

1102



第 53 期

1994 年 53-57 页

海宁文史资料

政协海宁市文史资料委员会编

246/1001

目 录

第一章 工业沿革	(1)
第二章 纺织工业	(4)
第三章 皮革塑料工业	(7)
第四章 机械工业	(10)
第五章 化学工业	(13)
第六章 电器、电子工业	(16)
第七章 交通运输设备制造业	(19)
第八章 食品工业	(21)
第九章 建筑材料工业	(26)
第十章 日用轻工业品制造业	(29)
第十一章 其他工业	(31)
海宁市历年工业总产值及主要工业产品产量一览表	(36)
1992 年海宁市工业企业分大行业基本情况一览表	(37)
附:1993 年末海宁市重点骨干企业名录	(38)

海宁近代工业发展梗概

叶维宗 沈士芳 吴汉明 潘介社

海宁近代工业发展较早较快,多年来一直为浙江省工业重点县市之一,当前更处于高速发展的新阶段。为使各界人士了解海宁工业发展所经过的历程,以史为鉴,温故知新,使之更加快速、健康、持续地不断跃上新台阶,特编刊此文。全文共分 11 章,首篇为综合性的沿革,斑窥全貌,其余各章分述几个主要工业行业的简况。时限一般始自辛亥革命前后,迄于 1992 年。因限于篇幅,只能择其要者,难免挂一漏万,甚至有谬误之处,敬请识者指正,以匡不逮。

第一章 工业沿革

海宁人民勤劳睿智,除长期从事农业劳动外,手工业也源远流长,产品包括铁竹木器及粮、油、布、丝、绸、麻等类,其中丝绸精品如“碧水绸”等在宋代就作为贡品传至京都。

十九世纪中叶以后,我国民族工业兴起,海宁得邻近沪杭大城市之便,也开始了工厂化生产。1865 年位于博儒桥的孙万茂油厂建成,1882 年设泰润北碾米厂,并率先使用柴油“引擎”作动力。嗣后沪杭铁路通车并在海宁境内设车站五,更有力地促进了新兴工业。1919 年郭幼川建袜厂于硖石,1921 年陈毓庭等在长安办起鼎新丝厂,其他织布、制革、电力等业也陆续兴办。至 1937 年前,即有人称之为“战前经济”的,是旧时海宁工业鼎盛时期,仅织袜一业就有工厂 60 多家、袜机 7000 余台。缫丝业也显兴旺,共有丝厂 5 家,有的厂职工多达五六百人,产品远销欧美。

1937 年抗日战争爆发,多数工厂关闭歇业,几家丝厂则被日寇掠夺经营。1945 年抗战胜利,一些工厂曾图重整旗鼓,振兴海宁工业,但终因社会动荡,物

价飞涨而每况愈下。至1949年4月海宁解放前夕,全县仅有缫丝厂4家、制革厂坊9家,以及一些织袜、酿造、粮油加工等企业,且其中不少已停工停产。是年主要产品产量为棉布13.7万米、袜子190.8万双、饮料酒583吨等,作为海宁特产的白厂丝竟然是零。

建国以后,海宁县人民政府按照国家制定的政策,对私营工厂实行利用、限制、改造,通过加工订货、包销产品、组织生产自救等政策途径,帮助恢复和发展生产。同时以接管、租赁等形式,建立一批国营企业和粮食加工厂、印刷厂等,以浙江制丝一厂最具规模。经三年努力,海宁工业开始复苏,开业生产企业由1949年的21家增至1952年的169家,工业总产值按可比价计算,比1949年增长2倍以上。

1953年起,国家开始了第一个五年计划,同时对私营工商业和手工业进行社会主义改造。至1956年,全县私营工厂全部实行公私合营;占从业者总数98.5%的3715名个体手工业者,组织起来成立85个手工业生产合作社(小组)。在此基础上,对产业结构和工厂布局作了调整,并从那时起逐步改善生产条件,如缫丝厂淘汰了坐缫机,袜厂开始以电动袜机取代手摇袜机等等。特别是开展了技术革新和技术革命运动以后,不少工种从繁重的体力劳动中解放出来,代之以机械化和半机械化操作。

1958年开始了“大跃进”和“大办钢铁”、“大办工业”,各地因陋就简,土法上马,办起了一批工厂,一些老企业则兴建“卫星厂”。这些工厂由于多数缺乏必要的生产条件而于1960年起先后停办,其中几家“钢铁厂”全部下马。但也有部分工厂经过艰苦创业而坚持下来,有的后来还成为海宁的重点骨干企业,如海宁塑料厂、浙江拉链厂、海宁灯泡厂等。以后经过“调整、巩固、充实、提高”,使海宁工业走上了健康发展的道路。到1965年,全县工业总产值达7548万元(按当年价计算,下同),比1949年增长5.33倍(按可比价计算下同)。1966年起由于开展“文化大革命”,工业生产受到严重干扰和破坏,十年徘徊不前。直至1977年,全县工业总产值才首次超过农业总产值,达到17714万元,从此确立了工业在海宁经济中的主导地位。

