

## 关于促进制造业有序转移的指导意见

近日，工信部、发改委、商务部等十部委联合出台《关于促进制造业有序转移的指导意见》提出九条措施，明确了制造业“转什么”“谁承接”“如何承接”，让我们一睹为快！

### 总体要求

#### 指导思想

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届历次全会精神，立足新发展阶段，完整、准确、全面贯彻新发展理念，构建新发展格局，推动高质量发展，坚持市场导向、政府引导、自愿合作，统筹资源环境、要素禀赋、产业基础和碳达峰碳中和目标，创新体制机制，完善政策体系，促进资源要素有序流动，引导产业合理有序转移，维护产业链供应链完整性，促进形成区域合理分工、联动发展的制造业发展格局。

#### 发展目标

到2025年，产业转移政策环境更加完善，中西部、东北地区承接产业转移能力显著提升，各地区比较优势充分发挥，立足国内大循环吸引全球资源要素优势显著提升，制造业布局进一步优化、区域协同显著增强。

### 转什么？

#### 推进产业国内梯度转移

**劳动密集型产业** 重点向中西部劳动力丰富、区位优势便利地区转移

**技术密集型产业** 向中西部和东北地区中心城市、省域副中心城市等创新要素丰富、产业基础雄厚地区转移

#### 谁承接？

##### 引导各地发挥比较优势承接产业转移

- 西部地区** 有序承接东部地区产业转移
- 东北地区** 加快高端装备、航空等传统产业改造升级
- 中部地区** 积极承接新兴产业布局和转移，建设内陆地区开放高地
- 东部地区** 强化关键核心技术创新，提升创新资源能力和全球资源配置能力

#### 鼓励特殊类型地区承接发展特色产业

- 一、欠发达地区** 通过共建产业园区等推动产业向以脱贫地区为重点的欠发达地区梯度转移
- 二、革命老区** 鼓励革命老区发展壮大农副产品加工等特色产业
- 三、边境地区** 支持边境地区依托资源优势加快发展
- 四、资源型地区** 支持资源型地区发展接续产业和替代产业
- 五、老工业城市** 推动老工业城市制造业竞争优势重构和工业遗产保护利用

#### 如何承接？

##### 推动中心城市和城市群高质量承接产业转移

发挥中心城市辐射作用 + 鼓励城市群内城市合理分工

##### 促进产业转移国际合作

- 健全外资服务体系，提升外资利用水平
- 巩固东部地区先导地位，加快中西部和东北地区开放步伐
- 发挥境外经贸合作区、国家级开发区等平台作用

##### 创新产业转移合作模式

- 产业链供应链上下游对接合作
- 区域间产业转移合作
- 科技成果跨区域转移合作

##### 完善支持产业转移的体制机制

- 健全产业转移服务体系
- 遴选一批典型合作模式
- 加强产业转移跟踪评估
- 建立利益分享和生态产品价值实现机制
- 优化证照登记、海关监管等政务服务

##### 优化产业转移政策环境

- 突出统筹协调，适时修订相关目录
- 强化金融支持，创新支持产业转移合作的金融产品
- 完善要素支撑，优化物流、土地、人才等配套措施

## 东方红拖拉机乘着军舰去汤加！

来源：中国一拖 发布日期：2022-02-11

除夕当天，全国人民在央视综合频道、国际频道、国防军事频道、新闻频道众多节目中惊喜地发现了东方红拖拉机的身影。30台东方红LX704拖拉机登上军舰，带着中国人民的关怀和祝福前往汤加。在那里，东方红拖拉机将助力汤加人民重建家园。

回想起这次物资组织，中国一拖国贸公司总经理助理范子午感慨万千：时间紧，任务重，但中国一拖没有辜负祖国和人民的嘱托！

1月21日，中国一拖接到了一封特急工作函，需要立刻准备一批拖拉机作为中国政府援助汤加的救灾物资。中国一拖闻令而动，启动了物资动员。

此时，正值中国一拖生产和销售高峰期，生产、发运早已满负荷；同时，临近春节运力紧张，多地新冠肺炎疫情反复，要保质保量完成拖拉机生产、发运任务困难重重。中国一拖各单位通力合作，密切协同，打响了这场和时间赛跑的物资组织战。

中国一拖国贸公司和大拖公司经过综合考虑后，在众多机型中选中了东方红LX704拖拉机。选中东方红LX704拖拉机主要是因为该机型该机型节能环保，适应性强，安全可靠，能满足各种作业需求，既能够参与各类救灾任务，运输救灾物资，又适应汤加当地气候和农艺特点，可快速投入到

