

# 중국 플라스틱 화장품 용기 규제 현황과 우수사례

Webinar

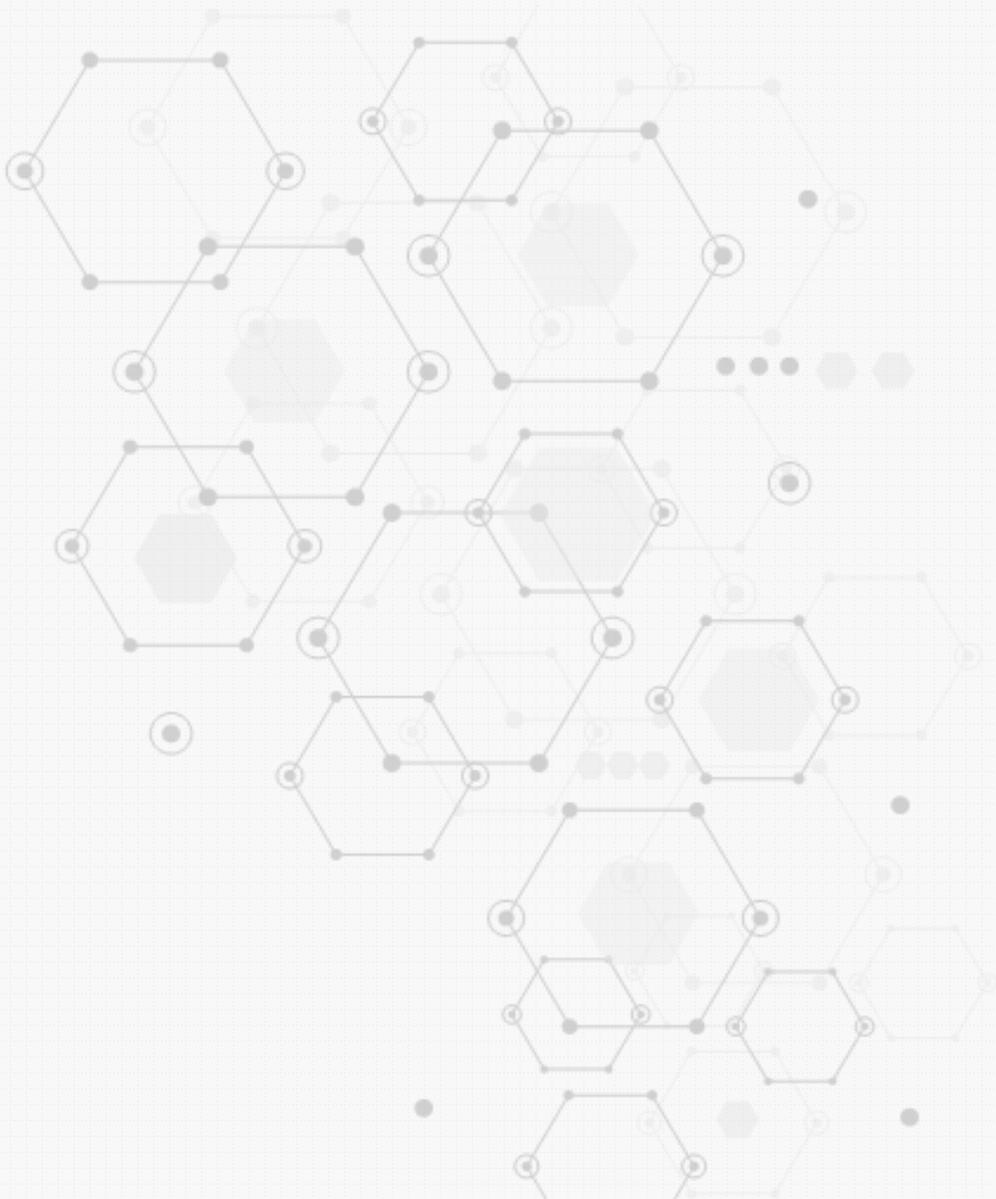
2023.11.15

손성민 대표, 리이치24시코리아(주)

[mikesohn@reach24h.com](mailto:mikesohn@reach24h.com) / 02-6245-1610



# CONTENTS



I

중국 플라스틱 산업 동향

II

친환경 용기 규제 현황

III

중국 현지 포장재 사례(기업)

IV

그 외 국가 규제 현황



# 중국 플라스틱 산업 동향



## 산업 동향

최근 몇 년 동안 중국의 플라스틱 공업이 빠르게 발전하면서 **중국은 플라스틱 소재, 제품의 생산·판매·소비 모두 전 세계에서 1위 수준을 차지**

중국은 세계 플라스틱 대국으로서 플라스틱 제품의 응용 범위는 주로 농업, 포장, 건축, 공업 교통 및 공정 등의 분야에 집중되어 있으며 여기에는 플라스틱 필름, 플라스틱 견사, 비닐봉투, 편직류, 스티로폼, 포장 용기와 일회용 플라스틱 제품 등이 포함

중국의 경우 **2008년부터 전국 단위에서 0.025mm 미만의 비닐백을 생산, 판매, 사용하지 못하도록 규제**

하지만 통계에 따르면 2020년 중국의 플라스틱 제품 폐기량은 3,800만 미터톤에 달했고 정부가 도입한 플라스틱 금지에도 불구하고 플라스틱 생산량과 소비량은 크게 감소하지는 않음

# 산업 동향

중국은 급속한 경제성장으로 건설·농업·의료·택배·배달 등의 업종이 크게 성장하며, 매년 플라스틱 사용량 또한 증가세를 유지해 세계 최대의 플라스틱 소비국이 됨

2019년 8,097만 톤 규모의 플라스틱 사용량은 2020년 9,087만 톤으로 전년대비 12.2% 증가



# 산업 동향

## 정책 동향

빠르게 확산되는 플라스틱 쓰레기 문제로 인해 중국 정부는 전국 단위에서 '플라스틱 금지령' 발표

오염의 지속적인 확대 방지를 위해 2020년부터 현재까지 국가발전개혁위원회와 상무부는 약 6차례에 걸쳐 플라스틱 제한 정책 및 규정을 발표하여 법적인 측면에서 불분해성 플라스틱의 양을 제한하고 있음

정책요구에 따라 2021년부터 전국 외식업계에서 분해불가 일회용 플라스틱 빨대 사용이 금지되었으며, 플라스틱 빨대 대신 바이오 분해 플라스틱이 점차 대세를 이루고 있음

중국 정부는 '플라스틱 금지령' 이라는 행정수단과 함께 '환경보호세'도 신설해 경제적 수단을 통해 플라스틱 오염의 산업동력을 원천적으로 낮추고자 시도

# 산업 동향

## 화장품 내 미세플라스틱 사용 금지 계획 발표

2017년 화장품에 포함된 미세플라스틱을 고 오염성, 고 환경 위해성 제품목록에 등재

2019년 10월 30일, 중국 국가개발개혁위원회는 산업구조조정지침(2019년판)을 통해 2020년 12월 31일까지 미세플라스틱을 함유하는 화장품의 생산을 금지하고, 2022년 12월 31일까지 기존 재고의 판매 허용



외국의 한 환경단체가 조사해 발표한 화장품에 들어있는 미세 플라스틱 양

사진 출처 : 5GYRES

# 산업 동향

## 중국 플라스틱 포장재 시장 동향

최근 몇 년 동안 중국의 플라스틱 포장 산업은 안정적인 성장을 이뤄왔으며 포장 산업 카테고리 중에서 종이 포장 다음으로 높은 비율을 차지

전통적인 포장재보다 '저탄소', '친환경'에 부합하는 포장 산업에 대한 수요가 높아지고 있음

이에 중국 정부는 최근 몇 년 동안 재활용 혹은 분해 가능한 가공 방식의 플라스틱 포장 기술 도입을 장려하는 등 저탄소, 친환경 플라스틱 포장 산업 발전 방향과 관련한 일련의 정책을 발표



캉스푸(康师傅)의 무라벨 페트병 (출처:바이두)

# 산업 동향

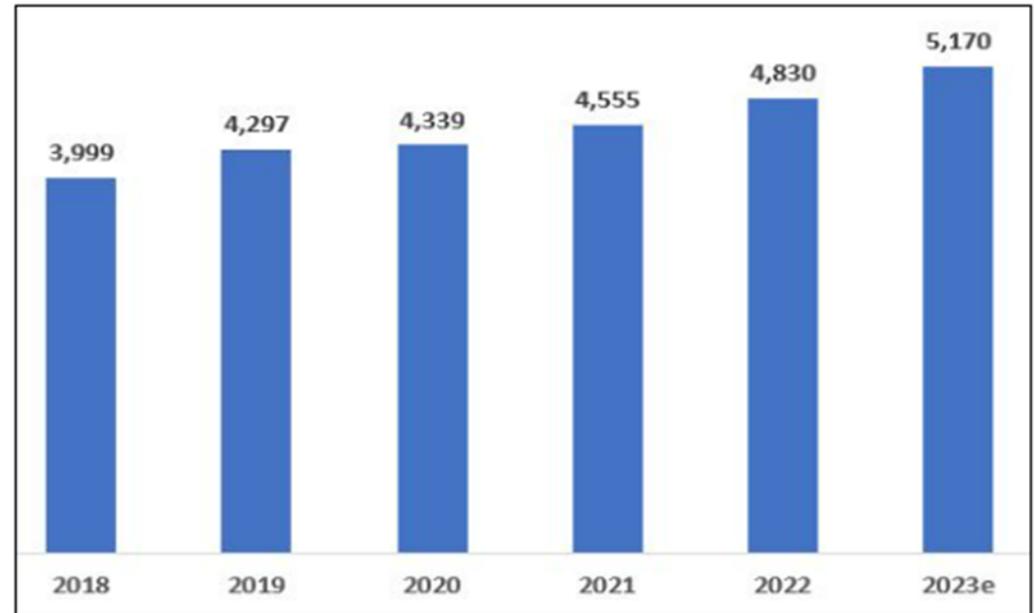
## 중국 플라스틱 용기 시장 동향

중국 포장산업이 발전하고 화공, 식품, 의약, 정보전자 등 다양한 산업 분야에서 플라스틱 용기의 용도가 크게 증가했고, 더 나아가 소비자들의 수요도 크게 증가

그 중요성이 더해짐에 따라 국민경제 및 사회발전 계획에도 포장산업이 포함됐고, 정부는 산업발전을 위한 정책도 다수 추진하고 있음

특히 **그린·재활용 가능 등 환경보호**에도 초점을 두고 있으며, **친환경 소재개발**을 위한 투자도 이루어지고 있음

<중국 플라스틱 포장산업 공업증가치>  
(단위: 억 위안)



[자료: 중상산업연구원(中商产业研究院)]

