



旭日，  
与绿色同在！

电子信箱：[yxxrsl@yxxrsl.com](mailto:yxxrsl@yxxrsl.com)

网址：[www.yxxrsl.com](http://www.yxxrsl.com)

邮编：653102



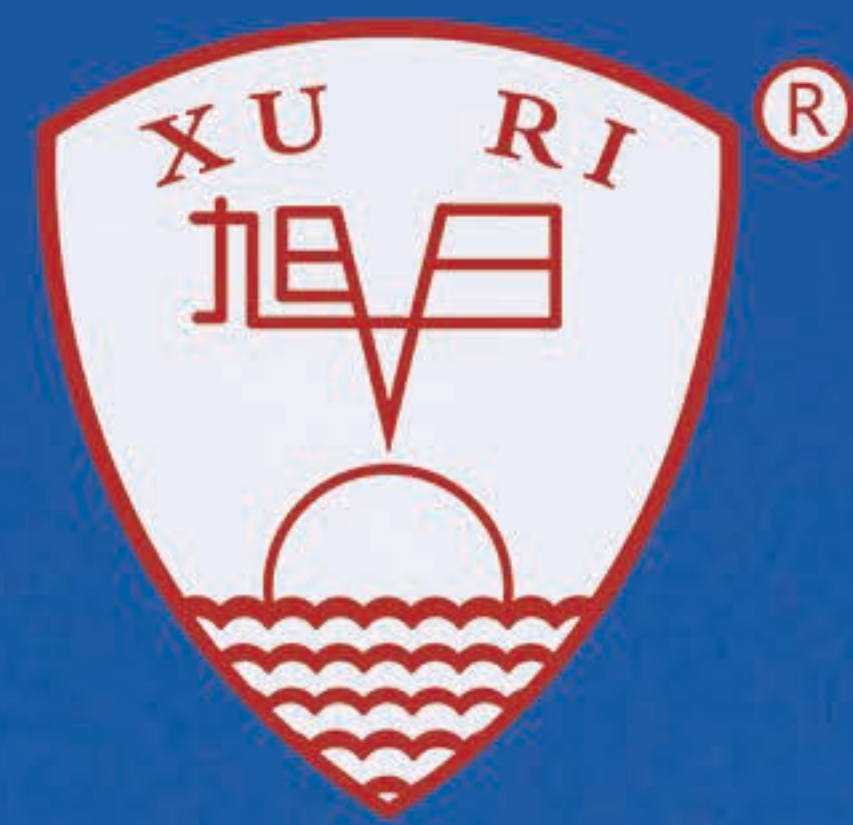
扫一扫加关注

旭日塑料销售服务热线  
0877-6594078、0877-6594088



地址：云南省玉溪高新技术产业开发区九龙片区





旭日®  
XURI

高性能系列农膜

源自

1976

AGRICULTURAL FILM

玉溪市旭日塑料有限责任公司  
YUXI XURI PLASTIC PRODUCTION CO.,LTD.





玉溪市旭日塑料有限责任公司

# 企业简介

## COMPANY PROFILE

### 公司愿景

#### Company vision

用心服务，创造价值

### 公司使命

#### Corporate mission

创造超预期产品，满足高价值需求

### 经营理念

#### Business philosophy

保证顾客利益最大化

### 核心价值观

#### Core values

讲诚信、拼优质、比高效、敢担当





# 关于/我们

About us

玉溪市旭日塑料有限责任公司始建于1976年，前身为玉溪市第一塑料厂，是一家集新产品研发、生产、销售、服务为一体的现代化农用薄膜制造企业，主营“旭日”牌农用薄膜，包括棚膜、地膜1000多个规格品种，各种型号农用薄膜生产线70余条，年生产能力8万吨以上。产品主要销往云南省各地州市，四川、贵州、广西等云南周边省区，以及东南亚国家。公司现已成为中国轻工业塑料行业（农用薄膜）十强企业之一。

旭日塑料致力于为客户提供功能化、专用化的农膜产品和专业的技术指导、服务，决心与广大农业工作者、农民朋友们一起共同推进高原特色农业、绿色生态农业、现代高效农业的发展，成为广大客户可信赖的忠实合作伙伴，为创建中国现代农业价值创新领导者而奋斗！



## 1976年4月

公司前身——玉溪地区塑料厂成立，定址高仓哨坡。

## 1996年5月

第一塑料厂和第三塑料厂合并，主要生产聚乙烯农膜、拖鞋、编织袋，实现工业总产值2428.01万元，员工123人。

## 2002年

更名为玉溪市旭日塑料有限责任公司，引进第二台内冷三层复合设备，主要生产农膜、编织袋，产值6954万元，员工201人。

## 2018年

五层共挤12米复合棚膜生产线投产，产值6.2亿元，员工410人。

## 1980年

成为“云南省农用薄膜生产定点厂”，当年完成工业总产值87.15万元，员工111人。

## 1998年

实施股份合作制，置换了职工身份，主要生产聚乙烯农膜、棚膜、拖鞋、编织袋，产值3501.30万元，员工223人。

## 2012年

搬迁至玉溪高新技术产业开发区九龙片区，三层复合14米设备投产，棚膜、农地膜产值3.32亿元，员工329人。

高原特色农业

绿色生态农业

现代高效农业







# 研发

## INTRODUCTION TO R&D CENTER

玉溪市旭日塑料有限责任公司研发中心  
 是专业研究开发功能性农用塑料薄膜制品的机构  
 集产品研发、工艺控制、质量检测为一体的专业试验研究中心  
 现有高级工程师5人、工程师12人  
 配备试验用双螺杆挤出造粒机、三层复合挤出机、DSC热分析仪等研发检测设备  
 为产品的更新迭代、稳定产品质量保驾护航

### 架构设置

- 功能性薄膜产品研发实验室
- 功能性薄膜检测实验室
- 2个户外暴晒基地
- 1个户外试验研究基地
- 多个合作试用测试基地



### 合作院校

- 中国科学院理化技术研究所
- 贵州省纳米材料工程研究中心
- 广东省生物工程研究所、广州甘蔗糖业研究所
- 云南大学、西南林业大学、昆明学院



流滴试验仪



DSC热分析仪



紫外老化箱



电子数显万能试验机



# 中心

## INTRODUCTION TO R&D CENTER

2016年与昆明学院共建云南省塑料薄膜制品工程技术研究中心

2017年被认定为云南省认定企业技术中心

玫瑰花栽培用多功能棚膜被评为“云南省省级新产品”

喷涂型流滴消雾多功能棚膜被评为“国家重点新产品”

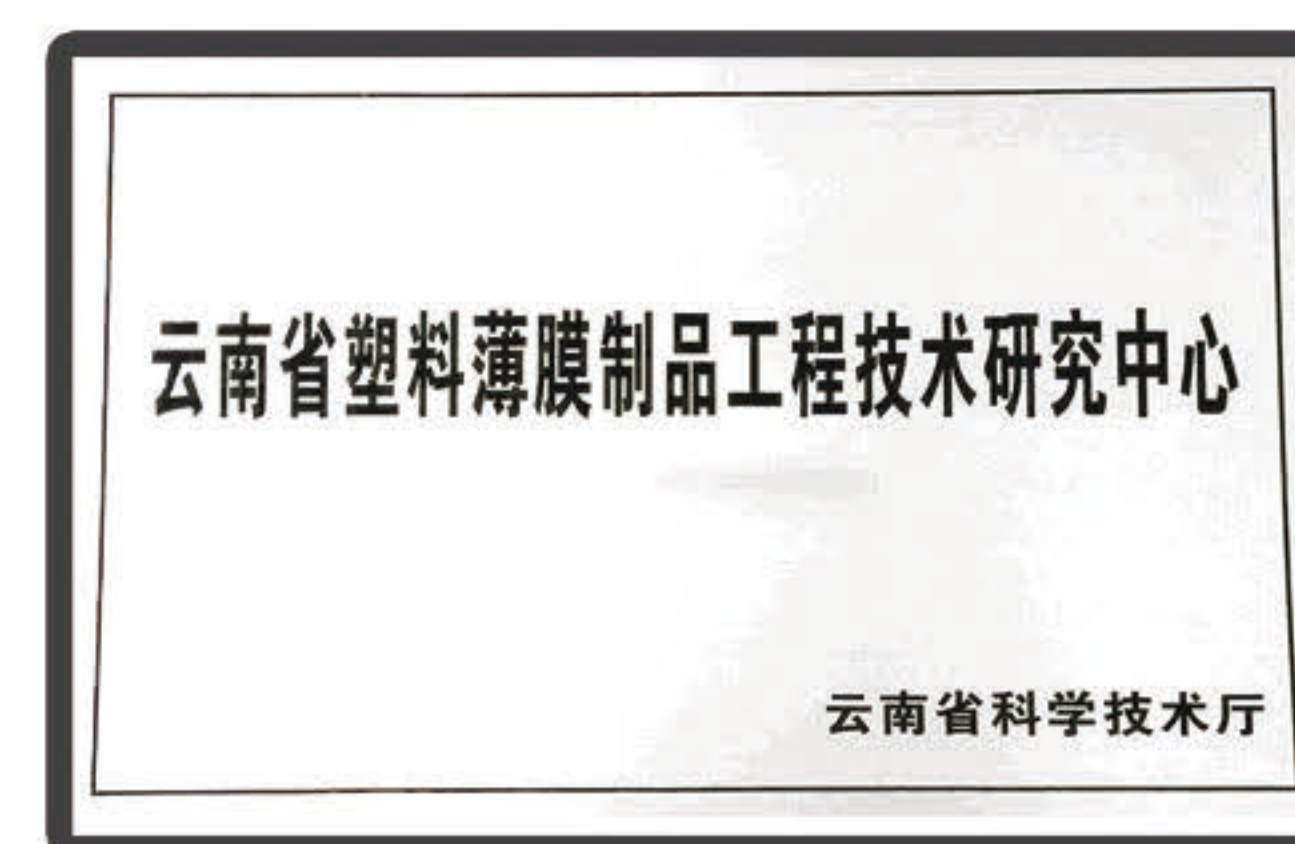
共获国家授权专利30项



省级企业技术中心  
Provincial Enterprise Technology Center

## 旭日产品系列

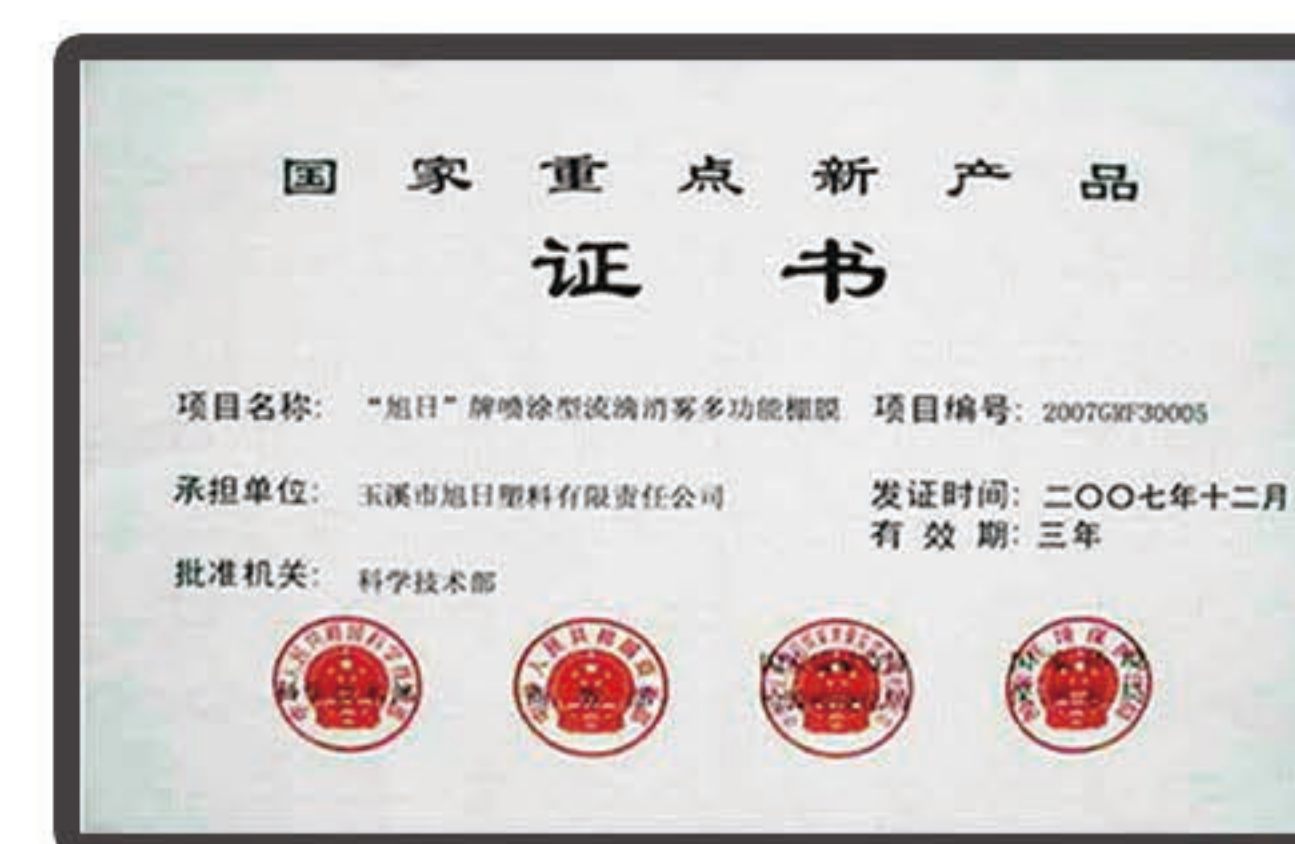
- 棚膜： 长寿棚膜系列、保温棚膜系列、流滴消雾棚膜系列、专用棚膜系列、漫散射棚膜系列
- 地膜： 普通地膜系列、功能地膜系列、专用地膜系列、打孔地膜系列



