



中华人民共和国国家标准

GB 13735—2017
代替 GB 13735—1992

聚乙烯吹塑农用地面覆盖薄膜

Polyethylene blown mulch film for agricultural uses



2017-10-14 发布

2018-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准第 5 章的 5.1 和 5.5 为强制性的,其余为推荐性的。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB 13735—1992《聚乙烯吹塑农用地面覆盖薄膜》,与 GB 13735—1992 相比,除编辑性修改外,主要变化如下:

- 修改了适用范围(见第 1 章);
- 修改了分类(见第 3 章,1992 年版的第 3 章);
- 增加了厚度和覆盖使用时间(见第 4 章);
- 删除了等级(见 1992 年版的表 2、表 3、表 5、表 6、表 7);
- 增加了标称厚度的要求(见 5.1.1);
- 修改了厚度偏差(见 5.1,1992 年版的 4.2.1);
- 修改了宽度偏差(见 5.2,1992 年版的 4.2.2);
- 修改了每卷净质量偏差(见 5.3,1992 年版的 4.2.3);
- 修改了外观(见 5.4,1992 年版的 4.3);
- 修改了力学性能指标(见 5.5,1992 年版的 4.4);
- 修改了耐候性能(见 5.6,1992 年版的 4.4);
- 修改了拉伸负荷和断裂标称应变的试验方法(见 6.7,1992 年版的 5.6);
- 修改了耐候性能的试验方法(见 6.9,1992 年版的 5.8);
- 修改了检验规则(见第 7 章,1992 年版的第 6 章);
- 修改了标志、包装、运输和贮存(见第 8 章,1992 年版的第 7 章)。

本标准由工业和信息化部提出并归口。

本标准起草单位:大连塑料研究所有限公司、白山市喜丰塑业有限公司、中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所、中国农业科学院烟草研究所、安徽华驰塑业有限公司、甘肃福雨塑业有限责任公司、甘肃济洋塑料有限公司、甘肃天宝塑业有限责任公司、浙江省杭州新光塑料有限公司、北京华盾雪花塑料集团有限责任公司、山东清田塑工有限公司、玉溪市旭日塑料有限责任公司、南雄市金叶包装材料有限公司、四川省犍为罗城忠烈塑料有限责任公司、天津市天塑科技集团有限公司第二塑料制品厂、河南省银丰塑料有限公司、山东天壮环保科技有限公司、新疆天业股份有限公司、北京天罡助剂有限责任公司、北京市塑料制品质量监督检验站、轻工业塑料加工应用研究所。

本标准主要起草人:李炳君、彭永杰、卢伟东、秦立洁、王智勤、汪纯球、姜世华、陈二虎、靳树伟、汪振球、杨渝、尹君华、陈鹏元、孙美菊、周经纶、李忠烈、赵莉、朱吴兰、李田华、何文清、刘新民。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 13735—1992。

聚乙烯吹塑农用地面覆盖薄膜

1 范围

本标准规定了聚乙烯吹塑农用地面覆盖薄膜(以下简称地膜)的分类、标称厚度和覆盖使用时间、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于以聚乙烯为主要原料,可加入必要助剂用吹塑法生产的用于地面覆盖的薄膜。

本标准不适用于可降解性地膜。

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 1040.1—2006 塑料 拉伸性能的测定 第1部分:总则

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 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—1998 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 16422.1—2006 塑料 实验室光源暴露试验方法 第1部分:总则

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 分类

地膜按覆盖使用时间分为两类:Ⅰ类为耐老化地膜;Ⅱ类为普通地膜。

4 标称厚度和覆盖使用时间

地膜的标称厚度和覆盖使用时间见表1。

表1 标称厚度和覆盖使用时间

类别	标称厚度/mm	覆盖使用时间/d
Ⅰ	0.010、0.012、0.014、0.015、0.016、0.018、0.020、0.025	≥180
Ⅱ	0.010、0.012、0.014、0.015、0.016、0.018、0.020、0.025、0.030	≥60