

中国 机械 电子 工业 年鉴

机械卷

1991

中国机械电子工业年鉴
(机械卷)编辑委员会 编

中国机械电子工业年鉴

(机械卷)

• 1991 •

中国机械电子工业年鉴(机械卷)编辑委员会编



机械工业出版社

机械工业

产品和

技术进出口

AMJ44/0506

第VI部分

机械工业产品外贸概况 (1990 年)

对外经济贸易部系统

1990 年, 对外经济贸易部所属中国机械进出口总公司 (CMC), 积极贯彻治理整顿、深化改革的方针, 以企业升级为动力, 强化企业管理, 全面落实各项承包计划指标, 超额完成了各项进出口任务, 取得了较好的经济效益, 晋升为国家二级企业, 并被国务院机电产品出口办公室授予“‘七五’期间全国机电产品出口先进单位”。

一、进口方面

1. 截至 1990 年底止, 总公司进口到货实际 15.20 亿美元, 比 1989 年的 19.40 亿美元, 减少 21.6%。其中对资本主义国家进口到货 6.23 亿美元, 比 1989 年的 6.89 亿美元减少 9.58%; 对苏联、东欧国家进口到货 8.37 亿美元, 比 1989 年的 11.91 亿美元减少 29.72%。

进口到货国别 (地区) 前十位依次为:

苏联 41632 万美元, 民主德国 13733 万美元, 捷克斯洛伐克 12589 万美元, 美国 11946 万美元, 日本 11575 万美元, 香港 10592 万美元, 波兰 9233 万美元, 联邦德国 7092 万美元, 匈牙利 6136 万美元, 奥地利 5440 万美元。

进口到货商品前十位依次为:

汽车及摩托车 26199 万美元, 铁路车辆及设备 24954 万美元, 轻工机械 17059 万美元, 航空设备 15129 万美元, 机床、工具 11779 万美元, 矿山设备 10337 万美元, 农、林、牧业机械 7973 万美元, 化工机械 5840 万美元, 电工设备 5128 万美元, 其它机械 3383 万美元。

2. 1990 年总公司进口成交完成 12.86 亿美元, 比 1989 年的 14.61 亿美元减少 11.99%。其中对资本主义国家成交 6.09 亿美元, 比 1989 年的 6.66 亿美元减少 8.56%; 对苏联、东欧国家成交 6.78 亿美元, 比 1989 年的 7.96 亿美元减少 14.82%。

进口成交主要国别 (地区) 前十位依次为:

苏联 37686 万美元, 捷克斯洛伐克 13640 万美元, 中国、其它 10304 万美元, 日本 10082 万美元, 香港 9632 万美元, 奥地利 7755 万美元, 美国 7390 万美元, 民主德国 7074 万美元, 联邦德国 5495 万美元, 罗马尼亚 4944 万美元。

进口成交主要商品类别前十位依次为:

汽车及摩托车 30636 万美元, 航空设备 25122 万美元, 轻工机械 14605 万美元, 机床、工具

7555 万美元, 矿山设备 7554 万美元, 农、林、牧业机械 5927 万美元, 其它商品 5484 万美元, 船舶及船用设备 4595 万美元, 土建设备 4416 万美元, 化工设备 3677 万美元。

二、出口方面

1. 1990 年, 总公司自营出口和承担双轨制的地方记帐外汇出口, 总值共计 29730 万美元, 比 1989 年的 27580 万美元, 增长 28%。

2. 总公司 1990 年全年自营出口实际完成 10195 万美元, 比 1989 年自营出口 4170 万美元增加 6025 万美元, 增长 144.48%。

主要商品出口额: 铁路车辆及设备 1730 万美元, 农业机械 1403 万美元, 小成套设备 1096 万美元, 轴承 857 万美元, 机床 756 万美元, 工具、农具 678 万美元, 船舶 640 万美元, 电工设备 569 万美元, 汽车及零件 450 万美元, 矿山机械 357 万美元。

3. 1990 年, 总公司自营出口成交完成 17516 万美元, 比 1989 年的 9465 万美元增加 8051 万美元, 增长 85.1%。

三、扩大机电产品进出口贸易采取的主要措施

1990 年总公司围绕“以进出口业务为主体, 积极开发实业和加强海外业务”的发展总战略, 结合总公司实际情况, 把 1990 年确定为总公司的“管理年”, 努力搞好经营管理, 全面推行和完善承包经营责任制, 采取了大量积极有效的措施, 变客观压力为克服困难、开拓前进的动力, 提高了经营能力和经济效益。

1. 以治理整顿为中心, 继续深入推行承包经营责任制, 强化企业管理, 提高企业素质。1990 年, 总公司进出口任务是在相当困难的条件下完成的。年初, 总公司从切实加强领导入手, 及时召开进口、出口、零配件寄售 3 个专业会议, 在总结 1989 年承包工作的基础上, 继续完善和实施公司内部的承包责任制。将承包指标分解到各有关业务部门、子公司, 并落实到科、组, 甚至个人, 并且完善相应的奖励措施, 实行责与权、效益与奖金挂钩的办法。一年来, 承包经营推动了企业向灵活型经营转变。在进口业务方面, 出现了积极争取货单, 开展工贸、技贸结合并积极加强内部经济核算的好势头, 各单位还积极组织催收欠款和清理利息。在出口业务方面, 加速出口工作的规范化、系统化管

理,各业务部门积极与财务部门配合,研究探讨降低成本、增加效益的办法。总公司加强各项基础和专业管理,重新修订了4本规章制度和1册业务流程图;还对计划、财务、人事、运输和电脑管理等加强监督检查,财务工作顺利地通过了财务管理三级和二级达标;总公司认真抓了以岗位责任制为核心的各项规章制度的贯彻落实,加强企业的约束机制,审计、纪检、监察加强了内部监督,审计处还被评为1990年度全国经贸系统审计先进集体。

2. 正视困难,一致努力,靠优质服务赢得用户和货单,发挥整体和系统优势,采取有效措施,使进口到货保持在合理水平。1990年,总公司进口面临严峻形势,任务完成十分艰难。由于国家继续实行“双紧”制,对外又进入偿债高峰期,进口用汇十分紧张。总公司中央货单很少,加之西方国家对我国实行所谓“经济制裁”,苏联、东欧形势发生剧变,均对总公司进口直接造成巨大影响,进口任务大为减少。面对这些不利情况,采取了如下措施:

(1) 总公司各进口部门加强与上级部门和横向的联系,积极争取进口货单,提高服务质量,提倡优质服务。

(2) 调动各方面的积极性,增强了各级领导干部的管理意识、经营意识、竞争意识和核算意识,使广大干部、职工从认识上和素质上尽快适应了外贸体制改革新形势和承包经营的需要。经济、社会效益以及职工福利等方面都取得了一些成绩。总公司1990年实现利润2.83亿元人民币,各项财务指标完成较好。

