

国际日用香料协会 -  
国际食用香料工业组织  
可持续发展报告



2023



## 玛蒂娜·比安契尼 (MARTINA BIANCHINI)

国际日用香料协会主席

## 斯文·巴尔施密德 (SVEN BALLSCHMIEDE)

国际食用香料工业组织执行总监



欢迎阅读《国际日用香料协会 - 国际食用香料工业组织可持续发展报告》的第二份年度报告。

自两年前的第一份报告发布以来，《国际日用香料协会 - 国际食用香料工业组织可持续发展章程》已迎来 11 家新公司签署加入，总数达到 137 家，并且章程文本也得到进一步加强。在这份报告中，我们介绍了参与公司如何继续采取实际行动来提高可持续性。

该章程仍是一个自愿性的框架，代表着一种集体承诺，即在以下五个重点领域为地球、为人类以及为我们的业务做出改变：负责任的采购、环境足迹与气候变化、工作场所文化、产品安全和设计，以及透明度。

该章程是香精香料行业致力于可持续发展的集体框架。

该章程最初构思于 2016 年，于 2020 年推出，并一直在发展和完善，“章程 2.0”加强了这两个行业颇具雄心的可持续发展路径，并在包括动物试验的替代品（新承诺 4.5）、绿色化学、工作场所文化以及香精香料的“本质”等领域为会员创作文字内容，扩大工具箱。

2021 年，我们在第一份可持续发展报告中概述了我们工作的现状。从那时起到现在，我们很高兴地宣布我们的行业在不断进步。根据对会员的调查，越来越多的公司正在履行章程所规定的 17 项承诺，或者在实现承诺的道路上更进一步。

但现在，我们作为行业的承诺更进一步：自上次报告以来，国际日用香料协会和国际食用香料工业组织携手合作，探索更多方法，通过一系列项目和倡议来支持最佳实践。

新的国际日用香料协会 - 国际食用香料工业组织可持续发展委员会于 2021 年成立，负责监督这项工作，加强会员对我们可持续发展工作的参与和互动，并确保我们能代表会员公司的多样性，无论公司大小，从香精到香料行业，并且跨越了各大洲。这项工作的细节与实际案例研究——如何将成果付诸实践——一起呈现在本报告中。

气候变化仍然是企业可持续发展活动的核心焦点，也是可持续发展行动和追求举措能带来重大影响的动力。

公共机构正采取行动应对气候变化——欧盟绿色协议（Green Deal）只是一个例子——并鼓励行业采取行动。我们将继续以负责任和支持的方式参与，以确保政策能提高环境、社会和经济的可持续性。

国际日用香料协会和国际食用香料工业组织将继续为签署企业及所有会员提供其最大的努力、专业经验和支持，以在联合国可持续发展目标的框架内，帮助香精香料行业维持其在可持续发展方面所做的努力。



除了帮助签署企业实现可持续发展之外，《国际日用香料协会 - 国际食用香料工业组织可持续发展报告》还有一个目标，即让会员和协会与客户、员工和主管机构就可持续发展方面的积极立场和参与以及为进一步改善而采取的行动展开沟通。

“章程 2.0”加强了文本的内容，新提到了动物试验的替代方案、工作场所文化，以及香精香料的“本质”。与此同时，还就绿色化学等议题向 137 家签署企业提供了新的工具。该章程仍是一个自愿性的框架，代表着一种集体承诺，即通过五个重点领域和 17 项承诺，为地球、为人类，以及为我们的业务做出改变。

一项由 30 多个问题（包括关于温室气体排放和使用动物试验替代方案等更加深入的新问题）组成的问卷调查的回答显示，会员企业在实现这些承诺方面正在取得稳步进展。

七成以上的章程签署企业在回答调查时提供了数据，按市场份额来看涵盖了绝大多数行业，让我们可以一窥业内可持续发展的代表形势。

对于**重点领域 1（负责任的采购）**，该调查显示，远远超过一半的调查对象均已制定了全球负责任采购策略，并且与 2021 年相比，更多的公司计划在未来 12 个月内实施。

近九成调查对象与当地社区、举措和发展项目进行了对话或积极参与其中。绝大多数市场都制定了路线图，以识别、映射和减轻与劳工标准有关的风险，并制定有具体的行动计划，以减轻其活动对生物多样性的影响。

与 2021 年的上一份报告相比，八成调查对象已经制定了全球环境影响评估和管理策略，或正在制定下一年的策略——这是**重点领域 2（环境足迹与气候变化）**的一个关键要素。近九成公司与外部合作伙伴和计划合作，以支持并通报其策略。

大多数调查对象都会跟踪其能源足迹、水资源消耗和温室气体（GHG）排放，并采取减少措施；三分之二的公司会评估并跟踪自身的废物足迹，并通过更好地整合循环经济原则采取行动来减少废物。

