

# 民企自主创新能力持续增强

中国民营企业 500 强入围门槛达 156.84 亿元

□ 胡婧怡 杨昊

近日,2018 中国民营企业 500 强峰会在沈阳举办。峰会以“提振发展信心实现高质量发展”为主题,揭晓了“2018 中国民营企业 500 强”系列榜单,并发布了关于中国民营企业 500 强的调研分析报告(以下简称“分析报告”)。分析报告显示,此次中国民营企业 500 强入围门槛达 156.84 亿元。我国民营经济发展呈现出产业结构持续优化,自主创新能力不断增强,营商环境明显改善等亮点。

## 产业结构持续优化 研发投入力度增强

“产业结构优化升级”是分析报告的亮点之一。近年来,民营企业 500 强主动顺应国内外经济新形势,把握市场脉搏,积极进行产业结构调整,产业结构不断优化,有力支撑民营经济持续健康发展。

制造业企业在大型民营企业中占有主导地位。分析报告显示,从入围企业数量来看,民营企业 500 强仍以制造业为主导,入围数量达 288 家。第三产业入围企业数量连续 5 年增加,从 2012 年的 117 家增至

2017 年的 162 家,增长幅度为 38.46%;而第二产业入围企业数量则连续 5 年下降,从 2012 年的 380 家降至 2017 年的 333 家。

从资产规模来看,民营企业 500 强产业结构延续往年态势,第二产业资产规模占比继续降低,第三产业资产规模占比持续上升,第三产业资产总额超第一、二产业资产总额之和,占比为 58.68%。各行业经营效益整体有所提升,煤炭开采和洗选业、医药制造业、铁路、船舶、航空航天和房地产业的销售净利率、资产净利率和净资产收益率相对较高;货币金融服务、畜牧业等行业经营效益较上年明显下降。

报告的另一大亮点则是“自主创新能力增强”。2017 年民营企业 500 强的研发投入力度增强,研发人员占比在 10% 以上的企业数量达到 189 家,比上一年增加 12 家;研发强度超过 1% 的企业数量为 182 家。其中,华为投资控股有限公司研发投入最高,达到 896.90 亿元。

2017 年有更多 500 强企业的关键技术来源于自主开发和研发,共 401 家,占 80.2%,比上年增长 1.78%,企业自主

创新能力持续提升。总体来看,行业领先企业普遍重视研发投入对企业发展的作用,信息、汽车等领域更体现出技术密集型产业的高研发投入与高产出相关的特点。

此外,随着“互联网+”的不断深入,传统产业与互联网加速融合。2017 年民营企业 500 强中,有 453 家企业结合自身产业特点与互联网开展创新,其中 274 家开展智能化生产,推动智能制造,比 2016 年增加 33 家,占 60.49%。

## 营商环境明显改善 融资难融资贵仍待解决

不久前,东北制药集团股份有限公司通过引入战略投资者实现混改。作为战略投资方,辽宁方大集团实业有限公司副总裁赵新华说:“整个过程十分顺畅,从沟通到落地只用了两个月时间。”

参与调查的大多数民营企业 500 强都认为营商环境得到了改善,其中认为市场环境、公共政策环境、法治环境、社会环境得到了明显改善或者有所改善的企业分别为 427 家、433 家、433 家和 435 家,分别占参加调研企业的 95.31%、96.65%、96.65% 和 97.54%。

营商环境改善的背后离不开多方努力。国家市场监督管理总局副局长马正其在会上介绍,近年来市场监管总局实施注册资本登记制度改革、多证合一、证照分离、全程电子化等改革举措,大力简化审批、便捷准入,加快新企业、新产品、新发明进入市场;建设国家企业信用信息公示系统,健全信用监管机制,促进优胜劣汰;净化消费市场,打击假冒伪劣,保护企业知识产权和合法权益。

