

重庆文史资料

第三十五辑



91

西南师范大学出版社

重 庆 文 史 资 料

第三十五辑

中国人民政治协商会议重庆市委员会
文史资料委员会编

西南师范大学出版社

主 编 徐朝荃

副主编 王抡桢 李宗杰

重 庆 文 史 资 料
第三十五辑

中国人民政治协商会议重庆市委员会

文史资料委员会编

西南师范大学出版社出版、发行

(重庆 北碚)

重庆印制一厂印刷

*

开本: 850×1168毫米 1/32 印张: 7.625

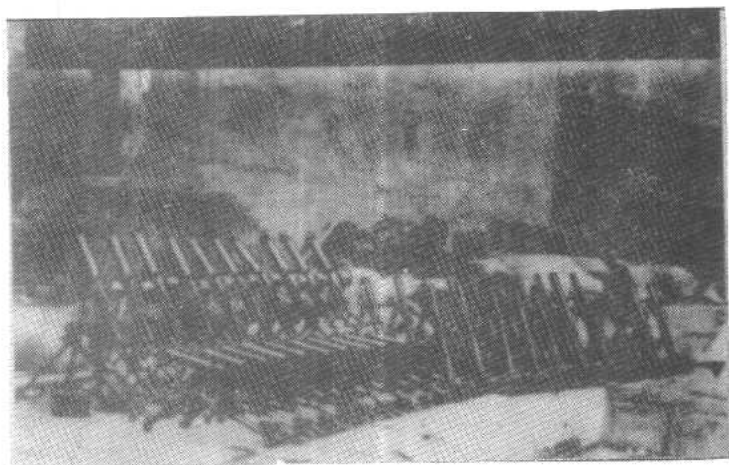
插页: 2 字数: 192千

1991年6月第一版 1991年6月第一次印刷

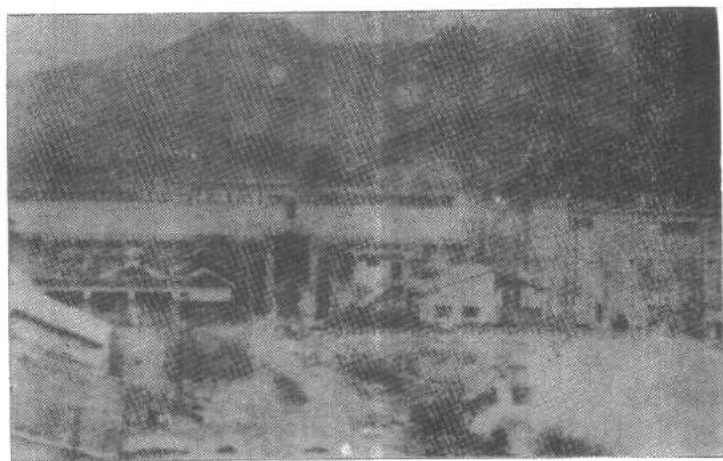
印数: 1—3000

ISBN 7-5621-0603-7/K·32

定价: 2.20元



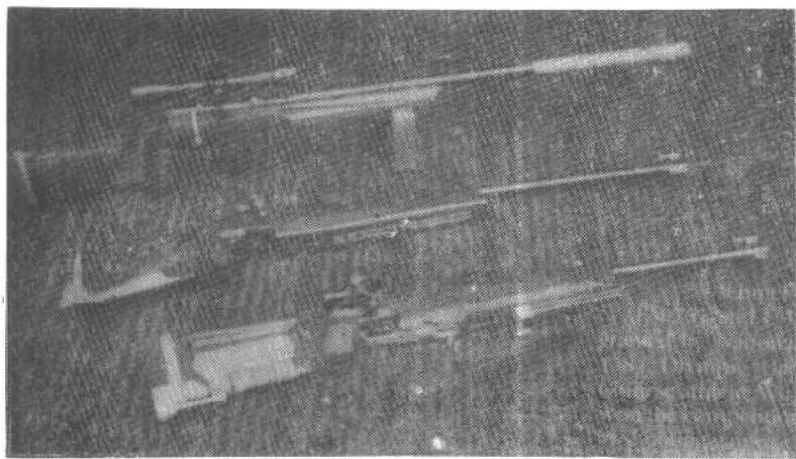
1938年8月，第二十一兵工厂捐献“爱国号”枪炮各20尊纪念。



抗日战争时期的第二十四兵工厂。左为第一轧钢部，右为动力部。



抗战时期第二十兵工厂制成的启拉利式轻机枪。



解放后建设机床厂生产的小口径比赛用步枪。

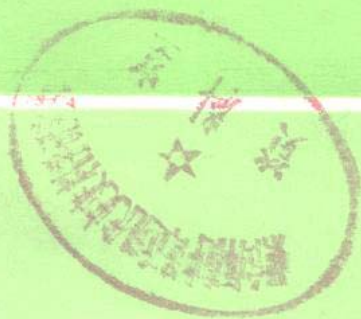
目 录

民国时期重庆的兵器工业	陆大钺 (1)
重庆兵工企业发展的回顾	路国玺 (20)
钢铁厂迁建委员会	
——抗战时期最大的钢铁联合企业	蔡邦才 (27)
百年来的长安机器制造厂	陈周才 (39)
新中国时期长安厂生产技术的发展	路国玺 (53)
重庆特殊钢厂的建设和发展	张泽陶 (60)
长江电工厂史略	陈文全 陈金伦 (75)
江陵机器厂的变迁	张德禧 (85)
建设机床厂今昔	许家荣 (99)
嘉陵机器厂简介	嘉陵机器厂办公室 (112)
爱国兵工专家李承干	郑洪泉 (116)
第二十四兵工厂创建人杨芳毓	
