



中华人民共和国国家标准

GB/T 26201—2025

代替 GB/T 26201—2010

育苗纸

Seedling-growing paper

2025-08-29 发布

2026-03-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

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。

本文件代替 GB/T 26201—2010《育苗纸》，与 GB/T 26201—2010 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了分类(见第 4 章,2010 年版的第 4 章)；
- b) 更改了定量偏差、纵向抗张指数和透气度的技术要求(见 5.1,2010 年版的 5.1)；
- c) 增加了紧度、平滑度、重金属的要求和相应的试验方法(见 5.1、6.4、6.8 和 6.10)；
- d) 删除了育苗纸中不应含有不利于农作物生长的成分的要求(见 2010 年版的 5.2)；
- e) 更改了透气度的试验方法(见 6.7,2010 年版的 6.6)；
- f) 删除了检验规则部分内容(见 2010 年版的 7.5)。

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。

本文件由中国轻工业联合会提出。

本文件由全国造纸工业标准化技术委员会(SAC/TC 141)归口。

本文件起草单位：黑龙江省造纸工业研究所、浙江金昌特种纸股份有限公司、浙江源润电子材料有限公司、中国制浆造纸研究院有限公司、江山市华盛纸业制造有限公司、中轻纸品检验认证有限公司、山东金蔡伦纸业业有限公司。

本文件主要起草人：杜春宇、艾红英、王翀、冯亚芳、孟育、周振宇、周永忠、梁单琼、刘慧枫、王励稼、杨宗建、汪金佩、祝伟华、程益民、隋艳霞、贺文、赵学昌、张勇、杨明儒、王鑫婷、刘洋、朱勇、袁桃静。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2010 年首次发布为 GB/T 26201—2010；

——本次为第一次修订。

育 苗 纸

1 范围

本文件规定了育苗纸的要求,检验规则,标志、包装、运输及贮存,描述了相应的试验方法,界定了术语和定义,并给出了有关分类的信息。

本文件适用于供加工农作物育苗纸筒的育苗纸的生产、检验和销售。

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。

- 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 第2部分:定量的测定
- GB/T 451.3 纸和纸板厚度的测定
- GB/T 456 纸和纸板平滑度的测定(别克法)
- GB/T 458—2008 纸和纸板 透气度的测定
- GB/T 460—2008 纸 施胶度的测定
- 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 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 10342 纸张的包装和标志
- GB/T 10739 纸、纸板和纸浆 试样处理和试验的标准大气条件
- GB/T 12914 纸和纸板 抗张强度的测定 恒速拉伸法(20 mm/min)
- GB/T 22804 纸浆、纸和纸板 汞含量的测定
- GB/T 24990 纸、纸板和纸浆 铬含量的测定
- GB/T 24991 纸、纸板和纸浆 铅含量的测定 石墨炉原子吸收法
- GB/T 24997 纸、纸板和纸浆 镉含量的测定 原子吸收光谱法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

育苗纸筒 **paper pot for nursery**

由育苗纸加工而成的无底育苗容器。

3.2

育苗期 **rearing period**

育苗纸筒(3.1)移入育苗床,开始育苗至小苗移栽前的一段时间,即育苗纸筒的使用时间。

注:育苗期以天(d)表示。

4 分类

育苗纸按育苗期分为 I 型和 II 型。I 型产品适用于加工育苗期 35 d±5 d 的育苗纸筒, II 型产品适用于加工育苗期 25 d±5 d 的育苗纸筒。

5 要求

5.1 育苗纸的技术指标应符合表 1 的规定。

表 1 技术指标要求

指标名称		要求	
		I 型	II 型
定量及定量偏差 ^a /(g/m ²)		60.0 ^{+2.0} _{-3.0}	58.0 ^{+2.0} _{-3.0}
横幅定量差/(g/m ²)		≤3.0	
紧度/(g/cm ³)		≥0.50	
纵向抗张指数/(N·m/g)		≥50.0	≥45.0
纵向湿抗张指数/(N·m/g)		≥20.0	≥16.0
透气度/[μm/(Pa·s)]		≥3.0	
平滑度(正面)/s		≥15	
施胶度(正反面平均)/s		≥10	
重金属/(mg/kg)	铅(Pb)	≤50	
	汞(Hg)	≤0.5	
	镉(Cd)	≤0.5	
	铬(Cr)	≤50	
	铅、汞、镉、铬四种重金属总量	≤100	
交货水分/%		7.0~10.0	
^a 也可根据订货合同生产其他定量的育苗纸。			

