

第二章 建国后的采珠和养珠业

第一节 珍珠场的建立与发展

合浦珍珠，由于历代封建王朝的滥采，到了清末，珍珠资源已经受到了严重的破坏。建国前夕，珍珠生产陷于没落，驰誉予世的合浦珍珠业已名存实亡。为了发展合浦珍珠事业，1956年10月，合浦县药材公司向合浦专署水产局报告，“关于合浦珍珠生产意见”，1957年3月，合浦地委决定由地委农村部，组织“合浦珍珠调查组”，对合浦珍珠进行一次全面调查研究。作出了恢复和发展合浦珍珠生产的具体方案。同年9月，合浦渔业部负责同志，深入调查研究和进行珍珠试采。10月下旬，专署水产局养殖科，仿造珍珠螺网四张，于白龙杨梅池一带进行试捕工作。捕获200几个珠贝，在有珍珠的22个贝中，共取珍珠90余颗，其中一个珠贝竟有小珠70几颗。

1958年3月26日，在白龙附近的火禄村建合浦珍珠养殖试验场。这是合浦有史以来第一个珍珠养殖场。场长为骆振意。当时只有两个技术干部，3个工人。6月，珍珠场工人由3人增到40多人。人工养殖珍珠第一道难关就是贝源问题，为了解决贝源，人们跟风浪搏斗，白天下海用拖网捕捞贝苗，晚间退潮时提灯在海滩上拾贝，甚至潜入10米深以下的海底石缝摸捞。将采回的珠贝饲养在室内人工珠池中，让珠贝繁殖。当珠贝苗长到婴儿指甲大时，再移到海中珠池养殖。这个时候要注意，在阳光直接照射下，海水中浮游生物的繁殖比贝苗快，嫩小的贝苗经不起浮游生物的进攻和侵蚀而会夭折。养珠工人为了战胜难关，便得割草遮光，掏沙过滤，战胜病虫害，攻克了这度难关。在冬天水温急剧下降时，室内珠池的贝苗又受到威胁。为了使贝苗安全过冬，人们又烧木糠，提高室内温度，用脸盆盛火炭在珠池水面上来回拖动，以增高水温，让珠贝安全过冬。经过工人们辛勤劳动。九月，合浦县第一批人工养殖的马氏珠贝。（马氏珠贝即阿古屋贝 *pin cta da martensi* 又叫合浦珠母贝）终于成功了。

经过一年孵化的贝苗，再养殖一年，珠贝便可进行人工插核手术。11月24日，合浦白龙珍珠场将珠贝迁到北海南漓放养。

同年11月，合浦婆围公社珍珠场建立。山口、白沙、南康、营盘等公社的珍珠场也相继成立。全县各珍珠场共采珠贝苗446万个，其中山口8万个，白沙8万个，南康30万个，营盘400万个。12月19日，合浦专区白龙珍珠养殖场人工殖珠成功。

1958年营盘公社先后共建了11个珍珠养殖场。

1959年2月7日，合浦珍珠养殖试验场改为湛江地区珍珠养殖场。是年全县珍珠养殖场有：山口公社的沙田珍珠养殖场，白沙公社的沙尾珍珠养殖场、党江公社的马头珍珠养殖场、西场公社的大坡珍珠养殖场。

1962年4月，中南局拨款4万元给合浦，为养殖珍珠之用。1963年2月4日，合浦县委决定在合浦营盘玉塘建“合浦珍珠场”，陈兆广兼任支书，沈芝珊任副支书兼场长。

1963年1月1日，县委为了发展珍珠生产，合浦县水产局接受营盘婆南珍珠场为县、社合办的珍珠场，名为“合浦县珍珠场”。

1963年5月，合浦县水产局呈报广东省，将合浦珍珠场纳归为国营企业。为了更好地发展插核珍珠。6月7日，合浦珍珠场建珍珠插核棚。同年12月14日，合浦珍珠场制订了1964年珍珠养殖生产发展规划。