.....杨庆杰 杨庆雄 杨毓川 杨毓文	(137)
重庆解放前夕交警总队破坏兵工厂亲历记	
.....张芝尧	(154)
重庆移灵记	杨拯民 (157)
刘连波与广汉起义	林 浓 (165)
历史学家邓少琴	董其祥 (181)
国画家张采芹	罗昌一 (190)

川东师范老校长聂荣藻	张寿康 (202)
访问原重庆大学校长张洪沅	拓 坚 (211)
叶诚一生平	张志一 (220)
中华国货介绍所创办经过	陈叔敬 (224)
军统“豁庐”内幕	张威信 (234)

重庆文史资料

第三十五辑



西南师范大学出版社

部，工人由60余人扩充为数千。1934年，刘湘又分别派人去日本和欧洲考察兵工，并在法国订购造炮机器，意在继续扩大该所。后由于抗战爆发，此机器经河内运到昆明，刘湘已病逝汉口，因而被蒋介石截留，就近编入位于昆明的兵工署第五十二兵工厂。

重庆武器修理所自开设至抗战前夕，10年间出品甚巨，其生产的主要品名及数量如下：（一）825迫击炮750门；（二）825迫击炮弹17万余发；（三）枪榴弹10万发；（四）掷弹枪1000支；（五）4生7迫击炮2800门；（六）4生7迫击炮弹32万余发；（七）冲锋枪4700余支；（八）手榴弹39万余发；（九）捷克式机枪2000余挺；（十）137迫击炮56门；（十一）137迫击炮弹5000余发；（十二）137短管炮12门；（十三）60P飞机弹3000余发；（十四）120P飞机弹180发；（十五）步枪2万余支。①

1935年，蒋介石乘四川军阀被中国工农红军打得溃不成军之机，就势进入四川。1937年，蒋介石在川实施川康整军案。刘湘畏于蒋介石在川势力，被迫暂敛其锋芒。为了表面附和蒋介石，暗中积蓄力量，刘湘一方面令重庆武器修理所暂停制造武器，一方面令蓝田玉完整保留各项机器设备，并由他所控制的川康绥靖公署每月津贴修理所万元以上，用于设备维修，以图东山再起。蒋介石自然清楚刘湘的用意，但同时刘湘的实力也有顾忌，因此一直到刘湘死后，该所才为蒋介石所吞并。

