

本刊聚焦·冬奥 Ben kan ju jiao

纾困力度有增无减 企业利润增长提速

本报记者 王金晶



数据显示，11月份制造业PMI为50.1%，不仅结束了连续7个月的下跌态势，而且一举越过临界点重返扩张区间，释放了经济向好的积极信号。随着保供稳价、助企纾困等政策显效，工业企业生产经营状况不断改善，利润增速稳中有升；尤其是民营企业利润增长连续加快，对整体工业企业利润增长的贡献率提升。

11月份中国制造业采购经理指数(PMI)为50.1%，比上月上升0.9个百分点；非制造业商务活动指数为52.3%，比上月略降0.1个百分点；综合PMI产出指数为52.2%，比上月上升1.4个百分点，三大指数均位于扩张区间。

国家统计局服务业调查中心高级统计师赵庆河表示，11月份制造业采购经理指数重回扩张区间，非制造业商务活动指数继续保持扩张，我国经济景气水平总体有所回升。

据了解，采购经理指数(PMI)，是通过对企业采购经理的月度调查结果统计汇总、编制而成的指数，它涵盖了企业采购、生产、流通等各个环节，包括制造业和非制造业领域，是国际上通用的监测宏观经济走势的先行性指数之一，具有较强的预测、预警作用。

赵庆河认为，近期出台的一系列加强能源供应保障、稳定市场价格等政策措施成效显现，11月份电力供应紧张情况有所缓解，部分原材料价格明显回落，制造业PMI重返扩张区间，表明制造业生产经营活动有所加快，景气水平改善。

纾困力度不断加码 民营制造业企业活力增强

从此次公布的制造业PMI指数来看，大型企业PMI为50.2%，保持在临界点以上，与上月基本持平；中型企业PMI为51.2%，结束连续两个月的收缩走势，升至临界点以上，其中生产指数和新订单指数均位于扩张区间，反映近期中型企业产销回升；小型企业PMI为48.5%，比上月上升1.0个百分点，小型企业景气度有所改善。

工业是经济发展的压舱石。进入三季度以来，随着能源保供稳价、助企纾困等政策组合拳持续发力，我国工业生产

恢复进一步加快。数据显示，10月份民营企业利润同比增长28.8%，增速较上月加快21个百分点，连续两个月回升，其中有14个行业利润增速在20%以上。

业内专家分析，今年以来，党中央、国务院出台了一系列精准帮扶市场主体的政策措施，为市场主体恢复元气、增强活力发挥了积极作用。比如，为支持工业经济平稳运行，对制造业中小微企业实施阶段性税收缓缴措施，对先进制造业企业按月全额退还增值税增量留抵税额。

10月底，国务院常务会议部署对今年四季度制造业中小微企业等实施阶段性税收缓缴措施，进一步加大助企纾困力度，促进工业经济平稳运行。真金白银，立竿见影。政策实施首月，11月1日—30日，制造业中小微企业累计缓缴税费471.4亿元。

按照国家规定，制造业中小微企业是指年销售额2000万元以上(含2000万元)4亿元以下(不含4亿元)的企业和年销售额2000万元以下(不含2000万元)的企业。这些企业2021年第四季度的企业所得税、个人所得税(代扣代缴除外)、国内增值税、国内消费税及附征的城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加，可以延缓缴纳。制造业中型企业可以延缓缴纳各项税费金额的50%，制造业小微企业可以延缓缴纳全部税费，延缓的期限为3个月。

深圳市南山区政协委员、深圳市旭子科技有限公司董事长王永峰告诉记者，税收缓缴政策实施，企业当即受益，3个月将缓交50%的税款，共计逾百万元。“别小看这100万元，这将为企业年终改善员工福利、投入新一年的产品研发和市场布局起到撬动作用。”

这就是一场及时雨。长春市市中吉电力设备制造公司负责人表示，随着原材

料价格上涨、人员成本增加，临近年底，企业周转资金压力较大。政策刚一公布，他们就在微信群中接到了延缓缴纳税款政策通知，同步还收到了操作流程二维码，按照视频中的讲解，逐项操作，就完成了延缓缴纳税款的申报操作。预计四季度，中吉电力累计延缓缴纳近50万元。

唐山陆凯科技有限公司董事长李松奕介绍说，在国家出台的各项助企纾困政策的支持下，企业享受所得税率优惠、研发费用加计扣除、软件产品增值税即征即退等税收政策，共计减税400余万元。同时，企业还获得国家高新技术企业、国家“专精特新”小巨人企业、国家科技型中小企业、河北省技术创新示范企业、工业设计成果转化以及工业企业技术改造等各项补贴政策。“这些奖补资金全部用于公司创新发展，为研发新品、抢占市场创造了先决条件。”

