



激智科技车间一角。记者 张培坚 摄

激智科技 创新是企业发展的源动力

记者 殷浩

核心提示

在6月15日召开的浙江省科学技术奖励大会上，宁波激智科技股份有限公司主持项目“液晶显示用高性能光学薄膜关键技术研发与产业化”获得浙江省科技进步一等奖。这也填补了近几年宁波民营企业作为第一完成单位在浙江省科技进步一等奖项上的空白。

“激智科技自2007年创立以来，持续研发投入和技术创新，产品种类不断增加，盈利能力也不断提高。创新一直是激智科技发展的源动力。”该公司董事长张彦表示。

自2013年以来，激智科技年营业收入均维持20%以上增速。最新年报显示，2020年激智科技实现营业收入14.20亿元，同比增长29.55%；归属于上市公司股东的净利润1.37亿元，同比增长111.52%；基本每股收益0.88元。这是该公司净利润首次破亿元。

依托持续的研发投入，激智科技一路奔跑，构筑起功能性薄膜的大平台，并通过资本纽带和产业孵化，正推动宁波形成一个光电显示领域的产业综合体。



持续创新投入，终获历史性突破

浙江省科学技术奖是全省科技领域的最高荣誉。在今年的获奖名单中，有44个项目获得一等奖，但由企业作为主持单位仅有7项。激智科技正是其中之一。这是该公司自创立以来获得的最高科技奖项，可谓实现了历史性突破。

激智科技能够获此殊荣，与激智科技长期坚持研发投入密不可分。激智科技副总经理李刚告诉记者，获得本次浙江省科技进步一等奖的项目，是公司研发团队历时10年，攻克了液晶显示用高性能光学膜关键制备技术瓶颈等关键技术难题，开发出大尺寸、中尺寸、小尺寸等覆盖最全规格，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达到国际先进水平，并且实现了产业化示范和规模化生产。

“在实现产业化的同时，为进一步提升产品核心竞争力，公司还布局了液晶显示用光学膜专利池，形成攻守兼备的高价值专利组合。”李刚补充说道，仅该科研项目，就获得50余件核心知识产权（其中国外专利5项），主持制定国家标准1项，行业标准1项，浙江制造团体标准1项，参与制定国家标准2项，行业标准3项，均已颁布实施。

2020年，激智科技研发投入达到1.05亿元，占营业收入比例达到7.36%；研发人员数量145人，研发人员占比达到22.17%。截止2020年底，激智科技已取得专利94项，包含发明专利67项。

高强度的研发投入也得到了国家的认可和支持。2019年和2020年初，国家工信部等部委先后认定激智科技的技术中为国家技术创新示范企业和国家企业技术中心，并按相关规定享受税收优惠政策及政策支持。

瞄准前沿科技 构筑“薄膜大平台”

随着新材料技术的不断进步，对膜材料应用的研发已经成为一个应用领域想象空间巨大的领域。激智科技以增亮膜、扩散膜起家，现在已发展成为一个功能性薄膜的大平台。太阳能背板膜、量子点薄膜、复合光学膜、窗膜等均已成为公司新的营收增长点，而储备新品还有阻隔膜、保护膜、半导体用薄膜等新品，覆盖电视、显示器、笔记本、智能手机、平板、车载显示等多显示应用领域。而这一切，都离不开前瞻性的创新研发和布局。

对此，该公司副总李刚道出关键点：“公司深刻理解了确保扩散膜及增亮膜等规模产品的品质精细化管理及工艺先进性外，新品布局决定了公司未来在显示材料领域是否能保持领军地位及持续增长。”

面向未来，消费电子产业和光伏产业是两大发展前景非常广阔的产业，而激智科技的太阳能背板膜和光学膜系列产品在各自领域已经形成了优势，新品源源不断，迎来了业绩的快速增长期。3月30日，激智科技发布公告，拟向特定对象发行股票募集资金总额不超过7亿元，将投资光学膜生产基地建设项目、太阳能封装胶膜生产基地建设项目及补充流动资金。

串联上下游 打造“产业综合体”

张彦是一个激情的创业者，也是情怀满满的企业家。在采访中，他告诉记者，2007年创业以来，激智科技经历了三个发展阶段，第一是从无到有，第二从有到优，第三是从点到面，现在正是从点到面的阶段。而在这个阶段，一个伟大的梦想正在实现，这就是在宁波打造一个以光电显示领域为集群的产业综合体。

为了串联起光学膜领域的上下游供应链，激智科技联合高新区政府成立了3亿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。宁波勤邦的聚酯膜产品是激智科技光学膜产品的主要供应商之一。宁波卢米蓝是国内有机发光材料领域领先的企业之一，担负着解决柔性显示用新材料领域卡脖子产品的重任，目前已引入小米长江产业基金等，未来可以期待OLED发光材料在国产替代方面做出贡献。

同时，激智科技正在推动宁波业内企业和高校共建新型光电显示产业创新服务综合体。“我们已经成功引进了中国科学院院士黄维的团队来到宁波进行科技成果转化，并孵化了见睿新材料、宁波博旭光电、宁波富智新材料等数余家企业，培育了光固化树脂项目、车饰膜项目、智能反光膜项目等多个光电新材料项目。”张彦表示，“随着这些初创公司的发展和项目的成熟，将在宁波形成一个以光电显示领域为集群的产业综合体。”

在技术与资本的双轮驱动下，一个“薄膜王国”正在宁波形成。