Created by 李绍广 Mark lee 2011-06-28<u>54sg@163.commsn:mark_lee@live.cn</u> QQ: 94659483

一什么是物料分类账

会计准则规定,对存货的核算必须用历史成本法也就是实际成本法,如果平时采用标准成本法,那么平时核算的差异会计入差异科目,差异主要包括了进货价差即 PO 价格和标准单价之间的差异,发票校验时产生的差异,例如: PO 11/PC ,STD 10/PC,IV 12/PC 采购数量 10PC 那么进货验收后产生差异:

DR:原材料库存 100 元

材料采购差异 10 元

CR: GR/IR 110

发票校验后产生分录:

DR: FR/IR 110 元

材料采购差异 10 元

CR: 应付账款 120 元

整个过程会产生 20 元的采购差异,同样的差异还会有 309 之类的调整差异,汇率差异等不一一列举物料分类账的功能就是将这些差异在库存和消耗之间分摊最大限度的还原物料实际成本。

二物料分类账的工作模式

ML 有提供两种 V+2 和 S+3,下面简单分析一下差别

V+2: 这种模式收货时使用移动平均价计价并更新库存,不存在差异。

发票校验时可能会产生差异,分两种情况:

- 1发票数量小于库存数量,差异被库存吸收,直接更新库存价值。
- 2.发票数量大于库存数量,比如收货 1000PC,发出去 800PC 库存 200,此时差异在库存和差异 科目之间直接分摊

举例如下:

100PC 物料 A001, 采购价 11/PC 收货时更新库存

DR: 原材料库存 1100

CR: GR/IR

进行工单发料 80PC 分录:

DR: 生产成本-材料消耗 880

CR: 原材料库存 880

收到发票的单价是 12/PC 此时产生差异 100 元在库存和差异科目之间分摊分录:

DR: GR/IR 1100 元

原材料库存 20 元

材料差异 80 元(这个科目是 PRY 里面的单层差异科目)

CR:应付账款 1200 元

V+2 在物料帐里本身不产生差异,也不会被分摊,所以如果用 ML 的话还是要使用 S+3

S+3: 下面来说说 S+3, 这个可以发挥 ML 的最大功能,平时用标准成本计价,差异计入差异科目月末将差异在库存和消耗之间分摊。下面通过实例详细讲解。

3.物料帐配置

众所周知物料分类账配置相对比较简单,但是实际业务就比较复杂了。。。。下面是配置

Created by 李绍广 Mark lee 2011-06-2854sg@163.commsn:mark lee@live.cn QQ: 94659483

OMX1

使用 S+3 的计价方式

OMX2

使用默认的 material ledger type

OMX3

将 omx2 的 ML type 分配给工厂

OMX4

定义 number range

激活实际成本

最后 CKMSTART 激活 ML(SAPRCKMJX 反激活)

下面是准备事项

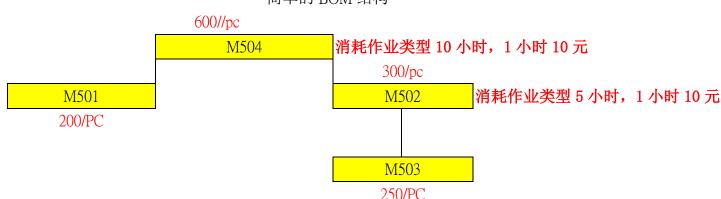
为了测试方便做了以下准备:

新增工厂。

- 1. 新增 work center: Mark,作业类型: mark 10/h
- 2. 新增工单类型
- 3. 销售组织, SO type, 反正一整套都是新的就是了。

