中国能建总装机容量2555兆瓦项目集中开工

□ 张小宝

近日，中国能建辽宁省朝阳市、甘肃省酒泉市重点项目发布暨两地项目开工（奠基）仪式以“视频+现场”方式举行，5个战略性、引领性、示范性项目集中开工，总投资超200亿元。

此次集中开工的项目普遍具有科技含量高、创新示范强、场景范围广等显著特点，涵盖压缩空气储能、风光氢储一体化以及源网荷储一体化等领域，总装机容量达2555兆瓦，分别为辽宁朝阳、甘肃酒泉300兆瓦压缩空气储能电站示范工程，甘肃酒泉经开区20万千瓦源网荷储一体化项目，辽宁建平源网荷储一体化与膨润土资源综合利用项目，甘肃酒泉风光氢储及氢能综合利用一体化示范工程。其中，辽宁朝阳、甘肃酒泉两个300兆瓦压缩空气储能电站示范项目采用中国能建压缩空气储能电站系统解决方案，是全球首台（套）300兆瓦人工硐室压缩空气储能项目，破解了压缩空气储能受地理条件制约的世界性难题，在技术路线、解决方案和产业生态均处于领先地位。

中国能建党委书记、董事长宋海良表示，中国能建正以党的二十大精神为指引，围绕“四个革命、一个合作”能源安全新战略和实现碳达峰碳中和目标，全面融入共享融合经济、绿色低碳经济、数字智慧经济“三大经济形态”，主动拥抱并顺应高质量发展、一体化发展、融合发展“三大主要发展趋势”，立足“双碳”系统解决方案“一个中心”和储能、氢能“两个基本点”，全力打造新能源、新基建、新产业“三新”能建平台。

宋海良指出，辽宁、甘肃两省是中国能建的重要战略合作伙伴，朝阳、酒泉两市更是中国能建深化合作、持续深耕的核心市场。中国能建将以本次项目集中开工为契机，本着“诚信、务实、创新、共赢”的原则，秉承“地方有需求、能建有优势、双方有共识、合作有共赢”的理念，聚焦全电力、全城市、全交通、全生态、全水、全数字“六全”领域，进一步发挥全产业链一体化优势，全力加快项目建设，打造精品工程新典范，全力加强技术攻关，打造科技引领新高地，全力拓宽产业布局，打造央地合作新标杆，为促进地方经济社会高质量发展，贡献更多能建智慧、能建方案和能建力量。

甘肃省副省长程晓波在来函中指出，酒泉市作为全国重要的新能源产业基地，引进中国能建大规模长时压缩空气储能、源网荷储、风光制氢一体化示范工程并集中开工，是酒泉推进全国新能源示范区建设的里程碑，是打造酒泉千亿级新能源产业链的新起点。他表示，中国能建是我国能源电力建设的主力军，是中国新型储能产业的先行者。中国能建“双碳”系统解决方案和酒泉得天独厚的新能源产业优势，一定会在“双碳”目标的深入推进中取得巨大成果，为我国新型电力系统建设树立标杆。

朝阳市委副书记、市长谢卫东指出，此次项目开工是贯彻落实新发展理念及能源安全新战略的生动实践，是朝阳打造京津冀地区清洁能源直供基地的务实举措，是朝阳新能源产业发展历程中的一座新的里程碑。他表示，朝阳市政府将为企业提供最优质的服务，为项目建设提供最有力的保障，全力支持项目尽快投产达产。同时，朝阳市将积极推进中国能建在朝阳其他项目和后续的能源开发。

据悉，辽宁、甘肃两地一批重点项目落地，将有利于地方上下游产业链的延伸发展，促进地方区域经济发展，推动新型储能技术高端发展，风光氢储及氢能综合利用一体化和膨润土资源综合利用技术进步，优化两地能源结构。在本次开工项目的带动下，中国能建还将加速在两省的产业布局，促进更多新技术、新产业、新模式加速在两地落地，全力打造绿色低碳的现代产业链，与当地各级政府在更多领域、更深层次开展更加务实的合作。

晶科能源引领日本光储技术新方向

□ 张小宝

近日，晶科能源联手日本名古屋当地知名分销商打造因地制宜Tiger Neo&ESS光储技术路演，开启为期3个月的“东瀛之路”，在日本名古屋、大阪、东京举行光储新方向的技术路演。

晶科能源Tiger Neo系列搭配SUNTANK户用储能系统、工商业、大型储能系统落地日本市场，携手日本家喻户晓的合作伙伴与当地行业内外人士、权威媒体、光伏协会，共同研讨日本未来光储新方向。

晶科能源自2019年在日本斩获市场占有率第一名以来，至今已连续3年获此殊荣，2022年晶科将以21%的市场占有率连续4年领跑日本，2023年有望成为日本首家突破10GW的光伏企业并引领日本N型高效转型。

