

高质量党建引领保障高质量发展

国华投资：“五区域一融入”全面开花

■ 本报通讯员 张亚荣 特约记者 岳婷婷

聚焦国家能源集团“社会主义是干出来的”岗位建功行动先进集体

一年来，国华投资以高质量党建引领保障高质量发展为主线，创新提出“一个坚持、两个深化、三个支撑”总体发展要求，新能源装机超过2000万千瓦，全年新能源发电量358.7亿千瓦时，完成年度各项任务，党建工作责任制和生产经营考核连续7年保持集团公司A级，并荣获多项国家、集团级荣誉。

欲筑室者
先铸其基

国华投资认真贯彻落实习近平总书记河北考察并视察黄骅港重要讲话精神，将“一个坚持，两个深化，三个支撑”总体发展要求与“五区域一融入”相匹配，为深入推进京津冀协同发展和高标准高质量推进雄安新区建设努力奋斗。

2023年底，该公司大力推进“紫塞氢城”——河北丰宁100万千瓦大基地项目并网发电，使“五区域一融入”整体发展布局迸发勃勃生机。在国内市场，布局西北地区，重点聚焦“绿色化工”；布局粤港澳大湾区，重点聚焦海上风电；布局长三角区域，重点聚焦氢能引领；布局黄三角区域，重点聚焦绿氢绿氨；布局京津冀区域，重点聚焦

绿电京津。在国际市场，公司主动融入“一带一路”，进一步加大海外项目发展力度。

围绕负荷中心，公司党委坚持创新协同和差异化发展路径，以“造项目”理念推动“五区域一融入”规划布局。2023年签署合作协议17份，储备大量新能源资源；今年一季度新增开工规模158万千瓦。加强“风光氢一体化”项目谋划，2023年获取多个国家第三批大型基地、海上风光建设指标。融入“一带一路”，深化国别研究，推进国际业务风险防控体系建设，稳步布局海外开发。

公司党委立足绿色氢能供应链生态建设方向，深化与集团“煤电化运”各板块创新协同，着力构建“两横一纵”氢能格局，突出一体化核心竞争力。坚持高标准运营中国氢能联盟，氢能安全生产标准化体系建设迈上新台阶，氢能研究院成功取得国家“高新技术企业”认定。主动谋划国家重大科技专项，成功申报并组织实施3个国家级项目，“可再生氢减碳方法学”和“燃料电池汽车减碳方法学”获联合国清洁发展机制执行理事会(CDMEB)审批通过，取得集团在氢能领域国际标准建设方面的首次突破。

创新发展
从无解到有解到多解

今年6月，中央电视台新闻联播节目连续3次播报国华投资蒙西重载铁路加氢示范站成功投运的新闻，同时，世界首台耐低温的自动加氢机器人在该站投用，实现我国绿氢重载机车领域重大突破，引起国内氢能产业强烈反响。

2023年以来，国华投资党委以重大科技项目攻关和关键技术研究为抓手，持续加大科研投入，推动“大项目与大课题”相互支撑、相互促进，一批批高质量科技创新成果涌现。加强顶层设计，健全公司“一院两支撑”科技创新体系；深化集运平台升级应用开发，建成新能源生产营销数字化平台，有效解决新能源调度指挥难题；加强数字化管控支撑，实施新能源场站无人机多场景巡检集中管控，生产质效显著提升；加快智慧场站建设，搭建山东、江苏、新疆等多个黑灯场站建设……

在推动科技创新的同时，公司党委着力在体系上创新，坚持“解放思想、大胆创新、追求卓越”要求，启动以“全面重塑国华投资管理体系”为抓手的深化改革工作。按照“党委管总、本部主管、中心主办、基层主战”的改革总体思路，基本形成“集中管控型本部+平台型专业化中心+灵活机动型

基层单位”管理架构，努力打造“多前端小前端、大中后台”新型管理模式，有力构建“人岗相宜、人尽其才、良性竞争、一池活水”发展格局，共同营造新时期全员斗志昂扬、积极向上的干事创业风貌。

