

岱山县渔业志



下 册

岱山县渔业委员会编

第四章

水产品保鲜加工

目 录

题词

岱山县渔场资源图

照片

序一

序二

凡例

目录

概述	1
大事记	12
第一章 资源 渔场 渔港	
第一节 自然环境	39
海域、岛礁	39
水文	41
潮汐	43
气象	44
第二节 资源	45
资源名录	45
资源选介	64
第三节 渔场	72
境内渔场	72

境外渔场	72
第四节 渔港	77
东沙渔港	77
衡山渔港	73
长涂渔港	79
高亭渔港	80
秀山渔港	82
南峰渔港	82
东剑渔港	83
万良渔港	83
渔山渔港	84
第二章 海洋捕捞	
第一节 渔汛	85
大黄鱼汛	87
小黄鱼汛	88
带鱼汛	89
墨鱼汛	91
鳓鱼汛	91
鲳鱼汛	92
海蜇汛	92
梭子蟹汛	93
虾汛	93

上层鱼汛	94
马面鱼汛	95
其它渔汛	95
第二节 作业	100
流网	104
对网	107
围网	110
拖网	112
张网	115
钓捕	118
其它	119
第三节 渔船 渔具	124
渔船	124
渔网	136
助渔导航设备	140
第四节 高产单位	142
万担老大名录	144
稀有网头	144
第三章 海水养殖	
第一节 概况	147
浅海、滩涂	147
发展简况	150

第二节 养殖体制	152
第三节 对虾养殖	154
第四节 藻类养殖	159
紫菜	159
海带	163
第五节 贝类养殖	163
蛭蛭	168
蚶子	169
第六节 鱼蟹类养殖及其它	170
鳙、梭鱼	170
尼罗罗非鱼	171
三疣梭子蟹	171
锯缘青蟹	172
海水暂养	172
多品种立体养殖	173
附一 淡水养殖	175
附二 多种经营	176
第四章 水产品保鲜加工	
第一节 渔船 冰源	179
渔盐	179
冰源	186
第二节 保鲜	189

冰鲜运销 182

带冰作业 182

冷藏保鲜 183

第三节 加互 184

传统加互 184

现代加互 190

综合利用 196

第四节 产品选介 197

传统名特产品 197

新开发产品 203

第五章 水产供销

第一节 供销体制演变 205

第二节 水产品流通 207

收购 207

销售 211

出口 215

第三节 价格 市场 220

购销价格 220

市场管理 224

第四节 渔需物资供应 225

计划供应 226

鱼物挂钩 226

市场调节	223
------------	-----

第六章 主要水产企业

第一节 国营企业	231
----------------	-----

岱山县水产供销公司	231
-----------------	-----

岱山县海洋渔业联合公司	232
-------------------	-----

岱山县水产养殖公司	233
-----------------	-----

栲门水产养殖联营公司	233
------------------	-----

长涂双水联营冷冻厂	234
-----------------	-----

第二节 集体企业	235
----------------	-----

岱山县渔工商联合公司	235
------------------	-----

秀山海洋渔业公司	235
----------------	-----

长涂海洋渔业公司	236
----------------	-----

大衢水产冷冻厂	237
---------------	-----

高亭水产冷冻厂	237
---------------	-----

东剑水产冷冻厂	238
---------------	-----

南峰水产冷冻厂	238
---------------	-----

渔山水产冷冻厂	238
---------------	-----

岱东水产冷冻厂	239
---------------	-----

第七章 渔业生产关系

第一节 解放前生产关系	240
-------------------	-----

硬脚制	240
-----------	-----

长元制	242
-----------	-----

鱼行栈·····	246
第二节 渔区民主改革·····	249
第三节 互助合作·····	251
互助组·····	251
合作社·····	253
第四节 人民公社·····	257
第五节 生产责任制演变·····	261
三定两奖·····	261
除本分成·····	262
定额包干·····	262
作业单位核算·····	262
其它海洋捕捞责任制·····	264
第六节 改革时期新的渔业集体经济·····	269
渔工商联合企业·····	269
群众渔业公司·····	269
渔业经济联合社·····	270

第八章 渔业管理

第一节 管理机构·····	271
行政机构·····	271
渔业生产指挥部·····	275
县委专设机构·····	277
第二节 渔业群众团体·····	278

