

风光正当时 “氢氢储储”向未来

——吉林电力股份有限公司高质量发展纪实

党的二十大报告指出,高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务。推动经济社会发展绿色化、低碳化是实现高质量发展的关键环节。

作为能源央企国家电力投资集团有限公司(以下简称国家电投)旗下上市公司,吉林电力股份有限公司(以下简称吉电股份)积极主动践行习近平生态文明思想和绿色发展理念,按照吉林省“一主六双”高质量发展战略部署,坚定不移走生态优先、绿色低碳的高质量可持续发展道路,坚持风光并举、氢储共用,以奉献绿色能源、打造低碳生活为己任,充分发挥全国化发展、品牌影响力、创新能力和资本平台等优势,全面融入吉林省经济社会绿色清洁低碳发展。如今,吉电股份紧跟能源变革时代步伐,已经形成“新能源为基础,综合智慧能源为纽带,氢能、储能双轮驱动”的新发展格局,四条发展主线在吉林省全面开花结果,氢能和新型储能作为能源发展的前沿技术,将重塑能源生态格局,为新时代吉林全面振兴不断贡献吉电力量,正如其品牌口号“风光正当时,氢氢储储向未来”!

截至2023年9月末,吉电股份管理资产总额863.16亿元,管理装机容量1493.39万千瓦,发展区域已遍布全国30个省市区,成功由以火电资产为主转型升级为以清洁能源为主的科技创新型清洁能源上市公司。

碱地上的白城大安市长进村200多户村民脱贫致富有了“阳光保障”。

2020年,吉林省人民政府与国家电投签署《合作框架协议》,国家电投将以吉电股份为平台依托,举全集团之力,携手推动吉林低碳循环经济发展,率先打造国内甚至国际标杆。

蓝图已经绘就,唯有全力以赴。吉电股份贯彻落实协议精神,积极响应吉林省“六个回归”号召,依托全国化发展优势,实施投资回归吉林战略,充分发挥吉林省得天独厚的优质风光资源,汇聚起新时代吉林全面振兴全方位振兴的蓬勃之力。

——在吉林东部,吉电股份坚决履行央企社会责任,积极投身乡村振兴发展,在革命老区汪清县建成投产20万千瓦光伏项目,助力汪清人民在2020年成功摘掉“贫困帽子”。

——在吉林西部,吉电股份高质量融入吉林省“陆上风光三峡”工程建设,全力承接打造白城新能源就地消纳新型电力系统示范区和大安新能源制氢绿色化工碳中和示范区,将吉林西部“无限风光”转化为助力吉林振兴发展的“新质生产力”——氢基绿色能源。

抢占氢能赛道 示范引领“中国北方氢谷”

日前,吉林省人民政府办公厅印发《抢先布局氢能产业新赛道实施方案》,提出要把发展氢能作为推动产业转型升级、促进能源结构调整的重要引擎,聚焦氢能产业重点领域,形成氢能全产业链发展格局。

实际上,吉林省氢能提速的背后,始终活跃着吉电股份的身影。

2021年,吉电股份氢能产业“两大基地、一条走廊”战略布局挥毫起笔,与吉林省“氢动吉林”中长期规划的“一区、两轴、四基地”氢能产业愿景高度契合。

2023年4月,6辆标有“中韩(长春)国际合作

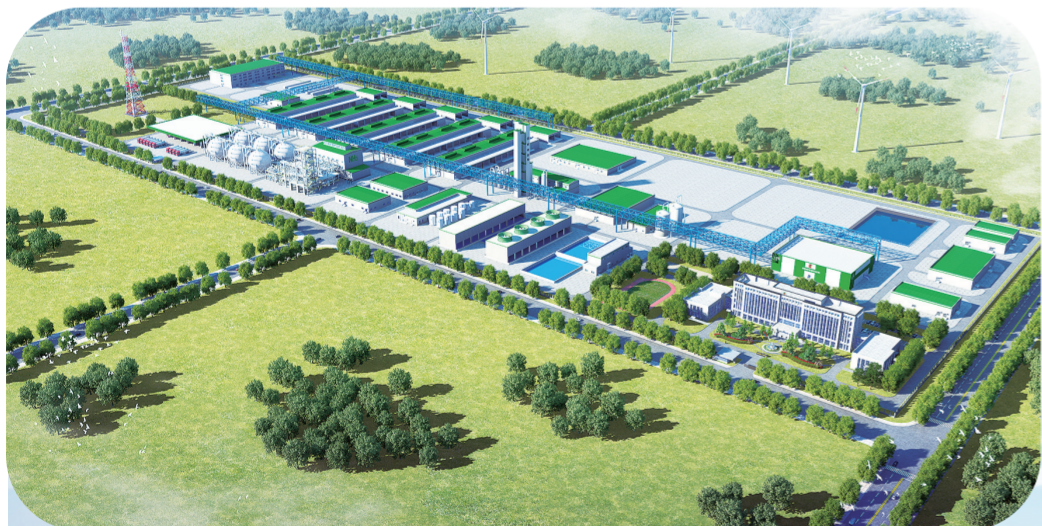
持续深耕新能源 助力建设“陆上风光三峡”

