

东方科学仪器进出口公司

——中国科学院对外经济技术贸易的窗口

胡 柏 顺

(东方科学仪器进出口公司)

东方科学仪器进出口公司是中国科学院所属的专门经营进出口业务的外贸机构,1980 年 3 月经国务院批准在北京成立,对外具有经济法人资格。

公司总部设在北京,并在上海、广州、大连设有分公司,在成都、深圳设有代表处。还在美国、泰国和香港设有独资或合资企业。

公司依靠中国科学院强大的技术实力和支持,实行技贸、工贸结合,有效地承办了国内外客户委托的进出口业务,开展了同世界各国科学仪器生产和销售厂商的技术合作和交流。公司在改革开放政策的指引下,在中国科学院直接领导下,经过全体员工的共同努力已由一个单一办理科学院进口业务的行政机构发展成为初具规模的综合性公司。在激烈角逐的国际市场上以经营高技术产品而著称,赢得了国内外科技、企业及贸易界的支持和信赖,树立了良好的信誉。

一、高技术产品的进口业务

“为科研服务、为基层服务”是公司服务的宗旨。十年来,为中国科学院所属各单位进口了 3.5 亿美元的仪器设备,使科学院一千多个实验室中有 120 个实验室的仪器设备接近或达到国际水平,有 220 个实验室的仪器设备达到国内先进水平。这些进口的先进科学仪器装备了一批“开放、流动、联合”新模式高水平的国家重点实验室和院开放实验室,改善了各学科前沿领域实验条件,为一大批归国的中青年学者取得高水平科技成果创造了条件。同时也为一些国家重点科研工程和重大实验装置的北京正负电子对撞机、重离子加速器、电子同步辐射加速器等项目引进了关键仪器设备及元器件,对这些项目胜利完成起了促进作用。1979 年中美两国领导人签署的中美科技合作项目之一——遥感卫星地面站,也是东方公司引进的,1986 年 12 月通过国家验收,当时的性能与美国宇航局研制的同类地面站指标相近,是世界上最先进的接受站之一。

二、蓬勃发展的出口业务

公司的出口业务经历了从无到有的发展过程,开辟了科学院技术产品出口创汇的道路。尽管成立初期出口创汇仅几十万美元,但却是个良好开端。此后每年都有较大幅度的增长。十年来共约创汇 5000 万美元。

公司出口产品以科学院各研究所、工厂和新技术开发公司生产的技术产品为主,并代理院外单位委托的产品出口。产品主要有仪器和元器件、玻璃仪器、晶体材料、化工和生物制品、药物、名贵花卉和实验动物等,产品行销美国、日本、西欧、东南亚和香港等二十多个国家和地区。

晶体材料是一项独具特色的高技术产品,十年来,出口的品种、数量都逐年增长。如新型光学晶体锗酸铋(BGO)、偏硼酸钡(BBO)、氧化碲(TeO_2)、铌酸锂(LiNbO_3)等一进市场即成为国际知名的产品。

为了使科学院新技术产品进入国际市场,公司加强了与外商合作生产、联合经营。如高能所三高公司生产的高效空气负离子发生器,技术先进,但因国内元器件及加工模具等方面的限制,产品外观不佳,经与泰国合资公司合作生产,改进外观设计,为产品进入国际市场创造了条件。

近年来,公司注意开辟多种出口渠道。1986年和1988年参加了国家教委世界银行贷款项目投标,在国内外众多第一流仪器厂商参加竞争的情况下,东方公司两次名列前茅。最近一次中标金额达913万美元,居国内外投标公司之首。

技术出口也是公司出口创汇的重要组成部分。依靠科学院的技术实力,在技术出口方面成绩显著。先后签订了一批技术转让合同,其中微生物所与地方合作发明的Vc二步发酵工艺技术转让合同达550万美金,是迄今为止我国技术出口单项合同金额最大的项目。

三、成功的技术引进

公司成立初期即开展了技术引进业务。十年来,共为各研究所及工厂签订了10个技术引进合同,总金额达1700万美元。

1983年,公司为北京科仪厂引进美国Amary公司的扫描电子显微镜项目,该厂在此项目上全面系统地吸收了Amary公司的技术,较好地实现了国产化。在世界银行高校贷款招标中,3次中标,创汇180万美元。1984年,公司为武汉物理所引进联邦德国Bruker公司80兆核磁共振仪项目,使该所在与Bruker/Spectrospin公司的合作中系统地吸收了核磁共振仪的设计、生产技术,该所组装的产品中标22台,创汇418万美元。1988年,为科仪厂引进日本岛津四极色-质谱联用仪生产技术,经该厂生产的KyKy-Qp 1000 A色质联用仪中标23台,创汇163万美元。

