

民航电子客票系统实现国产化

本报记者 冯其子

2016年4月15日凌晨,随着国航第一张在开放国产化环境中成功出票的电子客票生成,中国航信国航电子客票系统国产化切换转移成功。至此,国航的电子客票交易系统全部运行于中国航信打造的国产化平台之上。

电子客票系统是中国民航核心交易系统,服务范围覆盖海内外,承载着全球第三的业务处理量,为国家重点监管的行业信息系统之一。这次基于安全可靠基础软件的民航客票交易系统的国产化投产顺利实施,创造了民航核心实时交易系统第一次实现国产基础软件的先例,更是国产基础软件在互联网大规模应用中规模容量最大的应用,对中国民航核心信息平台的升级换代和网络安全保障具有重要的里程碑意义。

此前,这套系统已在中国国航、西藏航空、首都航空进行了试点。系统平台基于中标麒麟国产操作系统、中国航信自主中间件和达梦数据库进行了测试和适配,最终将航班系统、服务总线、监控系统、接入系统和电子客票等系统全部迁移到国产化平台之上。在这个过程中,中国航信进行了全面的全流程测试、全环节节点和业务仿真压力测试等工作,并且进行了国航的迁移演练。中标麒麟操作系统在国航正常业务的6倍压力下,超预期满足用户的业务需求。

这次由中国航信、国航、杭州中软联合承担的国家“核高基”课题之《基于安全可靠基础软件的民航客票交易系统应用研究与示范工程》,创造了国产安全可靠基础软件平台在大规模核心交易系统中应用零的突破。“核高基”是对核心电子器件、高端通用芯片及基础软件产品的简称,是2006年国务院发布的《国家中长期科学和技术发展规划纲要(2006—2020年)》中与载人航天、探月工程并列的16个重大科技专项之一。2014年,经科技部、工信部批准立项,中国航信联合国航,以及中国电子旗下的中软安人、达梦数据库、中标软件等企业,启动了基于安全可靠基础软件的民航客票交易系统项目。

从上世纪80年代初引进第一台国外大型主机,中国航信创造性地做了支持多航空公司共享的本地改造,使中国民航的信息化水平走在交通系统前列。近年来,中国航信通过构建开放式平台,采用渐进方式实现由传统大型主机系统向国产小型机X86体系的迁移,支撑中国航空公司国际化发展战略,满足互联网时代平台对大规模海量处理能力和信息安全保障的要求。

河北打出“组合拳”,助力科技型企业发展——

“科技+金融”点燃创新引擎

本报记者 雷汉发 通讯员 闫锐

适应新常态、引领新常态,核心是深入贯彻落实创新驱动发展战略。而推动科技创新,资金是必须迈过的一道坎儿。

河北省政府与市场两手并用,打出金融创新“组合拳”,助力科技型企业发展。2015年,全省高新技术企业突破2000家,科技型中小企业达到3.5万家,其中年销售额在1亿元以上且有自主知识产权的科技小巨人达1413家,比上一年翻了一番多,并喷式发展态势已经显现。

发挥财政杠杆作用

“一季度效益比去年同期增长了50%!”3个多月前还差点儿因“缺钱”陷入困境,而今面对这亮丽的成绩单,河北省邢台纳科诺尔精轧科技股份有限公司副总经理张进修很兴奋。

作为一家以生产电池极片辊压机为主的高新技术企业,在订单增加的同时也遭遇资金的烦恼。经邢台市开发区总部经济服务中心搭桥,公司以专利和实物作抵押,获得邢台银行2000万元贷款。“这些资金全部用于锂电池设备制造,规模和效益大大增加。”张进修感叹,专利换来了真金白银。

“这个冬天我们不但享受到集中供暖,还比之前提前了一周。”这是河北省张家口市桥西区通过PPP模式以4.15亿元的价格转让集中供热项目25年经营权后,送给当地居民的礼物。据介绍,此项目之前五年已经完成投资8.1亿元,除了部分财政投入,大部分是政府债务。新东家北京源通公用专业技术有限公司已有供暖设备进行改造,仅取节能环保技术就能让用煤成本降低20%左右,不但能保证供热,还能降低成本,产生稳定收益。

四两拨千斤,让财政作用最大化是推动科技型企业发展的保障,尤其是对于科技型中小企业。河北省充分发挥财政杠杆作用,利用有限财政资金,激活民间资本富矿。据统计,各地市科技型中小企业专项经费达10亿元,其中项目专项经费2亿元,创投引导基金、贷款风险补偿金等专项基金6.4亿元。

河北省积极设立基金,通过引导社会资本,联合扩大规模。2009年开始揭牌运



河北邯郸市飞翔科技有限公司在财政资金的支持下,生产出高精度自动焊机。

(资料图片)

