



团 体 标 准

T/CCOA 43—2023

地下仓粮油储藏技术规范

Technical criterion for underground bin store grain and oil-seeds

2023-07-20 发布

2023-12-01 实施

中国粮油学会 发布
中国标准出版社 出版

本标准由中国粮油学会制定,其著作权为中国粮油学会所有。除了用于国家法律许可范围或事先得到中国粮油学会的许可外,不允许以任何形式再复制本标准。如果关于本标准有任何著作权/版权或相关咨询,请联系中国粮油学会或本标准出版社!

中国粮油学会(Chinese Cereals and Oils Association)简称 CCOA,是中国科学技术协会领导下的全国性一级学会,挂靠国家粮食和物资储备局,是以从事粮食和油脂科学研究、工业生产的高中级科技人员和企业为主体的跨行业、跨地区、跨部门的群众性学术团体。

地址:北京市西城区百万庄大街 11 号

邮编:100037

电话:010-68357511

传真:010-68357511

网址:www.ccoaonline.com

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 地下仓分类 2

5 地下仓基本要求 2

6 设施设备 4

7 进出仓 4

8 储藏期间粮情与品质质量检测 5

9 储藏技术 6

10 特殊情况的处理..... 7

11 有害生物控制..... 7

参考文献..... 8

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。

本文件由中国粮油学会提出。

本文件起草单位：河南工业大学、杭州市商务局、杭州市粮食收储有限公司、国家粮食和物资储备局安全仓储与科技司、洛阳洛粮粮食有限公司、山西粮油集团晋城储备库有限责任公司、临汾市晋沃储备粮油有限公司。

本文件主要起草人：张玉荣、张咚咚、吴琼、金志明、余建国、孙俊、周海军、李鹏飞、周显青、白春启、田帅东、张万灵、常亚飞、徐斌、高国林、蒋俊浩、王彩玲、王慧强、董玉平、贺军彪、姚远。

地下仓粮油储藏技术规范

1 范围

本文件规定了地下仓粮油储藏的分类、总体要求、仓储设施与设备的基本要求、粮食、油料进出仓要求、储藏期间的粮情与品质质量检测、粮食、油料储藏技术和有害生物控制技术。

本文件适用于地下仓粮食、油料的储藏，半地下仓粮食、油料的储藏可参考本文件。

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 2715 食品安全国家标准 粮食
GB/T 5491 粮食、油料检验 扦样、分样法
GB/T 8946 塑料编织袋通用技术要求
GB/T 17913 粮油储藏 磷化氢环流熏蒸装备
GB 19641 食品安全国家标准 食用植物油料
GB/T 20569 稻谷储存品质判定规则
GB/T 20570 玉米储存品质判定规则
GB/T 20571 小麦储存品质判定规则
GB/T 22497 粮油储藏 熏蒸剂使用准则
GB/T 24904 粮食包装 麻袋
GB/T 24905 粮食包装 小麦粉袋
GB/T 25229 粮油储藏 平房仓气密性要求
GB/T 26882(所有部分) 粮油储藏 粮情测控系统
GB/T 29890 粮油储藏技术规范
GB/T 31785 大豆储存品质判定规则
LS/T 1201 磷化氢熏蒸技术规程
LS/T 1202 储粮机械通风技术规程
LS 1206 粮食仓库安全操作规程
LS 1207 粮食仓库机电设备安装技术规程
LS/T 1213 二氧化碳气调储粮技术规程
LS/T 1225 氮气气调储粮技术规程
LS 8004 粮食仓房维修改造技术规程
建标 172 粮食仓库建设标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。