NND 要做个测试还挺麻烦,看样子单打独斗不行啊,要组团作战才比较好。

简单的 BOM 结构



建 BOM ,Routing,workcenter,activity 的过程我就不贴出来了吧,结构又不复杂,简单两下搞定。

A. 开始采购物料吧。

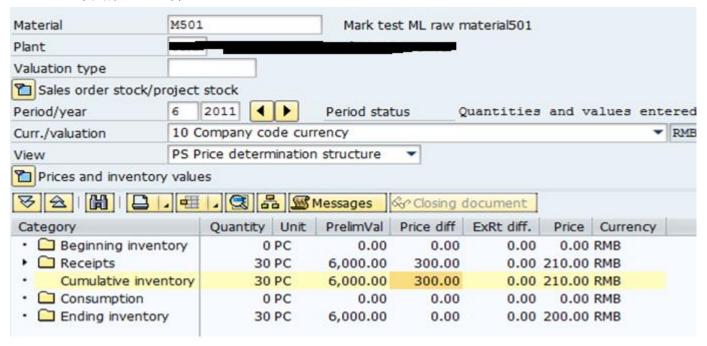
M501 M503 各有 10/p 的价差



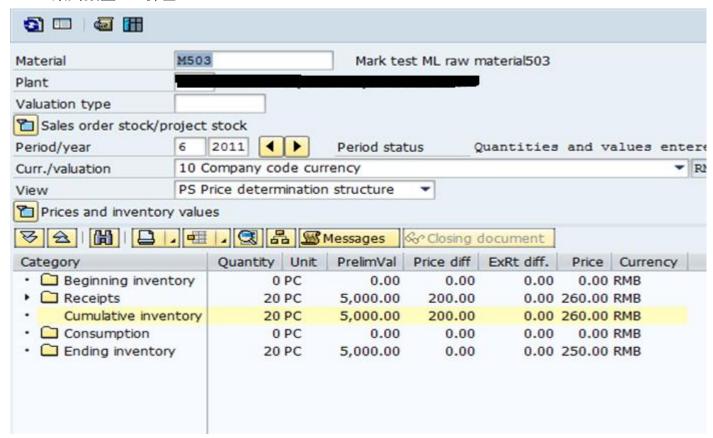
Created by 李绍广 Mark lee 2011-06-2854sg@163.commsn:mark lee@live.cn QQ: 94659483

B. 看 CKM3

M501 采购数量 30 价差 300



M503 采购数量 20 价差 200



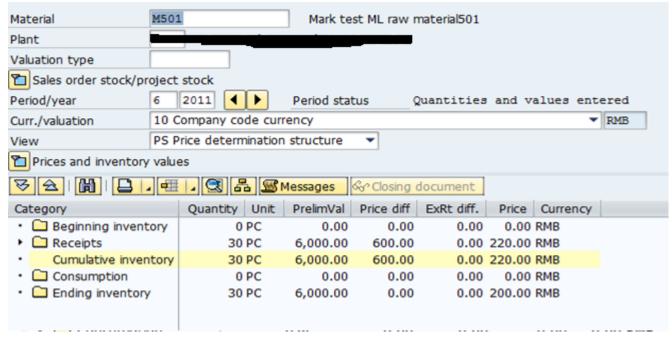
做发票校验又产生 10//PC 价格差异

发票校验的过程不用我贴了吧,你会吧?你要是不会我就不往下讲了。。。。。

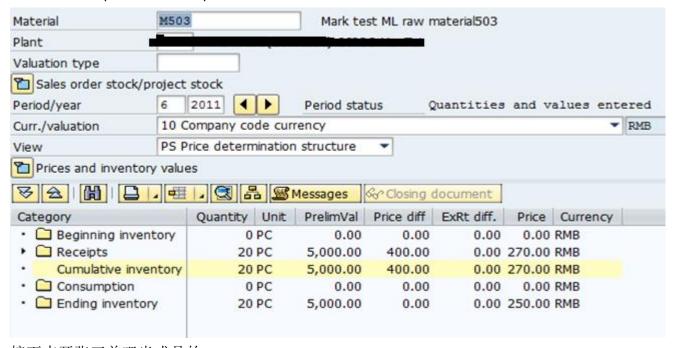
还是继续看 CKM3 吧

Created by 李绍广 Mark lee 2011-06-2854sg@163.commsn:mark lee@live.cn QQ: 94659483

差异变成 600 (GR 300+IV 300) 了有木有? 有木有?



