

农用塑料薄膜应用技术规程 第3部分：PO 棚膜

Technical Code of practice for application of agricultural plastic film— Part 3: PO
film

地方标准信息服务平台

2024-01-29 发布

2024-02-29 实施

目 次

前言	II
引言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 棚膜准备	1
5 扣膜	1
5.1 扣膜准备	1
5.2 扣膜时间	1
5.3 扣膜方法	1
5.4 扣膜要求	2
6 使用期防护	2
6.1 保持棚膜清洁	2
6.2 安全使用农药	2
6.3 防风	2
6.4 防雪	2
7 废旧棚膜处理	2
参考文献	3

地方标准信息服务平台

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件是DB37/T 3273《农用塑料薄膜应用技术规程》的第3部分。DB37/T 3273已经发布了以下部分：

- 第1部分：降解地膜；
- 第3部分：PO棚膜。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由山东省农业农村厅提出并组织实施。

本文件由山东省农业标准化技术委员会归口。

地方标准信息服务平台

引 言

为规范农用塑料薄膜的使用，提高农用塑料薄膜的使用效率，减轻农用塑料薄膜对环境的污染，提高农作物产量，实现绿色低碳生产，制定农用塑料薄膜应用技术系列地方标准。

本系列标准遵循《NY/T 1966 温室覆盖材料安装与验收规范 塑料薄膜》《NY/T 2416 日光温室棚膜光阻隔率技术要求》《QB/T 4475 涂覆型持久流滴聚乙烯棚膜》《JB/T 7732.1 铺膜播种机》等行业标准，借鉴国内科研单位、大中院校和生产企业在农用塑料薄膜使用中的经验，结合山东气候条件、蔬菜栽培特点而编制，用于指导和规范山东省农用塑料薄膜的使用。

本系列标准目前主要包括《DB37/T 3273.1 农用塑料薄膜应用技术规程 第1部分：降解地膜》《DB37/T 3273 农用塑料薄膜应用技术规程 第3部分：PO膜》。这是从技术标准的适应性、标准实施的可操作性、不同塑料薄膜的差异性等方面综合考虑进行的划分。标准之间既相互独立，又各自针对专一的塑料薄膜，目标明确，便于执行。

地方标准信息服务平台

农用塑料薄膜应用技术规程 第3部分：PO棚膜

1 范围

本文件规定了PO棚膜的术语和定义、棚膜准备、扣膜、使用期防护及废旧棚膜处理等。
本文件适用于山东省日光温室、塑料大棚等覆盖栽培。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- NY/T 1966 温室覆盖材料安装与验收规范 塑料薄膜
- NY/T 2416 日光温室棚膜光阻隔率技术要求
- QB/T 4475 涂覆型持久流滴聚乙烯棚膜

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

PO棚膜（聚烯烃多层共挤复合功能棚膜） PO Film (Polyolefin multilayer coextrusion composite film)

以乙烯-醋酸乙烯酯共聚物（EVA）、低密度聚乙烯（LDPE）、茂金属线性低密度聚乙烯（mLLDPE）和线性低密度聚乙烯（LLDPE）等多种聚烯烃树脂为主要原料共混，加入功能性助剂，经多层共挤吹塑设备制成的棚膜。

4 棚膜准备

根据覆盖骨架或墙体的宽度和长度，预留出适量用于固定的棚膜，确定所需棚膜的尺寸。棚膜应符合NY/T 2416和QB/T 4475的要求。

5 扣膜

5.1 扣膜准备

应提前准备好下垫物再打开棚膜包装，防止棚膜落地污染和划擦。扣膜前应按照棚膜膜面喷字说明确定好棚膜的内、外面。应在温室大棚骨架检查合格且平整无刺后扣膜。

5.2 扣膜时间

根据设施类型和茬口安排，选择无风或风力小于3级的非雨雪天气进行。

5.3 扣膜方法

按照棚膜膜上标注的内面朝棚内，先将棚膜对应的一头固定温室大棚的一端，然后顺次向另一端拉伸拉紧展平，随拉展随固定。

5.4 扣膜要求

棚膜应张紧平整，不得出现明显折皱。棚膜与横向骨架（拉丝）宜保持5 cm间隙，以保持膜面不与横向骨架（拉丝或拉杆）接触。棚膜安装应符合NY/T 1966的要求。

6 使用期防护

6.1 保持棚膜清洁

及时清除棚膜外表面的灰尘，保证棚膜清洁。

6.2 安全使用农药

棚内使用农药时，如必须使用含硫、氯的农药，应严格按照产品说明的规范浓度使用，且避免直接喷洒到膜面上，减少农药对棚膜寿命的影响。

6.3 防风

大风天气应先关闭风口，加固大棚拉（压）绳，随时修补破损处棚膜。

6.4 防雪

雪后应及时清扫棚面覆雪，减少棚体荷载，增加棚内光照。

7 废旧棚膜处理

换下的较整洁的旧棚膜，可用于对透光要求不高的设施覆盖栽培或温室草苫外覆盖。无法直接再利用的旧棚膜，清除尘土，交售农膜回收站点，进入正常的农膜回收加工再利用系统。

地方标准信息服务平台

参 考 文 献

- [1] 中华人民共和国农业农村部 工业和信息化部 生态环境部 市场监管总局令 2020年 第4号
《农用薄膜管理办法》
-

地方标准信息服务平台