公所·····	278
渔会·····	281
渔民协会·····	282
第三节 渔汛指挥·····	283
渔汛指挥点·····	283
生产指导船·····	285
电讯指挥·····	286
干部下海·····	286
第四节 渔政管理·····	287
渔政站·····	287
渔政船·····	287
渔政管理·····	288
第五节 渔监船检·····	291
渔港监督·····	291
渔船检验·····	295
第六节 经营管理·····	297
集体渔业经营管理·····	297
水产企业管理·····	299
第七节 渔贷 税收·····	300
渔贷·····	300
税收·····	304

第九章 渔业主要后方设施

第一节 航标·····	308
灯塔·····	308
灯桩·····	309
第二节 气象站·····	311
第三节 埠头 码头·····	313
埠头·····	313
码头·····	314
第四节 渔船修造·····	316
第五节 渔网加工·····	319
第六节 机械修造·····	322
第七节 供油 供水 供电·····	323
供油·····	323
供水·····	324
供电·····	325
第十章 水产教育科研	
第一节 渔区教育·····	328
渔区普通教育·····	328
渔民业余教育·····	332
水产专(职)业教育·····	333
第二节 水产科研·····	337
机构、团体·····	337
专业队伍·····	339

科技成果·····	341
-----------	-----

外事往来·····	345
-----------	-----

第十一章 渔村民情

第一节 渔民生活·····	348
---------------	-----

收入·····	348
---------	-----

消费·····	350
---------	-----

第二节 渔家习俗·····	354
---------------	-----

生产习俗·····	355
-----------	-----

生活习俗·····	357
-----------	-----

婚丧习俗·····	358
-----------	-----

第三节 文体卫生·····	359
---------------	-----

文化活动·····	359
-----------	-----

体育活动·····	363
-----------	-----

卫生保健·····	364
-----------	-----

第四节 渔谚歌谣·····	366
---------------	-----

谚语·····	366
---------	-----

歌谣·····	376
---------	-----

第五节 重大灾况·····	380
---------------	-----

灾况纪要·····	380
-----------	-----

抢险救灾·····	382
-----------	-----

第十二章 先进单位 人物

第一节 先进单位·····	386
---------------	-----

全国性先进·····	386
省厅(局)级、地(市)级·····	387
南峰渔业大队简介·····	388
第二节 先进个人·····	391
省级(含全国性专项先进)·····	391
省厅(局)级、地(市)级·····	391
第三节 人物传略·····	394
刘阿双·····	394
林如良·····	395
金信定·····	396
董阿尺·····	397

附录

中央领导论渔业·····	399
历年水产五作文件选录·····	406
重要参考文献·····	416
跋·····	419

第一节 渔盐 冰源

渔盐

岱山水产品传统加五、产销保质历来用盐为主。当地盐产冠于全省，盐质洁白、粒细、味鲜，有“岱盐”之称，渔业用盐占地利之宜。

元至元三十年(1293)，官府勒令渔户在渔汛期间按船只大小购卖渔盐。大德元年(1297)，销800余引(每引400斤)。清光绪年间，每船核配一引(800斤)，每厂半引至二三引，年销量约百引，后逐渐增至1500~1600引。

民国6年，商人李永吉年出银洋1500元，向两浙盐运司领得配销引票2400张，在东沙角设渔引公所，办理征税发引。引分大、中、小三类，核配10、7、6担。渔船按船只大小分，大流为大引，大捕为中引，小流、小对为小引。鱼厂每次一大引，咸鲜船^①每年一大引。8年春，改由盐场公署核发配盐准单。是年4月至10年，年销量为8.7、12.5、22.7万担(司码秤制每担为市秤1.27担，下同)。11年起，规定各类渔船至秤放局纳税，场公署领执。核配大、中、小流网船50、30、15担，清明至大暑为限；秋后捕蟹加配20担，白露至次年清明为限。鱼厂分甲、乙、丙三等，场公署编号注册，核定用盐量，限期完税发折。21年分为四等，甲等200担，乙等160担，丙等100担，丁等60担，一次性核准给照。期间咸鲜船始按航次配销，每船20担；后按船只大小分四等核配，登记发折，完税购盐。11~24年，多数年份年销量25~35万担，最高的24年达52.2万担。沦陷期间，年销量降至20万担左右。35年，渔船按汛核配，大、中、小流50、35、25担(市秤制，下同)，

大、小捕15、7担，小对数担至10担不等。鱼厂按上一年用盐量核销，百担以下按百担发折，百担以上按实用量发折。咸鲜船按船容量30%配销。37年调整渔船配额，并按渔获量酌情增减，大流50~200担，中小流20~150担，大对20~30担，中小对5~20担，大捕50~100担，舢舨5~10担。35~39年5月，年销量为32.5、30.9、16.4、33.2、6.8万担。

