|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例名称 | 用例描述 | 参与者 |
| 检查设备 | 检修员登录设备保养信息系统，检索出即将到期的设备 | 检修员 |
| 设备未到期 | 跳过 | 检修员 |
| 设备到期预警 | 记录下设备的设备号，设备保养项目，把所有的即将到期设备汇总到一起 | 检修员 |
| 通知保养人员 | 不同类别的设备通知不同的保养人员 | 检修员 |
| 接收通知 | 保养人员接收到检修员发来的即将到期的设备的基本信息，开始对设备进行检修 | 保养人 |
| 检修设备 | 根据设备号找到相应的设备，找到它的保养类别和保养项目，把每一项保养项目检修一遍，并记录保养情况 | 保养人 |
| 设备正常 | 如果保养一切正常，设备没有进行设备部件的维修，则直接将保养情况提交给系统管理员 | 保养人 |
| 设备维修 | 如果设备出现部件问题，更换相应的部件，记录保养检修情况，记录消耗材料和消耗数量 | 保养人 |
| 维护信息 | 把所有的维修设备的信息进行汇总，然后把维修信息发给系统管理员 | 保养人 |
| 接收信息 | 系统管理员接收保养人发来的设备保养信息，把信息进行分类整理、归类 | 系统管理员 |
| 信息录入 | 把整理好的设备保养信息录入系统，对设备保养信息进行更新 | 系统管理员 |