



- [欢迎访问 中国石油石化工程信息网](#) 今天是2023年09月26日 16:28:39

 搜索

- [首页](#)
- [关于我们](#)
- [联系我们](#)
- [本会活动](#)
- [头条新闻](#)
- [行业要闻](#)
- [石油石化市场](#)
- [石油石化科技](#)
- [炼油与石化工程](#)
- [储运工程](#)
- [勘探与钻采工程](#)
- [节能、环保与新能源](#)
- [政策法规](#)
- [专家论坛](#)
- [项目信息](#)
- [技术交流](#)
- [书刊编辑](#)
- [会员之窗](#)

- [欢迎访问中国石油石化工程信息网](#)

 搜索当前位置: [首页](#) > [专家论坛](#) > [以能源转型应对气候变化难题](#)

关于我们

- [本会介绍](#)
- [领导机构](#)
- [专业委员会](#)
- [会员单位](#)

专家论坛

以能源转型应对气候变化难题

2023/9/11 关键字: 来源: [互联网]

[中国石油新闻中心2023-09-03]在全球极端天气事件频发的背景下, 防灾减灾、应对气候变化、发展气象经济已经成为国际社会关注的焦点。9月2日, 作为2023年中国国际服务贸易交易会高峰论坛之一的第二届国际气象经济高峰论坛在北京国家会议中心举行。论坛以“气候变化与新能源”为主题。论坛上, 中国气象局局长陈振林表示: “在消费传统能源将不可避免地引起气候变化的情况下, 发展新能源已经成为应对全球资源危机与气候变化问题的必由之路。”

发展清洁能源方面取得快速进步

今年以来, 全球多地出现高温、干旱、山火、洪水等灾害。根据世界气象组织发布的数据, 今年7月是有气象记录以来最热的月份, 导致这些气候变化的根源之一, 就是人类对化石能源的严重依赖和大量消耗。“解决气候变化问题的有效途径是大力开发清洁能源, 加快绿色低碳转型, 摆脱对化石能源的依赖。”全球能源互联网发展合作组织副主席刘泽洪表示。

近些年来, 我国大力发展可再生能源, 在保障能源供应方面已经取得突出成绩。国家能源局公布的数据显示, 2022年, 可再生能源发电量达到2.7万亿千瓦时, 占全社会用电量的31.6%, 较2021年提高1.7个百分点。“从这些发展变化中可以看到我国在发展清洁能源方面取得的快速进步。”中国气象服务协会会长许小峰说。

除了发展清洁能源, 全球能源互联网也为加快能源转型、应对气候变化提供了系统解决方案。全球能源互联网是清洁主导、电为中心、互联互通、多能融合的现代能源体系。“相比现有发展模式, 构建全球能源互联网将使全球清洁能源开发速度和全社会电气化率增速均提高1.5倍以上。”刘泽洪认为。

我国能源互联网的成功实践为全球能源转型提供了借鉴。近年来, 我国大力推进清洁能源发电、特高压输电技术创新和工程建设。刘泽洪介绍: “截至2022年, 中国建成投运37项特高压输电工程, 跨省跨区输电能力达到3亿千瓦, 有力促进了清洁能源的大规模开发、大范围优化配置和利用, 为世界能源转型与创新提供了成熟技术和成功示范。”

气象经济助力新能源产业发展

在发展新能源产业、解决气候变化问题的同时, 气候变化对新能源产业发展产生的不利影响也一直存在。“近年来各种极端天气事件频发, 给电力体系造成了非常大的影响。”中国气象局风能太阳能中心科学主任申彦波介绍, 能源行业是气象因素高敏感行业, 在以新能源为主的新型电力系统中, 生产、运输等过程都受到天气因素制约, 因此极端高温、沙尘以及其他灾害性天气

的频发，不仅影响能源供应安全，还给我我国新能源发展带来了新挑战。

新问题需要新办法来解决。申彦波指出，传统的公共气象灾害预警和能源电力气象灾害预警之间存在非常明显的差异。“面向公众发布的大风预警信号分四级，其中蓝色预警和黄色预警有利于风力发电，并不会形成灾害预警，只有橙色和红色预警级别才会影响风力发电。”他建议，要针对能源体系去做针对性的灾害研究，形成专门的能源电力气象灾害预警体系。

本次论坛发布了多项重要成果，其中包括玖天气象科技有限公司（以下简称玖天气象）发布的新一代能源电力气象服务解决方案。玖天气象首席科学家杨振斌介绍：“该成果精准面向新能源场站安全应急和智慧运维、电力设施气象灾害精准防控和应急指挥等场景，实现了气象技术、海洋技术、电工技术、风险防控技术以及应急决策指挥技术等多种技术的融合应用，例如我们提供的海上风电智慧运维服务，包括提供风场状态全面感知、突发事件快速报警、灾害风险精准防控等功能，能够保障海上风电运维作业‘出得去、干得了、回得来’。”

友情链接

- [中国民生新闻网](#) • [民生频道网](#) • [首页](#)
- [关于我们](#)
- [联系我们](#)
- [本会活动](#)
- [头条新闻](#)
- [行业要闻](#)
- [石油石化市场](#)
- [石油石化科技](#)
- [炼油与石化工程](#)
- [储运工程](#)
- [勘探与钻采工程](#)
- [节能、环保与新能源](#)
- [政策法规](#)
- [专家论坛](#)
- [项目信息](#)
- [技术交流](#)
- [书刊编辑](#)
- [会员之窗](#)

Copyright 2016 All Rights Reserved. 中国石油和石化工程研究会

地址：北京市东城区和平里七区十六楼 邮编：100013 办公电话：010-64212605 010-64212343

传真：010-64212605 电子信箱：cppei_818@163.com 研究会网址：www.cppei.org.cn

[京ICP备14005103号](#) [京公网安备11010102003788号](#) 技术支持：北京国联资源网