

三明市农业机械化发展中心文件

明农机〔2025〕17号

三明市农业机械化发展中心关于做好 2025年福建省秧盘播种成套设备质量调查的通知

各县（市、区）农机化主管部门：

按照《福建省农业机械推广总站关于印发〈2025年福建省秧盘播种成套设备质量调查实施方案〉的通知》（闽农机推〔2025〕25号）要求，对2023-2024年购买，使用满一个作业季节且已享受农机购置补贴的部分秧盘播种成套设备产品进行质量调查，现将《2025年福建省秧盘播种成套设备质量调查实施方案》转发给你们，请你们严格按照方案要求，按期组织完成秧盘播种成套设备质量调查任务，各调查单位调查任务分工见附表。

请各调查单位于8月21日前，将调查材料和质量调查报告上

报市农机中心。

附件：1. 2025 年福建省秧盘播种全套设备质量调查实施方案

2. 三明市各调查单位用户调查任务分工表



三明市农业机械化发展中心

2025 年 7 月 29 日

(联系人:邓光炳, 电话: 0598-8287517)

附件 1

2025 年福建省秧盘播种成套设备 质量调查实施方案

为确保 2025 年我省秧盘播种成套设备质量调查工作顺利实施，确保调查方法规范、结果客观公正，按照《农业机械质量调查办法》设备制定本方案。

一、调查依据

1. 《农业机械质量调查办法》
2. DG-T 074-2024《秧盘播种成套设备》

二、调查内容

调查我省在用秧盘播种成套设备的安全性、可靠性、适用性和售后服务状况（简称“三性一状况”）等方面的情况。

三、调查对象、单位、任务及数量

（一）调查对象：2023-2024 年购买，使用满一个作业季节且已享受农机购置补贴的部分秧盘播种成套设备产品。

（二）调查单位：福州市农业农村局、莆田市农业机械化发展中心、泉州市农业机械发展中心、漳州市农业机械服务中心、龙岩市农业机械推广总站、三明市农业机械化发展中心、南平市农业机械化发展中心、宁德市农业机械化发展中

心。

(三)调查任务: 选定 2023-2024 年在福建省内销售的 13 家企业 15 个型号 100 台在用秧盘播种成套设备进行调查。各设区市调查的产品型号和数量由被调查型号产品在各设区市的销售情况确定,调查数量由我站质量监督科从农机购置与应用补贴的用户名单中抽取,调查产品型号、调查用户数量和区域分布情况详见附件 1。

四、调查方法

本次调查采取入户调查方式,通过现场查证和召开座谈会的方式进行,调查单位可以组织辖区县(市、区)农机管理部门开展。进行用户调查时,调查人员按照用户调查表(见附件2)的内容,了解用户对所用产品“三性一状况”等方面的体验,逐项完成调查表填写。调查应见人见机,收集农机用户对机械作业质量的意见和建议,对有质量投诉或发生质量安全事故的产品,应详细询问,收集能够充分反映质量和安全问题的证明资料,并进行必要的拍照、录像取证。调查结束后,调查人员和用户需在调查表上签字确认。

五、用户调查结果评价

(一)用户满意度测评

1. 评价指标

以总体满意指数 I_A （A级指标）评价被调查型号产品的整体质量水平。以单项满意指数 I_{Bi} （B级指标）分别评价用户对产品“三性一状况”的满意程度。各单项满意指数相应分解为多个调查项目（C级指标）。秧盘播种成套设备质量调查评价指标及权重见附件3。

2. 评价方法

（1）用户评价打分。由每位用户对被调查样机的C级指标进行5级评价，即：很不满意、不满意、一般、满意、很满意，对应的分值分别为1、2、3、4、5。

（2）计算各级指标评价分值。按式（1）、式（2）和式（3）分别计算每个型号产品的单项C级指标评价分值 E_{Cij} 、单项B级指标评价分值 E_{Bi} 和A级指标评价分值 E_A 。

$$E_{Cij} = \frac{1}{N} \sum_{k=1}^N X_{Cijk} \dots\dots\dots (1)$$

$$E_{Bi} = \sum_{j=1}^{ni} C_{ij} \cdot E_{Cij} \dots\dots\dots (2)$$

$$E_A = \sum_{i=1}^4 b_i \cdot E_{Bi} \dots\dots\dots (3)$$

式中：

C_{ij} ——第*i*项B级指标中的第*j*项C级指标；

N ——被调查型号产品的调查用户总数；

$X_{C_{ij}k}$ ——第k个用户对第 C_{ij} 项指标的评价分值, $k=1, 2, \dots, N$;

c_{ij} ——第i项B级指标中, 赋予第j项C级指标的权重, 即第 C_{ij} 项指标的权重;

b_i ——赋予第i项B级指标的权重, 即第 B_i 项指标的权重;

n_i ——影响第i项B级指标的C级指标的数量 n_1 (安全性) = 3, n_2 (可靠性) = 2, n_3 (适用性) = 6, n_4 (售后服务状况) = 6;

