

上海城區史

苏智良 主编
姚霏 江文君 副主编

下册

HISTORY OF SHANGHAI URBAN AREAS 学林出版社

HISTORY OF SHANGHAI URBAN AREAS

上海城區史

苏智良 主编
姚霏 江文君

下册



学林出版社

图书在版编目(CIP)数据

上海城区史 / 苏智良主编. —上海：学林出版社，
2011. 8

ISBN 978 - 7 - 5486 - 0173 - 9

I. ①上… II. ①苏… III. ①城市史—上海市 IV.
①K295. 1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 081821 号

上海城区史



主 编	苏智良
特约编辑	任余日 蔡才宝 刘大立
责任编辑	钱丽明
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	上海世纪出版股份有限公司发行中心 (上海福建中路 193 号 www.ewen.cc)
照 排	南京展望文化发展有限公司
印 刷	上海叶大印务发展有限公司
开 本	710×1020 1/16
印 张	97.75
字 数	180 万
版 次	2011 年 8 月第 1 版 2011 年 8 月第 1 次印刷
书 号	ISBN 978 - 7 - 5486 - 0173 - 9/K · 16
定 价	180.00 元(上、下册)

(如发生印刷、装订质量问题,读者可向工厂调换。)

下册

第九编 小沙渡：普罗社区的变迁

第一章

小沙渡地区的概貌和 工业化进程

沪西小沙渡地处今普陀区苏州河南岸,19世纪中期属上海县法华乡管辖,当时只是沪西的偏僻之地。《马关条约》签订后,清政府允许外资在华直接办厂,小沙渡因地靠苏州河又处在租界和华界的交界处,交通十分便捷,劳工成本也特别低廉,从而吸引了日资内外棉等大量棉纺织工厂的进驻,小沙渡迅速发展成为近代上海著名的工业区之一。^①清光绪二十五年(1899年),公共租界当局在小沙渡区域“越界筑路”,从小沙渡渡口处往南筑小沙渡路,城市化随之迅猛发展。工业化和城市化的互动,使小沙渡吸引了更多的外来移民和本地失业者涌向这一区域,短短几十年的时间,小沙渡便由一个荒郊边缘地区变成了近代上海重要的棉纺织业工业区和工人聚集区。

第一节 小沙渡的地理位置和地名演变

一、地理方位和名称的由来

明代中叶至清代初期,由于吴淞江改道变迁,吴淞江下游才开始逐渐稳定,但仍多水患,故今天普陀区所在的苏州河两岸村落稀少,到19世纪中叶还是“地甚荒僻,绝少行人”。^②兆丰公园(今中山公园)以东至叉袋角相距3.5公里,在该范围内,有南北流向较大的吴淞江支河徐公浦、东芦浦、西芦浦等,东西流向的支河草长浦、徐家浜、秀水浜、薛家浜等,还有

^① 朱邦兴等合编:《上海产业和上海职工》,上海人民出版社1984年版,第76页。

^② 《法华乡志》卷一。

很多大小水塘。沿河多为滩地，有东滩、西滩、小沙等。南部地区陆续形成一些村集，有陈家桥、七家村、小沙渡、叶家宅、东滩、西滩等，这一带仍是江南水乡风貌，故有“浜南”、“浜北”之称。^① 在今江宁路桥以西至药水弄一带，有四个凹凸的河曲，河岸滩地相连、苇草丛生，这一带均称“小沙”。据《法华乡志》记载：“小沙渡，在沙袋角西，有市。”^② 至清代中叶，吴淞江下游村落增多，四周都是农田，苏州河上无桥可通，当时小沙北岸有朱家湾、太浜巷等村落市集，南岸有草鞋浜、蔡家宅等村落。

