



“中央一号文件”落地龙江系列报道之四

智慧农业抢先“机”

□本报记者 周静 李天池

今年的中央一号文件，更加强化农业科技和装备支撑，提出加快先进农机研发推广，加紧研发大型智能农机装备、丘陵山区适用小型机械和园艺机械，支持北斗智能监测终端及辅助驾驶系统集成应用。

就在2023年中央一号文件发布前几天，德沃集团推出了自主研发、比肩国际的电驱气力式精密播种机。

“我们这个播种机的控制界面和布局方式都是自主研发，整机触控屏采用全中文控制系统，操作习惯更符合中国用户需求。通过大尺寸触控屏控制播种作业，并有作业数据实时采集和预警提示功能，还可以通过8个高清摄像头实时观察作业细节。”德沃集团副总裁程建波介绍。

“我们喜欢这样的操作系统，一看就懂，一学就会。”五大连池市耕丰农业发展有限公司总经理王汝南对这台播种机很钟意。

“放眼全国农机市场，产业技术迭代升级、数字化转型、新基建等都为高端装备提供了广阔发展空间。德沃集团推出的这台具有自主知识产权的播种机，体现了企业强大的科研能力与发展潜力，也彰显着龙江农机发展土壤的澎湃生命力。”中国农业大学保护性耕作研究院院长、长江学者李洪文对我省智慧农机的研发推广非常看好。

与德沃集团相隔不到400公里的佳木斯骥驰拖拉机制造有限公司(以下简称骥驰公司)也是一派繁忙，车间内机器轰鸣，工人在生产线上紧张忙碌着。骥驰公司执行总经理刘有为介绍，公司紧盯订单、抢抓进度，各条生产线马力全开，全力满足市场需求，为春耕做好服务。大马力拖拉机、秸秆打捆机、免耕播种机等农机具销往黑龙江、吉林、辽宁、内蒙、青海，以及俄罗斯远东地区。

刘有为介绍，骥驰公司与哈尔滨工程大学在2022年6月组建完成高端智能农业机械产业技术研究院，开展了拖拉机定位终端系统、拖拉机自动辅助驾驶系统、高效安全田间管理智能作业装备等多个科研项目。今年企业加大对产品研发经费投入，并与高校、科研院所合作，创建“产、学、研”基地，开发拖拉机动力换挡变速箱、定位终端系统、智能拖拉机，同时研发气吸、气吹免耕播种机等。

这边农机生产企业快马加鞭，那边农机应用单位也是紧锣密鼓。甘南县富强现代农机作业专业合作社内，齿轮、链条……320余个大型播种机的小零件摆了一地，两名农机手逐个对它们进行精细化“体检”；另有两名农机手为大马力拖拉机更换机油、液压油等，并为磨损严重的轮胎进行更换。接下来的半个月时间里，合作社的7名司机将对33台套农机具进行逐一检修。

合作社负责人于国清说：“合作社2.6万亩土地耕种全靠这些大家伙。春播作业期短，为了不耽误生产，现在都是往前‘抢’，经过检修这些农机装备的播种误差仅为1%。”

巴彦县山后乡刘辉合作社在检修农机设备的同时，还新置办了24台精量播种机，这些机器将对7万亩大豆进行精量点播，误差仅在0.5厘米左右。

刘辉介绍，新设备保证了行距、株距更加精准，播得深浅一致，保证出苗率。

省农业农村厅农业机械化管理处处长朱华生表示，为巩固粮食生产“十九连丰”的硕果，充分发挥农业机械在春耕生产中的主力军作用，我省做好“早”功夫，利用冬季农闲时间开展大中型拖拉机及配套农具、收获机和水稻插秧机为主的各类农机具检修，确保农机具处于良好技术状态，为做好农业丰产丰收打下了基础。在此期间还对农机管理和农机驾驶操作等人员开展了培训。

截至目前，全省检修大、中、小型拖拉机及配套农具，插秧机等春耕机具共计120.44万台；培训农机管理和农机驾驶操作等农机从业人员4.2万人次。

“中国的超级大市场就是我们的‘大海’”

□新华社记者 袁敏 蔡国栋

首届“中国+中亚五国”产业与投资合作论坛17日在山东青岛圆满闭幕。在论坛开幕当天，国家主席习近平向论坛致贺信。习近平主席在贺信中指出，中国同中亚五国深化产业与投资合作将有力维护区域产业链供应链稳定，提升地区国家产业发展水平和全球经济参与度，促进共同发展繁荣。

中国同中亚五国建交30多年来，相继建立战略伙伴关系，走出了一条睦邻友好、合作共赢的新路，树立了新型国际关系典范。中国始终是中亚国家值得信任和倚重的好邻居、好伙伴、好朋友、好兄弟。