企业积极调整产品结构 先进制造业发展提速

今年以来，先进制造业正在成为我国经济增长的新动能。11月，工业和信息化部批复组建又一批重组5G中高频器件、玻璃新材料、高端智能化家用电器、智能语音等4家创新中心，国家级的制造业创新中心总数也达到了21个。

“旭子科技专注于高端智能制造领域十余年，今年下半年经济回暖，业绩增长了50%。”王永峰介绍说，特别是对信息安全、金融科技和健康医疗等高端智能领域的专业探索为企业带来了增量收益。

近年来，旭子科技不断调整产品结构。目前企业生产的智能“收钞宝”、多参数监护仪等产品市场业绩持续攀升。仅以企业研发的健康体检终端为例，这款

产品适用于医院、社康中心、诊所、药店等相关的场合，提供个人健康指标的测量服务，在诸多客商中不乏加拿大的世界五百强医疗客户。

与旭子科技同样专注于自有知识产权研发的唐山陆凯科技有限公司，今年以来在国家各项惠企政策支持下，已实现了营业收入23156.22万元，较去年同期增长98.03%。

据介绍，企业增设了“2LKBB3673双层香蕉筛3673”“2LKBB3061双层面香蕉筛3061”“LBF3061折面直线筛3061”等10项技术研发项目，共投入研发经费1926.05万元。形成新产品、新工艺8项，累计转化战略性新兴产业领域成果6项，新产品销售收入达到1亿元。其授权知识产权16项，其中发明专利3项，实用新型专利8项，外观设计专利3项，软件著作权2项。企业本年度自主研发的弛张筛LKFD/S-I系列产品，技术水平达到国际先进，可完全替代进口，产品需求增长迅速。

为了进一步满足发展需要，陆凯科技于京唐智慧港新购置土地172.9亩，预计总投资3.5亿元。用于建设含数字化工厂以及国际先进的筛分工艺实验中心的大型成套筛分装备数字化制造基地，预计3年内全部工程完工。

李松奕说：“项目建成后将成为全球最大的筛分装备数字化制造基地，年产值可达5亿元以上，实现利税1.25亿元。起到引领产业结构调整，加快产业转型升级的作用，有效促进产业布局持续优化。”

王永峰也表示，将继续立足国内市场，稳妥开展国际业务。在“粤港澳大湾区”和“社会主义先行示范区”双区驱动下，在“一带一路”贸易投资政策引领下，展现出中国新型制造企业的崭风采。

线资讯 Yi xian zi xun

智慧超感知产业推进倡议发起

本报讯(记者 孙琳)12月7日，记者从“2021中国联通合作伙伴大会科技创新高峰论坛”上获悉，华为、联通联合行业伙伴发起“智慧超感知产业推进倡议”，呼吁围绕5G通感一体开展联合技术研究和应用创新，构建标准定义、构建产业生态。

中国联通副总经理买彦州在会上表示，一直以来，中国联通十分重视科技创新合作，以覆盖完善的5G共建共享网络、优质的数字化基础设施，面向云网端边业的实验开发环境、丰富的产业生态和新技术应用场景，为合作伙伴提供产学研用一体化的发展平台。

据中国联通科技创新部总经理马红兵介绍，此次发起的“智慧超感知”是作为5G-Advanced提出的全新方向，将带来更多应用场景可能，赋能智慧交通与车联网、无人机管理等行业。联通将在3GPP、CCSA等标准组织联合产业伙伴共同推动标准进程，在需求定义、应用平台、行业标准等生态链各个环节通力合作，推动“智慧超感知”走向现实，诚邀产业各方共同探索“智

慧超感知”的应用场景、加速“智慧超感知”的产业构建，引领5G产业下一个制高点。

华为技术有限公司无线网络产品线副总裁甘斌则表示，“智慧超感知”作为最具想象力的新方向，将通过通信与感知的融合，给传统无线网络带来了全新感知能力，可以支持数字世界对物理世界的重构和融合，高效使能元宇宙和万物智联。华为呼吁产业合作伙伴一起，探索新场景、定义新需求，共同加速“智慧超感知”的产业进程。

据了解，科技时代，智慧超感知将打破蜂窝网传统能力边界，利用5G基站多天线、大带宽等技术优势，为低空无人机、交通、数字世界李生等场景提供高精度感知，加速行业智能化转型。据主办方表示，本次倡议将呼吁行业客户、产业生态伙伴共同参与，从而加速从技术创新到商业应用的落地。

