

广东省海洋渔业渔具渔法 调查报告汇编

(第二册)

广东省水产局海洋渔具调查组

1984.1.15.

编 者 的 话

广东省海洋渔业渔具渔法调查工作，於1983年分两批在沿海各县、市铺开。第一批由1983年3月10日至6月5日止；第二批调查工作，亦已经在1983年11月底结束。由于各地、县水产局领导的重视和支持，既抓好调查工作的领导，又亲自动手或指定熟悉业务、技术经验较为丰富的科技人员，审核调查资料，写出比较符合本地区生产实际、并对今后生产发展能起到一定指导作用的调查报告。调查工作，获得了比较好的效果，对于今后如何进一步调整捕捞结构，开展技术革新，提出渔具的合理布局和区域性的发展规划，并为写好全省渔具区划专题，发展渔业生产，提供了可靠的科学依据。

本册是继第一册之后，选择饶平、澄海、惠来、陆丰、惠阳、斗门和深圳市罗湖区等七个县（区）的调查报告，进行整理汇编，今后准备继续编印第三第四册。提供各县、市参考，互相交流，互相借鉴，以便共同找出一条搞好海洋渔业生产的道路。我们希望这一工作，对于广东省今后海洋渔业的发展，会起到一定的促进作用。

目 录

饶平县海洋渔业渔具渔法调查报告	饶平县水产局 (1)
澄海县海洋渔业渔具渔法调查报告	陈武法 梁志辉 林声彤 (15)
惠来县海洋渔业渔具渔法调查报告	
	丘冠群 许成武 杨明发 罗勇生 (23)
陆丰县海洋渔业渔具渔法调查报告	
	李宏海 张德鸿 何益强 赖史波 (33)
惠阳县海洋渔业渔具渔法调查报告	惠阳县水产局渔具调查组 (44)
斗门县海洋渔业渔具渔法调查报告	张莹森 黄 奔 梁 飞 (52)
深圳市罗湖区海洋渔业渔具渔法调查报告	
	吴庭霖 陈家祯 黄登瑞 王 毅 李祖三 (60)

饶平县海洋渔具渔法调查报告

一、海洋渔业概况

1. 自然环境

饶平县位于广东省东南部，地处闽粤交界，位于东经 $116^{\circ}35'$ 至 $117^{\circ}11'$ ，北纬 $23^{\circ}28'$ 至 $24^{\circ}14'$ 之间，东至东北与福建省的诏安、平和县交界，西南与澄海县相接，南临南海，与南澳岛隔海相望。全县海域面积533平方公里，海岸线长达136公里，拥有汛洲、西沃、青屿、虎屿、园屿、鸟屿、牛屿、狮屿和五屿等大小岛屿15个，岛岸线长24公里。海岸线蜿蜒曲折，构成优良的港湾有柘林湾、大埕湾，形成的渔港有柘林渔港、汛洲三百门渔港、黄隆渔港、霞饶渔港和英港，其中尤以柘林渔港设备较完善，港内停泊面积65万平方米，可停泊渔船200至300艘，平潮水深5米，堤岸长3240米，港口设置有供水塔300吨，供油库500吨，100吨位船排一个，装卸码头三个总长250米，还有一个日制冰量10吨的冷冻厂正在兴建中。

2. 海洋渔业基本现状

我县有柘林、汛洲二个渔业公社，东界、海山、黄冈、凤洲四个半渔农公社，共有51个纯渔业大队，10个半渔农大队。1982年，全县有渔业户数10,424户渔业人口31,084人，总劳动力16,285人。其中海捕劳力8,777人，占专业劳力的53.9%，全县海捕渔船有994艘，11,639总吨，杉、竹排2,042只。其中机动渔船665艘，8,813总吨，21,048匹马力，木帆船329艘，2,826总吨（详见附表1、2）。