川康绥靖公署子弹厂 川康绥靖公署子弹厂的前身是四川省铜元局，位于重庆扬子江南岸铜元局镇。铜元局创办于清朝光绪三十一年（公元1905年），由四川总督锡良拔川汉铁路股银200万两为开办费，购买英、德两国所造机械，以为铸造铜元之场所。局内置德机者为“德厂”，置英机者“英厂”。该局于1913年开始出品铜钱，1919年曾铸造银元100万元。辛亥革命后不久，四川

陷入军阀混战，该局成为军阀们争夺的重要对象，一经占领，不是自兼局长就必委一亲信担任。因而该局局长更换频繁，有一年之内辗转更换达十数人以上者。“在任有一日者，有数日者，有数十日者。”②

1926年，刘湘占据重庆，以王陵基为重庆卫戍司令兼铜元局局长。之后，刘湘利用铜元局的压片设备等，将铜元局改为子弹厂，除继续铸造铜元外，主要制造七九枪弹。1932年以后，该厂货币生产全部停顿，全力铸造子弹。刘湘署川康绥靖公署之职后，该厂改名为川康绥靖公署子弹厂。至抗战前夕，该厂拥有铜壳机、弹头机、子夹机、装较机、轧片机及其他各种机器共431部，有工人近700名。该厂曾为刘湘提供大量子弹，仅1937年，其七九尖元步机枪弹的生产量就达791万多粒。③

华西兴业公司华兴机器厂 华西兴业公司系一民营企业，由四川广安人胡仲实、胡叔潜弟兄于1932年创办。1933年，该公司在刘湘的支持下，由二十一军以预付军械制造费的名义，开出几十万元期票，购买上海中国铁工厂的生产设备，在重庆大溪沟开设厂址，创办华兴机器厂。该厂有工人700余人，规模之大，设备之先进，为当时西南首屈一指。

华兴机器厂在生产上有一般生产与特种生产之分，而以特种生产为主。一般生产承建民品，特种生产即承造刘湘所需的启拉利轻机枪。自1934年投产至1936年，该厂为刘湘承造启拉利轻机枪三批共6000余挺。之后，由于重庆行营的干预，该厂停止生产武器。

重庆电力炼钢厂 重庆电力炼钢厂是四川军阀熊克武于1919年开始筹办的，以铜元局英厂为厂址，任鸿雋主办其事。以后，因川中战事不断，政权更迭频仍，该厂停停建建，终无成

局。1934年，刘湘委杨吉辉续办，以铜元局英厂地基不敷应用，另勘定沙坪坝磁器口为厂址。

1936年10月，蒋介石电刘湘，认为“炼钢厂事关大计，自以国营为宜，可由行营接办”。④刘湘则以索取挪借垫付的建厂费用为交换条件。在蒋介石同意刘湘所提条件后，兵工署于1937年1月接管该厂，成立“兵工署重庆炼钢厂筹备处”，同年1月8日开始出钢。该厂产品为兵工用钢，是蒋介石在抗战前从刘湘手里夺得的唯一一家兵工原料生产企业。

综观抗日战争前重庆的兵器工业，大致有以下几个特点：

一、重庆兵器工业起步较晚，但发展较快，至抗战前夕，已具备了步枪、机枪、掷榴弹、迫击炮等主要常规作战武器的生产能力。

二、抗战前的重庆兵器工业，有军阀直接控制的官办厂家，也有军阀、官僚、民族资本家合办的混合体企业。

三、抗战前，重庆兵器工业的产生乃至发展，与刘湘在重庆的长期统治密切相联。无论是官办或是官商合办兵工企业，均为刘湘所掌握，并为刘湘的军阀统治服务。

二、抗日战争时期重庆兵器工业的迅速发展

抗日战争爆发，国民政府于1937年11月20日明令迁移重庆。从此，重庆成为抗战时期全国政治、经济、文化的中心。随着沿海及东部地区的相继沦陷，国民政府兵工生产的重心也随之向西转移，而重庆则成了重心中的重心。其生产厂家之多、产品之丰、数量之巨，为抗战后方所绝无仅有。该时期重庆的兵工企业，均为兵工署所直辖，为单一的统制性官僚资本，其来源主要有三部分组成：一是接收重庆刘湘所属的原有兵工企业，二是沿

