

目录

表.....	5
图.....	5
方框.....	6
致谢.....	6
第 1 节：CCS 关键的全球发展	7
本节重点	7
1.1 全球 CCS 项目发展.....	8
1.2 全球政策、法律和监管开发.....	18
第 2 节：CCS 的区域趋势	27
2.1 美洲.....	27
2.2 欧洲、中东和非洲.....	32
2.3 亚太地区.....	39
附录 A：2015 年大型 CCS 项目清单.....	43
附录 B：与 2014 年 CCS 现状报告的对账.....	52
附录 C：全球 CO ₂ 捕集容量的统计分析	54
附录 D：2015 年值得注意的项目清单	56
附录 E：发展中国家的 CCS.....	62
参考文献.....	63
缩略语表.....	67

表

表 1.1 目前正在建设且预计在 2016-17 年运行的大型 CCS 项目的主要特点.....	9
表 1.2 预计到 2016 年中期做出最终投资决策的大型 CCS 项目的主要特点.....	12

图

图 1.1 按实际和预期运行年份区分的处于运行和建设阶段的大型 CCS 项目数量 - CO ₂ 捕集量	10
图 1.2 按行业和封存类型区分的处于运行、建设和定义阶段的大型 CCS 项目的实际和预期运行日期.....	11
图 1.3 按捕集和封存类型区分的处于运行、建设和定义阶段的大型一体化 CCS 项目的实际和预期运行日期.....	11
图 1.4 按区域和项目生命周期区分的处于运行、建设和定义阶段的大型 CCS 项目的实际和预期运行日期.....	12
图 1.5 按生命周期阶段和区域/国家区分的大型 CCS 项目.....	16
图 1.6 所有确定的大型 CCS 项目的 CO ₂ 捕集容量.....	17
图 1.7 2015 年 CCS 政策指标结果.....	20
图 1.8 法律和监管指标的结果.....	21
图 1.9 CCS 的政策环境在过去一年中有没有重大的变化?	21
图 1.10 国内监管环境的项目评估 - 所有的受访项目.....	24
图 1.11 国内监管环境的项目评估 - 不包括亚洲项目.....	25
图 2.1 苦小牧 CCS 示范项目.....	41
图 A.1 大型 CCS 项目的世界分布图.....	48
图 A.2 北美大型 CCS 项目分布图.....	49
图 A.3 欧洲大型 CCS 项目分布图.....	50
图 A.4 中国大型 CCS 项目分布图.....	51
图 C.1 按行业、捕集类型和封存类型区分的全球 CO ₂ 捕集容量.....	54
图 C.2 按行业和区域区分的 CO ₂ 捕集容量.....	55
图 C.3 按捕集类型和区域区分的 CO ₂ 捕集容量.....	55
图 C.4 按封存类型和区域区分的 CO ₂ 捕集容量.....	55
图 D.1 值得注意的项目的世界分布图.....	61

方框

方框 2.1 北美三国能源部长的 CCUS 工作小组.....	28
方框 2.2 封存指令2009/31/EC审查 – 最终报告，2015年1月... ..	33
方框 2.3 欧盟ETS咨询 -- 研究院的提交.....	34

致谢

《全球碳捕集与封存现状：2015》报告本卷的主要贡献者是**Peter Grubnic**（全球CCS研究院，首席战略官），**Ian Havercroft**（全球CCS研究院，法律和监管的高级顾问），**Lawrence Irlam**（全球CCS研究院，政策和经济的高级顾问），**Nick James**（全球CCS研究院，战略规划经理），**Pamela Tomski**（全球CCS研究院，政策和监管的高级顾问）和**Silvia Vaghi**（全球CCS研究院，政策和监管的首席经理）。

《全球碳捕集与封存现状：2015》报告本卷的附录是由 **Michael Hickin**（全球CCS研究院，项目分析师）编制的。