

# 贵州省粮食和物资储备局文件

黔粮办〔2021〕111号

---

## 省粮食和储备局关于印发《贵州省粮食和物资储备行业信息化“十四五”发展规划》的通知

各市、州粮食和物资储备行政管理部门：

经省粮食和储备局2021年第九次局长办公会审议通过，现将《贵州省粮食和物资储备行业信息化“十四五”发展规划》印发你们，请认真贯彻执行。



# 贵州省粮食和物资储备行业信息化 “十四五”发展规划

推进信息化技术在粮食和物资储备行业的广泛应用，是保障我省粮食和物资安全、履行我省政府储备职能的重要支撑，是创新完善全省储备体系、应急体系建设的有力利器，也是加快行业系统深化改革、转型发展的重要抓手。“十三五”期间，我省粮食和物资储备信息化工作取得了长足发展，行业管理信息化水平显著增强，核心业务系统覆盖率显著提升。“十四五”时期是全国开启社会主义现代化强国建设新征程的重要机遇期，为加快推动我省粮食和物资储备行业信息化见成效上水平，根据国家和省委、省政府改革完善体制机制加强粮食储备安全管理、统筹推进粮食和物资储备信息化建设的有关要求，结合我省粮食和物资储备工作发展的需要，研究制定本规划。

## 第一章 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，深入学习贯彻习近平总书记关于网络安全和信息化工作的重要论述，全面贯彻党中央、国务院决策部署及关于改革完善体制机制加强粮

食储备安全管理的要求。坚持信息化与工业化深度融合，坚持我省大数据发展战略，坚持省委省政府关于推进粮食储备安全管理体制机制改革的相关要求，坚持信息化引领深化改革、转型发展。加强信息化规划、建设、应用和管理，着力推动互联网、大数据、人工智能、5G等信息技术与业务深度融合，提高信息化整体水平，为构建全省更高质量的粮食安全保障体系和统一的物资储备体系发挥信息化支撑保障作用。

## **二、基本原则**

**统筹规划、统一标准。**从全省粮食和物资储备改革发展全局出发，树立“一盘棋”思想，健全标准规范体系，整体提升科学化、体系化和标准化水平，避免重复建设和资源浪费。

**问题导向、突出重点。**聚焦我省粮食和物资储备信息化底子薄、基础弱，建设不平衡、应用不充分以及信息“孤岛”、数据壁垒问题，突出应用为重点，坚持实用管用好用，把信息化融入各业务环节。

**整合资源、协同共享。**积极探索信息化创新发展新理念、新模式、新业态和新机制，充分整合利用粮食和物资储备信息化基础资源，实现互联互通和信息共享，强化应用和业务协同。

**安全可靠、强化保障。**坚持底线思维，强化关键信息基础设施和重要信息系统安全保障，完善信息化运行维护保障长效机制，确保粮食和物资储备信息系统的安全。

## 第二章 发展现状

“十三五”期间，通过实施“智慧粮库”和“粮安工程”粮库智能化升级改造建设，完成了省级平台与国家平台、全省各智能粮库系统的资源整合、数据打通、应用贯通，实现了实时连线承储企业和库点，实现粮库管理可监管、业务流程可追踪、现场作业可查看。完善数据共享交换系统，加快粮食和各类储备数据资源共享，实行数据分级集中管理，实现与国家平台数据共享交换，初步建立全省行业大数据资源体系。

一是实现省级政府储备粮信息化全覆盖。按照《地方粮库信息化建设技术指引》规范要求，积极支持粮库信息化建设，省级政府储备粮信息化覆盖率达到100%。

二是建成“贵州省粮食行业信息化省级管理平台”。按照《粮食行业省级平台建设技术指引》规范要求，建设面向省、市、县粮食和物资储备行政管理部门、各类涉粮企事业单位、售粮农民和消费者提供全方位服务的综合性管理平台。

三是完成全省已建信息化粮库系统与省级平台、国家平台“整合资源、打通数据、贯通应用”工作。实现粮库系统-省级平台-国家平台三级互联互通，粮库业务数据、视频监控向省级平台汇聚、通过省级平台与国家平台互通共享。

我省行业信息化发展虽已取得一定成效，但总体来看还处于初级阶段，特别是物资储备监管职能划入后，食盐、食糖、药品

等物资储备库还未实现信息化，行业整体信息化基础仍较薄弱，总体应用水平有待提高，主要问题：一是信息化发展不平衡，地方政府粮食储备库信息化建设滞后，物资储备库信息化建设还未启动。二是数据共享不足。全省收纳库系统数据完整性不足制约了数据资源共享。三是应用深度不够。基层粮库普遍缺乏信息化专业人才，库系统应用水平有待提高。

