

ICS 65.060.01  
B 20

**LS**

# 中华人民共和国粮食行业标准

LS/T 1222—2020

---

## 粮食干燥机系统工艺设计技术规范

Technical specification for process design of grain dryer system

2020-11-19 发布

2021-05-19 实施

---

国家粮食和物资储备局 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家粮食和物资储备局提出。

本标准由全国粮油标准化技术委员会(SAC/TC 270)归口。

本标准起草单位:郑州中粮科研设计院有限公司、中联重机股份有限公司、郑州万谷机械股份有限公司、辽宁省粮食科学研究所、国家粮食和物资储备局科学研究院、河南工业大学、黑龙江农垦农业机械试验鉴定站。

本标准主要起草人:李杰、马云霞、邸坤、夏朝勇、谢建松、贾煜、肖彦民、梁国珍、秦锋、芦燕敏、李云克、李小化、李志刚、王辉、祝国武、杨凯敏、张忠杰、赵学工、高树成、渠琛玲、潘保利。

# 粮食干燥机系统工艺设计技术规范

## 1 范围

本标准规定了粮食干燥机系统的术语和定义、基本要求、工艺流程、工艺布置、设备选用、管道设计、节能设计、环保设计、安全设计等内容。

本标准适用于粮食干燥机系统的工艺设计。

## 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 2894 安全标志及其使用导则

GB 3797 电气控制设备

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 8196 机械安全 防护装置 固定式和活动式防护装置设计与制造一般要求

GB 13271 锅炉大气污染物排放标准

GB/T 16714 连续式粮食干燥机

GB 17440 粮食加工、储运系统粉尘防爆安全规程

GB 19517 国家电气设备安全技术规范

GB/T 21015 稻谷干燥技术规范

GB/T 21016 小麦干燥技术规范

GB/T 21017 玉米干燥技术规范

GB/T 25235 粮油机械 组合清理筛

GB/T 26893 粮油机械 圆筒初清筛

GB/T 26894 粮油机械 振动清理筛

GB 50057 建筑物防雷设计规范

GBZ 1 工业企业设计卫生标准

GBZ 2.1 工作场所有害因素职业接触限值 化学有害因素

JB/T 6672 燃煤热风炉

JB/T 10268 批式循环谷物干燥机

LS/T 1101 粮油仓储设备名词术语

LS/T 3514 粮食斗式提升机

LS/T 3515 粮食带式输送机

## 3 术语和定义

LS/T 1101界定的以及下列术语和定义适用于本文件。