

新闻速览

国家能源集团4项成果入选“科创中国”先导技术榜单

本报讯 7月2日,中国科协正式发布2023年“科创中国”系列榜单,共遴选出先导技术榜150项,国家能源集团4项成果入选。

这4项成果包括:黄骅港务“超大型煤炭码头智能化装卸作业关键技术”入选装备制造领域先导技术榜;低碳院“基于‘纯相碳化铁催化剂体系’的‘低CO₂合成气制线性长链 α -烯烃技术’”入选先进材料领域先导技术榜;国电电力“煤基能源二氧化碳捕集利用与封存技术”、准能集团“煤基纳米碳氢燃料工业化制备技术及工程应用”入选绿色低碳领域先导技术榜。

一直以来,集团公司坚持“紧扣国家发展重大问题、紧跟国家重大项目、紧接国家级研发平台”科技创新路径,弘扬“践行非我不可的担当、深耕非常必要的领域、坚定非干成不行的决心”科技创新精神,依托重大项目加强原创性引领性科技攻关,带动产业装备升级,取得一大批引领行业发展的标志性重大科技成果,加速推进一批服务国家战略的重大科研项目,向打造原创技术策源地目标进发。

2023年“科创中国”系列榜单聚焦“技术攻关+成果转化+组织赋能+人才支撑”全过程创新生态链,挖掘一批前沿技术成果、潜力型科创企业、产学研协同创新组织、技术转移转化人才,打造特色与引领兼备的榜单品牌。其中,先导技术榜遴选出具有产业先导意义和广阔市场前景的前沿技术,助力科技创新引领产业发展。(科信部供稿)

国家能源集团3家单位入选“中国ESG上市公司先锋100”榜单

本报讯(通讯员 陈慧)6月30日,中央广播电视总台举办中国ESG(企业社会责任)《2024年度ESG行动报告》发布活动,中国神华、国电电力、龙源电力入围“中国ESG上市公司先锋100”榜单。

近年来,国家能源集团以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引,牢记“社会主义是干出来的”伟大号召,围绕“一个目标、三个作用、六个担当”新发展战略和“41663”总体工作方针,大力实施CE+CE社会责任管理体系,在创新发展与实践探索中不断完善能源央企ESG治理路径与模式,以高标准ESG助力能源央企新担当新作为。2023年,集团获选央广总台首届十大“中国ESG榜样”企业,所属上市公司实现ESG信息披露全覆盖,提前一年完成国务院国资委目标任务,以实际行动助力中国特色ESG生态体系建设,为全球可持续发展事业贡献国能力量与国能方案。

自2023年起,中央广播电视总台联合国务院国资委、全国工商联、中国社科院国有经济研究智库、中国企业改革与发展研究会等权威机构,推出“中国ESG(企业社会责任)发布”暨榜样盛典活动,旨在提高中国企业在全球ESG领域影响力,更好服务中国式现代化建设高质量发展。

防汛,筑起铜墙铁壁!

(上接第一版)

“今天气象台发布了暴雨红色预警,咱们还是老规矩,晚上不回家了,和班组兄弟们一起坚守现场,抗击风雨。”江苏常州公司燃料运行主管符俊的话铿锵有力,在极端天气下,他最关心的就是燃料保供。

防洪防汛,关键在“备”,有备则无患。6月下旬,突如其来的暴雨给常州公司燃料保供工作带来极大考验。符俊带领班组人员在暴雨中巡检,码头区域、卸煤廊道、加仓廊道、各煤泥池和煤场,每一个地点都仔细检查,不放过任何有隐患的细节。

T3转运站MCC开关小室排列着输煤廊道探头控制器、皮带机落煤管翻板电源控制箱和照明电源控制柜。他们发现开关小室屋顶有渗雨现象,雨水顺着屋顶向下流,符俊立刻向领导汇报并联系燃料检修专业进行应急处理,用提前备好的防雨帐篷在电源箱、柜顶部进行防护,防止雨水流入柜内,保证电源箱、柜运行安全。

煤场四周的粉尘监测站位于户外,符俊说:“雨水来势汹汹,咱们得做好充足准备,给接线盒包上塑料布,防患于未然。”大家立刻行动起来,拿上塑料布和工具包跑向各粉尘监测站,细心为室外环保测点穿上“雨衣”,逐一检查控制柜和接线盒是否严密,对密封条缺失的地方重新进行粘贴,确保环保测点在暴雨天气安全稳定运行,环保数据准确可靠。

我的挂职故事

圆潭村吃上了“旅游饭”

我肩负国家能源集团福建公司乡村振兴重任,到福建漳平市芦芝镇圆潭村任驻村第一书记,已快3年了。

3年前,我来圆潭村做的第一件事,就是向国家能源集团福建公司申请80万元专项资金,并多方沟通,寻求当地市、镇和相关单位资金、政策支持,对全长2公里多、车辆无法入村的狭窄道路进行改造,如今,6.5米宽的柏油路,打开了村子物流和全域旅游的通道。

