

团体标准《广州市 3A 级粮库储粮管理工作规程》
编制说明

2025 年 1 月

《广州市 3A 级粮库储粮管理工作规程》 编制说明

一、标准制定的必要性

粮食安全是关乎社会安定的国家大计，维持我国的粮食安全对于我国今后国民经济与社会发展都具有十分重要的意义。为贯彻党的十九大报告提出的“确保国家粮食安全，把中国人的饭碗牢牢端在自己手中”要求，实现“广积粮、积好粮、好积粮”，推进粮食仓储管理高质量发展，广东省粮食和物资储备局将 2018-2019 年定为“仓储管理提升年”，以“等级粮库”创建为抓手，出台了《广东省“等级粮库”评定管理指导意见》，涵盖 14 个方面 47 项评定内容，设计等级由高至低依次为 5A 级、4A 级、3A 级、2A 级、1A 级 5 个级别，“等级粮库”评定实行动态管理。为构建粮食仓储管理长效机制，切实提升广东省粮油仓储管理水平，牢牢守住储粮安全底线，拉升质量高线，各地积极主动参与“等级粮库”创建工作，重点从仓储管理、安全生产、信息化建设、科技兴粮等方面聚焦问题、精准发力、补齐短板、强化弱项，推动企业持续提升管理水平，争先创优，向高等级粮库标准看齐。在“等级粮库”创建工作开展第一年，全省共有广州、深圳等 11 市和省储备粮管理总公司推荐申报 53 家 3A 级及以上等级粮库，其中广州市粮食集团有限责任公司属下广州粮食储备加工中心（南沙粮库）和番禺粮食储备有限公司港口粮库先后被评定为广东省 4A 级粮库，广州市白云粮食储备

管理有限公司良田粮库等 39 家粮库被评定为 3A 级粮库。

广东是全国最大的粮食主销区，经济相对发达，但人多地少，粮食产量和需求缺口较大，藏粮于地和藏粮于技刻不容缓。为进一步提升粮库安全储粮、安全生产管理和科学发展水平，基于粮食行业仓储管理中粮库建设要达到 3A 级标准的工作要求，广州市粮食集团有限责任公司提出制定团体标准《广州市 3A 级粮库储粮管理工作规程》，进一步完善企业制度体系、规范仓储管理、改善储粮条件、普及科学储粮技术等，为 3A 级等级粮库创建和管理提供统一、高效的操作指南，推进广州市粮食仓储管理高质量发展。

二、项目背景及工作情况

（一）任务来源

根据《广东省“等级粮库”评定管理指导意见》要求，广州市在组织“等级粮库”市级考核组进行实地考察时发现各储备库点在制度体系、仓储规范化管理、科学储粮技术运用等方面建设质量良莠不齐。为推进广州市粮食仓储管理高质量发展，为 3A 级粮库创建和管理提供统一、高效的操作指南，由广州市粮食集团有限责任公司提出制定团体标准《广州市 3A 级粮库储粮管理工作规程》，广州市粮食行业协会组织开展本标准编制任务。

（二）标准起草单位

本标准的主要起草单位为广州市粮食集团有限责任公司、广州市番禺粮食储备有限公司和广州天河粮食储备管理有限公司，广州市花国储粮油收储有限公司、广州市增城粮食储备管理有限公司、

广州市白云粮食储备管理有限公司、广州从化粮食储备管理有限公司、广州增城区新塘粮食管理所有限公司、广东穗方源实业有限公司等单位参与起草。

（三）标准研制过程及相关工作计划

团体标准《广州市 3A 级粮库储粮管理工作规程》在 2024 年 12 月前完成了项目可行性分析，标准的研制工作于 2024 年 12 月正式启动，确定了参与起草单位，正式组建了标准起草小组。

2024 年 12 月初，广州市粮食集团有限责任公司以广州市粮食行业协会组织各标准起草单位召开的标准编制会议内容为依据，提出了标准框架，并根据标准的框架结构进行资料收集，编写了标准草案。

