

公興鐵廠

株式會社公興鐵廠設立の趣旨
上海に於て鐵器工業を發達するの爲め、

近代上海 日资工業史 (1884-1937)

JINDAI SHANGHAI RIZI GONGYESHI

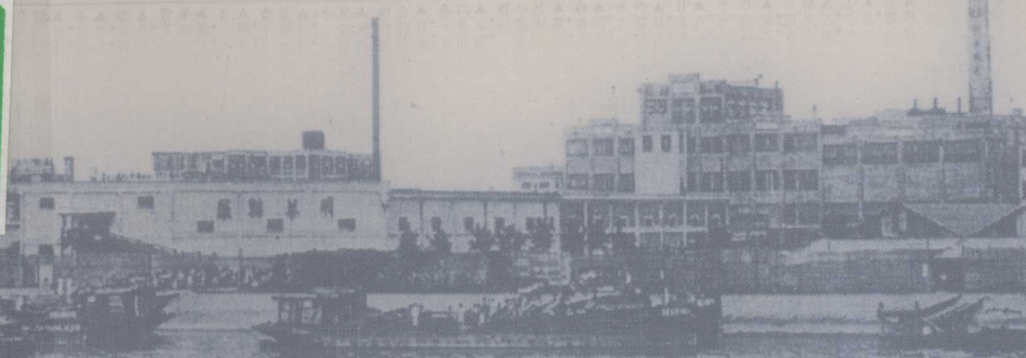
許金生 著

以上通言に因り、本事業を日支合辦となす設立
すべく在當地の角田芳太郎、長門正清、

然るに現今の多量の日資工場を有せ
燃氣或は補給を爲す工場を有せ

上海時報
(文)

- 第一章 總則
第一條 株式會社公興鐵廠の宗旨
第二條 本會社の左ノ業務ヲ營業スルニ以テ凡ソ



近代上海 日资工业史

(1884—1937)

JINDAI SHANGHAI RIZI GONGYESHI

许金生 著

图书在版编目(CIP)数据

近代上海日资工业史: 1884~1937 / 许金生著. —上海:
学林出版社, 2009. 5

ISBN 978 - 7 - 80730 - 794 - 5

I. 近… II. 许… III. ①外资公司—工业史—上海市—
1884~1937②工业企业—对外投资—经济史—日本—1884~
1937 IV. F429. 51 F431. 39

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 037176 号



近代上海日资工业史(1884—1937)

作 者——许金生

责任编辑——刘 娴

封面设计——周剑峰

出 版——上海世纪出版股份有限公司

学林出版社(上海钦州南路81号3楼)

电话: 64515005 传真: 64515005

发 行——新华书店上海发行所

学林图书发行部(钦州南路81号1楼)

电话: 64515012 传真: 64844088

照 排——南京展望文化发展有限公司

印 刷——上海展强印刷有限公司

开 本——890×1240 1/32

印 张——11.25

字 数——30

版 次——2009年5月第1版

2009年5月第1次印刷

书 号——ISBN 978 - 7 - 80730 - 794 - 5/F · 90

定 价——29.00元

(如发生印刷、装订质量问题,读者可向工厂调换。)

目 录

引 论 / 001

- 一、研究的动机和意义 / 001
- 二、先行研究状况 / 003
- 三、分析视角与本书构成 / 006

第一章 日资杂工业发展简史 / 011

一、第一期：萌芽期(1884—1903年) / 011

1. 日资工业的嚆矢：是增裕面粉厂还是云龙缫棉厂？
2. 修文馆的地位和其他工厂的设立

二、第二期：勃兴期(1904—1918年) / 015

1. 本期概况
2. 日俄战争后的发展转机
3. 辛亥革命的新契机
4. 第一次世界大战后的发展盛况
5. 日中合办企业的黄金期
6. “国策”企业的出现
7. 本期工业的地位和作用