# 산업 동향

## 중국 생분해성 플라스틱 원료 시장 동향

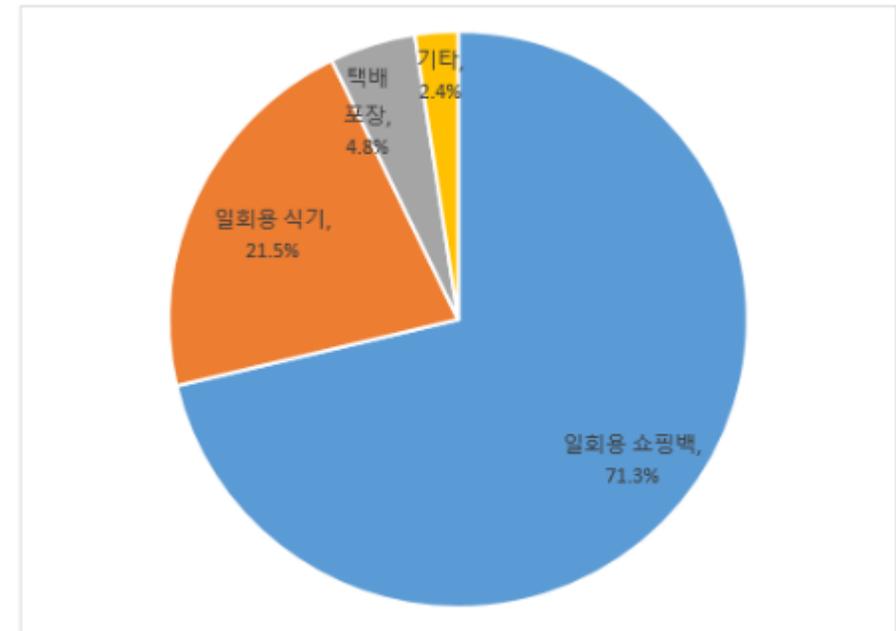
최근 중국 정부는 탄소 중립화, 에너지 전환 및 환경 보호를 추진하여 플라스틱 관련 정책을 제한에서 금지 및 대체로 전환

이에 기존의 플라스틱 사용을 금지하면서 플라스틱 순환 및 분해성 플라스틱 수요가 빠르게 증가

생분해성 플라스틱은 주로 포장재, 섬유, 농업, 사출 성형 등에 사용되며 이 중 포장 분야에서 가장 광범위하게 사용

생분해성 플라스틱 제품의 시장점유율은 일회용 쇼핑백이 71.3%로 가장 크고 그 뒤로 일회용 식기 21.5%, 택배 포장 4.8%

<2021년 중국 생분해성 플라스틱 제품 시장 점유율>



[자료: 중상산업연구원/中商产业研究院]

## 산업 동향

### 중국 전국 단위에서 시행되고 있는 플라스틱 오염 관리 목표치

#### 전국 단위 생산, 판매 금지

- 두께 0.025mm 이하인 플라스틱 쇼핑백(쓰레기봉투, 비닐봉지 등 제외)
- 두께가 0.01mm 이하인 폴리에틸렌 농사용 필름
- 2021년 1월 1일부터 금지
  - 일회용 플라스틱 면봉
  - 일회용 플라스틱 식기
  - 플라스틱 비즈를 의도적으로 첨가한 세안용 화장품과 치약

#### 일부 지역 적용 실시(2021년 1월 1일부터)

- 직할시, 성/도시, 계획도시의 백화점, 약국, 서점, 마트 등 장소와 배달 서비스, 각종 전시회에서 분해 불가능한 플라스틱 봉투 사용 금지(쓰레기봉투, 플라스틱 랩 등의 제품은 일시 제외)
- 지급 이상 도시 건설구, 관광지역의 요식업 일회용 플라스틱 식기 사용 불가
- 전국 요식업 분해 불가능한 일회용 플라스틱 빨대 사용 불가(우유, 음료수 등의 제품의 외부 포장용 빨대는 일시 제외)

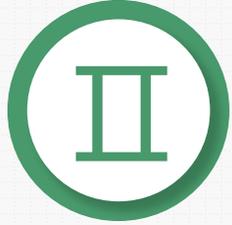
## 산업 동향

### 향후 방향 : 중국의 중장기 목표

- 플라스틱 오염물질의 원천적인 소비 규모 감소를 위해 일회용 플라스틱 제품의 사용을 큰 폭으로 감축하며, 전자상거래 택배물류에서는 기본적으로 이중포장을 실시하지 않는 방향으로 조정
- 플라스틱 재활용 및 폐기물 처리 분야에서 각 지역 조건에 지방정부와 등급 이상의 도시는 기본적으로 국내 폐기물의 분리, 수거, 운송 및 처리 시스템을 구축, 플라스틱 폐기물의 수집 및 운송 효율을 향상
- 폐기물 수거 단계에서 주요 연해 지역, 관광 명소, 농촌 지역의 야외 플라스틱 쓰레기의 제로 단계를 실현하여 플라스틱 폐기물로 인한 자연 환경 오염 누출을 효과적으로 통제하는 것을 목표로 제시

### 중국의 장기 목표

1. 생분해성 대체제품 개발 강화
2. 플라스틱 재활용율 제고



# 친환경 용기 규제 현황



## 규제 현황

### 친환경 용기 규제 현황 – 플라스틱 제한령

- 2008년 1월 8일, 《플라스틱 쇼핑백의 생산 및 판매 제한에 관한 통지 (国务院办公厅关于限制生产销售使用塑料购物袋的通知)》 발표
  - 2008년 6월 1일부터 1회용 비닐봉지에 대한 환경규제인 '플라스틱 제한령' 시행
  - 두께 0.025mm 미만 비닐봉지 생산·판매 금지, 일반 비닐봉지 유상 판매
  - 2008년부터 2016년까지 중국 전역의 마트 등에서 비닐봉지 약 700억 개, 연평균 약 87억 5천만 개 절감
  - 전자상거래의 발달로 인한 택배 포장 등 비닐봉지에 대한 신규 수요 급증으로 1회용 플라스틱 쇼핑백에 대한 사용 억제 제도의 한계 도출

# 규제 현황

## 친환경 용기 규제 현황 – 플라스틱 금지령

- 2020년 1월 19일, 《플라스틱 오염 관리 강화에 관한 의견 (进一步加强塑料污染治理的意见)》 발표
  - 1회용 플라스틱 제품의 생산·판매·사용을 단계별로 제한 및 금지하기 위한 '플라스틱 금지령' 시행
  - 플라스틱 오염 문제를 효율적으로 관리하기 위한 연차별 주요 목표 수립

구분	주요 내용
2020년	· 일부 지역에서 일부 플라스틱 제품 생산·판매·사용을 우선적으로 금지 및 제한
2022년	· 1회용 플라스틱 제품 소비의 획기적 감소, 대체품 사용 촉진, 플라스틱 폐기물 자원화 및 에너지화 비율 확대 · 플라스틱 오염이 심각한 분야, e-커머스, 택배, 음식 배달업 등 업종은 보편적인 적용과 활성화가 가능한 플라스틱 감량 모델, 친환경 물류 모델 마련
2025년	· 플라스틱 제품의 생산, 유통, 사용, 재활용 및 폐기에 대한 관리 시스템 구축, 이를 기반으로 다원화된 공공의 오염관리 체계를 마련하여, 대체품의 개발 및 적용 수준 개선 · 주요 도시에 폐플라스틱 매립량을 대폭 감축하여 플라스틱 오염 감소

# 규제 현황

## 친환경 용기 규제 현황 – 플라스틱 금지령

□ 생산·판매가 금지되는 1회용 플라스틱 품목

- 일부 플라스틱 제품의 생산 및 판매 금지

구분	2020년	2021년	2023년
두께 0.025mm 미만 초박형 비닐봉지	1월 1일부터, 전국에서 생산·판매 금지		
두께 0.01mm 미만 농업용 폴리에틸렌 멀칭 필름	1월 1일부터, 전국에서 생산·판매 금지		
1회용 발포 플라스틱 식기		1월 1일부터, 전국에서 생산·판매 금지	
1회용 플라스틱 면봉		1월 1일부터, 전국에서 생산·판매 금지	
미세 플라스틱 입자*를 함유한 생활용품		1월 1일부터, 전국에서 생산 금지	1월 1일부터, 전국에서 판매 금지

- 의료 폐기물을 원료로 하는 플라스틱 제품의 제조 금지

- 폐플라스틱 수입 전면 금지

# 규제 현황

## 친환경 용기 규제 현황 – 플라스틱 금지령

### □ 사용 제한·금지되는 1회용 플라스틱 품목

- 비분해성 1회용 비닐봉지: 2021년부터 주요 도시의 상점, 행사장 등을 시작으로 2023년, 2026년, 단계 별 확대 시행

구분	주요 내용
2021년	· 직할시, 성회도시, 계획단열시* 도시 내 건설된 구역**의 상점, 슈퍼마켓, 약국, 서점 및 음식 포장·배달, 각종 전시회 등에서 사용 금지
2023년	· 지급(地級) 및 지급 이상 도시 내 건설된 구역, 해안지역 현급(縣級) 도시 내 건설된 구역의 상점, 슈퍼마켓, 약국, 서점 및 음식 포장·배달, 각종 전시회 등에서 사용 금지
2026년	· 지급(地級) 및 지급 이상 도시 내 건설된 구역, 해안지역 현급(縣級) 도시 내 건설된 구역의 재래시장에서 사용 금지

■ 우선 시행지역 : 4대 직할시, 27개 성·자치구의 성도(省會)와 5개 계획단열시(計劃單列市) 및 지급(地級) 이상 도시에서 2021년부터 우선 시행

구분	주요 도시
직할시 (4개)	베이징, 상하이, 톈진, 충칭
성회도시 (27개)	스자좡(허베이), 지난(산둥), 난징(장쑤), 정저우(허난), 우한(후베이), 항저우(저장 등)
계획단열시 (5개)	다롄, 칭다오, 닝보, 샤먼, 선전
지급시 (294개)	옌타이, 웨하이, 옌청, 후이저우 등

# 규제 현황

## 친환경 용기 규제 현황 – 플라스틱 금지령

### □ 사용 제한·금지되는 1회용 플라스틱 품목

- 비분해성 1회용 플라스틱 식기: 요식업 분야에서 비분해성 1회용 빨대, 1회용 플라스틱 식기 사용 금지 및 단계별 확대, 2025년 말까지 음식 배달 분야에서 1회용 플라스틱 식기 소비량의 30% 감축 목표 수립

구분	주요 내용
2021년	· 전국 요식업 분야에서 비분해성 1회용 빨대 사용 금지 · 지급(地級) 및 지급 이상 도시 내 건설된 구역, 관광지의 요식업 서비스 분야에서 사용 금지
2023년	· 현급(縣級) 도시 내 건설된 구역, 관광지의 식당에서 사용 금지
2026년	· 지급(地級) 및 지급 이상 도시의 음식 배달 분야에서 비분해성 1회용 플라스틱 식기 소비 30% 감축

- 호텔의 1회용 플라스틱 용품 : 자동판매기, 리필 가능한 용기에 담아 고객에게 필요한 서비스를 제공하는 것을 제외하고, 2023년 주요 도시를 시작으로 2026년 모든 숙박업소에서 1회용 칫솔 등의 1회용 플라스틱 용품 자발적 제공 금지

구분	주요 내용
2023년	· 전국의 성급 호텔에서 1회용 플라스틱 용품에 대한 자발적 제공 금지
2026년	· 모든 호텔, 여관, 민박 등, 숙박업소에서 1회용 플라스틱 용품 자발적 금지 확대

