

壳牌发布最新报告，提出中国在2060年前实现能源体系碳中和的可能路径

北京，中国，2022年1月17日 – 壳牌中国与壳牌全球能源远景团队今天在北京共同发布了壳牌能源远景之《中国能源体系2060碳中和报告》。这份报告提出了中国在2060年前实现能源生产与使用过程中二氧化碳净零排放的可能路径。

作为世界上最大的能源消费国和碳排放国，同时又是最大的可再生能源生产国，以及电动汽车制造与使用量全球领先的国家，中国既是全球气候挑战的一部分，也是其解决方案的重要组成部分。2020年，中国宣布将力争于2030年前达到碳排放峰值，努力争取于2060年前实现碳中和（“3060目标”）。在全球迈向可持续未来的脱碳征程上，这可谓是一个意义深远的决定性时刻。

中国在2060年前实现能源体系的净零排放是一项极具挑战性的任务，因为中国在寻求脱碳的进程中，其经济规模和能源需求也在不断增长。壳牌认为，如果中国以目标为导向迅速采取行动，这条路径在经济和技术层面都具有可行性。然而，成功的窗口稍纵即逝。要使中国在实现2060年碳中和的路径上取得进展，这十年中需要采取的关键行动包括：

- 1、投资建设可靠的可再生能源电力网络；
- 2、确立中国在低碳制造业的市场领导者地位；
- 3、通过氢能、生物质能源和CCUS实现转型的技术示范项目实现重工业转型；
- 4、开始有序实施煤炭转型退出；
- 5、通过制订综合政策和建立行业联盟，加速采取行动，并将城市作为变革的孵化器。

本报告勾勒的深入、迅速的脱碳路径需要依赖于在经济体中尽可能大范围地普及电气化，并且其电力是通过使用低碳和无碳能源发电产生。氢和生物燃料等低碳燃料将满足那些较难电气化行业的能源需求。为了充分发挥能源效率的潜力，中国还需要推动消费者和企业选择低碳替代能源，同时大幅提高碳捕集、利用与封存的规模。

更具体来说，要实现2060目标，中国需要：

加快发展清洁技术

- 1、面向终端用户的发电量增至三倍；
- 2、面向终端消费和制氢的电力系统规模增至四倍；
- 3、风电和太阳能发电在能源结构中的占比提高到80%；
- 4、氢能占终端能源消费的份额从目前的较低水平提高到16%；
- 5、生物资源能源化利用增加八倍，并大幅增加生物质的商业化利用；

支持高能效和低碳选择

- 6、投资提高能效，在未来40年，使整个经济体的能耗强度降低一半；
- 7、在2030年至2060年期间，将政府主导的碳价格提高至少四倍；

实施碳移除

- 8、未来40年内，CCUS规模增加400倍以上。

壳牌集团全球商业环境总经济师Mallikalshwaran博士表示：“全球正在努力实现2015年巴黎气候协议提出的目标，中国对此发挥着至关重要的作用。2060年碳中和的目标确实极具挑战，但这也提供了机会，帮助让中国成为全球低碳制造业的领导者。通过及早行动和系统化布局，中国不仅可以在国内实现环境改善和社会进步，而且将在全球应对气候变化的行动中成为重要而积极的力量。”

壳牌中国集团主席黄志昌表示：“我们认为，《中国能源体系2060碳中和报告》规划的脱碳路径在经济和技术层面都具有可行性。这是因为我们既有深入的分析，也有长期以来服务于中国能源需求的经验。壳牌的‘赋能进步’战略提出，我们将与社会同步，在2050年以前成为一家净零排放的能源企业。这一战略正引领着我们提供清洁的、可持续的能源解决方案，助力中国实现‘3060目标’和建设生态文明。”

点击查看完整版《中国能源体系2060碳中和报告》:zh-cn-china-sketch.pdf(shell.com.cn)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/177703.html>