

# “碳”路前行 “风光”无限

## ——第六届东亚峰会清洁能源论坛主旨论坛侧记

■ 本报记者 李梦瑶

海上风起，绿能涌动。9月19日，第六届东亚峰会清洁能源论坛在海口召开，来自中国及东盟国家的政府机构、能源企业、科研单位代表汇聚一堂，共叙中国东盟能源发展成果，推动区域清洁能源合作迈出更加坚实步伐。

共商、共建、共享，这是大势所趋，亦是人心所向。

### 中国东盟能源合作“绿”意浓

中国与东盟国家陆海相连、比邻而居，在全球能源加速转型、共同应对气候变化大背景下，双方在清洁能源领域开展了大量合作，取得丰硕成果。据东盟能源中心统计数据，2000年至2020年，中国对东盟国家可再生能源项目公共投资总量占同期东盟所收到的外国公共投资的60%。

老挝南欧江流域梯级水电站项目，印尼奇拉塔漂浮光伏发电项目，菲律宾基邦岸500MW抽水蓄能电

站项目……梳理东盟各国的清洁能源项目，一个身影频频出现：中国电力建设集团有限公司。

“我们牵头成立国际新能源解决方案平台，集合新能源领域的优质企业，提出新能源全产业链合作解决方案，正实现全球新能源的可持续发展。”谈及企业推动区域可持续发展的经验，该公司副总经理王小军在论坛上分享了三个关键词：加强统筹规划，打造合作平台，坚持守正创新。

具有特殊的区位、市场、技术互补优势的中国与东盟，如何将合作潜力进一步转换为互惠互利的务实成果？“我们需要深化前瞻性的研究和产业布局，加强清洁能源领域的技术创新和技术成果共享，强化绿色金融支持，并深化清洁能源和再生领域的国际交流合作。”王小军认为，站在能源转型的历史转折期，中国与东盟更需秉持“一带一路”倡议蕴含的共商共建共享理念，以合作促共赢。

### 中国能源转型“加速跑”

从西北沙漠到东海之滨，从高山

峡谷到低地平原，一排排光伏板、一台台风机持续并网发电。截至今年6月底，我国可再生能源装机突破13亿千瓦，历史性超过煤电。其中，风电装机3.89亿千瓦，连续13年位居全球第一；光伏发电装机4.7亿千瓦，连续8年位居全球第一。

“绿色产能”提升背后，是中国在可再生能源领域的持续投资和创新努力。

“当前国内可再生能源发展市场化程度高，各类经营主体多、竞争充分，创新活力强，技术的持续进步正推动成本大幅下降。”水电水利规划设计总院院长李昇介绍。

谈及中国能源转型的经验，李昇总结出了以下经验——

坚定的国家意志，构建起清洁低碳安全高效的能源体系；科学的能源规划，编制出一系列国家及地区级的专项规划；广泛的市场参与，保障行业健康有序发展；持续的技术创新，加速推动产业升级与成本下降；妥善的移民安置，带动区域经济社会发展；践行水电绿色发展理念，实现生态价值与发电效率协同发展。

“针对可再生能源领域，目前我国正形成日益完善的法律法规、战略规划、产业政策、标准体系、监督管理，并根据不同发展阶段及时调整支持政策，正为全球减排作出积极贡献。”李昇表示。

### “风光无限”在海南

世界上最大的“机器人”是什么？明阳智慧能源集团股份公司总裁张启应给出自己的答案：海上风机。

“随着AI等数字技术的赋能，如今，海上风机正变得越来越智慧。”在他看来，中国、东盟都拥有广阔海域与众多岛屿，完全可以对海洋进行综合开发，利用海水制氢，利用海上风能发电，并将这一电能用于海水淡化、渔业养殖，以及船舶能源供给。

从近海浅海走向深海远海，张启应将推动海上风电开发的一大主阵地，放在了海南。

“我们将我国首座深远海浮式风电平台并入了文昌油田群电网，运行以来，数据非常优秀。”他介绍，与此同时，该公司还在海南成立了国际业

务总部、深远海能源技术研究院、高端装备制造基地，以及国家级大型海上风电机组检测试验基地，“我们希望利用海南的地域优势和资源优势，和东盟的合作伙伴一起共同推动海上风电产业加速发展。”

