

# 鞍山科技创新激活发展新增量

## 前三季度,高新技术产品增加值增速全省第一

**本报讯** 记者刘家伟报道 10月26日,位于鞍山经济开发区的鞍山衡业专用汽车制造有限公司专用车制造车间内,整个装配车间正开足马力赶订单。“在政府部门的推动下,我们不断加大与西安交大等高校院所的合作力度,产学研合作打造出的核心竞争力,使我们的系列新产品不断抢占市场,前三季度,产值至少翻了一倍。”鞍山衡业专用汽车制造有限公司董事长谢奕波骄傲地说。

衡业专用车的喜人发展态势,正是鞍山市牢牢牵住科技创新这一“牛鼻子”,不断激活发展新增量产生成效的缩影。年初以来,鞍山市以培育壮大新动能为重点,通过发展壮大科技型企业、加快科技创新平台建设、

完善科技体制机制创新等,不断激发创新驱动发展的内生动力,提升企业的创新能力。前三季度,鞍山市规模以上工业企业实现高新技术产品增加值同比增长68.1%,实现高新技术产品增加值同比增长48.8%,增速均位列全省第1位。

鞍山市以引育“雏鹰”“瞪羚”“独角兽”企业以及“专精特新”小巨人企业为重点,不断加大科技型企业的培育力度。全市成立了培育科技型企业工作专班,并将“企业之家”线上平台与服务平台结合,广泛开展企业调查,有针对性地提供对接服务,累计完成170余家企业的高企申报,5家企业获批省级“瞪羚”企业,15家企业获批省级“雏鹰”企业。同时,建立

省级50家、市级80家的“专精特新”小巨人企业培育库,对培育库内的企业进行重点支持,帮助解决问题。截至目前,全市高新技术企业达360家,科技型中小企业达520家,国家级“专精特新”小巨人企业达14家。

为加快科技创新平台建设,鞍山市积极布局建设高水平研发机构。全市以产业技术创新方向为目标,积极鼓励企业、科研院所和高校打造国家级、省级、市级研发机构,并对建立国家级、省级、市级重点实验室,专业技术创新中心,工程研究中心,企业技术中心的单位,给予奖励后补助资金支持。同时,优先支持重点实验室、技术创新中心建设科研基础设施,对列入全市大型仪器共享平台

的,政府每年安排100万元科技创新券资金,按照大型仪器平台的使用绩效给予补助。截至目前,全市市级以上研发机构达565家。

鞍山市还不断完善科技体制机制创新,积极推进实质性产学研联盟建设,开展“揭榜挂帅”技术攻关,促进各类创新要素向企业集聚,提高集成创新能力和成果转化应用效率。同时,持续推进与东北大学等高校院所的深度合作,抓住“撮合对接”这一关键点,打通成果转化的“最后一公里”,促进科技成果转化。截至目前,全市技术合同成交额完成10.02亿元;科技成果转化项目95个;举办线上科技成果转化发布10期,发布科技成果159个。

# 丰沛降水 让大连重点水库实现满库容

**本报讯** 记者杨少明报道 10月26日,记者从大连市获悉,虽然今年大连地区极端天气频发,但也带来丰沛降水,未来两年内即使发生严重旱情,城乡供水也有保障。

据介绍,截至9月30日,大连市平均降水量达700毫米,较常年同期多2.6成。大连地区今年在7月1日就已进入主汛期,较往年提前10天至20天。汛期共出现明显降雨过程23次,局地性明显,90%以上降雨过程伴有强对流天气。

汛期,大连全市上下众志成城,广大军民顽强奋战,团结抢险抗灾,无因灾人员伤亡,各项直接经济损失

为近5年来最少。194座大中小型水库安全度汛,总蓄水量达15.43亿立方米;为大连市主城区及长兴岛经济区供水的两座大型水库——碧流河水库和英那河水库的蓄水量分别为7.14亿立方米和2.3亿立方米,水位均达正常蓄水位,真正实现了“满库容”,为10年来蓄水量最多。

尽管当前蓄水形势较好,但大连市防汛抗旱指挥部表示,大连是一座缺水的城市,将根据供水形势,优化调度碧流河水库、英那河水库和大伙房水库输水入连工程,科学配置域内外水源,保障全市生活生产用水需求。

# 锦州建成首个智能微电网

**本报讯** 记者崔治报道 办公楼顶安装太阳能电池板,厂区周围竖起来风力发电机,楼前的充电桩随时可用……10月26日,记者在北镇市大市风电场看到,这里建成了锦州市第一个智能微电网项目。该项目按照“自发自用,余电上网”模式并网,坚持节约能源和降低排放两大方向,实现了风电场绿电使用率100%。

智能微电网既可以有效降低风电场的综合场用电率,增加风电场上网电量,又能形成良好的示范效应,对于开展绿色能源场区和大型园区智能微电网建设提供了宝贵经验。锦州市第一个智能微电网项目集风、光、储于一体,利用风电场升压站内的有效空间,实现光伏发电、