19世纪后期，当地有农民7人，合伙购置1艘小舢舨摇渡载客，便利农民过河种田，渡口分别在今普陀路街道和朱家湾街道之间的西康路南北堍。时间一久，两岸农民和居民闻讯，都从此处过河。当稻麦两熟时节，农民给予少许农产品，作为全年过河的酬劳，或3个铜钱作为船只修理费用。^③ 因该地习称“小沙”，乃称“小沙渡”、“小沙渡义渡”。小沙渡位于今普陀区东南部，泛指长寿路东段两侧至苏州河一带地区。到1926年时，小沙渡一带已是工厂林立，工业化带来了更多的人流，渡客增多。有人见有利可图，向上海、嘉定两县申请承办该渡，核准后成立济渡，并颁发航行规则，航行时间为上午五时至下午五时，渡资为铜元1枚。1928年改名为“小沙渡济渡”，用方头船渡客。“八·一三”事变后，该渡船只被日军夺走而停航，直至抗战胜利后复航。1943年，小沙渡路改名为“西康路”，渡口亦称“西康路渡”。^④ 解放后，兴建西康路人行桥，船渡废，小沙渡地名亦不复使用了。

二、小沙渡地名的演变

小沙渡路修筑之前，其地有一家石灰厂，“石灰窑”成为小沙渡贫穷落后的代名词。小沙渡渡口修筑后，两岸附近滩地上开始陆续有了村民，以耕种为生。小沙渡渡口南岸西侧滩地上，大量的外来人口在此建立了居民点，亦称“小沙渡”，小沙渡的地名范围比过去变大了，不再仅指小沙渡渡口。光绪三十三年（1907年），由于江苏药水厂迁至小沙渡路，人们改称石灰窑一带为“药水弄”。后来小沙渡附近的草鞋浜、小花园等地名也先后成为小沙渡的代名词。小沙渡地靠苏州河又处在租界和华界的交界之地，交通十分便捷，劳工成本也特别低廉，吸引了日资内外棉等棉纺织

