

我国将推动以清洁低碳为核心的能源转型



近日发布的《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十三个五年规划的建议》提出，推进能源革命，加快能源技术创新，建设清洁低碳、安全高效的现代能源体系。这为我国能源转型发展明确了方向。

当前，在世界能源格局深度调整和能源革命的背景下，我国如何破解能源转型难题？在近日举行的“2015国际能源变革论坛”上，能源领域官员和专家学者阐述了他们的思考。

能源转型迫在眉睫

与能源生产消费有关的排放是污染的重要来源之一，过度使用和依赖化石能源是全球必须直面的问题。

“面临日趋严峻的能源安全问题、气候变化以及生态环境挑战，迫使我们必须重新思考如何利用能源这一古老而又崭新的话题。”国家能源局局长努尔·白克力说。

作为世界上最大的能源生产国和消费国，这样的矛盾在我国日益凸显。近年来，我国大力推动能源结构优化，但煤炭作为主体能源的格局没有改变，煤炭在一次能源消费中的占比仍近七成。2014年，我国非化石能源占一次能源消费比重仅为11.1%。

专家认为，高度依赖煤炭的粗放低效的能源发展方式，不仅导致资源浪费，也造成环境污染，是当前和今后一段时期生态文明建设的瓶颈所在。

努尔·白克力说，在新能源技术、信息技术和全球碳减排压力的推动下，未来世界的主体能源应当是绿色低碳的。我国已经明确，到2020年，非化石能源占一次能源消费总量的比重达到15%左右，到2030年达到20%左右。

“发展可再生能源是能源转型的关键。”水电水利规划设计总院副院长易跃春说，纵观全球，大力发展可再生能源成为大势所趋，但与发达国家相比我国仍有较大差距，转型任务艰巨。

转型机遇挑战并存

成本下降、技术进步、产业扶持，在中长期发展目标和政策“暖风”下，我国可再生能源发展空间巨大，这已经成为业内共识。但能源转型绝非一马平川。

当前，一个突出的挑战就是可再生能源的消纳问题。近年来，部分地区弃水、弃风、弃光问题比较严重，主要原因

是能源产地消纳能力有限、外送困难。保利协鑫集团副总裁吕锦标说，可再生能源的规划未能从需求的角度出发，导致优先足额发电、全额收购等鼓励政策落实不到位，影响可再生能源使用效率。

华北电力大学教授曾鸣认为，我国可再生能源装机容量快速增长，但实际利用率比较低，其中一个重要原因就是在规划上多种能源之间没有实现协调优化，一些能源类型相互排斥。同时，由于电力市场建设没有完全到位，影响可再生能源利用率，这需要推动电力市场化改革，保障可再生能源有规模、有效益，实现可持续发展。

同时，可再生能源补贴等管理模式仍待优化。易跃春说，当前，可再生能源发电补贴发放存在一定的滞后性，相关部门应当积极协调解决，提高管理和使用效率。

此外，可再生能源发展仍然面临多种因素掣肘。中国光伏行业协会理事长高纪凡说，积极发展分布式能源是实现能源结构变革的重要举措。但以分布式光伏电站为例，金融信贷力度小、电费收缴难、建设审批周期长等仍然制约着分布式能源的应用。

多措并举推动转型

专家认为，推动能源转型要实施“两个替代”，在开发环节以清洁能源替代化石能源，在消费环节实施电能替代，以电代煤、代油。

国家电网公司董事长刘振亚认为，要实施清洁能源优先发展战略，坚持集中式与分布式统筹开发，促进能源结构优化和绿色发展转型，实现从化石能源为主向清洁能源为主转变。

在推动可再生能源开发利用方面，曾鸣认为，应当坚持市场为主推动力，但也要重视政府的作用，加强引导和配套政策。下一步，要加强碳交易市场建设，并根据不同能源发展特性对可再生能源补贴进行动态调整。

电力行业是推动能源转型的关键环节。据测算，80%以上的非化石能源需要转换为电能才能实现便捷使用。

国家可再生能源中心主任王仲颖认为，要大幅度提高终端用能的电气化水平，这不仅可以提高能源效率，也可以为大规模开发可再生能源创造平台。可再生能源电力是实现替代化石能源的根本途径，风电和太阳能发电将成为未来电力供应的重要支柱。（记者 陈炜伟、杨绍功）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/85195.html>