

冶金工业部军工史丛书

革命老根据地冶金军工史

1928—1949

(内部发行)



封面设计 徐秦生

责任编辑 吴秉辉

电子图书
PDG

ISBN 7-224-01064-2

K·165 定价：5.75元

4.62



冶金工业部军工史丛书（十）

革命老根据地冶金军工史

1928——1949

（内部发行）

陕西人民出版社

革命老根据地
冶金军工史
PDG

主 编：张成江
副 主 编：尹惠民 刘 琰
撰 稿：王占民
参加编写：李凤岐 钱鹏翔
孟庆金 张 洲
张 钢 肖春乐
何家政 郭占元
刘宝成 陆少琳
杨国彦 沈安良
秦军建

冶金工业部军工史丛书（十）
革命老根据地冶金军工史
1928——1949

（内部发行）

陕西人民出版社出版发行

（西安北大街131号）

陕西省印刷技术研究所印刷

787 × 1092毫米 16开本 11印张 5插页 261千字

1990年1月第1版 1990年1月第1次印刷

印数：1—500

ISBN 7—224—01064—2 / K · 165

定价：5.75元

土地革命时期，诞生了共产党独立领导的军队——中国工农红军，从此也就有了军工生产。这时的军工生产以制造地雷、炸弹和锻打梭标、大刀、长矛为主。冶金军工与其相结合，表现在土法熔铁铸造和锻打制造方面。

竹山铁厂化铁炉遗迹



井冈山革命根据地
红四军军械处锻工炉



红四军军械处
锻工炉打造的武器



延安——革命圣地。抗日战争时期，这里曾有过举世闻名的大生产运动。为了保证军工生产，发展边区经济建设，冶金生产在延安也被提到了议事日程上。中央和边区政府进行了从采矿到冶炼的系统规划。一座座土洋结合的高炉和化铁炉在边区的山沟里耸立。



