



### CONTENTS

▶ 통계로 보는 중국 수산 : 중국 수산물 수입 동향

▶ 전문가 칼럼 : 2020년 중국 수산업 회고와 전망

▶ 동향 & 뉴스

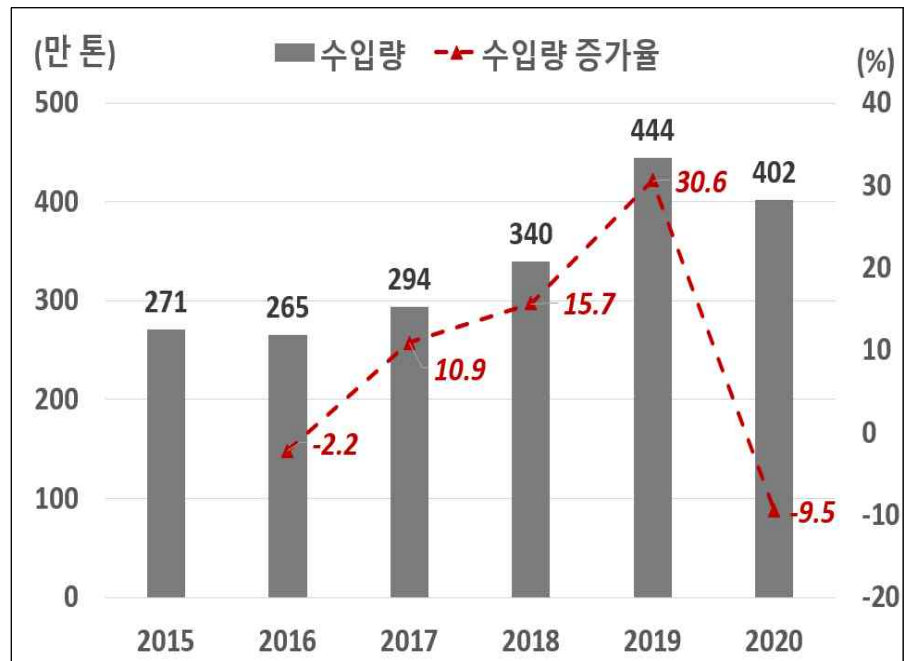
■ 2016~2020년 중국 수산물 수입량 및 수입액

(만 톤, 억 달러, %)

연도	수입량	증가율	수입액	증가율
'16	265	-2.2	70.7	8.1
'17	294	10.9	82.7	17.0
'18	340	15.7	120.1	45.2
'19	444	30.6	158.4	31.9
'20	402	-9.5	129.3	-18.4

주 : 증가율은 전년대비 증가율임.  
 자료 : 중국세관총서(中国海关总署)

### 통계로 보는 중국 수산 : 중국 수산물 수입 동향



자료 : 중국세관총서(中国海关总署) 2015~2020년 통계를 기반으로 KMI 중국연구센터 작성

### 2020년 중국 수산물 수입량과 수입액 모두 급감

중국세관총서 자료에 따르면 2020년 중국 수산물 수입량은 402만 톤, 수입액은 129.3억 달러로 전년 대비 각각 9.5%, 18.4% 감소했다. 2016~2019년에 중국 수산물 수입량과 수입액이 빠른 속도로 증가한 반면 2020년에 급감했다. 이에 따라 중국 13·5계획 기간(2016~2020년) 수산물 수입량 평균 증가율은 약 8.2%로 기록되었다.

2020년 코로나19의 팬데믹은 중국 수산업계에 큰 타격을 주었다. 특히 수입 수산물에서 코로나19 바이러스가 검출되는 사례가 많아짐에 따라 중국의 많은 항만에서는 수입 수산물에 대한 엄격한 통제조치를 실시하였다. 심지어 일부 지역은 수산물의 수입을 아예 금지하는 경우도 있었다. 이로 인해 수입 수산물을 원재료로 하는 수산가공업들은 더욱 어려워졌고 상하방 산업체인 관련 기업들도 큰 피해를 받았다. 중국 수산유통가공협회 취허(崔和) 회장에 따르면 2021년에도 수산물 수입시장의 불황이 지속될 것으로 예상되나, 향후 백신 보급 및 세계경제의 회복 상황에 따라 유동적일 것으로 전망된다.

중국리포트 내용의 일부 혹은 전체를 인용하실 경우, 자료원을 「KMI 중국리포트」로 표기해 주시기 바랍니다.

Copyright©KMI All Rights Reserved.



## CONTENTS

- ▶ 통계로 보는 중국 수산 : 중국 수산물 수입 동향
- ▶ 전문가 칼럼 : 2020년 중국 수산업 회고와 전망
- ▶ 동향 & 뉴스

저자 소개

한신용(韓興勇) 교수

중국 상하이해양대학교



## 전문가 칼럼 : 2020년 중국 수산업 회고와 전망 1)

2020년은 중국 ‘13·5 계획’의 마지막 해로 5개년 계획기간 수립된 목표의 실현 여부를 결정하는 가장 중요한 해이다. 따라서 2020년 중국 수산업 발전은 2020년에 대한 정리이자 ‘13·5 계획’의 완성 상황을 반영하는 향후 ‘14·5계획’의 수립 및 실시에 중요한 영향을 미치게 된다.

2020년 중국 수산업은 ‘13·5 계획’의 어업 발전목표를 달성해야만 한다. 이를 위해 중국 수산업 고품질 발전 지속 추진과 수산물의 안정적인 공급을 주요 사업내용으로 삼았다. 2020년 중국 수산업은 생태보호의 이념에 따라 친환경 어업의 발전, 수산업 3차 산업 융합, 빈곤지역의 어업 산업발전 지원, 자원 보호, 창장유역 중점수역의 전면 금어, 어업자원 이용에 대한 통제 등의 측면에서 좋은 성과를 거두었다. 특히 2019년 수산업의 발전추세가 유지되면서 ‘13·5 계획’ 마지막 단계의 임무를 완성할 수 있었다.

2020년 중국 수산업은 코로나19의 지속적인 큰 영향을 받았다. 다행히 2020년 하반기에 중국경제는 양호한 회복세를 보이기 시작했고, 각 산업도 뚜렷하게 회복했다. 전체적으로 생산 및 소비의 측면에서 보면 2020년 중국 수산업은 2019년 중국 수산업의 좋은 발전추세 및 기반이 유지되면서, 양식 및 어로 산업 비중 등 일부분 발전목표가 이미 달성되었다. 결론적으로 2020년 중국수산업은 코로나19 사태 발생에도 불구하고, ‘13·5 계획’ 기간에 쌓인 양호한 기반으로 인해 돌발적인 재해를 극복할 능력을 가졌고, 전체적으로 안정적으로 발전하면서 밝은 전망을 보였다 할 수 있다.

