

活动

1.从全球来看，碳减排主要表现为减少碳排放量和增加碳汇。碳汇是指利用植物光合作用吸收大气中的二氧化碳，并将其固定在植被和土壤中，从而减少温室气体在大气中浓度的过程。想一想，我们有哪些措施可以达到这个目的？

2.阅读下列材料，完成相关任务。碳排放交易就是把碳排放作为一种商品来进行买卖。通常，政府对能耗企业的排放历史进行调查，然后为企业设定在未来某个时段内可以排放的配额。如果企业A在该时间区段的碳排放高于配额，则需要到市场上进行购买，或者通过技术改进减少碳排放；而排放低于配额的企业B，则可在市场上出让剩余配额，获得经济报酬，如图3-5所示。

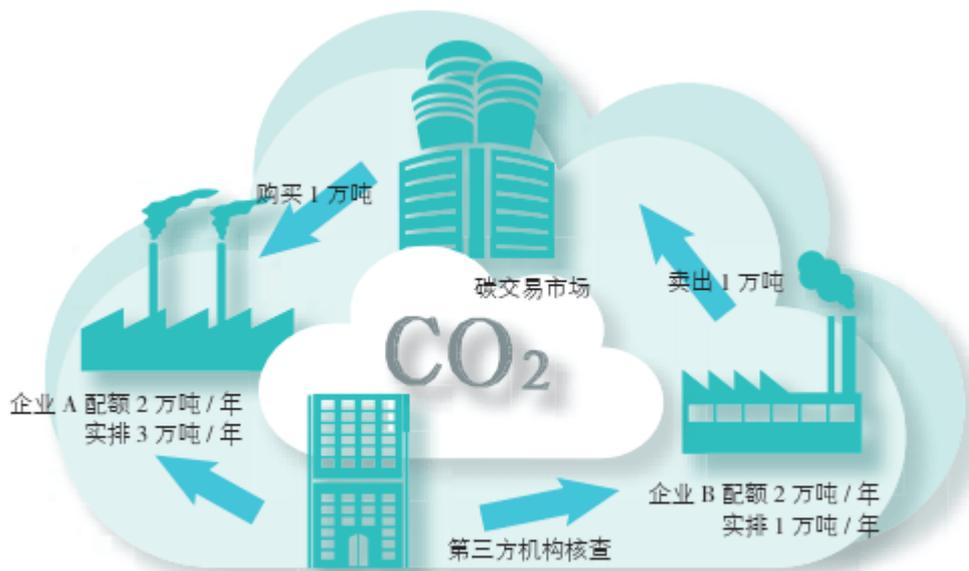


图 3-5 碳排放交易过程示意

(1) 想一想，政府实施碳排放交易政策的目的是什么？

(2) 在制定和实施碳排放交易政策中，我们应注意哪些可能存在的问题？

3.模拟联合国气候变化大会，开展一次班会活动。全球气候变化问题，是人类迄今为止面临的规模最大、范围最广、影响最深远的挑战之一。从长远来看，各国都希望避免气候变化对自然生态系统和社会经济运行产生的不利影响，并为此进行一系列的努

力；但是，短期内较大幅度减少化石能源的使用，削减温室气体的排放，势必会在一定程度上制约本国经济的发展。这也正是各国在气候变化问题上产生矛盾和分歧的一个根本原因。

- (1) 确定参会代表：会议秘书长，中国、美国、欧盟、俄罗斯、印度、马尔代夫、沙特阿拉伯等国家和地区的代表。
- (2) 设定会议议题。
- (3) 制订会议流程：会议秘书长主持会议，各国代表发言，自由辩论等。