全县共有柘林、汛洲、海山三个水产收购站，七个收购组，由县水产公司统一经营，配备有运输车二部，马力80匹，小型运输机船二艘，马力60匹，仓库容量6,063平方米，有社、队渔修厂七个，具备大、中、小修渔船，安装和修理185匹以下的渔用柴油机的能力，与渔业生产的现状基本相适应，为保障和发展渔业生产提供了良好的后勤条件。

我县现有捕捞作业有九类15种，各种渔具109,511件（详见表3）。生产的渔场东起闽南渔场，台湾浅滩，粤东渔场、西至粤西渔场，一般以闽南渔场至汕尾对开60米等深

线以内的海域为主。捕捞的主要经济鱼类有兰园鲹、金色小沙丁鱼、鲐鱼、鱿鱼、带鱼、鲷鱼、鲷鱼、马鲛鱼、鲳鱼、鳗鱼、鲨鱼、赤鱼、羊鱼、蝶鱼、小公鱼、石斑鱼、鲅鱼、鳓鱼、虾、蟹类等一百多种。

全年作业安排情况是：春汛（1—5月），以围网、浮水拖、浅海钓、刺网为主，本汛期常年产量约3,000吨，占全年海捕产量的30%左右。暑假（6—9月）：围、刺、钓、张网、小拖风和杂渔具等各种作业俱全，是本县海洋捕捞的黄金季节，常年产量约6000吨，占全年海捕产量的60%。冬汛（10—12月）：以浮水拖、小拖风和近海的刺、钓业为主，本汛期因强风多，水温低，渔场偏向外深海区，作业困难，产量低，常年产量只有1000吨左右，约占全年产量的10%，处于海捕淡季。按渔船动力匹配情况，全县80匹马力以下的机动渔船，基本上是常年性从事刺、钓轮兼作业，井洲、海山公社的80匹马力以上机动渔船，以灯光围网兼浮水拖为主，为常年性作业，柘林、东界公社的80匹马力以上机动渔船均是单一灯光围网作业，少数兼业拖风和浮水拖，故当海面吹五级强风以上或月光夜时，大部分机帆围网渔船，只好停港，不能出海生产。1982年，全县海洋捕捞产量14621吨，占汕头地区海捕总产量的11.6%，产量仅次于海丰和陆丰县，居全地区第三位。占全县渔业总产量的83.4%，相当于1949年产量的三倍半，比1965年增长1.2倍，比1981年增长13.7%，创历史最高年产量纪录。1982年的鱼产中，围网鱼产为10468吨，占海捕总产的70.2%，刺网鱼产为2769吨，占总产18.9%，张网鱼产782吨，占总产的5.4%，拖网鱼产566吨，占总产的3.9%，钓具鱼产236吨，占总产的1.6%。

二、渔具渔法历史演变状况

饶平县历史上的海洋捕捞渔具共有50种，隶属于11大类，其中拖网类9种、围网类9种、刺网类11种、钓具类6种、张网类5种、敷网类4种、地拉网类1种、耙刺类1种、掩网类1种、笼壶类1种、什渔具类2种。若按作业规模的大小而分：计有大宗作业15种、小宗作业35种。这些作业中，现在已经淘汰的有16种，实际生产的有34种（详见附表4）。

解放以来，由于水产资源的变动，科学捕鱼的发展，使渔具渔法也有一个盛衰、起落的变化，直接左右着海捕生产的发展，基本可分为四个阶段：

1. 上升期（1949—1957年）：

解放前，饶平县的渔业生产水平很低。解放后，人民政府大力扶持渔业生产，领导渔民走互助合作的道路，发放贷款，帮助渔民发展生产，使全县以敲罟作业为主，以上艚、桁槽、小拖网、近浅海的刺、钓业为付的捕捞生产迅速发展。1957年，全县拥有渔船1,747只，总吨位8,351吨，劳动力7,201人。其中有敲舢作业10艘，上艚作业78艘，桁槽44艘比1949年渔船800只，劳动力3,500人，分别增长一倍多，当年海捕产量达6,700吨，比1949年4000吨增长68%。

