

2024中国农业农村低碳发展报告发布 我国农业碳排放 实现总量和强度“双降”

5月11日至12日，中国农业农村低碳发展报告发布会暨第十七届农业环境学术研讨会在北京举行，并发布了《2024中国农业农村低碳发展报告》。报告显示，随着乡村振兴战略的深入实施和农业强国建设的全面推进，我国农业农村低碳发展成效显著，农业碳排放实现总量和强度双降。

报告指出，自1994年起，我国政府共向联合国气候变化框架公约理事会提交了7次全国温室气体排放变化情况，清单数据表明，农业碳排放实现总量和强度双降，这主要得益于一系列农业产业高质量发展和低碳政策措施的实施，表明我国农业活动对全国温室气体减排作出重要贡献。

农业活动是我国第三大温室气体排放源，近年来我国围绕种养业减排降碳、农用地碳汇提升、生物质能和绿色农机以及适应气候变化等方面，有序推进《农业农村减排固碳实施方案》，减排固碳取得新进展，有力支撑农业农村低碳转型。

种养业减排降碳方面，针对稻田CH₄减排，围绕秸秆快腐、微生物菌剂、高产低排放品种筛选和节水灌溉建立了气候智慧型减排增碳技术体系；针对反刍动物肠道发酵CH₄排放量

大、减排技术缺乏等问题，开展肠道发酵CH₄排放抑制技术创新及研发，继续降低单位畜产品CH₄排放强度；在畜禽粪便管理减排方面，2021年，全国96个县整县推进畜禽粪污资源化利用，有效降低粪污处理过程中CH₄和N₂O排放。

报告显示，我国农用地土壤发挥了重要的碳汇功能，固碳增汇技术得到有效推广，土壤固碳能力有了显著提升。当前，土壤固碳增汇技术主要分为有机物料添加技术、优化耕作技术和精准灌溉技术等，尤其以有机物料添加技术的碳汇效果突出，通过向土壤中人为添加外源有机物质以帮助土壤固碳，包括秸秆还田、畜禽粪肥还田和绿肥还田等技术。

我国农村生物质能产业体系逐步构建，生物质发电保持持续增长，装机总规模达到2952万千瓦，占可再生能源装机总量的3.2%，发电量达到1326亿千瓦时。全国大型沼气工程保有量达到7395处，年产气14亿立方米。生物质成型燃料建成多个万吨级生产示范基地，加工站点达到2664处，产能1260多万吨，推广生物质炊事取暖炉具约1600万台。

报告指出，我国发布《国家适应气候变化战略2035》，农业适应气候变化是国家适应战略的

优先事项。通过开展农业防灾减灾、农业适应技术与研发等政策规划与行动实施，不断提升了我国农业抵御气候变化不利影响、保障粮食安全、促进社会经济可持续发展的综合实力。我国优化农业气候资源利用技术，强化农业应变减灾工作，增强农业生态系统气候韧性，建立适应气候变化的粮食安全保障体系，探索农业适应与减缓协同的技术模式，重点开展作物品种优化、播期调整、种植结构调整等农业适应气候变化技术的推广。

报告总结了农业农村领域低碳发展典型案例，并采用生命周期评估方法，对小麦、苹果、绿茶、牛奶等农产品开展碳足迹核算，提出减排措施建议。

展望农业绿色低碳发展方向，报告建议加大科技创新力度，攻关低碳发展关键技术和减污降碳、丰产减排的生产模式；推进农业农村低碳标准化工作，以科学监测和评估引领低碳发展；应对气候变化不利影响和风险，强化农业农村低碳发展韧性等。

