



Infor LN 采购管理子系统 采购主 数据用户指南

© 版权所有 2017 Infor 和（或）联营公司和子公司

保留所有权利。本出版物中制定的文字和设计标记系 Infor Global Solutions Technology GmbH 和（或）联营公司及子公司的商标和/或注册商标。保留所有权利。在此所列举的其它商标则属于其各自所有人的财产。

重要声明

本出版物中所含资料（包括所有补充材料）属于 Infor 的机密与专有信息。

访问在此公布的资料意味着您认可并同意本资料（包括所有修改、翻译或改编）及其所有版权、商业机密及由此包含的所有其它权利、所有权、利益均属于 Infor Global Solutions 的独家财产，并且不会凭藉文献阅读索取其中的权利、所有权及利益，所谓的权利仅局限于因许可证而获得的使用本资料的非专用权以及根据另行签定的协议（《用途》）获得的对于 Infor 软件的使用权。

此外，访问本资料意味着您认可并同意将严守此类资料的机密，而且保证此类资料的使用将限于上述《用途》范围内。

虽然 Infor 为确保本出版物所含资料的准确性与完整性已采取了必要措施，但是，本公司并不能担保本出版物中所含信息是完整的、不含排印或其它错误，且必定达到您的特定需求。正因为如此，Infor Global Solutions 谨在此声明：对随之发生的或其它由于本出版物（包括所有补充材料）中的误差引起或与其相关的对任何个人或实体蒙受的损失或损害不承担任何责任，不管此类错误或遗漏是由疏忽、偶发事件还是任何其它原因导致的。

发布信息

文档代码	procpurmasdatug (U9817)
版本	10.5 (10.5)
发布日期	2017 年 12 月 21 日

目录

关于此文档

第1章 简介.....	7
采购管理.....	7
第2章 物料数据.....	9
物料采购数据.....	9
为物料组指定物料采购数据和默认物料采购数据.....	9
采购物料全方位视图.....	10
指定物料采购业务伙伴数据.....	10
供应商全方位视图.....	10
供应源分配.....	10
已核准供应商清单.....	10
计算提前期.....	11
计算采购物料提前期.....	11
确定计划收货日期.....	14
仅根据供应时间确定计划收货日期.....	18
供应源分配.....	19
供应源分配.....	19
使用优先级.....	20
使用供应源分配百分比.....	20
制造商物料.....	22
采购制造商物料.....	22
设置和使用 MPN 物料.....	23
设置和使用多个制造商物料.....	26
将对应多个制造商的物料换算为 MPN 物料.....	27
第3章 组织数据.....	31
采购组织数据.....	31
指定采购订单类型.....	31
指定采购部门.....	31

指定用户配置文件.....	32
指定审核规则.....	32
灵活处理采购订单.....	32
采购订单状态和灵活的采购订单处理.....	34
审核规则.....	35
默认采购部门.....	36
汇率确定方式.....	37
采购管理中的汇率确定方式.....	37
第4章 通用数据.....	41
通用采购数据.....	41
指定额外成本集.....	41
设置审核人清单.....	41
指定用于跟踪订单更改的数据并确定更改的原因.....	41
采购订单中的额外成本.....	42
指定额外成本物料的费用.....	42
更改/确认订单.....	43
更改单参数.....	43
更改和确认订单.....	44
打印更改.....	46
EDI 与打印新行或更改.....	46
附录A 术语表.....	47
索引	

关于此文档

本文档介绍在采购管理中设置主数据的过程，其中包括定义材料物料数据和相关的组织数据和通用数据。

具备的知识

虽然阅读本指南无需了解 LN 软件的详细知识，但是 Infor LN 功能的一般知识有助于您理解本指南。

文档摘要

此表显示本指南的各个章节：

章节号	章节标题	内容
第 1 章	简介	采购管理简介
第 2 章	物料数据	采购物料和物料相关数据的设置
第 3 章	组织数据	采购组织数据（如订单类型、采购部门和用户配置文件）的设置
第 4 章	通用数据	通用采购数据（如审核人清单、更改代码和额外成本集）的设置

参考信息

将本指南用作采购主数据的主要参考。使用这些相关参考的当前版本来研究本指南中未涉及的信息：

- 采购和销售进度计划用户指南 U9541 CS
使用本指南可了解采购进度计划过程，包括采购进度计划主数据的设置。
- 产品目录用户指南 U9815 CS
使用本指南可了解产品目录的设置和使用。
- 到岸成本用户指南 U9675 CS
使用本指南可了解到岸成本的设置和使用。
- 请购单用户指南 U9820 CS
使用本指南可了解请购单过程，包括请购单主数据的设置。
- 征求报价单 (RFQ) 用户指南 U9821 CS
使用本指南可了解征求报价单过程。
- 采购订单用户指南 U9824 CS
使用本指南可了解采购订单过程。
- 采购合同用户指南 U9822 CS
使用本指南可了解采购合同过程。
- 采购供应商等级用户指南 U9823 CS
使用本指南可了解采购供应商等级过程。
- 统计用户指南 U9816 CS
使用本指南可了解统计过程。

