12月21日，中国能建辽宁朝阳市
、甘肃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
。本次集
中开工是中国能建
全面贯彻党的二十大精神的生动实践
，是在中央经济工作会议
之后举办的首次项目集中开工活动，更是中国能建努力克服疫情压力，积极抢抓新型储能行业发展风口的有力举措。

北京会场

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

辽宁朝阳、甘肃酒泉30
0兆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。

朝阳会场

酒泉会场

中国能建党委书记、董事长宋海良在北京会场出席活动并致辞，甘肃省副省长程晓波来函祝贺。朝阳、酒泉市委、市人大常委会、市政府、市政协主要领导分别在朝阳、酒泉会场出席开工仪式，并为项目培土奠基。会议由中国能建党委常委、副总经理吴云主持。

宋海良致辞

宋海良表示，中国能建正以党的二十大精神为指引，围绕习近平总书记“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“30·60”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、酒泉两市更是我们深化合作、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。

程晓波在来函中指出，甘肃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“30·60”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。

开工仪式上，中国能建与酒泉市政
府签订全面战略合作协议，并为酒泉中能清洁能源技术和产业研究院揭牌。

据悉，辽、甘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。在本次发布项目的带动下，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。

沈鼓集团
等产业链协同方相关负责人，共计300余人分别在三大会场参加开工仪式。

辽宁朝阳、甘肃酒泉300兆瓦压缩空气储能电站示范工程

辽宁朝阳、甘肃酒泉300兆瓦压缩空气储能电站示范工程，是全球首台（套）300兆瓦人工硐室压缩空气储能项目，由中国能建数科集团投资建设，两个项目均规划建设1台300兆瓦/1800兆瓦时压缩空气储能电站，项目计划总投资分别为24亿元、24.7亿元，每日储能时长12小时，发电时长6小时，年运行天数330天，

年上网发电量约为576180兆瓦时。

辽宁朝阳300兆瓦压缩空气储能电站示范工程效果图

该项目依托中国能建压缩空气储能系统解决方案和“研投建营数”一体化模式，形成了国内领先的地上地下工程技术经济一体化方案，打造国内领先的可推广、可复制的压缩空气储能电站示范工程，标志着中国能建在压缩空气储能领域再次取得关键核心技术突破。

甘肃酒泉300兆瓦压缩空气储能电站示范工程效果图

甘肃酒泉经开区20万千瓦源网荷储一体化项目

甘肃酒泉经开区20万千瓦源网荷储一体化项目，由中国能建数科集团联合酒泉经济技术开发区产业投资（集团）有限公司投资建设，规划建设风电100兆瓦、光伏100兆瓦、电化学
储能40兆瓦/80兆瓦时，项目总投资约12.6亿元。该项目是甘肃省批复的三个源网荷储项目中唯一一个园区级源网荷储项目，也是甘肃省综合排名第一的源网荷储项目，对于探索新型电力消纳模式、降低园区企业电价、增强地区招商能力具有重要示范意义。

辽宁建平源网荷储一体化+膨润土资源综合利用项目

辽宁建平源网荷储一体化+膨润土资源综合利用项目效果图

辽宁建平源网荷储一体化+膨润土资源综合利用项目，由中国能建绿色建材公司主体投资建设，规划建设现代化膨润土产业园区、物流园区、省（国家）级研发中心，同时通过资源整合，利用腾退的尾矿治理、矿山复垦土地，拟投资建设集中式风电、光伏及储能项目。项目将建成“国内领先、世界一流”的膨润土产业基地，打造膨润土产业“政、产、学、研、用”一体化的研发与成果转化平台，将有助于实现清洁能源
综合利用，树立行业绿色能源+绿色矿山循环经济新标杆。

甘肃酒泉风光氢储及氢能综合利用一体化示范工程

甘肃酒泉风光氢储及氢能综合利用一体化示范工程效果图

甘肃酒泉风光氢储及氢能综合利用一体化示范工程，由中国能建氢能公司投资建设，规划建设绿氢年产量1.7万吨、绿色合成氨年产量3.9万吨以及配套工程，总投资76.25亿元，其中一期规划建设高压气态氢年产7000吨、液氢年产量330吨、合成氨
装机2万吨并配套建设风电85兆瓦、光伏130兆瓦，一期投资23亿元。项目建成后将成为甘肃省首个集气态和液态绿氢、绿色合成氨于一体的氢能综合利用项目，将有助于传统化工产业深度脱碳，完善当地氢能产业链布局，推动当地绿色产品认证体系构建。