(3) 针对苏联、东欧各国1991年政府协议贸易将改为现汇贸易情况,总公司不失时机,及时成立苏联、东欧贸易领导小组,多次研究继续发展苏联、东欧进出口贸易及灵活贸易的对策,加快决策时效,并及时组织召开了原机械公司系统苏联、东欧贸易研讨会,以发挥系统行业优势,积极着手筹建在苏联、东欧国家设立代表机构,由于下手快,工作抓得紧,故1990年,总公司对苏联、东欧易货贸易成绩显著。易货成交11060万美元,是1989年1337万美元的8.27倍。

(4) 一年来,总公司还着重加强了对进口零配件寄售业务的管理,制定并完善了一整套零配件寄售管理的办法,业务处室与仓库、站、点加强联系,加强基础建设,经济效益逐年好转。

3. 强化自营出口意识,贯彻“优质服务、全面合作”的经营宗旨,采取“自营、联合经营、代理”三并举的方针,实现了出口翻番增长。总公司与分公司脱钩以后,在开拓自营出口方面,总公司明确了出口是公司发展的方向,在短短的三年时间里出口额连年大幅度递增。由1988年起步的1222万美元,增长到1989年的4170万美元,又跃升到1990年10195万美元,突破了亿元大关。

(1) 1990年总公司重点抓出口规划,制定建立和落实检查各项自营出口管理办法、出口内部业务流程程序。

(2) 各职能部门与各出口业务部门密切配合,初步建立了公司自营出口体制,并已逐步形成从定货、收购、储运、报关、定舱到结汇、退税一条龙的业务,为全方位、多元化开拓总公司出口工作奠定基础。

(3) 在出口工作中,还进一步强化计划管理,狠抓出口产品质量和合同履约率,积极开拓货源,各出口单位为公司逐步形成稳定的出口商品和出口货源渠道,为重点发展技术密集型产品和附加值高的产品出口,控制高亏产品出口付出了极大的努力。1990年,有12种商品的出口额超过100万美元。总公司正在为增强机电产品出口后劲,重点培养、扶植拳头出口商品,并使之形成规模而不断努力。

4. 按国务院、对外经济贸易部清理整顿公司工作的要求和安排,1990年总公司完成了国内企业的清理整顿工作,并进行了认真的自查,重点抓了西蒙西烟台轴承有限公司的建设工程。在1989年公司组建海外3个二级公司的基础上,1990年又进一步加强整顿海外企业,理顺关系。

[撰稿人:对外经济贸易部中国机械进出口总公司]

机械电子工业部系统

一、进口情况

1990年,机械电子工业部系统外贸公司全年进口到货12.6亿美元(现行价),比1989年下降6.8%。其中,中国电子进出口总公司、中国机械设备进出口总公司、中国船舶进出口公司、深圳赛格集团和解放汽车进出口公司合计进口到货8.8亿美元,占进口到货总数的70%。全年进口订货15.6亿美元(现行价),比1989年增长27.8%。其中,中国电子进出口总公司、中国汽车进出口公司、中国船舶进出口公司、深圳赛格集团等合计进

口订货11.3亿美元,占进口订货总数的72.4%。

二、出口情况

1990年,按海关统计,机械电子工业部系统完成出口额约71.84亿美元,占全国机电产品出口额的65%,比1989年实际出口额增长41.3%,高于全国机电产品出口平均增长速度8个百分点。其中,机械系统(含兵器行业民品部分、汽车行业)出口24.7亿美元,电子系统出口22.73亿美元,船舶行业出口2.63亿美元,来料加工23.95亿美元。按对外经济贸易部统计,部系统完成出口额约

30.6 亿美元,比 1989 年实际完成增长 37.5%。其中部属 6 个工贸公司(机械设备、电子、船舶、北方、农机、汽车)出口额 15.8 亿美元,地方机械设备公司系统 10.1 亿美元,有对外经营权的企业集团 4.7 亿美元。按出口货源统计,部系统提供出口货源 53.7 亿美元,其中机械系统 33.9 亿美元,电子系统 19.8 亿美元。按出口产值统计(1980 年不变价),机械电子两系统实际出口产值 211.25 亿元(不含兵器民品、船舶),占机械电子工业总产值的 11.76%。其中,机械系统实现出口产值 78.48 亿元,占机械工业总产值的 7.04%,电子系统实现出口产值 132.11 亿元,占电子工业总产值的 19.5%。

三、“七五”期间,机械电子工业部系统在机电产品出口方面取得了显著的成绩

1. 出口额持续大幅度增长。按海关统计口径,“七五”期间部系统机电产品出口额累计为 195 亿美元,比“六五”期间增长 150 亿美元,增长幅度接近 3 倍。1990 年出口额约为 1985 年出口额的 7 倍,年平均增长 48%。全行业机电产品出口额占全行业工业总产值的比重由 1985 年的 3% 提高到 1990 年的 11.76%。

2. 形成一批重点出口商品。机械电子工业部归口产品年出口额超过 1 亿美元的商品有电机及电工器材、机械基础件、机床及工具、电子元器件、船舶及船用机电设备、汽车(含摩托车)及零部件、农业机械、成套设备等。电子整机产品和机械成套设备出口也取得了较大发展。

3. 出口市场逐步扩大。在巩固港澳、东南亚市场的基础上,我国机电产品逐步进入北美、西欧市场。1990 年部系统直接出口到美国、联邦德国、英国、法国、意大利等国家的机电产品,比 1985 年增长 6 倍。对苏联、东欧、拉美、中东、非洲的出口也有显著增长。

4. 贸易方式灵活多样。除传统贸易方式外,“三来一补”、海外开发国内制造返销国外等贸易形式发展较快。1985 年部系统来料加工约 2 亿美元,1990 年发展到 24 亿美元。同时“三来一补”的范围已逐步由元器件发展到整机,由硬件发展到软件,由全部进料加工发展到利用部分国产元器件、零部件装配后出口。

5. 出口生产体系的建设初见成效。目前机械电子工业部系统共有出口重点企业 672 个,其中出口基地企业 166 个,扩大外贸自主权企业 506 个。“七五”后期部系统创汇额的 70% 是出口重点企业完成的。佛山电子集团、第一汽车制造厂、第二汽车制造厂、济南机床厂、中国机床总公司等年出口额都超过 2000 万美元。

6. 外销队伍逐步发展壮大。部系统已有 6 个从事进出口业务的公司,1985 年这 6 个公司出口额只有 4 亿美元,1990 年达到了 30 多亿美元。此外,一批生产企业对外直接经营,出口能力显著提

高。海外销售网、维修服务网、信息网也初具规模,目前部属单位在海外设立的代表处、独资及合资公司、小型非贸易性企业等一级驻外机构有 65 个,已在主要目标市场初步形成了“三网”。

四、“七五”期间,机械电子工业部为推动进出口贸易开展的工作

1. 把发展对外贸易作为全行业的战略任务来抓。从 1985 年至 1990 年,每年都把发展对外贸易作为全行业的一项重要工作,加强领导,拟定发展对外贸易的指导思想和发展方针,提出发展目标,指导全行业对外贸易工作。

