

№ HBNJ2023TJ060

推广鉴定报告

正本

产品型号名称 1JH-200 型秸秆粉碎还田机

生 产 者 河南豪丰农业装备有限公司

生 产 厂 河南豪丰农业装备有限公司

鉴 定 类 别 农业机械推广鉴定

湖北省农业机械鉴定站



农业机械推广鉴定报告

HBNJ2023TJ060

第 1 页 共 7 页

产品名称	秸秆粉碎还田机	型 号	1JH-200
涵盖型号	1JH-180、1JH-165		
生 产 者	河南豪丰农业装备有限公司	注册地址	许昌尚集产业集聚区昌盛路西段
电 话	0374-7089999 13937455640	传 真	0374-7089999
联 系 人	田治远	邮政编码	461000
生 产 厂	河南豪丰农业装备有限公司	注册地址	许昌尚集产业集聚区昌盛路西段
电 话	0374-7089999 13937455640	传 真	0374-7089999
联 系 人	田治远	邮政编码	461000
鉴定依据	DG/T 016-2022《秸秆（根茬）粉碎还田机》		
鉴定结论	该机型符合 DG/T 016-2022《秸秆（根茬）粉碎还田机》的要求，推广鉴定结论为通过。  （鉴定机构公章） 签发日期：2023年8月16日		
备 注	/		

批 准 人：朱路阳

审 核 人：杨明斌
2023年7月10日

项目负责人：刘文亭
2023年7月5日

1. 鉴定综述

根据《农业机械试验鉴定工作规范》的规定，按照工作安排，我站于 2023 年 06 月 10 日至 2023 年 07 月 05 日，依据农业农村部推广鉴定大纲 DG/T 016-2022《秸秆（根茬）粉碎还田机》（以下简称“大纲”）对河南豪丰农业装备有限公司生产的 1JH-200 型秸秆粉碎还田机（涵盖机型：1JH-180 型秸秆粉碎还田机、1JH-165 型秸秆粉碎还田机）进行了推广鉴定。

本次鉴定按照大纲规定随机抽样获得产品样机，涵盖机型由企业供样获得产品样机。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；对涵盖机型产品样机进行了一致性检查。

2. 产品样机情况

1JH-200 型秸秆粉碎还田机产品样机编号为 HF23003337、HF23003328，生产日期均为 2023 年 06 月。该样机主要由机架、变速箱总成、刀轴、限深滚筒、皮带传动机构等机构组成。该机的工作原理是：拖拉机动力输出轴提供的动力经变速箱及皮带传动后驱动刀轴上的刀片，使之在刀轴高速旋转产生的离心力作用下张开，拾取秸秆，秸秆在刀轴上螺旋排列的刀片的高速运动作用下被粉碎，粉碎的秸秆抛撒在地面，实现秸秆粉碎还田作业。

产品特征见下图：



1JH-200 型秸秆粉碎还田机

涵盖机型 1JH-180 型秸秆粉碎还田机产品样机编号为 HF23003327，生产日期为 2023 年 06 月。涵盖机型与主机型的刀轴排列方式、刀轴数量、刀轴总成传动方式和刀片型式相同，其整机外形尺寸和作业幅宽等与主机型不同。

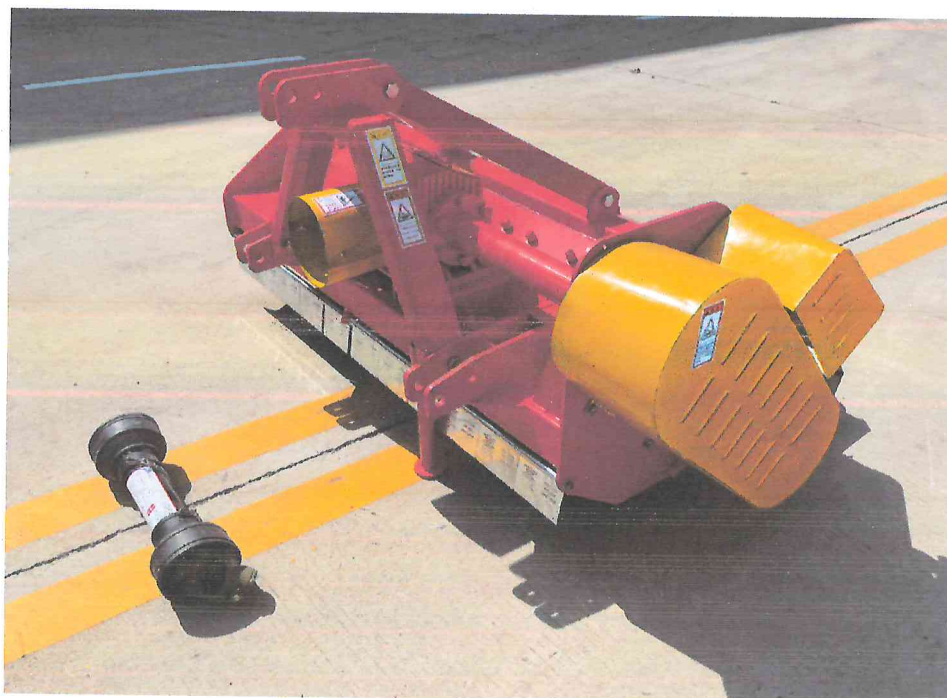
产品特征见下图：



1JH-180 型秸秆粉碎还田机（涵盖机型）

涵盖机型 1JH-165 型秸秆粉碎还田机产品样机编号为 HF23003320，生产日期为 2023 年 06 月。涵盖机型与主机型的刀轴排列方式、刀轴数量、刀轴总成传动方式和刀片型式相同，其整机外形尺寸和作业幅宽等与主机型不同。