### 1 2020년 중국 수산업 회고

#### 1. 수산 산업구조 혁신 심화 추진

2020년 중국 수산업 발전방향은 정부에서 발표한 어업 공급측구성개혁<sup>2)</sup> 관련 방침의 지속 수행에 있다. 2020년 중국 수산업은 친환경 수산양식업의 발전, 수산업 3차 산업의 융합발전, 빈곤지역 어업 산업 발전, 자원 보호, 창장유역 중점수역 금어 및 어업자원량 관리 등 측면에서 좋은 성과를 거두었다.

수산양식업은 중국 수산업의 가장 중요한 산업으로 가장 큰 수산물 공급경로이다. 양식업의 녹색발전 전략과 중국 국민들이 추구하는 건강생활에 대한 소비 업그레이드 수요로 인해 수산물 공급은 더 높은 단계로 발전해야 한다. 2020년 초 중국 농업농촌부는 ‘1호문서’를 통하여 수산 건강양식의 지속 추진, 새로운 산업발전 방향 및 새로운 산업형태를 발표하였다. 여기에는 많은 신

1) 이 칼럼은 필자의 개인 의견으로 KMI 중국센터의 공식의견이 아님을 밝혀드립니다.

2) 노동력, 토지, 자본, 기술 등 생산요소 측면의 효율성 제고를 강조한 개념.



## CONTENTS

- ▶ 통계로 보는 중국 수산 : 중국 수산물 수입 동향
- ▶ 전문가 칼럼 : 2020년 중국 수산업 회고와 전망
- ▶ 동향 & 뉴스

어업경제 성장 포인트를 포함하고 있는데, 보다 많은 녹색양식 방법, 녹색양식 기술의 보급 및 응용에 대한 기회를 제공하고 있다. 수산물 소비 측면에서 보면 수입 증가 및 건강 생활에 대한 추구에 따라 소비자들은 고품질 수산물의 소비수요가 점점 많아지면서 어업의 녹색, 친환경, 고품질 발전을 추진할 것으로 판단된다.

2019년 중국어업은 안정적으로 발전했다. 전국 수산물 총생산량이 6,450만 톤 정도의 수준을 유지하고 이 중 해면어획량이 약 1,000만 톤으로 2018년보다 5% 감소했으며, 수산물 양식생산량이 약 5,050만 톤으로 전년 동기대비 약 1% 증가했다. 양식 및 어로의 산업구조가 최적화되면서 양식 및 어로의 비중이 78:22로 '13·5 계획'에서 세워진 목표인 75:25를 완성했다. 이 추세에 따라 중국의 2020년 수산업 총생산량은 코로나19 사태의 영향을 받았음에도 불구하고, 중국 국민경제생산이 제2분기부터 회복하였고, 하반기에는 회복세가 강했기 때문에 6,000~6,300만 톤 사이에 있을 것으로 예상된다. 이 예상 생산량은 2019년 생산량보다 조금 낮지만 안정적인 범위에 있다고 판단된다.

## 2. 코로나19의 영향

### 1) 수산양식업에 미치는 영향

2020년 초에 폭발한 코로나19는 교통 및 인원 이동에 대한 통제를 가져왔다. 이에 따라 수산물의 소비시장 및 물류체인은 사료 생산과 원재료의 수입 및 공급이 차단되는 직접적인 충격을 받았다. 수산물 특히 신선·활 수산물의 소비수요가 대폭 감소하였고, 양식 수산물은 유통 단절로 인해 출하되지 못하였기 때문에 수산양식업이 심각한 영향을 받았다. 또한 코로나 19 통제기간에 교통 및 인원 이동 제한으로 인해 물류 문제가 발생하여 단시간내 사료, 인건비 등의 가격 상승 및 종묘 공급 부족 등 문제들이 발생했다. 중국 수산 총생산량의 80% 정도를 차지하는 수산양식 생산량에 대한 코로나19의 영향은 초기 매우 심각하였다. 그렇지만 중국내 코로나19가 안정되면서 이런 영향들도 감소되었고, 2020년 제2분기 이후 회복이 시작되었으며, 3, 4 분기에 점차적으로 정상으로 회복했다. 경제 회복 속도 및 2020년 중국 수산물 공급의 안정된 상태를 고려할 때, 중국 수산양식업의 생산량이 2019년보다 낮지만 상대적으로 좋은 회복세를 보인 것으로 판단된다.

### 2) 수산물 수출입에 미치는 영향

세계적인 코로나19 팬더믹으로 인해 수산물 수출입은 심각한 상황에 직면하였다. 중국은 국제 수산물 무역에 중요한 위상을 차지하고 있다. 수산물 생산 및 소비시장 대국인 중국은 최근 몇 년 동안 수산물 무역 구조의 변화를 통해 수입 증가속도가 빨라지고, 수출이 소폭 감소하는 추세를 보여주었다. 정상적인 상황에서라면 이런 추세가 유지되었을 것이라고 판단되지만, 2020년 초 코로나19의 돌발 및 확산과정에서의 수산시장과의 긴밀한 관계 때문에



## CONTENTS

- ▶ 통계로 보는 중국 수산 : 중국 수산물 수입 동향
- ▶ 전문가 칼럼 : 2020년 중국 수산업 회고와 전망
- ▶ 동향 & 뉴스

수산물의 수입량은 급속으로 감소했다. 관련 통계에 따르면 2020년 상반기에 아세안 국가로부터 수입한 수산물은 50% 정도 감소했다. 특히 수입 냉동식품의 포장에서 코로나19 바이러스가 검출된 후 수산물 수출입이 매우 큰 타격을 받았다. 현재 세계 많은 국가에서 코로나19 사태가 지속되면서, 중국 수산물 무역에 미치는 영향은 2021년까지 유지될 것으로 예측된다.

### 3) 수산물 수요에 미치는 영향

2020년 코로나19의 돌발로 인해 다수의 수산시장 폐업 및 물류 지장 등의 영향으로 신선·활 수산물 및 냉동 수산물 수요량이 대폭 감소되었다. 반면에 수산가공식품은 상대적으로 안전하고 섭취하기 편하며, 게다가 젊은 가정의 증가 및 소비 습관 변화, 코로나 사태의 영향 등의 요소로 인해 온라인 구매량이 눈에 띄게 증가했다. 온라인 수산식품의 구매 증가는 수산가공식품 생산량 증가를 가져와 수산가공산업의 발전을 촉진하였다. 온라인 쇼핑 및 수산물 물류운송의 발전을 통해 중국에서의 수산물 소비 행태가 점차 업그레이드되고 있다. 소비습관 변화에 적응하기 위해 수산 가공업은 혁신을 통해 보다 좋은 품질의 수산가공식품을 생산해야 한다. ‘13·5계획’에서는 수산업 클러스터 발전 유도, 선도기업 육성, 브랜드화·그룹화·집약형 경영의 새로운 규모화 경제 형성을 밝혔다. 또한 조건을 만족하는 수산 가공기업의 경우 주요 사업과 부가적인 사업을 분리하여 물류 등 수산가공 서비스업으로 전환하고, 수산가공 산업사슬을 보완하도록 하였다. 수산물 원재료 공급 시스템 보완을 통해 수산물 가공기업에 완벽한 시장을 제공하며, 중소기업과 대기업의 협력 및 차별화 발전을 장려하였다. 현재 중국의 수산물 소비습관 변화 및 코로나19의 영향은 수산가공식품의 수요를 증가시키고, 수산물 가공업의 발전을 위한 시장 기반을 마련해 주었다. 이에 따라 수산물 수요 측면에서 수요 구조가 변화하면서 수산가공식품에 대한 수요가 지속적으로 증가할 것으로 판단된다.