1964年1月1日，合浦珍珠场归广东省水产养殖公司经营，成立广东省水产厅养殖公司，合浦珍珠养殖场婆围分场。

为了保护珍珠的自然资源，广东省水产厅发布函件《关于征求制定珍珠贝繁殖保护条例修改意见》。

“文化大革命”10年间（1966—1976），合浦珍珠养殖业受到了严重的冲击，场领导被揪斗，技术员被排斥，工人停工闹革命。是时合浦珍珠生产已停滞，珍

珠减产。十一届三中全会，拨乱反正。珍珠生产走上了正常轨道。合浦珍珠业又有了新的发展。

1982年合浦珍珠产量35.8市斤，育贝506万只。近年来，在开放改革，搞活经济的大好形势推动下，我县珍珠生产有了较大发展。1986年珍珠产量为383.66市斤，比1980年珍珠产量翻了四翻。

1987年即使是受灾年，合浦珍珠场也生产了珍珠331.6市斤。1988年合浦县国营、集体、个体珠场全面发展，已由1962年的两个珍珠场发展到目前的82个场，养珠面积扩大到200多亩，从业人数为1000余人。人工繁殖珠贝苗22000万只，有大、中、小珠贝9000万只，植核240万只，1989年收珠568.1公斤。

第二节 人工育苗和管养

珍珠贝是发展珍珠养殖的物质基础，只有掌握人工育苗技术，才能真正掌握珍珠生产的主动权。合浦沿海的七大天然珠池，面积约60万亩。这里表层水温为18—32℃，平均为23.5℃，海水比重为1.015—1.022，平均为1.018；海水PH值为8—8.3，平均为8.1；海水含氮量为0.2毫克/升；溶解为4—6毫克/升；砷和铅的含量小于0.01毫克/升；浅海多为砂底质或石砾底质；潮差4—5米；周围没有大的江河流入，海水透明度大于6米。是得天独厚的天然珠场。这些珠场很适合马氏珠贝（即阿古屋贝又叫合浦珠母贝）的生长。合浦县从1958年以来，主要是进行珍珠贝的养殖。

珍珠贝是发展珍珠生产的物质基础。为了培育珍珠苗，我县珍珠场从1958年8月中旬开始进行采苗工作。珍珠场的职工白天用网拖捕和潜水捕捞，晚上退潮时提灯在水较浅处的海滩捉摸珠贝。大船每次下网2—3张，小船每次下网1—2张。同年12月底共捕采到珠贝110000个。

从珠池海区采捕到的珠贝，主要是用来养殖育苗。合浦沿海靠岸的海湾，洪水过多，不宜珠贝生长。外海的海滩，风浪很大，也不适合珍珠贝的繁殖。当时

珍珠场的职工，将从天然珠池捕捞回来的珠贝，暂时放在白龙港内的出入水道池中，但九月三日，受到暴风雨的冲击，便死了 1580 个，随后，被抢救的珠贝移植到外海（杨梅池）放养，于九月十一日至十二日，又遇到七、八级的台风，又打死了 600 多个，被打伤的珠贝还要陆续死亡。

鉴于在白龙附近海滩放养珠贝的巨大损失，于是合浦珍珠场请示专署水产局的同意，在九月十三日将剩余的 1331 个珠贝迁往北海南漓靠岸的海滩放养。可是在 10 月 9 日，珠贝又被大风浪打死 1000 个。此后，捕捞到的珍珠贝也放在南漓海湾养殖。南漓海湾虽然背北风，风浪平稳，而东南及西南风仍然很大，也是个不宜长期放养珠贝的场地。为此，还需要选择一个风浪平静的海湾作为养殖基地，或是筑防风堤加以保护。

为了解决当前采捞天然珠贝苗的困难，和适应今后扩大发展珍珠生产的需要，于是采取人工育苗试验。1958 年 8 月 15 日，合浦县珍珠场设置了采苗附着基（即竹、竹尾、珠贝壳、旧海箔等）有垂下和平面安放的两种试验。9 月 11 日的台风把珍珠场设置在附近海中的珠苗附着基，完全打得无影无踪。因此珍珠场采取了移植采苗的措施。9 月 23 日，把珠苗附着基放到南漓珠贝养殖池中，进行采苗试验。在养殖池中凡是水深 5—9 公尺的海区，便用中层垂下放养，距海底 2 公尺。珠苗附着基安放到南漓养殖池中，经过 90 天后的检查，发现有无数似芝麻般的幼苗群集附着在竹笼、铁线笼、稻草绳、麻绳等阴面，附着密度每一市寸长 0.2 市寸宽的竹片竟有 20—60 个贝苗之多；单计算 50 只竹笼，便有珠母贝苗 50 个，这一次竟采到一百万至三百万个珠苗。采苗成功给珍珠生产带来了美好的前景。