延安军工局炼铁部所在地——大砭沟近况



延安兵工厂的三节式化铁炉在出铁水



1943年八路军战士在铁矿场采矿、选矿



战士们自己炼铁制造武器



延安军工局炼铁厂高炉

抗日战争时期，新四军开辟了华中抗日根据地。新四军所属各师自力更生、灵活机动，因地制宜地坚持军工生产，形式多样的化铁炉铸造了各种武器（炸弹）。



新四军二师军工部生产的地雷



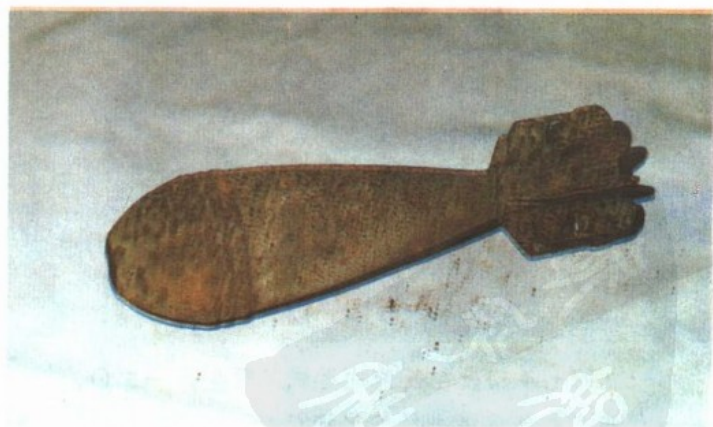
新四军浙东游击纵队生产的手榴弹弹体



新四军三师军工部生产的枪榴弹



新四军浙东游击纵队生产的方型地雷



新四军浙东游击纵队生产的八二迫击炮弹

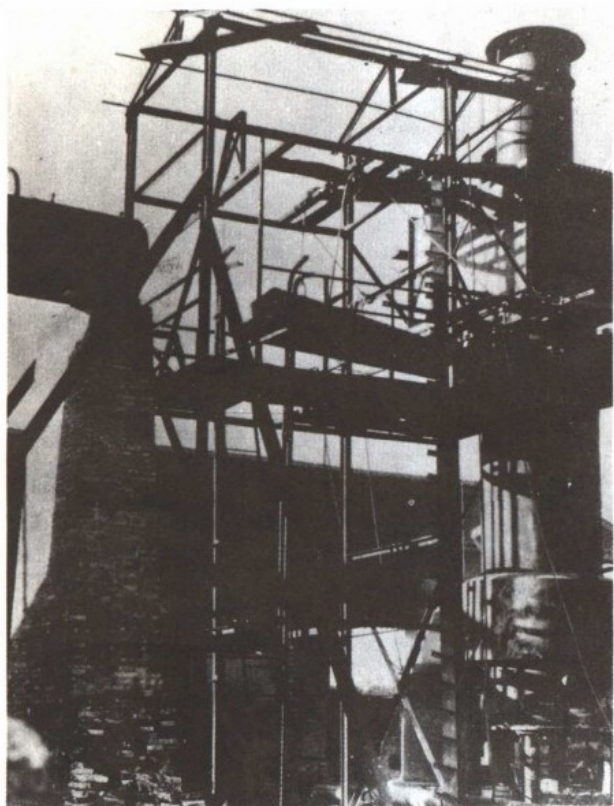
柳沟铁厂是八路军总部军工部1939年4月在接管山西省武乡县冀山工厂的基础上组建的最早的兵工厂之一，在这里曾进行了弹壳焖火试验，并取得成功。



柳沟铁厂全景



柳沟铁厂的弹壳焖火炉



一九四七年初设在长治的附城工厂生产一二〇、一五〇迫击炮弹弹体毛坯的化铁炉



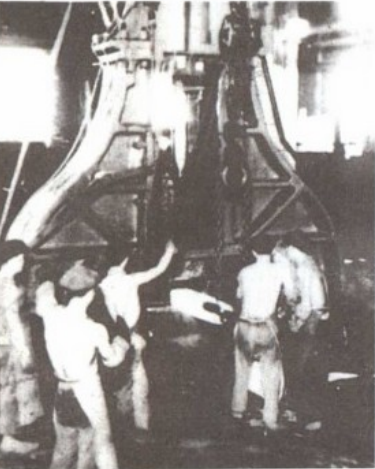
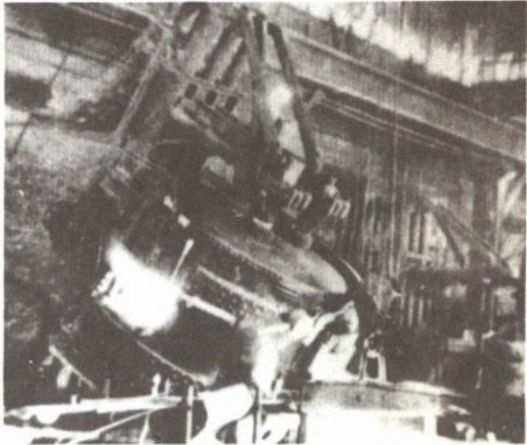
晋绥边区招贤镇铁厂（即晋绥兵工七厂）的日产一吨灰生铁的小高炉

大连建新工业公司是东北军工部的主要军工生产单位。公司所属的大连钢铁厂和大连金属制造厂承担着冶金军工的主要生产任务。在解放战争时期，大连钢铁厂先后炼出了多种合金钢，一定程度地满足了军工生产需要。

