

# 栉风沐雨七十载 改革创新向未来 以“四无粮仓”精神守护浙江粮食安全

郭黎霞

粮食安全是国家安全发展的基石，是关系国民经济发展、社会稳定和国家自立的全局性重大战略问题。粮食储备则是粮食安全的“压舱石”。守住管好“大国粮仓”一直是代代粮食人坚守的职责和使命。

1954年，以浙江省余杭县粮食职工为代表的新中国第一代粮食人，全国首创无虫、无霉、无鼠、无雀的“四无粮仓”，成为我国粮食史上的一大奇迹。自此，“四无粮仓”的创建作为我国粮食仓储基础管理工作的重要载体，为国家粮食安全储藏发挥了重要作用。

70年岁月荏苒，创业、创新、节俭、奉献的“四无粮仓”精神始终是浙江粮食人的价值追求和工作指南。新时代下，省粮食物资局立足实际，紧扣确保粮食和物资储备安全核心职能，通过体系重建、系统重塑、队伍重整和技术重构，加快推动粮食和物资储备行业走向现代化，努力做浙江高质量发展的领跑者和安全保障守护者。



余杭“四无粮仓”陈列馆航拍图

## “四无粮仓”精神 从这里走向全国

一条京杭大运河承载着千年沧桑，见证了历史变迁，在它的支流余杭塘河的北岸有个粮仓，就是“四无粮仓”的起源地——仓前粮仓（现在的余杭四无粮仓陈列馆）。这个粮仓由四栋坐北朝南的单体粮仓组成，其中两栋老仓距今已有近200年的历史，它的前身是章氏义庄的学堂；两栋新仓分别建于1957年和1963年。



余杭仓前粮仓职工检查作业历史照片

新中国成立之初，我国面临着极其严峻的粮食问题——人库粮食激增、仓储设施简陋和保粮技术落后，导致粮食损耗巨大。1950年，章氏学堂被收作政府的粮仓，在地面砌上地垄铺上木板，四周再用木板作档墙，就成了可储存粮食的仓库，俗称“地垄木板仓”，使用的工具也只有筛子、扫帚和粮温计等。仓储条件和技术的限制带来的最大问题就是虫霉鼠害，导致储存的粮食损失不小，这让当时余杭的粮食保管员十分心疼。

1953年，原余杭县粮食局组织开展了以“减少粮食损失，创建无虫粮仓”为内容的社会主义劳动竞赛，提出“宁流千滴汗，不坏一粒粮”的口号，落实“防重于治”的粮食保管方针，从“防”入手，大搞清洁卫生，改善储粮条件，加强粮情检查，做好虫害防治，抓好入库粮质。终于，在1953年创造了全国首批“无虫粮仓”，还摸索出一套细致而系统的科学方法——“仓内面面光、仓外三不留，堵住藏虫缝，刨出越冬虫”。

当年9月，经中央粮食部和浙江省粮食

厅专家检查鉴定，余杭全县5个粮库的80座粮仓中有55座达到了“无虫”，这两个地垄木板仓就是55座“无虫粮仓”之一。

在创建“无虫粮仓”后，余杭粮食系统的干部职工向着更高的目标前进。1954年3月，在全县保粮工作会议上提出了要在“无虫粮仓”基础上进一步争创“无虫、无霉、无鼠、无雀”的“四无粮仓”。靠着卓越智慧和不懈的努力，余杭粮食人用“彻底打扫；剔刮虫巢，粉刷嵌缝；清理仓具，药剂消毒；抓好入库粮质；经常检查，及时处理；依靠群众”这“六大法宝”成功创建了“四无粮仓”。到1954年底，余杭全县有27座仓库达到了“四无”标准。

自此，开启了我国粮食仓储事业发展的新时代。可以说，“四无粮仓”的创建，既体现了粮食人的智慧和传统储粮技术的传承与发展，更展现了浙江粮食人锐意改革、勇立潮头的担当作为。

## 人才引领、数智赋能 是浙江粮食人的传承与发扬

在过去的70年中，“四无粮仓”精神始终闪耀着永恒的光彩，激励着粮食事业后来者的步伐不断向前迈进。作为“四无粮仓”精神的发源地，浙江粮食人敢为人先，积极谋划发展、大胆创新、深入改革，对“四无粮仓”精神进行新时代的传承与发扬。

中国的粮食行业因“仓”而生，有了粮仓，粮食流通行业才实现了从无到有、从最初走到今天。在仓储建设上，浙江重点推进市县中心粮库建设，积极开展“星级粮库”创建活动，大胆探索粮仓横向通风、富氮气调、光伏发电等现代绿色生态储粮技术。目前，全省各市县都有一个仓容量与当地储备粮规模相匹配的中心粮库，省、市、县三级储备粮基本实现了集约化管理，基本实现了装备现代化、管理科学化、环境生态化和人员专业化，打造了粮食仓储管理的新模式。

