

ProTerra 基金会可持续发展标准介绍

原则与事实



使命与愿景



ProTerra基金会（ProTerra Foundation）是一家在荷兰注册的非营利组织，致力于提升和在促进饲料和食品生产系统的各个层面推动并促进的可持续发展性。

基金会的使命是成为全球性的企业网络，在食品和饲料供应链中支持更可持续的农业生产方式，在相关情况下支持转向非转基因生物，并充分尊重工人和社区的尊严。

我们期待着一个所有企业为保护生物多样性做出贡献的世界。其路径包括通过转向可持续生产、保护自然资源以及确保当地社区被有尊严的对待。



ProTerra可持续标准的原则和事实



2006年，ProTerra基金会的可持续标准创立于2006年的标准对外发布，旨在促进社会和环境的可持续性。它有四个核心目标：

- 培养良好农业实践；
- 确保供应可持续生产、全程可追溯，不含以及饲料和食品中非转基因成分的饲料和食品原料；
- 保护环境；
- 促进工人和社区得到有尊严和受尊重的对待。

得到ProTerra的可持续认证，意味着供应链中的每个成员都可以向他们的股东、员工、监管机构和消费者宣传自己的非转基因立场以及对可持续发展的承诺。独立的第三方认证是 ProTerra 基金会的核心。它将供应链各环节的利益相关方聚集在一起。通过ProTerra认证可确保您向市场提供高质量的农作物、食品和饲料，这些农作物、食品和饲料均经过独立的非转基因认证，并具有更好的可持续性。

ProTerra基金会与联合国可持续发展目标（SDG）
ProTerra基金会相信，联合国可持续发展目标（SDG）是建设可持续社会的必由之路。ProTerra的一部分要求与联合国可持续发展目标之间高度一致，我们认为我们有责任支持可持续发展目标的实现。



ProTerra可持续标准的认证范围



ProTerra认证标准适用于食品和饲料生产链中不同级别的操作，可适用于原材料、配料或多种配料产品。ProTerra的标准具有3个级别和10项原则，其中包含：一级——农业生产（原则1-3）；二级——运输、仓储、贸易商和经销商（原则4-9）；三级——工业加工（原则10）。



一级
农业生产



二级
运输、储存、贸易商和经销商



三级
工业加工

ProTerra可持续标准原则



ProTerra认证标准的原则由一系列关键要素（Criteria）组成，这些要素与审核过程中所使用的指标相关联。



原则1

管理体系、遵守法律、国际公约和ProTerra标准



原则2

人权和负责任的劳工政策和做法



原则3

负责任的工人和社区关系



原则4

生物多样性保护、有效的环境管理和环境服务



原则5

不使用转基因生物



原则6

污染和废物管理



原则7

水资源管理



原则8

温室气体和能源管理



原则9

采用良好的农业做法



原则10

可追溯性和监管链

ProTerra 的原则



原则1

遵守法律、国际公约和ProTerra标准

本原则符合可持续发展目标中的第1-17个目标

标准诠释：国际、国家和地方法律旨在保护人权，生态系统和促进可持续商业实践。本条原则贯穿于所有其他原则，要求各组织遵循能够提供最高级别的保护的原则，即 ProTerra 标准或当地法律法规。

关键要素（指标）：

- 遵守所有适用的国家和地方法律、法规以及适用的国际公约。
- 持续改进。
- 使用ProTerra徽标、印章、信托标志和证书。



你知道吗：

国际劳工组织（ILO）目前有190项公约和206项建议书，其中有些可追溯到1919年，并有6项议定书。



可持续发展目标



¹<https://www.ilo.org/global/standards/introduction-to-international-labour-standards/international-labour-standards-creation/lang-en/index.htm>

ProTerra 的原则



原则2

人权和负责任的劳动政策与做法

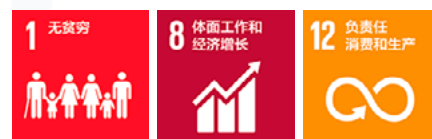
本原则符合可持续发展目标中的第1、8、12个目标

标准诠释：所有工人都应得到有尊严和受尊重的对待。负责任的商业行为有助于确保工人的权利和整体福利。这一原则参考了国际劳工组织的公约和其他国际标准，以确保通过认证的组织能够提供安全的工作环境，不强迫劳动、无不负责责任的招聘和歧视性行为。

关键要素（指标）：

- 不存在奴役和强迫劳动、童工以及胁迫性的纪律或控制方法
- 每周工作时间和加班情况
- 人事管理计划
- 工作人员的机会和待遇平等
- 工作人员的工作和生活条件
- 清晰而全面的劳动合同和法定权利
- 工作人员的资质、工作经验及培训
- 薪资、付款和福利
- 保护工作人员的安全和健康
- 安全与健康培训
- 育儿假
- 工作人员组织、加入和结社的自由

 可持续发展目标



你知道吗：

全球约71%的童工集中在农业部门。约有1.08亿男孩和女孩在这一部门中进行劳动，包括粮食生产、畜牧业、林业、渔业或水产养殖业，他们往往长时间劳动或面临着职业危害。