“我们正积极开发建设可再生能源，已完成1230万千瓦的海上风电规划，正努力打造千亿级的风电产业集群。”省发改委副主任梁誉腾介绍，与此同时，海南加快构建以新能源为主体的新型电力系统，创建零碳示范区区域工程，并大力推广清洁能源汽车，积极推进建设氢能产业链。

当一张张规划图出现在大屏幕上，与会的不少中外嘉宾举起手机记录，表露出对海南建设清洁能源岛的浓厚兴趣。

“我们正加快对接国际高标准经贸规则，与东盟各国加强在资金、技术、标准等方面的交流。”借此契机，梁誉腾再次发出邀约，“海南期待在清洁能源领域进一步深化国际合作，诚挚邀请大家到海南自贸港考察、洽谈。”（本报海口9月19日讯）

# 共商发展大计 共绘合作蓝图

## ——第七届中阿能源合作大会开幕式暨主论坛活动侧记

■ 本报记者 陈彬

金秋九月，海口东海岸边，海风习习，椰林婆娑。

第七届中阿能源合作大会9月19日在海口市拉开帷幕，在当天举行的开幕式暨主论坛活动上，来自中国和阿拉伯国家的政府代表、国际组织及能源公司、学者及社会各界知名人士共同参会，围绕“秉承高质量高标准可持续，开创中阿能源合作黄金期”这一大会主题，为中阿能源合作汇智建言，共绘发展蓝图。

### 传统能源合作不断深化

能源合作是中国和阿拉伯国家务实合作的重要领域，战略伙伴关系的核心内容。

“中阿在油气、太阳能、风能、核电、氢能等领域的合作取得长足发展，合作规模持续扩大，合作水平不断提升，传统能源合作成效日益凸显。”国家能源局局长章建华表示，中

阿能源资源禀赋与产业优势互补，合作基础良好，通过凝聚合力，为全球能源持续稳定发展作出了积极贡献。

“阿拉伯国家与中国在能源领域的合作，具有广阔的前景和宝贵的机遇！”阿拉伯石油输出国组织经济部主管阿卜杜勒法塔赫·阿雷菲·丹迪认为，双方应积极开展能源领域双边合作，充分利用阿拉伯国家的资源优势，保障中国的能源需求。

### 清洁能源合作快速发展

阿拉伯国家联盟成员国大多位于全球太阳能或风能资源富集区域，可再生能源发展条件优越、发展潜力巨大。中国拥有全球领先的可再生能源产业技术，可再生能源装机量占全球1/3。中阿都面临加快经济绿色发展的共同任务，深化新能源领域合作符合双方共同愿景。

近年来，中阿积极拓展在太阳能、风能、水电等领域合作，一批投资项目的成功开展，带动了双方清洁能

源合作，助力阿拉伯国家能源转型。

作为全球最大的光伏发电、新能源发电和清洁能源发电企业，国家电力投资集团有限公司积极推进集中式电热力、用户侧综合智慧能源、绿电转化等产业板块高质量发展，在业内首创风光互补、光伏治沙等模式。国家电力投资集团有限公司副总经理陈海斌介绍，国家电投与沙特国际电力和水务公司（ACWA Power）共同参与推进的沙特红海项目，作为全球最大的离网式综合智慧能源项目，建成后每年可减少二氧化碳排放56.7万吨。

### 推动构建立体合作新格局

中国和阿拉伯国家都将深化对外开放作为促改革、促发展的重要举措。在中阿双方进一步加大对外开放的政策环境下，双方在能源领域的相互投资也将变得更为活跃。

去年举行的首届中阿峰会上，中方提出中阿务实合作“八大共同行

动”，其中包括能源安全共同行动：中方愿同阿方共建中阿清洁能源合作中心，支持中国能源企业和金融机构在阿国参与总装机容量超过500万千瓦的可再生能源项目，同阿方开展能源科技研发合作，加强能源政策协调，推动建立公平公正、均衡普惠的全球能源治理体系。

全球能源市场正经历巨变，能源行业在多元化发展的同时，也面临转型挑战。“转型作为经济可持续发展的良机，单独一个国家很难去实现。如何统筹能源行业发展，必须与各地区充分沟通，中阿能源合作大会就是中阿合作框架下一个重要的对话平台。”阿拉伯国家联盟副秘书长阿里·易卜拉欣·阿尔·马尔基认为。

