**科尔本WMS项目**

业务蓝图文档

**拆包流程**

**WMS\_054**

文档创建日期

2017-3-21

文档信息

|  |  |
| --- | --- |
| 作者： | 王祥 |
| 创建日期（yyyy-mm-dd）: | 2017-3-21 |
| 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 | 2017-3-21 | 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](#_Toc477861230)

[2 业务流程图 6](#_Toc477861231)

[2.1 图标定义 6](#_Toc477861232)

[2.2 流程图 7](#_Toc477861233)

[3 业务流程步骤描述 8](#_Toc477861234)

[4 详细功能描述 9](#_Toc477861235)

[4.1 WMS\_054\_010：打印新箱标签 9](#_Toc477861236)

[4.2 WMS\_054\_020：扫描原箱条码 9](#_Toc477861237)

[4.3 WMS\_054\_030：扫描新箱条码 9](#_Toc477861238)

[4.4 WMS\_054\_040：扫描确认 10](#_Toc477861239)

[4.5 WMS\_054\_050：拆包过账 10](#_Toc477861240)

[4.6 WMS\_054\_060：MES条码拆包 10](#_Toc477861241)

# 业务蓝图流程描述

|  |  |
| --- | --- |
| **流程名称和编号** | WMS\_054\_拆包流程 |
| **相关部门** | 仓库 |
| **前端流程名称和编号** |  |
| **后端流程名称和编号** |  |
| **流程描述** | 本流程适用于分零件拆包流程。 |
| **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 | 仓管员 | 打印新箱标签 |  | 系统 |  |
| 020 | 仓管员 | 扫描原箱标签 |  | 手工 |  |
| 030 | 仓管员 | 扫描新箱标签 |  | 手工 |  |
| 040 | 仓管员 | 扫描确认 |  | 系统 |  |
| 050 |  | 拆包过账 |  | 系统 |  |
| 060 |  | MES条码拆包 |  | 系统 |  |

# 详细功能描述

## WMS\_054\_010：打印新箱标签

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **需求编号** | WMS\_054\_010 | **需求类型** |  | |
| **需求描述** | 功能概述：  仓管员打印拆包后的新箱标签；  操作步骤：   1. 仓管员打印拆包后的新箱标签。   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\_054\_020：扫描原箱条码

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **需求编号** | WMS\_054\_020 | **需求类型** |  | |
| **需求描述** | 功能概述：  仓库扫描拆包条码；  操作步骤：   1. 仓管员依次扫描拆包条码。   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\_054\_030：扫描新箱条码

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **需求编号** | WMS\_054\_030 | **需求类型** |  | |
| **需求描述** | 功能概述：  仓库扫描拆包后的条码；  操作步骤：   1. 仓管员扫描拆包后的箱条码。   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\_054\_040：扫描确认

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **需求编号** | WMS\_054\_040 | **需求类型** |  | |
| **需求描述** | 功能概述：  仓库对拆包结果确认；  操作步骤：   1. 车间确认拆包结果。 2. WMS校验拆包前后的零件数量是否匹配。   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\_054\_050：拆包过账

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **需求编号** | WMS\_053\_050 | **需求类型** |  | |
| **需求描述** | 功能概述：  拆包过账；  操作步骤：   1. WMS中拆包过账操作，记录拆包前后条码对照，扣减原箱库存，增加新箱库存。 2. 如拆箱后的零件数量小于拆箱前的数量，自动将差异部分记录为数量库存，增加数量库存。   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\_054\_060：MES条码拆包

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **需求编号** | WMS\_054\_060 | **需求类型** |  | |
| **需求描述** | 功能概述：  MES对WMS传入的拆包数据进行拆包；  操作步骤：   1. MES对WMS传入的拆包数据进行拆包过账。   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** |  |