### 第三章 主要目标和任务

全省粮食和物资储备库信息化实现全覆盖，通过整合资源、打通数据、贯通应用，实现全省各级粮食和物资储备信息系统与省级平台、国家平台数据通、视频通，标准规范的数据高质量集聚、共享和交换，数据信息为决策指挥、政务服务、民用服务的水平显著提升。基本实现政务业务服务、储备动态监管、应急指挥调度、突发事件处理、智能决策等。全面建成统一的标准规范、基础设施、数据资源、安全支撑、运行保障体系，形成“大平台、大数据、大系统”深度融合，政务一体化服务、储备动态监管、应急指挥调度、安全风险监测预警、质量安全追溯、粮食企业信用服务等应用协同运行的新局面，粮食和物资储备大数据治理、智能决策支持和信息化服务水平显著提升。不断提升信息化为推进粮食和物资储备治理能力现代化，提升治理效能的创新动力。

依托省级粮政“1930”综合管理平台，升级完善储备管理系

统，推进“智慧黔仓”全覆盖，实现粮情动态远程监管全覆盖，融合“黔粮”电子商贸平台和业务监管系统，实现线上线下业务协同，助推“引粮入黔”和“黔货出山”，建立承载全省行业数据的“一中心”，创建全省行业业务综合管理的“一平台”，构建全省行业信息互通的“一张网”，形成全省粮食和物资储备行业“一平台、一中心、一张网”信息化体系，着力提升行政管理能力、社会治理和民生服务水平。

### 一、打造行业综合管理一平台

继续深化和扩展贵州省粮食行业信息化省级综合管理平台功能，利用现有系统资源和信息采集渠道，做好系统有效整合。推进粮食和物资储备库信息化全覆盖，实现业务准确实时的自动监控和违规报警，建立粮食和物资网点地理信息一张图，实现一图通览，提升应急指挥和协同调度。建设政府储备粮监管系统，提高库存实时监管能力。构建粮食监测预警和应急指挥综合系统，提升监测预警信息化水平和粮食应急指挥效率。打造升级版“智慧黔仓”，加强互联网、大数据、物联网等信息技术的应用和推广，鼓励粮食行业信息化新业态、新模式、新技术创新发展。

整合粮食交易中心和现货批发市场电子商务信息资源，打造“互联网+粮食”线上线下融合经营模式的“黔粮”电子商务服务平台，做好粮食贸易购销对接业务，畅通采购商与供应商沟通渠道，提供交易信息资讯等服务。提高粮食行业信息化公共服务能力，提升服务粮食生产者、经营者和消费者的水平。

夯实行业信息化基础，信息化建设逐步延伸至产购储加销各个环节，重点粮食加工企业信息化改造、粮食应急配送中心信息化建设，构建国家、省、企业等多级系统架构，实现业务应用功能可扩展，业务应用权限可延伸，业务应用数据可穿透的行业应用综合管理平台。实现业务协同，应用整合，数据集聚的综合管理一体化，全面提升行业信息化水平，为宏观调控、行政管理、公共服务和行业发展提供支撑。逐步形成技术先进、功能实用、操作简便、安全可靠、规范统一、运行高效的粮食行业信息化综合管理平台。

## 二、打造行业数据一中心

搭建全省粮食和物资储备行业数据中心，健全数据采集、整合和共享机制，实现纵向与国家和市州县业务数据的贯通，横向与省直各部门业务数据的连通。集聚物流、交通、人口、质检、信用等各部门相关数据，深化系统内部数据和社会数据的关联分析，促进大数据技术在粮食行业的创新应用。加大数据采集、存储、清洗、分析挖掘、可视化等领域的研发力度，加强大数据技术在市场趋势分析、社会热点跟踪、调控措施评估等方面的应用。制定数据共享开放目录，依法推进数据资源向社会开放，提高数据的使用价值。建立健全大数据辅助决策机制，强化大数据分析应用，基于大数据、人工智能、物联网和 5G 等信息技术，切实发挥数据对决策的支撑作用，有效提升决策的前瞻性、精准性和科学性。

### 三、构建行业管理一张网

利用云平台、大数据技术优化信息资源配置，建立粮食行业内部及涉粮部门间信息交换机制，消除“信息孤岛”，实现互联互通。坚持以互通促共享，以共享提效率，形成一网共商、共建、共治、共享机制，实现向上连国家平台、向下覆盖省市县乡村五级，实现纵向贯通、横向连通，数据共享，系统互通，业务协同的一张网，打破产业链、供应链和价值链边界。强化标准制定，在国家标准体系框架内，加强我省粮食和物资储备行业信息化标准制定和完善，形成我省粮食和物资储备行业信息化标准体系。推动我省粮食和物资储备行业信息化标准的执行，发挥信息化标准在规范行业信息化建设、管理、应用等方面的作用。指导建立健全网络互通和网络安全保障体系，稳妥处理安全和共享的关系，加强区块链加密技术、密码技术在业务系统上的应用，深入贯彻落实网络安全保护制度，强化数据安全管理工作。

