



还没开犁 种粮大户赵玉国已忙得脚不沾地

本报记者 王晓波

临近春分,辽北大农村开始忙碌起来。在铁岭市铁岭县蔡牛镇张庄玉米新品种推广专业合作社的办公室里,一大早就坐满了来自十里八村的乡亲。理事长赵玉国被围在中间,问题一个接一个朝他抛来。

“老赵,俺身体不好,今年家里的10亩地还得托付给你。”“赵叔,俺家那块洼地,价钱能和大家一样不?”……大伙儿你一言我一语,赵玉国一一应下,嗓音洪亮地保证:“放心,都能安排好!”

作为铁岭有名的种粮能手,赵玉国是全国十佳农民和全国致富带头人,他领办的合作社经营着2万多亩土地。从年前到年后,土地流转的事儿就没断过。去年,他经营的地最高亩产达2350斤,这份沉甸甸的收成,让乡亲们打心眼儿里信服。

“今年春脖子短,事事都得抢前

抓早。”刚送走一拨乡亲,赵玉国转身就扎进合作社的大仓库。这里更热闹,像个小型农资集市。来自铁岭乃至周边城市的农户们围在成堆的种子、化肥前,比较、问价、搬货,人声鼎沸。

“小张,这两年雨水大,得选密植抗病的,‘先玉1483’‘先达7388’这两个品种都稳当!”赵玉国一眼瞅见老熟人——调兵山市晓明镇晓明村的张丽洁,便熟络地当起了参谋。听了他的建议,张丽洁当场拍板,订了500多袋密植品种。

望着满载良种的小货车陆续开走,赵玉国转身对记者说:“光有好种子还不够,咋种更有学问。”

他说,这两年合作社种玉米,用上了“大垄双行”的新方法,增产看得见,“这种方法其实很简单,就是把原先的两条窄垄并成一条宽垄,在上面紧挨着种两行玉米。垄和垄

之间空出一条宽走廊,当作通风道。这样一来,每亩玉米株数不减反增,能达到5500株,而且通风、透光性更好。”除了这招儿,合作社还采用了密植精准调控技术、大豆玉米间种等高产技术。

“靠着这些新招儿,合作社这几年每年都能向国家交售2万吨商品粮。这身真本事不能藏着掖着。”赵玉国打算过两天就请省农科院和沈阳农业大学的专家来给社员和周围乡亲们好好讲一课。

说罢,赵玉国大步走向合作社大院。院里,农机手们正围着几台“铁牛”忙活。赵玉国蹲在农机旁,跟农机手高长江、刘长安一遍遍地叮嘱。“春耕,农机是开路先锋。合作社的百十来台套农机,必须全部‘体检’合格。”赵玉国心里有本明白账。

检修完农机,赵玉国带着社员直奔地头,黑土地踩上去软绵绵

的。“墒情正好!”他蹲下抓起一把土,在手里捻了捻,脸上露出笑容,“下个星期就能种春小麦了。”他直起身,给身边的社员现场教学,“春小麦讲究‘抢早’‘保墒’。记住,浅播,三四厘米就行,播完必须马上让种子和湿土贴紧,防止‘吊死苗’。”

日头西斜,忙了一整天的赵玉国回到办公室。他摊开种植规划图,又细细盘算起来:哪块地先动,哪块地调结构,哪块地最适合搞大豆玉米带状复合种植……“过去种地凭力气,现在种地靠科学。我就一个念头:带着乡亲们多种粮、种好粮。”他笑着说。

眼下,全省春耕备耕的大幕已经拉开。作为产粮大市,铁岭今年计划播种粮食740万亩。在广袤的黑土地上,像赵玉国这样的种粮大户,正忙碌在春耕一线,播种下新的一年丰收的希望。

新松舒适驾乘系统产线 实现微米级精度零磨损传输

本报讯 记者金晓玲报道 近日,在全球汽车零部件行业领军企业车间内,沈阳新松机器人自动化股份有限公司为其量身定制的汽车座椅舒适系统控制阀高自动化装配生产线进入全面量产阶段。这意味着,越来越多的人享受舒适驾乘时光的背后,有着来自辽宁“发丝级”高精制造的默默守护。

