SAP产品调整需求吻合度对比

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **南方路机功能需求与SAP吻合度对比清单** | | | | | | |  |
| **用户** | **模块** | **一级功能** | **二级功能** | **三级功能** | **功能描述** | **是否吻合** | **调整说明** |
| 信息部 | 基础信息 | 组织信息 | 部门管理 |  | 创建公司组织结构，如泉州工厂、湖北工厂等 | 是 |  |
| 用户管理 |  |  |  |
| 供应商信息 | 供应商基础信息 |  | 已经有 | 是 |  |
| 仓库信息 | 仓库管理 | 仓库定义 | 创建仓库名称、属性等基本信息，如泉州仓库、湖北仓库等； | 是 |  |
|  |  | 库区定义 |  | 否 | 对应物品库位信息都要调整 |
|  |  | 库位定义 |  | 是 |  |
| 物料基本信息 | 物料管理 |  | SAP已经应用 | 是 |  |
| 物料分类 |  |  | SAP已经有应用 | 是 |  |
| 员工信息 |  |  | 创建员工岗位、职责等基本信息，如仓库作业人员、质检员、装配人员等 | 是 |  |
| 生产工序信息 |  |  | 已经有具体内容 | 是 |  |
| 安装工序信息 |  |  | 创建工程安装基本工序信息，如安装计划、物料、班组、检验等 | 否 | 无单独工程安装部分 |
| 采购部 | 供应商协同平台 | 采购订单生成 |  |  | 已经有该功能 | 是 |  |
| 采购退货单创建 |  |  | NFLG采购部创建采购退货单，包含退货明细 | 是 |  |
| 采购退货审核 |  |  | NFLG采购部对采购退货单进行审核确认 | 是 |  |
| NFLG供应商 | 供应商订单确认 | 供应商登录 |  | 供应商登录各自账号 | 否 |  |
| 采购订单查询 |  | 供应商查询各自账号下的采购订单 | 否 |  |
| 采购订单确认 | 整单确认 | 对于采购订单中所采购物料数量、供货期、质量等要求，供应商确认完全供货，自动生成供应商出库单 | 否 |  |
| 部分确认 | 对于采购订单中所采购物料数量、供货期、质量等要求，供应商确认部分供货，确认部分生成供应商出库单，则未满足部分自动生成欠货单 | 否 |  |
| 欠货单 | 欠货单查询 | 供应商查询各自账号下的欠货单 | 否 |  |
| 欠货单确认 | 对于采购订单中所采购物料数量、供货期、质量等要求，确认后生成供应商出库单，如供应商仍然部分满足，则未满足部分自动生成欠货单 | 否 |  |
| 供应商发运管理 | 出库单查询 |  | 供应商查询需要进行发货的出库单 | 否 |  |
| 出库发运确认 |  | 供应商发货后对出库单进行发货确认，生成预到货通知ASN，NFLG仓库自动接收ASN | 否 |  |
| 开票通知 | 开票通知单创建 |  | 供应商创建开票通知单 | 否 |  |
| 开票通知单查询 |  | NFLG采购员查看供应商开票信息 | 否 |  |
| 供应商采购退货确认 | 采购退货单查询 |  | 查询采购退货单 | 否 |  |
| 采购退货单确认 |  | 供应商查询采购退货明细进行确认，确认后生成NFLG退货出库单 | 否 |  |
| 仓库部门 | 仓储管理WMS | 基础资料 | 仓库设定 | 仓库设定 | 最大物理划分层，如原材料库、半成品库（库区）、成品库(库区）、金工库、不良品库等；泉州仓库、湖北仓库； | 是 |  |
| 库区设定 | 单仓库多库房的设定； | 否 |  |
| 功能区 | 如收货区、存储区、发货区等； | 是 |  |
| 库位属性 | 用于维护每种库位的基础属性，如容积、载重、存储类型等； | 是 |  |
| 库位组 | 将多个含有某些相同特性的库位定义为库位组； | 否 |  |
| 库位设定 | 库位用于记录产品在仓库内存放的位置，库位设置“通道-开间-排-列-位”； | 否 |  |
| 作业组 | 相同属性作业人员的集合，各小组对应管理库位组的维护，如包装组、复核组等； | 否 |  |
| 作业人员 | 库内作业人员维护，后期工作量计算的单位； | 否 |  |
| 角色业务 | 货主设定 | 创建货主基本信息 | 是 |  |
| 业务角色 | 创建供应商、客户、经营单位等角色的基本信息 | 是 |  |