### 3. 수산업은 안정적으로 밝은 방향으로 발전

2020년 유례없는 코로나19 돌발사태에도 불구하고 중국은 해양어로 생산의 생태보호 관리에 대해서는 여전히 중요하게 생각하고 있다. 금어관리가 계속 강화되면서 ‘창장 대보호(长江大保护)’ 전략 아래 내륙 수생자원에 대한 보호가 역사상 가장 엄격하다. 2019년 12월 「창장유역 중점수역 금어 범위 및 기간에 관한 통고」를 발표한 후, 중국 농업농촌부는 2020년 1호 문서(이하 ‘문서’로 약칭)를 통하여 창장유역 중점수역에서 장기간 금어를 실시하고 어민 퇴거 사업을 완성할 것을 요구했다. 또한 문서에서는 해양어업자원 어로 강도 통제 및 어선 감선에 관한 여러 정책 및 목표를 수립했다. 이러한 내륙 및 연해 금어 조치들은 수생생물 자원 회복에 좋은 기회를 제공하고 있다. 이러한 조치는 일시적으로 어느 정도 수산어로 생산량 감소를 초래할 수 있지만, 2020년 중국은 수산어획 생산량 증가 및 생태보호 2가지 중에 수산생태보호를 선택했





## CONTENTS

- ▶ 통계로 보는 중국 수산 : 중국 수산물 수입 동향
- ▶ 전문가 칼럼 : 2020년 중국 수산업 회고와 전망
- ▶ 동향 & 뉴스

다.

최근 몇 년 동안 중국은 생태환경 보호와 수산양식 생태환경의 개선을 위해 수산양식면적을 점차적으로 감소시켰다. 관련 통계에 따르면 2018년 말까지 중국 수산양식면적은 2015년보다 15.07%나 대폭 감소하였고, 2019년 이후에도 계속 감소했다. 물론 수산양식 면적이 지속적으로 감소하면서 안전한 수산물의 생산 및 어민 소득 증가를 동시에 실현하는 문제가 어렵긴 하지만 중국 수산업계는 이 문제를 해결하기 위해 노력하고 있다. 2020년에는 중국 친환경 수산양식 기술 모델 개발이 이루어지고 실질적으로 추진되었다. 수산양식 집적혁신, 양식 못의 순환수 양식, 농-수산 종합양식 등 일련의 친환경, 녹색, 고효율 양식기술 및 생태 모델이 응용되고 있다. 시장가치가 높은 초어, 틸라피아, 민물 게, 민물 가제, 김 등 중점 수산물 품종의 건강양식 기술 보급면적이 확대되면서 IMTA(Integrated Multi-trophic Aquaculture) 기술 및 모델이 널리 보급되고, 사료 영양 정밀화 가공과 종합이용 이론 및 기술수준이 점차 향상되었다. 게다가 수산양식 전 과정의 정밀화 통제기술의 산업화 응용수준이 지속 향상되면서, 중국 수산물 품질제고에도 큰 도움이 되었다.

한편 중국 원양어업은 2020년에 좋은 발전을 이루었다. 중국 원양어업이 가장 발달한 2개의 성인 푸젠(福建) 및 저장(浙江)성의 관련통계를 보면, 2020년 상반기 푸젠성 원양어업 생산량 전년 동기대비 증가율이 푸젠성 해산물 총생산량의 증가율을 초과했다. 또한 저장성 농업농촌청(厅)에 따르면 2020년 상반기 저우산의 220척 원양어선이 수산물 7.49만 톤을 중국 국내까지 수송했는데, 이는 전년 동기대비 15.7% 증가한 것이다. 또한, 2020년 상반기에 저장성 어업 생산량이 전년 동기대비 17.1% 증가했다.

아직까지 2020년 중국 수산물 총생산량이 발표되지 않았지만 중국 어업생산 대성인 푸젠 및 저우산의 상황을 통해 2020년 중국 수산업의 발전은 코로나의 영향을 거의 극복했고, 안정적인 발전을 이루었다고 판단할 수 있다.

## 4. 수산시장 운영 상황

2020년 중국 수산 도매시장은 전체적으로 안정적으로 운영되었다. 중국 농업정보망 모니터링에 따르면 2020년 6월에 민물어종 가중평균 도매가격이 kg당 15.72위안으로 5월 대비 3.4% 상승했고, 전년 동기대비 13.3% 상승했다. 하루 평균 거래량이 4,081.47톤으로 5월 대비 1.9% 증가했고, 전년 동기대비 6.3% 증가했다. 해산어종의 가중평균 도매가격이 kg당 43.45위안으로 5월 대비 1.4% 상승했고, 전년 동기대비 2.0% 상승했다. 이 시기에 양식 수산물이 성장기에 있었고, 양식장에 남은 수산물이 지속 감소하며 여름 휴어기 기간에 바다어종의 공급도 낮은 수준이었다. 또한 코로나19의 영향으로 수입 냉동품의 소비 수요가 감소하고, 수산물의 전체적인 수요도 부진하였다.

2020년 12월 해산어종의 평균가격은 kg당 43.48위안으로 11월 대비 2.26% 상승했고, 전년 동기대비 3.91% 상승했다. 해산어종 가격은 11월 대비, 전년



## CONTENTS

- ▶ 통계로 보는 중국 수산 : 중국 수산물 수입 동향
- ▶ 전문가 칼럼 : 2020년 중국 수산업 회고와 전망
- ▶ 동향 & 뉴스

동기대비 모두 상승했다. 모니터링 결과에 따르면 해산어종의 가격이 11월 대비 1.97% 상승했고, 전년 동기대비 5.18% 상승했다. 품종별로 보면, 해수 어류 중 가격이 큰 폭으로 상승하는 품종은 갈치(kg당 29.07위안, 11월 대비 4.52% 상승), 병어(kg당 113.18위안, 11월 대비 3.56% 상승), 넙치(kg당 52.16위안, 11월 대비 1.52% 상승)이다. 담수어종의 가격은 kg당 15.75위안으로 11월 대비 0.91% 상승했고, 전년 동기대비 2.98% 상승했다.

