

联合动力进军储能 发布“风鸿”集控系统和新能源储能产品

1月30日，国家能源集团联合动力技术有限公司（简称“联合动力”）发布“风鸿”集控系统和新能源储能产品。

“风鸿”集控系统由联合动力携手集团信息公司共同开发，是基于开源鸿蒙工业操作系统的新能源集控系统，可实现风光储一体化智能集中监控、运营指标分析、大数据故障预警和集中能量调控，打破数据壁垒，助力集团公司新能源板块“一区域一集控”建设，提升风电“一体化运营”管控水平。

新能源储能产品由联合动力与储能行业龙头企业宁德时代开展战略合作，形成自主可控的新能源储能核心技术和产品，并于1月28日在张家口康保风电场成功并网运行，为2022年北京冬奥会和冬残奥会绿色电力安全保驾护航。

国家能源集团科技部、信息部、信息公司和开放原子开源基金会等嘉宾出席发布会并致辞。联合动力党委书记、董事长张广军与党委副书记、总经理严蕾共同点亮启动按钮，完成新产品发布。

01自主可控智能制造，提升核心产品保障力

联合动力为支撑集团公司新能源板块高质量快速发展，聚焦主责主业，以做强做优做大风机制造产业为目标，在集团公司的关怀支持下，以改革发展为契机，全力加快产品研发迭代速度，优化3-4 MW产品线谱系，推出5-7 MW产品线新机型，发布7.X MW-195海陆两用机型处于行业前列，研发8-10 MW机型产品，全面提升产品市场竞争力。

02布局新型电力系统，夯实数字化发展基础

联合动力先行先试，积极拓展综合能源新业态，开展新型电力系统下的风光储一体化技术研究及应用，自主开发了储能EMS能量管理系统和PCS变流升压舱。首个厂房屋顶“光伏+储能”项目和集中式“风电+储能”项目分别在宜兴和康保并网投运，实现综合能源0到1的突破。

联合动力积极打造数字经济，夯实数字化发展基础，自主研发软硬件国产化SCADA系统和能量矩阵系统，具有一键部署、边缘智能等新特性，是多业态、多层级的综合在线监控系统，可高效实现事前、事中、事后的全过程应急监测与管控，着力打造新能源场站信息高度互通、数据高度互享、业态高度互融的新能源数字化智能运维体系。

03激活数据要素潜能，促进数字经济新引擎

联合动力紧紧围绕数字化发展带来的新基建、新要素、新动能，聚焦新能源未来发展趋势，通过打通数据流、理顺运营链，激活数据要素潜能，携手信息公司开发了基于开源鸿蒙工业发行版操作系统的新能源“风鸿”互联网集控系统。通过采用成熟可靠、智能化的新能源智慧运营解决方案和开源鸿蒙工业发行版操作系统作为技术底座，支撑集团公司新能源“一区域一集控”建设，实现“无人值班、少人值守、集中监控、智慧运维”，提升数据入湖的质量和可用性，推动集团公司新能源板块数字经济高质量发展。

04赋能风电智慧运维，助力国有资产提质增效

联合动力依托14000余台机组的运维服务经验，自主创新研发了满足国产化需求的风电场智慧生态平台，形成了安装调试、运行维护和技术咨询等核心业务组成的标准化服务体系，通过了德国劳氏、TUV和GWO的认证，打造了全生命周期一站式运维完整解决方案。通过发电量提升、安全升级、以大代小等优质后服务项目，为客户创造更多价值，助力集团公司新能源板块提质增效。

05国际合作持续深化，推动“一带一路”走深走实

联合动力大力发展绿色低碳技术“引进来”和“走出去”战略，加强与各国在绿色技术、绿色装备、绿色服务、绿色基础设施建设等方面的交流与合作，引进西门子歌美飒11MW 200DD海上风电平台技术，强强联合，合作共赢。推动“一带一路”走深走实，南非德阿245MW风电项目全部使用联合动力自主研发的定制化机组，已稳定运行超过1500天，被誉为金砖国家能源合作典范。

乘风破浪潮头立，扬帆起航正当时，在集团党组的坚强领导下，联合动力将继续聚焦主责主业，以建设全球领先的

风电整体解决方案提供商和综合能源服务商为己任，坚定不移走自主创新之路，赋能数据，探索“能源经济+数字经济”融合发展途径，加快新型电力系统建设，支撑集团公司新能源板块高质量发展，为国家“双碳”战略贡献最大力量。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/178325.html>