

澳大利亚墨尔本

CCS 握着弥补气候差距的钥匙

2015年11月6日：根据今天发布的一份新报告，现在运行的碳捕集与封存（CCS）项目今年将封存高达2800万吨二氧化碳。

在全球碳捕集与封存院成立的第六年，《全球碳捕集与封存现状报告2015》将扼要介绍两个于2015年开始运行的大型CCS项目 – 加拿大 Quest 项目和沙特阿拉伯王国的 Uthmaniyah 二氧化碳驱油（CO₂-EOR）示范项目。Uthmaniyah 项目是中东第一个大型CCS项目。

在发布今年报告之时，在运行的项目数量达到15个，还有7个项目处于建设的各个阶段，预期在未来18个月内进入运行。

这22个项目掌握着弥补目前国际气候承诺和科学家所说为满足全球气候变暖2°C目标所需要的之间的差距。

在今天加拿大阿尔伯塔省 Shell 的具有里程碑意义的 Quest 项目的发布会上的演讲中，全球碳捕集与封存研究院首席执行官 Brad Page 先生说，国际气候承诺和据科学家所说的所需要的数量之间的巨大的差距意味着所有可利用的技术都必须利用起来。

Page 先生说：“如果世界要严肃认真的面对气候变化这一现实，我们必须充分利用一切可以利用的技术 – 特别是 CCS。”

“至关重要，我们要分享这些开拓性的项目获得的知识和经验教训，并将之应用到在运行的、目前正在建的和还处于评估最初阶段的项目中去。”

“这些主要的项目表明，CCS 是一项被证明可行的项目，在全世界不同的国家正减少数以百万吨计的二氧化碳排放。

“CCS 作为实现全球变暖影响限制在2°C的这一国际上商定的目标所需要的整体技术组合中的一部分发挥了重要的作用。决策者们也是时候为这一关键低碳技术作出一个全新的承诺。”

2017年之前，这22个项目每年能够捕集并封存4000万吨的二氧化碳排放。这相当于减少8百万辆汽车上路。

发布于2014年11月的政府间气候变化专门委员会的第五份综合评估报告，强调了 CCS 作为一项关键的气候变化减缓技术的重要性。如果没有 CCS，避免气候变暖高于2°C的成本可能会高出138%，超过一倍。

Page 先生说：“重要的是，要认识到 CCS 不仅能用于降低发电行业的二氧化碳排放。”

“CCS 是唯一一项可以实现在钢铁生产、化工和水泥等工业过程中达到大规模减排的技术。这些工业部门整体上贡献了全世界25%的二氧化碳排放。”

除了展示目前和未来 CCS 项目的综合捕集潜力，2015年全球碳捕集与封存现状报告还说明了 CCS 和其他低碳技术从政策和监管角度上的全球差异。

“政策和监管支持是激发 CCS 投资的关键，重要的是要认识到，自2007年起全球总的 CCS 投资还不到200亿美元。”Page 先生说。

“对比之下，在同一时间框架内在可再生能源发电技术上的投资是 CCS 投资的近100倍。政策支持上的差异是造成这一现象的主要原因。

“巴黎 COP21 会议之前，总的二氧化碳减排的国家承诺和科学家告诉我们需要做的之间还存在很大的差距。

全球碳捕集与封存现状报告 2015 也识别到，自 20 世纪 70 年代起数以千万吨的二氧化碳被很多封存试验项目、大型地质封存示范项目或者二氧化碳驱油项目成功注入和封存。

当涉及到二氧化碳封存的理解，重要的是要认识到，CCS 技术已经被证明可用，不再是制约全球 CCS 部署部分的阻止二氧化碳商业封存的一个障碍。

基于从几十年的工业经验中获得的已经确立的风险管理原则，安全地质封存场所能够被选择、描述和运行。”

---结束---

媒体咨询:

全球/亚洲: **Grant Smith**, +61 421 559 610 grant.smith@globalccsinstitute.com

北美: **Diane Teigiser**, +1 301 356 4412 diane.teigiser@globalccsinstitute.com

致编辑:

读者可下载 2015 年全球碳捕集与封存现状报告: status.globalccsinstitute.com

关于全球碳捕集与封存研究院: 全球碳捕集与封存研究院是一个国际会员制组织。我们的目标是加速碳捕集与封存 (CCS) 这一应对气候变化和提供能源保障的技术的发展、示范和部署。

与会员合作并代表会员，通过分享专业知识，建设能力和提供建议和支持，我们推动 CCS 尽可能迅速和低成本地利用，以至于这一关键技术可以在减少温室气体排放中发挥其作用。

我们的多元化的国际会员制包含承诺 CCS 是低碳未来不可分割的一部分的地位的政府、全球公司、小微企业、研究机构和费政府组织。

我们的总部在澳大利亚墨尔本，在华盛顿特区、布鲁塞尔、北京和东京都设有办公室。更多信息，请访问网站：

www.globalccsinstitute.com