^① 《普陀区地名志》，学林出版社1988年版，第76页。

^② 《法华乡志》卷二。

^③ 上海档案馆馆藏档案 Q215-1-7598。

^④ 《普陀区地名志》，学林出版社1988年版，第232页。

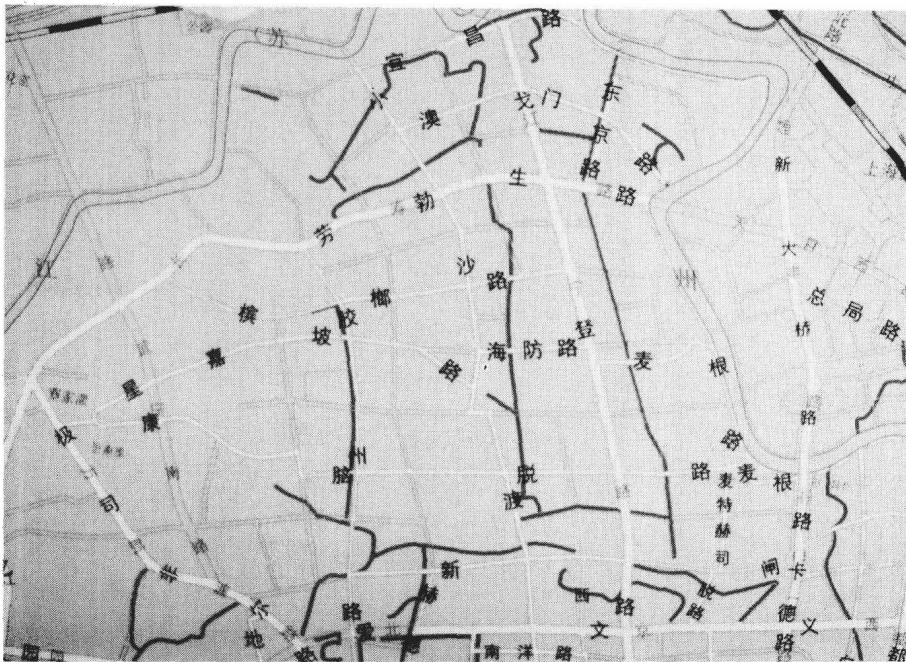


图 1-1 1913 年小沙渡道路图

图片来源：周振鹤主编：《上海历史地图集》，上海人民出版社 1999 年版，第 80 页。

工厂的进驻，使小沙渡成为近代上海著名的工业区之一。^① 宣统三年（1911年），内外棉第三厂投产后，日商同兴纱厂、日华纺织株式会社等纺织会社也纷纷在小沙渡设厂。据统计，日商在小沙渡地区共开设了 19 家纺织厂。在所有日资纱厂中，势力最大的是内外棉系统，资本总额为 1 600 万两，共有 11 家厂，集中分布在小沙渡一带。^② “小沙渡”遂成为沪西日本纺织工厂的专用地名。^③ 大量工厂的兴建，吸引了众多外来移民和本地失业者涌向这一地区，小沙渡也随之由一个荒郊边缘地区变成了近代上海重要的工业城区之一。

1922 年，内外棉为纪念已故的董事长——川村利兵卫，在小沙渡路与劳勃生路路口建立川村纪念塔，上面有座硕大的自鸣钟，到点必鸣。随着几路公交站点落在此地，大自鸣钟一带逐渐形成沪西商业中心。因此，

^① 朱邦兴等合编：《上海产业和上海职工》，上海人民出版社 1984 年版，第 76 页。

^② 刘惠吾编著：《上海近代史》下，华东师范大学出版社 1987 年版，第 22 页。

^③ 陈祖恩：《寻访东洋人——近代上海的日本居留民（1868—1945）》，上海社会科学院出版社 2007 年版，第 174 页。

20世纪20年代后,尽管小沙渡的地名依存,但已逐步被“大自鸣钟”所代替。在日本的相关书籍中,说起上海沪西的日本纺织基地,唯有“小沙渡”这个不变的名,^①而且小沙渡的地理范围较前期相比,又有了很大的扩张,所有位于沪西的内外棉纱厂区域都可以称为“小沙渡”,最大范围包括苏州河北岸的工运中心谭子湾一带。“八·一三”事变后,众多工厂迁移至小沙渡,小沙渡的地理范围和工厂数量又一次扩大。而在关于中共领导的早期革命斗争的史实记载中,涉及沪西地区者,多提到小沙渡,如沪西工友俱乐部、上海总工会第四办事处、顾正红烈士斗争所在地等,一般均称为“小沙渡”。因此可以说,小沙渡不仅是一个地理概念,而且还是特定事件和典型标志的代名词。

通过以上分析,可见小沙渡区域在近代上海随着不同时期当地的典型标志和重大事件的变化而变化,不能将之视为一块固定不变的纸上地图,它实际上是一块不断变动的活地图。唯一不变的就是小沙渡在中国近代棉纺织史和中国共产党早期工人运动上的特定意义。

第二节 小沙渡工业化进程

一、小沙渡工业区的形成和动因

上海是近代中国棉纺织工业最集中的城市,也是工业发展最系统的地方。19世纪80年代以来,上海开始“成为一个大的制造业中心”。^②市政当局禁止工人集会及一切政治自由,外国资本家对此求之不得。特别是《马关条约》规定“日本臣民在中国通商口岸城邑,任便从事各项工艺制造,将各项机器任便装运进口,只交所订进口税”^③后,其他各国按规定都享受这一待遇,标志着帝国主义对中国的侵略已进入了新的历史阶段,即从商品输出为主的资本主义侵略,到以资本输出为主的帝国主义侵略。外资棉纺织业开始在上海大量涌现。^④光绪二十二年(1896年),上海“制