2. 制定进出口贸易发展规划。各省市机电厅局和部行业司局从地区和行业两个方面编制规划,提出工作指导思想和发展战略,以及实现规划的保证措施。

3. 建设出口生产体系。一是选择管理好、素质好、领导班子强、产品水平高、出口有市场、销售有渠道、出口效益好的企业进行重点扶植。二是强化技术改造,对近 90% 的出口企业给予出口补充技术改造。三是引进国外先进技术,进口关键设备和测试仪器,提高企业产品技术水平和工艺装备水平,从而增强出口企业的创汇能力。四是鼓励企业联合、兼并、优化组合,提高企业出口生产能力。

4. 加强出口产品质量管理与监督。机械电子工业部制定了《出口机电产品质量管理与监督办法》。同时,配合国家商检局发放了出口产品质量许可证。此外,积极开展出口机电产品的国际标准认证工作,以及 UL 安全认证等工作。

5. 不断深化外贸体制改革。首先,把加强工贸结合作为外贸体制改革的主要内容之一,不断探索工贸结合的适当形式。部属工贸公司努力增强自身能力,改善服务态度,以较强的竞争实力和良好的服务吸引生产企业,建立稳定的供货关系,形成出口主渠道。一批有条件的大中型企业和企业集团,建立了本企业的对外销售服务机构,有了直接对外经营权。部分汽车、电子企业集团在“自主经营、自负盈亏”的情况下取得了可喜的成绩。一些工贸企业和生产企业在发展出口企业集团方面作了积极的探索,为进一步深化外贸体制改革提供了有益的经验。

6. 建立正常外贸秩序。近年来,机械电子工业部整顿了外贸秩序。在机电进出口总商会支持下,成立了机床工具、电机、电工、轴承、元器件、汽车等专业商会。各行业司局与各专业商会一起,围绕一些大宗进出口商品进行重点治理整顿,外贸秩序有所好转。从 1989 年起,部每年评选百家机电产品出口先进企业。此外还在部属院校开办各类长短期培训班,这些对进出口工作都起到了一定的促进作用。

[撰稿人:机械电子工业部国际合作司 刘建玲]

中国船舶工业总公司

1990年,中国船舶工业总公司加强对外贸易工作,实际出口金额创造历史最高水平。全年直接出口31907.5万美元,比上年增长53.3%;实际出口为进口额的336.9%;进出口差额22436万美元,比上年增长89.4%。“七五”期间,出口额逐年呈上升趋势,且进口与出口之比达1:2.2,经济效益和社会效益明显。详见表1。

表1 “七五”期间进出口情况

项目	单位	1986 年	1987 年	1988 年	1989 年	1990 年	合计
进口额	万美元	7590	12128	6146	8959	9471.5	44294.5
出口额	万美元	7196.1	20038	20031.7	20807.6	31907.5	99980.9
进出口总额	万美元	14786.1	32166	26177.7	29766.6	41379	144275.4
总额指数	以1986 年为100	100	217.5	177	201.3	279.8	
出超率	%	-5.2	65.2	225.9	132.2	236.8	125.7

一、进口情况

1990年进口订货13029.9万美元,比上年减少11.3%。按商品类别分,成套设备及技术引进订货1571万美元,占订货总额的12%,比上年减少82.3%,这是压缩基本建设投资的结果;船用配套设备及备件订货10980万美元,占订货总额的84%,比上年增长103.9%,这是出口增加的结果;其它订货478万美元,占成交订货额的4%。从进口订货地区看,亚洲占36%、增长168%;北美洲占25%,增长104%;欧洲占39%,减少56%。

1990年进口到货9471.5万美元,比上年增长5.7%。其中,成套设备及技术引进到货3140万美元,占到货总额的33%,增长75.4%;船用配套设备及零备件到货6004万美元,占63%,减少6.1%;其它商品到货327万美元,占4%,减少57.9%。从到货商品的地区看,亚洲4180万美元,占44%,增长68.4%;北美洲962万美元,占10%,减少34.4%;欧洲4328万美元,占46%,增长13.1%。

二、出口情况

1990年出口成交总额46606.2万美元,比上年减少10.6%。成交的主要船舶有:95000吨油船1艘、62000吨油船4艘、44000吨油船1艘、4200立方米液化气船2艘、6500吨滚装船2艘、5000吨油轮1艘,共计11艘、41.34万吨,27710万美元,成交金额比上年增加2.94倍。修船成交

2206万美元,增长47.1%。机电产品成交11289万美元,增长14.8%。成交的船舶都属于要求高、技术先进、建造难度大的船舶,这说明我国造船业在国际市场上已具有一定的竞争能力。出口成交机电产品不仅数量增加较多,首次突破亿美元大关,而且出口的地区、品种都增加,成交额超过100万美元的主要产品有:集装箱、锚链、柴油机、增压器、救生艇等。从成交的地区看,亚洲成交13848万美元,占29.7%,减少69.4%;北美洲2167万美元,占4.6%,与上年持平;欧洲22992万美元,占49.3%,增长5.58倍。

1990年实际出口31907.5万美元,比上年增长53.3%。出口的主要船舶17艘、33.8万吨、18414万美元,分别比上年减少19.0%、增长52.2%和61.6%。主要品种有:65000吨散货轮、2700箱冷风集装箱船、300箱集装箱船、62000吨油轮、6050吨冷藏船、2700吨多用途船等。这些产品性能先进,质量优良,受到船东好评。修理船舶创汇1805万美元(不包括中国机械进出口公司结算由中国船舶工业总公司承修的外汇收入),增长20.3%。机电产品出口8654.2万美元,增长10.4%。分地区看:亚洲10993万美元,占34.4%,减少23.4%;欧洲10913万美元,占34.2%,增长304%;非洲691万美元,占2.2%,减少58.8%;北美洲7599万美元,占23.8%,增长2.3倍;拉丁美洲1556万美元,占4.9%,减少8.3%。

除产品出口外,中国船舶工业总公司还积极开展对外经济合作业务,开拓国际海洋石油工程市场。1990年签订10个劳务出口合同,成交98.6万美元。

“七五”期间,中国船舶工业总公司出口成交由1986年的10639.3万美元上升到1988年的58404万美元,平均年增134.3%。1989、1990年逐年有所下降。

近两年,中国船舶工业总公司在外贸出口方面采取了五项措施:第一,加强信息工作,召开信息座谈会,出版发行外贸信息刊物,及时分析市场信息,用以指导外贸谈判和生产安排。第二,以进带出,扩大出口。在购买国外设备的同时,返销我国的产品,这不仅保证了建造某些出口船所需的配套设备,而且扩大了国内产品出口。第三,大力提高出口产品技术等级和产品质量,使出口产品向高附加值发展,增加出口创汇额。第四,采取灵活的经营方式。既有驻外机构同外商保持及时接触,又有派团组出国洽谈或邀请外商来华商谈;既有利用出口交易会的固定场所展销,又有增加国外代销网点促进销售等,这是中国船舶工业总公司机电产品出口增长的主要原因之一。第五,加强经营管理,避

免多头对外压价竞销。

当然，由于国际船舶市场连续萧条，一些国家将船价压至成本线以下，加上国际汇率变化，国内原材料涨价、工资费用上升，“七五”期间承接了一批船舶，造成出口船舶严重亏损，这是今后必须认

