

综述

我国远洋金枪鱼渔业的发展和对策

Development and strategy of distant-water tuna fishery of China

王宇

(中国水产科学研究院, 北京 100039)

Wang Yu

(Chinese Academy of Fishery Sciences, Beijing 100039)

关键词 中国, 远洋渔业, 金枪鱼, 发展战略

Key words China, distant-water fishery, tuna, development strategy

1 我国远洋金枪鱼渔业的发展和现状

1.1 发展回顾

我国远洋金枪鱼渔业自1987年起步, 从无到有不断开拓。最初是租用和收购一些台湾过时的鲑鱼竿钓船和少数延绳钓船, 但是由于船只陈旧, 作业形式落后, 资源变迁和市场环境变化等原因, 经营困难。之后由中国水产总公司为中心的南方4公司开始着手在国内组织改造船只, 引进设备, 组织生产。当时的主要渔场和基地是贝劳。至1991年少数渔船略有盈余, 1992年效益明显增加, 少数船当年单船盈利超过10万美元^[1], 刺激了国内扩大派船的欲望, 特别是1994年由于鱼价高, 汇率好, 船队的效益普遍较好, 当年渔船总数达400多艘, 年产量8000多t。但是, 1995年由于渔场资源的变迁和国外基地运作配合失当等原因, 生产开始滑坡, 渔船陆续撤回。1996年我国在南太平洋枪鱼渔业生产进入低谷, 渔船累计300余艘, 产量4000余t, 企业亏损严重, 一些企业和渔民从事金枪鱼生产的积极性大为下降^[1]。近2年来一些企业为了寻找新的出路, 又相继开发了印度洋公海金枪鱼渔业。目前我国金枪鱼渔业生产的船队主要分布在南太平洋、印度洋, 并涉足大西洋。10多年来, 我国金枪鱼渔业的发展已成为远洋渔业的重要组成部分, 在世界金枪鱼渔业中占了一席之地。

1.2 现状

1.2.1 渔船 目前我国的金枪鱼渔船主要为金枪鱼钓船, 包括钢船、木船、玻璃钢船和水泥船4种。有专门设计建造的钓船, 但绝大部分是由小型拖网渔船改造而成, 即在原来的基础上, 增加冷藏设备和保温舱, 再加上一套钓具, 达到拖钓兼顾的目的, 即使是新造的钓船也是在原拖网船的基础上略加改动而成^[2]。在南太平洋作业的金枪鱼钓船, 以钢船、玻璃钢船为主, 也有少量的木船和水泥船。作业的钓船中, 大部分主尺度为25~30 m, 70~90 t, 147~294 kW, 一般8~10名船员^[1]。船上制冷多采用氟利昂小型制冷压缩机组, 鱼舱、饵料舱保温材料多采用泡沫塑料现场发泡。

1.2.2 作业方式 目前我国金枪鱼渔业以延绳钓为主, 少量竿钓, 尚无围网作业。在金枪鱼产量中几乎

收稿日期: 1998-04-13

1) 曲志强. 金枪鱼生产中几个值得注意的问题. 远洋渔业, 1996(4): 7~10

全部由延绳钓所获²⁾。

1.2.3 渔获处理 金枪鱼的保鲜有冰鲜和冷冻 2 种方法。因渔船的设备水平低,可在海上直接超低温($-30\sim -40\text{ }^{\circ}\text{C}$)冷冻的很少,大多数为冰鲜保藏。目前具有制冷设备的渔船仅一小部分,可进行冷冻的渔船为数更少²⁾。

2 存在的问题

2.1 与主要远洋渔业国家和地区的差距

2.1.1 作业方式上的差距 到目前为止,我国金枪鱼渔业作业方式仅为单一的冰鲜延绳钓。虽然具有投资少,投产快的优点,但由于受渔场、资源、供给、销售等诸多因素的制约,经济效益很不稳定。而日本、韩国、美国和台湾省的作业方式有竿钓、冰鲜延绳钓、超低温冷冻延绳钓和不同类型的金枪鱼围网作业。由于作业方式多样,应变能力强,较少受渔场、资源、供给、销售等方面变化的影响,在同等条件下,能获得比我们多几倍的经济效益³⁾。