- 分包用户指南 U9361 CS
使用本指南可了解分包功能。
- 预算控制用户指南 U9655 CS
使用本指南可了解预算控制功能。
- 定价模块用户指南 U9179 CS
使用本指南可了解定价功能。
- 材料定价用户指南 U9865 CS
使用本指南可了解材料定价功能。

如何阅读本文档

本文档由联机帮助主题汇集而成。因此，对其它部分的引用按下面示例的方式表示：

如需详细资料，请参阅“简介”。要查找引用的部分，请参阅“目录”或使用文档结尾的“索引”。

带下划线的术语表示可以链接到术语表定义。如果联机查看本文档，可以单击带下划线的术语转到文档结尾处的术语表定义。

要发表意见吗？

我们会不断地回顾并改进我们的说明文档。如果提供有关此文档或主题的任何评论或索取相关信息，将不甚感激。有关意见，请发送电子邮件至 documentation@infor.com。

在您的电子邮件中，请注明文档编号与标题。信息越详细，越有利于我们对您的反馈作出有效地处理。

与 Infor 联系

有关 Infor 产品的问题，请转到 www.infor.com/inforxtreme 中的“Infor Xtreme 支持”端口。

如果在产品发放后此文档有更新，我们将在该网站上公布新版本。我们建议您定时查看该网站是否有更新文档。

有关 Infor 文档的意见，请联系 documentation@infor.com。

采购管理

使用采购管理可管理采购活动和维护这些活动产生的数据。

采购功能包含多个功能过程，可（部分）控制货物的采购。主采购过程是采购订单过程。多数情况下，采购订单过程并不表现为某个独立的过程，其前后都有其它过程。

下列过程（可）早于采购订单过程执行：

- 请购单过程
- 征求报价单 (RFQ) 过程
- 采购合同过程

采购进度计划过程与采购订单过程平行运行。

采购订单过程后是供应商评级过程。

采购管理包括以下主要数据：

- 采购主数据
- 请购单
- 采购征求报价单
- 采购订单
- 采购合同
- 采购计划
- 采购供应商等级
- 统计
- 采购参数

物料采购数据

在主数据管理子系统下的物料基础数据中，可以在一般级别上指定物料和物料数据。执行采购过程之前，在采购管理下的物料采购数据中，必须还指定与采购相关的物料数据。

为物料组指定物料采购数据和默认物料采购数据

在物料 (tcibd0501m000) 进程中指定物料之后，可以在物料采购数据 (tdipu0101m000) 进程中指定特定于采购的物料数据。在指定采购物料时，必须输入许多信息。为了减少需要输入的数据量，可以在物料采购默认数据 (tdipu0102m000) 进程中为属于物料组的采购物料指定默认值。

要指定物料采购默认数据和采购物料，请执行以下操作：

1. 在物料组 (tcmcs0123m000) 进程中指定物料组。
2. 在物料默认数据 (tcibd0102m000) 进程中指定物料通用默认数据，在该进程中必须输入先前在物料组 (tcmcs0123m000) 进程中定义的物料组。
3. 单击物料默认数据 (tcibd0102m000) 进程中的采购。此时会启动物料采购默认数据 (tdipu0102m000) 进程，在该进程中可以指定物料类型和物料组组合的物料采购默认数据。
4. 在物料 (tcibd0501m000) 进程中，针对先前在物料默认数据 (tcibd0102m000) 进程中定义的物料类型和物料组组合指定物料。物料默认数据 (tcibd0102m000) 进程中的默认值将插入到物料 (tcibd0501m000) 进程中。
5. 单击物料 (tcibd0501m000) 进程中的采购。此时会启动物料采购数据 (tdipu0101m000) 进程，在该进程中可以输入您在物料 (tcibd0501m000) 进程中创建的物料的采购数据。物料采购默认数据 (tdipu0102m000) 进程中的默认值将插入到物料采购数据 (tdipu0101m000) 进程中。

注意

要为采购物料生成事务处理，必须在物料订货数据 (tcibd2100m000) 进程中指定与订货相关的物料数据，并且必须在物料成本计算数据 (ticpr0107m000) 进程中计算与成本计算相关的物料数据。

采购物料全方位视图

如果填写了物料采购数据 (tdipu0101m000) 进程中的采购员字段，则可以使用采购物料全方位视图 (tdipu0103m000) 进程显示与特定采购员相关的所有物料。采购物料全方位视图 (tdipu0103m000) 进程提供了物料数据的快速概览，便于访问与物料和采购相关的数据。

