



长绒棉产业发展突破“卡脖子”难题

我国自主研发长绒棉收获机试机成功

本报阿拉尔讯(全媒体记者 刘刚峰 卢小超 通讯员 朱玉)12月4日,在兵团第一师农科所机采长绒棉高产示范现场会上,由重庆机电股份公司与十二师新疆润丰供销社合作社联合社有限公司联合研发的“中采一号”长绒棉收获机表现不凡。“经过专家组对现场采收成果测定,这款采棉机采净率达到了95%,长绒棉实现机采是可行的。”塔里木大学棉花研究所常务副所长曹新川说。

12月8日,机采长绒棉采样检测显示,“中采一号”长绒棉采棉机采收的长绒棉,纤维长度为41.19毫米、断裂比强度达43cN/tex、马克隆值为3.9,各项指标均高于长绒棉国家标准。“这款采棉机解决了我们长绒棉采摘的“卡脖子”难题,对新疆长绒棉产业发展是一次革命。”参与采收实验的第五届国家农作物品种审定委员会棉花专业委员会委员李军华说:“数据显示,‘中采一号’长绒棉采棉机采收质量可媲美人工采摘,证明兵团首台自主研发的长绒棉采棉机技术成熟适

用,可批量生产并大面积应用。

“我从2003年就开始从事长绒棉收获机械研发,这是第9代第43台样机,这台机器的十几万个零部件全部是我们十二师新疆润丰供销社合作社联合社有限公司工人自主设计加工组装,国产率达到98%。”“中采一号”长绒棉收获机总设计师田永军说。

长绒棉是纺高支纱的关键原料,为高端色织、家纺等顶尖产品和出口高附加值纺织品及服装的主要原料。新疆是我国唯一的海岛棉(长绒棉)产区,长绒棉种植面积却从兴盛时期的180万亩下降至目前的不到60万亩,长绒棉产量也占世界总产的20%下滑到目前不到10%。常年从事长绒棉产业研究的一师农科所研究员练文明说:“缺乏先进适用的采收机械,导致采收成本较高和加工困难,是长绒棉种植面积减少的重要原因。”

“现在人工成本很高,每亩地人工采摘费超过1200元。我们是没有办法的情况下才用机械采收。”岳普湖县聂伟农机农民专业合作社万亩

长绒棉种植基地负责人聂伟告诉记者,长绒棉机采浪费特别大,对棉花纤维损害大,含杂率高。

据了解,不同于陆地棉,长绒棉棉铃距离地面近,纤维长度长,国际上沿用至今的水平摘锭采棉机械采摘的长绒棉,在后期皮辊式加工中无法对籽棉中的杂质、叶榭做到很好地清除,长绒棉纤维纠缠严重、索丝多、疵点多。田永军介绍,水平摘锭采棉机摘锭公转和自转速度过高,导致采收环节必须喷水,加上摘锭自带锥度,使得棉籽受力不均,“造成棉花染色污染不说,棉籽一滚动就形成了棉结或者索丝,甚至搓成线了”。

“中采一号”采棉机创新设计了车载籽棉清理系统,核心部件“采棉总成”采用具有国际专利的摘锭矩阵式排列、摘锭伸缩式脱棉等创新技术。2015年经重庆市经济和信息化委员会组织专家鉴定,新型“采棉总成”在摘锭式采摘、脱棉技术方面处于国际领先水平,能适应我国及国外大多数机采棉和部分手采摘的采摘。“我们的摘锭是自主伸缩的,伸出

来采棉花,缩回去以后脱棉,不用喷水。在棉花和杂质结合最松散的状态下,通过车载清杂系统清杂,这个时候清杂效率最高,效果最好,而且成本最低。”田永军说,今年,“中采一号”长绒棉采棉机成功试采长绒棉2200余亩,采净率超过95%,籽棉含杂率低于6%。

该采棉机使用的伸缩式摘锭技术可兼容多种栽培模式,有效满足采棉机对棉株高度范围、结铃最低高度以及行距、株距的要求,更适合新疆灾害性天气多发,棉花复播、补种率较大导致行距误差大的农艺要求。

塔里木大学棉花研究所常务副所长曹新川认为,“中采一号”长绒棉采棉机采净率高,平均每亩地能节约采摘费超千元,破解了制约长绒棉产业发展的“卡脖子”难题,实现了农艺与农机的有效融合,为长绒棉大面积种植提供了有利条件。