2020년 6월과 12월의 수치를 통해 중국 수산물 공급가격 변화가 심하지 않다고 판단할 수 있다. 이는 코로나19의 영향을 받았지만 수산물 소비가격은 크게 변동하지 않았고, 시장공급은 여전히 안정을 유지했음을 의미한다. 이는 소비선호도는 쉽게 바뀌지 않는 경향이 있고, 게다가 돼지고기 가격의 대폭 상승으로 인해 대체식품인 수산물이 많이 소비되었기 때문이다. 이에 따라 중국 수산업은 수산물 소비수요를 만족시키고자 하는 목표를 변경하지 않았다.

### 5. 스마트 어업의 전면 추진

스마트 어업 발전 가속화는 중국의 수산업 현대화를 실현하는 중요한 수단이다. 2020년 중국은 스마트 어업 모델 혁신을 위해 노력했다. 정보화, 디지털화, 데이터화, 스마트화 등이 어업 특히 수산양식업에 응용되면서 스마트 수산양식의 ‘정보화+수산양식’ 모델 발전이 한 층 더 추진되었다. 현재 중국 스마트 수산양식 양식 정보 실시간 획득 기술 시스템이 구성·응용되었으며, 양식 생산 스마트 컨트롤 및 정밀화 컨트롤 모델을 구축했다. 또한, 양식 전 과정을 관리하는 기업용 정보화 통제 시스템 모델을 구축했고, 생산 과정을 위한 스마트어업 서비스 부품을 형성했다.

2020년까지 중국의 어선, 어항, 안전통신 등 어업 플랜트 수준이 지속적으로 향상되고 있다. 이중 11만 여척의 어선에 안전 및 통신·내비게이션 시설을 설치했고, 통신탑 약 200개, 어항 동향관리 시스템 17개, 어선 동향관리 시스템 및 재해 대비 중심 약 50개, 어업용 항로표지 179개를 배치했으며, 어항 및 대피소 213개를 건설했고, 어업 생산 및 보장 능력이 눈에 띄게 향상되었다. 뿐만 아니라 수산종묘업, 질병 예방, 양식시설 플랜트의 수준이 지속 제고되었고, 현대화 종묘업 업그레이드 사업은 종자자원 보호·이용, 종묘 육성 혁신 및 육성·번식·보급 일체화 등을 중심에 놓았다. 3.8억 위안을 투자하여 개발된 ‘Deep Blue’ 등 심해 대형 스마트 양식어장이 연이어 생산에 투입되었고, 심해 풍랑 저항 가두리 총 3,255개를 건축했으며 양식 못 친환경 시설 개조가 시작되었고, 양식 기반시설 및 플랜트 수준이 많이 향상되었다.

2020년 스마트 어업의 발전은 중국 수산업 현대화 발전을 위해 강한 원동력을 제공하고 있으며, ‘14·5’계획 기간 스마트 어업의 전면적인 발전에 튼튼한 기반을 마련했다.



## CONTENTS

- ▶ 통계로 보는 중국 수산 : 중국 수산물 수입 동향
- ▶ 전문가 칼럼 : 2020년 중국 수산업 회고와 전망
- ▶ 동향 & 뉴스

## 2 중국 수산업 발전 전망

2021년은 중국 '14·5'계획의 시작이자 중국 공산당 설립 100주년이 되는 해이다. 과거와 마찬가지로 새로운 5개년 계획의 첫해에는 정부의 특별한 관심을 받고 각 산업에서도 새로운 발전 목표를 세우고 어려움을 극복하도록 최선을 다하게 된다. 2020년에 코로나19가 수산업에 가져온 영향을 기본적으로 극복했지만, 수산양식 수역 주변 오염, 합리적이지 않은 양식 구조, 높은 근해 양식 가두리 밀도 등 문제들에 직면하고 있다. 따라서 수산양식업의 녹색발전을 가속화시키고 산업 구조 업그레이드를 추진하기 위해 2019년 2월에 중국 농업농촌부, 생태환경부 등 관련 부서는 「수산양식업 녹색발전 가속화에 관한 약간 의견」(이하 「의견」으로 약칭)을 발표했다. 「의견」에 따르면 향후 수산업의 발전중점은 과학적인 산업구조 설치, 양식방식 전환, 양식환경 개선, 생산 감독관리 강화, 발전 공간 확대, 정책지원 및 보장 조치 강화 등 측면에 있다.

### 1. 친환경 녹색 수산양식업 발전

향후 양식 밀도, 사료 및 약품 사용 등을 통제하는 수산양식 지침에 따라 양식면적당 생산량이 단시간내 증가가 어렵기 때문에 녹색 수산양식업의 발전은 장기간동안 부담을 받을 수밖에 없다. 이 문제를 해결하기 위해 중국은 향후 수산업 발전에 있어서 수산양식과 자연의 조화로운 발전 시스템을 구축해야 한다. 또한 수산양식 녹색발전의 새로운 모습을 구성하며, 녹색 수산양식의 기반 및 새로운 동력을 강화하고, 녹색 수산양식 발전에 적합한 새로운 생태환경 시스템을 구축할 것이다.

구체적인 발전조치를 보면, 양식수역 개발 계획 제정, 대수면 생태 증·양식 발전, '새우-벼 공동 양식, 벼-어류 공동 양식'의 표준화 시범구 설치, 구역내 못 폐기물 처리 공정 실시, 중요 종묘 육성 혁신의 공동연구 추진, 수산물 품질 감독관리 정보화 플랫폼 구축 등이다. 또한, 수산양식업 녹색발전의 추진 및 감독관리를 강화하고, 생태문명 건설, 향촌진흥 전략의 평가 항목에 포함시킨다. 각 급 지방 인민정부는 수산양식업 구조의 전환 및 업그레이드를 추진하고 계획 제정, 사업배치, 자금 이용, 감독관리 등 측면에서 효과적인 조치를 통해 친환경 수산의 실현을 확보해야 한다.

### 2. 수산업 전환 및 업그레이드 가속화

최근 몇 년 동안 수산물 가격 부진 및 무역 흑자 감소 등을 통해 수산물 공급구조와 산업구조의 조정 및 업그레이드가 필요한 사실을 알게 되었다. 이와 더불어, 코로나19로 인해 수산물 소비경로, 소비모델, 소비습관 등이 크게



## CONTENTS

- ▶ 통계로 보는 중국 수산 : 중국 수산물 수입 동향
- ▶ 전문가 칼럼 : 2020년 중국 수산업 회고와 전망
- ▶ 동향 & 뉴스

변화하는 상황에서 수산업은 이런 변화에 적응하여 산업전환 및 업그레이드를 가속화시키고, 소비를 만족할 수 있는 생산을 제공해야 한다.