同时，自上一份报告以来，绿色化学有了很大发展，越来越多公司开发了评估工具，将这些原则完全纳入他们的制造流程。

**重点领域 3（工作场所文化）**的调查结果与上一份报告类似，约七成调查对象拥有职业健康安全（OHS）方面的策略，还有 16 家企业计划在未来 12 个月内制定策略。

大多数市场会定期提供培训课程，并将员工队伍发展纳入其政策和流程。新冠肺炎疫情可能对公司需要适应和启用的培训策略产生了影响。近一半调查对象将平等、多样性和包容性原则完全纳入其政策和流程中。

产品安全仍然是一个毫无商量余地的要求。它是香精香料行业一切工作的核心。在回答关于**重点领域 4（产品安全和设计）**的问题时，调查发现近九成调查对象偶尔（47%）或系统地（42%）与客户接触，以改善其产品的健康和安全性影响。

五分之三的调查对象会超出法律要求，提供有关材料安全的信息和教育。七成调查对象仅在法律要求和没有合法的非动物试验替代方案的情况下才使用动物试验，一些公司积极主动地采用替代动物试验的新方法，或逐步制定停止使用动物试验进行安全评估的路线图。

关于**重点领域 5（透明度）**，近四分之三调查对象都已制定了全球响应治理策略，或计划在未来 12 个月内实施。

近八成调查对象建立了防止反竞争行为、腐败和贿赂行为的程序；这些公司中有一半让其全部员工签署了正式的反腐败文件，并规定了对违规行为的处罚。

几乎所有公司都与利益相关者进行了某种形式的对话，而超过一半的调查对象在报告其可持续发展绩效时超出了强制性要求。

自上次报告以来，国际日用香料协会和国际食用香料工业组织共同努力，进一步支持最佳实践，包括通过**国际日用香料协会 - 国际食用香料工业组织可持续发展社区**，这是一个为章程签署企业以及各自的国家性协会提供知识交流和教育的平台。该社区举办了一系列网络研讨会，邀请到的嘉宾包括前联合利华首席执行官保罗·波尔曼（Paul Polman），以及全球可持续发展目标（SDG 12）可持续消费和生产的创始人之一阿拉伯·浩巴拉（Arab Hoballah）。

2021 年新成立的**国际日用香料协会 - 国际食用香料工业组织可持续发展委员会**进一步协调行业共同的可持续发展活动，加强会员的参与，并确保我们代表行业的多样性。

该委员会已经更新了章程，并确定了行业需要集体解决的一些关键领域（特别是碳足迹、砍伐森林，以及正在进行的可持续发展术语表的定义工作，以及国际日用香料协会在“绿色化学指南针”方面的工作）。

在**碳足迹**方面，香精香料业内公司指出，有必要在为会员提供指导和能力建设方面开展合作，并

为范围 1 和范围 2 的碳排放制定全行业的定量衡量标准。

对于没有专门的碳足迹专业经验的会员，国际日用香料协会和国际食用香料工业组织已致力于创建一个“工具箱”；并将在 2023 年提供培训材料供下载。国际日用香料协会和国际食用香料工业组织正举办一些网络研讨会，为会员提供支持和指导。

**砍伐森林**是会员企业确定的另一个关键议题。虽然香精香料行业不像其他一些行业那样与之密切相关，但我们特别关注了棕榈油的直接或间接使用方式，并确定了一份需要关注的十种材料清单。

来自国际日用香料协会 - 国际食用香料工业组织会员的数据显示，从 2019 年到 2021 年，经过认证的“质量平衡+”棕榈油的比例有了明显改善。国际日用香料协会和国际食用香料工业组织目前正在研究，在砍伐森林方面还有哪些其他商品的问题可能得到解决。

新的**绿色化学指南针**是由国际日用香料协会开发的一个统一工具，通过章程工具箱提供，以支持章程的“承诺 2.3”。

它可以帮助制造商和混合商纳入 12 项绿色化学原则。该指南针是一份动态文件，是开发整个行业绿色化学工具的第一阶段，专注于公司制造投入和工艺的不同方面。

委员会确定的另一项（正在进行的）工作流程，是为与香精香料行业相关的大约 50 个可持续发展相关术语制定一套**统一的定义**，并发布《定义和指导原则术语表》。

章程签署企业在调查中的回答是衡量香精香料行业可持续发展程度的一个有用指标，但我们也在寻找其他方法来**量化和衡量**更广泛意义上的进展。

一种方法是外部评估，例如由业务可持续发展评级供应商 EcoVadis 提供评估结果。根据这一体系，有八家较大的跨国国际日用香料协会 - 国际食用香料工业组织会员公司，在过去三年里平均得分一直处于铂金水平，在 EcoVadis 评估的公司中位居前 1%。

第二组的六个区域会员在 2021 年和 2022 年的得分处于白银-黄金级别（黄金级别相当于受评估公司中领先的 5%）。

自从 2021 年以来，会员公司总体上在可持续性方面取得了良好进展，尤其是在章程方面。与此同时，公司、政府和整个社会都在范围和细节上对可持续发展表现出更深的兴趣。新的要求和考虑因素会继续出现——比如关于水资源的使用和保护。我们已经取得了长足进步，但仍有许多工作要做。

