

什么是碳排放权交易？

碳排放权交易体系 (ETS) 是一种基于市场的工具, 可用于减少温室气体 (GHG) 排放。政府对一个或多个经济行业的总排放量设定一个限额 (总量), 并根据该限额发放配额。这些行业的公司每排放一吨温室气体就需要持有一个配额。政府可能免费分配这些配额, 也可以组织拍卖向管控对象出售这些配额。

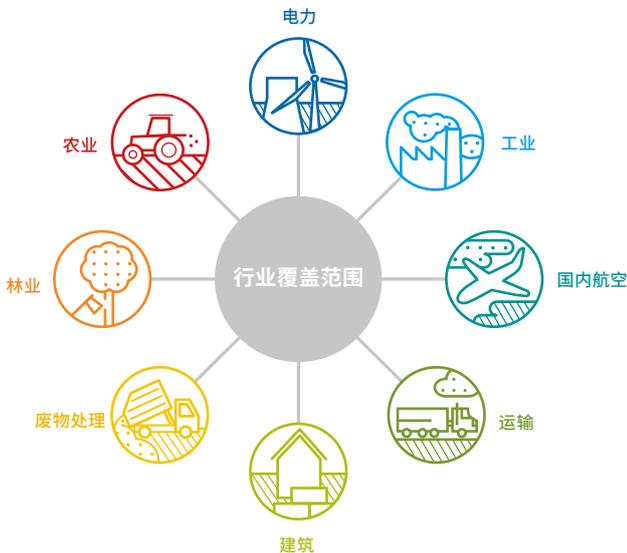
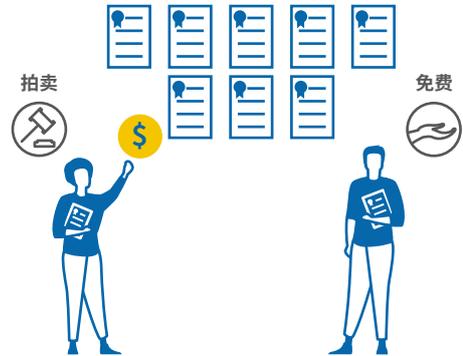


什么是总量？

政府确定碳排放权交易体系允许的最大排放量, 通常称为 "总量"。总量可以提前设定并随时间推移而下降 (绝对总量), 也可以根据生产过程的预期排放强度来确定 (基于强度的总量)。总量应与司法管辖区的总体减排目标一致。这能够提供长期的市场信号, 使碳市场管控对象可以进行相应的减排规划和投资。

如何分配配额？

一旦设定了总量, 政府就会在管控对象之间分配可交易的配额。一个配额代表一吨碳或相当量的排放量。政府可以决定免费发放配额 (基于过去的排放量或行业基准) 或拍卖配额 (另见 ICAP ETS 简报 #6)。如何分配配额也将影响企业管理其排放的方式。