省级工程技术研究中心  
Provincial Engineering Technology Research Center

## 技术服务

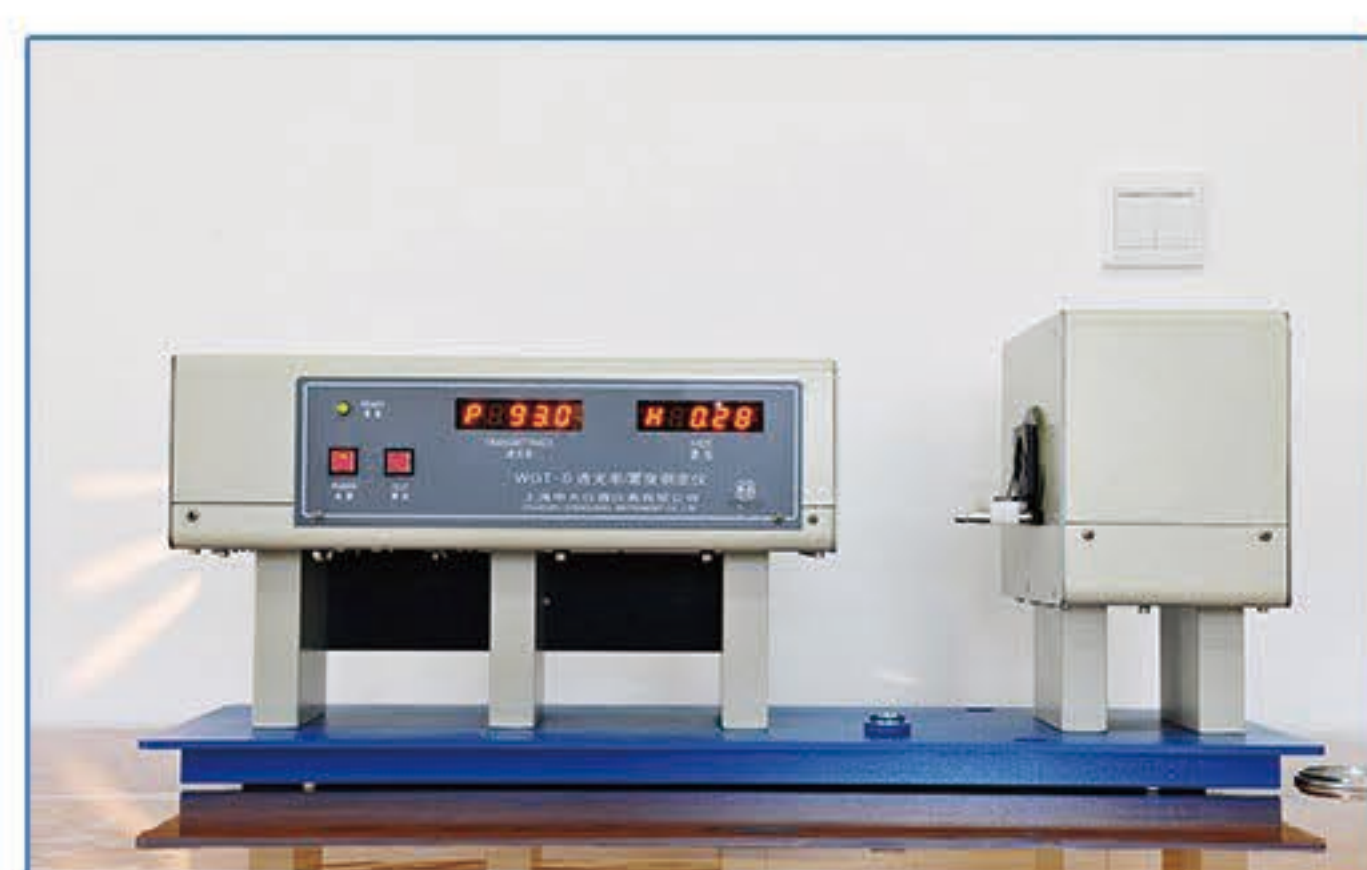
- 防老化助剂的应用与评估
- 功能性薄膜产品个性化定制
- 功能性薄膜产品物理性能检测
- 高分子材料UV加速老化试验评估



国家重点新产品  
National key new products



落镖冲击仪



透光率/雾度测定仪



紫外分光光度计



红外光谱仪





# 车间介绍

## WORKSHOP INTRODUCTION

公司从2012年搬入新厂区后，生产规模扩大，设备新增，技改加快，生产现场、仓库、办公条件明显改善。现有生产设备70余台，并配备自动供料、母料精准控制、在线打孔、云星空等先进生产系统。年生产能力在8万吨以上。



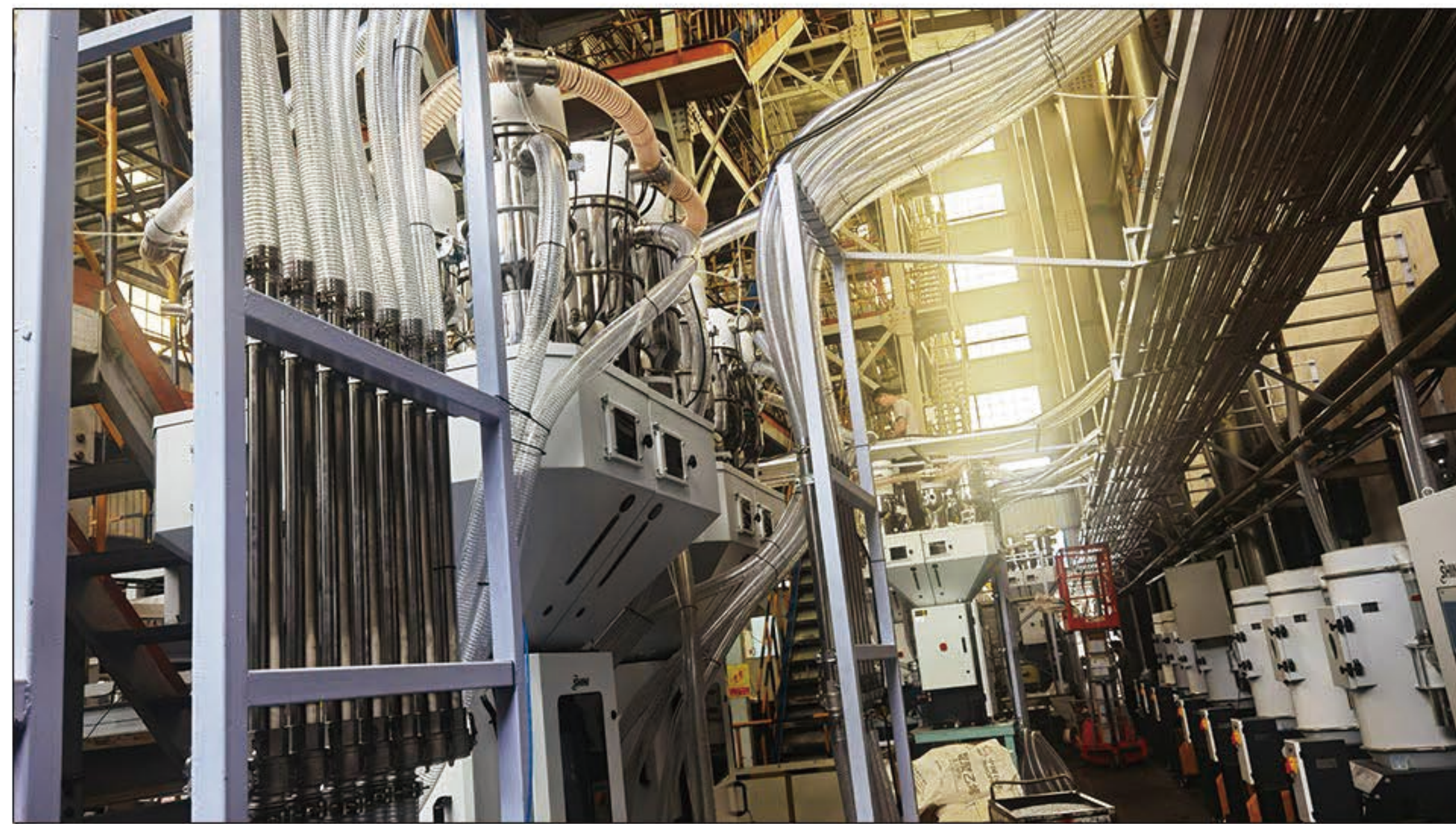
**棚膜设备概览**  
Overview of Shed Film Equipment



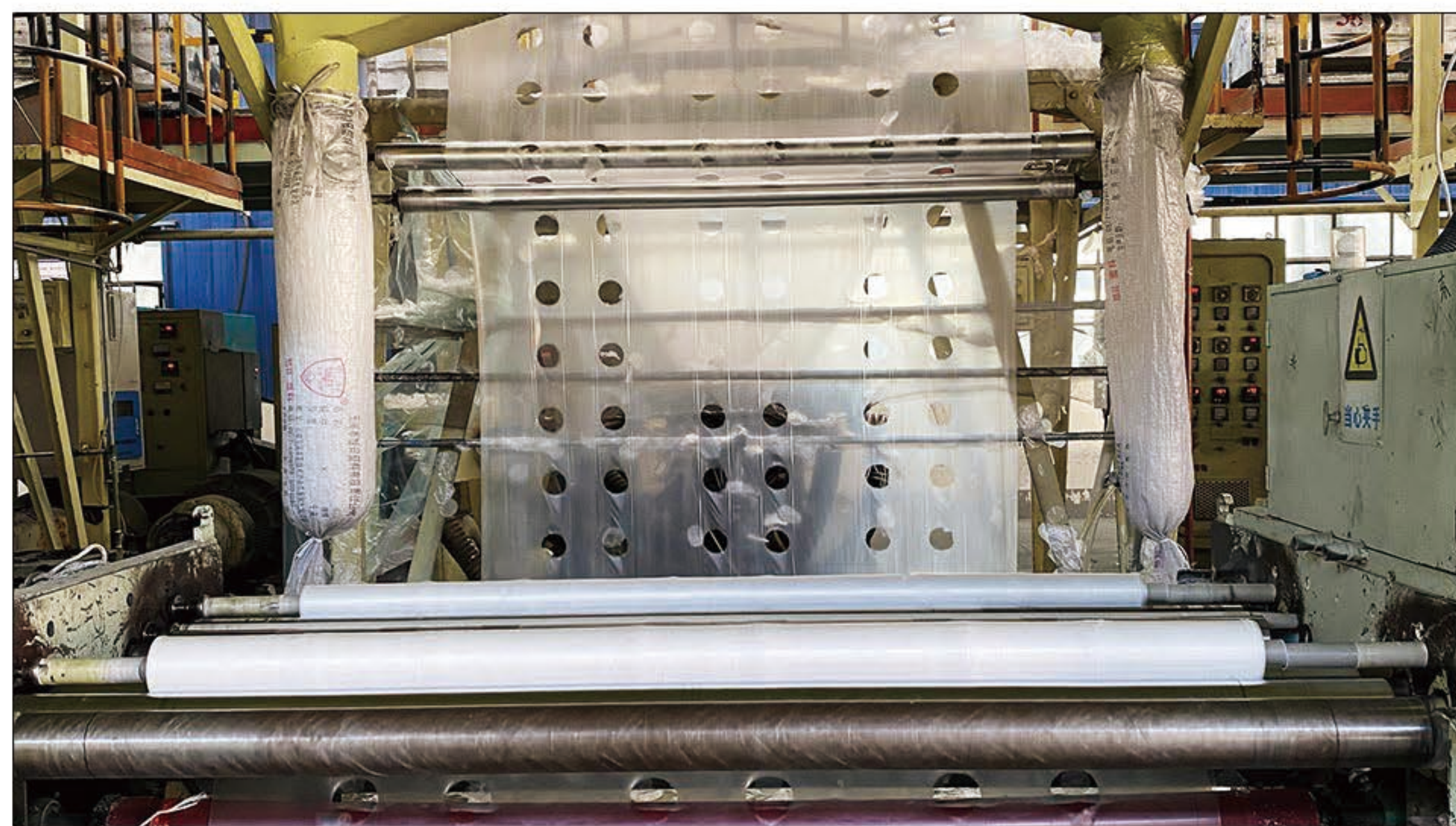
**五层共挤棚膜设备**  
Five-storey Co-extruded Shed Film Equipment



**生产车间概览**  
Overview of Production Workshop



**集中供料系统**  
Centralized Feeding System



**在线打孔系统**  
Online Punching System



# 企业荣誉

## CORPORATE HONOR

公司通过了质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系、能源管理体系、产品碳足迹认证和企业信用等级AAA级认定。被中国塑料加工工业协会农用薄膜专业委员会评为“中国农膜行业功勋企业”，连续被中国轻工业联合会和中国塑料加工工业协会评为“中国轻工业塑料行业（农用薄膜）十强企业”，被中国塑料加工工业协会评为“十三五科技创新型优秀会员单位”，“旭日”牌棚膜自2002年连续被认定为“云南名牌产品”，“旭日”牌聚乙烯农用棚膜被中国塑料加工工业协会评为“中国农膜行业优秀品牌”、“旭日及图”商标自2006年连续被认定为“云南省著名商标”、“玉溪市知名商标”，2015年5月被认定为“中国驰名商标”。