1979年起,在党的十一届三中全会确定的改革开放方针推动下,海宁工业

以前所未有的速度蓬勃发展,并呈多元化、全方位之势,即全民、集体、个体、中外合资、横向联合一起上,从以下四个方面开拓前进:

一是对原有工业进行技术改造,从内涵发展生产。仅在1981—1990年的10年间,全市重大技术改造项目即达100多个,投资5亿多元,使大多数老企业都“脱胎换骨”,成为规模较大、设备先进的骨干企业。1992年全市21家固定资产各超1000万元的大型企业中,经技改扩建的老企业即达13家。如建于1958年的海宁塑料厂,现已改造成为拥有固定资产原值3947万元、塑料年生产能力达17000吨的现代企业。始建于1919年的海宁富顺昌袜厂,经多次技改,固定资产增至1489万元,袜子年产能达1300万双,比改革开放前翻了一番多。

二是有计划地新建一批企业,特别是上规模的企业,如浙江复合包装厂、浙江工艺毛绒厂、海宁化纤厂等,各厂投资额均在1000万元以上,设备和工艺也较先进,形成一支“生力军”。以见效最佳的海宁化纤厂为例,到1992年已有固定资产原值2055万元,形成2000吨的化纤长丝生产能力,当年工业总产值3404万元,实现税利479万元。

三是乡镇企业异军突起,部门办工业发展也很迅速。进入80年代后,农村中办厂风起云涌,乡办、村办、联户办、个体办“四轮齐转”。到1992年,全市乡、村两级办的工厂已有1671家,另有联户和个体工业8618户,当年工业总产值37.54亿元,占全市工业总产值68.5%，“三分天下有其二”。有的企业颇具规模,如浙江雪豹实业公司、海宁客车总厂、浙江麻纺织厂海宁分厂、耀明电器总厂、红星内衣织造厂、许村印染总厂、上林制革厂等。海宁客车总厂1992年有固定资产1983万元,生产改装汽车2118辆,创工业总产值10867万元,实现利税1255万元。各部门办的工业近年来也大有发展,尤其是校办工业,1992年已有乡村两级校办工业企业258家,工业产值共达2.1亿元。

四是大力发展外向型经济,扩大外贸出口。通过调整产品结构,到1992年全市已有100余家工厂生产近百种出口产品销往62个国家和地区,全年乡镇以上工业出口交货值73669万元(人民币)。另外还积极发展“三资”企业,引进外资,增加出口。仅1992年就有外商直接投资企业30家,投资673万美元,实际利用外资238万美元。

海宁工业在这一时期的最大特点,是依靠科学技术的进步,引进先进设备和工艺,培养和引进科技人才。到1992年,全市上规模的企业中有70%以上的设备具有80年代的国内先进水平。有近30家企业的设备达到80年代的国际先进水平。全市工业部门有高中级职称的工程技术人员已达400余人。如海宁化纤厂全部职工720人,其中专业技术人员65人,内高级技术职称1人,中级技术职称20人,因而不仅保证了企业改进工艺和开发新产品的需要,还以技术输出形式与有关单位一起在泰国联建化纤厂。

到1992年底,全市已有包括村办在内的工业企业1940家,另有城乡个体工业8892户,全年工业总产值54.81亿元。年末职工人数144085人,拥有固定资产原值15.16亿元。经国家有关部门考核,已命名国家一级企业1个,国家二级企业6个,浙江省先进企业24个,以及为数更多的嘉兴市和海宁市级的先进企业。产品种类已有30多个大类、200多个小类,产品质量也不断提高,名牌迭出,蝴蝶牌猪皮绒面服装革、梅花牌2/17白厂丝和钱江牌5%井冈霉素水剂连续多次获国家银质奖,获部优、省优称号的产品已达100多种。由于工业发展迅速,海宁已登榜于全国经济百强县(市)之列。

第二章 纺织工业

本节纺织工业乃丝绸、针织品、棉麻毛纺织品、印染、服装及化学纤维制造之总称。海宁此业发源甚早,据近年在庆云郭家石桥等地新石器时代马家浜文化遗址中发现的纺轮、骨梭等纺织工具考证,至少已有四千余年历史。旧时纺纱织布及缫丝制绸等,均用简单工具以手工操作,且多为个体生产。

海宁近代纺织工业的兴起,可以1909年郭幼川在硖石创办振兴织袜厂为嚆矢。嗣后1913年创建了长安模范丝厂,惟设备仅40台日式坐缫车;1921年长安鼎新丝厂和硖石双山丝厂建成,始奠定本市缫丝业之基础。翌年海宁首家棉织厂同盛永布厂在硖建成,此后且续有发展,进而形成20年代至40年代海宁纺织工业的三大支柱:缫丝、织袜、织布。至1937年抗战前夕,计有丝厂5家,其中硖

