附件1

2025年度省级农产品产地环境监测

申报指南

为推动农业绿色发展和生态保护，提升全省农产品产地环境质量，依据农业农村部科学技术司、农业农村部农业生态与资源保护总站制定的《农业生态环境监测技术规范（试行）》监测方向和技术要点，制定2025年度省级农产品产地环境监测项目计划。

一、主要方向

**地膜残留监测调查与评估。**在全省产粮大县、地膜使用集中地区布设监测点位，开展地膜残留监测，掌握全省地膜使用与回收情况。**土壤和农产品协同监测。**在全省耕地布设监测点位，开土壤和农产品协同监测，检测样品重金属含量，对土壤污染趋势和农产品质量安全及时进行风险预警。**治理修复技术推广。**建立受污染耕地治理修复治理技术示范区，推广高效实用技术模式，建立受污染耕地安全利用评估体系。**协同监测评估。**分析土壤和农产品检测数据，编制评估报告和图册，对全省耕地土壤环境质量和农产品质量安全进行评估并提出指导建议。

1. 主要任务

（一）地膜残留监测调查与评估

1. 中西部地区地膜残留监测调查与评估。在全省中西部地区产粮大县、地膜使用集中地区以花生和马铃薯为主，布设40个监测点位。依托当地农业环保部门，每个点位开展10个农户或专业合作社入户调查，调查地膜使用量及回收情况。每个点位采集5个样方、3种不同深度地膜残留样品，清洗烘干后称重，计算地膜回收率。在12月底前提交400户地膜使用量调查表，完成40个点位地膜样品监测，提交中西部地区地膜残留监测工作报告、评估报告和技术图册。申报资金额度不超过25万元。
2. 东部地区地膜残留监测调查与评估。全省东部地区产粮大县、地膜使用集中地区以玉米为主，布设20个监测点位。依托当地农业环保部门，每个点位开展10个农户或专业合作社入户调查，调查地膜使用量及回收情况。每个点位采集5个样方、3种不同深度地膜残留样品，清洗烘干后称重，计算地膜回收率。在12月底前提交200户地膜使用量调查表，完成20个点位地膜样品监测，提交东部地区地膜残留监测工作报告、评估报告和技术图册。申报资金额度不超过15万元。

（二）土壤和农产品协同监测

1、土壤和农产品样品采集。在全省60个县（市、区）布设1510个协同监测点位。依托当地农业环保部门，在农产品成熟后上市前的秋收窗口期，集中开土壤和农产品样品协同采集和流转。9月15日前完成全部样品采集，流转至制样服务单位，采样现场上传点位信息和采样照片至省级采样平台，线上审核采样规范性，提交全省土壤和农产品协同监测采样项目实施报告、采样单和样品交接单。申报资金额度不超过48万元。

2、土壤和农产品样品制备。将1510个土壤样品自然晾晒、风干、缩分后，按照不同检测参数需要，分别过5目、100目尼龙筛制备样品。将1510个农产品样品按照干样、鲜样不同要求制备样品。按照质控实验室要求，向每批次样包中添加定值质控样、密码平行样，加密转码后流转至检测单位。10月15日前完成全部土壤和农产品样品制备，流转至检测服务单位，提交全省土壤和农产品协同监测制样项目实施报告、样品编号转码对照表、样品交接单。申报资金额度不超过30万元。

（三）治理修复技术推广。按照土壤和农产品监测数据，建立生产障碍耕地治理修复技术示范区，推广示范安全利用技术，建立生产障碍耕地安全利用评估体系。12月15日前，建立生产障碍耕地治理修复治理技术示范区，组织举办耕地安全利用现场活动1次，提交吉林省生产障碍耕地治理修复技术名录和项目实施报告，提交相关科技成果至少2项，包括但不限于标准性文件、论文、专利、吉林省农业主推技术模式实施指南等。申报资金额度不超过15万元。

（四）协同监测评估。编制农产品产地土壤和农产品协同监测工作报告和技术报告，总结本年度监测工作开展情况，全面分析全省农产品产地土壤环境质量现状及重金属含量情况趋势，剖析监测数据反映的农产品产地土壤环境潜在问题，得出主要结论，包括但不限于土壤修复治理、安全利用的可行方案，耕地环境质量类别划分动态调整指导性建议等重要内容。12月底前，提交1510个点位监测汇总数据，全省农产品产地土壤和农产品协同监测实施评估报告与图册。申报资金额度不超过4万元。

按照吉林省财政资金管理办法相关要求，土壤和农产品样品检测及质量控制服务需政府采购，因此不列入此次公告计划中。

附件：1.土壤和农产品样品制备环境场所与主要仪器设备要求

附件1

土壤和农产品协同监测样品制备环境场所

与主要仪器设备要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 名称 | 数量  （台/套） | 其他要求 |
| 晾晒风干场所 | 样品架 | ≥1 | 通风良好，具备一定的控温条件，无易挥发性化学物质。土壤样品和农产品样品晾晒或风干场所分类分区 |
| 烘干设备 | 烘干箱 | ≥1 | 通过检定、留存检定证书且证书在有效期内 |
| 制样室 | 视频监控设备 | ≥1 | 通风良好，每个制样工位做适当隔离，土壤样品和农产品样品分开独立制备 |
| 下排风制样操作台 | ≥2 |
| 土壤制样设备 | 研磨设备：玛瑙球磨机、玛瑙研钵、瓷研钵等 | ≥3 | 工具及容器应准备齐全且状态良好，分装容器材质规格满足技术要求 |
| 筛分设备：10目和100目的尼龙筛等 | ≥3 |
| 农产品制样设备 | 脱粒设备：稻穗、麦穗脱粒用脱粒机，去皮用砻谷机；玉米脱粒用硬质木搓板或木块 | ≥2 |
| 粮食研磨设备：糙米、麦粒和玉米粒细磨用食品级不锈钢高速粉碎机、玛瑙或氧化锆研磨机 | ≥2 |
| 蔬菜研磨设备：蔬菜样品捣碎用营养调理机、细胞破壁机、组织捣碎机等。 | ≥1 |
| 称量设备 | 万分之一电子天平 | ≥2 | 通过检定、留存检定证书且证书在有效期内 |
| 百分之一电子天平 | ≥3 |