



2014年“中友布谷杯”种粮大户最喜欢的 农机评比结果揭晓

为加快实现黄淮海及环渤海地区一年两熟地区农业生产全程机械化、解决农业规模化生产中适用农机不足、农机水平滞后问题，2014年9月30日~10月12日秋收秋种期间，在河北省渤海粮仓建设项目办公室统一安排下，由渤海粮仓建设项目农机服务体系主办，植保体系、肥料体系及河北省玉米产业体系等部门协办，馆陶基地、《河北农机》杂志社共同承办的“2014年河北省渤海粮仓项目秋季全程机械化现场作业农机选型会暨‘中友布谷杯’种粮大户最喜欢的农机评比会”，在河北省邯郸市馆陶县蔺寨村的千亩示范田成功举办。

多家有实力的农机生产及服务企业踊跃参加了评比活动，他们带来的20余台套现代农业机械参加了现场演示和评比。

这次现场会包括玉米机械化收获、秸秆处理、机械化施肥、深耕、深松、整地耙地、小麦宽幅播种、小麦旋耕播种、小麦免播、小麦播后镇压等作业环节，参加的机械有大型播种机械、整地机械、深松、深翻机械、镇压机械、节水灌溉机械和植保机械。10月10日举行的秋季整地、小麦机械化播种现场作业中，参评农机按照四种小麦机械化种植模式，进行了机械化作业。机械化作业的目标是实现小麦玉米生产的高效、节水、高产。试验的这几种机械化种植模式有可能成为我国未来规模化种植的发展方向。

这次评选活动首次采用让用户在现场评价的方法，即评判者全部由农民、种粮大户组成，在同一时间、同等作业条件下，通过现场观看机具实地作

业，现场打分。充分体现了本次评选活动的公平、公正、公开，做到了真正贴近市场和用户。在评选过程中，我们邀请了来自全省的数十家种粮大户、家庭农场代表和农机合作社代表到现场进行评分。渤海项目首席专家、省市相关部门有关领导以及农艺、农机专家在现场观看了评比过程，会议现场有数百名当地农民饶有兴趣地观看了评比活动，对新型农机具的作业效果赞不绝口。其中河北中友机电设备有限公司的24行小麦播种机、秸秆粉碎机和赵县金利机械有限公司的自走式联合玉米收获机被农民当场买走。

通过这次现场评选，共评出种粮大户最喜欢的农机具有五大类20个机型，其中种粮大户最喜欢的农机8个，优秀机型12个。这些机具都将作为渤海粮仓项目建设的备选机型，向环渤海地区43个县的种粮农民，特别是农机合作社、种粮大户推荐使用。

2014年11月5日，河北省渤海粮仓项目农机体系首席专家籍俊杰研究员及参评企业负责人、相关农机、管理专家与《河北农机》杂志社主编陈东等人共同对评选出的结果做出认定，并对此次现场评比活动进行了总结，对今后我国农机产品质量和作业质量如何科学评价进行了进一步探讨。至此，“2014年河北省渤海粮仓项目秋季全程机械化现场作业农机选型会暨‘中友布谷杯’种粮大户最喜欢的农机评比会”评选活动圆满拉下帷幕。评选结果现公布如下：

类别	机型	型号	生产厂家	主要技术参数	评选结果
收获机械	玉米收获机	4YZ-4B	河北中农博远农业装备有限公司	收获行数: 4 行 作业幅宽: 2 300 mm 适应行距: 530 ± 50 mm 发动机额定功率: 103 kw 作业效率: 5~12 亩/h 卸粮高度: 2 000 mm 果穗箱容积: 2.5 m ³ 外形尺寸: 8 120 mm × 2 350 mm × 3 550 mm 整机质量: 6 800 kg	最喜爱
	玉米收获机	4YZ-4H	天津勇猛机械制造有限公司	发动机额定功率: 118 kw 外形尺寸: 9 100 mm × 3 300 mm × 3 700 mm 结构质量: 8 600 kg; 适应行距范围: 65 ± 3 cm 工作幅宽: 2 680 mm; 作业效率: 0.53~1.2 hm ² /h	优秀
	玉米收获机	4YZ-3B	哈克(邯郸)农业机械装备有限公司	外形尺寸: 5 700 mm × 1 980 mm × 3 000 mm 工作行数: 3 行 工作幅宽: 1 980 mm	优秀
	玉米收获机	4YZ-3	赵县金利机械有限公司		优秀
	秸秆还田机	4JS-180 型 秸秆粉碎 收集机	河北圣和农业机械有限公司	结构形式: 三点悬挂 外形尺寸: 1 500 mm × 2 200 mm × 4 000 mm 结构质量: 990 kg 配套动力: ≥ 62.5 kw 工作幅宽: 1.8 m 刀片数量: 76 把 工作小时生产率: 0.5~1.0 hm ² /h	最喜爱
	秸秆还田机	1JH-185 秸秆粉碎 还田机	河北中友机电设备有限公司	结构形式: 侧边皮带传动 配套动力: 44.12~58.82 kw 纯工作小时生产率: 0.65 hm ² /h 外形尺寸: 1 295 mm × 2 100 mm × 1 000 mm 结构质量: 520 kg 工作幅宽: 1.8 m 最小离地间隙: 440 mm 作业前进速度: 4.45 km/h 切碎轴转速: 2 022(n=720) r/min 切碎机构最大回转半径: 270 mm	优秀
	撒肥机		馆陶晨冲农业公司提供	撒播幅宽: 6~12 m 配套动力: 30~50 马力	最喜爱
耕整机械	5 铧液压 翻转犁	1LFT-540 悬挂翻转 调幅五铧 犁	河北中友机电设备有限公司	犁梁规格: 140 mm × 140 mm × 10 mm 犁铧数: 5 个 工作幅宽: 150~250 cm 整机重量: 1 500 kg 配套动力: 140/190 kw/ps 犁梁高度: 85 cm 犁体间距: 100 cm 自动防过载保护装置类型: 弹簧	最喜爱
	整地机	1BZB-5.0 圆盘耙	河北中友机电设备有限公司	1BZB-5.0 圆盘耙与 210 马力以上的拖拉机配套 作业幅宽: 5 m 拖拉机行走速度: 10~15 km/h 耙深: 10~15 cm 整机重量: 5 390 kg。整体外形尺寸: 800 cm × 560 cm × 200 cm; 运输高度 3.3 m。	优秀
	整地机	1SZL-200B 型深松整地 联合作业机	河北圣和农业机械有限公司	外形尺寸: 1 140 mm × 2 310 mm × 1 040 mm 结构质量: 546 kg 配套动力: ≥ 66.2 kW 深松铲结构形式: 凿式 工作铲数: 4 个 工作幅宽: 2 000 mm 深松深度: ≥ 250 mm 纯工作小时生产率: 0.4~1.0 hm ² /h	优秀
	整地机	1S-320 型 深松机	河北圣和农业机械有限公司	外形尺寸: 2 885 mm × 3 400 mm × 1 300 mm 结构质量: 485 kg 配套动力: ≥ 100 kW 深松铲结构形式: 凿型 工作铲数: 7 个 工作幅宽: 3 200 mm 深松深度: 25~35 cm 纯工作小时生产率: 0.96~1.60 hm ² /h	优秀