石、长安各二家，斜桥一家；袜厂多达 60 余户，但多数为家庭作坊，惟富顺昌、王茂昌、老协昌等几家稍具规模，尤以富顺昌袜厂的“鸳鸯牌”袜子名闻遐迩；布厂则有双山、华丰泰等五、六家。日寇侵入后，上述工厂关闭者居多，两家丝厂则被掠为“华中制丝公司”，斜桥民生丝厂为日寇焚毁。1945 年河山重光，纺织业也曾惨淡经营，但至 1949 年时，几家丝厂已告停产，袜业产量降至 10 余万双，布厂也时停时续。至于迄未形成工厂化生产的印染、成衣坊店，自然也难以景气。

中华人民共和国成立后，在县人民政府的督促扶植下，纺织业逐渐恢复元气，后又经过社会主义改造和布局调整，缫丝业合并成两家大厂：浙江制丝一厂和中丝三厂，织袜、棉织业也集中到富顺昌袜厂、海宁染织厂等少数企业，实行规模生产。服装和印染业通过组织生产合作社，开始了工厂化生产，如后来专门生产出口服装的海宁服装厂，就是由 1953 年组织的硖石缝纫生产合作社发展而成的。从 50 年代初到 70 年代末，海宁的纺织工业还只处于稳步发展阶段，主要着眼于传统产品质量的提高。1979 年白厂丝产量 877 吨、袜子 823 万双、棉布 376 万米，均比 1950 年增长 3 至 5 倍。但品种扩大不多，丝织品、针织业中的横机圆机织品以及出口服装还刚刚起步。工艺、设备虽有改进，但还未有突破性的进展。

海宁纺织工业的高速发展是在 1980 年以后，通过对老企业改造扩建，多元化地新建工厂，大力开发新产品，使之行业门类增多，产品品种扩大，经济效益提高，成为全市工业的支柱行业之一。1992 年底全市村及村以上纺织、缝纫企业有 367 家，创工业总产值 15.16 亿元，占全市工业总产值的 27.66%，从而成为全市最大的工业门类。下按不同行业分别简介。

——丝织业。缫丝业除浙丝一厂、中丝三厂、海宁丝厂 3 家国有企业外，尚有乡镇和村办的企业 10 家，1992 年末全市拥有自动缫丝机 16 组 320 台，立缫机 2636 台，蚕丝年生产能力达到 1650 吨，1992 年实产生丝 1582 吨，以外销为主。企业中以浙丝一厂最具规模，1992 年末拥有职工 2404 人，固定资产原值 3516 万元，当年创税利 1281 万元。中丝三厂次之。乡镇办的丝厂也成绩颇丰，如长安缫丝厂 1992 年产丝 82.5 吨，实现利税 150 余万元。丝织业更呈兴旺之势，除已建数十家丝织厂外，许村、许巷等地的城乡个体丝织户达 4000 多户。1992 年全

企业(不含个体)共产真丝绸缎、电力纺、双绉等丝织品达 1819 万米。该业以国有企业海宁绸厂和集体企业海宁丝织厂最具规模,前者有固定资产 845 万元,年创税利 220 万元;后者年生产能力也超百万米。中外合资企业袁花丝织有限公司年创汇 140 万美元,乡镇企业苏州锦绣丝绸联合厂也有后来居上之势。许村地区个体户也功不可没,面向全国许村被面市场就是以当地几千个丝织专业户作经营后盾的。

——针织业。现已形成传统织袜业和经纬编针织两大类。织袜业仍以不断焕发青春的老企业富顺昌袜厂为“龙头”,因该厂设备、工艺已迥非昔比,年生产能力达 1300 万双;几家乡镇办的企业如狮岭袜厂等也蒸蒸日上。被称为“大针织”的圆机横机以经纬编针织,已在全市纺织业中居重要地位,上规模的企业就有 10 家,如海宁针织厂、浙江工艺毛绒厂、海宁经编厂以及校办企业许村经编厂、乡村企业红星内衣织造厂、锦达针织厂、先锋拉绒厂等,产品有各种化纤或纯棉针织面料、长毛绒、针织服装和内衣、羊毛衫等,除内销外还有很大一部分出口。如创建于 1980 年的海宁红星内衣织造厂,1992 年出口交货值达 2300 万元,实现利税 177 万元。全厂已有职工 545 人,固定资产 742 万元,年生产能力针织面料 1200 吨、内衣 25 万打,全年工业总产值达 3614 万元。