2007年,吉电股份先行先试,在吉林省长岭县投资5.25亿元,正式开启一场“追风逐日”之旅。2010年,随着长岭9.9万千瓦项目的全容量投产,吉电股份实现了清洁能源装机“零”的突破。

2018年,在坚定不移实施清洁能源发展战略的支持下,吉电股份在吉林省白城市投资建设了国家第三批光伏领跑者项目,从此,让住在盐



彩练当空,吉电能谷铅碳电池正式下线。



大安风光制绿氢合成氨一体化示范项目源源不断产出氢基绿色能源。



吉电股份高质量融入吉林省“陆上风光三峡”工程建设,倾力发展吉林西部“无限风光”。



吉林长春氢源母站——中韩示范区“可再生能源+制氢+加氢”一体化示范项目。

示范区”的氢能大巴从中韩(长春)国际合作示范区长春氢能产业基地缓缓驶出,这里正是国家发展改革委“赛马项目”——中韩示范区“可再生能源+PEM制氢+加氢”一体化创新示范项目,全面应用国家电投自主知识产权的PEM电解水制氢装备,并作为长春市唯一加氢母站,为6条线路的氢能大巴提供每日500公斤加氢服务,助力吉林省内氢能全产业链完成由“0”到“1”的突破。

与此同时,在“长白氢能走廊”另一端点,吉电股份立足吉林省丰富风、光资源禀赋,依托省内深厚工业基础,打造了大安风光制绿氢合成氨一体化示范项目,通过“绿氢消纳绿电,氢基绿色能源承载绿氢”等应用路线,推动绿电转化产业规模化发展,积极探索开拓保障国家能源安全供应、产业高质量发展和经济社会低碳转型的新路径。

预计到2030年,吉电股份氢基绿色能源产品总规模将达到每年生产162万吨绿氢、80万吨绿色甲醇和30万吨绿色航煤。不久的将来,以“吉电”为品牌的绿氢、绿氨、绿色甲醇、绿色航煤将从这座全球最大风光制绿氢合成氨一体化示范项目源源不断送往世界各地、造福千行百业。

打造“零碳工场” 助力高载能企业绿色制造

自“双碳”目标提出以来,吉电股份遵循能源行业去碳化、去中心化、数字化发展趋势,持续深耕清洁能源领域发展,致力于高载能企业用户提供基于可再生能源的电、热、冷、汽、气一体化绿色零碳供能方案,实现与终端工业用户需求双向互动,助力实现“绿色制造”。

竞帆储能之河 着力构建新型能源体系

近年来,吉电股份坚持“三商”战略定位,以前瞻视角锁定新兴产业,依托吉林省“陆上风光三峡”“山水蓄能三峡”建设契机,全力推进一批重大项目落地建设,助力东北地区进一步强化国家能源安全保障和生态安全屏障作用。

吉电股份敢为人先,立足吉林得天独厚的

优质风光资源,创新发展电化学储能、抽水蓄能等一系列储能先进技术。2023年5月17日,国家抽水蓄能中长期发展规划“十四五”重点实施项目——汪清500万千瓦抽水蓄能项目一期可行性研究报告顺利通过水电水利规划设计总院审查,项目建成后将对优化吉林省能源供给结构、提升新能源资源开发和消纳能力发挥重要支撑作用;2023年10月24日,由吉电股份参股、具有国内领先技术的吉电能谷首批铅碳电池成功下线,在白城绿电园区,吉电股份引进规划总投资100亿元、年产85GWh的吉电能谷铅碳电池研发生产基地和60万吨废旧电池回收利用项目,填补了吉林省储能制造业产业空白。

在吉兴吉,振兴东北。近年来,该公司坚持深耕吉林,持续以科技创新带动引领产业升级。聚焦吉林省内蛟河等“1+8”重点县域资源,积极推进雪炭N行动与农村能源革命试点建设深度融合,以能源转型拉动产业链延伸;支撑宜居宜业和美乡村建设。在“吉林省双拥模范城(县)”磐石市,吉电股份对标世界一流,为这座“全省文明小城”注入清洁电、热、汽,全方位打造国内领先的清洁供暖城市。

沿着新时代能源高质量发展之路,吉电股份风光并举,氢储破路,“两大基地,一条走廊”正在为吉林振兴输送绿色动能,“风光火核储”一体化大基地正在为吉林振兴奠定能源基石,“氢能、储能”科技创新成果正在为吉林振兴绘就时代蓝图。

新时代带来新机遇,新产业迎来新升级。从传统能源时代“跟跑”“并跑”,到如今“领跑”新型能源时代,吉电股份正向高质量发展的新时代,全速前进。(吉电股份新闻中心供稿)

▼“零碳工场”整体解决方案助力奥迪PPE项目实现“零排放”。

