

国营武汉仪表厂厂志

(1959 - 1984)



国营武汉仪表厂厂史编辑办公室

1986·8

内部资料
注意保存

国营武汉仪表厂厂志

国营武汉仪表厂厂史编辑办公室

工厂编史领导小组

组 长 郝 万 法 (前段时间)

朱 谋 溪 (后段时间)

副组长 李 国 贵 吴 梦 觉

谢 桂 生

厂史编辑办公室

主 任 李 国 贵

主 编 李 国 贵

编 辑 林 寿 文 王 德 厚

工厂编史领导小组

组 长 郝 万 法 (前段时间)

朱 谋 溪 (后段时间)

副组长 李 国 贵 吴 梦 觉

谢 桂 生

厂史编辑办公室

主 任 李 国 贵

主 编 李 国 贵

编 辑 林 寿 文 王 德 厚

各章编写、修改、审定人员名单

章 目 名 称	编 写 人	修 改 人	审 定 人
前 言	李国贵		朱谋溪
第一章 工厂概况	李国贵		朱谋溪
第二章 工厂的沿革	李国贵		朱谋溪
第三章 工厂的改建与发展	李国贵		朱谋溪
第四章 产品开发与生产发展	李国贵		朱谋溪
第五章 生产系统	李国贵		朱谋溪
第六章 产品质量与质量管理	李国贵		何定勤
第七章 科技工作	王德厚	李国贵	周 贤
第八章 生产经营管理	林寿文	李国贵	曹新民
第九章 教育培训	林寿文	李国贵	赵堂华
第十章 技安环保	林寿文	李国贵	曹新民
第十一章 生活福利	王德厚	李国贵	刘树阳
第十二章 组织体制与领导人员	林寿文	李国贵	朱谋溪
第十三章 党、工、团	王德厚	李国贵	刘元锁
第十四章 保卫、民调、居委会	王德厚	李国贵	刘元锁
第十五章 光荣谱	林寿文	李国贵	朱谋溪
附： 历年大事记	李国贵		董祥发

目 录

前 言	(8)
第一章 工厂概况	(10)
第一节 工厂基本情况	(10)
第二节 工厂主要产品	(11)
第三节 工厂科研设计机构	(12)
第四节 经济效益	(13)
第二章 工厂的沿革	(14)
第一节 地方国营武汉仪表厂的建立	(14)
第二节 工厂划归三机部	(15)
第三节 工厂从汉口搬迁武昌	(16)
第三章 工厂的改建与发展	(17)
第一节 工厂的改建	(17)
第二节 工厂的发展	(18)
第三节 历年基建投资及固定资产增长情况	(20)
第四节 工厂改建后 1966—1984 年 新建主要房屋项目表	(22)
第五节 历年(年末)实有房屋建筑面积表	(24)
第四章 产品开发与生产发展	(26)
第一节 产品生产发展的三个阶段	(26)
第二节 军品开发与生产的发展	(28)
第三节 民品开发与生产的发展	(30)
第四节 历年完成产值产量统计表	(32)
第五节 主要军品统计表	(34)
第六节 主要民品统计表	(42)

第五章 生产系统	(44)
第一节 生产系统的发展演变	(44)
第二节 各生产系统概貌	(46)
第三节 历年生产准备能力情况表	(64)
第六章 产品质量与质量管理	(66)
第一节 质量管理的组织机构	(66)
第二节 地方国营武汉仪表厂时期的产品质量与 质量管理	(66)
第三节 军品快速发展中的质量教训	(67)
第四节 质量整顿与企业全面整顿	(68)
第五节 质量检验与全面质量管理	(71)
第六节 历年质量指标完成情况	(73)
第七章 科技工作	(78)
第一节 科技工作发展概述	(78)
第二节 军品科研设计工作	(80)
第三节 民品科研设计工作	(96)
第四节 工艺技术的发展	(103)
第五节 总试验室的建立与发展	(117)
第六节 科技档案工作	(118)
第七节 技术情报工作	(121)
第八节 科学技术委员会	(122)
第九节 科技队伍及部拨科研试验费	(124)
第八章 生产经营管理	(125)
第一节 生产经营计划与调度工作	(125)
第二节 财务管理	(130)

第三节 机动设备管理	(137)
第四节 物资管理	(140)
第五节 产品销售	(142)
第六节 劳动工资管理	(142)
第七节 工具管理	(147)
第九章 教育培训	(151)
第一节 教育培训机构	(151)
第二节 职工文化技术培训工作	(151)
第三节 厂办学校	(152)
第十章 技安环保	(154)
第一节 概况	(154)
第二节 劳动保护	(155)
第三节 环境保护	(156)
第四节 1975年以来 主要工伤事故情况	(157)
第五节 历年工伤事故及技安措施费统计表	(158)
第六节 1984年尘毒作业点监测情况统计表	(159)
第七节 1984年末危险作业安装防护装置统计表	(159)
第十一章 生活福利	(160)
第一节 概述	(160)
第二节 职工宿舍	(160)
第三节 职工食堂	(163)
第四节 医疗保健	(163)
第五节 幼儿园	(165)
第六节 浴室	(166)
第七节 综合商店	(166)

