



中华人民共和国国家标准

GB/T 21015—2023

代替 GB/T 21015—2007

稻谷干燥技术规范

Technical specifications for paddy drying

2023-03-17 发布

2023-10-01 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。

本文件代替 GB/T 21015—2007《稻谷干燥技术规范》，与 GB/T 21015—2007 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了“范围”的部分内容(见第 1 章,2007 年版的第 1 章)；
- b) 更改了“安全要求”(见第 4 章,2007 年版的第 5 章)；
- c) 更改了“基本要求”的部分内容(见第 5 章,2007 年版的第 3 章)；
- d) 删除了“干燥条件”(见 2007 年版的 4.1)；
- e) 增加了“稻谷受热温度”(见第 6.1)；
- f) 更改了“干燥工艺”的部分内容(见 6.2,2007 年版的 4.2)；
- g) 更改了“干燥工艺参数”的部分内容(见 6.3,2007 年版的 4.3)；
- h) 更改了“干燥成品质量指标”的部分内容(见表 4,2007 年版的表 4)；
- i) 增加了“干燥成品质量检验方法”一章(见第 8 章)。

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。

本文件由中国机械工业联合会提出。

本文件由全国农业机械标准化技术委员会(SAC/TC 201)归口。

本文件起草单位：黑龙江省农业机械工程科学研究院佳木斯分院、国家粮食和物资储备局科学研究院、中国农业机械化科学研究院集团有限公司、黑龙江农垦农业机械试验鉴定站、中国检验认证集团广西有限公司、仙居县杏村米业有限公司。

本文件主要起草人：孙鹏、张忠杰、陈武东、尹君、温海江、王丽娟、董云雷、潘久君、许才花、靳晨、金毅、何树国、陆显斌、曹有福、侯冲、杨亚婷、蒙丽琼、顾仙武。

稻谷干燥技术规范

1 范围

本文件规定了稻谷干燥的安全要求、基本要求、干燥技术要求、干燥成品质量、干燥成品质量检验方法。

本文件适用于使用干燥机干燥稻谷。

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 1350 稻谷
- GB/T 3543.4 农作物种子检验规程 发芽试验
- GB/T 5226.1—2019 机械电气安全 机械电气设备 第1部分:通用技术条件
- GB/T 5262 农业机械试验条件 测定方法的一般规定
- GB/T 5492 粮油检验 粮食、油料的色泽、气味、口味鉴定
- GB/T 5510 粮油检验 粮食、油料脂肪酸值测定
- GB/T 6970 粮食干燥机试验方法
- GB/T 8196—2018 机械安全 防护装置 固定式和活动式防护装置的设计与制造一般要求
- GB 10396 农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 安全标志和危险图形 总则
- GB 13271 锅炉大气污染物排放标准
- GB/T 14095 农产品干燥技术 术语
- GB/T 16714 连续式粮食干燥机
- GB/T 17891—2017 优质稻谷
- JB/T 13628 循环式粮食干燥机
- LS/T 1222 粮食干燥机系统工艺设计技术规范
- NY/T 370 种子干燥机 质量评价技术规范

3 术语和定义

GB 1350 和 GB/T 14095 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

爆腰率增值 **increase value of crack rate**

同一批次稻谷干燥前、后样品爆腰率平均值的差值。

注:用百分数表示。

3.2

脂肪酸值增值 **increase value of fat acidity**

同一批次稻谷干燥前、后样品脂肪酸值平均值的差值。