2. 下降期（1958—1962年）：

1958年由于当时敲舢渔船大量发展，捕捞强度超过了资源的再生能力，黄花鱼资源受到严重破坏而开始衰退。1959年，国务院颁发了禁止敲舢作业的布告，但敲舢转业后，又未能及时找到新的作业出路，使生产大幅度下降。1962年，全县海捕产量为3,942吨，比1949年的产量水平还低。这五年间，海捕产量始终徘徊在5000吨以内。

3. 恢复期（1963—1969年）：

1963年，我县开始发展机动渔船，木帆船也逐渐向大、中型化发展，合成纤维完全代替了传统的棉、麻纤维，网具向大规格化发展，渔具渔法不断改进，渔业生产朝着机械化、现代化方向阔步迈进，促使海捕产量逐渐回升。特别到了1965年，开始发展机帆围网作业，围捕池、泽鱼，产量更加提高，1969年鱼产量达6,700吨，终于恢复到1957年的生产水平。全县海捕产量6,465吨，比1962年增长64%。在这七年期间，年产量保持在5,000至7,500吨之间。

4. 发展期（1970—1982年）：

七十年代，我县机帆围网进入全盛阶段，全县共有68艘，年产量占海捕产量的60%左右。但是这期间，生产的发展也并非直线上升，而是出现三高二低的马鞍形发展。如1975年和1977年分别产量达到12,500吨以上，1973年和1979年却分别下降到6,500吨左右，到了1982年又上升到14,621吨，创造了历史最高纪录。在这13年中，年产量都在11,000至14,600吨之间。

科学捕鱼的技术在不断的发展，渔具渔法随着生产实践中不断地继承、引进和改革，同时，紧密地联系着渔场渔汛、自然环境的变化而发展。

我县的渔具种类繁多，隶属于11大类、50种，兹将以围、拖、刺、钓、张网五种渔

具的演变情况分析如下：

(一) 围网类

我县的围网渔业历史悠久，主要有敲舢、大网、掺舢、掇鸟、驶犁、小围网、大围网、大围缦和鲳诱网等。五十年代，敲舢作业，全县最多达10艘。每艘配小艇36只，舢公、舢母各一只，劳动力为210人，这是一种比较大型的集体性生产作业，主要围捕黄花鱼、鲢鱼、赤鱼和黄鲫鱼等。1954年，全县敲舢产量达2964吨，占当年海捕总产的35%。1959年国务院颁发了禁止使用敲舢作业的布告后，敲舢作业逐年减少，至1964年全部被淘汰。

1965年开始，从粤西引进机帆围网作业技术，取代了敲舢和大网作业，其产量不仅跃居全县海捕作业的首位，而且近20年来，一直比较稳定，始终占全县海捕总产的60%以上。七十年代，由于浮水渔汛旺发，围网作业单位不断增加，达到旺盛期，投产船数达68艘。一般作业渔船为40—60吨位，装配80—185马力，备有大光灯艇三只，网头艇一只，劳动共25—30人。开始，网具比较短浅，随着渔汛逐步移向外深海渔场，网具从原宽80米、长120米增至宽120米、长350米，并由原大光灯艇诱捕，发展到水下铗钎灯诱捕，大大地提高了渔获量，1982年最高单位产量为柘林公社海洋队机6号船捕鱼量502吨，产值38万多元。

1972年，洪洲公社洪南大队从福建引进大围缦作业，但因该作业不适应本区渔场渔汛的特点而一现即逝。

掺舢、掇鸟、驶犁、小围网和鲳鱼诱网等，都是我县历史继承下来的传统性围网作业，其作业渔场都在近浅海区，围捕鲻鱼、鲢鱼、黄泽鱼、鲢、青鳞、鱿鱼、鲳鱼和小带鱼等近浅海鱼类，这些作业沿用至今没有改变，但因产量低、收入少，作业单位已经逐步减少了。