1958 年间，合浦珍珠养殖场曾在营盘公社的啄罗、乌泥、牛屎港及沙田、沙尾等处进行珠贝试养，但都由于被烈日曝晒，风浪打击，淡水淹浸，流沙复盖等原因而不能成功。

由于在北海南漓附近放养珠贝，路程遥远，运输和管养都不方便，最后选择到现在的放养场地“红人塘”。这个场地干潮时海水也保持相当的深度，既防止烈日曝晒而至水温提高，造成珠贝死亡。又由于涨潮和干潮时相距时间不长，故在严寒的冬天或烈日曝晒的夏天，不致于温度的下降和盐度的锐减而致珠贝死亡。

珠贝育苗试验成功，管养更是一个重要环节。管养就是掌握珍珠贝的命运。从刚孵化出来的小贝到长成可插核的母贝，需要二三年时间，这段时间珍珠贝的命运，始终掌握在管养者手里，可见管养的重要性。管养是一门科学，管养者要有海水学知识、生态生理学知识，还要懂得经营管理等科学知识。在珠贝管养中，珍珠贝常发病害的防治，是珠贝的养殖过程中的一项重要工作。凿贝才女虫是寄生在珍珠贝壳上的致命病害，俗称黑壳病，也称黑心肝病。六十年代和七十年代，曾给珍珠养殖造成了严重的损失。七十年代后期，合浦珍珠场曾采用饱和盐水浸渍患病的珍珠贝，收到了很好的效果。近年来，用电击法可使凿贝才女虫从贝壳里爬出来，然后被电死，珍珠贝才免遭其害。

珍珠场的管理人员在管养中做到“四勤”：勤观察、勤清洗污泥、勤换笼、勤除病虫敌害。一年四季的各个季节，珍珠笼的吊养水层不一样；春天浅吊，夏天深吊，秋天中吊，冬天深吊。对需要催春的珠贝，在一天之内吊养的水层也不一样，这要根据水温高低、饵料生物等因素，随时调整悬挂的水层。珍珠质量的好坏，也是由管养人掌握。在珍珠收获的前几月，把珍珠笼移到海水比重低的海区，进行分装养殖，珍珠的色泽就较好。

合浦县从1958年开始养殖珠贝，至今已有三十多年的养贝育苗和管养的经验。

近年来，在开放、改革、搞活经济的大好形势推动下，人工育苗有了新的突破，每立方水体出苗量平均为12万只稚贝，提高出苗量为30—50万只。目前育

苗水体 1000 多立方米，年出苗量 2—3 亿只，为我县发展珍珠养殖业提供了可靠的种苗基础。

要使南珠珠苗繁殖得好，除了科学管理外，必须使珠贝有良好的水质和良好的自然环境，这样才能保障南珠的质量和产量。

然而建国以后，由于工农业生产的发展，工业的排污，农药使用的污染和群众生活排污，以及河流污染物入海等，致使沿海海域的海水水质的化学成份发生了很大的变化和海水受含砷等有毒物质的污染，造成沿海珍珠资源受到很大的破坏，使珍珠产量下降。沿海海水的污染来源主要有三个因素：（一）工业的排污。沿海的工厂（合浦化肥厂等）排泄工业用水的废水、废渣造成对沿海的污染。开放改革以来合浦东南沿海的化肥厂生产大量化肥、硫酸等产品。产量逐年增大，现在化肥厂每天排出废渣 5886 吨/日，主要是流酸渣，废渣含砷、硒和氟酸钠量较多。根据防疫站化验被污染的海水砷的含量高达 189.93mg/kg—841.12mg/kg。

（二）农药使用的污染。随着农业生产发展的需要，农药杀虫是一项重要措施。合浦使用农药数量较多的有“六六粉”、“滴滴涕”、“乐果”、“敌百虫”等。根据 1965 年至 1980 年统计，十六年间用去化学农药 12972.51 吨，平均每年使用 810.8 吨，由于使用农药较多，对农田附近的大小河流的水质也受到不同程度的污染。

