

019886

东光厂志

1956—1986

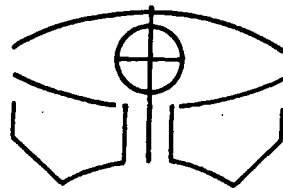


中国 长春

中国兵器工业史丛书

国营第二二八厂厂志

1956—1986



中国 长春

序 言

張以彝

我们中华民族有一句名言：“盛世编志”。党的十一届三中全会以来的八年，在这历史长河的瞬间，全国各族人民在党的正确路线指引下，各行各业改革、开放，势如破竹，波澜壮阔，我国的面貌发生了深刻的变化。政治上的安定团结，经济上的繁荣昌盛，举世瞩目，这是新中国成立以来最好时期。在这种形势下修史编志，可谓盛世盛事。

1986年8月24日，是国家建委正式批准二二八厂定点建厂30周年的日子。为了让职工了解工厂的建设和发展历史，继承和发扬优良传统，深化改革，我们遵照兵器工业部和吉林省国防科技工业办公室的指示，于1985年8月成立了专门编志机构，组成了两级班子：领导班子和写作班子。经过两年多的工作，编写了这部厂志。按照兵器工业部统一命名，为“二二八厂厂史”，以便让全厂干部和职工，前有所稽，后有所鉴，促进社会主义物质文明和精神文明的建设。

30年来，二二八厂走过了一条坎坷不平、艰难曲折的道路。它不是一次建成、整齐配套、经过验收、投入生产，而是在建厂初期，多次设计变更，多次“上马”“下马”，职工大量精减，最后缩小建设规模，打乱工艺布局，造成生产难以进行而不得不修修补补维持生产。虽然工厂已有30年的历史，但至今还是一个未经国家正式验收的工厂。这在我国同类企业的建厂史上是少有的。所以，二二八厂有着异于其他企业的特殊历史。

二二八厂是我国发展国民经济第一个五年计划期间由苏联援建的156项重点工程之一，是一个国防工业企业。原设计主要生产为侦察、轰炸、歼击、运输等多种飞机配套的各种军用航空照相机。工厂在1956年3月开始筹建，原计划在五十年代建成。由于中苏关系的变化，设计一再推迟，直到1960年才开工建设。由于遇到国家暂时困难，于1961年8月奉命停建，把培养了三年的学工和复员军人大部分精减回家，从事农业生产。工厂于国家经济形势好转的1964年开始续建，但由于战备形势的发展，五机部根据中央调整一、三线建设的方针，于当年9月决定二二八厂缩小建设规模、就地收尾。工厂建设不到原设计的三分之一，主厂房和大部分工艺及福利设施均被砍掉，而主产品品种却相对增加，这就给试制、生产造成了难以设想的困难。但是工厂全体职工，从大局出发，以国家利益为重，为国防事业着想，急部队所急，面对现实，奋发图强，迎难而上，克服

20

了种种困难，创造条件，进行了军工产品的试制与生产。

建厂开始，正值我国处于暂时困难时期，物资、劳力严重不足，全体干部、职工在酷暑天运钢材、背水泥，汗水洒遍建筑工地；许多职工数九寒天住在未完工的厂房里，工作在冰天雪地里。这种艰苦奋斗的精神和忘我劳动的情景是永志难忘的。1963年在停建维护期间，全体职工不等不靠，以顽强的毅力，因陋就简，创造条件，组织起了小生产。1964年春天，在工厂还不具备生产的条件下，只用两个多月的时间，完成了国家下达的专业任务：3000次/秒高速摄影机镜头，为我国第一颗原子弹爆炸成功做出了应有的贡献。接着在1965年，提前一年半试制成功了我国自制的的第一台航空照相机，填补了我国光学行业的一项空白，结束了我国依靠进口航空照相机的历史。在“文化大革命”的十年动乱中，工厂遭受了极左思潮的干扰和破坏；但是广大干部、职工，顶着种种干扰，排除了种种阻力，研制和生产了多种新产品，为部队提供了比较先进的装备。事实证明，二二八厂的干部、职工是经得起严峻考验的。

