

006781

广东省地方志丛书

佛山市志

下

佛山市地方志编纂委员会



广东省地方志丛书

佛山市志

下

佛山市地方志编纂委员会

广东人民出版社

第十三章 建筑业

第一节 建国前的建筑业

一、建筑队伍及其组织

佛山的建筑业在明代中后期和清代初期极为兴盛，此后日衰，至民国 20~30 年代，因佛山开辟马路新建店铺而复苏，在佛山镇工务局注册开业的建筑店有 60 多家，从业人员多达 1 200 人。抗日战争期间，建筑业凋零。抗日战争胜利后，为重建被日本侵略军拆毁、烧毁的住宅、店铺，建筑业得到恢复和发展，建筑店多达几十家，从业人员 1 000 人左右。但无工程师，只有少数技术员。至建国前夕，因受内战的影响，建筑业很不景气，人员骤减。

佛山的建筑业基本上由下列层次构成：专门经营承揽较大工程的建筑大户；自接自建经营较小工程的中等建筑户；专为住宅店铺小修小补的小户；被雇佣的建筑工人。

建筑业分泥瓦工、木工、石工三行，后又增加搭棚工和油漆工。各工种都有自己的行会。民国 17 年（1928 年），佛山成立的建筑业职业公会，参加的都是建筑店的店主、老板或其代理人。职业公会的会址在古洞街（现市 19 小学的位置），每年 6 月 13 日拜祭鲁班祖师，搞一些纪念活动。

二、建筑结构与形式

佛山所建的多为住宅、手工业作坊、工场、店铺，也有祠堂、庙宇，以砖木结构为主，很少钢筋水泥混合结构。形式因使用不同而有异。

住宅 富人住宅外墙多砌石脚，上砌磨光砖或“壁上磨”。山墙画有花鸟图案的“草眉”，有不少用灰雕，灰色衬底，花鸟描彩。檐口盖有福寿图案的瓦筒。室内多为三间两廊，有小天井，有的还有小花园。房间布局有正厅，正厅后面

是神台屏风，屏风后面有一小房；正厅两旁为耳房（卧室），厨房在一个廊内。有的是砖木结构平房；有的是2~4层的楼房，有阳台和天台；地面铺白泥阶砖，楼面用杉木或柚木建造，上面再砌阶砖。官宅除与富人住宅大致相同之外，山墙砌成半圆顶，高出屋脊50~60厘米。屋脊建成“博古脊”或“龙船脊”。普通居民住宅，以砖砌的平房为多，一般为三间两廊，中有天井，也有两间一廊一天井的。地面铺阶砖或打灰沙。

店铺 民国前的店铺，一般前为铺面，后为卧室或工场、作坊、仓库。民国18年，新开马路的店铺较为讲究门面，有骑楼、门面，有洗石米的、水磨石的，有的在门面上方用泥雕和浮雕，雕上字号、标志和装饰，如筷子路原“生生堂药行”。

工场作坊 建国前佛山较大的工厂只有公记隆丝织厂，厂房是砖木结构的平房。其他工场作坊，大都是小平房，地板多是铺阶砖或打灰沙。

祠堂 一般是一正殿两偏殿，三进，砖木结构。规模和装饰因官位和名气大小而不同。著名的有郡马祠、傅家祠、黄家祠、霍公祠，但都已拆毁。现保存较为完整的是“兆祥黄公祠”，位在福宁路，建于清末。面积2000平方米，采用传统的三叠三衬建筑形式建造。头叠是一片占地面积200~300平方米的天井，天井前有一座8米多高的凉亭，该亭采用4条35厘米×35厘米的花岗石独柱支承，为佛山的祠堂建筑所罕见。正殿的屋架采用红木雕花“豆腐码”结构。正门外墙采用磨光大青砖砌筑，工艺精细。它是由广东著名建筑艺人徐月华师徒所建。

庙宇 庙宇是各有特色，以祖庙最著名（详见园林篇章）。

三、材料、工具和施工技术

建国前，佛山建筑业所用的材料，以砖、瓦、沙、石、灰、竹、木为主，只有少量用钢筋和水泥的。工具是传统的手工工具，采用传统的施工技术。

基础处理 建平房一般只是在地面下挖30~40厘米深，夯实后砌上几级疏齿，四隅两皮，三隅两皮，再转双隅，地面上开始用灰沙砌墙。也有打沙桩的。如果建造较高大的建筑物，如楼房、祠堂、庙宇，则打杉木桩，桩长3~4米。在桩位上用石砌长50厘米，宽24厘米，厚24厘米的石砧，用三合土作垫层，再用砖在垫层上砌墙。

