

甘肃公司坚持生态优先战略,主动作为、追青逐绿、智慧赋能,全力打造新能源基地,成功走出一条转型发展之路——

陇原大地好“风光”

■ 本报通讯员 李小红



11月以来,内蒙古准格尔地区气温持续下降,准能集团黑岱沟露天煤矿加大对采场高压供电设备防寒防冻日常维护与隐患排查,为四季度煤炭生产提供可靠电力保障。图为11月6日维修工正在修复真空断路器。

通讯员 向南 摄

“金点子”结出盈盈“金果实”

■ 本报通讯员 侯田伟

小故事 大能源

“听说了吗?上个月,咱们自行改造的脱硫系统配碱用水由脱盐水改造为生产水,可每月节约60048元,每吨降低成本0.66元,好开心呀!”日前,焦化公司巴彦淖尔焦化厂员工李诚感慨道。

“‘金点子’用好了,能起到意想不到的效果。”生产技术部部长王云说道。

“年底了,提质增效加把劲,咱们将检修期间不需要的大车动力电源全部关闭,有计划启停上煤和输煤皮带运行,避免设备空载运转。”早会上,备煤车间主任刘根利提出要求。经过试验,每条生产线平均每天减少空转时间10分钟,每天节约2500千瓦时电,每月节约75000千瓦时电,可节约电费约41000元,吨焦成本降低约0.45元/吨,节能降耗效果显著。

“小周,咱们这几个电动阀门修一修好像还能用,你联系钳工配合你,拆开看一下。”维修工段长贺建桥说道。

“贺工,我把它们重新组装后,咱们这次累计修复电动液压推杆7台,按照每台3000元计算共节省21000元。修复DN25变DN15变径30个、DN32弯头40个、DN15活节23个、DN32活节22个,大约节省2000元。”电工周永超开心地说。

进入四季度,焦化公司巴彦淖尔焦化厂开展降本增效专项行动,职工们出思路、想办法,从水、电、气等方面创新创效,让“金点子”结出“金果实”。

炼焦车间根据环保指标及时调整脱硝系统纯碱与液氨使用量,每天可减少纯碱0.5吨、液氨0.05吨,每天共计可节约约1700元,每月节省51000元,吨焦成本降低约0.56元/吨。

“又成了!这个月我已经参与三次节能技改啦。”机电检修班员工张登峰与同事分享着快乐。他参与的粗苯工段通过控制终冷器煤气温度和二段贫油温度,初步测算,降低塔后含苯的同时可提升苯产量79吨/月,粗苯每吨可增加效益7000元/吨,共计增效55万元,吨焦成本降低约6.1元/吨。

火车仓下料口改造、皮带机导槽改造、废旧机封集中回收、废旧暖气管道弯头回收再利用……

创意遍地开花,创新硕果累累。

四季度以来,已经有10余项创新项目被应用在安全生产各个环节,经济效益明显。

践行“一三六”战略 聚力创新发展

一台台高大的风机在戈壁滩上迎风运转,一排排蓝色的光伏板在阳光下熠熠生辉,一个个新建项目在荒原上拔地而起……

一直以来,甘肃公司紧跟国家能源战略需求,加快推进传统火电企业向新能源转型发展,在陇原大地上书写出追风逐日的新答卷。

主动作为 转型发展蹄疾步稳

2020年底,为贯彻落实党中央和国务院国资委煤电区域整合的重大决策部署,甘肃公司完成煤电资源全面移交,走上一条“追风逐日”的转型发展之路。

经过3年多跨越式发展,目前,产业已覆盖甘南、酒泉、白银、临夏、武威等多个州市,涉及“光伏+生态治理”、分布式光伏、风光储一体化、牧光互补、抽水蓄能、源网荷储一体化、共享储能、智慧城市建设等一系列项目的研究开发。

巴丹吉林沙漠新能源大基地项目是国家发展改革委、国家能源局批复的4个新能源基地项目之一,是集团公司落实国家重大战略、履行央企“三个作用”的具体实践,也是甘肃公司以点破面、跨越发展的立身之本、发展之基。当前,甘肃公司举全力推进项目建设各项工作,4台100万千瓦煤电项目获得集团立项批复,电源实施方案通过专家评审,各项前期工作紧锣密鼓推进中。

