



丝路昌吉客户端

中共昌吉回族自治州委员会主管主办
昌吉日报社出版

昌吉日报

CHANGJI RIBAO

2024年10月

16

星期三

甲辰年九月十四

总第12108期

今日8版

□国内统一刊号CN 65—0010 □邮发代号57—103 □中国昌吉网: <http://www.cjxww.cn> □昌吉日报邮箱 cjrbs@sina.com □24小时新闻热线:2881100

奋进强国路 阔步新征程

创新发展 拥抱未来

——昌吉州以科技创新塑造发展新优势

□本报记者 刘茜

走进昌吉国家农业高新技术产业示范区老龙河智慧棉田,土壤检测仪、遥感无人机、农业无人车等机器“各司其职”。通过一部手机,就能远程查看万亩棉花的各项生长指标。

昌吉农高区发挥中国农业科学院西部农业研究中心的作用,组建16支国家级创新团队,构建棉花“科研、种子、生产、加工、流通、纺织、服装”全产业链体系。统筹疆内外高校、科研院所力量,带动以棉花为主导产业的60多家研发机构、产业联盟与农业高新技术企业、产业化龙头企业开展联合攻关,引进示范推广500多项新品种、新技术、新装备,建设330个科技示范推广基地,推动超400余项技术成果和专利面向全疆辐射转化。

70年前,昌吉州科技创新从近乎零基础起航。1959年昌吉州成立科学技术委员会,科技事业萌芽起步。党的十八大以来,昌吉州深入实施创新驱动发展战略、人才强州战略,攻克了生物育种、特高压装备制造、生物降解新材料

等一大批制约产业发展的关键核心技术,自主创新能力和实力稳居全疆前列。特变电工股份有限公司等一批批科技型企业纷纷涌现,在各个行业、领域开拓创新,不断增加和积累昌吉州经济社会发展的雄厚实力。

9月19日,在特变电工股份有限公司新疆变压器厂超高压生产中心,几台特高压变压器静静矗立。它们,将从昌吉出发,装备到我国的特高压输电工程。

在天山脚下,特变电工股份有限公司深耕高端制造业30余年。目前,特变电工股份有限公司已建成16个国家级重大科技创新平台,累计获得授权专利2427件。近17年来,特变电工已获得11项国家科学技术进步奖。其中,获得国家科学技术进步特等奖2项、一等奖4项、二等奖5项。

昌吉制造频频“上新”,其背后是一流产业的强力输出,也是昌吉州科技创新的磅礴力量。

2013年以来,昌吉州相继出台《关

于支持重点产业关键环节科技创新率先突破 引领高质量发展的实施意见》等30项政策措施,构建起以知识创新体系、技术创新体系、管理创新体系、服务创新体系为支撑的区域科技创新体系,实现人才、资金、平台、项目、政策等创新要素向重点产业覆盖。

数据显示,昌吉州财政科技投入从2012年的2.62亿元增长到2023年的3.57亿元,增长36%。带动全社会研究与试验发展经费投入从2012年的3.78亿元增长到2023年的15.46亿元,增长309%,创新主体活力显著增强。

如何让科技成果走出实验室?昌吉州以链式集群发展思路,强链扩群,强基向新,加快构建以“九大产业集群”为支撑的现代化产业体系,培育、构建煤炭煤电煤化工产业集群等24条重点产业链,编织起全州高质量发展的产业版图。围绕重点产业领域,组织企业联合高校院所通过“揭榜挂帅”、重大专项、重点研发、厅地联动等方式,争取国家、自治区重大科技项目支持,着力解决了

一批制约产业发展的“卡脖子”问题。

如何将资源优势加速转化为产业优势?“把科研资源‘势能’转化为产业发展‘动能’,是我们一直努力的方向。昌吉州加强全链条部署,从制度建设着眼,统筹把握技术创新决策、研发投入、科研组织、成果转化,对政策、资金、项目、平台、人才等关键创新资源系统布局,一体推进科技创新、产业创新和体制机制创新。”昌吉州科学技术局党组书记葛伟娟介绍,通过抓项目、促投入,建平台、聚人才,育高企、强主体,推合作、助转化等系列举措,昌吉州在区域科技创新高地打造、高能级创新平台布局、科技成果转化等方面实现多点突破。

2000年以来,昌吉州重点在棉花纺织、现代种业、煤炭煤电煤化工、硅基铝基等重点产业领域,累计实施1826项国家、自治区科技项目,争取项目资金7.6亿元,带动企业研发投入超80亿元,荣获27项国家科技进步奖、89项自治区科技进步奖。



10月10日,昌吉市滨湖河景观带秋色怡人,市民悠然徜徉其中,享受美好秋日。

近年来,昌吉州积极践行“绿水青山就是金山银山”理念,将生态修复工程与休闲观光相结合,全州各县市共打造“河道公园”9个,进一步增进生态福祉,提升城市“颜值”和品质。这些河清、岸绿、景美的公园已成为各族群众日常休闲娱乐的好去处。