分析报告还显示,2017 年,用工成本上升、税费负担重、融资难融资贵仍是制约民营经济发展的前三大影响因素,国内市场秩序不够规范 and 市场需求不足则分列第四位、第五位。对此,与会专家、企业家有针对性地给出了建议和对策。

“应进一步深入推动民营企业专业化发展,着力缓解民营企业融资难、融资贵问题,切实促进民营企业国际化发展,大力弘扬企业家精神和工匠精神。”工业和信息化部总工程师王新哲说。

华夏新供给经济学研究院首席经济学家贾康在会上表示,应结合配套改革,实质性地减税减负,包括大量税负负担、隐性负担,同时应落实和动态

优化鼓励研发、发展“战略性新兴产业”的税收、补贴和产业基金方面的政策支持措施。

## 助推东北振兴 潜在在民营经济

本次峰会选在辽宁召开,也有落实中央振兴东北战略,引导民营企业助推新一轮东北振兴,支持东北经济转型升级的重要意义。3 天的峰会,除主论坛外,还设置了民营企业助推辽宁高质量发展大会、全国工商联助推东北振兴工作会议、辽商成立大会和第三届东北并购年会等议程。

“我们对东北经济振兴有充足的信心,计划未来 3 年在东北的投资超过 200 亿元,将建设智能物流综合运营中心、云计算和大数据中心、全国区域采购中心等,推进东北产业升级、增加就业机会、注入技术创新动力。”京东集团副总裁龙宝正说。

民营企业正成为辽宁投资主力军。今年上半年,辽宁以 5.6% 的 GDP 增速位居东北三省首位,经济运行筑底企稳、稳中向好态势下,民营经济贡献突出:今年上半年,民营企业对辽宁投资了 625 个项目,总投资额 1035.6 亿元,比上年同期增长 49.7%,投资额占全省利用国内资金总额的 44.2%;上半年,全省民间投资达 2256.7 亿元,增长 13.5%,占全省投资总量的 63.8%。

辽宁发展的短板在民营经济,潜力也在民营经济。截至 2017 年年底,辽宁 2577 家高新技术企业中,97% 以上属于民营企业。中国东北振兴研究院副院长李凯认为,民营经济的发展对于加强市场经济体制建设、调整东北以重化工业为主的产业结构具有不可替代的作用。

“民营经济的发展有助于推进国企改革和国有经济布局调整,也有助于缓解东北地区的就业压力。建立竞争性市场结构,改变原有垄断性市场结构,将激发东北地区经济发展的活力。”辽宁省社会科学院副院长牟岱说。

政职权和管委会承接的监管职能,实现一支队伍、一次出动、全面体检。”营口市政府副秘书长、辽宁自贸区营口片区管委会常务副主任张东说。

“忠旺集团最初在国内 3 个城市同时签约建设新工厂,营口市签约最晚,但开工最快,投产最早。”营口忠旺铝业有限公司副总经理兰占雨说。

为提高效率,营口探索了一套“保姆式服务”。营口市建立 2000 多支团队,从项目储备、招商引资、项目建设直到投产运营的全周期进行跟踪,并实行全程代办,明确推进路线和办事时限。辽宁(营口)沿海产业基地管委会副主任吴勇说:“类似忠旺铝业这样的用电大户,年用电量约为 90 亿千瓦时。我们将忠旺纳入省直供电系统平台,每年可为企业节省电费 6 亿元。”

今年上半年,营口市民营经济增加值完成 500 亿元,占地区生产总值的 78.9%,完成固定资产投资 229.6 亿元,占全市的 86.5%。占营口企业总数 95% 以上、从业人员超全市就业人口 80% 以上的营口民企,在东北振兴关键时期,正交出一份让人眼前一亮的新答卷。

时评

## 越是创新 越需匠心

□ 陆娅楠

在小米公司上市前,有两个故事被反复提及:一是创始人雷军是小米手机最忠实的“挑剔者”,天天使用,时刻找毛病;二是小米有个近乎“过分”的可靠性测试,例如手机侧按键要测试 50 万次,相当于每天按 100 次手机也可以用 13 年。

