



农业情报研究系列报告

2022年上海南美白对虾 产业发展报告



上海市农业科学院图书馆
二〇二三年一月

目录

1 养殖情况	1
1.1 规模布局	1
1.1.1 主产区域	3
1.1.2 产量分布	4
1.1.3 养殖模式	6
1.1.4 种苗情况	6
1.2 产业效益	8
2 加工及交易情况	10
2.1 交易情况	10
2.2 加工情况	11
3 市场及消费情况	12
3.1 塘边价与市场价变动情况	12
3.2 消费意愿及结构分析	13
4 2022 年产业发展情况	14
4.1 养殖模式	14
4.2 产量	15
4.3 种苗情况	16
4.4 经济效益	16
5 南美白对虾产业发展中存在的问题及发展建议	17
5.1 存在的问题	17
5.2 发展的建议	18

1 养殖情况

1.1 规模布局

2021 年上海市水产总产量共为 23.05 万吨，较 2020 年上海水产总产量减少 6.85%。上海市水产养殖模式以淡水养殖为主，且淡水养殖产量比重超过 99%，其中淡水养殖 6.77 万吨、海水养殖 0.02 万吨。2021 年淡水养殖面积为 13.4 万亩，较 2020 年淡水养殖面积减少 12.87%。上海市淡水养殖以崇明区、青浦区和奉贤区为主，其 2021 年产量分别为 3.05 万吨、1.28 万吨和 0.94 万吨，占淡水养殖产量的 45.13%、18.94%和 13.88%；其 2021 年养殖面积分别为 4.26 万亩、2.08 万亩和 2.39 万亩，占淡水养殖面积的 31.79%、15.55%和 21.17%。上海市淡水养殖以池塘养殖为主，其池塘面积为 12.93 万亩，占淡水养殖面积的 96.45%。

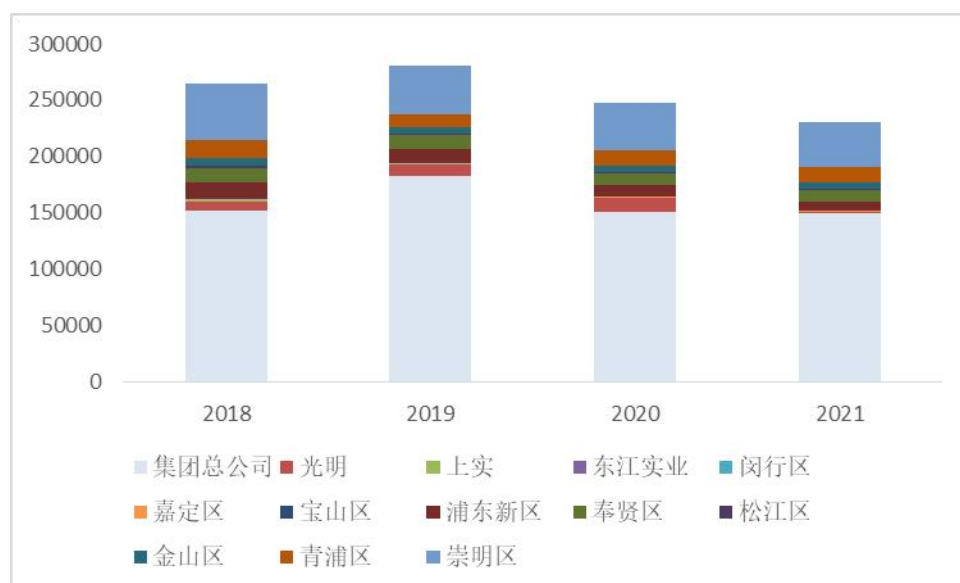


图 1 上海市水产总产量 2018-2021 产量变化情况（单位：吨）

2021 年上海市主要名特优合计（含混养）包括罗氏沼虾、青虾、南美白对虾、河蟹，养殖面积为 10.08 万亩，产量为 2.81 万吨。2021 年上海市主要名特优合计（含混养）养殖面积主要分布在崇明区、奉贤区和青浦区，分别是 3.47 万亩、2.21 万亩和 1.40 万亩，占比分别为 34.39%、21.89%和 13.87%。而 2021 年上海市主要名特优合计（含混养）产量主要分布在青浦区、奉贤区和崇明区，分别是 0.73 万吨、0.71 万吨和 0.54 万吨，占比分别为 25.79%、25.14%和 19.17%。

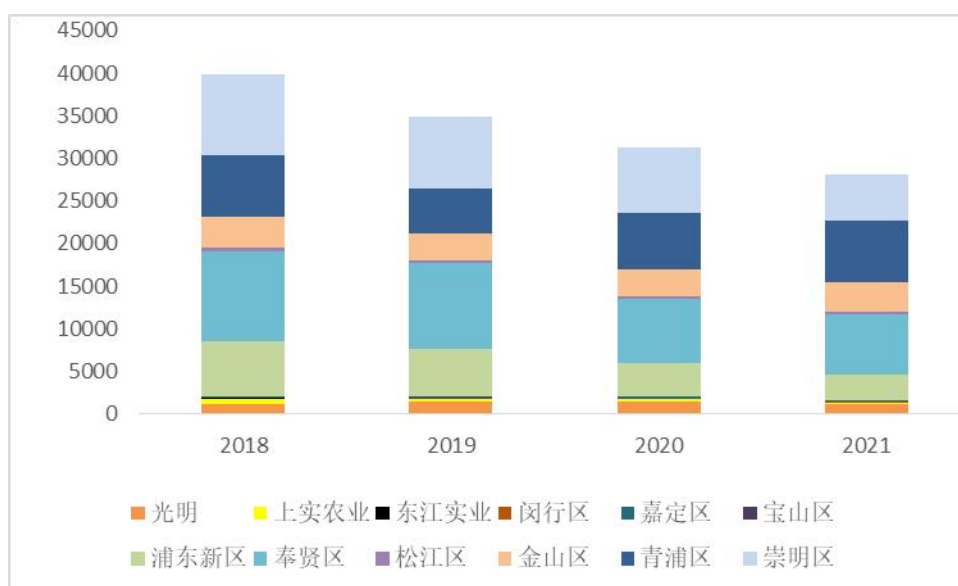


图2 上海市主要名特优合计 2018-2021 产量变化情况（单位：吨）

南美白对虾是目前上海市主要的名特优之一，2021 年上海市共有 7 个区和 2 个企业养殖南美白对虾，养殖面积为 4.68 万亩，养殖总产量为 1.45 万吨，亩均产量为 620 斤/亩。较 2020 年上海市南美白对虾养殖面积减少 26.34%，总产量减少 15.03%，但亩均产量增长 15.36%。奉贤区、金山区、浦东新区、光明集团、青浦区、崇明区、上实农业、松江区、闵行区是养殖南美白对虾的主要区域或企业，奉贤区养殖面积及产量居上海首位。

