

计划管理之供应来源详解

本文概述

- 本文档适用于 K/3 Cloud 计划管理模块
- 本文档针对供应来源的使用做了详细的讲解，通过本文档的学习，可以掌握各个字段的含义以及使用方法。

版权信息

- 本文件使用须知

著作权人保留本文件的内容的解释权，并且仅将本文件内容提供给阁下个人使用。对于内容中所含的版权和其他所有权声明，您应予以尊重并在其副本中予以保留。您不得以任何方式修改、复制、公开展示、公布或分发这些内容或者以其他方式把它们用于任何公开或商业目的。任何未经授权的使用都可能构成对版权、商标和其他法律权利的侵犯。如果您不接受或违反上述约定，您使用本文件的授权将自动终止，同时您应立即销毁任何已下载或打印好的本文件内容。

著作权人对本文件内容可用性不附加任何形式的保证，也不保证本文件内容的绝对准确性和绝对完整性。本文件中介绍的产品、技术、方案和配置等仅供您参考，且它们可能会随时变更，恕不另行通知。本文件中的内容也可能已经过期，著作权人不承诺更新它们。如需得到最新的技术信息和服务，您可向当地的金蝶业务联系人和合作伙伴进行咨询。

著作权声明 著作权所有 2015 金蝶国际软件集团有限公司
所有权利均予保留

目 录

1 概述3

2 供应来源.....3

3 供应规则.....4

4 供应来源与 BOM 中的供应组织.....6

1 概述

在计划管理模块中，一个重要的功能是供应来源设置。供应来源是指在多组织多工厂的企业运作过程中，某些产品或中间件会由一个或多个组织供应。通过定义物料的供应来源，计划员可以在计划运算时直接得到各供应组织的计划订单而不再需要手工维护计划订单。同时使用之前必须定义物料和组织业务关系。

2 供应来源

供应来源是净需求生成计划订单时的分配规则，在需求未指定供应组织时生效。

供应比例：定义多个组织间的分配比例；所有行供应比例之和为 1。

生产比例：定义供应时的生产比例；同一行生产比例、采购比例、委外比例之和为 1。

采购比例：定义供应时的采购比例；同一行生产比例、采购比例、委外比例之和为 1。

委外比例：定义供应时的委外比例；同一行生产比例、采购比例、委外比例之和为 1。

当然供应来源还有一个应用，就是同一个组织供应的物料，可以设置其生产，委外，采购各占多少的比例。

例如：BOM 父项物料为主产品，子项物料为半成品，用量为 1。建立供应来源 01，需求组织为 A，供应组织 A，供应比例为 0.6，生产比例为 0.5，委外比例为 0.2，采购比例为 0.3；供应组织 B，供应比例为 0.4，生产比例为 1，供应来源指派到物料半成品。A 组织下新建预测单，数量 100.然后进行计划运算。如图-1、2 所示。

金蝶K/3 Cloud

新增 ▾ 保存 ▾ 提交 ▾ 审核 ▾ 业务操作 ▾ 前一 ▾ 后一 ▾ 列表 选项 ▾ 退出

常规 其他

编码 GYLY00000001 名称 01 *

生效日期 2014/7/28 * 失效日期 9999/12/31 *

需求组织 0728 * 数据状态 已审核 ▾

供应明细

添加行 删除行 插入行 复制行 附件

序号	供应组织	供应比例	生产比例	采购比例	委外比例	供应规则 *
1	0728	0.6000	0.5000	0.3000	0.2000	空
2	杭州蓝海	0.4000	1.0000	0.0000	0.0000	跨组织领料

图-1 供应来源

快捷过滤 方案: 缺省方案

物料编码 包含 3601002 搜索 保存 重置

单据类型	单据编号	投建类型	物料编码	物料名称	单位	确认订单量	需求组织	采购/生产组织	数据来源	运算编号
MRP计划订单	MRP00000305	生产订单类	3601002	半成品	Pcs	30	0728	0728	运算生成	MRP0000005
MRP计划订单	MRP00000304	委外订单类	3601002	半成品	Pcs	12	0728	0728	运算生成	MRP0000005
MRP计划订单	MRP00000303	采购申请类	3601002	半成品	Pcs	18	0728	0728	运算生成	MRP0000005
MRP计划订单	MRP00000302	生产订单类	3601002	半成品	Pcs	40	0728	杭州蓝海	运算生成	MRP0000005