墙砌体 普通房屋使用的是一般的砖和灰沙。墙砌体一般为清水墙。砌砖下灰的技术有二：上勾灰，过板底。要求灰缝均匀，平缝成水平线，竖缝成垂

直线，墙身平整。建富人住宅、祠堂或庙宇，外墙多使用东莞大青砖，主要外墙和门面要砌“磨光砖”或“壁上磨”。磨光砖墙用桩好的白石灰砌，技术要求比砌清水墙高。这种墙作装饰用，里面还有一堵承重墙。“壁上磨”用上壳灰砌筑，砌好后再用磨石在墙面上加水磨，直至磨平为止，再扫上砖沙灰水或灰蓝色的灰水，待干后在上面用油灰划上白色“界砖线”。

层架、瓦面 墙体砌到一定高度时，留窗洞或装上窗框，全部墙砖砌完后，一般房屋上梁上桁杉，大的房屋还要上金字架，再放桁。一般房屋瓦面的去水坡度为1:0.25或1:0.22。

盖瓦 上好屋架后，就在桁条上按所使用的瓦片尺寸分行弹上黑线，按线钉角，再盖瓦。盖瓦有盖七留三或盖六留四的，也有白瓦盖的。

第二节 建国后的建筑业

一、建筑业的机构沿革

1950年7月，市政府设建设科。

1958年9月，撤销建设科，成立市城市建设局。1959年，城市建设局分为城市建设局和建筑工程管理局。

1960年，成立基本建设委员会，1962年撤销，原有人员划归市经济委员会。1965年，市经济委员会与市计划委员会合并为经济计划委员会。

1968年4月，市革命委员会成立“抓革命、促生产”组，下设城建办公室。1968年12月，成立城建系统革命委员会。

1971年，改为基本建设革命委员会。1973年11月，第二次成立市基本建设委员会。1976年，撤销市基本建设委员会，并入市计划委员会。在市计委内设立基建科。

1978年12月，重新成立建设委员会。

1983年5月，实行市领导县体制后，成立市城乡建设局。

1984年2月，成立市城乡建设发展公司。

二、建筑队伍和企业

佛山市建设委员会属下的广东省第六建筑工程公司（省六建公司），佛山市

第一、二、三建筑工程公司（市一、二、三建公司）和佛山市房屋建筑公司（市房建公司），分别成立于50、60、70、80年代。企业的性质有国营的和集体的。

广东省第六建筑工程公司 位于亲仁路3号，1956年6月1日成立，原名：佛山市地方国营建筑工程公司，1958年易名为地方国营佛山市建筑安装工程公司，1963年5月由省建筑总公司接管，改名广东省建筑工程总公司佛山分公司，1964年2月易为现名，下辖第一、二、三、四分公司、装饰分公司、材料分公司、搭棚油漆专业队、机械修配厂、预制构件厂、汽车队、建筑工程设计室，有职工4500多人。

佛山市第一建筑工程公司 位于人民路71号，成立于1970年9月4日，原名佛山市建筑工程队，1972年2月易为现名，辖下有第一、二、三、四分公司，佛澳兴业装饰公司、华美电脑技术开发公司，有职工2000多人。

佛山市第二建筑工程公司 位于石湾工农路31号，成立于1956年5月，原名石湾日用杂品生产合作社搭建组，1976年11月改为现名，辖下基础分公司、装饰分公司、构件厂、机械维修部，有职工564人。

以外，还有市房地产管理局所属的住宅修建队伍，包括12家开发公司：市鸿业综合开发公司，石湾置地实业总公司，城市建设服务公司，城乡建设发展公司，华侨住宅建设公司，城区置地实业总公司，华侨企业总公司，永利实业投资公司，三联实业公司，建设实业公司，城区开发总公司，市房地产住宅经济开发公司；17家装饰企业：广东省第六建筑工程公司装饰公司，市第一建筑工程公司装饰公司，佛澳兴业装饰公司，市第二建筑工程公司装饰分公司，市房地产管理局建筑装饰综合公司，市南北工程有限公司，市澜石建筑装饰服务公司，市华侨住宅装饰工程公司，市现代冷气电子工程公司，市室内装饰陈设配套公司，市毅发企业装饰工程公司，市珠江装饰工程公司，市鸿运装饰工程公司，市澜石供销社卷闸装饰公司，市南方装饰公司，市房屋设施服务公司，市爱华冷气装饰工程公司。