质量管理体系认证证书

能源管理体系认证证书

农膜十强企业

环境管理体系认证证书

职业健康安全管理体系证书

## 绿色环保企业

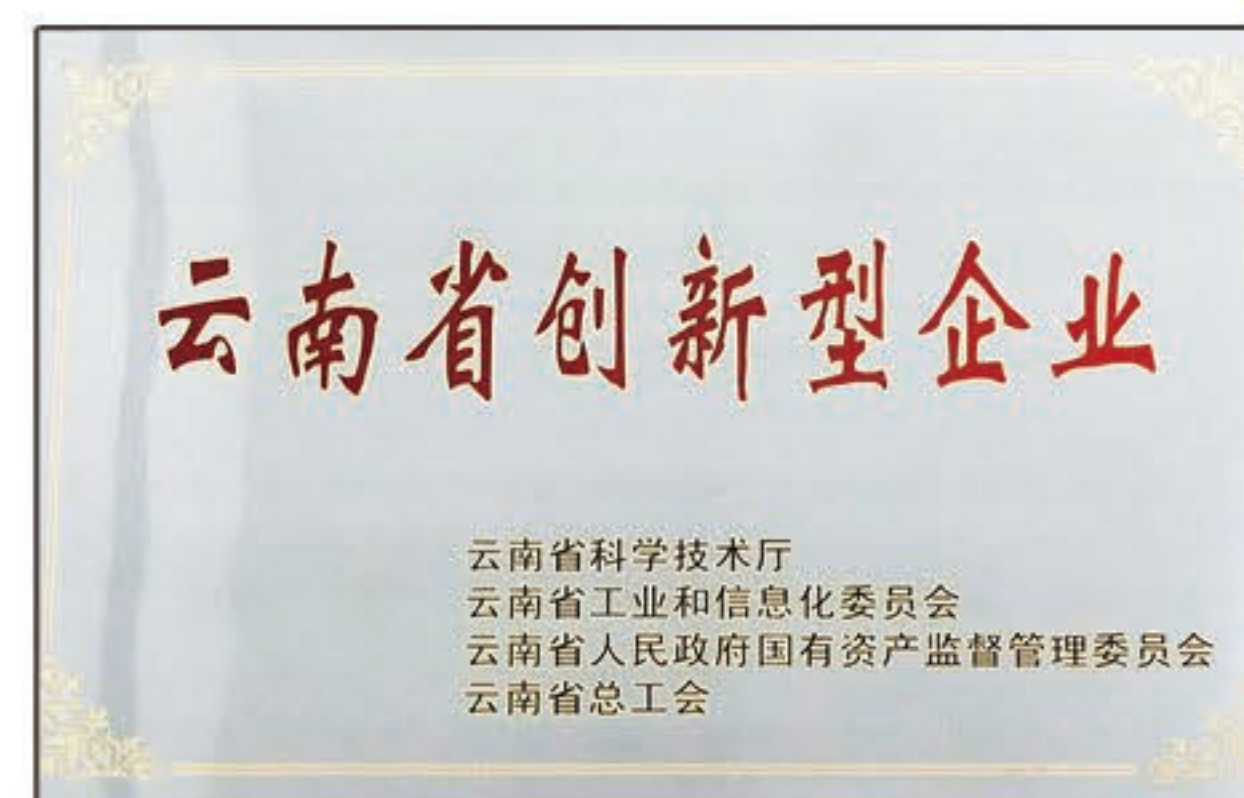
公司被认定为“国家高新技术企业”、“国家级绿色工厂”、“云南省创新型企业”、“国家守合同重信用企业”、“玉溪市五星级守合同重信用企业”等。



高新技术企业  
High-tech enterprises



国家绿色工厂  
National Green Factory



云南省创新型企业  
Innovative enterprises in Yunnan Province



工业转型先进集体  
Advanced collectives in industrial transformation





# 聚乙烯长寿棚膜

—— 长寿棚膜系列介绍

长寿棚膜系列



## 产品规格

- 幅宽：2-14米；
- 厚度：0.04-0.18 mm；
- 颜色：淡蓝色

旭日牌聚乙烯长寿棚膜技术指标：

测试项目	测试方法	国家标准	旭日指标
拉伸强度（纵、横）/ (MPa)	GB/T 1040	≥18	≥25
断裂标称应变（纵、横）/ (%)	GB/T 1040	≥300	≥500
直角撕裂强度（纵、横）/ (kN/m)	QB/T 1130	≥70	≥100
透光率/ (%)	GB/T 2410	≥85	≥90

## 产品性能

- 力学性能：选用高性能聚乙烯树脂，薄膜强度高，抗风能力强。
- 耐候性能：采用5层复合结构，添加高效耐候助剂，有效延长产品的使用寿命。厚度0.06mm的产品，连续使用寿命在18个月以上。
- 光学性能：透光率高。能够让更多的阳光进入棚内，增加作物的光合作用。

## 产品应用

- 是旭日公司的经典产品，适用于各种棚室的覆盖栽培。



☆特别提示：切不可使用硫磺熏蒸，不然会大大降低棚膜的使用寿命。



# 茂金属高强度多功能长寿棚膜

—— 长寿棚膜系列介绍

长寿棚膜系列



## 产品规格

- 幅宽：2-14米；
- 厚度：0.06-0.15 mm；
- 颜色：深蓝色

旭日牌茂金属高强度多功能长寿棚膜技术指标：

测试项目	测试方法	国家标准	旭日指标
拉伸强度（纵、横向）/（MPa）	GB/T 1040	≥18	≥30
断裂标称应变（纵、横向）/（%）	GB/T 1040	≥300	≥600
直角撕裂强度（纵、横向）/（kN/m）	QB/T 1130	≥70	≥100
透光率/（%）	GB/T 2410	≥85	≥90

## 产品性能

- 力学性能：选用高性能茂金属树脂，产品抗撕裂、抗冲击、耐穿刺性好，特别是抗风能力更强。
- 耐候性能：采用5层复合结构，添加高效耐候助剂，有效延长产品的使用寿命。厚度0.06mm的产品，连续使用寿命在24个月以上。
- 光学性能：透光率高，并合理优化蓝红光的透过比例，增加作物的光合作用，更利于作物的生长。可根据需求增加漫散射功能。

## 产品应用

- 适用于各种棚室的覆盖栽培，特别是叶菜、辣椒等棚室的覆盖栽培。



☆特别提示：切不可使用硫磺熏蒸，不然会大大降低棚膜的使用寿命。





# 三年高耐候多功能棚膜

INTRODUCTION OF SHED FILM

—— 长寿棚膜系列介绍

长寿棚膜系列



## 产品规格

- 幅宽：2-14米；
- 厚度：0.08-0.18 mm；
- 颜色：本色或浅蓝色

三年高耐候多功能棚膜技术指标：

测试项目	测试方法	国家标准	旭日指标
拉伸强度（纵、横向）/ (MPa)	GB/T 1040	≥18	≥30
断裂标称应变（纵、横向）/ (%)	GB/T 1040	≥300	≥600
直角撕裂强度（纵、横向）/ (kN/m)	QB/T 1130	≥70	≥100
透光率/ (%)	GB/T 2410	≥85	≥90

## 产品性能

- 力学性能：选用高性能专用树脂，薄膜强度高，柔软性好，抗撕裂性好，抗风能力强。
- 耐候性能：采用5层复合结构，添加高效复合耐候助剂。连续使用寿命在3年以上。
- 光学性能：透光率高，且能够长期保持透光性能优良，增加作物的光合作用，大大降低棚膜的使用成本。

## 产品应用

- 适用于各大型连栋温室和大、中棚的覆盖栽培。



☆特别提示：切不可使用硫磺熏蒸，不然棚膜的使用寿命会显著降低。



# 保温内膜

INTRODUCTION OF SHED FILM

—— 高保温棚膜系列介绍

保温棚膜系列



△ 绣球花保温内膜

## 产品规格

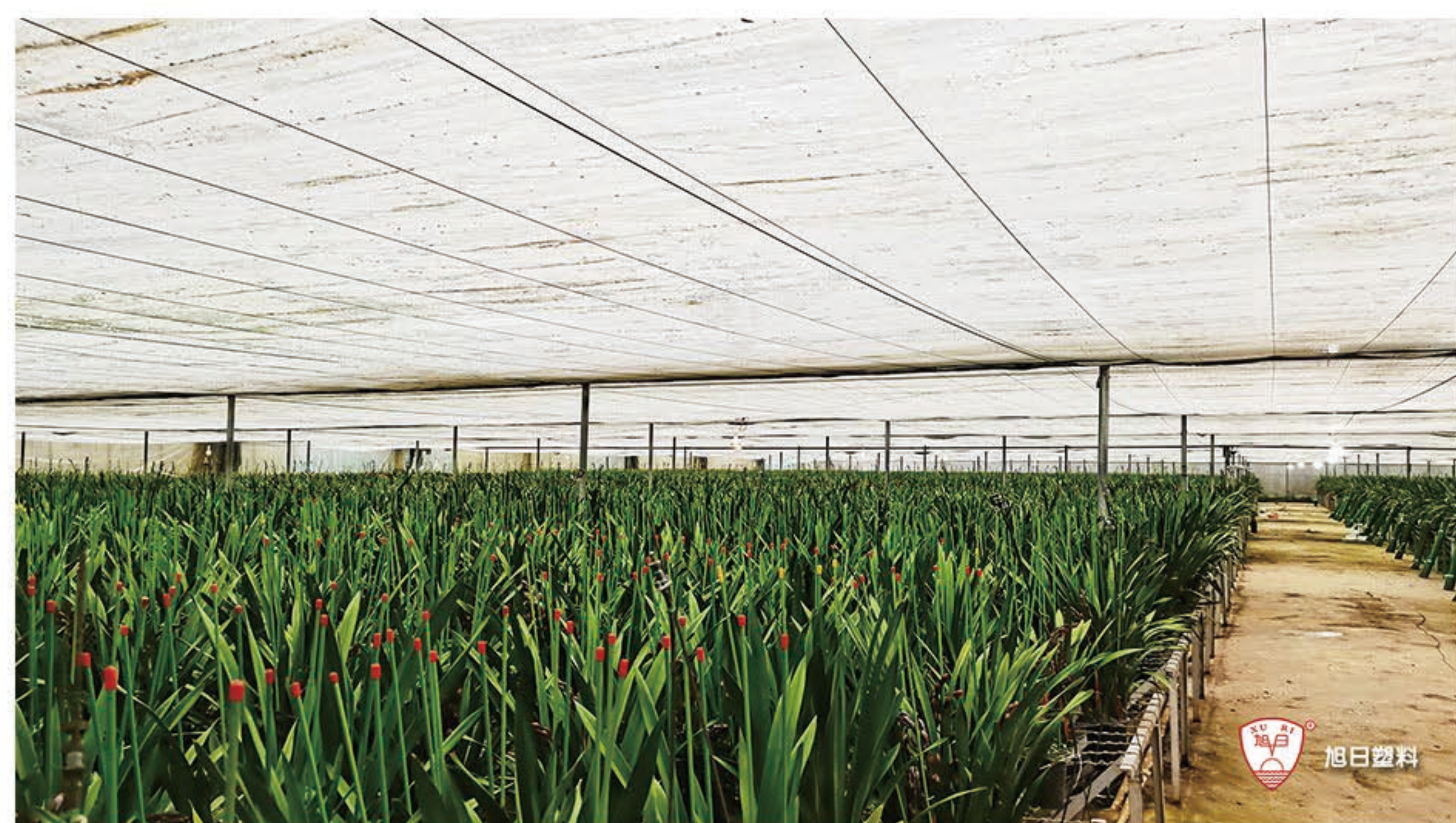
- 幅宽：2-14米；
- 厚度：0.04-0.18 mm；
- 颜色：淡蓝色

## 产品性能

- 耐老化性好、力学性能强、透明度高，保温性能突出。

保温内膜技术指标：

测试项目	测试方法	国家标准	旭日指标
拉伸强度（纵、横）/ (MPa)	GB/T 1040	≥18	≥30
断裂标称应变（纵、横）/ (%)	GB/T 1040	≥300	≥600
直角撕裂强度（纵、横）/ (kN/m)	QB/T 1130	≥70	≥100
透光率/ (%)	GB/T 2410	≥85	≥90



△ 大花蕙兰保温内膜



△ 玫瑰花保温内膜

## 产品应用

- 适用于各类棚室内保温覆盖。

☆特别提示：切不可使用硫磺熏蒸，不然会大大降低棚膜的使用寿命。





# EVA多功能棚膜

—— 保温棚膜系列介绍

保温棚膜系列



## 产品规格

- 幅宽：2-14米；
- 厚度：0.08-0.20 mm；
- 颜色：本色

EVA多功能棚膜技术指标：

测试项目	测试方法	国家标准	旭目标标
拉伸强度（纵、横）/ (MPa)	GB/T 1040	≥18	≥25
断裂标称应变（纵、横）/ (%)	GB/T 1040	≥300	≥500
直角撕裂强度（纵、横）/ (kN/m)	QB/T 1130	≥70	≥100
透光率/ (%)	GB/T 2410	≥85	≥90

## 产品性能及功能

- 力学性能： 选用专用的EVA树脂，产品的柔软性特别突出。
- 耐候性能： 采用5层复合结构，添加高效耐候助剂，使用寿命长。厚度0.12mm的18个月以上，厚度0.15mm 24个月以上。
- 光学性能： 透光率高，透明性好。棚内升温快，增加作物的光合作用。
- 流滴消雾功能： 产品具有流滴、消雾性能，持效期4-6个月。可使棚内无雾或轻雾，可防止雾气传播病菌。可使冬季膜面上无水珠，防止水珠反射阳光，提高棚内升温效率。防止水珠滴落影响作物开花受粉、携带病菌，以免造成作物叶、茎、花、果腐烂。
- 保温功能： 采用阻隔远红外线好的保温材料，添加保温助剂，可使棚内夜间保温性好。

## 产品应用

- 特别适用于喜温喜光作物的覆盖栽培。



※ 温馨提示：使用时印字面在外，棚内切勿漫灌。



# 聚乙烯流滴长寿棚膜

—— 流滴消雾棚膜系列介绍



流滴消雾棚膜系列

## 产品规格

- 幅宽：2-14米；
- 厚度：0.06-0.12 mm；
- 颜色：淡蓝色

聚乙烯流滴长寿棚膜技术指标：

测试项目	测试方法	国家标准	旭日指标
拉伸强度（纵、横向）/ (MPa)	GB/T 1040	≥18	≥25
断裂标称应变（纵、横向）/ (%)	GB/T 1040	≥300	≥500
直角撕裂强度（纵、横向）/ (kN/m)	QB/T 1130	≥70	≥100
透光率/ (%)	GB/T 2410	≥85	≥90

## 产品性能及功能

- 力学性能： 选用专用棚膜树脂，薄膜强度高，抗风能力强。
- 耐候性能： 采用5层复合结构，添加高效耐候助剂，使用寿命长。
- 光学性能： 透光率高，能够让更多的阳光进入棚内，增加作物的光合作用。
- 流滴功能： 产品具有流滴性能，持效期3-5个月。能防止因膜面结露反光而大量减少棚室内的阳光，有利于棚室升温 and 作物生长发育。
- 保温功能： 添加阻隔远红外线的保温助剂，提高棚室的保温性能，有效预防低温冷害。