晶科能源率先在日本引领组件由P型转N型的技术革新，成为业内对TOPCon N型技术最有力的支持者之一。晶科能源凭借电池端26.4%的转换效率与组件端23.86%的转换效率，第22次打破了182毫米及以上大尺寸单晶硅TOPCon电池所创造的全新世界纪录。

晶科能源是182 N型系列组件的先驱者，Tiger Neo作为晶科核心产品，其高效率的姿态已逐渐成为日本N型组件的代名词。晶科能源作为日本光伏的引导者，经过深度分析，决定以东京、大阪、名古屋三个中部地区中心城市为基点向四国、九州、东北乃至北海道扩散，日本国家细长，经度跨度大，气候差异明显，每个城市需要因地制宜，晶科能源为此安排技术专家进行区域化分析设计，对于日本区域化特性设计最佳解决方案。

晶科能源北亚区总经理孙威威表示：“日本是全球成熟的分布式市场之一，大型地面地站的土地面积逐年缩小，2025年光伏成为日本新建房屋的标配，我们很荣幸为日本带来高效Tiger Neo N型组件的同时，为日本市场提供户用、工商业、大型地面电站稳定的储能系统。作为日本市场N型组件的先驱者，我们将加大与日本本土企业的合作，为日本当地市场提供尖端的光伏技术产品。”

合筑光伏“共富”路

□ 陈学谦

今年四季度，“金租携行，拾光共赢”正泰安能全国招商会在福建、湖南、江西、江苏、山东、湖北等省份火热召开。众多意向代理商、行业同仁参会，现场进行各产品线介绍和运营服务保障解析，达成新签商数十家。

“双碳”目标、乡村振兴和千乡万村沐光行动等多项政策叠加，户用光伏走进千家万户，行业景气上行。凭借“正泰系”全产业链优势和高市场占有率，正泰安能立稳市场，成为众多光伏代理商的可靠选择。正泰安能正在整合渠道优质资源、持续帮扶代理商合作伙伴，开拓健康有序市场。

伴随新业务区域开拓，正泰安能启动“铁三角”训战计划，开展服商、质量安全、系统技术三类岗位专项培训。借助光伏星球、飞书等线上平台，全国各区域事业部随时随地参与培训课程，从新商签约、建档发货到并网验收全流程标准化管理。

正泰安能以市场为导向，完善人才体系支持，在推行“铁三角”计划的同时，进行内部LTC变革，人员、物料、资源的高效协同，为一线业务团队提供强有力支撑。据悉，当前正泰安能全国代理商超1000家，从业人员7万人，服务80万终端家庭。

正泰安能长期重视帮扶，为代理商提供设计、管理、资金、物流和品牌五大支持。“531”新政后，安能转变业务重心，以渠道为本，将用户和代理商的利益放首位。通过降价、回购等方式，共同承担损失，多措并举在行业树立良好品牌形象。

突破代理商渠道发展瓶颈，正泰安能提供光伏设备、融资支持及安装服务，今年相继推出光伏贷产品“绿电家”和经营性租赁产品“金租宝”，联合大型金融机构、金租公司，用户不出钱不贷款可获保底收益，业务推广更省心。同时，满足区域产品各类设计需求，提升业务宣传推广时效性。

对分散在全国各地的用户，正泰安能供应链管理在物流、商务等方面提供服务。在华北、华东、华中区域设十大仓储基地，年发货能力超20GW，保证主要业务区域提货物流半径200公里的标准。同时，为代理商提供专属对接服务，严格规定响应客户需求时间不超过24小时。