除了佛山市本身的建筑队伍之外，还有外省外县来的建筑队伍。在80年代，每年有6000人左右，最高时多达1万多人。

随着建筑技术素质的提高和力量的壮大，由建国初期只能承建1~2层的砖木结构住宅，到80年代已能承建高层和跨度较大的工业和民用建筑物。

三、建筑设计与科研

建筑设计 建国前，佛山只有一些建筑店的老板自己搞一些普通建筑物的设计。建国后，1956年，佛山市成立了地方国营佛山市建筑工程公司，1957年11月，在公司中成立设计组。1958年4月，设计组从建筑公司分出，成立了佛山建筑工程设计室，有24人。1964年下半年，由广东省建筑设计院接收，改名为广东省建筑设计院佛山地区设计室。1965年4月，新成立佛山建筑工程设计组，1968年，升格为佛山市建筑工程设计室。1970年7月，省属佛山地区设计室与佛山市建筑设计室合并，名为“佛山市建筑工程设计室”。1972年7月又分开。1983年，实行市领导县体制时，原佛山地区设计室改为佛山市第一建筑工程设计室。原佛山市设计室改为佛山市第二建筑工程设计室。

1978年以前的设计工作着重以功能为主，不大讲究美观和艺术效果，作品绝大多数显不出什么建筑风格。80年代的设计要求是功能复杂，设备齐全，全面造型美观的建筑物。1981年，开始应用电子计算机进行结构计算，1984年，建立了电脑室。此后自编了建筑结构计算程序软件，对高层钢砖框架及框架——剪刀墙体系的结构，可以用电脑计算，并在设计人员中普及电脑的使用知识。

设计较有代表性的建筑有汾江桥，佛山过境大桥，旋宫酒店，金城大酒店，石湾陶城大厦，佛山影剧院，市音乐喷泉舞厅，佛山艺术中心，佛山体育馆，佛山民间艺术社，同济小学，市第一人民医院大楼，同济新村6号住宅楼，兰花新村住宅楼，佛山水厂，市红棉丝织厂，棉纺厂和无线电五厂装配大楼等。

建筑科研 佛山市建筑科研工作，始于60年代后期，从事水泥强度的简易试验工作。1978年，成立了“佛山市建筑工程质量测验中心”，配备有超声波探伤仪、示波器、电脑等比较先进的检测手段。先后进行研究试验的主要项目有：

- (1) 不同钢筋与混凝土粘合程度的研究。
- (2) 对几种常用水泥混凝土和砂浆干缩性试验研究。
- (3) 对使用水溶性酚醛树脂作水泥拌和物改性材料的渗入量、防锈性、耐久性等研究。
- (4) 对补漏材料的研究。
- (5) 设计制造1600吨重平台反力装置，对大直径桩的荷载能力进行测试鉴定，测试范围从几十吨到1600吨。
- (6) 对混凝土结构，作现场抽芯试验。
- (7) 自编建筑工程预算软件。
- (8) 与广州建筑科研所合作研究提供广州地区四弹法的基本数据。
- (9) 对佛山体育馆整个上盖网架结构有代表性的杆件进行了应力——应变测定以及整个网架受力后产生的挠度和水平位移的测定。
- (10) 对大型平板车拖载150吨重发电机经过的佛山过境大桥时，引起该桥的弹性变形量的测试。

以上科研成果，应用于佛山市有关的建筑工程中。

四、建筑结构与形式

建筑结构与形式的发展大致分为三个阶段：

第一阶段（1950~1959年），建筑物基本上以砖木结构为主，采用传统的建筑形式与工艺，住宅、厂房的布局和构造都比较简陋单调。

第二阶段（1960~1978年），建筑物逐渐由砖木结构转向砖木水泥钢筋混合结构，楼板除采用浇钢筋混凝土外，大量使用预制混凝土拱板，空心板，水泥钢筋预制门窗框架等。层顶盖瓦或水泥瓦、天台、地板打水泥或铺阶砖。陆续出现2~3层，甚至4层的居民住宅。比较注意建筑物的平面布局；通风、采光比以前有了明显的改善。其布局多是一梯多户，有公共走廊。每户一厅一房或一厅两房一厨房。每层设公共浴室和厕所。标准较高的则有一厅三房，一厨房，一厕所，并有小阳台。在燎原路、祖庙路、华侨新村及南堤等地都建有这样的住宅。

