

农业机械

推广鉴定报告

№JDZT2019112

正本

产品名称 液压翻转犁

产品型号 1LFK-550

生产者 河北贝洛塔机械制造有限公司

生产厂 河北贝洛塔机械制造有限公司

河北省农业机械鉴定总站



河北省农业机械推广鉴定报告

№JDZT2019112

第 1 页 共 4 页

产品名称	液压翻转犁	型 号	1LFK-550
涵盖机型 (或同单元机型)	/		
生 产 者	河北贝洛塔机械制造有限公司	注册地址	河北省邢台市宁晋县大陆村镇周家庄村南环路 8 号
电 话	15130911162	传 真	0319-5668096
联 系 人	王峰峰	邮政编码	055550
生 产 厂	河北贝洛塔机械制造有限公司	注册地址	河北省邢台市宁晋县大陆村镇周家庄村南环路 8 号
电 话	13383090282	传 真	0319-5668096
联 系 人	周普	邮政编码	055550
鉴定依据	DG/T 070-2019《翻转犁》		
鉴定结论	该机型符合 DG/T 070-2019《翻转犁》的要求,推广鉴定结论为通过。  签发日期: 2020年11月25日		
备 注	该产品所属品目: 铧式犁。		

项目负责人: 宋兴龙 审核人: 孙建瑞 批准人: 周和平

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 070-2019《翻转犁》（以下简称“大纲”），我站于 2020 年 9 月 15 日至 2020 年 11 月 13 日，对河北贝洛塔机械制造有限公司生产的 1LFK-550 液压翻转犁进行了推广鉴定。

本次鉴定按照大纲规定随机抽样获得产品样机，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。

2. 产品样机情况

样机基本信息：型号：1LFK-550，编号：20103，生产日期：2020 年 10 月。结构型式为悬挂式，主要由悬挂装置、液压装置、调节机构、犁架、犁体、限深装置等组成。适用于旱田翻耕作业，作业时，由犁铧切出土垡并对土垡破碎翻转，将地表的杂草覆盖到地下，完成翻耕作业。产品特征见下图：



1LFK-550 液压翻转犁

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，结论为符合大纲要求。检验结果见 JDZT2019112J 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	/	1LFK-550 液压翻转犁
2	结构型式	/	悬挂式
3	工作状态外形尺寸（长×宽×高）	mm	6200×3200×1950
4	配套拖拉机标定功率	kW	132.3~205.8
5	翻转机构型式	/	液压式；全翻转式
6	犁体类型	/	基本（通用）型
7	犁体数量	个	主犁：5×2；副犁：5×2
8	犁体幅宽	mm	500
9	犁铧类型	/	可换铧尖型
10	犁壁类型	/	栅条式
11	总工作幅宽	mm	2500
12	犁体纵向距离	mm	1000
13	犁轮类型	/	限深、运输一体轮
14	犁轮数量	个	1
15	限深轮调节范围	mm	50~200
16	油缸规格	/	Φ100×40
17	油缸数量	个	1

4. 安全性评价

按照大纲规定，对产品样机的安全防护、安全信息进行了检查，各项检查结果均达到大纲要求。检验结果见 JDZT2019112J 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。在河北省宁晋县对产品样机进行了作业性能试验，翻转机构到位率、耕深变异系数、植被覆盖率、碎土率均达到大纲要求。对生产者提供的喀什、阿克苏、巴音郭楞三个区域内的 5 个用户采用电话调查的方式，对该机型的作业能力、作业质量、通过性的适用情况进行了调查，适用度结果为 4.6（大纲要求 ≥ 4 ），达到大纲要求。适用性检验结

河北省农业机械推广鉴定报告

No. JDZT2019112

第 4 页 共 4 页

果详见 JDZT2019112J 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 11 月 1 日至 11 月 2 日在河北省宁晋县对 1 台产品样机进行了生产查定，作业时间 18 小时，未发生故障，产品样机有效度 K 为 100%（大纲要求 K 不小于 98%）。在适用性用户调查的同时进行了可靠性用户调查，结果未发生故障，用户满意度 S 为 100 分（大纲要求 S 不小于 80 分）。可靠性检验结果见 JDZT2019112J 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。

