

梦尔达科技党支部开展“践行红色基地 重温革命精神”主题党日活动

11月22日至24日,在河南梦尔达科技有限公司党支部的组织引领下,公司30余名党员代表、优秀员工代表一同开展了“践行红色基地 重温革命精神”主题党日活动,以专题党课讲授与实地参观相结合的形式,学习和弘扬红旗渠精神,赓续红色血脉,传承红色基因。

梦尔达科技为参加活动的人员奉上了一堂主题鲜明、内容丰富的专题党课,现场对红旗渠的精神内涵进行了解读,引导党员结合实际工作,感悟、传承、弘扬新形势下红旗渠精神,他们纷纷表示,红旗渠精神照亮接续奋斗的征程,将从中汲取奋进力量,在本职工作岗位上攻坚克难,创造更多不凡业绩。

在红旗渠纪念馆前,面对鲜红的党旗,党员代表们整齐列队重温入党誓词,大家以铿锵有力的誓言,传达出共产党员忠诚于党、服务人民的坚定信念和执着追求。

党员代表及优秀员工代表一步步攀上台阶,穿过象征红旗渠精神的“红飘带”,走过蜿蜒曲折的“水长城”,来到红旗渠修建过程中难度最高、危险最大的咽喉工程——青年洞,近距离学习感悟当年共产党员带领林县人民艰苦创业时昂扬向上、不畏艰险、战天斗地的豪迈气概和奋斗精神。

他们表示,将深刻领悟红旗渠精神蕴含的丰富内涵和价值,认真贯彻落实党的二十大精神,争做新时代“愚公”,发扬“自力更生、艰苦奋斗、团结协作、无私奉献”的红旗渠精神,做好本职工作,积极转化学习成果,将红旗渠精神内化于心,外化于行,做红旗渠精神的传承者、实践者、发扬者。

(张晓 本报记者 李代广)



河南洛宁抽水蓄能电站GIS楼顺利封顶

11月20日,随着最后一方混凝土浇筑完成,河南洛宁抽水蓄能电站GIS楼顺利封顶,标志着洛蓄机电安装项目开关站施工区域实现阶段性目标。

河南洛宁抽水蓄能电站位于河南洛宁县涧口乡境内,地处洛阳和三门峡两个电力负荷的中心地带,是国家“十三五”规划重大能源项目,是华中地区目前在建装机容量最大的抽水蓄能电站。电站总装机140万千瓦,装设4台单机容量为35万千瓦的水泵水轮发电电动机组。电站建成后,将以500千伏线路接入河南电网,作为电网系统重要的“调节器”“稳压器”“平衡器”,主要承担河南电网的调峰、填谷、调频、调相及紧急事故备用等任务,为建设以新能源为主体的新型电力系统、助力碳达峰碳中和目标的实现,以及增强河南电网调峰能力、优化电源结构、提高电网运行安全性和促进地方经济社会发展都具有重要意义。

地面开关站GIS楼长51.88米,宽17.50米,开关站GIS楼地上一层层高17.5米,地下一层层高5.5米,纵横分制屋面共计108块板面。GIS楼屋面整体超限梁多、跨度大,还涉及危险性较大的高支模,支撑体系在施工过程中存在一定难度。同时还面临场地狭小,吊装难度大、材料转运强度大、埋管埋件数量多、安装位置错综复杂等种种实际困难,为保证施工质量,项目部始终秉承着科学严谨的态度和“标准化、精细化”的施工理念,地上一层主体施工前,项目部对施工图纸进行周密审查,反复排版验算梁底脚手架支撑排版方案。协同业主监理及设计单位召开多次施工技术研究讨论会,从安全、质量着手,对GIS楼的各项指标数据进行精准监测,制定了精密专项施工方案。白天对钢筋模板进行安装及验收,夜间对验收部位浇筑,实行“当天验,当天打”的战略。最终,在全体参建人员的共同努力下,GIS楼顺利实现封顶。

下一步,项目部将以树立行业品牌为目标,以培养机电队伍梯队为己任,进一步守牢安全底线、狠抓效益管控,确保机组安装各项任务圆满完成。

(徐迎华 张金慧)



新疆“若羌红枣”缘何成为“全国百强”？

■ 潘琦

近日,2023中国地理标志农产品区域公用品牌品牌声誉评价榜出炉。新疆共有4个地理标志农产品登上全国百强榜。其中,“若羌红枣”排名第30位。

品牌声誉是消费者、大众媒体、社交平台等对于品牌产品的感知以及对产品的好评评价。2023中国地理标志农产品区域公用品牌品牌声誉评价,共有32个省(自治区、直辖市)4471个地标公用品牌入围。

