

# 奋进“十五五” 启航新征程

大型全媒体传播活动

## 内蒙古能源集团： 绘就新质能源画卷

2025年岁末,一则能源项目投产消息引发关注,国内首台(套)百万千瓦级最大双抽热电联产机组——内蒙古能源集团金山热电厂2×100万千瓦煤电联营扩建项目5号机组顺利通过168小时满负荷试运行,正式投入商业运营。在装机容量连年“攻城拔寨”的态势下,2025年,内蒙古能源集团又新增投产发电装机超过1000万千瓦,在运在建装机总规模突破5500万千瓦,稳居内蒙古自治区发电企业首位。

习近平总书记指出,能源保障和安全事关国计民生,是须臾不可忽视的“国之大者”。“十四五”期间,作为内蒙古自治区直属大型能源企业,内蒙古能源集团以铸牢中华民族共同体意识为主线,深化落实内蒙古建设“两个屏障”、“两个基地”、“一个桥头堡”的五大战略定位和使命任务,树立“系统思维”,贯穿“有解思维”,巩固提升四大主营产业板块一体化体系优势,坚定做好能源保供的“排头兵”和“压舱石”。

刚刚过去的2025年,内蒙古能源集团积极应对激烈的市场竞争形势,统筹发展和安全、保供和转型,抢抓机遇,顶压前行,在能源保供、项目建设、改革创新等一系列大战大考中展现出“顶梁柱”的责任担当,全年完成投资占区属企业近50%,资产总额跨越1900亿元大关、同比增长超过30%,经营利润同比增长36%,上缴税费同比增长46%,发电量同比增长22%,其中新能源发电量占全区的10%,供热量、煤炭产销量高位运行,经营指标全面向好,均创企业历史新高。

再把目光聚集到“十四五”收官之际,内蒙古能源集团发展成效斐然,资产总额较“十三五”末翻了两番,营业收入如期完成既定目标,利润总额呈现几何级增长,盈利能力实现质的飞跃,总装机容量超出规划目标的2倍,供热面积突破7000万平方米,煤炭资源版图不断拓展边界,工程建设板块利润总额实现三连涨,区域火电工程市场占有率逾60%、新能源工程市场占有率超50%。安全生产基础扎实,深入推进安全生产治本攻坚三年行动,聚焦基层基础建设,强化制度、人员、投入等重点要素保障,完善安全生产长效机制;扎实开展本质安全型企业建设,推动安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制落实落地;依托自主开发的安全管控平台和安全视频监控系统,实现风险辨识清单化,隐患排查治理高效化,保障项目安全建设、能源稳定供应,累计实现安全生产超7000天……内蒙古能源集团书写了高质量发展精彩答卷。



青海—河南±800千伏特高压直流输电线路工程(甘2标段)。



2026年2月9日 星期一 责任编辑:何宇辉 版式策划:施煜 校对:周新超

### ▶ 低碳作答 向“新”向“绿”勇担当

党的二十届四中全会通过的《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划的建议》,把“美丽中国建设取得新的重大进展”列为“十五五”时期经济社会发展的主要目标之一,提出要“加快经济社会发展全面绿色转型,建设美丽中国”,为能源电力绿色低碳发展指明了方向。在这一领域,内蒙古能源集团已形成丰富的经验积累和丰硕的发展成果。

2025年,900多万千瓦的新能源装机加入“在运”行列,使内蒙古能源集团新能源在运在建装机总体超过3000万千瓦,位居全国省级能源企业第一序列;此外,区内最大独立储能电站建成投运,400万千瓦绿色火电项目核准落地……内蒙古能源集团坚决落实国家“双碳”战略部署,把绿色发展融入企业高质量发展全局,加快推进绿色低碳转型升级。

“十四五”以来,内蒙古能源集团以“追风逐日+‘火’力全开”的发展思维,铺绿色底色,绘低碳画卷。

看“蒙能速度”。2023年,400万千瓦新能源项目成功并网投产发电,实现当年开工建设、当年并网投产的建设目标,创下造价最优、安全最好、速度最快、单体最大的行业新纪录,为保障能源安全稳定供应作出贡献,也为后续大规模新能源大基地建设积累了新经验、创造了新模式。其间,内蒙古能源集团全面提升新能源规划、设计、咨询、施工、监理、调试、运维、装备制造全产业链建设运营能力,深化与先进新能源装备制造企业的共赢合作,共同推动内蒙古新能源全产业链蓬勃发展。

看“蒙能效率”。2024年,2000多万千瓦新能

源项目接棒投产,项目总占地范围850余万亩,这是集团公司发展史上一次性投资最大、数量最多、分布最广的新能源项目。其中,风电项目率先在国内批量化使用陆上最大风机机型10兆瓦风机,光伏项目选用575瓦及以上N型双玻大功率、高效能组件。全部投产运营后,年发绿电达500多亿千瓦时,节约标准煤1500余万吨,减排二氧化碳近4000万吨,相当于种植22亿棵树。成功打造“风电光伏一体化”产业格局,以及基于防沙治沙、采煤沉陷区治理的解决方案,构建了全方位、多元化、规模化和产业化的新能源发展“新界面”。