$E_{C_{ij}}$ ——N个用户对第 C_{ij} 项指标评价分值的平均值;

E_{B_i} ——单项B级指标的评价分值(N个用户对第i项B级指标的评价分值的加权平均值)。B级指标包括安全性、可靠性、适用性、售后服务状况等4项;

E_A ——产品综合评价分值(N个用户对4个B级指标评价分值的加权平均值)。

(3) 换算满意指数。利用式(4)将评价分值 E (E_A 、 E_{B_i}) 换算为被调查的第m个型号产品的满意指数 I_{Am} 和单项满意指数 I_{Bim} (安全性满意指数 I_{B1m} 、可靠性满意指数 I_{B2m} 、适用性满意指数 I_{B3m} 和售后服务状况满意指数 I_{B4m})。

$$I = \frac{E - \min(E)}{\max(E) - \min(E)} = \frac{E - 1}{4} \times 100 \quad \dots \dots \dots (4)$$

(4) 计算总体满意指数。总体满意指数包括产品总体满意指数 I_{AZ} 以及“三性一状况”单项总体满意指数 I_{BiZ} (I_{B1Z} 、 I_{B2Z} 、 I_{B3Z}

和 I_{B4Z}), 按式(5)计算。

$$I_{AZ}(I_{BiZ}) = \frac{1}{M} \sum_{m=1}^M I \dots \dots \dots (5)$$

式中, M为本次调查产品型号数量。“I” 为 I_{Am} 时, 计算得出 I_{AZ} ; “I” 为 I_{Bim} 时, 计算得出 I_{BiZ} 。

3. 评价标准

满意指数分为五档: [90, 100]为“很满意”, [75, 90)为“满意”, [60, 75)为“一般”, [40, 60)为“不满意”, (40, 0]为“很不满意”。将“不满意”和“很不满意”计为“差评”。

(二) 评价结果统计

统计产品综合满意指数 I_A 和“三性一状况”各单项满意指数 I_{Bi} , 列举用户评价“很满意”“满意”和“不满意”“很不满意”的产品, 归结该产品优、缺点, 分析汇总产品存在的问题。

六、调查结果的应用

(一) 结果公布

省农业机械推广总站负责向社会通报本次省级质量调查结果, 公布被调查的秧盘播种成套设备用户总体满意指数 I_A 和“三性一状况”单项满意指数 I_B 。

(二) 推动整改

对用户总体不满意(含很不满意)的、“三性一状况”单项不满意(含很不满意)的、“三性一状况”存在问题较多的企业,

传报给问题产品涉及的鉴定证书管理机构，以及我省农机化管理部门，为农机购置与应用补贴政策实施提供参考依据。

七、调查任务分工及人员资质

（一）调查任务分工

按照被调查用户在各设区市辖区内的分布情况进行统一分工。各调查单位负责各设区市辖区的用户调查任务，具体见附件1。

（二）调查人员资质要求

调查人员应具有从事农机试验鉴定、技术推广或安全监理等农机化工作2年以上经验，接受过本年度省级秧盘播种成套设备质量调查培训，具有良好的沟通能力。

八、调查报告编写

市级农机化主管部门负责汇总分析本设区市质量调查结果，编写本设区市质量调查分报告，并及时将调查分报告（报告格式要求见附件4）及相关材料报送福建省农业机械推广总站（以下简称“省农机总站”）（报送材料清单见附件5）。省农机总站对调查单位报送的质量调查结果进行汇总和分析，统计用户综合评价情况、用户不满意（含很不满意）的企业及产品，撰写全省质量调查分报告。