解放后，对渔盐发放执照及购盐折，汛期实行记税配销优惠。渔船按汛期可能渔获量5~10%核给防腐盐，兼营加互增加核配，两者不超过30%，腌制海蜇50%。鱼厂按可能加互量20~30%核给，以品种定，腌制品：大小黄鱼、鳊鱼、鲨鱼、带鱼、鳗鱼、梅鱼25~30%，鲳鱼、杂鱼20~25%，海蜇40~50%，虾10%，蟹15%。干制品：大黄鱼瓜鲞30~35%，小黄鱼干30~40%。1953年，销量10629吨。1954年后，渔船配盐统由合作社办理，分配到船。1956年起，水产品加互由国营水产公司经营，腌制用盐由盐务机关核销、秤放。1954~1978年，年销量15000吨左右。其中1973年达26512吨，为最高年份。1979年起，冷冻水产品渐次取代腌干制品，渔盐年销量下降至万吨以下。1988~1990年，依次为1044、2605、1206吨。

冰源

水产品低温保鲜，相传始于宋代。道光年间已有“窖田制水，以佐鱼鲜”之载。历来用冰，纯赖天然。冬季，农户平整稻田，田周筑沟，灌水结冰，黎明以草绳拉冰入沟，装担挑至冰厂投售。冰厂系竹木结构人字形棚屋，顶部及出入处用稻草隔热，底部挖“十字”沟排水。30年代始，偶有机制冰输入，源于舟山、宁波

两地新建冷库，为数甚微。40年代末，岱山约有私营天然冰厂50余座，总容量3万余吨，分布于东沙、岛斗、高亭等地。50年代，始建国营天然冰厂，多数建筑改为砖石结构。1958年，全县21座，贮冰12060吨，其中县水产公司9座，贮冰5610吨，余为农业社队。天然冰价常因渔产及季节差异而浮动，渔丰需冰多，夏季融冰速，冰价提高，反之则低。50~60年代，国营公司对收购确定保护性价格，每吨3元左右，销售价10~24元。60年代后，当地天然冰日益供不应求；70年代中期基本停产，渔业用冰，多赖甬沪等地冷库供给。1978年2月，县水产公司冷库建成（1987年属海洋渔业公司），始产机制冰。80年代，全县冷库群体形成。渔船除为方便生产，就近于销地购冰，当地冰需基本自给。1990年，全县冷冻厂中有制冰设备者11家，生产能力日制冰444吨，次贮冰6000，历年冰产量如下：

年份	产量(吨)	年份	产量(吨)
1979	17735	1985	60800
1980	18693	1986	58665
1981	18708	1987	73405
1982	18624	1988	94800
1983	50448	1989	98157
1984	64500	1990	104878

第二节 保 鲜

冰鲜运销

水产品收购运输过程用冰保鲜，清末已颇广泛。基本方式为船舱散装及冰鲜桶头两种，习久相沿，元多大改变。冰鲜船②层冰层鱼船舱散装，保鲜期3~5天。冰鲜桶头为椭圆形木桶，高约1.2米，长口径0.9米余，短口径近0.8米，底部凿泄水小孔两个，容量150~200公斤。操作时洗清木桶，桶底铺冰5~10厘米，层冰层鱼整齐排列，最后封草毡、加盖，保鲜期5天以上。民国35年，岱山约有大小冰鲜船400艘。1954年夏汛，出洋冰鲜船137艘，装载量4521吨，其中渔民联合运销站基本船333吨，汛期雇用船4188吨。1956年起，历年渔汛均由县水产公司统一组织船只、冰源，出洋收购、运销。1960年，冰鲜船总吨位17198吨，其中公司自有船只6000吨，租用各运输单位船只11198吨。80年代，渔船带冰作业全面普及，渔获物以回港投售为主，逐步取代传统冰鲜转运。1980年，水产公司首置冷藏船1艘，吨位320。1985年，公司专项科研《鲈鳙鱼短途冷藏链运销技术》试验成功，填补国内空白。此项技术采用箱装冰鲜与陆上冷却海水池相结合，使温度处于2~1℃范围，抑制酶的活性及微生物腐败作用，达到保鲜目的。1987年末，又与上海船舶内燃机研究所合作，研制冷藏集装箱，因此种装置自身重量过重，尚未推广。1990年，全县有冷藏船3艘，总吨位1140吨。

带冰作业

60年代初，响应地委“捕到手，吃到口，搞好生产第一线保