## 产品应用

- 适用于各种蔬菜瓜果大、中棚的覆盖栽培。

※ 温馨提示：使用时印字面在外，棚内切勿漫灌。





# 西瓜专用多功能棚膜

—— 专用棚膜系列介绍

专用棚膜系列



## 产品规格

- 幅宽：2-14米；
- 厚度：0.06-0.08 mm；
- 颜色：淡蓝色

西瓜专用膜多功能棚膜技术指标：

测试项目	测试方法	国家标准	旭日指标
拉伸强度（纵、横）/ (MPa)	GB/T 1040	≥ 18	≥ 25
断裂标称应变（纵、横）/ (%)	GB/T 1040	≥ 300	≥ 500
直角撕裂强度（纵、横）/ (kN/m)	QB/T 1130	≥ 70	≥ 100
透光率/ (%)	GB/T 2410	≥ 85	≥ 90

## 产品性能及功能

- 力学性能： 选用专用棚膜树脂，薄膜强度高，抗风能力强。
- 耐候性能： 采用5层复合结构，添加特殊的耐农药助剂，使棚膜在酸性农药用量较大的环境条件下也能达到预期的使用寿命。
- 光学性能： 透光率高，透明性好，棚内白天升温快、夜间保温好。
- 流滴功能： 产品具有流滴性能，持效期3-4个月。能防止因膜面结露反光而大量减少棚室内的阳光，有利于棚室升温 and 作物生长发育。
- 保温功能： 添加保温助剂，增强棚室的保温性能，有效预防低温冷害。

## 产品应用

- 特别适用于西瓜棚室覆盖栽培。



※ 温馨提示：使用时印字面在外，寒冷季节棚内切勿沟灌、畦灌； 尽管棚膜对酸性农药有一定的耐受性，但仍应尽可能避免直接接触农药，特别是硫磺熏蒸剂等。



# 黄瓜专用多功能棚膜

—— 专用棚膜系列介绍

专用棚膜系列



## 产品规格

- 幅宽：2-14米；
- 厚度：0.06-0.08 mm；
- 颜色：淡蓝色

黄瓜专用多功能棚膜技术指标：

测试项目	测试方法	国家标准	旭日指标
拉伸强度（纵、横向）/ (MPa)	GB/T 1040	≥18	≥25
断裂标称应变（纵、横向）/ (%)	GB/T 1040	≥300	≥500
直角撕裂强度（纵、横向）/ (kN/m)	QB/T 1130	≥70	≥100
透光率/ (%)	GB/T 2410	≥85	≥90

## 产品性能及功能

- **力学性能：**通过合理搭配树脂，使力学性能达到黄瓜种植的需求。
- **耐候性能：**采用5层复合结构，添加专用的耐候助剂，使薄膜既能满足黄瓜棚室生产需求，又能为客户节约成本。
- **光学性能：**透光率高，具有良好的散光功能，显著提高棚内黄瓜群体的光照均匀度，更利于黄瓜的优质高产。
- **流滴功能：**产品具有流滴、消雾性能，持效期3-4个月。既能防止因膜面结露反光大量减少棚室内阳光，又可使棚室内无雾或轻雾，有利于预防低温高湿病害。
- **保温功能：**添加保温助剂，提高棚室保温性能，促进黄瓜生长，预防低温冷害。

## 产品应用

- 特别适用于黄瓜棚室覆盖栽培。







# 葡萄专用多功能棚膜

—— 专用棚膜系列介绍

专用棚膜系列



## 产品规格

- 幅宽：2-14米；
- 厚度：0.06-0.08 mm；
- 颜色：淡蓝色

葡萄专用多功能棚膜技术指标：

测试项目	测试方法	国家标准	旭日指标
拉伸强度（纵、横向）/（MPa）	GB/T 1040	≥18	≥25
断裂标称应变（纵、横向）/（%）	GB/T 1040	≥300	≥500
直角撕裂强度（纵、横向）/（kN/m）	QB/T 1130	≥70	≥100
透光率/（%）	GB/T 2410	≥85	≥90

## 产品性能及功能

- 力学性能： 选用专用棚膜树脂，薄膜强度高，抗风能力强。
- 耐候性能： 采用5层复合结构，添加特殊的耐农药助剂，使棚膜在酸性农药用量较大的环境条件下也能达到葡萄棚室栽培所必需的使用寿命。
- 光学性能： 透光率高，具有良好的散光功能，可使棚内葡萄群体受光更均匀，更利于葡萄的生长发育。
- 流滴功能： 产品具有流滴性能，持效期3-4个月。能防止因膜面结露反光而大量减少棚室内的阳光，有利于葡萄优质高产。
- 保温功能： 添加保温助剂，增强棚室的保温性能，预防低温冷害。

## 产品应用

- 特别适用于葡萄棚室覆盖栽培。

※ 特别提示：尽管棚膜对酸性农药有一定的耐受性，但仍应尽可能避免直接接触农药，特别是石硫合剂、硫磺熏蒸剂等。





# 红花专用多功能棚膜

漫散射棚膜系列介绍

漫  
散  
射  
棚  
膜  
系  
列



## 产品规格

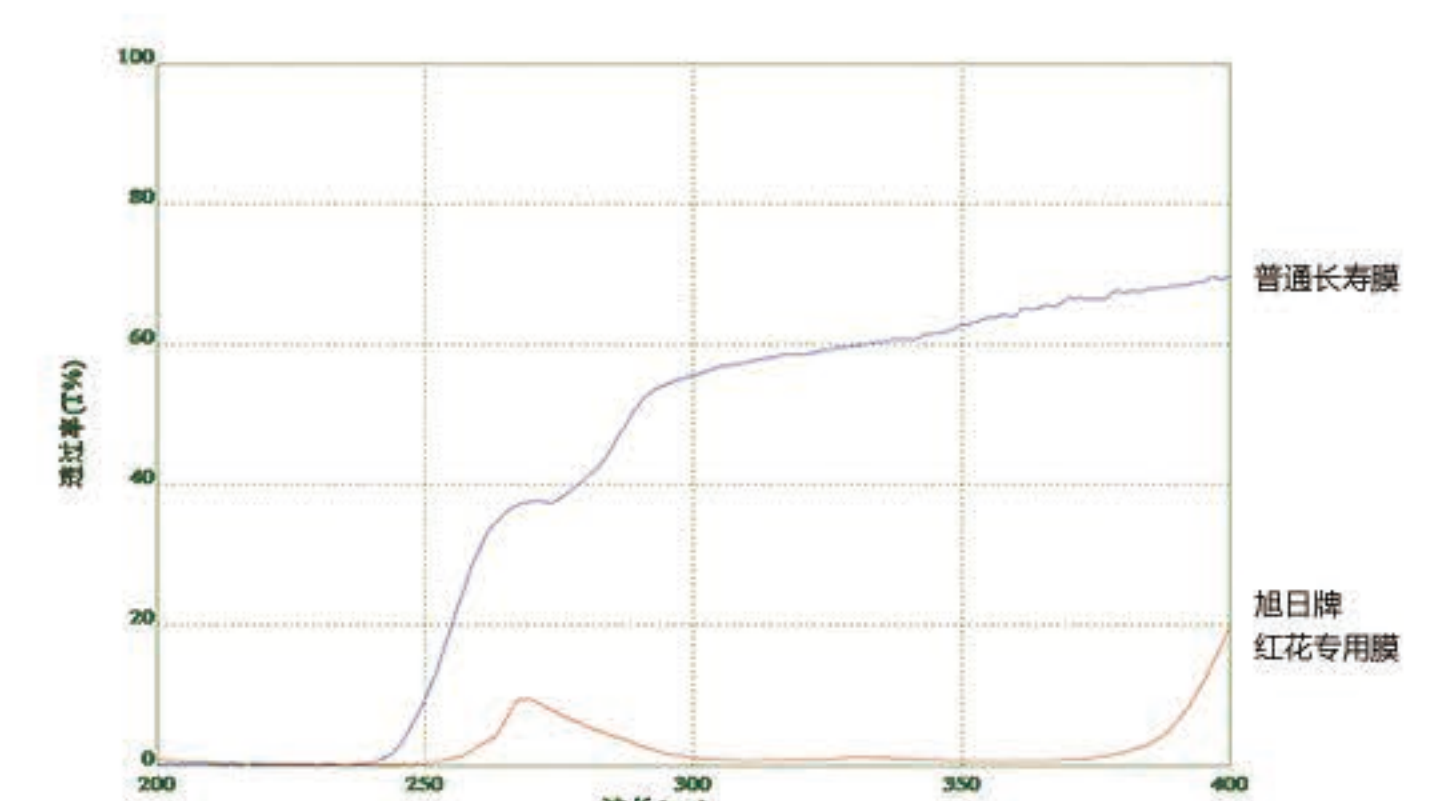
- 幅宽：2-14米；
- 厚度：0.12-0.20毫米；
- 颜色：本色

旭日牌红花专用膜技术指标

测试项目	测试方法	国家标准	旭日指标
拉伸强度（纵、横向）/(MPa)	GB/T 1040	≥18	≥30
断裂标称应变（纵、横向）/(%)	GB/T 1040	≥300	≥600
直角撕裂强度（纵、横向）/(KN/m)	QB/T 1130	≥70	≥100
透光率/(%)	GB/T 2410	≥85	≥90

## 产品性能及功能

- **力学性能：** 选用高性能专用树脂，薄膜的柔软性好，抗撕裂好，抗风能力强。
- **耐候性能：** 采用5层复合结构，添加高效复合耐候助剂。连续使用寿命在3年以上。
- **光学性能：** 透光率高，雾度55-65%，散光性能良好。
- **漫散射功能：** 使作物受光均匀，光合效率高；有效缓解高温热害，对玫瑰灼伤（焦边）具有良好的预防效果。
- **紫外线阻隔功能：** 选择性地阻隔对红色花卉有害以及有利于病虫害流行的紫外线，降低病虫害防治成本，并可使红花颜色更为鲜艳，品级更高，效益更好。



紫外光谱图



△ 旭日牌红花专用膜在云南楚雄的使用效果展示

## 产品应用

- 特别适用于红色花卉的覆盖栽培。





# 高透光散光功能棚膜

## 漫散射棚膜系列介绍

漫  
散  
射  
棚  
膜  
系  
列



### 产品规格

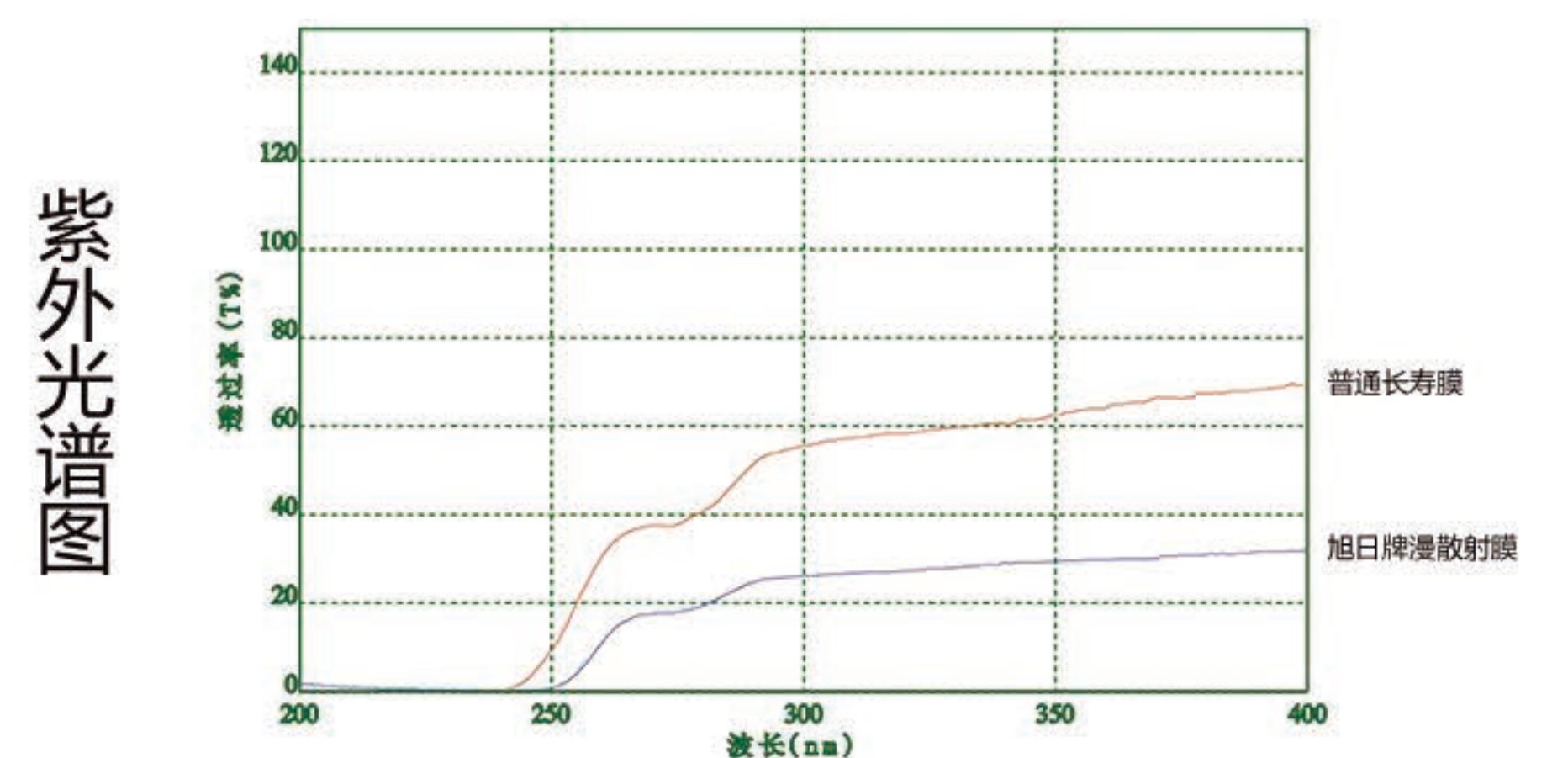
- 幅宽：2-14米；
- 厚度：0.06-0.20 mm；
- 颜色：本色

旭日牌漫散射棚膜技术指标：

测试项目	测试方法	国家标准	旭日指标
拉伸强度（纵、横）/ (MPa)	GB/T 1040	≥18	≥30
断裂标称应变（纵、横）/ (%)	GB/T 1040	≥300	≥600
直角撕裂强度（纵、横）/ (kN/m)	QB/T 1130	≥70	≥100
透光率/ (%)	GB/T 2410	≥85	≥90

