

ICS 点击此处添加 ICS 号

CCS 点击此处添加 CCS 号

NY

# 中华人民共和国农业行业标准

XX/T XXXXX—XXXX

代替 XX/T

## 全程机械化综合农事服务中心建设技术规范

Technical specification for mechanized production and comprehensive agricultural service center

(点击此处添加与国际标准一致性程度的标识)

(征求意见稿)

(本草案完成时间：2022-9-16)

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX – XX – XX 发布

XXXX – XX – XX 实施

发 布

目 次

前 言 ..... II

1 范围 ..... 3

2 规范性引用文件 ..... 3

3 术语和定义 ..... 3

4 建设主体 ..... 3

5 建设要求 ..... 3

6 建设内容 ..... 4

7 组织建设 ..... 6

8 建后管护 ..... 7

## 前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由农业农村部农业机械化管理司提出。

本文件由全国农业机械标准化技术委员会（SAC/TC 201）归口。

本文件起草单位：农业农村部南京农业机械化研究所、农业农村部农业机械化总站

本文件主要起草人：曹光乔、吴萍、庞爱平、张健、安邦、田金明、常春、曹蕾、顾建清、周一波、陈聪

# 全程机械化综合农事服务中心建设技术规范

## 1 范围

本文件规定了全程机械化综合农事服务中心建设的建设主体、建设要求、建设内容、组织建设、建后管护等。

本文件适用于水稻、玉米、小麦、马铃薯、棉花、油菜、花生、大豆、甘蔗九大作物农业生产全程机械化综合农事服务中心建设活动。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 28668-2012 粮油储藏 粮食烘干安全操作规程  
GB/T 38303-2019 农业社会化服务 农民技能培训规范  
GB/T 37680-2019 农业生产资料供应服务 农资配送服务质量要求  
GB/T 37690-2019 农业社会化服务 农业信息服务导则

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1 全程机械化 mechanized production

耕整地、播种、植保、收获、烘干、秸秆处理环节实现机械化作业。

### 3.2 综合农事服务 comprehensive agricultural service

涵盖农机维修、农资统购、技术培训、信息咨询、农产品销售对接等综合农事服务。

## 4 建设主体

全程机械化综合农事服务中心建设主体应为依法登记注册、基础设施齐全、管理规范、运行良好的农机专业合作社、家庭农场、产业化龙头企业或村集体经济组织。

按服务能力，全程机械化综合农事服务中心分为小型、中型、大型和超大型四类。

表1 全程机械化综合农事服务中心分类

类别	小型	中型	大型	超大型
全程机械化累计作业服务面积（单位：公顷）	200~500	501~1200	1201~2000	>2000

## 5 建设要求

应设有满足水稻、玉米、小麦、马铃薯、棉花、油菜、花生、大豆、甘蔗九大作物至少1种作物农业生产全程机械化作业的农机装备配置及开展综合农事服务中的至少2项。

## 6 建设内容

### 6.1 基础设施

应具备能满足全程机械化生产和开展综合农事服务需要的设施设备及固定场所。

#### 6.1.1 农机具库棚

农机具库棚包括存放区、维修间、零配件库等。主体为半封闭或全封闭库房，应采用单层钢柱排架结构，轻钢屋架，防火彩钢板墙面，台风及雨水较多地区宜采用混凝土框架结构。地面平整，采光、通风条件良好，地面划好停机位并标出停放机具编号，机具分类分区域存放。机库外场设有农机具清洗场。

农机具库棚建设面积按照全程机械化作业服务面积和农机具存放数量进行规划。

表2 农机具库棚面积

类别	小型	中型	大型	超大型
建筑面积 (m <sup>2</sup> )	200~400	400~1000	1000~3500	>3500

#### 6.1.2 烘干机（塔）房

烘干机（塔）房建设选址应距群众生活区有一定安全距离，烘干机（塔）房建筑物宜采用单层钢柱排架结构，轻钢屋架，防火彩钢板墙面，台风及雨水较多地区可采用混凝土框架结构。建筑物上部应保持通透，确保烘干机（塔）房按功能分为烘前处理区、烘干作业区和烘后暂存区。烘前处理区包括地磅、露天晒场、原粮处理运输区等；烘干作业区包括循环式烘干机房或连续式烘干塔主体，以及变配电房、热力间、燃料库、工具房、除尘间（循环式）等生产服务用房；烘后暂存区包括存放库等。

应选用先进高效、节能环保、低耗安全的烘干设备，建设和使用过程中的噪音、震动、粉尘、烟气等应符合环保要求。烘干作业要符合GB/T 28668-2012相关规定，高处作业和维修须按安全与维修有关规定操作。

烘干机（塔）房建设按照服务能力和辐射范围进行合理规划。

#### 6.1.3 培训室

应建有设施齐全、功能完善的培训教室和操作技能培训场地。配备培训所需的电脑、投影仪等信息化设备并接入互联网。培训组织开展的农民技能培训应符合GB/T 38303-2019相关规定。

#### 6.1.4 农资及农产品展销室

应建有农资及农产品展销区，具备为农户统购种子、化肥、农药等农资服务的能力，展示当地特色优质农产品，搭建农产品销售对接平台。农资配送服务应符合GB/T 37680-2019相关规定。

### 6.2 装备配备

#### 6.2.1 动力机械

应配备与种植结构和全程机械化作业服务能力相匹配的动力机械，并配置旋耕机、翻转犁等配套机具。

表3 动力机械配置

类别	(22.1kW及以下) 小型拖拉机 (台)	(22.1~73.5kW) 中型拖拉机 (台)	(73.5kW及以上) 大型拖拉机 (台)
小型	5~10	2~8	≥6
中型	-	6~20	≥10
大型	-	15~40	≥15
超大型	-	-	≥20