真吸取的教训。

[撰稿人：中国船舶工业总公司 杨清廉 审稿人：中国船舶工业总公司 郭泽]

中国汽车工业总公司

1990年，中国汽车工业总公司积极发展对外经济合作与贸易，在国家严格控制汽车进口的情况下，一方面把有限的外汇用于提高我国汽车工业的技术装备水平上，另一方面积极开拓国际市场，推动我国汽车及零部件产品的出口创汇。

一、进口情况

1990年，中国汽车工业总公司系统进口成交额16022万美元，比上年减少4.48%。其中，中央外汇6847万美元，地方和企业自有外汇3406万美元，国外贷款5769万美元。实际完成进口额16118万美元，比上年增加4.46%。其中，使用中央外汇9653万美元，地方和企业自有外汇1349万美元，国外贷款5116万美元。中央外汇主要用于第一汽车制造厂、第二汽车制造厂、重型汽车集团、南京汽车制造厂等单位的技术引进和生产制造、检测设备的进口及部分引进项目的整车CKD散件，地方外汇主要用于地方项目的技术引进和进口设备及汽车配件，国外贷款主要用于南京汽车制造厂和第一汽车制造厂的引进项目。

中国汽车工业总公司按照工技贸结合、进出口结合的方针，把进口工作的重点放在提高我国汽车工业的技术装备水平上。同时，为扩大产品出口，提高我国产品在国际市场的竞争力创造条件。

二、出口情况

1. 汽车行业出口情况

1990年，汽车行业（含中国汽车工业总公司、航空航天工业部，北方工业公司）产品出口创汇20877万美元，比1989年增长25.95%。其中整车9342万美元，比上年增长32.34%；零部件11535万美元，比上年增长21.2%。“七五”期间累计出口创汇63394万美元，年平均增长47.35%。

在全部出口创汇额中，中国汽车工业进出口公司完成13700万美元，比上年增长29.4%；解放汽车工业进出口公司完成1571万美元，比上年增长55.08%；东风汽车工业进出口公司完成1740万美元，比上年增长10.55%；航空航天工业部（汽车零部件）完成1600万美元，北方工业（集团）公司完成2266万美元。

1990年，出口创汇的结构得到改善。实际出口额达13343万美元，比1989年提高31.67%，占创汇总额的67.13%。出口产品包括载重车、自卸车、吉普车、旅行车、越野车、工具车、大客车、轿车等多种车型和摩托车及其零部件，出口到60个国家和地区。

2. 中国汽车工业总公司（系统）出口情况

在全行业出口创汇中，中国汽车工业总公司（系统）完成17011万美元，占全行业出口创汇额的81.48%，比上年增长29.13%。其中汽车整车9099辆，创汇7513万美元，比上年增长22.5%；摩托车1248辆，创汇105.7万美元，比上年下降59.35%；汽车和摩托车零部件创汇9498万美元，比上年增长34.9%。

在出口创汇额中，实际出口额9927万美元，比上年提高29.63%，占创汇总额的62%。

出口创汇产品构成：载重车6936辆，创汇5021.74万美元；自卸车78辆，创汇85万美元；吉普车634辆，创汇319.35万美元；越野车181辆，创汇406.65万美元；大中客车418辆，创汇611.02万美元；轿车410辆，创汇723.35万美元；拖车及拖车头17辆，创汇27万美元。

出口的主要国家、地区和出口金额列表如下：

国别、地区	出口金额 (万美元)	国别、地区	出口金额 (万美元)
香港、澳门	3517.6	日本	743.1
香港	3514.9	朝鲜	143.2
北美	2792.5	南美	340.8
美国	2734.7	古巴	134.6
东南亚	2613.0	玻利维亚	108.4
新加坡	829.7	欧洲	478.6
泰国	624.1	德国	145.1
菲律宾	236.3	大洋洲	102.9
孟加拉国	275.7	非洲	97.1
巴基斯坦	213.1		

1990年，汽车行业的产品出口，在创汇额、实际出口比重、市场开拓方面都达到了历史最好水平。“七五”期间，汽车产品的出口创汇得到了较快的发展。主要特点：

1. 出口创汇额持续大幅度增长。五年来，汽车行业出口创汇年平均增长47.35%，高于全国外贸出口平均增长速度。中国汽车工业总公司系统年平均增长50%以上，高于全行业的平均增长速度。

2. 开发了一批重点出口产品。“七五”之初，汽车行业开发了一批针对国际市场的产品。例如右置

方向盘、后置发动机的大客车，第二汽车制造厂开发的八吨平头柴油载重车，第一汽车制造厂开发的五吨柴油载重车及一批汽车零部件。此外，引进产品的国产化率不断提高，逐步适应国际市场的需求。材料密集型产品出口得到抑制，附加价值较高产品的出口有所发展。

3. 出口的市场结构有所发展。“七五”期间，汽车产品出口除保持港澳、东南亚市场优势外，向北美、西欧扩展。例如，中国汽车工业总公司系统1986年向北美出口额仅达126万美元，到1990年已达2800万美元。

4. 初步形成了大、中、小结合，工技贸结合的出口格局。“七五”期间，中国汽车工业总公司加强自身的业务建设、组织建设，结合地方特点，组建了一批新的分公司或代理部，增设了海外机构。第一汽车制造厂、第二汽车制造厂直接开展对外贸易，并享有外汇全额留成。此外，汽车行业还发展了一批出口基地企业和扩大外贸自主权企业。

汽车行业的出口金额能在“七五”期间持续发展，并在1990年创历史最好水平，主要有以下几

个方面的原因：

1. 国家制订了鼓励、扶植扩大机电产品出口的优惠政策，各地方政府、各有关公司采取一系列支持出口的有力措施，有效地调动了企业扩大出口的积极性。

2. 有关主管部门和企业的出口意识明显增强，加强了对出口工作的领导。

3. 出口生产体系的建设初具规模。

4. 外贸队伍的建设得到加强，出现了一批有实力的工贸公司和生产厂家。如中国汽车工业进出口公司及其上海公司、北京公司、江西公司，第一汽车制造厂、第二汽车制造厂等企业的年创汇额达1500万美元以上；潍坊柴油机厂、重庆发动机厂年创汇额达300万美元以上。

5. 国家、地方、企业共同努力，使一批出口企业得到技术改造，提高了产品技术、质量水平，新增了创汇能力。

[撰稿人：中国汽车工业总公司 赵海明 审稿人：中国汽车工业总公司 肖森卿]

中国邮电工业总公司

1990年，中国邮电工业总公司出口创汇1200万美元，比上年增长186.7%。主要出口创汇产品是数字程控交换机、通信电缆、电气装置件等，共17种。出口创汇主要是以投标方式进行的。如邮电部成都电缆厂多次参加国际投标，都以质高价廉战胜国内外竞争对手而夺标。上海贝尔电话设备制

造有限公司生产的数字程控交换机，以其高技术、高质量、替代了进口产品，其产量占全国总产量的53.6%。

[撰稿人：中国邮电工业总公司 冯金声 审稿人：中国邮电工业总公司 邹拯民、何敏文]