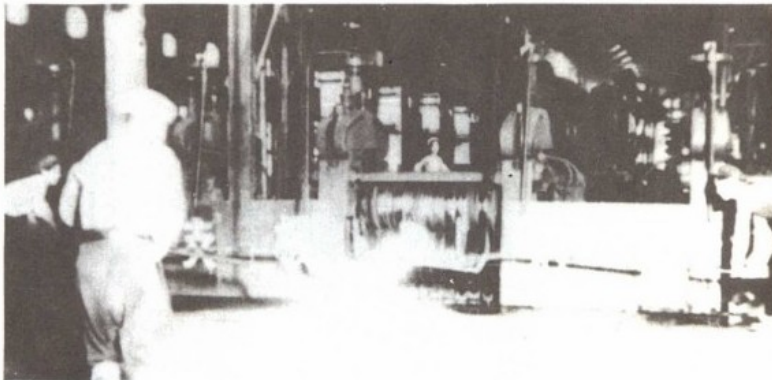


大连建新工业公司的产品广告

1947年7月
大连钢铁厂首先
修复的1.5吨电
炉。



大连钢铁厂工人在1.3吨锻锤前操作

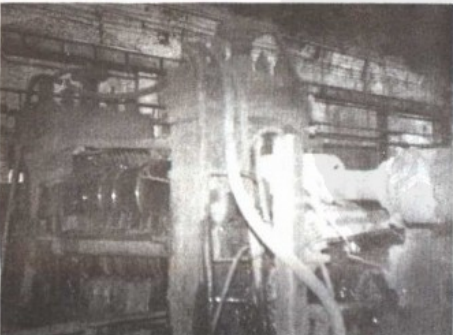


大连钢铁厂1500马力轧机在工作

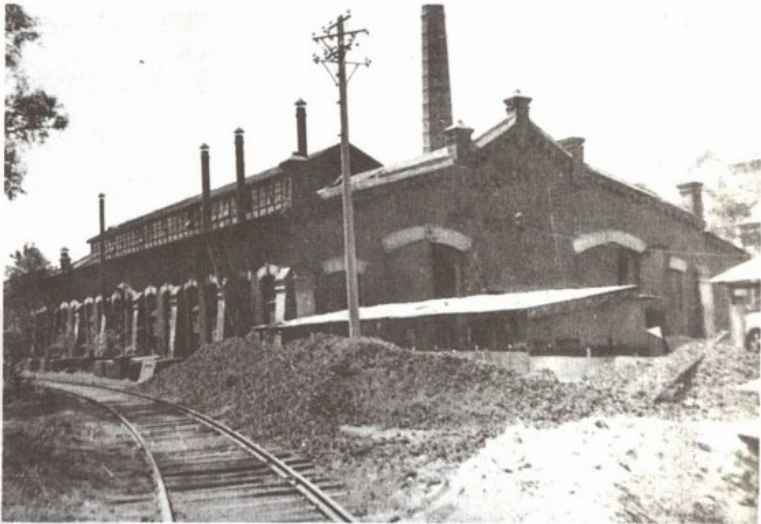
哈尔滨车辆工厂是1898年沙俄帝国主义侵略中国东北修筑东满铁路（后改为中长铁路）时建立的铁路附属工厂。1946年哈尔滨市解放，车辆工厂被人民政府接收，并在解放战争时期承担了车辆修理和军工生产任务。本组照片系1986年10月摄于哈尔滨车辆工厂。



3
吨
电
弧
炉



450 m / m
轧
机

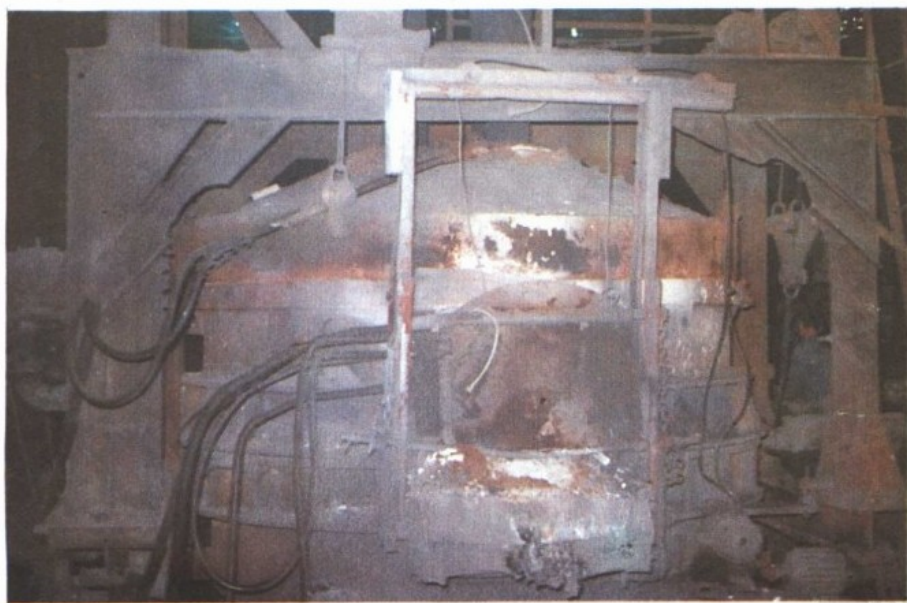


轧钢车间厂房



故县铁厂是中国共产党领导的革命老根据地内，自力更生建设的第一个具有近代工业规模的炼铁厂，是解放战争时期根据地的主要生铁供给基地和炮弹弹体铸造工厂之一，曾为解放战争的胜利作出重大贡献，先后八次受到上级表扬。这是日产20吨的炼铁高炉，至今仍矗立在原处。