国际日用香料协会和国际食用香料工业组织将继续提供支持和工具，帮助会员在这一旅程中为人类、地球和企业的利益建立一个可持续的未来。

# 2023 年成果：简介

这第二份《国际日用香料协会 - 国际食用香料工业组织可持续发展报告》距离我们对章程签署企业的首次调查已经过去两年，因此是衡量进展的重要机会。

在章程的 137 家签署企业中，超过七成参加了第二次调查。有 100 家公司参与了本调查，完成调查的公司数量与 2021 年第一份报告的情况基本持平。

非常感谢所有相关各方抽出宝贵时间和精力回答本次调查。

总体而言，调查对象涵盖了业内市场的绝大多数市场份额，让我们能够一窥业内可持续发展的代表形势。

本报告中所采用的首要指标是公司数目，这种方式可用来评估业内企业所取得的进展，不论企业大小。但我们同时也认为，把市场份额纳入考虑范围，会呈现出一个更平衡的业内可持续发展状况。因此，我们根据企业的规模，用已有数据对业内总的可持续发展状况进行了评估。

此调查包含 30 多个问题，涉及五个重点领域和 17 项承诺。签署企业先对其可持续发展方面所做努力进行自我评估，这些评估表明他们是否已制定了计划或正在规划举措；汇报工作的广度和深度；以及他们如何遵守国际公认的准则和标准。

与上一份报告相比，我们增加了一些额外的问题，以反映更新后的章程内容，就温室气体排放和使用动物试验替代方案等议题收集更深入的回答。

## 注

100 家公司对调查做出了回答，但并非所有调查对象都回答了所有问题。对于大多数问题，要求公司只选择一个答案；在提供多个答案项时会强调这一点。

## 负责任的采购

促进整个价值链中所有原材料（可再生或化石原材料）、间接材料和服务的负责任的采购

### 关于此重点领域

在与原材料采购有关的社会经济发展方面，香精香料行业扮演着关键角色，尤其是在创造工作机会、技能发展和改善就业前景方面。这对生活在远离主要就业中心的人们尤其重要。

香精香料公司必须确保其活动和生产产品尊重人权和劳工标准，与其存在业务关系的公司以及合作伙伴也必须如此。在政局不稳或者甚至存在冲突的地区，尤其要保持警惕。

香精香料公司在运营和供应链中，会依赖各种各样的生态系统服务，这些服务通常被归为公共财产和/或公共物品，对其必须加以保护。对生态多样性的保护或恢复是当务之急，同时也是一个机会，可开发新项目、吸引员工和更广泛社区参与。

作为负责任的行业，除了核心业务外，我们还要通过参与教育或文化、社区凝聚力或更广泛的技术进步，为当地的变革做出积极贡献。

### 成果总结

调查显示，超过半数的调查对象已制定全球负责任的采购策略。

与上一份报告相比，更多公司正计划在未来 12 个月内实施策略；没有制定策略的公司数量与 2021 年报告相比有所下降。

近四分之三的调查对象与外部合作伙伴合作，以便支持和通报其策略，所有调查对象中超过三分之一使用 EcoVadis。超过四分之一的调查对象使用 SMETA（Sedex 会员道德贸易审核）。

关于承诺 1.1，近九成调查对象与当地社区、举措和发展项目进行了对话或积极参与其中。

虽然主动分配预算来发展或参与有助于当地社区发展的举措的公司数量与上一份报告相比有所下降，但这些公司仍覆盖了大部分的香精香料市场。

代表绝大多数市场的公司已经制定了路线图，以识别、映射和减轻与劳工标准相关的风险（承诺 1.2）。

关于承诺 1.3，我们看到在生物多样性和生态系统保护计划方面的成果与 2021 年类似，许多覆盖大部分市场的最大规模企业都有具体的行动计划，以减轻其活动对生物多样性的影响。



此重点领域的活动与联合国可持续发展目标相关，并按相关性进行了排名

15 陆地生物

12 负责任消费和生产

08 体面工作和经济增长

# 环境足迹与气候变化

为减缓气候变化做出贡献，不断减少我们产品组合的环境足迹

## 关于此重点领域

对环境变化、环境足迹和废物管理日益增长的关注提高了人们对业界的期望。监管者、消费者和其他利益相关者都想知道我们将如何预见问题、减少风险、降低排放以及开发解决方案。

香精香料行业致力于循环经济/升级再造方法，并采取切实可行的措施，包括限制设施对环境的影响和加大投资，以遵守环境法规（如欧盟提出的“安全和可持续设计”方法）。

采用循环经济模式需要我们反思旧的行业模式，并使其适应改变的社会期望。比如，通过垃圾回收和能量回收，废物可以成为材料来源或能量来源。循环经济模式通过降低处理垃圾成本或者循环使用材料来创造新的价值和节约成本。

