



福建能源石化集团微信公众号

福建省能源石化集团有限责任公司主管主办 福建能源报业有限公司出版 国内统一连续出版物号 CN 35-0069 中国优秀企业报 中国煤炭行业十佳报纸

## 创新驱动发展 管理赋能未来

### 福能新能源依靠科技创新着力提升企业能级

走进福能新能源公司集控运行中心，高清的电子屏幕上，13座风电场、434台风机的运行数据实时跳动。值班调度员轻轻一点鼠标，每一缕风的质量尽收眼底。

从破解传统“一厂一站一班人马”的困局，到如今构建了集约化、体系化、智能化“三位一体”的陆上风电管理体系，福能新能源应“风”而生，“驭”风而行，走出了一条依靠科技创新赋能高质量发展的新路径。

今年4月，该公司获得了省级创新型中小企业认定，6月被评定为“福建省专精特新中小企业”。申报的《以“集约化运作、体系化推进、智能化驱动”为抓手的陆上风电管理体系构建》案例荣获2025年福建省企业管理现代化创新成果二等奖。

#### 着力智改数转，大力推进智慧风场建设

该公司目前共有13座升压站和1座光伏电站，分布在莆田、漳州和泉州地区

以及云南省的保山市，共有434台风力发电机组和32个光伏方阵，企业管理范围广、幅度大，如果依靠传统的管理方法和手段，企业生产效率和经济效益将受到较大影响。

为改变这一局面，公司紧紧依靠科技创新找思路、找出路，从2023年底开始建设集在线运行监测、设备故障诊断与预测、设备运行优化等应用场景为一体的“智慧风场”数字化项目，该项目在福建能源石化集团第一届信息化建设推进大会上，被确定为首批“智改数转”示范项目。项目基于物联网、大数据、云计算等先进技术手段，助力实现数据资产的集中管理共享、新能源资产的监视控制，并提供基于大数据的智能联动、智能预警、智能排程等高级智慧应用。项目于去年7月1日正式建成投用，运行一年来，取得了“两降低、三提升”成效，即：设备故障率、设备维

检费用有效降低，企业经济效益、风机可利用率、员工工作效率有效提升，为企业创效近千万元。这一数字化项目近期荣获2025年“全国智慧风电创新应用案例奖”。

#### 着力科技强安，提升企业本质安全水平

该公司风电和光伏发电场站点多、面广、战线长，周边涉及的村镇有60多个，各风电场所管辖的集电线路（地下电缆）达600多公里，场站内道路运行达300多公里，再加上目前运行的风机又涉及7家厂商、13种机型，各机型风机运行特点均有差异，给企业安全管理带来较大压力。

针对这一特点，公司紧紧依靠科技进步，构筑安全防线。一是开发了“掌上”作业许可系统（移动两票系统）。从作业办票到结果全过程在线上完成，还能线上实时查看现场作业动态和风险情况，该系统已在省内风电企业推广应用。二是依托

AI赋能安全教育。建设了VR智能安全体验馆，安全培训实效大大增强，该项目获得“全国电力安全文化精品工程”。开发了风机高空逃生救援训练装置，破解风机高空逃生训练难点，该装置获得了实用新型专利。三是构建“空地一体”安全防护屏障。建设了安全远程监管中心，对现场作业实时通过视频进行线上监控，并通过AI智能分析系统，初步实现现场反违章管理智能化。此外，引入机器人、无人机进行各种露天高空和缝隙检测等运维作业，降低现场作业的安全风险。今年初，公司《大型陆上风电场智慧运行安全管控关键技术研究及应用》项目获评中国安全生产协会第五届“安全科技进步奖”三等奖，荣获“2024年度全国安全文化建设示范企业”称号，多个项目还获得“北极星杯”风电企业“技改升级优秀案例奖”。

(下转二版)

#### 要闻速递

### 中国银行行长到访福建能源石化集团

本报讯 日前，中国银行党委副书记、行长张辉到访福建能源石化集团，与福建能源石化集团党委书记、董事长徐建平，党委副书记、副董事长、总经理吴礼源进行座谈交流。

双方认为，中国银行与福建能源石化集团是重要的合作伙伴，长期以来建立了紧密的合作关系，形成了共赢的良好局面。双方表示，将进一步深入贯彻习近平总书记关于金融工作的重要论述精神，继续保持密切沟通和良性互动，秉持互利共赢原则，持续拓展合作空间，深化更多领域合作，携手推动高质量发展。（张悦心）

### 集团与吉林大学开展交流座谈

本报讯 7月22日，吉林大学教授团队一行到访福建能源石化集团，双方围绕能源石化产业及氢能技术发展开展交流座谈。集团党委书记、董事长徐建平，党委委员、副总经理朱玉武出席交流座谈。