汽车座椅舒适系统是指一系列提高驾驶员和乘客乘坐舒适性的设备和功能,包括座椅支撑及通风、加热、按摩功能等。汽车座椅舒适系统控制阀,是调节座椅气囊压力,实现座椅高度、软硬度及支撑性调整的核心部件。

随着汽车产业加速向电动化、智能化转型,新松敏锐洞察行业需求和市场空间,组建专业队伍开展技术攻关,将成熟的技术沉淀与前

沿的创新思维结合,以产品化思路将生产工艺细分为多个标准化模块,并通过科学的排布组成标准化生产线。新松的创新产品迅速打开市场,受到国内外众多行业头部企业的青睐。

此次为全球汽车零部件行业巨头研制的生产线凝聚了新松多领域的顶尖技术,具备高柔性集成智造和极速交付能力,可兼容20余种产品的高度自动化生产,应用快速换型机制,可实现“小批量、多品种”的敏捷制造,生产节拍小于4.5秒,良品率超过99.5%。同时,新松成功攻克直径0.076毫米微丝穿入难题,在该产线实现微观装配的“穿针引线”般的精密工艺,引入磁悬浮技术,实现微米级精度、零磨损无尘传输,被称为智造精度的又一突破。

政策 技术 农资 科技大集上都能弄明白

本报记者 于雅坤

一大早,由大连市农业农村局、市供销社联合社联合举办的2026年农业科技大集开进庄河市吴炉镇农贸集市,五大功能板块,8个参与单位,把春耕生产所需要的技术、政策、农资一次性送到农民家门口。

8时30分,大集上人流涌动,各展位前热闹起来。“我种了200亩水田,选啥种子好?”吴炉镇小孤山村种粮大户孙书慧挤进专家咨询区询问。“孙师傅,你家水田地势低洼,要更侧重耐涝品种。”庄河市现代农业生产发展服务中心的农技专家从墒情判断到播种深度一一给予指导。孙书慧边听边点头:“这下咱心里有底儿了!”

惠农政策和农业保险是农民最关心的话题。在政策宣传区,里三层外三层围满了人。“大家别挤,今年,耕地地力保护补贴,生产者补贴政策持续落实,农用无人驾驶航空器继续纳入农机购置与应用补贴范围……”大连市农业农村局的工作

人员大声解读今年的惠农政策,保险团队在一边忙着发放保险政策宣传单。“政策加保险,就是咱种地的‘定心丸’!”太平岭乡种植户王成仁边说边把一沓资料揣进兜里。

农业科技成果展示区里,新款无人机成了焦点。“这家伙劲儿有多大?都能干啥活?”有人问。“最大载重95公斤,相当于一次装两袋肥,大田、果树、山林、海域的播撒、吊运都能干!”技术人员的话音刚落,人群中就传来啧啧称赞声。

农资展销区同样人气火爆。种植户寇生选完种子、化肥、农药等春耕物资后,又在地瓜育苗公司的展位前停了下来。“今天正好遇上,想跟他们合作,把品种更新一下,用好苗子,学先进技术,才有好收成!”他说。

10时许,人流渐渐散去,但科技服务并未止步。由农技专家组成的春季入户服务小分队随即出发,走进周边村屯和设施农业园区,把技术指导延伸到生产一线。

锦州“12345”热线 开通跨市转接服务

本报讯 记者白复海报道 “以前打‘12345’咨询外地的事儿,话务员会说‘这个得问当地’,我们就得查当地区号重拨。现在一个电话直接转过去,太省事儿了!”近日,锦州市民张勇通过“12345”热线体验了刚上线的跨市转接功能后,忍不住称赞。

为解决市民跨市办事“找不对门、反复拨号、等了又等”的烦心事,锦州市“12345”政务服务便民热线于近日推出跨市转接服务,让原本麻烦的跨市沟通变得像使用内线分机一样简单。