(二) 拖网类

拖网渔业是我县一项传统作业，有双拖、单拖、浮水拖，虾米鲸、扣鸟、犁虾、牵苗虾、拖海蜇和机虾拖等拖网作业。

“柘林大南拖”是我县闻名的双拖作业，同时，兼业浮水拖网，先后有柘林、东界、井洲、碧洲、汛洲等地共有12对。五十年代至六十年代中期，靠风力作动力，起网靠木轴车用人力绞曳纲，拖速慢，劳动强度大，产量低。网具先后经过四次改革，

(1) 1949年至1970年,使用棉麻纤维的四藏网齐口网,网目大为8—14公分,网头920—1000目。使用方形木浮子,网具沉重。(2) 1971年至1974年,把原齐口网改为“窑头箍仔网”网线改为力士和尼龙,并在网口附加一条铁链,即裁短下缘网口,并在上缘网增大18—30目,目大14公分,网头880—920目。(3) 1975年又改为大口网,目大14—15公分,网头900至920目。(4) 1976年至现在,改为快速拖网,又分为疏拖网(目大35公分,280—300目)和密拖网(目大16公分,440—480目)。1967年开始改为机帆拖网,并以绞缆机绞起曳纲,浮子改为塑料和玻璃或橡皮球,使网具减轻,增加拖速,提高了生产效率。但到了1979年以后,由于执行水产资源保护条例,近海机帆底拖网渔场渔汛受到限制,终于完全被围网作业所代替。

1960年,东界、柘林以原有的舢公、舢母船和舢艇、上艚船进行单拖试验,均因操作不便,产量不高,未见显著效果,故无法推广使用。到七十年代,扣鸟作业也被淘汰了。六十年代初,由于海蜃汛旺发,木帆船发展了拖海蜃网,不久,又被锚张海蜃网所代替。1975年以后,由于没有海蜃资源而停止生产。

浮水拖网至今仍然保留,作业单位逐渐增多。该作业主要拖捕小公鱼、鲷鱼、鲹鱼、吻仔鱼等中上层小型鱼类,多数渔船采取边生产边加工为熟鱼、故质量较好,价值高,成本低,洲洲、海山公社的机动船喜欢从事这项作业。

虾米簖,犁虾和牵苗虾都属近浅海的季节性兼业小拖网作业,现在虽有保持生产但作业单位也逐年减少。

(三) 刺网类

刺网作业是我县一项量多面广规模复杂多样的传统作业。这种作业,通过反复实践,不断革新和引进。五十年代初,以青藤为材料。这时以白鲢簖(鲢)、鲹鱼簖和杂鱼簖为主,六十年代发展了鲷鱼簖三指簖和鲳鱼簖,七十年代又从粤西引进了马鲛簖和大虾簖等。特别到了1979年,上级重新颁布执行水产资源繁殖保护条例,规定了禁渔期和禁渔区,我县开始调整海捕生产布局,淘汰了上艚,小拖网等部分落后作业。同时,由于落实了生产责任制,执行了开放政策和灵活措施,私人小机艇和合资小机艇如雨后春笋,迅速发展起来,在短短的近四年内,从1979年原有2艘发展到370艘。1982年,刺网鱼产2769吨,占年海捕总产的18.9%。这些小机艇,马力均在6—80匹之间,绝大部分从事马鲛鱼和鲳鱼流刺网作业。这类作业的网具结构合理,最小网目在70毫米以上,

不伤害各类鱼虾幼体，一般每只机艇带2—3种网具，配备网片每种为30—60幅之间，劳动力3—6人，每只艇常年产量8—10吨，渔获物个体大，质量好、价格高、成本低，收入较高。但作业单位猛增，渔场拥挤，资源逐步减少，故1982年以后，单位产量有所下降，有些作业单位逐渐改为刺、钓兼业生产。