重大项目是全方位推动高质量发

展的“主引擎”。甘肃公司以大基地项目为平台,谋划推动向综合能源供应转型,打造区域综合能源供应平台;以基地新能源项目为依托,打造风光氢储一体化能源供给中心,探索氢氨耦合产业前景;以大项目建设带动产业发展,争取更多新能源项目开发权,打造多元化发展格局,切实以大项目带动大发展。

截至目前,该公司在甘肃省“十四五”第三批新能源开发指标竞聘中,成功取得甘南、临夏55万千瓦光伏指标,榆中4万千瓦分散式风电指标,巴丹吉林沙漠新能源大基地电源方案取得国家能源局批复,甘肃省首个构网型独立共享储能项目(民勤独立共享储能项目)实现全容量投产试运行,公司首个分布式光伏项目(金塔分布式光伏项目)并网发电……甘肃公司持续优化产业布局,在清洁能源建设实现新跨越。

追青逐绿 生态建设多点突破

深秋时节,置身于美丽的甘南桑科草原远眺,草甸如地毯般缓缓延伸,在海拔3600多米的高原草甸一隅,一排排银色的光伏支架错落有致,和泛着黄绿色的草原相映成辉。

这里就是夏河一期100兆瓦“牧光互补”光伏项目建设现场。“板上发电、板下种草、牧民受益、乡村振兴”的牧光互补新模式,对推进风光资源丰富的甘南地区深度开发,实现区域快速化、规模化发展有着重要意义。

夏河是黄河上游重要生态屏障和水源涵养生态功能区,甘肃公司始终坚持“在保护中开发、在开发中保护”的原

则,科学规划,统筹协调,以“牧光互补”新模式,打造可复制、可推广的乡村振兴和草原生态保护新图景。

“瞧,我们的光伏支架是不是比平常见的都要高,距离地面最低点达2.6米,为光伏板下的牧草生长和牲畜养殖提供了空间。”夏河项目部负责人自豪地说。

甘肃公司项目大多处于生态环境基础薄弱的戈壁、荒漠地区,公司始终坚持生态保护优先战略,建一座电站、改善一片环境,造福一方百姓,全面推动源网荷储一体化发展,在农光互补、牧光互补上下功夫推动“新能源+”,打造多能互补的现代能源基地。

民勤九墩滩光伏治沙生态修复示范项目是甘肃公司与兰州大学生态学院联合,在极端温差达70摄氏度、蒸发量是降水量近30倍的沙漠地区探索的一项光伏治沙修复技术。研究团队选育的具有极强抗旱能力的六倍体唐古特白刺,对于突破“风”“干”“贫”环境限制,构建成本可控、具有一定推广价值的光伏治沙生态修复模式具有积极意义,布下新能源治沙融合发展路线图。

目前,民勤200万千瓦“立体生态+光伏治沙+科研文旅”一体化清洁能源基地示范项目已通过武威市政府评审,列入武威市重点示范项目清单,正继续推进项目列入甘肃省沙漠治沙示范项目清单。

科技赋能 创新催生发展动能

甘肃公司产业结构低碳化、绿色化底色明显,在新一轮科技革命和产业变革深度融合的当下,公司坚持不懈抓

科技创新“牛鼻子”,依托大项目加强新技术研究与应用,激发创新活力。

巴丹吉林沙漠新能源基地项目瞄准“新一代光伏荒漠能源一体化标杆”建设目标,超前谋划基于5G+应用的智慧基建管控模式、能源综合利用、配套煤电项目深度灵活调峰技术、大基地一体化管控模式、绿电赋能新型电站等技术研究,助力西部能源清洁低碳转型。

酒泉风电场是甘肃公司首家无人机精准巡检试点单位,在场站“风光无限创新工作室”、QC小组等技术攻关团队带领下,瓜州光伏逆变器一体机散热系统技改、风机齿轮箱润滑油系统改造、风机变桨超级电容改造、风机变桨电容远程测试、风机振动监测接入项目等一系列创新成果竞相涌现,极大提高了企业智能化发展水平。

在永靖山地光伏项目现场,连绵的群山、数以万计的光伏板,靠传统人工维护根本不可能,智能导航定位运维辅助系统有效解决了这一问题。系统通过状态监测及大数据分析,了解光伏板健康状况并生成“体检报告”。检修人员根据信息指示可以快速精准到达故障所处区域,极大降低了运维人员工作量和区域管理成本。

