

# 强化农机安全监管推动农机安全发展

陈小林

广州市番禺区农机安全监督管理站 广东 广州 511400

**摘要:** 本文聚焦农机安全监管, 阐述其对保障农民生命财产、促进农业生产稳定及维护农村和谐的重要意义。分析当前监管体系完善、宣传教育加强、检查排查常态化的现状, 指出存在监管力量薄弱、意识淡薄、技术性监管不到位、投入不足等问题。从加强队伍建设、强化宣传教育、加强技术性监管、加大安全投入四方面提出强化措施, 旨在提升农机安全监管水平, 减少事故隐患, 推动农业安全发展。

**关键词:** 强化农机; 安全监管; 推动农机; 安全发展

## 引言

在农业现代化加速推进的当下, 农机广泛应用于农业生产各环节, 成为提升生产效率的关键助力。然而, 农机安全事故频发, 给农民生命财产和农业生产带来严重威胁。加强农机安全监管迫在眉睫, 其不仅关乎农民切身利益, 更对农业可持续发展、农村社会稳定意义深远。深入剖析现状与问题, 探寻有效强化措施, 是当前农机安全领域亟待解决的重要课题。

## 1 农机安全监管的重要意义

### 1.1 保障农民生命财产安全

农机作为农业生产中的重要工具, 在田间地头、乡村道路等场所广泛使用。然而, 由于农机作业环境复杂、操作人员技术水平参差不齐等因素, 农机事故时有发生。这些事故往往会给农民群众带来严重的人身伤害和财产损失, 甚至导致家庭悲剧。加强农机安全监管, 能够有效降低农机事故发生率, 减少事故造成的损失, 切实保障农民群众的生命财产安全, 让农民能够安心从事农业生产。

### 1.2 促进农业生产稳定发展

农机在农业生产的各个环节, 如耕地、播种、收割等, 都发挥着不可替代的作用。一旦发生农机安全事故, 不仅会造成农机损坏, 影响作业进度, 还可能导致农田无法及时耕种或收获, 进而影响农业生产的正常进行。通过强化农机安全监管, 确保农机处于良好的运行状态, 保障农机作业的连续性和稳定性, 为农业生产的稳定发展提供坚实支撑。

### 1.3 维护农村社会和谐稳定

农机安全事故的发生, 容易引发矛盾纠纷, 影响农村社会的和谐稳定。加强农机安全监管, 及时消除安全隐患, 减少事故发生, 能够避免因事故引发的社会矛盾, 营造和谐有序的农村社会环境, 促进农村经济社会

的可持续发展。

## 2 农机安全监管存在的问题

### 2.1 监管力量薄弱

基层农机安全监管机构现状堪忧, 人员配备捉襟见肘, 专业素养也差强人意。在不少地区, 农机安全监管人员常常身兼数职, 被诸多繁杂事务缠身, 精力分散严重, 根本无法集中精力深耕农机安全监管工作。与此同时, 培训体系的缺失, 使得部分监管人员对农机安全相关法律法规和专业业务知识一知半解, 在实际监管中难以做到精准、高效, 极大地影响了监管工作的质量与推进效率。

### 2.2 安全意识淡薄

部分农机操作人员对农机安全重要性的认知存在严重偏差, 安全意识极为淡薄。无证驾驶、违规载人、超速超载、酒后驾驶等违法违规现象屡见不鲜, 这些行为如同高悬在农机作业安全头顶的达摩克利斯之剑, 时刻威胁着农机作业的安全。不仅如此, 广大农民群众由于缺乏农机安全知识, 自我保护意识薄弱, 在农机作业时极易遭受意外伤害, 成为农机安全事故中的弱势群体。

### 2.3 技术性监管不到位

在登记上牌这一关键环节, 相关部门对农机生产厂家资质审查、产品合格证明核验等工作不够严谨细致, 致使部分不符合国家安全标准的农机得以登记上牌。并且, 信息化登记管理系统未能实现实时数据共享与动态更新, 难以对农机从生产到报废的全生命周期进行有效跟踪。在检验检测方面, 资金投入短缺使得检测设备陈旧、技术落后, 缺乏科学规范的检验标准与操作规程, 同时也未建立起全面、完善的农机检验检测档案。此外, 针对农机操作人员的技术指导工作, 培训体系漏洞百出, 内容缺乏针对性, 技术咨询服务平台也未能充分发挥作用, 无法及时为操作人员答疑解惑。

