

农产品安全大数据平台 赋能可视化风险会商



案例单位

中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所

主要功能

1. 支撑部级农产品安全风险监测工作的组织与实施；
2. 汇总中央与地方农产品安全风险监测结果；
3. 集成“风险定性分析”“风险定量分析”“食用风险评估”等风险评估模型，支持基于农产品安全指数的预测预警，支持中长期风险宏观分析；
4. 配套建设数据资产大屏和全国农产品风险会商大屏，支撑风险智慧决策可视化应用。

案例亮点

1. 国内唯一的部级农产品安全风险监测大数据汇交平台；
2. 基于风险评估与预警模型驱动的可视化风险会商与智慧决策支持；
3. 支撑部级风险监测工作的组织与实施；
4. 支撑本单位获得神农中华农业科技一等奖。



神农中华农业科技一等奖



数据资产可视化管理



可视化风险会商应用



服务对象

农业农村部农产品质量安全监管司、农业农村部风险监测工作承担单位

服务成效

该大数据平台的建立，极大提高了风险监测工作的效率，每年节约农产品安全风险会商成本约300万元，监测结果的汇总分析效率提高70%以上。自该平台建立以来，已无故障运行超过8000小时，汇总监测样本超420万个，有效数据量达到685.4GB，支撑范围已覆盖粮油、蔬菜、水果、茶叶、水产、畜禽等主要农产品类别，为120余家农业农村部农产品质量安全检验检测机构提供标准数据在线同步和监测结果自动判定分析服务。平台的建立促进了农产品安全风险大数据智能分析与智慧监管应用技术的集成应用，形成了一套可复制、可推广的监测监管数字化应用方案。