灾后农业生产恢复工作中去。

选定机型后，中国一拖大拖公司在生产满负荷的情况下，不讲条件，立刻抽调技术骨干对30台东方红LX704拖拉机按照出国车标准精挑细选并进行调试，确保拖拉机始终处于最佳状态。同时，中国一拖国贸备件部门紧急组织一批备件，随拖拉机一道发往汤加。

1月25日，拖拉机和备件均已就位。中国一拖物流公司提前挤出6台重卡，连夜组织发运；1月27日，车队顺利抵达广州并完成交付任务；1月31日，由中国海军两艘舰艇组成的赴汤加执行运送救灾物资任务海上运输编队从广州出发，启运中国援助汤加救灾物资，东方红拖拉机漂洋过海前往汤加。

据介绍，此次运往汤加的救灾物资共计1400余吨，主要包括移动板房、拖拉机、发电机、水泵、净水器及应急食品、医疗防疫器材等物资。

## 着力提升制造业核心竞争力

来源：工信微报 发布日期：2022-01-30

“十四五”开局之年，我国制造业继续向高端扎实迈进，高技术制造业一马当先。2021年，高技术制造业增加值同比增长18.2%，高技术制造业投资同比增长22.2%。

中央经济工作会议强调，要提升制造业核心竞争力。“这是推动制造业高质量发展的必然要求，也是稳定工业经济增长的重要着力点。”工信部部长肖亚庆说。

展望2022年，我国将着力打好制造业产业技术基础、产业技术创新能力和产业链供应链韧性这三大制造业核心竞争力基础，努力在智能制造、绿色制造等方面实现突破，并培育一批“专精特新”企业成为产业链供应链上的重要生力军。

### “硬科技”成主基调

“从2021年数据看，发展具有硬科技、硬产品的制造业成为主基调。高技术制造业、装备制造业增加值增长动力十足。”赛迪集团总经理、赛迪顾问总裁秦海林说。

2021年，高技术制造业增加值比上年增长18.2%，高于规上工业平均水平8.6个百分点，对规上工业增长的贡献率为28.6%，其中，医药制造业、电子及通信设备制造业、计算机及办公设备制造业等细分行业增速较快。

装备制造业表现亮眼。2021年，

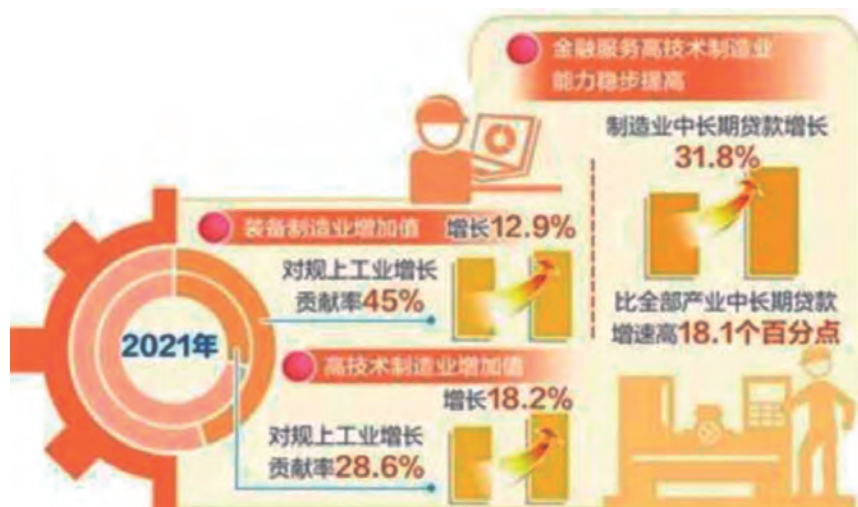
装备制造业增加值比上年增长12.9%，对规上工业增长贡献率达45%，有力支撑了工业增长稳步回升。多数细分行业呈两位数增长，工业机器人、太阳能电池、微型计算机设备等主要产品增速分别高达44.9%、42.1%、22.3%。

同时，金融服务高技术制造业的能力也在稳步提高。数据显示，2021年，制造业中长期贷款增长31.8%，比全部产业中长期贷款增速高18.1个百分点。其中，高技术制造业中长期贷款增速为32.8%，全年新增3643亿元。

高技术产业投资带动作用明显。其中，高技术制造业投资增长22.2%，拉动制造业投资增长4.5个百分点。经过持续努力和投入，我国产业转型升级成效明显，经济结构优化、创新动力的培育进入了收获期和稳定发展期。