5.2 育苗纸的卷筒宽度应为加工纸筒宽度的整数倍或按合同规定,宽度偏差应不超过±5 mm。

5.3 育苗纸每卷卷筒直径为 800 mm~900 mm,接头数应不超过 3 个,接头处粘接牢固,并应有明显标记。

5.4 卷筒育苗纸端面应平整、无裂口,两边松紧一致,卷芯应牢固,不易变形。

5.5 育苗纸纸面应平整,不应有明显的褶子、浆块、条痕、云彩花、残缺、斑点及硬质块等影响使用的纸病。

6 试验方法

6.1 试样的采取按 GB/T 450 规定进行。

6.2 测定定量及定量偏差、横幅定量差、紧度、纵向抗张指数、纵向湿抗张指数、透气度、平滑度和施胶度时,试样的处理按 GB/T 10739 规定进行。

- 6.3 定量、定量偏差、横幅定量差按 GB/T 451.2 进行测定。
 6.4 紧度按 GB/T 451.3 进行测定。
 6.5 纵向抗张指数按 GB/T 12914 进行测定。
 6.6 纵向湿抗张指数按公式(1)计算,结果修约至小数点后 1 位。浸水后纵向抗张强度按 GB/T 465.2 进行测定,浸水时间为 60 min。

$$I = \frac{P}{G} \dots\dots\dots(1)$$

式中:

I ——纵向湿抗张指数,单位为牛顿米每克(N·m/g);

P ——浸水后纵向抗张强度,单位为牛顿每米(N/m);

G ——定量,单位为克每平方米(g/m²)。

- 6.7 透气度按 GB/T 458—2008 中葛尔莱法、肖伯尔法和本特生法任一方法进行测定,仲裁时采用葛尔莱法。
 6.8 平滑度按 GB/T 456 进行测定。
 6.9 施胶度按 GB/T 460—2008 中方法 B 液体渗透法进行测定。
 6.10 铅(Pb)按 GB/T 24991 进行测定,汞(Hg)按 GB/T 22804 进行测定,镉(Cd)按 GB/T 24997 进行测定,铬(Cr)按 GB/T 24990 进行测定。4 种重金属测定值的和为重金属(Pb、Hg、Cd、Cr)总量测定值。
 6.11 交货水分按 GB/T 462 进行测定。
 6.12 尺寸偏差按 GB/T 451.1 进行测定。
 6.13 外观质量采用目测检验。

7 检验规则

- 7.1 供方应保证育苗纸符合本文件规定,每件(卷)纸应附有一份产品合格证。
 7.2 以一次交货数量为一批,每批应不超过 30 t。
 7.3 计数抽样检验程序按 GB/T 2828.1 规定进行,单位为件或卷。接收质量限(AQL):纵向抗张指数、纵向湿抗张指数、透气度、施胶度、重金属 AQL=4.0,定量及定量偏差、横幅定量差、紧度、平滑度、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,检验水平为特殊检验水平 S-2,其抽样方案按表 2 的规定进行。

表 2 抽样方案

批量/件或卷	正常检验二次抽样方案		特殊检验水平 S-2	
	样本数量	AQL=4.0 Ac Re	AQL=6.5 Ac Re	
2~150	3	0 1	—	—
	2	— —	0	1
151~280	3	0 1	—	—
	5	— —	0	2
	5(10)	— —	1	2

注 1: Ac——接收数,Re——拒收数。
 注 2: “—”表示对于该 Ac 和 Re,不使用对应样本量。

- 7.4 可接收性的确定:第一次检验的样品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品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;如果不合格品累计数大于或等于第二拒收数,则判定该批是不可接收的。

8 标志、包装、运输、贮存

8.1 育苗纸的标志与包装应按 GB/T 10342 的规定进行。

8.2 育苗纸外包装应确保完好无损,运输时应使用防雨、防潮、洁净的运输工具,不应与有污染、腐蚀及易燃物品等共同运输。

8.3 育苗纸搬运时,不应将纸件(卷)从高处扔下或就地翻滚移动。

8.4 育苗纸应妥善保管,防止雨、雪、地面潮湿及其他有害物质的影响。

