

No: S2018TJ009

正本

推广鉴定报告

产品型号名称 2FH-2.4A (F8) 型水稻侧深施肥机

制 造 商 湖北永祥农机装备有限公司

生 产 厂 湖北永祥农机装备有限公司

鉴定级别 省 级

黑龙江农垦农业机械试验鉴定站

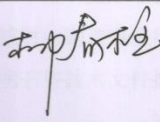
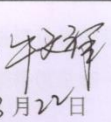
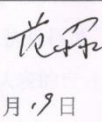


农业机械省级推广鉴定报告

S2018TJ009

第 1 页 共 4 页

产品名称	水稻侧深施肥机	型 号	2FH-2.4A (F8)
涵盖型号	/		
制 造 商	湖北永祥农机装备有限公司	注册地址	安陆市府河大道 53 号
电 话	0712-5310009	传 真	0712-55399354
联 系 人	叶元文	邮政编码	432600
生 产 厂	湖北永祥农机装备有限公司	生 产 厂 址	安陆市府河大道 53 号
电 话	0712-5310009	传 真	0712-55399354
联 系 人	叶元文	邮政编码	432600
鉴定依据	DG23/T 308-2017《施肥机》		
鉴定结论	该机型符合 DG23/T 308-2017《施肥机》的要求，推广鉴定结论为通过。 (鉴定机构公章) 签发日期: 2018 年 3 月 23 日		
备 注			

批准人:  审核人:  项目负责人: 

2018 年 3 月 22 日

2018 年 3 月 19 日

1. 鉴定综述

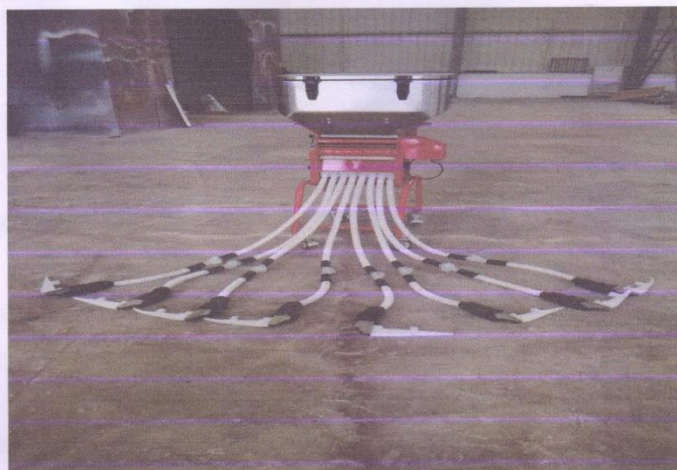
根据《农业机械推广鉴定实施办法》规定,我站接受湖北永祥农机装备有限公司的委托,于2018年2月12日至2018年3月16日,依据黑龙江省推广鉴定大纲DG23/T308-2017《施肥机》(以下简称“大纲”),对2FH-2.4A(F8)型水稻侧深施肥机进行了推广鉴定。

本次鉴定按照大纲规定现场抽样获得产品样机,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。

该鉴定产品由黑龙江省农业机械试验鉴定站于2017年6月17日完成产品鉴定,报告编号为WJ(2017)156。

2. 产品样机情况

2FH-2.4A(F8)型水稻侧深施肥机是一种配套水稻插秧机使用,可将颗粒状肥料精量施放在秧苗侧深位的施肥装置。该装置与水稻插秧配套使用,由肥料箱、送风机、施肥机构、肥料软管、导流器等部分组成。产品特征见下图:



2FH-2.4A(F8)型侧深施肥机

3. 一致性检查

2FH-2.4A(F8)型水稻侧深施肥机,执行标准为Q/TYXNJ03-2016《水稻侧深施肥机》。经核对,制造商填报的产品规格确认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是相一致;对照产品规格确认表的设计

农业机械省级推广鉴定报告

S2018TJ009

第 3 页 共 4 页

值对样机相应项目进行了一致性检查，一致性检查结果符合大纲要求。检验结果详见 S2018TJ009J 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	/	2FH-2.4A(F8)
2	结构型式	/	外槽轮风送式
3	外形尺寸 (长×宽×高)	mm	700×420×820
4	配套动力	kW	0.4
5	工作幅宽	m	2.4
6	传动方式	/	步进电机
7	排肥器	型式	槽轮
		数量	1
8	肥料箱容积	L	75
9	排肥量调节方式	/	自动 (通过马达改变排肥轮的转速)
10	输肥管型式	/	波纹塑料管
11	开沟器	型式	靴式
		数量	8
12	运输间隙	mm	360
备注	该装置安装在水稻插秧机上使用，运输间隙不体现。		

4. 安全性评价

按照大纲规定，对产品样机安全防护、安全信息等安全要求方面进行了检查。大纲要求的安全防护中各外露的回转件均有可靠的安全防护装置；在施肥机装载平面上肥箱的装载高度为 820mm；肥箱盖开启时应有锁定装置；施肥机单独停放时能保持稳定、安全，安装的搅拌器低速旋转且有控制装置，符合大纲要求；该机在有危险的运动部件位置，如风机、搅拌器、电控部件、防护罩等部位粘贴安全警示标志；安全标志符合 GB 10396 的规定；使用说明书中有安全注意事项，产品上设置的安全标志应在使用说明书中复现，检验结果符合大纲要求。安全性检验结果详见 S2018TJ009J 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

