

南网科研院:

打造一流现代化科技创新管理体系

■ 徐迪 金南沙

全球新一轮科技革命和产业变革正加速演进,颠覆性技术不断涌现,全球科技创新进入空前密集活跃期。

为充分发挥中央企业科技创新、产业控制和安全支撑作用,进一步提升核心竞争力,增强核心功能,南网科研院探索构建“1+8”现代化科技创新管理体系,有效破除影响和制约科技核心竞争力提升的深层次体制机制障碍,以高水平科技自立自强支撑世界一流能源电力科学研究院建设。

构建科技创新现代化管理模式
培育创新发展“软实力”

“打造体系化、多层次、多模式的科技创新体制机制,是一项系统工程,需要坚持问题导向、分类施策,统筹推进。”南网科研院创新规划部负责人柳勇军说。

创新布局策划上,在战略性新兴产业领域持续打造专业领军示范样板,强化战略牵引,构建“一蓝图、两闭环、三联动”战略实施管控机制。建立科技项目分类分策管控策略,开展项目“代表作”成果遴选评价,推动重大成果、重大产品装备、重大原创技术和重大共性技术递进式产出。

新型科研组织模式上,围绕人才、项目、经费等创新要素,创新推行首席研究员(PI)负责制,试点科技项目“揭榜挂帅”,在7个“揭榜”项目、4个“挂帅”项目上实现技术路线、经费使用、人员选择、绩效分配等方面充分赋能授权。围绕“揭榜制”“赛马制”等新型科研组织模式,构建符合科研活动客观规律的科技项目合作机制,有效提高科技项目委托效率和质量。

创新成效上,系统谋划高价值成果,建立以激励自主创新为导向,突出科技创新质量与价值贡献的科技奖励分类评价指标

体系,推动奖励结构持续优化。近三年实现新增荣获省部级及以上科技奖励一等奖19项、二等奖31项,2022年实现中国专利金奖“零突破”。今年以来,2项成果入选国家能源领域首台(套)重大技术装备(项目)名单。

标准化和知识产权运营上,获批设立国家技术标准创新基地(直流输电及电力电子技术),为国际标准申报开辟绿色通道,支撑南方电网公司新发布国际标准5项,立项3项,推进我国直流输电与电力电子技术优势转化为标准优势、产业发展优势。牵头建立能源领域首个国家级“电力新能源知识产权运营中心”,累计促成183项科技成果挂牌交易,运营金额2000万元以上,获批“2022年度国家知识产权优势企业”。

优化高水平科技人才引培机制
培育创新环境“新高地”

“把先进的知识和经验带回祖国,是我一直以来的梦想。南网科研院在团队和平台建设上给我提供了很好的条件,在这个科研环境里,除了能够充分发挥我的专业技能和经验外,也能促使我不断学习进步。我当时就想,我不能错过这次为国家服务的机会。”南网科研院一海外归国人才表示。

多年来,南网科研院始终坚持打造引才聚才强磁场,引才数量居南方电网系统首位,覆盖直流输电、大电网稳定运行等领域。同时,不断完善高精尖人才引培体系,建立高层次人才“一对一”全链条发展体系,培养了一支高素质专业化创新人才梯队。

不仅如此,为了鼓励科研人员敢想敢为、敢闯敢试,南网科研院着力构建以信任为基础的人才使用机制。实施院士及院士后备人才精准支持,按照“一人一策”原则,



图为荣获国家优质工程金奖的±800kV 昆北换流站。南网科研院/供图

组建专家工作室,给予项目、团队、平台等长期稳定支持,通过支持用好一个人,带起一个团队,培育一支队伍。探索建立科技创新容错机制,梳理明确科技创新过程中难以把握的技术不确定性和外部风险,建立合规免责清单,鼓励科研人员奋勇向前。同时构建“监督护航”全面管理体系,制定企业合规手册,强化对科技研发投入、科技成果转化、知识产权运营等领域合规管控,确保决策科学、放权到位、用权合规。

“既允许创新试错,又边界明确、底线清晰,让我们少了顾虑,开展科研时更加敢想敢为。”南方电网公司领军专业技术专家侯帅说。

打造和谐共赢的良好创新生态
做大创新协同“朋友圈”