记得路修通后,村民蔡贞红紧紧握着我的手,激动万分:“这下种的东西能运出去卖个好价钱了,以前,我们辛辛苦苦种的农产品只能卖给外面进村收购的人,市价2元一斤的橘子只能卖1元……”

在与村民促膝交谈、多村走访后,从省级革命老区村和漳平市级革命基点村这个实际出发,我做了第二件事:与村两委共同努力,

筹资50万元,在红四军旧址建设“红军渡口”,作为纪念土地革命战争和民兵参加解放县城那段光辉岁月的红色旅游点,也成为漳平市的红色教育基地。接着,又在村口占地约40亩、树种单一的公园种上油菜花、金丝皇菊、向日葵等花卉植物,吸引周边群众、远道慕名而来的游客,使村民端上“生态碗”、吃上“旅游饭”。

“这辈子做梦也没想到,村里会有这么多游客来玩。”打小在村里长大的陈振典看到村民们靠吃住一条龙的“农家乐”接待的游客数量越来越多,不禁感慨地说。

记得,2022年受疫情影响,村里的主打产业灵芝严重滞销,种植户们愁眉不展,村民陈小明急得嘴上都起了泡,我也焦心万分。心急之下,我赶紧联系派出单位福建公司和各级工会组织,向他们反映村里困难,寻求援

助,并和村两委分头组织到当地企业入户推销,最终让当年的灵芝销售一空。这一次的灵芝热销,不仅解决了种植户的后顾之忧,也极大激发了村民的积极性,之后每年扩种200亩,现在已达1200亩规模。作为书记,我以“红色初心讲堂”为党建工作切入点,创新实施党员中心户“联户带户”工作法,党支部领办成立绿园林业专业合作社、绿潭农业公司,辐射带动并服务全村495户农户,带动产业兴旺。如今,圆潭村已实现规模经营、抱团发展,带动灵芝、菜椒、黑米等产业强村富民。仅2023年,农民人均纯收入2.8万元,村集体收入超39.8万元。其中,村民陈大建家庭种植虫草参,每亩收益达到7500元;灵芝种植大户吴春波种植80亩灵芝,家庭年收益40万元。

退休后返乡创业“农家乐”的村民汤宝泉

乐呵呵地说:“村子越来越漂亮,游客多了,农庄的生意也红火起来,在家门口也能赚钱了。”来圆潭村调研的漳平市党史办主任陈龙林在与我交谈时,不禁赞叹道:“一进入村口,就恍如到了陶渊明笔下的世外桃源。”

3年来,圆潭村先后获评“福建省乡村治理示范村”“福建省乡村振兴示范村”“福建省美丽乡村休闲旅游点”,入选2022年度全省乡村“五个美丽”建设典型案例,被确定为省级美丽宜居村庄培育对象,被授予第十六批福建省“水乡渔村”休闲渔业基地称号。我也连续3年被当地市委组织部和农业农村局考核评定为“优秀”。

回想过去,往事历历在目,从企业党建工作人员到驻村第一书记,干中学、学中干,我与村庄一起成长,收获满满。

(本文由吴春武口述 通讯员陈碧芳整理)

“双过半”捷报台

新疆公司煤炭生产经营实现双过半

本报讯(通讯员 刘晓龙 周金安)截至6月30日,新疆公司煤炭生产年累计完成4495万吨,完成计划的100%;疆煤出区年累计完成1085万吨,完成计划的116.8%,生产经营实现过半目标,为迎峰度夏能源保供奠定了坚实基础。

作为新疆最大煤炭生产企业,今年以来,新疆公司持续优化生产布局,科学有序组织生产,抓实“日保周、周保月、月保年”生产运营机制,突出抓好露天矿采剥生产组织,新增5G+智能矿卡运力,提高生产效率。坚持以市场为导向,制定“一矿一策”以销促产策略,首次通过将将军庙站金玉通专用线实现疆煤下水,形成公铁联运、铁路联运、汽车配送、直发入港等多元运输格局,“疆煤外运”同比增长413万吨。

源供应模式。鸳鸯湖公司依托四台火电机组打造“十供五回”综合能源体系,可向宁夏宁东新材料化工园区60多家化工企业供应蒸汽、除盐水、压缩空气、绿电等生产要素,在地方经济发展中发挥到了“引凤筑巢”的积极作用。2024年,公司加速建设大坝向银川智能化集中供热项目,预计2025年投运,这是国内首次开展“网源站荷储”一体化建设的供热工程,项目的成功实施将为“双碳”背景下的我国北方城镇供热开辟出一条新的低碳发展之路,也为新型电力系统中的火电运行开创出全新模式。

