丝路昌吉客户端

中共昌吉回族自治州委员会主管主办
昌吉州融媒体中心出版

昌吉日报
CHANGJI RIBAO

2025年2月
19
星期三
乙巳年正月廿二
总第12195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

我国距离最远特高压工程“准东—皖南”,送电量累计超3000亿千瓦时

跨越3300多公里,“新疆电”赋能长三角

□人民日报记者 吴焰 杨明方 李亚楠 李俊杰

坐了近5个小时的飞机到达乌鲁木齐,又搭乘3个多小时汽车,国网安徽超高压公司党委书记焦震一行,从安徽合肥赶赴新疆昌吉回族自治州准东经济技术开发区“探亲”。

“5年了,‘网友’终于见面。”国网新疆超高压公司党委书记吕健攀感慨不已。

“新疆的电,照亮了我们长三角。”焦震说。±1100千伏准东—皖南特高压直流输电工程(以下简称“准东—皖南工程”)3300多公里的“闪送”,受益的不仅是安徽,还有上海、江苏、浙江等地。

今年1月12日,受端安徽宣城古泉换流站累计向长三角地区输送电量突破3000亿千瓦时;去年,送端新疆准东昌吉换流站外送电量也达到3000亿千瓦时。近日,记者实地探访准东—皖南工程,近距离感受能源绿色低碳发展的强劲动能。

电从远方来 绿色含量越来越浓

准东经济技术开发区的五彩湾戈壁滩,空中电线纵横交错。占地面积约415亩、相当于40个足球场大小的昌吉换流站里,3万多台设备昼夜运转,70多名运维人员24小时保障运检。几座风电场里,巨大风机排排矗立。

新疆是我国重要的能源生产基地,风、光等资源丰富,目前已建成3个千万千瓦级大型新能源基地、10余个百万千瓦级新能源基地。而华东地区是我国重要的负荷中心。

“换流站每天收到2亿千瓦时电能,相当于7万吨标准煤所发的电,我们将其转化成1100千伏的直流电后外送。”昌吉换流站运行值长梁富强介绍,“如果把7万吨煤运往安徽,需要装满近1200节15米长的火车车厢,排列起来可达18公里。现在,0.01秒就能完成绿电在两地间的传输,整个过程的损耗可以控制在5%以下。”

2019年9月26日,作为国家“疆电外送”第二条大通道,准东—皖南工程正式运行。西起昌吉换流站,东至古泉换流站,工程全长3324公里,输送容量1200万千瓦,是我国自主研发、设计的世界电压等级最高、输电能力最强、传输距离最远的特高压直流输电项目。

3300多公里的“电力天路”,靠一条条粗如手臂的导线连接,由6000多座平均高达80多米、重180吨的铁塔架在高空中。电气工程上,交流输电电压等级高于1000千伏和直流输电电压等级高于±800千伏的输电线路,被称为特高压输电,能够提高功率、延长距离、降低损耗。准东—皖南工程是世界上第一条±1100千伏特高压直流输电工程,被誉为“电力珠峰”。

“如今,每一秒钟,来自新疆的2000多千瓦时电,就可点亮安徽乃至长三角地区2亿多盏30瓦的电灯。”焦震说。

“我们累计外送电量超3000亿千瓦时,可以满足1.33亿户家庭一年生活用电所需,相当于就地转化标准煤0.9亿吨,减排二氧化碳2.55亿吨。”昌吉换流站站长王鸿说。依托新疆的“风光无限”,昌吉换流站目前已配套接入超770万千瓦新能源电源,占比超一半。

路自空中走 科技含量越来越足

走进准东—皖南工程的两端换流站,仿佛闯入“巨人国”。一个个庞然大物高几十米,低端换流变压器、气体绝缘全封闭组合电器等分布有序。

昌吉换流站中,最引人瞩目的,要数6层楼高的换流变压器。这是准东—皖南工程的输电“心脏”,通过两组重达数十吨的金属线圈,将电压升到1100千伏,并将发电厂送来的交流电转换为直流电,向外输送。

