

# 农业农村部农业机械化管理司

---

农机科〔2022〕125号

## 农业农村部农业机械化管理司关于开展第三批短板机具项目化实施方案编制工作的函

各省、自治区、直辖市及计划单列市农业农村（农牧）厅（局、委），新疆生产建设兵团农业农村局，北大荒农垦集团有限公司，广东省农垦总局：

为扎实做好短板机具研发项目储备和前期论证工作，我司将于近期启动第三批短板机具项目化实施方案编制工作，针对具体短板机具全面理清应用场景、研发现状及短板差距、研发攻关内容及目标、潜在优势攻关团队、资金需求、组织形式等情况。

现将第三批拟编制项目化实施方案的短板机具及重要零部件清单附上（附件1）。请各地农业农村部门深入摸清本地农机企业、涉农科研院校、推广机构等单位优势方向，结合本地区产业发展需求，做好短板机具牵头编制单位的申报工作，每种短板机具牵头编制单位不超过2家。请于11月15日之前将《短板机具项目化实施方案牵头编制单位汇总表》（附件2）和《短板机具

项目化实施方案牵头编制单位申请表》（附件3）反馈我司科技推广处。

联系人：崔中凯，010—59199240；邮箱：njhsglc@agri.gov.cn

- 附件：1.第三批拟编制项目化实施方案的短板机具及重要零部件清单
- 2.短板机具项目化实施方案牵头编制单位汇总表
- 3.短板机具项目化实施方案牵头编制单位申请表

农业农村部农业机械化管理司

2022年11月2日



附件 1

第三批拟编制项目化实施方案的短板机具及重要零部件清单

序号	短板机具名称
1	玉米条带耕作精量播种复式作业机具
2	棉花高效精量铺膜播种机
3	甘蔗高效整秆收获机
4	菠萝移栽机
5	生姜播种机
6	选择式芦笋收获机
7	中药材去皮去壳去果肉机械
8	甘薯剪苗机
9	蚕豆（豌豆）收获机
10	菊花采摘机
11	竹笋剥皮机
12	食药饲用麻类作物收获机
13	工业大麻加工处理机械
14	电动拖拉机
15	混合动力拖拉机
16	适宜丘陵山区的碎石整地改土机
17	山地轨道运输机
18	水稻工厂化育秧成套设备
19	设施种苗智能分选机
20	导轨式智能喷淋喷药设备
21	设施叶菜高效收获机

序号	短板机具名称
22	绿色节能高效粮油烘干设备
23	果蔬常压低温高效烘干设备
24	小浆果产地高通量检测分级机
25	胡椒脱粒熟化脱皮设备
26	中药材控温控湿“发汗”设备
27	种子内外缺陷检测设备
28	核桃低损破壳机
29	小龙虾虾仁剥制机
30	自走式割草压扁机
31	高性能圆草捆打捆包膜一体机
32	哺乳母猪智能饲喂设备
33	生猪小群养智能饲喂设备
34	病死猪捡拾转运设备
35	升降式母猪防压产床
36	仔猪护理平台
37	牛羊自动饲喂设备
38	奶牛自动化挤奶设备
39	犊牛自动饲喂与消毒设备
40	奶牛个体自动化信息感知及行为监测分析设备
41	牛粪垫料化利用成套设备
42	自走式清粪机
43	粪污全量还田机
44	雏鸡性别鉴别设备
45	家禽群养体重智能监测系统

序号	短板机具名称
46	笼养蛋鸭成套设备
47	肉兔品字型母仔笼
48	养殖场降尘除臭设备
49	鸡舍末端自动集羽除尘设备
50	蜜蜂取浆设备
51	生物饵料智能投喂机
52	藻类筏式养殖植苗设备
53	深远海贝类筏式养殖设施
54	智能化鱼苗孵化成套设备
55	虾蟹养殖全自动水草收割机
56	池塘养殖尾水处理一体化成套装备
57	网箱网衣清洗机器人
58	挤奶机关键零部件（真空泵、脉动器、奶衬）
59	HMT 液压机械无级变速器
60	收获质量传感器

附件 2

## 短板机具项目化实施方案牵头编制单位汇总表

报送省份：

序号	拟牵头短板 机具名称	牵头单位	牵头专家	联系方式
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
...				
省级农业农村部门意见				
单位公章  年 月 日				

附件 3

## 短板机具项目化实施方案牵头编制单位申请表

报送省份：

一、基本信息					
拟牵头短板					
牵头单位	(牵头单位包括本省重点企业、科研院所、高校、推广部门等)				
牵头专家	姓名	出生年月	学历	职务/职称	联系电话
二、牵头单位情况介绍					
主要包含单位科研优势方向、科研成果、科研团队等，是否已开展拟牵头机具的研究及进展（400 字以内）					
三、牵头专家情况介绍					
主要包含研究方向、取得的代表性成果（200 字以内）					