——棉麻毛纺织业。本市棉织业原来仅有的一家老企业海宁布厂,经过近 10 年来投资 2000 多万元的技术改造,成为出口牛仔布的专业生产厂,后联合经编棉纺厂等改建成海宁纺织总厂,进而成为浙江吉恩士服装集团公司的主体。其他尚有乡镇办的棉织企业 20 家,但规模都不很大。棉纺业则从无到有,1985 年在祝场兴办本市第一家棉纺厂,拥有纱锭 10240 锭;1988 年在袁花建中外合资企业海新纺织有限公司,拥有 10400 纱锭;同年,海宁经编厂也曾引进 1200 头气流纺设备,并改称经编棉纺厂。1992 年全市共产棉纱 2472 吨、布 1504 万米,其中出口高级牛仔布 600 万米。麻纺织业也始于 80 年代,先是朝阳、长安等乡举办 2 家小型麻纺厂,1987 年建成由长安乡工业公司与杭州的浙江麻纺织厂联营的浙麻海宁分厂,投资 1200 万元,以产麻袋为主,1992 年工业总产值 2688 万元。毛纺织业现仅有黄湾、祝场 2 家工厂,生产呢绒、毛线等产品,但规模不大。

——印染业。近十年来本市印染业面貌大变,过去陈旧落后的生产方式,已

由新设备、新工艺所代替。这除了国有企业海宁漂染厂经过多次技术改造面目一新外,最重要的是乡镇办的印染企业崭露头角,其中突出的有海宁东长丝绸印染厂、周镇印染厂、许村印染厂以及村办的黄湾乡群乐丝绸印染厂等。仅上述5家工厂,1992年的工业总产值即达36271万元,创利税578万元。其余尚有20家印染企业。印染加工范围包括各类织物、纱线的漂、染、整、炼、印等,不少印染织物出口国外。

——化学纤维制造业。该业目前主要为海宁化纤厂一家,其余一些以并线、捻线加工为业的小型企业时有变迁,且影响不大。海宁化纤厂于1982年易地扩建后,生产起点较高,设备以自动化为主,现固定资产原值已达2055万元,年产化纤能力2000吨,产品有各种规格的涤纶长丝、涤纶网络丝、丙纶长丝、丙纶网络丝以及大有光丝、BPT弹力丝等多种,质量指标均达国内先进水平。1992年实现工业总产值3404万元,创利税479万元。

——服装制造业。80年代以后,本市服装制造业逐步向规模生产和外向型经济发展。最先改弦易辙的是海宁服装厂,80年代初就以生产出口西服为主。此后随着服装新潮流的不断变化,生产牛仔服装、丝绸时装成为主旋律,为此纷纷建办具有一定规模的新服装厂,有的一举成名。如1987年建成的海宁联营制衣厂,当年就生产牛仔服装20万套出口,创汇96万美元。浙丝一厂、海宁丝厂等利用本厂生丝进行深加工,生产丝绸服装。建于硖石镇的海秀丝绸制衣厂等,也都获较好的效益。一些外商也乐于投资服装业,如由海宁共和时装厂与香港恒律投资公司合建的浙江达利制衣有限公司,专产高档丝绸服装及衬衣出口。

1992年经省批准,在海宁建浙江吉恩仕服装集团公司,由布厂、经编厂及几家制衣厂联成一体,形成染整、织造、缝制、水洗石磨“一条龙”生产,当年实现工业总产值1.22亿元,出口创汇1173万美元。是年全县共有企业64家,共产各类服装802.8万件(不含皮衣)。

第三章 皮革塑料工业

一、皮革工业

海宁皮革工业分制革与皮革制品两大类。前者因当地历史上盛产湖羊，故民间早有硝皮制革的作坊。以 1926 年胡振芳在硖石创办双山皮厂为标志，逐步实现工厂化生产。后者起步较晚，本世纪 50 年代以前，除硖石有些鞋店设工场自制少量皮鞋外，别无皮革制品。

旧时制革业的主要生产设备是打皮大车、小车、磨车、转鼓及迫水机等，以人工操作为主。产品有黄牛栲底皮、黑羊皮、帽圈革等，双山皮厂初建时正常年产量为 6—8 千张皮革。此后县内各地陆续开设几家制革厂坊，如 1930 年袁花建徐复兴锦记皮坊，硖石于翌年建三友皮厂（后改称建业皮厂），1938 年长安创荣记皮作，1941 年斜桥设能记制革厂等，至 1949 年共有 10 家企业。建国后续有发展，1952 年开展工商登记时，全县共有制革厂坊 19 家，其中以双山皮厂较具规模。1953 年起，随着原料来源、产品销售情况的变化，制革业开始作大调整，双山、建业两厂联合县内外 10 户同业，建成硖石制革第一合营厂。在 1956 年的社会主义改造高潮中，制革行业中的私营工厂均实行公私合营，一些个体小作坊则关、并、停、转。经过调整布局，建成公私合营海宁制革厂，成为海宁唯一的制革企业，其时年生产能力 3 万张（折牛皮，下同）。以后又有桐乡、吴兴等外县制革厂并入，规模亦随之有所扩大，1965 年的皮革产量达到 12.35 万张。

