



国家能源集团
CHN ENERGY

国家能源集团报

2024年11月

18日

星期一

今日8版

总第128期

每周一、三、五出版

GUOJIA NENGYUAN JITUAN BAO

主管:国家能源投资集团有限责任公司
主办:国家能源集团传媒中心有限公司

国内统一连续出版物号:CN11-0318

数字报网址:https://epaper.ceic.com

投稿邮箱:gjnyjtb@p0014539@ceic.com

创新是企业的责任

争当高水平科技自立自强排头兵、建设现代化产业体系排头兵、发展新质生产力排头兵

国家能源集团“六个深化”全面部署科技体制机制改革

■ 本报记者 甄广旭

11月14日,国家能源集团召开科技创新大会,全面贯彻党的二十届三中全会和全国科技大会精神,深入落实2024年中央企业科技创新大会工作部署,宣贯《中共国家能源集团党组深入贯彻落实党的二十届三中全会精神深化科技体制机制改革的实施方案》,全面部署集团科技体制机制改革,争当高水平科技自立自强的排头兵、建设现代化产业体系的排头兵、发展新质生产力的排头兵。

今年以来,国家能源集团锚定科技领军企业建设目标,确立实施“1331”科技创新战略,积极融入新型举国体制,国家战略科技力量加快锻造,科技创新与产业创新深度融合,光谱煤质快检核心装备和平台成功发布,全球首座风渔融合浮式平台——“国能共享号”成功投产,拥有自主知识产权的全线性α-烯烃合成技术取得重大突破,集团公司科技创新工作成效显著。

为深入贯彻落实党的二十届三中全会对“深化科技体制改革”作出的系统部署,切实发挥中央企业在新型举国体制中的骨干支撑作用,国家能源集团进一步深化科技体制机制改革,健全完善科技创新组织管理、研发机构、研发平台、人才队伍、成果转化应用、评价激励体系,深化完善以我为主、开放合作的产学研用协同创新机制,提高科技治理现代化水平,全面建设世界一流清洁低碳能源科技领军企业。

在本次科技体制机制改革中,国家能源集团突出“六个深化”。

首先是坚持党的全面领导,深化科技创新组织管理体制改革。完善科技创新决策指挥体系和组织实施体系,构建“管住两头、放开中间”的科技创新组织管理机制,实现更有效率、更高质量的有组织科技创新。强化科技创新统筹布局,体系化推动提升战略能力。强化战略执行能力,建立健全战略引领和闭环落实机制,确保国

家重大攻关任务落地。强化科技创新授权放权,建立既“放得活”又“管得住”的项目管理机制。优化科技创新评价机制,建立以价值创造为核心、兼顾容错试错的验收评价标准。

以打造高能级研发平台为目标,国家能源集团强化一体化创新,深化科技研发体系改革。健全完善“1个研究总院+6个产业研究院+4个科技组织体系,理顺明确科研院所职责定位和研究方向,整合优化资源,提高科技创新组织化协同化效率,形成“前沿基础—实验小试—中试验证—工程示范—推广应用”一体贯通的创新链。组建研究总院,主要承担科研总、战略科研和管理支撑三大职能。按照煤电化运四大核心产业以及新能源、氢能等战略性新兴产业划分,设置6家产业研究院,有序优化重组,逐步配齐建强。明确科技产业公司功能定位,将资本“募投管退”全生命周期循环与科技创

新“产学研用”循环有机融合。有条件的子分公司要设立具有专业特色的企业研究中心,研究解决生产经营中的应用型技术研究。

以打造高素质人才中心为目标,国家能源集团坚持人才强企战略,深化科技人才引育用机制改革。建立和完善“栽桐、引凤、筑巢”的人才引培用留一体多元引进、自主培养和优先使用。“栽桐”就是以创新需求为牵引,建好全国重点实验室等高水平科研平台和创新创业载体,创造便捷优越的科研条件,营造良好的科技创新氛围和科研保障机制。“引凤”就是结合集团发展需求,开展清单化需求梳理、谱系化人才布局、专业化人才交流,灵活运用团队引才、以才引才、并购项目引才等方式,探索建立与高校、科研院所人才双向双跨、柔性流动机制,靶向引进海外顶尖人才和团队,打造具有国际竞争力的高水平科研团队。(下转第二版)

国能相册

国家能源集团多项科技成果亮相中国国际应急管理展览会

11月13日,2024中国国际应急管理展览会在北京国家会议中心举办。国家能源集团多项应急救援装备科技成果亮相展会,重点展出了全产业链一体化高质量发展模型、朔黄铁路隧道特种应急救援装备、大渡河大型流域地灾洪灾应急管理成套关键技术、神东煤炭矿山应急救援救援车、龙源电力新能源数字化平台等五大领域十余项应急救援装备。图为国家能源集团展厅现场。

