

“国家能源·责任动力”责任理念引领行业绿色健康可持续发展

## 国家能源集团被授予“ESG 榜样示范基地”

本报讯(记者 陈虎)1月21日,中央广播电视总台、中国企业改革与发展研究会授予国家能源集团“ESG 榜样示范基地”称号。

近年来,气候变化、能源危机、供应链安全成为全球普遍关注的热点,由环境、社会和治理构成的ESG理念日益成为全球共识。作为骨干能源央企,国家能源集团在保障国家能源安全的前提下,主动探索低碳发展路径,形成一批ESG领域的典型示范实践,积极做好对外ESG披露,传播央企履责正能量。2024年,中国企业改革与发展研究会和中央广播电视总台财经节目中心共同启动了“ESG 榜样示范基地”项目评选工作,甄选出在社会责任和ESG实践中表现卓越且持续改进的企业,以榜样的力量引导中国企业提升自身可持续发展能力,持续推动中国ESG的创新发展。

作为首届“中国ESG榜样”上榜企业,国家能源集团坚持将ESG理念融入发展战略和经营活动中,在能源保供、转型发展、科技创新、深化改革和价值创造方面勇担使命,创新发布“CE·CE 社会责任体系”,提出“国家能源·责任动力”责任理念,形成了契合国资委实际的ESG指标体系,引领能源行业向更加绿色、健康、可持续的方向发展。2024年,集团公司3项ESG实践案例入选国务院国资委年度十佳案例,连续三年位列

“中央企业品牌建设能力TOP30”和“中央企业责任管理·先锋30指数”。

下一步,集团公司将积极承担起“ESG 榜样示范基地”的标杆作用,聚焦高质量发展主线,全面加快传统能源绿色转型,高标准履行企业社会责任,积极参与中国特色绿色低碳可持续发展生态体系构建,以ESG的国能榜样助力能源领域新质生产力加速发展。

“中央企业品牌建设能力TOP30”和“中央企业责任管理·先锋30指数”。

下一步,集团公司将积极承担起“ESG 榜样示范基地”的标杆作用,聚焦高质量发展主线,全面加快传统能源绿色转型,高标准履行企业社会责任,积极参与中国特色绿色低碳可持续发展生态体系构建,以ESG的国能榜样助力能源领域新质生产力加速发展。

实干 奉献 创新 争先

## 国家能源集团精神谱系正式发布

本报讯(记者 范毓蓉 通讯员 张纹齐)近日,国家能源集团党组正式印发《关于发布“国家能源集团精神谱系”的通知》,进一步深入贯彻习近平文化思想,践行社会主义核心价值观,丰富凝练“实干、奉献、创新、争先”的国家能源集团企业精神,号召全系统各单位深入践行“社会主义是干出来的”伟大号召,集中学习践行弘扬企业精神,更好推动集团公司高质量发展。

国能精神谱系是在国家能源集团全面建设世界一流企业、进一步推动高质量发展的新形势下发布的,旨在通过文化创新推动科技创新、管理创新,进一步凝聚全体职工攻坚克难、砥砺奋进,全面实现“十四五”目标、谋划“十五五”规划的奋进力量。

国能精神谱系是在国家能源集团全面建设世界一流企业、进一步推动高质量发展的新形势下发布的,旨在通过文化创新推动科技创新、管理创新,进一步凝聚全体职工攻坚克难、砥砺奋进,全面实现“十四五”目标、谋划“十五五”规划的奋进力量。

国能精神谱系是在国家能源集团全面建设世界一流企业、进一步推动高质量发展的新形势下发布的,旨在通过文化创新推动科技创新、管理创新,进一步凝聚全体职工攻坚克难、砥砺奋进,全面实现“十四五”目标、谋划“十五五”规划的奋进力量。

“地基”,构成企业精神的“根基”;煤电化运产业精神是大厦的“立柱”,构成企业精神的“筋骨”;国家能源集团各发展阶段、各条战线涌现出的“老黄牛”“孺子牛”“拓荒牛”“领犏牛”式的可亲可敬可爱的人物好比大厦的“飞檐”,构成企业精神的“风貌”(精神谱系架构图详见8版)。

在长期发展中,煤电化运各板块分别形成了独具特色的产业精神。煤炭产业形成了“特别能吃苦、特别能战斗、特别能奉献、特别能忍耐、特别顾大局”的“五特”精神;电力产业形成了“争气、争光”的“两争”精神;化工产业形成了“敢为人先、敢于创新、敢挑重担”的“三敢”精神;运输产业形成了“铁的担当、铁的意志、铁的团结、铁的作风”的“四铁”精神。