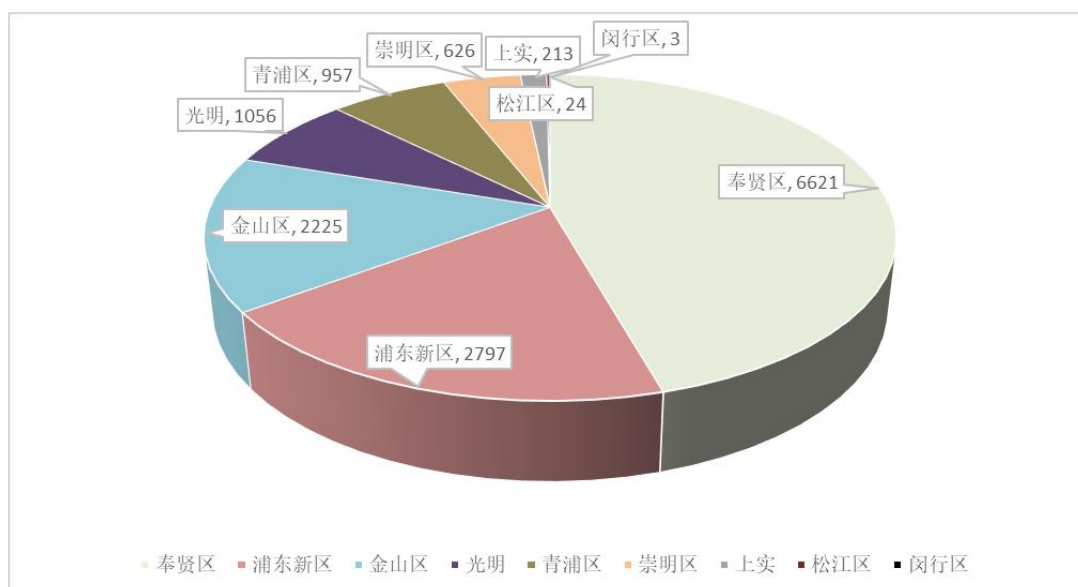


图3 2021 年上海市南美白对虾养殖产量分布（单位：吨）

除此之外，上海市南美白对虾养殖在江苏省、浙江省、海南省、广东省均有养殖基地。2021 年上海市南美白对虾市外养殖面积为 4032 亩，产量为 1344 吨。

与市内养殖面积比例约为 1：12，与市内养殖产量比例约为 1：11。其中，奉贤区的市外养殖面积占上海市市外养殖面积 73.16%，养殖产量占上海市市外养殖产量的 68.68%。



图 4 2018-2021 年上海市市外基地产量变化图

1.1.1主产区域

上海市南美白对虾养殖模式包括淡水养殖和海水养殖。上海市南美白对虾养殖以淡水养殖为主。2021 年上海市南美白对虾养殖产量为 1.45 万吨，其中淡水养殖产量为 1.43 万吨，占比 98.41%。2021 年上海市南美白对虾养殖面积为 4.68 万亩，其中淡水养殖面积为 4.35 万亩，占比 92.95%。上海市南美白对虾海水养殖仅分布在奉贤区。

上海市南美白对虾淡水养殖的主要区域分布，表现为“广泛性+集中性”的典型特征。从广泛性来看，上海市南美白对虾淡水养殖分布在奉贤区、金山区、浦东新区、光明集团、青浦区、崇明区、上实农业、松江区、闵行区 9 个区域或集团。从集中性来看，上海市南美白对虾淡水养殖主产区集中在奉贤区、金山区、浦东新区、光明集团 4 个区域或集团，产量占全上海比重接近 90%。

根据《上海市水产统计资料汇编》数据，2018-2021 年，上海市南美白对虾淡水养殖面积整体上表现为波动减少趋势（图 5）。2017 年为 7.35 万亩，此后开始递减，2021 年减少至 4.35 万亩，较 2017 年减少 40.74%。其中，奉贤区从

2018 年的 2.77 万亩减少至 2021 年的 1.95 万亩，占比上升到 44.9%；浦东新区则从 2018 年的 1.46 万亩减少至 2021 年的 0.63 万亩，占比下降到 14.49%；金山区从 2018 年的 0.81 万亩减少至 2021 年的 0.64 万亩，占比上升到 14.68%；光明集团养殖面积保持稳定，占比上升到 14.68%；光明集团养殖面积保持稳定，占比上升到 13.25%。整体而言，浦东新区的养殖面积及占比都整体呈现急剧下降的趋势。

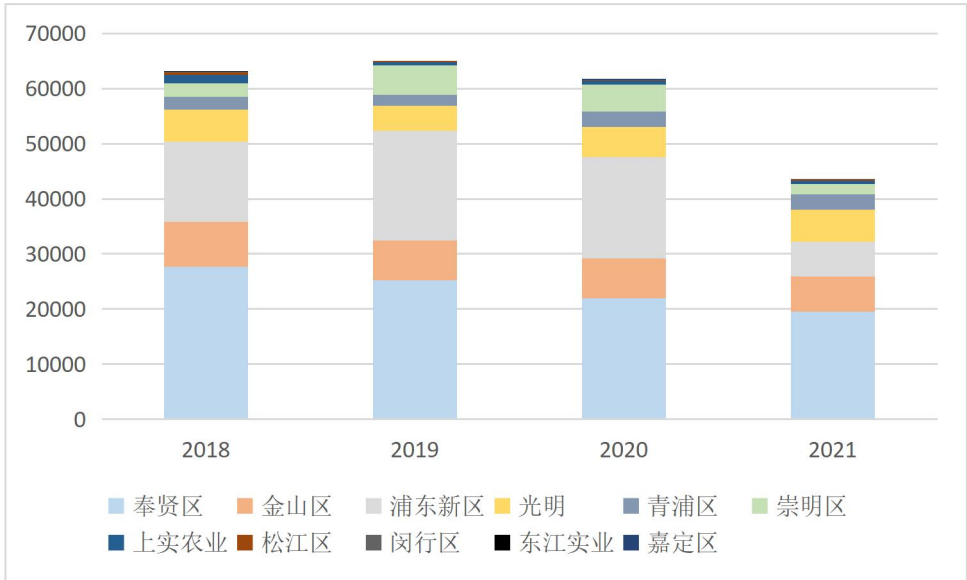


图 5 2018-2021 年上海南美白对虾淡水养殖面积变化情况（单位：亩）

1.1.2 产量分布

虽然上海市南美白对虾淡水养殖分布于 9 个区域或集团，但产量分布比较集中。奉贤区、浦东新区、金山区 3 区合计约占全上海总产量八成。

2021 年上海市南美白对虾总产量为 14522 吨，比上年减少 15.03%。其中海水养殖 231 吨，增长 72.39%，淡水养殖 14291 吨，减少 15.72%。总产量排名前 5 位的区域或企业分别是奉贤区、浦东新区、金山区、光明集团、青浦区，5 个的区域或企业合计产量 13656 吨，比上年减少 1457 吨，占上海市比重为 94.04%，较上年减少了 9.6 个百分点。此外，产量超过 100 吨的还有崇明区和上实农业，7 个区域或企业合计占上海总产量 99% 以上。海水养殖产量仅分布于奉贤区，2021 年产量为 231 吨。淡水养殖产量前 5 位的分别是奉贤区、浦东新区、金山区、光明集团、青浦区。

表 1 2021 年上海市南美白对虾淡水养殖主产区产量（单位：吨）

区域或企业名称	奉贤区	浦东新区	金山区	光明集团	青浦区	崇明区	上实农业	松江区	闵行区	合计
产量	6621	2797	2225	1056	957	626	213	24	3	14522

