

中国同阿拉伯国家能源合作成果丰硕

发挥主轴作用 促进发展振兴

■本报赴沙特阿拉伯特派记者 管克江



开栏的话

今年是习近平总书记提出共建“一带一路”倡议十周年。能源合作作为共建“一带一路”重点领域，十年来不断走深走实，取得丰硕成果，惠及沿线民众，助力构建更加绿色、包容的能源未来。

美美与共，携手前行。从本期起，本报推出“共建‘一带一路’共谋能源合作”专栏，聆听那些亲历者、见证者、建设者讲述“一带一路”能源合作的故事，感受各国各地区共促能源高质量发展、可持续发展的决心与行动。



图为位于伊拉克米桑省阿玛拉市，由中国石油、道达尔、马来西亚石油、米桑石油公司合资建设的哈法亚油田中心处理站。中国石油/图

中国同阿拉伯国家共建“一带一路”，能源合作是主轴，基础设施建设、贸易和投资便利化是两翼，核能、航天卫星、新能源三大高新领域是突破口。

去年12月召开的首届中国—阿拉伯国家峰会、首届中国—海湾阿拉伯国家合作委员会峰会以及中国沙特两国元首会晤期间，共建“一带一路”、能源合作等作为重要议题，达成丰硕成果，汇聚战略共识，昭示广阔前景，为全力构建面向新时代的中阿命运共同体持续注入新动力、增添新内涵。

近日，中阿合作论坛第十届企业家大会暨第八届投资研讨会在沙特首都利雅得举行。来自20余个国家和国际组织的逾3000名代表就中阿合作议题展开了广泛交流，其中能源合作备受瞩目。与会各方表示，能源是中阿合作的“压舱石”，中阿共同推动能源合作再上新台阶，将为深化中阿全方位合作增添源源动力。

战略高度契合 合作惠及各方

在中阿合作论坛第十届企业家大会上，有一场对沙特能源大臣阿卜杜勒-阿齐兹的专访被广泛报道。当一名美国记者问他如何看待西方对中国在沙特投资的担忧时，阿卜杜勒-阿齐兹回答得简单干脆：“事实上我不予理会。”记者注意到，当阿卜杜勒-阿齐兹说这句话时，全场响起笑声和掌声。

在采访中，阿卜杜勒-阿齐兹不仅批评了西方的错误观点，还畅谈了沙特的对外合作立场和沙中合作理念。他强调，沙特不认同零和博弈，不在合作中选边站。沙特在与中国合作的同时，也与其他国家合作。“共建‘一带一路’倡议与沙特‘2030’愿景高度契合，相互补充。我们愿意加强协同合作。”他说，沙中合作充满机遇。为此，去年沙中双方同意将中沙高级别联合委员会牵

头人级别提升至总理级。中国已经在许多领域处于领先地位，也将持续保持领先，“我们不一定要与美国竞争，但一定要与中国合作。”

在另一场讨论中，沙特国际电力与水务公司的相关负责人阐释了沙中合作的意义。他指出：“中国是我们最重要的合作伙伴。”中国不仅是沙特发展经济的伙伴，吸引投资的伙伴，还是推动国家发展、民族振兴和文明对话的重要伙伴。沙特与中国合作，不仅仅在于获得眼前的利益，而是致力于国家的共同进步和发展。“这是我们面前的巨大历史机遇……通过与中国合作，促进共同发展，助力沙特成为世界强国。”

两天的企业家大会，记者聆听了十多场专题讨论，感到许多阿方人士在谈到与中国交流合作问题时，没有就事论事，而是从全局角度和世界视野来观察。事实上，近年来，众多阿拉伯国家都把中国看做自身发展振兴的重要机遇，希望加强共建“一

带一路”倡议和自身发展战略对接。例如，阿拉伯国家联盟秘书长盖特表示，中国的成功发展不仅对中国自身具有重大意义，而且对于国际社会的繁荣与安全也十分重要。中国提出的共建“一带一路”等倡议受到阿拉伯世界广泛欢迎与支持。