为了能在将来仍能获得资源，公司应确保本行业所用原材料（不论是天然还是合成）都得以充分利用。所用天然和合成原料的可持续性和环境足迹都需要加以考虑，并认识到合成生产可能比使用天然原料更加可持续。

另外，资源消耗会密切影响全球和当地的总体环境，意识到这点的企业应谨慎使用能源、水和其他资源，实施绿色化学原则。

其他的是关于使用非可再生资源相关的担忧。优化消耗不仅可以减少对环境的影响，而且也给企业带来竞争优势。

## 成果总结

八成调查对象已制定或正在制定未来 12 个月的全球环境影响评估和管理策略，这与 2021 年相比有所进步。近九成公司与外部合作伙伴和计划合作，以支持并通报其策略。

与重点领域 1 一样，最受欢迎的合作伙伴是 EcoVadis（80% 的调查对象）和 SMETA（Sedex 会员道德贸易审核，68% 的调查对象）。

覆盖绝大多数市场的 14% 的调查对象在生命周期评估中走在前列，并将生态设计原则纳入其流程；而三分之二的调查对象已将生态设计原则部分纳入其流程或正在考虑中。

在承诺 2.1 方面，大多数调查对象跟踪其能源足迹、水资源消耗和温室气体（GHG）排放，并采取减少措施。在温室气体排放方面，本报告的调查包含关于所衡量的排放类型的问题。超过一半的调查对象涵盖了范围 1 和范围 2——基本上是公司拥有或控制的排放。

（仅有不到三分之一的调查对象涵盖了范围 1、2 和 3 的排放，这些排放主要发生在上游，与天然原材料的采购有关）。

三分之二的调查对象衡量和跟踪其废物足迹，并采取行动通过更好地整合循环经济原则，以减少废物足迹（承诺 2.2）。

自上一份报告以来，绿色化学（承诺 2.3）有了很大的提升：更多公司开发了评估工具，将绿色化学原则完全纳入其生产流程，超过一半的公司以某种方式实施绿色化学原则（比之前的不到四成有所提升）。五分之一的调查对象表示对国际日用香料协会的绿色化学指南感兴趣，这是在该领域合作互补和自愿使用的工具。



此重点领域的活动与联合国可持续发展目标相关，并按相关性进行了排名

12 负责任消费和生产

09 产业、创新和基础设施

13 气候行动



## 工作场所文化

### 加强安全、有吸引力、劳有所得的工作场所文化

#### 关于此重点领域

企业有道德和法律上的义务来确保生产中的健康和安 全，但同时也有经济上的激励因素：预防措施能降低风险、防止事故和疾病，且提升经济效益。

鉴于所使用的材料，香精香料行业有可能把劳动者置于潜在的职业风险之中。

因此，我们需要预见和限制与产品和生产过程有关的风险，以保证员工的健康和安全。

与其他行业类似，我们也需要应对对身体（比如出行、肌肉骨骼疾病、举重、电击和噪音等）、心理和社会风险。这些问题亦会影响我们的员工和服务提供商，他们也需要被告知相关的健康和安 全规则和 指导。

作为重要的雇主，香精香料行业可以在某些事务上发挥作用，比如在同酬和对某些劳动团体（如年轻人、老年人和残疾人）的保护方面。

这里面临的挑战是如何让各种人才持续充分发挥其才能，以及尊重差异性。

通过实施多样与平等机会政策以及促进包容性，企业可以增加其作为雇主的吸引力，提高绩效。

建立一个良好的对话机制能够改善公司的运作且减少发生冲突的风险。让劳动者参与到公司的发展以及自身工作环境的建立能提高劳动者的满意度、福祉、动力、忠诚度和绩效。

#### 成果总结

与上一份报告结果相似，大约七成调查对象已制定了全球职业健康与安全（OHS）策略，还有 16 家会员计划在未来 12 个月内制定策略。

超过一半的调查对象与外部合作伙伴和计划合作，以支持和通报其策略——EcoVadis 和 SMETA（Sedex 会员道德贸易审核）是最受欢迎的选择，均被超过三分之一的调查对象使用。

在承诺 3.1 方面，超过半数的调查对象制定并实施了全面的 OHS 管理计划，旨在预防职业病并降低工作场所事故的严重程度和频率，相比上一份报告有所改进。

培训和发展方面的成果与 2021 年情况类似，仅有不到半数的调查对象（但覆盖大多数市场）定期提供培训计划，并将员工和管理机构的发展纳入其政策和流程（承诺 3.2）。新冠肺炎疫情可能对公司需要适应和启用的培训策略产生了影响。

