海湾国家推动清洁能源建设

核心阅读>>>>>

加快全球能源转型，实现绿色低碳发展，是国际社会的共同使命。近年来，海湾国家不断探索能源结构调整，加大对清洁能源的投资，以降低对石油的严重依赖，努力实现经济多元化发展。

据卡塔尔《海湾时报》报道，由10个阿拉伯石油输出国共同发起成立的阿拉伯石油投资公司日前宣布，为支持能源转型，将在未来两年内向中东和北非地区的绿色能源项目拨款10亿美元。该公司表示，未来一段时期内，将引入绿色和可持续债券，促进能源行业采用可持续商业模式，鼓励行业参与者践行能源多样化和可持续理念。这一举措反映出阿拉伯国家尤其是海湾国家努力推进能源转型、加快清洁能源发展的愿景。

内外驱动能源转型

阿联酋、阿曼、巴林、卡塔尔、科威特、沙特等6国是海湾阿拉伯国家合作委员会（海合会）主要成员国。这些国家盛产石油，经济结构相对单一，石油是其经济发展的重要支撑。

相关数据显示，在海湾国家，石油收入占财政总收入的50%—80%，占总出口的20%—90%。2019年，石油产品约占沙特全部出口的77%。阿联酋GDP的30%与油气产量直接相关。阿曼化石能源产值占其GDP的35%、总出口商品的60%以及财政总收入的70%。科威特已探明石油储量940亿桶，约为世界总储量的10%，石油天然气产值约占其GDP的45%。卡塔尔80%以上的政府收入来自于石油和天然气。有着“海湾珍珠”美誉的巴林，石油产值也占其GDP的20%左右。

近年来，海湾国家不断提出优化产业结构的目标，希望在经济上减少对石油和天然气的依赖。国际货币基金组织的报告称，随着未来石油市场供需结构变化，如果不进行持续的能源重组和经济结构改革，海湾国家的石油财富到2034年将可能耗尽，“未来10多年是海湾国家实现转型的关键时期”。

与此同时，随着应对气候变化和减排呼声日益高涨，海湾国家面临越来越大的减排压力。今年10月以来，海湾国家相继公布本国温室气体减排目标：沙特宣布将投资约1800亿美元，力争到2060年实现碳净零排放；阿联酋宣布要在2050年实现碳中和；巴林表示将在2060年前达到碳中和目标；卡塔尔则称到2030年本国将实现碳减排25%的目标。

埃及科技大学教授哈菲兹在接受采访时说，在自身发展需求和外部推动下，海湾国家正努力以创新方式实现经济多元化，其中包括大力推动可再生能源升级，以达到重塑能源结构、优化整体产业布局、推动经济增长的目的。“这些调整对于应对气候变化、减少全球碳排放具有积极意义。”

加大可再生能源投资

近年来，海湾国家陆续出台发展清洁能源的计划和项目，并取得一定成效。国际能源署去年的一份分析报告显示，清洁能源在海湾国家的加速发展，在未来几年内可减少约1.36亿吨二氧化碳排放。

阿联酋政府发布的《2050年能源战略计划》提出，到2050年，阿联酋低碳能源在总体能源消耗中的占比将从目前的25%提升至50%以上，其电力领域的碳足迹将减少70%以上。同时，把企业和个人的能源消费效率提升40%以上。阿政府表示，过去15年加大了对可再生能源和低碳技术的投资力度，到2050年在可再生能源领域至少投资6000亿迪拉姆（1美元约合3.67迪拉姆）。目前阿联酋已建设和运营了两大太阳能发电厂，还将启动第三座更大的太阳能发电厂。其中，“马克图姆太阳能园区”计划到2030年实现光伏发电规模达5000兆瓦。

沙特政府在“2030愿景”中表示，将努力实现沙特经济多元化、扩大竞争力。沙特能源大臣日前表示，计划到2030年在可再生能源项目上投资3800亿里亚尔（1美元约合3.75里亚尔）。今年4月，沙特还宣布将建设一座1500兆瓦的太阳能发电厂，这将是该国规模最大的太阳能发电厂，预计于2022年下半年投产发电。

根据“卡塔尔2030国家愿景”可持续发展目标，卡塔尔水电总公司今年宣布，将继续加强电动汽车充电站建设。今年8月，在梅赛米尔城，该公司安装了卡塔尔第一个“储能和电动汽车光伏发电站”，通过分布在270米范围内的216块光伏电池板向汽车提供太阳能发电。目前，卡塔尔全国已安装19个充电站。水电总公司还与卡塔尔交通通信部、卡塔尔基金会等机构合作，计划再完成8个新车站的安装和运营工作，并将完成对全国100个充电站安装和运营的招标。