| 作业设定 | 上架策略 | 上架策略的新建、修改等； | 否 |  |
| 分配策略 | 库存下架分配策略的新建、修改等，用于作业单、订单实际所需库位的指定； | 否 |  |
| 波次策略 | 订单波次策略的新建、维护等，如按单、按车、按线路等； | 否 |  |
| 拣货策略 | 根据库内管理实际建立的拣货单生成策略（按区域、按紧急程度等）； | 否 |  |
| 盘点策略 | 周期循环盘点的新建、维护等，如商品、大类、区域、状态等； | 否 |  |
| 全局设定 | 单据编码 | 用于各单据中编号的生成； | 是 |  |
| 单据类型 | 系统单据类型设定，包含SAP中的现有单据以及库内使用的各类单据； | 是 |  |
| 批次属性 | 各种批次属性的维护，用于商品的实际批次对应，如供应商、生产日期、生产批次等； | 是 |  |
| 原因码 | 系统中各种作业类型中原因码的维护，对应SAP原因代码（制定现金收支的原因，方便出具现金流量表）； | 是 |  |
| 物料管理 | 物料类型 | 物料分类的维护，SAP接口同步物料类型； | 是 |  |
| 物料信息 | 物料信息的维护，SAP接口同步物料信息； | 是 |  |
| 包装信息 | 各物料各类包装属性的维护，如件、箱、托盘等包装的尺寸、系数对应关系； | 否 |  |
| ABC分类 | 物料ABC分类的设定，根据期间周转率系统的计算； | 是 |  |
| 收货管理 | 收货单 | 采购入库单 | 根据供应商ASN信息，创建原材料采购入库单或接收SAP采购入库单 | 是 |  |
| 成品\半成品入库单 | 创建成品\半成品入库单或接收SAP成品\半成品入库单 | 是 |  |
| 退料入库单 | 创建退料申请单，审核同意退料生成退料入库单，审核不同意退回申请，可以修改后重新提交； | 是 |  |
| 外协加工入库 | 创建外协加工入库单或接收SAP外协加工入库单 | 是 |  |
| 调拨入库单 | 根据调拨申请自动生成调拨入库单 | 是 |  |
| 耗材入库单 | 创建库内包装、标签等耗材的入库单 | 是 |  |
| 收货确认 |  | 对收货明细进行确认，记录实际收货数量等； | 是 |  |
| 收货履历 |  | 收货日志、作业明细的查询 | 是 |  |
| 质检管理 （IQC) | 质检单生成 |  | 根据创建的各类型入库单自动生成质检单及物料明细 | 是 |  |
| 质检单查询 |  | 质检员查询质检任务（质检单） | 是 |  |
| 质检记录 |  | 质检员按物料明细进行质检并确认质检结果（默认合格、选取不合格），质检合格入对应收货仓库，不合格入不良品仓库；如PC端实际记录质检结果，PDA端更新质检结果 | 否 |  |
| 越库作业 | 生产领料欠货查询 |  | 与SAP接口获取生产领料欠货信息？（如SAP没有，领料人员创建领料欠货单），查询生产欠货物料类型及数量 | 是 |  |
| 越库单生成 |  | 根据收货入库单自动匹配生产欠货生成越库单 | 否 |  |
| 越库确认 |  | 对越库单物料明细进行确认，确认后系统自动完成入库、出库确认 | 否 |  |
| 上架管理 | 上架计划 |  | 预创建完成上架计划；库存的分配； | 否 |  |
| 手工分配 |  | 手动对于上架任务的库位分配； | 否 |  |
| 上架任务 |  | 上架任务明细； | 否 |  |
| 上架作业单 |  | 上架单的生成、打印、上架作业任务的发布等； | 否 |  |
| 上架确认 |  | PC端上架实际的登记、PDA端上架任务执行的更新；上架确认完成SAP可供量变更； | 否 |  |
| 作业履历 |  | 作业日志、明细的查询； | 否 |  |
| 库内管理 | 库存查询 |  | 查询仓库中所有库存的数量、状态等信息（权限过滤） | 是 |  |
| 库存冻结/释放 |  | 库存冻结、释放，SAP库存可供量的变更； | 是 |  |
| 库内领用 | 领用申请单 | 库内耗材（纸箱、标签）的领用申请单，审批后自动生成出库单 | 是 |  |
| 领用出库 | 耗材出库单领用出库确认 | 是 |  |
| 批次调整 |  | 批次信息的修改； | 是 |  |
| 库内移位 | 移位计划 | 系统根据策略、ABC分类计算得出的库内整理、移位计划、主观移位计划的创建、修改，生成库内移位单、上架计划； | 是 |  |
| 人工移位 | PC端人工移位实际的登记，PDA端移位实际的更新； | 是 |  |