在习近平主席同五国领导人的顶层设计和战略引领下，中国和中亚五国合作加速推进，在农业、贸易、投资、基建等多边领域交出了亮眼的成绩单。

元首引领 共谋发展

这次“中国+中亚五国”产业与投资合作论坛以“互利共赢，携手推进区域高质量发展”为主题。中国与中亚五国政商界代表在这里展开双向推介，并就工业互联网、能源、国际农业等话题深入交流。举办论坛的倡议缘起于一年多以前。

2022年1月25日，在中国同中亚五国建交30周年视频峰会上，习近平主席提出适时举办中国—中亚国家产业与投资合作论坛。这一倡议后来被写入《中国同中亚五国领导人关于建交30周年的联合声明》。

这次视频峰会，是建交以来中国同中亚五国元首第一次集体会晤，具有里程碑意义。会上，习近平主席着眼六国合作长远发展，提出深耕睦邻友好的示范田、建设高质量发展的合作带、强化守卫和平的防护盾、构建多元互动的大家庭、维护和平发展的地球村5点建议，得到中亚五国元首积极响应。

(下转第四版)

□本报记者 孙铭阳

2022年，我省电子信息制造业实现营收92.4亿元，同比增长15%。全省现有电子信息制造业规上企业45户，数字产品制造业规上企业38户。

细数2022年，自3月份《黑龙江省“十四五”数字经济发展规划》出台以来，华为、百度、京东、腾讯、中兴、中科6家数字经济头部企业与我省签署战略合作协议，大手紧紧相牵，绘下数字经济发展的宏伟蓝图。

在这张宏伟蓝图中，数字产业化格局初步形成。人工智能、云计算、物联网、大数据等数字技术产业不断发展，国家大数据产业发展试点全面推进，人工智能与实体经济深度融合创新项目，物联网集成创新与融合应用项目加快建设，初步形成了以汽车电子、敏感器件、半导体材料、信息终端和应用电子为特色的电子信息制造产业格局，建成了卫星制造与应用、北斗导航、地理信息等产业园。

推进重点项目建设

2022年末，在科友第三代半导体产学研聚集区紧张投产过程中，哈尔滨科友半导体产业装备与技术研究院有限公司(以下简称“科友半导体”)试验线再传捷报，科友半导体通过自主设计制造的电阻长晶炉产出直径超过8英寸的碳化硅单晶，晶体表面光滑无缺陷，最大直径超过204毫米。这是科友半导体在碳化硅晶体生长尺寸和衬底尺寸上取得的又一次极具历史意义的重大突破。

此次研发团队掌握8英寸碳化硅晶体生长室内温场分布和高温气相运输效率等关键技术，获得了品质优良的8英寸碳化硅单晶，为实现下一步的8英寸碳化硅晶体产业化量产打下坚实基础。在工信部协调推动下，国家集成电路产业投资基金专门考察了科友半导体(碳化硅)项目情况，认为企业的长晶技术和成本控制有很强的竞争力，具备做大、做强、做成国家队的基础，指导企业完善中长期发展规划、公司内部管理和产品应用反馈，推荐部分民营投资机构跟进提升市场估值。

在重大项目争取得到国家支持之余，我省信创产业也取得了进展。2022世界5G大会期间，签约金额1031.8亿元，其中依托华为鲲鹏生态体系上下游，与神州数码、宝德、人大金仓、海量数据、金山WPS及飞腾等企业签订了合作框架协议。当前，省市两级专班进行了工作会商，哈尔滨市组建了信创产业专门工作机构，正推进神州数码、宝德等制造项目落地。

此外，中电科13所、49所出资6000万元与哈工大、哈工程、东安动力、艾瑞排放等6家单位组建的“中电科传感技术研究院有限公司”已于2022年7月挂牌成立。2022年1月~12月份，全省实施重点产业项目25个，总投资额150余亿元，其中在建项目13个，达产后预计新增营收69亿元。

全力开展招商推介

2022年7月，从深圳特区到闽江之滨，再到北国冰城，10天内省数字经济和工业项目招商专班(以下简称“专班”)，马不停蹄在深圳、福州、哈尔滨三地召开了三场数字经济投资对接会，诚邀广大企业家朋友来黑龙江投资兴业，建功立业。

专班借助5G大会世界级平台的权威性和专业化影响力，协同组委会导入的5G领域头部企业拉动外部关联企业资源近600家，扩大龙江数字经济“朋友圈”的同时，也成为最终签约额超千亿的关键一招。