在此期间，皮件生产初见端倪。除一些制鞋企业继续生产少量皮鞋外，海宁制革厂于 1958 年以办“卫星厂”形式，开始生产皮衣、皮鞋和小皮件，先后达 14 年。1974 年，长安服装生产合作社从制作皮革劳保手套起步，后代天津、上海等地加工皮件，不久即自行生产出口皮衣，并改名为海宁皮件厂，为发展海宁皮革制品业奠定了基础。

进入 80 年代后，制革和皮件生产获得大发展。制革业原来唯一的老企业海宁制革厂经多次技术改造，从德国、奥地利、意大利引进剖皮机、拉伸机等先进设备，使产量成倍增加，质量明显提高，所产蝴蝶牌猪皮绒面服装革两次获国家银质奖，工厂成为海宁市大中型骨干企业之一，并获国家二级企业称号。至 1992 年，拥有固定资产原值 2208 万元，有制革专用设备 450 台（套），产品有 4 大类共 35 个品种，当年工业总产值 9045 万元，在全国皮革毛皮最大经营规模的 50 家工厂中名列第七。除该厂外，一批乡镇办的制革企业也脱颖而出，如位于周王庙

镇的上林制革厂,建于1984年,不到10年,至1992年末,已拥有固定资产原值1500万元、年产值达到7969万元、创利税420万元的重点企业。其他堪以称雄的还有庆云华丰制革厂、袁花杨窑制革厂、海宁制革厂石路联营厂等。有些皮革制品企业也自设制革车间,以达到原料自给、降低成本之目的。

同期皮革制品业发展势头更旺。首先是海宁皮件厂利用世界银行贷款,扩展成为颇具规模的皮衣出口创汇专业厂,所产“慕尔美”牌皮衣畅销20多个国家和地区。其次是新建皮件厂如雨后春笋,周王庙、辛江两个乡镇各有集体、个体办的皮件厂不下数十家,故有“皮件之乡”的美称。有几家企业办出了水平,成为国内外有影响的皮件工厂,如海宁民政制革皮件厂(浙江雪豹实业公司)、浙江翔鹰皮革制品总厂、津林皮件厂、蒙雪尔皮革制衣厂等。其中尤以获全国明星福利企业称号的海宁民政制革皮件厂更显不凡,至1992年已发展成为以该厂为主体的浙江雪豹实业公司,(后经国家工商局批准更名为雪豹实业总公司),有成员厂16家,在上海等大城市设立“窗口”雪豹皮草行10家,所产雪豹牌皮衣荣获全国十大驰名商标之一,风靡国内外,成为市场上最紧俏的皮件商品之一。1992年工业总产值2.2亿元,实现利税1500万元,出口创汇逾1000万美元。(以上三项,均含16个分厂,不含市外产、销企业)。

到1992年,全市皮革及其制品企业共有161家,全部工业总产值8.25亿元,占全市工业总产值15.05%,成为仅次于纺织工业的海宁第二大工业行业。全年共产皮革74.33万张,革皮服装116.87万件,皮鞋15.63万双,产品除销国内所有省、市、自治区外,还销往30多个国家和地区。

二、塑料工业

海宁的塑料工业可分塑料薄膜制造、塑料包装材料制造、日用塑料制品和其他塑料制品四类。以前两类为主,属新兴工业,始于1958年。最先只是硖石镇上一家五金胶木电器厂生产一些酚醛胶木电器小用品如开关、插座之类,1965年开始生产塑料薄膜,后改名为海宁塑料厂,逐步发展成为上规模的塑料薄膜专业生产厂。在整个70年代,除该厂外,其他塑料生产企业还不多,只有几家街道或乡镇办的小型工厂,生产一些日用小商品或塑料复制品。如建于1966年的海宁人民塑料厂,专产压敏胶带;建于1974年的红江塑料厂,生产塑料泥桶;

1976年设立的硖石第一小学校办厂,其产品为塑料挂件;盐官纸品厂在1977年制作塑料票夹等等。总之,这一时期的海宁塑料工业,还处于“小打小闹”阶段。

1980年起,改革开放推动了本市塑料工业大踏步前进。首先是作为城镇集体所有制的海宁塑料厂,多次投入巨额资金,从日、意、法等国引进生产设备,开展技术改造,一面扩大塑料薄膜生产,一面开发塑料包装材料新产品。到1992年,全厂固定资产原值已达3947万元,建有4条专业生产线,聘有高级工程师、工程师7人,主要产品有聚乙烯薄膜、OPP膜、OPE膜、多层共挤出复合膜、电缆膜、太空棉膜、印刷复合包装材料等多种产品,其中7只产品获省优、部优称号。1992年创工业总产值9270万元,实现利税558万元,创汇300万余美元。