微风机发电、充电桩、储能等多能互补。通过智慧能量管理平台,实现对站内电量信息的实时监控和数据分析,合理分配场区内各区块的用电配电、调峰调频,在风电场站内开展源、网、荷、储协调互动和智能运维。

智能微电网设计了风电、光伏、储能3个系统,利用原有主控楼、生活楼、附属建筑屋面建设屋顶光伏发电系统,厂区南侧空地建设光伏车棚并安装单枪充电桩,在8个停车位上建设光伏车棚发电系统。储能系统装设磷酸铁锂电池储能装置,可利用全面信息智慧管理功能,对所发电量进行调控,打造智慧能源综合利用生态圈。

# 有了“云眼查” 货物即到即检即用

本报记者 王荣琦

“下面开始‘顶号1’商品检查。请将镜头焦点对在货物包装上,暂时不要移动……好,本票报关单货物检查完毕。”10月25日,在佳能医疗器械(大连)有限公司库房里,大连海关所属金普海关的“云眼查”作业正在进行,企业工作人员佩戴专用的AR眼镜,两名海关关员在办公室中按照指令通过远程视频方式在线作业,不到10分钟就完成了第一批进口货物的查验作业。

佳能医疗器械(大连)有限公司主要进口的零部件具有型号杂、批次多等特点,而且用货往往很急。以往虽然可以提前进行查验预约,但海关人员途中的往返和现场备货都需要一定时间,难以实现货物即到即检即用。

“使用海关‘云眼查’系统后,我们在货物到港时预约海关查验,货物到厂即使用AR眼镜按照海关指令完成查验作业,并第一时间投入生产,真正实现了即到即检即用。”公司相关负责人王清欣喜地说。

据介绍,海关“云眼查”在查验作业过程中,海关关员无须到现场,可以指派企业工作人员戴好定制的AR眼镜,按照系统布控指令,在后台指挥企业即可完成现场开箱、检查等作业。视频画面通过5G高速网络回传到海关,查验关员通过实时互动交流、关键点位拍照、全过程录像,一次性完成商品检查、集中研判以及现场信息全记录。

在“云眼查”新模式下,作业效率较以往提升了3倍至5倍。此外,“云眼查”配套的AR眼镜是海关开发的专用设备,可以确保整个监管过程视频数据安全可控、作业全过程实时受控、执法信息实时存储备案,有效降低了执法风险。

# 订单种植酒高粱助农增收



10月25日,记者在国营朝阳县贾家店农场二分场看到,广袤的田野上,朝阳县万里农业有限公司员工正抓紧收获600亩酒高粱。

“今年的酒高粱一亩能收获750公斤,每公斤收购价达3.8元。”公司

负责人李祥伟高兴地说。他们的酒高粱属于订单项目,放种子时就和农民签订了保底收购合同。由于今年年景好,订单酒高粱带动了周边农民增收致富。

张静文 本报特约记者 仇一军 摄

# 大船集团建造的 超大型原油船交工

10月25日,中国船舶集团旗下大船集团为招商轮船建造的30.7万吨超大型原油船96号船命名交工。该船长333米,接近35辆5吨卡车首尾相接的长度,型宽60米,型深30米,总涂装部位面积达54万平方米,相当于76个标准足球场面积的总和。

据悉,该船是大船集团自主研发的新一代超大型原油船,较上一代船型更加注重船舶实际运营的节能优化,大幅降低了压载吃水燃油消耗,提升了船舶在风浪中航行的性能。该系列船舶还拥有优异的总体指标,还具有卓越的安全环保性能,满足协调共同结构规范(HCSR),满足最新氮氧化物和硫氧化物排放要求,提前满足设计能效指数阶段要求,满足欧盟拆船公约有害物质清单要求。

本报记者 杨丽娟 文  
张丁山 摄



# 辽宁自贸试验区沈阳片区再添跨境电商“龙头”

**本报讯** 记者金晓玲报道 10月26日,设立在辽宁自贸试验区沈阳片区内的菜鸟网络沈阳保税仓正式投入运营。作为菜鸟网络在东北地区设立的唯一中心仓,该项目预计保税备货跨境电商年订单量达200万单,将助力沈阳片区跨境电商产业发展再上一个新台阶,沈阳中心城市功能、对外开放水平进一步得到完善和提升。

沈阳片区是沈阳建设国家跨境电商综合试区的核心区,自2019年开通全市第一单保税备货跨境电商业务至今,实现了跨境电商的跨越式发展。今年前三季度,沈阳片区实现跨境电商单量1341万单,货值约15亿