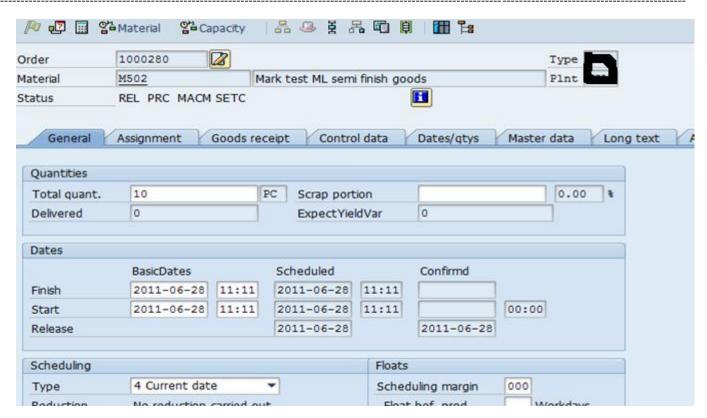
差异变成 400(GR 200+IV 200)了,有木有?



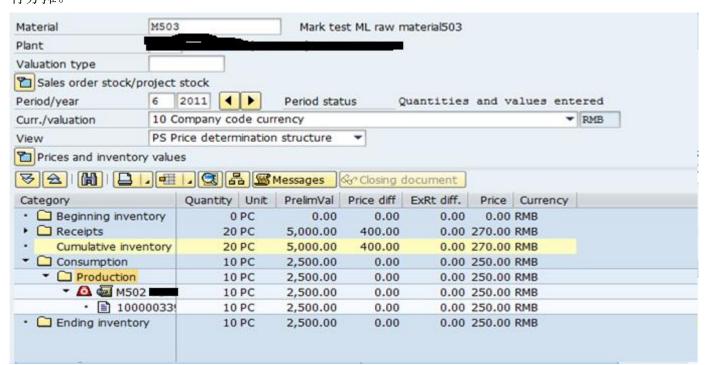
接下来开张工单吧半成品的

M502 10PC

Created by 李绍广 Mark lee 2011-06-28<u>54sg@163.commsn:mark_lee@live.cn</u> QQ: 94659483



MB1A 工单发料(别问我怎么发,我会抓狂的),然后再看看 CKM3 已经消耗 10PC ,但是差异还没有分摊。



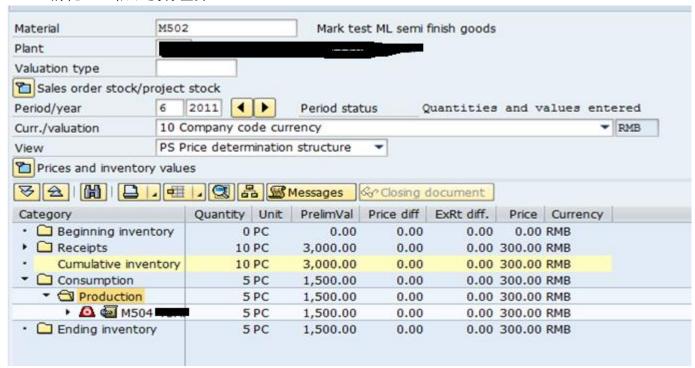
报工入库再去 CKM3 看 M502 收货 10PC,没有差异。

Created by 李绍广 Mark lee 2011-06-2854sg@163.commsn:mark lee@live.cn QQ: 94659483

M502 Material Mark test ML semi finish goods Plant Valuation type Sales order stock/project stock 2011 Period/year Period status Quantities and values entered Curr./valuation 10 Company code currency ▼ RMB View PS Price determination structure Prices and inventory values ♥ 🛳 | 🛗 | 🚨 🔎 🖷 📗 🕄 🛣 Messages 🖟 Closing document Quantity Unit PrelimVal Price diff Category ExRt diff. Price Currency Beginning inventory 0 PC 0.00 0.00 0.00 0.00 RMB Receipts 10 PC 3,000.00 0.00 0.00 300.00 RMB Production 10 PC 3,000.00 0.00 0.00 300.00 RMB · 1000003399 (3,000.00 0.00 0.00 300.00 RMB 10 PC Cumulative inventory 10 PC 3,000.00 0.00 0.00 300.00 RMB Consumption 0 PC 0.00 0.00 0.00 0.00 RMB Ending inventory 10 PC 3,000.00 0.00 0.00 300.00 RMB

接下来开一个成本工单 5PC 并工单发料

M502 消耗 5PC 依旧没有差异



报工时为了体现差异,弄出来10小时的差异。

Created by 李绍广 Mark lee 2011-06-28<u>54sg@163.commsn:mark_lee@live.cn</u> QQ: 94659483

