

正本

No: JS2021TJ05058

# 推广鉴定报告

产品型号名称 2ZG-6FD 型高速乘坐式插秧机

生产者 江苏永涛实业有限公司

生产厂 江苏永涛实业有限公司

鉴定类别 推广鉴定

江苏省农业机械试验鉴定站





## 注 意 事 项

1. 报告无“鉴定报告专用章”或鉴定机构公章无效。
2. 未经本单位书面批准，不得复制报告（完整复制除外）；复制报告未在原印章处重新加盖对应印章的无效。
3. 报告无编制人、审核人、批准人签名无效。
4. 报告涂改无效。
5. 若对报告有异议，应于收到报告之日起 15 个工作日内向鉴定机构提出，逾期不予受理。
6. 报告的应用仅限于农业机械推广鉴定。
7. 一般情况，鉴定仅对样机负责。

地 址：江苏省南京市南湖路 97 号

邮政编码：210017

电 话：025-86415008

电子信箱：nj6415008@126.com





# 江苏省农业机械推广鉴定报告


JS2021TJ05058

第 1 页 共 5 页

产品名称	高速乘坐式插秧机	型 号	2ZG-6FD
涵盖机型	/		
生产者	江苏永涛实业有限公司	注册地址	靖江市东兴镇振兴西路 98 号
电 话	0523-84689493	传 真	0523-84682555
联系人	田铭义	邮政编码	214500
生产厂	江苏永涛实业有限公司	注册地址	靖江市东兴镇振兴西路 98 号
电 话	0523-84689493	传 真	0523-84682555
联系人	田铭义	邮政编码	214500
鉴定依据	DG/T 008-2019 《水稻插秧机》		
鉴定结论	<p style="text-align: center;">该机型符合 DG/T 008-2019 《水稻插秧机》的要求，推广鉴定结论为通过。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> <p>(鉴定机构公章)</p> <p>签发日期: 2021年9月26日</p>  </div>		
备 注			

批 准: 

审 核: 

编 制: 

2021年9月26日

2021年9月14日

机  
105



## 1. 鉴定综述

根据《江苏省农业机械试验鉴定实施细则》规定，按照工作安排，我站于 2021 年 07 月 13 日至 2021 年 09 月 24 日，依据农业农村部推广鉴定大纲 DG/T 008-2019《水稻插秧机》（以下简称“大纲”），对 2ZG-6FD 型高速乘坐式插秧机进行了推广鉴定。

本次鉴定按照大纲规定在企业成品库随机抽取获得产品样机，对照企业提供的产品技术规格对产品样机进行了一致性检查，开展了安全性评价、适用性评价和可靠性评价。

该产品配用 3TNM72-AFF 柴油机符合国三排放要求（环保信息公开编号：CN FC G3 00 0970000249 000001）。

## 2. 产品样机情况

2ZG-6FD 型高速乘坐式插秧机（样机编号：YT6FD00110、生产日期 2021.07）由发动机、行走部和插植部等组成。该机配套四冲程柴油发动机（额定功率 18.5kW/3600r/min）；行走部分前轮采用橡胶轮胎；插植方式为旋转式，通过手柄调节实现对插秧穴距的调节，其插秧深度和取秧量采用调节手柄进行调整。

产品特征见下图：



2ZG-6FD 型高速乘坐式插秧机



## 3. 一致性检查

江苏永涛实业有限公司填报的产品规格表的设计值与其提供的产品执行标准、产品使用说明书等技术文件描述的技术规格值一致；2021年7月13日按大纲要求对照产品规格表的设计值对样机相应项目进行一致性检查情况，经检查：产品样机一致性检查结果符合大纲要求。检验结果详见 JS2021TJ05058J 检验报告。