“换流站集成了多项创新技术。”王鸿说,“我们攻克了多项行业难题,创新应用的多项技术、系统和装备,在世界范围内都具有突破性。”

像这样自主研发的先进设备,在准东—皖南工程中很常见。2014年以来,国家电网公司组织电力、电子、机械行业数百家单位进行产学研联合攻关,成功研制出15大类30余种代表国际同类设备最高水平的直流关键设备。

采访期间,正赶上昌吉换流站一年一度的大检修。检修人员操作吊车,把长达27米、总重量7.7吨的穿墙套管吊起,像穿针引线一样,精准穿过墙体进行更新。所换下来的是首根国产±1100千伏直流输电用的穿墙套管,投运至今已安全运行五年。

抬头,与铁塔连接处的电线,有一串“算珠”。“这串看起来简单的‘算盘珠子’,就是特高压专用的绝缘子,先前全部依赖进口,国外的报价高达1000万元。国产化之后价格降至不足百万元,而且运行的效果十分优异。”检修人员介绍。

3300多公里外的皖南古泉换流站,也在同步检修。这个面积足有1000个篮球场大的站里,实时运行的设备多达6200多台(套),每天产生的各类数据超过13万条,但运维人员不到百人。

智慧运检中心里,设备运行状态、站内实时画面均清楚呈现在数字大屏上。变电运维班班长蒋欣峰轻点鼠标,数秒就生成了全站电流互感器运行状态的分析报告。

“最初,巡检工作几乎全靠人工,单次巡检时间长达10小时。”蒋欣峰介绍。如今,古泉换流站装设了1524台智能摄像机、1132套环境传感器以及300余套在线监测设备,与移动巡检机器人、巡检无人机、四足机器人一起,组成一支“数字化巡检队”。“它们将数据传至智慧运检管控平台,我们足不出户,10分钟内就能完成巡检工作。”蒋欣峰说。

激活一盘棋 区域动能越来越强

准东—皖南工程一端连着新疆,一端连着长三角地区。五年来,工程改变了受端地区的用电结构,也带动了新疆的产业发展。

“工程的安全稳定运行,带动了电网相关的一批上下游企业加速发展。通过大容量的电力输送,新疆的能源基地开发与外送得到了进一步推动,有效缓解了长三角地区用电紧张的状况。扩大了清洁能源消纳范围,促进新疆资源优势转化为经济优势。”国网新疆电力有限公司董事长陈守军说。

截至去年底,准东—皖南工程年度输送电量达683.73亿千瓦时,连续4年位居全国特高压工程之首,占安徽省2024年全社会用电量的19%,约等于该省69天的用电总量。

安徽永昌新材料有限公司副总经理杨良虎有直观感受。近年来,随着市场认可度越来越高,公司产能逐步提升,对供电可靠性的要求也在提升。“过去,夏季用电紧张时,企业要让电于民,产能也随之压减。”杨良虎说,最近几年,情况明显好转,企业用电没再受到影响。

电力的有效保障和稳定支撑,助力安徽经济发展驶入“快车道”。2024年,安徽省制造业表现抢眼,规上工业增加值增长9%。

“疆电入皖,不仅做大了国网安徽省电力有限公司的供电‘池子’,还为长三角其他地区提供了可靠电能。”焦震介绍,运行至今,准东—皖南工程的外送电量中,一半左右供安徽使用,另一半送往江浙沪地区,有力推动了长三角地区经济社会高质量发展。

“在准东—皖南工程加持下,安徽省内已建成‘两交一直’特高压布局、‘四纵四横’500千伏骨干网架,并加快推动安徽电网升级为承接长三角外电的中心、省际转送的枢纽、绿色清洁能源资源配置的平台,为长三角地区发展提供可靠的电力支撑。”国网安徽省电力有限公司董事长黄晓尧说。

昌吉州召开经济运行分析会

干字当头奋力夺取一季度经济发展“开门红”

