铺龙湾材料管理需求整理

1、库存部分：

1.1、存货二级分类，包括分类编码和名称。可对分类进行增删查；

1.2、货品档案字段：存货编码、存货名称、规格型号、存货代码、主计量单位名称、存货大类编码(二级分类-目前可以手写不能选择)、计量单位组名称、ABC分类、启用日期、计量单位组编码、主计量单位编码。

可对货品进行添加、修改、删除、导入、导出、查询。

1.3、仓库包括机电库、三防库、大库房。可以增加、修改、删除操作。三个库房可以存放相同规格货品（存货编码不同）。

2、业务部分：

2.1、入库流程：流程发起——库管审核——供应科审核——结束。

入库表单字段：入库单号、入库日期、仓库、供应商、明细表（存货编码、存货名称、规格型号、主计量单位、数量、本币单价、本币金额、税率），在流程中设置即可。

可通过供应商信息查询选择供应商；

可通过查询选择货品；

2.2、出库流程：区队领料员发起流程——科室负责人审批——供应科材料会计审批——供应科长审批——库管确认——出库结束。

出库表单字段：出库单号、出库日期、仓库、领料部门、明细表（材料编码、材料名称、规格型号、主计量单位、数量），在流程中设置即可。

并发出库时货品数量预减，流程结束实减，流程拒绝退回到发起者数量回退。

库存最小数量为0，不可为负数。

2.3、冲库：当领料退库时直接操作对应库房的货品数量，非入库流程。

注：用户要求退库操作发生在出库流程结束后。且某类商品要退需全部退回。

3、报表部分：

3.1、收发存汇总：

字段：仓库名称、存货编码、存货代码、存货名称、规格型号、主计量单位、存货大类编码、存货分类名称、期初结存数量、期初结存金额、总计入库数量、总计入库金额、总计出库数量、总计出库金额、期末结存数量、期末结存金额。

期初结存数量为系统对接旧ERP的货品数量结余；

总计入库为自使用新系统第一次导入数据后所有的入库数量；

总计出库数量为自使用新系统第一次导入数据后所有的出库数量；

期末结存数量=期初结存数量+总计入库数量-总计出库数量；

3.2、月度入库报表：

字段：入库单号、入库时间、仓库、供应商、货品信息、单价、数量、金额

3.3、月度出库报表：

字段：领料员、领料部门、仓库、出库单号、出库时间、货品信息、货品数量

报表信息可导出。

4、需求补充：

4.1、入库允许同一规格商品不同价格。单价依据加权平均实时计算。精确到小数点后2位。四舍五入时产生的误差累积在库存中，最后一次出库清除误差。

4.2、出库发起者隐藏单价和总价，报表显示价格。

4.3、收发存用于材料会计盘点库存，以实际出入库为准。

5、测试：

5.1、库存100，A领取>100，提示超出库存，拒绝流程发起；

5.2、库存100，A领取50，数量预减，库存显示50，B领取最大数量为50，超出提示超出库存无法领取；

5.3、库存100，AB分别领取50，库存显示0。假设A审批拒绝退回到发起者，库存显示50，A再次发起库存显示0；

5.4、库存100，A领取100，库存显示0，假设审批拒绝，库存显示100，此时B领取100完成出库，当A在被拒绝的流程继续提交时提示库存不足。

5.5、库存100，A领取100，经过>2级审批，拒绝后退回上一级审批，数量不回滚，B无法领取。拒绝到发起者，数量回滚到100，此时B领取100，A被拒绝流程无法再发起。

5.6、库存100，单价5元，A领取50。新入库50，单价2元。此时单价=（50\*5+50\*2）/100=3.5。流程拒绝退回发起者，单价=（100\*5+50\*2）/150 = 4，再次发起表单以4元作为单价进行计算显示。

5.7、库存100，单价5元，A领取50并结束流程。新入库50，单价2元。此时A退库，单价=（50\*5+50\*2+50\*5）/150 = 4.

5.8、入库1，单价5.入库1，单价3，此时单价=4，出库1，余1\*4。入库1，单价2，此时单价=3出库按3出库。如果之前出库拒绝，单价=10/3.出库1，余6.67.出库2，单价=3.34，余0

5.9、修改拒绝数量。