与此同时,本市全民、集体新办的塑料生产企业也大量涌现,较有规模的有浙江复合包装厂、海宁塑料制品三厂、海宁二轻塑编厂、海宁塑料编织袋厂。这些厂均以生产包装材料为主,如建于1983年的浙江复合包装厂,系中国包装总公司浙江省公司直属企业,主要生产纸塑复合罐、吹塑薄膜、单层和复合软包装袋等,1992年创工业总产值1991万元,实现利税119万元。又如乡办民政集体企业海宁市真空复合包装厂,以产各类真空复合包装袋和复合材料为主,广泛用于食品、医药、化工等行业,生产能力为日产复合袋150万只、吹塑薄膜2.5吨,1992年工业总产值2512万元,创利税114万元。海宁塑料制品三厂以生产优质聚氨酯软质泡沫塑料(海绵)及捆扎带、打包带而赢得市场,1992年工业总产值2193万元,实现利税109万元。另外尚有生产日用和其他塑料制品企业多达数十家,分布于城乡各地,以校办、村办,街道办居多,产品多为塑料小商品。

到1992年底,全市塑料工业企业共有91家,当年生产各类塑料制品14501吨,其中塑料薄膜9512吨,创工业总产值2.06亿元。占全市工业总产值的3.76%。

第四章 机械工业

海宁之有机械工业,当以1928年邑人在硖石设民强袜机修造厂为萌芽,初

仅以台钳等工具从事袜机的修理和装配。此后续有华兴、振兴、鸿兴等袜机厂兴办,迨40年代,则有明利昌、精益两家铁工厂出现,并开始有了简易车床等加工设备。建国后的1951年办理工商登记时,存有民强、泰隆、明利、精益等4家企业,仍以修配袜机为主。是年建长安铁工场,以制作铁器农具为业。

1953年至1956年,各乡镇先后组织手工业者成立铁器生产合作社(小组),硖石、许村两地为时更早,除为当地制造、维修普通农机具外,少数单位向生产现代机械的方向发展,其中硖石镇铁器生产合作社先声夺人。这家1952年由8户个体打铁铺组建的单位,通过兼并民强、精益两家私营铁工厂,增加设备和技术力量,从产打稻机、农用水泵逐步向工业机械产品发展。1958年试制成功海宁市第一台机床—Z32K摇臂钻床,翌年改厂名为国营海宁通用机器厂。1961年又制成3MP501汽门座研磨,被列为国家计划产品,并再度改名为海宁机床厂,成为海宁机械工业的基石。

在这段时间内,各乡镇的铁器生产社组大都改建成农业机械修造厂,以维修当地农机具为主。同时还于硖石、长安等地改建、新建了几家农机厂,如由原泰隆锅厂改建的海宁农机厂,1970年新建的以产拖拉机配件旋耕机为主的海宁农机修造厂等。以海宁机床厂生产攻丝机和研磨机为骨干,辅之以多家农机修造工厂,海宁这一机械工业格局,延续了10多年,直至70年代后期,这种格局才开始突破,以制造工业专用设备为主的新建、扩建机械厂大量涌现,而且一般都有一定的规模,从而使机械工业在全市工业生产中具有举足轻重的地位。全市机械生产主要有四个系列:即金属加工设备制造、工业专用设备制造,其他机械设备制造和通用零部件制造,产品达数十种,名牌迭出,畅销国内外市场,到1992年,全市机械工业企业达119家,当年工业总产值3.26亿元,占全市工业总产值的5.95%。下按各专业分述:

一、金属加工设备制造业。这方面仍以国有企业海宁机床厂为唯一大户,经过30多年的发展,该厂早已是机械电子工业部的定点企业,现有职工700余人,其中包括高级工程师在内的工程技术人员88人,主要生产各种规格型号的无心磨床、万能工具磨床、立式攻丝机、立体刻模铣床以及部分纺织机械,除遍销国内之外,还出口亚、非、欧诸国和地区。1992年生产机床和纺机共350余台,创工