| 作业履历 | 作业日志、明细的查询； | 是 |  |
| 库存预警 | 库存预警设置 | 设置库存上、下限，当库存低于下限自动生成补货申请单，补货货提示补货量（默认补至上限） | 是 |  |
| 补货审核 | 审核确认或修改补货数量，生成采购订单，并通过接口传给SAP； | 是 |  |
| 可视化库存 |  | 根据库存全局视图查看库存状况，支持逐级查看库存信息（全国、地区、仓库、库区、库位） | 否 |  |
| 库存日志查询 |  | 查询期间内商品的库存变化日志 | 是 |  |
| 调拨管理 | 调拨申请单生成 |  | 创建调拨申请单,确认发料仓库、收料仓库、物料类型、数量等； | 是 |  |
| 调拨确认 |  | 对调拨申请进行确认，确认后自动生成发料仓库出库单及收料仓库入库单 | 是 |  |
| 盘点管理 | 盘点计划 |  | 与SAP接口获取盘点指令，生成盘点计划，发布、打印，指定盘点、循环盘点、动碰盘点 | 是 |  |
| 盘点登记 |  | PC端的盘点任务登记，PAD端的作业执行更新； | 是 |  |
| 盘点差异确认 |  | 根据登记自动生成的差异，确认后变更SAP可供量； | 是 |  |
| 盘点盈亏调整 |  | 盘点实际盈亏确认，确认后库存实际变动，影响SAP总库存； | 是 |  |
| 盘点履历 |  | 作业日志、明细的查询； | 是 |  |
| 包装作业 | 包装计划 |  | 预创建的包装任务明细；包装计划的创建、作业区域（包装台）的分配管理； | 否 |  |
| 包装确认 |  | PC端包装作业的确认，标签（二维码）与实际物料的对应维护；上架计划的创建、作业人员登记等； | 否 |  |
| 作业履历 |  | 作业日志、明细的查询； | 否 |  |
| 出库管理 | 出库单 | 发货出库单 | 创建发货出库单或接收SAP发货出库单 | 是 |  |
| 生产领料出库单 | 创建生成领料出库单或接收SAP生产领料出库单 | 是 |  |
| 部门领料出库单 | 创建部门领料出库单或接收SAP部门领料出库单 | 是 |  |
| 外协加工出库单 | 创建外协加工出库单或接收SAP外协加工出库单 | 是 |  |
| 调拨出库单 | 根据调拨申请审批后自动生成调拨出库单 | 是 |  |
| 退货出库单 | 创建采购退货？、不良品退货出库单 | 是 |  |
| 保内出库单 | 根据代理商提交的包内换件申请，审核确认后创建保内出库单，SAP保内销售订单 | 否 |  |
| 耗材出库单 | 包材、条码等耗材的领用，创建耗材领料出库单 | 是 |  |
| 波次计划 |  | 根据波次策略对订单池生成的波次计划（订单拣货、批量拣货、按线路拣货等）；下架库位的分配； | 否 |  |
| 手工分配 |  | 手动对于上架任务的库位分配； | 是 |  |
| 拣货任务 |  | 基于波次计划产生的拣货任务明细； | 是 |  |
| 拣货单 |  | 根据拣货策略生成将各拣货任务生成拣货单，拣货作业的发布； | 是 |  |
| 拣货确认 |  | PC端的拣货任务的登记，PAD端的拣货/二次分拣后的执行更新； | 是 |  |
| 复核管理 | 复核计划 | 拣货完成后订单的复核任务生成、修改、任务的发布；复核作业单的打印；标签的打印；复核完成后装箱单的打印； | 是 |  |
| 复核登记 | PC端的盘点任务登记，PAD端的作业执行更新； | 是 |  |
| 发运管理 | 发运确认 | PC端的装车发运实际的登记，PAD端的发运实际的执行更新；发运后库存减少，SAP实际库存变动； | 是 |  |
| 作业履历 |  | 作业日志、明细的查询； | 是 |  |
| 仓储部门 | 仓储管理WMS（PDA端） | 系统登陆 | 登陆界面 |  | 录入“用户名”及“密码”登陆，同PC端，作业角色菜单过滤； | 是 |  |
| 收货管理 | 收货单 |  | 对应PC端仓储管理WMS发布的收货单 | 是 |  |
| 收货确认 |  | 收货实际录入，库存状态、数量确认；更新WMS对应收货任务明细； | 是 |  |
| 质检管理 （IQC) | 质检单查询 |  | 质检员查询质检任务（质检单） | 是 |  |
| 质检记录 |  | 质检员按物料明细进行质检并确认质检结果（默认合格、选取不合格），质检合格入对应收货仓库，不合格入不良品仓库；如PDA端实际记录质检结果，PC端更新质检结果 | 否 |  |
