

# 核证碳减排量（CER） - 联合国清洁发展机制项目（UNFCCC-CDM）

《京都议定书》反映了其签署国对各自碳减排行动的承诺。温室气体排放相关公司现在受到了严格的排放额度限制。如果超过这个额度，企业可以通过一些灵活的机制来抵消其排放。



其中之一方式就是清洁发展机制（CDM），这是一种在发展中国家投资减排项目的方法。拥有签发可交易的核证碳减排量（CER）权力的机构负责这类项目的审定和核查，其中每个核证碳减排量都等同于减少了一吨二氧化碳排放量。

## 清洁发展机制项目目标

一方面，清洁发展机制是一种旨在通过向项目所在国提供先进、环保技术的专业知识来促进项目所在国的可持续发展的工具。

另一方面，清洁发展机制帮助发达国家履行其减少排放的承诺，因为它们可以利用其CER信用来抵消温室气体排放量。

此外，清洁发展机制的收益将用于《联合国气候变化框架公约》履约基金，该基金的设立是为了资助最贫困国家的气候变化履约项目和方案。

## 注册清洁发展机制项目的好处

注册清洁发展机制项目为项目开发商提供了一系列好处，包括：

- 在某些情况下，项目可能会因为产生CER碳信用而获取了额外的投资，改善项目的盈利情况
- 通过参与自愿碳减排项目提升公司形象
- 提升公司竞争力
- 促进世界各地的可持续发展
- 实现协定的减排目标
- 在新兴经济体中开展活动

## 如何生成CER碳信用

情节发展机制的碳信用的产生过程包括以下步骤：

- 项目注册（完成项目审定后）
- 项目减排量的核查（为了碳信用的分成）
- 碳信用计入期的更新（更新的审定活动取决于项目类型和所选择的计入期时长）
- CDM项目自身可以通过出售所产生的CER信用来获得额外的收益，从而改善其盈利情况，同时，发达国家也可以通过购买这些碳信用来实现本国的碳减排目标。
- 项目开展核查的频率可以根据客户和相关项目的需求进行调整。虽然大部分项目活动都会每年进行一次核查，但这不是强制要求。

## 为什么选择 APPLUS+进行审核？

Applus+ Laboratories拥有高质量的审核员团队，在以下行业认证领域拥有丰富的经验：

- 生物质能供热和发电
- 使用化石燃料的变化
- 太阳能、风能、水力发电和地热能（可再生能源）
- 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）
- 固体废物管理（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）
- 污水处理系统
- 养牛和畜牧业的粪便管理

我们也是联合履约项目机制下认可的独立实体。这些项目以年度为周期运行，并产生碳减排信用。联合履约项目的不同之处在于，它们发生在根据《京都议定书》承诺减少排放的发达国家。它们和清洁发展机制是应对气候变化的两大支柱。

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量、高效、经济的全球性服务。

有关清洁发展机制审定和核查项目的更多信息和文件，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》，然后选择您想要审查的程序。