

发展高技术产业的建议

白玉芹 | 陈虹

高技术产业通常具有创新活跃、技术先进、附加值高、增长速度快、处于产业链核心环节等特点，是引领未来经济社会发展的重要引擎。近年来，河北以培育壮大新兴产业、推进智能制造和推动传统制造业技术改造升级为重点突破领域，加快高技术产业创新发展，为构建现代化经济体系提供了有力支撑。但是，河北与先进地区相比差距也较明显，全省高技术产业发展仍然存在总量规模较小、效率水平较低、研发能力较弱等一系列问题。

河北省高技术产业的发展现实分析

（一）生产规模与结构分析。首先，从行业发展来看，医药制造业超一半份额。2018年，河北省高技术产业实现营业收入1596亿元，实现利润125亿元。按照大类行业划分，医药制造业、电子及通信设备制造业、医疗仪器设备及仪器仪表制造业分别实现营业收入911亿元、461亿元、149亿元，占全省的比重达57.1%、28.9%、9.3%。其次，从结构分析，大中型企业对高技术产业支撑力度大。2018年，全省大中型高技术企业仅95家，占全省总数14.6%，但实现营业收入和利润分别为1214亿元、93亿元，占总量的76.1%和74.4%。由此看出，大中型高技术企业表现出较好的成长

性，具有较强的盈利能力。

（二）技术研发与创新能力分析。首先，研发投入主要集中于医药制造业、电子及通信设备制造业。2018年，河北省高技术产业研发经费内部支出436338万元，其中医药制造业、电子及通信设备制造业所占比重达49.7%、39.1%，说明研发投入主要集中于医药制造业、电子及通信设备制造业。计算机及办公设备制造业、医疗仪器设备及仪器仪表制造业、信息化学品制造业的研发投入较少，河北高技术产业的研发投入还有很大的提升空间。其次，河北专利申请增势强劲。2018年，河北高技术产业专利申请数达1633件，有效数达3373件。从主要发明专利申请量来看，最多的行业是电子及通信设备制造业，发明专利申请656件。同时，发明专利申请数拥有量表现好的行业，新产品开发成果较好。

（三）企业发展类型分析。受政策、技术、需求等因素的影响，各种经济类型的企业跨入河北高技术企业的行列。2018年，河北高技术企业中，国有及国有控股企业39家，实现营业收入和利润分别为285亿元、10亿元，仅占总量的17.8%和8%；民营企业565家，实现营业收入和利润分别为785亿元、46亿元，占总量的49.2%和36.8%；港澳台、外商投资企业46家，

实现营业收入和利润分别为526亿元、69亿元，占总量的33%和55.2%。这说明，非国有经济类型企业是河北省高技术产业的主要力量。

（四）企业产品分析。河北省具备高技术产业条件的大中型企业，其主要产品细分领域大多是传统制造产品。从全省2018年主要工业产品产量角度看，领先的工业品有钢材26908.74万吨、粗钢23729.85万吨、生铁21387.65万吨、白炽灯泡20241.90万只、平板玻璃12156.03万重量箱、变压器10456.19万千伏安、水泥8936.03万吨等。这说明，河北省技术含量高、涉及高技术关键领域的前沿技术产品还较少。

发展过程中存在的问题

（一）总量规模相对较小，与其他省市的差距较明显。2018年，河北高技术产业营业收入位列各省市第18位。从主要行业看，全国排名第一的江苏省医药制造业营业收入为3424亿元，河北省为911亿元，不及江苏的1/3；从医疗仪器设备及仪器仪表制造业看，营业收入排名全国前三名的分别为江苏2846亿元、广东1453亿元、浙江1035亿元，河北省仅为149亿元，与其他省市的差距更为明显。

（二）效率水平较低，呈现高端

产业低端化态势。2018年,河北高技术产业营业收入利润率是7.83%,略高于6.56%的全国平均水平,较浙江(10.06%)低2.23个百分点。从具体行业来看,河北医药制造业、电子及通信设备制造业、医疗仪器设备及仪器仪表制造业的营业收入利润率分别为11.53%、-1.08%、14.09%,广东分别为17%、4.45%、10.94%,江苏分别为13.05%、5.48%、10.79%。从数据对比来看,差距明显的是电子及通信设备制造业。这说明,河北高技术产业盈利能力仍有提升空间,低劳动力成本竞争优势犹存。

(三)研发创新能力较弱,科技引领作用不强。与发达省份相比,河北省高技术产业研发投入强度不高,2018年这一指标为2.73%,而浙江、湖北、山东分别达到3.61%、3.35%、3.24%,差距明显,与河北“工业大省”

的地位并不相称。

相关建议

当前,河北正处在转变发展方式、优化经济结构、转换增长动力的攻坚期,迫切需要充分利用全球创新资源,大力发展高技术产业,不断创新发展思路,为河北省经济高质量发展提供有益借鉴。首先,河北地处京津冀城市群的核心发展区和联动辐射区,应综合考虑地理区位、产业基础、发展空间、支撑条件等因素,加大重点产业支持力度。其次,积极培育产业发展新模式,通过加快构建云端制造生态体系,推动传统企业植入专业化、系统化的创新要素等,推动高技术产业向高质量、高效益方向跃升。再次,通过打造一批创新平台,加快构建多层次、专业化的产业创新生态圈,形成推动先进制造业快速发展的合力。

应加大基础研究投入力度,着力攻克重点产业发展的关键核心技术;以共享技术研究为依托,引进组建一批国内领先的新型研发机构;加快产业应用技术研究,构建先进制造企业创新平台等。最后,构建完善的产业载体。如培育壮大龙头企业、建设高技术产业示范基地等。

总之,在未来的发展中,河北应在重点产业选择、创新生态体系构建、产业载体平台优化、模式业态创新、体制机制深化改革等方面不断创新发展思路,加强顶层设计,加快推进河北省高技术产业高质量发展。□

【本文为河北省社会科学院重大课题《新时期我省发展先进制造业研究(项目编号:2020Z12)》阶段性成果。】

(作者单位:河北省社会科学院河北省财政厅)

责任编辑 刘慧娴

图片新闻

湖北:1530亿元专项债助力疫后重振

湖北省财政厅 杨洋 | 摄影报道



截至到10月28日,中央下达湖北省2020年专项债务限额1530亿元全部发行完毕,全面助力湖北疫情防控、疫后重振和高质量发展。湖北在国家确定的政府债券投向要求内,重点围绕全省疫后重振补短板强功能“十大工程”三年行动计划,谋划储备债券项目,分类制定支持方案,打造了江夏中医院、武汉地铁11号线葛店南站、黄冈大别山区区域医疗中心等一大批具有示范引领作用的专项债券项目典型。