

鱼粉鱼油安全性是确保食品安全的基石

根据欧盟法规，鱼粉中二噁英和二噁英类多氯联苯的最高许可限值为 1.25 毫克 / 公斤，该限值目前仍在审查之中

优质的鱼粉和鱼油是全球食物生产的重要基石，而且饲料公司都非常清楚，这些产品可一次性地提供其他饲料产品所不具备的多种必要营养物质。鱼粉和鱼油不仅是全球水产养殖业的支柱和全球 4450 多万吨养殖鱼类的基础，用于养猪和养鸡饲料时也具有显著的营养优势。鱼粉和鱼油行业一直将饲料和食品安全原则奉为核心宗旨，数十年来一直为动物饲料行业提供原料，二者都是业内人人皆知的重要成分。海洋原料行业在提供由自然界中的原材料加工而成的高营养、安全原料方面具有坚实的根基。

从根本上说，通过监管食品生产流程来保障食品安全是国家政府的责任，在许多司法管辖区，政府会将所监管的食物供应链延伸到动物养殖、饲料以及饲料原料加工环节。中国和欧洲都是如此。在中国，食品安全被政府视为重中之重，保护消费者的健康也早被列为政府的首要事务。中国政府在实施食品安全体系时所采用的方法也体现了这一点。在过去 10 年间，中国的食品安全体系经历了全面的现代化改造，食品安全责任被分配给数个不同部委和部级机构共同承担。在欧洲，食品和饲料法的总体宗旨被描述为确保高度地保护人类生命安全，确保安全的饲料以及安全且有益健康的食品能够自由流动和贸易。

国际食品法典委员会 (Codex) 则负责监督各国行政机构的监管框架，并为各国国家政府及其食品安全监管工作提供支持。根据其章程，国际食品法典委员会：应针对与实施粮食及农业组织 (FAO) 和世界卫生组织 (WHO)

联合食品标准计划相关的所有事务，向这两家组织提出行动建议，该计划的目的包括：保护消费者健康并确保公平地开展食品贸易；促进国际政府组织和非政府组织协调开展各项食品标准制订工作；确定优先事项并发起和指导食品安全标准的起草工作；以及最终确定和发布标准。因此，国际食品法典委员会在食品安全方面具有全球影响力，其通过委员会中的专家小组机制获取来自全球各国专家的知识 and 洞察。

在一些有效的监管体系中，国家政府通常都采用了基于科学和良好风险管理原则的风险管理方法，这些方法均得到食品法典委员会标准或者本国专家工作的支持，亦或得到二者的共同支持。数据是这种监管方法的核心，因此，海洋原料行业会成为此类方法的绝佳研究案例，因为这个行业保存了与饲料原料安全有关的数十年的数据信息，而这些信息同样也与食品和消费者的健康有关。海洋原料不仅在蛋白质和能量供应方面占据着极其重要的地位，其在长链 $\Omega-3$ 脂肪酸等必需营养物质的供应方面也同样占据着重要地位，而此类信息及洞察在为消费者生产优质、安全和富有营养的食品方面发挥着至关重要的作用。

从饲料和食品安全的角度来讲，鱼粉和鱼油的生产 and 监管方式和其他饲料原料相比至少存在一处关键区别。鱼粉和鱼油是以捕捞渔业提供的自然资源为原料直接加工而成，原料为整鱼以及鱼类加工的副产品（其中包括目前所占份额较少但数量一直在增加的水产养殖鱼类的副产品）。整个生产过程极其简单直接，本质上就是将原料中的大部分



► Neil Auchterlonie 博士

自 2015 年起，Neil 博士一直担任 IFFO 的技术总监。作为一名苏格兰人，他有着水产养殖业和渔业的经验背景，曾在该行业、贸易机构、政府部门和学术界任职。作为一名海产品应用科学和管理的专家，他曾在众多科学和技术委员会担任代表。Neil 拥有生物物理学学士学位（英国斯特林大学）、鱼类应用生物物理学硕士学位（英国普利茅斯大学）以及水产养殖学博士学位（英国斯特林大学）。



IFFO 是一个国际性行业机构，代表全球鱼粉鱼油行业中会员企业的利益并推动其发展。作为一个全球知名的机构，我们代表客户参加所有相关国际论坛，包括在联合国粮农组织 (FAO) 和欧盟委员会和议会中保持观察员身份，并与主要的非政府组织共同合作进行渔业管理。IFFO 代表鱼粉鱼油生产商及其相关贸易商，努力提升行业的世界地位，同时支持全球相关产品的负责任供给。我们的客户分布 55 个国家，他们占全球生产总量的 60% 以及全球鱼粉鱼油贸易量的 80%。尽管核心产品仍然是鱼粉及鱼油，但我们也认识到海洋环境中存在类似新兴产品并认为这些与我们的领域相关。我们的客户包括生产商、贸易商、饲料厂、食用鱼油精炼厂、零售商、金融机构。