三、第三期：曲折发展期(1919—1931年) / 026

1. 本期概况
2. 1919年后的持续发展
3. 1923年至1928年的曲折进程
4. “资本输出时代的出现”
5. 九一

八事变后的困境 6. 本期工业发展的特征

四、第四期：再发展期(1932—1937年) / 037

1. 各业的恢复和工厂新设状况 2. 金属加工、化工、毛纺织业的发达

五、结语——日资企业的特点 / 044

第二章 各业发展状况 / 051

一、独放异彩的印刷工业 / 051

1. 修文馆和商务印书馆 2. 作新社和上海印刷株式会社
3. 1918年前设立的其他主要工厂 4. 1919年后工厂的新设状况和中国橡皮印刷公司 5. 小结

二、独步上海的皮革工业 / 063

1. 日资制革业的发端——江南制革厂 2. 上海制革业的巨擘——中华皮革厂 3. 纺织业的副产物——皮带的生产 4. 小结

三、扮装上海的印花、染色、精炼业 / 068

1. 各业的出现和繁荣 2. 20年代的发展状况和棉印染加工业的登场 3. “一·二八”事变后的新动向 4. 小结

四、顺应时代发展的化学工业 / 078

1. 制皂业 2. 化工染料业 3. 橡胶业 4. 火柴工业
5. 制胶、樟脑、蚊香等业 6. 小结

五、丰富多彩的食品工业 / 098

1. 制粉业 2. 制油业 3. 烟草业 4. 饮料、制冰业
5. 制糖业 6. 牛奶业 7. 酿酒业 8. 其他行业
9. 小结

六、制霸上海的纤维工业 / 124

1. 缫棉业
2. 制丝、绢纺业
3. 麻纺织业
4. 毛纺织业
5. 针织业
6. 其他
7. 小结

七、昙花一现的造纸工业 / 143

1. 造纸业
2. 纸品加工业
3. 小结

八、依附纺织业的金属加工业 / 151

1. “四大铁工所”与其他纺织机械加工厂
2. 制罐业
3. 造船业
4. 铜加工业
5. 铝加工业
6. 钢铁业等
7. 锉刀业
8. 针织机(针)业
9. 钢箔业
10. 其他行业
11. 小结

九、领先行业的耐温品工业 / 170

1. 玻璃工业
2. 热水瓶业
3. 陶瓷器业
4. 坩埚业
5. 小结

十、默默无闻的电气用品工业 / 186

1. 电线、电灯泡业
2. 唱片业
3. 霓虹灯业等
4. 小结

十一、其他工业 / 194

1. 木材加工业
2. 石材加工业
3. 制帽业
4. 制伞业
5. 其他行业
6. 小结

第三章 日资企业的投资 / 202

一、第一期的投资 / 203

二、第二期的投资 / 204

三、第三期的投资 / 205

1. 相关史料
2. 对史料的分析和投资的估算
3. 各业的投资额和本期的投资特点

四、第四期的投资 / 210

1. 投资额估算
2. 新设企业的投资估算
3. 投资方向的变化

五、结语 / 215

第四章 日资企业的经营 / 217

一、日资企业的优势 / 217

1. 日资企业的财力
2. 日资企业的技术力量
3. 对上海经济发展潮流的顺应

二、建立产业链 / 226

1. 三井产业链
2. 角田产业链

三、日资企业的竞争——以制冰业为例 / 230

1. 与中外工厂的竞争和协调
2. 日资同业的竞争和协调

四、结语 / 237

第五章 日资企业的经营业绩 / 238

一、案例：上海制造绢丝株式会社 / 238

1. 1920年前的经营业绩和销售额
2. 业绩良好的理由

二、案例：上海印刷株式会社 / 242

1. 1934年前的经营业绩
2. 资产状况及其业绩良好的理由

三、案例：宝山玻璃厂 / 245

1. 1930年前的经营业绩
2. 经营业绩的波动及其原因

四、案例：中华金属制造厂 / 248

1. 第一期的好业绩
2. 资产状况及其创办成功的原因

五、结语 / 251

第六章 日资企业经营者的系谱 / 253

一、设立工厂的动因 / 253

二、日资企业的创办人 / 256

1. 商人创办型
2. 工业家创办型
3. 技术者创办型

三、日资企业的经营者 / 262

1. 商人出身型
2. 技术者出身型
3. 工厂经营者出身型
4. 东亚同文书院出身型

四、结语 / 270

第七章 日资企业与抵制日货运动 / 271

一、日资企业与前五次抵货运动 / 273

1. 第一至第三次：是否视为“日货”
2. 第四次：开始成为抵制目标
3. 陷入运动的漩涡

二、日资企业与第六、八次抵货运动 / 277

1. 第六次：身处漩涡的中心
2. 第八次：影响的扩大和深化

三、日资企业与两次事变及其之后的抵货运动 / 280

1. “前所未有的深刻打击”
2. “一·二八”事变后的“惨状”