# 규제 현황

## 친환경 용기 규제 현황 – 플라스틱 금지령

### □ 사용 제한·금지되는 1회용 플라스틱 품목

종류	구체적 임무	실시지역	완성시기
분해불가 비닐봉지	1. 백화점, 슈퍼마켓 및 음식점의 포장, 배택 서비스 및 각종 전시회 등에서 분해불가 플라스틱의 사용 금지	직할시, 성회도시, 계획도시(计划单列市城市建成区)	2020 연말
	2. 전통시장에서의 분해불가 비닐봉지 사용의 규제 및 제한	전국 지급이상의 전체 도시의 건설지역 및 연해지역의 현급 계획도시	2022년 연말
	3. 전통시장에서의 분해불가 비닐봉지의 사용 금지	전국 지급이상의 전체 도시의 건설지역 및 연해지역의 현급 계획도시	2025년 연말
1회성 플라스틱 용기	1. 요식업에서의 분해불가한 일회성 플라스틱 빨대 사용 금지	전국	2020년 연말
	2. 음식점 내 분해불가 일회성 플라스틱 용기 사용 금지	지급이상의 계획 도시 구역	2020년 연말
		현급 계획도시 구역	2025년 연말
3. 음식 배달 영역에서 분해불가 1회용 식기 소모량 30% 감소	지급이상의 도시	2025년 연말	
숙박업소의 1회성 플라스틱 용품	1. 성급 여관, 호텔 등 장소에서 일회성 플라스틱 용품의 자발적 제공 금지	전국	2022년 연말
	2. 실시범위의 확대 : 모든 숙박업소		2025년 연말

# 규제 현황

## 친환경 용기 규제 현황 – 플라스틱 금지령

### □ 사용 제한·금지되는 1회용 플라스틱 품목

- 택배 플라스틱 포장 : 주요 성(시)에서 2022년 말까지 택배 포장을 위한 비분해성 플라스틱 비닐 포장재, 1회용 부직포 포장재 및 비닐 테이프 사용 금지를 시작으로 2025년 말까지 전국으로 확대 시행

구분	주요 내용
2023년	· 베이징, 상하이, 장쑤, 저장, 푸젠, 광둥 등 주요 성(시)의 택배업체에서 비분해성 플라스틱 비닐 포장재와 1회용 부직포 포장재, 비닐 테이프 사용 금지
2026년	· 전국 모든 택배업체에서 사용금지 확대

### □ 사용 제한·금지되는 1회용 플라스틱 제품에 대하여 일부 유예 품목 지정

- 의료기기 용도로 사용되는 1회용 플라스틱 면봉
- 우유 및 음료팩에 부착한 1회용 플라스틱 빨대
- 위생 및 식품 안전을 목적으로 한 신선식품, 숙식, 면류 등을 포장하는 비닐 포장봉투, 롤백, 비닐 랩 등

### □ 생분해 플라스틱 제품 등 대체 제품의 사용, 환경 친화적인 제품의 공급 장려, 대체 재료·제품의 R&D 강화 요구

## 규제 현황

### 친환경 용기 규제 현황 – 각 지역

□ <플라스틱 오염관리 강화에 관한 의견>에 따라 수립된 중국 전역의 단계별 목표를 이행하기 위하여 각 성(省), 직할시 등에서 플라스틱 제한 및 금지에 대한 정책을 수립·발표함으로써 플라스틱 제한·금지 조항의 법적 효력 발효

- 베이징, 상하이, 저장성, 하이난성을 제외한 대부분의 성, 시, 자치구에서는 2021년, 2023년, 2026년을 목표로 잡음

- 지역별 차이는 있으나 대부분 2021년부터는 일부 지역 및 제품에 대한 금지, 2023년부터는 플라스틱 사용량의 현저한 감소, 2026년부터는 폐기 플라스틱 매립률의 대폭 감소를 목표로 함
- 하이난성은 선도적으로 2020년 12월1일부터 플라스틱 제한 및 금지조항의 법적효력이 발휘
- 사천성이 발표한 <사천성 플라스틱 오염관리 실시방법>(《四川省进一步加强塑料污染治理实施办法》)은 의견에 비해 보다 세부적
  - ✓ 2023년부터 호텔에서의 1회용 플라스틱 용품 제공 금지 뿐 아니라, 객실 및 식당에서의 쓰레기봉투, 식탁보 등 사용 금지, 2026년부터 1회용 식기 소모율 50% 감소 조항 등이 추가됨
  - ✓ <성 전역 공공기관 일회용 분해불가 플라스틱제품 사용금지 통지>(《关于全省公共机构禁止使用不可降解一次性塑料制品工作的通知》)를 발표하여 공공기관에서의 플라스틱 제품 사용 금지목표를 단계적으로 제시하고, 그 목록을 보다 명확히 하였음

# 규제 현황

## 친환경 용기 규제 현황 - 각 지역

도시	정책명	단계적 목표
베이징	<베이징시 플라스틱오염관리 행동계획 (2020-2025년)> 《北京市塑料污染治理行动计划 (2020-2025年)》	2022년까지: 플라스틱오염 관리정책표준체계 초보적 설립, 중점영역 플라스틱오염 관리조치 실시, 일회용 플라스틱 소비량 현저히 감소, 대체제품 홍보추진 2023년까지: 중점장소 플라스틱오염 대체로 제거, 중점단위 보고제도 대체로 설립 2025년까지: 플라스틱오염관리제도 전면적 설립
상하이	<상하이시 플라스틱오염관리 실시방안> 《上海市關於進一步加強塑料污染治理的實施方案》	2020년까지: 요식업, 호텔, 여관, 우편택배등 중점영역에서 일부 플라스틱의 생산, 판매 및 사용 금지. 플라스틱 폐기물 0% 매립률 대체 실현 2021년까지: 일회용 플라스틱제품 소비량 현저히 감소, 대체제품 홍보추진, 플라스틱오염이 심한 전자상거래, 택배, 배달 등 영역에서 친환경 물류모드 형성 2022년까지: 플라스틱 폐기물 0% 매립률 전면적 실현 2023년까지: 플라스틱제품 생산, 유통, 소비, 회수 등 정차 관리제도 대체로 설립, 대체제품 사용률 제고
톈진	<톈진시 플라스틱오염관리사업 실시방안> 《天津市進一步加強塑料污染治理工作實施方案》	2020년까지: 일부 플라스틱의 생산, 판매 및 사용 금지 2022년까지: 일회용 플라스틱 소비량 현저히 감소, 대체제품 홍보추진, 플라스틱 폐기물 자원화 이용률 대폭 제고, 플라스틱오염이 심한 전자상거래, 택배, 배달 등 영역에서 친환경 물류모드 형성 2025년까지: 플라스틱제품 생산, 유통, 소비, 회수 등 정차 관리제도 대체로 설립, 대체제품 사용률 제고, 플라스틱 폐기물 매립률 대폭 감소
충칭	<충칭시 플라스틱오염관리 실시제안> 《重慶市關於進一步加強塑料污染治理的實施意見》	2020년까지: 중심 도시 및 충칭시 전역의 중점영역에서 일부 플라스틱의 생산, 판매 및 사용 금지 2022년까지: 일회용 플라스틱 소비량 현저히 감소, 대체제품 홍보추진, 플라스틱 폐기물 자원화 이용률 대폭 제고, 플라스틱오염이 심한 전자상거래, 택배, 배달 등 영역에서 친환경 물류모드 형성 2025년까지: 플라스틱제품 생산, 유통, 소비, 회수 등 정차 관리제도 대체로 설립, 대체제품 사용률 제고, 플라스틱 폐기물 매립률 대폭 감소

# 규제 현황

## 친환경 용기 규제 현황 – 각 지역

광둥성	<플라스틱 오염 관리 실시제안> 《關於進一步加強塑料污染治理的實施意見》	2020년까지: 일부 도시, 영역에서 일부 플라스틱의 생산, 판매 및 사용 금지 2022년까지: 일회용 플라스틱 소비량 현저히 감소, 대체제품 홍보 추진, 플라스틱 폐기물 자원화 이용률 대폭 제고, 플라스틱오염이 심한 전자상거래, 택배, 배달 등 영역에서 친환경 물류모드 형성 2025년까지: 플라스틱제품 생산, 유통, 소비, 회수 등 정차 관리제도 대체로 설립, 대체제품 사용률 제고, 주강삼각주에서 플라스틱 폐기물 매립률 0% 실현, 기타 도시에서 매립률 대폭 감소
푸젠성	<푸젠성 플라스틱오염관리 실시방안> 《福建省關於進一步加強塑料污染治理實施方案》	2020년까지: 일부 지역의 중점 영역에서 일부 플라스틱제품의 생산, 판매 및 사용 제한 및 금지 2022년까지: 일회용 플라스틱 소비량 현저히 감소, 대체제품 홍보 추진, 플라스틱 폐기물 자원화 이용률 대폭 제고, 플라스틱오염이 심한 전자상거래, 택배, 배달 등 영역에서 친환경 물류모드 형성 2025년까지: 플라스틱제품 관리제도 대체로 설립, 다원적 공동관리 체계 대체로 형성, 대체제품 사용률 제고, 중점 도시에서 플라스틱 폐기물 매립률 대폭 감소
윈난성	<윈난성 플라스틱오염관리 실시방안> 《云南省進一步加強塑料污染治理的實施方案》	2020년까지: 일부 지역의 중점 영역에서 일부 플라스틱제품의 생산, 판매 및 사용 제한 및 금지 2022년까지: 일회용 플라스틱 소비량 현저히 감소, 대체제품 홍보 추진, 플라스틱 폐기물 자원화 이용률 대폭 제고, 플라스틱오염이 심한 전자상거래, 택배, 배달 등 영역에서 친환경 물류모드 형성 2025년까지: 플라스틱제품 생산, 유통, 소비, 회수 등 정차 관리제도 대체로 설립, 대체제품 사용률 제고
귀주성	<플라스틱 오염 관리 실시방안> 《關於進一步加強塑料污染治理的實施方案》	2020년까지: 일부 지역의 중점 영역에서 일부 플라스틱제품의 생산, 판매 및 사용 제한 및 금지 2022년까지: 일회용 플라스틱 소비량 현저히 감소, 대체제품 홍보 추진, 플라스틱 폐기물 자원화 이용률 대폭 제고, 플라스틱오염이 심한 전자상거래, 택배, 배달 등 영역에서 친환경 물류모드 형성 2025년까지: 플라스틱제품 생산, 유통, 소비, 회수 등 정차 관리제도 대체로 설립, 대체제품 사용률 제고