□本报记者 何龙摄

» 锚定现代化 改革再深化

新疆新一代高效光伏组件下线

电池片结构全新升级:增加有效光照面积,提高电池效率

本报讯 记者常谊谊、通讯员王梦君报道:10月10日,在木垒县嘉晟能源科技有限公司光伏设备生产车间,随着一块 OBB-TOPCon 光伏组件成功下线并检测合格,标志着新疆新一代高效光伏组件正式进入投产阶段。

木垒县嘉晟能源科技有限公司是木垒县唯一一家生产光伏组件与光伏支架的制造企业,年生产能力为光伏组件1吉瓦、光伏支架2吉瓦。此次下线的635瓦OBB-TOPCon双面双玻组件,具备高转化率、高功率、高发电量、低损耗、低成本、绿色环保等优势。

“传统太阳能电池片上的栅线,在一定程度上遮挡了光线。在新一代光伏组件产品研发过程中,我们创新设计电池片结构,将栅线变得更细更窄,相当于OBB。光伏组件功率由过去的

630瓦提升至现在的635瓦。”木垒县嘉晟能源科技有限公司总经理刘立红说。

所谓的OBB,就是“无主栅”技术,是一种创新的电池片结构设计,它取消了传统太阳能电池片正面的主栅线,转而采用更精细化的互联方式收集和传输电流,减少遮光损失,增加有效光照面积,提高电池效率。

今年8月,木垒县嘉晟能源科技有限公司投资1500万元,引进3台CHJ40型一体化覆膜机。“原来每天大概生产2500块光伏板,现在每天能够生产4000块。”刘立红表示,目前木垒县新能源产业需求旺盛,后期还将计划引进8台新设备,持续扩大产能。

近年来,木垒县依托丰富的风光资源、抢抓“双碳”机遇,大力发展以光



10月10日,木垒县嘉晟能源科技有限公司光伏设备生产车间,工人正对首块OBB-TOPCon光伏组件进行检测。

□本报记者 常谊谊摄

伏、风电为支柱的新能源产业,一批风光电等新能源项目签约、开建和投运,推动县域新能源产业集群式发展。截至目前,木垒县已建成装备制造企业7家,引进质子交换膜制氢设备、光电维

护机器人制造、玄武岩纤维、智算中心等新兴产业10家,增强了新能源产业发展驱动力。2023年装备制造实现产值26亿元,预计2024年实现产值30亿元以上。

自治区省级老干部到昌吉州参观考察

本报讯 记者高云哲报道:10月11日至12日,自治区省级老干部到昌吉州参观考察。州党委副书记、州长郑敏,州政协党组副书记、主席李玉金,州党委常委、组织部部长王路平一同参观考察。两天里,老干部走进准东经济技术开发区和吉木萨尔县,考察昌吉州经济社会发展情况。

在准东能源馆,州人大常委会副主任、准东开发区党工委书记张建彬,向老干部讲解了准东开发区的发展历史和准东开发区在清洁能源开发、新能源产业发展等方面取得的新技术、新产品、新成果。

在新疆东方希望有色金属有限公司大楼展厅,新材料样品琳琅满目。老干部通过一项项科技创新成果,一件件自主研发的设备,一张张图片和一张张影像,了解了产业和公司的发展前景和目标。

在新疆天池能源有限责任公司南

露天煤矿,老干部详细了解了低碳循环经济产业可持续发展和煤炭产业智能化系统搭建情况,直观感受了准东开发区工业经济、绿色产业发展的澎湃动力。在吉木萨尔县,老干部参观考察了丝绸之路北庭故城遗址博物馆,了解了北庭故城遗址考古开发、保护和利用情况。

老干部边走边看、边听边议,切身感受昌吉州工业、文旅各方面日新月异的变化,对昌吉州的未来发展充满信心。

“这几天,我们一直沉浸在无比激动的心情之中。习近平总书记关于新疆工作的重要讲话重要指示批示精神,激励着新疆各族干部群众团结一心向前看,努力建设美好新疆。”自治区政协原主席艾斯海提·克里木拜在参观考察时说,“我们坚信,沿着习近平总书记指引的方向,新疆各族儿女团结一心跟党走,新疆的明天一定会更加美好。”

贯彻落实州党委十二届九次全会精神

在全州上下全面学习贯彻党的二十届三中全会精神的重要时刻,昌吉州党委十二届九次全会召开,对进一步全面深化改革作出系统部署,吹响新起点上进一步全面深化改革的嘹亮号角。