또한, 중국은 여전히 수산물 수출입 총량이 1,000만 톤을 초과하는 유일한 나라이다. 세계 경제의 불황이 지속되는 추세아래 각국은 수산물 수출 속도를 낮추고 있는데, 중국의 수출 감소는 더욱 뚜렷하다. 대외 시장의 산업이 위축되고, 내부 시장이 커졌기 때문에 중국 내수시장은 갈수록 중요해지고 있다. 이 상황에서 수산물 제품 구조를 조정하여 중국 국내시장에 적응하고, 내수시장이 주도적인 역할을 하는 구조를 구성하기 위해 수산업은 경영전략을 조정하여 국내외 시장에서 양호한 발전을 이루어야 한다. 이는 중국 수산업이 중점적으로 추진해야 한다.

### 3. 수산물 안전 및 품질 강화

중국은 수산양식의 대국으로서 약 80%의 수산물이 양식제품이기 때문에 수산물 품질 및 안전을 강화하는 것은 매우 중요하다. 따라서 향후 중국은 양식업 발전에서 품질의 강화를 더욱 중요시하여, 정책방향을 수량 증가에서부터 품질 제고로 전환시킬 것이다. 농업농촌부는 2021~2023년의 3년 동안 수산양식용 약품, 사료 및 사료첨가제 관련 불법행위에 대한 중점 단속을 진행할 계획이고, ‘비약품’, ‘동물보호 제품’의 명의로 가짜 약품을 생산·경영·사용하면서 수의약품에 대한 감독관리를 회피하는 불법행위를 중점적으로 처벌한다.

관리 과정에서 수산양식용 투입품 사용 화이트 리스트 제도를 도입할 전망이다. 사용 과정에서 양식업자가 수의약, 사료 및 사료 첨가제 등 화이트 리스트 이외의 투입품을 사용하는 사실을 알게 되면 법률에 따라 처벌하거나 해당 제품의 품질안전 리스크 경고 정보를 공개하여 합법적인 수산양식 투입품을 사용하도록 유도·감독한다. 불법제품을 단속하고, 조건을 만족한 관련 기업들에 대해서는 이 법에 따라 생산·경영을 장려한다. 수의약, 사료 및 사료 첨가제 생산·경영 기업에 서비스를 제공하고 심사비준 절차를 최적화한다. 이와 더불어, 법률의 보급 및 정책 홍보를 강화하여 양식업자들의 약품 규범화 사용 인식을 강화하고, 협회 등 기구의 자체관리 역할을 발휘하여 관련 기업들의 규범화 생산, 경영을 유도한다. 향후 수산업 발전 과정에서 수량을 강조하고 품질을 경시하는 발전 이념을 변경하여 원천에서부터 수산물 품질안전을 통제할 전망이다.

현재, 중국 농업농촌부 어업어정관리국은 ‘14·5’어업발전 계획 및 어업 과학기술 혁신전략 연구에 대한 의견을 제정하고 있다. 농업농촌 현대화는 어업현대화와 때려야 뗄 수 없기 때문에 ‘14·5’계획이 어업 고품질 발전 및 현대화 건설에 대한 유도적인 역할을 강화해야 한다고 밝혔다.

최근에 어업 ‘14·5’계획 관련 세미나에서 발표된 내용에 따르면 중국어업발전의 전체적인 방향은 새로운 발전 이념에 따라 고품질 발전을 주제로 하여 공급측구조개혁을 기본축으로 한다. 국민들이 아름다운 수역 생태환경 및 양





## CONTENTS

- ▶ 통계로 보는 중국 수산 : 중국 수산물 수입 동향
- ▶ 전문가 칼럼 : 2020년 중국 수산업 회고와 전망
- ▶ 동향 & 뉴스

질 수산물에 대한 수요를 만족시키기 위해 어업발전의 품질, 효율, 발전 동력의 혁신을 추진하고, 어업관리 시스템과 거버넌스의 현대화 및 스마트 어업을 지속 촉진시킨다. 어업생산 효율 및 어민 수입 증가를 지속 추진하고 국내 순환을 주체로 하여 국내-국외 쌍순환(双循环)<sup>3)</sup>을 촉진하는 어업발전의 새로운 구조를 형성하도록 한다. 한마디로 말하면 현대화된 어업강국의 건설을 가속화시키는 것은 향후 중국 수산업 발전의 주요 방향이라 할 것이다.<sup>4)</sup>

3) 외적으로 수출·개혁 개방을 지속하면서 대내적으로는 내수를 키우고 활성화시켜 내순환(국내 시장)과 외순환(국제 시장)이 유기적으로 돌아가게 만들자는 전략을 말한다.  
4) 참고문헌: 가. 「중국어업 발전 현황 및 분석」, 중상산업연구원(中商产业研究院); 나. 「농촌 녹색: 중국 농촌경제 현황 분석 및 예측(2019-2020)」, 사회과학문헌출판사, 2020년 5월; 다. 중국어업정무망; 라. 중국 수산물 유통가공협회 사이트



## CONTENTS

- ▶ 통계로 보는 중국 수산 : 중국 수산물 수입 동향
- ▶ 전문가 칼럼 : 2020년 중국 수산업 회고와 전망
- ▶ 동향 & 뉴스

## 칼럼 원문

## 2020년 중국 수산업 발전 상황과 전망

上海海洋大学 韩兴勇

2020년은 중국 “十三·五” 계획开展의 마지막 해로, 5년 발전 계획의 목표, 또한 가장 중요한 해로, 이 해의开展 상황, 이 해의 5년 계획의 목표 달성 여부에 따라 2020년 중국 수산 산업의 발전 상황은 올해의 총괄, 또한 “十三·五” 계획의 달성 상황, 또한 향후 “十四·五” 계획의 수립과开展에 중대한 영향을 미친다.

원래의 2020년은 반드시 “十三·五” 수산업 발전 목표, 持续推进中国水产业高质量发展, 把确保水产品质量安全有效供给作为水产业工作的首要任务. 同时也必须用生态文明建设的指导思想持续推进水产业发展, 因此2020年中国在大力推进养殖业生态绿色发展, 推进水产业三产融合发展, 同时帮助贫困地区发展渔业产业, 抓好资源保护, 开展长江流域重点水域全面禁捕, 继续巩固渔业资源总量的利用控制方面取得一定的成果. 按照2019年的水产产业发展趋势, 2020年中国水产产业如果能够延续这个发展趋势, 2020年的中国水产产业也是能够正常开展, 能够完成“十三·五”计划最后一年的任务, 但是“新冠疫情”的持续发生, 对水产产业的正常开展还是有比较大的影响, 好在2020年下半年中国经济开始有比较好的恢复, 各行各业都得到明显的恢复, 水产产业也有一定的恢复. 从生产和消费两方面的整体上看, 由于有2019年中国水产产业的良好发展趋势和基础保障, 有些发展指标已经完成, 如“十三·五”计划中养殖捕捞产业比早已经达到, 因此2020年虽然遇上“新冠疫情”的影响, 但是因为有“十三·五”期间积累的良好基础, 在应对突然的灾害时, 有比较好的能力克服, 使中国水产产业能够渡过难关, 总体发展依然平稳, 向好的方向开展.

