



# 食品更安全 身体更健康 未来更光明

文/安·布莱迪 By Ann Brady

从农场到餐桌，目前的食品安全状况如何？在刚刚过去的世界食品安全日（6月7日），ISO 在确保更安全、营养的食品惠及全人类和地球的道路上迈出了重要一步。

今年世界食品安全日的主题是“食品更安全，身体更健康”。显而易见，获得安全的食品对人的生命和健康至关重要。当今世界面临的挑战是如何实现这一目标。早在新冠疫情发生之前，全球食品体系就已经面临巨大压力，现在又受到供应链瓶颈、气候变化加剧、地缘政治紧张局势不稳定等影响。

世界卫生组织（WHO）称，“食品更安全，身体更健康”这一主题强调了安全、营养的食品对保障人类健康和福祉尤为重要。每个人都能发挥作用，推动实现目标。不论是种植、加工、运输、存储、销售、购买、准备还是供应食物，食品安全都应掌握在我们的手中。

这一难题亟待解决。世卫组织称，不安全的食物导致全球 6 亿人患食源性疾病并致 42 万人死亡；其中约 30% 的食源性疾病发生在五岁以下的儿童身上。实际数据可能更高。

## 不安全的食物导致全球 6 亿人患食源性疾病。

### 令人鼓舞的行动

食品体系迫切的转型需求催生了许多鼓舞人心的行动，比如由全球领导者共同发起的食品行动联盟（FAA），致力于“以高效、包容、人人可获得的方式生产食品”。此外，“[一亿农民](#)”行动着重为本土解决方案提供支持，这些解决方案能“激励农民、赋能消费者，把气候、自然和复原力视为食品经济的核心”。

联合国可持续发展目标 2 “消除饥饿”强调：“如果我们要为现在 6.9 亿多的饥饿人口以及到 2050 年[新增的 20 亿人口](#)提供食物，就要彻底地改变全球食品和农业体系。提高农业生产率和可持续食品生产对降低饥饿风险至关重要。”

生活在高度互联的世界，我们越来越意识到食品生产对环境的影响，以及随之而来的健康风险，如食源性疾病、毒素和其他危害。食品的跨国运输供应链愈发复杂，产品容易受到污染和操作不当的影响。通过增强食品体系的效率和复原力，我们可以减少风险，并确保食品体系为应对未来食品供应问题做足准备。

### 要尝一下绿蚂蚁吗？

与此同时，科技和创新在持续加速，这也间接影响了人们购买食品的方式和食品公司的运营方式。第四次工业革命的新技术为满足全球人口的粮食需求，以及引入营养食品构成的新视角带来了机遇。例如，可食用昆虫并不是什么新事物，但在热播电视节目《2022 澳洲厨艺大师》某一期中，在达尔文市举办的一场烹饪比赛上，参赛厨师为了完成“使用本地原料”的任务，为贵宾呈上了一道以绿

蚂蚁为原料制作的开胃菜，这令在场的英国皇室成员，特别是查尔斯王子大跌眼镜。

尽管查尔斯王子可能有点错愕，但如联合国粮食及农业组织（FAO）所言，可食用昆虫是优质蛋白质、纤维素、脂肪酸和微量营养素来源，像这样的新食物以及人工智能、纳米技术等新技术可能会带来令人振奋的希望与机遇。

联合国粮农组织指出，现在正是为潜在安全问题做准备的时候。在最近发布的一份报告中，联合国粮农组织首席科学家伊斯玛罕·埃洛阿菲（Ismahane Elouafi）说：“我们正处在技术和科学创新改变农业食品领域和食品安全领域的时代。各国需要跟上这些进展，特别是在食品安全等关键领域。”



## 新标准

标准可以提升食品的安全和质量，提高食品供应链从农场到餐桌的效率，并有助于预防疾病、检测病菌和管理风险。ISO 在其中发挥重要作用。例如，ISO 22000 食品安全管理体系帮助各类食品生产商管理其产品安全、保障消费者健康，为全球食品供应链提供保护，帮助产品跨国流通并为人们带来可靠的食物。

为了庆祝世界食品安全日，ISO 22000《食品安全管理体系（第一部分和第二部分）》修订版已经发布，并将惠及全球。澳大利亚和新西兰联合认可体系

( JAS-ANZ ) 运营总经理、ISO 22003 修订工作组共同召集人凯莉·希恩 ( Kylie Sheehan ) 说：“我们现在有两项标准可以帮助行业组织获得产品安全认证。这提振了监管机构和消费者的信心，说明食品安全认证机构遵循了最低的基准要求，也树立了消费者对食品安全的信心。”

ISO 食品安全管理体系分委会 ( ISO/TC 34/SC 17 ) 主席，参与制定 ISO 22000 和 ISO 22003 的专家托本·利斯特-克拉森 ( Torben Lyster-Clasen ) 强调了合作能取得的成果。“来自行业、食品安全认证体系、认证和认可机构的 100 多位专家通力合作，制定了这两项新标准。这是 ISO 在协调食品安全合格评定工具方面取得的重大进步。”

他还表示，食品企业及其客户、消费者、决策者、食品安全审计人员、监管部门以及与食品安全认可体系相关的私营单位等各方均会从新标准中获益。

食品安全新标准：

[ISO 22003-1](#)

[ISO 22003-2](#)

## 明智的决策

“食品安全与食物链上的每个人息息相关。”前美国农业部长 ( 2005-2009 任期 ) 迈克·约翰斯 ( Mike Johanns ) 如是说。身为奶农的儿子，他的话在今天听来仍然振聋发聩。国际食品法典委员会认为，食品安全关乎每一个人。通过与各成员国开展协作，ISO 标准汇聚了全球食品安全领域最重要的专业意见和最佳实践。

在如今这个变幻莫测的时代，ISO 22003 等国际标准能帮助食品安全利益相关方适应跌宕起伏的形势。这些标准能使决策者做好应对新机遇和挑战的准备，并确保消费者和企业做出明智决策，从而使食物更健康、更可持续。

综上所述，只要通力合作，我们就能助力保障食物更安全，从而享有更健康的生活，所有人都将从中受益。

ISO 中央秘书处和中国国家标准化管理委员会 (SAC)  
授权中国标准化杂志社翻译中文版