

ICS 13.230  
C 67



# 中华人民共和国国家标准

GB 18245—2000

---

## 烟草加工系统 粉尘防爆安全规程

Safety regulation for dust explosion  
in tobacco processing system

2000-10-27 发布

2001-05-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

中华人民共和国  
国家标准  
烟草加工系统  
粉尘防爆安全规程

GB 18245—2000

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

<http://www.bzcs.com>

电话:63787337、63787447

2001年3月第一版 2004年11月电子版制作

\*

书号:155066·1-17381

版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533

## 前 言

本标准是根据我国现行的粉尘防爆安全规程及其他相关安全标准并结合烟草加工系统实际情况编制而成。

本标准附录 A 是提示的附录。

本标准由中华人民共和国国家经贸委安全生产局提出。

本标准由全国粉尘防爆标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：国家烟草专卖局、冶金部安全环保研究院、北京卷烟厂、山东省烟草专卖局、石家庄铜铝制品厂。

本标准主要起草人：卢炎华、张一峰、周豪、杨双义、刘晓星、徐东进。

# 中华人民共和国国家标准

## 烟草加工系统 粉尘防爆安全规程

GB 18245—2000

Safety regulation for dust explosion  
in tobacco processing system

### 1 范围

本标准规定了烟草加工系统粉尘防爆的基本要求。  
本标准适用于烟草加工系统粉尘防爆的设计、施工、运行和管理。

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 12476.1—1990 爆炸性粉尘环境用防爆电气设备 粉尘防爆电气设备  
GB 15577—1995 粉尘防爆安全规程  
GB/T 15604—1995 粉尘防爆术语  
GB/T 15605—1995 粉尘爆炸泄压指南  
GB/T 17919—1999 粉尘爆炸危险场所用收尘器 防爆导则  
GB 50057—1994 建筑物防雷设计规范  
GB 50058—1992 爆炸和火灾危险环境电力装置设计规范  
GBJ 16—1987 建筑设计防火规范

### 3 定义

本标准采用下列定义。

#### 3.1 烟草加工系统 tobacco processing system

将烟叶加工成成品烟的生产过程总称。它包括烟叶初加工、打叶、切丝、烟丝膨胀、薄片加工及卷制等生产过程。

#### 3.2 粉尘防爆 dust explosion prevention and protection

预防粉尘爆炸的发生和粉尘爆炸发生后减小危害程度的技术。

#### 3.3 粉尘云 dust cloud

粉尘悬浮在空气或气态氧化剂中,形成高浓度粉尘与气体的混合物。

### 4 一般规定

4.1 所有新建、扩建、改建的烟草加工系统(以下简称“系统”)应按本标准进行粉尘防爆设计、施工、竣工验收;已建并正在运行的系统,在保证安全的前提下,应按本标准的要求逐步进行整改。

4.2 企业负责人应清楚烟草粉尘具有爆炸危险性,并了解本企业粉尘爆炸危险场所的工点、工况。