

ICS 65.060.01
B 09



中华人民共和国国家标准

GB/T 21964—2008

农业机械修理 安全规范

Repair of agricultural machines—Safety regulations

2008-06-10 发布

2009-01-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准由中华人民共和国农业部提出。
本标准由全国农业机械标准化技术委员会归口。
本标准起草单位：农业部农业机械维修研究所。
本标准主要起草人：孙丽颖、于志刚、杨金生、李树军。

农业机械修理 安全规范

1 范围

本标准规定了农业机械修理作业过程中对环境、作业、设备、人员防护的安全要求。
本标准适用于农业机械修理作业。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

- GB 2894 安全标志(GB 2894—1996, neq ISO 3864:1984)
- GB/T 3787 手持式电动工具的管理、使用、检查和维修安全技术规程
- GB 4674 磨削机械安全规程
- GB/T 6067 起重机械安全规程(GB/T 6067—1985, neq NF E52-122:1975)
- GB 9448 焊接与切割安全(GB 9448—1999, eqv ANSI/AWSZ49.1)
- GB/T 13869 用电安全导则
- GB 15760 金属切削机床 安全防护通用技术条件
- NY/T 1138.1 农业机械维修开业技术条件 第1部分:农业机械综合维修点
- 中华人民共和国消防条例

3 作业环境

- 3.1 作业场所安全条件应符合 NY/T 1138.1 的规定。
- 3.2 作业场所的用电线路及电气装置应符合 GB/T 13869 的规定。
- 3.3 易燃、易爆、有毒及腐蚀性的危险品应存放在规定的安全地点，应有专人管理和出入库手续。
- 3.4 使用油类清洗剂清洗零件时，严禁吸烟或用明火。工作完毕后将油类清洗剂放在安全地点，并将装清洗剂容器盖严，挂标示牌，写明“危险”字样。
- 3.5 储存和使用汽油、柴油、酒精、油漆、制冷剂易燃易爆物品的场所，应远离火源、电源。
- 3.6 用过的带油手套、废棉纱、旧抹布等应集中存放在金属容器中统一处理。
- 3.7 修理产生的废油应统一存放，送到专门的处理工厂进行处理。
- 3.8 换下的报废零部件应统一存放，按废品处理。
- 3.9 修理结束后要清点工具，擦洗干净放回原处，将现场清理干净。
- 3.10 动力机械修理场所内严禁吸烟及明火作业。
- 3.11 作业场所及设备，凡可能危及人身安全的，应于醒目处设标志牌。安全标志应符合 GB 2894 的规定。
- 3.12 作业场所消防安全应符合《中华人民共和国消防条例》的规定，备有相应的消防器材和通讯报警装置，并有专人负责。
- 3.13 试车场所应宽敞、无障碍，满足试车条件。

4 作业过程

- 4.1 农业机械修理工和其涉及的其他工种均应进行上岗前培训，取得本工种职业技能鉴定证书后方可上岗。