《通知》指出,要抓好精神的集中学习,迅速组织广大党员干部职工学习把握企业精神内涵,结合学习贯彻集团2025年工作会议精神,统一思想、凝心聚力,为集团改革发展提供有力精神支撑。要加强精神的宣传弘扬,创新方式方法,制作海报、故事集、文艺作品等宣传品,在重点场所、重要设备宣传展示,推动企业精神进基层、进班组、进一线。要强化精神的贯彻落实,把企业精神融入经营管理、体现到规章制度之中,引导广大党员干部职工自觉将其转化为行为规范、工作标准,内化于心、外化于行,转化为全面建设世界一流清洁能源科技领军企业和一流国有资本投资公司的不竭动力。

贯彻国家能源集团2025年工作会议精神系列评论④

创新引领 发展能源领域新质生产力

本报评论员

国家能源集团2025年工作会议指出,坚持攻专项、促融合,着力培育发展新质生产力。明确聚全行业之智,举全集团之力,充分发挥相关单位部门作用,扎扎实实搞攻关、只争朝夕出成果,确保高质量完成攻关任务,为建设科技强国提供有力支撑。这不仅是集团公司从能源禀赋出发,勇当能源供应压舱石、能源革命排头兵、科技强国主力军的战略考量,更是应对当前能源结构复杂变化、保障国家能源安全的必然选择。

2025年是“十四五”规划收官、“十五五”规划布局之年,是全面贯彻落实党的二十届三中全会精神的开局之年,也是加快构建新型能源体系、推动能源高质量发展、高水平安全的关键期。作为骨干能源央企,我们要正视挑战、抢抓机遇,充分发挥煤炭煤电资源优势、一体化优势、资本实力优势、人才技术文化等综合优势,大力推动管理创新、技术创新和商业模式创新,切实增强保供能力,加快绿色低碳转型,发展能源领域新质生产力。

深化创新引领,必须下好体制机制创新的先手棋。体制机制的创新,不仅是创新棋局中开局的先手之子,更是破局的关键一招。按照集团公司提出的“健全科技创新决策指挥体系”等要求,我们必须坚持高站位咬定目标不放松,利用我国新型举国体制,发挥央企创新主体作用,弘扬改革精神深化科技体制机制创新破难关,健全完善“1个研究总院+6个产业研究院+4个科技产业公司+N个企业研究中心”科研组织体系,以更加完善的科技决策指挥体系深化统筹布局,以更加完善的中长期激励机制增强创新动力,以更加持续的科研投入机制保障研发质量,以更加灵活的联合攻关机制深化协同创新,以更有效率的科技成果转化模式加快创新成果向现实生产力转化,让科技项目管理既“放得活”又“管得住”,加快构建自主自强、开放融合、充满活力的创新生态,打破束缚创新的条条框框,为各类创新要素的汇聚与碰撞创造条件,不断增强科技实力和创新能力,加快实现高水平科技自立自强。

深化创新引领,必须挺进战新未来产业的最前沿。重要基础前沿技术是推动战略性新兴产业发展和未来产业培育、打造国家能源集团新增增长极的关键所在。科学认识和把握“新”与“旧”、新质生产力与传统产业的关系,以产业为依托实施引领性科技攻关,以科技赋能产业发展,高标准推进腾格里、巴丹吉林两个千万千瓦级新能源大基地项目建设,推动新疆、宁夏新型电力系统示范区建设,探索可再生能源多技术融合模式。

(下转第二版)

领航,让精神之光 照亮新征程

写在国家能源集团精神谱系发布之际

本报评论员

历史,在传承接续中,总有一些东西贯穿岁月、一脉相承。

今年初,国家能源集团党组正式印发《关于发布“国家能源集团精神谱系”的通知》。这是国家能源集团对国能精神一次更为系统更为全面的提炼与总结。

今天的国能精神,贯穿渗透于国家能源集团不同历史阶段坚实厚重的足迹中,熔铸于国家能源集团120年的发展血脉之中,来源于国家能源集团最深层的精神追求中,历经岁月的洗礼,油然而生、升华、凝练,在新的历史航程里,标注出国能人新的精神坐标。

人无精神不立,国无精神不强,企无精神不胜。习近平总书记指出:“精神是一个民族赖以长久生存的灵魂,唯有精神上达到一定的高度,这个民族才能在历史的洪流中屹立不倒、奋勇向前。”

一部国家能源集团企业发展史,就是一部淬炼升华、感天动地的精神锻造史,其中蕴藏着“从哪里来”的基因,也标刻出“向哪里去”的方向。

从1905年焦作电厂成立至今120年来,在党的坚强领导和亲切关怀下,一代代国能人接续奋斗,始终心怀一个“国”字、坚持一个“干”字、做到一个“先”字,形成了“实干、奉献、创新、争先”的企业精神。这八个字以精神之光 照亮前行之路,滋养着国家能源集团基业长青。