# 규제 현황

## 친환경 용기 규제 현황 – 각 지역

간쑤성	<p>&lt;플라스틱 오염 관리 실시방안&gt; 《進一步加強塑料污染治理的實施方案》</p>	<p>2020년까지: 란저우시(蘭州市) 시내에서 일부 플라스틱제품의 생산, 판매 및 사용 제한 및 금지 2022년까지: 플라스틱 제한 구역 확대, 일회용 플라스틱 소비량 현저히 감소, 대체제품 홍보추진, 플라스틱 폐기물 자원화 이용률 대폭 제고, 플라스틱오염이 심한 전자상거래, 택배, 배달 등 영역에서 친환경 물류모드 형성 2025년까지: 플라스틱제품 생산, 유통, 소비, 회수 등 정차 관리제도 대체로 설립, 대체제품 사용률 제고, 중점 도시에서 플라스틱 폐기물 매립률 대폭 감소</p>
저장성	<p>&lt;플라스틱 오염 관리 실시방법&gt; 《關於進一步加強塑料污染治理的實施辦法》</p>	<p>2020년까지: 일부 지역의 중점 영역에서 일부 플라스틱제품의 생산, 판매 및 사용 제한 및 금지, 성 전역에서 플라스틱 폐기물 매립률 0% 실현 2022년까지: 일회용 플라스틱 소비량 현저히 감소, 대체제품 홍보 일반화, 플라스틱 폐기물 자원화 이용률 대폭 제고, 플라스틱오염이 심한 전자상거래, 택배, 배달 등 영역에서 친환경 물류모드 형성 2023년까지: 모든 시 및 50%의 현에서 '無플라스틱'도시 건설 완료, 플라스틱제품 생산, 유통, 소비, 회수 등 정차 관리제도 대체로 설립, 대체제품 사용률 제고 2025년까지: 도시 및 농촌 일체화 다원적 공동관리체계 대체로 형성</p>
산둥성	<p>&lt;산둥성 플라스틱오염관리 실시방안&gt; 《山東省進一步加強塑料污染治理實施方案》</p>	<p>2020년까지: 일부 지역의 중점 영역에서 일부 플라스틱제품의 생산, 판매 및 사용 제한 및 금지 2022년까지: 일회용 플라스틱 소비량 현저히 감소, 대체제품 홍보 추진, 플라스틱 폐기물 자원화 이용률 대폭 제고, 플라스틱오염이 심한 전자상거래, 택배, 배달 등 영역에서 친환경 물류모드 형성 2025년까지: 플라스틱제품 생산, 유통, 소비, 회수 등 정차 관리제도 대체로 설립, 대체제품 사용률 제고, 중점 도시에서 플라스틱 폐기물 매립률 대폭 감소</p>

# 규제 현황

## 친환경 용기 규제 현황 – 각 지역

안후이성	<안후이성 플라스틱 오염 관리 실시방안> 《安徽省進一步加強塑料污染治理實施方案》	2020년까지: 일부 지역의 중점 영역에서 일부 플라스틱제품의 생산, 판매 및 사용 제한 및 금지 2022년까지: 일회용 플라스틱 소비량 현저히 감소, 대체제품 홍보 추진, 플라스틱 폐기물 자원화 이용률 대폭 제고, 플라스틱오염이 심한 전자상거래, 택배, 배달 등 영역에서 친환경 물류모드 형성 2025년까지: 플라스틱제품 생산, 유통, 소비, 회수 등 정차 관리제도 대체로 설립, 대체제품 사용률 제고, 중점 도시에서 플라스틱 폐기물 매립률 대폭 감소
랴오닝성	<랴오닝성 플라스틱 오염관리 실시제안> 《遼寧省關於進一步加強塑料污染治理的實施意見》	2020년까지: 일부 지역의 중점 영역에서 일부 플라스틱제품의 생산, 판매 및 사용 제한 및 금지 2025년까지: 성 전역에서 플라스틱 폐기물 매립률 대폭 감소
허베이성	<플라스틱 오염 관리 실시방안> 《關於進一步加強塑料污染治理的實施方案》	2020년까지: 일부 지역의 중점 영역에서 일부 플라스틱제품의 생산, 판매 및 사용 제한 및 금지 2022년까지: 각 시에서 일회용 플라스틱 소비량 현저히 감소, 대체제품 홍보추진, 플라스틱 폐기물 자원화 이용률 대폭 제고, 플라스틱오염이 심한 전자상거래, 택배, 배달 등 영역에서 친환경 물류모드 형성 2025년까지: 성 전역에서 플라스틱제품 생산, 유통, 소비, 회수 등 정차 관리제도 대체로 설립, 대체제품 사용률 제고, 플라스틱 폐기물 매립률 대폭 감소, 플라스틱 폐기물 매립률 0% 대체로 실현
칭하이성	<플라스틱 오염 관리 실시방법> 《關於進一步加強塑料污染治理的實施辦法》	2020년까지: 일부 지역의 중점 영역에서 일부 플라스틱제품의 생산, 판매 및 사용 제한 및 금지 2022년까지: 일회용 플라스틱 소비량 현저히 감소, 대체제품 홍보 추진, 플라스틱 폐기물 자원화 이용률 대폭 제고, 플라스틱오염이 심한 전자상거래, 택배, 배달 등 영역에서 친환경 물류모드 형성 2025년까지: 플라스틱제품 생산, 유통, 소비, 회수 등 정차 관리제도 대체로 설립, 대체제품 사용률 제고, 중점 도시에서 플라스틱 폐기물 매립률 대폭 감소

# 규제 현황

## 친환경 용기 규제 현황 – 각 지역

허난성	《加快白色污染治理 促进美丽河南建设行动方案》	2020년까지: 일부 도시에서 플라스틱제품 생산, 유통, 소비, 회수처리 등 절차의 관리제도 및 체계 설립, 시내 건설된 구역에서 일부 플라스틱의 생산, 판매 및 사용 제한 및 금지 2022년까지: 각 도시의 건설된 구역에서 일부 플라스틱제품의 생산, 판매 및 사용 제한 및 금지, 재활용 생분해 플라스틱제품 홍보 추진, 친환경 물류모드 형성, 플라스틱 폐기물 자원화 이용률 대폭 제고 2025년까지: 성 전역에서 플라스틱제품 생산, 유통, 소비, 회수처리 등 절차의 관리제도 및 체계 설립, 현급 및 이상 도시의 건설된 구역에서 일부 플라스틱의 생산, 판매 및 사용 제한 및 금지, 일회용 플라스틱제품 사용량 대폭 감소, 재활용 생분해 대체제품 사용 일반화, 다원적 공동관리체계 대체로 형성
산시성 (山西省)	<플라스틱오염 관리 실시방법> 《关于进一步加强塑料污染治理的实施方案》	2020년까지: 일부 지역, 영역에서 플라스틱제품의 생산, 판매 및 사용 제한 및 금지 2022년까지: 제한 및 금지 구역 확대, 일회용 플라스틱 소비량 현저히 감소, 대체제품 홍보추진, 플라스틱 폐기물 자원화 이용률 대폭 제고, 플라스틱오염이 심한 전자상거래, 택배, 배달 등 영역에서 친환경 물류모드 형성 2025년까지: 플라스틱제품 생산, 유통, 소비, 회수 등 정차 관리제도 대체로 설립, 대체제품 사용률 제고, 플라스틱 폐기물 매립률 대폭 감소
장시성	《江西省加强塑料污染治理的实施方案》	2020년까지: 일부 지역, 영역에서 플라스틱제품의 생산, 판매 및 사용 제한 및 금지 2022년까지: 대체제품 및 생분해 1회용 제품 홍보추진, 플라스틱 감량 및 플라스틱오염 관리모델 형성 2025년까지: 플라스틱오염 다원적 공동관리체계 형성
지린성	<지린성 플라스틱오염관리 중점사업 대장> 《吉林省进一步加强塑料污染治理重点工作台账》	2020년까지: 일부 지역, 영역에서 플라스틱제품의 생산, 판매 및 사용 제한 및 금지, 플라스틱오염 관리 특별행동 전개, 생분해 플라스틱제품 홍보추진, 2022년까지: 제한 및 금지 구역 확대, 일회용 플라스틱 소비량 현저히 감소, 플라스틱 폐기물 자원화 이용률 대폭 제고, 중점 영역에서 친환경 산업모델 형성 2025년까지: 성 전역에서 설립플라스틱제품 생산, 유통, 소비, 회수 등 절차 관리제도 대체로 설립

# 규제 현황

## 친환경 용기 규제 현황 – 각 지역

헤이룽장성	<헤이룽장성 플라스틱오염관리 실시방안> 《黑龍江省塑料污染治理工作實施方案》	2020년까지: 일부 지역의 중점 영역에서 일부 플라스틱제품의 생산, 판매 및 사용 제한 및 금지함 2022년까지: 일회용 플라스틱 소비량 현저히 감소, 대체제품 홍보 추진, 플라스틱 폐기물 자원화 이용률 대폭 제고, 플라스틱오염이 심한 전자상거래, 택배, 배달 등 영역에서 친환경 물류모드 형성 2025년까지: 플라스틱제품 생산, 유통, 소비, 회수 등 절차 관리제도 대체로 설립, 대체제품 사용률 제고, 플라스틱 폐기물 매립률 대폭 감소
장쑤성	<플라스틱오염관리 실시제안> 《關於進一步加強塑料污染治理的實施意見》	2020년까지: 일부 지역의 중점 영역에서 일부 플라스틱제품의 생산, 판매 및 사용 제한 및 금지함 2022년까지: 일회용 플라스틱 소비량 현저히 감소, 대체제품 홍보추진, 플라스틱 폐기물 자원화 이용률 대폭 제고, 플라스틱오염이 심한 전자상거래, 택배, 배달 등 영역에서 친환경 물류모드 형성 2025년까지: 플라스틱제품 생산, 유통, 소비, 회수 등 절차 관리제도 대체로 설립, 대체제품 사용률 제고, 플라스틱 폐기물 매립률 대폭 감소
후베이성	<허베이성 플라스틱오염관리 실시방안> 《湖北省進一步加強塑料污染治理的實施方案》	2020년까지: 일부 지역의 중점 영역에서 일부 플라스틱제품의 생산, 판매 및 사용 제한 및 금지 2022년까지: 일회용 플라스틱 소비량 현저히 감소, 대체제품 홍보추진, 플라스틱 폐기물 자원화 이용률 대폭 제고, 플라스틱오염이 심한 전자상거래, 택배, 배달 등 영역에서 친환경 물류모드 형성 2025년까지: 플라스틱제품 생산, 유통, 소비, 회수 등 절차 관리제도 대체로 설립, 대체제품 사용률 제고, 플라스틱 폐기물 매립률 대폭 감소
산시성 (陝西省)	<산시성 플라스틱오염관리 실시방안> 《陝西省進一步加強塑料污染治理實施方案》	2020년까지: 시안시(西安市)에서 플라스틱제품의 생산, 판매 및 사용 제한 및 금지 2022년까지: 성 전역에서 일회용 플라스틱 소비량 현저히 감소, 대체제품 홍보추진, 플라스틱 폐기물 자원화 이용률 대폭 제고, 플라스틱오염이 심한 전자상거래, 택배, 배달 등 영역에서 친환경 물류모드 형성 2025년까지: 플라스틱제품 생산, 유통, 소비, 회수 등 절차 관리제도 대체로 설립, 대체제품 사용률 제고, 플라스틱 폐기물 매립률 대폭 감소