良好的硬件设施是储粮安全的基础，现代化的粮库还需要有一流的管理。浙江粮

食人积极找准新质生产力的特点，加快以科技创新推动产业、模式、动能创新，为粮食仓储技术的进步提供了良好的条件。全省粮库运用丰富的电子技术和信息手段，全面提升仓储管理信息化水平，加快“数字粮库”建设，逐步实现实时监测粮情动态、库区安全状况，及时有效地控制粮温、虫害等变化，消除安全储粮隐患。同时，在不断完善传统储粮方式的基础上，大力推广绿色生态、低碳节能的储粮技术，采用低温、气调、惰性等非化学药剂防治的绿色储粮技术，进一步提高免熏蒸储粮比例。在储粮保粮环节重点发力，升级应用的新技术，加快产销储运加销全链条联动，持续推进节粮减损提质增效，奋力耕好“无形良田”。

加强粮食仓储专业队伍建设是提升仓储规范化管理水平的重要基础，这也是一项长期的任务。省粮食物资局牢固树立“大人才观”，全面加强粮食物资领域“三支队伍”建设，培育了一支有担当的新时代“六为”粮食铁军。

在仓储企业，按照“队伍专业化”的要求，通过培训、技能比武和学习交流等形式，督促粮食仓储工作人员更新业务知识，提高操作技能和业务素质。同步利用“全国粮食行业技能拔尖人才工作室”“浙江省职工高技能人才创新工作室”“浙江农林大学实践基地”等平台，在技术研发、技术推广、技术交流和带徒授艺等方面发挥积极作用，鼓励员工积极参加继续教育、职业技能提升；在干部职工队伍建设上，充分打好“1+3”组合拳，加快干部职工队伍系统性变革重塑，梳理总结定向培养粮油储检人员工作成效，全面排摸全省粮油储检专业人才需求，持续优化仓储队伍年龄和知识结构，努力实现粮食仓储管理队伍年轻化、知识化和专业化。



杭州省级粮食储备库全景图

## 新时代“三大粮仓”建设 是“四无粮仓”精神的赓续

新形势下，浙江粮食人在弘扬“四无粮仓”精神的同时，也赋予了“四无粮仓”新的时代内涵。

近年来，省粮食物资局积极开展以忠诚型、规范型、创新型、阳光型为内容的“四型支部”建设活动，引领储备粮管理从“四无粮仓”向“四化粮库”跨越，为打造“红色粮仓”提供新的内涵。

从严监管，是维护粮食流通市场秩序和种粮农民合法权益。浙江认真检视粮食购销领域管理和监管中存在的风险隐患，加快健全完善粮食监管体制机制。

如今的之江大地，“勤廉粮仓”建设已全面推开。浙江粮食物资系统学习借鉴“后陈经验”，在全国率先推行建立企业（库）务监督委员会，加快推进“勤廉粮仓”建设，形成了完善的内部监督体系。同时，数字化监管平台在全省范围内得到全面应用，粮食购销领域监管信息化建设脚步不断加快，以“一颗种子从田间地头到餐桌饭碗”为主线的“浙江粮仓”粮食安全数字化协同应用平台的部署推广也在持续推进。据了解，全省503个政策性粮食储备库点已实现信息化全覆盖、监控视频全覆盖，粮食出入库数据全面上云、100%线上流转。全省115个救灾物资储备库点已全部接入省级平台，实现“统计一本账、管理一平台、保障一张网”。

可以说，数字化的技术和思维正在全面构建粮食领域的整体智治体系。

为国储粮，责重如山。结合实际需求，浙江坚持前瞻性、先进性和实用性相结合建设“未来粮仓”，主要应用在全链条集成服务、高效出入库、绿色仓储作业、精准质量检测、全息智慧管理、穿透式监管、党建引领和勤廉创业等八个方面。不难看出，“未来粮仓”建设依然是以粮食储备为核心，突出节地、节能、减人、减损的目标要求，在安全储粮的基础上，充分运用不断发展的绿色智能、自动高效的仓储新技术和现代化管理方式，实现绿色储粮、品质保粮、数字管粮和勤廉守粮。

筚路蓝缕七十年，风正帆悬再出发。浙江省粮食物资系统将进一步全面深化改革，接续传承弘扬“四无粮仓”精神，切实守好粮食和物资储备的安全底板，加快推动粮食和物资储备事业高质量发展，着力构建更高层次、更高质量、更有效率、更可持续的粮食和物资储备安全保障体系，在浙江“勇当先行者 谱写新篇章”新征程中展现粮食物资的更多担当和更大作为。



“浙江粮仓”粮食安全数字化协同应用平台收购服务场景应用介绍图



舟山市级粮食储备库全景图

(本版图片由浙江省粮食和物资储备局提供)