## 2.4 农机安全投入不足

农机安全监管工作的有效开展离不开充足的资金支持,包括购置先进的检测设备、广泛开展安全宣传教育活动、搭建高效的信息化监管平台等。然而,一些地区对农机安全工作重视程度不足,资金投入有限,导致农机安全监管设施设备老化、陈旧,难以满足日益复杂的实际工作需求<sup>[1]</sup>。另外,农机报废更新补贴标准较低,农民主动报废老旧农机的积极性受挫,老旧农机持续投入使用,无疑大大增加了农机安全隐患。

## 3 强化农机安全监管的措施

### 3.1 加强监管队伍建设

(1) 根据各地实际农机保有量、作业面积以及监管任务的繁重程度,科学合理地增加基层农机安全监管机构的人员编制。通过公开招聘、人才引进等方式,选拔一批具备农业机械相关专业背景、专业素质高、责任心强的人员充实到监管队伍中。同时,积极探索政府购买服务的模式,与专业的农业技术服务公司、农机维修企业等合作,聘请具有丰富实践经验的专业技术人员协助开展农机安全监管工作,如参与农机安全检查、技术指导等,有效缓解基层监管人员不足的压力。(2) 定期组织监管人员参加业务培训,邀请农机安全领域的专家学者、行业资深技术人员以及经验丰富的业务骨干进行授课。培训内容涵盖农机安全法律法规、最新的农机安全技术标准、各类农机具的操作规范和故障诊断排除方法、事故应急处理流程等方面。鼓励监管人员积极参加各类农机安全学术交流活动、研讨会等,拓宽视野,了解行业最新动态和先进的监管理念与方法,不断更新知识结构,提高业务水平和综合素质。(3) 制定科学合理、全面细致的考核评价标准,对农机安全监管人员的工作业绩进行定期考核。考核内容包括农机安全检查工作完成情况、安全隐患排查治理成效、农机事故发生率及处理情况、农机操作人员培训和宣传教育工作开展效果等方面<sup>[2]</sup>。将考核结果与绩效工资、评先评优、职务晋升等直接挂钩,对工作表现突出、成绩显著的监管人员给予表彰和奖励,激励他们更加积极主动地开展工作;对工作不力、未能完成工作任务或出现重大失误的人员,进行相应的处罚和问责,充分调动监管人员的工作积极性和主动性,提高监管工作的执行力和实效性。

### 3.2 强化安全宣传教育

(1) 充分整合各类媒体资源,构建全方位、多层次的农机安全宣传体系。除了传统的电视、广播、报纸等媒体外,加大对网络新媒体平台的利用力度。制作高质量的农机安全宣传专题片,以真实的农机事故案例为

切入点,深入分析事故原因,讲解正确的操作方法和安全注意事项,在农村地区的电视频道、农村广播以及网络视频平台上循环播放。利用短视频平台的传播优势,制作短小精悍、生动有趣的农机安全短视频,如农机安全操作小窍门、农机安全知识问答等,吸引广大农机操作人员和农民群众的关注。结合“安全生产月”“农机安全宣传日”等重要时间节点,组织开展丰富多彩的现场宣传活动,如举办农机安全知识讲座,邀请专家为农民群众讲解农机安全知识;进行安全操作演示,让农民群众直观了解正确的农机操作流程;设置咨询台,发放内容丰富、图文并茂的宣传资料,解答农民群众关于农机安全的疑问,增强农民群众的参与感和互动性,提高宣传效果。(2) 根据不同地区的地理环境、农业生产特点、农机使用类型以及不同季节的农事活动安排,有针对性地开展农机安全宣传教育。在山区、丘陵等地形复杂地区,重点宣传农机在山区道路行驶、坡地作业的安全驾驶操作技巧,如如何正确使用刹车、转向系统,如何防止农机侧翻等。在春耕、秋收等重点农时季节,针对该时期农机使用频繁、作业强度大的特点,重点宣传农机作业前的检查维护要点、作业过程中的安全注意事项以及常见故障的应急处理方法。对于新购置农机的农户,及时组织专门的安全培训和指导,安排专业技术人员上门为其讲解农机的性能特点、操作方法、安全注意事项以及日常维护保养知识,确保其能够正确使用农机,避免因操作不当引发安全事故。(3) 将农机安全宣传教育纳入农村精神文明建设和普法宣传工作的重要内容,制定长期的宣传教育规划,形成常态化、制度化的宣传机制。加强与教育部门的深度合作,将农机安全知识纳入农村中小学安全教育课程体系,编写适合中小学生的农机安全教材和读物,通过课堂教学、主题班会、课外实践活动等形式,从小培养学生的农机安全意识,使农机安全知识深入人心,培养一代具有良好安全意识的新型农民。同时,在农村文化活动中心、农家书屋等场所设置农机安全知识宣传栏,定期更新宣传内容,营造浓厚的农机安全宣传氛围。

