

改善环境的根本出路是加快能源转型

国务院国有重点大型企业监事会主席季晓楠在 11 月 12 日“电力体制改革与国有电力企业做强做优做大”专家论坛上发言时表示：

建设全球能源互联网具有五方面重要意义：

一是对全球能源转型具有重要意义和作用。因为要实现《巴黎协定》等气候和环境改善目标，根本出路是加快能源转型步伐，而构建全球能源互联网，有助于加快清洁能源的互联互通，推动世界能源生产和消费向绿色低碳持续转型。

二是有助于拉动经济增长。据测算，构建全球能源互联网的投资规模将超过 50 万亿美元，到 2020 年可再生与相关产业链增加值将超过 6000 亿美元，能源供应与新增能效投资市场规模将达到 3000 亿美元。

三是对国际合作和共同发展具有重要意义和作用。构建全球能源互联网，能够把非洲、亚洲和拉丁美洲许

多发展中国家的资源优势转化为惠及全民的经济优势，提供充足、可靠、可持续的能源供应，有效满足全球能源需求，为世界和平全世界的和谐发展作出重要贡献。

四是有助于我国早日实现减排目标。构建全球能源互联网有助于我国将碳排放峰值控制在 101 亿吨左右，峰值降低 24 亿吨，达峰时间从 2030 年提前至 2025 年之前。

五是对推进“一带一路”建设具有重要意义和作用。全球能源互联网在互联互通、能源安全、经贸往来等方面对“一带一路”形成强有力的支撑，为“一带一路”建设提供新的动能。

应对气候变化要制定更长远的减排战略

中国气候变化事务特别代表、全国政协资源环境委员会副主任解振华在 2016 泰山论坛暨《巴黎协定》实施研讨会上作主旨演讲时表示：

应对气候变化问题，本质上是发展方式和发展路径创新与选择的问题。

巴黎协定鼓励各方制定到 2050 年的中长期温室气体排放发展战略，这对能源基础设施和相关部门提高能效的技术发展方向选择与长期投资决策具有重要意义。对 2030 年之后到

2050 年更长远的战略部署，我们还需进一步抓紧充分论证，这些和在长期投资决策中克服固定资产投资的锁定效应并降低沉没成本密切相关，对保障未来三四十年的中国国民经济发展效益和质量具有重要意义。

例如，以能源结构长期低碳化转型为例，2050 年的愿景是非化石能

源将达到更高的占比，而现在才达到 12%。如何在 30 年的时间里实现高比例非化石能源目标呢？这涉及对现有消耗约 50% 煤炭的 9 亿多千瓦煤电装机的配置，涉及以什么样的碳强度甚至零碳能源在什么时间框架内替代现在占煤炭使用 50% 的散煤；涉及在多大范围、以多快的速度提高可再生能源、核能和天然气的占比，实现财务可行、经济合理、技术可靠，既满足未来的能源服务需求，又自觉有序地实现长期低碳目标；这还涉及未来电网的战略布局及能源供应与使用系统在集中使用模式和分布式使用模式间的布局。