■ Actual data											
Order	1000281	Material	M.	504	Mark						
Oper./activity	0010	Sequence	0								
Work center	MARK /			ML test work cnt	er						
Confirm.type Quantities	1 Automatic final	confirmati 🔻	(Clear open reservations							
	To confirm	Vn.									
Yield	5	PC									
Scrap											
Reason											
Activities											
	To confirm	U	N	Already confirmed	Σ						
Setup				0.000)						
4achine				0.000)						
.abor	60.0	нR		0.000)						

标准的工时应该是 50 小时,现在我弄了 60 小时,这时候就会产生 10 小时的差异。 报工入库的 CKM3 我忘记截图了。,接着看下一步吧。 开 SO 并做 DN:

iterial	M504				Mark te	st ML finish	goods		
int			6						
luation type			1						
Sales order stock	c/project	stock							
riod/year	6	2011	1	•	Period sta	tus Ç	Quantities	and v	alues e
rr./valuation	10 C	ompany	cod	le cur	rency	100			
w	PS P	rice det	ermi	nation	structure	*			
Prices and invent	tory value	es							
) J		8	8	Messages	& Closing	document		
多会 間 ⊑ategory) 	Quanti			Messages PrelimVal			Price	Currence
				Unit				Access to the second	Currence
tegory Beginning inv			ty	Unit	PrelmVal	Price diff 0.00	ExRt diff. 0.00	Access to the second	RMB
tegory	rentory		0 P	Unit PC PC	PrelimVal 0.00	Price diff 0.00 0.00	ExRt diff. 0.00 0.00	0.00	RMB RMB
tegory Beginning inv Receipts Cumulative in	ventory		0 P	Unit PC PC	PrelimVal 0.00 3,000.00	Price diff 0.00 0.00 0.00	ExRt diff. 0.00 0.00 0.00	0.00	RMB RMB RMB
Beginning inv Receipts Cumulative in	ventory		0 P 5 P	Unit PC PC PC	9.00 3,000.00 3,000.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 600.00 600.00	RMB RMB RMB RMB
ategory Beginning inv Receipts Cumulative in Consumption	rentory ventory ter		0 P 5 P 5 P	Unit PC PC PC PC	9.00 3,000.00 3,000.00 1,200.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 600.00 600.00 600.00	RMB RMB RMB RMB