| 越库作业 | 越库单查询 |  | 对应PC端的越库单 | 否 |  |
| 越库确认 |  | 对越库单物料明细进行确认，确认后系统自动完成入库、出库确认 | 否 |  |
| 上架移位 | 上架移位单 |  | WMS发布的移位/上架任务选择 | 否 |  |
| 上架确认 |  | 上架作业明细执行，源库位、目标库位，数量确认；更新WMS对应上架任务明细； | 否 |  |
| 人工移位 |  | 手持人工移位操作，源库位、目标库位、商品、数量对应；目标库位作业权限过滤；对应生成WMS人工移位作业明细： | 否 |  |
| 库内管理 | 库存查询 |  | 库位、物料确认，库存实际查询； | 否 |  |
| 盘点管理 | 盘点计划 |  | 对应WMS端盘点计划选择，管理权限过滤； | 否 |  |
| 盘点登记 |  | 盘点实际作业登记，库位、数量确认，对应完成WMS盘点任务明细； | 否 |  |
| 人工盘点 |  | 手持操作主观发起盘点作业，对应生成WMS盘点计划与明细；库位、数量等录入； | 否 |  |
| 拣货作业 | 拣货下架 |  | 选择WMS发布的拣货下架单，并对应移动至指定区域/库位；下架实际、库位确认；对应完成WMS拣货任务明细； | 否 |  |
| 二次分拣 |  | 分拣库商品确认，按手持提示将对应商品、数量分拣至对应库位；对应完成WMS拣货任务明细； | 否 |  |
| 出库作业 | 复核作业 |  | 备货位商品复核，物流（箱）标签与二维码的对应关系； | 否 |  |
| 装车发运 |  | 装车环节物流标签的逐一确认、整单确认； | 否 |  |
| 调拨管理 | 调拨确认 |  | 对调拨申请进行确认，确认后自动生成发料仓库出库单及收料仓库出库单 | 否 |  |
| 售后服务 部门 | 工程安装收货管理 | 收货确认（手机APP或PDA） |  |  | 手机APP或PDA扫描出库单单据条码显示物料信息及扫描物料条码确认收货物料 | 否 |  |
| 信息部门 | 条码系统（软件部分） | 条码定义 |  |  | 定义条码（标签）的格式（二维码+明码） | 否 |  |
| 条码生成 |  |  | 按定义的条码格式系统自动生成条码（标签） | 否 |  |
| 条码信息的定义 |  |  | 定义条码（标签）的信息源：物料信息、单据信息、库位信息、托盘信息等 | 否 |  |
| 条码打印 |  |  | 条码打印功能 | 否 |  |
| 生产信息管理 | 生产装配信息管理 | 生产转序单创建 |  | 创建生产转序单及装配物料明细，并生成单据条码（工单条码） | 是 |  |
| 生产转序单打印 |  | 生产转序单（工单）打印 | 是 |  |
| 工序装配信息记录 |  | 各工序作业人员用PDA扫描工单条码，查询生产转序单并记录各工序信息（生产计划、物料准备、班组、检验）；PDA扫描物料条码确认并记录装配物料信息 | 否 |  |
| 生产信息追溯(PDA端) | 物料基本信息 | 物料信息查询 |  | PDA扫描物料条码查询物料基本信息 | 否 |  |
| 生产装配信息 | 工序装配信息查询 |  | PDA中按主机号或物料编码查询生产信息（生产计划、物料、班组、检验等信息）； | 否 |  |
| 权限管理 | 文件管理 | 数据导入设定 |  |  | 是 |  |
| 数据文件导入 |  |  | 是 |  |
| 权限管理 | 用户管理 |  |  | 是 |  |
| 用户组管理 |  |  | 是 |  |
| 角色管理 |  |  | 是 |  |
| 权限管理 |  |  | 是 |  |
| 系统异常日志 |  |  |  | 是 |  |
| 报表 | 报表编辑 |  |  | 按各部门需求定制报表 | 是 |  |
| 报表查询 |  |  | 查询各类报表 | 是 |  |

（共146项 63项不吻合，吻合度56.8% 要进一步开发,与WMS主要差异点供应商协同平台、PDA应用、条码系统、质检、越库作业、上架策略等部分）

WMS产品调整需求吻合度对比

项目实现内容：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **用户** | **模块** | **一级功能** | **二级功能** | **三级功能** | **功能描述** | **是否吻合** | **是否调整** |