类别	机型	型号	生产厂家	主要技术参数	评选结果
		1S-300 型 深松机	河北中友机电设备有限公司	外形尺寸(cm): 1 570 mm × 2 870 mm × 1 400 mm 结构质量: 700 kg 配套动力: ≥66 四驱 kw 深松深度: 20~35 cm 工作铲数: 3~7 个 行距: 40~60 cm 作业速度: 4~6 km/h	优秀
播种机械	小麦播种机	2BFX-24 悬挂施肥 播种机	河北中友机电设备有限公司	配套动力: 70~100 hp 外型尺寸(cm): 1 800 mm × 3 900 mm × 1 500 mm 机器净重: 1 080 kg 作业幅宽: 360 cm 播种行数: 24 行 基本行距: 15 cm 播种深度: 4~8 cm 作业效率: 24~40 亩/h	最喜爱
	小麦播种机	2BXF-12 小麦圆盘 播种机	河北农哈哈集团有限公司	外形尺寸: 1 600 mm × 2 150 mm × 960 mm 整机质量: 250 kg 播幅: 2 000 mm 播深: 20~50 mm 配套动力: 22~36.8 kw 工作速度: 4~6 km/h	优秀
	小麦播种机	2BMGF-7/14 型中高箱 免耕覆盖 施肥播种 机	河北农哈哈集团有限公司	行距: 窄 10 cm, 宽 22~32 cm 行数: 7~14 行 耕深: 12~16 cm 播种深度: 4 ± 1cm 配套动力: 90~110 马力 作业效率: 4~11 亩/h	最喜爱
	小麦播种机	2BFSG-12 (12)(200) 型旋耕施 肥匀播机	河北圣和农业机械有限公司	外形尺寸: 1 900 mm × 2 500 mm × 1 280 mm 结构质量: 720 kg 配套动力: 66~88KW 耕宽: 2 000 mm 耕深: 12~16 cm 播种行数: 12 行 施肥行数: 12 行 纯工作小时生产率: 0.4~1.0 hm ² /h	优秀
	镇压器	1ZYS-170	河北鼎沃机械制造有限公司镇压器		最喜爱
灌溉机械	绞盘式喷灌机	JP75-320 型	河北农哈哈集团有限公司	喷洒幅宽: 40~70 m 喷洒最大长度: 320 m 作业面积: 60~80 亩/d 单台控制面积: 200~300 亩 外观尺寸: 5 190 mm × 2 100 mm × 2 620 mm	最喜爱
植保机械	打药机	3WX—280 型	河北农哈哈集团有限公司	药箱容量: 140 kg 外形尺寸: 3 250 mm × 1 590 mm × 2 140 mm 地隙: 900 mm 可调轮距: 1 200~1 760 mm 工作效率: 42 亩/h 柴油机: 188F 风冷式 10 马力 药泵: 隔膜泵 药泵流量: 40 L/min 喷杆: 五段折叠 高度 500~1 500 mm 可调 喷幅: 7 m	最喜爱
	喷药机	KH-80 型 农用遥控 飞行植保 机		喷洒杆长度: 1 m 喷洒离作物高度: 0.7~1.5 m 喷头数量: 2 个 喷洒流量: 1~1.5 L/min(可调) 药箱容量: 5 L 最大施药量: 5 L 工作时间: 8~10 min 喷洒幅度: 3~3.8 m 每架次工作效率: 0.6 Ha 整机质量: 10 kg 电池容量: 2 × 10 000 mAh 旋翼直径: 0.45 m 旋翼材料: 碳纤维 整机尺寸: 1 350 mm × 1 350 mm × 560 mm 使用温度范围: 0~70 ℃ 续航时间: 8~15 min	优秀