扫码看更多内容

让中国采棉机驰骋希望田野

装备水平决定了棉花行业产出效益。多年来,采棉机国产化是我国棉花种植全程机械化的短板和弱项,采棉机市场更是长年被外资品牌垄断。尽管现在我国智能采棉装备取得突破,但是“采棉总成”仍然沿用的是国外水平摘锭采摘方式,棉花品种选择、栽培模式、田间管理等农艺,仍受制于采棉机技术,大而不强、多而不优,棉花产业高质量发展的“瓶颈”依然存在。

世界棉花看中国,中国棉花看新疆,中国好棉花必须用符合中国棉花农艺的采棉机。加快科技创新是破解棉花产业发展“卡脖子”问题的有效手段。通过产学研融合,由重庆机电股份公司与新疆润丰供销社合作社有限公司联合自主研发的履带摘锭伸缩式采棉机,从核心技术上突破国外技术壁垒,立足新疆棉花农艺技术,从根本上解决了机采棉选种栽培、田间管理、采收加工等“卡脖子”难题,让

农艺不再跟着农机走,实现了农机农艺融合,降低了生产成本,为棉花产业高质量发展提供了有力支撑。

科技加持,中国棉花会更“硬”!作为一款新研制的全新技术采棉机,在机器的稳定性、成熟性方面还需要不断完善和优化,在产品的批量生产和市场开拓方面也还有大量的工作要做。但是,我们相信,只要锚定目标,绵绵用力,更多的中国采棉机一定会驰骋在希望的田野上。

新疆芳婷纺织服装产业园揭牌

本报乌鲁木齐讯(全媒体记者 刘刚峰 通讯员 陈巨梅 肖雨婷) 新疆芳婷针织纺织有限责任公司(以下简称“芳婷公司”)前身是成立于1966年的乌鲁木齐永红针织厂。57年后的今天,温暖了新疆几代人的“芳婷”又有了一个新的名字:新疆芳婷纺织服装产业园。

12月28日,芳婷公司举办芳婷纺织服装产业园揭牌仪式暨乔迁庆典,芳婷纺织服装产业园正式投入生产运营。

芳婷公司作为曾经自治区和兵团唯一一家集纺纱、织布、印染、成衣一体化经营的棉纺织企业,是“新疆著名商标”“首批新疆老字号”,最红火的时候,芳婷的销售网络遍布全疆主要城市,市

场占有率稳居疆内同行业首位。经历过半个多世纪的经营发展,芳婷公司拥有省级技术研发中心和自营进出口权,最高年出口额达750万美元,产品曾远销9个国家和地区,是新疆唯一一家规模型针织服装生产和出口基地。然而,时代在变,市场环境也在变,芳婷公司发展也面临着诸多挑战。

面对日新月异纺织品市场及新消费新零售观念的碰撞,2021年,在十二师党委及有关部门的鼎力支持下,芳婷纺织服装产业园动工建设并于今年6月份竣工通过验收。

芳婷纺织服装产业园毗邻中国(新疆)自贸试验区乌鲁木齐片区十

二师区块、乌鲁木齐国际纺织中心,占地54亩,总投资6500万元,总建筑面积4.6万平方米,其中一期总建筑面积1.8万平方米。搬入产业园区后,芳婷公司对产业设备进行了升级,引进国内外成熟的成衣工艺技术和先进设备,提高了企业科技化、数字化生产水平,有效地解决了芳婷公司产业发展“卡脖子”难题。

芳婷公司执行董事、总经理丁林喜说:“公司逐步引进了智能化裁剪和自动化的缝纫机等设备,还升级建设了梭织服装生产线,以后既可以生产出中高端定制服装,也可以增加产品的花色品种,丰富产品种类。”

迁厂入园,走过半世纪,芳婷公

司正焕发新活力。下一步,企业将持续加大产业升级和科技创新力度,以内销业务为主,内销外贸互促,做大做强做优疆内外市场、外贸市场、电商市场,稳外贸,抓内销,拓电商,奋力走出一条科技创新力强、产品多元化、市场占有率较高、经营效益可持续发展的道路。

芳婷公司外贸部副经理李绿枝说:“我们将进一步开拓国际市场,争取更多外贸客户,加大探索跨境电商的力度,持续提高产品品质,更好地走出国门。”

“相信通过我们芳婷人一代一代的努力,芳婷会继续用新疆棉花温暖世界,擦亮老字号的品牌。”丁林喜说。

天润沙河牧业“煤改电”项目完工

3个牧场 186户员工告别“燃煤时代”