据了解,南网科研院在创新生态建设上下大功夫,持续加强国内外创新主体合作,强化产学研用协同创新,加强产业链上下游融通发展,持续扩大行业影响力,以良好创新生态激发创新活力。

产学研合作上,深入实施区域协调发展战略,构建高质量发展科研布局,与包括清华大学、港澳高校在内的13家高校共建联合研究院。牵头组建“新型电工材料和绿色电力装备”创新联合体和“直流输电与电力电子”等产业技术创新联盟,在解决我国

“卡脖子”技术难题中发挥更加突出作用。以国家自然科学基金企业创新发展联合基金、数字电网开放基金、海上风电省企联合基金为载体,凝聚30家上下游企业和高校开展协同创新,实现更多“从0到1”原创性突破,努力建设国家战略科技力量。

对外交流合作上,承担8个国内外学术组织及其分支机构秘书处职责,现为国际大电网委员会、中国电机工程学会、中国电力企业联合会等30个国内外协会组织的重要成员单位,共有483人次加入41个学术组织。

未来,南网科研院将进一步推动“科改行动”企业改革,凝聚智慧和力量,加快步伐,大胆创新,打造成为推动科技创新、推动企业高质量发展的具有南方电网特色的改革范例。

关注

国网虞城县供电公司:
电暖人心解民忧

“现在办理业务可方便了,只要在网提交申请或者打个电话,工作人员就直接上门服务。”提到不久前的办电经历,家住虞城县惠民路的王女士对国网虞城县供电公司的服务赞不绝口。

“如今,依托网上国网APP、营销、电采等业务系统,我公司实现了系统一次登录,数据一次录入,业务一站处理,用户一个电话就能上门直接办理用电业务,做到现场作业一次办结,上门服务一次解决,群众一次都不跑。”国网虞城县供电公司员工李某介绍。

据悉,便捷服务的背后,是国网虞城县供电公司高效卓越的供电服务体系建设。以数字化集约管控平台、“三日两会”为抓手,创新管理新模式,开展日常数据监控及线上派单,构建供电所自主管理、自控自愈、线上与线下相结合的服务管理模式,所有工单直接派发到台区管理员,并对业务进程实时监测,关键环节提醒到人,形成“接单—处理—办结”的工单闭环管理,通过“业务工单化、工单线上化”,实现营销业务过程、工作质效、业务风险“三管控”。

国网虞城县供电公司相关负责人表示,优化服务永无止境,国网虞城县供电公司将继续深入践行“以客户为中心”的服务理念,站客户视角看问题作决策,坚持马上就办、真抓实干的工作作风,全方位、多层次提升电力营商环境水平,用优质服务为豫东老城高质量发展充电赋能。(高峰丽)



图片新闻

11月2日,国网内乡县供电公司焦裕禄共产党员服务队来到河南省内乡县中以高效农业科技创新示范园,通过宣传安全用电知识,帮助工作人员采摘、间苗等,扶持该县支柱产业,助力乡村振兴。曹卉/摄

国网庆阳供电公司:
强电网惠民生
乡村振兴添「活力」

“自电网工程实施后,村里的一切电力设施都变成了新的,还多了16台小容量变压器,村里电压更足的同时也更美观了。”11月1日,甘肃省庆阳市曲子镇楼房子村村民王拴虎对国网庆阳供电公司台区经理说道。

据了解,配农网改造前,该村共有住户575户,总配变容量460千伏安。随着农村经济发展,该村负荷增长快,配变容量偏小,用电高峰期不能满足用户需求,且小巷道里低压电杆采用8米杆架设,安全隐患突出,低压线路覆盖不到位,因此亟需对该村各个供电台区进行升级改造。

为了让楼房子村摆脱制约经济发展的电力瓶颈,满足群众生产生活用电,国网庆阳供电公司充分发挥自身优势,通过实施2023年配网隐患综合治理项目,提升地方经济发展新活力。国网庆阳供电公司该村新建10千伏线路9.3千米,新增单杆小成套16套,对原有6套配电变压器进行维修,新建0.4千伏架空线路9.39千米,新建单表箱228只。此举彻底解决了该村农网结构薄弱、网架结构不合理、供电半径过大、配变重载等问题,全面提高了供电安全性和用电质量。截至目前,国网庆阳供电公司2023年环县配网隐患综合治理项目已全面竣工投运,架设10千伏线路99.04千米,0.4千伏线路182.58千米,安装配电变压器254台,表箱1809只,惠及8个行政村2389户。