建立机电产品出口体系概况

扩大我国机电产品出口，对于改善我国出口商品结构，为国家更多地创汇，促进机电工业水平的提高，加速振兴机电工业，具有十分重要的意义。

从国际市场的需求和我国机电工业的现状来看，把扩大机电产品出口作为一项战略任务来抓，国家制定了适当的鼓励扶植政策，进行外贸体制改革，同时以一批出口重点企业为骨干，建立机电产品出口体系。

从1986年开始，到1990年止，国务院机电产品出口办公室和对外经济贸易部分9批选择批准了出口重点企业1655个，其中出口基地企业365个，扩大外贸自主权企业1290个。详见表1。

由于有的企业先被批准为扩大外贸自主权企业，后来又被批准为出口基地企业；有的企业被批

表1 出口重点企业批准情况

批号	批准时间	批准出口基地企业个数	批准扩大外贸自主权企业个数	小计
1	1986.3.27	46	98	144
2	1986.7.21	50	163	213
3	1986.12.30	12	135	147
4	1987.9.5		193	193
5	1987.12.21	95	189	284
6	1988.5.31		144	144
7	1988.12.14	75	124	199
8	1989.12.31	38	96	134
9	1990.8.10	49	148	197
合计		365	1290	1655

准为出口基地企业或扩大外贸自主权企业，后加入了企业集团，该企业集团又被批准为出口基地企业，这样表1中的合计数有重复计算。另外，有些企业被批准为出口重点企业后，又被取消了资格。实际上被批准为出口基地企业的有342个，扩大外贸自主权企业1046个，共计1388个。

这1388个出口重点企业按部门划分情况如表2，按主要出口产品划分情况如表3，各省、市、自治区分布情况如表4。

表2 出口重点企业按部门划分情况

部 门	小计	出口基地 企业个数	扩大外 贸自主 权企业 个 数
机械电子工业部			
机械	468	111	357
电子	131	36	95
兵器	42	11	31
船舶	24	7	17
汽车	7	1	6
轻工业部	415	107	308
航空航天工业部	52	17	35
农业部	158	32	126
纺织工业部	8	1	7
建设部	7	4	3
邮电部	3	1	2
能源部	6	1	5
林业部	1		1
商业部	1		1
化学工业部	5	2	3
冶金工业部	7	1	6
司法部	17	5	12
公安部	4		4
铁道部	3		3
交通部	6	3	3
劳动部	1	1	
民政部	4		4
地质矿产部	1		1
国家建材局	3		3
国家医药管理局	8		8
中国有色金属工业总公司	3	1	2
部队	3		3
合计	1388	342	1046

表3 出口重点企业按产品划分情况

序 号	产 品 类 别	出口 基地 企业 个数	扩大外 贸自主 权企业 个 数	小计	比 重 (%)
1	农业机械	3	30	33	2.38
2	机床及工具	37	102	139	10.01
3	机械基础件（含轴承）	25	97	122	8.79
4	工程机械	12	24	36	2.59
5	纺织机械	3	9	12	0.86
6	自行车及零部件	13	30	43	3.10
7	缝纫机及零部件	5	11	16	1.15
8	钟表	7	27	34	2.45
9	家用电器	47	66	113	8.14
10	汽车、摩托车及零部件	16	55	71	5.12
11	船舶及船用机电设备	7	24	31	2.23
12	飞机及零部件	8	5	13	0.94
13	成套设备	5	14	19	1.37
14	电机及电工器材	23	63	86	6.20
15	光学仪器及器材	4	13	17	1.22
16	办公机械	1	2	3	0.22
17	视听、通信设备及零部 件	25	33	58	4.18
18	电子计算机及软件		3	3	0.22
19	电子元器件	13	57	70	5.04
20	五金制品	30	141	171	12.32
21	手工具	19	100	119	8.57
22	其它	39	140	179	12.90
	合计	342	1046	1388	100.00

表 4 各地区出口重点企业情况

地区	出口基地 企业个数	扩大外贸自主权 企业个数	小计	比重 (%)
北京	13	31	44	3.17
天津	12	36	48	3.45
河北	11	30	41	2.95
山西	4	10	14	1.01
内蒙古	2	4	6	0.43
辽宁	8	29	37	2.67
沈阳	6	28	34	2.45
大连	10	14	24	1.73
吉林	1	11	12	0.86
长春	1	3	4	0.29
黑龙江	4	8	12	0.86
哈尔滨	5	10	15	1.08
上海	50	113	163	11.74
江苏	34	118	152	10.95
南京	2	23	25	1.80
浙江	25	63	88	6.34
宁波	2	28	30	2.16
安徽	3	24	27	1.95
福建	5	13	18	1.30
厦门	3	4	7	0.50
江西	3	19	22	1.59
山东	18	92	110	7.93
青岛	3	25	28	2.02
河南	7	29	36	2.59
湖北	3	35	38	2.74
武汉	2	13	15	1.08
湖南	4	23	27	1.95
广东	34	62	96	6.92
广州	20	30	50	3.60
深圳	1		1	0.07
广西		18	18	1.30
四川	6	16	22	1.59
成都	7	9	16	1.15
重庆	7	18	25	1.80
贵州	4	15	19	1.37
云南	5	6	11	0.79
陕西	8	16	24	1.73
西安	6	6	12	0.86
甘肃	1	7	8	0.58
青海		4	4	0.29
宁夏	2	1	3	0.22
新疆		2	2	0.14
合计	342	1046	1388	100.00

从表 3 可看出,五金制品、机床及工具、机械基础件、手工具、家用电器出口重点企业所占比重较大,在 8%以上。

从表 4 可看出,江苏省、上海市出口重点企业所占比重均在 10%以上。

[撰稿人:国务院机电产品出口办公室 郑彻祖]

机电产品出口先进企业

机械电子工业百家出口先进企业

(1990年批准)

机械电子工业部于1990年12月11日发文,决定表彰机械电子产品出口创汇工作成绩显著、重质量、守信誉、经济效益好的企业或企业集团,授予“1989年度百家出口先进企业”称号,并颁发“百家出口先进企业证书”,名单如下。带有*号的企业在1989年曾被评为“1988年度出口先进企业”。

出口先进生产企业

1. 广州造船厂*
2. 天津通信广播公司*
3. 沪东造船厂*
4. 大连造船厂*
5. 江南造船厂*
6. 新港船舶修造厂*
7. 京华电子有限公司
8. 广州造船厂集装箱分厂*
9. 北京电视机厂*
10. 上海电视一厂*
11. 国营长虹机器厂*
12. 南京无线电厂*
13. 无锡市电视机厂
14. 第二汽车制造厂
15. 佳木斯电机厂*
16. 洛阳轴承厂*
17. 昆明机床厂*
18. 国营红光电子管厂*
19. 平湖标准件厂*
20. 中华造船厂
21. 瓦房店轴承厂*
22. 天津市电焊条公司*
23. 哈尔滨量具刀具厂*
24. 第七砂轮厂*
25. 常州柴油机厂*
26. 杭州标准件总厂*
27. 沈阳第一机床厂*
28. 济南第一机床厂*
29. 中山市无线电总厂*
30. 南通机床厂*
31. 国营万平无线电器材厂*
32. 广东新会电机厂*
33. 第二重型机器厂*

