



宜水环境:技术转化应用已成中新文明互鉴重要内容



农副产品的,这也正是快速发展的中国市场迫切需要的。自《中新自贸协定》生效实施以来,双边贸易实现快速增长,中国已连续多年保持新西兰第一大贸易伙伴、第一大出口市场和第一大进口来源国。

章卫军介绍,不同于传统的水环境科技公司,宜水环境团队具备水利、城市水务、计算机软件技术融合的综合学科背景和技能,真正实现了先进理念、高端技术与本地业务需求的成功融合。发展至今,宜水环境在流域防汛、水资源、海绵城市、水生态环境、智慧水务等项目的规划、设计和实施方面积累了大量成功经验,业务范围涵盖了中新两国五十多个城市和地区。

提及中国市场,章卫军表示,中国市场竞争比新西兰更大一些。宜水环境很多项目分布在中国多个城市,在合作过程中,每个城市具有不同的地方特色,宜水环境前期会花时间充分的调研市场、跟踪项目情况直至落地。

对于技术在两国市场的转化应用,章卫军表示,今天的宜水环境,凭借在诸多中新两国水务项目中不断磨砺提升的技术,切实结合国内庞大的业务需求,帮助国内客户寻求智慧的解决方案,避免技术风险,节约工程投资。目前,已有越来越多的新西兰技术在中国市场广泛应用、开花结果。可以说,技术转化应用成为中新两国文明互鉴的重要内容。

章卫军介绍,中国对水环境安全越来越重视,政府重申市场将更加开放。宜水的稳健成长归功于初创者们的执着与远见卓识、团队共享的理念与愿景,以及应对任务挑战的认真态度和对关键技术的掌握,同时离不开政府和业务伙伴给予的充分信任。正是基于中新两国的文明互鉴和文化交流氛围,宜水环境能够成功融合新西兰技术理念,真正实现了以领先理念和信息技术支撑国内项目实施。随着国家对数字化技术越来越重视,未来的水环境治理更需要智慧和实力,宜水环境会一如既往地立足自身优势,提供创新、智能、集成的解决方案,帮助客户应对复杂技术问题,优化管理绩效。

陕西自贸试验区:

“农业自贸”建设走深走实

■ 王嘉楠 李 倩

民以食为天。联合国发布的《2022年世界粮食安全和营养状况》指出,2021年全球约有23亿人(占比29.3%)面临中度或重度粮食不安全状况;有8.28亿人受到饥饿影响,较2020年增加约4600万。预计到2030年仍将有近6.7亿人面临饥饿。

坐拥全国唯一农业特色自贸区的陕西自贸试验区对此做出了积极实践。近日,《陕西自贸试验区建设“一带一路”跨国农业全链条发展体系 着力保障粮食安全》创新案例被国务院自由贸易试验区工作部际联席会议简报印发,供各地学习借鉴。

陕西自贸试验区充分发挥杨凌片区农业科技优势和中欧班列贸易大通道作用,积极构建从产能合作到技术输出、粮食运输、金融支撑的跨国农业全链条发展体系,让“中国饭碗”装得更满、端得更牢。

以境外农业园区为载体延伸跨境农业产业链。陕西自贸试验区以企业为主体、以市场为导向,在哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、乌克兰、白俄罗斯等丝路沿线国家布局建设了14个农业科技示范园,打造农业产业集群区。

园区采取“持股不控股”“订单农业”等合作形式,由区内农业企业与当地政府和农民成立农业合作社和专业公司,既帮助当地农民增收,又保障

了粮食安全。以“含金量”“标准化”提升跨境农业价值链。陕西自贸试验区支持西北农林科技大学与丝路沿线国家涉农高校、科研机构及企业合作组建丝绸之路农业教育科技创新联盟,在人才培养、科学研究、技术推广等方面开展广泛交流合作。

如针对当地气候地理条件,研发培育抗锈、抗旱、高产等适应当地条件的优质品种,提供新型大跨度双拱双膜保温大棚、水肥一体化、基质袋栽培、碳基营养肥及病虫害全程生物防控等设施农业技术,实现水肥气热光高效利用。同时积极推广农业生产标准,健全农产品质量安全监管机制,推动跨境农业产品质量和产值大幅度提高。

以粮食运输新模式畅通跨境农业供应链。爱菊集团依托中欧班列“长安号”打通的“黄金通道”,在哈萨克斯坦北哈萨克斯坦建设小麦、菜籽等粮食种植、初加工基地,在阿拉山口建设农产品中转分拨中心,在西安建立农产品集散中心,形成种植、收购、加工、物流、销售全产业链,以优质粮油成品、半成品丰富国内百姓餐桌。

其中,针对小麦、玉米等原粮进口,陕西自贸试验区创新推出散装粮食两段运输新模式,即境外到阿拉山口段采用开口漏斗车运输,阿拉山口到西安段采用普通集装箱运输,有效降低粮食装卸时间、损耗和物流包装成本,提升粮食运输效率。