适用性检查采用选点试验与用户调查相结合的方法进行。试验时选取颗粒状复合肥料作为试验物料,试验过程中产品样机工作正常,各行排肥量一致性变异系数、总排肥量稳定性变异系数、施肥均匀性变异系数、施肥断条率、排肥能力、排肥适应性、种(苗)肥间距合格率,各项试验结果达到大纲要求。对产品样机提供的 10 个用户全部调查,调查的方式为实地调查 5 个用户、信函调查 5 个用户,调查内容包括用户及机器基本信息、适用性情况(包括土壤质地、土壤绝对含水率、肥料适应性、垄(行)距适应情况、堵塞情况、施肥深度情况、施肥均匀性、种(苗)肥间距、驱动轮滑转、地头转弯、机耕道及田间行走)等,适用性调查结果为三个区域内样机的适用性评价分值 5,达到大纲要求。适用性检验结果详见 S2018TJ009J 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

可靠性的评价是以生产查定与用户调查相结合的方法进行。按照 DG23/T 308-2017《施肥机》大纲 5.4 规定,黑龙江农垦农业机械试验鉴定站在湖北省安陆市洑水镇红昇农技专业合作社对一台样机进行了 18h 的生产查定,生产查定过程中产品样机未发生危及作业安全、造成人身伤亡的故障;也未发生主要零部件或总成损坏、报废,导致难以正常作业的故障, K_{18} 有效度为 100%;并对 10 个用户进行了用户调查,调查的方式为实地调查 5 个用户、信函调查 5 个用户,调查结果为无致命故障和严重故障发生,用户调查中用户的满意度分值 S 为 98 分,符合大纲要求。可靠性检验结果详见 S2018TJ009J 检验报告。

综合以上内容,该产品样机可靠性评价符合大纲要求。

报告编写人: 范平

2018 年 3 月 19 日

报告校核人: 陈继东

2018 年 3 月 19 日

No: 2021BG06002

正本

推广鉴定产品信息 变更确认报告

产品型号名称 2FH-2.4A (F8) 型水稻侧深施肥机

生产者 湖北永祥农机装备有限公司

生产厂 湖北永祥农机装备有限公司

证书编号 黑垦鉴 2018035



黑龙江农垦农业机械试验鉴定站

注 意 事 项



1. 报告无鉴定机构公章无效。
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. 报告无项目负责人、审核人、批准人签名无效。
4. 报告涂改无效。
5. 若对变更确认报告有异议，应于收到变更确认报告之日起15个工作日内向鉴定机构提出，逾期不予受理。
6. 报告应与推广鉴定报告及检验报告共同使用。
7. 一般情况，变更审查仅对样机负责。

地 址：黑龙江省哈尔滨市香坊区香福路101号

邮政编码：150038

电 话：0451-55399354

电子信箱：nknjjdz@163.com

推广鉴定产品信息变更确认报告

2021BG06002

第 1 页 共 3 页

产品名称	水稻侧深施肥机	型 号	2FH-2.4A(F8)
涵盖机型 (或同单元机型)	/		
生 产 者	湖北永祥农机装备有限公司	注册地址	湖北省安陆市府河大道 53 号
电 话	0712-5310009	传 真	0712-5310009
联 系 人	叶元文	邮政编码	432600
生 产 厂	湖北永祥农机装备有限公司	注册地址	湖北省安陆市府河大道 53 号
电 话	0712-5310009	传 真	0712-5310009
联 系 人	叶元文	邮政编码	432600
审查依据	DG/T 105-2019《水稻侧深施肥装置》		
审查结论	该机型变更项目符合 DG/T 105-2019《水稻侧深施肥装置》的要求，变更审查结论为通过。 (鉴定机构公章) 签发日期: 2021 年 8 月 3 日 		
备 注			

批 准 人:

审 核 人:

项目负责人: 王金柳

2021 年 8 月 3 日

2021 年 8 月 3 日

1. 审查综述

根据《农业机械试验鉴定办法》及《农业机械试验鉴定工作规范》的规定，按照工作安排，我站于 2021 年 07 月 22 日至 2021 年 08 月 03 日，依据农业农村部推广鉴定大纲 DG/T 105-2019《水稻侧深施肥装置》（以下简称“大纲”），对 2FH-2.4A(F8) 型水稻侧深施肥机提出的变更申请进行了审查确认。

申请变更项目为补充产品技术参数。

2. 产品样机情况

2FH-2.4A(F8) 型水稻侧深施肥机是一种配套水稻插秧机或者水稻直播机使用，可将颗粒状肥料精量施放在秧苗侧深位的施肥装置。该装置由肥料箱、送风机、施肥机构、肥料软管、导流器等部分组成。产品特征见下图：



2FH-2.4A(F8)型水稻侧深施肥机

3. 审查确认结果

该机型无加做试验项目。

4. 产品变更后技术规格

经过审查确认，产品变更后技术规格设计值见表 1。

推广鉴定产品信息变更确认报告

2021BG06002

第 3 页 共 3 页

表 1 产品变更后技术规格

序号	项 目	单 位	设 计 值
1	行数	/	8
2	配套动力形式	/	8 行水稻插秧机
3	施肥量范围	kg/hm ²	7.5~600
4	施肥深度	mm	50
5	施肥位置	mm	苗侧: 30~50
6	防堵塞、漏施或报警装置	/	有(电子传感器监控箱、漏施、堵塞、并报警)
7	离合器形式	/	机械式
8	配置有强制施肥装置	/	有(搅龙、排肥槽轮强制排肥至风送排肥管)

报告编写人: 王金柳

2021 年 8 月 3 日

报告校核人: 李改林

2021 年 8 月 3 日