美国《华尔街日报》密切关注了这场会议。其在报道中说：海湾国家正在努力建立与中国的能源关系，以使这个亚洲国家成为他们最大的贸易伙伴。中国公司也都在密切关注中东地区的商业机会，希望让这里成为中国的商品市场和重要的能源来源地。中国提出的共建“一带一路”倡议与沙特雄心勃勃的经济多元化计划相契合。沙特欢迎所有愿意来投资的国家。

沙特投资大臣法利赫的讲话很有代表性，他说：“在我看来，中国成为阿拉伯世界主要投资伙伴的时候到了。”

埃及前总理伊萨姆·沙拉夫此前也表示，共建“一带一路”代表了经济全球化未

来的发展方向，也将大大助力包括阿拉伯国家在内的共建国家的经济增长，促进当地民众生活水平不断提高。

紧抓发展机遇 促进互利共赢

阿拉伯国家能源资源富集，是中国最重要的能源供应方和经贸合作伙伴。2021年，中国共进口4045.8亿美元的矿物燃料类产品及其制成品，其中从阿拉伯国家进口的比重达到37.6%。当前，中阿“油气+”合作模式深入推进，形成石油、天然气勘探、开采、炼化、储运全产业链合作，双方结成了稳定可靠的战略能源伙伴关系。

走在不同阿拉伯国家的土地上，记者切身感受着中阿能源合作的热烈场面与勃勃生机。



下转7版

大国重器“太行110”：从“0”到“1”的突破

——访中国工程院院士刘大响

■本报记者 吴莉 李丽雯

日前，中国航空发动机集团有限公司研制的“太行110”重型燃气轮机在深圳通过产品验证鉴定，达到同等级功率国际先进水平，标志着我国重型燃气轮机自主研发和产业发展取得新突破，填补了国内该功率等级产品空白，为下一步走向商业成功奠定了坚实基础。

一直以来，航空发动机及燃气轮机被誉为现代工业“皇冠上的明珠”，自主研发重型燃气轮机，对实现“双碳”目标、保障国家能源安全、助力高质量发展具有重要意义。记者就此专访了中国工程院院士、“太行110”院士专家顾问组组长和产品验证鉴定组组长刘大响。

打破国外技术封锁

中国能源报：作为“皇冠上的明珠”，“太行110”重型燃气轮机产品验证成功的重要意义是什么？

刘大响：重型燃气轮机是现代工业“皇

冠上的明珠”，是一种先进而复杂的成套动力机械装备，是典型的高新技术密集型产品。作为高科技的载体，重型燃气轮机代表了多学科理论和多工程领域交叉发展的综合试验平台，是21世纪的先导技术。成功研制集新技术、新材料、新工艺于一身的重型燃气轮机，是国家高技术水平和科技实

力进步的重要标志之一。“太行110”经过超14000当量小时的试验验证并取得了成功，具有十分重要的战略意义。

很长时间以来，国际上重型燃气轮机尖端技术基本上被国外少数巨头所垄断，其重型燃气轮机发展历史悠久、创新能力强，他们拥有大量的高素质人才，也积累了大量的先进经验。

我国重型燃气轮机行业发展起步较晚，缺少设计、研制及长时间运行的经验，涉及的众多学科基础相对薄弱，同时缺少大量高素质专业人才。与国外相比，我国存在较大的差距。



下转7版

中国光伏高管为何被德国警方带走？

■本报记者 姚金楠 董梓童

6月12日，中国光伏企业高管浦某某在赴德参加2023年德国慕尼黑国际太阳能技术博览会期间被德国警方带走协助调查。

德国警方表示，德国奥格斯堡的检察官办公室已经对浦某某发出审前拘留令，并于当地时间6月12日14:00被带到奥格斯堡地方法院。“但在一定条件下，逮捕已被暂停。”记者获悉，当地时间6月12日晚，当事人浦某某已回到预定酒店办理入住。

