

辽政办发〔2021〕13号

各市人民政府，省政府各厅委、各直属机构：

辽宁是我国重要的工业基地和农业基地，承担着维护国家粮食安全的重大责任。“十四五”期间，为强化工农结合、工农互促，实现工业与农业高质量融合发展，经省政府同意，制定本实施意见。

一、总体要求

（一）指导思想。

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中全会精神，牢牢把握新发展阶段，贯彻新发展理念，构建新发展格局，以推动高质量发展为主题，以深化供给侧结构性改革为主线，以改革创新为根本动力，以满足人民日益增长的美好生活需要为根本目的，切实履行维护国家粮食安全、产业安全的政治使命。坚持系统观念，统筹工业和农业，通过工业发展促进农业生产资料生产、农业生产和农产品及其副产品精深加工，带动相关产业和技术提升，加速推动我省农业机械化、数字化、智能化、精深化、规范化、集聚化和品牌化发展。深化对外开放合作，全力推动乡村振兴，促进农业高质高效、乡村产业发展、农民富裕富足，实现由农业大省向

农业强省转变，构建工业和农业相互促进、协调发展的现代产业格局。

（二）基本原则。

坚持市场主导、政府引导。充分发挥市场在资源配置中的决定性作用，激发市场主体活力。加强政策引导扶持，优化发展环境，统筹各方力量形成强大推进合力。

坚持工业理念、重点突破。用工业化生产运营模式和技术装备成果，重点提升农业机械化、数字化和智能化。用工业产业链思维和全流程管理，重点促进农产品加工精深化。

坚持创新驱动、示范引领。通过模式创新、技术创新、服务创新和管理创新，加快推动产业全面升级。培育示范领域和企业，打造园区、企业发展样板，引领融合发展。

坚持集聚发展、工农互促。引导加工产能向农产品主产区、优势区和物流区集聚，培育构建区域品牌。以农业发展需求为牵引，加快智能装备、设施材料、食品加工等涉农工业和信息化全面升级。

（三）工作目标。

到 2023 年，工业与农业融合发展总体水平逐步提高。农业机械化、数字化、精深化发展水平不断提升，规范化、集聚化步伐不断加快，工业与农业融合机制进一步完善，主要经济指标比较协

调。农作物耕种收综合机械化率达到 84%。建成粮油、水产、畜禽三条规模超千亿产业链。建设 15 个面向农业领域的“5G+工业互联网”示范园区和 60 个示范工厂，创建 80 个省级示范农业产业化联合体，培育 650 家省级以上农业产业化重点龙头企业。

到 2025 年，工业与农业融合发展总体水平明显提高。农业机械化、数字化、精深化发展水平明显提升，规范化、集聚化步伐显著加快，工业与农业融合机制更加完善，产业迈向中高端。农作物耕种收综合机械化率达到 85%以上。建成粮油、水产、畜禽三条国家级产业链。农产品加工业与农业产值之比达到全国平均水平。建设 20 个面向农业领域的“5G+工业互联网”示范园区和 100 个示范工厂，创建 100 个省级示范农业产业化联合体，培育 700 家省级以上农业产业化重点龙头企业。

二、主要任务

（一）推进农业机械化。

1.提升农机装备供给能力。加强农机装备产业链上下游企业协同发展，推进农机装备整机企业与零部件配套企业协同创新、协同配套。发展拖拉机、收割机械、烘干设备等现有优势农机装备产业，鼓励引导企业发展智能拖拉机、高效联合收割机械、农用无人机、渔业装备、小型智能园艺机械等整机装备。实施农机购置补贴政策，优先保障粮食和生猪等重要农产品生产及农业绿色发

展所需机具的补贴需求。引导有条件企业研制农机装备，促进首台（套）农机装备研制和推广应用。推进农机产业园区发展。

2.全面促进农业机械化。深入开展玉米、水稻、花生等优势农作物全程机械化推进行动。加强果蔬业、牧草业、现代种业、畜牧水产业、特色农业、设施农业和农产品初加工业等农业机械化技术创新研究，攻克制约农业机械化全程全面发展技术难题。到2025年，粮食主产区加快实现主要粮食作物全程机械化，畜牧业、渔业、特色农业、设施农业和农产品初加工业机械化水平显著提升。

（二）推进农业数字化。

3.建设智慧农业大数据平台。建设统一的智慧农业数据汇聚治理和分析决策平台，打造全省数字农业一张图，搭建智慧农业应用云。鼓励软件企业、工业企业提升农业APP开发能力。鼓励工业互联网平台运营企业加快完善数据集成、微服务框架、建模分析等关键技术，提高平台面向农业和场景的应用服务能力。到2023年，力争研发推广30个以上涉农APP应用；到2025年，力争研发推广50个以上涉农APP应用。

4.建设智慧农业园区。加快农业园区物联网技术推广应用，鼓励工业企业积极参与国家现代农业产业园建设，开展智慧农业技术集成创新与成果推广，开发涵盖农产品生产、加工、储运、销售

等环节的智能检测、自动控制、数据分析和智能决策等技术，开展农业物联网应用示范。到 2023 年，力争建设 60 家以上省级智慧农业示范基地；到 2025 年，力争建设 100 家以上省级智慧农业示范基地。

5.推进加工业数字化升级。充分发挥我省产业数字化的场景资源优势 and 数字产业化的数据资源优势，推动加工业企业应用 5G、大数据、工业互联网、区块链等新一代信息技术，开展质量追溯、供应链管理、大数据营销、品牌推广等应用。扩大综合型和行业级标识解析二级节点应用规模。到 2023 年，力争打造 300 个农业典型应用场景，近万家涉农企业上云上平台；到 2025 年，力争打造 500 个农业典型应用场景，2 万家涉农企业上云上平台。

（三）推进农业智能化。

6.提升装备和管理智能化水平。鼓励我省有条件企业引进转化智能加工装备、绿色包装、立体仓储、线上检测仪器等先进装备，开发应用精准喂饲、发情预警、环境智能管理等人工智能技术，

预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=11_4546