海及东部沦陷区内迁的兵工厂，三是兵工署新办之兵工厂。

（一）重庆兵器工业的管理机构

国民政府管理兵工生产的行政机构是军政部兵工署。1937年10月1日，该署设立驻重庆办事处，作为该署派出机构，主管下列事项：1.代理兵工署在川接洽及调查有关事项；2.负责兵工材料的保管及运输；3.协助兵工署各附属机关迁川；4.负责办理兵工署在川各厂的请托事项。^⑤

重庆办事处在渝期间，先后协助光学厂、百水桥研究所、第二十一工厂、第二十三工厂、第二十五工厂、第五十工厂、炮技处、陕西第一兵工厂筹各处、应用化学研究所、钢迁会、航空兵器技研处等迁川兵工单位，分别在渝、万、泸等地，租赁办公用房，察勘厂址，并代办对外各项事件。同时，该处还代理兵工署在渝建筑器材药库，负责各项兵工器材的运进运出。

1939年3月1日，由于兵工署本部迁重庆，重庆办事处改为兵工署驻川南办事处，并迁泸县。而重庆地区兵器工业管理，自此以后则由兵工署直接管理。

（二）接收、收买、改组刘湘所控制的重庆原有兵工企业。

1935年，蒋介石统一川政后，在川势力逐渐巩固与扩大，而蒋介石与刘湘的矛盾也由此逐步上升。刘湘在重庆的兵工企业，是他拥兵自重与蒋势力明争暗斗的一个重要砝码，因此，必然为蒋介石所注意。抗战一爆发，蒋介石认为时机到了，于是，以“统一军令”为由，逐步将重庆刘湘所控制的兵工企业全部收归为兵工署所有。

1937年8月，刘湘控制的川康绥靖公署子弹厂，首先被重庆行营所接管，改称为兵工署所属的四川第一兵工厂（1938年3月，改称该署第二十一工厂）。同年10月26日，重庆行营副主任贺国光、

兵工署驻重庆办事处主任胡霖等秉承蒋介石的旨意，以40万元的代价将华西兴业公司华兴机器厂为刘湘生产启拉利轻机枪的机器全部收买，改称四川第一兵工厂机枪厂（1938年3月改称兵工署第二十工厂机枪厂，同年7月，并入兵工署第二十一工厂）。

重庆武器修理所为刘湘一手创办，蒋介石接收也最为困难。一直到刘湘死后，该所所长蓝田玉还在讨价还价。1938年5月13日，兵工署驻重庆办事处主任胡霖为接收该所，发代电给兵工署署长俞大维称：“如接洽收买，价格方面恐难接近，且该所情形复杂，列价甚高，谈及收买问题必致耽误时日。”^⑥因此他主张，由行营出面先强行接管，然后再组织清理委员会，对应否给价作最后决定。以后，蒋介石为顺利接收该所，破例把所长蓝田玉銓叙为中将，直至1939年6月17日，重庆武器修理所才为兵工署第五十工厂全部接收。

（三）沦陷区兵工企业迁渝

抗战爆发之初，国民政府所控制的兵工厂主要有：汉阳兵工厂、汉阳火药厂、上海炼钢厂、炮兵技术研究处、巩县兵工厂、金陵兵工厂、军事光学器材工厂、株洲兵工厂、巩县兵工分厂、济南兵工厂、西北制造厂、广西兵工厂筹备处（为桂系军阀的南宁、柳州、梧州、融县各兵工厂归并而成，于1937年9月交兵工署）、航空兵器技术研究所、广东第一兵工厂、广东第二兵工厂等。