（三）船舶含油污水的污染。沿海渔船和运输船百分之八十是以机器作动力，船的往来较大，排出的机舱水、洗舱水和压舱水，都含有大量油类，这对于沿海海水所造成的污染，大大影响了合浦珍珠贝的生长。还有乡、镇群众生活排污和河流污染物入海，都是使沿海珠池受到了污染的重要因素。

第三节 人工植珠及其技术革新

我国人工养殖珍珠，历史最为悠久，早在宋代便开始人工植珠。宋代庞元英在《文昌杂录》中云：“谢景温有一养珠法，以今所作假珠，择光莹园润者，取

稍大蚌蛤，以清水浸之，伺其开口，急以珠投之。濒换清水，夜置月中……经两秋即成珍珠矣。”这种利用假核进行人工育珠的作法，开创了有史以来人工育珠之先声。到了十三世纪，我国劳动人民便发明了有名的佛像珍珠。当时的方法是用半球状或佛像状的物体，插入背角无齿蚌的外套膜和贝壳之间，经过若干时期的培育，剖蚌去肉，即可得半球状或佛像珍珠。十六世纪欧州才从珍珠成因的神秘观点转入科学的臆测。到了十七世纪初，欧州人才知道珍珠和贝壳的性质相同。而我国劳动人民在十三世纪便懂得用插核人工育珠了。

合浦珍珠虽然举世闻闻，但由于历代封建王朝连年逼迫珠民采捕，致使合浦珠苗受到极大的破坏，几乎达到珠苗灭绝的境地。为了恢复合浦珍珠生产，一九五八年三月，合浦在白龙附近建立了第一个珍珠养殖场。并于同年四月廿五日，开始第一次进行人工植珠试验。当时是用贝壳敲碎磨圆作珍珠核，用镊子夹贝壳球（珠核），直接插入珠贝的内脏，经过一周后检查，大部份插入的壳球（珠核）被排出，只有14%左右的壳球附在贝壳内包上珍珠薄层成为附壳珠。

五月一日至十日进行第二次人工插核，这一次是在外套膜与贝壳之间，在外套膜的上面贴近生殖巢的范围开一个伤口，插进贝壳球。经过检查有60%的贝壳球被排出，留存的壳球也同样得挪壳珠（即附壳珠）。

六月三日至廿三日，进行第三次插核试验。这一次是吸取以上两次失败的教训。将珠核从鳃轴或足的上皮开刀插入外套膜下，贴在近生殖巢处，这样滑出的机会比前两次少，留在外套膜下的贝壳球，经过一周后检查，有形成珍珠层的可能。同时也试验取另外一贝的分泌珍珠质细胞在植核的附近。可是因殖进去的细胞片太大（约0.7公分左右）有引起发臭致死的情况。

九月廿四日，进行第四次插核试验，这一次是根据以上三次插核经验，加以改进。在珠贝体内，用平针轻轻的抹开鳃和唇，可以看到生殖巢为止。靠近足的表皮（即唇鳃的相接处下方在生殖巢范围）开一个伤口，把贝壳珠送进生殖巢与

肝脏之间的上面外套膜下，同时移植珍珠质细胞片 2—3 公厘平方左右。并且把小片先后检查，结果生长良好，留核率约百分之七十。植片与不植片的办法，经过三十天内同样有珍珠薄层包上得游离珍珠，这样人工养殖珍珠宣告成功。

十一月，进行第五次植核试验，这一次手术方法与第四次一样，植细胞片与不植细胞片插核两种方法同时进行。结果表明，植细胞片的方法不但手术复杂，而且需要时间长。不植细胞皮的手术较为简便，且费时无多。从十一月开始，合浦珍珠场便开始正常的插核工作。

一九五八年插核成功，宣告合浦珍珠事业的发展进入了一个崭新的时代。

植珠成功后，经过两个来月的检查，得出了选择植珠的最佳位置，是将珠核植在外套膜下生殖巢范围的正下方，这样珍珠层生长良好，光泽晶莹。植在肝脏之间或肝脏上面的，往往先被肝脏分泌物涂抹，影响包上珠核的珍珠层，这样珠核上的珍珠层便呈赤褐色，色泽显得无光。故在施手术的整个过程中，植珠的位置是否正确，决定将来珍珠的形成与珍珠的光泽以及珍珠的质量关系是非常密切的。