“若羌红枣”缘何成为“全国百强”?近日,记者走访“中国红枣之乡”新疆若羌,寻找答案。

“从无心插柳到硕果满枝”

若羌曾是丝绸之路的必经之地,东西方贸易的往来要塞,被史料提及却神秘消失的楼兰古国就位于其境内。千百年后,令人没想到的是,红枣成了这座小城的另一张名片。

眼下,新疆若羌县23.38万亩红枣采收工作接近尾声,进入购销高峰。若羌县农业农村局党组成员、副局长李春诚表示,今年,客商云集,红枣还未下树便已销售一空,又是丰收的一年。

若羌县处于塔克拉玛干沙漠、库姆塔格沙漠之间,是世界同纬度最干旱的地区之一。“二十年前,这样的丰收是不敢想的”。满眼黄沙与穷困,灼人的热气浮散在浩瀚的大地上,但这样的艰难也未能阻挡若羌人求富的脚步。

自2000年开始,新疆若羌县找到了突围沙漠包夹的办法,迈出了惊艳蜕变的第一步。

“沙尘暴、倒春寒总是对着若羌‘虎视眈眈’,不时侵扰,致使传统农业经常遭受沉重打击,种植物需多次播种才能确保产出,简单说来,就是种什么都不容易活。”李春诚说。

日居月诸,当地农民发现,唯有枣树特立独行,面对不利气候依旧开花结果、长势不衰。若羌县吾塔木乡枣农赵连斌有着22年的红枣种



●枣农将采摘下来的红枣装箱。

若羌县融媒体中心 供图

植经验。他告诉记者,红枣素有“铁杆庄稼”之称,具有耐旱、耐涝、耐贫瘠、耐盐碱特性。一般的果树花期都在4月,而枣树的花期在5-8月,萌芽较晚,成功躲开了“袭击”。

2000年,若羌从河南新郑引进了红枣苗20万余株,2001年以来,若羌县确立了“红枣产业发展战略”,在此后的几年间,当地群众挥歌舞蹈,在沙漠的边缘种下了一片片“枣海”。从无心插柳到硕果满枝,红枣已成为当地名副其实的“绿色银行”。

在红枣产业的强势带动下,若羌县农民人均纯收入连续多年领跑西部县(市)。2022年,农村居民人均可支配收入32756元。此前,浙江大学中国农村发展研究院农业品牌研究中心发布,若羌红枣2022果品区域公用品牌价值达37.76亿元。

红枣种植机械化水平“遥遥领先”

在若羌万亩红枣示范基地中,记者注意到,枣林中竖立着一台小巧的物联网设备,铁杆插入土里,杆上挂着一台白色仪器。这是今年7月刚刚上岗的“物联网监测设备”。

此设备配有杀虫灯、病虫害监测系统、土

壤墒情监测站等。赵连斌告诉记者,这下枣园有了“保镖”,可以通过手机实时了解田间地头的温度、湿度、光照强度、降水量、虫情虫害等一系列情况。“面朝黄土背朝天的辛劳将渐行渐远了。”

目前,他的枣园还使用了电动修剪剪、开沟施肥机、弥雾机、收获机等。看着收获机,将一颗颗饱满紧致的红枣卷入“腹中”,粒粒归仓,赵连斌笑上眉梢:“这效率太高了,以往,当地红枣采收主要依靠人工敲打捡拾,捡枣‘神器’收获机既是吸尘器也是吹风机,每人每天可收400-500公斤红枣,省心省力。”

“你看,每箱红枣都贴有二维码,只要扫一下码,就能了解红枣来自哪个村、哪个枣园”。记者从若羌县农业农村局获悉,2023年,若羌县国家现代农业产业园红枣信息大数据中心建设工作启动,通过建立覆盖全县红枣产业的基础数据库,让每一颗红枣都有“身份证”。