九、调查时间及安排

调查时间：2025年8月至10月

8月1-15日，组织召开工作布置会，部署调查任务，培训调查人员。

8月16日-9月30日，各调查单位按任务分工，组织开展用户调查，各设区市农机部门完成本区域用户调查的数据分析，起草上报质量调查分报告。

10月1日-10月31日，省站完成数据审核、汇总与分析，起草质量调查分报告，并向社会通报本次省级质量调查结果。

十、有关要求

（一）人员资质要求

调查人员应具有从事农机试验鉴定、技术推广或安全监理等农机化工作2年以上经验，接受过本年度秧盘播种成套设备质量调查培训，具有良好的沟通能力。

（二）调查实施要求

科学、规范调查，切不可自由裁量。注重客观情况，特别是对所反映质量问题情况的取证、核实、确认，确保调查材料详实，调查结果可靠，数据录入准确。坚决杜绝不按规定调查、伪造调查数据、瞒报和出具虚假证明等行为。

（三）工作要求

1. 提高认识，加强配合。各地要提高对补贴机具质量监管工作重要性的认识，调查单位按照本实施方案提出的要求，精心组

织实施。

2. 高效廉洁，结果保密。开展质量调查工作要注重方法、客观公正、遵章守纪、廉洁高效，不得向企业收取任何费用，不得给企业和农民增加负担。质量调查结果在批准发布前，不得以任何形式对外公布，并做好相关保密工作。

3. 及时总结，按时报送。调查单位要按照本实施方案的要求，及时做好调查结果的总结，撰写质量调查总结报告并按时报送。

联系人：周永奎，15259105925，fjnjddtg@163.com。

附件：1. 2024 年秧盘播种成套设备质量调查产品及调查任务分工表

2. 秧盘播种成套设备用户调查表

3. 秧盘播种成套设备质量调查评价指标及权重表

4. 秧盘播种成套设备质量调查分报告编写内容要求

5. 报送材料清单

附件 1

2025 年秧盘播种成套设备质量调查产品及调查任务分工表

序号	企业名称	设区市 数量	福州	莆田	泉州	漳州	龙岩	三明	南平	宁德	调查 台数
		型号									
1	潍坊鑫鸣智能装备有限公司	2BZP-500	3	2	1		3	5	5	1	20
2	安徽峰羽农业机械装备有限公司	2BZP-800		2				3	7		12
3	合肥牧粮农业机械有限公司	2BP-750	1					3	8		12
4	广西科禾农业机械有限公司	2BP-580						4	6		10
5	天长市羽峰农机维修服务有限公司	2BPC-800						2	5		7
		2BPHC-1600							1		1
6	天长市万寿机械有限公司	2BZY-700							3	2	5
7	青岛华盛天达农业装备有限公司	2BZP-580		1		1	1	2	1		6
8	固始万云丰机械有限责任公司	2BPX-800					1	1	3		5
9	佳木斯汇丰农机制造有限公司	2BP-1300					1	4			5
10	汨罗市文军农业机械有限公司	2BPX-800						5			5
11	久保田农业机械(苏州)有限公司	2BZP-800 (SR-K800CN)	2				1		1		4
12	台州易杰工贸有限公司	2YJ-1000								4	4
13	常州市风雷精密机械有限公司	2BLY-750B			1			1			2
		2BYMSCX-800			1		1				2
各设区市用户调查总量（台）			6	5	3	1	8	30	40	7	100