这是摄于1986年12月的沈阳五一兵工厂3吨电弧炉。这座电炉曾是1947年东北军工部兴山炼钢厂的主要炼钢设备。兴山炼钢厂1947年11月投产，1948年12月其炼钢和轧钢设备全部搬迁到沈阳，合并到沈阳五一兵工厂。



这是摄于1986年11月的国营齐齐哈尔建华机械厂的1.5吨炼钢电弧炉，该炉是日本昭和24年制造。建华机械厂原是东北军区军工部三一工厂，三一工厂前身即东北军区军工部第五办事处。

前 言

1927年，“八一”南昌起义后，中国共产党有了自己独立领导的武装力量，同时建立了自己的革命根据地，冶金军工随着革命形势发展的需要，在第二次国内革命（即土地革命）战争初期应运而生。在烽火连天的战争岁月里，革命队伍由诞生、发展到壮大，冶金军工也经历了一个与其相同的过程。

在土地革命战争时期，冶金军工主要是作为红军的兵器制造的一个生产工序出现的。到了抗日战争时期，在新四军和八路军里，尤其是在延安和八路军总部驻地山西等地，冶金军工已经有了初步的发展，创建了一些专门从事冶炼（化铁）的厂（所），卓有成效地为兵器制造提供了一些原材料。抗日战争后期，在冶炼工艺方面发生了变化，开始摆脱传统的炼铁方法，出现了小规模近代冶炼。在解放战争年代里，冶金军工不再是单纯的生铁冶炼，已经有了有色金属冶炼和炼钢，同时向炼焦、金属加工等方面系统地发展，不仅为部队供给原材料，而且为新中国的冶金工业生产准备了一定的条件。

《革命老根据地冶金军工史》就是试图以掌握的历史资料为基础，将上述不同革命时期的冶金军工生产作一较为全面的叙述。但是由于年代久远，加之战争的特殊原因，许多珍贵的史料散失，很难如愿以偿。在上述革命历史时期里，各根据地武装力量的发展也不平衡，军工生产曾出现集中与分散、兴旺发达与势单力薄之别。因此，本书在记述中侧重于前者，集中记述了有代表性的一些革命根据地的冶金军工情况。不知可否起到窥豹一斑之效。

本书虽已出版，但是，由于编辑水平有限，加之时间仓促，工作中难免多有遗误，望各级领导、有关部门及冶金军工前辈批评更正。

《革命老根据地冶金军工史》编辑组

1989年11月

AW11/2032/01

土地革命时期，诞生了共产党独立领导的军队——中国工农红军，从此也就有了军工生产。这时的军工生产以制造地雷、炸弹和锻打梭标、大刀、长矛为主。冶金军工与其相结合，表现在土法熔铁铸造和锻打制造方面。