本报讯 记者**杨鹤**报道:2月15日上午,昌吉州召开经济运行分析会。昌吉州党委副书记、州长郑敏主持会议并讲话,强调全州要聚焦“强准东引擎、强昌吉州府、强县域经济、强营商环境”战略和“双千亿”目标,踏实肯干、埋头苦干、科学巧干、真抓实干,奋力夺取一季度经济发展“开门红”,确保完成全年经济高质量发展目标任务。

会上,昌吉州工信局、昌吉州自然资源局分别对《2025年可落实的增量政策》《自治区国土空间详细规划管理办法(试行)》进行深入解读;昌吉州发改委、交通局、住建局、商务局等部门和各县市(园区)作交流发言。

会议强调,要做强准东引擎,贯彻落实自治区党委、政府关于支持准东高质量发展的指导意见,准东开发区要切实扛起主体责任,进一步分解任务、压实责任,州直各有关部门要主动加强对准东的帮助指导,推动一切有利因素向准东汇集。要做强州府昌吉市,深入推进昌吉市与昌吉国家高新技术产业开发区、昌吉国家农业高新技术产业示范区融合发展,以规划为引领,进一步明确思路和方法路径。要做强县域经济,围绕做大经济总量、扩大工业经济占比、提升城镇化率等核心指标,结合“十五五”规划编制,加强学习、深度研究,系统推进县域经济跨越式发展。要紧盯重点指标,坚持问题导向,重点抓好工业经济稳增长、促进消费回升等方面工作。

会议强调,要树牢“前有标兵、后有追兵”的危机意识,坚持“能早尽早、能快尽快”,以更加奋发的精神状态推动高质量发展。要保持饱满热情,坚定必胜信心,锚定建设“典范地州”使命任务,认清有利因素,全力推动工作落实。要加强研究谋划,积极学习其他地区的好经验和好做法,打破思维定式,不断提升经济工作的能力和水平。要胸中“有思路”、手中“有办法”,积极争取各方面政策支持与项目资源,敢想敢为,善作善成,以切实有效的工作方法保障各项工作有序推进。要盯住抓、抓落实,进一步完善工作思路、举措方法,加强督促指导,确保各项目标任务落到实处。要善于发现问题、找准症结,加强对各类增量政策的学习研究,用好政策工具箱,精准有效破解工作中的堵点难点,确保一季度实现“开门红”。

会议强调,要常态化抓好安全生产、生态环保、审计整改等底线工作,持续深化党风廉政建设和反腐败斗争,努力为经济社会发展营造安全稳定、风清气正的良好环境。

昌吉州农村工作专题培训会举行

为农业高质量发展聚合力谋新篇

本报讯 记者**杨鹤**报道:2月14日下午,昌吉州政务中心气氛热烈,一场聚焦农村工作的专题培训会在此举行。此次培训会邀请国内农业领域专家,为昌吉州农业高质量发展注入智慧与力量。昌吉州党委副书记高雷出席会议,昌吉州副州长吴良主持会议并讲话,对当前农业重点工作进行了系统安排。

培训环节,来自智慧农业、玉米栽培、乡村振兴等农业领域的3位专家倾囊相授。他们紧密结合前沿科研成果与丰富实践经验,带来了一场内容详实、案例丰富的知识盛宴。讲座内容丰富,从农业前沿技术的创新应用,到高效种植模式的推广,再到产业融合发展的深度策略,为参会人员拓宽了视野。同时,专家还深入剖析了昌吉州农业发展现状、短板,针对当前农业现代化转型、粮食单产提升、乡村全面振兴等关键议题,深思“破题”之策、寻找“解题”之法。

会议强调,科技创新是建设农业强州的关键力量,重塑农业新优势的重要举措。各级各部门要全面推进农业农村生产重点工作,确保全年农业发展稳步开局、攀高向新。要扛稳粮食安全责任,稳步扩大玉米种植规模,全力提升单产。要用足用好自治区“牧九条”政策,组织养殖主体调引补栏,鼓励企业拓宽销售渠道,实现一季度畜牧业“开门红”。做好全州牛羊品种改良各项基础工作,组建三级品种改良服务体系,借助新疆农业职业技术大学技术优势,为养殖相关主体提供技术服务,提升标准化水平。抓好牲畜越冬度春和春季防疫,确保不发生区域性重大动物疫情。要加快高标准农田及末级渠系建设,转化土壤普查成果,提升农业生产质效。