此期间的工业厂房以及公共设施建筑发展缓慢，其建筑结构形式和建筑标准改变不大。曾一度兴起水泥预制件热。天面结构也采用过土法预应力构件。

第三阶段（1979年以后），这是建国以来佛山市建筑发展得最快的时期。因佛山处于抗震7级预防区，建筑物注意了防震。建筑物的结构已由过去的砖木结构，转变为砖混结构和钢筋混凝土框架结构。基础处理已普遍采用混凝土灌注桩或钻孔桩。

住宅楼宇 由原来的四五层发展到10多层，最高19层（电子大厦住宅楼）。立面造型普遍为方块形，南北面居多。同济新村住宅区还有设计成Y形的住宅楼。70年代末，住宅楼的外墙基本上为水刷石或马赛克。阳台的设计也比较讲究线条、式样和色彩的搭配。天面多为水泥钢筋捣制。

室内布局形式一般为1梯2户至3户，每户1厅2房，1厅3房，2厅2房，2厅3房，2厅4房等，设有厨房、浴室和洗手间。每户有1~3个阳台，有自行车房或储物室。内墙和室内地面的装饰标准视用户的经济条件而定。一般为灰砂批荡、纸筋灰或石羔批荡，然后扫灰水或涂有色的乳胶漆，有的还安装夹板墙裙。厨房、浴室、厕所墙壁多数是贴白瓷片。地面（楼面）一般是马赛克或铺陶瓷锦砖，亦有水磨石或铺砌大理石的。

门窗多为钢窗，有的是铝合金窗。

商场、酒店 80年代，旧市区的商店许多改用瓷片、大理石板、茶色玻璃

和铝合金等装修。在新城区建成不少大型、高层商场、酒店。这些建筑物都是混凝土框架结构。新颖的设计，独特的构思，高雅的装饰，豪华的陈设都是前所未有的。如旋宫酒店、陶城大厦、金城大酒店、市农业银行、市政协大楼、海关大楼、佛山宾馆、兴华商场，各具特色。

同时还建了一批具有现代结构和特色的文化艺术娱乐教育建筑物。如：青少年文化宫、群众艺术馆、佛山乐园、城区幼儿教育中心、佛山大学教学大楼、同济小学和元甲学校等。

厂房 从80年代起，建了一批跨度大、结构复杂、适应不同行业使用的厂房。

五、建筑材料与建筑机械

建筑材料 50年代的建筑结构材料不过是砖、石、木材而已，后期曾兴起以竹条代替钢筋作混凝土的结构材料。60年代，除以传统的建筑材料为主外，结构材料已开始逐步使用水泥和钢材，但由于供应不足，多用来搞预制构件，如门、窗、过梁、小梁薄板、空心楼板等。70~80年代，结构材料已逐步普及使用水泥和钢筋。装饰材料则从使用水磨石过渡到马赛克、瓷片、锦砖、大理石、柚木以及各种涂料。门窗由木的过渡到铁门、钢窗、铝合金窗。

建筑机械 建国前建筑工人用的都是手工工具，建国初期基本如此。1956年，只有3台旧锯木机，1台手摇万能材料试验机。1957年，自造1台木作机，由1台3千瓦的电动机带动。1958年建佛山华侨大厦时，首次使用电动垂直运输机械，装上了2台卷扬机（1台是1吨，1台是0.5吨）。1958年，有了第一辆4吨载重汽车，1960年增至3辆，共可载重11吨，各种施工机械设备56台，电动机总功率为386.1千瓦。1961~1978年，又购买和自制了一部分建筑机械。

1979年以后，为适应建筑新颖高层楼宇的需要，进口了一些比较先进的建筑机具和机械设备。其中主要的有：各种大小货车、生产指挥车40台，铲车2台，叉车1台，电动打桩震箱3套，回弹仪4台，千斤顶8套，深水泵1台，潜水泵20套，还有微型电脑、射钉枪、冲锤、冲击钻、手枪钻、手提电锯、电动砂轮、电刨、铍子机、铍砖机、曲线锯机、电动切割机、50吨材料试验机、交流电焊机、管子牙机、云石切割机、金属切割机等。