## 1. 2020년 중국 수산업 발전 상황

## 1) 深化水产产业结构性改革

2020년 중국 수산 산업의 발전 방향은 여전히 国家有关深化渔业供给侧结构性改革의 方针, 在大力推进水产养殖业绿色发展, 推进水产业三产融合发展, 帮助贫困地区发展渔业产业, 抓好资源保护, 长江流域重点水域禁捕和继续巩固渔业资源总量控制等水产产业的主要方面取得良好的成果. 水产养殖产业是中国水产产业最主要的产业, 也是水产品供给的最大来源, 因此养殖业绿色发展战略和中国居民追求健康生活带来的消费升级需求, 要求水产品生产供给向更高阶段发展. 所以2020年一开始, 中国农业农村部一号文件继续提出要推进水产健康养殖, 明确了新的产业发展方向和新业态, 其中蕴含着众多渔业经济新的增长点, 为多种绿色养殖方式、绿色养殖技术的推广和运用提供更多机遇. 从水产品消费看, 随着收入的提高和对健康生活的追求, 人们对高品质水产品的消费需求将提升, 进而促进渔业向绿色、生态和高品质方向发展.

由于2019年中国渔业发展稳中有进, 全国水产品产量保持在6450万吨左右, 其中中国在海洋渔业捕捞约1000万吨水产品, 比2018年减少5%左右; 水产品养殖产量约5050万吨, 同比增长1%左右. 养殖和捕捞的产业结构进一步优化, 养殖和捕捞的比重为78:22, 达到和超过“十三·五”计划要求的75:25的要求, 从这个发展趋势的延续上判断, 2020年尽管受到“新冠疫情”的影响, 但是中国国民经济生产从第2季度开始恢复, 下半年恢复强劲, 水产产业和国民经济的恢复是同步的, 因此2020年中国水产品总产量估计在6000万吨—6300万吨之间, 这个产量的估计比2019年的产量要低一些, 但是仍然处在较好的范围.

## 2) 新冠肺炎疫情的影响

## (1) 对水产养殖产业的影响

2020年初突发的新冠肺炎疫情在开始时对水产产业的影响是比较大的. 由于疫情期间的交通和人流管制, 在饲料生产和饲料原材料的进口和供应上一度被断供, 直接冲击水产品的消费市场 and 物流链. 水产品尤其是鲜活水产品的消费需求被大幅度压缩, 养殖水产成鱼因为不能流通, 养殖水产品大量滞留鱼塘, 对养殖水产产业的影响非常大. 也因为疫情期间的交通和人流管制, 造



## CONTENTS

- ▶ 통계로 보는 중국 수산 : 중국 수산물 수입 동향
- ▶ 전문가 칼럼 : 2020년 중국 수산업 회고와 전망
- ▶ 동향 & 뉴스

成物流受影响, 短时间里一度出现如饲料、人工等的价格上涨和苗种供给受阻等问题。中国的养殖水产产业的总产量占80%左右, 因此新冠肺炎疫情的影响在早期是比较严重的。然而随着中国国内疫情得到控制, 这些影响正在缓解, 到2020年第二季度以后, 开始得到恢复, 到三、四季度逐渐恢复正常。从恢复的时间和2020年中国水产品供给的比较平稳情况上估计, 中国水产养殖产业的总产量虽然不能和2019年相比, 但是恢复的状态还是比较好的。

### (2) 水产品进出口的影响

由于新冠肺炎疫情在全球暴发, 水产品进出口贸易会面临严峻形势。由于中国在国际水产品贸易中占据重要位置, 又是一个庞大的水产品生产和消费市场, 因此从近几年中国水产品国际贸易的变化来看, 目前中国水产品进口增速明显, 出口微降, 如果是正常年月, 这样的势头会继续保持下去。但是因为2020年初中国爆发新冠肺炎疫情, 而且开始时和水产品市场有比较大的关联, 因此水产品的进口量急剧减少, 据有关方面的统计, 2020年上半年仅从东盟国家的水产品进口就将近减少50%左右。特别是在进口冷冻食品的包装上检测出新冠肺炎病毒以后, 对水产品进出口的影响还是比较大的。特别是目前世界上很多国家新冠肺炎疫情的持续爆发, 对中国的水产品贸易影响的时间将会比较长远, 估计也将影响2021年的水产品贸易的正常开展。

### (3) 对水产品的需求影响

2020年新冠肺炎疫情开始以后, 由于很多水产品市场的关闭以及物流的影响, 对鲜活水产品 and 冷冻水产品的消费需求一度减少。但是加工水产品因为相当比较安全以及食用方便, 另外年轻家庭的增加和消费习惯的变化, 又加上新冠肺炎疫情, 网上购买加工水产品的数量增加显著, 水产品消费的网上购买增加, 促进了加工水产品产量的消费, 同时促进了水产品加工产业的发展。从网上购买和水产品物流配送的发达上可以看到, 中国目前的水产品消费习惯正在改变, 这些改变要求水产品加工产业也能够适应这个改变, 发展更多更好的加工水产品。“十三·五”计划中提出积极引导水产行业从块状经济向产业集群发展, 培育龙头企业, 形成以品牌开路、集团推进、集约经营的新的规模经济; 鼓励有条件的水产加工企业主辅分离, 转型发展物流等相关水产加工服务业, 完善水产加工产业链; 完善水产品原材料供应体系, 为水产品加工企业提供更完整的市场支撑力量; 鼓励中小企业与大企业合作、错位发展。所以目前中国的水产品消费习惯的改变和新冠肺炎疫情的影响, 推动了加工水产品的需求, 为水产品加工产业发展提供了广大的市场基础, 因此在水产品需求方面, 需求的结构开始发生改变, 对加工水产品的需求将不断增长。

### 3) 水产产业平稳向好发展

2020年虽然遇到前所未有的新冠肺炎疫情, 中国对于海洋渔业捕捞产业的生态保护管理依然十分重视, 禁捕力度不断加大, 特别是在“长江大保护”战略下, 内陆水生资源保护力度空前强化。继2019年12月印发《关于长江流域重点水域禁捕范围和时间的通告》之后, 农业农村部2020年一号文件继续要求“在长江流域重点水域实行常年禁捕, 做好渔民退捕工作”。文件还同时规定多项限制海洋渔业资源捕捞强度和减船减产的政策和目标任务。这些内陆和沿海的禁限捕措施, 对水生生物休养生息是良好的机遇。但是短时间内对水产捕捞业的产量增加却是一定的影响。因此, 在是否增加水产捕捞产量和生态保护的两个方面, 中国在2020年继续选择注重水产生态保护。