^① 陈祖恩:《寻访东洋人——近代上海的日本居留民(1868—1945)》,上海社会科学院出版社2007年版,第174页。

^② 徐雪筠等译编:《上海近代社会经济概况(1882—1931)》,上海社会科学院出版社1985年版,第158页。

^③ 王铁崖编:《中外旧约章汇编》第1册,三联书店1957年版,第614—615页。

^④ 谭抗美主编:《上海纺织工人运动史》,中共党史出版社1991年版,第8页。

造业活跃非凡……到处呈现出一派繁荣景象”^①。在这种背景下，日本很多棉纺织企业也开始向中国进行资本输出。

小沙渡地靠公共租界又濒临苏州河，交通方便，电力充足，完全符合建厂的各种条件。19世纪末，中国民族资本家在小沙渡一带建造砖瓦、石灰、面粉、大米加工等厂，但小沙渡真正工业化的动力是外资工厂的建立，特别是以日资内外棉为代表的棉纺织企业的建立。到1937年，小沙渡地区已经工厂林立，25家外资工厂中仅日资就达18家之多。小沙渡工业区至此基本形成，主要范围包括今长寿路东段两侧至苏州河南岸一带的宽广区域。

表1-1 小沙渡主要工厂名称和分布表

工 厂 名 称	国 别	建 厂 时 间	厂 址
大有榨油厂	中国	1889	西苏州路1369号
阜丰面粉厂	中国	1900	莫干山路102号
瑞和砖瓦厂	中国	1900	小沙渡路1456号
钟渊公大三厂	日本	1906	万航渡路后路33号
九成纱厂	中国	1907	今宜昌路96号
江苏药水厂	英国	1907	小沙渡路西
何寿康酱园	中国	1911	小沙渡路1419号
内外棉纺织集团至1936年共在小沙渡建立纺织企业11家)	日本	1911	宜昌路、戈登路、劳勃生路、西苏州路等
斯堪脱维亚啤酒厂	挪威	1912	戈登路1420号
福新面粉(一、二、三、四、六、八、厂)	中国	1913—1921	今莫干山路260号
东亚制麻株式会社	日本	1916	劳勃生路652号
白礼氏洋烛厂	英国	1917	劳勃生路19号
傅益纺织一厂	中国	1917	西苏州路1391号
同兴纺织株式会社	日本	1920	戈登路181号
日华纺织株式会社第三、四厂	日本	1921、1923	劳勃生路98号

^① 徐雪筠等译编：《上海近代社会经济概况（1882—1931）》，上海社会科学院出版社1985年版，第46页。

工厂名称	国别	建厂时间	厂址
大华利卫生食料厂	德国	1922	光复西路 2531 号
美光火柴厂	日本	1922	光复西路 2521 号
精艺木行	俄罗斯	1932	光复西路 2037 号

资料来源：据候选青：《解放前普陀区境内的外商工业》，政协上海市普陀区委员会文史资料委员会：《上海市普陀区文史资料》第3辑《经济专辑》，1995年印刷，第1—5页；《普陀区志》，上海社会科学出版社1994年版，第12—17页制作。