四、结语 / 287

第八章 日资企业的地位和作用 / 288

一、日资企业的地位 / 288

1. 1915年的领事报告与各业 2. 1915年以后的重要工业

二、日资企业的作用 / 298

1. 日资企业的引路示范作用 2. 传播技术的窗口

三、结语 / 305

结 论 / 307

附表(1) 近代上海外国商社和人口数量表(1922—1931年) / 313

附表(2) 近代上海日资企业年表(1884—1937年) / 314

人名索引 / 342

后 记 / 348

图 表 一 览

- 表 1-1 各年新建主要日资工厂数量表(1906—1937 年) / 16
- 表 1-2 上海日本人从事的工业职业表(1926—1929 年) / 46
- 表 1-3 行业别各时期新建日资工厂表(1884—1937 年) / 49
- 表 2-1 上海日资印刷厂表(1931 年) / 60
- 表 2-2 上海日资精炼、染色、印花工厂表(1931 年) / 73
- 表 2-3 1913 年前的日资肥皂厂 / 80
- 表 2-4 上海肥皂厂表(1918 年) / 82
- 表 2-5 30 年代初的上海橡胶厂表 / 90
- 表 2-6 上海的火柴梗工厂(1923 年) / 95
- 表 2-7 上海主要面粉工厂的生产状况(1920 年) / 101
- 表 2-8 上海的榨油工厂(1914 年) / 103
- 表 2-9 上海榨油工厂表(1924 年) / 105
- 表 2-10 东方制冰株式会社业绩表(1930—1934 年) / 113
- 表 2-11 上海主要牛奶公司(1933 年) / 117
- 表 2-12 上海制造绢丝株式会社生产状况表(1918—1921 年) / 131
- 表 2-13 上海制麻株式会社业绩表(1933—1935 年) / 134
- 表 2-14 上海毛巾工厂表(1924 年) / 140
- 表 2-15 上海造纸工厂表(1919 年) / 145

- 表 2-16 上海日资金属加工厂(1931 年) / 169
- 表 2-17 上海日资玻璃厂表(1913 年前后) / 172
- 表 2-18 上海日资玻璃厂表(1931 年前后) / 177
- 表 2-19 上海日资陶瓷器工厂表(1931 年) / 184
- 表 2-20 上海日资制帽工厂(1913 年) / 197
- 表 3-1 行业别日资重要工厂投资统计表(1931 年) / 206
- 表 3-2 行业别日资小厂投资统计表(1931 年) / 206
- 表 3-3 “一·二八”事变后转让或倒闭的主要日资工厂
投资表 / 207
- 表 3-4 行业别日资工厂投资表(1933 年以后新设工厂) / 211
- 表 5-1 上海制造绢丝株式会社损益计算比较表(1915—
1921 年) / 239
- 表 5-2 上海制造绢丝株式会社销售额表(1915—1921 年)
/ 240
- 表 5-3 上海印刷株式会社各期业绩表 / 243
- 表 5-4 上海印刷株式会社财务内容三期比较 / 244
- 表 5-5 宝山玻璃厂损益计算比较表 / 246
- 表 5-6 中华金属制造厂第一期损益计算表(1930—1931 年) / 249
- 表 5-7 中华金属制造厂借贷对照表(1931 年) / 250
- 图 6-1 各年新设主要日资工厂曲线图(1906—1937 年) / 254
- 表 7-1 近代中国抵制日货运动次数表 / 272
- 表 7-2 上海印刷株式会社收益表(1933—1934 年) / 286
- 表 8-1 1930 年上海主要肥皂厂统计(20 万弗以上) / 290
- 表 8-2 1931 年上海的日资热水瓶工厂 / 295

引 论

一、研究的动机和意义

旧上海是中国近代工业的发祥地,是中国大机器工业产生最早门类最齐全的城市。据统计,1933年上海使用机器的工厂,其数量占全国主要大城市总数的三分之一以上,资本总额占60%,生产净值占66%^①。“因此,加强上海近代工业史的研究,不仅在上海近代经济史研究中有其极为重要的地位,在中国近代经济史和近代工业史研究中,同样也具有十分重要的意义。”^②

“外资投入是近代上海经济发展必不可少的因素。”^③1936年,上海主要机器工业总资本额为3 019.1万元,其中外国资本2 500万元,占83%;总产值2 051.2万元,其中外国企业的产值为801.2万元,占39%^④。外资在上海近代工业中所居地位,由此可见一斑。这里所说的外资,当然包括投资额仅次于英国居第二位的日本资本。

① 熊月之主编、潘君祥等著《上海通史》第8卷,上海人民出版社,1999年,第14页。

② 徐新吾、黄汉民主编《上海近代工业史》,上海社会科学院出版社,前言,1998年。

③ 熊月之主编、潘君祥等著《上海通史》第8卷,第19页。

④ 徐新吾、黄汉民主编《上海近代工业史》,第332页,统计表16。

日本的工业投资与近代上海的关系是近代中日关系史和经济史的重要组成部分。自明治维新以来,日本经济势力不断向上海扩张,中日甲午战争以后更是如此,进入20世纪以后,逐渐上升为上海经济的一个重要组成部分,成为上海经济变迁过程中重要的外部影响因素。作为日本经济势力之一的工业企业,它的诞生和发展或多或少必然也会影响到上海工业近代化的进程。