34. 山东推土机总厂*
35. 上海无线电十八厂*
36. 黄骅工贸合营电焊网厂*
37. 内蒙古电视机厂
38. 辽宁无线电三厂*
39. 北京人民机器厂
40. 广州市机床工具工业公司*
41. 镇江锚链厂*
42. 杭州电视机二厂
43. 江苏如东无线电厂*
44. 国营长江电工厂*
45. 第一汽车制造厂
46. 天津长城电子公司*
47. 国营东方化工厂*
48. 工贸合营江苏黄桥工具厂*
49. 上海轴承公司
50. 国营华电材料厂*
51. 山东莱阳重型机械厂*
52. 上海微型轴承厂*
53. 国营华龙机械厂*
54. 沈阳第三机床厂*
55. 湖南江麓机械厂*
56. 湘潭电缆厂
57. 杭州链条厂*
58. 国营云南光学仪器厂*
59. 东莞轴承厂
60. 福建省南安轴承总厂
61. 中捷友谊厂
62. 杭州千斤顶厂*
63. 天津复印设备公司*
64. 国营嘉陵机械厂
65. 中国第二砂轮厂*
66. 杭州齿轮箱厂*
67. 杭州弹簧垫圈厂*
68. 浙江嘉善电声总厂*

69. 上海砂轮厂
70. 云南机床厂

出口先进企业集团

1. 深圳赛格集团公司*
2. 哈尔滨电站设备成套公司
3. 深圳桑达电子总公司
4. 佛山市电子集团公司
5. 上海机床公司*
6. 四川新潮计算机产业集团公司
7. 上海标准件公司*
8. 上海电线电缆(集团)公司*
9. 上海电机(集团)公司
10. 粤宝电子联合公司*
11. 中国长城计算机集团公司
12. 中国振华电子工业公司
13. 闽东电机(集团)公司*

出口先进工贸公司

1. 中国机械设备进出口总公司*
2. 中国船舶工业贸易公司*
3. 上海机械设备进出口公司*
4. 中国北方工业公司*
5. 广东机械设备进出口公司*
6. 江苏机械设备进出口公司*
7. 中国电子进出口总公司*
8. 浙江机械设备进出口公司*
9. 中国电子进出口总公司深圳工贸公司
10. 中国电子进出口总公司北京分公司*
11. 辽宁机械设备进出口公司*
12. 中国农业机械进出口公司

出口先进合资企业

1. 厦门华侨电子有限公司

2. 深圳康佳电子有限公司
3. 深圳华强三洋电子有限公司
4. 蛇口开发科技有限公司

5. 上海大众汽车有限公司

[机械电子工业部国际合作司供稿]

1990 年机电产品出口创汇超千万美元生产企业

1990 年全国机电产品出口创汇超千万美元生产企业有 103 家 (不含“三资”企业), 按地区排列名单如下。

- | | | |
|-------------------|--------------------|-----------------|
| 1. 北京人民机器总厂 | 36. 中国纺织机械厂 | 71. 江麓机械厂 |
| 2. 北京电视机厂 | 37. 上海港口机械厂 | 72. 中山市无线电总厂 |
| 3. 长城计算机集团公司 | 38. 上海汽车工业总公司 | 73. 顺德灯饰一厂 |
| 4. 天津通信广播公司 | 39. 上海电气联合公司 | 74. 佛山电器照明工业公司 |
| 5. 天津长城电子公司 | 40. 江南造船厂 | 75. 阳江国营小刀总厂 |
| 6. 天津餐具公司 | 41. 上海造船厂 | 76. 佛山电子工业集团公司 |
| 7. 飞鸽自行车集团公司 | 42. 华海集装箱公司 | 77. 顺德县美的家用电器公司 |
| 8. 天津市电焊条公司 | 43. 上海电器公司 | 78. 中山港口风扇厂 |
| 9. 宣化工程机械厂 | 44. 沪东造船厂 | 79. 广东自行车行业联合公司 |
| 10. 邢台拖拉机厂 | 45. 上海轴承公司 | 80. 广州市电筒工业公司 |
| 11. 经纬纺织机械厂 | 46. 上海电机公司 | 81. 万宝电器集团公司 |
| 12. 内蒙古电视机厂 | 47. 上海电线电缆 (集团) 公司 | 82. 广州机床工业工具公司 |
| 13. 沈阳第一机床厂 | 48. 南通机床厂 | 83. 广州华南缝纫机工业公司 |
| 14. 中捷友谊厂 | 49. 徐州工程机械集团公司 | 84. 广州电池工业公司 |
| 15. 瓦房店轴承工业公司 | 50. 苏州电扇厂 | 85. 广州造船厂集装箱分厂 |
| 16. 大连造船厂 | 51. 常州柴油机厂 | 86. 广州造船厂 |
| 17. 大连橡胶塑料机械厂 | 52. 无锡电视机厂 | 87. 文冲船舶修造厂 |
| 18. 长春客车工厂 | 53. 无锡无线电厂 | 88. 黄埔造船厂 |
| 19. 第一汽车制造厂 | 54. 吴县防爆电机厂 | 89. 广州五羊自行车工业公司 |
| 20. 哈尔滨电机厂 | 55. 苏州电视机厂 | 90. 深圳华强电子总公司 |
| 21. 哈尔滨电站设备成套公司 | 56. 江阴钢绳厂 | 91. 深圳赛格集团公司 |
| 22. 哈尔滨飞机制造公司 | 57. 南京无线电厂 | 92. 深圳桑达电子总公司 |
| 23. 哈尔滨量具刀具厂 | 58. 浙江节日灯总厂 | 93. 深圳京华电子有限公司 |
| 24. 上海市机床公司 | 59. 东海轴承集团公司 | 94. 深圳广宇工业集团公司 |
| 25. 上海搪瓷不锈钢联合公司 | 60. 合肥无线电二厂 | 95. 深圳天马微电子有限公司 |
| 26. 上海标准件公司 | 61. 闽东电机 (集团) 公司 | 96. 深圳市机械工业公司 |
| 27. 上海电视一厂 | 62. 济南第一机床厂 | 97. 深圳中机实业开发中心 |
| 28. 中华造船厂 | 63. 山东推土机总厂 | 98. 东方锅炉厂 |
| 29. 上海无线电厂 | 64. 烟台造锁总厂 | 99. 新潮计算机产业集团公司 |
| 30. 上海电真空公司 | 65. 青岛纺织机械厂 | 100. 国营红光电子管厂 |
| 31. 上海自行车 (集团) 公司 | 66. 青岛电冰箱厂 | 101. 贵州轴承集团公司 |
| 32. 上海协昌缝纫机厂 | 67. 青岛电视机厂 | 102. 西安电力机械制造公司 |
| 33. 上海电池厂 | 68. 洛阳轴承厂 | 103. 黄河机器厂 |
| 34. 上海工具联合公司 | 69. 第二汽车制造厂 | |
| 35. 上海第二纺织机械厂 | 70. 株洲硬质合金厂 | |

