

石家庄市志·国防工业

主 编：李 明

副主编：王运亨 张彦春 郭庆白

石家庄市志国防工业编写组

一九九〇年十二月

石家庄市志·国防工业



石家庄市志国防工业篇编写组

一九九〇年十二月

编辑人员：

主 编：李 明

副主编：王 运 亨 张 彦 春 郭 庆 白

编 辑：王 柱 文 李 汉 潼 向 连 涛 张 宁

 张 文 义 张 君 毅 郭 丙 寅

目 录

综述	1
第一章 航空工业	2
第一节 石家庄飞机制造厂	3
第二节 中国人民解放军五七二一工厂	7
第二章 军械工业	10
第一节 国营太行机械厂	11
第二节 中国人民解放军第三三〇二工厂	15
第三节 五四六〇厂	19
第四节 六四一〇工厂	24
第五节 六四一一厂	30
第六节 中国人民解放军第七四二〇工厂	36
第七节 五四二〇工厂	40
第三章 军需工业	43
第一节 三五〇二工厂	44
第二节 三五一四工厂	49
第三节 九七〇四工厂	53
第四章 军事电子工业	56
第一节 国营八五〇厂	57
第二节 国营四五一一厂	60
第五章 国防科研·设计	66
机械电子工业部 石家庄第五十四研究所	67
机械电子工业部 第十三研究所	75

第三节	机械电子工业部北方设计研究院.....	80
第四节	核工业部第四研究设计院.....	86
第六章	国防建筑及安装.....	91
第一节	中国电子系统工程公司第四安装公司.....	92
第二节	河北省国防工业建筑工程公司.....	95
第七章	战备动员工业.....	98
第一节	工业战备动员仓库.....	99
第二节	54式12.7毫米高射机枪生产线.....	99
第三节	760立升飞机副油箱生产线.....	100
第四节	56式7.62毫米半自动步枪生产线.....	101
第五节	六七式木柄手榴弹生产线.....	103
第六节	五六式40火箭筒生产线.....	103
第七节	改40火箭弹动员生产线.....	104
第八节	小八一电台生产线.....	105
第九节	无线电元器件生产线.....	106
第十节	通讯被复线生产线.....	107

综 述

截至1989年底，位于石家庄市行政区内的国防工业企业及科研单位共有20个。职工4.1万人，其中管理人员5300人，技术人员8000人，工人3.7万人。固定资产7亿元，有各种设备、仪器2.7万余套。另外还有军工动员企业4个，由市国防工业办公室管理。目前处于撤消生产能力，保存动员潜力状态。

最早在石家庄市建成的军工企业是解放军第7420工厂，是在1947年建成的。在1948年建成的有3302厂和3514厂，1950年至1960年建成的有2个单位，1961年至1970年建成的有8个单位，1971年至1980年建成的有7个单位，1981年至1989年建成的有1个单位。

在石家庄市的国防工业专业门类较为齐全，主要产品有飞机、各种车用柴油发动机，通风设备、元件，工程机械、枪械、服装等，不仅能够生产，而且能够完成各种产品、工程的研究设计，安装维修等任务。

石家庄市的国防工业在全市的经济中占有重要地位。1989年国防工业企业工业总产值为4.1亿。约占当年全市工业总产值的十分之一。经过四十多年的发展，这些企业的产品也提高到了一个新的水平，到1989年底，共获国家级奖的工程、设计及产品190多项，产品品种有了成倍增加，特别是1984年全面保军转民以后，各单位都陆续开发~~了~~民用产品，如摩托车、各种家具；民用工程机械等，同时~~承担~~工程的研究设计，安装等任务。为石家庄的经济发展作出了重要贡献。

第一章 航空工业

中国航空航天部，中国人民解放军驻石家庄市的航空航天企业有：石家庄飞机制造厂和五七二一厂，并分别承担着运五飞机总装和歼六喷气机大修任务。1980年军转民后，航空航天企业开发的主要民品有“明星牌”摩托车、电镀折叠椅、建筑装饰制品等。

第一节 石家庄飞机制造厂

一、企业基本状况

1、工厂概况

航空航天工业部石家庄飞机制造厂，始建于1970年5月5日。位于石家庄市西北部，属于全民所有制企业，是生产中小型飞机的主机厂。其第一厂名为：“石家庄飞机制造厂”，第二厂名为，“五二二工厂”。