现代养殖珍珠的方法，主要在贝体内外套膜中培养，使其首先形成珍珠囊，然后产生游离珍珠。这种养殖珍珠的方法，要注意重视如下的操作过程。

珍珠母贝的选择：要培育出优质的珍珠，就必须选择优良的母贝品种。我县沿海珠池有马氏珠贝和维氏珠贝，也有少量的白珠贝、黑珠母贝及短翼珍珠贝。我县珍珠场通常用马氏珠贝，马氏珠贝又叫阿古屋贝光亦称合浦珠母贝。适用的珠母贝，要求个体健康，生命力强，二至三龄的母贝个体最为适宜。对母贝生殖腺肥满的个体，首先要采取催产或抑制两种方法处理，以清除其生殖腺的干扰。若不这样做，在母贝施行手术时，就常常会引起生殖细胞外流，导致珍珠的污染，势必影响珍珠的质量。

对珠母贝进行插核手术，是一次施行精细的外科手术，是人工养殖珍珠的关

键程序，这就需要插核人熟练地掌握插核技术，使珍珠贝受到最大限度的保护，从而达到减少吐核率，提高质量之目的。在合浦，每年春暖花开和秋高气爽的季节，温度在 15°C — 20°C 之间，育珠技术工人，便开始繁忙的珍珠贝插核工作。

合浦珍珠养殖场普遍采用淡水蚌壳制成的珠核，容易被珠母贝接受，核的大小 10.1 至 10 毫米之间，由于淡水蚌壳珠核的成分，主要是钙盐和珍珠贝壳的成分差不多，所以人们又叫它钙核。

合浦养殖珍珠的插核，一般选用 2 至 8 毫米的钙核。每只珠贝插一个核，比较理想。这核贝的负担少些。但是，事实上人们通常要在贝体内插两个核以上，这不仅可以避免珠贝脱吐钙核后继续盲目养殖，而且大小组合起来，可以增加珍珠的产量。

插核手术前，应做的外套膜小片的准备工作。在壳下面，有一层乳白色的外套膜包住内脏。珍珠的形成和外套膜有密切关系。外套膜如有极小一部分陷入体内，或者人为地造成这种情况，则陷入的一小片外膜的表皮细胞，即自行分裂增生，形成囊状，称珍珠囊。其表皮细胞的内侧分泌一种与表壳相同的物质，以此为珍珠核，以后继续分泌珍珠质，一层覆盖一层地包裹，最后形成珍珠。所以，插核同时植入细胞小片对形成珍珠的意义相当重大。

插核后的珠贝，最初要放进养体笼里，笼养 2 至 3 周，放置和环境变化小的平静水域。让手术的母贝安静地愈合刀伤。一般需要一个星期的时间，刀口即能愈合，三个星期即可形成珍珠囊。然后，再将形成珍珠囊的母贝移到育珠场放养。

含核的珠母贝喜欢在海水清沏，水流不急的水底多石砂土的浅海里生活。海水温度保持在摄氏 15 至 25 度之间，太冷或太热对珠母贝的生长都不利。冬季，珍珠贝要冬眠，所以要特别注意及时采取措施，防止寒潮和台风的袭击。

经过多年的实践，现已总结出一套先核后片，先片后核和滚珠推片的先进植核法，过去育珠期较长，需要 2—3 年时间，近年来，采用“PVP”和“ATP”等

处理小片新技术，缩短了育现周期 50—60%，其珠质甚佳，而且成活率也有了较大的提高，珍珠产量连年上升，产量由 1980 年的 13.6 公斤上升到 1989 年的 568.1 公斤。植珠技术已接近国际水平，现在每个植核员平均每天可插珠核 300 颗。

第四节 珍珠的等级

据《南越志》云：“珠有九品，大五分以上至一寸公分，分为八品。有光彩一边平似覆釜者名趟珠，瑯珠之次为青珠、滑珠、螺珂珠、官雨珠、税珠、葱符珠、稗珠。”

古代也有按珍珠重量分类的：八百颗珍珠重一两的，称“八百子”。一千颗珍珠正好一两的；称“正千”。颗粒大的珍珠，一颗重七分的，称为“七珍”。一颗重八分的，称为“八宝”。