在上台阶、创一流的奋斗过程中,科技创新是宁电人攻坚克难最为锋利的武器。改革重组后,宁夏电力设置科技管理部门,立足煤电、化工、供热及新能源四大板块,确定清洁高效灵活燃煤发电技术、可再生能源与储能技术等八大研究方向,同华为、中国电信、华北电力大学等开展战略合作,大功率磁悬浮轮机储能及火储联合调频关键技术、装备与工程应用,宁夏区域电力交易组合与机组集群灵活性协调优化技术及系统研究,区域大型光伏电站智能控制一体化系统研究和示范应用先后被鉴定为国际领先。为加速培育新质生产力,宁夏电力贯彻落实集团“三紧三非”科技创新工作路径,在绿色清洁高效利用、新能源及先进储能、长距离智能供热、智慧化工、综合能源供应及新型电力系统建设等方面进一步发力,重点攻关新型储能、虚拟电厂、“东数西算”等前沿技术,加快新能源区域集控系统的高阶应用融合及腾格里沙戈荒智能管控平台研究,让高质量发展的势头更强、后劲更足。

奋斗的岁月,每一寸光阴都值得铭记;美好的未来,每一次收获都令人憧憬。经过四年的耕耘奋斗,宁夏电力走出了泥泞、甩开了雾霾,用智慧和汗水铺就出高质量发展的康庄大道,将重组初期的整合规模优势一步步转化为发展优势、管理优势与效益优势。走向未来,宁夏电力以“卓越”战略为引领,以“崢流”文化为根脉,按照“火电支撑、风光扩绿、战新引领、一体融合”的发展思路,集众智、聚合力,到“十四五”末总装机规模将达到3000万千瓦以上,将“再造一个更高质量的宁夏电力”的蓝图变为现实,让磅礴巍峨的贺兰山脉更显俊逸,让蓬勃浩荡的九曲黄河再添豪迈!

国能相册



青海公司弘柳储能电站并网投运

7月1日,青海海西公司弘柳225兆瓦/900兆瓦时储能电站项目顺利并网投运。该项目位于青海省海西州格尔木东出口光伏产业园区内,是国内一次性投运单体规模最大的电网侧电化学储能电站,总占地面积92.492亩,包含集中式、分布式3个储能区域69个储能单元。图为电站航拍图。 通讯员 龚炳麟 马煜熹 摄

(上接第一版)

“我们都是宁夏电力的开创者”,面对来自五湖四海的员工队伍,宁夏电力为他们赋予了共同的身份。就在成立初期,公司党委喊响“爱我国家能源、强我宁夏电力”的口号,提出“一年打基础、三年上台阶、五年创一流”的发展目标,积极发挥党建引领作用,通过广泛开展思想教育和形势宣传,让员工深刻认识到身份的光荣和使命的艰巨,以饱满的热情和充实的状态投入到工作中。

企业要发展,基础先打牢。成立之初的宁夏电力,秉持设备可靠性就是最大的经济性原则,在经营严重困难情况下投入大量资金,坚持彻底地、全面地、根本性、系统性解决设备健康问题,统筹开展机组等级检修,“一企一策”精准控降不停;组建专项团队分析解决转子接地故障、发电机漏氢、风机振动大等顽瘴痼疾,高标准开展煤场封闭,组织8家单位有序推进液氨改尿素项目,在中国电力企业联合会发布的2023年度电力行业火电机组能效水平对标结果中,宁夏电力所属8台火电机组喜获1000兆瓦、600兆瓦、300兆瓦级“优胜机组”和供电煤耗、厂用电率指标最优机组等10项荣誉称号。

谈起四年来的改革记忆,中卫热电总经理、党委副书记祁庆宁深有感触地说:“改革后最明显的变化,就是机组利用小时数大幅提升,机组运行平稳且效益增长,让员工看到了希望,大家的精气神特别高涨。”

一体化、一盘棋
万人合力唱响强企之歌

重组的目的是优化提升,改革的目标是创新图强。四年来发生在宁夏电力的行动和演变,充分诠释了党中央、国务院的改革妙笔为一方水土带来的勃勃生机。

为加速内部融合,形成握指成拳的协同优势,宁夏电力按照管理制度化、制度流程化、流程表单化、表单信息化的管理思路,探索出“三全”安全管理体系、“五维一体”经营管理体系、全价值链指管联控协同作战体系、燃料管理体系、营销管理体系、生产管理体系“六大管理法”,同时加强智能化、信息化建设,为所属各单位改进短板、提升标准制定出统一的模板和指导,带动了公司整体管理水平的持续提升。

