

一轻工业志

概 述

1891 年青岛建置后，人口逐渐增多，人们生活所需的手工业制品生产逐步发展起来，据《海云堂随记》记载，1897 年在 27 个行业中，手工业就占了 14 个。

1897 年德国侵占青岛后，周边地区大量农村劳力涌入青岛，进一步促进了青岛手工业的发展。与此同时，外国传教士和一些侨民也来到青岛传教和创办企业。1902 年，德国天主教会在青岛修建天主教堂，教堂除设修道院外，还附设印刷所，时称天主教印刷所。随着青岛港口、铁路、道路的兴建，商业的繁荣，侨居青岛的侨民和民族工商业者开始注目于轻工业。1903 年，英德商人在青岛开办了日尔曼啤酒公司青岛股份公司（青岛啤酒厂前身），生产啤酒以满足侵青德军和商人、侨民的需要；1905 年，德商在青岛建立崂山晶泉汽水厂；1910 年，民族资本家徐敬兴在青岛创办了经营木版南纸印刷的鸿顺公印刷所。1914 年，侨居青岛湖南路的德国商人开办了前店后厂的葡萄酒生产厂，开始生产葡萄酒。德国侵占的 17 年间，德商在青岛开办的公司（工厂）就有 20 余家；英、美、日、俄等国的商人，也先后在青岛开办了数家公司（工厂）。中国人开办的工厂

（场）数量虽比外国人开办的多，但其资金和规模都比外国人开办的公司（工场）逊色一些。这些公司（工厂、场）的建立，奠定了青岛轻工业发展的基础。

1914年，日本侵占青岛并攫取了德国在青岛的特权，将德国在青岛开办的工厂（公司）全部接收。同时，利用德国在青岛修建的铁路、港口等其他城市设施，开始了疯狂的经济掠夺。日本充分利用青岛廉价的劳力、丰富的资源和广阔的市场，首先将资本投向纺织、火柴两业，继之是榨油、化学、烟草、面粉、制盐、漂染等行业。1916年，日本商人在青岛华阳路建成青岛第一家火柴厂——山东火柴公司；1919年，在青岛台西三路开办肥田骨粉厂。1919年，民族资本工业胶东火柴厂在城阳正式投产。

中国收回青岛后，日本在青岛的经济势力依然较强，但民族工业在困境中，仍努力发展。1925年，山东济南振业火柴厂总办丛良弼集资30万元，在青岛曹县路创办了青岛振业火柴厂。1933年，王宣忱在青岛开办了私营青岛酒精厂（后改称青岛实业酒厂）。同年底统计，青岛已有各类工厂239家，职工总数32094人，资本9866万元。其中，中国人开办的工厂176家，职工1.05万人，资本1575.5万元。尽管外国资本在青岛的势力依然很强，但有识之士发展民族工业的势头未减，在外国经济势力的重压下，顽强地发展。1935年，青岛第一家民族资本造纸厂——太湖造纸厂投产。1938年，日军第二次侵占青岛，乘机而来的日商强行向青岛部分企业投资，采取强行购买、并吞和合办

的手法，控制了青岛的民族企业。

青岛解放前夕，轻工业已具备了相当的基础。有各种印刷厂（所）29家（外国人开办的有7家），火柴厂有6家（外国人开办的有4家），造纸厂14家（外国人开办的有2家）。其他如食品、酿造、制盐、化工等也具备了相当基础。但是由于南京国民政府政治腐败，金融危机，物价暴涨，运输困难，原材料供应和产品销售受阻，使轻工业的发展受到较大限制，到青岛解放时，轻工业已处在极端困难之中，大部分工厂处在停产和半停产状态。同时，无论是外国资本家还是中国资本家，都是以盈利为主，故使青岛轻工业的门类发展极不平衡，其产品远不能满足人民生活的需求。