世界劳工组织（ILO）估算，每4名现代奴隶制的受害者中就有1名儿童。

²<http://www.fao.org/childlabouragriculture/en/>

³<https://www.ilo.org/global/topics/forced-labour/lang-en/index.htm>

ProTerra 的原则



原则3

负责任地处理与社区和工人的关系

本原则符合可持续发展目标中的第12、16个目标

标准诠释：尊重工人和当地社区意味着倾听他们的意见。工人们往往会觉得，就某一问题发表意见可能会导致丢掉工作或危及自己的福利。

通过认证的组织应通过提供申诉途径保护申诉者，并确保他们的申诉得到公正的评估。这一原则也计划将这种机制推广到当地社区。

关键要素（指标）：

- 沟通系统和申诉机制
- 土地使用不会损害其他传统使用者的权利
- 经济发展和支持当地经济



你知道吗：

建立申诉机制对于帮助企业负责任地解决人权问题、以负责任的方式开展企业活动以及将韧性纳入企业战略和运营来说是必要的。

ProTerra基金会强调自由、事先和知情同意（FPIC）原则，保障土著人民积极参与决策进程和以及自由谋求经济、社会和文化发展的权利。

⁴https://unglobalcompact.org.au/wp-content/uploads/2021/03/4261-UNGC-Grievance-Mechanisms-GUIDANCE-DOC_28pp-9-FA.pdf

⁵<https://www.proterrafoundation.org/news/free-prior-and-informed-consent/>

ProTerra 的原则



原则4

生物多样性保护，有效的环境管理和环境服务

本原则符合可持续发展目标中的第3、6、12、13、15个目标

标准诠释：毁林是气候变化的主要原因之一。本原则旨在杜绝因农业生产而导致的对原生植被的破坏。获得认证的组织需进行全面的环境和社会影响评估，来确认与大规模扩展活动有关的风险。通过实施这一原则，企业将保护自然生态系统，并遵守政府和国际法规。

关键要素（指标）：

- 土地利用和森林保护
- 维护和丰富生物多样性
- 社会和环境风险评估和管理计划

可持续发展目标



你知道吗：

世界森林总覆盖面积为40.6亿公顷，其中热带森林面积为18亿公顷（占总森林面积的45%）。

热带森林作为重要的气候调节系统，在全球环境系统中发挥着重要作用，它通过吸收和储存碳减缓气候变化，并提供多种其他生态系统服务，如提供食物、淡水、原材料和药用资源。

ProTerra 的原则



原则5

不使用转基因生物 (GMOs)

本原则符合可持续发展目标中的第3、12个目标

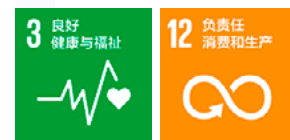
标准诠释：关于基因工程是否如转基因生物的支持者所声称的那样对动物和人类健康无害，科学界仍有争论。然而，转基因生物的使用导致耕作方式的改变，从而减少了作物的多样性。这也导致了对除草剂有抗性的杂草增加，从而增加了杀虫剂的使用量，并带来了相关的副作用（污染含水层、损害工人健康、微生物多样性丧失）。这也增加了生产者的成本。许多消费者和生产者都对转基因生物成分表示担忧，并希望在知情的情况下选择食品的来源。这包括了解他们的选择对社会和环境造成的影响。

本原则旨在确保经过认证的机构不存在转基因生物。该原则的适用性取决于对转基因生物存在、污染或使用风险的评估。

关键要素（指标）：

- 不存在转基因和基因工程生物
- 身份保护 (Identity Preservation) 和隔离 (Segregation) 制度

可持续发展目标



你知道吗：

在欧洲，非转基因食品生产已成为一项重要的质量标准，许多国家现在都有非转基因食品的标签制度。

近期在奥地利进行的一项的市场调查显示，71.1% 的受访者在购物时会关注不含转基因生物的食品，74.1% 的受访者愿意为不含转基因生物的食品支付额外费用。

⁷<https://www.proterrafoundation.org/news/new-trends-in-consumer-behaviour/>

⁸<http://www.gentechnikfrei.at/studie-gentechnik-freie-produktion-wichtiger-faktor-beim-lebensmitteleinkauf>

ProTerra 的原则



原则6

污染和废弃物管理

本原则符合可持续发展目标中的第3、6、12个目标

标准诠释：可持续农业实践的重点之一是如何最大程度减少对环境的污染。本原则旨在鼓励获得认证的组织使用不损害自然环境或当地社区的方法来储存、处理和处置废弃物。

关键要素（指标）：

- 适当管理危险废弃物和污染物
- 非危险废弃物的管理和适当处置
- 控制大气污染

 可持续发展目标



你知道吗：

农业对于水污染有着巨大的影响，主要是因为向水体中排放农用化学品和化肥、有机物、药物残留、沉积物和盐碱排水。除农业外水污染的其他主要来源是人类居住区和工业。

²<http://www.fao.org/land-water/news-archive/news-detail/en/c/1032702/>

ProTerra 的原则



原则7

水的管理

本原则符合可持续发展目标中的第6、12、14、15个目标

标准诠释：水在世界上许多地方都是稀缺资源。它也是一种经常面临着污染和滥用危险的资源。本原则旨在通过保持当地水资源储备的质量和数量不变且不受污染，来确保对水资源的负责任使用。

