

南方电网公司2025年度改革考核获评A级

连续5年保持央企前列



图为在500千伏邕州变电站,南方电网广西南宁供电局技术人员对变电站设备进行定检,保障区域用电稳定。马华斌/摄

■高亮 于珍

近日,国务院国资委公布2025年度中央企业改革深化提升行动考核结果,南方电网公司获评A级、位列第一档,连续5年保持央企前列。

改革深化提升行动实施以来,南方电网公司在高质量党建引领下,深入实施创新体系、产业发展、安全管理、能源绿色、布局结构、治理体系“六大变革”,加快塑造能源电力生产新质态,将改革优势持续转化为发展胜势,推动公司事业取得新的开创性进展、突破性变革。

■打造国家战略科技力量 培育能源新业态新动能

锻造国家战略科技力量,南方电网公司谋划实施科技创新“十新行动”,建成一批高能级创新平台。其中,与怀柔国家实验室共建新型电力系统研究中心,北京研究院实质化运作,直流输电技术全国重点实验室持续发挥引领作用;牵头组建央企新型储能创新联合体,成立国家新型储能创新中心,与澳门大学合作共建横琴数字零碳岛共享实验室,牵头建设电力行业国家人工智能应用中试基地。

依托自主攻关,多项技术实现突破。全球首套电



图为南方电网广东电网公司自主研发的适配电力场景的人形机器人在操作空气开关。贾子然/摄

力储能电站用钠离子电池储能系统、国内首套代码自研率100%的电力市场求解器“天权”等相继问世,23项成果入选国家首台(套)重大技术装备,公司连续2年荣获央企科技创新优秀企业。

科技创新正向产业端加速传导。开放原子电鸿开源社区全面启动,《电鸿理论体系》发布。电鸿作为能源工业互联网统一数字底座,链接生态伙伴超625家,从企业级产品跃迁为产业级协同平台。

“电鸿是能源企业在国家战略引领下开展科技创新的重要担当,体现国有企业在关键技术攻关中的引

领作用。”在2025年12月30日的电鸿生态大会上,能源行业专家这样评价。

南方电网公司自主研发的电力通用人工智能大模型“大瓦特”持续迭代,其与怀柔国家实验室联合发布世界首个原生电力专业大模型,“大瓦特·驭电”获世界人工智能大会最高奖、入选“央企十大国之重器”。此外,行业人工智能联盟规模扩展至101家单位。

战略性新兴产业同样在提速。南方电网公司出台45项支持举措,战略性新兴产业营收大幅增长。大数据公司获评国家专精特新“小巨人”企业。充换电服务网络市场占有率连续6年位居南方区域第一。“南网在线”用户突破1亿,集聚逾千家生态伙伴,交易额突破百亿元。国内首个跨区域分布式源荷聚合服务平台建成,全国最大规模跨省电网互动组织实施。

■助力国家能源安全 服务“双碳”目标实现

能源安全底座持续加固。全网统调最高负荷2.75亿千瓦,创历史新高。“西电东送”电量超2600亿千瓦时,同样刷新纪录。博鳌亚洲论坛、“十五运会”等重大活动保电任务圆满完成。广东、广西、贵州实现220千伏变电站县域全覆盖,海南500千伏主干网架工程建成投产。藏粤直流工程启动建设,湘黔、湘粤、渝黔等电力灵活互济工程加速推进。

面对超强台风“摩羯”“桦加沙”“麦德姆”以及极端暴雨洪涝灾害,南方电网公司抢修复电团队坚守一线,抗击“摩羯”团队入选“央企楷模”。网络安全防线上,连续7年“零失分”完成“护网行动”。供应链安全方面,全面排查19类物资80类关键元器件,关键设备自主可控占比超99%。

绿色转型同步推进。目前,南方五省区新能源装机容量达2.9亿千瓦,占区域总装机容量比重超40%,成为南方区域第一大电源。

电力市场化改革迈出关键一步。2025年6月28日,南方区域电力现货市场正式进入连续结算试运行,成为国内首个多省区全主体统一出清的电力现货市场。当天,超过831家电厂和700多家用户参与,申报电量达22亿千瓦时。1个月,南方电网公司与国家电网公司联合制定的《跨电网经营区常态化电力交易机制方案》获国家批复,跨经营区常态化交易格局基本建立。