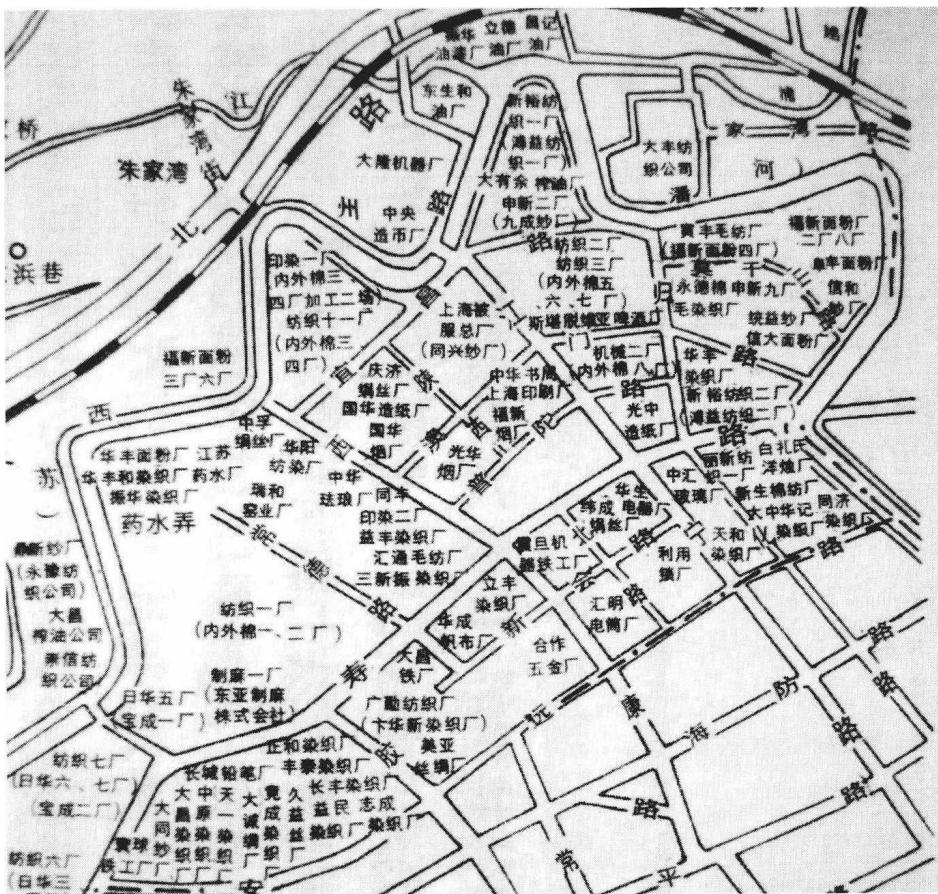


图 1-2 小沙渡工业区范围和工厂分布图

图片来源：《普陀区志》，上海社会科学院出版社 1994 年版，第 410 页。

从上表中我们可以看到，在外资企业中，日资棉纺织企业占了绝大多数，特别是内外棉株式会社自宣统三年（1911年）始在小沙渡建立了10

余家棉纺织企业,成为小沙渡工业发展的最强大动力。而小沙渡之所以成为内外棉投资的理想之地,究其具体原因包括:

(一) 小沙渡水路运输便利且价廉,可以节约成本

上海和日本长崎的距离不过450海里,在中国沿海,再没有其他港口像上海那样靠近日本,或像上海那样位于西太平洋重要轮船航线之上(一赴北美,一赴欧洲)。^①小沙渡地处沪西苏州河南岸,这里的苏州河河道曲折多湾,两岸有便于工厂建设的腹地,材料运送和产品输出也极为方便。^②原料棉花和棉产品可以利用水路输入和销往内地。水路运输价格低廉,有利于减少企业生产成本,而且纺织企业生产本身也需要大量的工业用水。

(二) 利用中国廉价劳动力

1916年日本正式实施《工场法》,这是日本最早的工人保护法。其规定:禁止雇用未满12岁的儿童,禁止女工、童工夜间作业,实行十二小时工作制(但这些规定不适用雇用15人以下的小工厂)。这些法律表面上保护了劳动者的权益,但对靠机器日夜不停地生产而谋取利润的日本纺织会社来说,无疑是沉重的打击。于是,他们开始在中国设厂,雇用相对廉价的中国劳动力(据1924年日方估计,中国工人的工资相当于日本国内工人工资的41.6%—52%)。不仅如此,在中国没有相关的劳动保护法,日本纺织工厂雇佣的妇女和童工被迫在深夜从事艰苦的体力劳动,且熟练工人比较容易召集。另外,上海人口众多,生活费用却不是很高,因此面向低收入的中国平民百姓的棉制品很容易找到市场。

(三) 充分利用租界的种种便利

1899年,随着公共租界“越界筑路”,小沙渡一带成为公共租界的范围,内外棉在此建厂可以充分利用租界的关税保护和工部局提供的充足的水、电、煤气及其他种种便利。租界内最有利的条件是治外法权的保护。日本人认为:“一般都说支那税重,然而有治外法权的存在,我们在支那没有必要依从其税法。”^③而在租界内,外资工厂只需交包括土地税、房