元,单量较去年全年总单量的7倍;跨境电商进出口产品覆盖30个国家和地区,达4700余个品类。

跨境电商业务量的快速增长,与区域产业生态持续完善密不可分。沈阳片区聚焦跨境电商全产业链,全链条推动制度创新,与海关等部门密切配合,推出一系列通关便利化举措,实施跨境电商“银政担”融资,细化支持产业发展的政策及服务。优化营商环境的产业集聚效应已经凸显:京东(沈阳)外贸综合、河南开元国际等一批具有牵动力的头部企业、龙头项目先后入驻,跨境电商物流、支付、退换货等系统日益完备。

作为沈阳片区今年引进的跨境电商“龙头”项目,菜鸟网络在沈阳综保区桃仙园区设立面积达9000平方米的东北中心仓,利用先进的互联网技术,“链”起电商企业、物流仓储、供应链服务商等比较完整的产业链,降低物流成本,提高物流时效,服务范围覆盖东北三省。

对于东北地区的消费者来说,以前在线上下单后,相关货品需从位于天津、青岛、宁波等地的仓库分拨发货;菜鸟网络沈阳保税仓运行后,大批货品可提前运抵备用,商家接到订单即可直接从沈阳片区发货,收货时间可压缩一天以上。项目试运营期

间,保税备货跨境电商日单量最高达5000单,预计“双十一”期间日单量可突破3万单。

借助龙头项目的全球供应链优势,下一步,沈阳片区将全面提升跨境电商的仓储运营、金融支付、物流快递、售前售后等服务水平,推动实现跨境电商产业生态持续优化;加快拓展跨境电商新模式、新业务,开通“9710”“9810”跨境电商业务,推进跨境电商线上线下深度融合;加快建设盛大大门跨境电商体验馆等跨境电商线下展示销售平台,全力推动跨境电商产业集聚,畅通沈阳对外开放的网上通道,培育壮大数字经济等“新字号”。

■ 走基层 ● 在一线 ZAIYIXIAN

# 科技“粮改饲” 黄牛口粮足

本报记者 王晓波

10月24日,在铁岭市昌图县金家镇黄酒馆村绿色生态养殖合作社,百余头膘肥体壮的繁育母牛正在标准化牛舍里悠闲地咀嚼草料。另一侧的牛棚圈舍里,几十头小犊晒着太阳,散着步,不时发出满足的叫声。

“咱村合作社牛养得壮,是因为饲料喂得好,这得感谢省农科院玉米所的支持。”望着满棚的繁育母牛和牛犊,黄酒馆村党总支书记张海民告诉记者。

3年前,为壮大村集体经济,持续带领村民致富,黄酒馆村成立了“村社合一”的养殖合作社。成立之初,合作社就得到省农科院乡村振兴

科技引领示范项目的支持。

“牛要养得好,首先要喂得好。青贮玉米作为最重要的粗饲料来源,生物产量大、营养物质多,农民完全可以自己掌握,国家也大力提倡开展玉米‘粮改饲’。”养殖还未开始,省农科院玉米所副所长肖万欣的一席话点燃了张海民,从此合作社便走上了“以养带种、种养结合”的道路。

2018年,合作社抢在第一批繁育母牛入栏前,率先种植了2000余亩省农科院玉米所推荐的优质青贮玉米,当年就储存青贮饲料2300余吨。

“这些青贮玉米可解决了合作社的大问题。”张海民说,这些年,合作

社依托乡村振兴项目,种植过省农科院玉米所推荐的“辽单575”“辽单1205”“辽单1281”“JG606”“CM89”“桂青贮7号”等粮饲兼用型优质青贮玉米,储存了充足的青贮饲料。

好饲料为合作社的发展打下了坚实的基础,养殖规模连年扩大。合作社刚成立时,繁育母牛和育肥牛的存栏量才几十头,今年的存栏量已接近500头。预计今年可出栏100余头,产值达250万元以上。

眼下,青贮玉米已经收割结束,合作社建起了两座青贮窖,储存量超过3500吨。铁岭周边养殖户听说这里有充足的饲料,纷纷前来采购。

“种植青贮玉米,彻底打开了俺们种地的思路。青贮玉米喂牛,一头牛能省500元饲养成本。而对外出售,一亩地可产青贮玉米4吨,每吨售价达500元至650元,效益远远超过普通玉米。”张海民和村民一商量,决定来年种植青贮玉米3000亩以上。

听说了黄酒馆村的想法,肖万欣再次带队来到村里,同时也带来明年计划参加国家青贮玉米新品种审定的“1C519”。这一新品种,植株可长至3.6米左右,生物产量高,可粮饲兼用,产量将进一步提升。“有了省农科院玉米所的支持,黄酒馆村对青贮玉米种植和养殖合作社的发展更有信心了。”

“讲文明树新风”公益广告



金龙飞舞 华夏得福

中国精神 中国形象 中国文化 中国表达

中国网络电视台制 河北蔚县 焦新德剪纸