### 3.3 加强技术性监管

(1) 严格把控拖拉机、联合收割机等农机的登记上牌环节,是从源头保障农机安全的重要手段。在审核登记上牌申请时,需对农机的生产厂家资质进行严格审查,确保其具备合法合规的生产能力。对产品合格证明的细致查验,可确认农机产品符合基本质量标准。同时,对技术参数进行全面核查,使上牌农机契合国家安全标准。为实现高效管理,建立信息化登记管理系统刻

不容缓。该系统能实时共享农机登记信息,动态更新其使用状态等数据,助力监管部门对农机从购置到报废的全生命周期进行精准跟踪管理,有效提升监管效能。

(2) 加大对农机检验检测设备的投入,引进先进检测技术与设备,如智能化故障诊断系统、高精度性能检测仪器等,是提升检测水平的关键。先进设备能够精准探测农机潜在的安全故障与性能缺陷,极大提高检测的准确性与效率。科学合理的检验检测标准与操作规程是检测工作的依据,依此定期对拖拉机、联合收割机及其他各类农业机械进行全面检验,可及时排查并消除安全隐患。建立农机检验检测档案,详实记录每次检验检测情况,这些数据为后续的农机安全管理提供有力支撑,便于监管部门制定针对性策略,保障农机始终处于安全运行状态。(3) 构建完善的农机操作人员培训体系,是提升农机安全作业水平的核心。定期开展专业培训活动,邀请农机专家、技术人员授课,围绕农机操作技巧、安全注意事项、维护保养知识等内容进行讲解。培训内容紧密结合不同类型农机的特点与实际作业需求,具备高度实用性与针对性,能切实提升操作人员的操作能力。鼓励操作人员参加职业技能鉴定,促使其不断提升专业技能水平,增强安全意识。建立农机技术咨询服务台,为操作人员提供便捷渠道,及时解答他们在使用农机过程中遇到的各类问题,确保农机操作规范、安全,进一步夯实农机安全作业基础。

#### 3.4 加大安全投入

(1) 农机安全监管工作对保障农业生产安全、促进农业稳定发展意义重大,但目前面临诸多困难。相关部门应积极主动地向政府汇报工作的重要性,详细阐述监管工作中存在的设施设备陈旧、安全宣传教育覆盖面不足、信息化建设滞后等问题,以详实的数据和案例,争取将农机安全监管经费全面纳入财政预算。通过财政资金的有力支持,加快购置先进的监管设施设备,如智能化的农机检测仪器;拓展安全宣传教育的形式与范围,

开展线上线下相结合的多元培训活动;大力推进信息化建设,搭建高效的农机安全监管信息平台,实现对农机的实时动态监管<sup>[1]</sup>。(2) 随着农机使用年限的增长,其安全性能逐渐下降。依据当前农机市场价格波动情况以及科学的使用年限评估,合理提高报废更新补贴标准,能够充分激发农民报废老旧农机、购置新型安全农具的积极性。与此同时,进一步简化补贴申请流程,运用信息化手段实现线上申请、审核,减少农民的时间与精力成本;优化补贴发放机制,确保补贴资金能够及时、准确地发放到农民手中,切实让补贴政策发挥实效。(3) 借助政策引导和项目扶持等方式,吸引社会资本参与到农机安全监管工作中来。鼓励金融机构创新金融服务模式,为农机购置提供低息贷款,为农机维修提供专项融资,为农机使用提供全面保险服务,从而构建多元化的农机安全投入体系,拓宽投入渠道,全方位提升农机安全保障能力。

#### 结束语

综上所述,农机安全监管工作任重道远。通过实施加强监管队伍建设、强化安全宣传教育、加强技术性监管以及加大安全投入等一系列综合性措施,逐步构建起完善、高效的农机安全监管体系。这将有效降低农机事故发生率,切实保障农民生命财产安全,为农业生产的稳定发展提供坚实支撑,助力农村社会迈向和谐、稳定、可持续发展的新阶段,推动农业现代化进程稳步前行。

#### 参考文献

- [1]成梁.提升乡镇农机安全监管能力的对策研究[J].南方农机,2019,50(14):44.
- [2]泗洪县农业农村局.强化过程监管推动源头治理促进农机安全生产形势持续稳定向好[J].江苏农机化,2022(3):17-18.
- [3]杨菊.农机安全监管的重要性及对应的强化措施分析——以云南省为例[J].南方农机,2023,54(18):184-186.