秧盘播种成套设备用户调查表

调查单位： 调查表编号： 调查日期： 年 月 日 调查人签字：

用户情况	姓名		年龄		从事秧盘播种成套设备操作年限			
	联系地址				联系电话			
	用户类型	☐ 农机合作社 ☐ 农机大户 ☐ 作业公司 ☐ 自用 ☐ 其他：_____						
	培训情况	☐ 未培训 ☐ 上机前简单培训 ☐ 专业培训			若有培训,对培训满意程度	☐ 好 ☐ 一般 ☐ 差		
		培训提供方为： ☐ 生产企业 ☐ 经销商 ☐ 农机管理部门 ☐ 其他机构：_____						
产品情况	是否看过使用说明书		☐ 是 ☐ 否		是否看得懂使用说明书		☐ 是 ☐ 否	
	型号名称				出厂编号			
	生产企业				购机日期		_____年_____月	
	结构型式	☐ 固定 ☐ 自走式			配套动力类型	☐ 柴油机 ☐ 汽油机 ☐ 电动机		
		☐ 全自动固定式				☐ 其它：		
	机器是否使用满一个作业季节以上		☐ 是 ☐ 否		小时生产率_____盘/小时			
	在产品机身上是否加施农业机械推广鉴定标志				☐ 牢固 ☐ 已脱落（或半脱落） ☐ 出厂未贴			
若有产品推广鉴定标志，其编号与产品型号是否一致				☐ 是 ☐ 否（不一致的鉴定标志编号为_____）				
安全性 B1	安全标志	外露运动件、剪切和挤压等部位	☐ 有 ☐ 有（人为撕毁） ☐ 无（出厂未贴） ☐ 无（自行脱落）					
		发动机排气管	☐ 有 ☐ 有（人为撕毁） ☐ 无（出厂未贴） ☐ 无（自行脱落）					
		加油口（适用时）	☐ 有 ☐ 有（人为撕毁） ☐ 无（出厂未贴） ☐ 无（自行脱落）					
		单向运转的零件是否有运动方向标记	☐ 有 ☐ 有（人为撕毁） ☐ 无（出厂未贴） ☐ 无（自行脱落）					
		启动按钮、急停按钮、调节手柄等必要的操作指示和标识	☐ 有 ☐ 有（人为撕毁） ☐ 无（出厂未贴） ☐ 无（自行脱落）					
	安全防护	铺土、镇压、刷土、播种、覆土、行走等部位，链轮、链条等回转件应有防护罩，防护罩固定牢固。	☐ 有 ☐ 有（人为拆卸） ☐ 无（出厂未装） 部位：_____ ☐ 无（自行掉落） 部位：_____ ☐ 无（选装件，未购） 部位：_____					
			安全防护	发动机应设有防烫装置	☐ 有 ☐ 有（人为拆卸） ☐ 无（出厂未装） 部位：_____ ☐ 无（自行掉落） 部位：_____ ☐ 无（选装件，未购） 部位：_____			

安 全 性 B1	危险部位的安全防护 C ₁₁		☐ 很满意 ☐ 满意 ☐ 一般 ☐ 不满意 ☐ 很不满意 不满意或很不满意的理由：_____			
	安全标志的警示作用 C ₁₂		☐ 很满意 ☐ 满意 ☐ 一般 ☐ 不满意 ☐ 很不满意 不满意或很不满意的理由：_____			
	安全操作使用说明书的指导作用 C ₁₃		☐ 很满意 ☐ 满意 ☐ 一般 ☐ 不满意 ☐ 很不满意 不满意或很不满意的理由：_____			
可靠性 B2	机器是否发生过故障 (轻度故障不计入)		☐ 是 ☐ 否		若有，累计发生故障的次数为_____次	
	故障发 生情况 统计 (可多 选，若 无相应 故障在 空白处 填 “无 ”)	故障发生部位	发生时间	表现形式	处理情况	故障类型及次数(由调查 人员判断故障类别)
		电机损坏 ☐				致命(__次) 严重(__次) 一般(__次)
		排种器总成损坏 ☐				致命(__次) 严重(__次) 一般(__次)
		轴承或轴承座损坏 ☐				致命(__次) 严重(__次) 一般(__次)
		机架结构件损坏 ☐				致命(__次) 严重(__次) 一般(__次)
		链轮损坏 ☐				致命(__次) 严重(__次) 一般(__次)
		其他(堵塞、螺丝脱 落等) ☐				致命(__次) 严重(__次) 一般(__次)
	对机具发生故障频次 C ₂₁		☐ 未发生故障 ☐ 很满意 ☐ 满意 ☐ 一般 ☐ 不满意 ☐ 很不满意 不满意或很不满意的理由：_____			
对处理故障难易程度 (或费时长短) C ₂₂		☐ 未发生故障 ☐ 很满意 ☐ 满意 ☐ 一般 ☐ 不满意 ☐ 很不满意 不满意或很不满意的理由：_____				
适用性 B3	是否能在使用说明书适用范 围内作业(☐ 未提供)		☐ 是 ☐ 否，不能作业的具体表现：_____			
	种子适应性 C ₃₁		☐ 很满意 ☐ 满意 ☐ 一般 ☐ 不满意 ☐ 很不满意 不满意或很不满意的理由：_____			
	秧盘适应性 C ₃₂		☐ 很满意 ☐ 满意 ☐ 一般 ☐ 不满意 ☐ 很不满意 不满意或很不满意的理由：_____			
	铺土作业的质量情况 C ₃₃		☐ 很满意 ☐ 满意 ☐ 一般 ☐ 不满意 ☐ 很不满意 不满意或很不满意的理由：_____			

