

No: B2015TJ14008

推广鉴定报告

产品型号名称	2BYFSF-4 型玉米免耕施肥精播机
申请单位	河北农哈哈机械集团有限公司
生产单位	河北农哈哈机械集团有限公司
鉴定级别	部级

山西省农业机械质量监督站



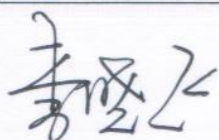
农业机械部级推广鉴定报告

№B2015TJ14008

第 1 页 共 5 页

产品名称	玉米免耕施肥精播机	型 号	2BYFSF-4
		注册商标	
涵盖型号	/		
申请单位	河北农哈哈机械集团有限公司	地 址	河北省深泽县工业园区（北环东路）
电 话	0311-87513895	传 真	0311-83525449
联 系 人	孙楠	邮政编码	052560
生产单位	河北农哈哈机械集团有限公司	生产地址	河北省深泽县工业园区（北环东路）
电 话	0311-87513895	传 真	0311-83525449
联 系 人	孙楠	邮政编码	052560
鉴定依据	DG/T 028-2007《免耕播种机》		
鉴定结论	该机型符合 DG/T 028-2007《免耕播种机》的要求，推广鉴定结论为通过。 签发日期：2015 年 11 月 3 日		
备 注			

批 准：



审 核：

丁建民

项目负责：

周和建

1 鉴定综述

根据《农业机械试验鉴定办法》和《农业机械推广鉴定实施办法》的要求,按照农业部农业机械试验鉴定总站的工作安排,我站于 2015 年 09 月 29 日至 2015 年 10 月 25 日,依据农业部推广鉴定大纲 DG/T 028-2007《免耕播种机》,对河北农哈哈机械集团有限公司农哈哈牌 2BYFSF-4 型玉米免耕施肥精播机进行了部级推广鉴定。本次鉴定为首次申请部级推广鉴定,该机型到审查前销售量 7200 台。

2 鉴定内容和结果

2.1 技术要求与性能试验

农哈哈牌 2BYFSF-4 型玉米免耕施肥精播机,配套动力为 18.3kW~29.4kW 轮式拖拉机,是一种以播种玉米为主的机具,主要由机架、勺轮式排种器、外槽轮式排肥器、开沟器、种肥箱、地轮、传动机构等组成,主要通过地轮传动,由勺轮式排种器将种子排出,种子靠自重落入种床,完成投种工序,一次完成开沟、施肥、播种、镇压。产品特征见下图:



按大纲规定,我站组织对该机型产品进行了抽样性能检验,其中性能试验在河北省石家庄市深泽县刁庄进行,其它项目检验在河北农哈哈机械集团有限公司院内进行。

性能试验结果表明,产品性能检测指标达到大纲要求。综合评价,技术要求与性能试验检测结果符合大纲的要求。检验结论为合格。

技术要求与性能试验结果详见 B2015TJ14008J 检验报告。

2.2 安全性检查

安全性检查依据大纲进行,检查内容为安全操作要求、安全防护、安全警示标志。经检查,上述安全性检查项目均符合大纲要求,未发现该产品存在影响安全生产的隐患。安全使用信息内容齐全,均在使用说明书中复现。符合大纲要求。

综合以上内容,该产品的安全性评价结果为合格。

安全性检查结果见 B2015TJ14008J 检验报告。

2.3 可靠性评价

按大纲中 5.3.1.2 条的要求,批量生产销售两年以上且市场累计总销售量超过 500 台的产品,可以按生产查定并结合用户调查结果进行可靠性评价。生产查定纯工作时间不少于 18 小时。项目组于 2015 年 09 月 30 日至 2015 年 10 月 02 日在河北省石家庄市深泽县刁庄对河北农哈哈机械集团有限公司生产的 2BYFSF-4 型玉米免耕施肥精播机进行了 18.17 小时,作业面积为 9.39hm^2 的生产查定,试验内容为玉米播种作业。在试验过程中,没有发生导致机具功能完全丧失、危及作业安全、造成人身伤亡或重大经济损失的故障,也未发生主要零部件或总成(如:排种器,机架、轴承座等结构件)损坏或报废,导致功能严重下降,难以正常作业的故障。查定结果显示机具有效度为 100%(大纲要求 $\geq 98\%$),符合大纲要求。在可靠性用户调查中,通过对河北、河南省地区 10 个用户的问卷式调查,无重大质量故障发生;用户调查的结果为“好”和“中”的占调查总数的 100%(大纲要求 $\geq 80\%$),符合大纲要求。

