

ICS 67.260
X 91



中华人民共和国国家标准

GB/T 25731—2010

粮油机械 长管蒸发器

Grain and oil machinery—Raising file evaporator

2010-12-23 发布

2011-03-01 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

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由国家粮食局提出。

本标准由全国粮油标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：国家粮食储备局西安油脂科学研究设计院。

本标准主要起草人：魏冰、曾维丽、吴生平。

粮油机械 长管蒸发器

1 范围

本标准规定了长管蒸发器的相关术语和定义、工作原理、型号及基本参数、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和储存的要求。

本标准适用于植物油浸出混合油分离的长管蒸发器。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB 150 钢制压力容器

GB 151 管壳式换热器

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 4272 设备及管道绝热技术通则

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

GBZ 158 工作场所职业病危害警示标识

SBJ 04 浸出制油工厂防火安全规范

TSG R0003—2007 简单压力容器安全技术监察规程(国家质量监督检验检疫总局公告 2007 年第 18 号)

3 术语和定义

GB/T 8873 确立的及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

混合油 miscella

油脂与溶剂的混合液。

3.2

混合油浓度 miscella concentration

油脂占混合油总量的质量分数。

4 工作原理

通过热源间接加热混合油，利用油脂和溶剂沸点的不同，使混合油中的溶剂蒸发，实现油脂和溶剂分离的目的。

5 型号及基本参数

5.1 型号编制方法

按附录 A 执行。