适用性 B3	播种作业的质量情况 C ₃₄		☐ 很满意 ☐ 满意 ☐ 一般 ☐ 不满意 ☐ 很不满意 不满意或很不满意的理由：_____			
	覆土作业的质量情况 C ₃₅		☐ 很满意 ☐ 满意 ☐ 一般 ☐ 不满意 ☐ 很不满意 不满意或很不满意的理由：_____			
	覆土平整作业情况 C ₃₆		☐ 很满意 ☐ 满意 ☐ 一般 ☐ 不满意 ☐ 很不满意 不满意或很不满意的理由：_____			
售后服务状况 B4	三包期外配件是否容易购买 (☐ 未购买过)			☐ 是 ☐ 否		
	生产企业或经销商的售后联系方式是否有效 (☐ 未联系过)	☐ 是 ☐ 否	生产企业或经销商是否进行人员或电话回访	☐ 是 ☐ 否		
	产品安装调试情况 C ₄₁	☐ 很满意 ☐ 满意 ☐ 一般 ☐ 不满意 ☐ 很不满意 不满意或很不满意的理由：_____				
	服务承诺兑现情况 C ₄₂	☐ 很满意 ☐ 满意 ☐ 一般 ☐ 不满意 ☐ 很不满意 不满意或很不满意的理由：_____				
	机具的配件供应 C ₄₃	☐ 未购买过配件	☐ 很满意 ☐ 满意 ☐ 一般 ☐ 不满意 ☐ 很不满意 不满意或很不满意的理由：_____			
	售后服务的及时性 C ₄₄	☐ 未发生售后服务	☐ 很满意 ☐ 满意 ☐ 一般 ☐ 不满意 ☐ 很不满意 不满意或很不满意的理由：_____			
	售后服务人员解决问题的能力 C ₄₅		☐ 很满意 ☐ 满意 ☐ 一般 ☐ 不满意 ☐ 很不满意 不满意或很不满意的理由：_____			
	售后服务人员的态度 C ₄₆		☐ 很满意 ☐ 满意 ☐ 一般 ☐ 不满意 ☐ 很不满意 不满意或很不满意的理由：_____			
投诉情况	质量投诉 (☐ 无)	投诉渠道	☐ 投诉机构：_____ ☐ 生产企业：_____ ☐ 经销商：_____			
		投诉问题、发生原因等情况描述				
		投诉处理结果				
		投诉处理满意度	☐ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意 不满意的理由：_____			
质量安全事故	事故过程及原因 (☐ 未发生)					
	事故处理情况					
用户建议	下次还会购买同一个企业的产品吗？ ☐ 会 ☐ 不会 ☐ 不一定 若不会，原因为：_____					
	您认为该产品存在的问题及改进建议 (安全性、可靠性、适用性及售后服务状况，可多选)： ☐ 无 ☐ 安全性：_____ ☐ 可靠性：_____					

	□适用性：_____ □售后服务状况：_____ □其它：_____ 签字前请确认调查表中填写内容属实，签字后表示认可调查结果。 用户签名：_____
备 注	1. 故障类型判断按照 DG/T 074-2024 《秧盘播种成套设备》。 2. 机器使用满一个作业季节以上是指一个作业季节及以上。 3.请根据实际情况填写空格处或在候选项□中打√， 在单个调查项目的候选项中只能选择 一个候选项。

附件3

秧盘播种成套设备用户满意度评价 指标体系及指标权重表

A 类指标	B 类指标	权重	C 类指标	权重
综合满意 指数 I_A	安全性 满意指数 I_{B1}	0.26	危险部位的安全防护 C11	0.46
			安全标志的警示作用 C12	0.27
			安全操作使用说明的指导作用 C13	0.27
	可靠性 满意指数 I_{B2}	0.30	对机具发生故障频次 C21	0.53
			对处理故障难易程度（或费时长短）C22	0.47
	适用性 满意指数 I_{B3}	0.27	种子适应性 C31	0.15
			秧盘适应性 C32	0.18
			铺土作业的质量情况 C33	0.20
			播种作业的质量情况 C34	0.25
			覆土作业的质量情况 C35	0.10
			覆土平整作业情况 C36	0.12
	售后服务 满意指数 I_{B4}	0.17	产品安装调试情况 C41	0.14
			服务承诺兑现情况 C42	0.17
			机具的配件供应 C43	0.20
			售后服务的及时性 C44	0.22
			售后服务人员解决问题的能力 C45	0.15
			售后服务人员的态度 C46	0.12