青岛解放后，在中国共产党和人民政府的关怀和支持下，轻工业得到迅速恢复。在“发展轻工业，为大工业积累资金，为农业服务，为满足人民生活需要”的思想指导下，青岛市人民政府把发展轻工业放到了显要的位置。1951年1月1日，青岛实业公司成立，下设秘书、计划、工务、营业、财务5科，负责全面管理青岛市的轻工业生产，管理13个工厂企业。之后，又有一些工业企业划归实业公司管理。1952年5月，胶东实业公司由青岛实业公司接收，更名为青岛实业公司化工厂。同年，青岛实业公司在吸收了公司外的一些企业后，对所辖工厂按行业进行了调整，使公司管辖的单位达37个。其中，公营18个，代营5个，私营14个，职工总人数约29982人。1953年10月，青岛实业公司经过整顿，改称青岛市人民政府工业局，设秘书、财

务、计划、基建、供销、生产管理、人事、劳工 8 个科室，下辖 69 个生产单位。1954 年 12 月 21 日 青岛市人民政府工业局一分为三，分别成立重工业局、轻工业局和纺织工业局。其中，轻工业局下设 13 个科室，编制 103 人。1955 年 6 月，青岛市轻工业局所属私营企业共 54 个，分造纸、火柴、印刷、肥皂、化工 5 个行业。9 月 青岛市有 8 个厂、店、社划归轻工业局领导。年末，青岛市轻工业局所属企业分为 11 个行业，划分为 7 个公司和 4 个直属工厂，分别是青岛造纸工业公司，辖 5 个厂；青岛植物油公司，辖 5 个厂；青岛化工工业公司，辖 11 个厂；青岛印刷工业公司，辖 3 个厂；青岛橡胶工业公司，辖 3 个厂；青岛火柴工业公司，辖 9 个厂；青岛皮革工业公司，辖 4 个厂。4 个直属厂是：青岛酿造总厂、青岛文教用品厂、青岛纽扣厂、青岛农药厂。

1956 年，青岛市轻工业局根据中共中央“全民规划、统筹安排、积极改造”的方针，对所属私营企业进行整顿，按行业分批分期实行公私合营，先后成立了青岛火柴工业公司、青岛印刷工业公司、青岛化学工业公司、青岛造纸工业公司和公私合营青岛新兴文化用品制造总厂。其他如制革业、橡胶业、毛刷业等行业也都实行了公私合营。合营后，青岛轻工业局所属生产厂（社、作坊、店）共分火柴、榨油、造纸、印刷、化工、制革、橡胶、文化用品、毛刷等 9 大行业，计 180 个生产单位。计有 9 个国营单位，171 个合营单位，职工 8 670 人。其中，劳方 8 123 人，资方 547

人。后经淘汰、归并、废业，到 1961 年 1 月，青岛轻工业所属企业共有 28 个生产单位。

1961 年，青岛市鞋帽服装公司成立，原属轻工业局的第一、二、三被服厂及青岛、华东两个皮件厂、孚德鞋厂、盛锡福帽厂划归青岛市鞋帽服装公司领导。同年，青岛市公社工业局成立，主管全市的手工业和公社工业，原属轻工业局的手工业和公社企业划归公社工业局领导。轻工业局主管全市的国营和公私合营轻工业企业。原属轻工业局企业有 27 个，新增 5 个，共计 32 个生产企业。1958~1961 年，轻工业局所属企业革新 18 300 个项目。其中，试验成功的 10 450 项，经过鉴定的 1 920 项，有 700 项已经推广应用。1963 年 4 月轻工业局编制定为 68 人。设秘书、人事、劳工、计划、财务、技术、基建设备、供销 8 科。10 月 11 日，轻工研究所成立。1966 年 12 月 31 日，青岛市人民委员会决定：青岛市所有公私合营企业，一律改为国营企业，原公私合营企业的招牌、印鉴全部更换；资本家的利息一律暂停支付；资方代表一律撤销，资方人员另作安排，青岛市轻工业局根据这一指导精神，对所属企业进行了整顿和调整，并对部分企业的名称作了变更。据统计，1966 年全局实现技术革新 779 项。其中，重点革新项目 42 项，改造旧设备 100 余台。

