

# 全球最大电解水制氢项目在宁夏投产

## 宁夏宝丰能源计划用10年完成50%碳减排 20年实现企业“碳中和”

本报讯(记者 简津)4月20日,宁夏宝丰能源集团股份有限公司实施的“国家级太阳能电解水制氢综合示范项目”正式投产,成为中国首个用新能源替代化石能源真正实现“碳中和”路径的工业企业。

该企业前瞻布局,加快企业转型升级,启动新能源替代化石能源发展战略。立足源头治理,实施国家级太阳能电解水制氢项目,通过太阳能生产绿色电能,再用绿色电能作为动力,通过电解水制取出“绿氢”和“绿氧”,用“绿氢”替代煤作为原料,“绿氧”替代煤作为燃料,真供化工系统生产聚乙烯、聚丙烯等上百种高端化工产品,标志着宝丰能源全线启

程“碳中和”之路。

据宁夏宝丰能源集团股份有限公司董事长党彦宝介绍,“国家级太阳能电解水制氢综合示范项目”包括20万千瓦光伏发电装置和产能为每小时2万标方的电解水制氢装置,为已知全球单厂规模最大、单台产能最大的电解水制氢项目。目前,制氢综合成本控制在每标方1.34元。下一步,企业将拿出全部的折旧资金和部分利润资金,通过科技创新提高转化率,降低生产成本,使发电成本可控制在0.068元/度,“绿氢”成本可控制在0.7元/标方,打造行业成本最优曲线,开辟一条技术、经济可行的科学实现碳中和路径,示范引领行业低碳转型,为国家“碳中和”做贡献。

该项目引进了单套产能1000标方/小时的电解槽以及气化分离器、氢气纯化等装置系统,其先进性已达到国内先进水平。全部投产后,项目将每年可减少煤炭资源消耗25.4万吨,减少二氧化碳排放约44.5万吨,社会效益显著,公司将积极与科研单位开展合作,深入研究太阳能、风能的应用和氢能的制造、储运及多领域多场景市场化应用。

“一直以来,企业都坚持将科技创新作为第一引擎,现在已经打通了用新能源替代化石能源生产高端化工产品的发展路径,荒漠化土地

实施生态治理,有效改善了生态环境,促进农村基础设施建设,解决了农村就业问题,带动乡村的经济发展,实现了农业强、农村美、农民富,促进乡村振兴。”党彦宝说,企业创新三位一体模式,保障了国家能源安全,促进乡村振兴,实现碳中和,又让新能源有了更广阔的发展空间,用新能源替代化石能源实现了化工产业绿色高质量发展。他们用实际行动彰显了新时代中国优秀民营企业的责任与担当。

据悉,宝丰能源计划用10年完成50%碳减排,20年实现企业“碳中和”,力争成为行业率先实现碳中和的企业,着力打造世界一流的科技型绿色制造企业。

## 西夏区工商联基层商会换届动员大会启动

本报讯(记者 张红霞)日前,银川市西夏区工商联换届动员大会在西花园路街道召开,西夏区民政局、各镇(街)和各镇(街)商(协)会等主要领导及分管领导、部分副主席及部分会员企业代表共60余人参加会议。

会上,西夏区商会会长任彦豹从换届指导思想、基本原则、目标任务、组织领导、领导班子和领导机构组成及规模、领导班子及会员人选基本条件、人选提名及产生程序、工作步骤、工作要求九个方面就街镇商会换届工作进行了全面安排部署。

西夏区委统战部副部长、工商联党组书记陈海霞要求,要强化商会组织,积极举办政企交流会、政策宣讲会等活动,向企业及时宣传和解读政府有关政策法规,推动宣传到位、责任落实到位、工作开展到位。充分利用本土资源,共享优质资源,把辖区有实力、有影响力、有代表性、有热心商会工作的企业吸纳到商会的队伍中,共同用好商会平台,资源共享,抱团发展。充分发挥商会服务作用,在新一届商会领导班子带领下,做好政府与企业间沟通平台与桥梁,增强会员企业的凝聚力和社会责任感,提高商会的信誉和品牌价值。