图-2 订单

计算结果如下： $100 \times 0.6 \times 0.5 = 30$ ； $100 \times 0.6 \times 0.2 = 12$ ； $100 \times 0.6 \times 0.3 = 18$ ； $100 \times 0.4 = 40$

计划方案中的供应组织是用来界定我们获取供应（例如库存、生产订单、采购订单等）的组织范围。如果供应来源的供应组织在计划方案的供应组织范围内，我们就会产生供应组织下的计划订单。如果供应来源的供应组织不在计划方案的供应组织范围内，就会生成组织间需求单。

3 供应规则

目前供应规则包含跨组织领料和跨组织入库，这个区别主要体现如下：

跨组织领料：生成的计划订单或组织间需求单的入库组织是生产/采购组织，也就是供应来源中的供应组织。就是材料的采购或生产在供应组织内完成，入库供应组织，然后需求组织从供应组织领用材料。

跨组织入库：生成的计划订单或组织间需求单的入库组织是需求组织，也就是供应来源中的需求组织。就是材料的采购或生产在供应组织内完成，入库需求组织，需求组织直接领

4 供应来源与 BOM 中的供应组织

BOM 中指定供应组织表示这个物料在这个 BOM 中产生的需求只能由该供应组织供应，出现净需求也会在供应组织下生成。

如果 BOM 中未指定供应组织，则可以根据计划方案的供应组织范围来获取这个物料的供应。产生的净需求，根据供应来源进行分配产生计划订单。

要想按照供应来源走，前提是物料清单中子项物料不能维护供应组织，如果物料清单中维护了供应组织就按照供应组织来运算了，不会再考虑供应来源。

例如：接着上面的例子，上面的例子中在物料清单中，我没有指定半成品的供应组织，所以按照供应来源产生了计划订单。如图-6、7 所示。

主产品		联副产品	其他
单据类型	物料清单	父项物料编码	3601001
BOM 分类	标准 BOM	父项物料单位	Pcs
BOM 用途	通用	物料名称	主产品
BOM 分组		规格型号	
		物料属性	自制

子项明细		阶梯用量	物料控制	其他
新增行	删除行	插入行	复制行	冻结列
项次	子项物料编码	子项物料名称	子项规格型号	子项物料属性
1	3601002	半成品		自制
2	3601003	委外半成品		委外

图-6 供应来源

快捷过滤

方案: 缺省方案

物料编码

包含

3601002

搜索

保存

重置

单据类型	单据编号	投放类型	物料编码	物料名称	单位	确认订单量	需求组织	采购/生产组织	入库组织
<input checked="" type="checkbox"/> MRP计划订单	MRP00000505	生产订单类	3601002	半成品	Pcs	30 0728	0728	0728	0728
<input type="checkbox"/> MRP计划订单	MRP00000504	委外订单类	3601002	半成品	Pcs	12 0728	0728	0728	0728
<input type="checkbox"/> MRP计划订单	MRP00000503	采购申请类	3601002	半成品	Pcs	18 0728	0728	0728	0728
<input type="checkbox"/> MRP计划订单	MRP00000502	生产订单类	3601002	半成品	Pcs	40 0728	杭州蓝海	0728	0728

图-7 计划订单

把物料清单中子项物料半成品指定供应组织，然后再运算。就只按照指定的供应组织来运算了，不会根据供应来源进行运算。如图-8、9 所示。

主产品		联副产品	其他
单据类型	物料清单	父项物料编码	3601001
BOM 分类	标准 BOM	父项物料单位	Pcs
BOM 用途	通用	物料名称	主产品
BOM 分组		规格型号	
		物料属性	自制

子项明细		阶梯用量	物料控制	其他
新增行	删除行	插入行	复制行	冻结列
项次	子项物料编码	子项物料名称	子项规格型号	子项物料属性
1	3601002	半成品		自制
2	3601003	委外半成品		委外

图-8 计算结果

快捷过滤

方案: 缺省方案

物料编码

包含

3601002

搜索

保存

重置

	单据类型	单据编号	投放类型	物料编码	物料名称	单位	确认订单量	需求组织	采购/生产组织	入库组织
<input checked="" type="checkbox"/>	MRP计划订单	MRP000000602	生产订单类	3601002	半成品	Pcs	100	0728	杭州蓝海	杭州蓝海

图-9 订单结果