近年以来, 中国为保护生态环境, 实现水产养殖的生态环境改善, 逐渐减少水产养殖面积, 根据统计中国水产养殖面积到2018年底, 比2015年的水产养殖面积大幅减少了15.07%。2019年以后还继续减少, 虽然水产养殖面积在不断压缩的同时如何实现水产品安全绿色增长和渔民的增收是一个比较困难的问题, 但是中国目前水产产业仍然向这个方向发展。2020年中国水产养殖生态化技术模式有新进展, 并得到扎实推进和发展。水产养殖的集成创新池塘工程化循环水养殖、稻渔综合种养等一批生态、绿色、高效的养殖技术与生产模式进一步得到应用。市场价值相对较高的草鱼、罗非鱼、河蟹、克氏原螯虾、紫菜等重点水产品品种健康养殖技术示范推广面积进一步扩大, 多营养层次综合养殖技术与模式获得广泛认可, 饲料精准营养加工与综合利用理论与技术水平逐步提高, 水产养殖全过程精准控制技术产业化应用水平不断提高, 对提高中国水产品质量起到很大的作用。

中国远洋渔业在2020年有良好的发展, 据有关统计表明, 中国远洋渔业最发达的两个省, 福



## CONTENTS

- ▶ 통계로 보는 중국 수산 : 중국 수산물 수입 동향
- ▶ 전문가 칼럼 : 2020년 중국 수산업 회고와 전망
- ▶ 동향 & 뉴스

建和浙江在2020年上半年,福建远洋渔获量的增长远远领先于全省海产品产量的整体增长。在近海渔业方面,2020年上半年国内渔获量同比下降5.47%。海水和淡水养殖产量分别增长5.02%和3.58%。浙江省农业局上周发布的一份文件显示,今年上半年,来自主要渔港舟山的220艘远洋船舶共上岸水产品7.49万吨,同比增长15.7%。据浙江省农业部统计,2020年上半年,浙江省渔业产量同比增长17.1%。

由于目前中国2020年水产品总产量还没有统计公布,但是从这两个水产品生产大省的情况来看,中国2020年水产产业的开展情况应该是已经基本上克服了新冠肺炎疫情的影响,整体情况应该还是比较平稳发展的。

#### 4) 水产品市场运行情况

2020年,中国水产品批发市场运行总体平稳,据中国农业信息网监测,2020年6月份,淡水鱼加权平均批发价每公斤15.72元,环比涨3.4%,同比涨13.3%,日均成交量4081.47吨,环比增1.9%,同比增6.3%;海水鱼加权平均批发价每公斤43.45元,环比涨1.4%,同比涨2.0%。这个时期养殖水产品处于生长期,存塘量继续减少,伏季休渔期内海水鱼的供应也处于较低水平。受新冠疫情影响,进口冻品消费需求下降,水产品需求整体较为低迷。

2020年12月份,海水产品价格43.48元/公斤,环比上涨2.26%,同比上涨3.91%。海水鱼类环比同比均上涨。据监测,海水鱼类价格环比上涨1.97%,同比上涨5.18%。分品种看,海水鱼类中价格涨幅较大的品种有:带鱼本月价格29.07元/公斤,环比上涨4.52%;银鲳本月价格113.18元/公斤,环比上涨3.56%;大菱鲆本月价格52.16元/公斤,环比上涨1.52%。淡水产品价格15.75元/公斤,环比上涨0.91%,同比上涨2.98%。

从2020年6月和12月的两组数据看,中国水产品供给价格变化不是很大,虽然有新冠肺炎疫情的影响,但是水产品消费价格并没有发生太大的变化,市场供应仍然平稳,这是因为消费偏好不会轻易改变,另外最近猪肉价格的大幅涨价,作为替代食品的水产品,也是可以替代消费的选择,因此中国水产产业为满足水产品消费的需求目标也是不会轻易改变的。

#### 5) 智慧渔业的全面开展

加快推进智慧渔业发展是实行水产产业现代化的重要方面,中国在2020年着力创新智慧渔业模式。通过信息化、数字化、数据化、智慧与智能在渔业中的运用,特别是水产养殖产业中,智慧水产养殖是继数字化之后“信息化+水产养殖”的发展得到进一步推进。目前中国智慧水产养殖发展已经初步形成了养殖信息多维度实时获取技术体系与应用;构建了一批养殖生产智能决策和精准管控模型;形成了一些面向养殖生产全过程的企业级信息化管控系统模式;形成了一批面向生产过程管理的智慧渔业服务组件。

2020年为止,中国的渔船、渔港、安全通信等渔业装备水平不断提高。为11万余艘渔船配备了安全和通导装备,建成通讯岸台约200座、渔港动态管理系统17个、渔船动态管理系统及灾备中心约50套、渔用航标179个,累计安排建设213个渔港及避风锚地,渔业安全生产保障能力显著提高。水产种业、防疫、养殖设施装备水平不断提升,现代种业提升工程围绕种质资源保护利用、育种创新及育繁推一体化等开展。投资3.8亿元,“深蓝1号”等深远海大型智能养殖渔场相继建成投产,累计建成深水抗风浪网箱3255个,池塘环保设施改造开始起步,养殖基础设施和装备水平明显提高。

这些智慧渔业的开展对中国水产产业向现代化发展提供了更好的动力。也为“十四五”计划向实现智慧渔业的全面完成提供了良好的发展基础。

## 2. 中国水产业的发展展望

2021年开始,是中国第“十四五”计划的第一年,也是中国共产党成立100周年,按照以往的历史经验,新五年计划的第一年会受到政府的特别重视,各行各业也会提出发展的新目标,同时也将全力解决困难的问题。虽然2020年中国基本克服了新冠肺炎疫情对水产产业的影响,但是也面临水产养殖水域周边污染、养殖布局不合理,近海养殖网箱密度过大等问题。对此,为加快推进水产养殖业绿色发展,促进产业转型升级,2019年2月,农业农村部、生态环境部等相关部门发布了《关于加快推进水产养殖业绿色发展的若干意见》。主要目标是:围绕加强科学布局、转





## CONTENTS

- ▶ 통계로 보는 중국 수산 : 중국 수산물 수입 동향
- ▶ 전문가 칼럼 : 2020년 중국 수산업 회고와 전망
- ▶ 동향 & 뉴스

变养殖方式、改善养殖环境、强化生产监管、拓宽发展空间、加强政策支持及落实保障措施等方面做出全面部署。

### 1) 坚持生态绿色发展水产养殖产业

随着今后对养殖密度、饲料和用药等的控制的水产养殖指导思想的落实，单位面积养殖产量短期内也很难增加，水产养殖业绿色发展要保增长将面临长期压力的问题。为了解决这个问题，中国将在今后的水产产业发展上，积极构建水产养殖与自然和谐发展新体系、塑造水产养殖绿色发展新风貌、稳固水产养殖绿色发展总根基、增强水产养殖绿色发展新动能、营造水产养殖绿色发展新环境的生态体系。

