



中华人民共和国国家标准

GB/T 46672—2025

粮油机械 脱色塔

Grain and oil machinery—Bleaching tower

2025-10-31 发布

2026-05-01 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。

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。

本文件由国家粮食和物资储备局提出。

本文件由全国粮油标准化技术委员会(SAC/TC 270)归口。

本文件起草单位：中粮工科(西安)国际工程有限公司、迈安德集团有限公司、山东凯斯达机械制造有限公司、中粮工程装备南皮有限公司、新疆农发集团有限公司。

本文件主要起草人：杨帆、杜宣利、魏冰、程杰、林凤岩、张利军、徐静、张瑞洋、鲁海龙、吴旷雷、杭明。

粮油机械 脱色塔

1 范围

本文件界定了脱色塔的术语和定义,给出了工作原理、基本参数,规定了技术要求、检验规则、标志、包装、运输和储存要求,描述了相应的试验方法。

本文件适用于吸附法连续脱除植物油脂色素的蒸汽搅拌型脱色塔。

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 150.1 压力容器 第1部分:通用要求
GB/T 150.3 压力容器 第3部分:设计
GB/T 150.4 压力容器 第4部分:制造、检验和验收
GB/T 191 包装储运图形符号标志
GB/T 8873 粮油名词术语 油脂工业
GB/T 13306 标牌
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 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
NB/T 47013(所有部分) 承压设备无损检测

3 术语和定义

GB/T 8873 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

脱色 **bleaching**

除去油脂中某些色素物质,改善色泽,提高油脂品质的加工工序。

3.2

吸附剂 **adsorbent**

具有强吸附作用的物质。

注:食用油脂脱色时常用的有天然漂土、活性白土、活性炭、凹凸棒土等。

3.3

脱色塔 **bleaching tower**

一种用于对油脂进行真空环境下连续脱色的塔式设备。