今年初，阿曼正式启动25兆瓦的卡布斯太阳能发电厂项目。该项目位于阿曼北部苏哈尔港自由区内，占地约50公顷。卡布斯太阳能发电厂的运营，每年预计可减少2.5万吨以上的二氧化碳排放。

巴林政府提出计划到2025年新增光伏装机255兆瓦。今年1月，巴林与联合国开发计划署发起一个3兆瓦的招标，项目包括多个分布式太阳能发电设施，分布在8个地点，包括66个政府建筑。此外，巴林国际投资园区的一个25兆瓦的太阳能组件生产项目也在加快建设。

氢能发展潜力巨大

根据国际氢能委员会报告，氢能被视为21世纪最具发展潜力的清洁能源，具有来源广、燃烧热值高、循环利用率高等特点。近年来，一些海湾国家也加快发展氢能，将其作为能源转型的重要内容。

阿联酋今年加入国际氢能委员会。阿布扎比国家石油公司宣布，每年将生产30万吨氢，并于8月初向日本出口了第一批蓝氢。科威特国家石油公司则新近完成了耗资160亿美元的加氢裂化装置工作，该装置每年可生产约45.4万吨清洁燃料。

沙特日前制定了一个价值70亿美元的绿氢项目，预计于2025年建成，建成后绿氢日产能为650吨，绿氨年产能120万吨，这将成为世界上最大的绿氢项目之一。沙特国家石油公司（沙特阿美公司）首席执行官纳赛尔表示，该公司的氢能增长和出口潜力巨大，希望占据更大的氢能源市场份额。

今年8月，阿曼成立“国家氢能联盟”，由13家公共和私营部门机构组成，包括政府部门、石油和天然气运营商、科研单位以及港口等机构。该项目也是阿曼“2040愿景”经济转型计划中能源多元化目标的一部分。

沙特《经济报》的文章分析称，海湾国家的这些新能源计划如落实到位，将减少海湾国家整体的碳排放，有助于其经济结构逐步优化。

阿联酋海湾经济事务专家穆阿苏米分析指出，海湾国家具备发展氢能得天独厚的优势。普华永道全球能源负责人凡·霍夫强调说，未来10年对于氢项目的开发，包括大规模生产、进口、分销和使用氢能的基础设施建设至关重要，“如果我们在未来几年成功把握这一点，将能为2030年以后氢供应呈指数级增长铺平道路”。

（《人民日报》黄培昭）

他山之石

法国出台计划推进人工智能发展

法国政府近期出台推进“人工智能国家战略”新计划，将在未来5年内投入22亿欧元用于加快人工智能发展，重点资助这一前沿领域的培训和研究。

法国“人工智能国家战略”由总统马克龙于2018年3月发布，内容包括吸引高质量研究人员、建立国际水平研究中心、加强人才培养等。按照该战略，从2018年起，5年内政府将投入15亿欧元发展人工智能，用于鼓励科研创新项目、工业项目及初创企业，其中4亿欧元用于科研项目招标和重大创新研究，8亿欧元用于纳米电子学。

新计划将在原先基础上追加投资22亿欧元，并列出了3个主要目标：提高法国人工智能竞争力、使法国成为嵌入式人工智能和可信人工智能领域的领导者、加快人工智能在经济领域的应用。

法国是欧洲较早注重发展人工智能的国家之一。自2010年起，法国就已开始试点扶持相关创新企业。“人工智能国家战略”重点明确了人工智能在医疗保健、环境、交通和国防4个方面的应用，并着重通过创造更好的研究条件吸引人工智能领域人才，确保科研成果的商业化应用。在该框架下，法国2019年正式设立了4所人工智能跨学科研究院。

法国政府一系列支持举措促进了人工智能产业的发展。据初创企业组织平台“数字法国”统计，目前法国有超过500家人工智能初创企业，比2020年增加11%。这些企业筹集了16亿欧元，直接创造了1.3万个工作岗位，预计明年将再创造1万个工作岗位。

（《人民日报》刘玲玲）

国际奥委会主席巴赫：北京冬奥会将把世界凝聚在一起

新华社北京12月24日电（记者 **姬烨 王楚捷**）国际奥委会主席巴赫日前在新出版的《奥林匹克评论》杂志撰文称，北京即将书写历史，成为首座既举办过夏季奥运会，又举办冬季奥运会的城市。北京冬奥会也将以和平、友谊和团结精神把世界凝聚在一起。

《奥林匹克评论》是国际奥委会每季度出版一期的官方杂志，杂志的语言通常为英语、法语、西语，12月出版的最新一期专门出版了中文特刊。

巴赫在开篇致辞中表示：“我们将于几周后迎来2022年北京冬奥会，值此准备倒计时阶段，我感谢组织委员会为本届奥运会所做的出色筹备工作。我们相信，中国的伙伴和朋友一定会提供卓越的冬奥会体验。”