“产业链供应链安全稳定是制造业核心竞争力的关键。2021年，我国以稳定产业链供应链为重点，加快推进产业数字化、绿色化转型，全力提升制造业核心竞争力，大力推动传统产业改造升级和新兴产业发展。”工信部总工程师田玉龙说。

制造业数字化转型步伐加快，“5G+工业互联网”已在十大重点行业形成20个典型应用场景，创新应用水平处于全球第一梯队。工业绿色低碳发展也取得积极进展，2021年前11个月，规模以上工业单位增加值能耗同比下降5.5%。“制造业投资比重和结构不断优化，智能化、升级型新产品快速增长，工业机器人、集成电路等新兴产业产量增长较快，光伏、风电、船舶等产业链供应链国际竞争优势凸显。”田玉龙说。



## 智能制造是关键一招

我国制造业核心竞争力为何能取得较大提升?

秦海林认为,一方面,近年来我国提升制造业核心竞争力的政策措施陆续出台,围绕工业基础、重大技术装备等重点领域的规划引领性作用更加明显,特别是围绕人工智能、大数据、先进计算等数字经济与制造业深度融合领域的前瞻布局,更加凸显了增强我国制造业核心竞争力的指向性。

另一方面,智能制造作为制造强国的主攻方向已成为制造业企业的共识,有条件有实力的制造业企业逐年加大数字化、网络化、智能化方面的研发投入,加快制造业企业的数字化转型步伐,建设了一批制造业企业牵头的重点攻关项目。

智能制造已成为制造业企业提升核心竞争力的关键一招。中铁工业通过浪潮智能制造解决方案打造了钢桥梁智能制造示范工厂,引进5G技术,以钢桥梁重要部件——顶板单元生产线为试点,建设5G智能车间,实现了从“粗放式工厂”向“数字化透明化工厂”转变、从创新生产向网络化协同转变,产品交付周期缩短了10%,综合

成本下降了5%。

值得注意的是,“隐形冠军”是制造业由大变强的关键点。“近3年来,我国已培育专精特新企业4万多家、‘小巨人’企业4762家。其中,90%以上的‘小巨人’企业集中在‘四基’领域,即核心基础零部件、关键基础材料、先进基础工艺、产业技术基础,在整个产业中有着不可或缺的作用,成为产业链锻长补短的关键支撑。”秦海林说。

## 继续锻长板补短板

我国制造业规模连续12年位居世界第一,产业门类齐全,企业配套好,这是制造业提升核心竞争力的优势。但制造业的综合竞争力与世界一流水平相比还存在不小差距,产业基础薄弱、高端供给能力不足,已成为影响高质量发展的关键制约,必须加快补齐这一短板。

2022年,提升制造业核心竞争力还要打好三大基础:

一是提升产业技术基础。“要把提升产业基础能力作为提升制造业核心竞争力的重点任务,围绕核心基础零部件与基础制造工艺、基础电子元器件、关键基础材料、关键软件等瓶颈短板,启动一批产业化工程化攻关

项目。”肖亚庆说。

二是提升产业技术创新能力。我国已建设21家国家级制造业创新中心和2家国家地方共建中心,带动各地培育建设203家省级中心,有效健全了制造业创新体系,增强了重点领域关键共性技术供给能力。2022年,我国还将加大国家制造业创新中心和地方共建中心建设力度,并在电子信息、高端装备、汽车、新材料等领域培育一批国家先进制造业集群。

三是进一步增强产业链供应链韧性。“要打通产业链供应链堵点,升级、提质、增效,加大力度提振制造业投资,使产业链完整性、韧性和水平得到全面提升,加快技术改造和设备更新。”田玉龙说。

企业强,产业才能强。提升制造业核心竞争力,要培育一大批有核心竞争力的优质企业。肖亚庆表示,2022年,将继续加大龙头企业培育力度,优化企业兼并重组市场环境,加快培育一批具有国际竞争力的大企业和生态主导型企业。同时,积极引导广大中小企业、民营企业走“专精特新”发展道路,成长为掌握独门绝技的“单打冠军”或“配套专家”。**7**

## 合锻智能荣登 “2021年安徽省发明专利百强排行榜”

来源:合锻智能 发布日期:2022-02-08

2月7日,在安徽省市场监督管理局、安徽省教育厅、安徽省经济和信息化厅联合发布的“2021年安徽省发明专利百强排行榜”中,合锻智能入榜百强名单,这已是合锻连续数年入