围绕全会提出的改革任务,全州上下紧锣密鼓抓落实,脚踏实地抓发展,以推动经济社会高质量发展谱写全力建设中国式现代化新疆实践典范地州新篇章。

全会提出,发挥经济体制改革牵引作用,打造新疆经济社会高质量发展先行区。

“州党委十二届九次全会描绘了当前和今后一个时期全面深化改革的‘施工图’,其中对经济高质量发展作出的新部署、提出的新要求,具体的改革方向与举措,为我们做好下一阶段改革工作理清了思路、指明了方向。”昌吉州工业和信息化局党组书记、局长王焕盛表示,州工信局将深入贯彻落实此次全会精神,深刻领会和准确把握进一步全面深化改革的主题,紧紧围绕经济高质量发展目标,不折不扣落实好“工业倍增行动”各项任务,深入推进“九大产业集群”建设,补齐短板产业、延伸优势产业、提升传统产业、建设新兴产业,加大专精特新中小企业培育力度,加快推进“智改数转网联”,深化园区体制机制改革,提升产业链供应链韧性和安全水平,助力企业高质量发展,坚定不移实现全年工业经济发展各项目标任务,为打造新疆经济社会高质量发展先行区贡献力量。

“我们要切实把思想和行动统一到全会精神上来,紧紧围绕全力建设‘典范地州’,进一步深化改革,紧扣各项改革目标,完成各项任务,将宏伟蓝图变为美好现实。”昌吉州自然资源局党组书记、副局长王成恩说,今年以来,自然资源局制定了《强化要素保障提升重大建设项目用地服务效能十条措施》,完成全州684个重点固投项目用地报批,办结完成率89%,实现重大项目、民生项目用地应保尽保。下一步,昌吉州自然资源局将充分发挥州、县两级用地要素保障服务专班作用,进一步健全区、州重点项目用地保障“一清单、一专班、一联动”工作机制,实行清单管理、挂图作战,建立进度跟踪制度,最大限度容缺受理、最快速度并联审批,全流程提速、全方位服务,推动重点产业、重大项目快报快审快批,确保项目顺利落地实施。同时,做好矿产资源服务保障工作,加快全州资源优势向经济优势转变。

全会提出,因地制宜发展新质生产力,加快构建具有昌吉特色和优势的现代化产业体系。

昌吉国家高新技术产业开发区党工委副书记吕养旭表示,围绕新疆“九大产业集群”建设,高新区立足现有基础,加强产业配套,实施拓链补链强链工程;依托先进装备制造、新能源新材料、生物科技及现代服务业四大主导产业,在挖潜改造上下功夫,在提质升级上谋出路,引进一批投资体量大、科技含量高、产业带动性强的优质项目。同时,围绕存量延链、增量建链、因势拓链、平台载链、环境兴链、“人气”旺链,从项目谋划、招商引资、产业发展、科技创新、“一市两区”产城融合发展等方面下足功夫,汇聚高质量发展合力,积蓄逐“高”向“新”新动能。

全会提出,着眼构建支持全面创新体制机制,不断提升创新体系的整体效能。“惟改革者进,惟创新者强,惟改革创新者胜。全会系统制定了昌吉州深化科技体制改革的方向和重点,开启了波澜壮阔的科技体制改革新航程。”昌吉州科学技术局党组书记葛伟娟说,将重点聚焦企业主体、“四链”融合、科技计划体系、成果转化、平台建设等领域,以深化科技体制改革为总牵引,以推进科技赋能为总抓手,大力实施高新技术企业质量提升行动,加大创新链和产业链深度融合力度,改进科技计划管理,完善科技成果转化转移激励政策,健全科技创新平台建设支持机制,加快构建现代化产业体系,全链条布局核心技术攻关,支撑产业集群链式创新发展,主动融入面向中亚的区域创新中心,打造区域科技创新策源地。

全会提出,健全绿色低碳发展机制,提升发展的“含金量”“含绿量”。

“在深化生态文明体制机制改革方面,全会对健全生态保护体制机制、生态环境治理体系、绿色低碳发展机制、深化水资源管理体制改革分别作出具体部署,为我们全面推进美丽昌吉建设理清了思路、指明了方向。”昌吉州生态环境局党组书记、副局长马鸿铭表示,州生态环境局将突出融合结合,在工作落实上精准发力,扎实推进生态环保攻坚行动,加快推进大气环境整治工作落地见效,提前谋划落实污染天气应急减排、模拟演练、提前预警等有效应对工作,力争年底前优良天数同比增加10天。统筹推进水资源、水环境、水生态治理,强化土壤污染风险管控,加快编制“无废城市”建设方案,高质量打好蓝天、碧水、净土保卫战,不断增强人民群众生态环境获得感、幸福感和安全感。推动全州生态环境领域全面深化改革任务落地落实,用3年时间实施发展方式绿色低碳转型,着力打造高品质生态环境,为全力建设“典范地州”奠定坚实绿色根基。

紧锣密鼓抓落实 脚踏实地抓发展

□本报记者 刘茜

□本报地址:昌吉市南公园西路129号传媒大厦
□邮编:831100 □本期定价:1.1元

□广告经营许可证:昌工商广字6523004000001
□承印单位:新疆金版印务有限公司 □地址:昌吉市北京南路82号

□广告热线:0994-2343036 2342069
□发行热线:0994-2322362

□编辑/海映雯 □版式/张程程 □审校/刘军