

# 科迪华农业科技 2030 可持续成长目标，永续经营

到 2025 年，科迪华农业科技的每种新产品都将符合我们的可持续性标准

- 从概念成型到整个开发期间，每款新产品都将在各阶段关卡接受评估，以确保与要取代的（或等效的）当前 Corteva 产品相比，满足基准要求，且至少一个可持续创新标准取得进展，同时在整个生命周期（产品和包装）中保持所有其他可持续性标准的绩效水平。
- 改进必须在一年内可进行衡量（除非另有说明）。评估涵盖从原材料到报废（产品和包装）的整个价值链以及所有标准，以确保负担不会从价值链的一部分转移到另一部分。

## 可持续创新标准

与要取代的（或等效的）当前科迪华产品相比，满足基准要求，至少提供一项显著的可持续性优势，并可在整个生命周期（产品和包装）中保持所有其他可持续性标准的绩效水平。



科迪华的永续经营  
创新标准= 1-12  
黑色粗体文本



1. 提高农业生产自我修复能力

2. 增加获得安全、营养且充足的粮食的机会

3. 支持种子和栽培植物的遗传多样性



4. 改善水质

5. 提高用水效率



6. 减少浪费并提高产品应用效率

7. 减少粮食浪费

8. 在制造过程和成品中使用更安全的材料

9. 使用可持续来源的可再生投入



10. 减少温室气体 (GHG) 排放



11. 改良土地条件并退耕还林

12. 保护生物多样性和生态系统

# 科迪华农业科技 2030 可持续成长目标，永续经营

到 2025 年，科迪华农业科技的每种新产品都将符合我们的可持续性标准 (续)

标准	阈值 – 超出当前市场选项
1.提高农业生产的复原力	在标准条件下，遗传获得量或产量至少提高 1.5%
2.增加获得安全、营养且充足的粮食的机会	显著提高一般饮食中的营养 (即提高 10%)
3.支持种子和栽培植物的遗传多样性	有助于为种植中使用的粮食作物以及野生粮食作物亲缘植物提供富有意义的新种质多样性，从而提供更可靠的生产力或减少对病虫害和环境风险的脆弱性
4.改善水质	改善水质，至少将氮或磷的利用效率提高 10%，或者消除化学物质渗入
5.提高用水效率	用水效率至少提高 10%
6.减少浪费，提高产品应用效率	废弃物减少、产品应用效率或包装材料使用量至少改善 25% (或类似的包装改进；基于绿色化学原则)
7.减少粮食浪费	在标准粮食作物条件下，生产阶段 (如收获损失) 或收获后阶段的粮食浪费至少减少 5%
8.在制造过程和成品中使用更安全的材料	通过危害分类或相对风险评级 (基于绿色化学原则)，证明对人类健康和环境明显更安全
9.使用可持续来源的可再生投入	使用生物性副产品或第三方验证的可持续来源可再生材料进行产品制造 (基于绿色化学原则)
10.减少温室气体 (GHG) 排放	温室气体 (GHG) 排放量至少减少 10% (基于绿色化学原则)
11.改良土质并退耕还林	土壤健康指数得分的多个关键指标 (例如，土壤健康综合评估 (CASH) 至少考虑团聚体稳定性和活性炭的综合得分) 实现具有统计意义的显著提高
12.保护生物多样性和生态系统	改善传粉昆虫、森林、湿地和其他自然生态系统的健康状况，不会对系统产生负面影响

# 科迪华农业科技 2030 可持续成长目标， 永续经营

在 2021 年 6 月 1 日前，针对直接排放 (SCOPE1)、间接排放 (SCOPE2) 和其他间接排放 (SCOPE3) 制定我们的气候战略，包括适当的减排目标

- 由于我们的业务具有季节性，因此在做出公开承诺之前，必须制定温室气体 (GHG) 排放量的年度基准。
- 我们在制定气候战略时遵循《温室气体议定书》。
- 我们于 2019 年 6 月 1 日成为一家独立的上市公司，目前正在制定这一全年基准，为我们即将出台的目标提供参考。我们将在来年制定气候战略。

# 科迪华农业科技 2030 可持续成长目标， 永续经营

## 到 2030 年，全部采用可重复使用或可回收的包装

- 我们计划根据各地区的行业标准，在了解各地区的情况和监管考虑因素的基础上，为所有包装组件和/或成品的配置制定可重复使用或可回收的基准/定义。
- 这一目标将评估一级、二级和三级包装。
- 我们认识到，在设计上可重复使用或可回收的包装与实际上可重复使用或可回收的包装之间存在重大区别。
- 我们计划通过容器管理项目积极影响我们的行业，并与其他组织合作，告知最终用户有关回收产品的机会。

# 科迪华农业科技 2030 可持续成长目标， 永续经营

通过减少废弃物、节约用水和增强生物多样性，实现所有科迪华农业科技工厂的可持续运营

- 这一目标包括八个指标：
  - 种子业务 100% 实现零填埋状态
  - 在所有新分子发布后 4 年内，过程质量密度 (PMI) 平均降低 20%
  - 将高度缺少和缺少区域的用水量减少 10%
  - 在我们所有的农业研究中心和科迪华公司工厂实施定制的生物多样性行动计划
  - 将行业领先的透明度流程和实践融入我们的业务运营中
  - 优先供应商 100% 达到采购可持续性目标
  - 全球采购支出的 25% 将面向多样化的小型企业
  - 到 2025 年，我们的供应商社区将 100% 证明或确认与科迪华供应商行为准则指南及要求保持一致
- PMI 是一种计算方法，用于测量制造给定量的化学产品所需的材料量。[PMI = 原材料总量 (kg)/产生的活性物质总量]这有助于发现提高工艺效率的机会。最新的研究已将 PMI 应用于生物制品。
- 我们将使用美国化学会绿色化学学会的 PMI 计算器来跟踪这一目标的进展情况。  
<https://www.acs.org/content/acs/en/greenchemistry/research-innovation/tools-for-green-chemistry.html>
- 我们将使用世界资源研究所的 Aqueduct 工具来确定位于高度缺水和缺水地区的工厂。
- 定制的生物多样性行动计划将从全局入手，在当地实施，以解决当地的生物多样性问题。计划范围非常广泛，足以找到适合独特土地用途的各种生物多样性方法，同时不牺牲我们的粮食生产力和效率目标（共存）。定制的行动计划将包括土地管理者可以采取的本地相关行动菜单。
- 我们将寻找机会，让当地社区参与定制的生物多样性行动计划的实施。
- 我们定义优先供应商，以囊括包装和化学品供应商。
- 为支持这一目标，我们加入 Together for Sustainability（携手永续发展）倡议。
- 我们的《供应商行为准则》请参见 [https://www.supplier-center.corteva.com/content/dam/dpagco/supplier-center/files/code\\_of\\_conduct.pdf](https://www.supplier-center.corteva.com/content/dam/dpagco/supplier-center/files/code_of_conduct.pdf)