竹山铁厂化铁炉遗迹



井冈山革命根据地
红四军军械处锻工炉



红四军军械处
锻工炉打造的武器

目 录

前言	(1)
史实综述	(1)
一、土地革命战争时期主要革命根据地冶金军工生产	(2)
(一) 中央苏区的冶金军工生产	(2)
1. 生铁和毛铁的生产	(3)
2. 子弹头及手榴弹壳、地雷壳、手雷壳、迫击炮弹壳的生产(铸造)	(3)
3. 大刀、梭标、刺刀、洋镐、洋锹的生产	(4)
(二) 鄂豫皖等革命根据地的冶金军工概况	(5)
(三) 冶金军工在革命战争中的贡献	(5)
二、抗日战争时期主要根据地冶金军工生产	(6)
(一) 陕甘宁边区冶金军工的建立和发展	(6)
1. 冶金军工建立的背景	(7)
2. 冶金军工的初步发展	(7)
3. 为争取铁的全部自给而奋斗	(8)
(二) 以八路军总部驻地山西为主的几个抗日根据地的冶金军工	(9)
1. 军工生产概况及八路军总部军工部的沿革	(9)
2. 冶金军工的建立和发展	(9)
(三) 山东抗日根据地的冶金军工概况	(10)
(四) 华中根据地的冶金军工生产	(11)
1. 军工生产的分布和沿革	(11)
2. 冶金军工生产	(12)
三、解放战争时期的冶金军工生产	(13)
(一) 华北解放区冶金军工的发展	(13)
(二) 东北解放区的冶金军工事业	(14)
厂(所)简史	(19)
官田兵工厂	(20)
赣东北兵工厂	(20)
竹山铁厂	(21)
胶东兵工二厂翻砂部	(22)
关中铁厂	(23)
陕甘宁边区第一铁厂	(24)
贺龙铁厂	(27)

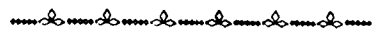
柳沟铁厂.....	(27)
故县铁厂.....	(33)
招贤镇铁厂.....	(35)
东北军区军工部(珲春)第一办事处.....	(37)
东北军区军工部(兴山)第二办事处暨兴山炼钢厂.....	(38)
东北军区军工部(鸡西)第三办事处.....	(41)
哈尔滨车辆工厂.....	(43)
大连建新工业公司暨大连钢铁厂.....	(46)
大事记	(51)
回忆资料	(63)
官田兵工厂.....	吴汉杰(94)
洋源兵工厂.....	黄令正(66)
竹山铁厂调查附记.....	张 钢(68)
延安军工局炼铁厂.....	徐 驰 吴路青(68)
茶坊兵工一厂(节选).....	刘元义(72)
筹建炼铁厂的经过(节选).....	汪家宝(73)
关于炮弹壳的韧性处理.....	陆 达(75)
晋察冀边区自力更生冶炼黄铜.....	晋察冀根据地军工史编辑部(77)
晋察冀抗日根据地率先制造全新子弹成功.....	方 敏(78)
新四军第一师冶金军工溯记.....	吴文毅 朱雪壮(80)
新四军第二师第一榴弹(翻砂)厂简史.....	张宗福(81)
回忆新四军第三师冶金铸造厂.....	刘文举 周 荣(84)
新四军第四师制造所熔铁片段.....	朱雪壮 严学银 王九胜(87)
新四军第五师土法炼铁纪实.....	许金彪(89)
新四军第六师苏南榴弹厂的战斗历程.....	张心宜 程 铨 胡 志(90)
新四军第七师特大炉概述.....	程添福(92)
新四军浙东游击纵队木炭化铁纪实.....	林克光(93)
解放战争时期建设的故县铁厂(陆达回忆资料摘要).....	(96)
我对故县铁厂的回忆(节选).....	李宝庆(100)
晋绥根据地第一座小高炉的诞生.....	刘伯罗 李培刚 段尚勇 吴路青回忆资料(104)
对招贤七厂小高炉炼铁从建设到试生产的回忆.....	段尚勇(106)
晋绥边区炼铁业概况(节选).....	赵华清(107)
1946—1948年哈尔滨铁道工厂的冶金军工生产(庞玺顺回忆资料摘要).....	(109)
兴山炼钢厂梗概(王金栋回忆资料).....	(112)
军工部炼钢厂的发展经过(李延林回忆资料整理).....	(113)
回忆大连钢铁工厂支援全国解放战争的情况.....	李仲连(114)
九二步兵炮复座式梯型弹簧诞生记.....	邱方任(118)
历史文献资料选录	(121)