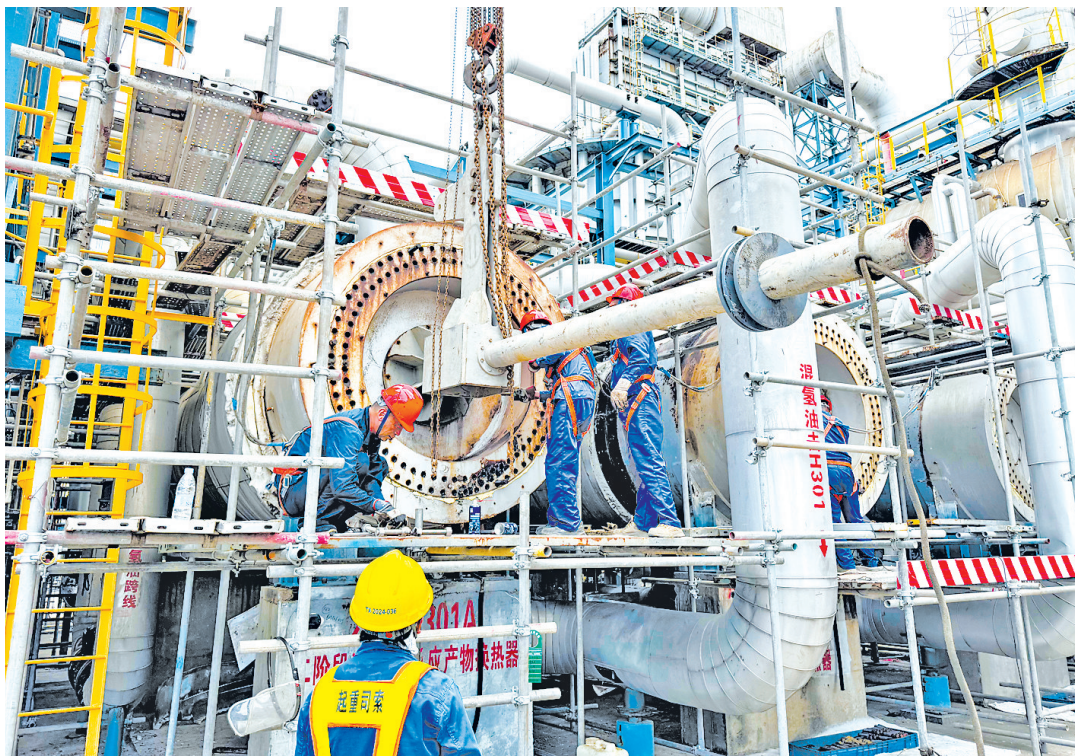
双方希望充分发挥各自优势，在“绿色能源”和“高端材料”领域共同深化科技研发创新合作。

其间，能化创新研究院结合集团业务发展，组织了分行业、分板块的交流，针对在绿色能源、高端材料及石化产业减碳路径等方面的合作方向，进行了深入探讨。（范丽锦）

### 集团与南平市政府进行工作会谈

本报讯 7月23日，福建能源石化集团党委书记、董事长徐建平，党委副书记、副董事长、总经理吴礼源一行赴南平，拜会南平市委副书记、市长林建，就进一步深化企地合作进行座谈交流。

双方表示，双方将充分发挥自身优势，围绕“绿色能源、高端材料”等方面，在新能源、新材料等多领域加强合作，携手实现企地互利共赢，共同促进高质量发展。（综合产业部）



近日，福海创公司加氢裂化装置检修进入攻坚阶段，首台高压螺纹环锁紧换热器的螺纹环拆卸作业拉开序幕。（饶年清 摄）

## 集团召开电力板块2025年上半年生产经营分析会

本报讯 7月28日，福建能源石化集团在福州召开电力板块2025年上半年生产经营分析会。

会上，11家在运电力企业汇报了上半年生产经营情况、工作亮点、面临的困难与压力、下一阶段工作重点及下半年主要经营指标预测；福能股份公司通报了电力板块经济运行总体情况，存在问题及下一步应对措施；集团相关部室就电力板块相关工作提出指导意见。

福能股份公司对电力投运企业下一阶段工作做出部署：一是迎难而上、稳中有进，上半年工作取得了扎实的成效。经营业绩稳中有进、进中提质，安全防线牢固，保障了长治久安。二是正视挑战、洞

悉机遇，深刻把握当前扩大的严峻形势。做到洞察形势、超前谋划，不断完善管理体系，强化合规意识、危机意识与创新意识。三是聚焦重点、奋力攻坚，全力以赴决战下半年目标任务。要深化降本增效，推动高质量发展；拥抱数字化转型，提升运营效率；激活改革创新动力，提高核心竞争力；持续深化人事制度改革；坚持党建引领，发挥党建品牌新效应。

集团党委委员、副总经理朱玉武出席会议，充分肯定了各企业半年来取得的工作成效，并对福能股份及所属企业的改革发展提出六点要求：一是守牢安全底线，夯实QHSE管理根基。要强化高温期设备检修和承包商安全管理，完

善QHSE管理体系及承包商管理规范。二是聚焦经营提质，激活效益增长新动能。要按企业类型精准开展对标管理，强化设备治理，推动技术赋能，严控成本支出，过好“紧日子”，确保重点工作按期完成。三是强化政策引领，抢抓发展新机遇。要积极参与政策制定与沟通，争取有利市场环境。四是全力攻坚项目建设，多维拓展资源储备。要统筹推进在建项目按期投产，多渠道获取项目资源。五是严抓内控合规，守牢廉洁红线。要加强内控合规整改，规范招标采购与成本管控。六是深化党建融合，为高质量发展提供支撑。

(福能股份 企业管理部)