凝心聚力
党徽在一线熠熠生辉

在河北丰宁大基地项目现场，丰宁党支部17名党员干部带头组建3支突击队，穿梭在入场道路、升压站、风机基础、机电送出线路等各个作业面；在蒙西重载铁路加氢示范站，公司党委将智能技术和产品创新作为重要发力点，最终实现终端用氢的自动化加注以及全球首台耐低温自动加注加氢机器人的应用落地；在广西、湖南救援现场，风电场党员们勇救群众、治理边坡；在迎峰度夏保供战中，各子分公司迅速布置广大党员干部身先士卒，助力设备安全稳定度过“炙烤”，全力保障绿电供应，一个个“调度台前、戈壁滩中、草原深处、大海里、雪山下、高山上”特色党支部接续战斗。

潮平岸阔催人进，风起扬帆正当时。新的一年，国华投资党委在集团党组坚强领导下，将继续保持昂扬向上、积极进取的拼搏姿态，开拓进取，砥砺前行，以实际行动向新中国成立75周年献礼！

新闻速览

中国首套矿山微藻生态
固碳系统落户雁宝能源

本报讯（通讯员 万伟 张岚岚）7月4日，由雁宝能源与新能源研究院合作开展的“生物固碳协同土壤架构重塑技术研究示范”科技创新项目，在宝日希勒露天煤矿绿化区完成项目基础设施建设。该项目为中国首套矿山微藻生态固碳系统。

该创新项目将微藻生态固碳技术与矿山生态修复相结合，以矿坑水和农牧固废腐化释放的二氧化碳作为微藻培养基质，开展生态修复规模化实践。目前，该工程已完成农牧固废低碳资源化利用实验室1座、搭建1600平方米微藻固碳实验连栋温室1座、50吨级微藻扩培跑道池3条、吨级光合反应器4套、生产高腐殖营养土200吨。

该项目建成后，每月可生产微藻活性液150吨，产品作为微藻活性肥、藻结皮应用于生态建设，能够充分发挥矿坑水综合利用、土壤保水增肥、植被恢复、水土保持等多重作用，为高寒地区实现碳中和目标提供宝贵经验和示范作用。

国家能源集团大坝中心完成
重点水电企业年度防汛检查

本报讯（通讯员 吴元龙）7月2日，国家能源集团大坝中心完成了13个省（自治区、直辖市）12家子分公司、72座水库大坝现场检查，2024年度重点水电企业防汛检查任务圆满完成，全面筑牢集团水库大坝安全管理根基，为顺利防洪度汛打下坚实基础。

自5月启动水库大坝检查工作以来，集团大坝中心深入贯彻落实集团公司电力产业防汛部署，牢牢把握“防范大坝安全风险”主基调，组织9个专业检查组，对集团管辖范围内72座水库大坝开展防汛检查，发现问题、重点关注问题均比2023年大幅下降。经过防汛检查及综合治理，将54座未纳入行政监管的小水电全面纳入监管，实现集团在运154座水电站现场检查全覆盖，全面摸清集团水库大坝家底，树立起大坝全生命周期管理理念，实现国家能源局大坝中心挂牌督办重点隐患问题清零，集团水库大坝、水工大坝隐患治理成效明显，大坝安全管理水平逐步提升。

电商公司荣获2024全球
数字经济大会多项荣誉

本报讯（通讯员 王超）7月4日，在2024全球数字经济大会第三届全国企业数字化转型高层论坛上，电商公司成功入选“2024全国企业数字化赋能优秀案例”，该公司参与编制的《国有企业数字化转型成熟度评估模型》（T/ZDEA 016—2023）团体标准在大会上正式发布。

该团体标准确定了由数字化体系建设、资源投入、综合管控、安全运营、转型成效等5项评估维度组成的国有企业数字化转型成熟度评估模型，旨在引导国有企业检视自身数字化发展优势与短板，加快数字化转型，提升数字化经营能力和数字化核心竞争力。

龙源电力新能源
同火电协同技术研究获新突破

本报讯（通讯员 苏剑涛）近日，龙源电力联合清华大学、百度研究院共同在自然出版集团旗下期刊《Scientific Data》发表的论文《SDWPF：基于大规模风机阵列的空间动态风电预测数据集》，推介了一项全新风电预测公开数据集，有助于学者和研究人员使用统一标准评估和优化风电模型，为攻克风电特性研究中的技术难题，实现新能源同煤电等传统电源协同的技术研究作出重要贡献。