| 信息部 | 基础信息 | 组织信息 | 部门管理 |  | 创建公司组织结构，如泉州工厂、湖北工厂等 | 是 | 否 |
| 用户管理 |  |  |  |
| 供应商信息 | 供应商基础信息 |  | 与SAP接口获取供应商信息 | 是 | 通过SAP开放接口获取供应商信息 |
| 仓库信息 | 仓库管理 | 仓库定义 | 创建仓库名称、属性等基本信息，如泉州仓库、湖北仓库等； | 是 | 否 |
|  |  | 库区定义 |  |  |  |
|  |  | 库位定义 |  |  |  |
| 物料基本信息 | 物料管理 |  | 与SAP接口获取物料基本属性等信息 | 是 | 通过SAP开放接口获取仓库信息 |
| 物料分类 |  |  | 与SAP接口获取物料分类 | 是 | 通过SAP接口获取数据 |
| 员工信息 |  |  | 创建员工岗位、职责等基本信息，如仓库作业人员、质检员、装配人员等 | 是 | 否 |
| 生产工序信息 |  |  | 创建生产工序信息，如生产计划、物料准备、班组、检验等 | 否 |  |
| 安装工序信息 |  |  | 创建工程安装基本工序信息，如安装计划、物料、班组、检验等 | 否 | 是，从类似项目移植 |
| 采购部 | 供应商协同平台 | 采购订单生成 |  |  | 与SAP采购订单管理接口自动生成采购订单 | 否 | 通过SAP接口获取数据 |
| 采购退货单创建 |  |  | NFLG采购部创建采购退货单，包含退货明细 | 否 |  |
| 采购退货审核 |  |  | NFLG采购部对采购退货单进行审核确认 | 否 |  |
| NFLG供应商 | 供应商订单确认 | 供应商登录 |  | 供应商登录各自账号 | 是 |  |
| 采购订单查询 |  | 供应商查询各自账号下的采购订单 | 是 |  |
| 采购订单确认 | 整单确认 | 对于采购订单中所采购物料数量、供货期、质量等要求，供应商确认完全供货，自动生成供应商出库单 | 是 |  |
| 部分确认 | 对于采购订单中所采购物料数量、供货期、质量等要求，供应商确认部分供货，确认部分生成供应商出库单，则未满足部分自动生成欠货单 | 是 |  |
| 欠货单 | 欠货单查询 | 供应商查询各自账号下的欠货单 | 是 |  |
| 欠货单确认 | 对于采购订单中所采购物料数量、供货期、质量等要求，确认后生成供应商出库单，如供应商仍然部分满足，则未满足部分自动生成欠货单 | 是 |  |
| 供应商发运管理 | 出库单查询 |  | 供应商查询需要进行发货的出库单 | 是 |  |
| 出库发运确认 |  | 供应商发货后对出库单进行发货确认，生成预到货通知ASN，NFLG仓库自动接收ASN | 是 |  |
| 开票通知 | 开票通知单创建 |  | 供应商创建开票通知单 | 是 |  |
| 开票通知单查询 |  | NFLG采购员查看供应商开票信息 | 是 |  |
| 供应商采购退货确认 | 采购退货单查询 |  | 查询采购退货单 | 是 |  |
| 采购退货单确认 |  | 供应商查询采购退货明细进行确认，确认后生成NFLG退货出库单 | 是 |  |
| 仓库部门 | 仓储管理WMS | 基础资料 | 仓库设定 | 仓库设定 | 最大物理划分层，如原材料库、半成品库（库区）、成品库(库区）、金工库、不良品库等；泉州仓库、湖北仓库； | 是 |  |
| 库区设定 | 单仓库多库房的设定； | 是 |  |
| 功能区 | 如收货区、存储区、发货区等； | 是 |  |
| 库位属性 | 用于维护每种库位的基础属性，如容积、载重、存储类型等； | 是 |  |
| 库位组 | 将多个含有某些相同特性的库位定义为库位组； | 是 |  |
| 库位设定 | 库位用于记录产品在仓库内存放的位置，库位设置“通道-开间-排-列-位”； | 是 |  |
| 作业组 | 相同属性作业人员的集合，各小组对应管理库位组的维护，如包装组、复核组等； | 是 |  |
| 作业人员 | 库内作业人员维护，后期工作量计算的单位； | 是 |  |
| 角色业务 | 货主设定 | 创建货主基本信息 | 是 |  |
| 业务角色 | 创建供应商、客户、经营单位等角色的基本信息 | 是 |  |
| 作业设定 | 上架策略 | 上架策略的新建、修改等； | 是 |  |
| 分配策略 | 库存下架分配策略的新建、修改等，用于作业单、订单实际所需库位的指定； | 是 |  |
