|  |  |
| --- | --- |
| CG1中转中心货物入库用例描述 | |
| 参与者 | 仓库管理人员，目标是快速、正确地完成货物入库，尤其不要出现存放位置错误 |
| 触发条件 | 快递到达中转中心 |
| 前置条件 | 中转中心库存管理人员必须已经被识别和授权 |
| 后置条件 | 生成仓库入库单，包括快递编号、入库日期、目的地、区号、排号、架号、位号 |
| 正常流程 | 1. 库存管理人员输入快递单号 2. 系统记录并显示货物信息，包括快递类型、入库日期、目的地以及是否有特殊需求（寄件人是否要求快件或特快） 3. 系统根据货物信息自动生成货物存放区域，按区，按架，按排，按位定位 4. 由搬运人员将货物运至指定位置 5. 系统显示本次处理已入库的货物清单，货物清单包括快递编号、快递类型、入库日期、目的地、是否有特殊需求、本次已入库货物数量、各货物的入库位置、以及此时仓库中各区现有的货物数量   库存管理人员重复1~5步，直到完成所有货物的输入   1. 结束入库，系统记录货物清单，并更新库存 2. 系统打印仓库入库单 |
| 扩展流程 | 1a.非法快递单号   1. 系统提示错误并拒绝输入   4a.搬运人员未将货物运至指定位置   1. 系统进行仓库盘点时发现，并进行改正   5a.入库之后货物存放量超出仓库预警值   1. 系统进行库存报警 2. 库存管理人员接收到报警信息后手动进行分区调整 3. 货物存放地搬运 4. 更新库存 |
| 特殊需求 | 1. 系统显示的信息要在1米之外能看清 2. 若货物存放量过多，要对相邻中转中心发出警告 3. 若客户有特别需求，要重点纳入分区考虑范畴 |

GGS.DDU 张文玘