# 규제 현황

## 친환경 용기 규제 현황 – 각 지역

하이난성	<하이난성 일회용 분해불가 플라스틱제품 생산, 판매, 사용 전면 금지 실시 방안> 《海南省全面禁止生產、銷售和使用一次性不可降解塑料制品實施方案》	2019년까지: 성 전역에서 일회용 분해불가 플라스틱제품의 생산, 판매 및 사용을 금지하는 지방성 법규 제정, 감독관리 및 집행체계 개선, 대체제품 생산능력 육성 2020년 12월까지: 성 전역에서 일회용 분해불가 플라스틱 비닐봉지, 식기의 생산, 판매 및 사용 금지 2025년까지: 성 전역에서 <하이난성 생산, 판매, 사용 금지된 일회용 분해불가 플라스틱제품 목록(시안)>에 포함된 플라스틱제품의 생산, 판매, 사용 금지
네이멍구 자치구	<네이멍구 자치구 플라스틱오염관리사업 실시 방안> 《內蒙古自治區關於加強塑料污染治理工作實施方案》	2020년까지: 일부 지역, 영역에서 플라스틱제품의 생산, 판매 및 사용 제한 및 금지 2022년까지: 일회용 플라스틱 소비량 현저히 감소, 대체제품 홍보 추진, 플라스틱 폐기물 자원화 이용률 대폭 제고, 플라스틱오염이 심한 전자상거래, 택배, 배달 등 영역에서 친환경 물류모드 형성 2025년까지: 플라스틱제품 생산, 유통, 소비, 회수 등 절차 관리제도 대체로 설립, 대체제품 사용률 제고, 플라스틱 폐기물 매립률 대폭 감소
광시장족 자치구	<광시장족 자치구 플라스틱오염관리 실시 방안> 《廣西壯族自治區進一步加強塑料污染治理工作實施方案》	2020년까지: 일부 지역, 영역에서 플라스틱제품의 생산, 판매 및 사용 제한 및 금지 2022년까지: 일회용 플라스틱 소비량 현저히 감소, 대체제품 홍보 추진, 플라스틱 폐기물 자원화 이용률 대폭 제고, 플라스틱오염이 심한 전자상거래, 택배, 배달 등 영역에서 친환경 물류모드 형성 2025년까지: 플라스틱제품 생산, 유통, 소비, 회수 등 절차 관리제도 대체로 설립, 대체제품 사용률 제고, 플라스틱 폐기물 매립률 대폭 감소
시짱자치구	<시짱자치구 플라스틱오염관리 실시 방법> 《西藏自治區關於進一步加強塑料污染治理的實施辦法》	2020년까지: 일부 지역, 영역에서 플라스틱제품의 생산, 판매 및 사용 제한 및 금지 2022년까지: 일회용 플라스틱 소비량 현저히 감소, 대체제품 홍보 추진, 플라스틱 폐기물 자원화 이용률 대폭 제고, 플라스틱오염이 심한 전자상거래, 택배, 배달 등 영역에서 친환경 물류모드 형성 2025년까지: 플라스틱제품 생산, 유통, 소비, 회수 등 절차 관리제도 대체로 설립, 대체제품 사용률 제고, 플라스틱 폐기물 매립률 대폭 감소

# 규제 현황

## 친환경 용기 규제 현황 – 각 지역

<p>닝샤 후이족자치구</p>	<p>&lt;닝샤 후이족자치구 플라스틱오염 관리 실시방안&gt; 《宁夏回族自治区关于进一步加强塑料污染治理的实施方案》</p>	<p>2020년까지: 일부 지역, 영역에서 플라스틱제품의 생산, 판매 및 사용 제한 및 금지 2022년까지: 일회용 플라스틱 소비량 현저히 감소, 대체제품 홍보 추진, 플라스틱 폐기물 자원화 이용률 대폭 제고, 플라스틱오염이 심한 전자상거래, 택배, 배달 등 영역에서 친환경 물류모드 형성 2025년까지: 플라스틱제품 생산, 유통, 소비, 회수 등 절차 관리제도 대체로 설립, 대체제품 사용률 제고, 플라스틱 폐기물 매립률 대폭 감소</p>
<p>신장위구르자치구</p>	<p>&lt;플라스틱오염 관리 실시방법&gt; 《进一步加强塑料污染治理工作实施方案》</p>	<p>2020년까지: 일부 지역, 영역에서 플라스틱의 생산, 판매 및 사용 제한 및 금지 2022년까지: 일회용 플라스틱 소비량 현저히 감소, 대체제품 홍보 추진, 플라스틱 폐기물 자원화 이용률 대폭 제고, 플라스틱오염이 심한 전자상거래, 택배, 배달 등 영역에서 친환경 물류모드 형성 2025년까지: 플라스틱제품 생산, 유통, 소비, 회수 등 절차 관리제도 대체로 설립, 대체제품 사용률 제고, 플라스틱 폐기물 매립률 대폭 감소</p>

# 규제 현황

## 친환경 용기 규제 현황 - 벌칙

□ 2020년 9월 1일, 《중화인민공화국 고체폐기물 환경오염 예방퇴치법 (中华人民共和国固体废物污染环境防治法)》 개정안 시행

- 1회용 플라스틱 제품의 생산, 판매 및 사용 제한에 대한 위반 사항의 벌칙 규정 명시

- 제106조: 위반\* 시, 현(縣)급 및 이상 지방정부의 상무·우정(郵政) 등 주무 부서로부터 시정 명령을 받는 동시에 1만 위안 이상 10만 위안 이하의 벌금형 처분

\* 1회용 플라스틱 제품 사용 금지·제한과 관련된 국가 규정을 준수하지 않은 경우 또는 1회용 플라스틱 제품의 사용 현황을 보고하지 않은 경우

하이난경제특구 1회용 플라스틱제품 금지 위반 규정 내용 <sup>8)</sup>			
생산 시	판매 시	운반, 저장 시	사용 또는 제공 시
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 생산금지, 제품압수</li> <li>· 벌금 : 5만~20만위안</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 제품압수</li> <li>· 벌금 : 3만~20만위안</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 제품압수</li> <li>· 벌금 : 1만~20만위안</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 제품압수</li> <li>· 벌금 : 1천~10만위안</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 제품 가치가 20만 위안 초과 시, 제품 가치와 동일한 금액의 벌금 부과</li> <li>· 최대 영업면허 정지</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 제품 가치가 20만 위안 초과 시, 제품 가치와 동일한 금액의 벌금 부과</li> <li>· 최대 영업면허 정지</li> <li>· 소상공인이 판매하는 경우, 제품 압수, 벌금 1천 위안 이하</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 제품 가치가 20만 위안 초과 시, 제품 가치와 동일한 금액의 벌금 부과</li> <li>· 최대 영업면허 정지</li> <li>· 소상공인이 판매하는 경우, 제품 압수, 벌금 1천 위안 이하</li> <li>· 불법소득이 있는 경우, 불법소득 압수</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 소상공인은 벌금 1천 위안 이하</li> </ul>

## 규제 현황

### 친환경 용기 규제 현황 – 택배 녹색 포장

#### □ 중국 택배 업계 현황

- 업무량이 **9년 연속 세계 1위**를 차지하고 있음
- 폐기물은 매년 급격히 증가하는 추세이며, 매년 소모하는 플라스틱 폐기물은 약 **180만톤**에 달함 → 환경에 미치는 영향을 간과 X
- 우편 및 택배 포장의 **3대 오염원**: 비닐봉지, 접착테이프, 택배 내부 비닐 완충재
- 택배업의 녹색 포장 표준화 작업에 속도를 내고 택배 포장의 환경오염 문제의 적절한 처리를 지원하는 것이 이미 업계의 구조전환과 고도화, 지속가능한 발전의 내재적 요구로 부상함

## 규제 현황

### 친환경 용기 규제 현황 – 택배 녹색 포장

□ 2020년, 《택배포장 녹색전환 추진 가속화에 관한 의견(关于加快推进快递包装绿色转型意见)》 발표

- 목적:

1. 전자상거래 및 특급 배송의 규범 관리 강화
2. 친환경 포장 공급 늘리기
3. 재활용 가능한 포장 개발 및 적용
4. 이에 상응하는 법률, 규정 및 표준 시스템 개선

- 의견:

- 택배 배송 분야의 플라스틱 오염 통제를 강화
- 주요 지역에서 비분해성 플라스틱 포장 백 및 일회용 플라스틱 짠 백의 사용을 점진적으로 제거하고, 분해되지 않는 플라스틱 테이프의 사용 최소화
- 같은 도시 내 신선식품 배송, 프랜차이즈 마트 집산 물류에서 순환 가능 및 접이 가능한 택배 포장, 순환 가능 배송상자, 재사용 가능한 냉장전용 택배상자를 이용해 일회용 스티로폼 박스의 사용 최소화

## 규제 현황

### 친환경 용기 규제 현황 – 택배 녹색 포장

□ 2021년 3월 12일, 《우편·택배 포장관리 방법(邮件快件包装管理办法)》 시행

- 목적:

1. 기업이 녹색 포장을 보급하도록 인도
2. 택배기업이 녹색 제품 인증을 거친 포장재를 구매·사용할 것을 독려

- 조치:

- 제14조: 택배 기업은 비분해성 비닐봉지와 같은 일회용 플라스틱 제품의 사용을 금지하거나 제한하는 국가 규정을 준수해야 한다.
- 제32조: 감독 및 관리 업무를 수행하는 데 필요한 경우 우체국 관리 부서는 배달 기업에 일회용 플라스틱 제품을 포장에 사용하는 보고를 요구할 수 있다.

- 법적책임:

- 제45조: 비분해성 비닐봉투와 같은 일회용 플라스틱 제품의 사용을 금지 또는 제한하는 국가의 규정을 준수하지 않거나 우체국의 요구에 따라 비닐봉지와 같은 일회용 플라스틱 제품의 사용을 보고하지 않음으로써 이 조치의 제 14조 및 제32조를 위반한 경우, "고형 폐기물에 의한 환경오염 방지 및 통제에 관한 중화인민공화국 법률(中华人民共和国固体废物污染环境防治法)" 제 106조의 규정을 따라야 한다.

## 규제 현황

### 친환경 용기 규제 현황 – 택배 녹색 포장

□ 2022년 9월 8일, 과대포장을 막기위한 추가적인 노력을 요구하는 안내문 발표

([https://english.www.gov.cn/policies/latestreleases/202209/08/content\\_WS6319ae19c6d0a757729dfc18.html](https://english.www.gov.cn/policies/latestreleases/202209/08/content_WS6319ae19c6d0a757729dfc18.html))

- 포장 제품 생산자는 합리적으로 설계되고 재활용이 용이하며 비용이 적게 들며 재료를 절약할 수 있는 전반적인 해결책 제공해야 하고 과대포장을 제한하는 의무기준을 준수해야 함
- 의약품 제조업자는 의약품 포장 규격을 최적화
- 전자상거래 업체 운영에 대한 감독 및 지도 강화
- 판매자들이 간편하고 환경 친화적인 포장을 제공하도록 권장해야 하며, 테이크아웃 식품 플랫폼은 사업자들이 포장의 양을 줄일 수 있도록 규정을 개선해야 함.
- 택배 업계는 가볍고 튼튼한 상자를 사용할 것을 권장
- 재활용을 위해, 재생 가능 자원의 재활용, 폐기물 수집 및 운송을 위한 시스템 개선

## 규제 현황

### 친환경 용기 규제 현황 – 택배 녹색 포장

□ 2023년, 《전자상거래 물류 친환경 포장 기술과 관리 규범(의견수렴안)(电子商务物流绿色包装技术和管理规范》 제정

- 목적:

1. 전자상거래 포장 관리 요구사항을 더욱 명확히 규정

- 규정사항:

