



# 强化技术研发 提升产业核心竞争力

多位全国人大代表认为,对于新兴科技企业自身而言,应扎实推进科技自立自强,强化技术研发,着力提升产业核心竞争力。在努力实现自身高质量发展的同时,提升产业基础能力和产业链现代化水平。

全国人大代表、徐州博康董事长傅志伟:

## 在半导体领域建设自主可控产业链

● 本报记者 罗京

“建议我国充分利用全球最大单一市场力量,全面加速本土半导体产业链建设。”全国人大代表、徐州博康信息化学品有限公司董事长傅志伟近日在接受中国证券报记者采访时表示,今年他结合行业具体情况和多次现场调研,提出在半导体领域建设自主可控产业链的建议。

### 精准扶持产业链不同环节

坐落在江苏省邳州经济开发区的徐州博康,是一家专注于研发、生产和经营中高端光刻胶、光刻胶单体和光刻胶树脂的国家高新技术企业。傅志伟告诉记者,作为集成电路领域的全国人大代表,他倍感光荣,同时也明白身上肩负着沉甸甸的责任。

当前,我国半导体行业面临着多重外部环境挑战,也迎来全产业链加速发展的良机。“我国是全球第一大芯片市场,约占全球需求的23%,国防军工、航天、5G、AI、自动驾驶、医疗、新能源等高科技产业芯片需求旺盛。”傅志伟介绍,“巨大的市场需求刺激国内产业加速发展。”

他建议,应该充分利用全球最大单一市场的力量,全面加速本土半导体产业链建设,利用全产业链集群优势,大力开拓全球市场。“我们希望政府能出台相应政策,针对半导体领域各个技术节点及其工艺设备、材料,进行精准扶持。”

### 加大产业链合作支持力度

傅志伟表示,要加大产业链合作支持力度。通过政府引导、政策牵引,推动不同环节企业之间积极开展合作,形成上下游共同进步发展的良性局面。

通过会前多次奔赴产业链上下游企业进行现场调研,傅志伟表示:“大家都非常希望半导体产业能够大力整合产业链,让整个产业联动起来、协同起来共同发展,形成半导体产业自主可控的良性发展态势。”

以光刻胶行业为例,他告诉记者:“光刻胶是一个应用型科学,更多需要在应用中不断去提升和完善。我们在与下游客户紧密合作的过程中,客户会给我们提出不同的新要求,促使我们不断完善改进、生产出满足客户需求的产品。”

据了解,光刻胶具有高客户壁垒,由于芯片制造所需光刻过程复杂多样,不同光刻过程、同一光刻过程的不同厂家对光刻胶的需求也有差异,光刻胶生产商需要调整光刻胶配方以满足差异化需求。而且,光刻胶达到下游客户要求的技术指标后,还需要进行较长时间验证测试。一旦达成合作,光刻胶厂商和下游集成电路制造商会形成长期合作关系。

傅志伟表示:“未来几年,我们将开发出更多品类的光刻胶,也将利用在光刻胶领域的持续积累,进一步拓展业务领域,努力打造国际一流水平的电子化学品。”



全国人大代表 傅志伟



全国人大代表 毕春光

全国人大代表、春光药装董事长毕春光:

## 大力扶持并重点发展包装机械产业

● 本报记者 宋维东

全国人大代表、春光药装董事长毕春光日前在接受中国证券报记者采访时表示,近年来,我国经济社会发展取得重大成就,有力推动了包装机械行业发展。面对行业新的发展形势,建议出台更多支持政策,大力扶持并重点发展包装机械产业,推动行业做大做强,助力医药、食品工业提质升级。

### 包装装备市场潜力大

“我国现已成为全球发展最快、规模最大、最具潜力的包装市场。随着包装行业厂商影响力进一步扩大,包装市场潜力巨大。”毕春光说,“医药与食品行业作为包装行业的主要下游行业,其巨大的市场规模与广阔的市场前景有助于包装行业快速发展。”

包装机械行业是我国机械工业中十大行业之一,作为医药、食品产业链的重要一环,其发展状况直接影响到我国制药、食品工业顺利、稳步与健康发展。

伴随着包装机械行业快速发展,一批企业不断成长壮大,行业影响力进一步增强。近年来,在毕春光带领下,春光药装已发展成为国内外同行业领域内研发实力较强、产品类型丰富、产品质量优良的包装装备供应商。公司与伊利、妙可蓝多、蒙牛、华润三九、广药集团、太极集团等众多知名企业建立了稳定的合作关系。

春光药装于去年12月登陆北交所,公司发展有了更广阔的平台和更丰富

的资源。

### 支持技术创新及数字化转型

近年来,《中国包装工业发展规划(2016—2020年)》《关于加快我国包装产业转型发展的指导意见》《“十四五”医药工业发展规划》《制药装备“十四五”技术发展纲要》等文件相继出台,有力推动了包装机械产业发展。

“以医药包装装备为例,我国医药包装装备行业已经走过了进口设备技术模仿的初级阶段,目前在引进国外先进技术基础上不断增加自主技术比重,基本实现了设备自动化的设计和操作。”毕春光表示,当前我国医药包装装备行业进入了具有一定自主知识产权的发展阶段,并有部分技术领域实现了完全自主、具有很强的技术独立性和自主性的目标。

需要注意的是,行业内企业投入医药包装装备研究创新的资金和精力相对不足,一些新技术的运用与国外相比仍有一定差距。“那些凭借较强研发能力不断吸收先进技术、持续对生产工艺和设备优化改进的企业将会脱颖而出。”毕春光说。