会议强调,重点要强化水资源保障,提升水资源集约高效利用水平,严控年度用水总量,加快水利项目建设,治理地下水水位,防御融雪洪水,监测旱情,完善渠系,推进水资源费税和集体林权制度改革,为林草湿荒一体化保护修复项目做好准备。要深入挖掘本地优势,推进乡村振兴“整县推进”示范建设,制定和美乡村建设方案,加快建设各具特色的“千万工程”。要以高质量承办好2025年中国农民丰收节新疆主场活动为契机,以乡村为主阵地,大力推动“村”字号文化体育活动健康发展,真正把“文化优势”转化为“民生福利”。

会议强调,各县市主要领导要落实“五级书记抓乡村振兴”政治责任,统筹各方力量,持续加大投入,紧盯中央和自治区资金支持方向,动态调整项目库,加快新建、续建项目进度,力争3月底前开工复工,5月底续建项目完工。春季农业生产意义重大,各县市需要早部署、早行动,农业农村部门要抓实抓细每个环节和每项工作,保障农资农机供应,积极推进智慧农业建设,为春耕筑牢根基,同时做好防灾减灾,排查隐患,保障春耕各项工作顺利进行,坚决打好夺取全年粮油丰收第一仗。

各县市(园区)和州直有关部门相关负责同志参加培训会。会议以电话会议形式召开至乡镇一级。

2月15日,昌吉市大西渠镇大西渠村,农机技术人员和村民在检修保养农机具。

连日来,昌吉市各乡镇组织农机技术人员深入合作社、种植户家中开展春耕备耕机械化技术指导,做好各类农机具检修升级、保养调试,确保春耕期间农机具正常运行。 □本报记者 何 龙摄

2024年福建对口援疆工作综述系列报道之二

坚持双向赋能 助推产业发展

——福建省2024年产业援疆工作综述

□本报记者 左晓雨 陈小清

产业兴则百业兴,产业强则经济强。

在一棒又一棒的接力援疆中,一批又一批福建援疆干部人才满怀热忱与干劲,通过抓项目、搭平台、引龙头、拓市场等有力举措,成为昌吉州产业发展的强劲助推器,激活了当地高质量发展的引擎。

2024年,福建省第九批援疆工作队(以下简称福建援疆工作队)立足昌吉州资源优势和产业基础,坚持以就业为导向推进产业援疆,深化闽昌两地经贸交流合作,通过推进招商引资、强化农业交流、服务企业发展等方式,持续推动闽昌两地市场互通、产业互促,为昌吉州经济社会发展增添新动能。

精准招商:为产业发展筑牢根基

2024年9月8日,在第二十四届中国国际投资贸易洽谈会上,昌吉州的特色产品大放异彩。手工拉面、番茄汁、葡萄酒、鹰嘴豆、酸奶、列巴、铝箔、单晶硅片、光伏组件等200多种名优特新产品集中亮相,吸引了众多与会客商驻足参观、热切洽谈合作。此次投洽会上,昌吉州代表团成功签约11个项目,总金额高达199.47亿元,这是昌吉州产业吸引力的有力证明,更是福建援疆工作队精准招商策略的显著成果。

这一年,福建援疆工作队紧密围绕昌吉州重点产业,全力招大引强、补链强链。他们积极行动,组织闽昌产业对接与招商引资活动,广泛联络福建产业界、工商界及各类中介组织,及时发布产业对接信息,推动对接项目落地。

打开“闽政通·吉速办”信息化创新平台,点击进入“闽昌招商”服务专区,昌吉州产业招商图谱、惠企政策、地域特色和资源禀赋等关键信息一目了然,这一平台大大节省了企业实地考察的时间、经济成本,拓宽了招商渠道,让招商工作更加精准高效。

