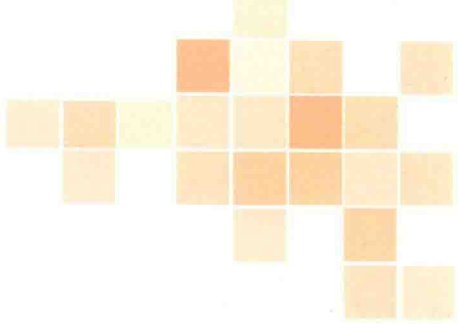




2015年 养殖渔情分析

全国水产技术推广总站 编 ▶

ANALYSIS REPORT OF
AQUACULTURE PRODUCTION

2015

 中国农业出版社

2015 年 养殖渔情分析

ANALYSIS REPORT OF AQUACULTURE PRODUCTION

全国水产技术推广总站 编

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

2015 年养殖渔情分析/全国水产技术推广总站编.

—北京: 中国农业出版社, 2016. 4

ISBN 978-7-109-21560-3

I. ①2… II. ①全… III. ①鱼类养殖—经济信息—
分析—中国—2015 IV. ①S96

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 072101 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区麦子店街 18 号楼)

(邮政编码 100125)

责任编辑 林珠英 黄向阳

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行
2016 年 4 月第 1 版 2016 年 4 月北京第 1 次印刷

开本: 787mm×1092mm 1/16 印张: 14.25

字数: 340 千字

定价: 68.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

编辑委员会名单

顾问 赵兴武 魏宝振 刘新中

主编 李可心

副主编 朱泽闻 丁晓明 袁晓初

编委 (按姓名笔画排序)

马文君 马达文 王 飞 王 丹 王 俊

王 艳 王 莎 王 浩 王凤敏 王明宝

王建波 方 硕 尹相菡 刘学光 刘俊杰

孙 岩 孙占胜 麦良彬 李 凯 李小勇

李同国 李坚明 李鲁晶 杨兰松 杨质楠

吴杨镛 邱名毅 邹国华 张 黎 陈焕根

陈超鸣 林位琅 林国清 林宪坤 周 凡

周海珠 郑怀东 孟庆辉 赵志英 荣仕屿

胡 蝶 钱银龙 奚业文 郭林英 桑绍明

黄 健 符 云 景福涛 程成立 楚国生

责任编辑 王 浩 朱亚平

全国养殖渔情专家委员会名单

主 任 李可心

副主任 袁晓初 丁晓明

秘书长 朱泽闻

成 员 (按姓名笔画排序)

于培松	马文君	马达文	王 飞	王 艳
王凤敏	申德林	刘学光	刘俊杰	刘景景
汤亚斌	孙占胜	孙炜琳	孙慧武	苏晓丹
李小勇	李同国	李坚明	李辉尚	李鲁晶
杨正勇	吴杨镝	邱名毅	何中央	邹国华
沈 辰	张 黎	张 璐	张永江	张朝晖
陈焕根	林位琅	林国清	周 凡	郑怀东
赵文武	赵志英	徐伟平	黄 健	黄树庆
符 云	景福涛	程咸立		

秘 书 王 浩

FOREWORD

前言

2009年,受农业部渔业渔政管理局的委托,全国水产技术推广总站组织启动了养殖渔情的信息采集工作,开创建立了我国水产养殖基础信息采集和分析的新机制。经过六年多的发展,养殖渔情信息采集体系不断完善,采集和分析方法不断优化,采集队伍不断加强,采集制度不断健全,数据的准确性、及时性逐年提高。目前,养殖渔情信息采集已在河北、辽宁、吉林、江苏、浙江、安徽、福建、江西、山东、河南、湖北、湖南、广东、广西、海南、四川16个渔业主产省(自治区)建立了200个信息采集定点县、800多个采集点、6000多个采集终端,形成了一支由基层台账员、县级采集员、省级审核员和分析专家为主体的近1300人的采集分析队伍,采集范围涵盖企业、合作经济组织、渔场或基地、个体养殖户等经营主体,能对76个养殖品种、9种主养模式进行全年信息的动态采集。养殖渔情信息已经成为各级渔业管理部门和广大生产者把握水产养殖形势的重要参考,对各地区水产养殖健康发展起到了积极的指导作用。

《2015年养殖渔情分析》主要收录了2015年养殖渔情信息采集省份和全国养殖渔情专家委员会有关专家的养殖渔情分析报告以及重点品种分析报告。该书的编辑出版是加强养殖渔情信息采集数据总结和应用的一种新的尝试,以期建立一种养殖渔情信息数据分析和发布的新形式,为今后水产养殖生产形势分析积累基础数据。

本书在出版过程中,农业部渔业渔政管理局以及各采集省(自治区)渔业行政主管部门给予了大力的支持,各水产养殖专家给予了精心的指导。本书的出版离不开各养殖渔情采集省(自治区)、采集县、采集点的信息采集人员的辛勤工作与无私奉献。在此一并致以诚挚的谢意!