面对行业新的发展形势和我国包装机械产业发展现状,毕春光建议,将包装机械纳入《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录》。“此举可进一步引起各级政府部门对包装机械产业的关注度,出台大力扶持包装机械产业的政策,支持包装机械行业技术创新及数字化转型,推动我国包装机械产业由大到强转变。”

全国人大代表、极米科技董事长钟波:

## 对新兴科技企业实行梯度监管

● 本报记者 康曦

全国人大代表、极米科技董事长钟波日前接受中国证券报记者采访时表示:“在智能投影行业蓬勃发展的过程中,也存在各种市场乱象。建议不断完善行业标准、国家标准及国际标准建设,促进我国科技行业整体发展水平和产品质量提升。同时,建议对新兴科技企业实行梯度监管。”

### 不断完善行业标准

钟波认为,如何防范资本无序扩张,引导新兴科技产业由“高速发展”向“高质量发展”转型,加快实现科技自立自强,进而促进民营经济提质升级,是需要探讨优化的课题。

智能投影是近十年成长起来的新产业。当下的中国投影市场,已经彻底摆脱工业投影时代的影子,正式进入智能投影时代。

面对全球巨大的市场机会,众多企业涌入到智能投影赛道。因为是新兴产业,现有行业标准和国际标准仍然沿用美国上个世纪提出的ANSI流明测试方法,这种从工业时代沿用下来的标准已落后于现有技术发展进程。市场中存在亮度虚标、关键指标偷换概念等乱象,不利于中国品牌参与全球竞争。

去年极米科技推出首个家用智能投影的全新亮度标准——CCB标准,也称电影色彩亮度标准,通过更加严格的测试方法进行标注,帮助消费者可以通过一个数据就分清投影画质的优劣。接下来,极米科技也希望积极参与国家标准等质量基础设施建设,推动家用智能投影行业持续健康发展。

不仅是智能投影产业,其他新兴科技产业发展过程中也存在类似问题。“针对新兴科技产业,需要不断完善行业标准、国家标准及国际标准建设。标准的制定可以规范企业良性发展,避免行业内的无序竞争。随着新技术新业态的发展,及时推动行业标准的更新尤为重要。”钟波表示。

### 强化技术研发

在有法可依的前提下,钟波认为,对新兴科技产业要加强有效监管。

钟波建议对新兴科技企业实行梯度监管。在发展初期,监管目的以鼓励创新、激发企业活力为主,在政策和税务等方面采取宽松的管控模式。在成熟期,监管目的以保护公平竞争、防范系统性风险为主,在合规和安全方面加强监管。另外,进一步完善法律法规,比如出台《新兴科技企业监管通则》,对当前监管框架下尚未覆盖的监管领域制定规则,明确企业的职责边界。

“通过完善标准建设和加强有效监管,坚持‘两手抓、两手都要硬’,相信能够有效引导新兴科技产业规范化发展,大力推进各领域的科技创新,为打造更多‘隐形冠军’奠定基础。”钟波表示。

对于新兴科技企业自身而言,钟波认为,应扎实推进科技自立自强,强化技术研发,着力提升产业创新核心竞争力。在努力实现自身高质量发展的同时,提升产业基础能力和产业链现代化水平。



全国人大代表 钟波



全国人大代表 种衍民

全国人大代表,特变电工衡变公司党委书记、总经理种衍民:

## 将湖南省输变电产业打造成国家先进制造业集群

● 本报记者 董添

“输变电产业是实现‘双碳’目标的关键支撑,也是我国建设制造强国的优势产业。”全国人大代表,特变电工衡阳变压器有限公司党委书记、总经理种衍民建议,将湖南省输变电产业打造成国家先进制造业集群。

种衍民介绍,湖南正着力打造国家重要先进制造业高地,并发布《湖南省先进制造业集群“十四五”发展规划》,把培育发展一批具有较强竞争力和影响力的先进制造业集群作为顺应全球竞争新趋势、增强区域竞争力的战略举措。

“近年来,输变电产业受到各级政府的高度重视和国家产业政策的重点支持,已经发展成为我国的优势产业,特高压输变电更是中国制造的一张名片。与传统的输电模式相比,特高压输电具有输送容量大、送电距离长、线路损耗低、投资用地省等突出优点,解决了我国电力跨区域远距离输送的难题,成为我国电力运输不可或缺的部分,也给未来全

球电力联网提供了技术上的可能。”种衍民说。

经过培育与发展,以衡阳为核心的湖南省输变电产业集群,已形成涵盖输电、变电、配电和各种特殊用途电气装备制造以及相关专业装备制造的完整产业链。“集群企业数量1425家,其中,汇聚了特变电工、金杯电工等规模以上企业813家,高新技术企业384家,上市企业18家。集群总收入占湖南全省该产业比重80%,主导产品国内市场占有率25%,2022年集群产值超过2100亿元。”种衍民介绍。

种衍民建议,将湖南全力打造的“以衡阳为核心、长株潭为主要基地的国家级输变电产业集群”纳入国家发展规划,并于2023年纳入国家先进制造业产业集群培养范畴。

他建议,把湖南作为中部地区特高压输电设备的重要生产基地进行重点规划,把湖南省输变电产业集群作为“国家先进制造业集群”来重点培育。衡阳作为湖南省输变电产业集群牵头城市,给予衡阳输变电产业发展政策倾斜。



新华社图片