2、企业发展概况

(1) 工厂沿革

1969年12月，北京军区空军副司令员宋志高根据动员民用工业“大上直升飞机、大上运输飞机”的指示，在第三机械工业部召开的企业领导干部会议上，提出了动员华北地区生产运五飞机的意见。国务院副总理李先念批准后，经勘察，确定由河北省生产，石家庄市农业机械厂为运五飞机总装厂。

工厂的基本建设大体经历了三个阶段，1970年到1972年底，完善了原农机厂的生产、生活条件和13个运五飞机专用设施协作点；1973年到1978年主要完成三机部四院设计的新建部装区，总装区和改造老装区、铸造区的总体规划；1979年到1989年是完善总体规划，以及适应大上民品需要增建、改建一些项目。

运五飞机初上阶段，河北省动员了石家庄、邯郸、邢台、沧州四个地区90多家工厂组建成运五飞机生产线，仅石家庄市就动员了70余家，占全市机械加工能力的25%。根据生产的发展而不断缩点，到1972年生产线只剩下17个协作点，又经几次缩点，于1984年全部

收完。

1972年10月，运五飞机从农机厂分出，厂名为石家庄市红星机械厂，属石家庄市机械局领导；1978年转归河北省国防工办领导，厂名为国营红星机械厂；1980年归三机部、实行部，省双重领导以部为主的原则。1984年后改名为国营华北机械厂；1986年为航空工业部石家庄飞机制造厂；1988年改为航空航天工业部石家庄飞机制造厂。

(2) 职工总人数变化

1972年全厂职工总人数2073人。其中管理人员156人，工程技术人员123人，工人793人；1979年全厂职工总人数3599人。其中管理人员419人，工程技术人员496人，工人2266人；1989年全厂职工总人数3787人。其中管理人员514人，工程技术人员651人，工人1813人。具有高级技术职称的110人，具有中级技术职称的490人，具有初级技术职称的454人。

(3) 固定资产

1973年原值192万元，净值180万元；1979年原值3587万元，净值3380万元；1989年原值5186万元，净值3820万元。

机械设备：1974年有197台，其中金切设备142台，锻压设备41台；1979年有414台，其中金切设备334台，锻压设备66台；1989年1296台，其中金切设备401台，锻压设备92台。

工厂面积：1972年工厂占地113248平方米，建筑面积35320平方米，1979年工厂占地385486平方米，建筑面积122640平方米，其中厂房建筑面积66324平方米；1989年工厂占地462959平方米，建筑面积183208平方米，其中厂房建筑面积61037平方米。

二、生产、科研发展状况

1、生产发展

(1) 工业总产值及利润

1973年工业总产值387万元，1979年1787万元，到1989年工业总产值达4297万元。

利润：1973年利润为22万元，1979年为79万元，到1989年利润达到316万元。

(2) 主要产品、产量及质量

运五飞机1956年从国外引进由国营320厂生产，1970年转厂由石家庄飞机制造厂生产。同年9月26日该厂生产出第一架飞机，首次试飞成功。1977年4月，对定型批飞机进行各性能指标试验，各项指标均达100%。同年5月，定型批飞机开始典型试飞，并获成功。同年12月通过部级鉴定，并转入批量生产。1980年开始对运五飞机进行设计改进，1987年1月航空部批准了“运五B”飞机改型方案，该方案是在保持原动不变的情况下着重进行5点改进，同年12月改型飞机首飞成功。运五飞机在石家庄生产了20年，共计226架。同时该厂还完成了援朝70架跳伞机的任务。

超轻型飞机：1982年石家庄飞机制造厂开始研制蜻蜓五超轻型飞机，到1989年研制出3种，有蜻蜓五、蜻蜓五甲、蜻蜓五乙，分别于1983年9月、1985年10月通过部级技术鉴定。蜻蜓五飞机已生产34架，销售9架（其中销往澳大利亚、马来西亚3架）。蜻蜓六是该厂研制出的另类一超轻型飞机，蜻蜓六于1984年9月13日试飞成功，1986年通过部级鉴定。

(3) 民品开发

1980年工厂开始生产民品，主要有：

“明星”牌摩托车，自1981年到1989年先后生产了50型、80型100型、125型、250型摩托车68214台。

铝合金制品：包括铝门窗、太阳能集热器，道具箱、铝展柜等。

液压拉胖机及切边机：是为搪瓷行业研制的专用设备。1983年在轻工业部主持下通过了技术鉴定，产品达到国内先进水平。1987年航空部、轻工部联合批示石家庄飞机制造厂为搪瓷设备定点厂。