总体上看，抗战爆发前，我国兵器工业发展缓慢，国防实力薄弱。上述各厂中，有很大部分是清朝洋务运动时期建于同治、光绪年间的老厂，设备更新缓慢。同时，兵工企业的地理布局大多分布在东部地区，整个西部缺乏骨干兵工企业。

抗战爆发不久，国民政府主要兵工企业所处的地区，几乎全

部沦陷。于是，为了维系抗战大业，东部兵工企业在危急时刻纷纷内迁。由于重庆是大后方政治、经济、文化的中心，水陆交通便利，内迁兵工企业的大多数先后迁到了重庆。抗战时期迁渝兵工企业的厂名及经过大致如右表：⑦

（四）抗战期间新建于重庆的兵工企业

抗战爆发后，武器弹药消耗极大，原有兵工企业虽然不断扩充，仍有一些军需不敷开销。国民政府迁重庆后，先后又在后方新建了几家兵工企业。建于重庆者，有兵工署第二十三工厂重庆分厂、兵工署第二十六工厂、兵工署第二十八工厂等三家。建于云南的兵工署第五十二工厂，也与重庆有一定的关系。

兵工署第二十三工厂重庆分厂 1943年5月，兵工署以应用化学研究所开封实验工场及收购的重庆汉中制革厂设备，合并新成立了兵工署第二十三工厂（厂址在泸县）重庆分厂。该厂主要产品有防毒革化及军用皮件。

兵工署第二十六工厂 抗战期间，炸药需要量至大，而国外进口者占很大比例，一旦运输被阻，便无以为继。为求利用国产原料创制高级军用炸药起见，兵工署于1939年10月成立第二十六工厂筹备处，1940年1月征用长寿县近郊之邓家湾及新湾一带民地为厂址。该厂主要设备多为美国订购，由于出海口沦陷，进口设备从仰光转口，订购设备于1943年才陆续运齐。机器设备不能按时到位，该厂主要产品氯酸钾直至1945年1月才有正式出品。1945年2月，第二十六工厂正式成立，计有职工1000多名。

兵工署第二十八工厂 抗战期中，兵工署材料试验处研究成功罐钢冶炼、合金电冶及纯钨提炼。基于是项成就，兵工署于1941年2月筹设制造合金工厂，同年3月1日成立合金工厂筹备处。1942年11月，该筹备处正式改番号为兵工署第二十八工厂，主要

厂 名	迁 移 经 过	在渝地点
汉阳兵工厂	1938年6月迁湖南辰谿, 1940年春迁重庆。	鹅公岩
汉阳火药厂	1938年5月迁湖南辰谿, 1940年10月迁重庆。	巴县纳溪沟
上海炼钢厂	1937年迁武汉, 1938年2月改称兵工署第3工厂, 同年3月迁重庆, 1940年1月并入钢铁厂迁建委员会, 为该会第七制造所。	大渡口
炮兵技术研究处	1937年8月由南京迁株洲, 1938年6月迁重庆。	江北忠恕沱
金陵兵工厂	1937年9月炮弹厂迁重庆, 并入四川第一兵工厂, 同年11月, 全部迁重庆	江北陈家馆
钢铁厂迁建委员会	1938年2月7日, 蒋介石手令经济部和兵工署, “汉阳钢铁厂应择要迁移, 并限3月底迁移完毕为要”。据此, 资源委员会与兵工署合组该会, 即刻办理拆迁事宜, 1938年5月迁重庆完毕。	大渡口
株洲兵工厂枪弹厂	1938年4月开始迁重庆。	沙坪坝张家溪
广西兵工厂筹备处	1939年11月迁重庆。	綦江县
济南兵工厂	1937年10月迁西安, 改名为陕西第一兵工厂筹备处, 1938年迁重庆。	南岸王家沱
巩县兵工厂	1938年迁湖南长沙, 1940年迁重庆。	巴县铜罐驿
广东第二兵工厂	1938年4月迁重庆。	江北郭家沱