| 波次策略 | 订单波次策略的新建、维护等，如按单、按车、按线路等； | 是 |  |
| 拣货策略 | 根据库内管理实际建立的拣货单生成策略（按区域、按紧急程度等）； | 是 |  |
| 盘点策略 | 周期循环盘点的新建、维护等，如商品、大类、区域、状态等； | 是 |  |
| 全局设定 | 单据编码 | 用于各单据中编号的生成； | 是 |  |
| 单据类型 | 系统单据类型设定，包含SAP中的现有单据以及库内使用的各类单据； | 是 |  |
| 批次属性 | 各种批次属性的维护，用于商品的实际批次对应，如供应商、生产日期、生产批次等； | 是 |  |
| 原因码 | 系统中各种作业类型中原因码的维护，对应SAP原因代码（制定现金收支的原因，方便出具现金流量表）； | 是 |  |
| 物料管理 | 物料类型 | 物料分类的维护，SAP接口同步物料类型； | 是 |  |
| 物料信息 | 物料信息的维护，SAP接口同步物料信息； | 是 |  |
| 包装信息 | 各物料各类包装属性的维护，如件、箱、托盘等包装的尺寸、系数对应关系； | 是 |  |
| ABC分类 | 物料ABC分类的设定，根据期间周转率系统的计算； | 是 |  |
| 收货管理 | 收货单 | 采购入库单 | 根据供应商ASN信息，创建原材料采购入库单或接收SAP采购入库单 | 是 |  |
| 成品\半成品入库单 | 创建成品\半成品入库单或接收SAP成品\半成品入库单 | 是 |  |
| 退料入库单 | 创建退料申请单，审核同意退料生成退料入库单，审核不同意退回申请，可以修改后重新提交； | 是 |  |
| 外协加工入库 | 创建外协加工入库单或接收SAP外协加工入库单 | 是 |  |
| 调拨入库单 | 根据调拨申请自动生成调拨入库单 | 是 |  |
| 耗材入库单 | 创建库内包装、标签等耗材的入库单 | 是 |  |
| 收货确认 |  | 对收货明细进行确认，记录实际收货数量等； | 是 |  |
| 收货履历 |  | 收货日志、作业明细的查询 | 是 |  |
| 质检管理 （IQC) | 质检单生成 |  | 根据创建的各类型入库单自动生成质检单及物料明细 | 是 |  |
| 质检单查询 |  | 质检员查询质检任务（质检单） | 是 |  |
| 质检记录 |  | 质检员按物料明细进行质检并确认质检结果（默认合格、选取不合格），质检合格入对应收货仓库，不合格入不良品仓库；如PC端实际记录质检结果，PDA端更新质检结果 | 是 |  |
| 越库作业 | 生产领料欠货查询 |  | 与SAP接口获取生产领料欠货信息？（如SAP没有，领料人员创建领料欠货单），查询生产欠货物料类型及数量 | 是 |  |
| 越库单生成 |  | 根据收货入库单自动匹配生产欠货生成越库单 | 否 |  |
| 越库确认 |  | 对越库单物料明细进行确认，确认后系统自动完成入库、出库确认 | 否 |  |
| 上架管理 | 上架计划 |  | 预创建完成上架计划；库存的分配； | 是 |  |
| 手工分配 |  | 手动对于上架任务的库位分配； | 是 |  |
| 上架任务 |  | 上架任务明细； | 是 |  |
| 上架作业单 |  | 上架单的生成、打印、上架作业任务的发布等； | 是 |  |
| 上架确认 |  | PC端上架实际的登记、PDA端上架任务执行的更新；上架确认完成SAP可供量变更； | 是 |  |
| 作业履历 |  | 作业日志、明细的查询； | 是 |  |
| 库内管理 | 库存查询 |  | 查询仓库中所有库存的数量、状态等信息（权限过滤） | 是 |  |
| 库存冻结/释放 |  | 库存冻结、释放，SAP库存可供量的变更； | 是 |  |
| 库内领用 | 领用申请单 | 库内耗材（纸箱、标签）的领用申请单，审批后自动生成出库单 | 是 |  |
| 领用出库 | 耗材出库单领用出库确认 | 是 |  |
| 批次调整 |  | 批次信息的修改； | 是 |  |
| 库内移位 | 移位计划 | 系统根据策略、ABC分类计算得出的库内整理、移位计划、主观移位计划的创建、修改，生成库内移位单、上架计划； | 是 |  |
| 人工移位 | PC端人工移位实际的登记，PDA端移位实际的更新； | 是 |  |
| 作业履历 | 作业日志、明细的查询； | 是 |  |
| 库存预警 | 库存预警设置 | 设置库存上、下限，当库存低于下限自动生成补货申请单，补货货提示补货量（默认补至上限） | 是 |  |