从发展趋势来看，2018-2021 年各主产区产量（仅淡水养殖）表现出不同的变化特征（图 6）。奉贤区可谓一枝独秀，产量占全上海 40%以上，远超其他地区，虽然 2020 年开始受疫情影响产量有所减少，但仍牢牢占据第一大区的绝对优势。浦东新区位居第二，产量从 2018 年 4953 吨减少至 2021 年 2797 吨，也是大幅度减少。金山区、光明集团、青浦区、崇明区产量在 500-2500 吨之间，其中金山区和光明集团的波动基本保持稳定，崇明区整体上处于下降趋势，青浦区则表现为上升态势。

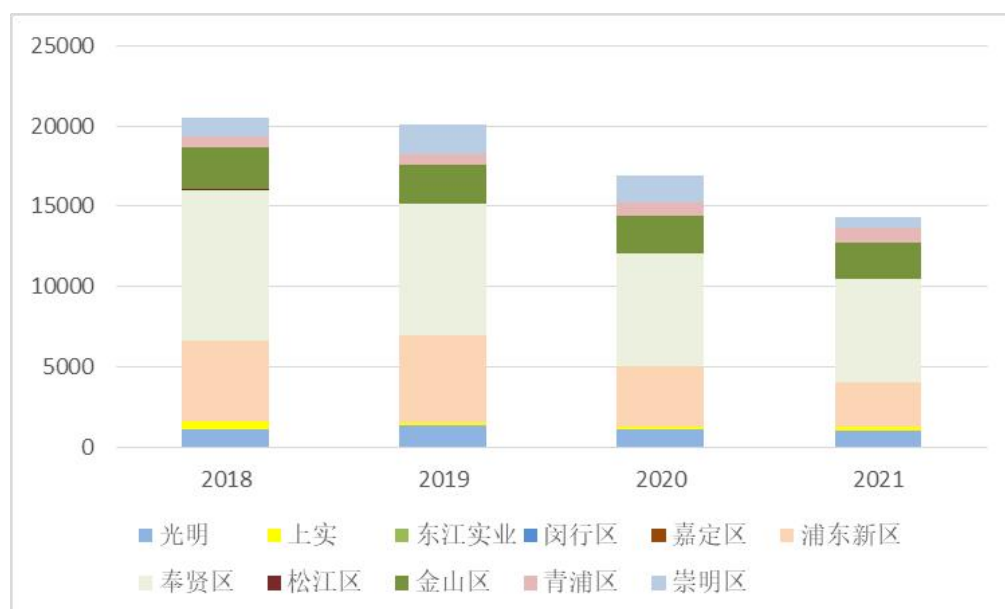


图 6 2018-2021 年上海市南美白对虾淡水养殖产量变化情况（单位：吨）

2022 年上海市南美白对虾养殖主要以奉贤区和金山区为主。2022 年，奉贤区池塘养殖水面积 23465 亩，其中虾类养殖面积 21007 亩，占比将近 90%；其中南美白对虾养殖面积 19099 亩，亩产量 388 公斤。金山区南美白对虾养殖面积 5874 亩，亩产量 398 公斤。较 2021 年，2022 年奉贤区和金山区南美白对虾总产量均有所增长，分别增长 11.92%和 5.03%。

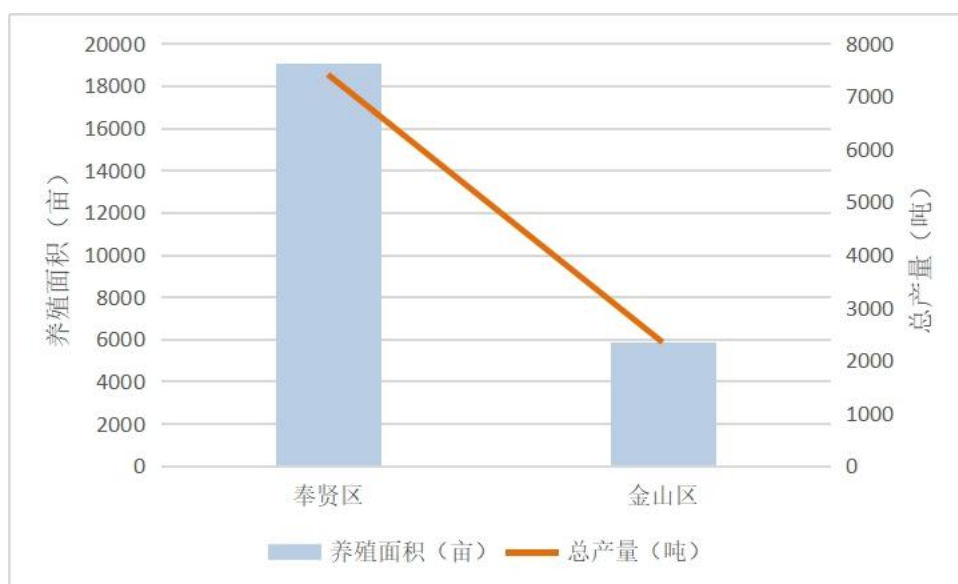


图 7 2022 年奉贤、金山南美白对虾养殖面积和总产量

1.1.3 养殖模式

目前上海市南美白对虾的养殖模式主要有露天土池和温棚土池。土池养殖模式是一种传统经典养殖模式，各地均有大量的土池养殖。从实地调研情况来看，常规的土池养殖单个池塘规模较小，每个塘口面积主要集中于 10 亩左右，南美白对虾每年养殖 1-3 造。该模式有相当数量的属于粗放养殖，基本上没有机械设备，每亩产量 400 公斤左右。

1.1.4 种苗情况

1. 苗种总量

上海市南美白对虾养殖的苗种主要是空运苗(P5)和标粗苗(P10)。2018-2021 年上海市南美白对虾总苗种量逐年减少的趋势。其中，标粗苗呈现先增后减再增的变化趋势，变化幅度相对稳定，2019 年标粗苗总量为最高，总量达到 26.29 亿尾。上海市南美白对虾标粗苗生产主要集中在青浦区。自 2020 年起，仅青浦区生产种苗，且产量减少。2021 年上海市南美白对虾标粗苗总量为 14 亿尾，相较 2020 年增长了 3.55%。

