

国内最大碳捕获基地在武汉竣工 每年可捕获万吨二氧化碳

日前，中国、美国在环保节能领域重点合作项目——中美清洁能源研究中心碳捕获试验基地，在位于光谷的武汉未来科技城竣工。投入运行后，它每年可捕获万吨以上二氧化碳，是国内最大的碳捕获基地。

今年1月，中美两国政府在美国华盛顿举行中美清洁能源研究中心揭牌仪式，并宣布双方将在清洁煤、清洁能源汽车和建筑节能等领域组建产学研联盟开展合作研究。碳捕获技术被认为是短期内应对全球气候变化最重要的技术之一，引起美、德、英、日等国的关注和重视。运用该技术，可通过化学反应捕获煤燃烧过程中产生的二氧化碳，转化为农业肥料或用作石油开采的催化剂等，也可经过压缩后封存在枯竭的油田、天然气领域、海底等安全场所。

此前，国内仅在北京东郊高碑店建设了一座3000吨级的碳捕获基地。万吨级的中美清洁能源研究中心碳捕获试验基地，是武汉未来科技城开工建设一年来的首个竣工项目。中美清洁煤技术联盟中方主任、华中科技大学教授郑楚光介绍，该基地研发的碳捕获技术平均可捕获现有电厂排放二氧化碳的85%，很适合电力行业大规模碳减排。

来汉参加竣工典礼的科技部国际合作司副司长马林英称，该基地的竣工和投入运行，标志着我国在碳减排技术方面取得重大进展，将有利于我国新能源产业的可持续发展和能源装备的科技进步与升级，促进我国能源碳减排的应用和发展。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/27936.html>