| 补货审核 | 审核确认或修改补货数量，生成采购订单，并通过接口传给SAP； | 是 |  |
| 可视化库存 |  | 根据库存全局视图查看库存状况，支持逐级查看库存信息（全国、地区、仓库、库区、库位） | 是 |  |
| 库存日志查询 |  | 查询期间内商品的库存变化日志 | 是 |  |
| 调拨管理 | 调拨申请单生成 |  | 创建调拨申请单,确认发料仓库、收料仓库、物料类型、数量等； | 是 |  |
| 调拨确认 |  | 对调拨申请进行确认，确认后自动生成发料仓库出库单及收料仓库入库单 | 是 |  |
| 盘点管理 | 盘点计划 |  | 与SAP接口获取盘点指令，生成盘点计划，发布、打印，指定盘点、循环盘点、动碰盘点 | 是 |  |
| 盘点登记 |  | PC端的盘点任务登记，PAD端的作业执行更新； | 是 |  |
| 盘点差异确认 |  | 根据登记自动生成的差异，确认后变更SAP可供量； | 是 |  |
| 盘点盈亏调整 |  | 盘点实际盈亏确认，确认后库存实际变动，影响SAP总库存； | 是 |  |
| 盘点履历 |  | 作业日志、明细的查询； | 是 |  |
| 包装作业 | 包装计划 |  | 预创建的包装任务明细；包装计划的创建、作业区域（包装台）的分配管理； | 是 |  |
| 包装确认 |  | PC端包装作业的确认，标签（二维码）与实际物料的对应维护；上架计划的创建、作业人员登记等； | 是 |  |
| 作业履历 |  | 作业日志、明细的查询； | 是 |  |
| 出库管理 | 出库单 | 发货出库单 | 创建发货出库单或接收SAP发货出库单 | 是 |  |
| 生产领料出库单 | 创建生成领料出库单或接收SAP生产领料出库单 | 是 |  |
| 部门领料出库单 | 创建部门领料出库单或接收SAP部门领料出库单 | 是 |  |
| 外协加工出库单 | 创建外协加工出库单或接收SAP外协加工出库单 | 是 |  |
| 调拨出库单 | 根据调拨申请审批后自动生成调拨出库单 | 是 |  |
| 退货出库单 | 创建采购退货？、不良品退货出库单 | 是 |  |
| 保内出库单 | 根据代理商提交的包内换件申请，审核确认后创建保内出库单，SAP保内销售订单 | 否 |  |
| 耗材出库单 | 包材、条码等耗材的领用，创建耗材领料出库单 | 是 |  |
| 波次计划 |  | 根据波次策略对订单池生成的波次计划（订单拣货、批量拣货、按线路拣货等）；下架库位的分配； | 是 |  |
| 手工分配 |  | 手动对于上架任务的库位分配； | 是 |  |
| 拣货任务 |  | 基于波次计划产生的拣货任务明细； | 是 |  |
| 拣货单 |  | 根据拣货策略生成将各拣货任务生成拣货单，拣货作业的发布； | 是 |  |
| 拣货确认 |  | PC端的拣货任务的登记，PAD端的拣货/二次分拣后的执行更新； | 是 |  |
| 复核管理 | 复核计划 | 拣货完成后订单的复核任务生成、修改、任务的发布；复核作业单的打印；标签的打印；复核完成后装箱单的打印； | 是 |  |
| 复核登记 | PC端的盘点任务登记，PAD端的作业执行更新； | 是 |  |
| 发运管理 | 发运确认 | PC端的装车发运实际的登记，PAD端的发运实际的执行更新；发运后库存减少，SAP实际库存变动； | 是 |  |
| 作业履历 |  | 作业日志、明细的查询； | 是 |  |
| 仓储部门 | 仓储管理WMS（PDA端） | 系统登陆 | 登陆界面 |  | 录入“用户名”及“密码”登陆，同PC端，作业角色菜单过滤； | 是 |  |
| 收货管理 | 收货单 |  | 对应PC端仓储管理WMS发布的收货单 | 是 |  |
| 收货确认 |  | 收货实际录入，库存状态、数量确认；更新WMS对应收货任务明细； | 是 |  |
| 质检管理 （IQC) | 质检单查询 |  | 质检员查询质检任务（质检单） | 是 |  |
| 质检记录 |  | 质检员按物料明细进行质检并确认质检结果（默认合格、选取不合格），质检合格入对应收货仓库，不合格入不良品仓库；如PDA端实际记录质检结果，PC端更新质检结果 | 是 |  |
| 越库作业 | 越库单查询 |  | 对应PC端的越库单 | 否 |  |
| 越库确认 |  | 对越库单物料明细进行确认，确认后系统自动完成入库、出库确认 | 否 |  |