2、科研成果

自1981年至1989年工厂取得科研成果5项，先后受到石家庄市、河北省和航空工业部的奖励。明星牌50型摩托车、蜻蜓五超轻型飞机1983年分获国家金龙奖；蜻蜓六超轻型飞机1986年奖航空部优秀新产品3等奖；“明星”牌50型摩托车曾获航空部、河北省优质产品称号；100型摩托车、铝合金门窗、液压拉胖机及切边机先后获省优质产品奖；TG111、TG112液压自动拉胖机、收口切卷机于1986年获河北省优秀新产品二等奖。

四、涉外情况

1、接待外宾

1981年至1989年接待外宾31次，先后接待了美国、日本、加拿大、意大利、法国、西班牙、香港等国家和地区的外宾。外宾大多是董事长、经理，其次是商人，政府官员较少。

2、出国考察

1981年至1989年出国参观考察6次，曾到美国考察农业飞机及其机载设备，到日本考察摩托车生产线及新产品开发。

第二节 中国人民解放军五七二一工厂

一、企业基本状况

1、企业概况

中国人民解放军五七二一工厂始建于1956年，隶属中国人民解放军空军航空工程部，位于石家庄市获鹿县境内，属全民所有制企业，是一家航空修理厂，其第一厂名为“石家庄海山机械厂”，第二厂名为“中国人民解放军五七二一工厂”。其年生产能力大修歼六飞机100架。

2、企业发展概况

(1) 工厂沿革

工厂经历了三个阶段。创建阶段：1956年3月30日，空军司令员刘亚楼等人联名发布“组建军区空军中心修理厂”的命令，决定在沈阳、北京、广州军区各组建一个中心修理厂。北京军区根据命令，于1956年在河北省武清县（今属天津市）杨府飞机厂，开始组建北京军区空军航空修理厂，到1958年基本建成。1961年更名为空军21修理厂，1965年改称为北京军区空军航修厂；搬迁阶段：60年代，我国处于紧急战备状态。上级指示工厂要搬迁，根据“靠山、分散、隐蔽”的原则，新厂址选在河北省获鹿县白鹿泉。1967年开始搬迁，1971年北京空军所属的海山岭8203工程竣工，移交给航修厂，1972年航修厂的飞机车间由杨村搬到海山岭，自此，航修厂全部搬出杨村，分别在白鹿泉，海山岭两处进行生产；扩建阶段：1975年6

月，空军决定把航修厂扩建为飞机大修厂，1976年1月，总后勤部批准了扩建设计任务书，投资4501万元，1979年列为国家重点建设工程。扩建工程进行了近10年，于1985年竣工投入使用。

(2) 职工人数

1958年有400多人，主要是现役军人和少数在编职工；1969年有500人；1979年1239人，其中工程技术人员49人，管理人员48人，工人735人；1989年有1937人，其中工程技术人员151人，管理人员288人，工人1072人，获高级技术职称有20人，中级技术职称150人，初级技术职称260人。

(3) 固定资产

该厂1980年固定资产原值1455万元，净值1191万元；1989年原值4600万元，净值3200万元。

工厂占地面积：到1989年，工厂占地面积914303平方米，建筑总面积140000平方米，其中厂房面积70000平方米。

二、生产科研发展状况

1、生产发展

(1) 工业总产值、利润

1989年，该厂工业总产值1900万元。

(2) 产品品种、产量和质量情况

该厂1958年主要是承担歼击机的中小修理和部分航材的生产。1976年开始大修歼六飞机，1979年正式试修，1980年完成了第一架歼六飞机的修理任务，到1985年共修歼六飞机232架，1985年为年修量最高峰达75架。

1980年，工厂实行企业化管理，开始大上民品。1981年试制成

功7469型电镀折叠椅、除销往河北、河南、山西等国内19个省、市、自治区外，还进入中东、香港等国际市场。1985年生产了2艘汽垫船，1986年试航成功，经检验性能良好。1987年又开发了建筑装饰、铝门窗、柜台等。

