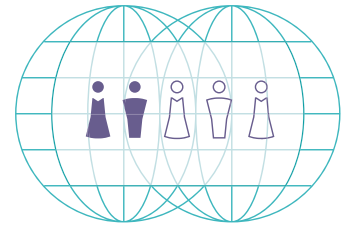


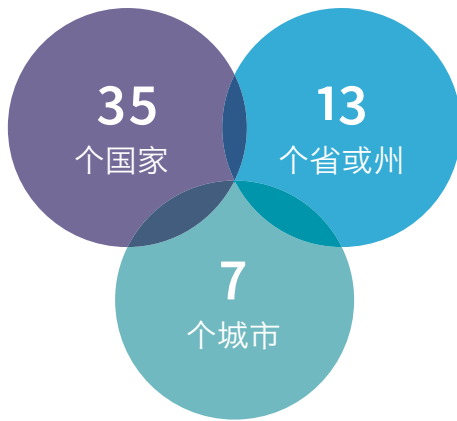
# 全球碳交易体系概览

碳排放权交易系统 (ETS) 是一个基于市场的节能减排政策工具，用于减少温室气体的排放。遵循“总量控制与交易”原则，政府对一个或多个行业的碳排放实施总量控制。纳入碳交易体系的公司每排放一吨二氧化碳，就需要有一个单位的碳排放配额。它们可以获取或购买这些配额，也可以和其他公司进行配额交易。



全球每五个人中就有两人

所在的国家或地区已经或计划开展碳交易体系



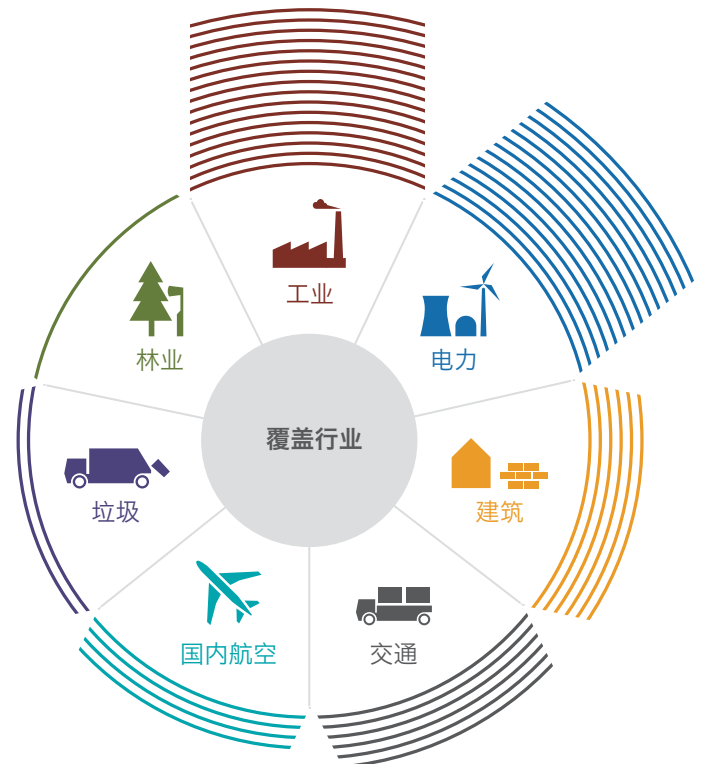
占全球  
 GDP的40%

## 碳排放权交易在全球呈现快速发展

全球首个主要的碳排放权交易系统 (ETS) 于2005年投入运营——即欧盟排放交易系统 (EU ETS)。至2015年的短短十年时间，已经有遍布四大洲的17个碳交易系统相继出现，所覆盖的地区GDP总量已占全球GDP的40%。如今，随着越来越多的政府考虑采纳碳市场作为节能减排的政策工具，碳交易已逐渐成为全球应对气候变化的关键工具。

## 每个碳交易系统都是独一无二的

政府可通过调整碳交易系统的设计以适应当地实际情况，因此，每个系统都呈现出其独特的特性。目前，碳交易体系在全球不同行政层级的地区运转，从特大城市（如东京），到美国各州及加拿大各省份，再到国家层面（如新西兰、瑞士），还包括超国家组织如欧盟。各地区的碳交易系统设计特征各异，所覆盖的温室气体及行业部门也不尽相同。尽管大部分系统均涵盖工业和能源行业，一些碳交易系统也被用于减少其他行业部门的碳排放，如建筑、航空等（详见图表）。



- |                             |  |                              |
|-----------------------------|--|------------------------------|
| 除RGGI外所有                    | 中国上海<br>中国深圳<br>日本东京                           | 欧盟碳交易体系<br>新西兰<br>韩国<br>中国上海 |
| 除日本埼玉<br>日本东京<br>和瑞士<br>外所有 | 中国北京<br>美国加利福尼亚<br>加拿大魁北克<br>新西兰<br>韩国<br>中国上海 | 新西兰<br>韩国<br>新西兰             |
| 中国北京<br>韩国<br>日本埼玉          |  |                              |