据悉，当前，华为和联通联合产业伙伴在无人机轨迹探测、道路感知等场景已做了初步探索，未来还将共同加速“智慧超感知”产业进程。

成都：创新金融服务助企发展

本报讯(记者 吴志红)为缓解民营企业中小企业融资难、融资贵，共同促进民营企业和中小企业创新发展，践行普惠金融，日前，成都市工商联与交通银行四川省分行联合签署了《全面战略合作协议》，这是继成都市工商联与中国银行四川省分行、建行四川省分行签约战略合作后的又一重要举措。

根据协议，双方加强平台建设合作，充分整合资源，以“清单制”+“白名单”模式，开展多领域特色合作，共同推动搭建金融服务平台。银行加大普惠贷款力度，优先对“白名单”企业提供意向性融资支持，依靠金融科技力量破解中小微企业融资困境；优先向“白名单”企业推荐第三

方担保机构，多渠道提供担保资源，提高贷款主体融资能力；推广供应链融资，积极开展各种形式的产业链金融业务，有效满足产业链上下游中小微企业的融资需求；提供全面金融服务，助力成都市民营企业“走出去”，为民营企业提供创业孵化、产业基金对接、投融资联动、并购重组、跨境融资、境内外上市等综合金融服务。

成都市工商联主席梁伟在致辞中表示，民营经济健康发展离不开银行等金融机构的大力支持。工商联要在促进企业转型升级、科技创新上敢于突破积极作为，共同打造“商会+银行+企业”合作模式，有效促进民营企业健康发展，助力成渝地区双城经济圈建设。

中老铁路通车

塔奎湖经济特区迎来发展新机遇

12月3日，中老两国重点工程——中老铁路正式通车。中老铁路的开通，划时代地推进了中国与老挝的交通合作，成为老挝与中国增进经贸、投资、旅游、文化交流和人员往来的重要驱动力。

近年来，老挝因其城市化步伐的不断加快，投资价值愈加涌现，是中外投资者投资兴业不可忽视的一块热土。塔奎湖经济特区是近年来中国企业投资老挝的重大项目。塔奎湖经济特区总占地5500亩，位于老挝首都万象老挝塔奎湖经济特区，距中老铁路万象站8公里，距瓦岱国际机场6公里，地理位置非常优越。上海万峰集团于2011年12月与老挝政府签订塔奎湖经济专区投资合作协议，

2012年12月正式开工。据塔奎湖经济特区主席黄国平介绍，园区重点打造行政中心、金融中心、高新科技园区、艺术文化中心、宗教文化中心、商业中心、高端住宅集群、环湖旅游休闲中心等一系列重点板块，是万象未来的中心区域。

目前，塔奎湖经济特区佛教文化园区项目已经获批，该项目同时被定义为老挝国家级重大项目。塔奎湖经济特区还与老挝国立大学达成合作协议，联合筹建“老挝国立大学佛学院”。学院项目由老挝塔奎湖投资开发有限公司出资建设，首期占地约50000平方米，计划在1-3年内逐步完成建设，建成后招生规模1000人左右。(丽君)

退役 不褪色 Tui yi bu tai se

如果国家需要，我还是要上战场的

——访2019年度“最美退役军人”、多氟多新材料股份有限公司董事长李世江

本报记者 刘艳

在李世江的办公桌前方，摆放着两张证书，一张是“高纯晶体六氟磷酸锂关键制备技术及产业化”项目荣获“国家科技进步二等奖”，一张是公司党委荣获“全国先进基层党组织”荣誉称号。

“这两张证书，让我们方向明、决心大，每天都有使不完的劲儿，奋斗不止。”在李世江的带领下，多氟多新材料股份有限公司(以下简称多氟多)，数十年来专注于无机氟领域、电子化学品、锂电池及其材料等领域研究，在六氟磷酸锂、半导体行业关键材料电子级氢氟酸等新材料方面实现重大突破并国产化。

提到六氟磷酸锂，可能很多人并不熟悉，其实它与人们的生活休戚相关。无论是满大街跑的电动汽车，还是人手一部手机，其锂电池的关键原材料就是六氟磷酸锂，它也是多氟多的主打产品。

李世江1968年入伍，1973年退役。离开部队后他从产业工人做起，1994年出任一家氟化盐企业的厂长，面对少技术、缺管理、人心散的现状，他毅然挑起重担，带领企业当年实现扭亏为盈。