说到近代上海的日本工业,人们自然会想到其规模宏大的棉纺织工业(以下略称为在华纺)。毋庸置疑,在华纺藉其巨大的资本力量和庞大的生产规模,在上海近代工业中居重要地位。问题是,当我们阅读一些近代上海工业的论著时,尽管往往是一笔带过,总能隐约感到除了棉纺织工业之外,仍有大量其他日资企业的存在。

这些棉纺织工业以外的企业(以下统称为杂工业)是何时进入上海的?进入了哪些工业领域?投资与生产规模如何?在近代上海工业发展中处于什么位置?对上海的工业发展究竟起到了多大的作用?诸如此类的问题一直没有得到解答。

1937年以前的中国,上海是除东北和台湾以外日本工业投资最多的城市。因此,日本工业资本在上海的活动内容和性质等具有一定的代表性和典型性。在充分发掘各种第一手史料及地方文献的基础上,较为完整地复原日资杂工业在沪发展历史,弄清其在上海工业发展过程中的位置和作用,可以拓宽研究视野,填补研究空缺,可以为更准确全面地揭开近代上海工业化历程创造条件,也可以为全面研究近代日本在华经济活动添砖加瓦。

近代上海的日资杂工业企业绝大部分都是中小企业,因而,本书的讨论对象实际上就是中小企业。由于以往对近代在华外资工业的研究主要集中在大型企业上,忽略了中小企业这一特殊群体。

所以,本专题还可以为研究近代中国外资工业提供一个新视点新角度。

二、先行研究状况

有关近代上海的研究,无论在国内还是在海外一直备受学者重视,各类论著大量涌现,可谓汗牛充栋,“在坑填坑,在谷填谷”,学术研究“空前繁盛”^①。那么,对于1937年七七事变前上海日资杂工业的研究,又处于什么状态呢?

这可以通过以下两个相关领域的研究状况来考察。

首先看有关日本在沪工业活动方面的专题研究。从研究史和现行研究看,这主要集中在以下两个方面。一是日本在上海的工业投资状况。至今的成果有《日本对沪投资》(张肖梅,1937)、《日本对华投资研究》(樋口弘,1939)、《日本的对华投资》(东亚研究所,1942)和《日本在旧中国的投资》(杜恂诚,1986)。以上专著都从投资的角度或多或少对日本在沪杂工业状况进行了论述。二是日本在沪纺织工业状况,这类研究基本上与杂工业无关^②。另外,一些有关日本人在近代上海的发展简史或社会状况的论著对日资杂工业企业也有零星介绍^③。除此之外,有关这方面的研究基本为零。这与有关日本人在近代山东和大连工业活动的研究盛况形成了鲜明对比^④。

① 熊月之主编、潘君祥等著《上海通史》第8卷,总序第6页。

② 主要有[日]《近代日本綿業と中国》(高村直助著,东京大学出版会,1982年)等。

③ 前者有[日]《上海史話》(米泽秀夫著,1942年)和[日]《日本と上海》(冲田一著,1943年)等,后者有以高綱博文和陈祖恩为代表发表或出版的一系列论著。

④ 主要有《日本工商业资本与近代山东》(庄维民、刘大可著,社会科学文献出版社,2005年)及[日]《日本人の植民地経験——大連日本人商工業者の歴史》(柳泽游著,青木书店,1999年)等。

再看上海近代工业史方面的研究。早在 20 世纪 30 年代,就有《上海之工业》(上海特别市社会局,1930)、《上海之小工业》(何躬行,1932)、《上海之机制工业》(上海市社会局,1933)、《上海工业化研究》(刘大均,1940)和《上海工业概览》(蒋乃镛,1947)等专著问世。时至今日,更出现了比较全面系统的著作《上海近代工业史》(徐新吾、黄汉民,1998)、《近代上海工业企业发展史论》(黄汉民、陆兴龙,2000)。可谓成果累累。而一些上海通史类著作,如《上海史》(唐振常,1989)和《上海通史》第八卷“民国经济”(熊月之等,1999)也以不同篇幅对上海近代工业作了论述。此外还有大批相关论文^①。