通讯员 辛博 孟鑫摄



电科院 用体制机制改革点燃科技创新引擎

本报讯(通讯员 康璐)电科院积极贯彻落实集团科技创新大会部署要求,深化科技体制机制改革,加快建强建优低碳智能燃煤发电与超净排放全国重点实验室,全力推动煤炭清洁高效利用重大专项任务,为推动我国能源行业绿色转型和高质量发展贡献力量。

在全国重点实验室建设方面,电科院积极整合优势资源,加大研发投入,致力于突破燃煤发电领域的关键技术瓶颈。实验室聚焦燃煤发电“低碳、智能、超净”三大方向,开展重大项目科研攻关。目前,在研国家级项目6项,省部级项目3项,集团公司项目16项。

煤炭清洁高效开发利用方面,电科院开展一系列关键技术攻关和示范项目。成功攻克煤质快检关键技术,应用融合光谱和AI模型实现煤质关键指标的在线精准检测,推动我国煤炭

质量管控迈入人工智能时代;积极推进“亚临界机组灵活技术”国家重点研发计划,以大幅提升亚临界机组灵活性为目标,研究开发煤电“三元蓄供能”技术,为存量亚临界机组适应新型电力系统提供新的技术路线。研究成果“面向新型电力系统的煤电低碳灵活关键技术”,解决煤电机组灵活运行工况下污染物高效治理和安全稳定运行问题,获评“2023年度中国碳达峰碳中和十大科技创新”。

在深化科技体制机制改革方面,电科院采取多项有力举措,通过建立健全研发投入刚性增长机制、加大高端人才引培力度、强化人才激励考核机制等措施,进一步激发科研人员的创新活力和工作热情。积极推动产学研用深度融合,与高校、科研机构和企业开展广泛合作,共同推动科技创新和成果转化。

神东煤炭 以科技创新推动新质生产力发展

本报讯(通讯员 乔娜 郭洋楠)神东煤炭认真贯彻落实集团“1331”科技创新战略和科技创新大会精神,充分发挥创新主体作用,将研发平台作为战略科技力量的重要载体,以科技创新推动新质生产力发展。

依托国家重点实验室,探索水资源保护利用新路径。加大煤炭开采水资源保护与利用国家重点实验室建设投入,开展理论研究、技术研发和工程试验,形成矿井水原位保护和井下储水成套工艺技术,突破矿井水生态化利用关键技术,为西部生态脆弱区水资源保护利用探索技术路径,推动煤炭清洁高效开发利用。

聚焦煤矿智能化建设,打造行业智能化建设标杆。发挥内蒙古自治区煤炭集约化开采工程技术研究中心的作用,加强与国内知名科研院所、领军企业的战略合作,攻克重大灾害预警

治理、透明地质、无煤柱开采、薄煤层高效智能开采、高端重载装备研发等领域关键技术。加快少人化、无人化工作面建设,推进地面智能化先行试点,推动智能化系统与工业互联网平台、大数据平台深度融合,形成一系列示范性、突出性和引领性成果。

加大灾害防治技术攻关,保障矿井安全高效生产。依托煤矿火灾及瓦斯防控国家矿山安全局重点实验室和集团通风研究中心,瞄准“一通三防”领域前沿技术,积极承担国家重点研发计划。开发采煤工作面低氧监测预警及智能管控系统,建设综采面与半煤岩巷掘进面除尘系统示范工程。立足布尔台煤矿开展矿压产学研联合攻关,攻克高强度开采与矿压防治体系高效协同、特大型煤炭基地矿压智慧化平台建设等关键技术难题,为大型矿区安全高效开采提供智慧模式。

导读

能源视野

《关于大力实施可再生能源替代行动的指导意见》解读
以更大力度推动新能源高质量发展 ▶▶▶ 详见5版

本报讯(通讯员 周慧 谭红星)11月15日,随着北京、天津、河北、山东等地所属供热企业全部开栓供暖,国家能源集团2024年冬季供暖工作全面启动,源源不断的“国能热力”涌向千家万户,保障人民群众温暖过冬。

作为全国最大的供热企业,国家能源集团深入贯彻落实习近平总书记重要指示精神,主动担当能源保供“顶梁柱”职责使命。9月份以来,认真落实国家发展改革委、国家能源局及国务院国资委有关工作部署,召开迎峰度冬工作部署会及东北等区域保供专题会议,集团领导带队深入内蒙古、黑龙江、吉林等区域开展能源保供现场调研,督促落实专项保供方案,发挥煤电运一体化优势,加大对供暖区域增供力度,统筹协调铁路和汽车运输组织,做好专车资源对接和发运工作,保障供热电厂燃煤供应充足和生产安全稳定。