^① 全汉昇:《上海在近代中国工业化中的地位》,载汪朝光主编:《20世纪中华学术经典文库·历史学》中国近代史卷,兰州大学出版社2000年版,第427页。

^② 陈祖恩:《寻访东洋人——近代上海的日本居留民(1868—1945)》,上海社会科学院出版社2007年版,第172页。

^③ 《大日本纺织联合会日报》第242号,第38页。

租税在内的所谓“杂税”^①，使外资工厂的负担减轻许多。

（四）可以解决棉纺织生产条件和原料来源

在棉花纺成棉纱的生产过程中，棉絮的纤维因锭子转动而在抽纱时发出静电，需要水分以资中和，才不至于中断，同时纺成的纱也会细度较大，但湿度过大也不利于机器的修护和物料的存放。根据1873—1930年上海历年相对湿度（空气湿度与饱和湿度比例）的记录，这个时期上海的相对湿度与世界棉纺织业中心兰开夏差不多。临水而建的纱厂中，就各种条件综合评析而言，上海最佳。日资内外棉株式会社经理川村利兵卫分别于1887年和1902年到上海、南翔、南通、香港等地调查中国棉花的集散情况。内外棉其他职员也曾多次到上海附近的棉产地如余姚、南通等进行调查和现地购棉。最终内外棉选择了南通棉作为首选，为内外棉在上海建厂提供了充足的原料，而且距小沙渡较近。

（五）选择荒僻之地，避免过度竞争

内外棉上海各工厂都设在沪西苏州河南岸未开发的小沙渡地区，而没有设在纺织厂集中的沪东杨树浦。光绪二十七年（1901年）盛宣怀上奏光绪帝有关上海华盛纱厂的奏文指出：“在上海华洋商厂，皆聚于杨树浦一处，互相倾轧，无不亏本。”显然，内外棉会社在建厂之初就有意避开沪东拥挤而且“互相倾轧”的状况，另辟未开发地区作为自身发展空间，那里道路、地价相对简陋价廉。

在上述有利条件的刺激下，日本棉纺织企业不断增加对华投资，内外棉会社在上海小沙渡的投资额更是以惊人的速度在增长。

表1-2 内外棉等日资纺织企业在上海的投资（单位：万元）

企业名称	1913	1919	1931	1936
上海纺织株式会社	279.7	279.7	839.2	882.4
内外棉株式会社	306.4	367.6	1 516.6	2 402.0
日华纺织株式会社	—	392.2	862.7	862.7

资料来源：杜恂诚：《日本在旧中国的投资》，上海社会科学院出版社1986年版，第207—208页。

“八·一三”事变后，由于小沙渡地靠公共租界，相比其他华界地区较

^① 《大日本纺织联合会日报》第257号，第44页。

安全,大量的工厂纷纷迁到小沙渡附近,小沙渡工业区的工厂数量迅猛增加,工业区的范围在原有的基础上扩展到其边境地区,也就是说小沙渡工业区的范围在抗战时期有所扩大,附近的星加坡路(今余姚路)、胶州路等地也从属于小沙渡工业区。

表 1-3 1939 年小沙渡工业区附近工厂调查情况表

营业种类	工厂名称	地 址	拥有职工数量(人)	资本额(元)
绸厂	万宝	星加坡路 83 号	423	99 000
染料	新华	星加坡路 50 号	100	50 000
织造	中国	星加坡路 53 号	55	8 000
织造	益新	星加坡路	20	1 000
织造	孙德昌	星加坡路均泰里	20	400
锡纸	和丰	星加坡路均安里	20	500
铁厂	丁中央	星加坡路均泰里	10	500
绸厂	骏丰	星加坡路 53 号	60	20 000
翻砂	益新	星加坡路 404 号	40	2 000
布厂	同和	小沙渡路药水弄 3840 号	20	4 000
布厂	连记	星加坡路 117 号	50	20 000
绸厂	林记	星加坡路均安里	15	2 000
翻砂	鸿兴	星加坡路鼎兴里	17	1 000
绸厂	万隆	星加坡路 53 号	51	20 000
线厂	合盛	星加坡路均安里	20	500
袜厂	人余	星加坡路 190 号	100	3 000
布厂	顺丰	星加坡路 82 号	57	1 500
织造	普福	星加坡路均安里 5 号	20	500
牙刷	雪耻	小沙渡路药水弄	20	500
线厂	经成	星加坡路均泰里	15	500
纱厂	公大	星加坡路	不详	不详
牛奶	蓄植	星加坡路 171 号	不详	400

