农机维修设施、设备和检测仪器的

检查标准

## 一、检查对象

农业机械维修经营者

## 二、检查方式

现场检查维修设施、设备和检测仪器。

查阅、复制营业执照购制台帐、计量检定机构出具的检定合格证书；合法的技术经济合同书等资料。

询问农业机械维修经营者的负责、管理、维修及工作人员。

## 三、判定标准

存在以下情形之一的，检查项结果为“发现问题”，应当责令改正，拒不改正的立案调查。

1.应有维修设施、设备和检测仪器。

## 四、说明

1.农机维修经营者，是指使用工具、仪器、设备，对农业机械进行维护和修理，使其保持、恢复技术状态和工作能力的技术服务活动的企业或个体工商户。

## 五、附件

1.《农业机械安全监督管理条例》相关规定

第十八条 从事农业机械维修经营，应当有必要的维修场地，有必要的维修设施、设备和检测仪器，有相应的维修技术人员，有安全防护和环境保护措施。

第四十八条 从事农业机械维修经营不符合本条例第十八条规定的，由县级以上地方人民政府农业机械化主管部门责令改正；拒不改正的，处5000元以上1万元以下罚款。

# 《农业机械维修业开业技术条件》NY/T 1138.1–2006相关规定

3　设备条件

3.1　农业机械综合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；允许外协的设备应具有合法的技术经济合同书。

3.2　农业机械综合维修点应配备表1和表2中所列的仪器、设备和工具。

表1  计量器具、通用设备和手工具

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | | 农业机械综合维修点级别 | | |
| 一级 | 二级 | 三级 |
| 1 | 计量器具 | 外径千分尺 | √ | √ | √ |
| 2 | 游标卡尺 | √ | √ | √ |
| 3 | 内径百分表 | √ | √ | √ |
| 4 | 平尺、直角尺 | √ | √ | √ |
| 5 | 厚薄规 | √ | √ | √ |
| 6 | 电解液比重计 | √ | √ | ◇ |
| 7 | 转速表 | √ | √ | – |
| 8 | 万用电表 | √ | √ | ◇ |
| 9 | 轮胎气压表 | √ | √ | ◇ |
| 10 | 通用设备 | 普通车床 | √ | – | – |
| 11 | 台钻 | √ | √ | – |
| 12 | 电焊设备 | √ | √ | ◇ |
| 13 | 氧–乙炔焊设备 | √ | √ | ◇ |
| 14 | 钎焊设备 | √ | √ | ◇ |
| 15 | 压力机 | √ | √ | – |
| 16 | 空气压缩机 | √ | √ | – |
| 17 | 砂轮机 | √ | √ | √ |
| 18 | 钳工工作台及设备 | √ | √ | √ |
| 19 | 除锈设备 | √ | – | – |
| 20 | 剪板机或剪具 | √ | √ | – |
| 21 | 手工具 | 千斤顶 | √ | √ | √ |
| 22 | 扭力扳手 | √ | √ | √ |
| 23 | 常用扳手 | √ | √ | √ |
| 24 | 拆装工具 | √ | √ | √ |
| 25 | 手电钻 | √ | √ | √ |
| 26 | 手动绞刀 | √ | √ | – |
| 注： “√”表示必须具备的设备； “◇”表示必要时应具备的设备； “–”表示不要求的设备。 | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |

表2  清洗、修理及试验、检测设备

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | | 农业机械综合维修点级别 | | |
| 一级 | 二级 | 三级 |
| 1 | 清洗拆装设备 | 外部清洗设备 | √ | √ | – |
| 2 | 零件清洗设备 | √ | √ | √ |
| 3 | 专用拆装设备 | √ | √ | – |
| 4 | 举升设备或地沟 | √ | √ | – |
| 5 | 起重、搬运设备 | ☆ | ☆ | ☆ |
| 6 | 发动机修理专用设备 | 立式精镗床 | ☆ | – | – |
| 7 | 立式珩磨机 | ☆ | – | – |
| 8 | 磨气门机 | ☆ | – | – |
| 9 | 气门座铣削设备 | √ | – | – |
| 10 | 气门与气门座研磨设备或工具 | √ | √ | √ |
| 11 | 连杆校正设备 | √ | – | – |
| 12 | 连杆衬套加工设备 | ☆ | ☆ | – |
| 13 | 轴瓦加工设备 | ☆ | ☆ | – |
| 14 | 曲轴磨床 | ☆ | – | – |
| 15 | 曲轴校正设备 | ☆ | – | – |
| 16 | 试验  、检测设备 | 气缸体、气缸盖和散热器水压试验设备 | √ | – | – |
| 17 | 发动机磨合设备 | ☆ | – | – |
| 18 | 气缸压力表 | √ | √ | – |
| 19 | 润滑油分析仪 | √ | – | – |
| 20 | 功率油耗测试仪 | √ | ☆ | – |
| 21 | 无损探伤设备 | ☆ | – | – |
| 22 | 喷油泵试验台 | ☆ | – | – |
| 23 | 喷油器试验器 | √ | √ | √ |
| 24 | 动平衡机 | ☆ | – | – |
| 25 | 检查平台 | √ | – | – |
| 26 | 底盘修理设备 | 制动修理设备 | √ | √ | – |
| 27 | 离合器修理设备 | √ | √ | – |
| 28 | 润滑油脂加注设备 | √ | √ | – |
| 29 | 液压系统检测试验台  或液压系统检测仪 | ☆ | – | – |
| 30 | 车架校正设备 | ☆ | – | – |
| 31 | 轮胎修补设备 | √ | √ | – |
| 32 | 喷漆设备 | √ | ☆ | ☆ |
| 33 | 电器修理设备 | 充电机 | √ | √ | – |
| 34 | 电器试验台或电器性能测试仪 | √ | – | – |
| 35 | 前照灯检测设备 | ☆ | – | – |
| 注： “√”表示必须具备的设备； “☆”表示允许外协的设备；“–”表示不要求的设备。 | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |