## 送修航材件的入库初检

### 系统详细描述

该分系统是入库初检员/接受检验员对送到公司的送修航材件根据公司的维修能力清册进行入库初检，对完成入库初检的送修航材打印维修所需的“航材维修流程单”和“航材初检单”。该系统能显示所有的未完成入库初检的待处理任务，并对”合同周期“前五个工作日仍未完成入库初检的待处理任务或经过市场部手动催件后的任务显示报警。该系统能查询出所有入库的送修航材件的整个情况和报警（具体对所有任务的查询功能和报警功能将在最后确定）。

### 系统功能

入库初检员/接受检验员对送修航材件输入、保存、完成、返回、打印航材维修流程单、打印航材初检单。记录的数据有：任务号、待修件名称、英文名称、P/N、S/N、拆下机号、机型、送修单位、上次修理单位、初检状况、装机使用时间、反映故障、入库日期、合同号、是否有外损、备注。

4.1.2.1 系统功能的时序

当有新的送修航材件入库时触发该系统。对未完成入库初检的保存过的送修航材件继续完成入库初检。

输入→保存→打印→完成

4.1.2.2 功能要求

功能-1: 输入送修件的入库初检记录

详细要求：输入新记录时，任务号自动产生，任务号的要求格式为“XY-二位年-四位顺序号”，送修单位要求用下拉选择列表列出，具体送修单位取自客户信息管理的客户名称。

功能-2: 保存送修件的入库初检记录

详细要求：保存已录入的送修件的入库初检记录，以便下次能继续录入并完成入库初检记录。若已录入了P/N号，则要检查该P/N号是否在公司的维修能力清册中，若不在公司的维修能力清册中，则系统给予警告提示并保存数据，但应能保存该送修件的入库初检记录。保存记录后，系统将该任务状态自动记为“入库初检”状态。

功能-3: 完成送修件的入库初检记录

详细要求：对已录入了P/N号，则要检查该P/N号是否在公司的维修能力清册中，若不在公司的维修能力清册中，则系统给予警告提示并保存数据但应能完成该送修件的入库初检记录，若是否有外损为否，则该送修件的入库初检记录流入到下一个环节（合同评审），系统将该任务状态自动记为“合同评审”状态。若是否有外损为是，则该送修件的入库初检记录流入到下一个环节（外损处理）。系统将该任务状态自动记为“外损照相”状态。

功能-4: 打印“航材维修流程单”和“航材初检单”。

详细要求：只有保存送修件的入库初检记录后方能打印出该件所需的“航材维修流程单”和“航材初检单”。

功能-5: 返回。

详细要求：系统退出入库初检录入界面。

功能-6: 该系统能显示所有的未完成入库初检的待处理任务。

详细要求：系统能显示所有的已保存但并未完成的送修件。

功能-7: 报警1

详细要求：对经过市场部手动催件后仍未完成入库初检的待处理任务显示大红色报警。

功能-8: 查询

详细要求：该系统能查询出所有入库的送修航材件的整个情况和报警（具体对所有任务的查询功能和报警功能将在最后确定）。

### 详细业务描述：

* 1. 根据送修合同（履历本、待修卡），对照铭牌（P/N，S/N），填写航材初检单，如件号不符则在初检单上注明，（由生产控制室向市场部提交信息反馈单进行客户确认）。如果送修件有重大外观损伤，而且合同中无注明，则要请质量中心拍照。
  2. 填写维修流程单上与库房有关内容，库房将所有单据交与生产控制中心。
  3. 在送修件上挂上待修卡，将其放在待修区。
  4. 在接件清单中登记。

## 外损处理

### 系统详细描述

该分系统是质量中心对有外损的并已完成入库初检后的送修航材件进行外损处理记录。在未完成外损处理之前，该任务应能重新回退到库房入库初检系统。该系统能显示所有的未完成外损处理的待处理任务，并对流入到该流程超过2个小时仍未完成的待处理任务显示粉红色报警，对”合同周期“前五个工作日的待处理任务及经过市场部手动催件后仍未完成外损处理的待处理任务显示报警。该系统能查询出所有入库的送修航材件的整个情况和报警（具体对所有任务的查询功能和报警功能将在最后确定）。

### 系统功能

质量控制员对完成入库初检后有外损情况的送修航材件输入、完成外损处理记录或回退、返回。记录的数据有：外损处理情况（照相、其它）、备注。

#### 系统功能的时序

当有完成的入库初检后有外损情况的送修航材件时触发该系统。

输入→回退→完成

#### 功能要求

功能-1: 输入外损处理记录

详细要求：输入新记录时，系统自动显示库房已录入的入库初检的数据（任务号、待修件名称、英文名称、P/N、S/N、送修单位）。

功能-2: 完成外损处理记录

详细要求：该记录流入到下一个环节合同评审。系统将该任务状态自动记为“合同评审”状态。

功能-4: 回退

详细要求：该记录返回到上一工作环节入库初检保存的状态。

详细要求：将处在该节点（包括还未处理）的记录回退到上一工作环节入库初检的保存的状态，系统将该任务状态自动记为“入库初检”状态。

功能-5: 返回

详细要求：详细要求：返回外损处理录入界面。

功能-6: 该系统能显示所有的未完成外损处理的待处理任务。

详细要求：系统能显示所有的还未填写外损处理记录的待处理任务。

功能-7: 报警1

详细要求：能对流入到该流程超过2个小时仍未完成外损处理的待处理任务显示粉红色报警。

功能-8: 报警2

详细要求：对经过市场部手动催件后仍未完成外损处理的待处理任务显示大红色报警。

功能-9: 报警3

详细要求：对“合同周期”前五个工作日仍未完成外损处理的待处理任务显示桔红色报警。

功能-10: 查询

详细要求：该系统能查询出所有入库的送修航材件的整个情况和报警（具体对所有任务的查询功能和报警功能将在最后确定）。

### 详细业务描述

库房发现有外损的送修件，则通知质量中心确认，质量中心派人照相记录，结果由市场部同客户确认。