续 表

营业种类	工厂名称	地 址	拥有职工数量(人)	资本额(元)
织造	中华	星加坡路均益里	10	500
翻砂	宝兴	星加坡路	3	200
染厂	永丰	星加坡路 421 号	300	20 000
绸厂	金星	星加坡路均泰里	10	500
酱色	美灵登	星加坡路均泰里	10	600
织造	国泰	星加坡路均泰里	12	500
布厂	顺丰	星加坡路 82 号	62	2 000

资料来源：上海档案馆馆藏档案 R18-1-69。

由于小沙渡地区大量工厂的兴建，特别是日资棉纺织企业进驻小沙渡，使得附近农村日益被卷入城市近代化潮流中。机器大工业生产在打破农村自给自足自然经济的同时，也为乡民提供了新的谋生途径。乡民们纷纷弃农从工，乡间务农者日益减少，进厂务工成为趋势。小沙渡至“光绪中叶以后，开拓市场，机厂林立，丁男妇女赴厂做工。男工另有种花园、筑马路、做小工、推小车。女工另有做花边、结发网、黏纸锭、帮忙工，生计日多，而专事耕织者日见少矣”。^①由此可见，小沙渡工业的迅猛发展不仅瓦解了当地自给自足的小农经济，而且从根本上改变了当地农民的生活方式和谋生手段。

二、个案研究：内外棉在小沙渡的拓展和经营

内外棉株式会社 1887 年在日本大阪创立。刚设立时，以买卖棉花为业，注册资金仅有 50 万日元，其中一部分还是公募来的。1889 年，内外棉株式会社在公共租界江西路（今江西中路）第 8 号馆设立事务所，通过上海织布局向横滨、神户两港输入中国棉花。甲午战争后，受战后经济萧条的影响，内外棉经营陷入困境。1898 年，董事长中野太右卫门力邀川村利兵卫进入内外棉任董事。

川村早年即在日本棉界任职，先后两次来华，从南通到南翔，详细考察棉花的种植和贸易情况，十分了解中国的风土民情，这为后来内外棉在

^① 《法华乡志》卷二。

华开办纺织企业积累了丰富的资料。^① 川村上任后,于 1903 年、1905 年在国内分别购买两家纺织工厂,经营业绩一直保持良好。1908 年,日本棉纺业国内竞争激烈,外销受阻,工厂发生危机。内外棉为了自身生存的需要,试图避开国内激烈的竞争,寻找新的发展空间,于是开始寻找对华资本输出的理想之地。川村根据自己在中国的调查,认为中国的面积是欧洲全土的近 1 倍半,棉花在中国长江流域和河南等地年产量约 2.4 亿包以上,面对“丰富的原料、低廉的劳动力、无限的销路”,内外棉被中国市场的前景所吸引,决定在中国投资建造纺织工厂。1909 年,内外棉第四次定期股东大会正式通过《在清国上海设置纺织工厂的文件》的决议,决定在当时沪西的荒僻之地小沙渡建立内外棉第三纺织工厂,开始直接对华资本输出。

1909 年下半年,内外棉会社即购入小沙渡苏州河畔四十七亩多土地。那里原来是一片农田,其间有三座祠堂、几条小河和几处坟地。内外棉通过一个叫潘义泰的掮客对当地农民威胁利诱,从而“征购”了这块土地。内外棉在这里平坟填河,破土动工,一幢三层楼的办公楼在厂区右侧首先落成,同时,一座高达 50 米的烟囱在厂区中央矗立起来。^② 1910 年 9 月,内外棉又购入宜昌路土地十三亩多,开始工厂的建设。厂房和事务所、仓库、宿舍等建筑物全部委托日本著名建筑师平野勇造负责,纺织机械和原动力分别委托三井洋行和电气株式会社大阪支社制造。^③ 虽然在此前不久,三井洋行已经在上海收购了两家华商纱厂,但在中国自行建造工厂,内外棉株式会社毫无疑问开创了先声。1911 年 7 月,内外棉首家纺织厂在上海投产,同时内外棉会社上海支社正式开业。内外棉会社特意选择了 10 月 10 日这个中国人心目中的好日子开业。1911 年 10 月 10 日正逢武昌起义爆发,这个好日子恰巧见证了一个时代的结束和另一个时代的开始。