现在看来,小米对于匠心的坚守,恐怕是其从婴儿期成功迈入成长期的关键一招。在中国经济由高速增长迈向高质量发展阶段,特别是当“唯快不破”“大者恒大”等口号成为一些创业者至理名言的时候,再次强调匠心,弘扬工匠精神,尤其重要。

实现质量变革,既需“向上补短板”,也需“向下深扎根”。为什么有的消费者去海外抢马桶盖、囤护肤品?不是没有同类的“中国制造”,而是“中国制造”的品质还不够高、品牌还不够响。中国社会主要矛盾已经转化了,当“质量好不好”“功能全不全”代替“东西有没有”“价格低不低”成为市场交易中更为重要的砝码,企业唯有从“重视数量”转向“提升质量”,从“规模扩张”转向“结构升级”,才能活下去、活得好。特别是在国内市场增长迅速且海外品牌虎视眈眈的消费工业领域,除了补齐“不能造”的技术短板,更要攻克“做不精”的质量难关,化解“叫不响”的品牌困境。这场传统工业通往精益制造的涅槃之旅,拼的就是企业精益求精的耐力,讲究的就是一颗匠心。

实现效率提升,“创新路”不能简单等同于“闯新路”,“坚守老路”也有别样风景。市场竞争激烈,归根结底是效率高低之争。企业提升效率唯有创新,但创新不是哪里是风口就往哪里扎堆跟风。实际上,“中国制造”与发达经济体制造业的最大差距,已经从产业应用转移到基础研究,特别需要在基础原材料、基础零部件与基础工艺的突破性与稳定性上下功夫,需要更多心无旁骛的“一根筋”,而不是心猿意马的“一窝蜂”。“一根筋”虽苦,但成功案例比比皆是:中国华为能在大数据传输上领先世界,就是因为 28 年来坚持不懈地向这个城墙口“冲锋”“轰炸”,即便“轰炸”的代价是如今每年 200 亿美元的投入;德国“双立人”已 287 岁,近 3 个世纪专注于完善钢材铸造工艺,是在高端市场屹立不倒的法宝。换言之,对企业而言,不妨少些浅尝辄止的任性,多些“掘地三尺”的韧性,独具匠心往往是独领风骚的基石。

实现动力转换,靠“资本”,更靠“知本”特别是“大国工匠”的创新力。在劳动力数量和成本优势逐步减弱后,中国人口红利亟须转换为人才红利。“世界工厂”由大到强,不仅需要具有国际水平的战略科技人才,更要倚仗知识型、技能型、创新型劳动者大军。当我们细数大国重器的辉煌,“蛟龙号”与大海深拥,离不开把载人潜水器组装精度做到“发丝级”的钳工顾秋亮;“天眼”与星空对话,离不开起重工周永和和精密吊装拼接 4450 块反射面板;“复兴号”驰骋祖国大地,离不开千千万万中国高铁工人将精度精确到 0.01 毫米的工匠精神……正是这些几十载如一日、不断闯关夺隘的“大国工匠”,让制造强国的逐梦事业豪情十足。

资讯

## 华中首个 5G 联创实验室成立

本报讯 华中首个 5G 联创行业应用开发实验室近日在华中科技大学揭牌成立。这个实验室由中国移动湖北公司、华中科技大学、爱立信公司共同发起成立,三方将发挥各自优势,开展跨行业融合创新,加快 5G 科研项目产业化进程,建设 5G 产学研用合作生态系统。