第八节 招待所	(166)
第九节 厂办农场	(168)
第十节 知识青年上山下乡	(169)
第十一节 计划生育	(169)
第十二节 维修队	(170)
第十三节 其它	(170)
第十二章 组织体制与领导人员	(171)
第一节 组织体制与机构	(171)
第二节 历年厂级党政干部名单	(178)
第三节 历年付总师及生产长名单	(183)
第四节 1959年~1984年期间任过车间科室等 部门中层以上干部的人员名单	(184)
第十三年 党、工、团	(186)
第一节 党组织	(186)
第二节 工会	(196)
第三节 团组织	(198)
第十四章 保卫、民调、居委会	(201)
第一节 保卫工作	(201)
第二节 人民调解工作	(202)
第三节 居民委员会	(202)
第十五节 光荣谱	(203)
第一节 历年获奖的产品与技术项目	(203)
第二节 工厂获上级部门授予的光荣称号	(203)
第三节 厂属各部门获上级部门授予的光荣称号	(206)
第四节 职工个人获上级部门授予的光荣称号	(207)

第五节 工厂授予的先进车间、科室	(208)
第六节 工厂授予的先进生产(工作)标兵、能手	(209)
附: 历年大事记	(210)

前 言

古人曰：“盛世修志”。这是我国历史的优良传统。武汉仪表厂自1959年2月19日诞生，至1984年，已历经二十五个春秋。二十五年的历史，弹指一挥间。然而，武汉仪表厂却经历了一个从小到大，不断发展的过程。二十五年来，武汉仪表厂广大职工，特别是老职工，发扬热爱工厂、艰苦创业、奋发图强、不断前进的主人翁精神，创造了武汉仪表厂这部发展的历史、光荣的历史。

历史是一面镜子。编纂《厂志》，是为了让读者了解与借鉴历史，从中分析研究，总结经验教训，以利更好地搞好当今和尔后的工作。

武汉仪表厂《厂志》，上断于武汉仪表厂成立，下限于1984年，共分十五章，并附历年大事记，总计约十三万字。各章主要内容是：（一）、工厂概况；（二）、工厂的沿革；（三）、工厂的改建与发展；（四）、产品开发与生产发展；（五）、生产系统；（六）、产品质量与质量管理；（七）、科技工作；（八）、生产经营管理；（九）、教育培训；（十）、技监环保；（十一）、生活福利；（十二）、组织体制与领导人员；（十三）、党、工、团；（十四）、保卫、民调、居委会；（十五）、光荣谱。

《厂志》资料来源主要是依据文书档案及各单位提供的资料。编写的指导思想是：以党的十一届三中全会以来的方针政策和《关于建国以来党的若干历史问题的决议》为准则，力求运用辩证唯物主义的立场、观点和方法，尊重历史，忠于史实。编写的基本方法是：以生产、科技为主线，纵横结合，史志结合。编写的总体步骤是：拟定篇目、搜集资料、分工编写、主编修改、分章审定、党委批准等六个阶段。

写志对我们来说，是一项新工作。鉴于我们编辑人员的思想业

务水平不高，掌握的史料有限，因而难免有不全、不当和错讹之处。
敬望读者批评。

国营武汉仪表厂厂史编辑办公室

1986年8月

第一章 工厂概况

第一节 工厂基本情况

国营武汉仪表厂是航空工业部生产航空机械、电气仪表的工厂之一。第一厂名是国营武汉航空机械仪表厂，第二厂名是国营武汉仪表厂，代号为国营第一八一厂（以下简称一八一厂）。工厂邮政信箱为武汉市武昌区51号信箱。电报挂号为8786。电话总机号码为870161、870162等。

一八一厂位于武汉市武昌区吴家湾东湖东路2号，座落在风景秀丽、知识密集的东湖之滨。北靠南望山，与武汉地质学院相依；南临武昌通往东南郊关山工业区的主干道—珞瑜路，交通方便；东西两面分别与华中工学院、武汉邮电科学研究院为邻。工厂前门朝西，有一条大道连通珞瑜路；后门朝东，与工厂生活区相连。整个厂区背山依水，环境幽静。

一八一厂全区占地面积 $205,394\text{M}^2$ ，其中生产区 $50,616\text{M}^2$ 。全部房屋建筑面积 $66,331\text{M}^2$ ，其中厂房 $15,264\text{M}^2$ ，宿舍 $29,572\text{M}^2$ 。固定资产原值1,539万元。金切机床200台，锻压设备40台。固定职工为1804人，其中工人935人，工程技术人员310人。固定职工中，女性753人，占42%。

