

## 目录

表.....	5
图.....	5
致谢.....	5
<b>第 1 卷：国际气候讨论.....</b>	<b>6</b>
本卷重点.....	6
科学正在告诉我们什么.....	8
为什么一个国际谈判框架是必要的.....	9
《联合国气候变化框架公约》引导这个谈判框架.....	10
第 21 次缔约国大会之前的势头.....	12
追踪国家自主贡献预案 (INDCs) 及它对于 CCS 意味什么.....	12
CCS 的重要作用.....	13
国际协议和 CCS 的作用.....	15
参考文献.....	17
缩略语表.....	19

## 表

表 1 主要排放国家的 INDC 减排雄心.....	13
----------------------------	----

## 图

图 1 累计 CO <sub>2</sub> 排放量（十亿吨 - Gt）.....	9
---	---

图 2 与‘正常情景’相比，在 2°C 的情景下，到 2050 年 CCS 贡献 13% 的累积 CO <sub>2</sub> 减排量.....	14
---	----

图 3 没有 CCS 的情况下，在 2°C 的情景下，到 2050 年减少工业 CO <sub>2</sub> 排放是极不可能的，并且电力行业将付出非常高的成本.....	15
---	----

## 致谢

《全球碳捕集与封存现状：2015》报告的本卷的主要贡献者是 **Mark Bonner**（全球 CCS 研究院，国际气候变化，首席经理）、**Clare Penrose**（全球 CCS 研究院，亚太地区，总经理）、**Peter Grubnic**（全球 CCS 研究院，首席战略官）和 **John Scowcroft**（全球 CCS 研究院，执行顾问 - 欧洲、中东和非洲）。