及电力、石化等密封材料；以鸿达模具、舜宇模具、健信塑模等企业为龙头，发展大型精密型腔模具、精密冲压模具；以大丰实业为龙头，发展特色优势装备。

### （二）临港产业区块

含慈东产业园区、镇海、北仑、大榭等区域，打造先进装备产业基地：以华通、球冠、东方等企业为龙头，发展特高压输变电设备；以奔野拖拉机为龙头，发展农业机械；以海天精工、耀发、汇众粉末、北仑新港等企业