### 全省粮食和物资储备行业信息化“十四五”规划任务专栏

**（一）全省政府储备粮库信息化全覆盖。**加快推进省、市、县三级政府储备粮库信息化建设，加强储备粮库管理业务规范化和数据标准化，提升仓储作业自动化和智能化水平，突出储备粮数量、质量和安全管理，提升数据采集、处理、传输、共享、存储、发布等信息化应用水平。储备仓库基础

设施新建项目应同步推进信息化建设，实现全省政府储备粮库信息化全覆盖。

**（二）全省政府物资储备库信息化全覆盖。**加强食盐、食糖、药品等物资储备库信息系统建设，2023年实现省级物资储备库系统通过省级平台与国家平台互联互通，省级食盐、药品等物资储备库信息化全覆盖。通过整合优化省级平台资源，2025年将省级平台打造成全省粮食和物资储备管理综合一体化平台。

**（三）实现全省粮食和物资储备动态监管。**强化储备粮食和物资数量、质量和安全监管，加大库存数量和质量在线监测技术应用，实时采集粮食储备仓库粮情、出入库、轮换计划等数据，建立动态分析模型，实现业务自动监控和违规自动报警，提高库存动态监管的准确性和实时性。

**（四）建成全省储备布局地理信息系统。**完善全省粮食和物资储备信息统计体系，利用省级平台数据中心和视频监控系统，动态显示全省储备布局、数量、品种、性质、质量、年限、来源、流向等情况，实时连线承储企业和库点，实现监管全覆盖、业务全知道、现场能看到。2025年建成粮食和物资储备地理信息系统，初步实现全省粮食和物资储备“一张图”。

**（五）建立省级粮食和物资储备应急指挥中心。**完善省级平台应急指挥系统，整合远程视频会议系统及省级储备粮

直属库视频监控系统，建立省级粮食和物资储备应急指挥中心，实现高效协同指挥调度。

**（六）实现政务业务便民服务一体化应用。**将省级平台打造成省-市-县三级粮食和物资储备行政管理部门共建共管、统一开展粮食和物资储备监管工作的综合性管理平台；优化完善省级平台业务功能，为粮食和物资储备信息发布、统计分析、日常监管、质量监测、平时调度、工作部署、业务培训等提供支撑服务；统筹交易中心信息化系统、贵州好粮油线上线下集中展示体验平台系统、粮食行情分析、优质粮油工程等数据信息，为种粮农民、涉粮企业和消费者提供集政策咨询、产品质量与企业信用信息查询、贵州“好粮油”信息及销售查询等于一体的线上咨询服务。

**（七）强化我省粮食和物资大数据采集分析应用。**制定粮食和物资储备数据资源管理办法，拓展数据采集渠道，规范数据采集、存储、传输、共享工作。建设数据资源中心，实行数据分级集中管理，2025年建成较为完善的粮食和物资大数据资源体系。加强与高校、数据信息企业合作，深入挖掘数据信息、研究分析相关应用，切实发挥数据价值。

## 第四章 保障措施

### 一、加强组织领导

信息化项目建设是一把手工程,组织领导是保障,各级粮食和物资储备行政管理部门要切实履行好组织者、推动者、执行者的重要职责,加大对行业系统信息化的监督和指导,统筹协调重大问题,建立健全项目统筹、业务衔接、资源共享、运行保障的工作机制,强化业务部门和技术部门的合力,确保信息化工作落到实处。

## **二、加强队伍建设。**

培养和引进多层次的信息化人才,与行业有关高等院校和科研、培训基地加强合作,加快信息化技术创新、转化和人才培养。开发现有有人力资源和引进人才相结合,培育一支既熟悉粮食和储备业务又掌握信息化技术的复合型人才队伍。

## **三、加强资源整合**

充分利用已有资源,强化现有基础设施、信息系统、装备的整合和信息化改造,杜绝重复建设,造成资源浪费。建立信息资源标准体系,强化行业基础性标准执行。推动粮食行业数据资源向国家、省级粮食管理平台汇聚,实现行业信息的无重复采集、充分共享、统一管理和综合利用。以项目投资带动资源整合,优先支持能够共享数据、与平台互联互通的项目。

## **四、加强资金保障**

积极争取和统筹安排国家、省级、地方各类信息化建设资金,提高资金使用效益和信息化建设效能。统筹谋划信息化资金使用,摒弃高投入低效益、重建设轻应用的做法,强化应用效益。

## 五、加强绩效管理

加强资金使用管理,自觉接受财务审计、纪检监察部门监督,防范廉政和资金风险。进一步强化信息化应用和互通共享考核,督促检查信息化的实际应用情况,促进信息化技术对实际业务的支撑作用。