经过30年来的建设，二二八厂不仅能生产部队所需的各种航空照相机，而且能生产坦克、导弹、机枪等地面武器的多种观察和瞄准的光学产品，为开阔陆、海、空三军的视野做出了应有的贡献。二二八厂不仅是目前我国唯一的航空照相机生产厂，也是东北地区唯一的军用光学仪器综合制造工厂。

党的十一届三中全会以来，全厂职工在党中央的正确路线指引下，经过实践是检验真理唯一标准的讨论，坚持四项基本原则，拨乱反正，落实了党的各项政策，出现了安定团结、一心一意干“四化”的大好局面。近几年在军品任务大幅度下降而接近于零、工厂经济颇为困难的情况下，广大干部、职工，按照中央改革、开放的方针，出谋献策，保军转民，对内实行经济承包责任制，对外开展横向联合，搞出了多种民品。为第一汽车制造厂配套的汽车离合器已经形成拳头产品。同时经国家有关部门批准，从英国AP公司引进汽车膜片弹簧离合器生产技术，合资经营离合器生产，并在继续开发其他民品，工业总产值在逐年上升。随着生产的发展，职工的收入逐年增加，生活水平明显提高。这都是贯彻执行改革、开放政策的结果。全厂职工30年来，在各自的工作岗位上尽职尽责，以高度的主人翁精神，为工厂的生产、建设做出了卓越的贡献。

我们编纂这部厂志，是为了客观地记述工厂的历史和现状。它集30年来工厂之大成，是二二八厂的小“百科全书”，为我们今后的工作提供宝贵的经验，对工厂两个文明建设起到信息和咨询作用。可以肯定，随着时间的推移，必将日益显示出它的可贵价值。

这部厂志的编写，是以马克思、列宁主义、毛泽东思想为指导，以中共中央《关于建国以来党的若干历史问题的决议》为准则，运用历史唯物主义和辩证唯物主义的观点，以事情发展的客观规律，按照工厂历史的本来面貌和特点而编写，力求达到思想性、科学性、资料性的统一，记述生产力和生产关系变革与发展的特点，展现工厂生产、建设的全部过程，总结历史经验，深化改革的进程。

在编写过程中，我们学习了有关部门和兄弟单位的经验，阅读了一些传统志书和现代志书作参考，并到长春市编志学习班进行培训，明确了编志的指导思想，采取了专业人员和群众相结合的方法，并经有关领导讨论，确定了编写原则：实事求是，近洋远

略；以时为经，以事为纬，纵横结合；对历次政治运动，宜粗不宜细，着重正面撰写；以志、记、图、表、录和照片为表现形式，以志为主。对一些无资料可查的历史事件，请有关人员回忆，反复核查，形成文稿；对一些未留下照片的重要事情，尽量进行补照，以达到图文并茂的效果。

为了编纂好这部厂志，我们走访了本厂和外地250多人次，查阅了各种档案18413卷次，搜集资料200多万字，经过去粗取精，去伪存真，反复考证，三易其稿，最后压缩为40万字。这部志书，是缩浓的资料库和信息库。它为我们提供了历史借鉴，对我们今后的工作决策颇有启迪，又是向职工进行传统教育的好教材。

这部厂志是在兵器工业部、吉林省国防科技工业办公室的指导下编纂的，同时得到长春市地方志办公室和“当代长春”编辑部等有关方面的支持和帮助；工厂许多老同志热情关切、提供资料，特别是各科、室、车间的搜集资料人员和编辑人员，经过长时间的艰苦努力，废寝忘食，任劳任怨，做出了突出的成绩。值此，一并表示衷心感谢！