“北京即将书写历史，成为首座既举办过夏季奥运会，又举办冬季奥运会的城市。2022年北京冬季奥运会将把中国人民与世界联系起来，实现让三亿人参与冰雪运动的愿景，从而永远改变冬季运动。在中国迎接最优秀的冬季运动员时，全世界都将看到这种热情。”

“在本期杂志中，您将了解到奥运会的筹备工作，以及来自90多个国家和地区奥委会的运动员希望在冰雪上留下自己印记的激动心情。”

“新冠疫情的阴霾仍未散去，而我们生活的世界似乎比以前更为分化。2022年北京冬奥会将是一个重要时刻，以和平、友谊和团结精神把世界凝聚在一起。在16天的时间里，世界上最优秀的冬季运动员将为奥运荣誉而战，在奥运村的同一个屋檐下共同生活。他们将向世界发出强有力的讯息：无论是在体育运动中，还是在面对生活中的诸多挑战时，我们总能更快、更高、更强——更团结。我们期待在新的一年与您一起享受这一历史性的盛会。”

一座从海上崛起的“未来之城”

在斯里兰卡科伦坡港口城内人工沙滩上，斯里兰卡人桑吉瓦专注地“搭建”与即将动工的金融中心大厦类似的沙堡模型，三个正在海边戏水的孩子看到后跑了过来。桑吉瓦告诉他们，沙滩是从大海里“堆”出来的，未来这里将会建成与模型类似的金融城。一个小女孩好奇地问，海上也能建起一座城？未来这座海上城市会是什么样呢？

这处填海而来的地方名为港口城，位于科伦坡中央商务区附近。桑吉瓦是中国港湾科伦坡港口城项目的工程师，已在这里工作5年，参与并见证了这座“未来之城”的崛起。

斯里兰卡是古代海上丝绸之路的重要一站，曾有无数载着中国香料和茶叶的船只在这里停靠，之后再驶向欧洲进行交易。

眼下，这里兴建的是中国港湾和斯里兰卡政府合作开展的大型投资项目科伦坡港口城，被称为两国共建“一带一路”的合作典范。

2014年9月，中国国家主席习近平对斯里兰卡进行国事访问，与时任斯总统马欣达·拉贾帕克萨一道为港口城奠基揭幕、为开工剪彩。习近平主席向中方建设者转达祖国人民的问候，要求他们以高度负责的态度，精益求精，按时保质完成任务，同斯方一起建设好这个21世纪海上丝绸之路重要枢纽。

港口城项目开工后，一直旅居海外的桑吉瓦就关注着它的发展。20世纪80年代，桑吉瓦曾赴中国留学，在清华大学攻读电气工程及自动化专业6年。他说：“得知中国人在斯里兰卡修建港口城后，我于2016年从迪拜回到斯里兰卡，加入港口城项目建设。”

港口城建设初期，桑吉瓦负责对接科伦坡政府有关部门，推进市政配套设施建设。

2017年5月，桑吉瓦受邀来到中国参加首届“一带一路”国际合作高峰论坛，并在开幕式现场聆听了习近平主席的主旨演讲。习近平主席说：“推进‘一带一路’建设，要聚焦发展这个根本性问题，释放各国发展潜力，实现经济大融合、发展大联动、成果大共享。”

桑吉瓦还在“民心相通”分论坛上，与各国嘉宾分享了参与建设科伦坡港口城项目的经历。他表示，在共建“一带一路”倡议下，港口城建设为斯里兰卡很多普通人创造了机遇，他们一起参与建设美好家园。

2019年1月，伴随着三声长长的鸣笛，最后一艘停留在港口城的大型挖泥船停止管吹，宣告港口城269公顷土地全部吹填完成。桑吉瓦和同事们兴奋不已。他说，港口城是斯里兰卡历史上前所未有的项目，目前所做的一切都将为斯里兰卡未来发展提供样本。

“填海造地工程完工不仅标志着港口城项目总体建设取得重大进展，也是中国方案、中国技术在世界舞台的一次展现。”中国港湾科伦坡港口城项目部副总经理郑好说。

2020年9月，斯里兰卡总理马欣达在港口城视察时表示，这是斯里兰卡的一个里程碑项目，将创造超过8万个就业机会，吸引超过150亿美元的投资，“衷心感谢中国国家主席习近平和中国政府给予的支持”。

随着填海造地工程的完成，一系列新设施相继在港口城落地，中央公园的绿地、人造沙滩及运动训练中心、游艇码头、人行桥等，港口城迎来了全新的发展阶段。

今年6月，斯里兰卡总统戈塔巴雅在“2021年斯里兰卡投资论坛”上亲自为科伦坡港口城招商引资，“港口城将为这座城市（科伦坡）带来更多机遇，成为一个拥有世界级住宅、商业、社交和娱乐设施的城市。我们的愿景是，使港口城成为世界上增长最快地区之一的关键服务枢纽”。