产品特征见下图：



1JH-165 型秸秆粉碎还田机（涵盖机型）

3.一致性检查

按照大纲规定对 1JH-200 型秸秆粉碎还田机及涵盖机型 1JH-180 型秸秆粉碎还田机、1JH-165 型秸秆粉碎还田机产品样机进行了一致性检查。经核对，生产者提供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的技术规格值一致；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，经检查该产品样机一致性检查结果符合大纲要求。检验结果详见 HBNJ2023TJ060J 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	/	1JH-200 型秸秆粉碎还田机
2	配套动力范围	kW	73.5~88.2
3	配套动力输出轴转速	/	760
4	与配套拖拉机联接方式	/	三点悬挂
5	整机外形尺寸(长×宽×高)	mm	1370×2280×1110
6	作业幅宽	cm	200
7	刀轴排列方式	/	单排
8	刀轴数量	根	1
9	刀轴总成传动方式	/	侧边皮带传送
10	刀轴设计转速*	r/min	2558
11	刀轴回转半径	mm	260
12	刀片安装间距	mm	/
13	刀片型式	/	弯刀+直刀
14	刀片数量	个	弯刀 80，直刀 40
15	折叠机构型式	/	/
备注	(1) 样机不适用的项目，在设计值栏中填“/”。 (2) 带“*”项为非一致性检查项目，系企业提供的的设计值。		

农业机械推广鉴定报告

HBNJ2023TJ060

第 5 页 共 7 页

表 2 产品样机技术规格（涵盖机型）

序号	项目	单位	设计值
1	型号名称	/	1JH-180 型秸秆粉碎还田机
2	配套动力范围	kW	66.2~73.5
3	配套动力输出轴转速	/	760
4	与配套拖拉机联接方式	/	三点悬挂
5	整机外形尺寸(长×宽×高)	mm	1370×2080×1110
6	作业幅宽	cm	180
7	刀轴排列方式	/	单排
8	刀轴数量	根	1
9	刀轴总成传动方式	/	侧边皮带传送
10	刀轴设计转速*	r/min	2558
11	刀轴回转半径	mm	260
12	刀片安装间距	mm	/
13	刀片型式	/	弯刀+直刀
14	刀片数量	个	弯刀 72，直刀 36
15	折叠机构型式	/	/
备注	(1) 样机不适用的项目，在设计值栏中填“/”。 (2) 带“*”项为非一致性检查项目，系企业提供的设计值。		

农业机械推广鉴定报告

HBNJ2023TJ060

第 6 页 共 7 页

表 3 产品样机技术规格（涵盖机型）

序号	项目	单位	设计值
1	型号名称	/	1JH-165 型秸秆粉碎还田机
2	配套动力范围	kW	58.5~66.2
3	配套动力输出轴转速	/	760
4	与配套拖拉机联接方式	/	三点悬挂
5	整机外形尺寸(长×宽×高)	mm	1370×1925×975
6	作业幅宽	cm	165
7	刀轴排列方式	/	单排
8	刀轴数量	根	1
9	刀轴总成传动方式	/	侧边皮带传送
10	刀轴设计转速*	r/min	2412
11	刀轴回转半径	mm	260
12	刀片安装间距	mm	/
13	刀片型式	/	弯刀+直刀
14	刀片数量	个	弯刀 64，直刀 32
15	折叠机构型式	/	/
备注	(1) 样机不适用的项目，在设计值栏中填“/”。 (2) 带“*”项为非一致性检查项目，系企业提供的设计值。		

4.安全性评价

按照大纲规定，对产品样机的安全防护和安全信息进行了检查，其各项安全指标符合大纲的要求。安全性检验结果详见 HBNJ2023TJ060J 检验报告。

综合以上内容，该产品样机安全性评价结论为符合大纲要求。

5.适用性评价

按大纲要求，适用性评价采用选点试验与用户调查相结合的方法进行。评价内容包括秸秆粉碎长度合格率、留茬高度、秸秆抛洒不均匀度等作业性能和用户调查的适用性用户意见。

选点性能试验在河南省许昌市建安区河街乡王岗村进行，试验内容为小麦秸秆粉碎还田作业，其秸秆粉碎长度合格率、留茬高度、秸秆抛洒不均匀度等各项试验结果均符合大纲要求。用户调查从生产者提供的湖北省钟祥市、湖南省湘潭市和河南省许昌市等区域 10 个用户名单中全部选取，通过电话调查与实地调查的方式，调查该产品在秸秆状态、秸秆量、作物类型、耕作方式和大小田块的适用情况，调查结果达到大纲要求。适用性检验结果见 HBNJ2022TJ060J 检验报告。

综合以上内容，该产品样机适用性评价结论为在选定的区域内符合大纲要求。

6.可靠性评价

按大纲要求，可靠性评价采用生产查定与用户调查相结合的方法进行。可靠性评价内容包括生产查定的有效度和用户满意度。

项目组于 2023 年 06 月 19 日至 2023 年 06 月 21 日在河南省许昌市建安区河街乡王岗村对编号为 HF23003337 的样机进行了累计 18 小时的小麦秸秆粉碎还田作业的生产查定。查定过程中未发生导致机具功能完全丧失、危及作业安全、人身伤亡或重大经济损失的致命故障，也未发生主要零部件或重要总成（如刀轴总成、齿轮箱、皮带轮、轴承座及万向节传动轴）损坏、报废、导致功能严重下降无法正常作业的严重故障。

可靠性用户调查与适用性用户调查同时进行，调查其故障情况和用户满意度。调查用户中均未发生严重故障和致命故障。生产查定的有效度和用户满意度到大纲要求。可靠性检验结果详见 HBNJ2022TJ060J 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。

报告编写人：

2023 年 7 月 5 日

报告校核人：

2023 年 7 月 10 日