关键要素（指标）：

- 保护天然水资源
- 水资源管理的最佳做法

可持续发展目标



你知道吗：

据联合国估计，全球每年产生的废水量约为1500立方公里，是世界上所有河流水量的六倍。

废水处理会产生温室气体从而加剧气候变化，这占到全部排放量的3%-7%。

农业灌溉用水占全世界用水量的 70%，在许多经济合作与发展组织（OECD）国家，这一比例超过 40%。

¹⁰ <https://en.unesco.org/themes/water-security/wwap/wwdr/series#2003>

¹¹ <https://www.unwater.org/world-water-development-report-2020-water-and-climate-change/>

¹² <https://www.oecd.org/agriculture/topics/water-and-agriculture/>

ProTerra 的原则



原则8

温室气体和能源管理

本原则符合可持续发展目标中的第12、13个目标

标准诠释：全球变暖对环境和人们的生活构成了重大威胁，同时也威胁着世界的商业运作方式。管理并减少温室气体排放是减缓全球变暖的关键。本原则鼓励各组织逐步减少不可再生能源的使用，并转向使用可再生能源。

关键要素（指标）：

- 温室气体排放管理
- 能源使用管理

 可持续发展目标



你知道吗：

新冠肺炎使得温室气体排放量从 800 万二氧化碳当量（2020 年 1 月）降至小于 100 万二氧化碳当量（2020 年 4 月和 5 月），并使得可再生能源发电量得以增加。

¹³ <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7480331/>

ProTerra 的原则



原则9

采用良好农业规范

本原则符合可持续发展目标中的第2、3、6、12个目标

标准诠释：当我们尝试将农业活动对环境、工人和邻近社区健康的影响降至最低时，良好的农业规范是必要的基础。本原则旨在支持各组织减少有毒和污染材料（尤其是杀虫剂）的使用，并管理其农业活动的潜在影响。

关键要素（指标）：

- 良好做法体系
- 控制焚烧
- 土壤和作物管理
- 农业生产文档
- 繁殖材料管理
- 减少有毒和污染材料
- 农用化学品和化学品残留物的管理

可持续发展目标



你知道吗：

杀虫剂会对健康造成短期不良影响，包括刺痛眼睛、皮疹、水泡、失明、恶心、头晕、腹泻甚至死亡。

2019 年全球农药市场规模达到了 570.0 亿美元，预计到 2027 年将达到 888.2 亿美元，预测期内年复合增长率（CAGR）为 5.7%

¹⁴ <https://www.pesticidereform.org/pesticides-human-health/>

¹⁵ <https://www.businesswire.com/news/home/20200814005279/en/Global-Pesticides-Market-Outlook-2019-to-2027-Featuring-BASF-Bayer-DowDuPont-Among-Others-ResearchAndMarkets.com>

ProTerra 的原则



原则10

可追溯性和监管链

本原则符合可持续发展目标中的第12个目标 标准诠释：

可追溯性使市场能够全面地了解产品的生产过程，从而能够确认是否以及在何处使用了转基因生物。监管链指的是记录着对物资的保管、控制和转移顺序的书面线索。它是物资所有权的证据，可以追溯物资的实际流向。

本原则旨在确保获得认证的组织能够保存产品流通过程的书面记录。监管链要求适用于ProTerra标准下的三个不同运营级别。这是因为各组织会将其产品交付给另一家认证运营商或从认证运营商处接收材料进行加工。

可追溯性指标是监管链的一部分。满足本条原则中所述指标的经济运营商，将有资格对提供给消费者的最终产品以及任何中间产品作出可持续发展声明。

关键要素（指标）：

- 监管链系统 (Chain of Custody System)
- 质量（物料）平衡 (Mass Balance)
- 独立的监管链 (Segregated Chain of Custody)

 可持续发展目标



你知道吗：

2019 年，全球认证大豆总量达到 33614.216 公吨，其中 298.8373 公吨通过了 ProTerra 标准认证。2020 年，这一数字将增至 303.171 公吨。

¹⁶ <https://responsiblesoy.org/global-production-of-rtrs-certified-soy-continues-to-grow-around-the-world?lang=en>



联系人（总经理） | Managing Director:
Emese van Maanen

联系方式:
电子邮件: emese.vanmaanen@proterrafoundation.org
电话: +31 683 292 852
Skype: broz.emese

联系人（行政经理） | Administrative Manager:
Alexia Stumpf

联系方式:
电子邮件: alexia.stumpf@proterrafoundation.org
电话: +35 191 5874439
Skype: alexia.stumpf

通过社交媒体平台联系我们:

[facebook/proterrafoundation01](https://facebook.com/proterrafoundation01)

[instagram@proterrafoundation01](https://instagram.com/proterrafoundation01)

[linkedin/proterra-foundation](https://linkedin.com/company/proterra-foundation)