2.1.2 生产渔场上的差距 我国金枪鱼作业渔场,现主要集中在南太平洋和印度洋少数几个岛国的 200 海里专属经济区水域内³⁾;而美国、日本、韩国的作业渔场范围则涉及太平洋、印度洋和大西洋的各个海域³⁾。即使是与我们同类型的冰鲜延绳钓,生产也十分灵活,经常根据渔情变化而转移渔场。

2.1.3 技术装备上的差距 目前我国金枪鱼渔业的渔船,绝大多数是由国内近海生产的 183.87~253.36 kW 100 t 级的拖网渔船改装而成,吨位、功率小,保温性能差,续航时间短。因此,只能在他国沿海水域生产,不适宜捕捞大洋性洄游的金枪鱼类。而金枪鱼渔业先进的国家和地区,不仅有装备先进的超低温冷冻船,而且还有大型金枪鱼围网渔船,船上配有先进的通讯导航仪器,并配有直升飞机侦察鱼情³⁾。

2.2 存在的主要问题

2.2.1 基地问题 由于财力、物力缺乏等原因,我们始终没有自己的基地及产前产中产后配套体系,由于没有比较理想的金枪鱼渔业基地,因而生产一直受制于人,从整体上制约了经济效益的提高^[1]。我国金枪鱼生产从起步到现在一直局限在捕捞生产的单一环节,从入渔、鱼货运输、销售和后勤补给至今仍依赖于外方代理公司,整个后勤补给和产品运输均掌握在外方代理公司手中,产前产后环节的效益均被外商所得,因此难以取得应有的经济效益。仅代理费和空运费 2 项,外方代理公司就获得了我在南太平洋生产渔船产值的 50% 以上,扣除直接成本,我国渔船所剩的寥寥无几。近几年各基地的补给费用逐年上涨,而鱼货价格却逐年下跌,生产成本大幅度增加,效益下降,导致生产渔船严重亏损。

2.2.2 作业结构单一问题 如前所述,我国金枪鱼渔业的作业方式基本是单一的金枪鱼延绳钓。就是这种单一的方式对于我们来说,也还是比较生疏的,因为发展历史很短,再加上技术不成熟,对资源的了解也不充分,因而渔获量处于低水平。

作业结构单一,使得我国金枪鱼渔船只能困守在 1 个海域,不能灵活地根据金枪鱼洄游特点及时转移渔场,调整放钓水深等。

2.2.3 科研工作落后于生产 由于金枪鱼渔业和科技投入少,资金短缺,一些前期工作,如资源调查未及开展,使金枪鱼的发展带有很大的盲目性。

3 发展方针和应采取的对策

3.1 发展方针

10 年来,我国金枪鱼渔业发展经历了探索开拓、快速发展和大幅收缩 3 个阶段。今后我国金枪鱼渔业发展应以经济效益为中心,贯彻调整、巩固、提高发展的方针^①。改进生产技术和生产方式,提高科技含量,优化生产结构和布局,走产业化发展的路子。

3.2 采取的对策

① 1997 年农业部渔业局有关文件

2) 陈志行. 中国金枪鱼渔业的探讨. 远洋渔业, 1996(4): 11~14

3) 傅志祥. 发展我国金枪鱼渔业的探讨. 远洋渔业, 1995(1): 3~5

3.2.1 加强远洋金枪鱼渔业基地建设 由于基地建设投资大,风险大,经营管理要求高,我们目前还缺乏相应的实力,但现在必须创造条件,向这个方向努力。首先要使企业介入渔需物资、饵料供给和产品销售环节,并鼓励企业自行经营饵料补给和其他物资供应,减少中间环节,降低成本。同时还要根据现实和可能,鼓励国内企业以股份制的形式,参与产前产后服务,为今后建设自己的基地创造条件和积累经验。

