

## 2023 年全国职业院校技能大赛（中职组）农机检修赛项

### 模块二：自走履带式谷物联合收割机（全喂入）检修

#### 评分标准

序号	考核内容	考核要点	分值	评分标准
1	准备工作 (5 分)	操作前准备，包括佩戴安全帽、清洁、检查和备齐所需工量具等	5	1. 未戴安全帽、手套扣 1 分 2. 清洁漏一项扣 1 分 3. 上、下收割机动作、方法不正确扣 1 分 未做的项目不得分，配分扣完为止（以下相同）
2	联合收割机电 路故障诊 断与排除 (15 分)	启动前的检查	3	1. 启动前的检查（3 分） ①检查冷却液、机油，漏一项扣 1 分 ②主、副变速手柄等应处于“空”、“中间”或“分离”位置，漏一项扣 1 分 ③每次启动前鸣笛，未鸣笛扣 1 分 2. 启动：转动启动开关，每次启动时间不得超过 5 秒，两次启动应有明显时间间隔，连续启动不得超过 3 次，操作错误扣 1 分 3. 不能正确使用万用表或其他测试工具扣 1 分 4. 更换零件（元件）、拆卸或连接端子时，不断开电源每次扣 1 分，不检测性能，每次扣 1 分 5. 更换零件（元件）不能判断说明故障原因或判断错误的，每个故障项扣 1 分。 6. 未排除的故障不得分 （以下相同）
		诊断排除电源及启动电路故障	9	
		判断排除照明仪表控制故障	3	
3	联合收割机油路故障诊断与排除 (5 分)	诊断排除油路故障	5	1. 工具选用不正确扣 1 分 2. 操作方法不准确扣 1 分 3. 操作程序不正确扣 1 分 4. 未排除故障不得分
		1. 更换指定位置护刃器	6	1. 割台升起后未将安全架放下、落实扣 1 分 2. 工具、量具选用错误扣 1 分 3. 未按指定位置更换不得分 4. 未画基准线扣 2 分 5. 测量位置不正确扣 2 分 6. 测量方法不正确扣 2 分 7. 调整方法不正确扣 2 分
		2. 更换指定位置的伸缩拨齿及拨齿导套	8	

4	割台部分 维修 (35 分)	3. 检查、调整对中行程，并记录 紧固扭矩	6	8. 调整结果不正确扣 2 分 9. 未复查扣 2 分 10. 检查调整时不分离传动扣 3 分 11. 未检查调整张紧度扣 2 分 12. 张紧度检查调整不正确每扣 1 分 13. 检查调整后未记录数值或填写数据不正确， 每处扣 1 分 14. 检查后未进行调整，每项扣 4 分
		4. 检查调整喂入 搅龙叶片与底板 间隙，并记录	9	
		5. 检查调整伸缩 拨齿与底板间 隙，并记录	6	
5	传动部分 维修 (25 分)	1. 安装传动皮带	14	1. 工具、量具选用错误扣 1 分 2. 工具、量具使用错误扣 1 分 3. 安装方法不正确扣 2 分 4. 张紧度检查调整时未画基准线扣 2 分 5. 张紧度调整不正确扣 2 分 6. 调整后未复查扣 2 分 7. 皮带和张紧轮安装不正确的不得分
		2. 安装张紧轮	6	
		3. 调整并复查安 装后的皮带的张 紧度，并记录	5	
6	清选部分 维修 (5 分)	1. 尾板高度调整	3	1. 工具、量具选用错误扣 1 分 2. 工量具及零件脱手落地扣 1 分 3. 调整结果不正确的不得分
		2. 尾筛开度调小	2	
7	液压系统 维修 ( 5 分)	1. 用塞尺检查间 隙 2. 调整螺栓与摇 臂间的间隙 3. 紧固后复查	5	1. 检查调整位置不正确扣 1 分 2. 检查调整方法不正确扣 1 分 3. 检查调整结果不正确扣 1 分 4. 未紧固扣 1 分 5. 未复查扣 1 分 6. 量具使用不正确每扣 1 分
8	安全文明 生产 (5 分)	1. 遵守安全操作 规程 2. 整理、清洁作 业现场	5	1. 非规范操作，违反安全操作规程扣 2 分 2. 操作现场不整洁、现场未整理、未恢复扣 3 分
9	综合项扣分	1 因操作失误造成零件及工量具损坏每次扣 10 分 2. 因违规操作发生重大人身或设备事故，全题按零分计 3. 上述每个项目配分扣完为止，未完成部分不得分 4. 得分相同者按完成时间排序，用时少者列前 5. 综合项扣分在以上总得分中扣除		
合计			100	