

# 农机推广鉴定获证产品有关检测信息

## 1. 产品照片及企业信息



4HW-2（990）型花生挖掘机

企业名称：黑山县民昇农机制造有限公司

地 址：辽宁省锦州市黑山县新立屯镇河南小区-6683

邮政编码：121403

电 话：0416-5643035

传 真：0416-5643035

联 系 人：宣翠英

2. 主要技术规格

序 号	项 目	单 位	设 计 值
1	型号名称	/	4HW-2（990）型花生挖掘机
2	结构型式	/	悬挂式
3	配套动力型式及功率	kW	四轮拖拉机（17.6~36.8）
4	工作状态外形尺寸（长×宽×高）	mm	2680×1250×800
5	工作垄/行数	垄/行	2
6	挖掘机构型式	/	挖掘铲
7	挖掘机构工作幅宽	mm	990
8	作物输送机构型式	/	夹持皮带
9	秧土分离机构型式	/	尼龙抖土轮

### 3. 安全性检验结果

表 2 样品安全性检验结果

序号	项 目		单 位	合格指标	检验结果
1	安全 防护	防护装置	/	链条、胶带、 <u>缆索</u> 、轴系、 <u>链轮</u> 、带轮、传动轴和万向节、挖掘铲、输送器等运动件，风扇进风口等操作者能意外触及的部位，液压软管、管路及其附件应有防护装置；	+
			/	排气管根部以后至消声器间应有全覆盖的隔热措施；	/
			mm	对散热器等特殊部位需用网眼防护的，其网眼内切圆直径不大于4；	/
			/	操作者工作台应安装脚挡板、护栏和扶栏，并能有效防护。	/
		驾驶室紧急出口*	/	驾驶室至少应有两个在不同面上的紧急出口；	/
			mm	紧急出口横截面应至少能包容一个640 mm×440 mm的椭圆；	/
			/	驾驶室前挡风玻璃应有3C标志；	/
			/	使用安全玻璃作为紧急出口的，应在便于取卸的位置配备能敲碎玻璃的工具。	/
		进入工作位置的梯子*	/	梯子踏板应使用锯齿板焊接，以防止形成泥土层；	/
				梯子斜度应保证从梯子上下来时向下可以看到下一级梯子踏板外缘。	/
			mm	脚踏板宽度≥300；	/
			mm	脚踏板深度：梯子后面有封闭板的≥150，无封闭板的≥200。	/
		扶 手 或 扶栏*	mm	扶手/扶栏的后测的放手间隙≥50。	/
			mm	扶手/扶栏的横截面尺寸 25～35。	/
		操 作 者 操 纵装置*	mm	所有操纵装置周围应有最小 25 的间隙。	/
		剪切和挤压部位*	/	操作者坐在座位上，手或脚触及范围内不应有剪切或挤压部位；	/
			/	钣金件不能有锐角。	/
		燃油箱与排气管、电器件安全距离*	mm	燃油箱与发动机排气管之间的距离应不小于 300距裸露电气接头及电器开关 200以上。作业结束检查排气弯管处无草屑堆积现象。	/

表 2 样品安全性检验结果（续）

序号	项 目		单位	合格指标	检验结果
1	安全防护	废气排放口的位置*	/	废气排放口的位置和方向应避开驾驶员和机器上的其他操作者。	/
		作业分离机构*	/	作业分离机构应具有防止意外接合的结构。	/
		蓄电池*	/	蓄电池的非接地端应进行防护，以防止与其意外接触及与地面形成短路。	/
		照明和信号装置*	/	照明装置：自走式收获机应至少装作业照明灯2只，1只照向挖掘或捡拾作业处，1只照向卸果区。最高行驶速度大于10km/h的收获机还应装前照灯2只、前位灯2只、后位灯2只、前转向灯2只、后转向灯2只、倒车灯2只、制动灯2只，驾驶室内应装驾驶室照明灯。 信号装置：自走式机型的信号装置应有发动机机油压力、转速、水温、蓄电池状态等指示装置，应装倒车报警器、行走喇叭、后反射器，每侧应装有后视镜各1只，带自卸果箱和草箱应有箱满报警/监视或其他监控装置。	/
2	安全信息	安全警示标志	/	<u>驾驶台、机体外壳、夹持链、作物喂入输送机构、摘果部位、荚果输送外壳、集果箱、排秧口、加油口、排气管消声器出口</u> 等对操作者存在或有潜在危险的明显部位应设置永久性安全警示标志。安全警示标志应符合 GB/T 10396 的要求。安全警示标志应在使用说明书中复现，并说明其设置位置。操作者关键操纵装置附近应粘贴适合操作者操作的文种的操作符号。	+
		安全使用说明	/	使用说明书应对有关安全注意事项进行说明。包括： a) 安全操作注意事项； b) <u>捡拾、喂入、摘果或作物及荚果输送装置</u> 等位置处会出现与其功能相关剪切危险的提示； c) <u>割台固定机构使用方法（适用时）</u> ； d) 机器后工作时不得站人； e) <u>进入集果箱、集草箱的危险</u> ； f) <u>蓄电池的维护或更换信息</u> ； g) 给出灭火器使用方法及放置位置。	+

表 2 样品安全性检验结果（续完）

序号	项 目		单 位	合格指标	检验结果
2	安全信息	号牌座	/	<u>应符合NY 2188的要求。</u>	/
3	安全装备	灭火器	/	<u>灭火器应设置在易于取卸的部位。</u>	/
4	安全性能	制动车制动	m	<u>制动距离<math>\leq 6</math>。</u>	/
		停车制动	/	<u>轮式收获机能可靠地停在20%的干硬纵向坡道上；履带式收获机能可靠地停在25%的干硬纵向坡道上。</u>	/
		驾驶员耳位噪声	dB(A)	<u><math>\leq 93</math>（普通式驾驶室）。</u>	/
备注	（1）带*的项目为自走式或适用时填写； （2）合格指标中带“_____”的内容对该机型不适用，并在检查结果、单项判定栏中划“/”； （3）单项判定合格填“+”，不合格填“-”。 （4）大纲中对样品不适用的检验项目，应在表中列出，在检验结果、单项判定栏中填“/”。				

#### 4. 适用性检验

表 3 样品适用性检验结果

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果
1	损失率	/	$\leq 3.0\%$	+
2	含杂率	/	/	/
3	破碎率	/	/	/
4	埋果率	/	$\leq 2.0\%$	+
5	含土率	/	$\leq 20.0\%$	+
6	适用性用户意见	/	评价结果为“优”、“良”项数之和与调查总项目数的比例应不小于 80%	+
备注	（1）单项判定合格填“+”，不合格填“-”。 （2）大纲中对样品不适用的检查项目，应在表中列出，在检验结果栏中填“/”。			

5. 可靠性检验

表 4 样品可靠性检验结果

序号	项    目		单    位	合格指标	检验结果	
					样机 1	样机 2
1	有效度		/	≥98%	+	/
2	可靠性用户意见		/	可靠性评价结果为“优”、“良”的户数之和占调查总户数的比例应不少于 80%。	+	/
3	故障情况	生产查定	/	在生产查定中均未发生严重故障、致命故障及安全事故。	+	/
		用户调查		在用户调查中均未发生严重故障、致命故障及安全事故。	+	/
备注	(1) 检验合格填“+”，不合格填“-”。 (2) 大纲规定检验样机为 1 台。					