产品有合金钢、矽铁等。

兵工署第五十二工厂虽不在重庆，但与重庆有一定的关系。抗战之前，长期统治重庆的军阀刘湘有“统一四川，问鼎中原”的意图。为了增强实力，刘湘曾派人赴德国，订购了一批能每月造士乃德105山炮8门、每日制弹300发之机器设备，拟与重庆武器修理所原有机器配合装于合川。后抗战爆发，大部分设备却仍在途中。刘湘死后，原经办人以一定代价，将这批机器设备移交兵工署。因设备从河内转运回国，兵工署乃于1938年10月就近在昆明宜良以这批设备为基础筹设第五十二工厂。1942年10月，第五十二工厂正式成立。

（五）兵工企业的调整

抗战前，国民党政府各兵工厂大多分布于东部地区，其厂名则以所在地命名者居多，如金陵兵工厂、汉阳兵工厂、济南兵工厂、巩县兵工厂等。抗战爆发后，多数兵工厂因战火所及而择地迁移。这样，原有名称与新迁之所在地不相符合。

1938年2月2日，兵工署为使外人对于兵工实力及厂址所在地不明瞭真相，以利保密，决定将各厂名称重新厘定，按照数字排列，不冠以地名。同时，为使各厂生产项目单一、厂与厂之间有较为合理的分工，兵工署又将各厂生产项目作了些调整。以后，随着兵工企业进一步内迁，又有过一些调整。至1940年6月，按上述原则所作的调整基本完成。兹将调整后，在重庆地区的各厂简况列表如右：⑤

1940年6月以后，重庆地区各兵工厂还有过一些调整，主要情况如下：1940年10月，巴县铜罐驿的第十一工厂与第十二厂调整作业，将第十一工厂迁渝部分并入第一工厂，而第一工厂未迁渝之部分则与第十一工厂在湖南辰谿的部分合并，称兵工署第十

厂 名	原 厂 名	所 在 地	主 要 产 品
第一工厂	汉阳兵工厂	鹅公岩	枪弹、手榴弹、机枪
第二工厂	汉阳火药厂	巴县纳溪沟	发射药、黑药
第十工厂	炮兵技术研究处	江北忠恕沱	小炮弹、药包
第十一工厂	巩县兵工厂	巴县铜罐驿	炮弹、步机枪、手榴弹
第二十工厂	四川第一兵工厂	南岸铜元局	枪弹、甲雷、铜皮
第二十一工厂	金陵兵工厂	江北陈家馆	步机枪、迫击炮、迫击炮弹
第二十四工厂	重庆炼钢厂	沙坪坝磁器口	钢料、手榴弹
第二十五工厂	株洲兵工厂枪弹厂	沙坪坝张家溪	枪弹、手榴弹、铜皮
第二十六工厂	新 建	长寿近郊	炸 药
第三十工厂	济南兵工厂、陕西第一兵工厂筹备处	南岸王家沱	手榴弹、掷弹筒、掷榴弹
第四十工厂	广西兵工厂筹备处	綦江县	枪弹、掷弹筒、掷榴弹
第五十工厂	广东第二兵工厂	郭家沱	炮弹、炮样板
钢铁厂迁建委员会	汉阳钢铁厂、兵工署第三工厂	大渡口	钢铁、兵工器材

一工厂。1941年3月，合金工厂筹备处在重庆成立，1942年11月，该筹备处正式定为兵工署第二十八工厂。1943年5月，兵工署第二十三工厂重庆分厂成立。1944年12月26日，兵工署又将位于綦江县的第四十工厂改为第二十一工厂綦江分厂。

至抗战胜利前夕，重庆地区隶属于兵工署的兵工企业共有14家，它们是：第一工厂、第二工厂、第十工厂、第二十工厂、第