（四）钓具类：

饶平的钓具渔业，历史悠久，解放以来，一直保留着这项传统作业。解放初期，主要是从事竿钓、延绳钓和马鲛刺网为主，1964年，洪洲公社洪南渔队和洪北渔队及东界公社的程南渔队学习惠来县南门外大队，发展沙鱼延绳钓，由于大沙鱼场偏外深海区，资源不多，劳动强度大，危险性大，饵料来源困难，仅生产两三年后就停止。1978年以来，由于发展了对外贸易事业，与港商合资联营，大力扶植和发展了石斑鱼手钓作业。1978年，柘林公社与港商合资联营，建造一艘活海鲜运输船和两艘小机钓艇，接着有海山、井洲、凤洲四个公社与港商合资联营，建造机船四艘，发展了石斑手钓小机艇共204只，1820总吨位，1637匹马力，渔获物基本出口港、澳地区，产值高，收入多，既为国家增加外汇收入，也为各队解决了一定的劳力过剩和资金积累，渔民群众的个人收入大大增加。

（五）张网类

张网作业是我县的传统大宗作业之一，桁槽和网泊从解放前沿用至今，六十年代发展了栋虾网和锚张海蜇网具都以被淘汰停止生产了，七十年代又发展了虾落网，主要设置在鱼塢、埭围之内，拦捕鱼虾类。1953年至1957年，以桁槽作业为最大宗，全县最多达44艘，440张网具，年产量仅次于围网作业而居第二位，约占海捕总产的20%，主要捕获小公鱼、鲛鱼、小羊鱼，毛虾等幼小鱼虾类。1958年开始，由于盲目地围海造田，堵截港湾，桁槽作业单位大大减少，现在仅存20艘左右，单位产量也明显下降，常年每艘产量为75吨左右。

以上五类网具是我县海洋捕捞的主要作业，此外还有敷网类，地拉网类、耙刺类，掩网类，笼壶类和杂鱼具类等，都是近浅海的小宗作业，有的是半渔农地区的季节性兼业生产，产量较低，作业单位逐渐减少。

三、海洋捕捞发展的设想

我县发展海洋生产有很多有利条件，但也存在一些问题。当前，要紧密联系实际，因地制宜，扬长避短，发挥优势，合理布局，狠抓关键，开创我县海洋渔业新局面，逐步实现渔业现代化。

海洋渔具渔法要坚持继承行之有效的传统作业，引进先进捕捞网具，革新捕捞技术。在做好资源繁殖保护的前提下，调整近海作业，开辟以台湾浅滩为主的外海渔场，提高产品质量，加强船上加工保鲜设备，使海捕在稳定现状的基础上，逐年有所提高，具体的设想是：

1. 扬长避短，调整生产布局

我们要严格控制浅海作业船（排）数量，限制捕捞强度，稳定中海围、拖作业、发展外深海的围、拖、刺、钓生产，全县计划安排500只马力5—100匹的小机船或木帆船，1,000只杉、竹排，在40米水深以内的近浅海渔场从事刺、钓、张、围、拖生产，捕鱼量约4,375吨，占年产量12,500吨的35%。150艘100—185马力的机帆船，在40—120米中以上的深水渔场从事围、拖、张、钓生产，捕鱼量约6,520吨，占年产量的50%，并发展10艘250—600马力的机轮，到120米以上深水的深海渔场从事拖网生产，捕鱼量约1875吨，占年产量15%，总共全县投入海捕渔船665艘，竹排1,000只，劳动力9,300人，海捕年产量为12,500—13,500吨，接近历史最高年产量的水平。

2. 发挥优势，积极开发台湾浅滩渔场

台湾浅滩渔场是我县机帆围网作业的主要渔场，常年3—10月在301至303和304、至317、水深25—52米的渔场围捕中上层鱼类，其捕获产量约占常年围网产的60%左右。1982年，柘林海洋队机6号船，创产520吨，产值38万元。但是，现有渔场的渔船逐年增多，单位产量有所下降，尤其我县渔船设备差，生产跟不上外地的渔船。为了减轻对近海资源的压力，积极组织大马力的机帆围网船，开辟333、334渔区，水深60—120的台湾浅滩外海渔场，计划将东界、柘林两个公社的四个主要渔队的135匹马力以上的机帆围网船共34艘，1,010总吨位，马力6,087匹劳动力1,128人，投入开发台湾浅滩外海渔场的生产，但现有这些围网船的网具短、浅、绞缆机的拉力不足，大部分没有配备水下铊铟灯，也没有冷冻保鲜设备，故必须有计划地逐步配套完善，适应外海渔船的生产设备。