乎乎的。”

12月20日,天润沙河牧业“煤改电”建设项目全部竣工,3个牧场186户员工用上了电采暖,彻底告别了燃煤取暖的时代。

据了解,天润沙河牧业“煤改电”建设项目于今年11月20日启动,总投资323.28万元,配套电网改造工程共新建高压线路300米、低压线路3000米,新装配电变压器3台,新增供电容量1000伏安,安装电壁挂炉395台。

“‘煤改电’也让我们这些安全员悬着的心放下来了。”天润沙河牧业安

全主管薛兴忠说,过去一到冬天,安全员每天都要入户走访,排查员工家中安全隐患,提醒员工注意通风、预防一氧化碳中毒。现在好了,3个牧场的员工们都用上了电采暖设备,做到了温度适宜的同时,还安全、干净。

“现在牧场家属区比原来干净多了!”这是“煤改电”以后所有员工们的共同感受。“过去一到冬天,家家户忙着运煤、添煤、清理煤渣,非常影响场容貌,也不利于身体健康。现在使用电采暖,家里干干净净的,取暖效果也明显改善。”一牧场挤奶工

赵河山说。

“煤改电”既是一项暖心工程、民生工程,又是打赢蓝天保卫战的重要举措。主题教育开展以来,天润乳业党委始终将保障和改善民生作为一切工作的出发点和落脚点,以“四下基层”为抓手,坚持问题导向,把问题整改贯穿主题教育始终,以解决问题的实际成效推动主题教育走深走实。为改善各族员工生活条件,天润乳业党委精细化实施、规范化管理,全力推动“煤改电”项目实施,让各族员工暖身更暖心。



第十二师房地产业协会 物业管理专业委员会正式成立

乌鲁木齐讯(通讯员 黄燕华)12月26日,第十二师房地产业协会物业管理专业委员会(以下简称“物业管理专业委员会”)正式成立。物业管理专业委员会的成立,将进一步引导行业诚信自律、加强行业建设、促进企业健康发展,搭建物业管理行业与职工群众间沟通的桥梁,营造规范、健康、有序的物业服务市场环境。

当天,来自兵团住房和城乡建设局、十二师住房和城乡建设局、十二师民政局等相关部门、各团场(管委会)及辖区物业公司的90余人参加成立大会。

会议要求,物业管理专业委员会要围绕加强行业党建、规范行业秩序、强化行业自律、增强行业凝聚力等方面开展工作;要认真研究参与解决困扰物业服务行业发展的瓶颈问题,全面提升行业服务水平,构筑健康、和谐、有序的行业发展新格局;要营造规范、健康、有序的物业服务市场环境,保障业主和企业的合法权益,在良好的法律环境和完善的法律体系下走市场化发展道路;要继续完善架构建设,加强沟通,吸纳行业优秀人才,不断提升物业管理专业委员会工作能力,更好地为居民提供服务,为推动物业管理行业高质量发展贡献力量。

三坪农场开展“迎元旦、暖军心”主题退役军人座谈会

乌鲁木齐讯(通讯员 汪彩虹)12月27日,三坪农场退役军人服务站通过开展“迎元旦、暖军心”主题退役军人座谈会,激发农场退役军人的团结和凝聚力,营造拥军爱军的良好氛围。

座谈会上,大家重温军人誓词。随后,服务站站长组织参会的退役军人学习《2024年政治思想手册》,会场掀起了浓厚的学习氛围。退役军人人们先后回顾了各自的军旅生涯,分享难忘的情怀。退役军人甘国功说:“感谢农场党委的亲切关怀,生活在三坪农场我们非常幸福。我们将继续发扬军人优良品质,退伍不褪色,为建设更加美好的社区贡献力量。”会后,服务站工作人员为每一位退役军人送上节日小礼物。

下一步,三坪农场退役军人服务站将持续关注退役军人,用心用情做好服务保障,通过搭建平台、举办活动,让退役军人切实感受到农场党委的温暖与关怀,增强退役军人及家属的获得感、归属感、幸福感。

头屯河农场基层社区为老人送祝福



乌鲁木齐讯(通讯员 马雪婷 刘洋 摄影报道)12月28日,头屯河农场绿洲街南社区联合艺鑫幼儿园走进康悦养老院为老人送上新年的祝福(如图)。

在养老院的宽敞大厅里,孩子们和老人们交流互动,气氛温馨、祥和。孩子们用稚嫩的嗓音唱出动听的歌曲,用活泼的舞蹈表达对老人们的敬爱,而老人们则用他们丰富的人生阅历给孩子们带来别开生面的故事会。