2021年开始，龙源电力联合清华能源与动力工程系、百度研究院商业智能实验室，共同开展新能源同煤电协同技术研究。2022年，研究团队在《动力工程学报》发表研究成果，提出一种新的风电特性分析方法，在系统层面实现风电、火电协同对系统快速调节能力影响的技术探讨。在2022年Baidu KDD Cup 竞赛数据集基础上，今年，龙源电力形成更加全面、通用，具备更高灵活性的SDWPF数据集。该数据集提供了长周期完整时间序列数据，科学研究应用价值更为广泛，涵盖更多风机周边信息，如天气、日期和海拔等，并支持多种文件格式，以单一连续集合方式提供数据，使用起来更加灵活便利。

加强党规党纪学习
提高规矩纪律意识新能源院纪委实施
“清廉护航工程”涵养清风正气

本报讯（通讯员 乔明芳）党纪学习教育开展以来，新能源院纪委着眼于企业高质量发展这一目标，将纪律教育、廉洁教育、警示教育与企业党风廉政建设融合起来，着力打造“七位一体”的“清廉护航工程”，全链条拧紧管党治党政治责任，全覆盖廉洁文化建设体系，全周期推动各项措施落实落地，全方位涵养清正廉洁新风正气。

以“清廉护航工程”为抓手，把党风廉政建设主体责任和监督责任贯通协同、形成合力，依托“廉政教育基地、融智学习专区、支部党建园地”，筑牢拒腐防变思想防线，办好“思政课堂、纪法课堂、警示课堂”，增强廉洁教育的针对性、实效性。推动“政治监督、日常监督、专项监督”精准发力、凝聚合力，抓实“改作风、纠‘四风’、树新风”，涵养风清气正的政治生态，强化“思想淬炼、专业训练、实践锻炼”，锻造过硬的纪检铁军，为新能源院高质量发展保驾护航。

国能相册



我的名字叫“党员”

近期，胜利能源拉开停电检修保供攻坚战序幕，广大党员以“党建+检修”行动发挥先锋模范作用，带头活跃在检修一线。图为7月2日，送配电线路党员正在检修变压器。

通讯员 许亚楠 摄

“零碳村”变迁记

从“零碳”美丽村
到热门旅游村

“村子发展好了，在家门口就能挣钱了，我们都愿意回到家乡工作。”铜龙村村民扎西自豪地说道。

以前，由于铜龙村地处偏远，村民们的生计多依赖于传统畜牧业，收入不稳定，有的人不得不外出打工，读了书的人更是愿意往拉萨等大城市谋求更好的生活，不愿意回乡安家。随着对口支援工作不断推进，村里的条件不断改善，还发展了新的产业，提供了更多的优质就业机会，吸引越来越多村民回村就业创业。

“你看，那边的温泉旅游康养基地，就是我现在工作的地方。”扎西指向远处的温泉宾馆说。

铜龙村充分利用周边丰富的地热资源，依托靠近那曲市区独特地理位置优势，打造温泉旅游康养基地，通过在温泉酒店屋顶及周边空地铺设光伏板，配置化学储能，形成“光伏+文旅”的特色村集体经济模式，有效解决了牧民就业问题。铜龙村玉泽温泉还成为那曲市首个获批的西藏自治区级旅游

康养示范基地。泡温泉是当地百姓喜爱的活动，项目建成后很受欢迎，让铜龙村实现了“零碳”美丽村到热门旅游村的华丽转身。目前，该项目已累计解决当地16名大学生就业，间接带动100户471人就业，2023年温泉旅游产业为铜龙村带来收入402万元，集体经济为村民分红65万元，其中光伏发电每年可为旅游产业供电70余万度，节省电费30余万元。

