

附件 2

ICS65.060.01  
B90

NY

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 1138.2—××××

# 农业机械维修业开业技术条件 第 2 部分：农业机械专项维修点

Technical qualification requirements for agricultural

machinery maintenance and repair enterprise

Part 2: For special-items-unit of agricultural machinery

maintenance and repair

（征求意见稿）

20××-××-××发布

20××-××-××实施

中华人民共和国农业部 发布



## 前 言

《农业机械维修业开业技术条件》包括以下两部分：

NY/T 1138.1—xxxx 《农业机械维修业开业技术条件 第1部分：农业机械综合维修点》；

NY/T 1138.2—xxxx 《农业机械维修业开业技术条件 第2部分：农业机械专项维修点》。

本部分为NY/T 1138—xxxx第2部分，代替NY/T 1138.2—2006《农业机械维修业开业技术条件 第2部分：农业机械专项维修点》。

本标准依据GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》编制。

本标准由农业部农业机械化管理司提出。

本标准由全国农业机械标准化技术委员会农业机械化分技术委员会（SAC/TC201/SC2）归口。

本部分起草单位：农业部农业机械试验鉴定总站、山东农机维修指导站。

本部分主要起草人：



# 农业机械维修业开业技术条件

## 第 2 部分：农业机械专项维修点

### 1 范围

本部分规定了农业机械专项维修点应具备的设备、设施、人员、质量管理、安全生产及环境保护等条件。

本部分适用于对农业机械专项维修点开业资格审核和日常监督检查。

### 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。

NY/T 1630-2008 农业机械修理质量标准编写规则

NY/T 21963 农业机械维修术语

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本部分。

**农业机械专项维修点** the special-items-unit of agricultural machinery maintenance and repair

从事农机电器修理、喷油泵和喷油器修理、曲轴磨修、散热器修理、轮胎修补、电气焊修理等一项或多项农机专项维修的业户。

### 4 设备条件

**4.1** 农业机械专项维修点配备的设备型号、规格和数量应与其生产规模、生产工艺相适应；设备技术状况应完好，满足加工、检测精度要求和使用要求；检测设备及量具应按规定经有资质的计量检定机构检定合格。

**4.2** 农业机械专项维修点应配备与维修项目相应的设备（如表 1 中所列）。

表 1 设备、技术工人和维修车间面积

维修项目	设备名称	技术工人数 (人)	维修车间面积 (m <sup>2</sup> )
农机电器修理	电器试验台或电器性能测试仪 万用电表 兆欧表 电解液比重计 高效率放电仪 台钻或手电钻 钎焊设备 充电机 钳工工作台及设备	≥1	≥30
喷油泵、喷油器修理	喷油泵试验台 喷油器试验器 钳工工作台 外径千分尺 厚薄规	≥1	≥30
曲轴磨修	曲轴磨床 曲轴校正设备 无损探伤设备（允许外协） 动平衡机 检查平台 磁性底座百分表 外径千分尺	≥1	≥40
散热器修理	清洗及管道疏通设备 氧 - 乙炔焊设备 钎焊设备 散热器密封试验设备	≥1	≥20
轮胎修补	空气压缩机 漏气试验设备 轮胎气压表 轮胎修补设备 轮胎螺母拆装机 千斤顶	≥1	≥20
电气焊修理	电焊设备 氧 - 乙炔焊设备 钎焊设备 砂轮机 砂轮切割机	≥1	≥20

## 5 设施条件

- 5.1 生产厂房的结构、设施应符合农机专项修理作业的要求，水、电、气等供给可靠，符合安全、环境保护、卫生和消防等有关规定，地面应坚实、平整。
- 5.2 喷油泵、喷油器修理的作业间应洁净，有防尘隔风措施；农机电器修理的充电间应与作业间分隔开，其地面和水池应用耐酸材料建造。
- 5.3 作业面积应与其生产规模和生产工艺相适应，并符合表 1 的规定。

## 6 人员条件

- 6.1 农业机械专项维修点工种设置应与其从事的生产范围相适应；应有专人负责技术管理和质量管理工作。技术工人人数应与其生产规模、生产工艺相适应，并符合表 1 中的规定。
- 6.2 相应工种技术工人应经过专业培训，取得职业资格证书，持证上岗。
- 6.3 喷油泵和喷油器修理、曲轴磨修、农机电器维修点应至少有中级工 1 人。

## 7 质量管理条件

- 7.1 应具有维修合同和包括进出厂检验、维修材料清单、维修结算清单在内的维修记录。
- 7.2 应具备所修农业机械的维修技术资料，确保完整有效并及时更新。
- 7.3 应建立并执行维修质量承诺、质量检验、维修配件管理、技术档案管理、设备管理和人员培训等相关制度。

## 8 安全生产条件

- 8.1 应具有与其维修作业有关的安全管理制度和安全操作规程，并明示在相应的工位处。
- 8.2 使用和存储有毒、易燃、易爆、腐蚀剂、污染物、压力容器等物品应有安全防护措施和设施。安全防护设施应有明显的警示标识。
- 8.3 个人劳动保护用品的配备应符合有关规定。
- 8.4 应符合消防法律、法规和规章，有自身消防安全急救措施。

## 9 环境保护条件

- 9.1 维修作业环境应符合国家的环境保护法律、法规和环境保护部门的规章。
- 9.2 对废油、废气、废液、废蓄电池、废轮胎及垃圾等有害物质集中收集，有效处理。
- 9.3 喷漆和发动机调试等产生污染源的车间应设有环境保护措施。