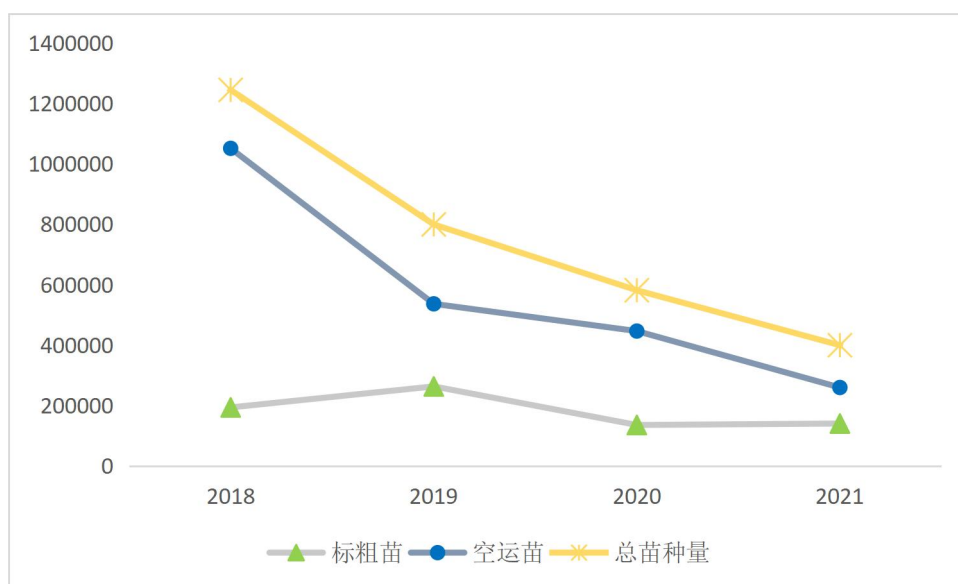


图 8 上海市南美白对虾苗种总量变化情况（单位：万尾）

上海市南美白对虾养殖的种苗以空运苗为主，空运苗的数量明显高于标粗苗，2018 年空运苗是标粗苗的 5 倍多，到 2021 年变为 1.85 倍。上海市南美白对虾空运苗主要集中在奉贤区、金山区、青浦区、浦东新区、光明食品、上实农业、崇明区、松江区和嘉定区。2018-2021 年上海市南美白对虾空运苗总量逐年减少，2018 年空运苗总量为最高，总量达到 105.13 亿尾。2021 年空运苗总量为 25.93 亿尾，相较 2020 年减少了 41.88%，相较 2018 年减少了 75.33%。

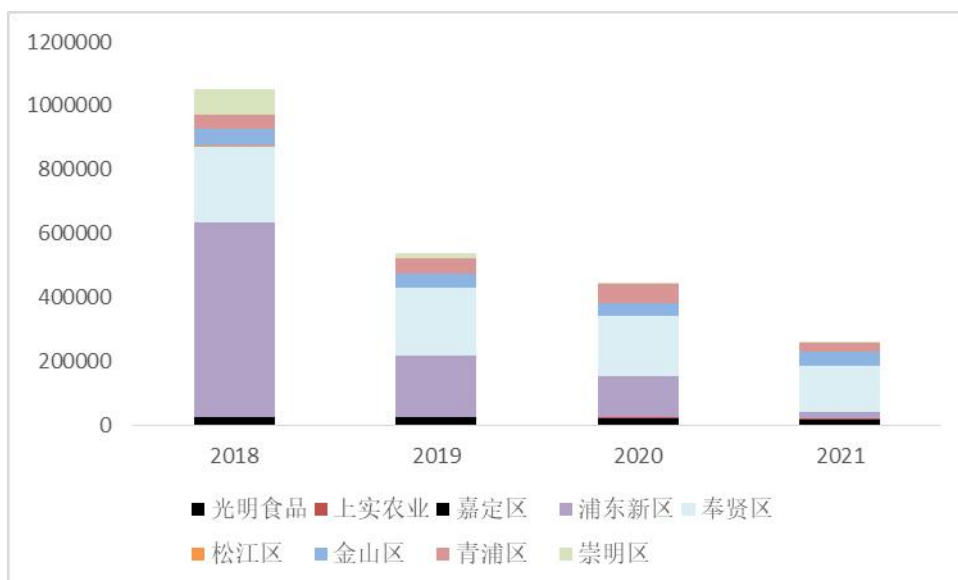


图 9 2018-2021 年各区域购买苗总量变化情况（单位：万尾）

2. 苗种需求区

对苗种的需求区域主要有浦东新区、奉贤区、金山区、青浦区、崇明区、松

江区、嘉定区及相关企业如光明食品与上实农业。其中浦东新区、奉贤区对南美白对虾的苗种需求较大，四年来其两个区域的空运苗种量占总空运苗种量的63.29%以上，占总苗种的51.24%以上（除2021年占总苗种的41.10%）。但青浦区的标粗苗量大于空运苗的2-4倍，其他区域及企业多选择购买虾苗进行养殖。逐年的需求量均呈现下降的趋势。

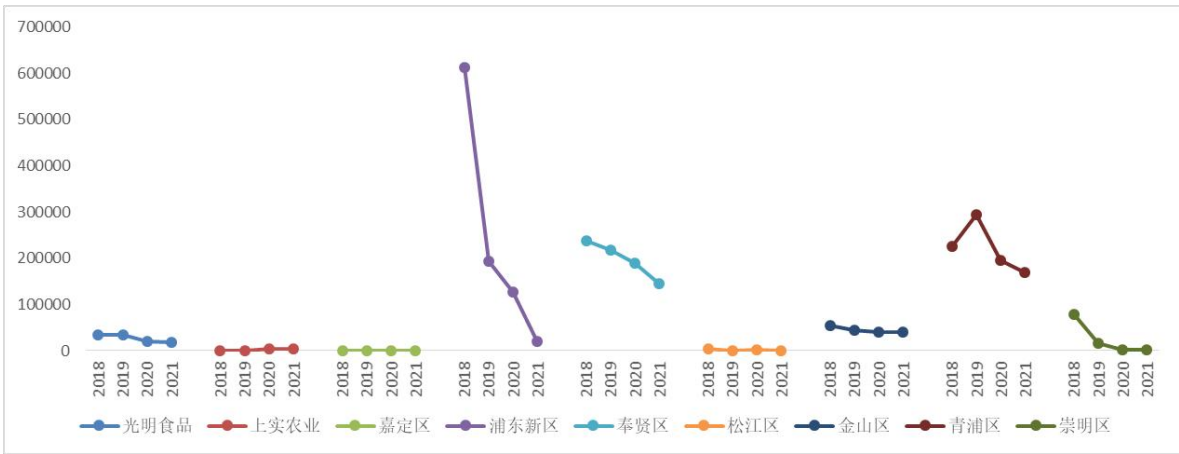


图 10 不同区域与企业不同年份苗种的需求变化情况（单位：万尾）

1.2 产业效益

由于南美白对虾养殖合作社或企业养殖技术的相似性，合作社或企业的调查数据表现为同质性明显，因此调查采用了重点调查的方式，于2022年8-10月对5家养殖户进行详细调查，其中金山区2家、青浦区1家，奉贤区1家，崇明岛1家，分别是来自金山区的上海逸佳水产养殖专业合作社和上海腾跃水产养殖专业合作社、青浦区的上海彰显渔业专业合作社、奉贤区的上海思阳农产品专业合作社、崇明岛的上海城市电力发展有限公司。主要通过养殖模式、亩产量、种苗情况、经济效益及加工及销售方面进行对比分析，了解上海市南美白对虾产业效益。

养殖模式：在调研的五个养殖企业中，养殖面积最大的为上海彰显渔业专业合作社，自2018-2022年，该企业平均养殖面积高达380亩，其次是上海思阳农产品专业合作社，该企业的养殖面积为100亩。企业选择的养殖模式主要为土池养殖，除上海城市电力发展有限公司采用的是土池和光伏养殖两种模式，上海彰显渔业专业合作社采用土池和高位池的样子模式，其他企业主要还是土池养殖。

亩产量：上海思阳农产品专业合作社的亩产量呈现先增后减的变化趋势，

2020 年是最大的亩产量，亩产量为 580kg，平均亩产量为 505kg；上海腾跃水产养殖合作社的亩产量呈现出递增的变化趋势，从 2018 年亩产量为 360kg 到 2021 年亩产量 600kg；上海逸佳水产养殖专业合作社的对虾亩产量呈现一直下降的趋势，从 2020 年的 900kg 到 2022 年的 400kg，亩产量下降速度较大，平均亩产量为 700kg；上海彰显渔业专业合作社的亩产量有所增加，呈现上升的趋势，平均亩产量为 348kg。其中最小的亩产量为 378kg，最大的亩产量为 700kg，因而各个企业对虾平均亩产量存在较大的差异。

