



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 30358—2013

---

## 棉花加工工艺系统安装及制作 通用技术条件

General technical requirements of process system installation and  
manufacturing for cotton process

2013-12-31 发布

2014-06-22 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。

本标准由中华全国供销合作总社提出。

本标准由全国棉花加工标准化技术委员会(SAC/TC 407)归口。

本标准起草单位：邯郸金狮棉机有限公司、中棉工业有限责任公司、中华全国供销合作总社郑州棉麻工程技术设计研究所、中国棉花协会棉花加工分会、南通棉花机械有限公司、山东天鹅棉业机械股份有限公司、北京中棉工程技术有限公司、阿克苏长龙棉机有限责任公司、石河子开发区银彩棉业机械有限公司、奎屯文峰棉机工贸有限公司、五家渠东润棉机有限责任公司、启东市供销机械有限公司。

本标准主要起草人：苏英杰、关纪培、胡春雷、尹青云、王瑞霞、季宏斌、杨丙生、张锦石、杨健、林峰、陈冲、倪刚。

# 棉花加工工艺系统安装及制作 通用技术条件

## 1 范围

本标准规定了棉花加工工艺系统中设备、平台、钢梯、防护栏杆、风机、除尘器、盖板、螺旋输送机、管网、法兰、支吊架的安装及制作的技术要求,并给出了安装及制作工程验收的要求。

本标准适用于棉花加工企业工艺系统的安装、制作以及工程验收。

## 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 2893 安全色

GB 2894 安全标志及其使用导则

GB 4053.1 固定式钢梯及平台安全要求 第1部分:钢直梯

GB 4053.2 固定式钢梯及平台安全要求 第2部分:钢斜梯

GB 4053.3 固定式钢梯及平台安全要求 第3部分:工业防护栏杆及钢平台

GB/T 14521.7 运输机械术语 螺旋输送机

GB/T 18353—2008 棉花加工企业基本技术条件

GB 23821 机械安全 防止上下肢触及危险区的安全距离

## 3 术语和定义

GB/T 14521.7界定的以及下列术语和定义适用于本文件。为了便于使用,以下重复列出了GB/T 14521.7中的某些术语和定义。

### 3.1

**工艺系统 process system**

由棉花加工主要设备、辅助设备及其他要素有机组成的统一体。

### 3.2

**管网 pipe network**

用于输送籽棉、皮棉、棉籽、短绒、回收纤维及通风除尘等的风管管道系统。

### 3.3

**螺旋输送机 screw conveyor**

借助旋转的螺旋叶片,或者靠带内螺旋而自身又能旋转的料槽输送物体的输送机。

[GB/T 14521.7—1993,定义 3.1]

注:俗称蛟龙。