

ICS 65.060.99
B 91



中华人民共和国国家标准

GB/T 21015—2007

稻谷干燥技术规范

Technical specifications for paddy drying

2007-07-26 发布

2007-12-01 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

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国农业机械标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：黑龙江省农副产品加工机械化研究所、中国农业机械化科学研究院、江苏省农业机械试验鉴定站。

本标准主要起草人：马忠财、应卫东、陈俊宝、毕吉福、刘炬、赵承圃。

本标准为首次制定。

稻谷干燥技术规范

1 范围

本标准规定了稻谷干燥基本要求、干燥技术要求、安全技术要求、干燥成品质量及检验。

本标准适用于批式循环粮食干燥机和连续式粮食干燥机(主要机型为顺流干燥机、横流干燥机、混流干燥机)干燥加工大米用稻谷。

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(不包括勘误表内容)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部分。

GB 1350 稻谷

GB/T 6970 粮食干燥机试验方法

GB/T 16714 连续式粮食干燥机

GB/T 17891 优质稻谷

JB/T 10268 批式循环谷物干燥机

LS/T 3501.1 粮油加工机械通用技术条件 基本技术要求

3 基本要求

3.1 原粮稻谷

3.1.1 稻谷水分 16%~25%,不同水分稻谷应分别储存,分别进行干燥,同一批干燥的稻谷水分不均匀度不大于 2%。

3.1.2 干燥前需进行除芒(长芒稻谷)、清选,带芒率不大于 15%,含杂率不大于 2%,不得有长茎秆、麻袋绳、聚乙烯膜等异物。

3.1.3 其他质量指标应符合 GB 1350 或 GB/T 17891 规定。

3.2 干燥机

3.2.1 干燥机应是符合 GB/T 16714 或 JB/T 10268 规定的合格产品。配套设备应符合 LS/T 3501.1 规定。

3.2.2 干燥机及配套设备(提升机、输送机、烘前仓、缓苏仓、烘后仓等)经调试运行,应能正常投入使用。

3.3 人员

3.3.1 干燥作业现场、控制室、热风炉房、化验室等岗位应配备固定人员。

3.3.2 操作人员及管理人员应通过专业培训,熟练掌握稻谷干燥技术规范及操作规程。

4 干燥技术要求

4.1 干燥条件

稻谷允许受热温度、一次降水幅度及干燥速率见表 1。