“文化大革命”期间，国民生产计划遭到破坏，农、轻重比例失调，过度强调发展重工业，轻工业投资减少，从而导致一轻产品产量缩减，市场供应紧张。为缓和供需矛

盾，青岛市根据国务院和山东省的有关指示精神，集中人力、物力、财力，组织了各种会战，并将青岛造纸厂、青岛造纸三厂等骨干企业一分为二，迁出部分设备，抽调部分技术人员，支援小三线建设。缓解了青岛市供需矛盾，并支援了山东省的小三线建设。1978年12月22日，有7个区属企业划归轻工局领导。其中有：市南区塑料制品厂、市南区标牌厂、市南区文教用品一厂、台东区低压电器厂、青岛市自行车零件三厂、青岛机床附件厂、四方区液压机械厂。

1980年9月26日，青岛市轻工业局改称青岛市第一轻工业局（简称一轻局）。1981年，一轻局系统生产的89种主要产品质量全部达标。其中，24种产品获各级优质产品称号。当年投产30多个新品种，其中26个品种99件成品在华东地区和山东省、青岛市包装装潢工作评比中获设计奖。1984年，一轻局开始从国外引进先进设备。同年3月21日，青岛人民造纸厂与日本狮子公司签定合同，引进妇女卫生巾包装机生产线两条，无纺巾生产设备一套，费用63万美元。从此，先进设备和技术开始进入一轻工业企业，对一轻工业的发展起到了积极的推动作用。

到1985年底，青岛市一轻工业行业有：造纸、食品、印刷、硅酸盐，日用化工、日用机械、轻工机械和文教用品9个行业，计30个企业；县（团）级企业11个，县、区归口企业122个。另外，原轻工业局直属的两所科研所、一所技校、一所干校和供销公司，也归一轻工业局管辖，产

品品种达 250 种。其中，重点产品 25 种，出口产品 22 种，有 110 种产品被评为全国及山东省优质产品。拥有职工 32 584 名，其中大专以上学历 966 名，占 2.96%；中专、高中学历 9 326 名，占 28.62%；初中学历 18 138 名，占 55.67%；小学 3 927 名，占 12.05%；文盲 227 名，占 0.70%。

第 一 篇

造 纸 印 刷

第一章 造纸

第一节 纸张

1935年前，青岛没有造纸业，所需纸张，一是由其他省市运进，二是由国外进口。1935年，青岛茂昌蛋厂职工何光茂，辞去蛋厂工作，购买多缸双圆网纸板机1台，雇用职工30人，在雏口路创办起青岛第一家造纸厂——太湖造纸厂，以废纸为原料，生产灰板纸和包装用纸，日产1.2吨。因造纸业投资少，见效快，收益好，且工艺不难掌握，得到较快发展。1938年，日本第二次侵占青岛，日商野忠看到在青岛开办造纸业有利可图，遂购买单缸单网造纸机1台，在东吴家村5号开办起青岛造纸厂，雇用职工76人，开始利用废纸生产包装纸和有光纸，后又利用东北产木浆和草浆生产纯色纸，日产1.5吨。1939年，东北工商业者刘陞元来青岛，购买了太湖造纸厂。同年，何光茂又与他人合作，在台东区东仲家洼创建起鲁光造纸厂。1940年，鲁光造纸厂即将完工时，被日商松本以伪准备币14万元强行购买，改称兴亚造纸厂，后因水源不足，日商将造纸厂转卖给孙贵庭等人，改称鲁东造纸厂，增置单缸单网造纸机