综合生产查定和用户调查结果,该机型的可靠性评价结果为合格。

2.4 适用性评价

按大纲要求,适用性评价采用定点试验和适用性调查相结合的方式进行,2015 年 09 月 30 日至 2015 年 10 月 02 日,项目组在河北省石家庄市深泽县刁庄对样机进行了性能试验,该机在玉米秸秆粉碎覆盖地的性能试验结果表明,各项性能指标符合大纲要求;通过对河北、河南省地区的 10 个用户进行问卷式调查,考察机具对田块大小、土壤类型、地表覆盖物等不同作业条件下的适用性。用户调查结果统计“适用”和“基本适用”所占比例为 100%(大纲要求 $\geq 80\%$)。综合评价该机型能满足所调查区域内的播种作业使用要求。

2.5 使用说明书审查

按照 TZ 2-2006《使用说明书审查》要求,对企业的现行有效版本使用说明书进行了审查。经审查,使用说明书中的使用文字、主要技术规格及配套要求、安全注意事项及警

示、操作说明、维护保养、调整方法及数据、常见故障及排除方法、适用范围、执行标准、整机型号、出厂编号、结构示意图、易损件清单、附件清单、计量单位、印刷质量、联系方式等项目均符合通则要求。使用说明书审查结论为合格。

2.6 三包凭证审查

按照 TZ 3-2006《三包凭证审查》和现行有效的《农业机械产品修理、更换、退货责任规定》要求，对企业的现行有效版本三包凭证进行了审查。

经审查，该三包凭证中的产品、生产企业、修理者、销售者相关信息齐全。主要部件清单、易损件和其它零部件的质量保证期、修理记录和销售记录完整，整机三包有效期为 12 个月（标准规定为 12 个月）、主要部件三包有效期为 12 个月（标准规定为 12 个月），不实行三包的情况说明表述清楚。

审查内容均符合通则和《农业机械产品修理、更换、退货责任规定》的要求，三包凭证审查结论为合格。

2.7 生产条件审查

按照 TZ 4-2011《生产条件审查》要求，2015 年 09 月 29 日至 2015 年 9 月 30 日对位于河北省深泽县工业园区（北环东路）的河北农哈哈机械集团有限公司的生产现场进行了生产条件现场审查，采用观察、询问、考核、查阅资料等方式进行。

该公司生产现场占地 233760m²，经营范围是农业机械生产与销售。主要生产设备包括自制件生产线 8 条、组装生产线 6 条、主要生产设备 953 台（包括车床、钻床，线切割、数控车床、折弯机，剪板机、智能机器人焊接手、数控切割机、精密矫平机、电焊机等）。主要检验仪器设备 65 台（套）（包括洛氏硬度计、游标卡尺、千分尺等）。

该公司建立了质量管理体系，有质量手册、程序文件及管理文件，体系中包含了 TZ 4-2011 所要求的 14 个管理制度，制度规定合理适宜。产品执行标准是国家标准 GB/T20865-2007，为现行有效版本。

经审查，该公司生产条件各要素除 TZ 4-2011 的 2.5.2、2.5.3 条外，基本符合相关规定，质量管理体系要求适宜，控制有效。主要生产设备和检验设备配套齐全合理，技术状态稳定，能满足鉴定产品的持续生产。其中非关键检查项目 2.5.2 条：企业应根据其生产特点建立原材料、外购外协零部件及总成等采购产品的检验或验证制度并有效执行。应保存进货检验或验证记录。采购产品的检验或验证由供方完成时，应在采购协议中约定。

审查组发现企业有原材料外购外协件进厂检验制度；查有钢材、标准件等产品的检验记录；外购轴承有购销合同，但进货检验规程不完善；非关键检查项目 2.5.3 条：企业应根据相关技术文件组织生产，识别并设置质量控制点，使生产过程受控。如果某工序没有文件规定就不能保证产品质量时，则应制定相应的工艺作业指导书。审查组发现企业在相关技术文件中未设置质量控制点。对以上条款现场开具了不符合报告，河北农哈哈机械集团有限公司对不符合项进行了整改，审查组于 2015 年 10 月 25 日收到了整改报告，经审查组长确认，符合整改要求。生产条件审查结论为整改后通过。

2.8 用户调查

按照 TZ 5-2006《用户调查》要求，对企业提供的 30 名用户进行了抽样选择，抽取 10 个用户进行调查，用户分布在河北、河南省地区。主要调查内容为使用情况、适用性、可靠性、故障情况安全事故情况等。

经调查，用户反映产品主要作业性能基本能达到当地作业要求，未出现重大故障及安全事故，产品的操作、维修保养和企业“三包”服务均达到 TZ 5-2006 规定，调查结论为通过。

报告编写：周新建

2015 年 11 月 2 日

校核人：丁建民

2015 年 11 月 2 日