ICS 85.060
Y 32

中华人民共和国国家标准

GB/T 19341—2015
代替 GB 19341—2003

育 果 袋 纸

Fruit cultivating bag paper

2015-12-31 发布　　2016-07-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB 19341—2003《育果袋纸》，与 GB 19341—2003 相比，主要变化如下：

——由强制性标准改为推荐性标准；

——将原标准中湿抗张强度改为湿抗张指数，褪色试验改为脱色试验，有害物质改为重金属；

——增加了产品分类，调整了抗张指数、撕裂指数、透气度、交货水分等指标。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国造纸工业标准化技术委员会(SAC/TC 141)归口。

本标准起草单位：浙江鑫丰特种纸业股份有限公司、中国制浆造纸研究院。

本标准主要起草人：程益民、李国华、李银仙、陈彩虹。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB 19341—2003。

育 果 袋 纸

1 范围

本标准规定了育果袋纸的产品分类、要求、试验方法、检验规则及包装、标志、运输和贮存。

本标准适用于加工各种水果生长套袋用的育果袋纸。

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 450 纸和纸板 试样的采取及试样纵横向、正反面的测定

GB/T 451.1 纸和纸板尺寸及偏斜度的测定

GB/T 451.2 纸和纸板定量的测定

GB/T 455 纸和纸板撕裂度的测定

GB/T 458—2008 纸和纸板 透气度的测定

GB/T 462 纸、纸板和纸浆 分析试样水分的测定

GB/T 465.2 纸和纸板 浸水后抗张强度的测定

GB/T 1540 纸和纸板吸水性的测定 可勃法

GB/T 2828.1 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 5009.11 食品中总砷及无机砷的测定

GB 5009.12 食品安全国家标准 食品中铅的测定

GB/T 5009.78 食品包装用原纸卫生标准的分析方法

GB/T 10342 纸张的包装和标志

GB/T 12914 纸和纸板 抗张强度的测定

3 产品分类

3.1 育果袋纸按其质量分为优等品、一等品、合格品三个等级。

3.2 育果袋纸按用途不同分为外袋纸和内袋纸。

4 要求

4.1 育果袋纸的技术指标应符合表1或合同的规定。

表 1

指标名称		单位	规定					
			优等品		一等品		合格品	
			内袋纸	外袋纸	内袋纸	外袋纸	内袋纸	外袋纸
定量		g/m^2	内袋纸：26.0　28.0　30.0　32.0 外袋纸：36.0　40.0　45.0　50.0　56.0					
定量偏差 ≤		%	4.0		5.0		5.0	
横幅定量差 ≤		g/m^2	1.0		1.5		1.5	
抗张指数(纵向) ≥		N·m/g	65.0	60.0	60.0	55.0	50.0	50.0
湿抗张指数(纵向) ≥		N·m/g	20.0	24.0	15.0	22.0	10.0	18.0
撕裂指数 ≥	(纵向)	$mN·m^2/g$	3.60	4.60	3.20	4.00	2.80	3.50
	(横向)	$mN·m^2/g$	5.20	6.20	4.60	5.50	4.00	5.00
透气度 ≥		μm/(Pa·s)	3.0		2.0		1.0	
吸水性(正面) ≤		g/m^2	20.0	10.0	23.0	13.0	25.0	15.0
脱色试验[a](水)		—	阴性	—	阴性	—	阴性	—
重金属[a] ≤	铅(Pb)	mg/kg	5.0	—	5.0	—	5.0	—
	砷(As)	mg/kg	1.0	—	1.0	—	1.0	—
交货水分		%	7.0±2.0					

