**科尔本WMS项目**

业务蓝图文档

**生产退料流程**

**WMS\_022**

文档创建日期

2017-3-20

文档信息

|  |  |
| --- | --- |
| 作者： | 王祥 |
| 创建日期（yyyy-mm-dd）: | 2017-3-20 |
| 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 | 2017-3-20 | 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](#_Toc477804851)

[2 业务流程图 6](#_Toc477804852)

[2.1 图标定义 6](#_Toc477804853)

[2.2 流程图 7](#_Toc477804854)

[3 业务流程步骤描述 8](#_Toc477804855)

[4 详细功能描述 9](#_Toc477804856)

[4.1 WMS\_022\_010：创建退料单 9](#_Toc477804857)

[4.2 WMS\_022\_020：计算单次领用量 9](#_Toc477804858)

[4.3 WMS\_022\_030：打印箱标签 9](#_Toc477804859)

[4.4 WMS\_022\_040：扫描退料单 10](#_Toc477804860)

[4.5 WMS\_022\_050：扫描箱标签 10](#_Toc477804861)

[4.6 WMS\_022\_060：WMS中生产退料过账 10](#_Toc477804862)

[4.7 WMS\_022\_070：SAP中生产退料过账 11](#_Toc477804863)

# 业务蓝图流程描述

|  |  |
| --- | --- |
| **流程名称和编号** | WMS\_022\_生产退料流程 |
| **相关部门** | 车间、仓库 |
| **前端流程名称和编号** |  |
| **后端流程名称和编号** |  |
| **流程描述** | 本流程适用于车间向仓库退料。 |
| **流程假设** |  |
| **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 | 车间 | 创建退料单 |  | 系统 |  |
| 020 | 车间 | 清点数量 |  | 手工 |  |
| 030 | 车间 | 打印箱标签 |  | 系统 |  |
| 040 | 仓管员 | 扫描退料单 |  | 系统 |  |
| 050 | 仓管员 | 扫描箱标签 |  | 系统 |  |
| 060 |  | WMS生产退料过账 |  | 系统 |  |
| 070 |  | SAP生产退料过账 |  | 系统 |  |

# 详细功能描述

## WMS\_022\_010：创建退料单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **需求编号** | WMS\_022\_010 | **需求类型** |  | |
| **需求描述** | 功能概述：  车间创建生产退料单；  操作步骤：   1. 车间在WMS中选择路线创建生产退料单。   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** |  |

## WMS\_022\_020：计算单次领用量

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **需求编号** | WMS\_022\_020 | **需求类型** |  | |
| **需求描述** | 功能概述：  对于非整包的物料，需要清点物料数量  操作步骤：   1. 对非整包的物料清点物料数量。   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** |  |

## WMS\_022\_030：打印箱标签

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **需求编号** | WMS\_022\_030 | **需求类型** |  | |
| **需求描述** | 功能概述：  对零头包装打印箱条码；  操作步骤：   1. 车间在清点完数量后，根据数量在WMS中打印零头条码。   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** |  |

## WMS\_022\_040：扫描退料单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **需求编号** | WMS\_022\_040 | **需求类型** |  | |
| **需求描述** | 功能概述：  仓管员扫描退料单  操作步骤：   1. 仓管员在PDA上扫描退料单，显示待退料的零件清单。   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** |  |

## WMS\_022\_050：扫描箱标签

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **需求编号** | WMS\_022\_050 | **需求类型** |  | |
| **需求描述** | 功能概述：  仓管员扫描退料零件的箱标签  操作步骤：   1. 仓管员扫描退料箱标签。   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** |  |

## WMS\_022\_060：WMS中生产退料过账

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **需求编号** | WMS\_022\_060 | **需求类型** |  | |
| **需求描述** | 功能概述：  仓管员扫描完成，WMS中生产退料过账  操作步骤：   1. 仓管员确认扫描完成。 2. WMS中生产退料过账，系统增加原材料仓库的条码库存。   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** |  |

## WMS\_022\_070：SAP中生产退料过账

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **需求编号** | WMS\_022\_070 | **需求类型** |  | |
| **需求描述** | 功能概述：  SAP生产退料过账  操作步骤：   1. WMS生产退料数据传给SAP。 2. SAP进行生产退料过账。   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** |  |