M504 消耗 2PC,此时没有差异。

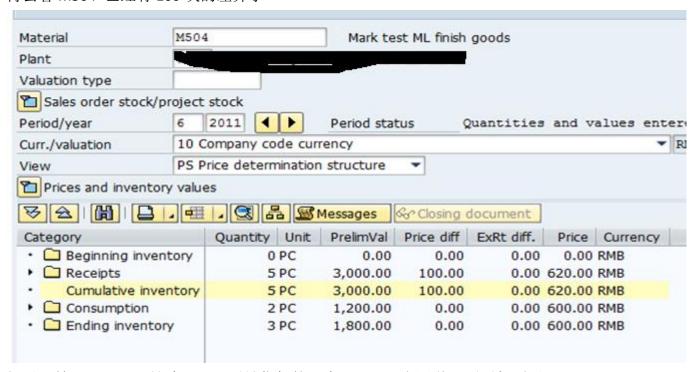
业务完成了,咱们月结吧。

Created by 李绍广 Mark lee 2011-06-2854sg@163.commsn:mark lee@live.cn QQ: 94659483

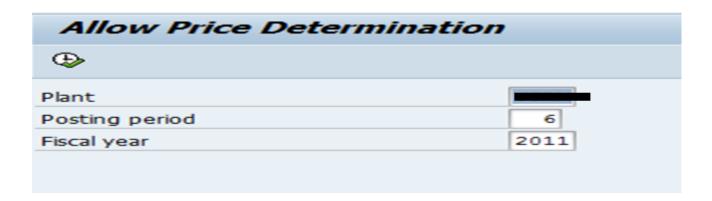
成品工单结算,应为报工时故意弄了10小时差异,所以这时候产生分录。



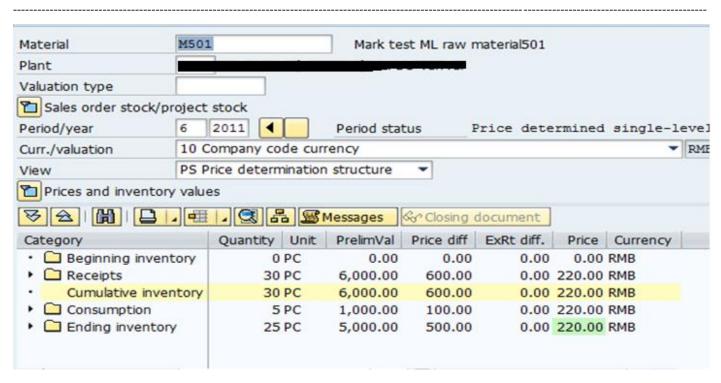
再去看 M504 已经有 100 块的差异了

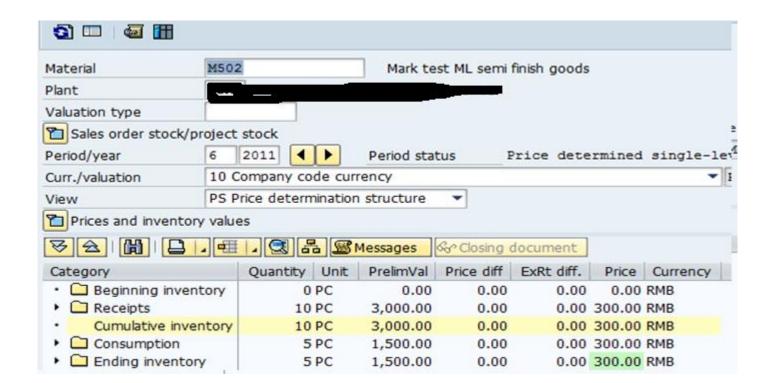


好了开始玩 ML 吧,这个 ML 可不是你想的那个 ML 啊,小同学,不要想歪了。 先单层的玩吧执行完以后看看。当然了你得先 CKMF

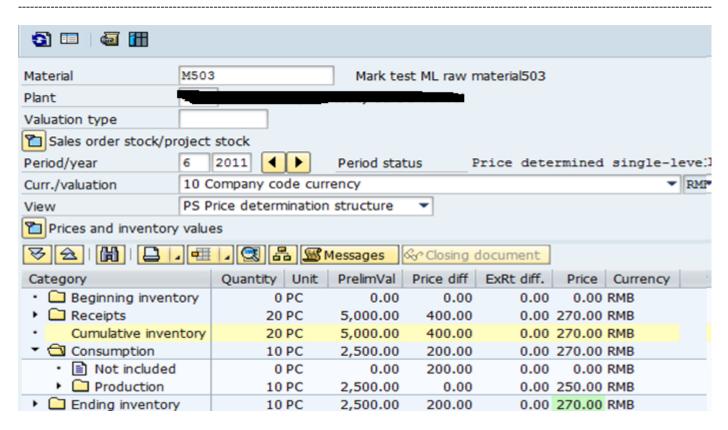


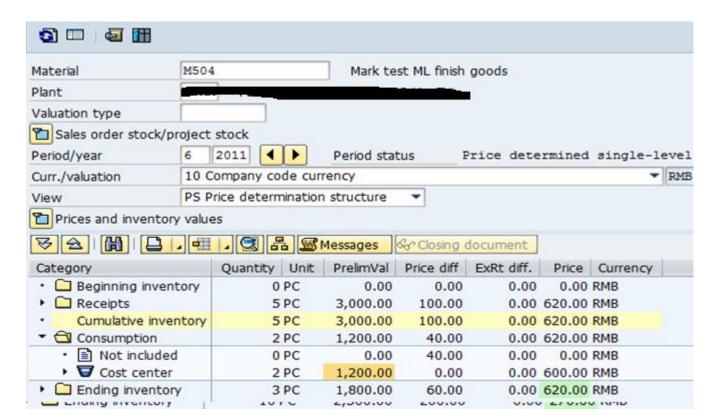
Created by 李绍广 Mark lee 2011-06-28<u>54sg@163.commsn:mark_lee@live.cn</u> QQ: 94659483





Created by 李绍广 Mark lee 2011-06-28<u>54sg@163.commsn:mark_lee@live.cn</u> QQ: 94659483