走进锦州市“12345”热线大厅,电话铃声此起彼伏。“我想问问在沈阳办医保转移的事儿。”“好

的,您稍等,马上给您转接沈阳市的‘12345’。”话音刚落,电话那头已经传来沈阳市“12345”话务员的问候语。整个转接过程只有几秒钟,通话一直没断。

“现在,市民只需告知话务员需要转接的城市,即可实现在线即时转接。”锦州市大数据中心政务服务便民综合管理部部长牟梅解释,“就是不用群众自己一遍遍反复打电话了,一个号码拨进去,全省的事儿都能问。”

据了解,锦州“12345”跨市转接功能已覆盖省内所有地市,市民想咨询省内其他城市的事儿,均可通过这一渠道快速对接,真正实现跨市办事“一号通达”。

近200只斑海豹辽河口度假



3月16日,辽河入海口的冰凌还未消退。从码头出发,不到1海里的一处岸滩上,近200只国家一级保护动物西太平洋斑海豹(又称“辽东湾斑海豹”)正在懒洋洋地晒太阳。一只只斑海豹吃得圆滚滚的,一副萌萌可爱的样子,泰然自若地享受辽东湾的春日暖阳。

西太平洋斑海豹是唯一能在我国海域进行繁殖的鳍足类海洋哺乳动物。全球共有8个斑海豹繁殖区,渤海辽东湾结冰区是最南端的一个。每年冬季,斑海豹都会穿越渤海海峡,陆续进入辽东湾区繁衍生息,1月至2月在辽东湾结冰区产仔,3月份洄游到辽河口国家级自然保护区。辽河口国家级自然保护区三道沟海域食物充足,是斑海豹理想的栖息地。目前,出现在此处的斑海豹接近200只,超过去年同期数量。

本报记者 杨靖岫 摄

华锦集团两大基地开足马力保春耕用肥

本报记者 刘永安

春回大地,农时催征。3月16日,在锦西天然气化工有限责任公司(以下简称“锦天化”)的尿素包装车间里,自动化包装线轰鸣运转。中控室内,DCS远程控制台上跳动着实时数据,操作人员紧盯合成氨装置、气化装置、尿素装置的运行曲线,手指在键盘上敲击调整参数;包装线旁,一袋袋尿素整齐码放,叉车在成品库与站间穿梭忙碌。

与此同时,远在新疆的阿克苏华锦化肥生产基地储运车间内,同样机器轰鸣,一派繁忙景象。企业从原料供应、生产加工到产品运输各环节高效顺畅,确保将优质肥料

及时送到农户手中。南北两个基地开足马力、协同发力,是华锦集团春耕保供战役的一个缩影。

作为华锦集团所属骨干企业,锦天化和阿克苏华锦化肥两大生产基地拥有75万吨合成氨、132万吨尿素的年生产能力,形成“南北呼应、双轮驱动”的保供格局。企业因地制宜制定差异化保供方案,推动两大生产基地同步进入春耕保供状态。

针对东北春耕用肥高峰期需求,锦天化提前布局化肥淡储工作,完成3万吨尿素淡储任务。在仓储环节,通过平料堆、均匀肥料等精细

化作业,从源头减少尿素粉化板结问题,保障储备化肥质量稳定;在物流环节,合理调配力量,实行分組排班连续作业,完成场地码垛优化,确保储备充足、调运顺畅。

面向新疆春耕备耕节奏,阿克苏华锦化肥牢牢稳住生产基本盘,将天然气保供作为稳产生命线,多方协调建立保供预案,保障合成氨、尿素装置连续稳定运行,尿素日产量稳定在2100吨,以硬产能保障新疆田间地头筑牢用肥保障。

华锦集团优化两大基地的物流布局,推动“产运储销”全链条高效衔接。锦天化改造包装装车流程,

增设配套设备,实现24小时不间断作业,同步精准对接销售需求优化出库调度,保障化肥付货高效顺畅。阿克苏华锦化肥深耕“公铁联运”物流模式,公路运输精准调度、铁路运输同步装载,双线高效运转,打通农资运输“快车道”,确保优质化肥及时送达田间地头。