据介绍,爱立信公司负责提供实验室所需的 5G 基站、5G 核心网及边缘计算系统等,搭建全

套 5G 行业应用开发环境。实验室主要为垂直领域合作伙伴开发智慧医疗、远程教育等 5G 创新应用提供孵化环境。

据了解,作为首批 5G 规模试点地区,湖北正大力布局 5G 网络,推进 5G 规模试验,拓展 5G 在工业互联网、物联网、车联网等领域的应用。到今年年底,湖北移动预计将建成不少于 100 个 5G 基站,实现规模组网,完成技术测试任务。

(王贤)

## 重庆已发放 9 亿元知识价值信用贷款

本报讯 自 2017 年 6 月开展知识价值信用贷款试点至今,重庆市已累计向 300 余家科技型企业发放超过 9 亿元贷款,在一定程度上缓解了中小微企业科技企业的融资难题。

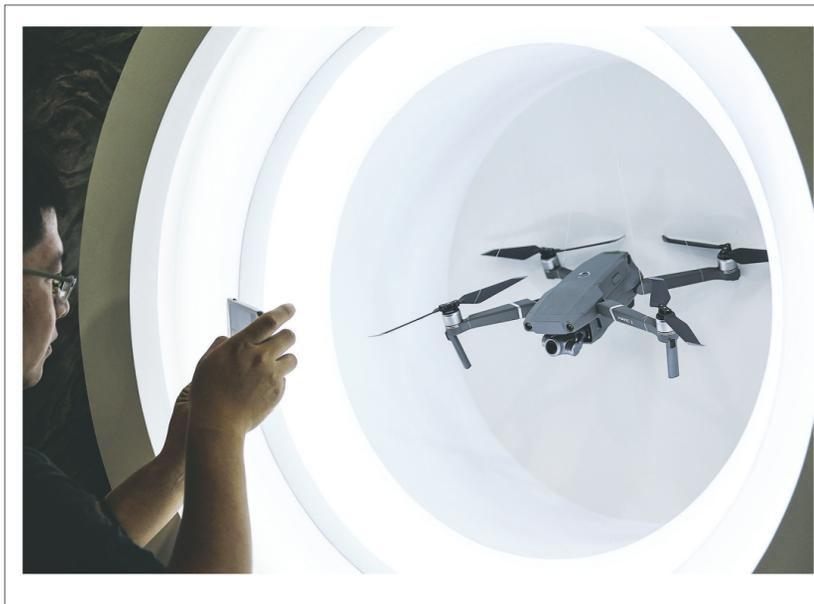
传统的以重资产为基础、以短期财务指标为关键的商业价值信用评价体系,让轻资产、重创新的科技型企业很难从银行获得贷款。去年 6 月,重庆市在高新区启动科技型企业知识价值信用贷款改革试点。此项改革通过构建知识价值信用评价体系,对科技型企业进行信用评价,生成信用等级和推荐授信额度。银行再根据推荐授信额度,向科技型企业提供贷款。

经过近半年的改革试点,重庆市科委于去年 11 月将知识价值信用贷款改革试点范围扩

大至九龙坡、渝北、江津、璧山、永川、荣昌 6 区,纳入试点范围的企业数从 300 余家增加至 2000 余家,知识价值信用贷款风险补偿基金由 3 亿元增加至 11 亿元。

重庆市科委统计数据表示,截至 2017 年年底,合作行为高新区 68 家科技型企业发放 1.29 亿元。改革试点范围扩大后,至 2018 年 7 月底,新增 271 家科技型企业获得贷款 8.29 亿元。

接下来,重庆市将扩大试点范围,新增南岸、沙坪坝、渝中、北碚、铜梁等 13 个区县。重庆市科委表示,争取到 2020 年实现全市范围内有条件的区县全覆盖,担保基金规模达到 50 亿元,普惠政策涵盖入库的 20,000 家科技型企业。(黎华玲)



## 大疆创新发布 航拍旗舰无人机

近日,大疆创新在北京召开新闻发布会,发布“御”Mavic 2 系列无人机,包括“御”Mavic 2 专业版及“御”Mavic 2 变焦版两款。大疆官方将“御”Mavic 2 系列定位为“便携航拍旗舰”,其延续了“御”Mavic Pro 独具开拓性的折叠式机身设计,并将哈苏影像与光学变焦技术融入更为先进的飞行平台。图为媒体记者体验此次发布的新品。苏丹摄