- 제지, 플라스틱, 금속, 목재, 접착제, 인쇄 잉크 등 전자상거래 물류 포장재 성분 지표를 명확히 함
- 포장에 관한 환경보호 요구사항과 완충재 및 재활용 강조
- 물류 포장이 2겹을 초과하지 않도록 하고, 2차 포장을 피하며, 포장 완충재를 줄이는 것을 포함한 과대포장을 제한할 것을 강조

- [公开征求《电子商务物流绿色包装技术和管理规范》\(征求意见稿\)行业标准意见 \(mofcom.gov.cn\)](http://mofcom.gov.cn)

- 택배 기업의 포장에 더 높은 요구사항을 제시할 전망

## 규제 현황

### 친환경 용기 규제 현황 – 택배 녹색 포장

- 중국 일부 지방정부에서는 택배 포장의 원천적인 감량을 시도하고 있고, 플라스틱 오염 방지를 위한 정부 문건도 출범하고 있음  
- 특히, 플라스틱 오염 문제 해결을 위해 2020년 초부터 이와 관련된 정책이 잇따라 마련 중
  
- 허베이성, 《플라스틱 오염 정비 강화에 관한 실시방안(关于进一步加强塑料污染治理的实施方案)》을 발표
  - 2021년부터 성(省) 전체 우편·택배 취급지점에서 분해 불가능한 비닐봉지 및 테이프 사용 비율을 매년 20% 감축
  - 2025년 말까지 성 전체 범위 내 우편·택배 취급지점에서 분해 불가능한 비닐봉지, 테이프, 일회용 쇼핑백 등의 사용을 전면 금지
  
- 베이징, 《택배 친환경 포장 사용과 평가 규범(快递绿色包装使用与评价规范)》을 발표 ← 2021년 10월 1일부터 시행
  - 2022년 말까지 베이징시 전체 우정 택배 네트워크에서 분해되지 않는 플라스틱 포장 봉투의 사용을 금지

## 규제 현황

### 친환경 용기 규제 현황 – 식품 플라스틱 용기

□ 식품안전법 관련 규정에 부합해야 함

- 용기 제조를 위해 사용된 재료나 첨가제, 성분 등을 고려해야 할 수 있음

□ <식품안전국가표준 식품접촉용 플라스틱 재료 및 제품 (食品接觸用塑料材料及製品)> 국가표준에 부합

- 용기로부터 유해물질이 발생하고, 식품으로 유해물질이 전이되지 않다는 것을 증명

- 표준: 식품첨가물 통용표준(안전표준, 첨가물 표준, 생산 표준), 재질별·용도별 제품표준, 검사표준(통용 검사표준 및 물질별 검사표준)

□ 제품의 성질에 따라 환경보호 기준에 부합

- 특히 회수 및 폐기물관리와 관련된 표준을 살펴봐야 할 필요 있음

□ 2019년 5월 10일, 식품 접촉 물질 대상의 <녹색 포장 평가 방법 및 기준(GB/T 37422-2019)> 국가 표준 발표

(<https://chemical.chemlinked.com/news/chemical-news/china-details-first-green-packaging-national-standard2>)

- 녹색 포장: 최소한의 자원과 에너지를 사용하여 제조되고 전생애 주기동안 인체 및 환경에 미치는 영향을 최소한으로 줄인 포장

- 녹색 포장 평가 원칙 및 방법 등을 규정

□ 2023년 7월, <배달 식품 포장에 대한 표준 요구사항> 발표← 중국 포장 연맹 및 배달 앱 운영사 '어러머(饿了么)'

([https://www.kati.net/board/exportNewsView.do?board\\_seq=98166&menu\\_dept2=35&menu\\_dept3=71](https://www.kati.net/board/exportNewsView.do?board_seq=98166&menu_dept2=35&menu_dept3=71))

- 배달식품 포장 용기에 일회용 비분해성 플라스틱 제품을 사용하는 대신 대체 재료의 사용을 촉진

- 재활용이 용이하고 분해 가능한 원료를 사용한 포장 용기를 사용할 것

- 포장 성능이 저하되지 않는 선에서 일회용품 사용을 줄일 것

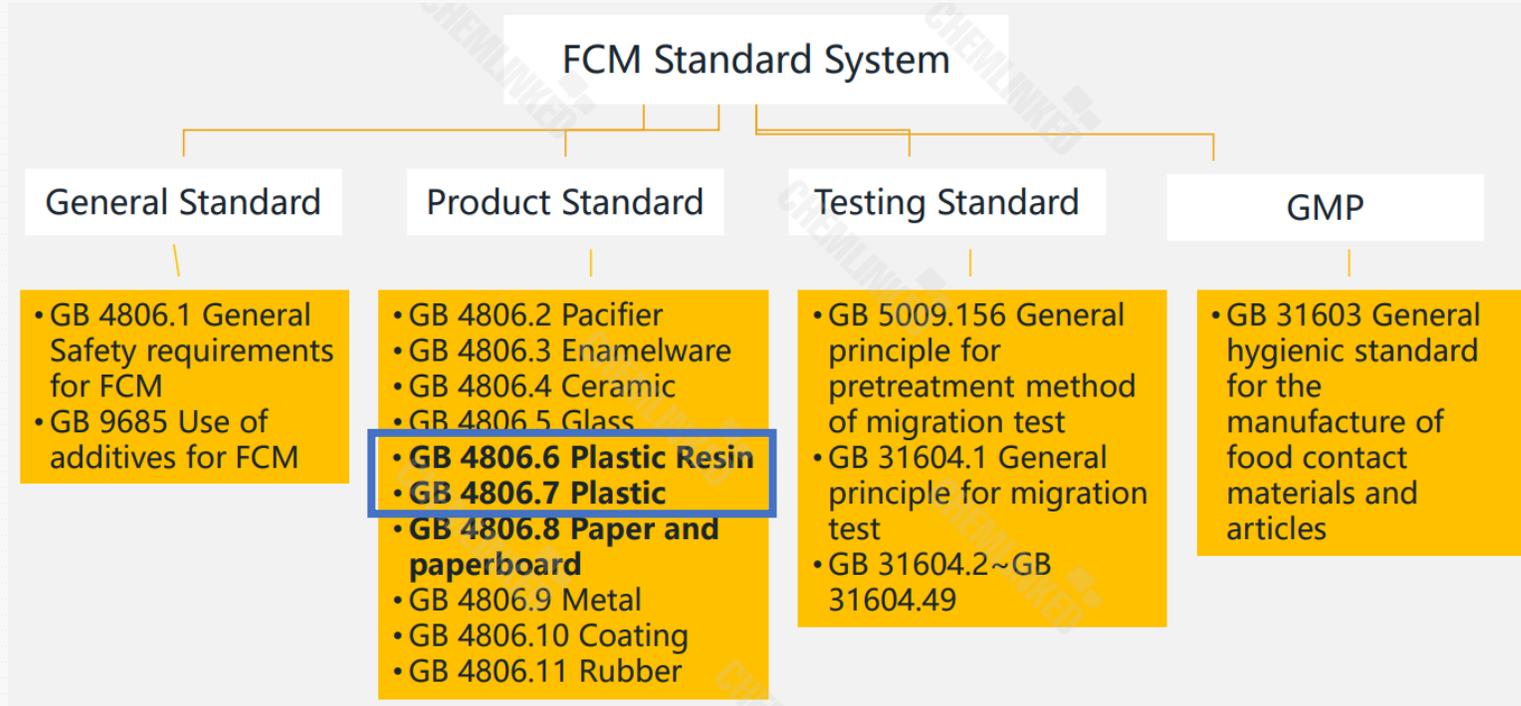
# 규제 현황

친환경 용기 규제 현황 – 식품 플라스틱 용기

□ 플라스틱 용기로부터 발생하는 주요 유해물질

- PVC cling film의 Plasticizer
- PC bottles의 BPA

□ 식품 접촉 물질(FCM)에 관한 표준 시스템



## 규제 현황

### 친환경 용기 규제 현황 – 식품 플라스틱 용기

□ 2021년 10월 25일 이전, 식품 접촉 플라스틱에 관한 규제 표준

- GB 9685-2016 첨가제 사용

• Appendix A.1 플라스틱 FCM을 위한 허용된 첨가제

- GB 4806.6-2016 플라스틱 재료

• Appendix A.1 허용된 재료 및 설명

- GB 4806.7-2016 플라스틱 제품 ← 관련된 시험 필수요건을 모두 완료한 후

• Appendix A.1 허용된 제품 및 설명

- 그 외 승인된 플라스틱 첨가제 및 재료에 관한 NHC(National Health Commission)의 여러 공지사항

□ 2021년 10월 25일 발표된 표준 시스템에 관한 개정 사항들 ← 기존의 표준들을 대체

- 규제 적용 범위 수정

- 용어 및 정의 추가

- 원료 물질 필수요건 개정

- aromatic amine primary amine 제한 추가

- 기타 물리화학적 인덱스 추가

- 기타 기술 필수요건 추가

- 라벨 식별 필수요건 수정

- 몇몇 폴리머의 명칭, 제한, 및 관련 필수요건 수정 (Appendix A의 표 A.1)

- Appendix B의 플라스틱 재료에 관한 약어의 의미 추가

## 규제 현황

### 친환경 용기 규제 현황 – 식품 플라스틱 용기

#### □ 규제 적용 범위

- 식품 접촉 플라스틱 재료 및 제품
- 가황되지 않은 열가소성 탄성체(unvulcanized thermoplastic elastomer) 재료 및 제품
- 식품 접촉 **녹말 기반** 플라스틱 재료 및 제품

#### □ 원료물질 필수요건

1. 제품에 사용되는 식품 접촉 플라스틱 재료는 Appendix A의 규정 및 관련 공지사항을 준수해야 하며, 이들의 품질 사양은 식품과 최종적으로 접촉하는 플라스틱 성형 제품(또는 최종 제품)의 안전을 보장할 수 있어야 함
2. 식품 접촉 플라스틱 재료 및 제품에 사용되는 첨가제(대나무 분말, 나무 분말 및 기타 식물 섬유 충전재 포함)는 **GB 9685**의 규정 및 관련 공지사항을 준수해야 함
3. 식품 접촉 플라스틱 재료 및 제품에 사용되는 **녹말**은 **식용 녹말** 또는 **변형된 녹말**이어야 함.
  - 식용 녹말은 GB 31637의 규정을 충족해야 함
  - 변형된 녹말은 GB 2760 및 관련 공지사항에 사용이 승인된 물질이어야 함
  - 이것의 품질 사양은 관련된 국가 식품 안전 표준을 준수해야 함

## 규제 현황

### 친환경 용기 규제 현황 – 플라스틱 용기

□ 2021년 2월 1일, 플라스틱 제품의 수집하기 용이하고 재활용하기 쉬운 디자인을 평가하는 규칙(T/CRRA 0302-2020) 발효

(<https://chemical.chemlinked.com/news/chemical-news/china-implements-general-rules-for-assessing-readily-recoverable-and-recyclable-designs-of-plastic-products>)

