

ICS 65.160  
X 87



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 24308—2019  
代替 GB/T 24308—2009

---

## 烟草种子生产加工技术规程

Code of practice for production and processing of tobacco seeds

2019-05-10 发布

2019-06-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	I
引言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 种质资源繁殖更新 .....	2
5 原种繁殖 .....	5
6 大田用种生产 .....	7
7 丸化种子加工 .....	9
附录 A (资料性附录) 烟草种质资源繁殖更新性状调查表 .....	11

## 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/T 24308—2009《烟草种子繁育技术规程》，与 GB/T 24308—2009 相比，主要技术变化如下：

- 增加了烟草种质、保持系、更新、父本、母本、人工授粉、种子加工和种子引发的定义(见第 3 章)；
- 删除了育种家种子、原种和良种的定义(见 2009 年版的第 3 章)；
- 增加了种质资源繁殖更新的技术内容(见第 4 章)；
- 修改了原种繁殖生产的原则(见 5.1, 2009 年版的 4.1)；
- 修改了原原种繁殖原种的技术内容和参数(见 5.2, 2009 年版的 4.2)；
- 修改了大田用种生产的技术内容和参数,并分别规定了常规种子生产、杂交种子与雄性不育系种子生产(见第 6 章, 2009 年版的第 5 章)；
- 增加了丸化种子加工的技术内容(见第 7 章)。

本标准由国家烟草专卖局提出。

本标准由全国烟草标准化技术委员会(SAC/TC 144)归口。

本标准起草单位:云南省烟草农业科学研究院、玉溪中烟种子有限责任公司、中国烟草总公司青州烟草研究所、中国烟叶公司、中国烟草总公司云南省公司。

本标准主要起草人:马文广、周义和、郑昀晔、王元英、牛永志、罗成刚、余砚碧、刘艳华、李永平、陈云松、李秀梅、卢秀萍、晋艳、索文龙、张兴伟、肖江海、陈志强。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 24308—2009。

## 引 言

本文件的发布机构提请注意,声明符合本文件时,可能涉及第 7 章与“一种烟草催芽型包衣丸化种子的生产方法”“一种增氧型烟草包衣丸化种子及其制备方法”“一种抗冷湿逆境烟草包衣种子及其制备方法”相关的专利的使用,7.1.3、7.1.4 与“数控催芽罐”相关的专利的使用。

本文件的发布机构对于该专利的真实性、有效性和范围无任何立场。

该专利持有人已向本文件的发布机构保证,他愿意同任何申请人在合理且无歧视的条款和条件下,就专利授权许可进行谈判。该专利持有人的声明已在本文件的发布机构备案。相关信息可以通过以下联系方式获得:

专利权人:云南省烟草农业科学研究院、玉溪中烟种子有限责任公司

地址:云南省玉溪市南祥路 14 号

请注意除上述专利外,本文件的某些内容仍可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

# 烟草种子生产加工技术规程

## 1 范围

本标准规定了烟草种质资源、原种、大田用种、丸化种子的生产、加工技术要求和操作规程。

本标准适用于烤烟、白肋烟、香料烟、雪茄烟的种质资源繁殖更新、原种繁殖、大田用种生产以及丸化种子加工。

## 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 21138 烟草种子

GB/T 23222 烟草病虫害分级及调查方法

GB/T 25241(所有部分) 烟草集约化育苗技术规程

YC/T 344 烟草种质资源描述和数据规范

## 3 术语和定义

GB/T 21138 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**烟草种质 tobacco germplasm**

烟草亲代传递给子代的遗传物质。

### 3.2

**保持系 maintainer line**

特征特性与其雄性不育系一致,并能保持该雄性不育系不育特性的品种或品系。

### 3.3

**更新 regeneration**

对保存的烟草种质资源进行繁殖并保持原有种质遗传完整性的过程。

### 3.4

**三圃制 three-plot system**

原种生产方式之一,三圃由株行圃、株系圃、原种圃三级组成。

### 3.5

**父本 male parent**

有性繁殖时提供花粉的植株。

### 3.6

**母本 female parent**

有性繁殖时接受花粉的植株。

### 3.7

**人工授粉 artificial pollination**

将父本花粉人工传授到母本柱头上的过程。