六、施工技术

基础处理 50年代，一般沿用传统的人工基础，也有打砂桩、换土、打木桩和使用混凝土预制桩的。60年代初，开始用沉管灌注桩，70、80年代，得到普遍推广。也有采用钻（冲）孔桩和挖孔桩的。

墙体 1958年至70年代初，盛行空斗墙，七孔砖和大型砌块，还使用过利用废料煤渣制成的规格砖。80年代，一般采用框架结构，普通用18厘米厚的砖砌墙体。

屋面楼面 60年代中期到70年代，广泛使用水泥预制构件。其中有水泥大瓦，预制单槽、双槽形瓦，还有预制水泥桁桶等。楼面广泛使用了空心预制板（双孔板及多孔板），预制小梁薄板、预制小梁拼板。在“大跃进”期间，曾经一度盛行砌砖拱。

1970~1978年，大量使用在预应力小梁薄板上加钢网二次浇灌砼的楼面，预应力多孔板楼面、预制槽形大板等。

1980年以来，除特殊需要外，一般很少采用预制构件作结构，普遍实行整体的浇灌施工。

建国以来，尤其是从60年代起，建筑施工已逐渐实现用钢管排栅棚料取代竹木排栅棚料。1982年，开始逐步推广使用定型钢模板。

第三节 建筑业管理

一、计划管理

主管部门的计划管理 在第一个五年计划期间，佛山市虽只有几个较小的建设项目，但都实行计划管理，报批手续控制得比较严，并严格控制计划外的工程。“大跃进”时，基建混乱，后来经过调整基本建设管理走上正轨，如统一全市建筑维修工程预算定额，加强设计图纸、建材、工程预算定额审批等。各主管部门互相配合把好基建这一关，堵塞了计划外工程项目。“文化大革命”期间，基本建设处于无政府状态。80年代以后，各职能部门把加强计划的监督管理作为抓好基建工作的重点。在基建计划实施过程中，国土局负责拨地征地；计划委员会落实基建计划指标；城乡建设局规划建设红线；建设银行和建筑工程

定额站审查预算，并按计划支付工程款项；税务局做好税收的管理；建设委员会下达施工任务并在施工过程中实行工程质量和安全的监督管理。“六五”期间，实行财政包干，放宽和扩大计划管理权限，改变了过去用行政手段实行指令性计划的旧框框。

施工企业内部的计划生产管理 建国初期至1956年，佛山市只有一个集体的建筑工人劳动服务社和一部分个体建筑户。服务社接到任务后作些平衡就下达到具体施工班组。施工班组对单项工程作月、旬、日的作业计划实施，中间作些计划检查和比较，工程竣工，计划也就完成。

1956年，地方国营佛山市建筑工程公司成立后，施工企业开始编制年度生产指标计划，并报送市政府或计委备案，然后，根据当时国家的建筑工程劳动定额标出各定额指标数量，落实到工区，再由工区编排月、旬、日作业计划下达到施工班组或个人。工人一般实行定额计划作业，对难以计件的零散工程，采取估工全包计酬。

1965年，省第六建筑工程公司撤销了计件工资制，试行工资制。

在“文化大革命”前、中期，由计件制全面改为计时制，企业按人头派任务，以日计酬，出现吃“大锅饭”现象，到后期（1974年）才恢复按定额施工，计件取酬制。

1978~1985年，企业根据主管部门提出的指标，结合市场的信息和需要，从自己的施工能力出发编制年度计划，上报主管部门批准后，报有关部门备案，再具体分解下达到各施工工区或施工队实施执行。从1984年开始，企业实行经济责任制，把“四权”（人权、财权、物权、经营权）下放到所属单位。各单位把各项经济技术指标下达到各施工队、班组甚至个人，实行层层包干。

二、建筑工程签定与验收

50~60年代初，一般是由兴建单位和施工单位派人对工程质量和施工项目进行签定，验收。主要看是否按设计图纸施工，有无漏、裂、沉等现象。如符合要求，各自签名，交付使用。