通过对宁夏区位优势、集团发展战略、

自身产业特点等因素的通盘考虑,宁夏电力党委为企业发展谋划出清晰的路线图,积极构建煤电供应、发电供热、物资联储储备、检修运维、新能源与煤电发展、人才共享、党建与生产经营“七一体化”协同的运营管理新模式,在安全生产上强力管控、治本攻坚,在经营提效上合力创效、成本先行,在绿色发展上尽锐出战、全力攻关,在队伍建设上畅通流动、人尽其才,在企业发展的方方面面发挥出整合效应和协同优势。大坝电厂党委书记、董事长田敬元高兴地说:“今年上半年,我们借助宁夏电力区域一体化优势,通过灵活深度调峰、两个细则补偿等政策机制创效3280万元,在同类工程、服务、物资项目集中一体化采购中创效7633万元,通过优化人力资源配置、人才共享共建实现人力资源创效3200万元,今年我们有信心打赢扭亏为盈翻身仗!”

公司改革重组四年来,宁夏电力装机规模持续提升,牵头取得宁夏腾格里1300万千瓦新能源基地开发权,建成宁东150万千瓦智慧光伏示范项目,新能源装机由10万千瓦增加到297.84万千瓦,占比由0.5%跃升为13.28%。2024年供热面积突破1.06亿平方米,发电量、供热量在国家能源集团保供总量中占比均达到10%。2023年,公司历史性地实现扭亏为盈,扭亏额度、扭亏户数位居集团第一。这一张张浸透着心血和汗水的成绩单,不但初步达到国务院国资委减少同质化竞争、淘汰落后产能、提高设备利用率、减少亏损的改革初衷,也为公司创建一流区域电力企业打下了坚实基础。

向一流、向远方
众志成城共创壮美未来

改革发展,夯实了基础、焕发了青春,带着坚强雄健的体魄和昂扬抖擞的精神,意气风发的国能宁电人又在建设世界一流清洁低碳科技领先区域发电企业征程上奋发向上、勇毅前行。

宁夏区域战略地位突出,区位优势明显,发展潜力巨大,是国家能源集团战略发展要地。作为集团最大省级电力公司,宁夏电力牢记推动集团在宁电力产业战略发展、加快沙戈荒大型基地项目建设、助力宁夏打造国家新能源综合示范区的历史重任,紧紧围绕集团公司“一三六”发展战略与企业文

化核心价值理念,形成了1346“卓越”战略体系与“崢流”文化体系,聚焦“建设世界一流清洁低碳科技领先区域发电企业”目标,立足“国家区域发电主力、国能电力产业支柱、新型电力系统建设前沿、综合能源发展典范”四个定位,坚持“存量做强、增量做优、总量做大”,把持续壮大火电、新能源、综合能源“三大旗舰产业”,大力推进化工产业转型升级,加快发展战略性新兴产业作为高质量发展的主要载体,形成党建立企、科技兴企、安全固企、依法治企、人才强企、文化润企六大发展路径,激励公司全体员工以“勇争先、创一流”的坚毅品格推动高质量发展。

秉持“一体两面”的发展理念,宁夏电力以火电为坚强可靠的电力主体,从灵活性、可靠性两个方面提升火电价值创造能力,在托底保供、调峰调频中成为重要支撑,勇做集团乃至全国新型电力系统建设的示范引领。4月26日,中卫电厂4×660兆瓦机组扩建工程顺利完成主厂房第一方混凝土浇筑,标志着全国最大“沙戈荒”风光基地项目“首批、首座、首台”调峰电源点建设取得实质性进展。2026年3月四台机组全部投产后,年发电量达118.8亿千瓦时,可作为配套调峰电源为“宁湘直流”外送通道提供稳定的电力和电压支撑,对助力国家“双碳”目标顺利实现、拓展东西部跨区域合作具有重要意义。

坚持“一主三辅”发展规划,宁夏电力充分利用自治区在发展大型光伏基地上得天独厚的优势,以大型沙戈荒风光基地为主,分布式光伏、分散式风电和储能为辅,在宁夏全域推动新能源规模化发展。同时,依托采煤沉陷区等大型光伏、风电、储能项目建设,加快构建安全可靠、积极友好、以新能源为主体的新型电力系统建设。继国家第一批大型风电光伏基地宁东200万千瓦光伏项目全容量投产后,6月28日,国家第二批“沙戈荒”大型风电光伏基地、国能灵绍直流配套光伏基地一期100万千瓦项目成功并网发电,2024年底该项目实现全容量投运后,每年可为浙江提供清洁电能34亿千瓦时,年节约标煤约110万吨,让塞上西北“荒漠地”转身逆变为造福全国的“绿财富”。

按照“一体多元”发展思路,宁夏电力以发电供热为主体,打造多产品、多业态、多商业模式、多区域协同的“发电+”综合能