饶平县历年渔业户数、人口、劳力情况表

(表1)

数 量 项 目 年 度	渔 业 户 数	渔 业 人 口	劳 动 力		数 量 项 目 年 度	渔 业 户 数	渔 业 人 口	劳 动 力	
			合 计	其中： 海 捕				合 计	其中： 海 捕
1949	5100	23500	3500	3500	1969	6426	21500	14949	7739
1950					1970	6228	18427	14022	6973
1951					1971	5217	20626	12136	7592
1952	5900	27500	4000	4000	1972	6525	23563	10940	7240
1953	6000	29500	5000	5000	1973	6940	23381	11545	7897
1954	6400	30300	5500	5500	1974	8395	19619	14146	8143
1955	6600	31400	5700	5700	1975	9712	21679	11929	8259
1956	6800	32300	5800	5800	1976	10471	27159	15311	8616
1957	6106	29916	8076	7201	1977	9498	27337	14128	8220
1958	5093	29976	12186	7143	1978	11893	29581	15384	8819
1959	4618	21838	5360	3744	1979	10948	36598	14397	8354
1960	4368	13955	12062	6305	1980	10491	35910	15300	8698
1961	5072	21272	8413	5320	1981	11312	36128	16486	9333
1962	5189	23953	11132	5780	1982	10424	31084	16285	8777
1963	5332	24845	10349	6041	备 注：劳力包括海洋捕捞、 海、淡水养殖。				
1964	5045	24472	8784	5927					
1965	6628	31674	12212	7222					
1966	6655	27261	11249	7123					
1967	6928	28840	12573	6038					
1968	5449	34562	14222	8132					

饶平县历年渔船情况表

(表2)

项目 单 位 年 度	机 动 船			木 帆 船		杉 竹 排	项目 单 位 年 度	机 动 船			木 帆 船		杉 竹 排
	艘 数	吨 位	马 力	艘 数	吨 位			艘 数	吨 位	马 力	艘 数	吨 位	
1949				800			1969	42	1554	4780	818	6407	1683
1950							1970	46	1855	4515	810	6335	1238
1951							1971	56	2217	5915	955	4938	1073
1952				875			1972	62	2659	6890	804	4210	987
1953				885		969	1973	62	2595	6710	799	4175	955
1954				985			1974	68	2815	7310	861	4066	2155
1955				986			1975	68	2953	7045	752	4008	2074
1956				998			1976	69	3289	7825	799	3942	2881
1957				1747	8351		1977	75	3686	8725	827	3823	2169
1958				821	3895	1407	1978	79	3792	9095	812	4156	2724
1959				694	3917	925	1979	98	3887	9455	721	3697	2406
1960				693	3687	904	1980	223	5090	13650	712	3418	2341
1961				1226	4966	916	1981	403	6391	17608	635	3202	1849
1962				784	4452	1182	1982	630	8029	20460	521	2866	2042
1963	5	71	280	884	5880	1357							
1964	8	158	550	982	6201								
1965	12	254	815	944	6973								
1966	18	459	1360	856	6192								
1967	25	776	2160	826	6251								
1968	32	1021	4095	842	6216	1571							

饶平县一九八三年渔具种类调查表

(表3)