1 台，雇用职工 50 人，日产草纸板 2 吨。日商松本卖掉兴业造纸厂后，于当年在沧口区开平路重建兴亚造纸厂，利用东北产木浆和草浆生产片艳纸和模造纸，日产 3 吨，时有职工 280 人。同年，王兆祥等人集资 30 万元伪币，在沧口区晓翁村建起天隆造纸厂。与此同时王俊鳌、陈毓才集资在沧口区水清沟大兴村 7 号筹建的太沧造纸股份有限公司，也于 3 月 1 日开工，人员 92 人。拥有多缸多网纸板机 1 台，生产草板纸和马尼拉纸，日产 3.5 吨。1941 年 11 月，政记轮船公司经理张本正与其子张仲余等人合资，从上海购进元享造纸机 1 台，雇用职工 50 人，在沧口区四流南路 257 号开办了宏大造纸厂，生产火柴包装纸和其他商品包装纸，日产 1.5~2 吨。同年，何光茂与周品寿合作，雇用职工 10 人，在西吴家村 4 号建成华昌造纸厂，生产毛边纸、有光纸，日产 3 吨。之后，东北工商业者毛至善独资于西吴家村 457 号创办了华东造纸厂，雇用职工 40 人，生产有光纸，日产 1.2 吨。另外，王友三开办的友成造纸厂、刘子卿开办的开明造纸厂、张仲三开办的鲁和造纸厂、吕宛三开办的福丰造纸厂、马恒卓开办的隆丰造纸厂也相继开业，1945 年，青岛机制纸厂已发展到 14 家。其中，日商开办的有 2 家，正式投产的 9 家。14 家机制纸厂共有造纸机 22 台。其中，长网机 2 台。年产有光纸、火柴包装纸、毛边纸、火柴纸、包装纸等共计 5 000 吨左右。

抗日战争胜利后，青岛造纸业开始回落，“洋纸”大批倾销，原材料物料和能源不足，造纸业大幅度萎缩，年产

量仅在 500 吨左右徘徊。特别是在南京国民政府第二次统治时期，国民政府忙于准备内战，无暇顾及民族工业的发展，大量的欧美纸张又重新涌入青岛，尤其是进口的新闻纸，很快挤垮了青岛新闻纸的生产。此后，国民党发动的内战不断升级，运输受阻，青岛造纸业所需的原料和燃料供应中断，使青岛的造纸业濒临倒闭。其间，实力较强的华昌、华东、太沧等造纸厂转产卷筒白报纸，并自制麻浆生产仿牛皮纸等。同时，对设备进行改造，开始生产白板纸、茶板纸，其产品主要在上海销售。实力较弱的隆丰、鲁和、福丰则相继破产或廉价转让。日商开办的两家造纸厂作为敌产被国民政府接管后，变价处理。其中，兴亚造纸厂被上海中华火柴厂标购，易名为中国火柴原料厂；青岛造纸厂由华东造纸厂经理毛至善以黄金 400 两购买；宏大、天隆两造纸厂作为敌产被没收后，造纸厂成为军营，天隆造纸厂停工破产。至青岛解放前夕，全市还存有 12 家造纸厂，处在半开半停的状态。1935~1945 年，青岛市先后创办 15 家造纸厂，职工人数最多达 698 人。至 1949 年 6 月青岛解放时，青岛市文华造纸厂的主要设备长网造纸机、圆网造纸机各 1 台被运往台湾，其他设备则严重失修，外债累累。

青岛解放后，人民政府对造纸业给予很大的关注，青岛的造纸业很快得到恢复和发展。华昌、华东、太沧、开明、友成、协隆、鲁兴、文华等造纸厂陆续开业，新建的鲁东、大中造纸厂也相继投入生产。这些造纸厂，主要生产标语、信封、办公、招贴、火柴等用纸。当时，青岛市

执行国家对私营工商业实行限制、利用、改造的方针，其产品由中国百货公司青岛百货站包销，不准私自经销。全国金融货币统一后，胶东行署将大量北海币在华昌造纸厂销毁，为供胶东日报生产所需的印报用纸提供了充足的原料。1951年，协隆造纸厂更名为今伦造纸厂。宏大造纸厂、天隆造纸厂由军管会接管后，于1951年1月交给青岛实业公司管理。同年，宏大、天隆两厂合并，厂址设在宏大造纸厂，后经两年修复，于1953年2月正式投产。1953年，开明造纸厂搬迁到济南，华昌造纸厂设备变卖后转产；私营青岛造纸厂转卖给上海海龙造纸厂后，因管理不善，原料不足而停产。1954年，青岛实业总公司所辖宏大造纸厂从联邦德国进口西门子八辊超级压光机1台，与青岛唯一的1台长网机配套，生产双面胶版纸，成为青岛生产高档纸最早的厂家，同时试制成功为加工纸配套的晒图原纸。1955年1月，宏大造纸厂更名为国营青岛实业造纸厂；同时，破产后的私营青岛造纸厂被国营青岛实业造纸厂收购后，成为该厂的分厂。同年，在东吴家村新建起大丰造纸厂，该厂主要以竹浆为原料，生产包装用纸。年底，青岛造纸公司成立，地址在台东八路鲁兴造纸厂内，辖五个造纸厂，从业人员975人。其中，资方人员24名。从青岛解放到1955年底，青岛造纸业虽得到恢复和发展，但终因设备、技术、人力所限，其生产的产品数量和质量都不是很高。1975年，青岛造纸厂引进联邦德国FCK公司生产的8辊1380米/米超级压光机1台，并于1956年1月正式投入