榜。企业发明专利覆盖成形机床装备、关键零部件装置等,全面展现了企业的技术创新实力。

合锻智能是国家“技术创新示范企业”、国家“知识产权示范企业”。

得益于包括知识产权在内的核心竞争力建设,合锻智能得到全方位提升,迈入了高质量发展阶段。未来,合锻智能将大力实施创新驱动发展战略,加强知识产权创造。

# 经济运行稳定恢复“十四五”迈出新步伐

## ——2021年机械工业经济运行情况综述

来源：机经网 发布日期：2022-02-22

2021年是“十四五”规划开局之年，也是我国迈向第二个百年奋斗目标的新起点。面对复杂多变的国内外经济形势，机械工业全行业认真贯彻落实党中央国务院的决策部署，抢抓市场机遇、应对风险挑战，克服各种困难，经济运行稳定恢复，“十四五”开局迈出新的步伐。

展望2022年，随着稳定宏观经济的政策逐步实施，“十四五”规划的重大工程、重大项目相继启动，机械工业运行环境将持续改善、市场需求有望进一步回升。但全球经济复苏不均衡、国际贸易形势复杂多变，同时行业又面临需求收缩、供给冲击、预期转弱三重压力，保持机械工业经济平稳运行的压力依然存在。

### 一、2021年机械工业经济运行情况

2021年机械工业经济运行虽遇疫情散发、芯片短缺、原材料价格高涨、电力供应紧张等多种困难影响，但全行业经济运行总体平稳，产品生产基本稳定。全年经济运行态势“前高后低”，一季度高位运行，二季度逐月下滑，三季度下滑幅度加大，四季度趋向平稳，年底出现翘尾；年度主要经济指标增幅超出预期。

#### （一）行业经济运行特点

##### 1. 工业增加值实现较快增长

国家统计局数据显示，2021年机械工业增加值同比增长10%，高于同期全国工业和制造业0.4和0.2个百分点；两年平均增速为8%，高于全国工业和制造业1.9和1.4个百分点。

机械工业主要涉及的5个国民经济行业大类中，通用设备、专用设备、汽车、电气机械及器材和仪器仪表制造业增加值同比分别增长12.4%、12.6%、5.5%、16.8%和12%，两年平均增速分别为8.7%、9.4%、6%、12.8%和7.6%。主要涉及的51个行业中类里45个行业增加值实现增长。

##### 2. 超七成产品产量实现增长

2021年全年机械工业重点监测的121种主要产品中，产量累计同比增长的产品有94种，占比77.7%；产量同比下降的产品有27种，占比22.3%。

主要产品产销特点表现为：一是包装专用设备、金属集装箱等产品全年产量持续大幅增长；二是机床类产品呈现恢复性增长，全年金属切削机床产量增长29.2%、工业机器人产量增长近45%；三是农业机械、工程机械产品生产渐趋平稳，增速放缓，中型拖拉机、小型拖拉机、挖掘机产量增速已回落至个位数；四是汽车全年

产销量在连续三年同比下降后实现增长，分别完成2608万辆和2628万辆，同比增长3.4%和3.8%；其中新能源汽车产销量创历史新高，全年产销量分别为354.5万辆和352.1万辆，同比均增长1.6倍。

##### 3. 效益指标实现两位数增长

国家统计局数据显示，2021年机械工业累计实现营业收入26万亿元，同比增长15.6%，比2019年增长20.79%，两年平均增长9.9%；实现利润总额1.61万亿元，同比增长11.64%，比2019年增长23.25%，两年平均增长11%。但与全国工业相比，2021年机械工业营业收入和利润总额增速分别低于全国工业3.78和22.69个百分点；两年平均增速，营业收入高0.2个百分点，利润总额低7.2个百分点。

##### 4. 固定资产投资基本稳定

2021年机械工业固定资产投资恢复虽未及预期但总体保持稳定。国家统计局数据显示，全年机械工业主要涉及的5个国民经济行业大类中通用设备、专用设备、电气机械及器材和仪器仪表制造业固定资产投资同比分别增长9.8%、24.3%、23.3%和12%，两年平均增速分别为1.3%、10.2%、6.7%和2%；而汽车制造业投资同比下降3.7%，两年平均增速为下降8.2%。

### 5. 分行业运行总体向好

2021年机械工业十四个分行业运行形势总体向好。全年十四个分行业营业收入均实现同比增长，其中其他民用机械、机器人与智能制造、机床工具和电工电器行业增幅超过25%。实现利润方面，工程机械行业在上年高基数的基础上呈现同比下降；其他十三个分行业实现利润均为同比增长，但其中出现分化，机床工具、其他民用机械行业利润增幅超过60%，而石化通用、重型矿山、汽车、内燃机等行业利润增幅在3%以内。