业总产值 1338 万元, 利税 262 万元。除该厂外, 尚有几家乡镇办的机床配件生产企业, 如湖塘机械厂、祝场机床配件厂等, 规模都较小。

二、工业专用设备制造业。是为海宁机械工业的“主力军”, 上规模的企业较多。产品包括纺织机械、包装机械、印刷机械、塑料机械、木工机械及日用轻工机械等, 已有不少名厂名品。如海宁第一轻工机械厂, 由原海宁农机修造厂改建而成, 自 80 年代初生产六色双面凹版轮转印刷机等印刷包装机械以来, 不断开发新产品, 从 1981—1991 年间, 共为市场提供轻工机械 2300 台, 累计创工业总产值 15956 万元, 实现利税 4672 万元, 且以质量优良而得到用户好评。目前全厂已有固定资产原值 1345 万元, 职工 683 人, 其中工程技术人员 90 人, 占 13.2%。又如创建于 1975 年的浙江邮电机械厂, 系浙江省先进企业, 以生产西湖牌全自动捆扎机闻名, 年产 700 余台尚供不应求, 管理也较现代化, 设计、生产控制全部使用计算机。还有由原海宁农机厂扩建的海宁纺织机械厂, 所产“山山牌”钢丝起毛机系列, 已被评为“浙江精品”; 其他产品钢针拉毛机、磨毛机、磨砺机、单刀剪毛机、翻布机等也都畅销于市场, 经济效益较好, 1992 年创工业总产值 2530 万元, 实现利税 348 万元。由位于长安的海宁农机实验厂扩建的海宁塑料机械总厂发展更快, 现已成为本市大中型企业之一, 拥有职工 1261 人、固定资产原值 4052 万元, 以生产塑料收卷机、四梭圆织机为主。一些乡镇企业也崭露头角, 如建于 1985 年的朝阳乡海宁彩印机械厂、由伊桥乡农机厂改建的伊桥轻工机械厂以及丰士机械厂等, 均以生产优质印刷包装机械而在市场上享有一定的知名度, 年产值均在 1000 万元以上。

三、其他机械设备制造业, 包括环境保护设备、农机、液压机、水泵、食品机械(蔬菜切丝机等)、消防设备等。此类工厂全市不下 20 余家。多数均为小规模生产, 但也不乏有几家因产品适销对路而日益发展壮大, 有的还于近年跻身于本市重点工业企业之列。如建于 1973 年位于湖塘镇的海宁除尘设备厂, 现为浙江省机械工业厅定点企业, 并被列为省级最佳环保经营单位之一, 以生产“海除牌”各类除尘器驰名, 为 20 多个省市的冶金、化工、建材、粮食加工企业所采用, 1992 年实现工业总产值 1072 万元, 利税 171 万元, 同处另一家联丰环保设备厂(现称海宁联丰环保设备总厂), 也通过艰苦创业, 注重产品质量, 使企业大有起

色,所产袋式、旋风、湿式除尘器和非标设备,以优质高效、服务周到而在国内外用户中享有盛誉,1992年创工业总产值1005万元,实现利税144万元。1989年建办的海宁液压件厂为硖石镇属集体企业,主要生产手动立式油压千斤顶及其配件活塞杆三组件等,1989年5月,为了生产发展需要增挂嘉兴千斤顶厂海宁分厂的牌子,两家厂分别独立核算,并以质量可靠而获国家商检局和机电部颁发的“出口产品质量许可证”,产品销于国内外,1992年两个厂共创工业总产值1323万元。出口交货值238万元,实现利税118万元。

四、通用零部件制造业。始于70年代初许村铁器生产合作社试产202型农用滚动轴承,后即改名海宁轴承厂,并成为生产洗衣机微型轴承的专业厂。以此为契机,几家乡镇办的轴承配件厂也应运而生。同时随着本市机械工业的崛起,一些生产刀具、刀具、标准件、螺帽等其他通用零部件企业也纷纷举办。海宁轴承厂因制成高质量的洗衣机轴承而被列为轻工部定点企业,从此扶摇直上,1986—1990年间投资1683万元,引进切入式磨加工自动生产线8条,形成500万套轴承的生产能力,产品大量出口,且成为国家二级企业。后建成集团性的海宁轴承总厂。并先后与美国皮尔轴承公司、香港富春设备有限公司建成合资企业海宁皮尔轴承有限公司,继而又与加拿大客商等合作,建浙江杰汉森轴承有限公司,下有8个直属分厂。产品有低噪音深沟球轴承、含油轴承、英制产品及非标轴承等。1992年有固定资产原值1727万元,当年生产轴承948万套,工业总产值2782万元,利税337万元。在其他通用零部件方面,乡镇办的海宁刀具厂颇有成绩,主产刀具和工具两大系列,刀具中各类铣刀年生产能力50万把,工具则有螺丝板牙等,质量在全国同行业中名列前茅,1992年创工业总产值552万元,利税109万元。

第五章 化学工业

化学工业亦系建国后发展壮大起来的海宁新兴工业,迄今已包括化肥农药、有机化工、日用化工以及化学药剂等诸业。到1992年末,共有化学工业企业

68家,当年工业总产值2.26亿元,占全市工业总产值4.12%。主要产品有合成氨、农药井岗霉素、植物生长刺激素、油漆、染料、油墨、天然色素、洗涤剂酶、中间体、邻贾苯胺、吡啶、各种化学药剂制品、化妆品及其他多种有机化工产品,除内销外,许多产品还远销国外。产品质量不断提高,不少为获奖产品,如钱江牌5%井岗霉素水剂获国家银质奖,叶绿素、黄色素、赤霉素、酸性染料以及部分药剂等均获省优称号。

