

关于通用水产品追溯体系的标准与指南（1.0版）

执行纲要

可靠和可负担的水产品追溯体系已成为任何寻求在当今全球水产行业保持竞争力的企业的“必备”要素。无论是为了满足企业的社会责任政策，还是为了解决诸如供应链的可见性和风险管理等核心运营问题，企业每天都需要快速获取有关整个行业的产品来源的可验证信息。

新的数字技术让可追溯系统比以往任何时候都更可行和更经济。但迄今为止，有两大障碍影响可追溯的有效性和广泛性：

- (i) 政府、NGO、甚至零售或其他供应链下游企业的信息需求不一致，导致了信息混乱、更高的合规成本和生产商的积极性降低。
- (ii) 大量可追溯解决方案和策划者未经协调，这导致了数字信息管理系统无法兼容，阻碍了信息流通，业务关系僵化，对新供应商和客户的参与造成障碍。

为了解决这些问题，在2017年4月，20多家企业共同发起了全球水产品追溯体系对话机制(GDST)，起草新的行业主导标准，以实现所有水产品可追溯系统的**通用性**，并**显著提高可验证性**。GDST迅速发展了60多家成员企业，他们遍及全球，并贯穿整个水产行业的供应链。

如今，**GDST是最大和最多元化的B2B水产品行业论坛之一**，最重要的零售商、品牌和供应链中游的加工商均参与其中。GDST由两个主要的国际非政府组织召集和支持：世界自然基金会和食品技术研究所(全球食品可追溯中心)。

经过三年以共识为基础的对话，GDST现发布报告：通用水产品可追溯系统标准和指南1.0版。

GDST标准包括**两个主要部分**：

1. 确定在符合GDST标准的水产品供应链中需要记录和的**数据元素的最低限度要求**。这些在GDST的“基本通用关键数据元素列表”中有详细的技术描述，包括野生捕捞和水产养殖产品。
2. 在通用的追溯系统之间**数据共享的技术格式和命名规范**的标准。

在技术方面，GDST 1.0是GS1 EPCIS国际可追溯标准的扩展，GS1标准被主要零售

商、品牌和供应链广泛应用于食品和非食品产品类别(例如,在制药行业中大量使用)。GDST对EPCIS标准进行了改进和调整,使其适用于水产品行业,并引入了一些创新,使水产企业即能够与GS1系统整合,又无需作出应用GS1可追溯解决方案的商业承诺。

GDST标准旨在**满足业务运营**的同时,帮助确保进入水产品供应链的产品源于合法的生产作业。标准使企业用户能够保持对供应链的可见,同时允许用户维护数据访问控制,以保护业务敏感信息。这些标准还适用于促进遵守进口管制条例,如美国水产品进口**监控**计划和欧盟IUU条例。

重要的是,GDST**不会强加一个“一刀切”的解决方案**。GDST 1.0提供的设计标准可以在多个专有(甚至竞争性的)系统中灵活实现,包括像区块链这样的前沿技术。大家也理解,标准的实施需要时间,并且可能涉及到一些企业根据自己的业务决策和条件来分阶段实施的方法。

同样,GDST在数字化方面采取了一种平衡的方法。数字供应链是**水产品行业的未来**,那些仍然依赖纸质系统的企业将面临越来越大的竞争劣势。但是数字化可能仍然是一个挑战,特别是对发展中国家的小规模参与者来说。这就是为什么GDST不要求企业内部运营完全数字化,而只关注供应链合作伙伴之间的数字化数据传输。

GDST标准**在技术上是可靠的**,并通过一系列的编程马拉松和试验项目**进行了“道路测试”**,以检查标准在不同的业务范例中是如何工作的。这些活动涉及多个专家和受众,包括已经准备了GDST兼容解决方案的第三方供应商。简而言之,对供应链企业和第三方解决方案提供商而言,GDST 1.0已经“准备就绪”。

GDST 1.0标准**为水产行业提供了一个分水岭式的机遇**。随着企业面临越来越多的来自商业和监管方面的可追溯性需求,GDST标准不仅将支持通用性,还将增加可预测性,并创建一个公平的竞争环境。GDST标准的实施将有助于企业履行其对负责任采购的承诺,同时确保其对可追溯系统的未来投资与**行业趋势及技术的发展**保持一致。

##

注:GDST 1.0标准连同支持性文件一同发布,包括**一套**对标准进行非技术内容介绍的**解释资料**,用于说明应用背景以及所面临的一些潜在问题;以及一份**技术实施指南**,用于帮助技术专家应对GDST实施的实际挑战。

如需下载GDST 1.0标准和指南,或获取更多信息,请访问GDST网站:

<https://traceability-dialogue.org/core-documents/gdst-1-0-materials/>或向GDST秘书处发送邮件:info@traceability-dialogue.org。

##