在集团党组坚强领导下,各供热单位坚定不移落实党中央、国务院关于保障能源稳定供应和人民群众温暖过冬的部署要求,通过“冬病夏治”提升设备管网健康水平,“一企一策”制定迎峰度冬工作方案,完善“源、网、站、户”四位一体供热保障体系。内蒙古呼伦贝尔公司9月20日开始供暖,让“暖流”跑在“寒流”之前;黑龙江公司有力应对省内煤炭供应减少的严峻挑战,积极开展“冬煤夏储”,着力提高长协合同兑现率,为冬季供暖储备足口粮;辽宁公司在非供暖季完成11台机组检修,提升供暖设备系统可靠性。

以人民利益、群众需求为导向,国家能源集团在提升供暖服务品质上想新招、出实招,建成全国最大的发电侧数据库,供热分析、气候趋势变化、风险提示第一时间贯穿到基层一线,实现供暖工作智慧化、精准化管理。吉林公司打造“集团率先、全省首个”省级供热营收智慧管控系统,为用户提供便捷的业务办理通道;内蒙古东胜公司持续开展访民问暖活动,开通绿色通道,“一户一策”精准服务;山东泰安公司构建“一号对外、一号直通、一号通办”热线工作机制,第一时间响应用户需求;河南驻马店公司开展“党员带头、分片包干”劳动竞赛,不断提升服务效率和水平。

国家能源集团牢记习近平总书记推进北方地区冬季清洁取暖的重要指示,在温暖千家万户的同时,积极布局建设高效热电联产机组和热网项目,加快推进存量机组供热改造,充分发挥集中供热在节能、环保、减排等方面的促进作用。2024年在宁夏、河北等10多个省区,推动实施银川智能化集中供热、定热入石长输管网、引热入京长输供热等供热项目,投产后可新增居民供暖面积1.48亿平方米;持续加大煤电机组“三改联动”,高质量完成707万千瓦机组供热改造,新增供暖重点区域供热能力2195兆瓦,不断提升清洁供暖能力水平。

「国能热力」涌向万家 保障群众过暖冬

国家能源集团冬季供暖工作全面启动

深入贯彻落实三中全会精神 谱写进一步全面深化改革新篇章 学习大讨论

智改数转赋能高质量发展

■ 铁路装备党委书记、董事长 惠舒清

党的二十届三中全会将深化国企改革纳入全面深化改革战略全局,明确了在新征程上深化改革的方位、前行的节奏和工作的重点。铁路装备积极贯彻落实党的二十届三中全会精神,深入推进国有企业改革深化提升行动,以钉钉子精神抓好贯彻落实。

一、以高质量党建引领保障企业高质量发展

党的二十届三中全会指出,党的领导是进一步全面深化改革、推进中国式现代化的根本保证。高质量党的建设必须在巩固和加强党的领导、提升党委谋划和推进改革能力、确保重大决策部署贯彻落实等方面统筹发力,引领保障企业高质量发展。一是更有针对性地加强政治建设。在权责清晰的治理结构基础上,更加突出党的领导主线,更加注重各级决策机制的贯通配合、运转顺畅。铁路装备开发数字化管理平台,构建“一统五专”理论学习中心组学习方式,进一步提升党组织和党员干部推动改革发展的能力。实施蓝图工作法,推动各项改革同向发力、协同高效。二是围绕改革攻坚增强党组织政治功能和组织功能。建立“四学五查六整改”以学铸魂、以学增智、以学正风、以学促干机制。推动扁平化垂直化业务机构改革,同步科学规范、动态优化设置基层党组织。建立统分结合的专业化培训机制,促进党支部书记和党员干部能力提升。将“党支部攻坚竞赛”与“将高质量发展难点作为党建工作重点”品牌建设相结合,攻坚成效显著。三是从严肃党内政治生活抓起,推动全面从严治党向纵深发展。(下转第三版)

责编:杨楠 版式:要莉君



《国家能源集团报》
电子报



国家能源集团
官方微信公众号



国家能源集团
官方微博



国家能源集团
今日头条号



国家能源集团
微信视频号



国家能源集团
官方抖音号



国家能源集团
官方微博



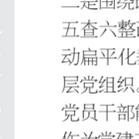
国家能源集团
官方微博



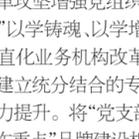
国家能源集团
官方微博



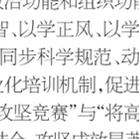
国家能源集团
官方微博



国家能源集团
官方微博



国家能源集团
官方微博



国家能源集团
官方微博

扫一扫
关注更多精彩内容