

2023 年规模化水稻育秧中心建设项目

市场调查询价

陆丰市支农农机专业合作社

2026 年 1 月

一、采购需求

序号	名称	数量	单位
1	暗化催芽室	240	平方米
2	水稻育秧播种线	1	套
3	供盘机	1	台
4	叠盘机	1	台
5	码垛机	1	台
6	自动供土机	1	台
7	秧盘输送带	12	台
8	浸种设备	2	台
9	乘坐式秧田摆盘机	1	台
10	数字化控制系统	1	套
11	轨道车	1	套
12	水肥系统	1	套
13	智能化控制系统	1	套

二、技术参数及性能指标

1、暗化催芽室

配置催芽室1套，催芽室能控制调节空气温度、湿度功能。配置湿度温度控制系统以保证催芽所需的温度湿度。温度22- 35° C， ±2° C;湿度 80~95%， ±5%固定在床架上。

2、水稻育秧播种线

水稻育秧播种机是一款全自动流水线，从供盘机上落下的秧盘直接输送

到播种机，秧盘首先经过铺土装置，土壤在铺土箱流落到秧盘，在滚轮毛刷带动下清扫秧盘上多余土壤，淋水装置喷淋秧盘上的土壤，在链齿从输送传动下以散播形式种子下种到秧盘，最后再到覆土装置进行再一次覆土，完成一系列操作，只需一人监督种子箱与泥土箱的余量。生产率可达到1200盘每小时，适合7寸或9寸秧盘。播种量可自行调节快慢。水稻秧盘育秧播种机实现了育秧机械设备的自动化工作，不仅提高了水稻的生产的效率，减少了人工劳动力，还有着良好的作业效果，增加水稻的产量。

1. 工作效率1200盘/小时。通过更换滚筒可以适应不同的穴盘；
2. 具有自动铺土、覆土、播种、洒水等功能。

3、供盘机

供盘机是一种自动供秧盘装置，包括机架和输送滚轮组件构成；机架和秧盘托架上固定有与秧盘托轴机械传动连接的电机，秧盘托轴转动时托盘拨轮中托盘齿一次进入秧盘暂放空间内。自动供秧盘装置可向一叠秧盘中不断叠加新秧盘，便能保证本机持续得且等间距地向下一工位输送秧盘。只需一人在该装置前不断添加空秧盘即可，秧盘自动从运输轨道流向播种机。连接水稻育秧播种机前架，将空盘放置本机，秧盘顺着一张一张落下从导轨输送至播种机，省时省力，减少人工来回搬运秧盘。

1. 最大叠盘数20盘；
2. 自动供盘机效率1200盘/小时

4、叠盘机

叠盘机是水稻育秧播种功能的扩充设备，进一步提升育秧作业的自动化水平，对育秧秧盘进行自动堆叠，极大减轻人力作业负担，工人只需在叠放至一定高度后搬运即可。连接水稻育秧播种机的尾部，秧盘从播种机上完成

工作，由导轨轮把秧盘输送至叠盘机，一次能够架起5盘秧盘，搬运轻松，减少人工。

1. 最大叠盘数5盘；
2. 自动叠盘机效率 ≥ 1200 盘/小时。

5、码垛机

堆垛机是水稻育秧播种功能的扩充设备，进一步提升育秧作业的自动化水平，对育秧秧盘进行自动堆垛，极大减轻人力作业负担，工人只需在堆垛完成后用叉车搬运即可。连接在自动叠盘机的尾部，秧盘从叠盘机上完成工作后，由机械手抓取整叠秧盘到堆垛机。

1. 机器人负载 ≥ 50 KG；
2. 臂展约2300mm；
3. 每小时抓取 > 500 次；
4. 硬盘专用夹具。

6、自动供土机

自动供土机是协同组合与育秧播种机，用于育秧基土的输送提升，让基土的补充变得更为轻松。可以极大地降低人工劳动强度，提高育秧播种时协同工作的效率。具有自动加土、筛选基质土，供土速度可手动或自动调速，缺料时会自动报警，无需人力搬运。

1. 具有自动加土、筛选基质土
2. 供土速度可手动或自动调速
3. 缺料时会自动报警

7、秧盘输送带

秧盘输送线是一种用于自动化农业种植的设备，自动化程度高，可以减

少人力成本。输送带平稳，可以保证秧盘的准确输送。

1. 工作效率： ≥ 1000 盘/小时；
2. 功能：正反向输送

8、浸种设备

浸水式浸种，具有恒定控温（ 55°C - 60°C ）、上 下水自动循环、防干烧功能； 配套温度传感器。

9、乘坐式秧田摆盘机

乘坐秧田摆盘机是一种电动载重行走式的摆盘机。

1. 每小时摆盘 ≥ 1000 盘
2. 速度可调节

10、数字化控制系统

数字化管理系统利用现代信息技术，对各项业务进行数字化管理的软件系统。

11、轨道车

电动遥控运输车

12、水肥系统

包含：灌溉水泵、肥药桶、搅拌机、工频控制柜、砂石过滤器、叠片式过滤器、管网等

13、智能化控制系统

包括远程可视化监控、育秧大棚环境控制系统等。

14、科技支撑技术服务费

2023年规模化水稻育秧中心建设项目市场询价表

询价单位：陆丰市支农农机专业合作社

序号	名称	数量	单位	单价	总价
1	暗化催芽室	240	平方米		
2	水稻育秧播种线	1	套		
3	供盘机	1	台		
4	叠盘机	1	台		
5	码垛机	1	台		
6	自动供土机	1	台		
7	秧盘输送带	12	台		
8	浸种设备	2	台		
9	乘坐式秧田摆盘机	1	台		
10	数字化控制系统	1	套		
11	轨道车	1	套		
12	水肥系统	1	套		
13	智能化控制系统	1	套		
合计：					

被询价单位(章)：

报价人：

年 月 日