

农业农村部农业机械化总站文件

农机化总站〔2023〕103号

关于遴选先进适用设施蔬菜种植 机械化技术装备的通知

各有关单位：

发展现代设施农业，是贯彻落实党的二十大精神，树立大食物观、构建多元化食物供给体系，更好保障国家粮食安全的重大举措。为加快关键环节设施种植机械化技术装备推广应用，推动设施种植绿色高质量发展，我站决定组织开展先进适用设施蔬菜种植机械化技术装备遴选工作。现将有关事项通知如下：

一、遴选范围

本次遴选面向国内企业和科研院所研发生产的适用于设施蔬菜种植关键生产环节的环境调控、播种移栽、灌溉施肥、收获等技术装备。具体遴选范围如下：

1. 环境调控技术装备：降温技术装备、通风技术装备、环境控制成套技术装备等；

2. 播种移栽技术装备：移栽技术装备；

3. 灌溉施肥技术装备：水肥一体化技术设备；

4. 收获技术装备：叶菜收获技术装备；

5. 其他：土壤消毒技术装备。

二、遴选条件

1. 申报的相关机械化技术装备应符合国家法律法规和相关标准要求，知识产权明晰，符合产业发展方向；

2. 有一定应用场景和代表性，用户认可度较高；

3. 生产经营正常，产品质量稳定，技术较成熟，近 3 年内未发生违规情形；

4. 优先遴选安全可靠、绿色高效、自动化智能化程度高的成套或复式机具，特别是实际应用成效显著、填补国内空白的技术装备。

三、申报要求

本次遴选按照自主申报、各省推荐、专家评审、结果公示、结果发布的程序开展。申报材料包括：

1. 制造商信息表（附件 1）；

2. 技术装备信息表（附件 2，反映产品标配的规格及相关技术信息）；

3. 用户使用意见表（附件 3，每个技术装备至少提供 5 户）；
4. 现行有效产品企业标准或执行标准复印件；
5. 产品质量检测报告复印件（提供具有资质的第三方检验检测机构依据现行有效产品企业标准或执行标准出具的检测报告，检测项目至少包括产品技术规格、作业性能等）；
6. 相关专利证书复印件等（如有）；
7. 对列入农机鉴定产品种类指南的相关产品须提供试验鉴定证书；
8. 企业营业执照复印件；
9. 产品照片（提供清晰的、能反映结构特点的产品正面、侧面及铭牌照片 3 张，照片文件不小于 3M，像素不低于 2300×1700）；
10. 产品作业视频（提供画面清晰平稳的、能反映产品结构、铭牌和实际作业效果的视频，时间 2min 以内，大小不超过 20M）；
11. 产品使用说明书。

请省级农机推广部门审核申报材料并在《制造商申请表》（附件 1）填写推荐意见。申报单位于 8 月 20 日前将全部申报材料 PDF 电子版（其中第 1—2 项材料需同时提供 word 版）打包发送至总站加工设施处电子邮箱：zzjgssc@126.com。另将其中第 1—8 项材料纸质版邮寄总站加工设施处。

联系地址：北京市朝阳区东三环南路 96 号农丰大厦

邮 编：100122

联 系 人：宋 英

联系电话：010—59199125

四、遴选成果应用

对遴选出的设施蔬菜种植机械化技术装备以适当形式进行公开推介。

- 附件：1. 制造商申请表
2. 技术装备信息表
3. 用户使用意见表

农业农村部农业机械化总站

2023 年 6 月 20 日

附件 1

制造商申请表

[illegible]

附件 2

技术装备信息表

产品型号及名称	
适用生产环节	
主要技术规格和作业性能指标	
近三年销售区域及累计售量（台、套）	
知识产权及专利情况	
产品说明	（结构、工作原理、材料、工艺，适用地域和品种，解决的主要问题以及设施化、信息化程度等方面优于同行业同类产品等情况，800 字内）
该型号产品推广应用效果	（产品近三年的试验、示范、推广和应用规模情况，经济社会效益及用户使用效果评价等，500 字内）
备注	

注：每个型号产品填写一张表，表格格式勿改动，字数较多可另附页

附件 3

用户使用意见表

用户 信息	姓名		联系电话		
	通讯地址				
产品 信息	产品名称		规格型号		
	制造商 名称		购买日期		
	生产日期		购买数量		
适用 性	使用地点		使用时间	开始使用日期	
				累计作业时间（小时）	
	使用场景	1. 设施： <input type="checkbox"/> 日光温室 <input type="checkbox"/> 塑料大棚 <input type="checkbox"/> 连栋温室 2. 蔬菜种类： <input type="checkbox"/> 叶菜类 <input type="checkbox"/> 果类 <input type="checkbox"/> 根茎类 <input type="checkbox"/> 其它 _____			
	评价项目	运输便捷性：	<input type="checkbox"/> 好	<input type="checkbox"/> 中	<input type="checkbox"/> 差
		进出设施方便性：	<input type="checkbox"/> 好	<input type="checkbox"/> 中	<input type="checkbox"/> 差
		操作方便性：	<input type="checkbox"/> 好	<input type="checkbox"/> 中	<input type="checkbox"/> 差
		保养维修方便性：	<input type="checkbox"/> 好	<input type="checkbox"/> 中	<input type="checkbox"/> 差
		作业质量：	<input type="checkbox"/> 好	<input type="checkbox"/> 中	<input type="checkbox"/> 差
		使用经济性：	<input type="checkbox"/> 好	<input type="checkbox"/> 中	<input type="checkbox"/> 差
可靠 性	故障情况	故障部位和表现	故障原因及处理	故障级别	
				<input type="checkbox"/> 致命故障 <input type="checkbox"/> 严重故障 <input type="checkbox"/> 一般故障 <input type="checkbox"/> 轻微故障	
				<input type="checkbox"/> 致命故障 <input type="checkbox"/> 严重故障 <input type="checkbox"/> 一般故障 <input type="checkbox"/> 轻微故障	
				<input type="checkbox"/> 致命故障 <input type="checkbox"/> 严重故障 <input type="checkbox"/> 一般故障 <input type="checkbox"/> 轻微故障	
				<input type="checkbox"/> 致命故障 <input type="checkbox"/> 严重故障 <input type="checkbox"/> 一般故障 <input type="checkbox"/> 轻微故障	
	可靠性用户 满意度	<input type="checkbox"/> 好 [5] <input type="checkbox"/> 较好 [4] <input type="checkbox"/> 中 [3] <input type="checkbox"/> 较差 [2] <input type="checkbox"/> 差 [1]			
调查方式	<input type="checkbox"/> 实地 <input type="checkbox"/> 信函 <input type="checkbox"/> 电话				
调查机构	调查人：（签字） 联系电话： 机构名称： （加盖公章）				
备 注					

注：1.每个产品至少提供 5 个用户的使用意见。

2.故障级别判定原则：致命故障指导致功能完全丧失，危及作业、人身安全或引起重要总成（系统）报废；严重故障指导致功能严重下降，主要零部件损坏，关键部件部位紧固件损坏，在较短的有效时间内无法排除的故障；一般故障指导致功能下降，不能正常作业，一般零部件或标准件损坏或脱落，通过调整或更换在短时间内可修复；轻微故障指不需要更换零件，用随车工具在短时间内能够修复的造成停机或性能轻度下降的故障。