若羌县农业农村局工作人员指着数据平台上显示的二维码介绍说,客户扫码就可以追溯红枣的来源,了解红枣的种植全过程,吃着很放心。

有了科技加持,若羌红枣种植逐步实现从“经验种植”到“智能种植”转变。

“绿色潜力”吸引外资持续加码中国

■ 邵香云 宋瑞 王宁

欧洲飞机制造商空中客车公司近日与中国国家电力投资集团有限公司签署合作意向书,双方将在可持续航空燃料及可再生能源供应等领域开展合作,推动航空业可持续发展。

空中客车全球执行副总裁、空客中国首席执行官徐岗说:“助力全球航空业实现2050年净零碳排放目标是空客的长期战略。我们将持续推动行业可持续发展,这也是空客对中国政府‘双碳’目标的积极响应。”

“双碳”目标的实施得到诸多在华外企积极支持和响应,并将绿色低碳项目作为在中国的投资新方向。

中国欧盟商会发布的《中国欧盟商会商业信心调查2023》显示,95%的受访企业计划在2050年前实现在华业务去碳化,46%的企业打算在2030年前实现碳中和。当前,实现绿色低碳转型已经成为一项全球性课题,诸多跨国公司纷纷提出自己的“双碳”时间表和路线图,而中国市场的“绿色潜力”为他们提供了前所未有的机遇和空间。

全球领先的能效解决方案供应商丹佛斯集团计划在2030年之前,全球运营实现碳中和。在前不久举行的第六届中国国际进口博览会上,丹佛斯集团同国网(天津)综合能源服务有

限公司、深圳能源天津市英华新能源科技发展有限公司签署了长期绿电采购合同。

绿电接入后,丹佛斯位于天津武清的园区将实现全绿电供应。该园区每年将实现减排28000吨,为丹佛斯中国区减排目标贡献23%,为丹佛斯全球减排目标贡献7%。

丹佛斯中国区总裁徐阳说:“这一项目是丹佛斯碳中和之路上的里程碑事件。我们用自身的实践展示了传统制造业通过产业链上下游充分合作,实现脱碳发展的有效路径。”

星巴克中国咖啡创新产业园是这家咖啡连锁企业“最绿色”的烘焙工厂,超过2.6万平方米分布式光伏发电可以为园区提供20%的能源,预计年均可实现最高90%的废弃物循环利用。星巴克在中国还开发和推广了绿色门店体系,提供植物基菜单,创新可持续包装,减少原生塑料使用,推广循环利用。

星巴克企业管理(中国)有限公司政府事务副总裁周海冰介绍,以一家改造后的绿色门店为例,根据第三方评估,温室气体减排可以达到40%,节水约75%。

“到2025年,我们将在全国拥有2500家绿色门店。”周海冰说,中国市场已发展成为星巴克最大的海外市场,也是星巴克全球最重要的战略市场之一。星巴克一贯坚持将企业发展融入国家发展战略中,以实际行动践行对中国市场的长期承诺。

河南省工业和信息化厅副厅长 李翔到仰韶酒业调研指导



●图为河南省工业和信息化厅党组成员、副厅长李翔(左二)在仰韶酒业调研

我国自主研发的新一代国产CPU发布

CPU是计算机运算与控制的核心,如同人的“大脑”一样指挥各部件的运行。11月28日,我国自主研发的新一代通用CPU——龙芯3A6000在北京正式发布。工业和信息化部电子信息司副司长史惠康说,这标志着国产CPU在自主可控程度与产品性能上达到新高度,也证明我国有能力在自研CPU架构上做出一流产品。此次发布的龙芯3A6000,采用我国自主设计的指令系统和架构,无需依赖国外授权技术,是我国自主研发、自主可控的新一代通用处理器,可运行多种类的跨平台应

用,满足多类大型复杂桌面应用场景。一般而言,CPU性能的提升主要有两条路径,一个是提升主频,一个是优化内核设计。龙芯3A6000性能的提升主要通过设计优化来实现。其主频达到2.5GHz,集成4个最新研发的高性能LA664处理器核,支持同时多线程技术,全芯片共8个逻辑核。与上一代的龙芯3A5000相比,单线程通用处理性能提升60%,多进程通用处理器性能提升100%。中国电子技术标准化研究院赛西实验室测试结果显示,龙芯3A6000处理器总体性能

与英特尔2020年上市的第10代酷睿四核处理器相当。

龙芯3A6000的自主可控程度在国产通用CPU中首屈一指。围绕完全自主设计的指令系统龙架构,龙芯不仅推出了自研的CPU内核,其内部集成的GPU内核、加解密IP、高速传输接口IP、存储接口IP、音视频接口IP、UART等其他接口IP,以及各种规格的寄存器堆等硬核IP也均为自研。