以金融支撑强化跨境农业

服务链。针对“走出去”农业企业的跨境贸易融资需求,人民银行西安分行创新开展“央行·跨境票据通”业务,商业银行、人民银行西安分行对银行承兑汇票进行贴现和再贴现,区内进口企业通过银行承兑汇票完成与境外企业的资金结算,实现了跨境票据签发承兑、贴现融资、跨境支付的全流程操作。

同时,聚焦农业生产经营主体基本收益,陕西自贸试验区积极探索境外小麦、油菜等种植保险业务,有效降低农业生产经营风险。

产业链、价值链、供应链、服务链“四链”加速重构、深度融合,跨境农业合作迈向高质量发展。截至2022年6月,14个海外农业科技示范园已示范种植来自丝绸之路农业教育科技创新联盟成员单位的13大类115个品种,其中小麦、大豆品种较当地品种分别增产82.3%和32.7%。

至此,陕西自贸试验区杨凌片区已有“积极打造‘一带一路’现代农业国际合作中心”“以标准化助推现代农业发展新模式”等7个创新案例在全国复制推广,12项改革创新成果在全省复制推广,陕西自贸试验区“农业自贸”建设走深走实。

下一步,陕西自贸试验区将进一步加强与“一带一路”沿线国家农业产能合作,加强农业技术、标准、服务输出,扩大优质农产品种植面积,持续完善跨境农业产业链布局,为我国粮食安全做出更大的贡献。

国网福建南平供电公司:

“三省”服务为企业纾困减负

本报讯 11月3日,国网福建省南平市建阳区供电公司派出供电客户经理康伟到南平潮力电缆股份有限公司走访,给企业送上了“业扩配套工程项目审批单”,并详细介绍了施工的方案及目前项目进展情况。

据悉,南平潮力电缆股份有限公司是一家今年7月刚刚入驻建阳区工业园区的制造加工企业,主要从事电线、电缆、输配电及控制设备等电力设施设备的生产制造。近年来,国网南平供电公司积极落实上级决策部署,按照“用好用电、不停电”的服务模式,持续深化“不让项目等电”的特色服务实践,推动压减办电时间、提高办电便利度、降低办电成本、提升供电能力和供电可靠性等一系列惠企政策落地,助力企业纾困解难,为全市经济社会发展提供坚强电力支撑。

10月17日,南平潮力电缆股份有限公司因为新建厂房,到建阳区供电公司供电营业厅提交了新装一台800千伏安变压器的用电申请。当天,建

阳区供电公司就派出供电客户经理康伟及两名同事到现场勘查。18日,一张供电方案就递交到了客户手中,潮力电缆公司负责人戴何遇对供电部门快捷的办电模式赞不绝口。

当得知企业变装的地点离公共电源点有近600米的距离时,戴何遇却皱起了眉头:“这么长的线路建设可又是一笔不小的开支啊,对于我们企业还是有些吃紧啊!”

“这个您不用担心,这两年我们出台了惠企政策,从企业的变装到供电部门的电源接入点这一段架空线路的建设和维护均由供电公司全程负责。”看到用户正为配套的电力线路建设费用发愁,康伟连忙向用户解释了供电部门出台的惠企政策,“您看,从您用电点到公共电源点需要新建的4基水泥杆,架设的570米导线,安装的开关等外线建设费用共计9.5万元,全由我们供电企业承担,不需要企业花费一分钱的。”

得知这一好消息后,戴何遇竖着大拇指对着供电工作人员连说了三声“谢谢”。

企业享受用电报装“三省”服务,在南平并非个例。自2019年国网公司推出了“三省”服务以来,国网南平供电公司持续优化用电营商环境,全面提升“获得电力”服务水平。“三省”服务即,办电更省时、办电更省心、办电更省钱。国网南平供电公司通过推出一网通办、“先导式”办电、竣工检验“云服务”、服务智能化、规范供电收费、供电方案快速答复、能效增值服务,大大缩短了企业办电时长,降低了企业用电成本,让广大企业用户得到了实实在在的优惠,切实感受到了“获得电力”服务水平的极大提升。

截至2022年10月,自实施“三省”服务以来,国网南平供电公司共计为3150户用户提供“三省”办电服务,为用户节约成本约1.5亿元。(陈书忠 蔡蓓婕)

本报讯 “电通上了,咱们村冬耕冬灌抽水用电问题就解决了。”11月7日,国网福建电力“双满意”(松溪)共产党员服务队队员们来到南平市松溪县渭田镇竹贤村为新建的灌溉抽水区进行送电工作,解决农田抽水灌溉问题。

松溪县供电公司助力乡村振兴“支撑点”,促进农业高质量发展、促进乡村全面振兴,在十月下旬,结合竹贤村冬季枯水期和冬耕冬灌农业生产用电需求,联合政府部门及村部专业人员进行实地勘察,制定抽水用电施工方案,及时

国网福建松溪县供电公司:

服务灌溉用电 助力乡村振兴

开通绿色通道,迅速架设安装抽水线路等配套设备,彻底打通引水灌溉用电“最后一公里”。

同时,该公司还组织党员服务队队员们深入田间地头,在现场为农户办起了灌溉用电小课堂,开展农业生产用电指导和科普讲解各类用电注意事项,引导农户做到科学、合理、安全用电。