种苗情况：种苗主要是快大系和高抗系两种。除青浦上海彰显渔业专业合作社的种苗外，其余的对虾养殖企业的种苗主要来自于空运苗，主要空运苗为粤海、中正、上海海洋大学、厦门市新荣腾水产技术开发有限公司及海南海生对虾苗种基地。

加工及销售：各企业的对虾主要销售到上海市内。上海思阳农产品专业合作社主要以 30 尾/斤、40 尾/斤 50 尾/斤的对虾规格进行出售，出售较多的对虾规格为 30 尾/斤；上海腾跃水产养殖合作社的销售规格主要为 30 尾/斤和 40 尾/斤，其中 30 尾/斤的销售量是 40 尾/斤的销售量的 2.7 倍，即此企业也是以 30 尾/斤的对虾规格进行售卖；上海逸佳水产养殖专业合作社销售规格主要为 30 尾/斤和 40 尾/斤，即此企业也是以 30 尾/斤的对虾规格进行售卖；上海彰显渔业专业合作社销售规格主要为 30 尾/斤、40 尾/斤、50 尾/斤及 60 尾/斤。

经济效益：成本收益法是经济效益最为常见的研究方法，目前已广泛运用到水产养殖业中来。南美白对虾养殖成本是养殖期间各种物质投入和劳动成本的总和。成本计算公式： $C=VC+FC$

其中：C 是总成本；VC 是可变成本；FC 是固定成本。合作社/企业的单位生产成本=总成本/南美白对虾的养殖面积。固定成本包括渔场设施折旧费、渔用设备折旧、土地租金支出。可变成本包括饲料、虾苗、虾药、水电气、人工费用。

除上海逸佳水产养殖专业合作社的固定成本占比最大的为设施折旧外，约占土地资金的 20 倍，其他企业的固定成本中的土地资金占比最大。每个调研企业的可变成本均由饲料、虾苗、虾药、水电气及人工构成，其中饲料是所有企业可变成本占比最大的成本，上海思阳农产品专业合作社与上海彰显渔业专业合作社

的可变成本中饲料占比为第二位，其他企业位于可变成本第二占比的为人工费。

2 加工及交易情况

2.1 交易情况

2021 年，上海水产交易市场南美白对虾交易量为 5589 吨，交易金额为 3.32 亿元，相较 2020 年交易量增长 21.18%，交易金额增长 25.59%。2021 年交易量与交易金额最高的月份为 10 月份，交易量为 590 吨，交易金额为 3040 万元；交易平均单价最高的为 3 月份，平均交易价格为 50.6 元/斤，交易平均单价最低的为 7 月份，平均交易价格为 22.2 元/斤。

2018-2021 年上海水产交易市场南美白对虾的交易量出现先减后增的趋势，2020 年的交易量最低，2021 年的交易量迅速上升。2020 年与 2021 年的交易量走势相似，各个月份均表现为增加的趋势。四年间均出现 2 月份的交易量下降的趋势，10 月份达到交易量的最高峰，下半年的交易量明显好于上半年的交易量，说明下半年消费者对于南美白对虾的需求量较大，这与南美白对虾的市场价有很大的关系，下半年的白对虾的塘边价与市场价均低于当年的平均价格。