2024 年 12 月中下旬，广州市粮食集团有限责任公司向广州市标准化协会专家委员会递交资料提出立项申请。

2024 年 12 月~2025 年 1 月，广州市粮食行业协会和参与标准起草各单位对标准草案仔细研究，组织开展了多次标准研讨会，完成标准草案的完善。

2025 年 1 月小范围内部征求意见，根据反馈意见修改形成《征求意见稿》，全面公开征求意见。

2025 年 2~3 月，标准起草小组将根据《征求意见稿》的反馈意见，对意见进行汇总处理并进一步完善标准，形成送审稿，提交广州市标准化协会专家委员会审查和报批。

计划 2025 年 3~4 月完成标准的技术审查和报批，在全国团体

标准信息平台公示、发布。

三、标准制定的基本原则

本标准依据广东省粮食和物资储备局关于 3A 粮库的规章等，遵循开放、透明、公平、协商一致、科学、规范、不低于强制性标准等原则，充分考虑广州市 3A 级粮库储粮管理工作特点与现状，结合工作实践和相关管理要求，本着科学、严谨的态度制定标准。

四、标准主要内容

本标准按照 GB/T 1.1—2020 的规定进行编写，相关内容经过了验证，具有较强的可操作性和科学性。根据调研情况及意见收集情况分析，确定标准的主要技术内容包括：仓储作业管理、仓储设施管理、安全生产管理、储粮技术应用、库存粮油数量管理、库存粮油质量管理、粮库信息化建设和职工队伍建设等。

1. 仓储作业管理：明确了广州市 3A 级粮库仓储作业管理基本要求以及粮食入库、粮食出库、粮情检测、害虫防治和机械通风作业等管理要求。

2. 仓储设施管理：明确了广州市 3A 级粮库仓储设施的使用、维护、管理等要求。

3. 安全生产管理：明确了广州市 3A 级粮库安全生产管理基本要求以及安全检查、机动车辆作业、出仓作业、入仓作业、平整粮面作业、药剂管理、熏蒸作业和气调作业等要求。

4. 储粮技术应用：明确了广州市 3A 级粮库低温与准低温储藏技

术、储粮通风技术、氮气气调技术、技术优化组合等要求。

5. 库存粮油数量管理：明确了广州市3A级粮库库存粮油数量的管理要求。

6. 库存粮油质量管理：明确了广州市3A级粮库库存粮油质量的管理要求。

7. 粮库信息化建设：明确了广州市3A级粮库信息化建设要求。

8. 职工队伍建设：明确了广州市3A级粮库职工队伍的建设要求。

五、与有关法律法规和强制性标准的关系

本标准遵守和符合相关法律法规和强制性标准要求。

本标准规范性引用以下文件：

GB 2715 食品安全国家标准 粮食

GB 2894 安全标志及其使用导则

GB/T 8946 塑料编织袋通用技术要求

GB/T 17109 粮食销售包装

GB 17440 粮食加工、储运系统粉尘防爆安全规程

GB/T 18835 谷物冷却机

GB/T 20569 稻谷储存品质判定规则

GB/T 20571 小麦储存品质判定规则

GB/T 22184 谷物和豆类 散存粮食温度测定指南

GB/T 24904 粮食包装 麻袋

GB/T 25229 粮油储藏 粮仓气密性要求

GB/T 29890 粮油储藏技术规范

GB 39800.1 个体防护装备配备规范 第1部分：总则

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 1212 储粮化学药剂管理和使用规范

LS/T 1225 氮气气调储粮技术规程。

六、重大意见分歧的处理依据和结果

本标准在制定过程中未出现重大分歧意见。

七、后续贯彻措施

本团体标准经正式发布后，广州市粮食行业协会将组织相关会员单位开展团体标准的宣贯培训，将结合广东省“等级粮库”考核和广州市春秋两季粮油安全普查等相关检查贯彻落实，进一步强化人员安全生产意识，提升队伍精神风貌，助力广州市粮食仓储管理上新台阶。

团体标准实施后，继续广泛征求和收集本标准在会员企业储粮管理工作过程中的适用性意见，为标准将来的修订完善打下基础。

标准起草小组

2025年1月