括号中的国家/地区代表其碳市场涵盖的是上游行业

## 现存碳交易系统正日趋完善，并相互联接

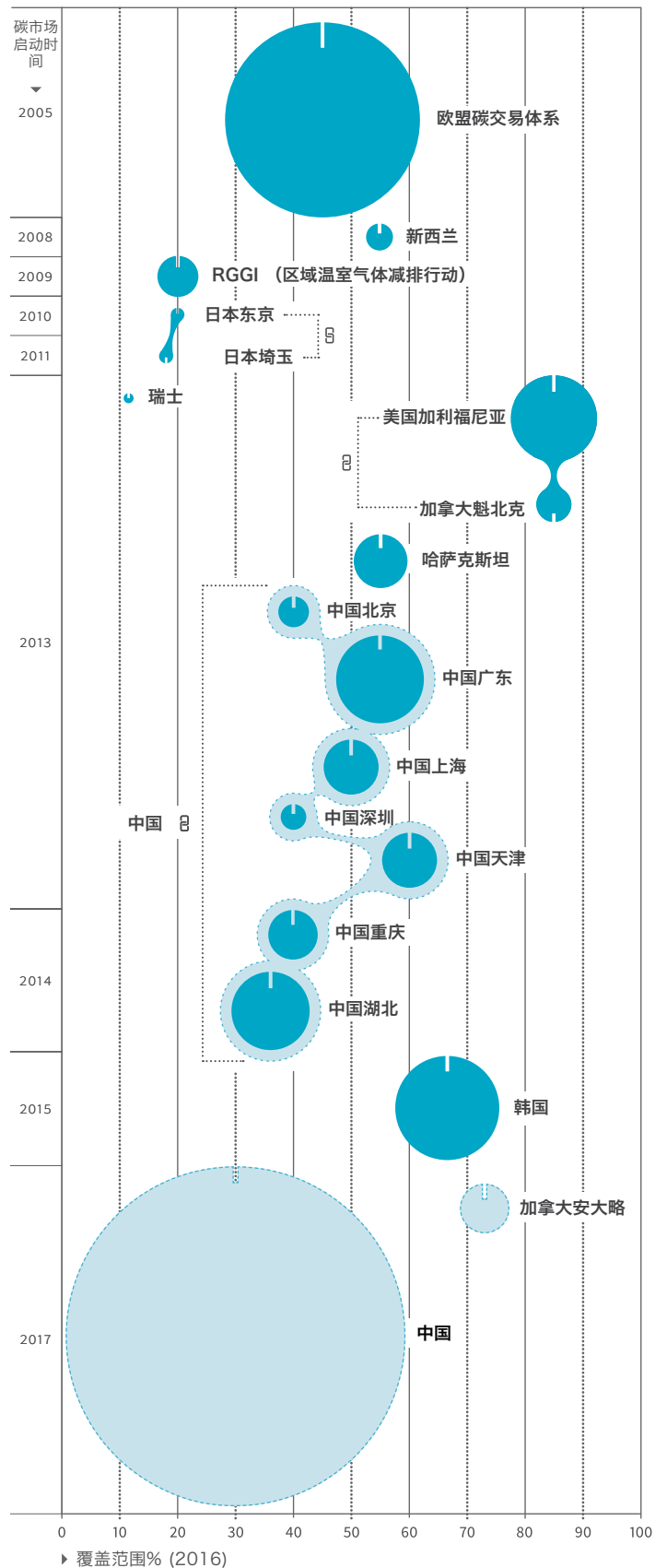
第一代碳交易系统汲取这些年来来的经验教训，正在不断改进设计。区域温室气体行动计划 (RGGI) 由美国东北部及大西洋中部的九个州合作开展，在2012年，它们成功推行了一项雄心勃勃的改革，并由此被认为是美国最新推行的电力行业节能减排政策（清洁电力法案）的最佳执行工具之一。在欧洲，欧盟碳交易体系(EU ETS) 的结构性改革正在有条不紊地进行。改革的第一步是引入市场稳定储备机制，帮助碳市场应对外部因素如科技变革或经济波动的影响。目前，新西兰正准备对其碳交易系统进行第二轮政策回顾和调整。

另外一个主要的趋势是碳交易系统的相互联接。两个或以上的地区共享其市场，允许跨系统的碳配额买卖。在2014年，美国加利福尼亚州和加拿大魁北克省成功联接系统。2015年，运输燃料行业被囊括进该联合系统，两地碳市场总份额由此翻一番；如今系统已覆盖两地85%的社会总排放量。加拿大安大略省宣布了建立碳交易并将其联接入加利福尼亚—魁北克碳交易市场的意向。东京作为全球第一个城市级别的碳交易系统，最近成功与埼玉市(Saitama) 的碳交易系统联接。除此之外，经过多年谈判，欧盟如与瑞士碳市场联接的准备工作基本就绪，预计将很快实现联接。

## 新兴碳交易体系正在涌现

如今，亚洲正在成为发展新兴碳交易系统的热点地区。2015年，韩国成为继哈萨克斯坦后又一推行全国碳市场的亚洲国家。韩国碳市场是目前仅次于欧盟碳市场的全球第二大碳交易系统。与此同时，中国正在七个省市开展碳交易试点工作，积累经验，为2017年初全国范围内的碳市场建设做准备。届时中国将拥有世界上最大的碳交易体系。另外，自清洁电力法案开展以来，美国各州对碳排放交易的兴趣与日俱增，建立新的碳市场或在已有碳市场的联结都有新的可能性。

圆圈的大小显示了所对应的碳市场大小的粗略估计。覆盖范围指的是碳市场在其对应的经济体总排放中的占比。



**关于国际碳行动合作组织 (ICAP):** ICAP是一个面向全球各个地区、国家和地方政府的平台，旨在探讨碳排放交易体系的最佳实践，推动相关交流合作。它主要关注以下三个方面：技术对话，知识共享和能力建设。更多信息请关注 [ICAP 网站](#)，点击 [ICAP 的全球碳市场地图](#) 获取更多信息，或关注我们的推特账号 [@icapsecretariat](#)。