“文化大革命”期间，对工程验收规范没有真正落实执行。

1976~1983年，佛山建筑工程的签定验收，是由施工单位，兴建单位和设计单位请有关单位派人参加，组成验收小组，按《建筑工程施工及验收规范》的试行办法及有关条例进行。其验收的方法和步骤是：听取施工单位的施工汇报；检查各部分建筑结构是否按设计图纸施工；看楼、地面、内外墙装饰，门窗、天

面等，有无漏、裂、沉、粗现象，是否达到设计要求；然后评定工程质量（优、良、合格）；填交工程质量验收表，由参加验收代表签名，正式交付使用。同时由施工单位把工程质量保修卡交给兴建单位。保证在一年内出现非人为造成的质量问题，由施工单位免费维修。

1984年3月，成立佛山市建筑工程质量监督站。该站是履行对建筑工程质量监督的专职机构。它的主要任务是：贯彻执行国家和上级有关工程质量监督工作的方针、政策、规章、制度，结合佛山市实际情况制定条例实施细则，认真把好设计、施工、验收关，以及纠纷、事故的仲裁等。

三、市外建设项目

（一）参加省内外建设的主要项目

1958年5月~1959年10月，省六建公司选派8人参加建设北京人民大会堂。

1964年7月，省六建公司承建南海水泥厂，工程4875平方米，质量优良。

1966年2月，省六建公司承建广州黄埔港“6652”油库工程，质量优良。

1969年10月~1971年底，佛山市挑选组织400多人的施工队，到湖南省参加“2348”工程建设。

1973年，市一建公司承建广州水文站宿舍2195平方米、广东省人民医院餐厅工程1058平方米、广州冶金公司宿舍2110平方米，质量优良。

1976年11月~1980年12月，省六建公司承建海运医院工程19339平方米，质量优良。

1983年4月，省六建公司承建南海县里水镇冷冻厂冷藏库5262平方米，质量优良。

1984年6月，市一建公司承建海南省海口市海山织造厂厂房12500平方米，质量优良。

（二）参加国外援建工作

60年代以后，先后派出17人次以专家身份，到几内亚、加纳、索马里、扎伊尔、刚果（布）、加蓬等国家参加援外建设工作。

第十四章 乡镇工业

第一节 概 况

佛山市乡村工业历史悠久。据民国《佛山忠义乡志》记载：“雨遮从前多出自深村堡，销内地各属及外洋”。市郊澜石镇深村纸伞生产已有百年以上历史，大部纸伞经香港销往新加坡、越南等东南亚国家和地区。纸伞业在建国前已成为佛山市的一大行业。石湾缸瓦制作精良，有些作坊已颇具规模。该志又记载：“缸瓦多来自石湾乡，制品颇有名，销行内地及西北江等处，大者数家。”澜石镇各村外出谋生者多从事五金机械行业，民国时期，在广州、佛山制钉厂做师傅的较多。1920~1940年，有一些制钉师傅回乡传艺，使家家户户都能生产船钉。此外，火柴、漆刷等也是佛山乡村生产加工的传统产品。

鸦片战争后，西方列强侵略中国，民国初期军阀割据、混战，使乡村工业逐渐走向衰落。抗日战争时期，日本在我国大量倾销日货，严重打击了民族工业的发展，使许多行业破产停业。

建国后，开始有了农村集体企业。最初的企业多以生产砖瓦、陶瓷、小五金、加工农副产品及维修小农具等为主，厂房设备简陋，生产工艺落后，产品质量较差，生产效率较低。1960年，由于受自然灾害的影响，加上社队企业资金严重不足，原材料缺乏，技术设备落后，效益差，不得不对部分乡镇企业采取关、停、并、转措施。1962年，乡镇企业总数比1958年减少一半左右。

1970年以后，农村新办一些企业，人数和年总产值都有一定的增长。

1978年，党的十一届三中全会以后，农村社队充分发挥其地理、资源的优势，积极发展乡镇工业。1980年，农村经济体制改革，实行了家庭联产承包责任制，解放出一大批农村劳动力，乡镇企业得到迅速发展；市委、市政府把乡镇企业的发展纳入市工业调整计划之内，从技术、设备、产供销等方面积极扶持。1978~1983年，市内工厂把部分产品有计划地给予社队企业生产；金融部门在信贷上给予支持；商业部门积极经销社队产品；外贸部门为社队企业产品开拓海外市场。有一些企业通过多形式、多渠道、多层次引进国内外先进技术、