除了通过进口组装件引进技术外,公司还注意引进高技术产品的设计、生产制造技术。1983年为科学院713厂从美国Essencee公司引进液晶显示器生产技术,该厂已能自行设计生产,其产品质量达到国际水平。1985年为沈阳自动化所引进美国perry公司的水下机器人制造技术,填补了国内空白,在应用方面也取得了很大效益。1987年为电子所引进美国Motorola公司合成孔径侧视雷达项目后,又与该公司合作于1989年5月完成了侧视雷达的实时处理器的联合设计,取得了显著的收获,个别部件设计已达到了可以申请美国专利的水平。

总之,公司并没有将眼光停留在“引进”上,而是在充分消化吸收这些先进技术的基础上,发挥引进单位的技术优势,不断创新,逐步国产化,为科学院的技术产品开发增添了新的活

力,大批高技术产品源源不断地充实到东方公司出口产品系列中。

四、良好的技术咨询服务

公司向世界各国科技、工业、贸易界和国内客户提供了多方面的技术咨询和服务。

(一) 为了保证进口仪器设备的正常使用和发挥效益,公司与国外厂商合作,在科学院各研究所建立了40多个维修站与维修中心,还建立了国内第一个电子元器件寄售部、实验室小型仪器寄售部,生化试剂协议定货等,受到了用户的欢迎与好评。

(二) 与国外厂商合作组织大量的技术交流及技术产品展览会。先后在美国、日本、泰国、香港等国家和地区举办出口产品展览会。从1980年开始,在每年两度的中国广州出口商品交易会上向国外厂商展示了高水平的产品并与来自五大洲的商界、技术界人士洽谈贸易,进行多方面合作,同时还为各国科学仪器的生产厂家和公司来华展览、交流提供了良好的合作机会。从1988年开始,与院计划局联合举办每年一次的“国外科学仪器技术交流及展览会。”受到国内外用户和国内外厂商的欢迎。

(三) 接受国内外客户的委托,为他们寻找客户、合作伙伴及代理国外公司在华开展销售业务,对合资经营、合作生产、补偿贸易、来料加工等单位提供咨询服务,以及代理国外厂商编辑、翻译分发各种技术资料及外贸文件。

(四) 定期出版《国外科学仪器》杂志。它是广大使用者选购仪器的重要参考刊物,已拥有上万名国内外专业读者,许多国外仪器厂商主动在刊物上刊登广告和文章,从而成为沟通科学仪器厂商与用户之间的信息桥梁。

五、向多元化、社会化和国际化综合性公司方向发展

公司正在向技工贸相结合的综合性的对外贸易公司方向迈进。自外贸体制改革以来,已扩大业务范围,放开经营,并接受外单位委托的进口业务,社会化程度有很大提高。

目前已成立“东进科技公司”,并在中关村地区建立“科技用品商场”,加强科技用品的销售业务,面向社会,为国内各科研单位服务。

在发展实业、开发高技术产品方面,有了良好的开端。在北京已建立3个联营和一个独资的技术开发公司。其中的显微计算机开发公司,主要开发银行计算机管理系统,受到了用户的欢迎和好评。三高技术公司主要生产空气负离子发生器,获国家专利局专利和国家发明二等奖,被定为“十一届亚运会”指定产品,产品销售欧、美、日本、香港、东南亚等国家和地区,产品供不应求。东方仪器设备公司是东方公司的子公司,现在已开发生产的彩图磁卡语言学习机、第三代电瓶液、超小型扭矩测量仪等,颇受用户欢迎。

公司将进一步充分利用科学院雄厚的科学技术力量,吸收和消化国内外的先进技术,迅速创建一批开发型、外向型的高技术产业实体。除已在美国、香港、泰国设有分支机构外,正积极创造条件,在其它国家和地区增设分支机构,以进一步开拓国际市场,采用多种合作和贸易形式,增进同世界各国科技界、企业界和贸易界的合作与交流。