发展是人类社会的永恒主题，更是中阿共同肩负的历史责任。与会嘉宾认为，能源合作作为中阿务实合作的“主轴”，将持续推动双方关系提质升级，打造更高水平的中阿战略伙伴关系，谱写中阿友好合作的华丽篇章。（本报海口9月19日讯）

# 中阿能源合作成果报告发布

## 油气合作是中阿能源合作的基本盘

展望》的报告显示，中阿能源贸易持续增长，贸易规模不断扩大。2022年中阿贸易额达4301亿美元，中国已成为阿盟第一大贸易伙伴国。其中，能源贸易占双边贸易总额的49.35%。

双方投资合作稳步扩大，能源是双方合作的压舱石。2022年，中国

对阿拉伯国家新增直接投资26.2亿美元，同比增长13.3%；阿拉伯国家新增对中国投资10.5亿美元，同比增长近9倍。中国对阿拉伯国家的投资集中在油气、化工、物流等领域，阿拉伯国家对中国的投资集中在石油化工等领域。

能源合作带动双方金融合作不断深化。目前，阿联酋、埃及、卡塔尔、摩洛哥等国与中国签订了本币互换协议。中阿通过上海石油天然气交易中心平台开展油气贸易人民币结算，已完成首单进口自阿联酋的液化天然气跨境本币结算交易。

## 海南自贸港(三亚经济圈)经贸合作交流会在广西南宁举行

本报三亚9月19日电（记者黄媛艳）9月18日，在第20届中国—东盟博览会举办之际，海南自贸港(三亚经济圈)经贸交流会(以下简称交流会)在广西壮族自治区南宁市举行，近200家企业、商协会及机构代表参加会议。会上还举行了三亚经济圈重点项目签约仪式、三亚市招商合伙人授牌仪式，三亚重点园区及三亚经济圈各市县现场作了招商推介。

海南省委常委、三亚市委书记周红波，广西壮族自治区党委常委、南宁市委书记农生文出席并致辞。

在桂期间，三亚经济圈考察团来到中新南宁国际物流园，观摩学习现代物流多功能园区建设经验；走进中国—东盟特色商品汇聚中心，了解特色商品贸易有关情况；在中银香港东南亚业务营运中心，听取中银香港营运业务开展情况介绍；深入北部湾产权交易中心，观摩学习农村产权流转交易等经验做法；参观中国—东盟信息港、中国—东盟新型智慧城市协同创新中心，学习借鉴智慧城市建设及数字化建设等工作经验。

三亚市有关负责人表示，三亚经济圈是海南自贸港打造“三极一带一区”区域协调发展新格局的重要一极，是海南旅游资源最优质最密集的区域，同时正聚力发展南繁种业、深海科技产业，是海南科创发展新高地。真诚期待与广西开展全方位合作，并借助中国—东盟博览会不断深化与东盟的交流合作，奋力将三亚经济圈打造成海南打造“两个总部基地”的重要节点、琼桂合作的典范，为两地深化合作探索新模式新路径，为琼桂高质量发展作出积极贡献。

## 省七届人大常委会第六次会议举行联组会议 专题询问我省共享农庄建设情况

本报海口9月19日讯（记者黎鸣）9月19日上午，省七届人大常委会第六次会议举行联组会议，结合审议省政府关于全省共享农庄建设情况的报告，就我省共享农庄建设情况开展专题询问。

省人大常委会党组书记、副主任李军，副主任闫希军、过建春，秘书长林泽锋出席会议。会议由省人大常委会副主任孙大海主持。

为做好本次专题询问工作，省人大常委会成立专题调研组，赴省内各市县共享农庄开展调研。调研发现，自2017年我省发展共享农庄以来，取得了一定成效，但也存在规划、用地、融资等方面问题，亟待解决。

联组会上，6位省人大常委会委员就如何进一步完善共享农庄规划和用地保障，加强政策宣传，强化金融保障、加大财政支持、优化营商环境等开展询问。

省政府副省长顾刚和省营商环境建设厅、省自然资源和规划厅、省农业农村厅、省财政厅、省地方金融监督管理局等单位主要负责人一一回答询问。

询问结束后，顾刚代表省政府对如何落实省人大常委会审议意见，解决专题询问提出的问题作了表态发言。

会议指出，各级政府要加强调查研究，真抓实干，下功夫解决共享农庄堵点痛点问题，结合地方实际深入贯彻落实好省政府2021年出台的《关于进一步支持共享农庄发展的十一条措施》，以此作为检验主题教育成效的生动实例；投资者、运营者要坚定信心，坚持长期主义，深挖海南共享农庄这座“金矿”；各级人大要依法履职，加强法治保障，持续开展监督，积极推动共享农庄高质量发展。