目前,南方区域电力市场主体经营主体突破27万家,市场化交易电量占比达67.5%。绿电绿证交易量突破

4500亿千瓦时,市场活跃度领跑全国。南网碳碳服务公司组建,全国首套电碳算协同运营系统发布。

■推动资源优化配置 全面提升运转效能

资源要素配置持续优化。南方电网公司深化“5+2+N”发展布局,供应链、共享服务、工业物业等专业化整合基本完成。南网能源、南网科技、南网储能、南网数字4家境内上市公司组成“南网系”。非管制业务深化改革稳步推进,重组整合涉及资产规模超千亿元。

央地电网融合取得新进展。广西新电力、云南农垦等央地电网融合完成,广西百色、贵州兴义、云南保山等地方电网改革持续推进。国际化经营版图同步在扩大——从融通港澳、深耕澜湄到扎根拉美、开拓中亚、挺进欧非,在全球8个国家(地区)直接参控股12个能源电力项目,累计建成17条110千伏及以上跨境输电通道。

治理层面,全员新型经营责任制全面推行。三项制度改革评估连续3年保持“一级”评级。中国特色现代企业制度建设同步深化。南方电网公司将党的领导融入公司治理各环节,用“一张清单”厘清各治理主体权责界面。5项治理文件收录为中央企业公司治理范本,公司成为国务院首批国有企业公司治理示范企业,入选世界一流法治企业建设试点央企。

管理体系的现代化也在推进。南方电网公司在央企中率先成立企业架构部,发布企业架构蓝图,构建“M—21S”管理体系框架,打造行业首套战略性企业架构资产,推动管理要求落地为日常业务和数字化系统。同时,率先出台涵盖351种情形的处分清单和涵盖58种情形的尽职免责清单,划定“可为”“不可为”界限,既促进全面合规经营,也为改革创新者撑腰鼓劲。

经过接续不断的改革攻坚,南方电网公司围绕发展谋划改革的意识牢固树立,全员拥抱改革、自发推进改革的氛围日益浓厚。接下来,该公司将深入学习贯彻党中央、国务院关于进一步深化国资国企改革的重大决策部署,围绕破除体制机制障碍和破解高质量发展突出问题深化改革,着力提升公司战略使命担当能力、服务能源强国建设能力,赢得高质量发展先机能力、市场化经营价值创造能力、风险防控能力和现代公司治理能力,结合公司区位与先发优势,聚焦市场化、多元化、国际化、数智化、法治化,打造一批突显南网特色的改革标杆成果,推动公司不断增强核心功能、提升核心竞争力,为服务中国式现代化建设贡献力量。

育才与献策的“陇原答卷”

——国网甘肃省电力公司党校教研咨一体化建设纪实

■赵中玉

企业党校是国有企业干部教育培训的主阵地。国网甘肃省电力公司党校(以下简称“国网甘肃电力党校”)以教研咨一体化为核心驱动力,在教学提质、科研创优、咨政增效上系统发力,走出一条具有陇电特色的一流企业党校建设之路。

当前,国有企业正处于深化改革、建设世界一流企业的关键时期,教学、科研与决策咨询相互促进、协同发展,成为推动企业党校内涵式发展的必然选择。国网甘肃电力党校立足西北、扎根陇原,以教研咨一体化为抓手,积极探索建设一流企业党校,取得显著成效。

■以教学为中心,让理论武装入脑入心

教学是育才的主渠道。国网甘肃电力党校构建“总论+分论+专题”“核心主干+基础+特色”的全类别多层次课程体系,创新“线上+线下”“理论+实践”“室内+现场”“自学+研讨”4个课堂同步发力的教学模式。

在课程建设上,首次主导参与国网总部培训课程开发,组织参与开发厅局级课程31门、情景党课4门。青年员工主讲的3门课程获国网系统党校“名课”赛讲二、三等奖。与清华大学、浙江大学共建联合培养模式,定制“铸魂、数智、攻坚”三大课程模块,首次将“红船精神”研学融入技术研修,组织开展全链条培育,学员结合甘肃“风光”资源形成十余项技术迁移方案。

