

中共黑龙江省委机关报

2025年4月5日 星期六

乙巳年三月初八

第25788期 今日4版



龙头新闻客户端

黑龙江日报报业集团出版

邮发代号13-1 国内统一连续出版物号 CN23-0001

## 2024年全国数据市场规模超1600亿元

### 同比增长30%以上

新华社北京4月4日电(记者唐诗凝)记者近日从国家数据局获悉,据测算,2024年,全国数据市场规模超1600亿元,同比增长30%以上。其中,场内市场数据交易规模同比实现翻番。

国家数据局局长刘烈宏表示,国家数据局成立一年多来,全国数据系统坚持数据要素市场化配置改革这条主线,围绕数据“供得出、流得动、用得好、保安全”,更好赋能经济社会发展,取得丰富

进展。

在夯实制度体系方面,2024年以来,国家数据局聚焦重大改革任务,围绕数据产权、流通交易、收益分配、安全治理等出台21份政策文件,搭建起数据基础制度的“四梁八柱”。

在国家数据基础设施建设方面,国家数据局正推动研究制定41项数据领域国家标准,组织北京、上海等18个城市,开展可信数据空间、数场、数联网、数据元件、区块链、隐私保护计算等6种典型技术路线先行先试,加快推动国家数据基础设施规模化部署、系统化应用。

截至3月30日,已审核通过的登记数据达700项,涵盖的存储数据规模达239.23TB。

在国家数据基础设施建设方面,国家数据局正推动研究制定41项数据领域国家标准,组织北京、上海等18个城市,开展可信数据空间、数场、数联网、数据元件、区块链、隐私保护计算等6种典型技术路线先行先试,加快推动国家数据基础设施规模化部署、系统化应用。

□本报记者 梁金池

时值清明,春光大好,龙江大地备春耕有序推进中,勤劳的人们勠力同心描绘着“二十一连丰”的盛大画卷。随意点开他们的落笔处,各种“新”意一一呈现:

佳木斯市桦川县的一辆农资运输车旁,桦川县小伙伴农副产品专业合作社理事长李雪芹正忙着将新豆种发放给社员们;

哈尔滨市双城区铧镒农机专业合作社大院里,新购置的一批智能电驱播种机在阳光下整装待发;

省气象局的大屏前,首席预报员关铭正利用新工具“风云四号高清云图”为农业生产提供预报服务。

备耕年年有,今年有啥不同?记者走进备春耕一线,寻找“农业新质生产力”的生动实践。

新底气:“农业芯片”的科技赋能

桦川县小伙伴农副产品专业合作社内,省农科院大豆研究所王家军研究员正在和农户交流大豆品种“黑农531”的种植技术要点。

“盲种盲收”和“广种薄收”,都不适于农业长效发展,所以选良种非常重要。去年我们示范种植了2000多亩“黑农531”,它的产量要比常规种植品种高上不少,而且没有出现豆农最怕出现的“火龙秧子”(大豆胞囊线虫病),这增添了大伙的种植信心,今年我们计划扩种到4000亩!”李雪芹点开手机相册,照片中是她去年在一片绿油油的大豆田里露出笑脸。她说,今年她想让丰收的笑容映上更多社员的脸庞。

这份丰收的底气源于科技的加持。王家军团队通过现代生物育种技术,培育出的“黑农531”具有高油、高产、抗重茬、耐盐碱等突出优势,不仅为我省发展高油高产大豆、盐碱地种豆及提高大豆产能提供品种支撑,还作为核心资源通过国家寒带作物及大豆种质资源中期库,共享给全国40余家大专院校、科研院所和种子企业进行深入研究。

“黑农531”的选育推广是黑龙江深入实施种业振兴行动的一个缩影。我省开展优异种质资源鉴定与创制,主要农作物实现良种全覆盖,企业科技创新主体地位不断强化,供种能力持续提升,2024年累计建成国家级制种大县和区域性良种繁育基地19个,主要粮食作物常年繁种面积450万亩以上,年良种28亿斤,大豆面向全国主产区供种占比77.5%。

新动力:“钢牛铁马”的智慧进阶

铧镒农机专业合作社联合社内,农机手王显东正进行着春耕前的农机检修工作,他面前的这台智能电驱播种机是自己今春的“新伙伴”。

“这种新型播种机在作业中能保持株距均匀、深浅一致,同时播种效率和精准度都有提高。”王显东说,以往机器播种出现漏播时需要下车查看,而驾驶这台农机时,农机手只需坐在舱内就能接到漏播报警。不仅省时省力,播种精准度更较之前提高20%到30%。