## 海南省高院与华东政法大学签订涉外法治领域合作框架协议 共同培养高素质涉外法治人才

本报讯（记者金昌波 通讯员刘琼）为统筹推进国内法治和涉外法治、推动法学理论研究与审判实践相融合，共同培养新时代高素质涉外法治人才，9月18日，海南省高级人民法院与华东政法大学共同签署涉外法治领域合作框架协议。

海南省高院与华东政法大学有着深厚的合作情谊。2019年，双方签署《域外法查明及法律调研、培训合作框架协议》，开启了双方良好的合作关系。双方共同申报完成《临时仲裁司法审查制度课题研究》，为海南法院临时仲裁司法审查这一新兴领域奠定了坚实的理论基础。此次签约是海南省高级人民法院与华东政法大学签署的第二个合作框架协议，标志着双方在涉外法治领域的合作迈向系统化、规范化的新阶段，双方将在涉外法治人才培养、共建自贸港法治研究中心、司法理论和实务研究等方面开展更深层次的合作。

海南省高院高度重视此次项目合作，将充分发挥自身资源优势，与华东政法大学共同建设涉外法治人才培养与研究实践基地，为华东政法大学优秀学生提供进入海南法院实习的机会；吸收优秀的华东政法大学涉外人才到海南法院工作，为其提供广阔的舞台，让涉外法治人才在海南法院的平台上建功立业。同时，双方依托共建海南自贸港法治研究中心，紧抓自贸港法治建设前沿问题，强化理论研究，丰富学术研究成果，指导审判实践。

海南省高级人民法院党组书记、院长戴军，华东政法大学党委副书记、校长叶青代表双方签署协议，并共同揭牌“涉外法治人才培养与研究实践基地”“海南自贸港法治研究中心”。

## 海南省人民代表大会常务委员会任职名单

（2023年9月19日海南省第七届人民代表大会常务委员会第六次会议通过）

**任命：**  
李辉卫为海南省人大财政经济委员会副主任委员；  
吴清武为海南省人大常委会副秘书长；  
李画为海南省人大常委会研究室主任。

## 海南省人民代表大会常务委员会免职名单

（2023年9月19日海南省第七届人民代表大会常务委员会第六次会议通过）

**免去：**  
周建成的海南省监察委员会委员职务；  
熊辉的海南省监察委员会委员职务。

## 海南省人民代表大会常务委员会任免名单

（2023年9月19日海南省第七届人民代表大会常务委员会第六次会议通过）

**任命：**  
沈美萍为海南自由贸易港知识产权法院审判第一庭副庭长；  
苏慧为海南自由贸易港知识产权法院立案庭副庭长；  
陈宝军为海南自由贸易港知识产权法院审判员。

**免去：**  
杨珊的海南自由贸易港知识产权法院审判员职务。

## 海南省人民代表大会常务委员会任免名单

（2023年9月19日海南省第七届人民代表大会常务委员会第六次会议通过）

**决定任命：**  
巴特尔为海南省人民政府副省长；  
陈铁军为海南省旅游和文化广电体育厅厅长。

**决定免去：**  
李辉卫的海南省旅游和文化广电体育厅厅长职务。

## 海南省人民代表大会常务委员会任免名单

（2023年9月19日海南省第七届人民代表大会常务委员会第六次会议通过）

**任命：**  
张宇宏为海南省人民检察院检察员。

**决定任命：**  
盖曼为海南省人民检察院第二分院检察长。

**免去：**  
张劲的海南省人民检察院副检察长、检察委员会委员、检察员职务；  
陈文锋的海南省人民检察院检察员职务；  
黄太银的海南省人民检察院第二分院检察委员会委员、检察员职务。

**决定免去：**  
李伟军的海南省人民检察院第二分院检察长、检察委员会委员、检察员职务。

◀上接A01版

会议审议通过《关于通过琼港经济合作发展实践 推动海南自贸港制度型开放的建议案（草案）》，决定将该建议案提请省政协八届五次常委会会议审议。

省政协领导班子成员陈马林、侯茂丰、骆清铭、刘艳玲、严朝君、罗时祥出席。