本书的分析报告主要是基于养殖渔情信息采集数据,以及有关专家的调研分析。由于采集点数据质量和编者水平有限,书中难免会有一些不足之处,恳请广大读者批评指正,我们将在以后予以改进和完善。

编者

2016年4月

CONTENTS

目 录

前言

第一章 2015 年养殖渔情分析报告	1
第二章 2015 年各采集省份养殖渔情分析报告	10
河北省养殖渔情分析报告	10
辽宁省养殖渔情分析报告	16
吉林省养殖渔情分析报告	24
江苏省养殖渔情分析报告	28
浙江省养殖渔情分析报告	35
安徽省养殖渔情分析报告	39
福建省养殖渔情分析报告	46
江西省养殖渔情分析报告	52
山东省养殖渔情分析报告	57
河南省养殖渔情分析报告	67
湖北省养殖渔情分析报告	72
湖南省养殖渔情分析报告	77
广东省养殖渔情分析报告	82
广西壮族自治区养殖渔情分析报告	92
海南省养殖渔情分析报告	98
四川省养殖渔情分析报告	102
第三章 2015 年主要养殖品种渔情分析报告	111
草鱼专题报告	111
鲤专题报告	116
鲫专题报告	122
淡水鲈和鳊专题报告	129

罗非鱼专题报告	133
鳙专题报告	137
大黄鱼专题报告	140
鲆鲽专题报告	144
石斑鱼专题报告	148
淡水小龙虾专题报告	152
南美白对虾专题报告	155
河蟹专题报告	161
牡蛎专题报告	165
扇贝专题报告	168
鲍鱼专题报告	174
海带专题报告	177
中华鳖专题报告	181
海参专题报告	185
第四章 2015 年养殖渔情信息采集工作	192
全国养殖渔情信息采集工作	192
河北省养殖渔情信息采集工作	194
辽宁省养殖渔情信息采集工作	195
吉林省养殖渔情信息采集工作	197
江苏省养殖渔情信息采集工作	198
浙江省养殖渔情信息采集工作	199
安徽省养殖渔情信息采集工作	200
福建省养殖渔情信息采集工作	202
江西省养殖渔情信息采集工作	203
山东省养殖渔情信息采集工作	204
河南省养殖渔情信息采集工作	206
湖北省养殖渔情信息采集工作	208
湖南省养殖渔情信息采集工作	209
广东省养殖渔情信息采集工作	211
广西壮族自治区养殖渔情信息采集工作	213
海南省养殖渔情信息采集工作	216
四川省养殖渔情信息采集工作	217

第一章 2015 年养殖渔情分析报告

根据 16 个水产养殖主产省（自治区）、200 个养殖渔情信息采集定点县、734 个采集点、6 000 多个采集终端，2015 年 1~12 月上报数据，结合全国养殖渔情专家组调研情况，分析 2015 年养殖渔情形势。总体上，全国水产养殖稳定发展，水产品供应较为充足，保障了居民消费和生产加工需求，但水产品供需在品种、品质等方面的结构性矛盾进一步凸显；养殖生产成本继续保持高位；多数淡水养殖品种出塘价格低迷，养殖效益整体下滑，但部分中高端养殖品种出塘价格出现企稳迹象，养殖效益趋于合理；一些重点河湖和近岸海域的传统养殖地区养殖发展受到限制，养殖方式转变进一步深化。具体情况分析如下：

一、基本情况

（一）总体情况

水产品出塘形势总体稳定。1~12 月，全国采集点出塘总量 34.00 万吨，同比减少 7.14%；出塘收入 37.52 亿元，同比减少 3.58%。在产量权重超过 1% 的 17 个养殖品种中，草鱼、青鱼、鲢、鳙、鲫、淡水小龙虾、南美白对虾、杂色蛤、扇贝 9 个品种出塘量同比增加（表 1-1）。在产值权重超过 1% 的 24 个养殖品种中，青鱼、草鱼、鲢、鳙、鲫、罗氏沼虾、青虾、南美白对虾、河蟹、扇贝、杂色蛤、海参 12 个品种出塘收入同比增加（表 1-2）。出塘价格保持平稳，但部分淡水品种波动较大。在重点监测的 41 个养殖品种中，有 21 个品种出塘价格上涨，20 个品种出塘价格下跌，其中，青鱼、草鱼、鲢、黄颡鱼、南美白对虾（淡水）等品种跌幅超过 10%（表 1-3）。养殖生产投入同比略减。1~12 月，全国采集点生产总投入 33.16 亿元，同比减少 1.17%。