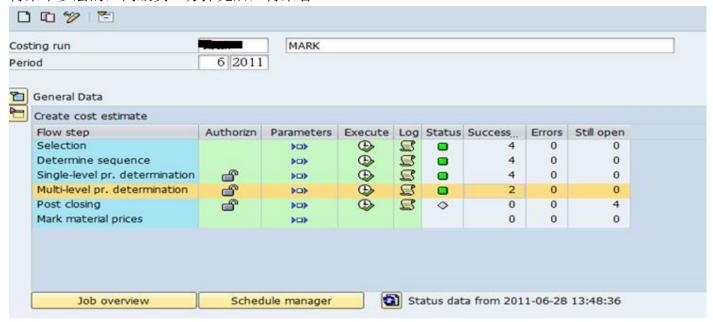
好了来总结一下吧,善于总结的通知才是好同志。

你看明白了吗?

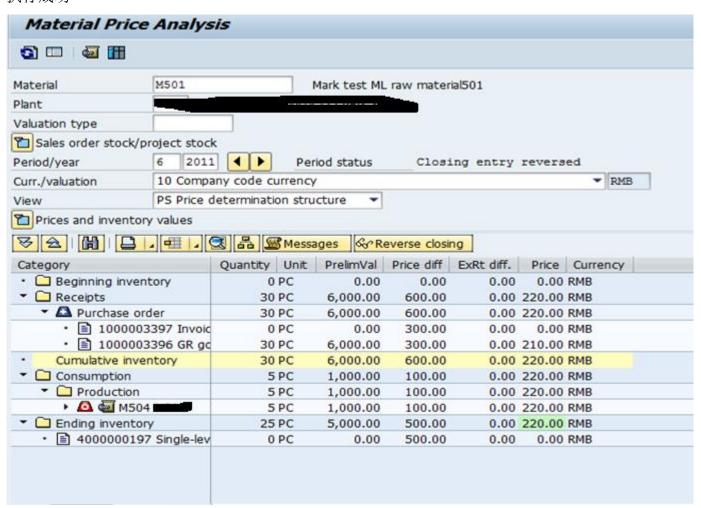
其实单层结算就是本身产生的差异在库存和消耗之间按照比例分配。不想多说, 有图有真相,自个砸吧去吧。