下一步,公司将全面巡查辖区灌溉配电网线路和设备,加强隐患整改,针对乡村农业特色产业和乡村种粮大户,落实“一对一”服务机制,架起供电“连心桥”,协助做好各项惠民工程,踏踏实实办好为民实事。(蔡政)

国网福建政和县供电公司:

RPA助力提质增效 为数字化赋能

本报讯 随着网络安全形势的日趋严峻,为了加强SIM卡使用的安全性,政和县供电公司积极配合南平供电公司进行SIM卡升级,定期在公网终端上更新卡数据。此项工作需定期在公网终端上将SIM卡数据进行整理填报,其数据量大、流程固定、操作单一,为此该公司信通人员开发了一款RPA应用场景。

据了解,RPA的全称为机器人流程自动化,在提高工作效率的同时还可降低日常工作的错误率,RPA作为流程机器人,将大大提高员工工作质量和工作效率。该公司此次开发的应用场景可根据不同的需求自动登录公网终端系统进行操作,节约百分之八十以上的时间。SIM卡数据的管理作为一个常态化管理工作,其正确率要求较高,操作次数较为频繁,花费时间成本较高,公网终端最新卡数据自动操作便可有效解决该问题。

在开发该应用场景之前,工作人员需登录公网终端系统,筛选查找过程繁琐复杂;同时下载好的数据无法自动保存,易造成数据丢失,降低数据的精确性。该公司开发的应用场景只需一键,便可自动生成SIM卡相关数据,大大方便了SIM卡数据的更新管理工作。

下一步,公司将认真做好RPA相关培训,努力将RPA推广至各个部门。(廖丁楠 朱文琼) (陈仕杰 吴礼芸)

国网福建邵武市供电公司:

智慧用电关爱空巢老人

本报讯 11月4日,福建邵武市供电公司员工随邵武市三里亭社区工作人员来到三里亭保障性住房小区空巢老人陈先生家中,帮助查看用电情况,了解其生活状态,并为他免费安装了智慧用电监测模块。

关心关爱空巢老人是当下热点、难点问题,邵武市供电公司把赋能人民美好生活作为工作重点,持续开展“我为群众办实事”活动,从着力解决好人民群众急难愁盼问题出发,试点安装智慧用电监测模块,并与民政局合作,共同服务和关爱空巢老人。

智慧用电监测模块具有实时传输数据的功能,通过每天对空巢老人的用电数据进行实时监控,关注用电变化,利用大数据信息技术,分析他们家庭用电行为,研究生活习性、用电习惯,一旦出现用电异常便会发出空巢老人安全预警,向社区工作人员

或家属推送异常用电报警信息,相关人员将第一时间上门查看情况,让空巢老人安全多一份保障。

此次,邵武市供电公司共为5户空巢老人试点安装智慧用电监测模块。

今年以来,邵武市供电公司紧扣国家电网公司“一体四翼”,紧抓省市公司各项决策部署,以数字化赋能服务效能提升,推动数据全业务贯通,建立数字化应用体系,推进数字能力开放平台下沉一线,促进智能运维、智慧服务升级,实现由传统业务驱动型运作向现代数据驱动型运作,对外主动挖掘客户服务需求,精准提供定制化服务,增加客户粘性,对内化解沟通障碍,持续提升管理水平,为助力邵武市经济发展添砖加瓦,让“邵武是个好地方”这一城市名片含金量更高、成色更足。(朱丽 虞祥诚)

国网福建顺昌县供电公司:

无人机精细巡检 筑牢冬季防火安全

本报讯 近日,国网福建顺昌县供电公司洋口镇供电所员工借助无人机对辖区10千伏洋镇线、10千伏将军线等7条线路展开精细化巡检,全面诊断电力线路与林区交叉地段重点线路健康运行状况、树障隐患等,确保及早发现线路故障及防火隐患。

11月以来,天气持续天干物燥,为筑牢冬季防火安全网,该公司将线路特巡、清障和防火宣传作为当前一项重要工作任务来落实,通过细化举措和防火护线职责的有效落实,全力营造安全、可靠的电网运行环境。组织各供电所结合冬季安全大检查筑牢冬季防火安全网,要求各责任段线路维人员务必高度重视,要对重点地区、线路开展防火特巡,及时清理线路走廊,消除缺陷隐患;同时,该所还结合冬季安全大检查工作的开展,对供电所的防火设施、消防

器材进行了全面检查,确保灭火器等消防器材不过期,数量充足,确保消防器材时时可用。

通过此次线路特巡特护,该公司进一步掌握了线路设备的运行状况。下一阶段,该公司除了对重点防火区线路、设备展开全方位巡查,还将在线路走向密集的乡村路口,补充张贴防火通告,各台区经理积极走进乡村,入户发放防火宣传传单,做到电力设施防火宣传家喻户晓。同时,公司进一步加强了与当地政府及相关部门的沟通联系,携手共同做好火灾防范工作,有力保障所辖电网安全稳定运行。(廖丁楠 朱文琼)