### 产品性能和功能

- 力学性能： 选用高性能专用树脂，薄膜的柔软性好，抗撕裂好，抗风能力强。
- 耐候性能： 采用5层复合结构，添加高效复合耐候助剂。连续使用寿命在3年以上。
- 光学性能： 透光率高达90%以上，雾度40-80%精准可控。
- 漫散射功能： 通过添加新型纳米散光材料，实现高、中、低度散光可控，根据覆盖作物的生长发育需要，按需订制。这样可使棚室内的作物受光均匀，光合效率显著提高；有效缓解高温热害、预防日灼病。
- 紫外线阻隔功能： 可以选择性阻隔紫外线，趋利避害，减轻病虫害，促进绿色高质高效。



### 产品应用

- 适用于各种蔬菜水果花卉的棚室覆盖栽培。





旭日，与绿色同在！

漫  
散  
射  
棚  
膜  
系  
列



枝条粗壮

花朵硕大

色彩亮丽

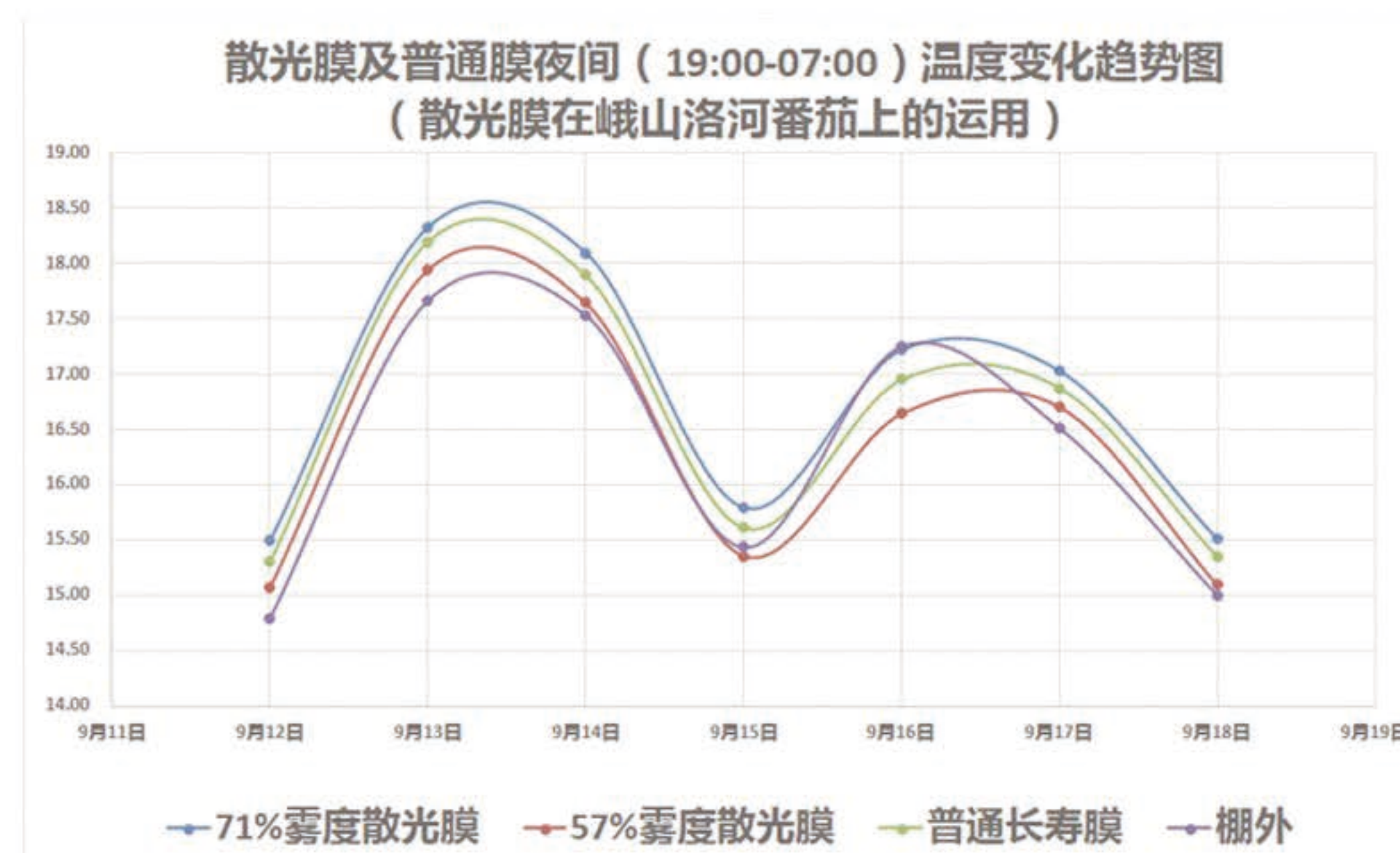
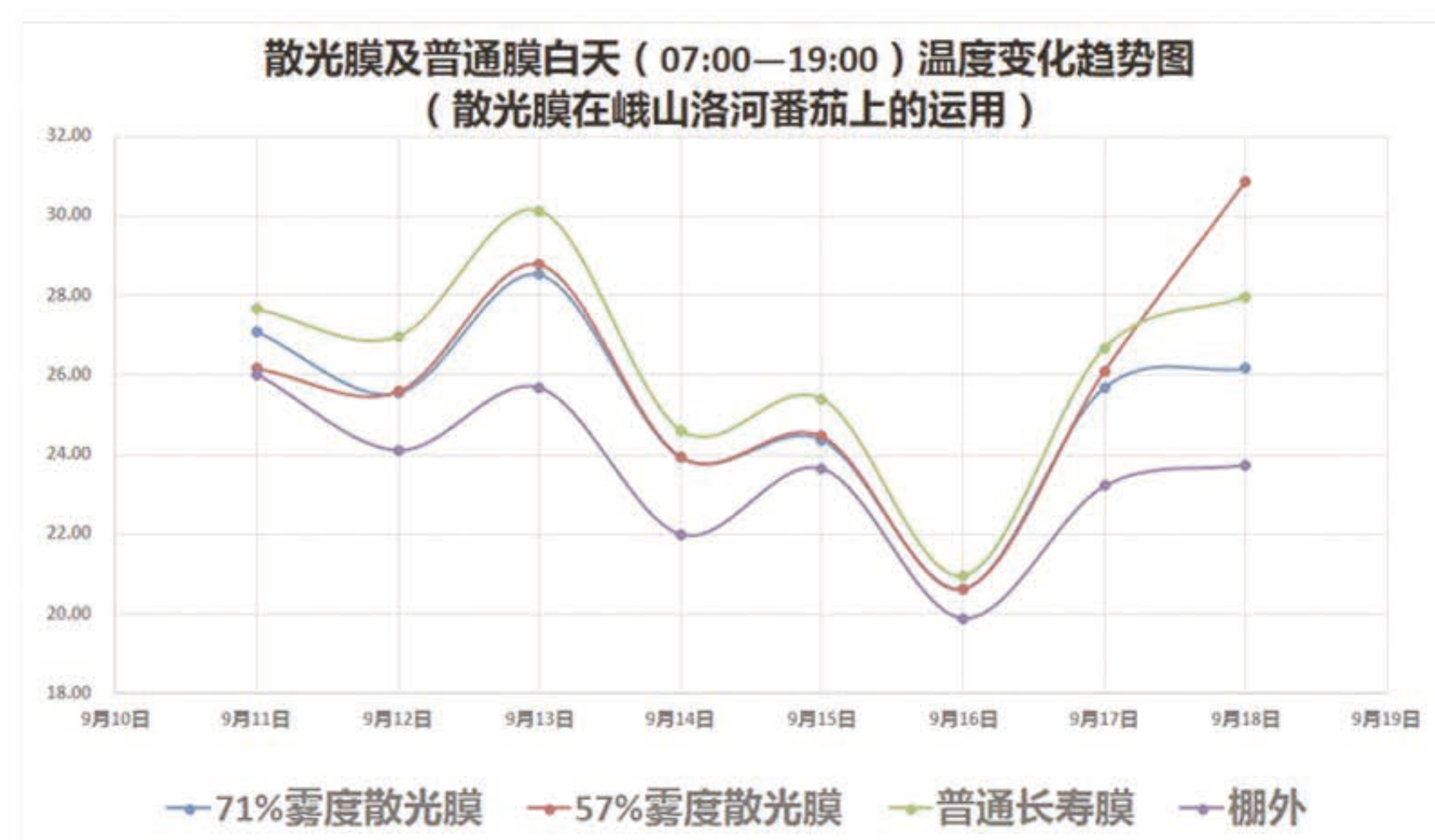
- 五层复合结构，耐老化性更强；
- 新型纳米散光剂，雾度和散光度可控；
- 作物受光均匀，提高光合效率；
- 缓解高温热害，预防灼伤、焦边，产量更高，品质更好。

旭日牌漫散射功能棚膜分类及其使用（因地域和品种会有差异）

序号	类型	散光性	雾度指标%	透光率%	推荐使用
1	H型	高散光	70-80	≥90	红掌、石斛、蝴蝶兰等。
2	M型	中散光	55-65	≥90	绣球、草莓、大花蕙兰、秋海棠等。
3	L型	低散光	40-50	≥90	玫瑰、百合、葡萄、黄瓜、辣椒、番茄等。

## 控温效果

### 旭日牌漫散射棚膜的控温效果好



## 应用效果展示

旭日牌漫散射棚膜在四川米易的使用效果展示



普通膜有影子，光照强，不均匀

漫散射膜光照分散，光照均匀，无阴影



漫散射膜下番茄着色更好，产量更高

普通膜下番茄着色一般，特别是下部番茄

散光膜的漫散射通过对光的发散，可以使光达到作物的根部，使作物受光均匀，极大地提高了作物光合作用的效率，成熟期提前，着色均匀，产量高，并减少了灼伤情况的发生。





# 菌类专用绿白功能棚膜

INTRODUCTION OF SHED FILM

专用棚膜系列介绍

专用棚膜系列



- 五层复合结构，耐老化性更强；
- 阻隔有害光线，利于菌丝生长；
- 透光率可根据不同菌类需求调整；
- 低透光高散射，给需要弱光条件的食（药）用菌生长发育提供更好的环境条件。

## 产品规格

- 幅宽：2-14米；
- 厚度：0.10-0.18 mm；
- 颜色：外面白色内面绿色

## 产品性能及功能

- 力学性能：  
选用高性能专用树脂，薄膜强度好，柔软性好。
- 耐候性能：  
采用5层复合结构，添加高效复合耐候助剂，耐老化性好。
- 光学性能：  
通过添加专用的绿、白母料，做成绿白双面的薄膜，产品的透光率 $\leq 15\%$ ，也可以根据不同菌类的生长需求进行调整；阻隔了有害紫外线、近红外线的进入，保持棚内温湿度相对稳定，适合食用菌生长发育。

## 产品应用

- 特别适用于需要弱光条件的食用菌或药用菌的覆盖栽培。



旭日牌绿白膜技术指标

测试项目	测试方法	国家标准	旭日指标
拉伸强度（纵、横）/ (MPa)	GB/T 1040	$\geq 18$	$\geq 25$
断裂标称应变（纵、横）/ (%)	GB/T 1040	$\geq 300$	$\geq 500$
直角撕裂强度（纵、横）/ (kN/m)	QB/T 1130	$\geq 70$	$\geq 100$
透光率/ (%)	GB/T 2410	—	$\leq 15$



# 菌类专用黑白功能棚膜

INTRODUCTION OF SHED FILM

—— 专用棚膜系列介绍

## 产品规格

- 幅宽：2-14米；
- 厚度：0.10-0.18 mm；
- 颜色：外面白色内面黑色

## 产品性能及功能

- 力学性能：  
选用高性能专用树脂，薄膜强度高，柔软性好。
- 耐候性能：  
采用5层复合结构，添加高效复合耐候助剂，耐老化性好。

- 光学性能：  
通过添加棚膜专用黑、白母料，做成黑白双面薄膜。白层在外，反光；黑层在内，严密遮光，薄膜的透光率为0，有效阻隔了有害紫外线，近红外线的进入，棚内温湿度更稳定。适合需要避光的食（药）用菌类覆盖栽培。

## 产品应用

- 适用于需要严密遮光的食（药）用菌类覆盖栽培，以及养殖使用。

- 五层复合结构，耐老化性更强；
- 反光、遮光性好；
- 有效阻隔有害紫外线和近红外，棚内温湿度稳定、适宜。



旭日牌黑白膜技术指标

测试项目	测试方法	国家标准	旭日指标
拉伸强度（纵、横向）/(MPa)	GB/T 1040	≥18	≥25
断裂标称应变（纵、横向）/(%)	GB/T 1040	≥300	≥500
直角撕裂强度（纵、横向）/(kN/m)	QB/T 1130	≥70	≥100
透光率/(%)	GB/T 2410	—	0

专用棚膜系列





# 银黑双色地膜

功能地膜系列介绍



△ 银黑双色地膜在草莓上的应用

## 产品规格

- 幅宽：0.6-6米；
- 厚度：0.015-0.03 mm；
- 覆盖：银色面朝上；黑色面朝下。

旭日牌银黑地膜技术指标

测试项目	测试方法	国家标准	旭日指标
拉伸负荷（纵、横）/ (N)	GB/T 1040	≥2.2	≥2.5
断裂标称应变（纵、横）/ (%)	GB/T 1040	≥300	≥400
直角撕裂负荷（纵、横）/ (N)	QB/T 1130	≥1.2	≥1.5
透光率/ (%)	GB/T 2410	无	可控