经过确认，产品样机技术规格设计值见表 1。

表 1 产品样机技术规格

序号	项 目	单 位	设 计 值
1	型号名称	/	2ZG-6FD 型高速乘坐式插秧机
2	结构型式	/	高速乘坐式
3	配套发动机生产企业	/	洋马株式会社
4	配套发动机型号规格	/	3TNM72-AFF
5	发动机额定功率（或标定功率）	kW	18.5
6	发动机额定转速（或标定转速）	r/min	3600
7	整机外形尺寸（长×宽×高）	mm	3090×2220×2600
8	作业速度	m/s	0~1.65
9	作业小时生产率	hm <sup>2</sup> /h	0.2~0.42
10	单位作业量燃油消耗量	kg/hm <sup>2</sup>	3.0~7.0
11	工作行数	行	6
12	行距	mm	300
13	穴距调节机构型式	/	手柄调节
14	穴距调节档位数量	/	7
15	穴距	mm	100、120、140、160、180、210、240
16	插秧深度	mm	10~55（7级）
17	移距	mm	20.0、17.5、15.5、14.0、10.8 （五选四）
18	取秧深度	mm	8~18



表 1 产品样机技术规格 (续完)

序号	项 目	单 位	设计值
19	插秧频率 (单行)	穴/分	0~990
20	变速方式	/	液压式变速 (HST)
21	行走轮结构型式 (前、后)	/	橡胶轮胎
22	行走轮直径 (前、后)	mm	前轮 $\phi$ 650; 后轮 $\phi$ 950
23	平衡机构型式	/	机械式
24	插植臂型式	/	旋转式
25	施肥装置动力传输方式	/	/
26	排肥器型式	/	/
27	施肥位距	mm	/
28	肥箱容量	L	/
备 注	产品无施肥装置,“施肥装置动力传输方式”、“排肥器型式”、“施肥位距”和“肥箱容量”四个项目不适用。		

#### 4. 安全性评价

按照大纲规定,对产品样机(2ZG-6FG型高速乘坐式插秧机)的安全防护、安全信息和安全性能等安全要求方面进行了检查和试验;检查结果表明:各项检查和试验结果达到大纲要求。安全性检验结果详见JS2021TJ05058J检验报告。

综合以上内容,该产品样机安全性评价结论符合大纲要求。

#### 5. 适用性评价

按照大纲规定,适用性评价采用作业性能试验与用户调查相结合的方法进行。对产品样机(2ZG-6FD型乘坐式水稻插秧机)进行的作业性能试验在江苏省靖江市江苏永涛实业有限公司试验田进行,性能试验项目内容符合大纲规定,各项试验结果达到大纲要求。

按江苏永涛实业有限公司提供的用户名单进行适用性用户意见调查。调查用户数:10户。调查采用电话方式进行。调查内容:作业能力、作业质量和通过性等方面的适用性情况,各项调查结果均达到大纲要求。调查结果为“适用度 $\geq 4$ ”(E=4.7),达到大纲要求。适用性检验结果详见JS2021TJ05058J检验报告。



综合以上内容，该产品样机适用性评价结论符合大纲要求。

## 6. 可靠性评价

按照大纲规定，可靠性评价采用生产查定与用户调查相结合的方式进行评价。

对产品样机进行了生产查定。样机数量：1 台。依据标准：DG/T 008-2019《水稻插秧》。试验时间：2021 年 7 月 18 日~2021 年 7 月 19 日。试验地点：江苏省靖江市东兴镇海镇村北 13 组。试验内容：有效度，作业时间 18.7h，试验结果：样机有效度 ( $K_{18h}$ ) 达到 100%。产品在生产查定和用户调查中未发生严重故障、致命等故障，各项试验结果达到大纲要求。

按江苏永涛实业有限公司提供的用户名单进行可靠性用户意见调查。调查用户数：10 户。采用电话调查方式进行，调查内容：故障情况和可靠性用户满意程度。调查结果：产品样机未出现致命故障或严重故障，用户满意度 (S) 98 分。各项调查结果达到大纲要求。可靠性检验结果详见 JS2021TJ05058J 检验报告。

综合以上内容，该产品样机可靠性评价结果符合大纲要求。

---