表 1-1 产量权重超过 1% 的养殖品种出塘量增减情况

序号	养殖品种		出塘量（吨）		
	品种名称	产量权重（%）	2014 年 1~12 月	2015 年 1~12 月	增减率（%）
1	青鱼	1.14	1 638.34	2 012.61	22.84
2	草鱼	11.07	28 793.17	37 609.10	30.62
3	鲢	9.08	14 255.34	15 163.06	6.37
4	鳙	6.65	7 595.43	8 526.49	12.26
5	鲤	6.71	16 341.15	14 877.46	-8.96
6	鲫	5.74	12 760.85	12 953.24	1.51
7	鳊	1.68	3 625.39	2 865.07	-20.97
8	乌鳢	1.07	1 746.47	1 711.84	-1.98
9	罗非鱼	3.56	13 885.19	13 704.62	-1.30

(续)

序号	养殖品种		出塘量 (吨)		
	品种名称	产量权重 (%)	2014 年 1~12 月	2015 年 1~12 月	增减率 (%)
10	淡水小龙虾	1.32	111.65	252.43	126.10
11	南美白对虾	3.29	9 606.33	10 905.52	13.52
12	河蟹	1.61	2 303.44	2 211.82	-3.98
13	牡蛎	9.35	35 047.86	16 676.37	-52.42
14	扇贝	3.41	34 751.95	36 500.47	5.03
15	缢蛏	1.80	780.30	703.28	-9.87
16	杂色蛤	8.98	23 161.82	27 514.54	18.79
17	海带	2.28	127 373.51	103 705.13	-18.58

注：产量权重是各养殖品种年产量占养殖总产量的比重；由 2012—2014 年产量平均数计算得出。

表 1-2 产值权重超过 1% 的养殖品种出塘收入增减情况

序号	养殖品种		出塘收入 (万元)		
	品种名称	产值权重 (%)	2014 年 1~12 月	2015 年 1~12 月	增减率 (%)
1	青鱼	1.24	2 068.46	2 108.35	1.93
2	草鱼	7.57	27 093.25	27 412.25	1.18
3	鲢	2.55	5 314.62	5 304.64	-0.19
4	鳙	3.90	6 128.65	6 505.17	6.14
5	鲤	3.40	13 834.21	14 002.17	1.21
6	鲫	3.79	10 448.69	10 673.29	2.15
7	鳊	1.00	2 482.93	2 341.73	-5.69
8	黄鳝	2.23	381.08	336.82	-11.61
9	鳊	1.92	2 312.17	1 037.82	-55.12
10	乌鳢	1.35	3 088.02	1 998.14	-35.29
11	罗非鱼	2.13	13 501.20	12 245.08	-9.30
12	罗氏沼虾	1.48	11 233.09	11 500.09	2.38
13	青虾	3.32	4 734.95	5 514.78	16.47
14	南美白对虾	6.43	39 531.57	41 036.40	3.80
15	日本对虾	1.60	2 655.25	2 302.88	-13.27
16	河蟹	5.38	13 695.18	12 826.10	-6.35
17	梭子蟹	1.33	3 787.12	1 988.55	-47.49
18	青蟹	2.03	11 047.15	8 287.03	-24.98
19	牡蛎	1.58	6 506.94	4 994.42	-23.24
20	扇贝	1.95	61 254.25	62 071.03	1.33
21	缢蛏	1.75	1 306.45	1 266.82	-3.03
22	杂色蛤	2.93	12 606.25	14 563.18	15.52
23	中华鳖	2.40	6 536.20	5 053.95	-22.68
24	海参	1.83	17 638.69	21 493.71	21.86

注：产值权重指各养殖品种年产值占养殖总产值的比重，由产量权重结合 2014 年上半年各养殖品种的综合出塘价格情况估算得出。

表 1-3 2015 年主要养殖品种出塘价格情况 (单位: 元/千克)

