



激智科技是宁波一家专业从事功能性薄膜研发生产的高科技企业,作为企业创始人和掌舵者,张彦开玩笑称自己为“膜法师”。的确,他和团队把小小的一张“膜”做成一个新兴产业,助力地方经济腾飞,实现了从追赶者到领军者的华丽转身。



张彦带领企业用8年时间实现了从零到上市。  
通讯员供图

## 人物名片

职务:宁波激智科技股份有限公司 董事长

荣誉:全国五一劳动奖章

成绩:宁波首位国家重点计划人才,宁波首个创业板上市高层次人才企业家。他所带领的企业打破国外垄断,成为液晶显示光学膜领域的“领头羊”,为光电显示行业国产化进程做出了突出贡献。

# “膜法师”张彦: 把一张“膜”做成一个新兴产业

## 1 建成国内第一条光学膜生产线

时间拨回到2008年。那一年,张彦放弃外企高薪,从世界500强企业辞职,从上海来到宁波创办了激智科技。

当时,LCD产业的关键材料——光学薄膜一直被国外垄断。看似不起眼的“塑料膜”,国内却始终攻克不了技术壁垒。于是,张彦就萌生了创业的想法,打造民族品牌,打破国外垄断,实现产业报国。在宁波政府和天使投资的扶持下,张彦和几位外企的同事到宁波创办了激智科技,立志成长为一家全球最

好的功能膜公司。

俗话说:无限风光在险峰,只有不断进取,才能勇攀高峰。从创业之初,张彦就给自己立了个目标,要将一张膜做到“极致”。

为了实现这个目标,他和他的团队一直以“工匠”精神,千方百计克服各种困难,去打造世界领先的产品。在创业初期,买不到进口设备,团队自己设计设备图纸;为生产100米合格的样品,可以连续38小时奋斗在生产现场……

经过科技创新攻关和披荆斩棘的努力,张彦带领着激智科技攻克了光学膜关键制备技术瓶颈等难题,研发出行业内规格最全、种类最多的高性能产品;自主设计建成了国内第一条光学膜生产线,实现了光学膜生产的完全国产化和产业化。

经过10余年的努力和发展,如今的激智科技不仅成功打破国外垄断,成为国内光电显示薄膜领域的领军企业,并于2016年在创业板上市。

## 2 从“单项冠军”到“全能选手”

在创业的道路上,张彦始终迈着坚毅的步伐。依托着领先的技术,激智科技驶入了发展快车道,陆续建成多条高性能光学膜规模化生产线,开发出了大尺寸、中尺寸、小尺寸等覆盖最全规格,且种类最多的自主创新高性能光学膜产品,辉度增益、耐磨性等关键技术指标已达到国际先进水平。

2017年,激智科技被国家工信部认定为宁波市首批制造业单项冠军示范企业。2021年,由张彦领衔主持的“液晶显示用高性能光学薄膜关键技术研发与产业化”项目获得浙江省科技进步一等奖。

创新路上,没有停步。

“今年省里的‘一号工程’,提出了‘地瓜经济’的理论,我觉得很形

象生动,这两年激智科技也在巩固根基的同时,不断向外延伸藤蔓。”张彦介绍,过去的10年,激智科技的光学膜产品打造成为了单项冠军,在接下去的10年,激智科技将开辟新的“赛道”,实施光电、光伏、汽车、电池“四轮驱动”战略,力争成为功能性薄膜产业的全能选手。

## 3 助力打造产业新生态

张彦在带领着激智科技自己做大做强,还充分发挥行业影响力、聚集力和带动力,孵化出不少“专精特新”,带动产业链创新型企业成长,形成协同创新、融通发展的新生态。

以激智科技、长阳科技为主体的宁波江北膜动力小镇,如今已经成为全球光电显示领域最重要的关键原材料供应基地。而由激智科技牵头,联合西北工业大学宁波研究院等企业和单位组建的宁波市新型显示创新联合体,是宁波市首批5个企业创新联合体之一,聚焦新型显示整条产业链,实现核心材料制备技术攻坚、关键装备国产化替代、新一代高色域显示技术应用等成果。

激智科技还与长阳科技等企业共同设立了浙江功能膜材料创新中心,解决我国光电功能膜材料行业基础科研与商业应用衔接不畅,行业共性技术供给能力不足的问题,打破产业中“卡脖子”技术的国际垄断,推动我国光电功能膜材料产业的国产化进程。

“我们还联合其他合伙人投资设立了3亿元规模的产业投资基金,先后投资了宁波勤邦、宁波卢米蓝等企业。”张彦介绍,在他的助推之下,两家企业进一步实现了做大做全的梦想,目前小米投资入股了宁波卢米蓝,宁波勤邦正全力筹划准备登陆资本市场。

“我来宁波创业,得益于宁波市政府和天使投资人的扶持,激智科技实现了1年量产、8年上市,10年做成业界‘领头羊’的成绩。”张彦告诉记者,他希望可以由点到面,一生二、二生三,带动更多的企业来到宁波创业,壮大功能膜产业链。

正如张彦所言,15年来,激智科技瞄准“卡脖子”领域和创新型技术,走出了一条“自主创新+进口替代”的高端制造之路。在激智科技自身发展的同时,张彦也不忘带动产业链上下游共同发展,助推了功能性薄膜企业在宁波“百花齐放”。

记者 滕华 实习生 江文文  
通讯员 毛一波

第19届杭州亚运会  
The 19th Asian Games



书藏古今展文明  
港通天下迎盛会

连连  
Lianlian