《二二八厂厂志》（第一卷），由于建厂时期几上几下，人员变动较大，一些事情难以查清，加之“文革”期间为了战备疏散，将大部分档案资料付之一炬，这就给编纂工作造成了很大困难，加之我们水平有限，虽然作了很大努力，力求达到全面、准确，但是错误、疏漏在所难免，敬请读者批评指正。

24

目 录

封面题字	国务委员邹家华
二二八厂位置图	
二二八厂厂区、生活区平面图	
二二八厂调整扩大初步设计规划图	
二二八厂厂区鸟瞰	
上级领导人来厂检查工作照片、题词	
二二八厂主要产品照片	
二二八厂产品销售示意图	
序	言

第一篇 概 述

一 地理环境	1
二 工厂建设	3
三 科技进步	6
四 工厂现貌	9
五 远景规划	12

第二篇 大事记

第三篇 基本建设

第一章 建厂筹备	65
第一节 工厂筹建由来	65
第二节 筹备阶段	66

第二章 开工建设	71
第一节 建厂大会战和贯彻“三边”方针.....	71
第二节 停建维护.....	72
第三节 工厂续建.....	75
第四节 缩小建设规模.....	76
第五节 筹建二厂.....	79
第三章 为主机配套补充建设	84
第一节 补齐“四肢”健全工艺.....	84
第二节 零星补缺完善工厂.....	84
第四章 保军转民技术改造	89
第一节 建立汽车离合器生产线.....	89
第二节 新离合器项目的引进.....	90
第三节 新离合器生产线筹建.....	94

第四篇 生产发展与技术进步

第一章 生产发展	103
第一节 生产纲领.....	103
第二节 生产发展.....	105
第二章 产品开发	121
第一节 产品开发概况.....	121
第二节 产品结构和性能.....	125
第三节 膜片弹簧式汽车离合器.....	131
第三章 主要科技成果	134
第一节 新工艺、新技术.....	135
第二节 工装工具的推广与改进.....	138
第三节 设备和工艺的改进.....	140
第四节 测试仪器的设计与制造.....	143

第五篇 生产单位及附属企业

第一章 生产车间	149
第一节 一车间.....	149
第二节 三车间.....	154
第三节 五车间.....	159
第四节 七车间.....	164
第五节 九车间.....	167
第六节 十三车间.....	175
第七节 十五车间.....	179
第八节 十七车间.....	183
第九节 深圳眼镜有限公司.....	186
第十节 光玻熔制车间.....	188
第二章 生产科室	190
第一节 机动技安科.....	190
第二节 工具科.....	194
第三节 大修车间.....	198
第四节 运输科.....	201
第三章 附属企业	203
第一节 器械加工厂.....	205
第二节 修建公司.....	208
第三节 工贸服务公司.....	210

第六篇 企业管理

第一章 企业管理概述	215
第二章 科技管理	221
第一节 产品设计.....	221
第二节 技术管理.....	235

23

第三节	工艺设计	240
第四节	标准化	251
第五节	材料定额	252
第六节	技术革新	254
第七节	计量管理	256
第三章	生产管理	261
第一节	生产机构	261
第二节	生产组织	263
第三节	工具管理	274
第四节	劳资管理	279
第五节	人事管理	285
第六节	设备管理	291
第七节	能源管理	298
第八节	环保管理	303
第九节	安全管理	306
第四章	质量管理	312
第一节	全质管理	312
第二节	产品检验	317
第五章	经营管理	320
第一节	计划管理	320
第二节	财务管理	325
第三节	产品销售	333
第四节	物资管理	337
第六章	厂务管理	344
第一节	厂务工作	344
第二节	档案管理	348
第三节	治安管理	356
第四节	维修工作	360