今年，国家能源集团将持续投入近700万元优化地热文旅项目及配套供电光伏，包括温泉设施、地热水处理设备升级改造、新建仓储设施、新建400千瓦光伏电站及690千瓦时储能工程。项目整体建成后，将实现牧民群众电力“自发自用+供暖+助力地热文旅产业”的新模式，清洁能源增强文旅产业盈利能力，牧民群众收益更有保障，开创绿色美丽乡村建设的新典范。

共建美好家园、共享振兴成果。如今的铜龙村，村庄秀美、产业兴旺，牧民们的腰包鼓起来了，脸上总是洋溢着满满的幸福感。国家能源集团对口支援持续发力，铜龙村的变迁还在继续，乡村振兴的硕果也会越来越甜。

（上接第一版）

“施工面有限，一定要督促大型机械及所有工人安全施工，如果发现碎石掉落等细小塌方痕迹立即停工，按之前演习的要求赶紧组织群众撤离到安全区域。”王俊文嘱咐余勇波道。

“一定完成任务！”余勇波回答。

余勇波正在协助工人清理边坡上的树干和杂草，树杈把手腕划了一道口子，虽戴着手套，树叶上的积水从缝隙处不断灌进去，伤口处已分不清是泥水还是血水，一位村民看不过去，一把抢过他手中的工具。

“大伯，你没戴安全帽和安全措施，万一有落石会受伤的，您赶紧退到警戒线外面吧，我这碍事。”清理完毕后，他又立即投入到指挥渣土车倒车的工作中。

90分钟后，随着最后一块巨石被放到渣土车上，道路周围泥沙清理完毕，道路恢复通畅，村民的欢呼致谢、汽车的鸣笛致意声在山谷里回荡。

道路抢险攻坚战打赢了，但道路防汛持久战还未结束。

双牌项目部所在地柴君山海拔1000米以上，地势险峻，路险弯急。在接连一个月降雨情况下，可能出现道路塌方、山

体滑坡，甚至发生泥石流，严重威胁当地居民生命安全。

“工期可以缓，大不了趁雨停再抢，但当地人民群众的安全要放在第一位。”副总经理赵东海对王俊文说道。

双牌项目部快速响应，立即组织总包设计单位、施工单位、监理单位对现场需要增设永久挡土墙的区域进行论证，3天内，项目部昼夜灯火通明，施工地点人声鼎沸，最终在隐患区域设立4处永久挡土墙，力保居民平安。

“大姐，这是我的电话，如果道路遇险，第一时间给我打电话。”余勇波亲切地对村民说。项目部制定汛期参建单位值班表，值班人员24小时保持电话通畅，保证现场及时处理突发情况。

针对风险点位，现有施工作业面累计设置截水沟、排水沟1570米，临时挡土墙1070立方米，加固防汛沙袋500余袋。26000个竹笆网，10000个绿网投入使用。“如果突发紧急情况，通知总包及外委施工单位立即组织周边居民撤离。”王俊文嘱咐余勇波说。

在他们的努力下，片片边坡“覆绿”，道道隐患“设墙”。防汛的铜墙铁壁已经设立，责任的道道桥梁已经连通。

（上接第一版）

建设“零碳村”从零开始。在项目建设之前，铜龙村的村民们对“零碳”这个词还很陌生，援藏干部们便积极向村民宣讲零碳知识，经常走村入户与群众拉家常、讲政策、解疑难，征求村民意见建议，全面掌握村情民意，争取村民支持，形成“零碳”村建设的合力。

2023年9月，国家能源集团投资300万元完成了该项目一期建设，帮助40户牧民建成屋顶户用光伏系统，并配置了化学储能和智能微电网，形成了“光伏+储能+智能电网”模式，实现牧民群众电力“自发自用”+“供热供暖”的运行模式，解决了村居清洁能源供应问题。

40户屋顶光伏每天可输出2000多度清洁电，基本能够满足日常生活、取暖用电需求，不用再烧牛粪了，也不怕断电了，牧民用电供暖的负担也大幅减轻了。以前冬季取暖，一户牧民一个冬天要烧掉18垛牛粪，现在用电取暖，再也不用整夜挤在炉子边了，屋子里也没有了呛人的牛粪味和烟味，铜龙村的人居环境更好了，实现了从小康示范村到“零碳”美丽村的更新升级。