“省工信厅会同省通管局协商移动、联通、电信、铁塔、广电五大运营商省公司，达成了‘共同争取，适度超前，政府助力，总部支持’的新基建扩容提速共识，7家单位组建了一致对上的专项招商小组，最终通过省委省政府领导高位推动，省政府与5大运营商总部签署了战略合作框架协议，计划完成196.5亿元新基建投资，夯实我省数字经济发展的底座。”省工信厅电子处处长吴华介绍，与此同时，以全省信创产品市场和东北亚信创产品市场作为招商引资条件，组建了以省工信厅、哈尔滨新区、黑龙江鲲鹏生态创新中心为主体的混编招商小组，把握整机(PC)及服务器、操作系统、数据库、中间件、流版签软件、信息安全等信创产品的市场机会，依托黑龙江鲲鹏生态创新中心拉通了从硬件、软件到信息安全的信创产业链关联企业。(下转第四版)

龙江电子信息制造业

新赛道上全力加速

短评

□樊金钢

“一号文件”偕春而行，雨水时节农事更勤。

开局之年，全面推进乡村振兴，加快建设农业强国。关键之年，五大行动全面铺开，率先建设农业强省。“强国”目标

以“先”谋“强”

引领，“强省”步履坚实。

智能播种机领跑全国、涵养土壤地方标准率先完成……一件件实事，把“先”字写实。体现了“站排头”的决心，彰显了“走在前”的奋发。率先建设农业强省，就要以“先”谋“强”。抢先、争先，先行、先试，锚定“先”

字，抢出实绩、拼出质效，积累优势、形成胜势。

工作早落实，就能打出提前量，加快脚步。思想早解放，就能掌握主动权，先人一步。保供给、促振兴，下好“先手棋”；守底线、促发展，打好“主动仗”。人勤春来早，功到秋华实。不负韶华，必将得偿所愿。

冰雪争锋



近日，第六届风筝滑雪公开赛在松花江上举行，几十位选手在白雪皑皑的江上竞速驰骋。大风雪带着雪板高速行驶，时不时溅起朵朵白雪，宛如在雪上“冲浪”。本次比赛地点位于哈尔滨市呼兰区附近江面，此处宽阔平坦，且雪质佳，极适宜风筝滑雪运动。

本报记者 张澍摄



龙江冰雪季

19日，哈尔滨冰雪大世界杯龙江冰雪英雄会全民冰雪汽车挑战赛在哈尔滨冰雪大世界拉开帷幕，来自全国各地的近千名冰雪汽车运动爱好者争锋冰雪赛道，让冰天雪地“燃”起来。

本报记者 刘艳摄



撸起袖子加油干 努力夺取开门红

黑河南至黑河站铁路升级改造工程施工启动

本报讯(杨霜霜 记者邵晶岩)近日，黑河南至黑河站铁路升级改造工程项目的开工仪式在黑河站前广场举行，项目总投资5.03亿元。

黑河南至黑河站铁路升级改造工程位于黑河市爱辉区境内，线路自黑河南站引出接入既有黑河站。重建黑河站房综合楼7450平方米，以及基本站台、中间站台、旅客地道各一座。全部工程计划2024年9月27日竣工。

黑河南至黑河站铁路升级改造工程竣工后，将与龙镇至黑河段连接，至此，北黑铁路升级改造项目全部完成，这将有效缓解运能和运量紧张的矛盾。

黑河市将开启快速铁路的新时代，打通我省南北交通“大动脉”，使黑河在“一带一路”中蒙俄经济走廊重要节点和“国内国际双循环”战略节点上，发挥更加独特的重要作用。

本报讯(马琳 刘名一 记者董盈)近日，省级重点项目华电黑龙江区域齐齐哈尔富拉尔基50MW风电项目首台风机吊装顺利完成，为项目顺利实现并网计划奠定了坚实基础。

该项目是中国华电集团首个使用160米混塔式风机的风电场项目，开创了中国华电集团高寒地区安装混塔式风机先河，实现风机叶片直径最长、混塔高度最高、单台风机容量最大等多项华电

第一。项目开工建设以来，疫情反复和持续低温给吊装工作增加了难度，可作业窗口期较少。为了保障吊装任务的顺利完成，项目基建处制定了更加详尽的施工计划，并在实际工作中强化协调，合理配置施工力量，圆满完成项目的吊装建设工作。下一步，该项目基建处将严把质量安全关，倒排工期计划，狠抓关键节点，加快施工进度，确保项目早日全容量并网发电。

今日看点

龙煤鸡西矿业公司

营收百亿的新跨越

详见第二版

码上端详

多重举措撑起野生动物“保护伞”



开学在即，家长学生请做好这些准备

