

# 赋能黑土地 北大荒农业股份推动粮食生产提质增效



5月21日，随着水稻插秧告捷，北大荒集团2022年4525.7万亩粮食作物播种作业全面完成，春耕工作圆满收官，全面转入田间管理阶段。

工作人员查看无人驾驶导航插秧机作业情况 公司供图

田标准化改造，集合应用叠盘暗室育苗、无人驾驶（辅助直行）以及变量施肥等新技术。“春耕前，我们就成立了‘龙垦2021’技术服队，在每个生产阶段逐级培训，全程做好技术指导、跟踪及记录，确保高端品牌基地建设更加完善。”七星分公司副总经理李振宇说。

八五四分公司今年计划种植5万亩“龙垦2021”。其专门成立高端品牌专属基地建设领导小组，从基地选取、投入品统供、标准化生产入手，农业生产部、农业技术推广中心、各基层单位农业技术人员、高产示范户分级进行栽培技术培训。

“分公司从种子加工、浸种催芽、育苗、插秧、田间管理到收获、运输、存储全程跟踪技术指导，记录、分析不同阶段的田间数据，更有针对性地进行技术指导和服务。”八五四分公司农业生产部常务副部长黄金宝说。

同样，北大荒农业股份八五六分公司农业生产部门选派经验丰富的技术人员，在水稻生产的各个阶段深入基层进行跟踪技术服务。“我们将用1年时间建成带有试验、示范性质的‘龙垦2021’专属种植基地，着重推进‘龙垦2021’质量安全生产体系、监管体系和农产品质量追溯体系建设，完善农业标准化生产制度，推进全程农业标准化生产。”八五六分公司农业副总经理付甲东说，分公司将通过典型带动、效益牵动等方式，全面扩大“龙垦2021”种植面积。

北大荒农业股份庆丰分公司今年计划建设10万亩“龙垦2021”高端优质稻米基地。“我们对种植地块进行了高标准农田改造，使其田成方、渠相连、路相通，同时结合侧深施肥、导航设备、轨道农业、分段收获等技术措施的推广应用，全面提高种植效率和质量。”庆丰分公司农业生产部部长徐亮说。

庆丰分公司还不断加大投入力度，大力实施地表水灌溉，保证稻米品

质。此外，结合叠盘暗室育秧技术及无人化农场建设，开展“龙垦2021”超早育秧耐寒试验，已取得阶段性成果。

## 打造一条龙服务链条

“推广‘龙垦2021’和打造‘垦川香’高端米品牌是北大荒集团今年的重点工作任务。”北大荒集团党委委员、副总经理王宇鸿表示，要坚持立足高端，做到品种统供、品种种植、品种收购、品种存储、品种加工和品种包装销售；坚持统一指挥，做到统一部署、统一价格、统一收购、统一加工、统一包装、统一营销。

“打造一条龙服务链条，实现从种到收到卖全过程服务，让种植户更安心、种粮更有保障，提高高端稻米种植积极性。”北大荒农业股份农业经济部副部长辛明强说。

庆丰分公司就从种子着手，在水稻浸种、催芽过程中，应用双氧催芽技术进行浸种消毒。浸种催芽过程中，技术人员24小时在芽种生产一线，严把浸种催芽质量关。“10万亩‘龙垦2021’种植实现芽种统供率100%。”庆丰分公司副总经理沈国春说。

在销售端，各分公司也通过提前签订合同形式，订单式收购种植户手中的高端稻米。早前，七星分公司就与北大荒米业集团签订了“龙垦2021”稻谷订购合同，解决大家的后顾之忧。

李世鹏告诉中国证券报记者，“今年他种的200亩地都是订单化种植，我只负责种好地、打好粮就行，不用为后期卖粮犯难。”

“在高端优质稻米基地建设过程中，要以品牌为引领带动种植、仓储、加工、营销、服务、数字能力全面提升。”北大荒集团党委书记、董事长王守聪说，“要建立北大荒集团各板块间风险共担、利益共享、共同发展的联结机制，实现集团一二三产业融合发展，着力构建产业全链条发展体系。”

提升了黑龙江稻米品质。

## 加大力度推广种植

今年2月，北大荒集团正式启动“龙垦2021”推广及自有高端稻米品牌“垦川香”打造工作。今年，“龙垦2021”种植面积预计达到50万亩，三年内计划达到100万亩。北大荒农业股份承担了“龙垦2021”高端稻米品种基地建设任务。