附件 4

秧盘播种成套设备质量调查分报告编写 内容要求

一、调查概况

综述质量调查实施情况，包括：调查依据、调查范围和对象、调查内容和方法、调查时间、调查区域、调查企业及产品数量等，简述地区调查方案制定与主要做法。

二、调查对象基本情况

（一）行业综述

综述本区域秧盘播种成套设备发展历程、干燥机械化水平及发展趋势等。

（二）调查样本情况

统计分析入户调查信息，从用户的类型、年龄、学历、接受培训与操作技能等方面综合描述被调查用户的代表性情况。从产品结构型式、作业量、购买时间、推广鉴定标志加施情况等方面综合描述所调查产品的总体特性和使用情况。

三、调查结果及分析

综合评述本区域所调查产品的质量水平，从产品安全性、可靠性、适用性、售后服务状况、投诉与质量安全事故情况等五方面描述调查结果，基于数据和事实研判问题和影响因素。

四、改进措施与建议

一是针对调查发现问题，立足提升秧盘播种成套设备质量水平，提出农机化政策、监管等方面的措施建议，提出需生产企业进一步关注的技术及服务改进的问题与农机使用方的愿望。二是对依据调查事实和强制性标准等发现的产品问题，且需要农机化主管部门和鉴定证书颁发机构采取进一步监督管理措施的，列出问题清单并附可追溯事实证据。

附件 5

报送材料清单

1、用户调查表电子版（扫描成 PDF 文件）和纸质版（装订成册报送）。

2、电子照片（现场走访用户的照片、机器故障部位或发生安全事故的照片、机器作业时的照片、作业效果的照片等）。

3、本设区市盖章后质量调查报告电子版和纸质版。

附件 2

三明市各调查单位用户调查任务分工表

编号	机具品目	机具分档	机具型号	生产企业	市	县	调查数量	合计	总计
1	育秧（苗）播种设备	生产率 500 盘/h 及以上秧盘播种成套设备	2BZP-500	潍坊鑫鸣智能装备有限公司	三明市	三元区	1	1	30
2	育秧（苗）播种设备	生产率 500 盘/h 及以上秧盘播种成套设备	2BP-750	合肥牧粮农业机械有限公司		明溪县	1	1	
3	育秧（苗）播种设备	生产率 500 盘/h 及以上秧盘播种成套设备	2BP-750	合肥牧粮农业机械有限公司		清流县	2	2	
4	育秧（苗）播种设备	生产率 500 盘/h 及以上秧盘播种成套设备	2BP-1300	佳木斯汇丰农机制造有限公司		宁化县	4	17	
5	育秧（苗）播种设备	生产率 500 盘/h 及以上秧盘播种成套设备	2BP-580	广西科禾农业机械有限公司		宁化县	3		
6	育秧（苗）播种设备	生产率 500 盘/h 及以上秧盘播种成套设备	2BPC-800	天长市羽峰农机维修服务有限公司		宁化县	2		
7	育秧（苗）播种设备	生产率 500 盘/h 及以上秧盘播种成套设备	2BPX-800	汨罗市文军农业机械有限公司		宁化县	5		
8	育秧（苗）播种设备	生产率 500 盘/h 及以上秧盘播种成套设备	2BZP-800	安徽峰羽农业机械装备有限公司		宁化县	3		
9	育秧（苗）播种设备	生产率 500 盘/h 及以上秧盘播种成套设备	2BP-580	广西科禾农业机械有限公司		大田县	0	0	
10	育秧（苗）播种设备	生产率 500 盘/h 及以上秧盘播种成套设备	2BZP-580	青岛华盛天达农业装备有限公司		尤溪县	2	2	

11	育秧（苗） 播种设备	生产率 500 盘/h 及以上 气吸式或针 吸式秧盘播 种成套设备	2BLY-750 B	常州市风 雷精密机 械有限公 司		沙县区	1	1	
12	育秧（苗） 播种设备	生产率 500 盘/h 及以上 秧盘播种成 套设备	2BP-580	广西科禾 农业机械 有限公司		将乐县	1		
13	育秧（苗） 播种设备	生产率 500 盘/h 及以上 秧盘播种成 套设备	2BPX-800	固始万云 丰机械有 限责任公 司		泰宁县	1	4	
14	育秧（苗） 播种设备	生产率 500 盘/h 及以上 秧盘播种成 套设备	2BZP-500	潍坊鑫鸣 智能装备 有限公司		泰宁县	3		
15	育秧（苗） 播种设备	生产率 500 盘/h 及以上 秧盘播种成 套设备	2BP-750	合肥牧粮 农业机械 有限公司		永安市	0	1	
16	育秧（苗） 播种设备	生产率 500 盘/h 及以上 秧盘播种成 套设备	2BZP-500	潍坊鑫鸣 智能装备 有限公司		永安市	1		