公司还着眼巡检无人化、值守少人化、监控远程化、运维智能化、管理数字化,加快推进“一区域一集控”、风光储智慧运维,复杂地形光伏组件无人机清扫重点项目,深度推进智能化数字化转型发展。

风光无限,未来可期。一幅追风逐日迎新景的高质量发展画卷,正在戈壁荒漠上加速铺展。

雁宝能源破碎站移设改造实现重载试运转



11月8日,雁宝能源储装中心破碎站移设改造工程成功实现重载试运转。大型自卸卡车可直接在坑下卸载煤炭,缩短运距,每年预计节省原煤运费7000余万元,并有效减少碳排放,实现经济效益和社会效益双丰收。图为大型自卸卡车卸载煤炭。通讯员 吕亚维 孟月 摄

广东清远电厂机组 年利用突破5500小时

本报讯(通讯员 巫泓才)截至11月5日,广东清远电厂年累计发电量110.12亿千瓦时,机组利用小时达5506小时,突破5500小时大关,在南方电网总调直调同类型机组中排名第一。

今年以来,清远电厂密切关注电网负荷变化,科学制订发电计划,协调南网总调提升机组运行时长与负荷率,通过“日保周、周保月、月保年”分步落实发电任务,确保机组高效运行,实现年累计利用小时数显著增长。

此外,该厂依托集团一体化运营,实现燃煤供应多样化管理,优化燃煤结构,合理安排配煤掺烧,保障机组稳定满发。

(上接第一版)胜利能源与胜利电厂实施煤电一体化整合,提高能源安全保障水平;科环集团与节能公司完成科技环保板块资产整合,集中优势资源加快布局战略性新兴产业;平庄煤业、置业公司推动所属企业吸收合并,高效完成扭亏治亏、法人压减任务;广西公司、贵州公司分别完成下属永福公司、福泉公司破产重整,运用法律手段实现有效救治和提质增效,有效盘活了国有资产。

“提规模”旨在“强优势”。集团加快并购优质资产,持续巩固强化产业链一体化优势。2023年,集团共并购新能源装机384万千瓦,项目全部实现盈利。国华投资、资本控股在管5只产业基金,管理规模404亿元,投资规模超过80亿元,投资效益持续向好。国电电力持续与新能源头部企业“总对总”对接,召开新能源高质量发展论坛,储备优质并购资源超500万千瓦。中国神华收购锦界能源30%股权实现全资控股,增强煤电主业规模实力和决策效率。资本控股收购东方期货公司,加快布局集团公司动力煤期货业务。青海公司、大渡河公司并购投资玛尔挡、双江口水电站,集团公司实现新增水电装机440万千瓦。技经院深度参与集团重大并购项目经济效益测算、交易风险评估、投后风险预警等环节,为防范并购风险、提升并购质效发挥积极作用。

“放得活”务求“管得住”。在市值管理中,集团加快“一业一策”评价考核全覆盖,持续完善管理监督体制机制。在体制机制构建与长远谋划中,深入贯彻“两个一以贯之”,把加强党的领导和完善公司治理统一

起来,不断健全中国特色现代企业制度,建立健全权责法定、权责透明、协调运转、有效制衡的公司治理机制,提升现代企业治理水平,提高资源要素利用效率和经营管理水平。中国神华作为国务院国资委“公司治理示范企业”,充分发挥合力,持续提升董事会建设和运转水平,主动坚持合规披露,连续10年获得上交所信息披露工作评价A级。集团还重点围绕关联交易、债务风险等关键环节,切实强化风险合规管控,高强度密集开展投资者沟通交流,财务公司存款上限提高并保持在750亿元,位居同类上市公司前列,煤炭互供协议收入上限由990亿元提高到1,100亿元,妥善化解违规风险。

优化资本运作 价值创造能力不断提升

集团坚持质量第一、效益优先,强化资本运作,优化资源配置,打造精品投资项目,充分发挥融资本、优配置功能作用,提升国有资本投资和运营效率,拓展价值创造“增长极”,保障了国有资产的保值增值。