在体系建设上,国网甘肃电力党校创新构建涵盖项目、课程、师资、教材、基地、方法、评估、管理、教研子体系的陇电特色干部教育培训体系,打造“红色铸魂、绿色赋能、金色提质”研学路线,2项成果入选2025年度电力行业干部教育培训典型案例。党校还入选全国总工会重点支持的工匠学院。近3年来,培训满意率均达到97%及以上。

■以科研为基础,让理论研究落地生根

科研是献策的基础支撑。国网甘肃电力党校聚焦“主阵地、主力军、主平台”职能定位,发挥国家电网公司企业党建研究甘肃分中心、领导力开发研究甘肃分中心平台作用,印发《智库建设规划(2025—2027年)》等制度规范,着力打造站位有高度、成果有深度、支撑有力度、交流有宽度的智库。

在平台建设上,国网甘肃电力党校被确定为国网甘肃省电力公司“1+3+N”智库支撑单位,首次入选甘肃省委党校(行政学院)国企改革研究子智库,是成为入选的12家单位中唯一一家企业党校。常态化与甘肃省委党校、甘肃省社科院、兰州大学、华北电力大学等机构开展科研合作,联合建立教学科研基地、“大思政”实践教学等基地,构建“头雁领航、雏鹰展翅、全员起飞”科研新生态。

在成果产出上,2025年以来,国网甘肃电力党校产出高质量研究成果30余项,首次支撑国网甘肃省

电力公司承接国务院国资委“揭榜挂帅”重点课题,3项成果获政府相关部门决策参考。2项联合研究成果获国资委分校优秀等次,8项成果入围甘肃省委党校系统理论研讨会优秀论文集,入围数量居在甘央企、省属企业党校榜首。《数字中国建设赋能甘肃“七地一屏一通道”战略路径研究》成为唯一获选现场交流的企业党校代表作。

■以咨政为推力,让教研成果服务决策

咨政是献策的直接体现。国网甘肃电力党校深度融入国网甘肃省电力公司智库建设格局,形成“领导班子带头研、骨干力量重点研、全员参与广泛研”大科研格局。同时,聚焦高质量党建、人才培养、企业管理中的堵点难点,3项典型案例转化为培训课件,实现“教学出题目、科研做文章、成果进课堂、咨政进决策”的良性循环。

在管理创新上,《基于本质安全的“34431”保密宣教模式创新应用》获中国电力企业管理创新实践论文二等奖,“陇电红书包”宣教品牌获评中电联企业品牌创新实践应用典型事例,并作为首批9个典型品牌案例之一、唯一党建品牌案例在会上交流发布,同时入围《党建参阅》第二届基层党建创新案例选编,《甘肃省新型电力系统建设:经验、差距与对策》等研究成果被中国人民大学书报资料中心转载。

在理论传播上,国网甘肃电力党校依托甘肃省丰富的红色资源,发挥“红书包”宣讲团作用,开展“沿着总书记的足迹——行走的思政课”系列活动30余场次,打磨形成实景教学课堂8个、实景教学微课6个,用“沾泥土、带露珠、冒热气”的语言,让顶层设计化为基层可感可知的行动指南,有效打通理论传播“最后一公里”。

■以机制为保障,让一体化行稳致远

教研咨一体化不是教学、科研、咨询的简单叠加,而是三者的深度融合、协同增效。国网甘肃电力党校通过构建“四位一体”协同机制,夯实教研咨一体化的制度根基。

一是健全组织保障。成立学术委员会,构建“课题立项—中期评审—项目验收—成果鉴定—发布推介”闭环管控体系。二是建立协同联动。构建“需求出题、党校主导、部门协同、学员参与”联合研究模式,形成内外联动、优势互补的开放科研新格局。三是完善激励约束。制定《重点研究课题管理办法》《优秀教学科研成果专项激励奖》等制度,营造重视研究、潜心研究的浓厚氛围。四是实施人才强校。通过“教研沙龙”“青年会客厅”等平台,培养“能教学、善管理、会科研、懂咨政”的复合型人才队伍。