[国务院机电产品出口办公室供稿]

“七五”期间全国机电产品出口先进单位

1991年3月,国务院机电产品出口办公室、对外经济贸易部联合授予“七五”期间机电产品出口持续稳定增长、重质量、守信誉、经济效益好的261家出口生产企业、企业集团和外贸、工贸公司为“‘七五’期间全国机电产品出口先进单位”。名单如下。

出口生产企业、企业集团 (213家)		
1. 北京人民机器总厂	40. 常熟千斤顶厂	82. 广西轴承厂
2. 北京仪表机床厂	41. 江阴动力机厂	83. 四川新潮计算机产业集团公司
3. 北京电机总厂	42. 徐州工程机械集团公司	84. 红光电子管厂
4. 天津市中环电容器公司	43. 常熟标准件厂	85. 成都量具刃具厂
5. 天津市长城电子公司	44. 吴县防爆电机厂	86. 第七砂轮厂
6. 天津通信广播公司	45. 南京无线电厂	87. 贵州轴承集团公司
7. 天津市复印设备公司	46. 南京机床厂	88. 昆明铣床厂
8. 天津电焊条公司	47. 南京第二机床厂	89. 云南机床厂
9. 宣化工程机械厂	48. 新昌轴承总厂	90. 黄河工程机械厂
10. 邢台拖拉机厂	49. 杭州齿轮箱厂	91. 华电材料厂
11. 保定电影机械厂	50. 杭州标准件总厂	92. 西安电力机械制造公司
12. 内蒙古电视机厂	51. 杭州电视机二厂	93. 天津市餐具公司
13. 辽宁无线电三厂	52. 嘉善县电声总厂	94. 安平县丝网工业(集团)总公司
14. 丹东机床厂	53. 平湖标准件总厂	95. 交城县五金工具厂
15. 沈阳第一机床厂	54. 杭州链条总厂	96. 太谷县玛钢厂
16. 中捷友谊厂	55. 海盐无线电标准件总厂	97. 鞍山市自行车总厂
17. 大连无线电厂	56. 杭州千斤顶厂	98. 上海手表厂
18. 大连电机厂	57. 宁波无线电五厂	99. 上海餐具厂
19. 瓦房店轴承厂	58. 芜湖市微型电机厂	100. 上海协昌缝纫机厂
20. 大连高压阀门厂	59. 闽东电机(集团)公司	101. 上海第一锁厂
21. 哈尔滨电站设备成套公司	60. 福建龙岩粉末冶金厂	102. 上海自行车(集团)公司
22. 哈尔滨量具刃具厂	61. 闽清电瓷厂	103. 上海高压容器厂
23. 哈尔滨电机厂	62. 南安轴承厂	104. 上海电池厂
24. 上海机床公司	63. 万平无线电器材厂	105. 苏州制锁总厂
25. 上海标准件公司	64. 济南第一机床厂	106. 无锡市电扇厂
26. 上海微型轴承厂	65. 山东推土机总厂	107. 靖江县金属制品总厂
27. 上海电线电缆(集团)公司	66. 山东机床附件厂	108. 浙江节日灯总厂
28. 上海机床厂	67. 高密气门嘴厂	109. 湖州制锁总厂
29. 上海跃进电机厂	68. 日照市五金机械厂	110. 杭州小轮车总厂
30. 上海砂轮厂	69. 洛阳轴承厂	111. 桐乡金属丝网总厂
31. 无锡无线电厂	70. 湖北发电机厂	112. 永康电动工具厂
32. 苏州电视机厂	71. 湘潭电缆厂	113. 宁波市五金阀门总厂
33. 常州市无线电元件一厂	72. 新会电机厂	114. 芜湖市燃气具总厂
34. 如东无线电厂	73. 东莞市轴承厂	115. 厦门电池厂
35. 苏州磁头厂	74. 韶关市轴承厂	116. 烟台造锁总厂
36. 无锡市电视机厂	75. 台山县机械厂	117. 龙口市工具厂
37. 南通机床厂	76. 三水县西南无线电元件厂	118. 莱州市台钳厂
38. 黄桥工具厂	77. 中山市无线电总厂	119. 临沂市机械厂
39. 常州柴油机厂	78. 佛山电子工业集团公司	120. 青岛缝纫机厂
	79. 粤宝电子联合公司	121. 湖北五金工具集团公司
	80. 珠海市江海电子股份有限公司	122. 枣阳市自行车厂
	81. 广州市机床工具工业公司	