养殖品种	2014 年 1~12 月	2015 年 1~12 月	增减率 (%)	养殖品种	2014 年 1~12 月	2015 年 1~12 月	增减率 (%)
大宗淡水鱼类				虾类			
青鱼	17.95	15.73	-12.41	罗氏沼虾	45.32	45.11	-0.46
草鱼	11.2	8.68	-22.48	青虾	69.05	75.44	9.26
鲢	4.78	4.68	-2.18	淡水小龙虾	28.04	32.15	14.63
鳙	10.17	9.84	-3.19	南美白对虾(淡水)	48.13	41.25	-14.31
鲤	9.46	10.02	5.90	南美白对虾(海水)	40.42	38.45	-4.89
鲫	11.05	11.24	1.72	日本对虾	131.18	120.35	-8.25
鳊	10.16	10.48	3.15	蟹类			
淡水名优鱼类				河蟹	63.44	77.36	21.94
鲈	11.63	9.57	-17.74	梭子蟹	75.26	77.51	2.99
鲴	14.22	15.45	8.68	青蟹	89.92	104.04	15.71
黄颡鱼	22.28	20.00	-10.22	贝类			
鳊	27.06	26.16	-3.33	牡蛎	4.68	3.42	4.27
黄鳝	53.53	54.89	2.55	皱纹盘鲍	117.26	141.26	20.47
鳊	49.11	50.87	3.59	虾夷扇贝	30.64	31.23	1.94
淡水鲈	16.41	17.32	5.54	蛏	16.82	18.04	7.28
乌鳢	19.55	19.11	-2.26	蚶	15.65	16.61	6.13
罗非鱼	10.21	9.42	-7.74	杂色蛤	5.47	5.31	-2.81
海水鱼类				藻类			
海水鲈	30.04	28.90	-3.80	海带	0.87	0.71	-19.03
大菱鲆	40.89	40.34	-1.36	条斑紫菜	5.28	6.65	25.90
大黄鱼	30.17	42.13	39.64	坛紫菜	11.31	8.27	-26.83
半滑舌鳎	119.78	119.03	-0.62	其他类			
石斑鱼	78.32	78.59	0.34	中华鳖	61.74	57.45	-6.95
				海参	95.37	95.92	0.58

(二) 分品种表现

1. 大宗淡水鱼类出塘呈“量增价减”，养殖效益普遍下滑 大宗淡水鱼出塘量总体同比增加，出塘价格除鲤出现触底回升外，多数品种同比下跌，其中，草鱼、青鱼跌幅超过10%。据主产区养殖户和批发市场经营户反映，近年来大宗淡水鱼市场需求不振，价格已处于近3年来最低水平，市场成交量同比减少，养殖户普遍亏损。另外，罗非鱼受海外市场需求减少的影响，出塘价格持续低迷，同比下跌7%左右(图1-1)。

2. 部分名优鱼类出现企稳迹象，但波动风险仍然存在 鳊、淡水鲈、大黄鱼、半滑舌鳎今年起出塘价格逐步回升，其中，大黄鱼出塘价格涨幅高达41.63%，养殖户生产积极性有所回升。石斑鱼年中出现止跌回稳迹象，下半年出塘价格逐步提高。大菱鲆上半年

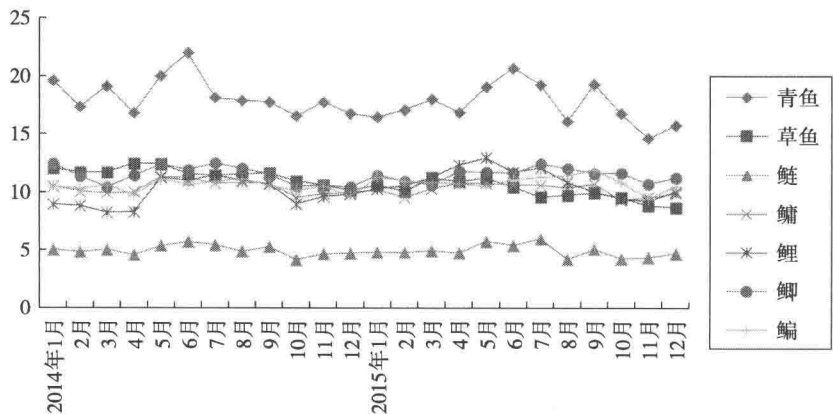


图 1-1 大宗淡水鱼类出塘价格走势 (单位: 元/千克)