面向“十五五”,国网甘肃电力党校将持续深化教研咨一体化改革,完善贯通式考核评价体系,培育复合型人才队伍,加快推进数智化赋能,为国网甘肃电力高质量发展和新型电力系统建设贡献党校智慧和力量。

本报讯 7月的南盘江畔,天生桥二级电站首部大坝巍然矗立。作为“西电东送”南路工程首个电源点,该电站见证中国跨区域能源战略从起步到壮大的历程。

7月14—17日,南网储能天二公司“国企开放日”先后迎来三批访客。7月14—15日,南网超高压公司2026“专才工程”企业文化建设培训班走进天二公司企业文化展厅及天生桥二级电站首部,了解天二公司传承“西电东送”历史使命的企业文化建设历程;7月16日,曾参与电站建设的转业老兵带着家人重回故地,在建设纪念碑前追忆峥嵘岁月;7月17日,广西大学电气工程学院师生走进电站,在大坝生态流量泄放设施前与滩涂区治理间探寻现代水电的“生态密码”。

天生桥二级电站的建设史,是电力人“敢教日月换新天”的奋斗史。1982年,中国人民解放军基建工程兵部队奉命进驻天生桥工地,开启长达10余年的艰苦鏖战。

“当年,我们武警水电部队担任天生桥的建设任务。那时,这里山高、路远、坡陡,还容易塌方,三支队采用10.8米最先进的掘进机施工,最大的难题就是在大山里地质复杂。”曾负责三支队宣传任务的黄国强回忆,“要钻出1个10.8米的隧洞,遇到溶洞后掘进机的两边没法支撑,只能用手挖,施工难度比较大。”

老兵们带着家人站在电站首部的建设纪念碑前,望着浮雕上激战雷公滩、鏖战长隧洞的场景,往事历历在目。“我们73连主要负责出渣,出渣是爆破之后,油烟、灰、粉尘,和汗水混合在一起,不管冬夏,洞里的温度都很高。”原武警水电三支队副总队长曾详宝说。

“这是我爷爷奋战过的地方,我爸爸曾跟我说过。”一位老兵的孙子指着不远处的大坝,骄傲地说。沿着南网路、储能路和天电路,老兵们来到电站建设纪念碑,纪念碑周围种植了许多俗称“英雄花”的木棉,正是为纪念和缅怀那些为电站建设作出巨大贡献的先辈们。老兵们向纪念碑深深鞠躬,那些熟悉的名字,让他们眼中闪烁着泪光。

超高压天生桥局与天二公司作为“西电东送”南路工程的参与者,见证了这项工程的建设与发展历程。

超高压输电公司一行参观了天二公司企业文化展厅和首个历史文化教育基地。在天生桥二级水电站工程纪念碑前,共同缅怀建设电站建设的先辈们,感受天生桥二级水电站在“西电东送”战略中的厚重底蕴,一致表示将共同守护好、传承好这段宝贵的历史记忆与奋斗精神。

从1992年首台机组发电,截至2025年底,天生桥二级水电站已累计发电超1900亿千瓦时,相当于节约标准煤约5800万吨,减排二氧化碳近1.2亿吨。从早年依赖进口到如今全面自主化,从现地监控到远程智能操作,这座电站的每一次蜕变,都是一代代电力人接续奋斗的结果。

对守护者而言,“西电东送”意味着实实在在的责任。“电站现在管理运行越来越方便,但守护这条‘能源大动脉’的责任从未改变。”参观者感慨道。

广西大学师生在电站大坝上俯瞰着生态流量泄放设施,将水流冲向南盘江下游河床。“亲眼见到‘西电东送第一站’的大坝和发电机组,真正读懂了课本里的能源大通有多震撼。”广西大学电气工程学院学生卢丽欢说。

在纪念碑前,广西大学电气工程学院学生刘鸿鹏表示:“‘西电东送’不只是输电通道,更是联动东西发展的纽带,在保障全国用电稳定的同时助力低碳转型。作为青年电气人,我们也将成为这条能源大动脉不断优化升级的建设者与守护者。”(李玲 邹大艳)



图为南方电网超高压公司职工参观天生桥二级水电站企业文化展厅。南网储能公司/供图

南网储能天二公司开展『国企开放日』系列活动