在平等、多样性和包容性方面，近一半的调查对象将这些原则完全纳入其针对员工和公司治理机构的政策和程序中（承诺 3.3）。



此重点领域的活动与联合国可持续发展目标相关，并按相关性进行了排名

08 体面工作和经济增长

05 性别平等

10 减少不平等

04 优质教育



# 重点领域 4

## 产品安全和设计 处于产品安全和设计的前沿

### 关于此重点领域

良好的制造流程是研发具有高安全和优良环保保护性产品的起点。

不论从消费者的满意度和对消费者的保护，还是从节省资金和竞争优势来说，高质量的流程和产品对公司的好处是巨大的。

“设计安全”意味着企业需要重新思考产品生命周期的关键阶段，从制造、使用到报废。

这意味着管控风险、满足客户和消费者对保护人类健康和环境的期望、开发确保正确的人在正确的时间获得正确信息的系统。

### 成果总结

产品安全是一个毫无商量余地的要求，是所有香精香料行业的工作核心。

因此，就这一议题提出的问题，比就其他重点领域提出的问题更为有限。

我们的调查研究了章程签署企业如何与价值链伙伴合作，设计出对消费者和环境安全的产品（承诺 4.1），近九成调查对象偶尔（47%）或系统地（42%）与客户接触，以改善其产品的健康和安全影响。

在产品管理（承诺 4.4）方面，五分之三的调查对象超越了法律要求，建立了一致的策略来传播材料安全信息，或者以积极主动的方式传播信息并提供教育支持。

至于新的承诺 4.5，即合作开发替代动物试验的新方法，七成调查对象只在法律要求和没有合法的非动物试验替代方案时才使用动物试验。

八家大公司参与了动物试验替代方案的新方法，或制定了路线图，逐步停止使用动物试验进行安全评估，除非法律有此要求。



此重点领域的活动与联合国可持续发展目标相关，并按相关性进行了排名

12 负责任消费和生产

## 重点领域 5

# 透明度

保持透明，成为利益相关者和全社会值得信赖的合作伙伴

### 关于此重点领域

商业伦理指导企业做出公平和透明的决定，并且防止发生与不符合商业道德的行为有关的风险。

因该领域而造成的业务失败会对企业声誉方面产生巨大影响，且可能会受到商业、民事或刑事上的处罚。

有了合适的策略，公司应制定指标以分析和跟踪结果，并在必要时确定新方向。

尽管报告本身并不是最终目的所在，但必须将这些指标视为持续改进的工具。

企业可以对外交流这些指标以加强其行动的公信力，树立榜样。

与外部利益相关者建立对话机制可以创造一个有利于外界了解企业业务，并帮助企业改进的环境。

### 成果总结

近四分之三的调查对象已制定或计划在未来 12 个月内制定全球响应治理策略，其中包括全部最大的公司。

关于承诺 5.1，近八成调查对象已建立了防止反竞争行为、腐败和贿赂行为的程序。

在这八成的公司中，有一半让其全部员工签署了正式的反腐败文件，并规定了对违规行为的处罚。

在多方利益相关者对话（承诺 5.2）方面，几乎所有公司都与利益相关者进行某种形式的对话，而在报告（承诺 5.3）方面，超过半数的调查对象超出了强制性要求来报告其可持续性绩效。

三分之二的调查对象以联合国可持续发展目标（SDG）为报告基础，而全球报告倡议组织（GRI）和联合国全球契约是其他经常被引用的工具。



此重点领域的活动与联合国可持续发展目标相关，并按相关性进行了排名

**17** 促进目标实现的伙伴关系

**16** 和平、正义与强大机构

## 可持续发展委员会

随着 2021 年第一份《国际日用香料协会 - 国际食用香料工业组织可持续发展报告》的发布，两个协会开始着手在章程框架内外，进一步协调行业内的共同可持续发展活动。

新创立的国际日用香料协会 - 国际食用香料工业组织可持续发展委员会负责监督这些努力，加强会员对我们可持续发展活动的参与，并确保我们能代表我们行业的多样性和公司需求，无论公司大小，覆盖了香精香料价值链，并且跨越了各大洲。

该委员会的目标是确定共同的里程碑和可交付成果，确保一致的信息传递，监测外部环境，为新法规提供意见，并支持实施和提高对可持续发展章程的认识。

该委员会更新了章程，保持了重点领域的基本结构，但增加了对生物多样性、动物试验替代方案和工作场所文化等议题的关注。国际日用香料协会启动了一个关于绿色化学的平行项目，作为安全和可持续设计的一个要素。

与此同时，该委员会对可持续发展采取了更广泛的视角，让章程签署企业的可持续发展社区，以及更广泛的国际日用香料协会和国际食用香料工业组织会员参与进来，为各行业确定新的可持续发展议题。

根据一项会员调查，该委员会决定继续讨论碳足迹、砍伐森林，以及创建可持续发展术语定义的术语表等议题。

同时，每个行业都在推进与之相关的主题：对于国际日用香料协会而言，这包括开发一个绿色化学指南针，作为促进安全和可持续设计的共同工具。

## 可持续发展社区

在 2020 年《国际日用香料协会 - 国际食用香料工业组织可持续发展章程》发布后不久，可持续发展社区为签署企业以及这两个组织的各个国家协会提供了一个更广泛的知识交流和教育平台，让大家聚集在一起，讨论与章程有关的可持续发展议题、问题和解决方案。