渔具分类			当地俗名	单位	数量	分布渔港	捕捞对象	
类	型	式					主捕	兼捕
围网类	无囊	单船	机帆围	盘	59	柘林、东界、井洲、海山	池、泽、鲢	鳊羊鱼
	有囊	"	捞罟	"	14	碧洲	鳊、鳅	带丝
拖网类	有囊	单船	浮水拖	顶	168	柘林、井洲、海山、东界	鳊、鳅、江鱼	吻仔、带
	"	"	虾米棕	"	224	井洲、碧洲	虾、比目	担甲
	"	"	勿虾	"	14	海山、井洲	虾、杂鱼	
刺网类	单重	流刺	马蛟莲	片	36090	海山、井洲、东界、柘林	马蛟、鲳	
	"	"	鳊罟青鳞莲	"	1240	海山、井洲、东界、柘林	鳊、鳅、青鳞	
	"	"	沙鱼莲	"	66590	海山、井洲、东界、柘林	沙鱼、鲢	
钓具类	单绳	手持	石斑钓	条	2040	海山、井洲、东界、柘林	石斑、龙虾	
耙刺类	延绳	定置	空勾钓	"	2700	井洲、凤洲	沙、蝶、鳗	
敷网类	方形	双船	上鲸	张	12	东界	池、泽	
	"	单船	车鲸	"	32	井洲、柘林	公鱼	
张网类	无翼	桩张	桁槽	"	210	井洲、凤洲	公鱼、虾苗	
地拉网	单囊	单船	搬网	"	15	东界、海山	公鱼、鳅	
掩网	无架	围罩	抛鱼	"	9	井洲、海山、凤洲	鳅、鳊	
合计					109417			

(表4) 饶平县历年渔具变动情况表

渔具分类	渔具分类		当地俗名	分布情况	投产最多	使用年限	淘汰原因
	型	式					
拖网类	单囊	双船	双拖	柘林、井洲、东界	12	49—79	渔场渔汛差
	≡	单船	单拖	柘林、东界	30	60—64	产量低
	■	■	浮水拖	井洲、海山、柘林、东界	120	49—现在	
	〃	〃	虾米簖	井洲、东界、海山、凤洲	114	〃	
	〃	双船	扣鸟	柘林、东界	120	49—77	作业落后
	〃	单船	勿虾	井洲、海山、东界、柘林	500	49—现在	
	〃	〃	牵苗虾	海山、东界、柘林	1200	49—现在	
	〃	〃	拖海蜇	井洲	160	59—64	资源少
	〃	〃	机虾拖	井南渔队	2	75	产量低
围网类	无囊	单船	机帆围网	柘林、东界、井洲、海山、凤洲	68	65—现在	
	〃	多船	敲罟	东界、柘林、井洲、海山	10	49—64	禁止作业
	〃	双船	大网	井洲	11	49—74	作业落后
	〃	单船	小围网	井洲	12	68—现在	
	有囊	单船	大围缦	井南渔队	1	72	不适应本地
	〃	〃	驶犁	东界、柘林	10	62—70	作业落后
	〃	〃	鲳鱼诱	东界、凤洲	15	78—现在	
	〃	〃	掺窖	凤洲	40	49—现在	
	〃	双船	掇鸟	凤洲、黄冈	50	49—现在	
刺网类	单重	流刺	马胶莲	海山、井洲、东界、柘林	370	78—现在	
	〃	〃	鲳鱼莲	海山、井洲、东界、柘林、凤洲	250	78—现在	
	〃	〃	三指莲	井洲、海山、东界、柘林	50	60—现在	
	〃	〃	四指莲	井洲、海山、东界、柘林	150	60—现在	
	〃	〃	鳓鱼莲	井洲、海山、东界	150	49—现在	
	〃	〃	白鳔莲	井洲、海山、柘林、东界	200	49—现在	
	〃	〃	鳊鱼莲	井洲、海山、柘林	250	63—68	资源少

