|  |  |
| --- | --- |
| **案卷号** |  |
| **日期** |  |

[**上海汉钟**](http://baike.baidu.com/view/3184059?reforce=%BA%AA%B5%A6%B8%D6%CC%FA%B9%C9%B7%DD%D3%D0%CF%DE%B9%AB%CB%BE&hold=synstd)**精机股份有限公司**

**Hanbell-EAM系统**

功能文档

作 者：

完成日期：

签 收 人：

签收日期：

修改情况记录：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 修改人 | 审核人 | 发布日期 |
| Draft |  |  | 2017/5/10 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目录

[1. 基础概念 1](#_Toc527465143)

[1.1. 资产状态 1](#_Toc527465144)

[1.2. 库存进出 1](#_Toc527465145)

[1.3. 盘点方式 1](#_Toc527465146)

[2. 功能需求 2](#_Toc527465147)

[2.1. 功能需求分类 2](#_Toc527465148)

# 基础概念

## 资产状态

资产在管理过程中分成“未使用”、“已使用”、“已报废”三种状态，分别定义如下：

* **未使用**：资产验收后还未被领用前的状态，库存在相关资产对应的计成本仓，此时还未开始计提折旧
* **已使用**：资产领用后的状态，库存从计成本仓转入不计成本仓，也开始计提折旧，

之后发生变更使用部门、使用人，状态和仓库不做变更，直到进行资产报废。

* **已报废：**资产进行报废后的状态，库存可以从不计成本仓转入不计成本报废仓，待处置后减少库存。

## 库存进出

结合资产状态概念，EAM系统的库存进出也有了简化，资产验收对应计成本仓入库；资产领用对应计成本仓出库、不计成本仓入库；资产报废对应不计成本仓出库、入库；资产处置对应不计成本仓出库。

资产异动作业（变更使用部门、使用人、存放地点）与库存进出无关。

资产转移作业可以理解为转出方是资产处置，转入方是资产验收。

## 盘点方式

因为不再按人员来设置不同的仓库别进行数量管理，盘点作业需要分成按仓库数量进行盘点或按资产卡片进行盘点

刀工量仪如果没有资产编号的，资产编号等于交易单号

# 功能需求

## 功能需求分类

根据日常资产管理涉及的业务流程，系统暂定如下功能

表2-1-1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 模块简称 | 程序编号 | 程序简称/API Path | 功能说明 |
| 系统模块 |  |  | 由EAP中的Hanbell-Admin子系统进行统一管理，包括但不限于系统设置、角色设置、权限设置，但EAM子系统独立登录验证，独立管理界面 |
| 基础模块 | BD110 | 公司资料维护  company | 维护使用EAM系统进行资产管理的公司别，公司代号同ERP系统公司代号，并设置资产编号第一码，公司别识别码，资产自动编号时需要  此功能已归集到Hanbell-Admin中，此处取消 |
| BD115 | 公司权限设置  companygrant | 维护某个账户可以登录的公司别，限定某个账号可以查看的资料范围，结合角色权限、用户权限，实现EAM系统的权限管理 |
| BD120 | 资产类别维护  assetcategory | 维护资产大中小三个类别，不分公司别，与资产件号有关，设置类别默认的资产仓库编号，设置此类别是否进行资产编号及编号格式 |
| BD135 | 单位维护  unit | 维护单位，不分公司别 |
| BD 140 | 资产件号维护  assetitem | 维护资产件号资料，不分公司别  结合EFGP，如有新增，从EFGP转入 |
| BD150 | 资产仓库维护  warehouse | 维护各类资产对应的仓库资料，区分公司别 |
| BD155 | 存放位置维护  assetposition | 维护各个公司，资产存放的位置，区分公司别，暂时定义4级，分别是公司、厂区、厂房、具体地点 |
| BD1AC | 资产卡片维护  assetcard | 资产卡片维护（资产登记）  维护各类资产的具体信息，区分公司别，资产卡片记录了某项资产的资产编号、品牌、型号，购置日期、购置金额，存放位置、使用部门、使用人（4+2,共6级），资产状态的信息  没有资产编号的，如刀具，资产编号等于交易单号，方便将来扫码盘点 |
| 资产库存管理 | AI110 | 交易类别维护  inventorytype | 维护资产异动的类别，不分公司别 |
| AI150 | 资产库存查询  assetinventory | 区分公司别，记录各类资产的库存数量，需要批号管理 |
| AI155 | 交易过程查询  assettranaction | 区分公司别，记录各类资产的库存异动过程 |
| AI310 | 资产领用作业  assetdistribute | 区分公司别，当资产从资产默认仓（资产备货仓）领用给具体使用部门和使用人时，使用此功能，库存从各个资产备货仓（有成本）转入各个资产领用仓（无成本） |
| AI320 | 资产异动作业  assetadjust | 区分公司别，已领用的资产，发生存放位置更改，更换使用部门或使用人时、或当资产退回给资产管理部门时，使用此功能，因已经使用过，所以库存还是在资产领用仓（无成本）与仓库无关 |
| AI330 | 资产转移作业  assettransfer | 区分公司别，当资产发生财务账务归属更改时，使用此功能，实现，转出方的资产库存销账，转入方的资产库存增加，还需变更资产编号 |
| AI370 | 资产回收作业  assetrecycle | 预留功能，暂时不做开发 |
| AI530 | 资产入库作业  assetaccept | 区分公司别，资产采购在ERP验收后，如果无法同步到EAM系统，可以使用此功能进行入库，入库确认后按设定产生资产编号 |
| AI710 | 资产盘点作业  assetcheck | 区分公司别，按不同的条件，产生相应的盘点内容，并实现盘盈处理 |
| AI810 | 资产报废作业  assetscrap | 区分公司别， |
| AI820 | 资产处置作业  assetdispose | 区分公司别， |
| 资产申请管理 | AA210 | 资产申请作业  assetapply | 区分公司别，各部门提出资产需求时，使用此功能 |
| AA260 | 资产申请抛转  assetthrow | 区分公司别，按资产备货情况，转领用或请购，转请购的需要预算项目编号，转领用的不需要 |
| 资产维修管理 | AMXXX |  | 预留模块，暂时不做开发 |
|  |  |  |  |