

# 团 体 标 准

T/CCOA 16—2020

---

## 组 合 回 转 清 理 筛

Combined rotary separator

2020-12-21 发布

2021-03-01 实施

---

中国粮油学会 发 布

本标准由中国粮油学会制定,其著作权为中国粮油学会所有。除了用于国家法律许可范围或事先得到中国粮油学会的许可外,不允许以任何形式再复制本标准。如果关于本标准有任何著作权/版权或相关咨询,请联系中国粮油学会或本标准出版社!

中国粮油学会(Chinese Cereals and Oils Association)简称 CCOA,是中国科学技术协会领导下的全国性一级学会,挂靠国家粮食和物资储备局,是以从事粮食和油脂科学研究、工业生产的高中级科技人员和企业为主体的跨行业、跨地区、跨部门的群众性学术团体。

地址:北京市西城区百万庄大街 11 号

邮编:100037

电话:010-68357511

传真:010-68357511

网址:[www.ccoaonline.com](http://www.ccoaonline.com)

## 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。

本文件由中国粮油学会提出。

本文件起草单位：中粮工科茂盛装备(河南)有限公司、河南工业大学、国家粮食加工装备工程技术研究中心、郑州中粮科研设计院有限公司。

本文件主要起草人：原富林、王凤成、王中营、任守华、聂运强、朱金林、徐川川、孙冰华、张法行、项文霞。

# 组合回转清理筛

## 1 范围

本文件规定了组合回转清理筛的相关术语和定义、工作原理、型号及基本参数、技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和储存要求。

本文件适用于粮食清理、带有二次吸风的组合回转清理筛。

## 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 191 包装储运图示标志

GB 1351 小麦

GB 5226.1 机械电气安全 机械电气设备 第1部分：通用技术条件

GB/T 5494 粮油检验 粮食、油料的杂质、不完善粒检验

GB/T 13306 标牌

GB/T 17248.3 声学 机器和设备发射的噪声 采用近似环境修正测定工作位置和其他指定位置的发射声压级

GB/T 24854 粮油机械 产品包装通用技术条件

GB/T 24855 粮油机械 装配通用技术条件

GB/T 24856 粮油机械 铸件通用技术条件

GB/T 24857 粮油机械 板件、板型钢构件通用技术条件

GB/T 25218 粮油机械 产品涂装通用技术条件

GBZ 158 工作场所职业病危害警示标识

QB/T 1588.1 轻工机械 焊接件通用技术条件

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**组合回转清理筛 combined rotary separator**

多层筛格组合构成的筛体做水平回转运动，在进料和出料端配置二次吸风，用于分离粮食中大杂、小杂和轻杂的清理设备。

## 4 工作原理

利用粮食与杂质的粒度、空气动力学差异，采用回转筛理和气流分选的方法分离粮食中的大杂、小杂和轻杂。