出塘价格稳步上升，但受年中“药残”事件影响，下半年出塘价格下跌，养殖效益下滑 (图 1-2、图 1-3)。

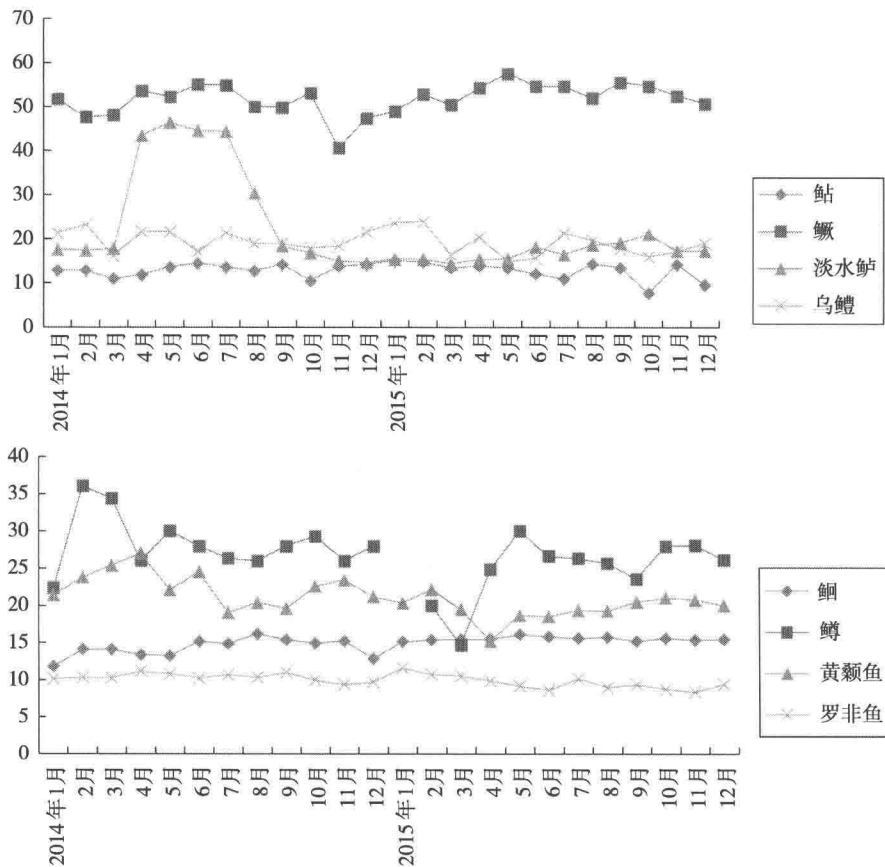


图 1-2 主要淡水名优鱼类出塘价格走势 (单位: 元/千克)

3. 淡养虾类形势向好，海养虾类效益下滑 淡水小龙虾、青虾等淡水虾类出塘价格同比显著上涨，涨幅超过 10%，其中，淡水小龙虾国内外市场供需两旺，稻虾综合

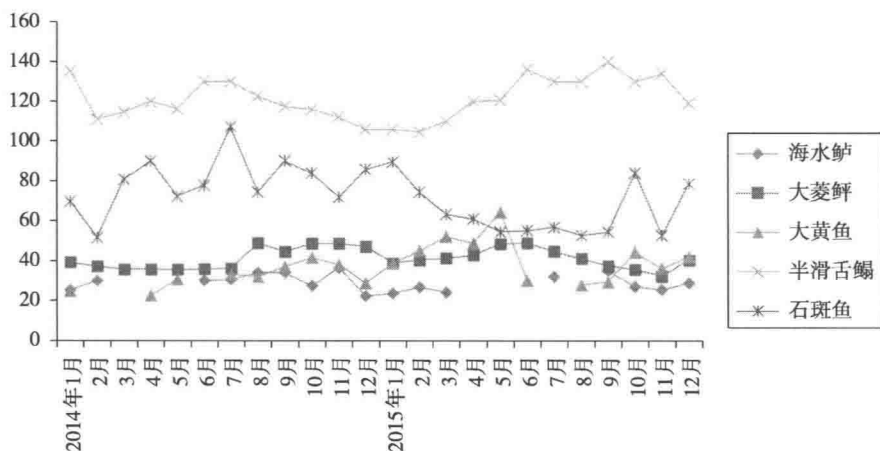


图 1-3 主要海水鱼类出塘价格走势 (单位: 元/千克)

种养新模式规模迅速扩大，出塘呈现“量价齐升”的好形势。相比之下，中国对虾、日本对虾等海养虾类综合出塘价格同比下跌，跌幅均超过 5%，养殖效益下滑。南美白对虾（淡养和海养）出塘量同比增加 13.52%，但出塘价格同比显著下降，加之 2015 年东南沿海地区虾病较为严重，早虾排塘率较高，增加了养殖生产成本，养虾户效益整体下滑（图 1-4）。