4月20日,在宁夏力成电器集团有限公司生产车间内,工作人员操作自动化生产设备完成产品生产。据悉,该公司成立于1995年,是大型高、低压成套配电设备生产企业、原国家电力部、机械工业部确定的高低压成套开关设备定点生产企业和国家经贸委“两网改造”重点推荐企业,自治区确定的重点支持的30家民营骨干企业之一,被评为国家火炬计划重点高新技术企业、国家守合同重信用企业。本报记者 陈治学 摄

## 从荒山沟壑到牛羊成群 从荒漠沙丘到农业高新技术示范区

# 吴忠国家农业科技园区打造旱塬上的明珠

本报记者 毕竟 通讯员 郑剑平

在吴忠市南部沟壑纵横的丘陵腹地,一座座大型奶牛养殖场星罗棋布,蜿蜒曲折的公路如绸带般在山间环绕,依山傍水的数百座设施蔬菜大棚镶嵌在群山的怀抱中;大棚里火龙果、草莓、乳瓜、番茄等反季节水果挂满枝头、长势喜人。这就是坐落在吴忠市南部50公里外的吴忠国家农业科技园区研发部试验基地。

吴忠国家农业科技园区占地面积576平方公里,属于典型的干旱半干旱地带。短短十多年时间,园区实现了从荒山沟壑戈壁滩到牧场遍布、从不毛之地旱塬荒漠到自治区级农业高新技术园区的华丽转身,如今已成为我国非耕地现代农业高新技术的试验田、现代农业的展示厅和“全国现代农业出经验、出招数的地方”。

## 发展规模化养殖业 让戈壁黄土变成金

4月19日,记者走进宁夏金宇浩兴农牧业股份有限公司牧场,看到数座大规模的牛棚整齐排列,牛儿在闲庭信步。公司总经理李志华说,公司现有奶牛2万头,每头奶牛日单产鲜奶35公斤至38公斤,达到全国先进水平。

像这样规模的牧场,在园区还有9座。“园区地处北纬37°,东经106°,属半干旱地带,气候干燥,是发展奶产业的黄金地段。”园区副主任王晓明介绍,园区奶牛存栏达到8.4万头,肉牛饲养量9019头,出栏5285头,肉羊饲养量2.63万只,出栏1.4万只,年产鲜奶35.8万吨,实现农业总产值18.5亿元,有效提升了吴忠市农业产业化经营水平,带动农牧民养殖增收,解决人员就业3000余人。

依托园区远离市区、草原广阔、土壤富含高含量的地理优势和当地传统奶业养殖的优势,园区持续推进种植、养殖业结构优化调整,坚持市场需求导向,按照“种好草、养好牛、产好奶”的思路,力促奶业提质增效,加速农业结构向优质高效、生态安全、绿色有机方向调整。大力发展以奶牛养殖为主的养殖业,园区先后引进养殖业企业58家,建设标准化奶牛规模养殖场9家,标准化肉牛养殖场5家,实现了规模化、智能化养殖。

## 发展设施农业 让园区成为现代农业的展示厅

乡村振兴,农业振兴是园区的使命。园区还大力发展设施农业,形成优质苜蓿0.66万亩,经果林2.4万亩,设施园艺0.32万亩,小杂粮0.4万亩,青贮玉米5万亩,积极引导农牧民开展有机种植、养殖,新增认证有机菜蓣100亩,文冠果300亩;以节水农业建设为着力点,积极发展节水型人工牧草、饲用玉米种植,完成种植节水灌溉人工牧草2960亩;以现代农业为主导,积极发展设

施农业番茄种植,完成大拱棚番茄种植150亩。

在蔬菜大棚,记者看到,一排排桃树芬芳吐蕊,蜜蜂在花丛中繁忙传粉。技术员郭永婷在进行水肥试验,研究早熟桃子的田间管理。她告诉记者,培育的这种桃子,比室外的桃子早成熟6个月,价格也是大田桃子的2倍以上,是农民增收致富的好项目。