“我国信息产业的根本出路在于构建独立于X86和ARM体系之外的自主生态体系。”

深加工产品“蹿红”热销北上广

尽管产业热度持续攀升,若羌跟全国大部分传统优势农业产区一样,仍面临提振红枣品牌活力、升级红枣产业链的需求。

李春诚表示,当地枣农和企业都在都在积极找寻新的生财之路。为了实现“卖原料”到“卖产品”的转变,若羌瞄准了产业深加工。

羌鑫农业发展有限公司产品展示厅里,公司负责人张虽线拿起刚下线的枣醋,一边邀请游客品尝,一边推介展示的红枣深加工产品。

“1吨红枣能酿出4吨枣醋。”该公司每年收购3000吨红枣,除销售部分加工原枣外,还生产3000吨枣醋,附加值是红枣原枣的4倍。

为酿出高品质的红枣醋,张虽线先后在山西醋文化博物馆和一些醋加工厂学习酿造工艺。2022年,投入800万元引进了一条日产30吨以上的全自动标准化红枣醋、红枣饮料加工生产线。

记者在现场看见了5款精致的红枣醋保健品礼盒,询问得知,目前,产品主要销往河南、北京、上海、广州等地,供不应求。

推开红枣酒酿造生产车间大门,酒气蒸腾,清新甘冽的香味扑鼻而来。新疆枣乡源酒业有限公司生产车间负责人徐强说,公司建有年产红枣原浆酒500吨的现代化厂房,目前,企业生产各类红枣系列酒10款,主要在疆内市场销售。“今年我们还引进了新的设备,产品也在不断地进行升级改造。我们希望今年能打开疆外市场,让更多人知道若羌的红枣酒。”

目前,若羌有初加工企业10家,深加工企业5家。主要制作枣醋、枣泥、枣酒、枣糕,形成了产后净化、分类分级、烘干、保鲜、包装、储存、期货交割等多环节产业链。“相信随着悦耳驼铃声的再次响起,若羌红枣会‘摇身一变’,带来更多新的甜蜜。”李春诚说。



●9月28日,工作人员在空客天津第二条总装线项目开工现场准备施工。新华社记者 赵子硕 摄

在共享中国“双碳”目标带来的投资新机遇的同时,不少外企与诸多中国本土企业开展绿色低碳合作,频频增资加码,对中国的绿色发展满怀信心和期待。

仅2023年,美国企业霍尼韦尔就在中国设立多个研发和创新机构,推动越来越多的创新技术和成熟解决方案落地,用科技的力量共同助力各行业实现低碳、智能、高效发展。

今年2月,霍尼韦尔低碳智慧建筑研究

院在上海成立;6月,霍尼韦尔在天津港保税区可持续发展数智创新中心正式揭牌,致力于节能减排、数字化、智能制造等领域的技术开发和产业化应用。

“霍尼韦尔将继续积极支持‘双碳’目标,重点推动可持续发展领域成熟技术的应用推广,与中国合作伙伴共同塑造可持续发展的未来。”霍尼韦尔特性材料和技术集团副总裁兼亚太区总经理刘茂树说。

豫酒老牌企业,近年来在豫酒振兴发展道路上勇挑“重担子”、敢啃“硬骨头”、争做“排头兵”的生动实践,不但让自身成为了豫酒龙头,也让豫酒军团的底气、志气和士气得到了空前的整体增强。希望仰韶酒业持之以恒厚植“品质”与“文化”,不断拓宽市场渠道,持续提升品牌美誉度,为广大消费者提供更优质的产品,为豫酒的全面振兴探索出更多成功经验和路径。

渑池县委常委、组织部部长薛莎,渑池县委副书记、县政府副县长张文晓,渑池县工业和信息化和科技局党组书记、局长赵志杰,河南仰韶酒业有限公司总经理助理李松伟等陪同调研。

(本报记者 李代广)

龙芯中科董事长、中科院计算技术研究所研究员胡伟武说。经多年积累,龙芯中科从基于自主IP的芯片研发、基于自主指令系统的软件生态等方面夯实自主信息产业基础。

具有完全自主、技术先进、兼容生态等特点的龙架构目前已建成与X86、ARM并列的Linux基础软件体系,得到与指令系统相关的主要国际软件开源社区的支持,得到国内统信、麒麟、欧拉、龙蜥、开源鸿蒙等操作系统,以及WPS、微信、QQ、钉钉、腾讯会议等基础应用的支持。

(张漫子)