今年春耕，北大荒农业股份各分公司积极推广“龙垦2021”种植，全力推动“龙垦2021”高端优质稻米基地建设。种植户严格按照有关要求和标准开展插秧作业，确保了高端优质水稻秧苗全部插在高产期。

今年，北大荒农业股份七星分公司落实种植面积10万亩，打造高端优质稻米基地核心区5000亩。值得一提的是，该基地核心区已全面进行了本

年时间建成带有试验、示范性质的‘龙垦2021’专属种植基地，着重推进‘龙垦2021’质量安全生产体系、监管体系和农产品质量追溯体系建设，完善农业标准化生产制度，推进全程农业标准化生产。”八五六分公司农业副总经理付甲东说，分公司将通过典型带动、效益牵动等方式，全面扩大“龙垦2021”种植面积。

北大荒农业股份庆丰分公司今年计划建设10万亩“龙垦2021”高端优质稻米基地。“我们对种植地块进行了高标准农田改造，使其田成方、渠相连、路相通，同时结合侧深施肥、导航设备、轨道农业、分段收获等技术措施的推广应用，全面提高种植效率和质量。”庆丰分公司农业生产部部长徐亮说。

庆丰分公司还不断加大投入力度，大力实施地表水灌溉，保证稻米品

质。此外，结合叠盘暗室育秧技术及无人化农场建设，开展“龙垦2021”超早育秧耐寒试验，已取得阶段性成果。

## 打造一条龙服务链条

“推广‘龙垦2021’和打造‘垦川香’高端米品牌是北大荒集团今年的重点工作任务。”北大荒集团党委委员、副总经理王宇鸿表示，要坚持立足高端，做到品种统供、品种种植、品种收购、品种存储、品种加工和品种包装销售；坚持统一指挥，做到统一部署、统一价格、统一收购、统一加工、统一包装、统一营销。

“打造一条龙服务链条，实现从种到收到卖全过程服务，让种植户更安心、种粮更有保障，提高高端稻米种植积极性。”北大荒农业股份农业经济部副部长辛明强说。

庆丰分公司就从种子着手，在水稻浸种、催芽过程中，应用双氧催芽技术进行浸种消毒。浸种催芽过程中，技术人员24小时在芽种生产一线，严把浸种催芽质量关。“10万亩‘龙垦2021’种植实现芽种统供率100%。”庆丰分公司副总经理沈国春说。

在销售端，各分公司也通过提前

## 发展新动能持续增强

# 前4月电信业务收入同比增长8.8%

● 本报记者 杨洁

工信部日前发布的数据显示，1—4月，我国通信业整体运行良好。电信业务收入保持增长，电信业务总量较快增长；5G和千兆光网等新型基础设施建设应用加快推进，连接用户规模持续扩大；云计算等新兴业务增势突出，移动数据流量持续快速增长，行业发展新动能持续增强。

1—4月，电信业务收入累计完成5292亿元，同比增长8.8%，增速同比提升2.2个百分点，较一季度回落0.5个百分点。按照上年不变价计算的电信业务总量同比增长23.7%，增速较一季度回落0.2个百分点。

## 新兴业务突出

在各项电信业务中，我国固定互联网宽带业务收入稳步增长。1—4月，三家基础电信企业互联网宽带业务收入为797.4亿元，同比增长9.6%，在电信业

务收入中占比为15.1%，拉动电信业务收入增加1.4个百分点。

移动数据流量业务收入低速增长。1—4月，三家基础电信企业完成移动数据流量业务收入2180亿元，同比增长1.3%，在电信业务收入中占比为41.2%，拉动电信业务收入增加0.6个百分点。

新兴业务收入增势突出，成为拉动我国电信业务收入增长的关键动力。三家基础电信企业积极发展IPTV、互联网数据中心、大数据、云计算、物联网等新兴业务，1—4月共完成新兴业务收入1039亿元，同比增长35%，在电信业务收入中占比为19.6%，拉动电信业务收入增加5.5个百分点。其中，云计算和大数据收入同比增速分别达132.6%和57.3%，数据中心业务收入同比增长19.2%，物联网业务收入同比增长24.5%。

语音业务收入继续下滑。1—4月，三家基础电信企业完成固定语音和移动语音业务收入66.1亿元和373.3亿元，同比分别下降15%和4.7%，在电信业

务收入中占比为8.3%，占比同比回落1.4个百分点。

## 5G渗透率提升

工信部介绍，我国5G用户快速发展。截至4月末，三家基础电信企业的移动电话用户总数达16.6亿户，比上年末净增1827万户。其中，5G移动电话用户达4.13亿户，比上年末净增5771万户，占移动电话用户的24.8%，占比较上年末提高3.2个百分点。