2022 年和 2023 年，我们举办了一系列可持续发展社区网络研讨会，包括 4 月份与联合利华前首席执行官保罗·波尔曼 (Paul Polman) 举行的关于《Net Positive》的研讨会，这是他最近与安德鲁·温斯顿 (Andrew Winston) 合作推出的书籍。保罗分享了他从企业经验中积累的心得，并解释了未来的公司将如何通过解决已经产生的世界问题而获利。

2022 年 9 月，我们与阿拉伯·浩巴拉 (Arab Hoballah) 共同举办了一场主题为“承担责任，做出改变”的网络研讨会。SEED-Entrepreneurship for Sustainable Development 执行董事阿拉伯·浩巴拉是联合国网络 (United Nations Network) 中的知名领导者，也是全球可持续发展目标 (SDG 12) 可持续消费和生产的创始人之一。

他分享了关于如何促进中小企业创业精神和能力建设经验，尤其是对于那些经常受到资源限制的小公司。

除了关于拉丁美洲获取和利益分享规定的网络研讨会，2023 年 1 月我们还组织了另外两场会员网络研讨会，以支持能力建设和信息共享：一场是与梅耶·布朗 (Mayer Brown) 律师事务所就欧盟公司可持续发展报告和尽职调查指令的研讨会，另一场是关于可持续发展章程审查和进度报告的研讨会。

## 碳足迹

在 2022 年初对委员会成员的调查中，碳足迹被确定为需要深入开展工作的主要领域——尤其是考虑到政策制定者和监管者对该议题的高度重视。

香精香料业内公司指出，需要在两个领域进行合作：第一，为会员提供指导和能力建设；第二，为范围 1 和范围 2 的碳排放（这些排放是作为公司活动的一部分产生的，而非范围 3 排放——即公司在其营业场所之外应承担责任的排放，无论是上游还是下游）制定全行业的定量衡量标准。

2022 年，国际日用香料协会和国际食用香料工业组织致力于为那些没有专门的碳足迹专业知识的两个组织会员创建一个“工具箱”。

该工具箱包括有关 CO<sub>2</sub> 计算方法的指导以及有关通用标准的信息，如由碳披露项目（CDP）或全球报告倡议（GRI）制定的标准，以及有关产品级措施和标准（例如欧盟的产品环境足迹和 ISO 标准）的信息。

从 2023 年起，培训材料将可供下载，国际日用香料协会和国际食用香料工业组织正举办网络研讨会，为会员提供支持和指导。培训计划还将寻求利用良好实践，如“共同可持续发展”（Together for Sustainability, TFS）的产品碳足迹（PCF）指南。

在能力建设的同时，定量分析工作正在取得进展，以全面了解香精香料行业的影响。在完全遵守反垄断规则的情况下，我们已采取了初步措施来收集和汇总会员公司的数据，尽管由于衡量和时间框架的差异，这项任务十分困难。

虽然我们看到了明显进步的证据——例如，一些公司每吨产品的碳足迹比二十年前少了一半——但在未来的可持续发展报告中分享可靠信息之前，还需要进一步建立模型和收集数据。

## 砍伐森林

砍伐森林是会员公司在可持续发展委员会开始工作时确定的第二个关键议题。

虽然香精香料行业不像其他一些行业那样与防止砍伐森林的必要性密切相关，但这些行业认为有必要确定有可能与此有关的商品（如棕榈、大豆、木材、牛产品、可可、香草及其衍生品）。

这是研究材料是否以及如何与砍伐森林相联系的第一步，例如棕榈油如何直接或间接地通过馏分或衍生产品来被使用。

基于这项评估结果，我们确定了一份采购时需要尤其关注的十大材料清单，因为它们可能源自棕榈，并反映了解决棕榈油砍伐森林问题的外部计划，重点是可持续棕榈油圆桌会议（RSPO）。

来自国际日用香料协会 - 国际食用香料工业组织会员的体积数据，主要来自会员的 RSPO 年度进展通报（ACOP）申报，经过汇总，显示从 2019 年（当时 29.1% 的棕榈制品体积被认证为“质量平衡+”）到 2021 年（届时该比例几乎翻倍至 57.1%）有了明显改善。

基于棕榈油的经验，国际日用香料协会和国际食用香料工业组织正在研究，在砍伐森林方面还有哪些其他商品的问题可能得到解决。

除了大宗商品之外，一些对香精香料行业至关重要的天然原料来自发展中国家，那里的环境标准可能令人担忧。

香草是食用香料行业最具代表性的天然原料之一。为了确保一个可行的未来，可持续香草倡议（SVI）于 2015 年成立，将从生产者到使用者的香草价值链成员聚集在一起。SVI 的目标是通过集体行动改善该领域的条件，成员每年向 SVI 报告他们生产或使用的可持续采购和可追溯的香草的比例。



## 绿色化学

绿色化学是遵循一套 12 条原则来改进化学产品的设计、制造和使用过程，并在生命周期的每个阶段优化资源使用。它的重点是优化可再生资源采购、节约能源以及尽量减少我们的环境足迹。

