

# 自主创新 年度报告



## 核心语录

# 创新贯穿振兴发展全过程



## 更加凸显企业创新主体作用

张允强

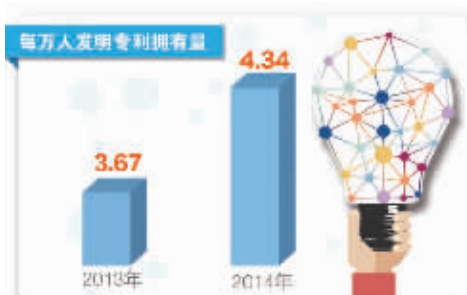
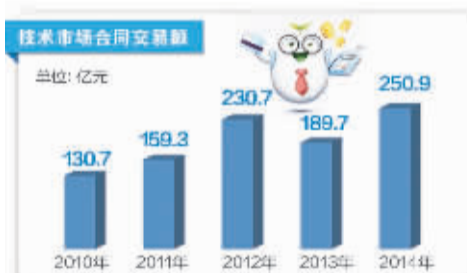
2015年,沈阳新松机器人公司成功研制300mm IC生产线自动物料搬运系统,东软医疗系统有限公司成功研制出我国第一台拥有完全自主知识产权和核心技术的128层螺旋CT,国内首套300立方米全密闭连续生产高温立式煅烧炉也在辽宁研制成功,这些创新成果均由企业完成。创新能力明显增强的同时,以企业为主体的技术创新体系初步形成,是辽宁2015年创新工作的亮点之一。

近年来,辽宁在把创新作为引领发展的第一动力,把人才作为支撑发展的第一资源,让创新贯穿振兴发展的全过程中,不断引领企业成为创新主体,让推进企业创新战略与科技创新、产业创新、市场创新、产品创新、业态创新、管理创新同步开展。这个过程中,企业占据科技创新资源配置主体比重不断增加,企业研发投入不断增加,企业家纷纷投身创新并成为领军人物,成为老工业基地振兴发展的新亮点。

实施创新驱动战略,推动大众创业、万众创新。为做好这项工作,辽宁提出着力抓好“三个重点”,即加快创建沈大国家自主创新示范区,打造“双创”示范基地;继续推进产业技术创新平台建设;以企业为主体实施重大科技项目,攻克一批关键技术,提高核心竞争力。这其中,企业创新成为重点之一,可见辽宁对这个创新主体的看重。笔者了解到,今后辽宁还将不断鼓励企业增加研发投入,激发企业创新潜力。

辽宁已经提出,要把创新作为引领发展的第一动力,让创新贯穿振兴发展的全过程。建立市场导向的创新创业体制机制,积极营造鼓励创新创业的发展环境。破除限制民营经济发展的各种障碍,深度激发大众创业、万众创新的潜力和活力。辽宁将不断破除体制机制障碍,降低创新创业门槛,拓展“双创”的领域和载体,大力发展众创空间。为突出企业创新主体作用,辽宁更加重视企业家队伍建设,支持省属院校开展校企合作,加强科技成果转化,加强继续教育、职业技能培训,培养更多的创新型人才和能工巧匠。

## 创新数字



把创新驱动作为推进振兴发展的引领动力。要着力鼓励创新创业,实施创新驱动发展战略,加快形成以创新为主要引领和支撑的经济体系和发展模式。

——摘自中共辽宁省委十一届十二次全会公报



▽ 特变电工沈变集团成功研制出世界首台特高压交流1000兆伏安/1000千伏变压器,并成功安装在我国首条百万伏输电线路中,填补了国内空白。



▷ 三一重装刨煤机产品。(资料图片)



△ 10万等级空分装置用压缩机组。



□ 2015年1月,2014年度国家科学技术奖励大会在北京召开,辽宁省20项重大科技成果获国家科学技术奖。

□ 2015年2月,沈阳新松机器人自动化股份有限公司成功研制300mm IC生产线自动物料搬运系统,并通过了国家科技重大专项实施管理办公室验收。

□ 2015年3月,经国务院批复,锦州高新区升级为国家级高新区,成为辽宁省继沈阳、大连、鞍山、营口、辽阳、本溪、阜新之后第八个国家级高新区。

□ 2015年3月,沈阳三一重型装备有限公司成功研制BH38/2×400型刨煤机成套装备,标志着我国薄煤层开采领域自动化刨煤机成套装备国产化的成功,打破国外垄断。

□ 2015年3月,国内首套300立方米全密闭连续生产高温立式煅烧炉研制成功,具有自主知识产权,填补国内空白。

□ 2015年5月,东软医疗系统有限公司成功研制出我国第一台拥有完全自主知识产权和核心技术的128层螺旋CT。

□ 2015年8月,出台《辽宁省科技创新驱动发展实施方案》,全力推进以科技创新为核心的全面创新。

□ 2015年9月,中国科学院与辽宁省人民政府、沈阳市人民政府签署共建机器人与智能制造创新研究院协议。

□ 2015年11月,出台《关于进一步促进科技成果转化和技术转移的意见》,启动实施促进科技成果转化和技术转移“提质增效”行动。

□ 2015年11月,出台《关于发展众创空间推进大众创新创业的实施意见》,指导全省大力发展众创空间,营造良好的创新创业生态环境。

## 创新先锋

**李天书**  
中国石油天然气股份有限公司抚顺石化分公司总经理



“新常态下,改革创新、结构调整对老国有企业而言势在必行,只有不断创新生产经营和管理方式,企业才能应对市场变化,破冰前行。”

李天书带领抚顺石化全体员工,在原油价格严重倒挂、成品油和化工市场下滑等不利因素影响下,砥砺奋进,通过创新生产经营和企业管理方式,创造性地建立“日核算、周测算、月分析、适时优化、快速决策”的生产经营预测、优化、监控、纠偏机制,靠优化生产、降本压费、从严管理、体制机制创新、开发新产品等,努力追求资源最优化、效益最大化、管理最佳化,让具有87年历史的老企业焕发活力,提前4年完成国务院国资委重点亏损企业5年扭亏目标。2015年,公司实现扭亏为盈,同比减亏44亿元,90%以上经济技术指标明显好转,多项主要经济技术指标进入中国石油炼化企业前列。



**吴厚刚**  
獐子岛集团股份有限公司董事长、总裁

“獐子岛集团以市场和客户需求为指针,升级理念思维、创新经营模式、变革管理体系、再造业务流程,创造出符合投资者、客户预期的价值,使企业真正实现了有质量增长,可持续发展。”

多年来,獐子岛集团始终秉承“诚信、品质、创新”的经营理念,进行体制创新、模式创新、科技创新、产品创新、营销创新、信息化创新等。2015年,獐子岛在转型道路上迈进了一大步,依靠全球资源、全球市场、全球流通,以及“互联网+海洋”策略,从一个资源型企业向一个市场型企业转型,从一个生产公司向一个平台公司转型,从一个传统企业向一个新兴科技企业转型。创新使獐子岛集团成为达沃斯论坛全球“可持续发展的新领军者”典范企业,并成为国家创新型企业和高新技术企业,助推其走在世界的前列。