- 배경: 플라스틱 제품의 재질, 색상, 라벨, 형태 등 여러 측면에서 제품이 매우 다양하고 복잡 → 플라스틱 재활용의 효율성과 품질을 크게 저하
- 목적: 폐플라스틱의 재활용과 고부가 가치 사용을 극대화
- 내용:
  - 플라스틱 제품의 디자인을 평가하기 위한 지표 체계 및 방법 제공
  - 플라스틱 제품의 디자인 및 평가를 안내
  - 국가 유해 폐기물 목록에 등재된 분해 가능한 플라스틱 제품 및 플라스틱 제품에는 적용되지 않음
- 예정: 다음 단계에서는 업계 준수를 촉진하기 위해 음료 포장, 유제품 포장 등 다양한 업종을 대상으로 하는 구체적인 시행 규칙을 제정하여 발표

□ 2020년 3월 1일, 녹색 제품 평가-플라스틱 제품(GB/T37866-2019) 시행 ([https://ipen.org/sites/default/files/documents/ipen-china-2021-epa\\_v1\\_2.pdf](https://ipen.org/sites/default/files/documents/ipen-china-2021-epa_v1_2.pdf))

- 플라스틱 제품의 녹색 평가 필수요건 및 평가 방법 규정
- 대상 품목: 모든 종류의 일반적인 플라스틱 제품

## 규제 현황

### 친환경 용기 규제 현황 – 생분해 플라스틱

□ 2021년 10월 26일, 2030년 이전에 탄소 배출량 정점에 도달하기 위한 액션 플랜(Action Plan to Hit Carbon Emission Peak Before 2030) 발표 ([As demand grows, green consumption glows \(www.gov.cn\)](http://www.gov.cn) / [China Rolls out Action Plan to Peak Carbon Emissions by 2030 | ChemLinked](#) / [China Issues Action Plan for Industrial Carbon Peaking by 2030 | ChemLinked](#))

- 탄소 배출량 및 폐기물량 감소, 재생 에너지 및 신규 에너지 증진, 기술 혁신 지원
- 녹색 소비를 증진
  - 2025년까지, 녹색 소비라는 개념이 널리 퍼지며 녹색 소비재의 시장점유율 급증
  - 2030년까지, 녹색 소비가 일반적인 선택사항이 되고 녹색 제품이 시장의 주류가 되어야 함
- 방안
  - 녹색 및 저탄소 제품의 공급 확대
  - 제도적 제도 개선
  - 녹색 소비의 구조적 전환 촉진 등

□ 2022년 5월, '14차 5규획 바이오경제 발전계획' 발표

- 바이오 에너지의 안정적인 발전, 생물기 소재의 일반 화학 원료 대체, 바이오 기술의 기존 화학 공정 대체 등 명확한 발전방향을 14차 5규획 시기에 중국 바이오 산업 목표에 포함시킬 것을 제안

□ 2022년 12월 15일, 제14차 5개년 현대 물류 발전 계획(十四五“现代物流发展规划) 발표 ([First five-year plan to modernize logistics revealed \(www.gov.cn\)](#) / [CSF 중국전문가포럼 \(kiep.go.kr\)](#))

- 녹색 포장 물질의 사용 증진

## 규제 현황

### 친환경 용기 규제 현황 – 생분해 플라스틱

#### □ 생분해 플라스틱

- 정의: 특정 환경 조건에서 미생물에 의하여 이산화탄소, 메탄, 물 등으로 완전히 분해될 수 있는 바이오, 석유 기반 플라스틱
- 1회용 플라스틱 규제 품목의 확대 및 강화 등으로, 플라스틱 순환 및 분해성 플라스틱 수요가 빠르게 증가 → 특히, 생분해성 플라스틱은 가소성이 뛰어나 대체품으로 각광받고 있음
- 중국 생분해 플라스틱 시장규모: 지속적으로 성장하고 있으며, 농업용 멀칭 필름, 1회용 식기류, 1회용 비닐포장 등의 활용 분야 가속화 전망
- 농업용 비닐분야: : 농업용 비닐의 회수 의무 강화, 2020년 9월 시행된 농업용 비닐관리방법(农用薄膜管理办法)의 생분해 농업용 비닐 생산·사용 지원 등을 통해 지속 확대 예상
- 1회용 식기 분야 : 2020년 배달 산업 규모 약 9,000억 위안, 잠재 성장 가능성 높음
- 1회용 비닐포장 : 2025년 플라스틱 포장 시장 규모 약 700억 달러 예상, 생분해 플라스틱 포장 대체품을 선호하는 업종이 점차 확산될 것으로 기대

#### □ 2022년 6월, 분해성 플라스틱에 관한 2개의 국가 표준 발표 ([국제환경규제 사전대응 지원시스템 - 최신뉴스 \(compass.or.kr\)](https://compass.or.kr))

- 생분해성 음용 빨대 (GB/T 41008-2021)
- 생분해성 플라스틱 및 제품의 분해 성능 및 표기 요구 (GB/T 41010-2021)
- 생분해성 플라스틱 및 제품의 특성을 기반으로 생산, 사용 및 감독 요구에 중점
- 생분해 및 생분해율 등 용어 정의
- 분해 성능, 식별 및 관련 테스트 방법에 대한 요구사항 규정

## 규제 현황

### 화장품 포장재 규제 현황

#### □ 화장품 용기 소재

- 플라스틱, 유리 및 세라믹, 종이, 복합 포장

#### □ 화장품 포장에 대한 기본 요구사항

- 중화인민공화국 국무원 법령 제727호 “화장품 감독관리규정” (2021년 1월 1일 시행)
- 포장재 요건 (제30조)
  - 화장품과 직접적으로 접촉하는 화장품 원료 및 포장재는 강제적인 국가 표준 및 기술 사양을 준수해야 함.

#### □ 화장품 안전기술기준 (2015년판)

- 화장품 포장재와의 직접 접촉에 대한 요구사항
  - 화장품과 직접 접촉하는 포장재는 안전해야 하며, 화장품과 화학적으로 반응하거나 인체에 해를 끼칠 수 있는 독성, 유해물질을 방출해서는 안됨.

#### □ 규제 현황

- 화장품 포장재의 독성 및 위험물질 이동에 대한 연구는 거의 없음.
- 화장품 포장재에 관해 구체적인 표준과 규정이 부족함.

#### □ 대책 및 제안

- 화장품 포장재에 대한 감독체계 구축을 강화해야 함. (현재는 화장품 안전기술기준에만 화장품에 직접 접촉하는 사항만 규정)



# 제품 우수 사례



## 우수 사례

Cosmopacks  
화장품 포장 전문 제조업체

친환경 재활용 화장품 포장재로 브랜드 강화

- 다양한 용도를 위한 지속 가능한 화장품 포장
- 다양한 디자인의 지속 가능한 뷰티 패키징
- 다양한 소재를 사용한 친환경 화장품 패키징



제품명 : Frosted glass jars for cosmetic packaging with bamboo lid  
소재 : Jar : glass, Cap : bamboo

## 우수 사례

Choebe  
화장품, 개인 관리 용품 및 향수 마개 산업을 위한 플라스틱 포장 제작  
전문 업체

100% 생분해성 플라스틱 소재에 대한 FDA 인증



제품명 : Biodegradable Makeup Packaging  
소재 : PLA + PBAT + CORN

## 우수 사례

### L'Oréal

프랑스 화장품 업체 로레알은 지속가능성에 대한 소비자들의 인식을 제고하고 친환경 소비를 증진할 수 있도록 중국 전자상거래 플랫폼 '알리바바(Alibaba)'와 협력

- 로레알 측에 따르면, 중국의 전자상거래 시장은 보급률이 높고 거래량이 많고 시장규모가 거대해서 올바른 행동을 촉진할 경우 지속적 변화를 거둬들일 수 있다는 점에서 큰 기회를 제공
- 상하이에서 개최된 중국 최초의 탄소중립 엑스포에서 로레알과 핵심 공급업체 10곳은 해당 산업계 공급망의 온실가스 배출 저감을 약속



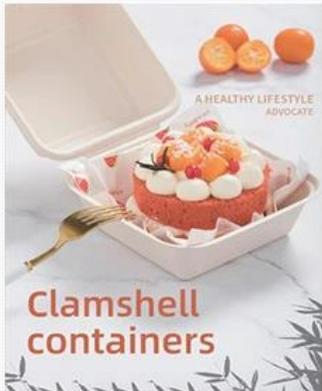
# 우수 사례

Liaoning Kunze  
생분해성 포장 산업

중국과 해외 시장에 친환경 생분해성 포장재 제공



제품명 : Biodegradable Round Plate  
소재 : Sugarcane Pulp, Bamboo Pulp  
or Wood Pulp



제품명 : Burger Clamshell Box  
소재 : Bagasse

## 제품 인증

### Company System Certificates



### Product Compostable Certificates



## 우수 사례

푸젠 그린조이 바이오머티리얼유(주)  
에코 소재 및 관련 제품 생산 및 마케팅

100 % 생분해성 재료는 일회용 의료 가전 제품, 농업 및 기타 보육 제품에 사용되며 PLA 일회용 식기 및 분해성 식품 포장 필름은 좋은 성능으로 사용자들에게 널리 칭찬받고 있으며, 일본, 유럽, 호주, 캐나다, 미국 및 전 세계 다른 국가로 수출



제품명 : 생분해성 PLA 식품 보관 용기  
소재 : PLA



제품명 : 바이오 PBS 사탕수수 빨대  
소재 : PBS + 사탕수수 펄프

## 우수 사례

### HCP Packaging

화장품 포장 용기의 설계, 개발 및 제조

### HCP-Eco

뷰티 산업을 위한 친환경 포장재 제공을 위한 책임감 있고 적극적인 노력

- HCP-Eco 는 자원 절약, 재사용 및 재활용 기회를 최적화 하는 1차 뷰티 패키징 개발에 중점을 두고 바이오 소재와 같은 최첨단 옵션을 지속적으로 탐색
- 빠르게 진화하는 뷰티 환경이 디자인 및 개발 프로그램에 어떻게 영향을 미칠지 파악



# 우수 사례



## Bio Packaging

제품명 : Radii Tottle (Eco-Bio-based/Eco Wood)  
소재 : Eco Wood



## PCR Packaging

제품명 : Optique Domed Solo Eyeshadow Compact (Eco-PCR)  
소재 : Base : ABS/R-ABS, Cover : R-ABS

제품명 : Radii Tottle (Eco-PCR)  
소재 : Bottle : R-HDFE, Outer Cap : R-ABS, Inner Cap : R-PP, Reducer/Plug : PE

## 우수 사례

### 이리(伊利)

- 2021년 12월 중국 최초로 '제로 알루미늄, 저탄소, 무균 종이 베이스'의 복합포장을 사용해 유제품 용기 중 재활용이 가능한 부분의 비중을 높였다. 알루미늄을 사용하는 기존의 전통적인 포장과 다르게 진디엔의 포장은 무균 종이 베이스 포장을 사용
- 2021년 '세계 환경의 날'을 맞아 '사탕수수 뚜껑'을 선보이며 중국 최초 사탕수수 식물 베이스를 사용한 친환경 제품

이리(伊利)의 우유 제품 진디엔(金典)



## 우수 사례

### TOPFEELPACK

화장품 포장 제품의 R&D, 제조 및 마케팅을 전문으로 하는 전문 제조업체

글로벌 환경 보호 추세에 부응하고 '재활용, 분해 및 교체 가능'과 같은 점점 더 많은 금형에 통합 지속 가능한 개발 개념을 갖춘 제품 제공

### Ceramic Series

Bottle: 30ml/50ml Jar: 25g/45g

- ◆ Eco-friendly: it's a sustainable choice and they can be reused multiple times.
- ◆ Aesthetics: can be very attractive and custom complex design.
- ◆ Durability and stability.



