

研发人才队伍壮大 研发能力逐渐增强

——北京市密云区第四次全国经济普查系列分析之九

密云区第四次全国经济普查数据显示，2013-2018 年期间密云区规模以上工业企业加快研发创新步伐，积极开展各项研发活动，研究与试验发展（R&D）经费（以下简称 R&D 经费）投入水平持续提高，企业科技创新能力不断增强，为进一步提高企业竞争力提供了坚实基础。

一、R&D 人员增加，重点行业人才聚集

2018 年，密云区规模以上工业企业 R&D 人员投入规模持续加大，R&D 人员达到 2006 人，与 2013 年密云区第三次全国经济普查相比增长了 2 倍。从行业分布看，2018 年密云区规模以上工业企业 R&D 人员主要集中在汽车制造业、电气机械和器材制造业、通用设备制造业、医药制造业四个行业，R&D 人员数量占比分别为 49.7%、15.2%、12.7%和 11.2%。

二、R&D 活动企业增多，R&D 经费投入再创新高

工业产品需要通过研发创新不断优化升级、提升竞争力。密云区第四次全国经济普查结果显示，2018 年密云区规模以上工业企业开展 R&D 活动的有 36 家，占规模以上工业企业总数的 26.9%，比 2013 年提高 12.9 个百分点。R&D 经费支出 4.3 亿元，比 2013 年增长 1.9 倍。R&D 经费与营业收

入之比为 1.4%，比 2013 年提高 0.9 个百分点。R&D 经费投入主要集中在汽车制造业、医药制造业、电气机械和器材制造业、通用设备制造业四大行业，占比分别为 34.1%、25.7%、18%和 12.7%。

三、研发成果显著，产出能力增强

2018 年，密云区规模以上工业企业全年专利申请量 212 件，其中发明专利申请 100 件，比 2013 年分别增长 38.6% 和 104%，发明专利申请所占比重为 47.2%，比 2013 年提高 15.2 个百分点。2018 年规模以上工业企业实现新产品产值 52.2 亿元，新产品销售收入 52.6 亿元，较 2013 年分别增长 52.6%和 41.4%。

四、高技术制造业创新能力增强

2018 年末，密云区共有规模以上高技术制造业法人单位 14 个，比 2013 年末增长 16.7%；占规模以上制造业的 11.8%，比 2013 年提高 1.4 个百分点。R&D 经费支出 1.3 亿元，比 2013 年增长 1.6 倍。R&D 经费与营业收入之比为 2.4%，比规模以上制造业平均水平高 0.9 个百分点。