### 6. 对外贸易创历史新高

得益于国内疫情的有效防控和生产秩序的快速恢复，机械企业主动作为、抢抓国际市场先机。2021年机械工业对外贸易持续高速增长，全年累计实现进出口总额1.04万亿美元，首次突破1万亿美元大关。其中出口总额6765亿美元，同比增长33.7%，创历史新高；进口总额3621亿美元，同比增长13.5%；实现贸易顺差3144亿美元，同比增长168%，创历史新高。

### 7. 行业运行处于景气区间

机械工业景气指数的编制涵盖生产、投资、外贸、经济效益等多个维度，综合反映机械工业的运行情况。全年机械工业景气指数始终处于临界值之上，年初在上年低基数的基础上景气指数一度冲高至231.18，此后逐月回落。年末12月份，机械工业景气指数为112.57，虽为年内低点但仍显著高于临界值，处于景气区间。

### (二) 运行中的主要问题

1. 原材料采购价格上涨推升企业成本

2021年钢材、有色金属等大宗商品价格持续大幅上涨。国家统计局数

据显示，5月-12月工业生产者购进价格指数连续8个月增幅达到两位数，机械企业原材料采购成本上涨压力持续。2021年机械工业全年营业成本21.89万亿元，同比增长16.48%，高于同期营业收入和利润总额的增速；每百元营业收入中的成本为84.21元，比上年增加0.64元，高于同期全国工业0.47元。

### 2. 行业利润率下滑

原材料采购成本上升，机械产品销售价格上涨乏力，导致行业盈利能力下滑。国家统计局数据显示，机械工业出厂价格指数二季度由负转正，至年末增幅仅为2.7%，远远低于原材料购进价格的增幅，由此影响了机械行业的利润。6月-11月连续6个月，机械工业单月利润总额同比下降，全年机械工业利润总额增速较同期全国工业低20余个百分点。全年机械工业营业收入利润率为6.19%，低于全国工业0.62个百分点，低于上年同期0.22个百分点。

### 3. 货款回收难问题在延续

国家统计局数据显示，截至2021年末机械工业应收账款总额为5.78万亿元，同比增长10.38%，占全国工业应收账款总额的三成，显著高于机械工业营业收入、利润总额等指标在全国工业中的比重；应收账款平均回收期是全国工业的1.5倍。此外专项调查中企业反映，2021年使用票据结算的客户增多，46%的企业应收票据总额出现上涨，其中12%的企业涨幅超过10%，导致资金周转压力较大。年末机械工业流动资产周转率仅为1.5次，较全国工业低0.38次。

### 4. 接续订单不足压力已显现

机械工业重点联系企业调查数

据显示，机械企业订货走势趋缓，增速持续下滑，累计订货额同比增速已由3月末高点的41.39%，回落至年末的2.22%。近期调查显示，61%的被调查企业在手订单同比增长，58%的被调查企业在手订单仅可满足2022年一季度的生产。此外海外市场订单趋缓明显，仅28%的企业在手海外市场订单增长，78%的被调查企业在手海外订单仅可满足2022年一季度的生产。

## 二、行业发展中的亮点

面对机遇与挑战，机械工业在经济运行总体平稳的基础上，转型升级步伐加快、高质量发展稳步推进、“十四五”开局迈出新步伐。

### (一) 对外贸易结构持续优化

2021年机械工业外贸出口在金额创新高的同时，结构也持续优化。从产品看，汽车零配件、低压电气设备等机械工业传统优势产品出口显著增长。同时汽车整车、工程机械整机等产品出口表现突出。全年汽车整车出口量超过200万辆，同比增长92.5%，对带动汽车产销量同比增长由负转正发挥了积极的作用。工程机械中挖掘机、装载机、推土机、电动叉车出口数量同比分别增长141%、40.1%、72.6%和71.2%，有效的对冲了内需市场的下滑。从贸易方式看，全年一般贸易出口金额同比增长38.2%，高于机械工业平均水平4.5个百分点，在机械工业出口总额中的比重已升至近70%，是带动出口总额创新高的主要力量。

### (二) 战略性新兴产业发展良好

2021年机械工业中战略性新兴产业相关行业合计实现营业收入20万亿元，同比增长18.58%；实现利润总额1.21万亿元，同比增长11.57%。战