## 产品性能和功能

- 力学性能：选用高性能树脂，地膜的力学性能强，可满足机械覆膜要求。
- 耐候性能：采用多层复合结构，使用寿命较长，连续覆盖期可达6个月以上。
- 光学性能：透光率在10%以下，也可根据种植需要进行调整。
- 除草功能：透光率低，使膜下的杂草因极度缺光而无法生存，从而达到除草目的。
- 光反射功能：通过在反光层添加银色反辐射材料，使膜面能有效反射紫外线、可见光和近红外线，改善作物中下部的光照条件，促进光合作用，并可驱避蚜虫，减少蚜虫为害，预防病毒病。
- 控温功能：白天反射可见光和近红外线，使得膜下温度不至于太高；夜间阻隔红外线，有利于土壤温度稳定上升。

## 产品应用

- 适用于番茄、草莓、人参果等对地面覆盖期较长的作物。



△ 银黑双色地膜在番茄上的应用

功能地膜系列



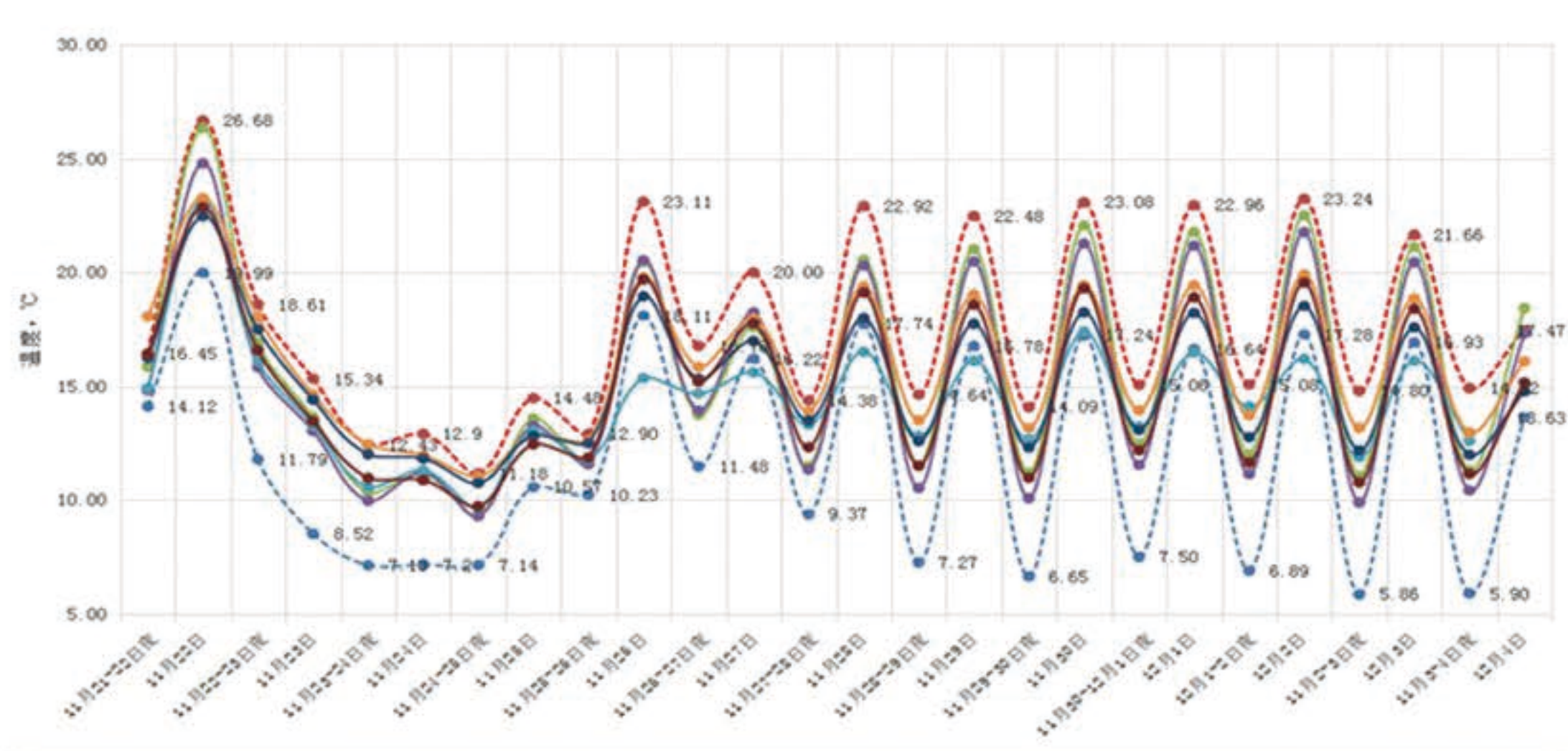


- 反射可见光线，促进光合作用；
- 多层复合结构，强度高耐老化；
- 反射紫外光线，驱避蚜虫防病毒；
- 严密遮光，除草、控温、保墒功能更强；

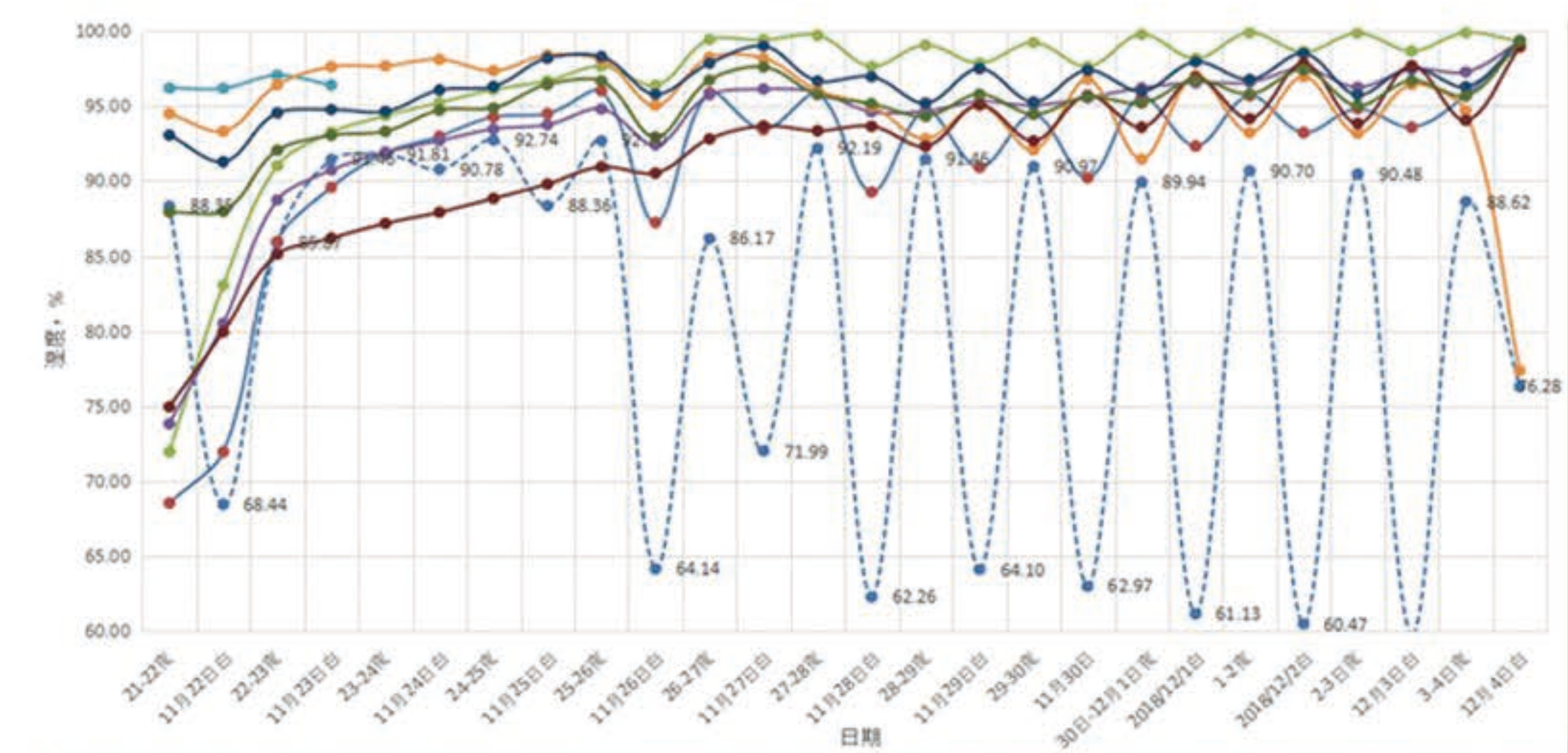
## 控温效果

旭日牌 银黑地膜 控温保水除草效果好

银黑双色地膜温度曲线如下图中间橙色曲线所示，控温合理、稳定。



银黑双色地膜湿度曲线如下图中间橙色曲线所示，保水效果非常好。



## 应用效果展示

旭日牌 银黑地膜 在云南和四川的使用效果展示



银黑双色地膜在石林地区的使用表明：

具有良好的控温控水和驱避蚜虫预防病毒病的效果，促进人参果生长发育，显著提高产量和品质。



银黑双色地膜在省外地区的应用效果表明：

具有良好的增产提质效果，特别是其反光功能，既能驱避蚜虫，又能提高光合效率。





# 黑白相间地膜

—— 功能地膜系列介绍



△ 黑白相间地膜在烟草上的应用

## 产品规格

- 幅宽：0.7-3米；
- 厚度：0.01-0.03 mm；
- 颜色：黑色和白色相间排列

旭日牌黑白相间地膜技术指标：

测试项目	测试方法	国家标准	旭日指标
拉伸负荷（纵、横向）/ (N)	GB/T 1040	≥1.6	≥1.8
断裂标称应变（纵、横向）/ (%)	GB/T 1040	≥260	≥350
直角撕裂负荷（纵、横向）/ (N)	QB/T 1130	≥0.8	≥1.0
透光率/ (%)	GB/T 2410	无	可控

## 产品特点

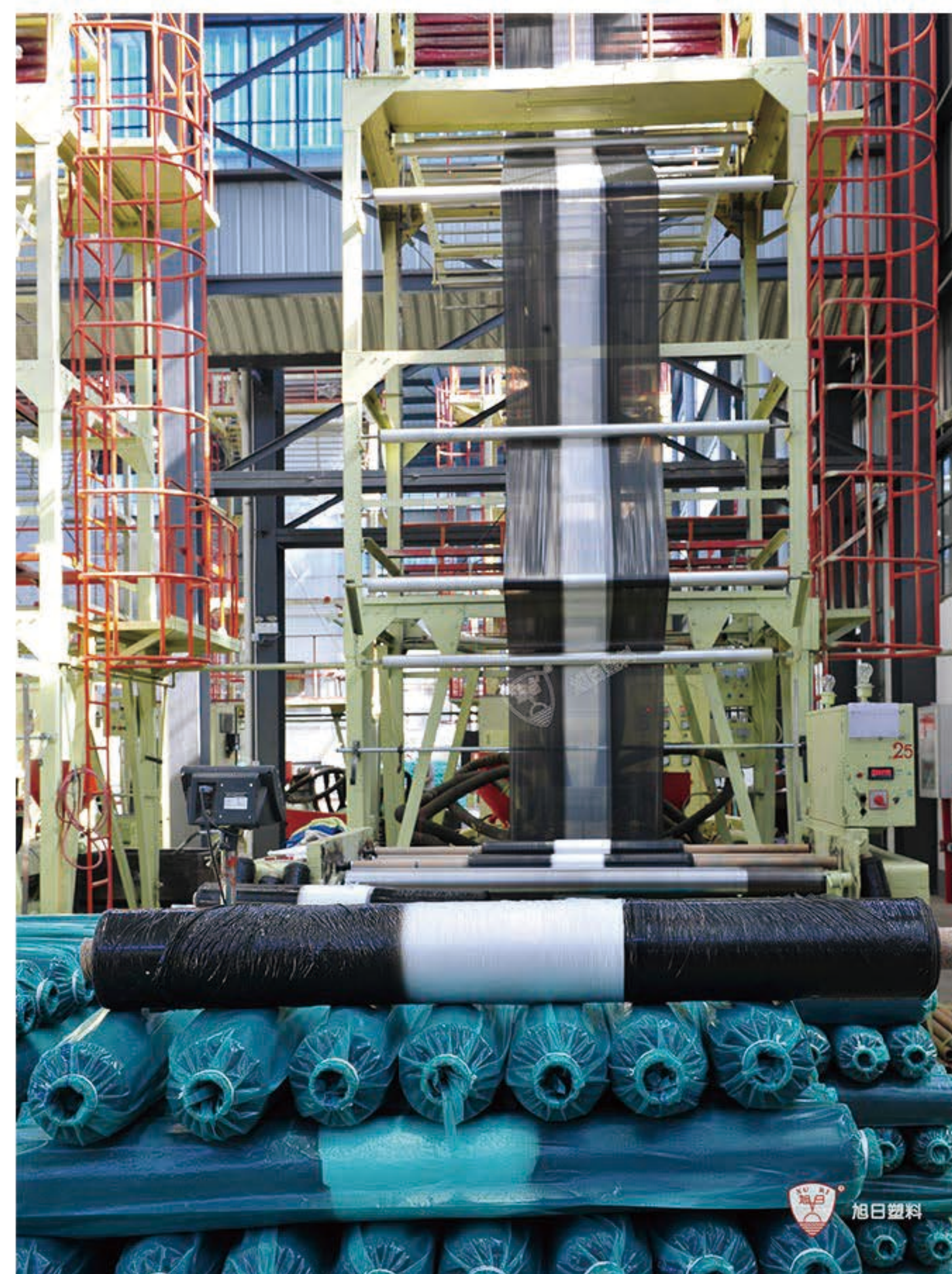
- 该地膜集成了普通地膜和黑色地膜的优点。白色膜带部分增温效果好，黑色膜带部分除草效果好，中后期能够诱导根系向行间生长，既能促进作物早发快长，又可防止作物早衰。