设备，达到国际 70 年代末 80 年代初的生产水平。1985 年，乡镇企业总收入 52.46 亿元，比 1978 年增加 10 倍，乡镇企业总产值 50.14 亿元，利润 4.16 亿元，上缴国家税金 3.26 亿元；乡镇企业产品质量不断提高，产品竞争能力日益增强，越来越多的产品打入国际市场，出口产值逐年增多。1985 年，乡镇企业出口产品总值达到 6.36 亿元，产品远销世界 60 多个国家和地区。

第二节 主要工业和企业

建国后，乡镇企业，已改变了过去那种技术落后、设备简陋、加工产品单一的状况，尤其是改革开放以后，乡镇企业如雨后春笋般的兴起，引进国外先进技术设备和工艺，已形成门类齐全，产品种类繁多的工业体系，它为缩小城乡差别，振兴经济发挥了巨大的作用。

一、五金机械铸件

建国前，澜石镇外出香港、广州的谋生者大多从事五金机械行业，有些人回乡后就开办五金机械加工厂。建国后该行业有一定的发展，党的十一届三中全会以后发展更为迅速。石湾区的五金机械铸件企业，过去产品只有螺丝钉、螺母、小五金等，现能生产进口车的车厢、大型金属卷闸门等上千个品种，产品畅销全国各地。

主要企业有：

澜石机械厂 该厂位于澜石镇，建于 1958 年。1958 年，有职工 300 多人，厂区占地 64 亩，固定资产 503 万元。建厂初期，以维修保养农业机械，加工制造各种农机配件为主，后逐步发展到生产农用水泵。70 年代，开始制造 C618、C630 型车床、解放牌汽车驾驶室、车厢。80 年代，大批生产仿丰田、仿五十铃日式汽车车厢，规格从 1 吨到 1.75（轻型），月产 2 万多台，还生产卷闸、拆胎机（被评为广东省优质产品）和各种金属卷帘门等。各种产品以劲牌为商标畅销全国各地。

澜石铝型材厂 该厂建于 1983 年。1985 年，有职工 500 人，厂区面积 5 万平方米，固定资产 2 100 万元。拥有年产 1 800 吨卷闸门铝带轧延车间一座，从国外进口 1 650 吨挤压机 2 台，800 吨、600 吨、350 吨挤压机各 1 台，年产 5000 吨表面处理氧化生产线 1 条，铝合金熔铸生产线 1 条，年产 2000 套模具生产线 1 条。厂的质检室内设物理室、计量室和化验室。与香港鸿图工业有限公司进

行技术合作，港方在厂内设办事机构。厂的主要产品是白色、古铜色铝型材。

澜石电器厂 该厂建于1981年。1985年，有职工160人，厂区面积2000平方米，固定资产51万元。该厂首次以“BS”标准生产插头插座，并经英国埃尔布里试验室检定合格，出口英国市场。1984年，双五牌10A单相三极插头、插座获广东省优质产品称号，同年12月获农牧渔业部优质产品称号。产品还有线槽、开关、拉爆螺丝等80多种，销售全国各地；还出口英国、香港、菲律宾、新加坡、伊朗、伊拉克等国家和地区。外销商标是三角牌。

澜石水暖器材厂 该厂建于1975年。1985年，有职工200多人，固定资产74万元，生产各种阀门和水暖器材的专业厂家。该厂生产的三钻牌Dg151型冷水嘴，获1986年广东省优质产品称号。

二、纺织业

张槎拼线厂和张槎丝织厂是市乡镇纺织业最早的企业。1981年，市委、市政府决定把部分工业产品扩散给乡镇企业生产，鼓励市内工厂与镇、村企业联营。张槎针织厂是与市第一针织厂联营办起来的，1983年，又从张槎丝织厂抽调人员创办了张槎棉织厂。