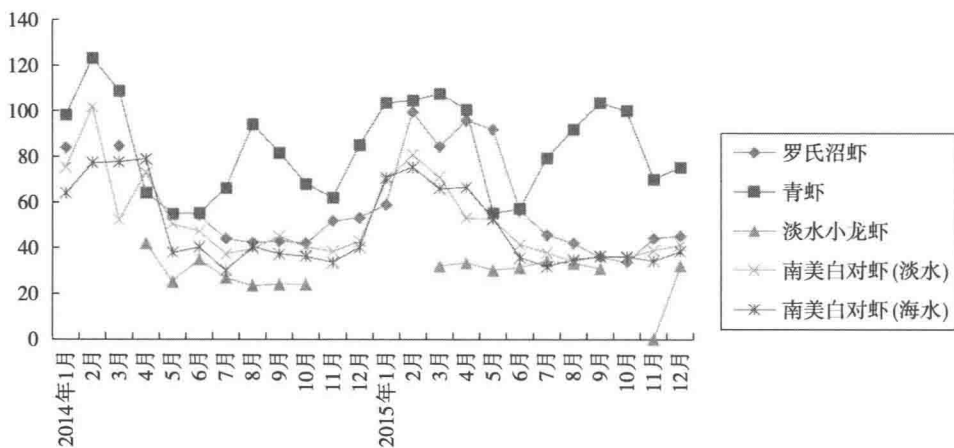


图 1-4 主要虾类出塘价格走势 (单位: 元/千克)

4. 蟹类形势总体稳定，但养殖户效益出现分化 河蟹主产区除湖北出塘量同比增加外，江苏、安徽、辽宁等地出塘量均同比减少，综合出塘价格同比上涨 31.34%。由于 2015 年养殖户普遍增大了放养密度，加之上半年阴雨偏多，影响了河蟹蜕壳生长，大规格河蟹（雄性 200 克以上、雌性 150 克以上）较少，出塘价格大幅上涨；而小规格河蟹出塘价格同比下降。养殖户效益出现明显分化，放养密度过大、产品规格较小的养殖户甚至出现亏损。另外，青蟹、梭子蟹等海水蟹类综合出塘价格同比上涨，养殖效益稳定（图 1-5）。

5. 贝类形势整体趋好，养殖效益有所回升 由于鲜贝、贝柱在国内外的市场需求稳

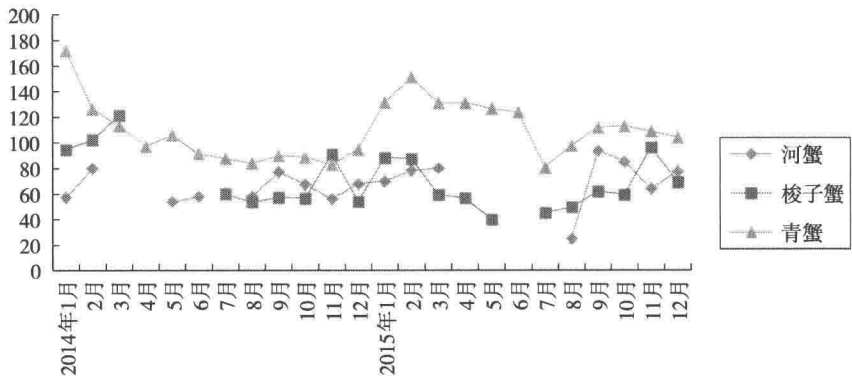


图 1-5 主要蟹类出塘价格走势 (单位: 元/千克)

定，扇贝出塘量同比略增，综合出塘价格稳中有升，海湾扇贝出塘价格同比上涨 22.86%、虾夷扇贝同比上涨 1.94%，养殖效益提高。牡蛎出塘量同比减少，但出塘价格同比上涨，效益回升；鲍鱼经过近年来深度调整，出塘价格企稳回升，同比上涨 20.47%，但由于成本居高且灾害时有发生，影响了养殖效益 (图 1-6)。

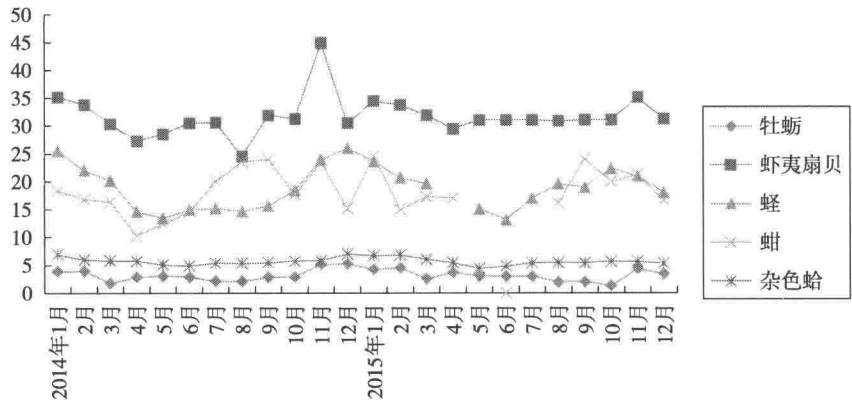


图 1-6 贝类各品种出塘价格走势 (单位: 元/千克)

