**科尔本WMS项目**

业务蓝图文档

**采购入库流程**

**WMS\_010**

文档创建日期

2017-3-16

文档信息

|  |  |
| --- | --- |
| 作者： | 王祥 |
| 创建日期（yyyy-mm-dd）: | 2017-3-16 |
| 审核者: |  |
| 审核日期（yyyy-mm-dd）: |  |
| 最后修订者： |  |
| 最后修订日期（yyyy-mm-dd）: |  |
| 文档类型： | 项目交付件 |

文档修订历史

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本号** | **修订日期** | **修订者** | **修订内容** |
| 1.0 | 2017-3-16 | 王祥 | 文档创建 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**签字页**

以下是对科尔本WMS项目业务蓝图文档的签字确认：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **姓名** | **部 门** | **签 字** | **日 期** |
| 审阅批准 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

文档目录

[1 业务蓝图流程描述 5](#_Toc477773682)

[2 业务流程图 6](#_Toc477773683)

[2.1 图标定义 6](#_Toc477773684)

[2.2 流程图 7](#_Toc477773685)

[3 业务流程步骤描述 8](#_Toc477773686)

[4 详细功能描述 9](#_Toc477773687)

[4.1 WMS\_010\_010：SAP生成采购订单 9](#_Toc477773688)

[4.2 WMS\_010\_020：WMS接收采购订单 9](#_Toc477773689)

[4.3 WMS\_010\_030：扫描送货单 9](#_Toc477773690)

[4.4 WMS\_010\_040：根据采购订单打印条码 10](#_Toc477773691)

[4.5 WMS\_010\_050：扫描箱/托条码 10](#_Toc477773692)

[4.6 WMS\_010\_060：扫描确认 10](#_Toc477773693)

[4.7 WMS\_010\_070：WMS采购收货过账 11](#_Toc477773694)

# 业务蓝图流程描述

|  |  |
| --- | --- |
| **流程名称和编号** | WMS\_010\_采购收货流程 |
| **相关部门** | 计划物流、仓库 |
| **前端流程名称和编号** |  |
| **后端流程名称和编号** |  |
| **流程描述** | 本流程适用于仓库收货入库。 |
| **流程假设** | 供应商必须打印送货单，送货单上需要有单号的条形码。 |
| **关键业务决议** |  |
| **相关术语** |  |

# 业务流程图

## 图标定义



## 流程图



# 业务流程步骤描述

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **步骤** | **角色(岗位)** | **活动名称** | **表单/文档** | **系统/**  **手工** | **备注** |
| 010 | 计划员 | SAP生成采购订单 |  | 系统 |  |
| 020 |  | WMS接收采购订单 |  | 系统 |  |
| 030 | 仓管员 | 扫描送货单 | 送货单 | 手工 |  |
| 040 | 仓管员 | 根据采购订单打印条码 |  | 系统 |  |
| 050 | 仓管员 | 扫描箱/拖条码 |  | 系统 |  |
| 060 | 仓管员 | 扫描确认 |  | 手工 |  |
| 070 |  | WMS采购收货过账 |  | 系统 |  |

# 详细功能描述

## WMS\_010\_010：SAP生成采购订单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **需求编号** | WMS\_010\_010 | **需求类型** |  | |
| **需求描述** | 功能概述：  SAP中创建采购订单；  操作步骤：   1. 计划员在SAP中创建采购订单。 2. SAP系统后台定时发送采购订单给WMS；SAP系统也提供立即发送按钮，点击后立即发送采购订单给WMS。   系统要求：无  关键数据：采购订单 | | | |
| **非功能需求** |  | | | |
| **相关说明** |  | | | |
| **需求提供者** |  | | **需求原始文件** |  |

## WMS\_010\_020：WMS接收采购订单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **需求编号** | WMS\_010\_020 | **需求类型** |  | |
| **需求描述** | 功能概述：  WMS接收SAP的采购订单，生成WMS系统的采购订单；  操作步骤：   1. WMS接收SAP的采购订单。 2. WMS校验SAP采购订单，根据供应商和零件匹配采购路线生成WMS的采购订单。   系统要求：无  关键数据：采购订单 | | | |
| **非功能需求** |  | | | |
| **相关说明** |  | | | |
| **需求提供者** |  | | **需求原始文件** |  |

## WMS\_010\_030：扫描送货单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **需求编号** | WMS\_010\_030 | **需求类型** |  | |
| **需求描述** | 功能概述：  仓管员扫描送货单收货；  操作步骤：   1. 供应商送货到指定道口卸货。 2. 仓管员用扫描枪扫描送货单上的条码，如果送货单已经关闭或送货单不存在系统提示相应的错误。   系统要求：无  关键数据：送货单 | | | |
| **非功能需求** |  | | | |
| **相关说明** |  | | | |
| **需求提供者** |  | | **需求原始文件** |  |

## WMS\_010\_040：根据采购订单打印条码

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **需求编号** | WMS\_010\_040 | **需求类型** |  | |
| **需求描述** | 功能概述：  仓管员根据采购订单打印料箱条码和托盘条码；  操作步骤：   1. 如果供应商没有粘贴条码，需要在WMS系统重新打印箱条码并粘贴。 2. 如果是按照托盘收货，可以对同一拖的料箱同时打印托盘标签。   系统要求：无  关键数据：箱条码、托条码 | | | |
| **非功能需求** |  | | | |
| **相关说明** | 如果供应商送货时没有粘帖箱条码，仓库提供一台条码机器可以在系统打印箱条码。 | | | |
| **需求提供者** |  | | **需求原始文件** |  |

## WMS\_010\_050：扫描箱/托条码

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **需求编号** | WMS\_010\_050 | **需求类型** |  | |
| **需求描述** | 功能概述：  仓管员依次扫描料箱条码/托条码，校验收货的箱条码；  操作步骤：   1. 仓管员依次扫描料箱条码，如果按拖收货，可以扫描托盘条码，系统识别托盘条码下面所有的料箱条码。 2. 系统校验收货的箱条码是否和送货单的零件明细匹配，如果不匹配系统提示错误信息。 3. 如果发现扫描的箱条码数量少于送货单所带的箱数，收货以实际扫描到的为准。但是不允许大于送货单所带的箱数。   系统要求：无  关键数据：箱条码、托条码 | | | |
| **非功能需求** |  | | | |
| **相关说明** |  | | | |
| **需求提供者** |  | | **需求原始文件** |  |

## WMS\_010\_060：扫描确认

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **需求编号** | WMS\_010\_060 | **需求类型** |  | |
| **需求描述** | 功能概述：  仓管员在扫描完送货单、料箱条码/托条码后点击确认按钮；  操作步骤：   1. 仓管员在扫描完送货单、料箱条码/托条码后点击确认按钮。 2. 系统绑定送货单和已扫描的料箱条码。   系统要求：无  关键数据：箱条码 | | | |
| **非功能需求** |  | | | |
| **相关说明** |  | | | |
| **需求提供者** |  | | **需求原始文件** |  |

## WMS\_010\_070：WMS采购收货过账

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **需求编号** | WMS\_010\_070 | **需求类型** |  | |
| **需求描述** | 功能概述：  WMS做采购入库过账；  操作步骤：   1. WMS系统做采购入库过账，增加箱条码库存，记录采购入库事务。   系统要求：无  关键数据：无 | | | |
| **非功能需求** |  | | | |
| **相关说明** |  | | | |
| **需求提供者** |  | | **需求原始文件** |  |