## 创新求变 激发民营经济活力

辽宁省营口市民营经济增加值完成 500 亿元,占地区生产总值的 78.9%,完成固定资产投资 229.6 亿元,占全市的 86.5%

□ 王金海 刘洪超

在辽宁自贸区营口片区的天元科技集团,陈列着两口农家常见的大水缸。上世纪 90 年代,天元科技集团创始人吕德斌正是用这两口水缸作料槽,获得了“第一桶金”。如今,天元科技集团业务已遍布 50 多个国家,同时为我国的航空、航天领域配套生产推进剂燃料和精细化工中间产品,获得国家、省部和市级科技进步奖 50 多项。

营口市是东北地区民营经济最具活力的城市。近日,《人民日报》记者走进营口,探寻民营经济发展的密码。

## 企业在困境中壮大

说起营口的民营经济,绕不开汽车保养维修设备产业,其产品国内市场覆盖率超过 85%,出口总额占全国的 43%。而要提到汽保业,魏恩

贵的经历正是营口民营经济依靠创新寻求突围的缩影。1988 年,魏恩贵带着 3 名工人和一台价值 1200 元的旧车床创业。如今,女儿魏咏梅执掌的营口市光明科技有限公司在意大利成立技术中心,成为全球最大的轮胎拆装机、平衡机生产企业。

2017 年 10 月 18 日,营口金辰机械股份有限公司在上海证券交易所 A 股主板上市,成为营口市首家在主板挂牌上市的民营企业,也是营口首家进入 A 股的制造业企业。从最初做机械加工的手工作坊式企业,发展到今天成为光伏组件自动化生产设备领域的领军企业,董事长李义升很感慨:“技术门槛低,很容易被模仿,利润下降非常快。这也是从事低端产品制造的民营企业普遍面临的尴尬。”为摆脱这种困境,李义升不断进行产品和技术迭代升级。从 1996 年创业至今,李义升带领企业完成了 15 代装

备类产品的设计和制造。

创新求变让营口的民企找到了发展壮大的“金钥匙”。目前,李义升的企业拥有国内首套实现光伏组件智能化的生产线,其精度指标已达到国际标准。在光伏行业遭遇滑铁的当下,作为配套企业的金辰公司销售额未减反增,去年逆势增长 30%,利润率逾 20%。

“近年来,营口市坚持把民营企业创新作为第一动力,推进科技创新与制度创新两端发力、信息化与工业化深度融合、先进制造业与现代服务业双轮驱动,打造营口市民营经济升级版。”营口市委书记赵长富表示。目前营口市已有 400 余家民营企业与 130 余所院校、科研院所建立了长期合作关系,在镁质材料、石化、装备制造等领域转移转化了 300 多项关键技术,这些关键技术累计实现销售收入 220 多亿元、新增税收近 10 亿元。

## 政府优化营商环境

“我们企业注册资本金从 2800 万元增加到 1 亿元。过去注册 1 亿元需要到省里办理,路远不说,办理时间也长。现在可以在营口片区综合审批大厅集中办理,没有任何费用,3 个工作日就办完了。”营口凯悦滤业有限公司董事长李树凯说。

营口“39 证合一”前,办理所有业务的企业需要填 35 套材料,现在只需要一次性填 1 套工商注册材料及多证合一登记申请表。以前需要 50 天才能办好,现在只需 7 天。办理相关审批事项涉及 15 个部门,以前企业需要往返各部门最少 27 次,现在只需往返两次。

“之前部门分割、重复检查、多头执法等问题一直是困扰企业、影响营商环境的痛点堵点,我们集中行使工商、质监、环保等 16 个部门的相关行