自 20 世纪 60 年代以来,有关专业史的论著也陆续付梓,如《上海民族机器工业》(上海市工商行政管理局等,1979)、《上海民族橡胶工业》(上海市工商行政管理局等,1979)、《上海民族毛纺织工业》(上海市工商行政管理局等,1963)、《上海近代民族卷烟工业》(方宪堂,1989)、《近代江南丝织工业史》(徐新吾,1991)、《中国近代造纸工业史》(上海社科院经济研究所,1989)、《中国近代面粉工业史》(上海市粮食局等,1987)、《中国民族火柴工业》(青岛市工商行政管理局,1963)等。此外,20 世纪 80 年代以来在上海市地方志办公室主持下,更有各种工业志纷纷问世^②,时至今日基本出齐,覆盖了各行各业。

但是,令人遗憾的是,以上论著无论是工业史还是专业史或工业志,它们论述的主要对象都是中国民族工业(以下简称民族工业)企业以及一些著名外资企业。对于日资杂工业企业的活

^① 主要集中于上海市地方志办公室 1988 年开始编辑的各期《上海研究论丛》中。

^② 详见 <http://www.shtong.gov.cn>

动,有些是一笔带过,语焉不详,有些是根据需要,三言两语,点到为止。并且,涉及的企业十分有限,对绝大多数企业基本上是一字不提。

因此,无论是从哪个方面看,有关近代上海日资杂工业,除了对投资状况有所研究外,其他方面无论是个案还是全面系统的研究基本上都接近空白状态。

而且,即使是以上各种论著中零散出现的相关内容,也存在着很多需要澄清的史实。首先,有关日本对上海杂工业的投资数额,以上相关研究各持己见,出入较大,孰是孰非需要进一步求证。其次是,一般论著论及上海的日资“国策”企业时,只提在华纺。除了在华纺是否还出现过其他“国策”企业呢?还有,对于一些日资工厂甚至是一些重要工厂的设立时间,相关论著错误较多^①。再有,由于对日资杂工业在沪发展历史疏于研究,再加上早就被打上了“零细(‘零细’是日语,‘规模极小’之意)性”的烙印^②,日资杂工业在上海近代工业史上的地位,基本上没有得到的评价。与此相联系,对其作用基本上也是避而不提,即使提到的也认为与在华纺相比影响微乎其微^③。另外,对于日本在沪杂工业的起点问题,相关研究也是各有说法,难以让人信服。

由此看来,至少从日资杂工业史来说,上海近代史的研究要真正达到“在坑填坑,在谷填谷”的程度,还有许多课题有待解决。

① 详见拙稿“日本早期在沪工厂设立的时间与起点问题——与《上海近代工业史》有关著者商榷”(《近代中国》第11辑,上海社会科学院,2001年)。再如《上海史》(唐振常等主编,上海人民出版社,1989年,第364页)认为上海制造绢丝株式会社的成立时间是1897年。

② [日]樋口弘《日本对华投资研究》,生活社,1939年,第284页。

③ 徐新吾、黄汉民主编《上海近代工业史》,第163页。

三、分析视角与本书构成

本书以 1937 年七七事变为下限,以棉纺织工业以外的一切近代工业为对象,着重考察日资杂工业(包括中日合办企业)发生、发展和演变的过程,弄清其规模、性质和特点,探究其生存和发展所依赖的优势以及采取的经营发展战略,探讨其在上海近代工业发展中的地位 and 作用。具体而言,围绕以下问题加以考察。

1. 杂工业工厂的设立时间等基础问题。如前所述,由于没有得到系统细致的研究,加上史料匮乏,以至于相关论著提及一些重要日资企业的设立时间时,错误较多。日厂由何人何何时何地创立?以何为契机进入上海?生产何产品?如何发展和消亡的?弄清以上问题是进行本研究的第一步工作。

2. 杂工业的投资。过去的研究只提到了 1930 年和 1936 年左右的情况。日本资本在不同的时期以及不同的行业的投资规模值得探讨。通过这一工作可以弄清各期的投资特点和投资方向的变化,揭示日资杂工业的发展特征。

3. 杂工业的经营。日资企业的创办者和经营者由什么样的群体构成?他们对企业特质的形成产生了哪些影响?日资企业的经营有没有优势?有哪些优势?具体经营业绩如何?在弄清以上问题的同时,对日资企业的经营特点和成功原因进行探讨。

4. 抵货运动对日资杂工业的影响。自 1908 年起全国性的抵制日货运动(以下简称为抵货运动)不断爆发,运动的规模和范围越来越大,对上海的日本经济势力给予了重大打击。日资企业在历次抵货运动中处于什么样的位置?受到了哪些影响?影响到何种程度?通过对以上问题的探讨,就抵货运动对日资杂工业的影