## 产品应用

- 适用于蔬菜、烟草、马铃薯等作物栽培覆盖。



△ 黑白相间地膜在西瓜上的应用



△ 黑白相间地膜生产现场



# 流滴地膜

INTRODUCTION OF MULCH FILM

功能地膜系列介绍

## 产品规格

- 幅宽：0.4-6米；
- 厚度：0.01-0.03 mm；
- 颜色：淡蓝色或本色

## 产品特点

- 该地膜透明度高，不结露，增加膜下太阳能净辐射，增温效果更好，促进作物生长发育的作用更强，早熟、增产、增收效果更显著。

## 产品应用

- 适用于蔬菜瓜果等作物的早春覆盖栽培。



# 西瓜专用地膜

INTRODUCTION OF MULCH FILM

专用地膜系列介绍

## 产品规格

- 幅宽：0.6-6米；
- 厚度：0.01-0.03 mm；
- 颜色：本色

## 产品特点

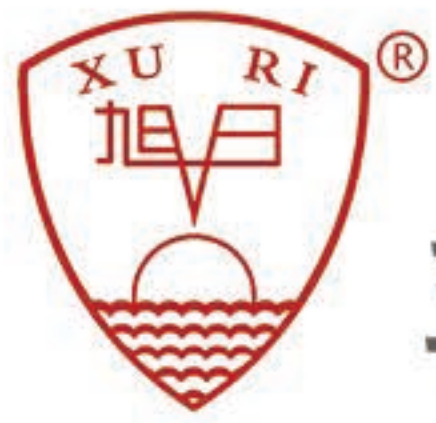
- 该地膜是针对西瓜栽培特点研发而成的定制产品，能满足西瓜种植全生育期覆盖需求，且易回收。增温、保墒、保肥、防涝，减轻病虫害，促进西瓜早熟、增产、增收。

## 产品应用

- 适用于西瓜全生育周期覆盖栽培。



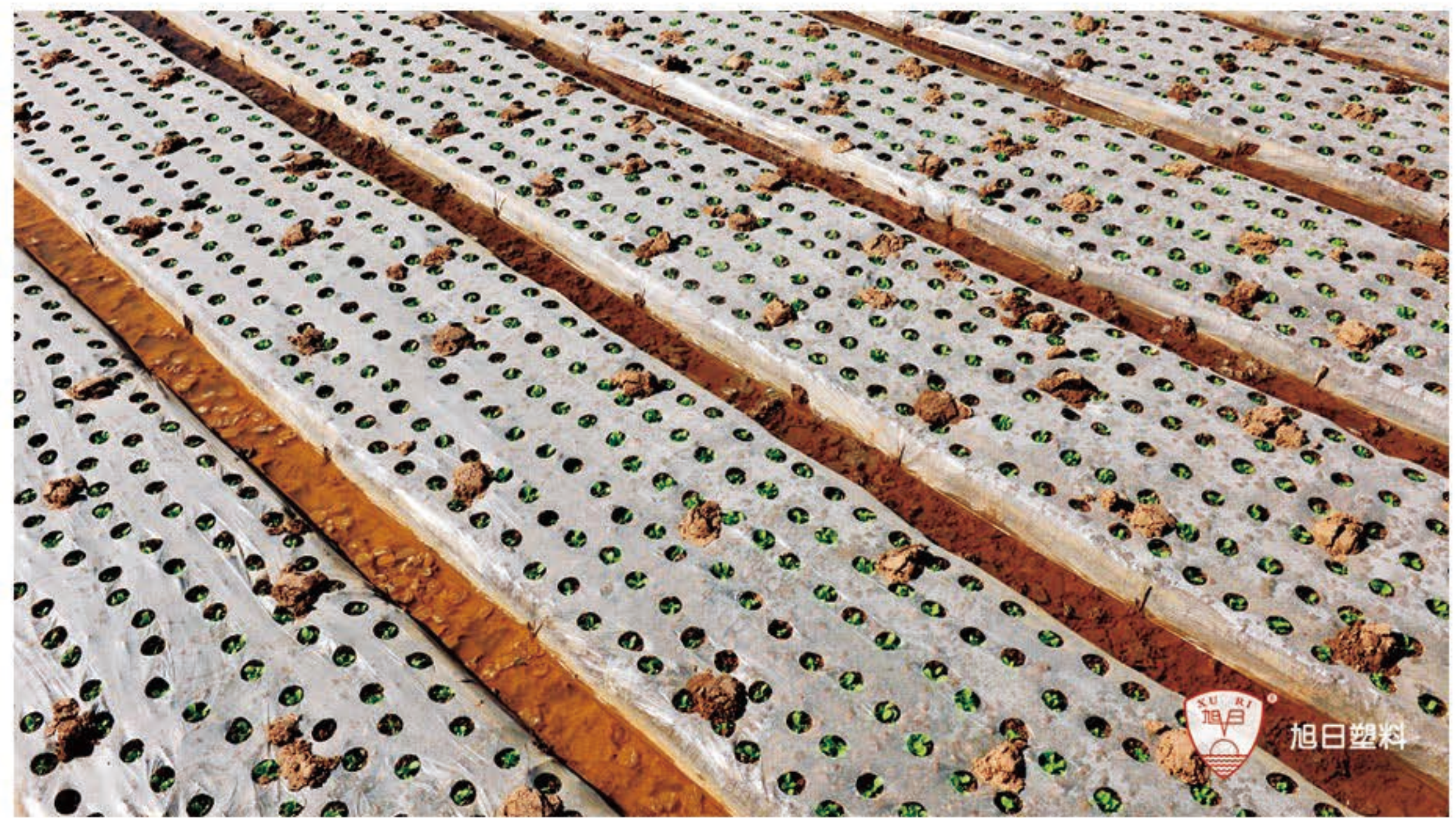




# 打孔地膜

INTRODUCTION OF MULCH FILM

## 打孔地膜系列介绍



△ 白色打孔地膜应用

### 产品规格

- 幅宽：0.4-6米；
- 厚度：0.01-0.03 mm；
- 颜色：白色或黑色

旭日牌打孔地膜技术指标:

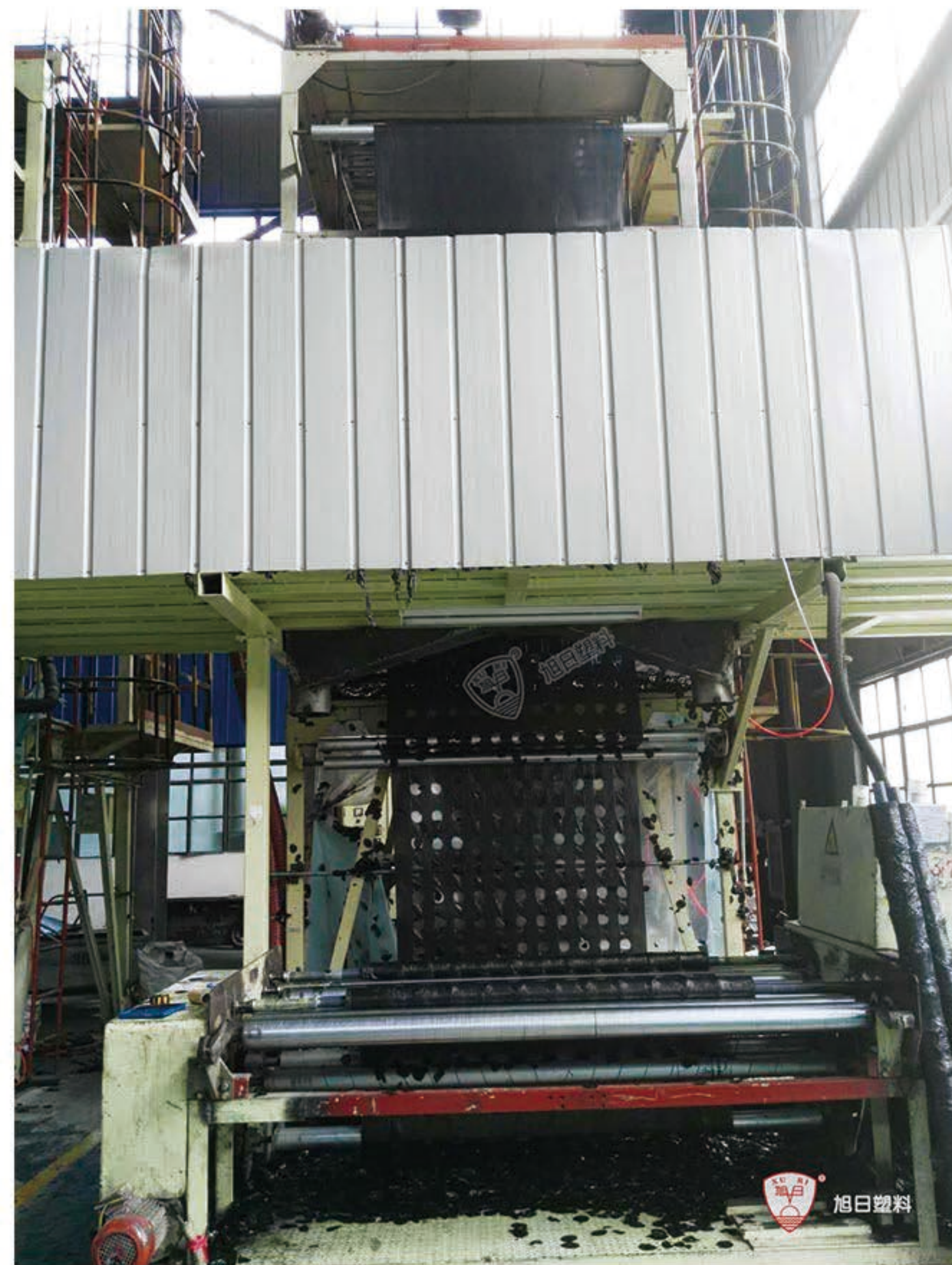
测试项目	测试方法	国家标准	旭目标标
拉伸负荷(纵、横)/ (N)	GB/T 1040	≥2.2	≥2.5
断裂标称应变(纵、横)/ (%)	GB/T 1040	≥300	≥400
直角撕裂负荷(纵、横)/ (N)	QB/T 1130	≥1.2	≥1.5
透光率/ (%)	GB/T 2410	无	可控

### 产品特点

● 该地膜是标准化种植定制产品，不仅可以节省打孔用工，而且还能避免人工打孔造成地膜过度破损，最大限度发挥地膜的增温、保墒作用，节本增收效果显著。

### 产品应用

- 适用于各类蔬菜瓜果覆盖栽培。



△ 打孔地膜生产现场  
 打孔技术为我公司发明专利  
 (专利号：201310352015X)



△ 黑色打孔地膜应用

※ 打孔地膜的孔间距、行间距、孔径大小可以根据不同作物的种植需求定制。

※ 打孔地膜的幅宽，厚度，也可进行个性化定制。

打孔地膜系列





# 蔬菜专用地膜

INTRODUCTION OF MULCH FILM

—— 专用地膜系列介绍



## 产品规格

- 幅宽：0.4-6米；
- 厚度：0.01-0.03 mm；
- 颜色：白色透明

## 产品特点

● 本产品透明度高，柔软，耐老化，易回收。覆盖后具有增温、保墒、保肥、防涝，减轻病虫害，早熟、增产、增收效果显著。

## 产品应用

- 适用于蔬菜栽培覆盖。

# 洋葱专用地膜

INTRODUCTION OF MULCH FILM

—— 专用地膜系列介绍



## 产品规格

- 幅宽：0.4-6米；
- 厚度：0.01-0.03 mm；
- 颜色：淡蓝色

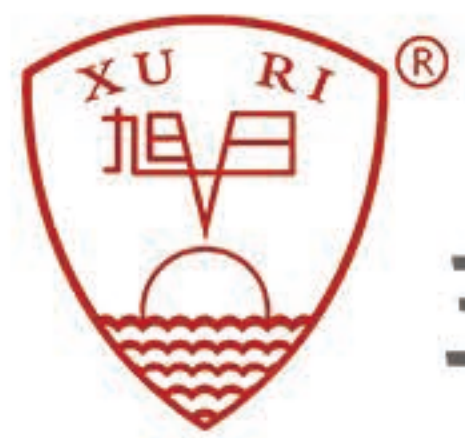
## 产品特点

● 该地膜是针对洋葱栽培研发的定制产品。选用特殊树脂，添加专用母料，使产品具有透光率高，柔软，耐老化，满足洋葱种植全周期覆盖需求，使用后易于从田间清除。洋葱专用地膜的增温、保墒、保肥、防涝，减轻病虫害，促进洋葱生长的作用显著。具有明显早熟、增产、增收的效果。

## 产品应用

- 适用于洋葱主产区的覆盖栽培。



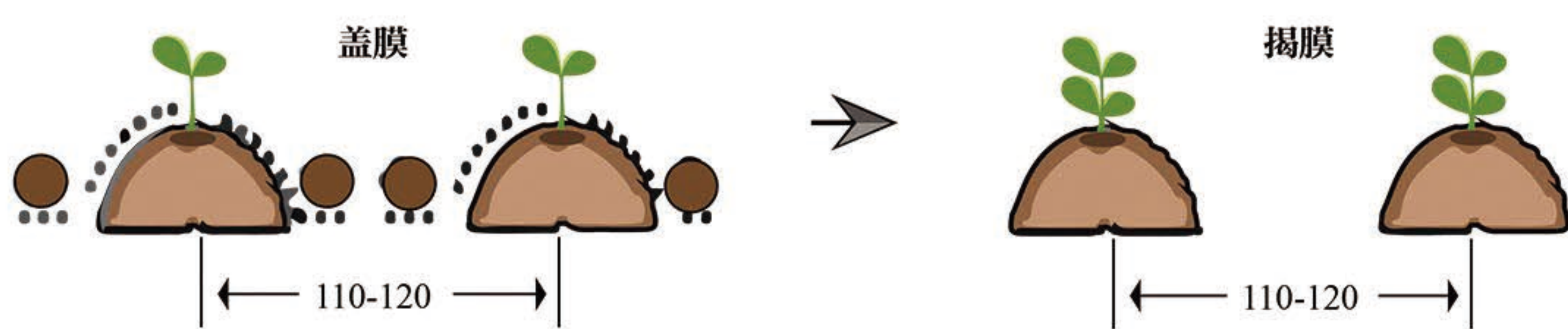


# 烟草专用地膜

INTRODUCTION OF MULCH FILM

## —— 专用地膜系列介绍

→ 透光率高，容易烧苗



膜上烟草栽培方式



膜下烟草栽培方式

→ 透光率过低，地温较低；而地膜接受的光能过多，容易造成热穿孔、开裂、提前老化等。

## 产品规格

- 幅宽：0.9-1.2米；
- 厚度：0.01 mm；
- 颜色：黑色

## 产品特点

- 针对烟草栽培的特殊需求研发而成的烟草专用地膜，对烟幼苗具有很好的控温、防霜、保墒、促早发和抑制杂草效果。

## 产品应用

- 适用于烟草覆盖栽培。

旭日牌烟草专用地膜技术指标：

测试项目	测试方法	国家标准	旭目标标
拉伸负荷（纵、横）/ (N)	GB/T 1040	≥1.6	≥2.0
断裂标称应变（纵、横）/ (%)	GB/T 1040	≥260	≥400
直角撕裂负荷（纵、横）/ (N)	QB/T 1130	≥0.8	≥1.0
透光率/ (%)	GB/T 2410	无	可控

