

A类
公开

国粮提案字〔2024〕14号

关于政协第十四届全国委员会第二次会议 第00568号（农业水利类044号）提案答复的函

李惠东委员：

您提出的《关于健全风险监测预警体系 保障粮食质量安全的提案》收悉。综合农业农村部、中国气象局有关意见，现答复如下：

一、关于持续积累完善粮食质量安全风险监测数据库

近年来，国家有关部门持续开展粮食等农产品质量安全风险监测，不断加强检验监测能力建设，积累完善风险监测数据库，提升数据使用效能。

（一）持续开展粮食等农产品质量安全风险监测和预报预警。国家粮食和物资储备局每年制定粮食质量安全

风险监测计划，组织各省级粮食和物资储备部门开展粮食质量安全风险监测。在稻谷、小麦、玉米、大豆等主要粮食品种和油料品种收获后，及时监测常规质量、内在品质和主要食品安全指标。农业农村部每年制定国家农产品质量安全风险监测计划，明确部、省监测重点，对全国 31 个省份及 5 个计划单列市的主要农产品，开展从种植养殖环节到进入批发、零售市场或者生产加工企业前的监测，主要监测农药、兽药、重金属、生物毒素残留等指标。中国气象局已建成 653 个农业气象观测站、70 个农业气象试验站、2700 余个自动土壤水分观测站，开展水稻、小麦、玉米、大豆、棉花、油菜等主要农作物和地方特色经济作物观测，以及土壤水分观测、畜牧观测和自然物候观测，基本覆盖了全国主要粮食主产区大宗作物和特色经济作物。加强高标准农田气象服务，推进气象服务深度融入高标准农田建设。建立全链条、精细化气象预报服务体系，为农业生产提供有力气象保障。

（二）提升检验监测能力。国家粮食和物资储备局通过组织开展培训、标准解读宣贯等多种形式，支持各级粮食质量安全检验机构提升检验监测能力。农业农村部组织开展全国农产品质量安全检测技术能力验证和县级农产

品质量安全检验机构能力提升三年行动，帮助县级质检机构建立质量管理体系，力争用三年时间，实现县级质检机构法定资质通过率达到80%以上。

下一步，国家有关部门将继续协同合作，加强监测信息共享，充分发挥检验监测体系技术支撑作用，深化数据运用，切实服务保障粮食质量安全。

二、关于实现粮食监管从“事后检测”转向“事前预警”

近年来，国家有关部门密切关注粮食质量安全风险变化，加大监测预警工作力度，推动监管关口前移。

（一）强化监测预警。为进一步加强粮食市场监测，精确研判形势，防范化解粮食安全风险，国家粮食和物资储备局成立了粮食监测预警委员会，对包括粮食质量在内的“产购储加销”全过程数据开展跟踪研究、加工整合、分析研判，形成宽视角、多维度、高质量的监测预警成果，不断提高服务决策、服务行业、服务社会的能力和水平。深入研究小麦真菌毒素污染与气象、农业管理等多源因素的内在关系，开发了小麦呕吐毒素风险预测模型，提前预测真菌毒素污染风险。

（二）加强粮食质量安全新兴风险识别研究。国家

粮食和物资储备局长期开展粮食质量安全风险识别与预警技术研究，牵头国家重点研发计划“粮食中新兴和隐蔽型真菌毒素智能回溯监测、联合暴露评估及动态预警防控研究”等科研项目。针对粮食质量安全新兴风险，实现了306种真菌毒素及其代谢物的高通量检测，牵头制定《LS/T 6133-2018 粮油检验 主要谷物中16种真菌毒素的测定 液相色谱—串联质谱法》行业标准，为新兴风险评估和防控提供技术支撑。农业农村部深入推进乡镇农产品质量安全网格化管理，指导地方保障乡镇监管工作条件，同步推进禁用药物和常规药物残留速测，应用胶体金试纸卡等新技术强化上市抽检，提高日常监管效能。在“十三五”期间，制修订农药兽药残留限量及配套检测方法食品安全国家标准4109项，总数达到10068项，基本覆盖我国常用农药兽药品种和主要食用农产品。

（三）深化部门协同配合。国家粮食和物资储备局、中国气象局签署战略合作协议，在加强粮食“产购储加销”全链条分析研判、加强重大气象灾害预警防范、加强科技攻关合作等领域开展合作。中国气象局、农业农村部建立定期会商和重大气象灾害随时会商机制，联合开展农情、灾情、墒情调研，开展监测信息共享，开展新一轮农业气

候资源普查和区划试点工作；联合印发《气象为农服务提质增效行动方案》、《关于进一步做好农业气象灾害风险预警工作的通知》，开展农业气象灾害风险预警工作，助力农业防灾减灾从“灾后救助”转向“灾前预防”。

下一步，国家有关部门将进一步加强对于未知风险的危害识别，对因环境污染、气候变化引发的粮食重金属和真菌毒素污染等问题开展跟踪评估，完善预警模型，不断提高风险防范能力，确保粮食质量安全风险隐患早预警、早发现、早处理。

三、关于加强粮食质量安全领域无人化检测技术的研发和应用

目前，国家粮食和物资储备局已印发《粮油检验 粮食收购质量智能扦样、检验》、《粮油机械 粮食收购质量智能扦样、检验平台》、《粮食收储自动检化验系统成套装备评价技术规范》行业标准计划，标准出台后能为智能化扦样和检验技术的研发和应用提供支撑。同时，支持引导粮食中多类别卫生指标无人化、智能化检测技术和装备研发，构建“样品进—结果出”全流程智能化的检测模式，保障检测效率和结果可靠性。

下一步，国家粮食和物资储备局将持续推进相关标准

规范的制修订和实施，为保障粮食质量安全提供技术支撑。

衷心感谢您对粮食和物资储备工作的关心和支持！

国家粮食和物资储备局

2024年8月20日

（联系人：汪啸天 联系电话：010-68979598）