



中国工程院院士谢克昌：煤炭要革命 但绝不是革煤炭的命

澎湃新闻 2019-10-25 13:30:40



“当前如果中国没有煤，日子很难过。能源革命，煤炭也要革命，因为煤炭是能源的主体，但绝对不是要革煤炭的命。那么煤炭怎么革命？”10月22日，在山西太原第九届全球新能源企业500强峰会上，中国工程院原副院长、中国工程院院士谢克昌谈到能源革命时表示，要在全产业链上实现绿色开发，清洁高效利用，实现了清洁高效利用的煤炭就是清洁能源。

中国工程院和国外机构的战略研判均表明，到2030年，化石能源在中外一次能源中占比都在80%左右，其中煤炭占中国一次能源结构的50%左右。谢克昌表示，对中国而言，煤炭是能源主体，煤炭的清洁高效可持续利用必定是构建现代能源体系的重要内容，也是实现低碳社会和可持续发展战略的必然选择。

“要在能源体系框架下进行能源转型和结构优化，首要任务和立足点是实现以煤为主的化石能源的清洁高效可持续开发利用，防范不切实际的能源转型对经济发展和能源供应构成的伤害。”谢克昌表示，首先要聚焦能源链条的结构优化，从一次能源结构到二次能源结构以及终端消费三方面开展综合优化，提高优化决策的科学性。

其中，一次优化要科学认识煤，推进煤炭的清洁高效利用，同时加大常规和非常规的油气开发力度，实现多能互补，支撑优化。二次优化主要是增加发电机组的灵活性，消纳可再生电力。在消费端，要做到消费优化，调整产业结构，提升用能终端的电气化率。

新中国成立70年来，山西累计生产煤炭192亿吨，占全国的1/4以上，其中70%外调，覆盖全国2/3以上省份。对于山西省推进能源革命综合改革试点，谢克昌表示，“当下不能回避煤炭这个重点，要利用煤炭，但是要用好煤炭，要做好顶层设计，要制定长期规划，大力推进煤炭全产业链节能化利用。”

对于山西省推进能源革命综合改革试点，他认为应立足煤炭、科学用煤；开源节流、降低煤比；行业集中、市场驱动；发展新兴产业、作好非煤文章；依靠数据、科学决策。

能源革命的关键是能源技术革命，能源技术革命的实质是能源转换的革命，其目标是对能源的有效驾驭和高效转换，只有颠覆性技术才能有效促进能源的低碳转型。“从长远来讲，要降低煤炭的生产和使用比例，就要求大力提高清洁发电技术，加快煤层气的开发利用，利用山西电网消纳优势，强化风电、火电和光电比例，降低经济结构中煤的相关比例。”

在发展新兴产业，作好非煤文章方面，他认为，对山西而言，尤其应发展制造业、旅游业和文化产业。谢克昌还建议，要依靠数据科学决策，建立山西省区块能源大数据平台，将能源生产、运输、转化、消费数据互联互通，利用大数据、人工智能等手段实现能源优化，驱动产业升级转型，带动能源革命。



扫码在移动端打开页面

版权声明： 转载本网站原创作品，需在显著位置注明来源和作者，不得擅自修改标题。若违反本声明，本网将追究相关法律责任。

编辑：王晓飞

原煤炭工业部部长原神华集团董事长肖寒逝世 2019/10/25

1-9月泰国煤炭进口同比下降6.4% 2019/10/25

沈铁精心组织煤炭运输全力保障民生需求 2019/10/25

习近平主持中共中央政治局会议 讨论拟提请十九届四中全会审议的文件 2019/10/25

黄明：加强自身建设 发扬优良传统和奋斗精神 不断提高应急救援能力 2019/10/25

山西：聚焦新能源发展瓶颈 共创绿色低碳新局面 2019/10/24

中煤集团大屯公司从“煤电运”综合经营到能源综合服务商 2019/10/24

70吨级内燃机铲板式搬运车落户黄陵二号煤矿 2019/10/24

山东能源淄矿集团唐口煤业公司井下运输提效纪实 2019/10/24

[关于我们](#) | [版权声明](#) | [网站导航](#) | [法律顾问](#) | [联系方式](#) | [违法和不良信息举报电话](#): 010-84264450

电子邮件: zgmtw2011@163.com 客服QQ: 68555916, 128625613

互联网新闻信息服务许可证 京ICP备06009719号

京公网安备 11010502034118号