在繁忙有序的生产一线,华锦集团化肥生产基地的员工实时监控各装置运行参数,确保农资生产。一袋袋优质的肥料,助力农户实现丰产增收的殷切期望,也凝聚着华锦集团保障国家粮食安全的责任担当。

聚焦 JUJIAO

俩大连小伙儿乘轻型运动飞机飞跃山海

3月15日10时50分,在大连金石滩天翔飞行营地,“捷克运动之星”轻型运动飞机腾空而起,大连青年郭书洋、付鹏怀揣蓝天梦,开启了跨城飞行之旅。

此次行程精心规划,首日从大连出发,途经长海、庄河等地,于当日15时50分抵达朝阳机场,航程640公里,历时约5小时。接下来,二人将从朝阳飞往雄安新区通航机场,后续将奔赴江苏、浙江等地。作为航空爱好者,发起人郭书洋提前数月规划航线、研判天气、检修飞机,并协调各机场起降事宜。二人持有民航局颁发的运动类飞行执照,扎实的技术与经验为行程筑牢了安全根基。他们的逐梦之旅,是辽宁低空经济蓬勃发展的生动注脚。

近年来,辽宁通航产业机遇凸显,成为拉动经济、促进文旅融合的新引擎,大连金石滩滑翔伞、沈阳稻梦空间低空观光等项目,为文旅产业注入了新活力。

本报特约记者 朴峰 摄



图①为两个小伙子驾驶“捷克运动之星”轻型运动飞机腾空而起。

图②为郭书洋、付鹏怀揣蓝天梦,开启跨城飞行之旅。

世界首条立式高强电镀锌自动化生产线在鞍山投产——钢带“立着走”带来的不仅是效率翻倍

本报记者 李海

一条生产线,钢带从“横着走”变成“立着走”,看似只是钢带运行姿态的简单变化,实则是生产技术的突破性跃升。“传统工艺的镀锌层就像穿棉衣,又厚又臃肿,镀锌还不均匀。新产线产品则像穿羽绒服,镀层更均匀、耐腐蚀性更强。”站在世界第一条立式高强电镀锌自动化生产线前,鞍山发蓝股份总经理王恩栋用一个形象的比喻介绍了新老工艺的区别。

鞍山发蓝位于鞍山经济开发区。记者在175米长的新生产线旁看到,在自动化控制系统的指挥下,立起来的钢带匀速通过电镀槽,整个生产过

程行云流水、井然有序。“这条生产线有上万个零件,其中机械部分是我们自主研发的,模型程序我们也参与了研发调试。”王恩栋骄傲地说,该生产线还采用无铬钝化技术,更加绿色环保。

新产线于去年10月份试运行,今年春节过后正式投产。与老产线相比,新产线生产效率翻倍,年产能增加了4万吨。产品制造部部长周新强告诉记者,公司大年初四就全面复工复产,目前正满负荷运转,赶马来西亚和泰国的订单产品。

先进生产线的高效运转,背后离

不开过硬的技术支撑。新生产线的锌层厚度、运行速度都通过模型程序自动控制。王恩栋说,新产线研发经历了两年,主要是在镀层技术方面实现了创新突破,在试运行过程中又经过3次微调,目前已经能够稳定运行。

作为中国包装用钢带行业规模最大、综合实力最强的生产企业,鞍山发蓝拥有20余项发明专利,中高端市场占有率达40%。从2002年主导制定国家行业标准,到成为我国包装领域第一个ISO国际标准的制定者,企业始终在行业内保持领先地位。

据王恩栋介绍,目前,公司产品销

售区域覆盖中国铝业、中国铝业、鞍钢、首钢等国内上百家大型企业,同时出口到美国、英国、韩国、泰国等几十个国家,发蓝、涂漆、镀锌三大系列产品凭借过硬的质量赢得客户的良好口碑,“目前,国内市场竞争压力大,东南亚等海外市场潜力十足,今年我们要在出口端下更大功夫。”

“今年,我们要投资近百万元,建设自动堆垛项目,进一步降低员工的劳动强度、提高效率。”谈到企业未来发展,王恩栋信心满满,“在去年完成既定目标的基础上,今年我们力争产销量再增加10%。”