福建援疆工作队还大力推动产业招商形式多样化,充分利用福建展会平台优势,精心组织昌吉州企业组团参加“6·18”海峡创新项目成果交易会和“9·8”中国国际投资贸易洽谈会等重要展会,同时积极动员福建企业参与昌吉州推介会,这些举措为昌吉州产业发展注入了新鲜血液。

特色农业:铺就乡村振兴之路

2024年7月,呼图壁县雀尔沟镇独山子村的500多亩巨菌草郁郁葱葱,长势喜人。

这片巨菌草的成功种植,离不开福建援疆龙岩分指挥部的大力推动。同年5月,龙岩分指挥部投入援疆资金,建成菌草科研与育苗示范基地,探索建立“以草代粮”“以草代木”的种植养殖循环一体化发展模式。呼图壁县作为新疆畜牧业大县,成功种植和推广被誉为“牧草之王”的巨菌草,将有望帮助当地解决畜禽饲草料短缺问题,且可带来可观的经济与生态效益。

这一年,福建援疆工作队依托福建农业发展优势,深化闽昌特色农业交流合作,助力乡村振兴。

——发挥昌吉国家农业高新技术产业示范区新疆农业博览园窗口效应,相继建成闽昌农产品展销馆、福建援疆电商直播基地、闽昌良种试验示范基地等;引进福建省农业科学院先进技术,打造了玛纳斯县百合鲜切花示范基地,在呼图壁县开展葫芦盆栽矮化试验,为农业创新发展提供了技术支撑。

——安排援疆资金支持在福建省各市、县建设昌吉州农特产品销售网点和天山北麓葡萄酒旗舰店;在厦门市举办“丝路同源·山海交响”新疆天山北麓昌吉葡萄酒玛纳斯小产区专题推介会;推动“奇台面粉”等品牌农产品在福建各地商超上架销售,打造“福州·奇台面馆”,持续提升了昌吉州特色农产品知名度,进一步拓宽了昌吉州特色农产品的销售渠道,有力促进了当地农业发展与农民增收。

产业赋能:激发经济增长活力

2024年12月30日,奇台产业园区创新创业孵化基地正式投入使用。这一由福建援疆福州分指挥部投资建设的重点项目,是“十四五”期间福州市产业援疆的重要成果。园区的建成将为奇台县培育新质生产力、推动经济高质量发展提供强大动力。

在产业援疆工作中,福建援疆工作队深知服务企业的重要性。他们传承“晋江经验”,举办在疆闽企座谈会,围绕企业发展和融资需求进行交流对接,助力企业发展。在工作队的努力下,安踏、七匹狼、银鹭食品等福建知名企业纷纷来到昌吉州考察洽谈合作;厦门象屿股份有限公司所属企业象道物流集团有限公司发展成为西北地区大宗产品重要仓储集散点;龙岩易控智驾新能源无人矿卡项目落户准东经济技术开发区;福建籍企业新疆麦岩矿业有限公司投资建设的石墨新材料精深加工及企业总部基地项目在奇台县顺利奠基;蒙疆矿业投资(宁德)有限公司的准东经济技术开发区老君庙火区治理项目也成功开工建设。

2024年,福建援疆工作队紧紧抓住产业援疆这一关键,将其作为促进昌吉州经济发展、增加就业的重要抓手,通过一系列扎实有效的工作,推动昌吉州产业结构持续优化,一批强产业、惠民生、促发展的援疆项目落地生根、开花结果,为当地经济发展注入了源源不断的活力。

产业援疆是对口援疆工作的重中之重。福建援疆工作队不断加大对援疆产业项目的关注与推动力度,围绕优化产业布局、提升品质与效率,精准定位昌吉州产业基础优势,将丰富的资源优势转化为强劲的产业优势,推动一个个项目在昌吉落地生根,一座座现代化厂房拔地而起,一系列产品销往全国各地,为昌吉州经济发展注入强劲动力,在对口援疆工作中书写了浓墨重彩的产业发展篇章。

□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/唐临江 □版式/张程程 □审校/刘军