

吕梁市地方标准
《高粱农艺农机一体化生产操作规程》
编制说明

吕梁市农业农村局标准编制组

2022 年 1 月

吕梁市地方标准

《高粱农艺农机一体化生产技术规范》

编制说明

一、工作概述

1、任务来源：

根据省政府《加快有机旱作农业发展的实施意见》和吕梁市政府《吕梁市大力发展有机旱作农业的指导意见》精神，由吕梁市农业农村局提出，申报制定吕梁市地方标准《高粱农艺农机一体化生产技术规范》。吕梁市市场局于2022年1月24日印发了《关于下达2022年度第一批吕梁市市级地方标准制修订项目计划的通知》（吕市监发〔2022〕20号），批准《高粱农艺农机一体化生产技术规范》立项制定。

2、起草单位和主要起草人

本标准起草单位为吕梁市农业综合行政执法队、吕梁市现代农业发展服务中心。

主要起草人：陈绥远 白雪梅 牛建中 王海燕 郭宏达
刘晓明 吴杰 贾伟 渠增平 张彩云 耿鹏义 呼丽娜

二、制定标准的必要性和可行性

1、必要性

农机标准化是农机行政执法、组织农机生产和监管农机

市场的重要技术支撑和保障手段。推动我市旱作农业发展的三大农机体系，即农机社会化服务体系、科研和农机推广体系、安全生产和农机质量监督管理体系建设，必须要有统一的农机技术标准，才能使各个环节有效的衔接起来，从而有力的促进我市旱作农业的发展。

2、可行性

起草组研究了国家、行业 and 各省相关地方标准制定情况，对我市农业机械化一体化生产技术情况进行了充分调研，全面了解和掌握情况，确定该标准起草的可行性。本标准的各项指标既参照国内现有标准，又结合我市的实际情况，使其具有严密的科学性和较强的可操作性。与现行的法律、法规和国家标准、行业标准之间无任何抵触和矛盾，完全可以推行。

三、起草过程

1、成立标准编制工作组

2021年4月成立了标准起草工作组，组织编写人员认真学习了《中华人民共和国标准化法》、《中华人民共和国标准化法实施条例》、GB/T 1.1-2009《标准化工作导则第1部分：标准的结构和编写》、GB/T 16733—1997《国家标准制定程序的阶段划分及代码》、《国家标准管理办法》、山西省《地方标准管理办法》等有关标准编写的要求及制定标准相关的

法律法规。制定了工作计划，保证了工作的顺利进行。

2、调研、考察现状

起草组全体研究了解国家、行业和相关地方标准制定情况，对我市旱作种植情况，各种机具作业情况进行了充分调研，全面了解和掌握了我市实际情况，确定该标准起草的方向。在广泛收集、分析、归纳与研究国内外相关技术资料 and 现有标准的基础上，结合我市农业机械化一体化生产技术的实际情况，编制了方案，确定了标准框架和主要内容。同时起草组深入到农机大户、农机专业合作社，广泛了解旱作农业技术模式中存在的的主要问题，不断补充、完善技术内容。

3、制定、验证技术方案

起草组在广泛收集、分析、归纳与研究国内外相关技术资料 and 现有标准的基础上，结合我市的实际情况，编制了方案，确定了标准框架和主要内容。选择在不同区域的典型县市，深入从事旱作作业的农机大户、农机专业合作社，广泛了解了农业机械作业过程中存在的主要问题，不断补充、完善技术内容。

4、起草标准

课题组于 2021 年 8 月形成大纲，9 月形成标准初稿和编制说明，10 月底形成第一稿进行了初审，并向相关单位专家征求意见，起草组对收集到的意见进行分类、归纳、整理，

经研究，采纳了其中 4 条建议，形成送审稿。

四、制定标准的原则和依据。

1、本标准遵循以下基本原则：

- (1) 符合国家的政策，贯彻国家的法律法规；
- (2) 积极采用国际标准；
- (3) 合理利用国家资源；
- (4) 充分考虑使用要求；
- (5) 正确实行产品的简化、选优和通用互换；
- (6) 技术先进、经济合理；
- (7) 从全局出发，考虑全社会的综合效益；
- (8) 有关标准应协调配套；
- (9) 广泛调动各方面的积极性；
- (10) 适时制定，适时复审。

2、依据

依据的规程包括 GB/T 5668 旋耕机、GB/T 24675.2 保护性耕作机械 深松机、GB/T 24675.6 保护性耕作机械 秸秆粉碎还田机、GB/T20865 免（少）耕施肥播种机、GB16151.12 农业机械运行安全技术条件、GB/T 34379 玉米全程机械化生产技术规范、GB/T 21962 玉米收获机械、GB 10395 农林机械

安全、GB/T 17997 农药喷雾机（器）田间操作规程及喷洒质量评定、GB/T 24677.1 喷杆喷雾机 技术条件、NY/T500 秸秆粉碎还田机作业质量、NY/T 496 肥料合理使用准则通则、NY/T 1997 除草剂安全使用技术规范通则、NY/T 3015 机动植保机械 安全操作规程、NY/T 2845 深松机 作业质量、NY/T 1628 玉米免耕播种机 作业质量、NY/T 1411 小麦免耕播种机 作业质量、NY/T 1229 旋耕施肥播种联合作业机 作业质量、NY/T 2851 玉米机械化深松施肥播种作业技术规范、NY/T 2686 旱作玉米全膜覆盖技术规范、NY/T 1409 旱地玉米机械化保护性耕作技术规范、NY/T 2080 旱作节水农业工程项目建设规范、JB/T 7723 背负式喷雾喷粉机、JB/T 10295 深松整地联合作业机、JB/T 5117 全喂入联合收割机技术条件、DB14/T2298 遥控旋翼无人植保机作业规程、DB14/T2303 玉米小麦秸秆还田机械化作业技术规范、DB14/T2040 农机深松整地作业技术规范等。

五、与国家标准、行业标准以及省内外同类标准的联系与区别

本标准严格遵循国家标准和行业标准在农业机械化一体化生产技术方面的规定与要求，也借鉴了省内外相关标准的一些经验，与现行相关标准相比较，本标准立足吕梁市的实际，具有较强的可操作性，对吕梁市旱作农业的安全、高效、标准化生产具有重要意义。

六、本标准与现行有关法律、法规的关系

本标准在现行法律法规的框架内起草,执行相关法律法规的有关规定,与现行法律法规没有矛盾或冲突。

七、作为强制性或推荐性标准的建议

建议将本标准作为吕梁市推荐性标准。

八、宣贯措施

1、加大标准的宣传力度

标准颁布实施后,首先要加大宣传力度,利用各种媒体,采取多种形式广泛宣传。在“吕梁日报”、“当代农机”“三农吕梁”、“现代农业进行时”、等期刊、报纸、融媒体上进行专题介绍和宣传;将技术标准及时普及应用到基层生产中去。

2、加强标准应用的技术培训

在标准发布实施的初期,加强农技人员应用标准、推广标准的培训及现场技术指导工作。

吕梁市农业农村局标准编制组

2022 年 1 月