

# VCS AFOLU 要求：

## 农业、林业和其他土地利用项目的减排量签发



全球大约 30%的温室气体，来自林地毁坏和匮乏的农业操作。通过农业、林业和其他土地利用（AFOLU）领域的减排措施，增加碳汇储备是一项降低和减少排放量的有效措施。

### 引领 AFOLU 行业

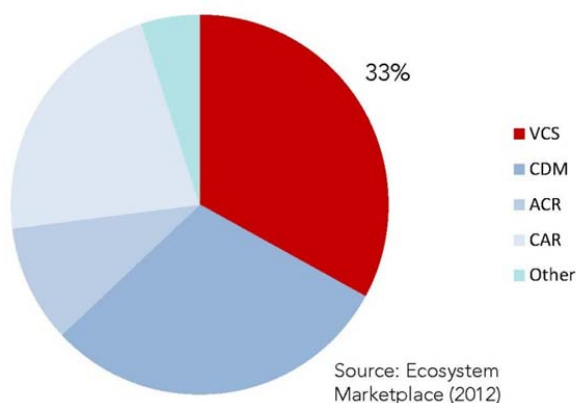
VCS 通过 AFOLU 项目发掘碳减排潜力的市场框架建立方面，领先世界市场。VCS 是第一个为在 AFOLU 项目中产生减排量而制订严格标准的组织，特别是在针对减少毁林和森林退化的排放(REDD)领域。

所有关于 AFOLU 项目的规定要求都是在与 VCS AFOLU 筹划指导委员会及各大世界级国际林业和农业专家委员会的紧密协作下完成的。短短几年时间，VCS 已成为该领域中最广泛应用的标准。

### 新兴项目类型

自 AFOLU 项目要求发布以来，VCS 及其筹划指导委员会即开始将其应用扩展至新项目类型和方法学。目前，AFOLU 的要求覆盖了广泛的项目类型，从改进森林管理和减少毁林和森林退化的排放(REDD)到湿地保护，以及避免草地和灌丛转换（ACoGS）等。所有涉及 AFOLU 项目类型的方法学几乎都被纳入 VCS 项目，同时更多的方法学正在研发之中。项目业主若对为新型 AFOLU 项目开发方法学感兴趣，应向 VCS 提交意向。这些意向书会通过一个严格的方法学开发评估过程，以保证方法学能够达到 VCS 质量保障原则。

### Market Share of Major AFOLU Standards



### 区域内减少毁林和森林退化导致的排放,增加森林碳储量

AFOLU 项目必须最终能够形成规模并被纳入省级，州级和国家级减排框架，以此确保这些大型减排项目能够在整个行政区域内得到有效测量。VCS 的区域级减少毁林和森林退化导致的排放(JNR)框架通过提供全球首个在整个行政区内计量和签发减排量的模式，迎接这一挑战。这包括整合项目，政策和减排标准。这些要求在 REDD+项目和更为大规模的由政府主导的林业方面的国家减排项目之间建立起关键链接。若需更多了解 JNR,请参阅 [www.v-c-s.org/JNR](http://www.v-c-s.org/JNR)。



## 提高碳减排质量

AFOLU 项目的最大挑战之一是如何对例如火灾，虫害及龙卷风等自然现象造成的项目风险进行合理计量。AFOLU 项目必须同时考虑到在一个区域内避免某种土地利用减少的排放可能造成其他地区排放的增加（也称之为“泄露”）。VCS 已与国际专家一道通过开发创新机制来解决这些问题。这些机制包括建立一个联合储备账户（Pooled Buffer Account），和未钱行风险工具（Non-performance risk tool）以及泄露评估（leakage assessment）要求等。

### 未钱行风险评估工具

未钱行风险评估工具通过提供一个客观公正的决策框架为确定一个项目需要注入 VCS 联合储备账户中的减排数量服务。该工具需要项目业主对内部，外部及自然风险进行一系列评估。这些结果将由第三方独立审核机构复审确认。

### 联合储备账户

联合储备账户作为所有 VCS AFOLU 项目的共有保险账户，是一个针对不可交易减排量进行的储备。若有任何项目由于类似火灾，虫害或其他外力等不可抗力造成碳汇损失，相应的储备减排量将从储备账户中注销，已弥补造成的损失。

来自储备账户的减排量可随着时间的推移，及对风险适当的管理，返回原有项目账户中，以此激励最佳项目管理措施的运用。这一共管账户模式作为所有 AFOLU 项目减排量签发的保障机制，确定所签发减排量的长期可持续性，并且来自这些 AFOLU 项目的减排量可与其他所有项目类型的 VCU 互通。

### 泄露评估

AFOLU 项目在一个地点产生减排量的时候，该行为有可能因为排放项目的转移，不经意地造成其他地区排放量的上升。VCS 要求所有 AFOLU 项目用审定通过的工具对所有转移的排放（或称之为泄露）进行界定，减缓，监测并计算。VCUs 是基于每个项目的温室气体净减排量，加上所有项目可能产生的泄露量而签发的。

## 收获多重福利

许多 AFOLU 项目在产生温室气体减排量的同时，能够带来生物多样性维护、支持当地社区建设、减少农村贫困等多重可持续发展方面的好处。VCS 有一套独特的认证体系，允许项目与其他得到认可的合作标准进行联合认证，这其中包括气候、社区和生物多样性（CCB）标准和 Social Carbon（社会碳）。这些与 VCS 相通的其他标准可通过 VCS 网站查询。

### VCS AFOLU 项目类型：

- (ARR) 造林，再造林和再种植
- 农业用地管理
- 改进森林管理
- 减少毁林和森林退化的排放
- 避免草地和灌丛转换
- 湿地保护



1730 Rhode Island Avenue  
NW Suite 803  
Washington DC 20036  
+1(202) 296 2312  
[www.v-c-s.org](http://www.v-c-s.org)

欲知更多详情，请参阅 [www.v-c-s.org/AFOLU](http://www.v-c-s.org/AFOLU)

2005 年由气候组织，国际排放贸易协会，世界经济论坛和世界可持续发展工商理事会发起，Verified Carbon Standard(核证碳减排标准) 成为世界上最广泛应用的碳减排计量标准。VCS 通过开发可信创新的工具，以及引领标准化方法学从而简化项目审批流程，减少交易成本并提高透明度等前沿工作，为市场带来革命性的新突破。在世界范围内，通过 VCS 标准开发的项目已签发超过一亿吨减排量。