工厂实行军民品生产相结合。分别建有以航空救生仪表、开伞器、压力表、传感器（包括讯号器）等为主的军品生产线和以水质净化设备为主的民品生产线，形成军民品生产相结合的生产结构和生产管理体制。自1976年至1984年，军民品产值的比例每年均各占一半左右。1984年完成工业总产值1073万元，其中民品523万元，占49%。实现利润127.9万元。

一八一厂实行厂、车间两级管理。设有零件机加工、小零件机加

工、冲型压（包括精铸及敏感元件）、热表处理、仪表装配、成品验收、工装制造、机动维修、民品生产等九个车间，设有经营计划、生产调度、人事劳资、技安环保、质量管理、基建房产、工具、机动、供运、保卫、工艺、总试验室、财务、厂办、企整办、编史办等科室以及军品科研设计所、水质净化设备研究所、科学技术委员会、职工教育培训中心和劳动生活服务公司等部门。党群部门设有党委办公室、组织部、宣传部、人武部、团委、纪委、工会。中国人民解放军武空工程部在一八一厂设立了驻厂军代表室，负责对工厂的军品进行质量监督和验收等事宜。

一八一厂设有俱乐部、招待所、子弟小学、卫生所、食堂、幼儿园、浴室、职工宿舍（厂福利区、汉口五福路、南湖港）、综合商店等生活设施。

一八一厂原为地方国营武汉仪表厂，建立于1959年2月19日，隶属于武汉市无线电仪表局，厂址在汉口五福路21号。1962年9月21日改属航空工业部（原为三机部），改建为航空机械仪表厂。

1963年8月，经航空工业部与湖北省委商定，将武昌吴家湾原水利学校旧址连同建筑物的建筑面积15,500M² 拨给航空工业部作为改建一八一厂厂址之用。1964年8月21日，一八一厂从汉口五福路搬迁到武昌吴家湾。

第二节 工厂主要产品

一、主要军用产品

一八一厂生产的主要军品是，航空压力表、开伞器（开锁器）、传感器（包括讯号器）等三大类共70余种。至1984年底止，累计完成各种航空仪表332,850只。其中1984年完成航空压力表

5,662只,开伞器6,138只,传感器1,169只,合计12,969只。

压力表主要用于测量飞机冷气系统、氧气系统、液压系统的压力值。有空气压力表(BYQ型),氧气压力表(YQY型),液体压力表(BYY型)等三大类40余种。其测量最大压力范围为4—400kg/cm²。

开伞器主要用于航空救生或空投物资器械时按预定高度和时间自动打开降落伞。主要品种有QKS-2、QKS-3、QKS-4自动开锁器和QKS-6双保险自动开伞器。QKS-9(后改型为9A)零秒自动开锁器等。

传感器主要用于感受飞机的攻角、过载、液压系统之压力等并输出与其相应的电信号。主要品种有攻角传感器(GGJ型)、侧向及法向加速度讯号器(XJ型)、侧向及法向加速度传感器(GJ型)、液压传感器(GYY型)、位移传感器(GYE型)以及波纹管传感器等六类20余种。

二、主要支柱民品

二八一厂生产的主要支柱民品是各种水质净化处理设备。有含氟污水、含铬污水、医院污水、煤气污水、皮毛污水以及饮用水等20多个品种的水质净化处理设备。自1976年投产至1984年末,累计完成各种污水净化处理设备599套,其中1984年完成142套。

第三节 工厂科研设计机构

一、军品科研设计所

为不断开发新产品,满足新型飞机配套的需要,工厂于1980年4月19日建立了军品科研设计所。现有职工86人(其中工程技术人员42人)。设有开伞器、加速度传感器、压力表和压力传感

器、攻角传感器等四个产品设计室。拥有机床设备17台，电子仪器42台，测试设备2台，以及小型风洞试验设备等。1984年底止，工厂研制与生产的军品有74种，其中仿制28种，改进改型26种，自行设计20种。

二、水质净化设备研究所

为不断发展新产品，满足不同行业、不同水种的净化处理需要，工厂于1980年10月建立了水质净化设备研究所。下设总体室、化工室、电器室、结构室等。1984年末，有职工72人，其中工程技术人员38人。

第四节 经济效益

一八一厂自三机部接收的1962年至1984年这23年间，共完成工业总产值8,316万元。其中民品产值3,371万元。完成主要航空仪表33,2850只。其中压力表245,734只，传感器讯号器18,007只，开伞器、开锁器69,109只。利润总额1,095万元。上交利润775万元。上交税金91万元。上交折旧基金174万元。上交利税及折旧基金合计为1,040万元。国拨基建投资及部拨技措费合计1,091万元。工厂自筹基建235万元。部拨科研试制费412万元。定额流动资金各年平均数为232万元。1984年为464万元。1984年底拥有固定资产原值1,539万元，比1964年底（即搬迁武昌后）增长1,410万元。