



我的位置：资讯动态/业界新闻

分会动态

业界新闻

联系方式

通信地址：

北京市海淀区上地东路1号盈创
动力大厦E座507A

邮政编码：100085

联系人：孙老师（专题会议）、
李老师（会员/标准/朱良漪奖）、
刘老师（信息化/行业研究/科普）

联系电话：

010-58851186

传真：010-58851687

邮箱：info@fxqh.org.cn

官方微信公众号



沈阳仪表院：关键基础元器件研发的“国家队”

2022/06/21 来源：沈阳网 阅读：184次

6月5日，在沈阳仪表科学院有限公司(简称“沈阳仪表院”)光学薄膜芯片生产线上，一片繁忙景象。超净车间里，伴随着工作人员紧张有序的工作，一箱箱荧光滤光芯片组件源源不断地镀膜、检测、封装、打包、装箱，随即发送全国各地。

“这种生产节奏我们已经持续两年多时间。沈阳仪表院作为工信部疫情防控重点保障物资生产单位，承担了核酸检测仪用荧光滤光芯片的生产任务，产品占市场份额超过60%，为国家疫情防控工作作出贡献，获得国资委的表彰。”沈阳仪表院一位负责人自豪地说。

生物医学光学薄膜元器件是沈阳仪表院研发的一种高科技产品，可广泛用于分子生物学研究、精准医学诊断领域的核酸检测、基因检测、生物酶标定仪器，技术水平属“国际一流”。这也仅是沈阳仪表院作为国家专精特新企业的“代表作”之一。

1961年5月5日，沈阳仪表院前身“第一机械工业部仪器仪表工艺研究所”成立。时至今日，该院一直秉承着“仪表元件争创一流”的初心，以“引领仪器仪表行业发展，推动装备制造技术进步”为使命，以成为仪器仪表和高端装备细分领域一流创新型领军企业为发展目标。60余年踔厉奋发，成就了科技创新“国家队”的风采；完成科研项目1800多项，获得国家、省、市各项奖励400多项，获得国家级发明奖和国家科技进步奖11项，获得授权专利450余项(发明专利101项)，主持和参与制订、修订国家和行业标准近500项、其中国家类标准100项。产品应用领域覆盖国民经济重点领域。

这些“代表作”不仅包括助力神舟系列飞船、嫦娥月球探测器、北斗导航卫星等国家重点项目的精密金属波纹管，还包括推动国家重点装备和能源管网检测国产化的高性能传感器和高端管道检测仪器，还有半导体装备、一键式清洗系统等。

2002年，国家唯一“传感器国家工程研究中心”落户沈阳仪表院。20年后，也就是今年3月5日，由院士领衔的专家评审组对沈阳仪表院攻关项目“高端装备用硅基压力传感器关键技术研究与应用”进行评估，得出结论为：总体达到国际先进、部分达到国际领先水平，其中硅基压力传感器及敏感芯片国产化率达到了百分之百。

正是凭借深厚的技术积累，在进军智能制造、物联网应用高速发展时代，沈阳仪表院实现了新的突破，抢占了仪器仪表及核心元器件、高端装备及关键零部件产业的制高点，成为名副其实的科技创新型领军企业。

近日，沈阳仪表院投资4亿元，占地3万平方米的新产业园破土动工，将新建传感器芯片、光学敏感元件、机械敏感元件、高端装备等实验室和生产线。

目前，沈阳仪表院拥有国家级技术创新平台和国家级质量检验中心，有传感器、弹性元件、光学器件、专用设备、检测服务在内的五大产品。作为国家重要战略科技力量，沈阳仪表院始终坚持科技创新驱动发展，以“四个面向”为战略引领，实现产业基础高级化和产业链现代化，推动产业实现高质量发展。

“沈阳仪表院坚守工艺元件争创一流的初心矢志不移。我们要在智能时代继续不断创新，在专精特新上下功夫，为推动新时代沈阳全面振兴全方位振兴实现新突破作出新贡献！”谈及未来，沈阳仪表院董事长曾艳丽自信地说。