在具体的发展措施上，实施养殖水域滩涂规划、积极发展大水面生态增养殖、大力建设“虾稻共作、稻渔种养”标准化示范区、加快实施连片池塘尾水处理工程、推动重大育种创新联合攻关、建立完善水产品质量监管信息化平台。加大对水产养殖业绿色发展推动、监管力度，将其纳入生态文明建设、乡村振兴战略的目标评价内容；各级地方人民政府要依法推动水产养殖业转型升级、绿色发展，在规划编制、项目安排、资金使用、监督管理等方面采取有效措施，确保绿色发展各项任务落实到位。

### 2) 加快水产产业转型升级

近几年水产品价格低迷和贸易顺差收窄的现实，说明水产品供给结构和产业的结构调整和转型升级的必要性。同时在新冠肺炎疫情推动水产品消费渠道、消费模式、消费习惯等发生剧变的情况下，要求水产产业能够适应这些变化，加快水产产业转型升级，提供能够满足消费的生产。另外，目前中国仍是全世界唯一进出口水产品总量超过1000万吨的国家。在全球经济下滑的趋势下，全世界的水产品出口扩张均放缓，中国出口的减速更加明显。外向型市场的产业萎缩，内向型市场的增长，内销市场越来越重要，此现状下，如何调整水产品产品结构，使之适应国内市场，走入内循环主导的格局，水产产业必须做出经营策略上的调整，能够在国内外两个市场的循环中良好发展，也是中国水产产业将要重点开展的方面。

### 3) 提高水产品质量安全

中国是水产品养殖大国，近80%的水产品来自养殖，提高水产品质量和安全是十分重要的方面，因此中国在今后的养殖产业发展上将更加重视质量的提高，将数量增长改变为品质质量的提升。所以中国农业农业农村部将在2021-2023年连续三年开展水产养殖用兽药、饲料和饲料添加剂相关违法行为的专项整治，重点查处故意以所谓“非药品”“动保产品”等名义生产、经营和使用假兽药，逃避兽药监管的违法行为。

在管理上将试行水产养殖用投入品使用白名单制度。在使用环节，对发现养殖者使用兽药、饲料及饲料添加剂等白名单以外投入品的，依法查处或公布其产品可能存在质量安全风险隐患的警示信息，督促养殖者主动使用合法水产养殖用投入品。打击不法产品，同时鼓励有条件的相关企业依法规范生产、经营。积极为兽药、饲料和饲料添加剂生产、经营企业提供服务，优化审批流程，加强法律普及和政策宣传，提升养殖者规范用药意识，发挥相关社团自律作用，引导相关企业规范生产、经营，从源头上把控水产品的质量安全，因此在今后的水产产业发展上，将改变只重视数量发展而忽视质量的发展理念。

目前，中国农业农业农村部渔业渔政管理局正在开展“十四五”渔业发展规划编制和渔业科技创新战略研究的意见建议。提出农业农村现代化离不开渔业现代化，要加强“十四五”规划对渔业高质量发展和现代化建设的引领作用。

在最近的有关渔业“十四五”发展规划的研讨会上提出：中国渔业发展的总体思路是，坚持新发展理念，以高质量发展为主题，以供给侧结构性改革为主线，以满足人民对优美水域生态环境和优质水产品的需求为目标，推动渔业发展质量变革、效率变革、动能变革，持续推进渔业治理体系和治理能力现代化和智慧渔业，不断提高发展质量效益，持续推动渔业增效、渔民增收，加快形成以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的渔业发展新格局，加快建设现代化渔业强国是今后中国水产产业发展的主要方向。<sup>5)</sup>

5) 参考文献：一、中商产业研究院《中国渔业发展形势及分析》；二、《农村绿皮书：中国农村经济形势分析与预测（2019-2020）》社会科学文献出版社2020年5月；三、中国渔业政务网；四、中国



## CONTENTS

- ▶ 통계로 보는 중국 수산 : 중국 수산물 수입 동향
- ▶ 전문가 칼럼 : 2020년 중국 수산업 회고와 전망
- ▶ 동향 & 뉴스

## 동향 & 뉴스

### 해운 · 항만 · 물류

- [2020년 연안 화물선 수송능력 분석 보고](#)
- [「국제물류서비스의 원활화를 통한 대외무역 안정화에 관한 공동 이니셔티브」 발표](#)
- [닝보저우산항, 1월 화물 처리량 4,800만 톤, 컨테이너 물동량 288.5만 TEU 달성](#)
- [중구물류, 18척 선박 신규 발주](#)
- [닝보세관, 저장자유무역구 Ningbo구역 건설을 위한 15개 혁신조치 발표](#)
- [세관 AEO제도 상하이 조선업 회복에 일조](#)
- [엔티엔국제컨테이너터미널 “듀얼존 건설”로 재도약 예상](#)
- [하이난, 글로벌 콜드체인 물류센터 구축 예정](#)
- COSCO Shipping Specialized Carriers, 고객들에게 SOC 운송서비스 제공
- 푸지엔성항만그룹, 샤먼항무발전유한회사 지분 100% 인수
- 황화항, 멕시코항 화학비료 노선 개통
- 중국 최초의 컨테이너 스마트 세척시스템 검수 통과 및 사용 시작
- 머스크, 우한-닝보저우산항 Sea & Rail 복합 운송열차 개통
- 2020년 전자상거래 신선식품 업체 등록 수 30% 이상 증가
- CJ대한통운, CJ물류물류 전체 지분 양도

### 해양 · 수산

- [산동성, 과학기술과 해양경제 간의 심층적 융합 추진](#)
- [중국 블루카본 싱크\(Blue Carbon Sink\) 표준체계 제정 추진 중](#)
- [자연자원부 : 중국 생태복원 새로운 구도 초보적 형성](#)
- [중국 각 연해지역 2021년 해양관련 업무 제시](#)
- 광시(广西) 2020년 해양경제 총 생산액 3,300억 위안 기록, 전년대비 3% 증가
- 창다오에서 산동성 해양과학연구원 설립
- 중국해양석유그룹 5년간 해상 천연가스 1166억㎥ 누적 생산, 중국 두 번째로 큰 천연가스 공급업자로 부상
- 중국 보하이(渤海)해역에서 역 톤급 석유가스전 재차 발견
- 허베이성(河北省), 연해습지와 해안선 복원 임무 초과 완성
- 톈진임항(临港), 해수담수화산업 규모화 이용 시범사업 추진