使用。

1956年，青岛市对造纸行业进行了归并、调整。国营青岛造纸厂原址不动，拥有职工394人；以私营太沧造纸厂为基础，并进大中、今伦、友成三家造纸厂，拥有各种设备49台，职工172人，主要生产有光纸、标语纸、黄板纸等；以文华造纸厂为主，并进鲁兴造纸厂，拥有职工108人；以华东造纸厂为基础，并进大丰造纸厂，不久又并进华昌造纸厂。年末，文华造纸厂又并入太沧造纸厂。经归并、整顿后，形成国营青岛造纸厂和公私合营华昌、华东、太沧四家大造纸厂。当年，国营青岛造纸厂拥有造纸机5台，年产能力达到3611吨。1957年，国营青岛造纸厂在保持原有产品品种的情况下，开始生产双面胶版印刷纸，供印刷行业彩色套印用，并成为该厂的拳头产品。至1957年底，青岛市只有国营青岛造纸厂、太沧造纸厂为机制纸厂。1958年，国营青岛造纸厂利用自制的涂布机，试制成功晒图纸，填补了山东省造纸行业该项产品的空白，成为山东省生产晒图纸的唯一厂家。其间，国营青岛造纸厂和公私合营华昌、太沧造纸厂，大搞技术革新，自制了圆网造纸机。同年，各造纸厂不顾自身条件和原料供应情况，盲目追求高指标，使生产出的纸张又黑、又粗、又厚，质量下降。1960年青岛造纸行业经过合并归口后，共有6个造纸厂。1961年12月22日，公私合营华东造纸厂因管理不善，被迫归并到公私合营华昌造纸厂，国营青岛造纸厂分厂（原私营青岛造纸厂）也归并到华昌造纸厂。同年，贯彻轻

工业部对造纸行业提出的“以浆为纲”，产品要“粗变细、黑变白、厚变薄”的指示精神，青岛各造纸厂从实际出发，开始注意提高技术，强化质量意识，确保产品质量。青岛造纸厂率先在打浆机内漂白草浆，试制生产出 20~30 克的洁白有光纸，并在此基础上，进一步搞好浆纸设备的填平补齐，增加单浆漂洗和净化系统，形成了较完整的草浆净化生产工艺，提高了产品质量，并增加了书写、凸版印刷、打字等用纸的生产。经过整顿，青岛造纸行业走上了正常发展的道路。

1965 年 12 月 27 日，在国民经济困难时期解散的青岛造纸工业公司重新成立。国营青岛造纸厂更名为第一造纸厂，公私合营太沧造纸厂二车间改为第二造纸厂，一、三车间改为第三造纸厂，公私合营华昌造纸厂的二车间改为第四造纸厂，一、三、四车间改为第五造纸厂，各个造纸厂的厂名，都冠以青岛造纸工业公司的称谓。1966 年 2 月，撤销青岛造纸工业公司，成立青岛市造纸印刷工业公司。4 月，青岛市造纸印刷工业公司解体为二，分别成立青岛市造纸总厂和青岛市印刷总厂，第一、二、三、四、五造纸厂归青岛市造纸总厂管理。11 月 30 日，以青岛第一造纸厂的机修力量为基础，建成青岛造纸机修厂，专职造纸机械的维修。1967 年 9 月，青岛造纸总厂撤销，第四、第五造纸厂合并成立青岛人民造纸厂；其余仍称青岛造纸一厂、青岛造纸二厂、青岛造纸三厂。

1967 年 3 月 14 日至 1968 年 12 月 28 日，青岛造纸业