中央革命军事委员会关于收集弹壳及铜、锡等兵工材料的命令·····	(122)
中华苏维埃关于军工工人待遇的命令·····	(122)
中央军委关于兵工建设的指示·····	(123)
中央军委关于抗日根据地军事建设的指示·····	(124)
陕甘宁边区工业局关于关中炼铁问题的意见及边区建设厅关于炼铁试验的指示·····	(125)
留守后勤部复兴铁厂1943年下半年工作总结报告·····	(127)
提高技术、增加产量、减低成本——边区建设厅关于炼铁英雄 张仁寿同志的介绍·····	(129)
李强关于轻重工业合一领导情况报告及边区工厂联席会意见·····	(130)
西北局调查研究室一九四八年关于边区经济简述(节选)·····	(132)
关于新四军军工部成立经过及经验教训的报告·····	(133)
新四军兵工生产情况·····	(135)
华中部队使用和制造地雷情况·····	(136)
新四军第四师工作总结·····	(136)
新四军第三师兵工生产情况·····	(138)
新四军第二师1941年军事工作总结报告·····	(139)
浙东各届临时代表会对加强兵工建设的提案·····	(139)
1948年晋冀鲁豫军工部领导给故县铁厂的贺信·····	(140)
1948年晋冀鲁豫军区司令部给故县铁厂全体职工的贺信·····	(141)
东北军区军工部炮弹会议资料·····	(141)
东北军区军工部“三年来东北军事工业发展总结”节选·····	(146)
东北军区军工部军工生产三年来材料供应情况(抄件)·····	(154)
关于军工部的一些情况的报告(节选)·····	伍修权 (157)
附录 ·····	(159)
陆达工作笔记手迹·····	(160)
《晋绥边区的工矿概况》节选·····	(160)
招贤地区铁矿石等化验单·····	(162)
《解放日报》文章摘录(三篇)·····	(162)
胶东军区后勤处军工科编印的《冶金参考材料》(通知)·····	(167)
后记 ·····	(168)





史 实 综 述



史实综述

1927年8月1日，在大革命失败的紧急关头，中国共产党领导了震惊中外的“南昌起义”。这次起义打响了武装反抗国民党反动派的第一枪，并且由此建立起了中国共产党独立领导的人民革命武装。

从“八一”南昌起义到中华人民共和国成立，经历了土地革命、抗日战争和解放战争三个历史时期。在土地革命时期，冶金军工刚刚萌发。这时的冶金生产大多是简单的化铁铸造，或是传统的土法炼铁，其产品基本上是白口铁，因此，兵器制造便以生产地雷、手榴弹和复装子弹为主。到了抗日战争后期（1943年前后），在延安出现了以木炭为燃料用高炉冶炼的灰口铁，在太行根据地则研究出了表面渗碳（即焖火）的白口铁韧化工艺，才使兵器制造向前发展了一大步，开始生产各种前膛炮弹。与此同时，在太行根据地还出现了用蒸锌工艺和电解技术提炼纯锌和纯铜，然后制成三七黄铜，使枪弹生产由复装子弹逐步进入全新枪弹的生产阶段。到解放战争后期，特别是1947年大连建新工业公司建立之后，解放区里有了炼钢生产，而且得以迅速发展。这样，兵器制造中便可以大批地生产各种后膛钢制炮弹，部队的战斗力有了显著提高。

可以看出，在革命战争年代里，冶金军工中每一个新工艺的试验成功或新产品的出现，都直接促进了兵器制造中一批新的武器（弹药）的产生。冶金军工就是这样以其特有的形式出现在中国革命的历史上，为中国新民主主义革命的成功做出了不可磨灭的贡献。

一、土地革命战争时期主要革命根据地冶金军工生产

土地革命时期，中国共产党在湘赣、闽浙赣、鄂豫皖、川陕以及陕甘等边区相继建立了一些革命根据地，成立了苏维埃政府，创立了工农武装——“中国工农红军”，从政治上和军事上给予了国民党反动派以沉痛打击。从1930年到1934年，国民党反动派曾出动了上百万兵力对中央苏区进行了五次“围剿”。激烈频繁的战争，锻炼了红军队伍，同时也促使了兵工以及冶金军工的发展。

（一）中央苏区的冶金军工生产

土地革命时期在江西省境内，除了中央革命根据地（驻瑞金）外，还有早期的井冈山革命根据地、湘赣革命根据地和闽浙赣、湘鄂赣革命根据地。在这些根据地里，兵工生产大都是从几个人的修械所开始，在短短的几年里就发展成了拥有近千名工人的兵工厂。这些兵工厂不仅能修理枪械，而且能制造子弹、地雷、手榴弹等武器，同时还打造大刀、长矛，生产军用洋镐、洋锹等。其中闽浙赣革命根据地在德兴县洋源建立的“赣东北兵工厂”（又称闽浙