夕阳下的楼房子村,一缕缕青烟穿过高空中的银线伴随着空气能、铡草机的工作声奏出和谐的“烟火曲”,呈现出一片蓬勃生机的景象。“我家装了2台空调,但是以前只能开1台,全开就要断电,天冷了全家人只能挤在一个屋子里。现在好了,房间空调全开都没问题,其他大功率电器照常,以前想都不敢想的事实现了。”楼房子村村民看着家门口新架的一排排整齐的电线杆和一根根崭新的电线欣喜地说。

在乡村振兴的路上,电力提供了强引擎、硬支撑、新活力。下一步,国网庆阳供电公司将一如既往地以高度的社会责任感和使命感,主动作为,努力践行“人民电业为人民”的企业宗旨,用优质高效的电能助力地方经济发展,照亮群众幸福生活之路。(王宽 惠慧)

鼎和保险发布 2022 年度企业社会责任报告

首获“五星级”评价

本报讯 11月1日,鼎和保险正式发布《2022年度企业社会责任报告》(以下简称《报告》),首获中国企业社会责任报告评级专家委员会“五星”评级,被认定为“卓越的企业社会责任报告”。

《报告》详细披露了鼎和保险在经济、社会、环境、客户、合作伙伴、员工等层面履行社会责任的实践和案例,系统展现了公司创造公共价值、社会价值的“成绩单”。《报告》从“能源行业保险专家探索新型电力系统保险新路径”责任专题出发,讲述鼎和保险秉承“为更加清静的美好生活提供专业的风险管理”的企业使命,以“稳健经营,战略引领”迈向新征程,“专业领航,保险赋能谱写新篇章”“情暖万家,保驾护航担当新作为”3大篇章为主要履责方向,深入推进社会责任管理,

助力加快建设“两强三优”国内一流、国际知名保险公司。

作为“能源行业保险专家”,鼎和保险知责于心、担责于身、履责于行,助力公司向高质量发展迈出坚定步伐。2022年实现保费规模63亿元,连续3年保持穆迪A3财务实力评级。以党建引领把准发展“航向标”,着力提高企业管治水平,在业态和技术上不断创新,努力成为行业领先和大众信赖的一流保险企业。聚焦主责主业,在践行“双碳”目标、全力“输血”助力实体经济、发展普惠金融的过程中,实现价值共创、价值共享。不断完善客户服务,切实保障员工权益,真诚开展多方合作,热心投身公益慈善,努力建成“让客户满意、让员工幸福、与伙伴共赢、让社会温暖”的企业。

鼎和保险积极打造“有温度”的保险品牌,举办关爱老兵、留守儿童、公益献血、支援抗疫、看望空巢老人、高考季爱心助考等活动,促进社会和谐稳定。此外,鼎和保险贯彻落实乡村振兴战略,聚焦脱贫地区痛点难点,推进脱贫攻坚成果与乡村振兴有效衔接,持续开展帮扶工作。2022年,为深圳银行保险业乡村振兴示范点帮扶地区广东省河源市柏塘镇脱贫户提供重疾保障,保障覆盖903人,总保额2709万元。鼎和保险积极投身支援抗疫等志愿服务活动,组织公益活动74次,切实将实事好事办到人民群众的心坎上。疫情期间,累计为36家小微企业租户减免租金近8400万元,向深圳社区工作人员、志愿者和重点客户单位无偿捐赠保险保障,总保额

达56.67亿元,为一线环卫工人等群体捐赠口罩、消毒液等防疫物资,践行央企责任担当。

中国企业社会责任报告评级是中国社会责任报告评级专家委员会对企业社会责任报告的编制过程及质量进行的系统评价。评级专家委员会从过程性、实质性、完整性、平衡性、可比性、可读性和创新性等七个维度对报告进行综合评价,出具附有专家签名的评级报告,颁发评级证书。评价分为七个级别,分为五星级、五星级、四星半级、四星半级、三星半级、二星级和一星级,每个星级对应固定分值范围。截至2023年10月,评级专家委员会已累计为300余家中外企业出具1146份评级报告,是中国最权威的企业社会责任报告质量评价。(张涵玥)