绿色化学适用于化学的所有领域。它在分子水平上防止污染，应用创新的科学解决方案解决现实世界的环境问题。

它减少原材料的使用和污染的产生，降低化学产品和工艺对人类健康和环境的负面影响，并减少甚至消除现有产品和工艺的危害。

国际日用香料协会绿色化学指南针是一个由该协会开发的统一工具，通过章程工具箱提供给所有章节签署企业，以支持承诺 2.3。它旨在全面帮助制造商和混合商——而无论其规模、地点或所生产的产品类型（天然提取物、生物工程分子和合成衍生分子）。

指南针帮助企业将 12 项原则纳入整个公司平台和产品的整个生命周期，从原料采购到制造，并考虑到健康和安全。它帮助企业做出有意识和系统的原料和创新选择，以减少对人类和地球的伤害，并领先于带来新的安全和可持续发展要求的法规（如欧盟新的可持续发展化学品策略中引入的“安全和可持续设计”概念）。

该指南针是一份动态文件，是开发整个行业绿色化学工具的第一阶段，专注于公司对特定产品的制造投入和工艺的不同方面（包括、工艺、废物、能源、催化剂和溶剂）。

## 定义和准则

章程签署企业确定的另一个 workflow 是定义和指导原则——这个项目仍在进行中。

该项目旨在制定一套与香精香料行业相关的可持续发展术语的统一定义，并在适当时候发布《定义和指导原则术语表》，其中包括一般的、广泛的、跨行业的术语（如“循环性”），以及更具体的与香精香料相关的术语（包括“可持续食用香料”和“升级再造原料”）。

所定义的术语是与国际日用香料协会 - 国际食用香料工业组织持续发展章程重点领域相关的术语。许多可持续发展术语是高层次而笼统的，需要在部门背景下进行更具体的定义，以使其被理解和可操作。

广义的可持续发展定义通过分层的方法，在香精香料的背景加以注释，首先关注强制性的法规定义，然后是影响香精香料配方的现有规范（包括 ISO 规范和国际日用香料协会标准），最后考虑到客户的倡议或要求。

该定义工作组确定了大约 50 个相关的可持续发展术语。它继续与国际日用香料协会和国际食用香料工业组织内的专家小组合作，制定由专家主导的统一的定义和指导原则，以帮助章程签署企业、更广泛的组织会员以及香精香料价值链上的利益相关者。

## 量化整个香精香料和食品行业的进步

我们对章程签署企业进行调查所收到的回答，是衡量香精香料行业可持续发展程度的一个有用指标，但我们也在寻找其他方法来量化和衡量更广泛意义上的进展。

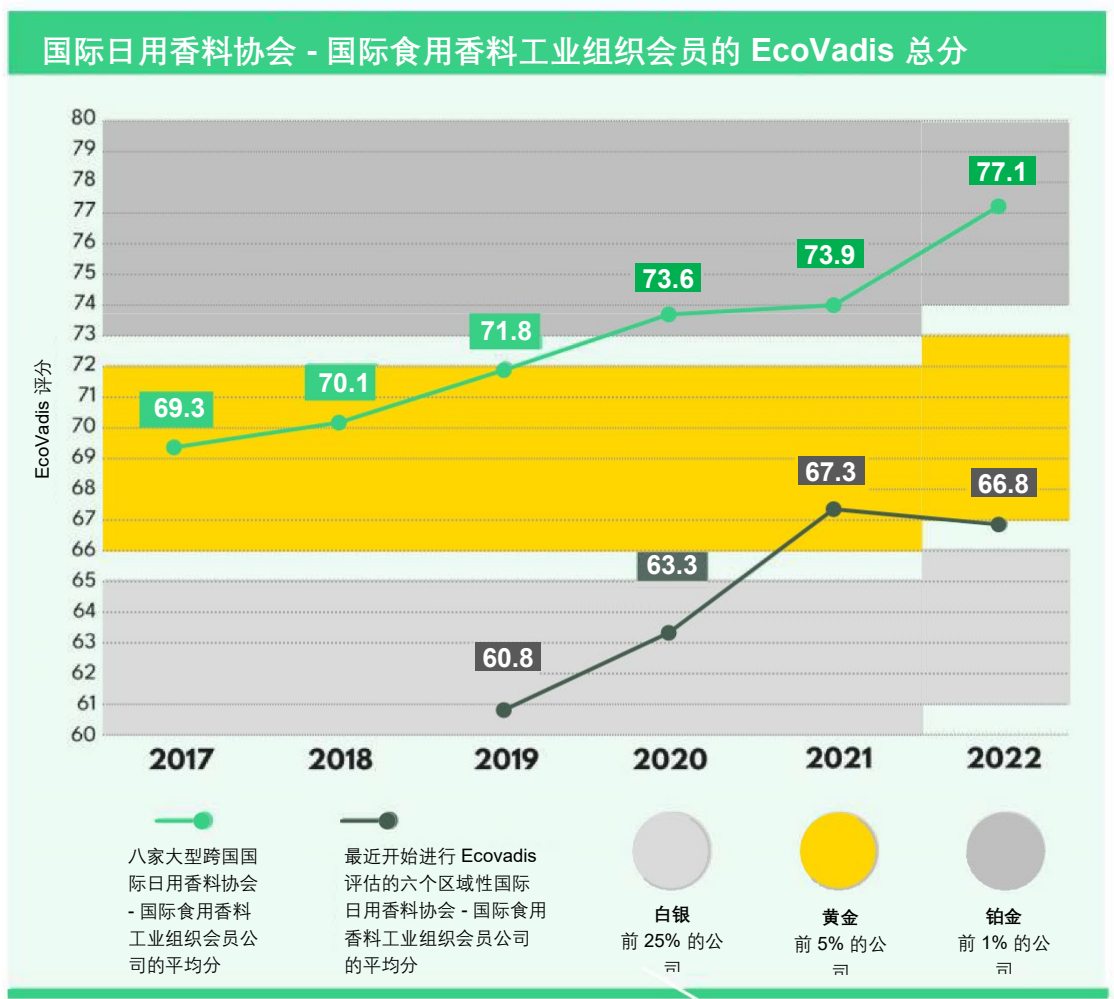
其中一种方法是进行某种形式的外部评估，例如由业务可持续发展评级供应商 EcoVadis 提供评估结果。

