

农业机械

推广鉴定报告

No JDT2020475

正本

产品名称 全日粮饲料制备机

产品型号 9TMRW-5（涵盖：9TMRWQ-5）

生产者 石家庄金牧机械制造有限公司

生产厂 石家庄金牧机械制造有限公司

河北省农业机械鉴定总站

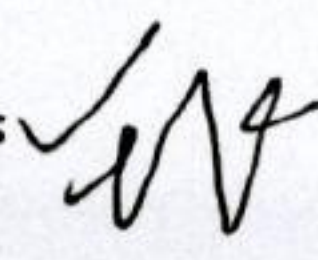


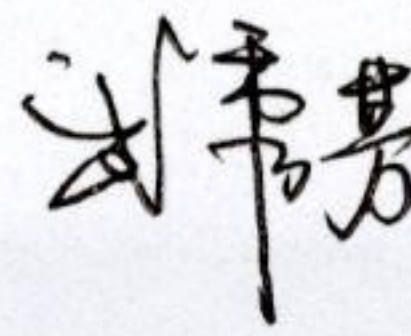
河北省农业机械推广鉴定报告

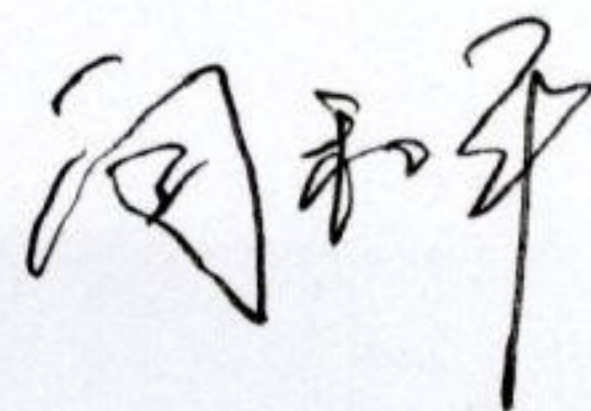
No JDT2020475

第 1 页 共 5 页

产品名称	全日粮饲料制备机	型 号	9TMRW-5
涵盖机型 (或同单元机型)	9TMRWQ-5		
生 产 者	石家庄金牧机械制造有限公司	注册地址	河北省石家庄市行唐县龙州镇王七里峰村北
电 话	0311-82993319	传 真	0311-82993319
联 系 人	范英科	邮政编码	050600
生 产 厂	石家庄金牧机械制造有限公司	注册地址	河北省石家庄市行唐县龙州镇王七里峰村北
电 话	0311-82993319	传 真	0311-82993319
联 系 人	范英科	邮政编码	050600
鉴定依据	DG/T 054-2019 《全混合日粮制备机》		
鉴定结论	该机型符合 DG/T 054-2019 《全混合日粮制备机》的要求，推广鉴定结论为通过。 签发日期: 2021年10月10日 		
备 注	该产品所属品目: 饲料制备(搅拌)机。		

项目负责人: 

审 核 人: 

批 准 人: 

1. 鉴定综述

按照《农业机械试验鉴定办法》、《农业机械试验鉴定工作规范》规定，依据农业农村部推广鉴定大纲 DG/T 054-2019《全混合日粮制备机》（以下简称“大纲”），我站于 2020 年 11 月 27 日至 2020 年 12 月 28 日，对石家庄金牧机械制造有限公司生产的 9TMRW-5（涵盖：9TMRWQ-5）全日粮饲料制备机进行了推广鉴定。

本次鉴定按照大纲规定由生产者供样获得产品样机，对照生产者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。

2. 产品样机情况

产品样机型号：9TMRW-5，出厂编号：T200953，出厂日期：2020 年 09 月。结构型式为固定卧式，主要由支撑架、搅拌仓、搅龙、称重系统、液压系统、控制系统、电机和传动装置组成。可一次完成全混合日粮饲料的称重、揉搓、搅拌、混合等作业。该机型配套额定功率 15kW 三相电机。产品特征见下图：



9TMRW-5 全日粮饲料制备机

涵盖机型样机型号：9TMRWQ-5，出厂编号：T200963，出厂日期：2020 年 09 月。结构型式为牵引卧式，主要由牵引架、搅拌仓、搅龙、称重系统、液压系统、控制系统和传动装置组成。可一次完成全混合日粮饲料的称重、揉搓、搅拌、混合等作业。该机型与标定功率（25~35）kW 拖拉机配套使用。产品特征见下图：



9TMRWQ-5 全日粮饲料制备机

3. 一致性检查

经核对，生产者填报的产品规格表的设计值与其提供的产品使用说明书等技术文件中的技术规格值一致。对照产品规格表的设计值，对样机相应项目进行了一致性检查，一致性检查结论为符合大纲要求。检查结果见 JDT2020475J 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	/	9TMRW-5 全日粮饲料制备机
2	型式	/	固定卧式
3	称重系统最大称量	kg	32000
4	配套动力型式	/	电机
5	配套动力功率	kW	15
6	配套动力转速	转/分	1470
7	搅拌仓容积	m ³	5
8	搅拌仓仓体外形尺寸 (长×宽×高)	mm	2800×1500×1650

表 1 产品样机技术规格（续 1）

序号	项 目	单 位	设 计 值
9	主搅龙数量	个	1
10	副搅龙数量	个	2
11	取料滚筒宽度	mm	/
12	最大取料高度	mm	/
13	轮胎规格	/	/
14	轮距	mm	/
15	轴距	mm	/
16	驾驶室	/	/

表 2 涵盖机型样机技术规格

序号	项 目	单 位	设 计 值
1	型号名称	/	9TMRWQ-5 全日粮饲料制备机
2	型式	/	牵引卧式
3	称重系统最大称量	kg	32000
4	配套动力型式	/	拖拉机
5	配套动力功率	kW	25~35
6	配套动力转速	转/分	/
7	搅拌仓容积	m ³	5
8	搅拌仓仓体外形尺寸 （长×宽×高）	mm	2800×1500×1650
9	主搅龙数量	个	1
10	副搅龙数量	个	2
11	取料滚筒宽度	mm	/
12	最大取料高度	mm	/
13	轮胎规格	/	6.50-16
14	轮距	mm	1160
15	轴距	mm	/
16	驾驶室	/	/



4. 安全性评价

按照大纲规定,对产品样机的安全防护、安全信息进行了检验,各项检验结果均达到大纲要求。检验结果见 JDT2020475J 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

按照大纲规定,适用性评价采用选点试验与用户调查相结合的方法进行。在生产单位院内,对样机进行了作业性能试验,混合均匀度符合大纲要求。对生产者提供的河北、内蒙、山西等区域内的 10 个用户采用电话调查的方式,调查该机型及涵盖机型对混合情况、排料情况、搅拌时间、称重系统、能耗等情况的适用性,适用性评价结果“好”、“中”所占比例为 100% (大纲要求 $\geq 80\%$)。适用性检验结果详见 JDT2020475J 检验报告。

综合以上内容,该产品样机适用性评价结论为符合大纲要求。

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法进行。2020 年 12 月 24 日至 2020 年 12 月 25 日在生产单位院内,对 1 台产品样机进行了共计 12 个批次的生产查定,累计作业时间 6 小时,未发生故障,涵盖机型样机有效度 K 为 100% (大纲要求 $K \geq 98\%$)。对生产者提供的 10 个用户进行了可靠性调查,被调查样机从开始使用到累计工作 120h 时,未发生故障。可靠性检验结果见 JDT2020475J 检验报告。

综合以上内容,该产品样机可靠性评价结论为符合大纲要求。