为发挥农业技术示范作用,园

区成立农业新技术研发部,突出科技实验、示范推广、引领应用等主体功能,用科技进步促使产业提质增效、高质量发展。先后实施国家、自治区科技项目30多项,引进稻、麦、玉米、蔬菜等新品种130多个,累计达到700多个品种,在全国率先实施云端控制节水技术、示范推广水肥一体化精准高效节水灌溉管理技术和生态基质无土栽培技术,有效实现了农业高新技术的转化和推广。

## 实施强强联合 让园区插上腾飞的翅膀

吴忠国家农业科技园区通过引进高层次人才、培育当地人才等途径,建立园区科研人才队伍,打造研发人才高地。几年来,通过公开招聘,引进高层次人才13名,建立专家服务基地、院士工作站、专家工作室,柔性引进各领域专家81名,吸引68名科技特派员到园区从事技术研发。与中国农业科学院、中国农业大学、西北农林大学、宁夏大学等科研院所建立长期合作关系,引进奶牛养殖、农业高新技术等一流科研团队,于2018年成立了中国(宁夏)奶业研究院,建设并运行宁夏设施园艺院士工作站1个、宁夏中部干旱带农业综合开发专家服务基地1个、种植业专家大院1个、吴忠园区农业物联网信息平台1个,

组建了专家工作室10个,2020年组建奶业研究教授工作站。

依托以上科研队伍,通过核心区-示范区-辐射区的技术传播途径,有效实现了科技成果的转化与推广。集成研发50多项可推广可复制的农业高新技术成果,建成全区第一家农业大数据中心,第一家“院士+知名专家+基地”的高层次人才梯队,成为全国非耕地现代农业高新技术试验田集散地,也是吴忠市生态农业有机谷和健康产业核心区。

园区管委会主任杨彦伟介绍,“十四五”期间,园区以发展奶牛、肉牛、滩羊养殖为主攻方向,先进适用技术普及率达到100%,畜牧单产高于全国平均水平20%,培育10个以

## 银川经开区“十三五”国家服务业综合改革成绩单出炉

本报讯(记者 张红霞)日前,记者获悉,国家发改委组织开展的“十三五”国家服务业综合改革试点咨询评估工作顺利完成,银川经开区顺利通过国家发改委委托的第三方机构评估。评估报告认为,“十三五”国家服务业综合改革试点工作开展以来,银川经开区服务业取得了令人瞩目的成绩,服务业发展水平较“十三五”初期有较大提升,初步形成了具有区域产业特色的服务业发展体系。

自2016年12月银川经开区获批“十三五”国家服务业综合改革试点以来,银川经开区在培育产业方面强化顶层设计,深入推进服务业综合改革试点。尤其是近年来,银川经开区

重点谋划产业集聚区,推进大平台、大产业、大项目、大企业建设,并依托区域特色,统筹规划、合理开发、重点培育,积极构建现代服务业集聚区。

银川经开区在服务业综合改革试点工作集中体现了生产性服务业发展的集聚效应,在产业融合与产城融合方面形成了服务经济融合发展的良好态势,在综合改革和创新举措方面形成了“育成中心模式”。银川经开区将对标国家服务业综合改革试点评估的30项指标,进一步补短板强弱项。总结地方在新经济、新模式、新业态发展方面的亮点与特色,突出打造典型案例,巩固服务业综合改革试点成果,推动银川经开区服务业发展再上新台阶。

## 为“请进来”做好全方位贴心服务保障

吴忠市工商联邀请天九共享集团考察团来吴调研考察

本报讯(记者 邓蕾)日前,吴忠市工商联充分发挥桥梁纽带作用,积极联系对接并邀请天九共享集团董事局执行董事、全球CEO戈峻一行来吴忠考察交流。

考察团一行先后到宁夏兴豆缘豆制品有限公司、宁夏红山河食品有限公司、宁夏伊利乳业有限责任公司等地,实地考察了解吴忠特色优势产业发展现状及相关企业生产经营、市场销售、未来发展等情况。