据记者了解，此次调查事宜涉及欧盟对我国光伏企业发起“双反”的历史遗留问题。消息一经爆出，迅即引发国内光伏行业高度关注。

网传信息多有不实
当事人协助调查后已安全回到酒店

6月13日凌晨，中国光伏行业协会发布澄

清声明指出，此次协助调查的只有一人，不涉及网传的多家中国光伏企业，也没有出现多名人员协助调查的情况。中国光伏行业协会相关负责人表示：“此前，德国本土相关人士被德国警方逮捕，在供词中涉及到了中国光伏企业高管浦某某。当事人浦某某只是例行协助调查。由于他曾在多家企业任职，所以被误传为多名企业人士被带走。”

工商注册信息显示，当事人浦某某系江苏格林保尔新能源有限公司股东（持股比例30.6%），江苏沃迪思能源有限公司执行董事、总经理，无锡派克木业制造有限公司股东（持股比例65%）。他曾在江苏润达光伏股份有限公司、江苏大新能源电力有限公司、江苏润达光伏无锡有限公司、江苏格林保尔光伏有限公司等多家企业任职。

据记者了解，早在2019年德国慕尼黑国际太阳能技术博览会期间，就曾发生过中国光伏企业高管被带走协助调查的事件。据彼时德国当地媒体报道，德国海关官员对中国公民出示逮捕令，其中一人被指涉嫌奥格斯堡地区法院审理的一起刑事案件，根据德国海关说法，其被指控参与光伏产品走私活动。当时，另有一位中国公民在该展会场馆附近被捕，据德国纽伦堡-菲尔特地区法院发言人透露，此人是一家中国光伏企业高层管理人员，涉嫌参与向欧洲走私太阳能电池组件。上述两人随后均安全回国。



下转7版

我国首个“沙戈荒”外送特高压直流工程开工

本报讯 记者杨晓冉报道 日前，国家电网公司宁夏—湖南±800千伏特高压直流输电工程、汨罗抽水蓄能电站（以下分别简称“宁夏—湖南特高压工程”“汨罗抽水蓄能电站”）开工仪式在湖南长沙和宁夏银川同步举办。

记者在开工仪式上了解到，该工程是纳入国家“十四五”电力发展规划的跨省跨区输电通道重点项目，也是全国第一条以沙漠、戈壁、荒漠为重点的大型风光基地外送特高压直流通道，并以最快速度实现从纳规到核准。

作为沙漠、戈壁、荒漠地区首个外送特高压直流工程，接入配套的光伏发电900万千瓦、风电400万千瓦，及464万千瓦支撑煤电，新能源电量占比超过50%。直流线路全长1634公里，途经宁夏、甘肃、陕西、重庆、湖北、湖南6省（自治区、直辖市）。该工程预计2025年投产，建成后每年可向湖南输送电量超360亿千瓦时，约占该省2022年用电量的1/6。

汨罗抽水蓄能电站新建4台30万千瓦可逆式发电机组，双倍调节能力达240万千瓦。建成后可有效平抑新能源随机性、波动性影响，充分发挥调峰、填谷、调频、调相和事故备用等作用，极大提升湖南和华中电网顶峰保供能力，并促进清洁能源可靠消纳，助推能源绿色转型。两项工程投产后，每年可替代燃煤超610万吨，减少二氧化碳排放达1675万吨，大幅提高华中地区绿电比例，具有重大示范引领作用。

国家电网公司董事长、党组书记辛保安在开工仪式上表示，两项工程可提高电力余缺互济、时空互补、多能互换能力，实现更大范围电力资源优化配置，更好保障电网安全稳定运行，有效助力全国统一大市场和现代化基础设施体系构建，推动城乡、区域协调发展，对保障电力安全供应、服务实现“双碳”目标、助力经济高质量发展具有重要意义。

迎峰度夏专题报道

各方提前谋划 备战迎峰度夏

（详见第15版）