Created by 李绍广 Mark lee 2011-06-2854sg@163.commsn:mark lee@live.cn QQ: 94659483

再来个多层的, 高级货。分摊完后, 再来看。



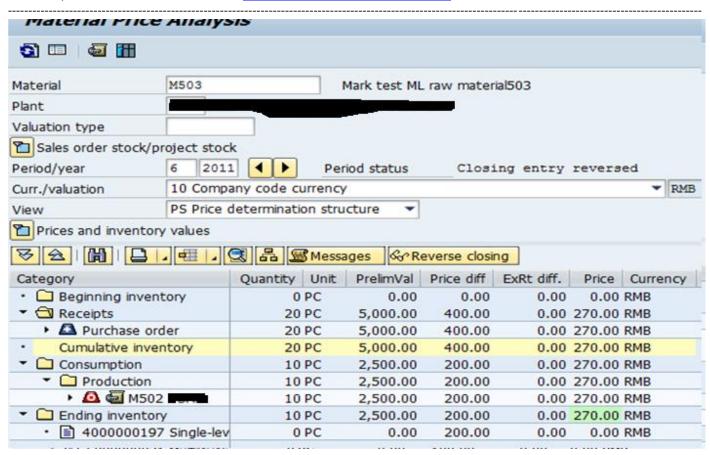
执行成功

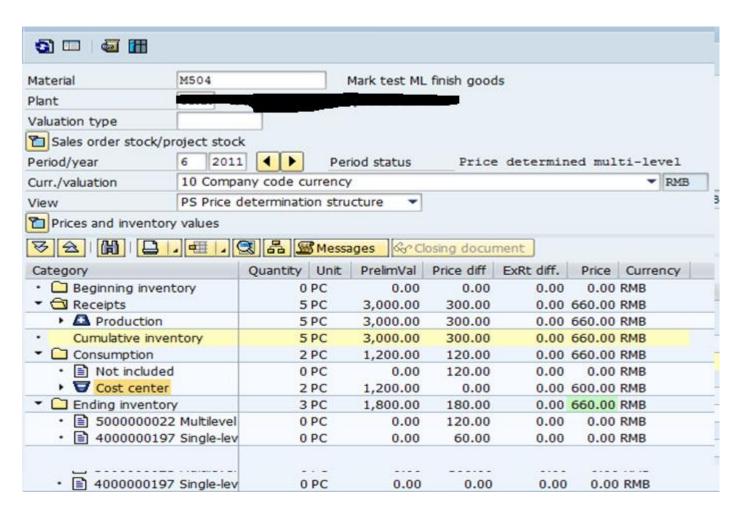


Created by 李绍广 Mark lee 2011-06-28<u>54sg@163.commsn:mark_lee@live.cn</u> QQ: 94659483

Material Price Analysis Material M502 Mark test ML semi finish goods Plant Valuation type Sales order stock/project stock Period/year 2011 Period status Price determined multi-level Curr./valuation 10 Company code currency ▼ RMB PS Price determination structure View Prices and inventory values ▼ 🚖 | 🛗 | 🚨 | 📲 | 🖳 🔀 Messages 🔗 Closing document Category Quantity Unit PrelimVal Price diff ExRt diff. Price Currency Beginning inventory 0 PC 0.00 0.00 0.00 0.00 RMB Receipts 10 PC 3,000.00 200.00 0.00 320.00 RMB ▼ △ Production 3,000.00 200.00 0.00 320.00 RMB 10 PC 5000000021 Receipt 0 PC 0.00 200.00 0.00 0.00 RMB 1000003399 GR fo 3,000.00 0.00 300.00 RMB 10 PC 0.00 Cumulative inventory 0.00 320.00 RMB 10 PC 3,000.00 200.00 Consumption 5 PC 1,500.00 100.00 0.00 320.00 RMB ▼ ☐ Production 5 PC 1,500.00 100.00 0.00 320.00 RMB ▶ 🔼 🔤 M504 🔳 1,500.00 0.00 320.00 RMB 5 PC 100.00 Ending inventory 5 PC 1,500.00 100.00 0.00 320.00 RMB 5000000021 Multilevel 0 PC 0.00 100.00 0.00 0.00 RMB 4000000197 Single-lev 0 PC 0.00 0.00 0.00 0.00 RMB

Created by 李绍广 Mark lee 2011-06-2854sg@163.commsn:mark lee@live.cn QQ: 94659483





Created by 李绍广 Mark lee 2011-06-2854sg@163.commsn:mark lee@live.cn QQ: 94659483

现在来分析差异

501 503 只产生单层差异,就是收获价差和发票价差

501 价差 600 消耗分配 100 库存分配 500

503 价差 400 消耗和库存各分配 200

502 没有单层差异,只有多层差异 200 消耗和库存各分得 100

504 既有单层也有多层单层差异 100 是报工时产生的, 多层差异 200 由 m501 上卷 100 和 M502 上卷 100 M504 消耗 2, 库存 3 在消耗和库存之间分配差异消耗分得 120 库存分得 180

最后结算过账

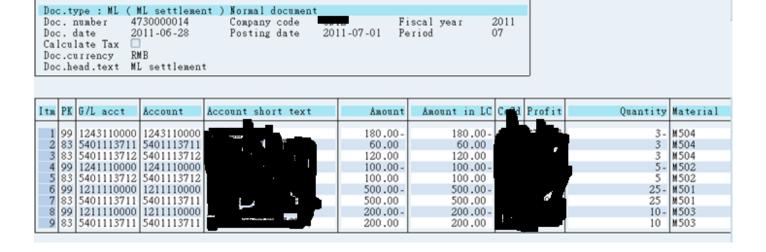
为了清楚体现科目我设置了两个科目

5401113712 物料帐结算多层差 PRV

5401113711 物料帐结算单层差 PRY



下个月的反转分录,如果在这之前做了标准成本发布,那么下个月反转的是差异的部分。



Created by 李绍广 Mark lee 2011-06-28<u>54sg@163.commsn:mark_lee@live.cn</u> QQ: 94659483

好了,累了,累了,休息一下,休息一下,ML的东西大体就是这么多,月末,如果你的 WIP 比较少,那几本上差异就会被瓜分的差不多。剩下的部分,计到当期的损益即可了,如果你的 WIP 比较多,那估计就悲剧了,