

# 安图生物： 数字赋能 让体外诊断更“快”更“准”



安图生物园区

盛夏时节，万物荣华。

地处郑州经开区的安图生物，是一家专注于体外诊断试剂和仪器的研发、制造、整合及服务的高新技术企业，在国内的体外诊断产业领域中技术水平、创新能力、产品品种、生产能力和销售渠道等方面名列行业前茅，综合实力行业领先。2021年营收37.66亿元，同比增长26.45%。

去年9月，我省提出实施换道领跑战略。安图生物作为一家体外诊断龙头企业，也在思考如何在新兴产业上抢滩占先，打造核心竞争力，在数字化转型与发展之路上行稳致远。

正观新闻·郑州晚报记者 徐刚领/文 马健/图

## 沿数字化转型升级之路 铿锵前行

张瑞峰告诉记者，安图生物作为我省生物医药领域高科技企业，注重先进技术应用，企业较早便着力推进数字化建设工作，努力将数字化技术贯穿企业管理、产品创新等各个方面。安图生物一直非常重视数字化建设工作，在产品研发、生产过程、财务管理、客户管理等多个方面，进行了数字化的改造和引入。近些年，企业通过推进数字化转型力度，将数字化技术融入行业创新产品，取得了良好成效，上述提到的全自动核酸检测一体机就是其中的代表性产品。

据介绍，公司坚持仪器与试剂共同发展的战略，围绕人才与平台不断发力。目前，公司现有产品600多项。“如今，老百姓对检测结果要求越来越高、越来越准。企业只有具备更强的数字化能力，才能帮助医院检验科实现数字化转型。我们将进一步加大创新力度、提升创新能力，从单纯制造型企业向先进制造和高端服务深度融合的企业转型，从传统检验领域迈向精准检验领域。”

安图生物力争到2025年，累计研发投入超过40亿元；加强创新团队建设与高端人才的引进，研发人员将达2500人；实现专利技术的突破，专利授权和申请总数将逾2000件；进军精准检测第三方服务领域；本着诊疗一体化的策略，进军医药创新与制造领域。

## 锻造优秀体外诊断企业

7月13日下午，记者在安图生物分子类产品展示厅看到，桌子上码放的新冠病毒抗原检测试剂盒，已经通过CE认证，目前在积极申报国内产品注册证。患者可以在家自行用新冠病毒抗原检测试剂盒进行检测，大约15分钟即可出来结果。

在安图生物的流水线体验厅，一条颇有特色的医学实验室全自动磁悬浮流水线吸引了记者的目光。这是该公司推出的我国首条医学实验室全自动磁悬浮流水线产品，覆盖实验室分析前、中、后的检测过程，可实现检验标本分拣、传送、处

理、分析和存储等全流程的自动化。

安图生物生产的微生物培养基，在全国市场的占有率达到三至四成，在全国领先。

1998年春天，在改革开放的浪潮中，一家以体外诊断产品为主营业务的创业公司——安图生物在中原大地上悄然成立了。在此后的20多年里，凭借卓越的创新能力和数十年如一日的艰苦奋斗，安图生物这家最初只有十几人的创业公司，逐渐跃升为拥有5000余名员工队伍，集研发、生产、销售、服务于一体的国内体外诊断行业领军企业，成为河南生物医药领域

为数不多的亮丽名片之一。

2016年9月1日，安图生物在上海证券交易所上市，是国内第一家在上交所主板上市的体外诊断研发制造型企业。

我国体外诊断行业起步较晚，与国际品牌在技术、产品质量等方面具有一定差距，安图生物一直致力于打破这一僵局。安图生物通过持续的技术积累，实现了产品的微创新、技术的颠覆式跨越式创新，逐步奠定了如今在体外诊断行业的地位，尤其是免疫诊断产品核心原材料实现基本自给，摆脱了核心技术“卡脖子”束缚。

## 始终将创新作为企业立身之本

安图生物战略副总张瑞峰介绍说，1998年，公司成立之初，销售量不大，市场影响力也不大，但是，公司决策层就非常注重研发。“公司能够走到今天，离不开四大因素，即创新、制造、整合、服务。我们一直把创新放在首位。创新第一要素就是人才，另外一个就是平台创新。”

作为我省生物医药领域高科技企业，安图生物始终将创新作为企业的立身之本，高度重视产品研发及技术创新。多年来，安图生物的研发投入均超过其营业收入的11%，2021年度更是高达12.9%，远高于同行业平均水平。

创新的根本在人才，但国内体外诊断领域的高端优秀人才大多集中在北上广和沿海发达地区，内陆省份在吸引高端人才方面不占优势，因此，安图生物特别注重自有人才的培养。经过多年吸纳和培养，目前，公司拥有技术研发人员逾1600人，约占公司总人数的三分之一，是业内研发人员较多的企业之一。与此同时，安图生物不断完善研发布局，建立了以郑州为中心，北京、上海、苏州、北美为分支的研发体系，充分利用当地的人才和技术优势，组建高素质研发团队，进军体外诊断领域前沿技术和产品的开发。

去年，公司又在上海成立了研发公司。持续的研发高投入与坚持创新，使安图生物取得了丰硕的创新成果。公司已获授权专利1021件，已受理专利595件，全面参与89项行业标准制定；先后获批国家企业技术中心、新发突重大传染病检测国家工程研究中心、免疫检测自动化国家地方联合工程实验室等；获福布斯“中国上市公司潜力企业”、第22届上市公司金牛奖“最具投资价值奖”、第十五届中国上市公司价值评选“主板上市公司价值100强”、第八届郑州市市长质量奖、2021河南民营企业100强等荣誉。