这次活动不仅让孩子们学会了关爱老人,更让他们体验到了分享的快乐。对于老人们而言,孩子们给他们带来了生机和活力。

艺鑫幼儿园负责人说:“在未来的日子里,我们期待更多的幼儿园和养老院能够开展类似的活动,让关爱和尊重在孩子们心中生根发芽,让老年人在晚年享受到更多的快乐和温暖。”



一〇四团西北社区开展消防演练

乌鲁木齐讯(通讯员 汪永玲)为不断提高辖区居民的消防安全意识,增强弱势群体的应急自救能力,近日,一〇四团西北社区联合警务站组织辖区40余名居民在西北社区门前开展消防演练。

演练前,社区负责人为参与演练的工作人员讲解了消防安全基础知识、火灾的成因、逃生技巧等,并就演练内容、撤离路线、信号要求等作了详细说明。随后参加培训的人员进行了消防实操演练。

参训人员纷纷表示,要定期开展应急演练和安全教育,进一步提高辖区居民的自我保护能力,真正让安全理念深入人心。

(上接第一版)会议要求,当前和今后一个时期,对外工作要以习近平新时代中国特色社会主义思想特别是习近平外交思想为指导,对标中国式现代化目标任务,坚持自信自立、开放包容、公道正义、合作共赢的方针原则,围绕推动构建人类命运共同体这条主线,与时俱进加强战略部署,深化完善外交布局,突出问题导向,运用系统思维,更加立体、综合地明确外交战略任务,以

更加积极主动的历史担当、更加富有活力的创造精神,开创中国特色大国外交新局面。

会议指出,外交守正创新是新征程上开创中国特色大国外交新局面的必然要求,是更好支撑中国式现代化的必然要求。要加强思想理论武装,深化体制机制改革,推动外交队伍建设,不断增强对外工作的科学性、预见性、主动性、创造性。

会议强调,必须毫不动摇坚持外

交大权在党中央,自觉坚持党中央集中统一领导,进一步强化党领导对外工作的体制机制。各地区各部门要胸怀大局、协同配合,不折不扣贯彻落实党中央对外工作决策部署。

王毅作总结讲话。中央宣传部、中央对外联络部、商务部、中央军委联合参谋部、云南省负责同志及常驻联合国代表团代表作交流发言。

中共中央政治局委员、中央书记处书记,全国人大常委会有关领导同

志,国务委员,最高人民法院院长,最高人民检察院检察长,全国政协有关领导同志出席会议。

中央外事工作委员会委员,各省、自治区、直辖市和计划单列市、新疆生产建设兵团,中央和国家机关有关部门、有关人民团体、中央军委机关有关部门,部分中管金融机构主要负责同志,驻外大使、大使衔总领事、驻国际组织代表等参加会议。

挖细查顶风违纪、隐形变异问题,加强党员干部日常监督和“八小时”之外生活圈的监督管理,坚决防止“四风”问题反弹回潮。要深化以案为鉴、以案促改、以案促建、以案促治,持续强化监督执纪问责,营造风清气正的政治生态。

会议还研究了其他事项。

传达学习中共中央政治局专题民主生活会和习近平总书记重要讲话精神

(上接第一版)会议强调,要深入学习贯彻中央经济工作会议精神,树牢和践行正确政绩观,把坚持高质量发展作为新时代的硬道理,完整准确全面贯彻新发展理念,坚持稳中求进、以进促稳、先立后破,依托自身区位优势、资源禀赋、产业基础、发展潜力,持续稳存量、拓增量、挖潜量,聚

力招大引强、招优引新、招链引群,认真策划包装项目,积极争取各方支持,不断巩固和保持经济发展良好势头。

会议强调,要始终坚持严的基调,推动全面从严治党向纵深发展。各级党组织要认真履行全面从严治党主体责任,主要负责同志压实“第

一责任人”责任,班子成员要履行好“一岗双责”,带头落实中央八项规定及其实施细则精神,带头同特权思想和特权现象作斗争,带头加强家庭家风家教建设,带头弘扬党的优良传统。要一刻不停推进党风廉政建设和反腐败斗争,坚持党性党风党纪一起抓,把纪律挺在前面,深