第七篇 党群工作

第一章 工厂党委及其主要工作	365
第一节 工厂筹建时期.....	366
第二节 开工建设时期.....	367
第三节 停建维护时期.....	370
第四节 工厂续建与航相机试制时期.....	372
第五节 “文化大革命”时期.....	375
第六节 新的调整和发展时期.....	378
第七节 改革开拓“保军转民”时期.....	380
第二章 党的组织工作	383
第一节 组织工作机构沿革.....	383
第二节 历次党员代表大会.....	383
第三节 党的组织建设.....	385
第四节 干部培养与管理.....	389
第三章 党的宣传工作	397
第一节 机构设置.....	397
第二节 宣传教育工作.....	397
第三节 理论教育工作.....	401
第四节 统战工作.....	403
第五节 《东光报》和广播站.....	405
第四章 党的纪律检查工作	407
第一节 机构设置.....	407
第二节 纪委主要任务.....	408
第五章 工会工作	414
第一节 机构设置及现状.....	414
第二节 历届职工代表大会与会员代表大会.....	415
第三节 劳动竞赛.....	419

第四节	劳保福利	423
第五节	女工工作	425
第六节	技术协作活动	426
第六章	共青团	426
第一节	机构设置及沿革	426
第二节	历次团代会	427
第三节	团委的主要工作	429
第七章	人民武装	433
第一节	机构沿革	433
第二节	民兵组织的建立与发展	434
第三节	民兵的政治教育	434
第四节	民兵的军事训练	435
第五节	民兵勤务	436
第六节	征兵和退伍工作	437
第七节	防空工作	437
第八章	保密工作	438
第一节	机构设置	438
第二节	保密工作	439

第八篇 教育与文体

第一章	教育工作	445
第一节	职工教育概况	445
第二节	职工培训	448
第三节	职工业余大学、电大	454
第四节	技工学校	456
第五节	中学教育	457
第六节	小学教育	460
第二章	业余文艺体育工作	464

第一节	职工业余文艺活动	464
第二节	职工业余体育活动	466
第三节	职工读书活动	467
第四节	俱乐部、图书馆	469

第九篇 生活福利

第一章	生活福利概述	473
第二章	生活服务机构	478
第一节	房产管理	479
第二节	职工食堂	482
第三节	幼儿保教	485
第四节	农付业生产	487
第五节	冬储菜及其它福利	488
第六节	绿化工作	488
第七节	总务、印刷、浴池、液气站、招待所	489

第十篇 医疗卫生

第一章	计划生育	495
第一节	计划生育的管理	495
第二节	工作方法与主要成效	496
第二章	医疗卫生	498
第一节	职工医院	498
第二节	防病、治病	500
第三节	职工医院制药制剂	502
第三章	职业病防治	503
第一节	职业病的防治	504
第二节	工业卫生工作	504

附 录

中国人民解放军驻厂军事代表.....	509
省级劳动模范、先进生产（工作）者.....	512
市级劳动模范、先进生产（工作）者.....	512
历任中层干部.....	513
高、中级职称人员.....	516
厂志编纂机构、编写人员及搜集资料人员.....	519

第一篇

概述

第一篇 概述

国营第二二八厂是新中国成立30多年来，唯一的一个以生产军用航空照相机为主的综合性的光学仪器制造厂。工厂于1956年开始筹备，1960年破土兴建。建厂中间，经过1961年停建，1964年续建和缩小规模等几次重大变化。主产品于1964年第四季度开始试制，1965年试制成功，1966年国家正式批准定型。从此，结束了我国航空照相机依靠外援的历史，揭开了我国军用航空照相机装备史上新的一页。

一 地理环境

二二八厂位于长春市南湖之滨，东经125度14分，北纬43度49分，占地面积为551,998平方米。东靠南湖宾馆，南邻林苑苗圃，西近汽车城，北连南湖公园。地势平坦开阔，花木郁郁葱葱，是长春著名的风景区。