纺织女工

镇办的骨干企业有：

张槎丝织厂 该厂创办于1979年，产品计有双面珠，华力斯、莎力美等40多个花色品种，其中装饰布华力斯高雅大方、适宜家庭、宾馆装饰摆设。

张槎棉织厂 该厂创办于1983年，共有职工308人。研制出新产品“仿麻摩力克呢”，具有挺括、透气、价廉等特点，属于第三代化纤产品。

张槎针织厂 建于1981年，与张槎丝织厂、棉织厂同属于张槎镇工业公司领导。生产针织品，针织成衣。

村办纺织工业骨干企业有：石角棉织厂、大富丝织厂、东鄱棉织厂、上塑丝织厂、张槎丝织厂、东鄱床单厂、莲塘丝织厂等9间企业。这9间企业生产各种化纤布、棉织布、牛仔布和各类针织品。在乡镇工业中已占有重要的地位。

三、服装业

党的十一届三中全会以后，市郊建立了一些“三来一补”的服装厂，与港商合作引进日本电动衣车、电剪机等设备，加工生产各种服装。该行业的产品，有的已进入国际市场，为国家创取外汇。

主要企业有：

澜石服装厂 1979年建厂，与港商合作先后引进日本电动衣车100台，电剪机6台，共12个熨位。出口服装，为国家赚取工缴费75万港元。该厂是首次将服装产品（除针织服装）投放国际市场的市郊厂家。该厂产品款式新颖，做工精良，第六届全运会在该厂订做西装、猎装各1000套，作为大会工作人员的服装。



服装业的成衣车间

敦厚工艺服装厂 该厂主要产品有服装机绣、人革制品等。产品做工精良，深受顾客欢迎。该厂有职工116人。

四、竹木器

竹木器加工业主要是手工操作，规模不大，发展也较缓慢。1958年澜石公社开办竹木农具厂，以后转产农机设备。竹木器加工业现有20余间村办企业。

骨干企业有：

张槎镇白坭竹器厂 建于1971年，该厂有职工50余人，初期生产谷箩等，后专产窝筛（生活器具）。1981年，职工增加到120人，年产窝筛16万只，产值40万元，产品远销东南亚国家和地区。

环市镇东升竹器厂 1981年，该厂有职工120人，产品有竹扁担，竹扫帚、蒸笼等，年产值约76万元，利润27万元。

五、建 材

50年代“大跃进”时期，张槎公社开办了红砖厂，以后有些生产大队陆续办起了红砖厂、耐火砖厂、陶泥厂等。改革开放后，它们通过聘请国营企业的技术人员、引进意大利等国的先进设备，改造老企业而使其成为较现代化的建材生产企业，不少产品质地优良，供不应求，畅销国内外市场。

石湾区以陶瓷工业为主，企业有镇办、村办、组办等形式。

主要陶瓷企业有：

澜石陶瓷厂 该厂于1981年建成，投资总额约630万元，占地64亩，设备全部国产化，有两条隧道窑各长87米。该厂按部颁标准组织生产，实行工资与质量挂钩的计件工资制。产品玉兰牌釉面砖于1985年被评为省优、部优产品。年产6×6、6×4彩釉砖70万平方米，出口港澳、东南亚等地区。广州白天鹅宾馆、花园酒店等装饰工程都选用该厂的产品。

澜石建筑陶瓷厂 该厂建于1985年，职工800余人，固定资产800余万元。按部颁标准生产玉兰牌马赛克。年产销约100万平方米。广州天河体育中心，广州金融大厦等单位都使用了该厂的产品。

振兴陶瓷厂 该厂属澜石镇番村村办的企业，总投资180万元，设备全部国产，主要产品有振兴牌商标马赛克。产品质量好、声誉高，产品出口到汶莱、香港、澳门等地。

六、化学、塑料

民国时期和建国初，市郊乡村没有化学、塑料工业。1955年澜石镇有一个小手工业联合体，1958年公社化期间，改为社办企业，称“轻木塑料厂”，生产石灰磷肥。张槎镇于1958年公社化时也办了若干间农药厂、肥料厂，1960年，生产土化肥3万多公斤。

1981年，石湾区乡镇企业主要化工工业有：佛山敦厚化工厂、敦厚精细化工厂，环市友谊日用化工厂等，均是以生产化妆美容用品为主的企业。塑料工业遍布郊区，共有100多间中小型塑料厂，其中规模较大的澜石塑料一厂，拥有挤压塑料机1200克1台，1000克和700克各一台，50~200克35台，专门生产保温瓶的塑料配件；还拥有VK750型吹瓶机、生产PVC材料饮料瓶和各种化工产品的包装瓶，日产塑料瓶1万个。该厂自制的模具生产线，工艺先进合