“筹资金”旨在“降杠杆”。集团积极利用多层次资本市场,各级企业强化资金、资本协同,利用股票市场、产权市场持续优化融资结构,压缩融资成本。长源电力、英力特充分发挥上市平台融资功能,抓住政策窗口,赶在上市公司再融资新规发布前相继启动30亿元、7亿元非公开发行股票再融资工作,募集资金用于一体化产业链补链强链及新能源项目建设,为加速绿色转型发展提供中长期权益资金。神延煤炭以公开挂牌方式增资扩募募集资金18亿元,引入地方国有

资本,深化央地合作长效机制,为区域高质量发展提供保障。

“盘存量”务求“提效率”。为有效盘活存量资产,集团各级企业积极利用产权市场盘活存量股权、资产,加快构建国有资产管理与处置全流程管控体系,国能资产管理公司作为资产管理专业化平台实现“提级管理”,业务模式及激励机制不断优化,深度参与进场项目和上市公司公告事项,充分发挥价值实现功能。物资公司“国能e拍”平台全年发布废旧物资处置计划1175项,成交金额超过6亿元。国神公司在宝清电厂资产处置项目中,认真落实集团公司党组对废旧资产处置“先内后外”、加强盘活利用的原则要求,与准能集团等五家煤炭企业积极对接,最终过半资产实现集团内部调剂。铁路装备公司积极探索数据资产新规,依托行业龙头地位,创新打造铁路车辆零部件主题数据产品,成为行业首家公开挂牌交易数据资产的企业,实现数据从资源到资产到资金的成功转化。2023年,集团各企业通过产权交易所共挂牌股权类项目20项,资产类项目348项,回收资金26亿元。

“优结构”旨在“提价值”。集团不断优化资本布局,将优势资源更多投向协同效应强、经营效益好、规模贡献大、发展前景好的企业和区域。聚焦战略性新兴产业和科技创新,完善考核激励、投资并购等机制,优化形成“科创基金—股权基金—并购基金”业务发展谱系,探索实施产业基金、种子基金等创投载体,完善长期资本投早投小投硬科技体制机制,加大氢能、储能、煤质质检、科技环保、工业软件、煤基新材料

新燃料、绿色化工等战略性新兴产业培育力度,强化战新业务核心能力培养,着力提升战略性新兴产业收入和增加值占比,全面推进战新业务发展壮大。

实施品牌战略 企业品牌价值不断提升

集团纵深实施“RISE”品牌战略,培育优秀产品服务品牌,积极履行社会责任,助力乡村振兴,做优公益项目,全面提升集团公司主品牌 and 各级各类子品牌的科技感、美誉度、引领力,市场美誉度不断提升。

“逢冠必争”营造“引领力”。2024年7月,中央广播电视总台财经节目中心在京举办中国ESG(企业社会责任)《2024年度ESG行动报告》发布活动,其中,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,集团大力实施“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,以高水平的ESG助力能源央企新担当、新作为。2023年,集团获选中央广播电视总台首届十大“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。

“逢旗必夺”提升“美誉度”。今年6月21日,第十五届中国上市公司投资者关系天马奖评选结果揭晓,中国神华荣获“港股上市公司投资者关系管理天马奖”。这是公司继2023年获得第十四届“中国上市公司投资者关系天

马奖”后再次获得此项殊荣。作为集团重要上市企业,中国神华始终坚持“以投资者为本”价值理念,持续制定股东回报计划,高频次多渠道开展投资者交流,2023年参加投资者路演、高峰论坛和接待投资者调研91场。积极回应投资者诉求,充分彰显重视股东、尊重股东、回报股东的决心和行动,收获了一批又一批“知神华、懂神华”投资者的信任支持,越来越多的投资者以“共赢”心态与公司“双向奔赴”,赢得资本市场和投资者的广泛认可。

“逢优必进”擦亮“名品牌”。在集团党组坚强领导下,集团所属各上市企业争当资本市场行业突出、优秀发展、治理完善、诚信经营的表率。龙源电力新增新能源装机超过500万千瓦,行业龙头地位进一步巩固。国华投资“一体化”基金运营模式获评央企投资协会“2022年度国资国企绿色低碳优秀案例”,国能新能源基金投资的众志芯创项目荣获“2024年度国有资本运营与产权并购工作进一步向规范化、精益化、智慧化发展,加快构建‘14355’世界一流数智财资金融管理体系,全面建设世界一流清洁低碳能源科技领军企业和一流国有资本投资公司,为国有资产保值增值和国有企业改革发展作出更大贡献。”