长春市地处美丽富饶的松辽平原，为吉林省省会，是全省政治、经济、文化中心。早在新石器时期，便有人类活动，夏、商、周、春秋战国时期，是古代少数民族肃慎族居住的地方。秦、汉、三国以至晋、隋时期，为扶余国。唐时称渤海国扶余府。辽时改黄龙府，金时属济州，后改隆州、隆安。清嘉庆5年，在长春堡设立行政机关——长春厅。同治4年，掘壕筑城，初具城市规模。这里土壤肥沃、资源丰富。全市以饮马河、第二松花江和拉林河三大水系为主，河流多，流域广，地下水源十分丰富。矿产资源有煤、石

27

油、天然气、石灰石、沸石、莹石、珍珠岩、膨润土、磷矿石、石棉、石料等较为丰富，还有药材、山菜、蘑菇、油料、编织料植物等采集量较大的野生植物资源。今日的长春已发展成为一个欣欣向荣的工业和文化城市。这里的名花君子兰，雍容华贵、超逸群卉，名流全国。

工厂所在地，平均海拔232.5米。属于中温带大陆性季风气候，年平均气温为 4.8°C 。1月份最冷，平均气温为零下 16.9°C ；7月份最热，平均温度为 22.9°C 。全年平均无霜期为140至150天左右。

主导风向为西风和西南风，基本风压50公斤/平方米。最大风速 29.2 米/秒（1953年），夏季平均风速 3.5 米/秒，冬季平均风速 4.3 米/秒。

全年平均日照时数为2668.4小时。平均降水量为622毫米。最大积雪深度27厘米（1936年），基本雪压35公斤/平方米。最大冻土深度162厘米。年平均雷暴日数38.5天，年平均沙暴日数3.1天，年平均冰雹日数3.8天。

地震基本裂度为7度区，历史上尚未发生过剧烈地震。

建厂以前，这里为市近郊的农田菜园。地势平坦，从东南向西北略微倾斜，坡度为1%。厂区为粘土冲积层，耕土层以下为砂质粘土层，可塑、大孔、无沉性土壤。压缩土壤层很厚，分为砂质粘土和粘土两种主要层次。砂质粘土允许压力为2公斤/平方厘米，粘土层为2.5公斤/平方厘米。厂区地下水较低，地下水位距地表深度为5米左右。

工厂所在地——长春，是东北地区重要运输枢纽。铁路以中长线为骨干，贯通南北。有长春到沈阳、长春到吉林、长春到哈尔

滨、长春到白城等铁路运输线。还有长春到吉林、长春到哈尔滨、长春到白城等10条辐射状公路，以及连接北京、上海、广州等地的民用航空线，交通方便，四通八达，为工厂各种军品、民品及大量物资进出厂提供了有利的条件。

二 工厂建设

我国的军用航空照相机，以前均靠国外进口。为了实现国防现代化，党和国家坚持“独立自主、自力更生”的方针，在制定发展国民经济第一个五年计划时，便将航空照相机制造工厂列入苏联援建我国的156项重点工程之一。项目号852，订货号07851932。

1956年3月，第二机械工业部一局成立了二二八厂筹备组，先遣人员陆续抵达长春，开始搜集建厂地区的有关资料。5月，开始对选择点进行勘察设计、地质钻探、土壤鉴别试验等工作。

工厂选址的第一个方案厂址距市中心5公里，在伊通河下游，六三六厂东侧。由于地势低洼，地下水位较高，临近河道，易受水患，而且土质松软耐压力不足，建筑物需加固地基，投资较大，遂放弃第一方案。

第二方案厂址在市区西北部，距长春站4.5公里（现一三三厂附近）。经过勘测，由于该地区坟墓较多，建筑物容易沉陷，加之，居民住宅较多，烟气较大，不适宜建设光学工厂。因此，第二方案也被放弃。

第三个方案选在南湖南岸风景区（现在厂区），距孟家屯车站3.5公里，南湖大路以南0.6公里，新民大街延长线以西0.5公里。这里地势较高，平坦开阔，依林傍水，环境幽雅。经过勘测，土质