专用地膜系列





# 甘蔗专用地膜

INTRODUCTION OF MULCH FILM

—— 专用地膜系列介绍



## 产品规格

- 幅宽：0.4-6米；
- 厚度：0.01-0.02 mm；
- 颜色：粉红色

旭日牌甘蔗专用地膜技术指标：

测试项目	测试方法	国家标准	旭日指标
拉伸负荷（纵、横向）/ (N)	GB/T 1040	≥1.6	≥2.0
断裂标称应变（纵、横向）/ (%)	GB/T 1040	≥260	≥400
直角撕裂负荷（纵、横向）/ (N)	QB/T 1130	≥0.8	≥1.0
透光率/ (%)	GB/T 2410	无	可控

## 产品特点

- 该地膜是针对甘蔗主产区草害防治的特殊需求研发的产品，对于甘蔗地杂草种群具有很好的防除效果。

## 产品应用

- 适用于甘蔗覆盖栽培。



△ 甘蔗膜覆膜与不覆膜对比



专用地膜系列





# 旭日地膜回收体系

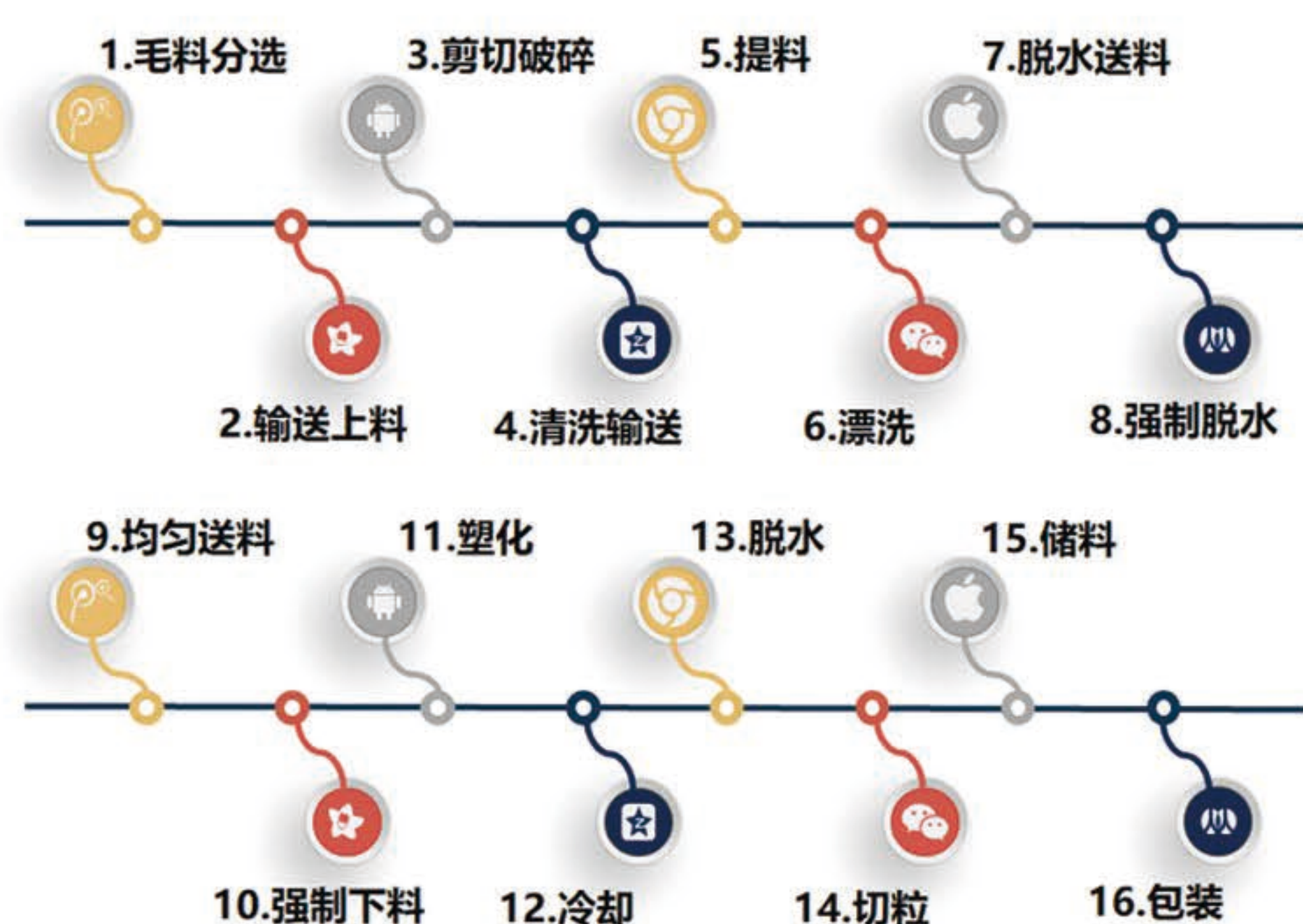
INTRODUCTION OF RECOVERY SYSTEM



可循环

合作建厂：与祥云县下川烟农综合服务农民专业合作社合作建厂，于2016年10月开始祥云废旧农膜回收利用项目

- 生产线清洁、环保，无二次污染；
- 生产线产能：每天可处理80吨废旧地膜、生产16吨再生树脂，每年可回收处理废旧地膜30000吨、生产再生树脂6000吨；
- 废旧地膜清洗干净，生产的再生树脂质量好，有利于再生树脂的高质化利用；
- 生产线自动化程度高、省工、省力、安全性好。





# 全生物降解地膜

INTRODUCTION OF DEGRADABLE FILM



生态环保

该产品采用全生物降解树脂生产，具有和聚乙烯地膜基本相同的功能：力学性能好，柔软，透光率可控。具有保温、保墒、保肥的功效。在农田自然条件下，经过水解和光、热、微生物（如霉菌、放线菌等）的降解作用，最终分解为二氧化碳、水和土壤有机质，无残留，对土壤无毒无害。下面左边二图为开裂时期降解情况，右边二图为大裂时期降解情况。降解时期可根据不同作物适当调整。



## 峨山试验点示范

该地区示范结果表明，全生物降解地膜在本地区烟草上应用，降解效果良好，适合推广。



## 澄江试验点示范

该地区示范结果表明，全生物降解地膜在本地区烟草上应用，降解效果良好，适合推广。







# 旭日农业技术服务

XURI AGRICULTURAL TECHNOLOGY SERVICES

公司建立起独立的农业技术研究室，引进国内外先进设备，可检测土壤养分指标、农产品质量指标、农膜覆盖栽培环境指标在内的19项指标，不仅建立了自身的农业数据体系，还在开展土壤质量评价、农产品质量评价、农膜覆盖栽培环境评价等多项农业技术服务，力争为客户提供优质的产品与服务体验。



### 土壤质量评价

土壤碱解氮、有效磷、速效钾、有机质、酸碱度、盐分、含水量



### 农产品质量评价

糖度、总糖含量、可滴定酸含量、VC含量、叶绿素含量、色度



### 农膜环境评价

光照强度、紫外强度、红外强度、光合有效辐射、温度、湿度、土壤电导率

## 仪器支持



仪器支持



## ■ 企业发展方向

# 农膜产业一体化运营商 现代农业价值链服务商



张真和  
全国农业技术推广服务中心 原首席专家  
中国蔬菜协会 副会长  
中国农用塑料应用技术学会 原会长

聘请专家为农业服务把脉定位、指导

## ■ 企业发展方针

以技术作支撑，以品质求发展，开发功能薄膜，服务现代农业







# 产品功能简介

## INTRODUCTION TO PRODUCT FUNCTIONS

“旭日”牌多功能棚膜，采用德国莱芬豪舍的内冷技术（IBC）及超声波监控技术三层共挤复合吹塑设备生产，选用综合性能优越的进口原料LLDPE、mLLDPE、LDPE，科学搭配组合，添加高效复合型耐老化助剂。在确保产品具有突出的耐老化性能，优异的力学性能和光学性能的基础上，结合云南气候多样性特点和不同作物的种植需求，通过添加功能助剂，使农膜具有长寿、流滴、消雾、阻隔紫外线、光散射、保温、防尘等一种或多种功能特点。

### 强化 长寿性

“旭日”牌棚膜选用优质、高效复合型光稳定剂，能最大限度地减轻紫外线、热氧对薄膜的老化作用，达到长使用时间的目的。

### 提升 透光性

“旭日”牌棚膜选用先进的设备，选择性能优越的PE原料，结合多年的生产经验，科学设计工艺配方，确保薄膜具有最好的透光性，满足作物对光的需要。

### 增强 保温性

“旭日”牌具有保温功能的棚膜，含有EVA原料及远红外线阻隔剂，可有效阻隔远红外线，大幅降低夜间棚内热量的损失，提升保温性能。

### 消除 有害紫外

“旭日”牌具有消除有害紫外线功能的棚膜，选用特定紫外吸收剂或转光剂，选择性阻隔或转换有害的紫外线波段，保留有益的紫外线波段，抑制害虫活动和病菌孢子萌发，可减少农药使用量，提高产品质量效益。

（注：具有阻隔紫外线功能的棚膜，不适宜紫色花卉、紫色果蔬及需蜜蜂授粉的作物种植覆盖）

### 延长 流滴持效期

“旭日”牌具有流滴功能的棚膜，选用优质流滴剂，喷霜少，薄膜透光率高，流滴持效期长。由于棚内植物体的蒸腾作用和土壤水分的蒸发作用，棚内空气的湿度较大，当棚外气温显著低于棚内时，棚膜内表面容易形成露滴，附着在棚膜上的露滴将透过棚膜阳光的20%-30%反射掉，严重影响作物生长。具有流滴功能的棚膜，能有效防止露滴对阳光的发射，阳光的净透过率高，作物生长快，从而促进作物早熟、高产，品质好、效益高。

### 叠加 消雾功能

“旭日”牌具有消雾功能的流滴棚膜，选用高效消雾剂，消雾持效期长。在晚秋、冬春季节，覆盖流滴功能膜的棚内易产雾气，容易引发多种病害。覆盖叠加消雾功能的流滴棚内，则不易产生雾气，可有效减轻病害，减少农药的使用量。

### 增加 散光均化光照

“旭日”牌具有光散射功能的棚膜，选用特殊原料，添加超微无机散光剂，能防止太阳直射光强烈照射对植物的伤害，同时散射光能为植物提供更均匀的光照分布，促进光合作用，使作物的产量和品质显著提高。



# 使用注意事项

## USAGE CONSIDERATION

**在选择质量好的大棚膜的基础上，正确的使用方法极为重要。**

- 1.注意棚膜正反面。多层共挤棚膜有正反面，内中外层分别具有不同的流滴消雾保温和耐老化功能，扣棚时一定要仔细观察印字标示，千万不要将棚膜扣反。
- 2.避免高温时段覆膜。避免在一天中温度最高的时段覆膜，否则会因热胀冷缩影响使用寿命。覆膜时膜面应适当绷紧张平，切勿强力拉伸，以免变形。操作时应尽量避免棚膜拖地，避免划伤。
- 3.与棚膜接触的骨架部份(金属及木质部件外表面)要光滑，或用聚乙烯农膜条捆扎所有凸出部件。
- 4.应采用高强度压膜绳固定，且压膜绳间距要小于1米。
- 5.使用流滴消雾功能棚膜，应采用地膜下滴灌，切忌沟灌、畦灌、漫灌，否则影响棚膜流滴消雾持效期。同时请您注意通风换气，避免湿度过高。
- 6.避免阳光暴晒。扣棚及揭棚时，不要将棚膜堆叠在阳光下曝晒；揭棚时应在膜余温散尽后，将棚膜收于阴凉干燥处，避免重物挤压。
- 7.喷洒农药时应注意农药的种类、使用频率和喷洒位置，防止农药溅到膜上，以免影响棚膜寿命，尤其要慎用酸性农药和硫磺熏蒸。
- 8.扣棚膜最好在早晨或傍晚，温度较低、没有大风的时候进行，作业时应在各个方向均匀用力拉紧，防止棚膜出现皱缩影响流滴效果。
- 9.进入高温季节，要适时通风降温，最好加盖遮阳网，防止高温热害。
- 10.棚膜的使用过程中，勿与尖棱物料、废旧塑料、橡胶、PVC类物品（如含PVC的压膜绳、PVC包覆的卡簧）、化纤类物品（如化纤衣物扎条）、油脂（如卡膜槽上附带的黄油）接触，以免受到损伤、污染。
- 11.避免与黑色或深色材料长时间接触。黑色材料吸热，会影响塑料薄膜的寿命。
- 12.棚膜出现破洞或小裂缝，应及时用大棚膜专用透明胶带粘补。
- 13.运输薄膜时要小心装卸，保持包装完整，薄膜要存放于阴凉干燥的库房内，远离热源、化肥、农药等，保存时间从生产日期起不超过18个月。