6. 藻类形势地区差距较大，局部地区病害问题突出 海带南北方形势差异较大，山东等北方地区由于饵料用鲜海带需求减弱，导致海带库存大量积压，出塘量同比减少 18.58%，出塘价格同比下跌 19.03%，养殖效益显著下滑。但在福建等南方地区，由于近年海参、鲍鱼养殖规模扩大，饵料用鲜海带需求大增，出塘量和出塘价格均同比上升，养殖效益较好。另外，条斑紫菜由于灾害原因，出塘量大幅下降，出塘价格同比显著上涨。

7. 海参和中华鳖形势逐步趋稳，但效益空间有限 海参“北参南养”趋势加快，福建等南方地区海参养殖迅速发展，出塘量同比增加 21.33%，综合出塘价格稳定在 96 元 / 千克左右，实现了止跌企稳，同时参苗价格大幅下跌，养殖效益有所提高。中华鳖受主产区浙江省“三改一拆”“五水共治”等政策影响，温室养殖规模显著下降，出塘量同比减少 15.02%，出塘价格下跌速度有所放缓，但由于饲料、苗种成本较高，养殖利润空间仍然有限 (图 1-7)。

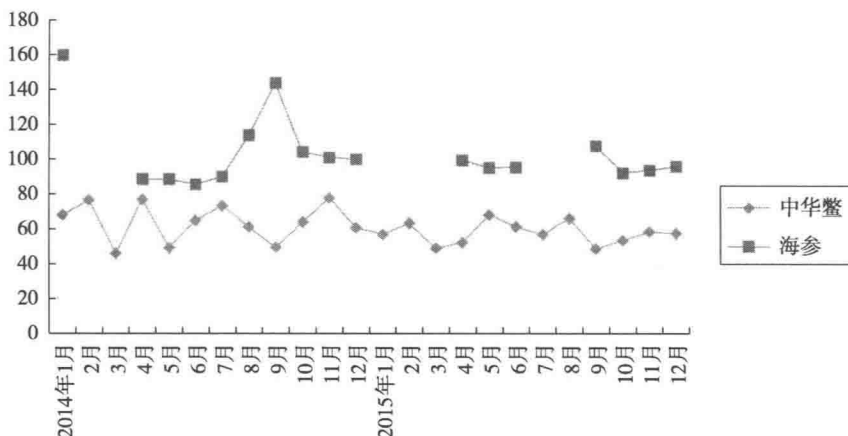


图 1-7 中华鳖和海参出塘价格走势（单位：元/千克）

（三）分区域表现

东北、华北、华东、华中、华南地区淡水养殖主产区总体上效益普遍下滑，生产形势不容乐观；但西南、华南部分地区，由于近年来劳动力回流，水产品消费人口增加，需求有所增加，养殖形势相对较好。另外，沿海地区由于部分近岸传统养殖区被划定为限制养殖区，海水养殖发展受到挤压，加之养殖市场和自然风险较大，养殖发展受到一定影响。

二、趋势特点分析

（一）水产品供需结构性矛盾突显

从国内需求看，传统淡水产品需求不振，成交量总体减少。以大宗淡水鱼为例，中国农业信息网监测的 14 种淡水鱼类，1~11 月重点市场成交量同比减少 4.0%；武汉白沙洲农副产品大市场（全国最大的淡水鱼批发市场）规模较大的批发商也均反映，2015 年市场成交量同比下降近三成；湖北鄂州武昌鱼协会反映，武昌鱼加工企业从 2010 年的 20 家萎缩至现在的 5 家，能保持全年开工的仅有 1 家。从国外需求看，由于全球经济复苏缓慢，欧美、日韩等发达国家和地区水产品进口减少，对我国水产品加工出口造成较大影响。如 2015 年罗非鱼国外订单减少，鱼片价格低迷，国内加工企业库存积压严重，出塘价格始终萎靡不振，养殖户普遍处于亏损状态。当前，无论是国内还是国外市场，水产品供需不匹配、部分水产品结构性过剩的问题较为突出。

（二）水产品质量型需求有望提升

随着人民生活水平的提高，水产品需求结构更趋于优质化、安全化。如挪威三文鱼、北极虾等进口优质水产品在城市高端人群中持续热销。受网络销售、文化消费、品牌宣传的带动，一些地方特色品种向全国扩散，如淡水小龙虾由于进行了较好的市场开发和消费引导，国内消费需求持续增大，出现“量价齐增”的好形势。部分“名特优”品种价格“亲民化”后，逐渐走上了普通百姓的餐桌，需求有所放大，生产形势出现平稳回升迹象。同时相关研究表明，我国青年人群对水产品消费理念逐步向超市化、厨房化、优质化方向发展。因此，随着 2015 年我国城市中产阶级人数不断增加，国内市场质量型需求还将不断放大。