看“蒙能担当”。依托内蒙古煤炭资源、特高压外送通道、新能源大基地项目等独特优势,内蒙古能源集团加速布局清洁能源项目,纵深推进产业结构优化调整。累计投入近20亿元深入实施“三联动”,加快传统火电厂转型为环境友好的“绿电厂”。70%的在运火电机组通过灵活性改造具备深调能力,新建火电机组全部投运后,调峰能力最高可达85%;年度投资近1亿元实施了汽轮机通流改造、高能耗电机升级换代、大功率高压变频技术、空预器新型密封、辅机提效等37项新技术应用及升级换代改造。乘着“双碳”战略落地的东风,各火电单位推动传统燃煤成功驶入低碳转型的“快车道”。

在运火电机组全力保供电、稳电网,积极响应新能源消纳政策,顶住频繁启停和深度调峰压力,在尖峰时段满格发力,单日发电量、累计发电量、外送电量连续突破历史峰值。投资超8亿元实施“温暖工程”项目,建成国内高低落差最大的杭锦长输供热管线,保障了6个盟市55万户居民的达标稳定采暖。



党旗在沙漠深处项目建设一线高高飘扬。



在“阿电入乌”区域互济新能源项目沙漠腹地,“光伏智能铺装机器人”正在进行铺装作业。

### ▶ 新质驱动 产业跃升向未来

绿色低碳发展,离不开科技创新。

山峦之间,一座座百米高的白色风机随风转动;沙漠腹地,一片片光伏板如蓝色海洋般铺展无际。巨大的电子屏幕上跳动着数百公里外风电、光伏场站的实时数据——这是新能源体系的“智慧大脑”,亦是内蒙古能源集团持续推动科技创新与产业创新深度融合的形象写照。

内蒙古能源集团以战略重组为契机,深耕保供、绿色、创新三大主线,以“闯”的勇气破除路径依赖,以“创”的智慧破解发展桎梏,以“干”的担当铺就转型之路,通过战略、制度、平台建设,构建“一主引领、两翼驱动、多层支撑”的科技创新架构,整合博士后科研工作站以及自治区级、盟市级科研平台,形成覆盖国家、自治区、盟市、行业、集团公司的研发平台矩阵。研发投入持续加码,“十四五”期间每年部署科技研发项目200余项,研发投入年均增长率达到55%。以实际场景为战场,用靶向攻关的技术破解发展痛点,坚持“需求导向+场景落地”的研发路径,让每一项技术创新都精准对接生产需求。

在火电领域,重点围绕清洁高效发电、灵活调峰、低碳减排、数字化智能化等方面开展研究。“智慧电厂”实现全覆盖,其中,燃料智能化技术目前已推广至公司系统所有用煤单位;承担煤炭“2030”国家科技重大专项项目课题“耦合储热的超超临界灵活高效燃煤发电机组工程示范”,聚焦耦合储热

燃煤发电机组的智能运维关键技术与应用,重点研究灵活高效煤电性能测试方法,并进行全国首台600MW级超超临界燃煤发电机组工程示范。在煤炭领域,聚焦智能开采、灾害防治、清洁高效利用、资源循环与生态修复等关键领域,同时借助数字化赋能全产业链。

在新能源领域,从“全球规模化商用最大混塔风力发电机组”“全球陆上叶轮直径最大的风力发电机组”到“全国单体容量最大的电源侧独立储能电站”“国内单体最大采煤沉陷区光伏基地项目”,内蒙古能源集团创下10余项行业标杆纪录,在多个能源细分领域跻身全国头部行列,获评内蒙古自治区“能源创新领军型企业”“科技创新突出贡献企业”。内蒙古首个大型综合性新能源实验室平台——察右前旗50万千瓦风光实验实验室项目已开工建设,项目将围绕风光氢储多能互补探索能源利用新路径,成为技术从实验室走向工程化的关键桥梁,为构建新型电力系统提供原创实践样本。在储能领域,获批承担内蒙古自治区科技“突围”工程“揭榜挂帅”储能领域项目1项,率先开展中长时液流储能技术研究,攻克“电流密度低、电解液利用率低”等行业难题。成功申报国家重点研发计划“高比例新能源接入的电网主动支撑型百兆瓦级混合储能技术”项目,多项技术指标将达到国际领先水平。

(本文版面图均由内蒙古能源集团提供)

### ▶ 改革破局 变革之力提能级

如期并网的储能项目助力优化区域能源保障结构,全国首台新能源绝缘油检测车投用,金山三期机组是国内首台(套)百万千瓦级最大双抽热电联产机组,内蒙古自治区首单——2025年度第一期绿色中期票据(乡村振兴)成功发行,首单电力购买协议(PPA)落地,首家整体完成燃料管理智能化建设的大型能源企业……一次次创新性探索、一个个突破性进展、一项项标志性成果,镌刻着企业深化改革的铿锵印迹,交出了一份“唯改革者进,唯创新者强”的亮眼答卷。