3.2.2 加快我国金枪鱼渔业技术改造步伐 提高单船产量是稳定和发展我国金枪鱼渔业的关键环节,重点是要提高渔船质量和技术装备水平。为此,应保证外派渔船质量,减少渔船在外停产和修船费用,降低生产成本;各企业应改革渔船、渔具、渔法,提高生产效率;鼓励远洋企业开发超低温渔船、玻璃钢船、冷海水低温保鲜技术,逐步发展金枪鱼围网生产,从根本上改变我国金枪鱼渔船质量不高、技术装备落后、作业方式单一的局面。

3.2.3 加强科学研究 10年来,我国远洋金枪鱼渔业从无到有,不断开拓,取得了令人瞩目的成绩,但我们应清醒的看到,科学技术在远洋金枪鱼渔业发展中的作用还远远不够。多年来,我国金枪鱼资源调查和相关研究工作一直未开展起来,对有关海域的气候、海况、资源、渔讯及中心渔场位置和变化规律不能准确把握。

要发展金枪鱼渔业,做到效益不断提高,并保证其持续发展,科学研究必须先行,科研工作滞后于渔业生产的被动局面正在严重制约着我国金枪鱼渔业的健康发展。为此,要加强对南太平洋、印度洋及大西洋金枪鱼资源的调查工作,广泛收集国内外的有关资料,进行认真分析研究,为生产提供指导性意见,并尽可能参与有关国际会议,与世界金枪鱼渔业接轨。

3.2.4 适度发展金枪鱼远洋围网渔业 除发展金枪鱼延绳钓渔业外,还应发展适应性强、产量大、生产效率高的金枪鱼围网渔业。

近年来,世界金枪鱼围网渔业在南太平洋和印度洋有很大发展。以南太平洋金枪鱼渔业来说,自1991年以来,围网产量已占该海区金枪鱼产量的80%左右。现在南太平洋从事金枪鱼围网渔业的国家和地区有美国、日本、韩国和我国的台湾省等。由于围网产量高,选择性差,已引起了南太平洋一些岛国的关注,1992年签订了“西太平洋围网渔业管理协议”,旨在加强对专属经济区内及公海的围网渔业控制。这种状况说明围网渔业已经引起了许多沿海国家的关注。随着《联合国海洋法公约》的生效,无论是200海里专属经济区或公海对捕捞金枪鱼的管理会越来越严格。因此我们应抓住目前的机遇,适度发展金枪鱼围网渔业,以便在建立这种渔业管制的过程中,参与管理,争得合法权益^[4,5]。

3.2.5 国家对发展远洋金枪鱼渔业予以扶持 远洋金枪鱼渔业是个开发性的行业,而且是关系到菜篮子工程和国家创汇的具有重大经济价值的行业。需要大量资金投入,只靠某些企业自身设备和微弱的经济实力,很难解决这一问题,如果靠国有资金支持,就可解决开发远洋金枪鱼渔业的投资问题^[3]。任何国家和地区在远洋渔业起步时,政府大多给予了必要的扶持。日本、韩国和我国的台湾省在这方面的做法是值得 we 们参考的^②。

参 考 文 献

- 1 袁红楼. 我国南太平洋金枪鱼延绳钓项目评述. 现代渔业信息, 1997, 12(7): 3~6
- 2 甘霖. 关于我国金枪鱼延绳钓船队发展的探讨. 现代渔业信息, 1997, 12(7): 7~10
- 3 马继安. 金枪鱼远洋渔业的开发和对策. 现代渔业信息, 1997, 12(7): 11~15
- 4 王宇. 《联合国海洋法公约》的实施对我国远洋渔业的影响及对策建议. 国际渔业法规研讨会资料汇编, 1995. 91~105
- 5 黄硕林. 《联合国海洋法公约》生效对海洋渔业的影响. 国际渔业法规研讨会资料汇编, 1995. 40~70

② 潘荣和, 王宇, 等. 我国远洋渔业拓展前景的研究. 1996