| 上架移位 | 上架移位单 |  | WMS发布的移位/上架任务选择 | 是 |  |
| 上架确认 |  | 上架作业明细执行，源库位、目标库位，数量确认；更新WMS对应上架任务明细； | 是 |  |
| 人工移位 |  | 手持人工移位操作，源库位、目标库位、商品、数量对应；目标库位作业权限过滤；对应生成WMS人工移位作业明细： | 是 |  |
| 库内管理 | 库存查询 |  | 库位、物料确认，库存实际查询； | 是 |  |
| 盘点管理 | 盘点计划 |  | 对应WMS端盘点计划选择，管理权限过滤； | 是 |  |
| 盘点登记 |  | 盘点实际作业登记，库位、数量确认，对应完成WMS盘点任务明细； | 是 |  |
| 人工盘点 |  | 手持操作主观发起盘点作业，对应生成WMS盘点计划与明细；库位、数量等录入； | 是 |  |
| 拣货作业 | 拣货下架 |  | 选择WMS发布的拣货下架单，并对应移动至指定区域/库位；下架实际、库位确认；对应完成WMS拣货任务明细； | 是 |  |
| 二次分拣 |  | 分拣库商品确认，按手持提示将对应商品、数量分拣至对应库位；对应完成WMS拣货任务明细； | 是 |  |
| 出库作业 | 复核作业 |  | 备货位商品复核，物流（箱）标签与二维码的对应关系； | 是 |  |
| 装车发运 |  | 装车环节物流标签的逐一确认、整单确认； | 是 |  |
| 调拨管理 | 调拨确认 |  | 对调拨申请进行确认，确认后自动生成发料仓库出库单及收料仓库出库单 | 是 |  |
| 售后服务 部门 | 工程安装收货管理 | 收货确认（手机APP或PDA） |  |  | 手机APP或PDA扫描出库单单据条码显示物料信息及扫描物料条码确认收货物料 | 是 |  |
| 信息部门 | 条码系统（软件部分） | 条码定义 |  |  | 定义条码（标签）的格式（二维码+明码） | 是 |  |
| 条码生成 |  |  | 按定义的条码格式系统自动生成条码（标签） | 是 |  |
| 条码信息的定义 |  |  | 定义条码（标签）的信息源：物料信息、单据信息、库位信息、托盘信息等 | 是 |  |
| 条码打印 |  |  | 条码打印功能 | 是 |  |
| 生产信息管理 | 生产装配信息管理 | 生产转序单创建 |  | 创建生产转序单及装配物料明细，并生成单据条码（工单条码） | 否 |  |
| 生产转序单打印 |  | 生产转序单（工单）打印 | 否 |  |
| 工序装配信息记录 |  | 各工序作业人员用PDA扫描工单条码，查询生产转序单并记录各工序信息（生产计划、物料准备、班组、检验）；PDA扫描物料条码确认并记录装配物料信息 | 否 |  |
| 生产信息追溯(PDA端) | 物料基本信息 | 物料信息查询 |  | PDA扫描物料条码查询物料基本信息 | 是 |  |
| 生产装配信息 | 工序装配信息查询 |  | PDA中按主机号或物料编码查询生产信息（生产计划、物料、班组、检验等信息）； | 否 |  |
| 权限管理 | 文件管理 | 数据导入设定 |  |  | 是 |  |
| 数据文件导入 |  |  | 是 |  |
| 权限管理 | 用户管理 |  |  | 是 |  |
| 用户组管理 |  |  | 是 |  |
| 角色管理 |  |  | 是 |  |
| 权限管理 |  |  | 是 |  |
| 系统异常日志 |  |  |  | 是 |  |
| 报表 | 报表编辑 |  |  | 按各部门需求定制报表 | 是 |  |
| 报表查询 |  |  | 查询各类报表 | 是 |  |
| 系统接口 | 采购订单接口 |  |  | 与SAP接口获取采购订单 | 否 |  |
| 供应商信息接口 |  |  | 与SAP接口获取供应商信息 | 否 |  |
| 入库单接口 |  |  | 与SAP接口接收入库单据 | 否 |  |
| 出库单接口 |  |  | 与SAP接口接收出库单据 | 否 |  |
| 库存接口 |  |  | 同步SAP仓库物料库存及可供量 | 否 |  |
| 条码系统接口 |  |  | 条码系统与本系统接口 | 否 |  |
| 物料信息接口 |  |  | 与SAP接口获取物料基本属性等信息 | 否 |  |
| 物料分类接口 |  |  | 与SAP接口获取物料分类 | 否 |  |

（共153项 22项不吻合，吻合度85.6% 要进一步开发）