2006年，李世江获悉六氟磷酸锂每吨价格高达100多万元，生产难度大，技术为日本企业垄断。那年夏天，李世江来到日本东京，渴望到一家在制造六氟磷酸锂方面卓有成效的日本高科技公司看一看。然而，已经约好的见面变成了闭门

羹，他们告诉李世江，六氟磷酸锂技术要求特别高，不仅需要严苛的生产环境，还需要很高的人员素质，中国人做不了。

“这无疑就像一记耳光打在我脸上。”嵌入骨髓的军人情结和不服输的劲儿，让李世江迅速投入“战斗”，多氟多立即成立研制小组，查阅资料、向专家请教、摸索焊接操作……八年时间里，无数次实验，数千个日夜坚守，多氟多终于打破国外垄断，迈出了六氟磷酸锂产业化的步伐。

这个过程可谓是国家民族工业发展的一个缩影。历经八年攻坚克难，李世江深刻明白核心技术是要不来、买不来、讨不来的。“我真正体会到‘做生意靠朋友、做大事靠敌人’这句话的内涵，越是封锁，越是能激起我们的斗志，越能让我们在科技方面下更大决心。”李世江说，中国企业要奋起，要有雄心壮志，要想办法解决“卡脖子”问题。

多氟多自主研发生产的六氟磷酸锂产销量居全球第一，不但替代进口，还大量向国外出口，价格也从100多万元一吨下降到最低时不足10万元。

北京化工研究所一位老工程师曾含泪对李世江说：“你没做六氟磷酸锂的时候，我每年要到日本3次，说好话、花高价还不肯卖给我们；你的六氟磷酸锂做出来以后，日本人每年到我这3次，给我

说好话，让我用他们的产品。你让中国人挺起了腰杆！”

创业数十年，多氟多始终将创新放在祖国最需要的地方。介入半导体新材料领域，是李世江的又一举动。经过长达近10年的研发，多氟多深入研究芯片行业用原材料，开发出电子级氢氟酸生产新工艺，有力支撑了国家关键原材料的国产化和供给安全。

今天，多氟多走出了一条“技术专利化、专利标准化、标准国际化”的创新发展道路，拥有专利700余项，是国家技术创新示范企业、国家知识产权示范企业，主持制订、修订100余项国家行业标准，是国际ISO/TC226氟化盐工作组召集单位。

“今天，我们迎来了一个非常好的时代，国家‘双碳’战略和数字化浪潮带来的双重革命将加快产业升级，助力我国能源变革和产业变革。”李世江说，只有与国家发展同频共振，企业才能在当前经济高质量发展中勇立潮头。

据了解，由多氟多牵头的“氟基新材料产业研究院”已被列入河南省产业创新的重大平台，于日前正式揭牌。“如果说实验室是完成了‘从0到1’的原始突

破，产业研究院则要完成创新接力，打通‘产学研’通道，实现‘从1到10到100’，将创新成果商业化、产业化。”李世江希望多氟多继续为我国“卡脖子”工程贡献智慧。

自创业伊始，多氟多把红色基因和创新基因深度融合。作为一名老党员，李世江始终坚持“听党话、跟党走”，实施“红色”人才培养工程，把退伍军人培养成企业生产经营的技术骨干，把企业生产经营技术骨干培养成党员，把优秀党员培养成企业经营管理人员。

多氟多对退役军人高看一眼、厚爱一分。“部队是大学校、大熔炉，经过大熔炉冶炼过的人，都有为人民献身的无畏精神。”李世江说，脑袋掉了就是碗口大的疤，流血就是胸前带了一朵大红花，多年来，我们把这种奉献精神融化在血液中，就有了战胜一切困难的勇气。

“我们每天在感动着别人，也在感动着自己，退役军人要找到自己存在的价值，增强自豪感，只有站在这个高度，才能用担当和忠诚赢得社会尊重。”今年已经72岁的李世江说，如果国家需要，我还是要上战场的，我依然是一名先锋战士，永远为国家、为人民冲锋陷阵。

由退役军人事务部思想政治和权益维护司推荐



“亩均论英雄” 效益大提升

12月6日，安徽省安庆市怀宁县金拱镇国林医疗科技有限公司在生产出口口罩。近年来，怀宁县坚持把深化“亩均论英雄”作为转变发展方式、优化经济结构、转换增长动力的有力抓手，不断探索完善“亩均论英雄”的导向、评价、激励、约束机制，加快育优汰劣，有效提高供给体系质量和全要素生产率，涌现出一大批“亩均效益”领跑企业，县域经济发展效益进一步有效提升。 檀志扬 江海 摄