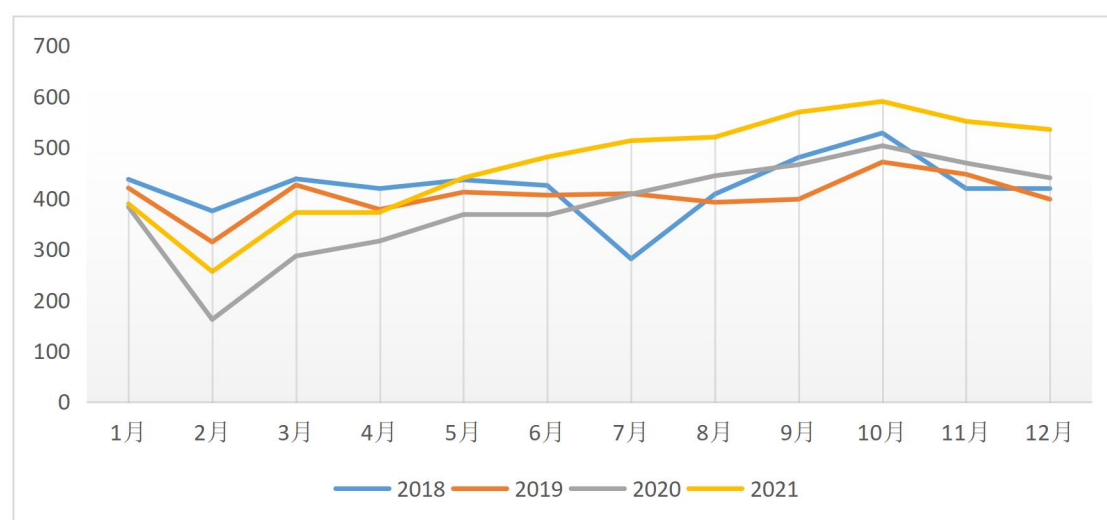


图 11 上海水产交易市场交易量（单位：吨）

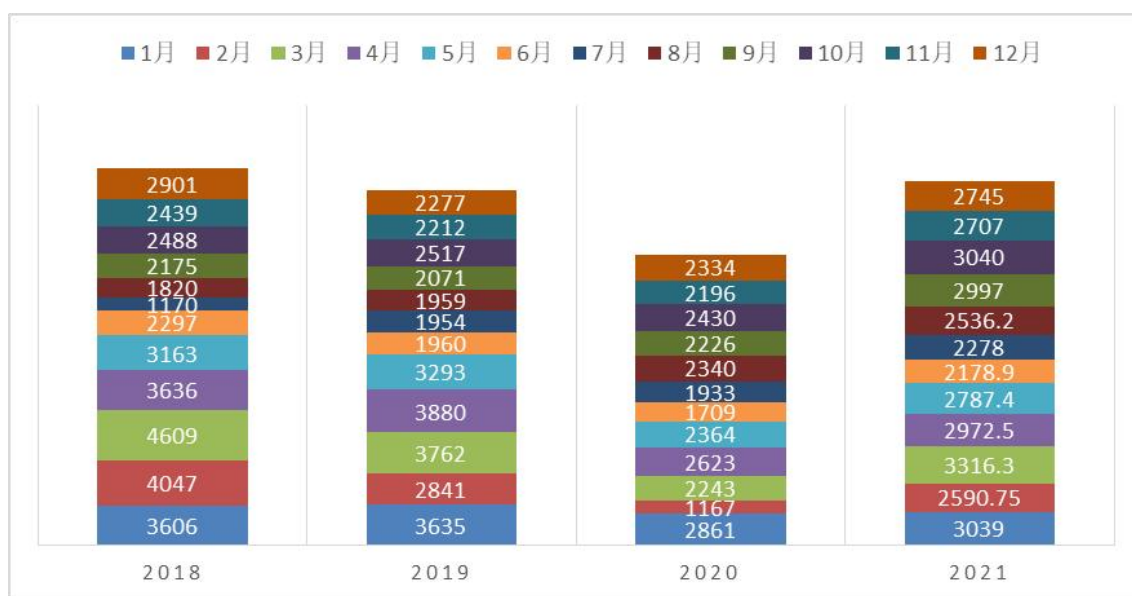


图 12 上海水产交易额（单位：万元）

2.2 加工情况

2021 年上海市水产加工品总量为 2805 吨，较 2020 年上海水产加工品总量增长 15.43%。上海市水产加工品主要以海水加工产品为主，且海水加工产品比重超过 85%，其中海水加工产品 2476 吨，淡水加工产品 329 吨。上海水产加工品均为水产冷冻品，主要以冷冻加工品为主，大约占总量的 90%以上，冷冻品占总量的不足 10%。“冷冻品”指未改变其原始性状的粗加工产品；“冷冻加工品”指采用各种技术和工艺，改变其原始性状、风味后制成的产品。上海市水产加工品包括奉贤区和浦东新区，奉贤区为主。2021 年奉贤区水产加工品为 2682 吨，占总量的 95.61%。

上海市水产加工品以虾类为主，2021 年虾类加工量为 2599 吨，占总量 92.66%。其中南美白对虾加工量为 125 吨，占总量 4.46%。上海市南美白对虾加工以浦东新区为主，加工量为 123 吨，占上海市南美白对虾加工量的 98.4%。2018-2021 年，上海市虾类和南美白对虾加工品量逐渐减少。尤其是 2020 年，相较 2019 年上海市虾类和南美白对虾加工品量减少 77.32%和 96.53%。



图 13 2018-2021 年虾类和南美白对虾加工量变化图（单位：吨）

3 市场及消费情况

3.1 塘边价与市场价变动情况

塘口价就是产地价格。鱼、虾等水产养殖池塘,打上了鱼虾卖给前来收购的商家,这种价格就叫做“塘口价”。市场价一般指的是市场上出售产品时候的价格,一般都是作为参考使用的。

上海南美白对虾的塘边价和市场价有一定的变化规律,不同年份的塘边价与市场价有相同的变化走势。对于南美南白对虾塘边价,2018-2021 年均出现 5 月与 6 月的价格高于其他月份,且 5 月份的塘边价高于 6 月份的塘边价。8 月份是整年中塘边价最低的月份。1、2、3、4、5、6 月份的塘边价均高于当年的平均塘边价,其他月份均低于当年的平均塘边价,且每年的平均塘边价趋于稳定,均高于 42 元/公斤。对于南美南白对虾市场价,出现不同年份的市场价变化规律相似的现象。2、3 月份的市场价较其他月份偏高,且 2、3 月份的白对虾市场价的波动程度较剧烈。除 2018 年 5 月份的市场价低于当年的平均价外,其他年份的前五个月份的市场价基本上均高于当年的平均价,且平均价格走势稳定,且均高于 66 元/公斤。总的来说塘边价的价格变动较稳定,市场价变动较剧烈。

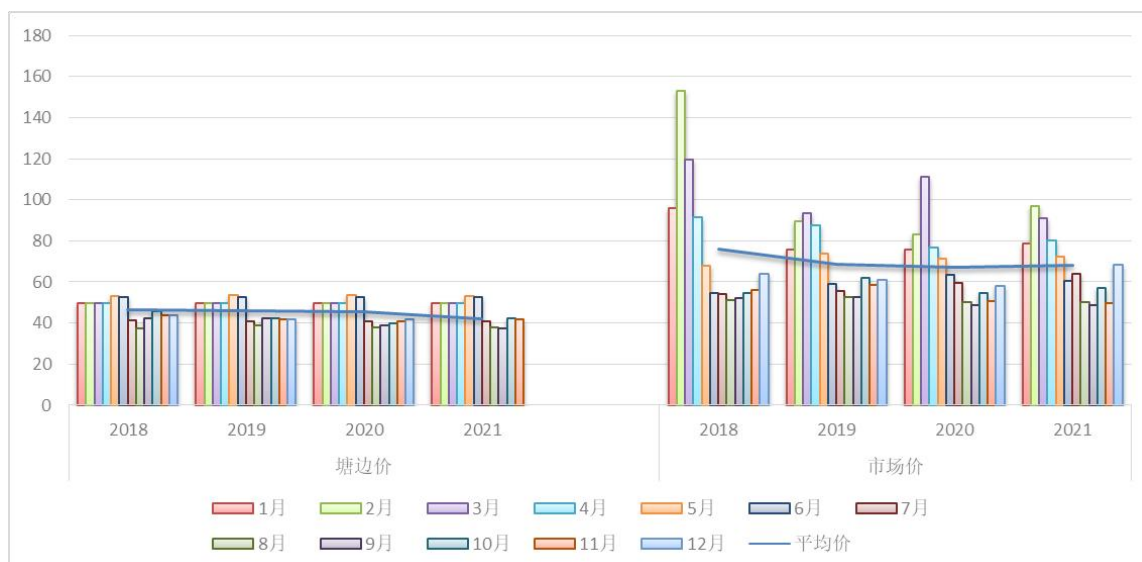


图 14 南美白对虾不同月份塘边价与市场价变化图（单位：元/公斤）

从 2006-2021 年的南美白对虾的塘边价与市场价折线图可知，除 2010 年塘边价为增长的趋势，而市场价出现下降的趋势外，塘边价与市场价的折线走势大致相同。近 16 年南美白对虾的塘边价的变动比市场价较稳定，2014 年塘边价与市场价相差较大。

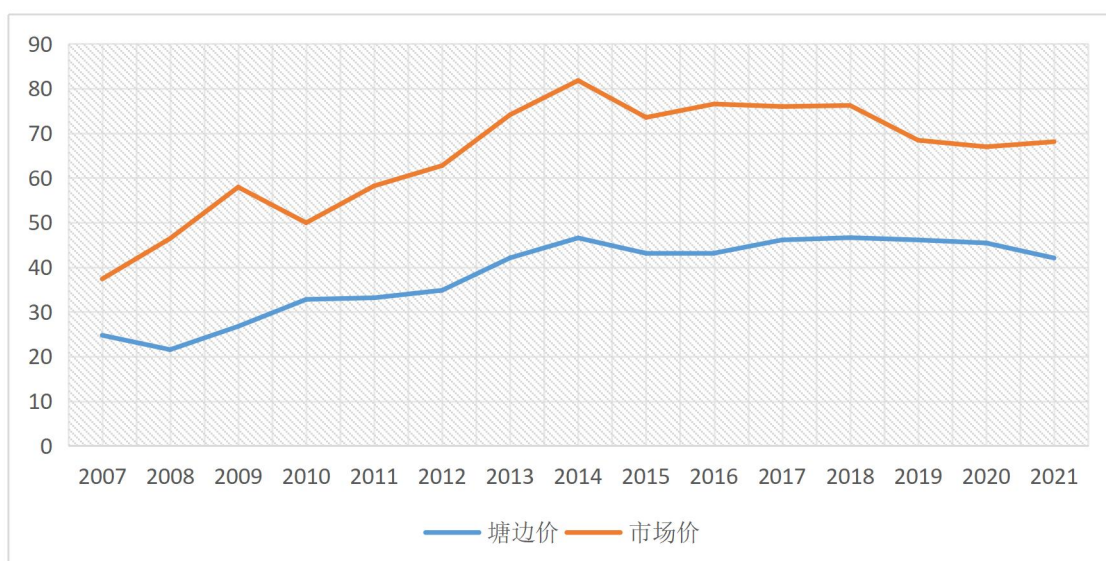


图 15 不同年份白对虾塘边价与市场价变化图

3.2 消费意愿及结构分析

团队 2022 年以问卷调查方式开展了消费者对上海本地南美白对虾的消费意愿调查研究。本次调查收集了上海市 14 个区的数据，分别包括黄浦、徐汇、长宁、静安、普陀、虹口、杨浦、闵行、宝山、嘉定、浦东新区、松江、青浦、奉

