

自愿减排（VER）—核证碳减排标准(VCS)

随着替代能源的蓬勃发展，越来越多的组织致力于通过选择更清洁、更高效的技术来减少甚至完全消除碳足迹。尽管如此，但这一目标的实现既不容易，也不便宜。出于这个原因，支持企业实现其目标的机制已经建立成型：即碳市场。



碳市场为企业提供了通过获取碳信用降低排放的可能性，企业通过在世界各地开展项目获得碳信用。这些项目是专门设计的，目的是不产生温室气体排放或将这些排放降低至最低限度。

碳信用必须经过认证以确认其真实性，然后才能通过碳市场出售给企业或个人。VCS机制负责为项目所产生的碳信用提供了一系列严格的核证要求和标准。

VCS 机制的好处

VCS制定了一系列规则和要求的标准，通过这些规则和要求，行业内的一系列项目可以通过核证获得所谓的VCU（核证碳单位）碳信用。每个核证碳单位相当于减少一吨释放到大气中的温室气体。

参与这样的项目为项目开发商提供了一系列好处，包括：

- 在某些情况下，项目有可能会因为产生VCUs而获取了额外的收益，改善项目的盈利情况
- 通过参与自愿碳减排项目提升公司的社会形象
- 提升公司竞争力
- 促进世界各地的可持续发展
- 实现《京都议定书》商定的减排目标

- 在新兴经济体中开展活动

VCUS 是如何生成的？

VCS计划中产生核证碳单元的程序包括五个关键步骤：

- 选择适用方法学
- 确认项目设计的描述和项目注册
- 完成项目设计的描述审定
- 完成项目所产生的减排量核查
- 签发VCUs

对于需要完成审定和核查的项目，项目开发商必须求助于外部、公正和（VCS批准的）正式第三方认证机构进行审核，以确定其是否符合VCS的所有规则和要求。

第三方机构根据其在项目类型和行业的接受的培训和获得的经验，指派特定的审核员进行审核。

为什么选择APPLUS+？

Applus+ Laboratories是经联合国授权执行CDM项目的指定经营实体（DOE），并由VCS批准根据该标准进行项目的审定和核查工作。

Applus+ Laboratories拥有一个高质量的审核员网络，在以下行业的认证领域拥有丰富的经验：

1. 生物质能供热和发电
2. 化石燃料使用的转换
3. 太阳能、风能、水力发电和地热能（可再生能源）
4. 高效能源（改善生物能烹饪设备、家庭和工业的高效照明和气候控制解决方案、高效抽水方法等）
5. 固体废物的管理（在垃圾填埋场捕获沼气用于发电、废物处理和回收系统、焚烧、气化）
6. 污水处理系统
7. 养牛和畜牧业的粪便管理

Applus+ Laboratories是一家全球知名、独立和公正的机构，经UNFCCC《联合国气候变化框架公约》认可。它是Applus+集团的旗下分支机构，Applus+是一家领先的检测、检验和认证公司，在70个国家设有分支机构，拥有20000多名员工。



Applus+ Laboratories的高质量审核员团队在每个认证领域都有丰富的经验。他们在世界各地设有办公室，因此可以为我们的客户提供高质、高效、经济的全球化服务。

有关VCS认证项目的更多信息和文档，[请访问此链接](#)。进入网站，您可以点击实体UNFCCC《联合国气候变化框架公约》，然后选择程序2018 VCS项目列表，查看内容。