追溯历史,海宁化学工业初见端倪是在1911年,硖石光华肥皂厂曾以化学方法制作肥皂,年产3600箱,但不数年就停产。此后数十年一直空白。1958年“大跃进”时,一些工厂曾土法上马,试制化工产品如土农药、土化肥、钾镁肥、土硫酸、硝酸钾、胡敏酸胺等,但均因设备、技术、原料不足而夭折。较为成功的是由县商业局在硖石六角亭建办的海宁农药厂(与现海宁农药厂无关),试制成功并生产农药“敌百虫”,曾在全国技术革新经验交流会上介绍经验。后于1962年调整国民经济时下马。

1970年海宁化肥厂建成投产,从此正式开始了海宁化工生产,1976年扩建成万吨合成氨规模的企业。与此同时,设于袁花的海宁农药厂也诞生,始产微生物农药“灭瘟素”,后与上海农药研究所等单位协作,1975年制成1%井岗霉素水剂,旋成定型产品。进入80年代后,一些有机化工品生产企业纷纷兴办,如海宁染料化工厂、海宁油漆厂、东升化工厂、中兴化工厂、实验化工厂等等。同时化学药品生产也得到很快发展,形成海宁化学工业的三个大类,其兴起情况分述于次:

一、农用化工产品制造业。主要是化肥和农药,生产单位为海宁化肥厂和海宁农药厂,其他还有一些生产农药中间体的企业,如中兴化工厂、郭店化工厂,产品有增效磷、对甲苯胺等。海宁化肥厂系全民所有制,为本市有影响的重点骨干企业之一。经过20多年的发展,现有职工近千人,其中高、中、初级专业技术人员93人,拥有固定资产原值3868万元,企业占地面积10.78万平方米,建筑面积5.5万平方米,有各项生产设备1314台(套),仪器仪表2670台(件),以及自备发电机组及深井等设施。主要产品为金潮牌农用碳酸氢胺,获部优、省优称号,年产能力10万吨。1992年生产合成氨2.5万吨、碳氨9.8万吨,另有A·P

洗涤剂酶 2834 吨,工业总产值 3356 万元,利润 165 万元。企业早于 1979 年就被化工部命名为全国小氮肥企业首批“红旗单位”,现为部、省级先进企业。

海宁农药厂为海宁市 1992 年 20 家大中型企业之一,主要生产各种规格的农药井岗霉素,近年来还生产植物生长剂赤霉素(九二〇)及糖化酶等,其中 5%井岗霉素水剂获国家银质奖,赤霉素则经过美国权威部门鉴定,成为我国进入美国市场的第一只农药产品。其他还销往南美、西欧和东南亚诸国。1992 年全厂工业总产值 4474 万元,销售收入 4152 万元,实现利税 640 万元,是历年来全市经济效益较好的企业之一。

二、有机化学品及日用化学品制造业。海宁现有 68 家化工企业中,绝大多数属此类,除少数为国有、城镇集体经济性质外,大部分均为乡镇企业,且一度成为农村建厂“热点”之一。产品以作工业原料和日用为主,如油漆、油墨、酶制剂、天然色素以及化妆品等,除内销外,不少产品还出口国外,有的厂还成为专门出口创汇企业。如由原海宁北沟煤矿转业建办的海宁染料化工厂,1982 年投产后不断壮大,所产酸性染料、还原染料及染料中间体,不仅赢得国内市场好评,在日、美、英、荷等国也颇有销路。1992 年工业总产值 1214 万元,出口交货值达 1057 万元,实现利税 185 万元。海宁印刷厂扶植建办的海宁油墨厂,以生产“三球牌”溶剂型凹版印刷油墨而闻名于印刷业,在市场上占有一席之地。其他如海宁酶制剂厂生产的糖化酶和淀粉酶,海宁实验化工厂生产的人造毛皮涂层胶等,也都销势不衰。几家乡镇办的化工厂,大有后来居上之势。周王庙镇的海宁东升化工(天然色素)厂,由当地几名知识青年创业起家,勤俭办厂,利用本地丰富的养蚕副产品蚕沙资源,生产糊状叶绿素、叶绿素铜钠盐、桅子黄色素等化工产品,目前年产 400 余吨,70%销于国际市场,是国内产量最多、设备比较先进的叶绿素生产厂家之一,企业已有资产近千万元,为本市外向型重点骨干企业之一。其他如郭店化工厂、中兴化工厂、丁桥日用化工厂等,也都在短短几年中发展成为产值超千万、利税超百万的市重点企业。

三、化学药剂制造业。分化学药品和兽药两类,现有乡以上企业 3 家。其中海宁制药厂是全市唯一的化学药品生产厂,全民所有制,由原海宁蔬菜厂制药车间扩建而成。经过 10 余年的发展,现已具有一定规模,有成套流水线制药机械