



中华人民共和国国家标准

GB/T 4455—2019
代替 GB 4455—2006

农业用聚乙烯吹塑棚膜

Polyethylene blown covering film for agriculture

2019-12-10 发布

2020-07-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
农业用聚乙烯吹塑棚膜

GB/T 4455—2019

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2019年11月第一版

*

书号: 155066·1-63018

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB 4455—2006《农业用聚乙烯吹塑棚膜》。本标准与 GB 4455—2006 相比,主要技术变化如下:

- 增加了散光型棚膜的术语和定义(见 3.4);
- 删除了不透明型棚膜的术语和定义(见 2006 年版的 3.4);
- 增加了分类中的散光型(见 4.1);
- 删除了不透明型(见 2006 年版的 4.1);
- 修改了产品推荐厚度的范围(见 5.2, 2006 年版的 5.2);
- 修改了宽度极限偏差(见 6.1, 2006 年版的 6.1);
- 修改了厚度极限偏差及平均偏差指标(见 6.2, 2006 年版的 6.2);
- 增加了大于 200 kg 净质量偏差的要求(见 6.4, 2006 年版的 6.4);
- 修改了力学性能指标(见 6.5, 2006 年版的 6.5);
- 修改了透光率、雾度性能指标(见 6.7, 2006 年版的 6.6);
- 修改了流滴性能指标(见 6.8, 2006 年版的 6.7);
- 修改了拉伸强度及断裂标称应变测试条件(见 7.6, 2006 年版的 7.6);
- 修改了检验规则(见第 8 章, 2006 年版的第 8 章)。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国塑料制品标准化技术委员会(SAC/TC 48)归口。

本标准起草单位:华盾雪花塑料(固安)有限责任公司、安阳塑化股份有限公司、北方华锦化学工业股份有限公司、白山市喜丰塑业有限公司、长春福利塑料有限责任公司、河北科伦塑料科技股份有限公司、河南省银丰塑料有限公司、杭州新光塑料有限公司、哈尔滨塑五有限公司、焦作咏春塑胶有限公司、兰州石油化工宏达公司、青岛宏达塑胶总公司、山东清田塑工有限公司、山东天鹤塑胶股份有限公司、天津市天塑科技集团有限公司第二塑料制品厂、玉溪市旭日塑料有限责任公司、北京燕山石化高技术有限公司、北京天罡助剂有限责任公司、中石化北京化工研究院、甘肃福雨塑业有限责任公司、南雄市金叶包装材料有限公司。

本标准主要起草人:刘丙伟、秦立洁、蒋瑞萍、杨渝、胡文平、尹君华、张殿祥、穆建章、赵立功、卢伟东、曾小强、赵莉、李蕾、杨彦、孙美菊、郝际臣、宋营光、王淑敏、韩维民、王明显、王智勤、汪振球。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 4455—1984、GB 4455—1994、GB 4455—2006。

农业用聚乙烯吹塑棚膜

1 范围

本标准规定了农业用聚乙烯吹塑棚膜的术语和定义、分类及代号、规格及推荐厚度、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于农业用塑料大、中、小棚和温室透光覆盖材料使用的聚乙烯普通棚膜、聚乙烯耐老化棚膜及内添加型聚乙烯流滴耐老化棚膜。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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。

GB/T 1040.3—2006 塑料 拉伸性能的测定 第3部分:薄膜和薄片的试验条件

GB/T 2035—2008 塑料术语及其定义

GB/T 2410—2008 透明塑料透光率和雾度的测定

GB/T 2828.1—2012 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 2918 塑料 试样状态调节和试验的标准环境

GB/T 6672—2001 塑料薄膜和薄片厚度测定 机械测量法

GB/T 6673—2001 塑料薄膜和薄片长度和宽度的测定

GB/T 16422.2—2014 塑料 实验室光源暴露试验方法 第2部分:氙弧灯

QB/T 1130—1991 塑料直角撕裂性能试验方法

3 术语和定义

GB/T 2035—2008 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

农业用聚乙烯吹塑棚膜 **polyethylene blown covering film for agriculture**

以挤出吹塑法生产的作为农业用塑料大、中、小棚和温室透光覆盖材料使用的各种聚乙烯薄膜。

3.2

透明型棚膜 **transparent covering film**

透射绝大部分入射光,能看清楚薄膜背面物体的棚膜。

3.3

半透明型棚膜 **translucent covering film**

较难或不能看清楚薄膜背面物体的棚膜。

3.4

散光型棚膜 **astigmatism covering film**

散射大部分入射光,透光率 $\geq 85\%$ 、雾度 $\geq 50\%$ 的棚膜。