根据珍珠在贝体内形成的位置，及其质量的优劣，珍珠共分为四品：一等品，珍珠形状为园球或半园球状，直径在一厘米以上，表面为玉白色、全珠细腻光滑、闪耀珠光。二等品、珍珠虽园球或半园球，长圆形，腰鼓形，其大小不分，色泽较次于一等，表面呈玉白色、浅粉红色、浅黄色、全珠细腻光滑，闪耀珠光。三等品，珍珠形状为园球形、半园球形、长园形、腰鼓形、扁块形、棒形等，表面呈玉白色、浅粉红色、浅黄色、浅澄色，全珠光滑、有细皱纹和珠光。四等品，形珠形状不观则、表面为玉白色、粉红色、浅黄色、浅澄色，有明显的皱纹或沟纹、全珠基本有珠光、但珠光面不小于全珠表面积的 80%。

上述四种天然珍珠，称为等内珠。而生珠、污珠、附壳珠，僵珠和嫩珠，均属等外珍珠。生珠、亦称滑珠、表面暗淡无光、质较松脆。污珠、表面暗淡、色深、内部中空、杂质较多。僵珠、亦称半骨珠、半光珠。表面部份暗淡无珠光、淡处质较松脆易碎。嫩珠、由于养育期短、全珠灰白或灰黄色、暗淡光弱、形如稗谷。附壳珠、又叫搭壳珠、是养殖珍珠中的次品。

附一 合浦县珍珠养殖场概况

合浦县珍珠养殖场，位于县城东南 60 公里的营盘乡彬塘村。创建于 1958 年 3 月 26 日，总驻地分东、中、西三片，总场部没在中片、青山头沙滩。1959 年为合浦县营盘公社珍珠场、1962 年改为合浦珍珠场、1964 年为合浦珍珠养殖总场、合浦分场、属广东省水产厅辖，1969 年为合浦珍珠场，属广西壮族自治区合浦珍珠公司养殖场，至今不变。

建筑面积为 538 平方米，养殖面积为 360 亩。育苗水体为 370 立方米。固定资产原值 1002484.98 元。

总人口为 224 人，其中干部、职工 78 人，日工 117 人，家属 29 人。

全场分 14 个生产队，其中 11 个队负责插贝，3 个队负责育苗养贝。场部没办公室，负责人事及宣传工作；财务供销科负责财务收支、产品销售、采购等工作；加工厂生产珍珠首饰品、主要产品有珍珠项链、珍珠手链、珍珠戒指、珍珠耳坠等。

全场有插核技术人员 60 人：切片技术员 22 人，育苗技术人员 12 人。

(附表)

合浦县珍珠场基本情况

(公斤)

年份	职工人数				面积 亩	育苗情况		育苗情况		产品销售			备注
	合计	行政	技术	工人		水体 (m ³)	幼贝数 (万只)	插贝 (万只)	收珠 (kg)	售珠 (kg)	总产值 (元)	总成本 (元)	
1969	35	3	2	30	8	0.5	10	3.5			735	41344	
1970	36	3	3	30	10	1	2	6.2	0.4		3792	50094	
1971	46	3	5	38	12	48	32	3.8	6.36	3.2	25925	53253	
1972	49	3	5	41	32	48	136	1.1	7.803	1.0	13121	50012	
1973	43	3	5	35	32	48	134	0.2	1.3 01	2.0	29636	62726	

1974	62	3	2	57	32	48	133	5.4	3.28	0.7	16432	70404	
1975	69	3	2	64	45	48	84	6.6	1.352	0.1	10346	70606	
1976	68	3	2	63	45	48	61	8.1	3.579	0.1	5578	66927	
1977	64	3	2	59	50	124	350	9.7	23	9.0	58532	82607	
1978	65	5	2	58	70	124	365	11.5	48	21.0	99824	114927	
1979	71	5	2	64	70	124	354	8.9	14.2	14.0	80667	123389	
1980	79	5	2	72	120	124	49	9.8	9.4	9.1	62424	129512	
1981	80	5	2	73	120	124	250	11.3	8	36.7	96973	115781	
1982	104	5	2	97	140	195	771	8.1	11.65	12.0	107470	142382	
1983	101	5	3	93	120	195	790	6.0	1.5	2.1	93667	150859	
1984	102	5	3	94	160	195	1316	20.0	20.5	32.0	175280	102970	
1985	116	4	1	111	160	195	860	8.3	11.5	10607	90617	44019	
1986	116	4		112	160	195	1860	50.0	64	64	498925	249389	
1987						250	1300		31				
1988	131	7			400	410	6316	57	37.5				
1989									73.60				
1990													
1991													