贤。本次调查共获得 216 份问卷，其中有效问卷 208 份，问卷主要来自于嘉定区、徐汇区、闵行区、奉贤区、黄浦区。

分析表明：消费意愿方面，58%的消费者听说过上海本地南美白对虾，70%的消费者认为上海本地南美白对虾比外地虾的质量和安​​全更有保障。消费者购买南美白对虾时最关注的是其新鲜程度、品质 and 价格。39%的消费者对本​​地南美白对虾是比较满意的，22%的消费者认为本地南美白对虾不容易买到，21%的消费者认为本地南美白对虾买得到但价格贵。疫情常态下，45%的消费者认为购买南美白对虾的价格略高，仅 11%的人认为价格不变甚至略低。51%的消费者认为容易购买到南美白对虾，仍有 49%的消费者认为很难购买南美白对虾。51%的消费者认为疫情会影响购买南美白对虾的意愿。

消费情况方面，仅 51%的消费者购买过上海本地南美白对虾。在以上购买过南美白对虾的消费者中，84%的消费者对上海本地南美白对虾能接受的价格为 40 元/斤以下。大部分消费者每月购买南美白对虾的次数约 2-3 次，每月购买 4 次及以上的消费者仅约 6%。消费者中一般由自己或长辈负责购买南美白对虾，购买渠道主要是菜场、超市、网络平台，选择购买平台的主要原因有方便、新鲜和安全。网购平台中，消费者主要通过盒马、叮咚和美团购买。

4 2022 年产业发展情况

为了解上海市 2022 年南美白对虾产业发展情况，对上海市南美白对虾养殖合作社或企业开展调查。由于南美白对虾养殖合作社或企业养殖技术的相似性，合作社或企业的调查数据表现为同质性明显，因此调查采用了重点调查的方式。选取 5 家合作社或企业进行详细调查，分别是来自青浦区的上海彰显渔业专业合作社、金山区的上海逸佳水产养殖专业合作社、金山区的上海腾跃水产养殖专业合作社、崇明岛的上海城市电力发展有限公司、奉贤区的上海思阳农产品专业合作社。

4.1 养殖模式

目前上海市南美白对虾的养殖模式主要有露天土池和温棚土池。土池养殖模

式是一种传统经典养殖模式，各区均有大量的土池养殖。5 家养殖合作社或企业的总养殖面积为 688.13 亩。其中，养殖面积最大的为上海彰显渔业专业合作社，2022 年该企业养殖面积高达 300 亩，较 2021 年养殖面积有所减少了 80 亩；其次是上海城市电力发展有限公司和上海思阳农产品专业合作社，养殖面积分别为 143 亩和 100 亩。

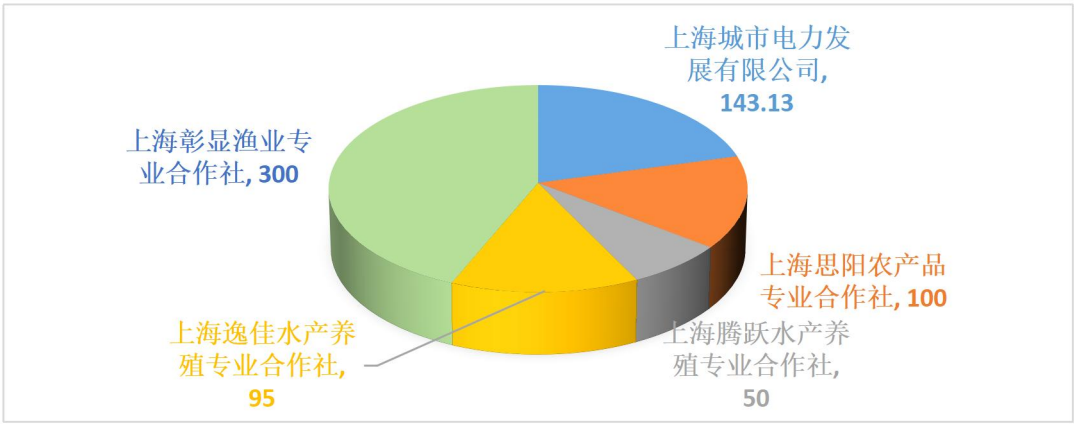


图 16 上海 5 家养殖合作社或企业养殖面积（单位：亩）

4.2 产量

以 5 家养殖合作社或企业为样本，年总产量为 29.78 吨，亩均产量为 432.77 千克/亩。在调研的 5 家养殖合作社或企业中，2022 年亩均产值为 390 千克-665.6 千克。其中，2022 年亩均产量最高的为上海腾跃水产养殖专业合作社，产量为 665.6 千克/亩，较 2021 年亩均产量提高了 10.93%；2022 年产量最高的为上海彰显渔业专业合作社，产量为 12 吨，较 2021 年年产量减少了 21.05%。

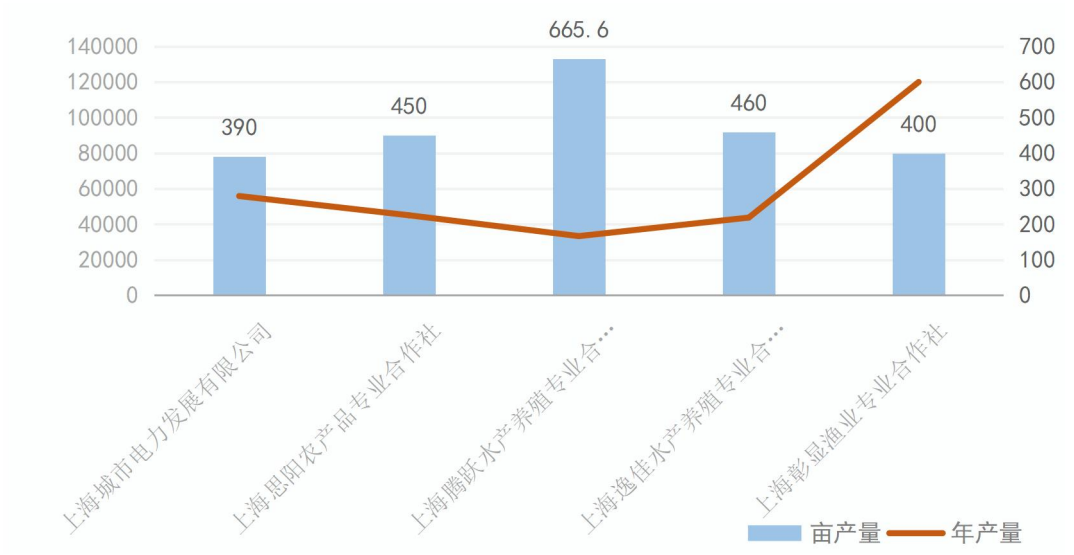


图 17 上海 5 家养殖合作社或企业产量（单位：千克）

4.3 种苗情况

2022 年上海市南美白对虾养殖的种苗以空运苗为主，空运苗的数量明显高于标粗苗。上海市南美白对虾标粗苗生产主要集中在青浦区，如上海彰显渔业专业合作社，2022 年其种苗主要为日夜快和顶丰。除上海彰显渔业专业合作社的种苗外，其余的对虾养殖企业的种苗主要来自于国产苗，2022 年主要国产苗包含广东粤海、海南中正水产科技、上海海洋大学、厦门市新荣腾水产技术开发有限公司。