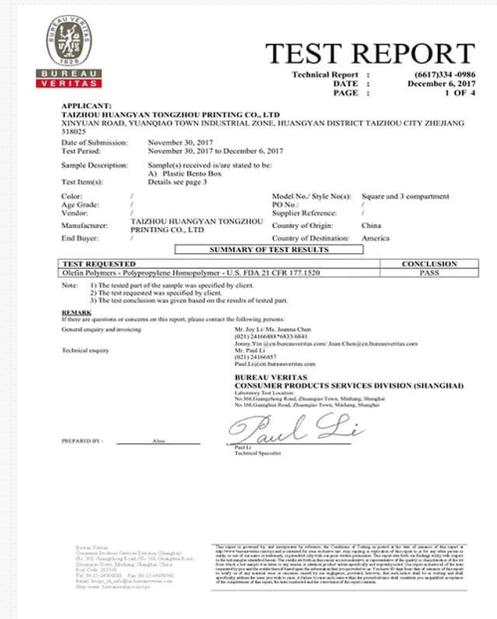
# 우수 사례

## Tiazhou Huangyan Lvfeng Plastic

환경 친화적이고 분해 가능한 플라스틱 원료 및 기타 제품의 연구 및 생산  
 첨단 환경 보호 기업이며 다양한 환경 친화적인 식품 용기 생산



제품명 : 친환경 타원형 식품 신선보관함  
 소재 : 100% PP



제품 인증

## 우수 사례

Chunkai

Shanghai Shenhe Packing Technology Co., Ltd - 플라스틱, 종이 및 생분해성 제품 생산

Shanghai Fengjiang Network Technology Co., Ltd - 제품 디자인 및 연구

Shanghai Chunkai Trading Co., Ltd - 수출입 업무



제품명 : 생분해성 PBAT PLA 플랫 오픈 백  
소재 : 옥수수전분/PBAT/PLA



제품명 : PET 뚜껑이 있는 생분해성 퇴비화 가능 일회용 종이 펄프 식품 용기  
소재 : 제지용 펄프 + PET

# 우수 사례

YSY  
화장품 포장 재료 및 장비 전문



제품명 : 바이오 플라스틱 사탕수수 포장 튜브  
소재 : PE 플라스틱/ABL/PBL/PCR/사탕수수



제품명 : 화장품용 사탕수수 바이오 플라스틱 튜브  
소재 : PP,PE

# 우수 사례

Jiangsu Soho International Group Yangzhou co.,LTD

알리바바에서 화장품 용기 판매



제품 인증



제품명 : 100% 글로벌 재활용 표준  
 플라스틱 화장품 포장  
 소재 : 100% GRS 인증 재활용 PE

# 우수 사례

## COSME PACKAGING

생분해성 화장품 포장은 폐기 시 천연 물질로 분해되도록 설계된 지속 가능한 포장  
PCR은 소비자가 이미 사용하고 버린 재료를 사용하는 지속 가능한 포장 유형  
→ 새로운 원자재의 필요성을 줄이고 매립되는 폐기물 양 감소



제품명 : 생분해성 플라스틱 화장품 튜브  
소재 : PE/PCR/Biodegradable  
sugarcane powder

## 우수 사례

onTop cosmetic

- onTop 화장품은 Eastman과 협력하여 재활용 함량이 50%인 Eastman Cristal Renew 코폴리에스터로 만든 포장재를 갖춘 Renewal Oil Cream 출시
- onTop 화장품은 Eastman의 분자 재활용 기술로 생산되는 지속가능한 수지인 Cristal Renew를 사용한 최초의 뷰티 브랜드



## 우수 사례

UA Packaging  
지속가능한 화장품 포장 공급업체



제품명 : Skincare Bottle  
소재 : PCR, 식물 기반 플라스틱, 화학 재활용 소재



제품 인증

## 우수 사례

Gidea

PCR 화장품 포장재와 사탕수수 포장재를 제공하는 친환경 화장품 포장 도매업체

지속 가능한 포장(생분해성 화장품 포장)



제품명 : 30g 50g 100g 200g CaCO<sub>3</sub>  
Cosmetic Jar Eco-friendly Cosmetic  
Packaging Containers  
소재 : CaCO<sub>3</sub>

# IV

## 그 외 국가 규제 현황



## 그 외 국가

### 규제 현황

- 독일
  - 1991년 포장 조례를 시작으로 포장 및 포장 폐기물 지침, 독일순환경제법, 일회용 플라스틱에 관한 독일 조례
  - 포장재의 유통, 회수, 고품질 재활용과 관련된 『신포장재 법』제정
    - 환경오염을 일으키는 특정 일회용 플라스틱 제품의 사용은 금지
    - 일회용 음료용기에 대한 보증금제가 확대 적용
    - 재사용 가능한 식품포장재 및 음료컵을 제공
  
- 스웨덴
  - 플라스틱의 지속가능한 사용을 위한 스웨덴 EPA 로드맵
  - 식품과 접촉하는 플라스틱, 살생물제로 처리된 플라스틱 제품, 전자제품 화학물질, 화장품에 사용하는 미세플라스틱에 관한 규정 발효
  
- 프랑스
  - 2020년 「낭비방지 및 순환경제에 관한 법률」을 제정하였고 「환경법전」을 개정하여 시행중
    - 2040년까지 일회용 플라스틱 포장재 사용을 전면 금지하는 것을 목표
    - 티백 생분해성 플라스틱으로 제조
    - 1.5kg 이하의 과일 및 채소의 플라스틱 포장 금지
    - 일회용 플라스틱 제품(면봉, 컵, 접시 등 포함)의 판매 금지 (‘2020.1.1~)
    - 플라스틱 페트병 식수, 빨대, 머들러, 발포식기 등의 판매 금지 (‘2021~)

## 그 외 국가

### 규제 현황

- 인도
  - 「플라스틱 폐기물 관리 규칙(Plastic Waste Management Rules)」을 더욱 강화된 내용으로 개정하여 시행
  - 2022년 7월 1일부터 비교적 활용도가 낮고 폐기 가능성이 높은 일회용 플라스틱 제품(사탕·아이스크림 막대, 포크, 접시, 포장재 등)의 제조, 수입, 유통, 판매, 사용 등을 금지
  - 2023년부터 비닐봉투 재사용 촉진을 위해 현재 75 $\mu$ m(0.075mm) 이상인 비닐봉투 두께 제한이 120 $\mu$ m(0.12mm)이상으로 늘어남
  
- 뉴질랜드
  - 2019년 일회용 봉투, 일회용 비닐 쇼핑백 사용금지를 시작으로 일회용 플라스틱 금지 계획을 단계적으로 시행 중
  - 2021년에는 2022년부터 단계적으로 시작해 2025년에는 일회용 플라스틱 사용을 전면 금지할 계획을 발표
  - 2022 플라스틱 및 관련 제품 규정
  - 2022년 10월 1일부터 특정 일회용품 및 재활용하기 어려운 제품의 판매와 제조 금지
  - 품목: 일회용 플라스틱 막대, 폴리스틸렌 및 EPS 스티로폼 음식 포장용기 및 음료 용기, 육류, 농산물, 빵 포장에 쓰이는 PVC 트레이 및 용기, 분해가능한 플라스틱 제품, 의료용을 제외한 일회용 플라스틱 면봉 등
  
- 태국
  - 국가 플라스틱 쓰레기 관리 로드맵 2018-2030(National Plastic Waste Management Roadmap 2018-2030)
  - 2022년부터 두께가 36마이크론 이하인 플라스틱 봉지와 스티로폼 음식 포장 용기 사용 금지
  - 2025년부터 일회용 플라스틱 컵 및 플라스틱 빨대 사용 금지

## 그 외 국가

### 규제 현황

#### □ 벨라루스

- 2020년부터 러시아, 카자흐스탄, 키르기스스탄, 아르메니아가 속한 유라시아경제연합(EAEU)차원에서 일회용 플라스틱 제품의 사용을 금지하는 정책도입을 제안
  - 회원국 내 해당 제품의 사용을 2025년까지 전면 금지할 것을 주장
- 2021년 6월 「반독점규제·무역부령 제42호」 - '요식업시설 내 사용 및 판매가 금지되는 일회용 플라스틱 식기 목록' 공표 및 시행
  - 규제 품목: 플라스틱 포크, 수저, 칼, 커피 스틱, 최대 300ml 용량의 컵, 접시, 포장용기
- 2023년부터는 일회용 플라스틱 사용을 전면 금지할 것을 검토 중

#### □ 아랍에미리트

- 정부는 2050년까지 탄소중립을 실현하고자 함
- 2022년 6월부터 일회용 비닐봉투 사용금지조치를 시행
  - 무료 플라스틱 제품 배포 금지를 위해 일회용 비닐봉투 목표 소비량 달성을 위한 인센티브를 제공하는 등 단계적 접근법을 통해 일회용 플라스틱 사용을 제한
- 2024년까지 일회용 스티로폼 컵, 접시, 용기 등의 사용을 단계적으로 폐지하는 노력을 지속할 예정

#### □ 베트남

- 「환경보호법의 일부조항에 대하여 상세히 규정하는 의정」
  - 2025년 이후 플라스틱 포장으로 제조된 제품을 제외하고 백화점, 마트, 호텔, 관광지에서 플라스틱 일회용품(식품용기, 컵, 빨대, 수저, 포크 등), 생분해가 어려운 플라스틱 포장류(비닐봉투, 스티로폼용기)의 배포 및 사용을 규제
  - 수출이나 제품포장을 위한 생산·수입의 목적 이외에 2026년 1월 1일부터 비닐봉투(규격 50x50cm 이하, 한면의 두께 50 $\mu$ m 이하)의 생산·수입을 제한

## 그 외 국가

### 규제 현황

#### □ 인도네시아

- 2019년 「생산자 폐기물 감축 로드맵에 관한 환경부령」을 제정
- 자카르타, 발리, 수라바야 등 대도시에서 일회용품 사용을 제한
- 특히, 자카르타주에서는 상점에서의 친환경 봉투 사용 의무화

#### □ 페루

- 2018년 12월 8일 「일회용 플라스틱 및 일회용 용기 또는 포장 규제에 관한 법률」 시행
- 일회용품과 플라스틱 사용의 규제와 처벌 및 이와 관련된 교육, 연구 및 그 밖의 활동에 대한 제도적 틀을 마련
- 재활용이 불가능하고 비생분해성 플라스틱 빨대, 포장용기, 비닐, 접시 및 그 밖의 식기류의 제조, 수입, 유통, 상업화 및 사용을 금지

#### □ 일본

- 2022년 4월부터 "3R(Reduce, Reuse, Recycle)+Renewable"을 기본원칙으로 하는 「플라스틱자원순환촉진법」(약칭)을 시행 중
- 플라스틱 폐기물 발생 억제 및 재활용 촉진을 위한 친환경 설계지침 적용
- 일회용 플라스틱 사용기준 마련
- 플라스틱 폐기물의 분리수거·회수·재활용 방안 제시

감 사 합 니 다