三、涉外情况

1、接待外宾情况

1986年到1989年工厂接待了来自埃及、法国、美国、孟加拉和巴基斯坦等5个国家的外宾，埃及还有27人在厂培训。

2、出国考察情况

自1985年到1989年的5年间，工厂先后派出5批近20人次出国考察，先后到日本考察钢木家具生产，到英国洽谈消声器生产，到埃及搞援建等。

第二章 军械工业

中国机械电子工业部，中国人民解放军驻石家庄市的军械工业有：国营太行机械厂、三三〇二厂、六四一〇厂、六四一一厂、七四二〇厂、五四六〇厂和五四二〇厂。它们分别承担着军工轻重武器、轻型反坦克武器、雷达、坦克、汽车、野战工程机械和风冷柴油发动机的制造、维修、铸造任务。1980年军转民后，它们开发的主要民用产品有：中型客车、厢式吉普车、汽车配件、风冷柴油机、风冷柴油发电机组、家用燃气灶具、流态化粒子电炉、制瓶机、多功能木工刨床以及各种运输机械的小铸件等产品

第一节 国营太行机械厂

一、企业基本状况

1、企业概况

中国北方工业（集团）总公司，国营太行机械厂始建于1908，隶属“国家机械电子工业部”，归口“中国北方工业（集团）总公司”。该厂位于石家庄市北马路15号，属全民所有制企业，是生产轻型反坦克武器的专业工厂。其第一厂名为：“国营太行机械厂”，其第二厂名为：“一九七厂”。

2、企业发展概况

(1) 工厂变迁

工厂前身为石家庄机械工业学校。系兵器工业部中等专业学校。旧称“直隶补习堂”，始建于1908年。工厂发展大致经历了两个阶段：

1965年底，北京五四七厂四〇火箭筒生产线迁至石家庄机械工业学校。1968年3月15日，根据第五机械工业部“关于四〇火箭筒长远生产安排和改变你校体制的通知”，学校奉命改为工厂办学校。同年根据第五机械工业部（68）五计字第170号文件，工厂定名为：国营太行机械厂，代号为：一九七厂。隶属国家第五机械工业部，是四〇火箭筒系列产品的研制设计厂。

1970年，工厂进行了较大规模的扩建。同年12月16日，第五机械工业部（1970）五机字第545号文件批准太行机械厂为四〇火箭筒第一底图厂。1988年1月，根据（1984）兵工第1417号文件，工厂定为大型二类企业，隶属国家机械电子工业部，归口中国北方工业（集团）总公司领导。

(2) 职工总数变化

1969年有职工1260名，其中管理人员156人，工程技术人员54人；1979年1909人，其中管理人员247人，工程技术人员151人；1989年2516人，其中管理人员247人，工程技术人员313人，具有高级专

业技术职称49人，中级专业技术职称236人。

(3) 固定资产变化情况

1969年该厂固定资产原值为636万元，净值598万元；1979年原值为1970万元，净值为1244万元；1989年固定资产原值为3413万元，净值为2068万元。

工厂占地面积：1969年工厂占地面积为496477平方米，建筑总面积为53314平方米，其中生产用面积为17343平方米；1979年工厂占地面积496477平方米，建筑总面积为97340平方米，其中生产用面积35644平方米；1989年工厂占地面积496477平方米，建筑总面积为131367平方米，其中生产用面积60126平方米。

机械设备：1965年工厂有生产设备184台，其中金切机床176台，锻压设备7台，军工专用设备1台；1969年有设备268台，其中金切设备235台，锻压设备20台，军工专用设备13台；1979年有设备454台，其中金切设备330台，锻压设备34台，军工专用设备90台；1989年有设备1386台，其中金切设备403台，锻、铸、焊接、热处理、表面处理等设备983台，还具有二级传递标准的“区域计量站”一座。

二、生产科研发展状况

1、生产发展

(1) 工业总产值、利润

该厂1969年工业总产值为341万元，利润72.6万元；1979年工业总产值为2015万元，利润304.8万元；1989年工业总产值1624万元，亏损265.5万元。

(2) 产品品种、数量及质量情况

1969年以前，该厂军品只能生产仿苏式产品—56式四〇火箭筒，其产量为8056具。从1969年开始组织新式四〇系列产品的研制并批量投入生产，主要产品有56—1式，69—1式，69—2式四〇火箭筒系列产品，同期还研制出79式手持反坦克火箭筒和85式76毫米烟雾