123. 阳江市不锈钢器皿总厂
 124. 肇庆市不锈钢器皿一厂
 125. 汕头电池厂
 126. 江门市家电工业公司
 127. 东莞市风扇总厂
 128. 佛山市家用电器工业公司
 129. 中山市家用电器总厂
 130. 佛山市电器照明公司
 131. 广东省自行车行业联合公司
 132. 粤东电池厂
 133. 江门电池厂
 134. 阳江市国营小刀总厂
 135. 顺德灯饰一厂
 136. 南海飞行家用电器工业公司
 137. 广州电池厂
 138. 广州市电筒工业公司
 139. 广州市五羊自行车工业公司
 140. 广州华南缝纫机工业公司
 141. 广州电饭煲厂
 142. 广州市制锁工业公司
 143. 广州钟厂
 144. 大竹县机电总厂
 145. 开江县机电工具总厂
 146. 陕西缝纫机厂
 147. 哈尔滨飞机制造公司
 148. 上海飞机制造厂
 149. 上海航空机械厂
 150. 四川航空液压机械厂
 151. 陕西硬质合金工具厂
 152. 陕西长空精密机械公司
 153. 西安飞机工业公司
 154. 天马微电子公司
 155. 梅岭化工厂
 156. 西南工具总厂
 157. 经纬纺织机械厂
 158. 上海第二纺织机械厂
 159. 中国纺织机械厂
 160. 石家庄市华北蓄电池厂
 161. 长春市宏新锅炉配件厂
 162. 上海跃进不锈钢制品厂
 163. 张家港市第二医疗器械厂
 164. 萧山五金工具厂
 165. 海盐螺帽总厂
 166. 海盐标准件五厂
 167. 杭州弹簧垫圈厂
 168. 绍兴金属压延总厂
 169. 上虞县灯泡总厂
 170. 慈溪微型轴承厂
 171. 莱州市造纸机械厂
 172. 潍坊汽车配件五厂
 173. 临沂罗德玛钢有限公司
 174. 青岛隐珠车辆厂
 175. 青岛崂山工具厂
 176. 顺德县美的家用电器公司
 177. 中山市港口风扇厂
 178. 中山市小榄五金制锁厂
 179. 中山市星光制锁厂
 180. 中山市小榄制锁二厂
 181. 东莞市光华电器厂
 182. 澄海县五金工具总厂
 183. 东莞市石碣光管支架厂
 184. 深圳华强电子总公司
 185. 深圳桑达电子总公司
 186. 深圳京华电子有限公司
 187. 番禺大岗镇餐具一厂
 188. 天津玛钢厂
 189. 杭州武林机器厂
 190. 莱阳重型机械厂
 191. 云南金马柴油机总厂
 192. 北京建筑工程机械厂
 193. 四川建筑机械厂
 194. 上海劳动钢管厂
 195. 江阴钢绳厂
 196. 烟台铣床附件厂
 197. 青岛家具公司
 198. 大连橡胶塑料机械厂
 199. 成都电缆厂
 200. 长江光学仪器厂
 201. 江麓机械厂
 202. 长江电工厂
 203. 云南光学仪器厂
 204. 山海关船厂
 205. 大连造船厂
 206. 江南造船厂
 207. 中华造船厂
 208. 镇江锚链厂
 209. 广州造船厂
 210. 广州造船厂集装箱分厂
 211. 黄埔造船厂
 212. 文冲船舶修造厂
 213. 株洲硬质合金厂
- 外贸、工贸公司 (48 家)**
1. 中国机械设备进出口总公司
 2. 中国机械进出口总公司
 3. 中国船舶工业贸易公司
 4. 中国航空技术进出口公司
 5. 中国北方工业公司
 6. 中国电子进出口总公司
 7. 中国技术进出口总公司
 8. 中国长城工业公司
 9. 中国精密机械进出口公司
 10. 中国农业机械进出口公司
 11. 中国汽车进出口公司
 12. 中国仪器进出口总公司
 13. 中国五金矿产进出口总公司
 14. 中国轻工业品进出口总公司
 15. 上海机械进出口公司
 16. 上海轻工业品进出口公司
 17. 上海市机械设备进出口公司
 18. 上海市五金矿产进出口公司
 19. 广东省机械设备进出口公司
 20. 广东省机械进出口公司
 21. 中国电子进出口总公司华南分公司
 22. 深圳赛格集团公司
 23. 中国电子进出口总公司深圳工贸公司
 24. 中国航空技术进出口公司深圳工贸中心
 25. 中国北方工业公司深圳分公司
 26. 中国北方工业公司广州分公司
 27. 江苏省机械进出口 (集团) 公司
 28. 中国机械设备进出口总公司江苏公司
 29. 江苏省五金矿产进出口 (集团) 公司
 30. 江苏省轻工业品进出口 (集团) 公司
 31. 山东省机械进出口公司
 32. 山东省轻工业品进出口公司
 33. 山东省五金矿产进出口公司
 34. 天津机械进出口公司
 35. 天津轻工业品进出口公司
 36. 天津机械设备进出口公司
 37. 天津五金矿产进出口公司
 38. 北京市机械进出口公司
 39. 中国电子进出口总公司北京分公司
 40. 浙江省机械设备进出口公司
 41. 浙江省机械进出口公司
 42. 浙江省轻工业品进出口公司
 43. 辽宁省机械进出口公司
 44. 辽宁省机械设备进出口 (集团) 公司
 45. 辽宁省五金矿产进出口公司
 46. 中国机械设备进出口总公司福建公司
 47. 湖南省机械进出口集团公司
 48. 四川省机械进出口公司

[国务院机电产品出口办公室供稿]

机械工业技术引进情况及项目简介 (1990 年)

1990 年技术引进情况

1990 年机械工业共引进技术 61 项, 其中机械电子工业部系统引进了 38 项, 占 62.3%; 中国汽车工业总公司引进了 10 项, 占 16.4%; 中国石油天然气总公司引进了 5 项, 占 8.2%; 国家医药管理局引进 4 项, 占 6.6%; 能源部、中国船舶工业总公司、纺织工业部、公安部分别引进 1 项。引进

项目中, 按专有技术许可引进方式的居多, 达 40 项, 占 65.5%; 进口设备带技术 (包括技贸结合) 的 13 项, 占 21.3%; 技术和顾问咨询的 4 项, 占 6.6%; 合作生产的 4 项, 占 6.6%。各行业技术引进情况及技术来源国、地区合同签约情况见表 1。

表 1 机械工业各行业技术引进情况及技术来源国、地区合同签约情况

行业 \ 国别地区	合 计	联 邦 德 国	美 国	英 国	日 本	法 国	意 大 利	加 拿 大	奥 地 利	民 主 德 国	荷 兰	澳 大 利 亚	瑞 典	南 朝 鲜	台 湾	其 它
合计	61	15	13	8	6	4	4	2	2	1	1	1	1	1	1	1
金属切削机床	2	1	1													
锻造机械	4			1			1	1		1						
量具刀具	1			1												
磨料磨具	1			1												
通用机械	1		1													
气体分离及液化设备	1			1												
起重运输机械	1			1												
重型机械	2				1										1	
石油化工设备	5		4	1												
建筑工程机械	2	1	1													
纺织机械	1	1														
家用电器	1				1											
医疗器械	4	2	1											1		
消防设备及器材	1	1														
汽车	16	6	2		1	2	2	1	2							
电焊机	1				1											
工业锅炉	2		1									1				
电机	1	1														
高压输变电设备	2				1						1					
低压电器	1	1														
蓄电池	1		1													
绝缘材料	1						1									
通用仪器仪表	8	2		1	1	2							1			1
其它	1			1												

机械工业技术引进项目简介(1990 年)

序号	行业	部门	引进项目名称	合同号	国内接受单位	技术转让方	合同签订日期、生效日期	有效期	技术引进方式	引进技术主要内容
1	金属切削机床	机械电子工业部	数控切割机专有技术	85BMSJ / 200201 CD-1	贵州东方机床厂	联邦德国	1990.12.27 (生效)		技术许可	
2			机床改造项目管理咨询	CUSFD-S890355	上海机床公司	美国	1990.6.1 (生效)		顾问咨询	
3	锻压机械	机械电子工业部	TPA6 吨自动干压机制造技术	90EMCR / 1204 21001CD	南通市锻压机床厂	民主德国	1990.8.29 (生效)		技术许可	
4			压力机制造技术、冷挤压图纸资料	CCVC 80082-15	济南第二机床厂	英国维尔森—威尔金压力机公司	1990.10.18 (签约)		技术许可	
5			合作生产	90MES YCL-30 2001C	沈阳锻压机床厂	意大利	1990.8.20 (生效)		合作生产	
6			精密型腔模制造技术及关键设备	90MMG -195(8) 002CAS CMC	济南模具厂	加拿大林士豪工模具公司	1990.9.11 1991.3		进口设备带制造技术	精密型腔模具辅助设计与制造系统一套及模具制造技术
7	量具刃具	机械电子工业部	电控多尺寸量仪制造技术及设备	90AMW R-2000 03MR	无锡量具刃具厂	英国 Air Gage 公司	1990.11.19 1991.1		技术许可	1. I 型电控制造技术 2. 电感传感器制造技术 3. 气电转换器制造技术 4. 功能模块及电路板分析仪制造技术 5. 计算机辅助测量系统主程序软件
8	磨料磨具	机械电子工业部	金刚石滚轮技术及关键设备	90LQCZA / 12P041 CE	苏州砂轮厂	英国兰克·泰勒·霍普森公司	1990.12.23 (签约)		技术许可	