据介绍，报告由中国农科院农业环境与可持续发展研究所联合相关研究单位共同发布，旨在综合评估农业农村低碳发展水平，推进农业农村经济和绿色低碳协调发展。

来源：农民日报

山东推进大规模 农业机械更新 投入农机补贴资金20.34亿元

近日，山东省政府政策例行吹风会举行，解读《2024年“促进经济巩固向好、加快绿色低碳高质量发展”政策清单（第二批）》。目前，山东正研究制定第二批政策清单的配套措施，拟于近期出台《山东省推动大规模农业机械更新工作方案》，实施农机报废回收、购置更新、推广应用、能力提升四大行动，全面部署开展大规模农业机械更新工作。

投入农机补贴资金20.34亿元 补贴报废老农机、购置新农机

今年，全省投入农机补贴资金20.34亿元，对从事农业生产的个人和农业生产经营组织报废老农机、购置新农机均给予补贴，推进大规模农业机械报废和更新。

其中，专门拿出1.5亿元支持粮食烘干设备购置应用，对粮食烘干成套设备购置给予补贴，每套最高可补贴60万元。同时，从中央社会化服务资金中列支6000万元，开展高性能播种机作业补贴试点，引导播种机械更新换代。

全国补贴范围内符合 山东生产实际需求的机具全部纳入

老旧农机报废方面，根据最新国家农机报废补贴政策，进一步扩大报废补贴范围，将水稻插秧机、机动喷雾（粉）机、机动脱粒机等纳入补贴范围。新增农机购置应用方面，出台新一轮农机购置与应用补贴政策，制定全省农机购置补贴产品范围目录，将全国补贴范围内符合山东省生产实际需求的机具全部纳入。扩大温室大棚补贴试点范围，逐步将标准化猪舍钢结构、智能养殖（含渔业）设备等畜牧水产机械和果菜茶初加工成套设备等，纳入农机补贴试点范围，扩大政策实施效果。

提高无人驾驶航空器、 粮食烘干机等农机补贴标准

聚焦粮食和重要农产品稳产保供机具供给，突出单产提升、粮食烘干、盐碱地综合开发利用，对动力换挡和无级变速拖拉机、高效低损联合收获机、大容量植保无人驾驶航空器、粮食烘干机等，提高补贴标准，实行“优机优补”，推广使用智能终端和应用智能作业模式，加快节能环保、精准高效、大型复式农机具的发展。

农机生产企业让利促销 降低农机购置成本

每年举办一次全省现代农业装备博览会，组织产品演示、技术交流等活动，全方位展示先进农业机械。组织农机生产企业开展让利促销活动，降低农机购置成本。开展“农机3·15”、农机手职业技能大赛、机收减损技能大比武等活动，让农户买的放心，用的安心，提高农户对农机产品的满意度和信任度。

来源：闪电新闻

国家农产品质量安全例行监测 和监督检查任务部署会在京举办

近日，2024年国家农产品质量安全例行监测（风险监测）和监督检查任务部署会议在中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所顺利举办。农业农村部农产品质量安全监管司、农业农村部农产品质量安全中心、中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所，以及承担例行监测、监督检查任务的46家质检机构110余位负责人、专家出席本次会议。

会议强调，风险监测要发挥好雷达作用，识别掌握风险状况；监督检查要坚持问题导向，

开展精准执法。风险监测在农产品质量安全保障工作中具有重要地位，要从政策制度、组织方式、执法内容等方面明确新时期下风险监测工作的变化。各质检机构要强化提升随机抽样、快检快报、发现问题等方面的技术能力，有效支撑政府科学监管和产业健康发展。

农业农村部农产品质量安全监管司监测处、监督处和部农产品质量安全中心检验检测处、督导检查处相关负责人，种植业产品、畜禽产品及水产品风险监测

技术牵头单位相关专家，分别通报介绍了2023年检验检测机构能力验证、例行监测复检工作情况，部署安排了2024年例行监测和监督检查工作，并对承担任务的质检机构人员进行了抽样制样、信息采集上报相关技术培训。

本次会议对于推动全年国家农产品质量安全例行监测（风险监测）和监督检查工作的顺利实施，切实加强农产品质量安全科学监管，促进提升各质检机构的技术能力具有重要意义。

来源：农民日报