今年3月，习近平主席在同戈塔巴雅总统通电话时指出，中方愿同斯方稳步推动科伦坡港口城、汉班托塔港等重点项目，高质量推进共建“一带一路”，为斯里兰卡疫后经济复苏和可持续发展提供强劲动力。

科伦坡港口城预计2022年完成一期市政建设，2041年完成整个城市开发建设。未来规划城市建设规模超过630万平方米，集商业、居住、休闲娱乐等多功能于一体。

斯里兰卡国家图书馆主席古纳瓦德纳说：“港口城是斯中共同开启的一个伟大项目，是斯里兰卡最有前途的项目，我们的子孙后代都将受益。”

桑吉瓦由衷感慨：“港口城，这座从海上崛起的城市承载着科伦坡的未来，这将是一个为下一代带来幸福的城市。”

（新华社 唐璐）

信息短波

联合国秘书长呼吁国际社会团结遏制传染病

新华社联合国12月27日电（记者 **王建刚**）联合国秘书长古特雷斯27日就第二个防范流行病国际日发表视频致辞，呼吁国际社会加强团结，共同遏制各种传染病。

古特雷斯说，新冠病毒肆虐表明一种传染病可以“迅速席卷世界”，将卫生系统“推向崩溃的边缘”，并颠覆人们的日常生活；人们并没有从近年来发生的卫生紧急事件中吸取教训；在阻止局部疫情跨境蔓延并发展为全球大流行方面，国际社会仍然没有做好准备。

古特雷斯说，传染病仍然是所有国家面临的“明显和现实的危险”。新冠不会是人类所经历的最后一次大流行病，国际社会必须为下一次卫生危机做好准备。

古特雷斯表示，所有国家尤其是最脆弱的国家，应加大对高质量监测、早期发现和快速反应计划的投资；加强地方一级的初级卫生保健；确保所有人平等获得疫苗等挽救生命的干预措施；实现全民健康覆盖。他强调，国际社会加强团结“将为每个国家提供一个遏制传染病蔓延的机会”。

第75届联合国大会去年宣布，将每年12月27日定为防范流行病国际日。

埃及首次以数字方式“解封”阿蒙霍特普一世木乃伊

新华社开罗12月28日电（记者 **吴丹妮 马尔瓦·叶海亚**）埃及旅游和文物部28日说，该国研究人员近日运用CT扫描等技术首次以数字方式“解封”阿蒙霍特普一世法老的木乃伊，并公布其面部特征等细节。

根据埃及旅游和文物部发表的声明，埃及考古学家扎希·哈瓦斯和开罗大学医学院放射学教授萨哈尔·萨利姆使用先进的X射线技术、CT扫描技术和先进的计算机软件程序，首次以“安全的非侵入、非接触”的数字方式“解封”阿蒙霍特普一世的木乃伊，并公布其面部特征、年龄以及被制作成木乃伊时的相关信息等。有关研究结果28日发表在《医学前沿》杂志上。

对木乃伊的数字化分析表明，阿蒙霍特普一世去世时约35岁，未发现任何受伤或患病导致死亡的迹象；其面部特征与其父雅赫摩斯一世相似；其大脑仍在头骨中，并未像图坦卡蒙和拉美西斯二世等法老那样在被制作成木乃伊时大脑被移除；木乃伊内部有30个护身符，身体下方有一条由34颗金珠组成的腰带。

阿蒙霍特普一世为古埃及第十八王朝法老，约公元前1525年至公元前1504年在位。据埃及金字塔在线网站报道，阿蒙霍特普一世木乃伊于1881年在埃及卢克索的一处墓葬中被发现。

俄罗斯专家：快速戒烟对人体没有任何伤害

“迅速戒烟对人体没有任何伤害。”俄罗斯心脏病领域专家科列涅维奇表示，这是放弃不良生活习惯的最佳方法。

据俄罗斯《莫斯科共青团员报》27日报道，科列涅维奇说，吸烟会大幅增加患动脉粥样硬化、肿瘤和促进血栓形成的风险，在戒烟后一年内，心脏病发作和中风的风险会显著降低。这位专家强调，一些人吸烟是因为焦虑所致，当他们开始戒烟时，肾上腺素分泌可能出现变化，在这种情况下，运动会对减缓焦虑有所帮助，另外也可以与心理治疗师一起解决问题。至于为何戒烟者会容易发胖，科列涅维奇表示，经常摄入尼古丁会抑制肠液的产生，另外，戒烟后的人开始更频繁地摄入食物。

（《环球时报》柳玉鹏）