这些数据的可靠性取决于公司自行申报的信息；然而，EcoVadis 是一个可带来助力的合作伙伴，因为它既是一个声誉卓著的组织，又在香精香料行业中广为人知并被广泛使用。

EcoVadis 得分来自两组公司，并取其平均值。第一组有八家公司，从 2017 年到 2022 年接受了评估。其中包括规模最大的跨国国际日用香料协会 - 国际食用香料工业组织会员。

第二组的六家公司最近才开始接受 EcoVadis 评估，包括区域性的国际日用香料协会 - 国际食用香料工业组织会员。为了提供一个有意义的平均值，这里显示了 2019 - 2022 年的数据。

结果（如下）令人鼓舞，并且 EcoVadis 评估通过收集和处理高质量数据提供了强有力的证据，为国际日用香料协会 - 国际食用香料工业组织会员的高标准和持续改进的动力提供支持。





# 结束语

## 乔纳森·沃尔 (JONATHAN WARR)

国际日用香料协会 - 国际食用香料工业组织  
可持续发展委员会主席



感谢您阅读我们最新的《国际日用香料协会 - 国际食用香料工业组织可持续发展报告》。

自从 2021 年担任新成立的可持续发展委员会的主席以来，我很高兴看到我们在章程方面取得的进展——新的会员、更新的章程，以及本报告中强调的每个重点领域的实际行动，还有其他与可持续发展有关的活动。

在碳足迹、砍伐森林、正在进行的《定义和指导原则术语表》方面的工作流程，以及量化过程和国际日用香料协会在“绿色化学指南针”方面的工作——帮助我们得以更加深入地探讨这些与实现更加可持续的未来相关的重大问题，这些问题现在已牢牢植根于我们行业的文化和思维中。

而且，这不可能采用其他方式。

公司、政府和整个社会都在范围和细节上对可持续发展表现出更深的兴趣。从 COP27 到加利福尼亚州 SB 32 法案，再到欧盟的绿色协议及其众多的倡议和立法提案，我们正走在可持续发展的道路上，我们每个人都必须在设定速度和方向方面发挥自己的作用。

在这个旅程中，新的挑战将会出现。欧盟的产品环境足迹倡议在五年前甚至未得到考虑，但现在已经成为企业的一个重要考虑因素。我们的“章程 2.0”已反映了这一举措，但我们需要确保改变和

新的要求是可行的，并确保它们考虑到“生物碳”等概念。

我们已开始就砍伐森林作为可持续采购的关键指标这一议题开展工作，但社会上的概念已经转变为包括对人权、童工和更广泛的生物多样性主题的考虑。

我们将需要对采购工作进行更多的尽职调查。同样在欧盟，继欧盟《零毁林法案》(EUDR) 之后，新的企业可持续发展尽职调查指令 (CSDDD) 正在将这一概念变成法律。

根据会员调查结果，在会员和客户都做出量化承诺的情况下，减少 CO2 排放仍然是最紧迫的行业可持续发展议题，其次是可再生能源的可持续采购。

新的要求和考虑因素将继续出现；面对极端天气和明显增加的干旱，水资源的使用和保护是另一个关键问题。

这第二份《国际日用香料协会 - 国际食用香料工业组织可持续发展报告》是我们行业在可持续发展道路上迈出的新一步。我们已经取得了长足的进步，但依然前路漫漫，任重道远。

国际日用香料协会和国际食用香料工业组织将继续提供支持和工具，帮助会员在这一旅程中为我们的企业、人类和地球的利益建立一个可持续的未来。





[ifra-iofi.org](http://ifra-iofi.org)