4.4 经济效益

2022 年上海市本地南美白对虾销售规格主要为 40 头/斤和 30 头/斤，出售较多的规格为 40 头/斤。2022 年 5 家养殖合作社或企业中，上海彰显渔业专业合作社销售规格种类丰富，包括 20 头/斤、30 头/斤、40 头/斤、50 头/斤及 60 头/斤，售价分别为 28 元/斤、25 元/斤、22 元/斤、20 元/斤、18 元/斤。上海思阳农产品专业合作社主要以 20 头/斤、30 头/斤、40 头/斤、50 头/斤的对虾规格进行出售，出售较多的对虾规格为 40 头/斤；上海腾跃水产养殖专业合作社的销售规格主要为 30 头/斤和 40 头/斤，出售较多的对虾规格为 40 头/斤；上海逸佳水产养殖专业合作社销售规格主要为 30 头/斤和 40 头/斤，即此企业也是以 40 头/斤的对虾规格进行售卖。

2022 年上海市南美白对虾养殖成本包括固定成本和可变成本。固定成本中占比最大的是土地租金，可变成本占比最大的是饲料支出。2022 年 5 家养殖合作社或企业中，平均每亩南美白对虾养殖固定成本支出为 1740 元-4581 元，平均每亩南美白对虾可变成本支出为 6172 元-17534 元；其中平均每亩养殖的总成本最高和最低的是上海腾跃水产养殖专业合作社和上海彰显渔业专业合作社，分别为 17534 元/亩和 10500 元/亩。总体而言，平均每亩南美白对虾的养殖成本与其养殖规模成反比例关系。

5 南美白对虾产业发展中存在的问题及发展建议

5.1 存在的问题

经过多年发展，上海市南美白对虾产业逐渐走向理性，消费不断扩大，市场前景向好。但不容忽视的是，当前上海市南美白对虾产业发展也存在不少障碍和问题，需要多方共同努力，促进产业良好、有序、健康发展。

5.1.1 种虾、虾苗依赖进口，卡脖子问题严重，不利于产业安全。

上海南美白对虾产业仍在依赖进口种虾，而作为养殖户，也只能依赖进口虾苗。每年种苗公司购买进口种虾，不但导致品种多样性降低，也影响了本土发现和选留新遗传特性的机会。随着环境变化的加剧，依赖进口亲虾的缺点已经显现出来。

优良种质和抗病能力是南美白对虾养殖业中迫切需要解决的问题。要想解决我国目前的对虾养殖现状有效的途径就是自主选育兼具多种优良性状的新品种。通过品系繁育籍以提高目标性状的选择进展，利用不同品系的配套组合能够实现不同性状的优势互补，从而培育出兼具多种优良性状的新品种。

5.1.2 养殖机械化装备落后问题普遍，工厂化养殖推广较慢，养殖模式转换有待加快

从户外土塘、高位池到室内封闭半封闭管理的小棚、大棚，再到工厂化养殖，我国的对虾养殖模式在不断发展。但是在实践中，工厂化养殖模式的推广速度并不快。目前，上海市南美白对虾养殖主要以土池为主，受环境因素制约严重。尽管有一些温棚土池，设施更加优化，但是仍很落后，无法做到设施化、工厂化和装备化的开展，从而导致产量也无法迅速提高。新模式的出现与推广对养殖户来讲是新的尝试和挑战，所需资金成本较大、对技术要求较高，风险与利润并存，因此大范围的推广仍需时日。

5.1.3 “小、散”特征短期难以改观，生产主体素质有待提升

目前上海市南美白对虾养殖呈现大量散户和少数大型企业并存的二元化模式，而且从事对虾生产的农户大都文化水平不高。这种模式不利于上海对虾产业长远发展和健康壮大。一是个体养殖户难以形成规模效应。二是个体养殖户观念落后。目前依靠经验的养殖户仍占多数，大都属于粗放式生产，推行新的养殖模式还是很难。

5.1.4 销售受到制约，处于被动局面

本地市民对上海本地南美白对虾认可度比较高，其原因是能保证新鲜程度及品质。但市场上少有明确标出品种，尤其是线上购买渠道难以区分是否为上海本地南美白对虾，更没有品牌打造，市场认可度不高，因此销售受到制约，处于被动局面。市民对南美白对虾的了解程度和认知程度不高，无法区分辨别，这也对本地南美白对虾养殖户及经销商产生了不利因素，也带来了销售困难的局面。

而且，目前南美白对虾销售渠道还是传统销售方式，点对点模式，不够灵活，没有自己的销售平台，很难打开市场。

5.2 发展的建议

5.2.1 推进科技进步，提高对虾产业技术含量

要加快提高技术增长率、提高科技对对虾的贡献率、发挥科技对对下发展的积极作用。意识加快新品种繁育体系建设，提供更优产品。良种的多样化和优质化是带动产业结构优质化升级的关键。要加大新品种引进繁育的力度，支持企业引进和繁育良种，引导养殖户使用良种。二是加强虾苗培育，提高苗种质量。目前上海市南美白对虾虾苗需求量大，必须加大品种培育力度，培育后备种苗，实现种苗机械化。

5.2.2 培育龙头企业，切实发挥带动效应

龙头企业在资金、技术、人才等方面具有又是，能够带动对虾产业生产规范化、质量管理科学化，改变传统粗放的经营方式，提高整个产业链的质量和利益。

政府应为对虾龙头企业的发展创造良好的外部环境，减少对龙头企业的直接干预，强调政府政策的支持、引导和服务作用。支持培育涵盖对虾苗种、养殖到加工贸易各个产业环节的大型龙头企业，鼓励龙头企业积极开展定向服务、定向收购，为虾农提供购销、技术、信息等多种服务，推动龙头企业和科研、推广体系合作，为合作社和虾农提供新苗种、技术指导、质量管理、病害防治等多方面的服务，促进生产标准化、经营产业化和服务社会化。

5.2.3 注重品牌塑造，规划销售布局

品牌塑造在一定程度上已成为南美白对虾产业发展的重中之重，没有品牌的产品是不能长期存活的，没有品牌的企业其发展也不会长久。在产品质量稳定、技术过关的基础上，好的产品还需要有效的推广。以中高档社区、高档宾馆酒店、机关团体、学校为主，仓储超市为辅，农贸集市则作为补充销售，建立稳定的销售布局。同时可以采用与目前农业电商平台合作，线上线下组合，推出新的营销模式。例如与叮咚买菜、盒马生鲜、每日优鲜等合作，并直接供给。这类模式使市场信息更加透明化，减少由于没有实体线下销售渠道而带来的滞销问题，使产业更顺畅发展。