注：以上只需满足一个条件即可。

#### 6.2.2 种植机械

应配备与种植结构和全程机械化作业服务能力相匹配的种植机械。育秧中心应建有育秧厂房或达到相应育秧能力的育秧大棚等基础设施，并配置育秧播种流水线及配套机械。

表4 种植机械配置

类别	水稻插秧机（台）	其他作物播种机（台）
小型	1~4	≥2
中型	2~8	≥4
大型	8~15	≥8
超大型	≥10	≥10

注：水稻插秧机与其他作物播种机只需满足一个条件即可。

### 6.2.3 植保机械

应配备与种植结构和全程机械化作业服务能力相匹配的植保机械。

表5 植保机械配置

类别	无人植保机（台）	喷雾机（台）
小型	≥1	1~5
中型	≥2	5~10
大型	≥3	10~20
超大型	≥5	≥20

注：以上只需满足一个条件即可。

### 6.2.4 收获机械

应配备与种植结构和全程机械化作业服务能力相匹配的收获机械。

表6 收获机械配置

类别	稻麦联合收割机（台）	玉米联合收割机（台）	大豆联合收割机（台）	油菜籽联合收割机（台）	马铃薯联合收获机（台）	花生收获机（台）	棉花收获机（台）	甘蔗收获机（台）
小型	1~2	1~2	1~2	1~2	1~2	1~2	1~2	1~4
中型	2~7	2~5	2~7	2~7	2~5	2~7	2~7	3~10
大型	8~10	6~9	8~10	8~10	6~9	8~10	8~10	9~20
超大型	≥11	≥10	≥11	≥11	≥10	≥11	≥11	≥21

注：以上只需满足一个条件即可。

### 6.2.5 烘干机械

应配备与种植结构和全程机械化作业服务能力相匹配的烘干机械。

表7 烘干机械配置

类别	循环式烘干机批处理量（t）	连续式烘干机日处理量（t）
小型	≥60	≥200
中型	60~120	200~300
大型	>120	300~500
超大型	≥180	>500

注：以上只需满足一个条件即可。如作物无需此环节，可忽略。

### 6.2.6 秸秆处理机械

应配备与种植结构和全程机械化作业服务能力相匹配的秸秆处理机械。

表8 秸秆处理机械配置

类别	秸秆还田机械（台/套）	秸秆打包机械（台）
小型	2~10	2~4

类别	秸秆还田机械（台/套）	秸秆打包机械（台）
中型	6~20	3~9
大型	15~40	8~15
超大型	≥20	≥16

注：以上只需满足一个条件即可。

## 6.3 综合农事服务

### 6.3.1 农资统购

为当地农业生产经营主体供应优质、安全、可靠的化肥、农药、农膜、种子、饲料、兽药等生产资料，提供农资统购服务的销售价格应低于市场价。鼓励开展测土配方施肥服务。

### 6.3.2 技术培训

具备设施齐全、功能完善的培训场所，能够面向农业生产经营主体开展新品种、新技术、新装备等实用培训。有专业技术人员提供生产指导、技术咨询、科普宣传等服务。

### 6.3.3 信息咨询

通过互联网、物联网和短信平台等，及时为农业生产经营主体提供农业农村政策、农业生产技术、农机供需及作业市场等信息咨询服务，服务要求符合GB/T 37690-2019相关规定。

### 6.3.4 农产品销售对接

与农产品收购企业、超市、学校等建立长期固定联系，推进农超对接、农社对接，提供农产品宣传推介、直销和团购等营销服务，农产品销售在当地具备价格优势。鼓励网上购销对接等多种交易方式，促进线上线下有机结合，拓宽农产品销售渠道。

### 6.3.5 农产品初加工

建有农产品初加工中心或流水线，提供储藏、清选分级、包装、物流等优质高效的初加工服务，提高商品化处理能力。

## 6.4 制度建设

### 6.4.1 财务管理

应建立相应的财务管理制度，配备必要的会计人员，按照财政部制定的相关财务会计制度，设置会计账簿，编制会计报表，或委托有关代理记账机构代理记账、核算。账目健全完善，产权明细，日常生产经营活动记载规范准确，核算真实有效。

### 6.4.2 机务管理

应做好农机具使用前的检修与日常维护保养，达到相应技术状态。使用中应严格按照规定程序进行操作。使用后长期停放的农机具，应清洁保养后入库并排列整齐，保持机械完好率。

### 6.4.3 安全管理

应建立健全农机安全生产制度，农机安全生产责任人和联络员职责任务明确。农机安全生产工作台账齐全、准确。建立农业机械和驾驶人员台账，与社员、机手签订安全生产责任状，落实安全职责和措施。农业机械和驾驶人员牌证管理率达标。农业机械挂牌及检验率达到100%，农机驾驶人员持证率及审验率达到100%。

## 7 组织建设

### 7.1 机构设置

以村级集体经济组织、农机服务组织为建设主体应符合农民专业合作社建设的相关规定，组织章程规范，机构健全，职责明确，权责分明。

以家庭农场或农业企业为建设主体可根据实际需要，成立相关业务部门，机构健全，职责明确，权责分明。

## 7.2 人员要求

应满足相应工作岗位的基本岗位资质要求，并达到熟练操作等技能要求。

## 8 建后管护

中心建成后要不断完善服务功能，创新服务模式，积极开展农机社会化服务，并做好引导示范、培训宣传等工作。