（三）养殖结构调整步伐正在加快

由于近年部分传统养殖品种产能趋于过剩，养殖效益下降，各地政府和养殖户均主动调整养殖结构。据全国采集点投苗情况分析，1~12月大宗淡水鱼类苗种投入总体略减，而部分名优鱼类、蟹类、贝类的投苗呈稳中有增。对华中地区养殖户调查表明，2015年有近30%的大宗淡水鱼养殖户转养其他水产品种或改种水稻、莲藕。从调整趋势看，鱼虾、虾蟹、虾鳖混养，以及稻田综合种养等生态循环型养殖模式由于经营风险低、病害发生少、养殖效率高，越来越得到各地政府和农民的认可，发展加快。另外，《水污染防治计划》和“水十条”发布以后，一些重点河湖和近岸海域中的传统养殖区被划定为限制养殖区，并实施“退养还滩”“蓝色港湾整治”等行动，也引发养殖方式被动调整。从全国采集点投入情况看，1~12月，吊笼、工厂化、筏式和海水池塘等近岸养殖模式生产投入同比减少。

（四）养殖成本仍将居于高位

据调查，2015年塘租、人工成本继续上涨。四川地区塘租标准达到350~450千克的稻谷价值，以成都市丹土村为例，2015年塘租水平达到了1080元/亩^{*}，同比提高45元。随着青壮年劳动力不断向城市转移，农村渔业劳动力稀缺，雇佣价格持续上升，西南地区日雇佣工资达到150元，同比提高25元。但2015年水产养殖饲料、苗种成本略有下降。鱼粉、豆粕、棉粕、菜粕等饲料原料价格均不同程度下跌，淡水鱼配合饲料每吨同比下降200~400元，海水鱼配合饲料价格同比每吨下降700元左右。大宗淡水鱼、海参等部分苗种价格同比下降。但从总趋势看，水产养殖成本高位运行态势短期不会改变，加之未来对养殖环境因素更加重视，水资源利用和处理成本还将显著提高、养殖成本仍有进一步上升可能。

（五）养殖渔民增收形势不容乐观

主产区大宗淡水鱼养殖户总体处于亏损或微利的状况。从湖北调查情况看，散户李某，经营鱼塘6亩，苗种费用3645元，承包费1680元，捕捞、清塘、消毒费1800元，饵料费5750元，配合饲料费7500元，卫生防疫费800元，水电费1000元，家庭用工折算15000元，保费、固定资产折旧及维修费等其他费用495元，合计总支出37670元，总收入33735元，亩均利润为-656元，如不算家庭用工，亩均利润1844元。而同村养殖大户孙某，需雇工养殖，亩均利润为-780元。因此，如果将家庭用工折算在内，淡水养殖户基本是亏损的。另外，海水养殖户经营情况由于品种、地区、模式，养殖效益差别较大，在养殖成本总体较高、养殖市场和自然风险加大的情况下，经营形势不容乐观。

（六）养殖病害灾害影响不容小觑

经过多年集约化养殖，部分传统水产养殖水域环境退化，病害多发，加之气候异常，增大了养殖风险。2015年，南美白对虾、条斑紫菜、草鱼等病害较为严重，福建等地区受“苏迪罗”“杜鹃”两次台风正面袭击影响，海水养殖损失严重。另外，据美国国家航空暨太空总署（NASA）新发布的影像显示，太平洋上厄尔尼诺现象没有转弱迹象。专家预测，2016年情况会更糟。气候异常的影响在2016年或将更为显著，由此导致养殖灾害的冲击依然不容小觑。

* 亩为非法定计量单位，1亩=1/15公顷。——编者注

三、2016 年生产形势预测

综合考虑国内外经济走势、市场需求、政策导向等因素，2016 年水产养殖总体上将继续保持稳定，但水产品供需结构性矛盾将进一步凸显；养殖成本继续保持高位，挤压养殖效益空间，养殖渔民增加难度大，水产养殖转方式、调结构的要求将更为迫切。国内市场对优质、安全的水产品需求有望进一步增大，国家对渔业扶持力度将加大，为渔业转型升级提供空间和保障。实施渔业供给侧改革，优化区域布局，压减落后产能，提升水产品质量和品质，健全加工流通体系，引导和促进水产品消费，加强一二三产业融合，实施互联网+水产养殖行动等，将是今后渔业工作的重点。

（全国水产技术推广总站）