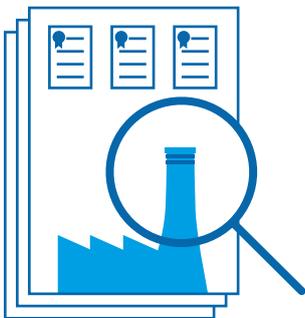
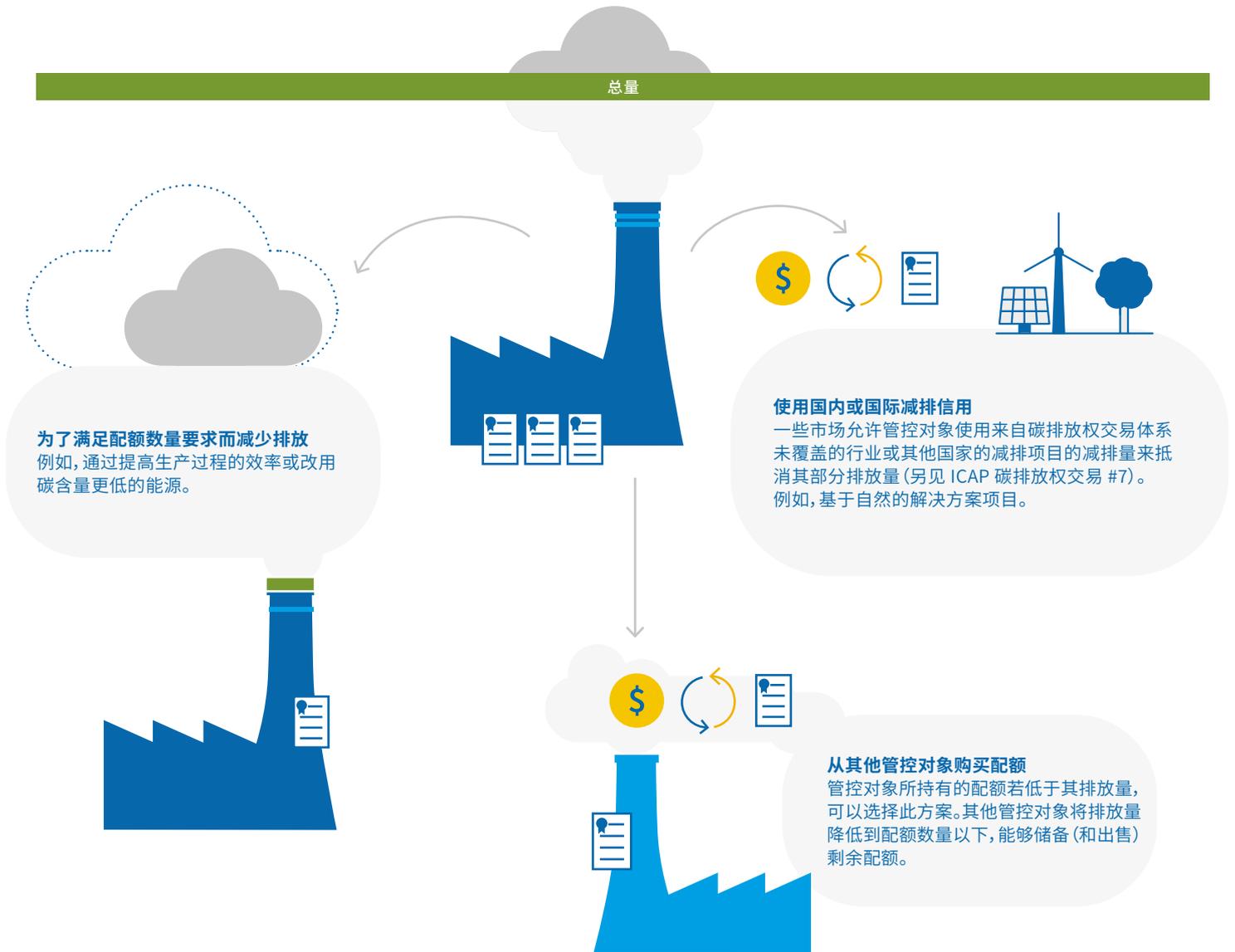
谁受监管？

政府还需要决定哪些经济和哪些温室气体将被纳入该体系。从理论上讲, 一个广泛覆盖各行业和气体的碳排放权交易体系是最有效的。然而, 在实践中, 可能很难测量和跟踪某些行业的排放量。目前世界上大多数碳排放权交易体系包括电力和工业行业。二氧化碳 (CO₂) 作为人类活动排放的主要温室气体, 通常也包括在内。其他温室气体包括甲烷 (CH₄)、氧化亚氮 (N₂O) 和一些工业气体 (SF₆、HFCs 和 PFCs)。

管控对象如何管理其排放量？

在一个交易期(例如一年)结束时,每个管控对象必须提交足够的配额以履行其义务。

管控对象可以通过选择以下一种或多种方案来履行其履约义务:



如何确保碳排放权交易体系有效运行？

为了保证碳排放权交易体系的环境有效性,管控对象必须监测并向官方机构报告其排放量。这些报告必须由独立机构进行核查,以确认其准确性。惩罚措施可进一步确保管控对象遵守碳排放权交易的政策要求。

碳排放权交易体系参与者之间的配额交易通过登记处进行跟踪。保障措施已经到位,有助于最大限度地降低因配额的财务价值而产生的欺诈和操纵风险。