“求木之长者,必固其根本;欲流之远者,必浚其泉源”。如果把国能精神比作一座大厦,伟大民族精神、伟大建党精神和时代精神可视为其“根基”;“社会主义是干出来的”可视为其“灵魂”;煤电化运产业精神好比大厦的“筋骨”;国家能源集团各个发展阶段、各条战线涌现出的“老黄牛”“孺子牛”“拓荒牛”“领犏牛”式的可亲可敬可爱的人物可视为其“风貌”。

根,乃根本。国能精神,深深扎根于中华五千年源远流长的优秀传统文化之中,从中国共产党百年奋斗历程以及改革开放绘就的时代画卷中汲取智慧和力量,与伟大建党精神和中国精神一脉相承,来源于一代代国能人以祖国和人民需要为己任的担当实干中,并在火热的实践中不断丰富与完善、传承与再现,为企业高质量发展提供着源源不断的内生动力。

(下转第二版)

学习园地

导读

要留清气满乾坤

详见5版

责编:马俊虎 版式:张伟



福到幸福到

新春临近,帮助乡亲们度过一个温馨祥和的春节,1月20日,山东石横公司党建工作部工作人员和青年志愿者赴该公司“第一书记”驻村——肥城市石横镇双泉峪村进行走访慰问,为村里的困难家庭送去关怀和温暖。图为青年志愿者为村里高龄党员家庭贴春联。

通讯员 刘锦摄

## 国家能源集团智能分散控制系统实现谱系化发展

水火光核各产业累计应用超过130台套

创新是企业的责任

本报讯(通讯员 石远江 赵俊杰)2024年,国家能源集团积极推动电站工控系统国产化,由国能智自主研发的电厂智能分散控制系统(以下简称iDCS)累计应用超过130台套,实现水火光核谱系化发展,成为集团公司重要创新品牌。

国家能源集团自主研发的iDCS,实现关键核心电力装备的自主国产化,应用软件100%自主研发、芯片100%国产化、操作系统100%国产化、核心知识产权100%自主可控,水电iDCS、火电iDCS、基于iDCS技术的基地型光伏iDCP等系列产品均获中国电机工程学会整体技术国际领先水平鉴定,创造了19项“世界先进”和“中国首台套”业绩,实现硬件

芯片的国产化替代研发应用。

目前,iDCS系列产品广泛应用于火电、水电和新能源项目,并实现了在核电领域应用的突破。其中火电iDCS实现了硬件芯片的国产化替代研发和规模化应用,已成功推广至布连、上海庙等电厂100台机组。2024年,国能智牵头主编的行业标准《火力发电厂智能分散控制系统技术规范》发布并正式实施,标志着国家能源集团牵头自主研发、首次应用并规模化推广的火电iDCS得到了全行业的认可。水电iDCS基于水电厂智能管控需求,在云边协同控制器的软硬件机制、基于组播订阅数据传输功能等方面进行了研发并取得了突破。从2021年完成研制以来,已在吉林台、深溪沟和大唐中硕等27台水电机组投运。

2023年4月,国内首个采用iDCS架

构的基地型光伏控制系统在宁东新能源公司投运,实现了大型光伏电站就地控制与远程集控一体化,为国家“沙戈荒”风光电基地开发、新型电力系统建设和能源数字化转型提供了关键技术。经过进一步深化应用和研究,持续完善和迭代,项目成果已在宁夏灵武采煤沉陷区400万千瓦光伏、青海玛尔泉堡源网荷储示范项目和贵州新能源工业互联网等多个综合新能源项目推广应用。2025年1月1日,中核漳州核电1号机组投入商业运行,非安全级DCS采用的是国能智深基于成熟大型火电控制系统自主研发的新一代核分散控制系统——EDPF-NU平台。

下一步,国家能源集团将进一步加大电站工控系统国产化力度,深化国能

智深iDCS研发及应用。加快推进风电iDCS、储能iDCS、燃机TCS、多能互补型iDCS、源网荷储型iDCS的研发及示范应用,打造适用于“沙戈荒”大基地的新能源智能发电工控系统示范项目。持续推进iDCS的升级和应用,开展火电iDCS2.0、3.0、4.0和水电iDCS2.0等技术探索,推进“黑屏运行、黑灯车间、黑灯工厂”示范建设,打造人均产值超过1000万元的新质生产力示范企业。到2025年,国能智深iDCS应用超过200台套,其中火电超过130台套,水电超过70台套。到2027年,火电、水电工控系统国产化率100%。到2030年,以iDCS技术为基础,攻关突破“黑灯工厂”的关键核心技术,通过高水平数字化智能化建设,力争实现电力产业规模、资产、营收、利润均大幅增长。