发展出题目,改革做文章。这份亮眼答卷的背后,是内蒙古能源集团锚定改革方向,聚力攻坚突破的坚实步伐。

强化系统谋划精准发力。按照中央关于进一步全面深化改革的重大决策部署和自治区党委、自治区国资委相关工作要求,内蒙古能源集团细化分解任务清单,构建起进一步全面深化改革“中长期规划+年度要点”的“施工总图”,制定相关实施方案,形成上下协同、一抓到底的落实格局。

强化责任落实闭环管理。加强顶层设计与组织领导,内蒙古能源集团公司党委书记、董事长担任深化改革领导小组组长,重点改革任务纳入所属单位经营业绩考核指标,按月调度、清单管理,动态跟踪任务进展,形成上下协同、一体推进的改革合力。通过统筹实施“国企改革深化提升行动”“国企突围行动”“双百行动”等多项任务,集团公司在增强核心能力、提升核心竞争力方面成效显著。

制定治理主体“定、议”事项一览表,明确四类156项权责事项行权主体及方式;所属单位经理层成员任期制和契约化管理签尽签,100%签订差异化、挑战性的“两书一协议”,本级及所属子企业管理人员任期制和契约化管理全覆盖,分类分级建立签约关系,更大范围落实管理人员经营责任。科学合理落实绩效考核刚性兑现,职工绩效浮动工资占比达到60%。

“三项制度改革”持续深化。管理人员竞聘上岗常态化开展,比例高达95%;积极开展市场化选聘工作,在市场化选聘中大力推进职业经理人选聘,稳步推进管理人员末等调整、不胜任退出。全面推进市场化用工,2025年校招、社招600余人,公开招聘比例达100%。建立绩效工资关联岗位价值和业绩贡献的分配机制及激励与约束相结合的中长期激励机制,激发职工干事创效的活力与动力。

在合规管理方面,规章制度、重大决策、经济合同法律审查率100%,在区属企业中率先获得ISO国际国内“双标准”合规管理体系认证。

资产总额连年攀升,装机规模持续扩容,经营指标跨越提升,社会责任履行有力,创新驱动量效双增,智慧电厂、智慧矿山等一批标杆项目落地见效,运营效率显著提升;全产业链服务能力持续增强,外部市场深度开发稳步推进;安全生产形势稳定,亏损面有效压减,企业组织架构不断优化;党的建设与全面从严治党纵深推进,“大监督”格局持续巩固……内蒙古能源集团在改革领域深耕细作,总部各部门、各事业部、所属各单位上下同心、抓铁有痕,形成改革协同效应,各项改革任务按期圆满完成,交出了一份彰显国企担当、契合时代要求的高质量发展答卷。



东苏巴彦乌拉100万千瓦风储项目。

### ▶ 党建引领 红色引擎风帆劲

红色,是内蒙古能源集团的本色。内蒙古能源集团时刻牢记坚持党的领导、加强党的建设这一国有企业“根”和“魂”,对“五个进一步到位”重要要求,一体推进学整改,实现作风建设常态化长效化。深入推进“融合·引领”高质量党建工作体系建设,实现“党建制度更加完善、党建载体更加创新、党建体系更加健全”的三年阶段性任务目标,课题成果入选自治区党委组织部党建研究案例集。将“党建星级化亮晒比”与“星级企业(班组)创建”深度融合,助力生产经营稳健运行。积极履行社会责任,累计完成2.1万户偏远农牧户通电升级工程,区内能源项目建设带动近1.1万人就业,以实际行动诠释了红色国企的使命担当。

经过探索与积淀,2025年1月,内蒙古能源集团正式向社会各界发布内蒙古能源集团的品牌架构、核心内涵、价值体系等,明确了品牌愿景、使命、定位、形象和口号。品牌建设深度聚焦服务国家重大战略和内蒙古自治区高质量发展,广大干部职工用专注态度与专业技艺,用坚守与奉献,不断为“蒙能品牌”添加注脚,凝练着“蒙能气质”,淬炼着“蒙能品格”,塑造着“蒙能形象”。“石榴花开映蒙能”民族工作特色品牌、“同心赋能”统战工作品牌以及兴安文化、非遗干劲、机电酬勤、长城作风等具有浓厚底蕴的子品牌,犹如一张张亮丽名片,无不展示着企业的红色底蕴和发展脉动。

在能源保供、项目建设、创新攻坚、改革发展的一线,广大党员冲在前、干在先、挑重担,在急难险重中书写初心,用奋斗投身能源强国建设,始终让党旗高高飘扬在党和人民最需要的地方。

历史之笔常在关键处落墨,伟大征途总在开拓中奋进。站在“十五五”的新起点上,内蒙古能源集团将继续坚持以人民为中心的发展思想,以保障国家能源安全为己任,贯彻落实自治区党委“1571”工作部署,铸牢中华民族共同体意识,推进中华民族共同体建设,大力弘扬蒙古马精神,锚定任务目标不放松,不断加强能源保能力建设,加快建设一流高效重要能源企业,为书写中国式现代化内蒙古新篇章作出新的更大贡献。