渔具分类	分布型式		当地俗名	分布单位	投产最多单位	使用年限	淘汰原因
	型	式					
刺网类	单重	流刺	大虾莲	海山、井洲	150	63—现在	
	"	"	鲨鱼莲	东界、海山、柘林、井洲	40	49—现在	
	三层	定置	三层莲	海山、井洲、东界	40	68—75	作业操作困难
	单重	"	龙虾莲	海山	35	78—现在	
钓具类	单钩曳绳	手持	石斑钓	柘林、海山、东界、井洲	370	68—现在	
	单钩延绳	流曳	放 缏	井洲、海山、凤洲	70	49—现在	
	单钩曳绳	手持	马鲛钓	东界	150	49—现在	
	复钩曳绳	"	鱿鱼缏	东界、柘林	80	49—现在	
	竿 钓	"	竿 钓	井洲、海山、东界、柘林	200	49—现在	
	单钩延绳	定置	钓大沙	井洲、东界	4	64—65	资源少
张网类	有 囊	桩张	桁 槽	井洲、海山、凤洲	44	49—现在	
	"	锚张	株 虾	井洲	8	64—75	作业落后
	"	橛张	虾落网	海山、井洲	250	76—现在	
	无 囊	"	网 泊	井洲、海山	10	49—现在	
	有 囊	锚张	株海蜃	井洲	160	63—75	资源少
敷网类	方 形	双船	上 艚	东界、柘林	78	49—现在	
	"	单船	车 艚	井洲、海山、柘林	50	49—现在	
	"	岸边	雷公艚	柘林、井洲、凤洲	45	49—现在	
	"	手扶	扛 鱼	井洲、海山	60	49—75	渔场少
地拉网	有 囊	单船	搬 网	东界、海山	30	49—现在	
耙 刺	延 绳	定置	钩 钓	黄冈、井洲、凤洲	30	49—现在	
掩 网	无 架	围罩	抛 鱼	井洲、凤洲、海山	100	49—现在	
笼 壺	筒	设陷	龙虾笼	海山	20	78—现在	
杂鱼具	拖 围	单船	炸 鱼	海山、井洲、东界、柘林	50	50—现在	
	有 囊	"	电 鱼	海山、井洲、东界、柘林	80	79—现在	

饶平县历年海洋捕捞产量表

(表5)

单位:担

年 度	海 捕	占 总 产 %	其 中 :		年 度	海 捕	占 总 产 %	其 中 :	
			机 帆 产	占 海 捕 %				机 帆 产	占 海 捕 %
1949	80000	56.5			1969	129298	63	66700	51.6
1950	94500	58.7			1970	219484	74.4	114804	52.3
1951	103390	58.1			1971	211339	75.5	148400	70.2
1952	136743	65.4			1972	232489	80.7	160700	69.1
1953	117090	61.6			1973	130464	73.7	95200	73
1954	169109	66.5			1974	196905	75.3	119800	61
1955	155644	66.3			1975	253824	72.8	168769	66.5
1956	149669	62.2			1976	228333	77.6	156971	68.7
1957	133242	58			1977	251534	74.3	186748	74.2
1958	96159	51.8			1978	208701	77.8	130815	62.7
1959	109189	52			1979	139411	68.6	70670	51
1960	83098	47			1980	193514	74.4	117995	61
1961	95700	58.3			1981	213489	75	130324	62
1962	78842	50			9982	292428	83.4	211136	72
1963	110732	67	1700	1.5					
1964	114619	57.5	3200	2.8					
1965	133438	57	2700	2					
1966	139526	57	8300	5.95					
1967	140097	65.6	31800	22.7					
1968	147041	75.3	60181	41					

饶平县历年机帆围网情况表

(表6)

单位:担

年 度	艘 数	马 力	产 量	平 均 单 产	马 力 产
1965	4	320	2700	700	8
1966	8	640	8300	1000	13
1967	20	1655	31800	1590	20
1968	28	2520	60181	2000	20
1969	42	4780	66700	1588	14
1970	42	4315	114804	2495	27
1971	49	5170	148400	3030	28
1972	54	5980	160700	2976	27
1973	60	7075	95200	1577	13
1974	60	7075	119800	1996	16
1975	60	7075	168769	2813	24
1976	64	7075	156971	2452	20
1977	64	7849	186748	2918	23
1978	64	7849	130815	2044	15
1979	64	8664	71670	1120	9
1980	66	8082	117995	1788	14
1981	68	8550	130324	2000	15
1982	51	7120	205361	4000	29
1983	59	9140			