农机装备的高质量发展,是农业新质生产力的重要载体。近日,以“科技赋能黑土地,智造引领新农机”为主题的2025佳木斯·北大荒高端智能农机装备产业发展推进会在佳木斯市召开,中国农机院(佳木斯)专家工作站在此揭牌。

从新中国第一台脱粒机、第一台轮式拖拉机产地,到如今成为我省高端智能农机产业基地,佳木斯作为“北国农械城”的名头愈发响亮。历经70多年的发展建设,这里已成为全国最大的农机终端消费市场之一,为当好国家粮食安全“压舱石”提供有力装备支撑。

新帮手:“知天而作”的云上助力

电脑屏幕中,祖国版图清晰可见,黑龙江立于雄鸡之冠,片片云层自上而下缓慢移动,风的走势不言自明。别误会,这不是纪录片导演的监视器,而是“风云四号高清云图”的直播画面。

对于省气象台首席预报员关铭来说,“看直播”是她每天的固定工作。不同于以往“靠天吃饭”的耕作方式,精准的气象预报助力农业生产实现“知天而作”。关铭介绍,气象数据来源主要分为地面观测、高空观测、卫星观测和雷达观测,他们通过卫星实时监测到的大气环流态势进行数值模式演算,加上计算机大型模式的推演,就可以得到未来15日的天气趋势变化。

“针对某一次天气过程,我们会提前4到7日发布重要天气报告,供政府和相关职能部门作决策的参考,尤其在省内备春耕阶段,我们将持续利用气象数据服务农业生产。”关铭说。

此外,气象部门不断完善低温冷害、大风、霜冻等风险预警预估指标体系,实现主要农业气象灾害风险预警预估业务化,探索建立“智能网格+农业气象”业务服务体系。完善一体化现代化农业气象业务系统和智慧型普惠化气象为农服务平台,开展基于位置的“关键农时”和“异常天气”精准推送等,不断将“天气变量”转化为“可控方程”。

暗室催得萌芽暖,北斗导航铁牛忙。垄上春光三万里,一屏尽染稻菽香。从育种专家到庄稼把式,从智慧农机到气象服务,备耕时节的黑龙江朝气蓬勃,“新质生产力”成为越来越多人的“新农具”,被融进越来越多的农事环节。今年,属于黑土地的第一行春耕诗由此起笔。