[a] 单层使用的育果袋纸其脱色试验、重金属指标应符合内袋纸的规定，其余技术指标应符合外袋纸的规定。

4.2 育果袋纸的纸面应平整，不应有孔洞、褶子、砂子、破损、硬质块等外观缺陷，每批纸的色泽应基本一致。

4.3 育果袋纸为卷筒纸，纸卷应紧密，全幅松紧应一致，切边应整齐洁净。卷筒纸的宽度可按合同规定生产，其尺寸偏差应不超过±2 mm。

5 试验方法

5.1 试样的采取按 GB/T 450 的规定进行。

5.2 定量、定量偏差和横幅定量差按 GB/T 451.2 测定。

5.3 抗张指数按 GB/T 12914 测定，仲裁时按恒速拉伸法测定。

5.4 湿抗张指数按 GB/T 465.2 测定，浸泡时间为 15 min。

5.5 撕裂指数按 GB/T 455 测定。

5.6 透气度按 GB/T 458—2008 中肖伯尔法测定。

5.7 吸水性按 GB/T 1540 测定，吸水时间为 60 s。

5.8 脱色试验按 GB/T 5009.78 测定，水温为(30±2)℃、浸泡时间为 30 min。

5.9 重金属中铅按 GB 5009.12 测定，砷按 GB/T 5009.11 测定。

5.10 交货水分按 GB/T 462 测定。

5.11 尺寸偏差按 GB/T 451.1 测定。

5.12 外观质量采用目测检验。

6 检验规则

6.1 以一次交货数量为一批，每批应不多于 40 t。

6.2 计数抽样检验程序按 GB/T 2828.1 的规定进行。育果袋纸的样本单位为卷或件。接收质量限(AQL)：抗张指数、湿抗张指数、吸水性、脱色试验、重金属 AQL＝4.0；定量、定量偏差、横幅定量差、撕裂指数、透气度、交货水分、尺寸偏差、外观质量 AQL＝6.5。抽样方案采用正常检验二次抽样方案，检查水平为特殊检查水平 S-3。见表 2。

表 2

批量/卷(件)	正常检验二次抽样方案　特殊检查水平 S-3				
	样本量	AQL＝4.0		AQL＝6.5	
		Ac	Re	Ac	Re
2～50	3	0	1	—	—
	2	—	—	0	1
51～150	3	0	1	—	—
	5	—	—	0	2
	5(10)	—	—	1	2
151～500	8	0	2	—	—
	8(16)	1	2	—	—
	5	—	—	0	2
	5(10)	—	—	1	2

6.3 可接收性的确定：第一次检验的样品数量应等于该方案给出的第一样本量。如果第一样本中发现的不合格品数小于或等于第一接收数，应认为该批是可接收的；如果第一样本中发现的不合格品数大于或等于第一拒收数，应认为该批是不可接收的。如果第一样本中发现的不合格数介于第一接收数与第一拒收数之间，应检验由方案给出样本量的第二样本并累计在第一样本和第二样本中发现的不合格品数。如果不合格品累计数小于或等于第二接收数，则判定该批是可接收的；如果不合格累计数大于或等于第二拒收数，则判定该批是不可接收的。

6.4 需方有权按本标准或合同的规定检验产品，如需方对产品质量有异议，应在到货后三个月内通知供方共同复验。如符合本标准或合同要求，则判为批合格，由需方负责处理。如不符合本标准或合同要求，则判为批不合格，由供方负责处理。

7 包装、标志、运输和贮存

7.1 育果袋纸应按 GB/T 10342 或合同的规定进行包装和标志。

7.2 每件或卷产品内应放置一张合格证，并注明商标、产品名称、等级、规格、数量、生产批号、生产日期、生产企业名称和地址、电话、执行标准编号等。

7.3 产品外包装应标明“禁止受潮”“小心轻放”字样和图案。

7.4 直接与育果袋纸接触的包装材料应无毒、无害、清洁。产品包装完好，包装材料应具有足够的牢固性以保证产品不受有毒、有害物质或重金属粉尘污染。

7.5 育果袋纸运输时应采用洁净的运输工具，防止产品污染，装卸时不应使纸件受冲撞。

7.6 育果袋纸应妥善保管，防止雨、雪及潮气的影响。

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
育 果 袋 纸
GB/T 19341—2015
*
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.net.cn
总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销
*
开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 10 千字
2016 年 2 月第一版 2016 年 2 月第一次印刷
*
书号:155066·1-53345 定价 14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107

GB/T 19341-2015