合浦县营盘乡珍珠场基本情况

年份	职工人数				面积 (亩)	育苗		育珠情况			总产值 (元)	总成本 (元)	备注
	合计	行政	技术	工人		水体 (m3)	产量 (万)	插贝 (万)	收珠 (kg)	售珠 (kg)			
1972	26	2		24	18	6	10		1.5				
1973	26	2		24	18	10	20		0.6				
1974	28	2		26	18	10	20		1.6				

1975	28	2		26	24	16	40	2.1	0.61		38433	35210	
1976	30	2		28	24	16	36	2.5	1.1				
1977	35	3		32	24	20	395	4.9	1.8				
1978	41	3		38	34	20	153	3.1	7.5		59432	46837	
1979	52	3		49	34	60	253	3.0	5.1				
1980	56	3		53	40	60	163	3.1	4.2	3.6	85843	68033	
1981	57	3		54	45	60	360	4.2	6.5	1.7	123251	89259	
1982	77	3		74	45	160	250	0	6.25	0	135179	108043	
1983	76	3		73	60	160	650	4.2	5.6	5.6	68755	54210	
1984	95	3		92	60	160	900	10	16.53	16.3	112850	80403	
1985	106	4		102	60	160	1300	16.3	21.1	20	168788	67503	
1986	116	4		112	100	180	1160	60	127.5	94	842000	200000	
1987					300	180	1500		132.8				
1988	113	4			200	400	1500	90	151.5	71	700000		
1989													
1990													

附二 合浦县珍珠公司概况

合浦县珍珠公司，位于廉州镇还珠大道中段。为五层楼房建筑，建筑面积为974平方米，宿舍为677平方米。有干部职工14人，日工44人。

公司设有办公室，有行政管理人員6人，下设珍珠首饰加工厂一间，有职工5人，日工11人；珠核厂一间，有职工5人，日工33人；商场门市部一间，服务员4人。

合浦县珍珠公司，建于1985年3月，为合浦水产局辖，该公司任务是扶植合浦沿海各珍珠场的珍珠生产，收购珍珠，生产珍珠饰品等。

1988年7月建成合浦县珍珠公司大楼。楼下设商场门市部，主要经营珍珠饰

品，玉器及金银首饰。二楼设公司办公室及珍珠首饰加工场。产品有珍珠项链，珍珠手链，珍珠戒指，珍珠耳坠，珍珠胸花等产品。四楼设珍珠核加工场，该场与县冰厂合营，主要是用淡水蚌壳加工成珠核，供应合浦县各珠场插核之用。1986年生产珠核及珍珠首饰品总产值为26万元；1987年总产值为100万元；1988年在受灾情况下总产值为80万元；1989年总产值3366000多元。该公司生产的珍珠饰品，除销售全国各地外，远销美国、西德、香港及东南亚各国，深受国内外消费者的赞赏。

附三 合浦县水产职业学校概况

合浦县水产职业学校，在营盘乡青山头海堤之西。1985年秋创办，为县、乡两级管理。占地面积100亩，有教学大楼两幢，共720平方米，学生宿舍一幢，800平方米；教工宿舍一幢72平方米，学生饭堂(平房)234平方米，还有供生产和学生实习用的，从贝苗孵化到养珠用的珍珠养殖场。该校共有五个班，学生198人，教职员工34人(其中公办21人，编内民办人员7人，自筹民办6人)。学校主要招收初中毕业生就读，为农村培养具有水产(珍珠)养殖专业知识和操作技能的初级水产技术人员。学制三年，学生毕业后，发给职业高中毕业证书，学校负责向用人单位推荐录用。首届毕业生72人，其中59人分别被广西区珍珠公司、北海市珍珠公司、合浦县海水养殖开发公司等单位录用，被录用的学生大部份已成为珍珠养殖能手。