围绕订单系统、CRM系统、泰极系统三大核心系统，安能用户“实时、精准、易懂”查询光伏电站发电量。各渠道端订单查询高效，全面推进数字化建设，实现安能业财一体化。

连绵屋顶光伏，探寻光的潜力，正泰安能架起用户与代理商之间的“桥梁”，在全国各地深化渠道建设，推进品牌化、规模化进程，合筑光伏“共富”路，共启事业新篇章。

中国石化生物航煤首次在国际商业货运航班投用

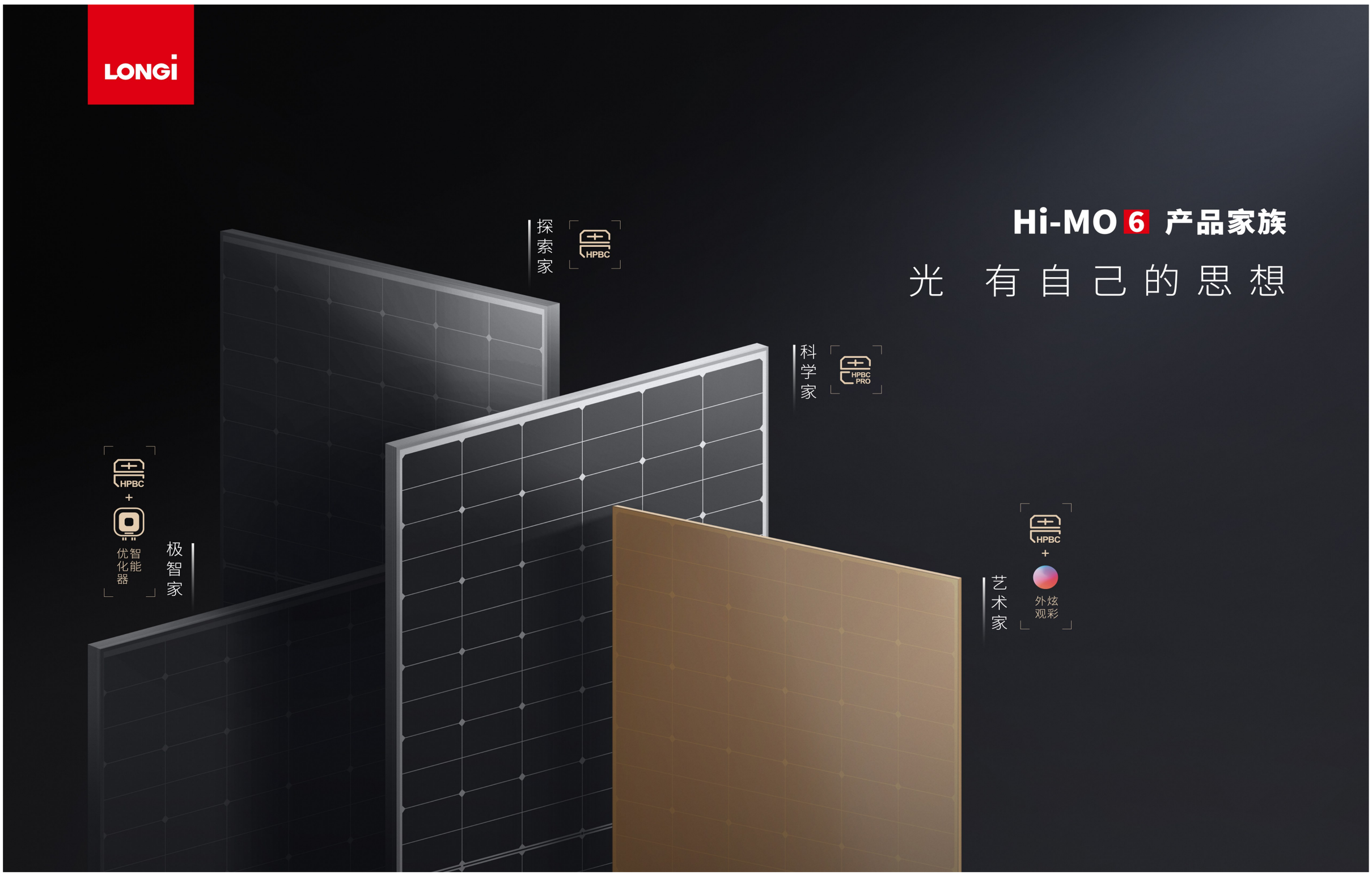
本报讯 近日，中国石化镇海炼化生产的生物航煤首次在国际商业货运航班投用，这是助力我国航空物流绿色发展的重要实践。

生物航煤是以可再生资源为原料生产的航空煤油，原料主要包括餐饮废油、动植物油脂、农林废弃物等。与传统石油基航空煤油相比，全生命周期二氧化碳排放最高可减排50%以上。

据了解，2022年是中国石化生物航煤开启规模化生产和应用的“元年”。中国石化镇海炼化生产的生物航煤在发往空客（中国）天津总装制造基地的基础上，相继在东航、南航、国航、多彩贵州航空等国内航空公司及国际货运航班投用，逐渐走向规模化应用。

多年来，中国石化一直积极践行绿色低碳发展战略。2009年，中国石化石科院成功开发出具有自主知识产权的生物航煤生产技术，利用中国石化镇海炼化下属生产基地改造建成一套生物航煤试验装置，产出的生物航煤在2013年、2015年、2017年相继完成首次试飞、首次商飞和首次跨洋飞行。今年5月，中国石化首套10万吨/年生物航煤工业装置在镇海炼化进行首次规模化试生产，产品获全球RSB生物质可持续航空燃料认证证书。

中国石化相关负责人表示，“下一步，中国石化将继续在全国乃至全球范围内推动生物航煤产业链的完善，助力石化产业绿色低碳转型。” （吴 昊）



社址：北京市西城区月坛南街59号（邮政编码100045） 值班电话(010)63691830 广告发行部(010)63691674 广告经营许可证：京大工商广登字20180001号 零售价2.00元 印刷单位：经济日报印刷厂（地址：北京市西城区白纸坊东街2号）