今日看黑

春早农事忙



北大荒农业股份友谊分公司

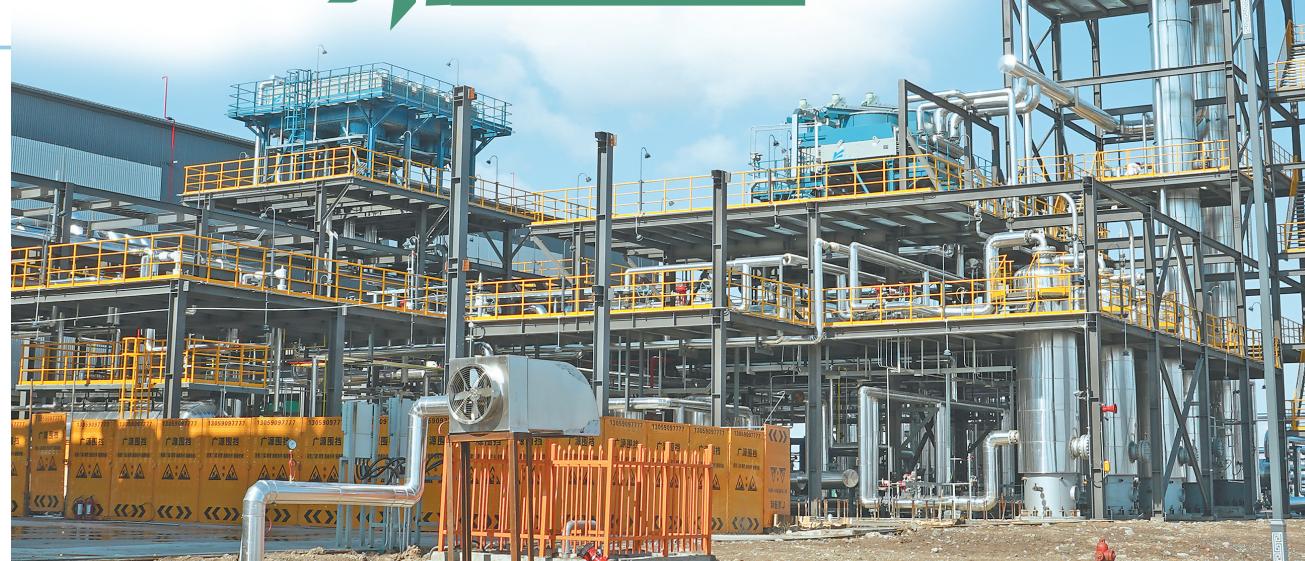
全程智能生产线开工  
水稻育苗速度提升四倍

庆安水稻育秧标准化自动化

详见第二版

### 项目建设进行时

## 油城再添能源新地标



项目建设现场。

工作人员检查设备状况。

□文/摄 本报记者 杜清玉

在大庆市红岗区,一座现代化的能源基地正拔地而起——由中晟国金(大庆)能源科技有限公司投资建设的大庆红岗区天然气液化储备调峰项目主体工程全面告捷,设备安装调试同步完成。这座总投资达4.5亿元的“能源心脏”,预计5月中旬正式投产。

站在项目现场远眺,银灰色的储罐群在阳光下熠熠生辉,纵横交错的工艺管线编织成精密网络,与建设初期“荒草丛生”的景象形成了鲜明对比。2022年春天,首批建设者面对的是盐碱荒地,中晟国金(大庆)能源科技有限公司总经理赵志龙仍记得当时的场景:“我们2022年规划建设,2023年春季开工建设,当年完成了11个单体建筑工程的施工,2024年

开展验收,动态设备调试完成。高峰期每天400余名建设者昼夜奋战。”

如今,这座在杂草丛生的荒地上矗立起来的“钢铁森林”即将投产运营。赵志龙说:“作为中晟国金布局龙江的重点

项目,建设团队仅用6个月便完成了从规划到落地。目前,项目建设已经到了收尾阶段,除35千伏供电和天然气进气外,其他工作已基本完成。”

(下转第二版)

## 黄志伟:在生命科学迷宫点亮中国坐标

□本报记者 赵一诺

近日,一则喜讯传来,哈尔滨工业大学生命科学中心科研团队发表了2025年哈工大首篇《科学》论文,标志着这一“学术特区”在免疫学前沿实现了新跨越。

2014年,一篇发表于《自然》正刊的论文让国际病毒学界记住了中国科学家的名字。当艾滋病病毒毒力因子Vif复合体的三维结构图首次呈现在全球科研人员眼前时,这个困扰学界30年的世纪难题终被攻克。破解这项世界性难题的科学家正是哈尔滨工业大学生命科学中心主任黄志伟教授。从哈佛博士后到扎根龙

江的科研拓荒者,他十年如一日为全球抗艾药物研发提供了关键“钥匙”。

从“0”到“1”:将生命科学推向世界前沿

2012年,当33岁的黄志伟放弃哈佛大学优渥条件选择来到哈尔滨工业大学时,学校的生命科学领域还是一片待垦的“荒原”。没有现成设备,他就带着团队从安装第一台离心机开始;缺乏研究基础,他便带着4名学生从最基本的分子实验做起。两年时间,团队完成了从“0”到“1”的突破——2014年,团队首次解析艾滋病病毒毒力因子Vif的结构,成果发

表于《自然》。“那一刻的幸福不是论文,而是终于看清了病毒的‘真面目’”黄志伟回忆。

这项研究破解了困扰学界30余年的难题:Vif蛋白作为艾滋病病毒复制的关键因子,其结构解析为抗病毒药物研发提供了分子蓝图。此后,团队持续深耕免疫学前沿,2016年率先揭示CRISPR-Cpf1基因编辑系统工作机制,为精准基因编辑技术开辟新路径;2023年发

现新型RNA引导DNA内切酶家族,拓展了基因编辑工具库。

“科学研究如同迷宫,方向比努力更重要。”黄志伟坚持带领团队亲力亲为实验,每周与学生讨论数据,甚至要求实验记录必须“详细到可复现”。这种严谨作风下,团队在病毒结构与免疫机制领域接连取得突破,成为国际竞争中的“中国力量”。

(下转第二版)

新黑龙江 新故事