作的河北省科技型中小企业创业投资引导基金,已由初始的1亿元发展到如今的6.35亿元,参股设立创业投资基金11只(其中1只在资金募集期),累计向68家企业投资89292.44万元,是省科技引导基金出资额的3.16倍。

打造科技投融资体系

转型升级中因资金匮乏受阻,作为廊坊市知名信息技术公司,河北志晟信息技术股份有限公司也遇到这样一个普遍难题。得知这一情况,廊坊市高科创新创业投资有限公司对其进行债权投资280万元,并协调河北银行为其贷款200万元,帮助志晟信息成功挂牌新三板市场,解了燃眉之急。

科技创新需要金融资本的配合,但是,仅靠财政资金支撑科技创新远远不够。创新金融产品和金融服务,形成多元化、多层次、多渠道的科技投融资体系至关重要。2015年,经省市两级科技部门推动,河北省共成立了11家科技支行、13家科技担保

机构。通过开展履约保证保险贷款、贷款风险补偿、天使基金等新业务,2015年全省科技支行共对1074家科技型中小企业、高新技术企业发放贷款,贷款余额达到279.1亿元。

上市融资已开始成为企业解决资金“瓶颈”的重要途径。如今,一个覆盖全省、拥有300余家上市企业的后备资源库已经建立。河北省新三板挂牌企业达100家,累计融资7.67亿元。这100家上市企业中有38家获得国家 and 河北省共计3472万元创新资金的资助,平均支持强度91.4万元。德基科技、迪诺斯环保、东方大学城教育咨询3家公司还在香港交易所上市,直接融资6.945亿港元。

引导资本投资转化平台

走在上海张江张家口高新技术产业园内,记者看到一派如火如荼的建设景象。智慧能源、智云网络、张家口分布云等项目正在紧张施工中。

2014年,张家口市与上海张江高开区

管委会开始合作建设,通过“股权投资+科技项目+专业园区”的模式,建成了21万平方米的高科新城科研生产基地。它将和张北云计算园区、怀来航天产业园等一批特色专业园区一起,共同成为未来张家口发展的主要载体。

事实上,这种政府企业携手实现“1+1>2”效果的“资本+平台”建设模式,源于廊坊固安工业园区的成功示范。2002年,固安县政府通过公开竞标,引入战略合作者华夏幸福基业股份有限公司,通过市场化运营,提供投资、建设、开发、运营一揽子公共产品和服务,开创出平台建设的崭新路径。截至目前,华夏幸福已累计投入160多亿元,其中近40%用于基础设施和公共服务设施建设。

除了为园区建起高端配套设施,华夏幸福还组建起800多人的专业招商团队,用专业化招商、全球招商代替全民招商,到去年底共引进签约项目482家,投资额达638.19亿元,形成了航空航天、生物医药、电子信息、汽车零部件、高端装备制造等五大产业集群,成为河北区域济创新发展

的标杆。政府和市场“两只手”并用,河北省积极引导更多民间资本投资科技转化平台。变“园中园”由政府包揽到政企共建,一方面解决了融资难、融资少、融资贵难题,另一方面大大提高园区产业集聚度和平台凝聚力。如今,河北省全省高新区达到29个,其中国家级5个、省级24个;农业科技园区达到108个。高新技术产业化创新基地达75个,国际科技合作基地53个;建立了连通京津、贯通全省的集成果展示、技术交易、技术转移、创业培训“四中心”和科技金融服务、科技资源共享“两平台”。

金融与科技的深度融合“裂变式”地激活了经济社会发展深层次的活力。2015年,河北创新能力明显提升,全省规模以上工业高新技术产业增加值完成1245亿元,同比增长11%。战略性新兴产业比重不断增加,2015年较上年提高了两个百分点。新增初创企业8800家,其中智能制造、节能环保、电子信息、现代服务领域里的企业增加明显,科技型企业大步从经济发展生力军向主力军迈进。

中国物品编码中心公告(1762)

现将第1762批中国商品条码系统成员(经中国物品编码中心批准,获得使用商品条码资格的企业)名单公布如下:(自批准之日起,有效期二年)

详情可至中国物品编码中心网站(www.ancc.org.cn)查询

Table with 10 columns: 厂商名称, 厂商识别码, 厂商名称, 厂商识别码, 厂商名称, 厂商识别码, 厂商名称, 厂商识别码, 厂商名称, 厂商识别码. It lists various companies and their identification codes.

中国物品编码中心开通全国统一咨询服务电话 -4007000690. 为了更加及时、高效解答有关物品编码和自动识别技术方面的问题,更好地为全国商品条码系统成员及企业服务,中国物品编码中心已开通全国统一咨询服务电话4007000690。