内外棉在沪各厂,无论是建造速度、投资规模还是设备规模,都达到了当时的先进水平。从 1911 到 1936 年,内外棉在小沙渡地区共建立 11 家工厂,完成了日本近代棉纺织企业的大迁移,其速度之快堪称世界经济史上的奇迹。内外棉在小沙渡的棉纺织工厂规模一般都很大,其中 9 家工厂占地面积八百亩以上,雇用日籍管理和技术人员近 400 人。另外,日

^① 《普陀区志》,上海社会科学院出版社 1994 年版,第 930 页。

^② 《上海第一棉纺织厂工人运动史》,中共党史出版社 1997 年版,第 4 页。

^③ 陈祖恩:《寻访东洋人——近代上海的日本居留民(1868—1945)》,上海社会科学院出版社 2007 年版,第 174 页。

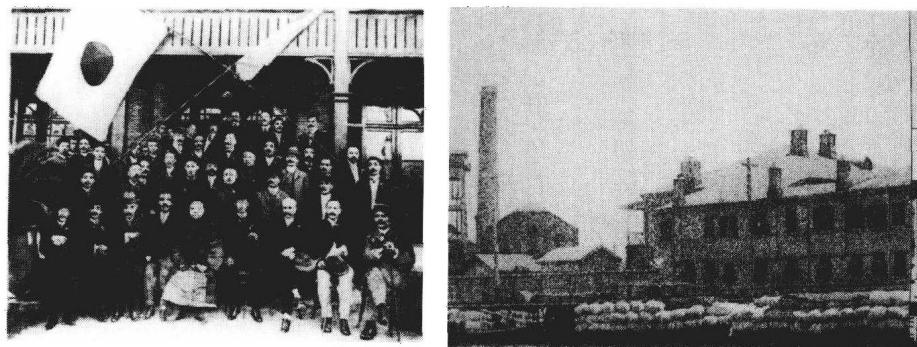


图 1-3 内外棉建立时董事们的合影和内外棉工厂

图片来源：[日]高纲博文、陈祖恩主编：《日本侨民在上海》，上海辞书出版社 2000 年版，第 72 页。

资丰田纺织株式会社所属工厂、日华纺织株式会社 3 家工厂都在小沙渡。以上海小沙渡为中心的日本在华纺织业，与“满铁”（南满洲铁道株式会社）并重，是日本对华投资的“双壁”。^①而内外棉的投资规模又是首屈一指，远远超过其他日资企业，成为名副其实的日本“在华纺”的龙头。

表 1-4 内外棉在沪西小沙渡主要工厂分布及概况表

名称	成立时间	厂址	主要设备	备注
内外棉第三厂	1911.7	西苏州路 19 号	纱锭 21 500 枚	主要生产 16 支、20 支纱，商标为“水月”牌，32 支棉纱，商标为“彩球”牌。1937 年其机器拆至金州、青岛等地内外棉企业。
内外棉第四厂	1913.4	西苏州路 19 号	有纱锭 30 000 枚，至 1937 年有纱锭 36 000 枚，线 锭 24 000 枚	主要生产 42 支捻线，商标为“水月”牌，60 支、80 支棉纱，商标为“少女”牌。第四厂于 1944 年奉日本军部命令全部拆毁献铁。厂房由大东树脂株式会社及上海纤维公司借用，暂改为生产军鞋、军服、军袜、军毯的军需工厂。

① 陈祖恩：《寻访东洋人——近代上海的日本居留民（1868—1945）》，上海社会科学院出版社 2007 年版，第 176 页。