吴忠市工商联相关负责人详细介绍了吴忠市历史人文、地域特点、特色

资源、优势产业、投资环境、优惠政策等方面,尤其对吴忠食品产业进行了重点推介。天九共享集团高管表示,吴忠市民营经济发展势头很好,在农产品加工、种植养殖、商贸流通等方面极具优势,也有盐池滩羊、葡萄酒、枸杞等叫得响的优质特色产品,而九共享集团作为一家共享与联营合作平台,项目涉及人工智能、大数据、物联网、“互联网+”、新零售、新电商等众多新经济领域,双方合作发展的契合度高,可以在诸多领域相互借鉴、加强合作、共同提高,实现共赢。

## 银川市工商联党员干部参观《幸福银川我的家》主题展览

本报讯(记者 陈敏)为深化党史学习教育,进一步增强机关干部对银川发展的了解和认识,日前,银川市工商联组织党员干部到市档案馆参观《幸福银川我的家》大型固定展览,了解银川自建市以来特别是改革开放40多年来,在国民经济和社会发展各个方面所取得的辉煌成就、发生的巨大变迁。

通过观看一幅幅照片、一帧帧影像、一份份文件、一个个老物件和不同时代的市民家庭场景复原,大家从

衣着、膳食、居住、出行、文娱、教育、医疗等多个方面,从新旧对比及发展变化中感受到了在银川市委和政府的领导下发生的翻天覆地的变化,也更加激发了大家热爱家乡,建设幸福银川的豪情壮志。

参观结束后,大家表示要珍惜今天来之不易的幸福生活,要自觉抓好党史学习教育活动,从党史、地方史的学习中汲取前进力量,坚定奋斗目标,立足主责主业,主动担当作为,为促进“两个健康”作出更大贡献。

## 贺兰县工商联开展党史知识测试

本报讯(记者 陈治学)为进一步巩固所学党史知识,增强全体干部职工学习党史的自觉性,检验党史学习教育成效,营造崇尚学尚学比学的浓厚氛围,贺兰县工商联于日前组织开展了第一模块即新民主主义革命时期的党史知识测试。

测试中,贺兰县工商联全体干部

职工充分运用近期所学知识认真答题,力求取得更好成绩,以检验自身学习成果,更好执行下一步学习计划。通过此次测试,发现了自身学习的薄弱之处,对于党史基础知识掌握还不够扎实。今后要更加重视党史学习教育,继续抓好学习,分阶段学习并掌握党史知识,强化自身理论基础,用科学的理论武装头脑,用榜样的力量、伟人的精神激励自己不断进步。

## 隆德县招商小分队赴银川对接招商事宜

本报讯 为落实自治区工商联组织企业家到固原市隆德县考察对接的有关事宜,进一步推动宁夏知名企业及隆德县企业的合作,日前,隆德县招商小分队先后到达宁夏正丰建设集团有限公司、宁夏沃福百瑞枸杞产业股份有限公司、宁夏隆德人造花工艺有限公司初步达成合作意向,并对几家企业的发展提出了建设性的意见和建议。(马军)

为落实自治区工商联组织企业家到固原市隆德县考察对接的有关事宜,进一步推动宁夏知名企业及隆德县企业的合作,日前,隆德县招商小分队先后到达宁夏正丰建设集团有限公司、宁夏沃福百瑞枸杞产业股份有限公司、宁夏隆德人造花工艺有限公司初步达成合作意向,并对几家企业的发展提出了建设性的意见和建议。(马军)



4月19日,宁夏厚生记食品有限公司(以下简称“厚生记”)生产车间内,工作人员利用机械化设备包装休闲食品。

据介绍,“厚生记”是一家以当地优势特色农产品为主要原料,将传统工艺和现代技术融为一体,生产乡村豆、杞动力、乡螺菜等二十大类、五十多个品种特色产品,畅销全国主要城市,已相继成为多家国内知名品牌企业的产品供应商。“厚生记”紧紧围绕我区优势特色农产品资源,不断加大新产品研发和对外合作力度,推动企业实现高质量、跨越式发展,不断带动更多农户增收,努力为地方经济发展作出贡献。本报记者 罗鸣 摄