

《简易仓囤储粮异常粮情应急处置操作规范》

编制说明

一、工作简况

(一) 任务来源

由于简易仓囤储粮近年来作为我国粮食储藏方式的重要补充，具有一定的规模，但是简易仓囤气密性、围护结构、环流系统和通风系统都明显有别于我国典型的房式仓和浅圆仓，简易仓囤出现异常粮情（特别是粮堆表面和囤体周边结露、局部虫霉、局部发热等）的机率明显高于典型仓型。因此制定本标准重点对简易仓囤中异常粮情（粮堆表面和囤体周边结露、局部虫霉、局部发热等）应急处置进行系统化、规范化操作，确保简易仓囤异常粮情能得及时、有效、安全处置。

为规范简易仓囤异常粮情的处置操作，中国粮油学会下达《关于发布中国粮油学会第二批团体标准立项公告的通知》（中粮油学发【2019年】7号）通知，确定编制《简易仓囤异常粮情应急处置操作规范》团体标准。

本标准是LS/T 1217《简易仓囤储粮技术规程》的补充规程，重点对简易仓囤中异常粮情应急处置进行规范化操作，确保简易仓囤异常粮情能得及时、有效、安全处置。

(二) 起草单位

1. 编写单位信息及分工

序号	类别	单位名称	分工
1	主编单位	中储粮成都储藏研究院有限公司	
2	参编单位	国家粮食和物资储备局科学研究院	协助验证，内部审校
3	参编单位	中储粮梅河口直属库有限公司	现场验证
4	参编单位	河南工业大学	协助验证，内部审校
5	参编单位	南京财经大学	协助验证，内部审校

2. 主要起草人员信息及分工

序号	姓名	单位	职务/职称	联系方式	分工 (细化到节或条)
1	严晓平	中储粮成都储藏研究院有限公司	主任/研究员	13330943365	框架和条款设计和工作安排
2	何洋	中储粮成都储藏研究院有限公司	工程师	18781974301	现场试验验证 (联络员)
3	唐芳	国家粮食和物资储备局科学研究院	副研究员	13910851000	现场试验验证
4	李志民	中储粮梅河口直属库	高级工程	15144571555	现场试验验证

		有限公司	师		
5	王殿轩	河南工业大学	教授	13603843057	异常粮情（害虫）技术 审校
6	唐培安	南京财经大学	副院长/ 副教授	15951885967	异常粮情（害虫）技术 审校
7	许胜伟	中储粮成都储藏研究 院有限公司	高级工程 师	13881780447	现场试验验证
8	王双林	中储粮成都储藏研究 院有限公司	研究员	13330943351	现场试验验证，异常粮 情（结露）技术审校
9	张忠杰	国家粮食和物资储备 局科学研究院	所长/研 究员	13661225609	异常粮情（通风处理） 技术审校
10	赵会义	国家粮食和物资储备 局科学研究院	处长/研 究员	13552928220	异常粮情分析技术审 校
11	祁智慧	国家粮食和物资储备 局科学研究院	实习研究 员	15117957511	现场试验验证

（三）主要工作过程

1. 起草阶段

2019年1-2月：本标准任务下达后，先是由中储粮成都储藏研究院有限公司制订了标准实施方案，并组织起草了标准（草案）。

2019年3月：提交标准各参与单位提出修改意见，同时提交督导专家（曹阳教授）进行指导。

2019年5月：在中储粮成都储藏研究院有限公司召开标准研讨会。

2019年10月：根据标准研讨会会议纪要和专家意见，形成了征求意见稿后提交分技术委员会。

2. 征求意见阶段

待征求意见。

3. 审查阶段（未经审查的不写本部分）

4. 报批阶段（未报批的不写本部分）

二、标准编制原则和确定标准主要内容的依据

（一）标准的编写原则

本标准的编写规则是按照GB/T 1.1-2009《标准化工作导则第一部分：标准的结构和编写规则》及GB/T 1.2-2002《标准化工作导则第二部分：标准中规范性技术要素内容的确定方法》的要求进行编写。

本标准的具体内容按照我国粮食行业的具体情况，在国家出台的相关指导《一规定两守则》的大框架下，总结简易仓囤异常粮情应急处置操作的实践经验和相关科研成果进行编制，原则是要具备可操作性、科学合理。

(二) 提出本标准的依据

本标准涉及的相关技术方法来源于三个方面：一是国家粮食与物资储备局最近出台的相关简易仓囤储粮的要求，主要有《一规定两守则》；二是相关国家和行业标准，主要有《粮油储藏技术规程》和《简易仓囤储粮技术规程》(LS/T 1217-2016)；三是国家相关科技项目中研发的相关技术，如粮堆结露报警仪、粮堆局部挖掘机、硫酰氟局部熏蒸处理技术等。

(三) 制定本标准的基础

标准起草单位国家粮食与物资储备局科学研究院组织编制过《简易仓囤储粮技术规程》(LS/T 1217-2016)，对简易仓囤储粮异常情况的处理具有理论和实践经验。

标准其他编制单位也对储粮异常情况的处理具有一定的理论和实践经验。

(四) 实验内容

本标准选择以东北地区的中储粮梅河口直属库有限公司为主，进行简易仓囤粮堆表层结露、粮堆周边结露、粮堆局部虫害、局部霉变结块、粮堆局部发热的现场实践试验。

(五) 实际应用效果

实际应用结果由相关应用单位出具应用效果评价和相关试验报告。

三、主要试验或验证的分析、综述报告，技术经济论证，预期的经济效果

(一) 主要试验或验证的分析

提出和确定标准主要技术指标、参数、公式、性能要求、试验方法、检验规则的依据，包括主要试验或验证数据分析、技术论证、预期的经济效果等。修订标准时应增加对标准新、旧版本主要技术内容改变的说明。不要重复标准内容。不可笼统概括。

(二) 预期的经济效果

四、采用国际标准和国外先进标准的程度

主要说明采用国际标准程度，以及与国际标准水平的对比情况，或与测试的国外样品、样机的有关数据对比情况。

五、与现行的法律、法规和强制性国家标准的关系

目前简易仓囤危险粮情应急处置主要参照典型仓型的粮情应急处置方法，但又缺乏完善的通风系统和环流装置，或参照《简易仓囤储粮技术规程》（LS/T 1217-2016），但又没有具体操作措施。这些使得简易仓囤危险粮情难以得到有效及时处置。

因此，本标准《简易仓囤异常粮情应急处置操作规范》是《简易仓囤储粮技术规程》的补充规程，重点对简易仓囤中危险粮情应急处置进行系统化、规范化操作，确保简易仓囤危险粮情能得及时、有效、安全处置。

六、重大分歧意见的处理经过和依据

说明各方面专家对标准主要内容（如参数、指标、试验方法）有哪些重大分歧，以及标准起草单位在修改完善标准过程中，对专家分歧意见的处理情况和处理的主要依据。

七、标准性质（强制性，推荐性）的建议，特别是对建议批为强制性标准的理由应充分说明

本标准为您推荐性团体标准。

八、贯彻标准的要求和建议措施（组织实施、技术措施、过渡办法等）

九、废止现行有关标准的建议

无。

十、其他应予说明的事项。

在中国粮油学会下达的《关于发布中国粮油学会第二批团体标准立项公告的通知》（中粮油学发【2019年】7号）通知，本标准名称为《简易仓囤储粮技术要求》，经标准起草单位（国家粮食与物资储备局科学研究院）申请将标准更名为《简易仓囤异常粮情应急处置操作规范》。