根据三家基础电信企业最新披露的4月运营数据，中国移动5G套餐客户数净增最多，达到1036.5万户，但从增速来看，中国电信5G用户增速达3.05%，排名第一，用户渗透率高达57.17%。

数据显示，2022年4月，中国移动的移动业务客户数净增24.2万户，用户总数达到9.66亿户。中国移动5G套餐客户数4月净增1036.5万户，累计达到4.77亿户。有线宽带客户数净增216.8万户。

万户，累计达到2.51261亿户。

中国电信2022年4月移动用户数净增78万户，移动用户数累计3.80亿户。其中，5G套餐用户净增668万户，5G套餐用户数累计2.17亿户。有线宽带业务方面，4月中国电信有线宽带用户数净增78万户，有线宽带累计用户数达1.7389亿户。

中国联通披露的是累计数据。截至2022年4月，中国联通“大联接”用户累计达到7.87亿户。其中，5G套餐用户数达到1.75亿户，物联网终端连接数达到3.20亿户。创新应用方面，截至2022年4月，中国联通5G行业虚拟专网服务客户数达到1552个。

在5G网络布局方面，今年1—4月，我国5G基站建设加快推进，已成为全球首个基于独立组网模式规模建设5G网络的国家。工信部数据显示，截至2022年4月末，5G基站总数达161.5万个，占移动基站总数的16%，占比较上年末提高1.7个百分点。其中，1—4月新建5G基站19万个。

## 多地推进钢铁行业超低排放改造

● 本报记者 董添

近日，山东、河北、山西等地发文推进钢铁行业超低排放改造。此前，已有数十家钢铁企业完成超低排放改造。

导行业绿色低碳发展，力争到2025年80%以上钢铁产能完成超低排放改造，水资源消耗强度降低10%以上。

## 节能减排效果凸显

中钢协数据显示，截至2022年4月底，已经有40家钢铁企业完成了超低排放改造和评估监测。其中，26家完成了全工序低排放改造，涉及粗钢产能在1.5亿吨左右；14家企业完成部分工序超低排放改造公示，涉及粗钢产能约为9400万吨。

40家

中钢协数据显示，截至2022年4月底，已经有40家钢铁企业完成了超低排放改造和评估监测。

从节能减排效果看，中钢协副秘书长黄导认为，2022年一季度，钢协会员钢铁企业总能耗同比下降9.01%，外排废水总量同比下降17.38%，化学需氧量同比下降18.07%，二氧化硫排放量同比下降24.03%。相关大气和水体主要污染物排放强度均在下降，这与钢铁行业不断加大超低排放改造、水污染防治力度等措施有关。

此前，工信部、发改委、生态环境部联合发布了《关于促进钢铁工业高质量发展的指导意见》，明确立足于确保2030年前实现碳达峰目标，统筹推进源头治理、过程控制和末端治理的系统节能减碳降碳工作，在严格控制总量的基础上，突出科技创新在行业绿色低碳发展过程中的引领作用。全面推动超低排放改造，推进非常规水资源利用，完善差别化电价政策，引

## 方大特钢

# 新材料研发和应用实现突破

● 本报记者 齐金钊

日前，方大特钢新材料研发和应用取得重大突破。方大特钢表示，公司运用纯净冶炼技术、特殊轧制工艺，研发生产出目前国内最高强度弹簧扁钢——2000MPa高强度弹簧扁钢，产品应用在高端客车上并顺利通过一系列产品样件、小批量验证，展现出优异的疲劳服役性能，获得用户认可，成功承接用户的批量订单。

方大特钢称，2000MPa高强度弹簧扁钢是目前国内最高强度弹簧扁钢，通过钒微合金化设计结合独特的热处理工艺，利用纳米级的碳化钒析出大幅改善弹簧钢马氏体基体韧性，显示出极佳的强韧性结合。用该产品生产的高应力钢板弹簧，与传统钢板弹簧比，强度可提高20%以上，韧性可提高80%以上，经台架疲劳测试，可在1300MPa最高应力负荷下保持25万次不发生断裂。

方大特钢是国内首家研发生产该强度等级弹簧扁钢并实现批量化生产的企业，性能指标达到国内先进水平。方大特钢介绍，国内某知名高端客车已采用该产品制作高应力钢板弹簧，更好地承受车轮对车架的载荷冲击，极大提升了车辆行驶的平稳性。



视觉中国图片