使用采购物料全方位视图 (tdipu0103m000) 进程，可以执行以下操作：

- 查看、维护和创建与物料相关的数据
- 查看、维护和创建采购订单、采购合同、征求报价单、采购进度计划等物料采购数据。
- 轻松地执行多个与物料相关的任务
- 查看几个物料相关图形

指定物料采购业务伙伴数据

使用物料采购业务伙伴信息 (tdipu0110m000) 进程可按物料指定特定于采购业务伙伴的信息。此信息用于确定如何从采购业务伙伴处采购订单和接收订单。物料采购业务伙伴信息 (tdipu0110m000) 进程包含采购订单所需的采购业务伙伴的默认后勤数据。如果采购业务伙伴是内部业务伙伴，物料采购业务伙伴信息 (tdipu0110m000) 进程还会包含采购进度计划和采购下达的默认后勤数据。如果采购业务伙伴是外部业务伙伴，则会从采购合同行后勤数据 (tdpur3102m000) 进程中检索采购进度计划或采购下达的后勤数据。

供应商全方位视图

可以使用供应商全方位视图 (tdsmi1501m000) 进程来查看、维护和创建与卖方业务伙伴相关的数据，并显示与特定采购员相关的所有业务伙伴。通过 供应商全方位视图 (tdsmi1501m000) 进程，可以浏览卖方业务伙伴信息，还可以轻松地访问与卖方业务伙伴相关的数据。

供应源分配

如果各个业务伙伴交付相同的物料，则可以在物料采购业务伙伴信息 (tdipu0110m000) 进程中将优先级和供应源分配百分比指定给业务伙伴。如需更多信息，请参见 供应源分配 (页面 19)。

已核准供应商清单

可以使用已核准供应商清单 (tdipu0110m200) 进程来查看已核准供应商清单。

物料采购数据 (tdipu0601m000) 进程中的仅从已核准的供应商采购复选框可确定已核准哪些供应商交付物料。

计算提前期

计算采购物料提前期

可以为采购物料和业务伙伴的组合指定和计算多个提前期。

在物料采购业务伙伴信息 (tdipu0110m000) 和采购合同行后勤数据 (tdpur3102m000) 进程中：

- 将在计算提前期（天）字段中显示计算获得的提前期。
- 将在计算全程提前期（天）字段中显示计算获得的全程提前期。

计算（全程）提前期

步骤 1: 计算每日平均可用时数

为了计算（全程）提前期，LN 会先根据可用性类型（在采购参数 (tdpur0100m000) 进程的默认可用性类型字段中指定）的标准日历确定每个工作日的平均可用时数。

为了计算每个可用日的平均可用时数，LN 将采取以下步骤：

1. 根据起始时间和结束时间确定每个可用日的可用时数。
2. 通过累加每日的可用时数计算一周的可用时数合计。
3. 将一周中的可用时数合计除以一一周中的可用天数。可以获得每个可用日的平均可用时数。

步骤 2: 计算提前期（以小时为单位）

LN 接下来使用每个可用日的平均可用时数，通过累加来自物料采购业务伙伴信息 (tdipu0110m000)/采购合同行后勤数据 (tdpur3102m000) 进程的以下提前期组件，将提前期组件转换为时数并计算提前期：

- 内部处理时间
- 安全时间
- 供应时间或全程供应时间
- 运输时间（天）。

LN 以下列一种方式检索运输时间：

- 如果已实施货运（可以在已实施的软件组件 (tccom0500m000) 进程中定义），则将根据承运人和路线计算运输时间。此时不知道路线计划和服务等级。
LN 会执行以下步骤以检索运输时间。
 - a. 如果路线、承运人、来源和目的地地址已知，LN 将先搜索与路线、承运人和地址匹配的路线计划，再搜索与其匹配的标准路线。
 - b. 如果找到多个匹配的路线计划或标准路线，则 LN 将选择运输工具组与承运人的运输工具组匹配的路线计划或标准路线。
 - c. 如果 LN 仍然找到多个路线计划或标准路线，路线计划的优先级将高于标准路线。如果只找到标准路线，则会按照货运计划参数 (fmlbd0100m000) 进程中承运人/LSP 选择标准参数的设置选择标准路线。
 - d. 如果 LN 仍然找到多个路线计划，则选择在数据库中找到的第一个路线计划。

- 如果未实施货运，LN 会根据按城市列出的距离表 (tccom4137s000) 或按邮政编码/邮政代码列出的距离表 (tccom4138s000) 进程中可用的相关距离表，检索出供货方业务伙伴地址与接收仓库地址之间的运输时间。从上述哪个进程中检索运输时间，取决于公用数据参数 (tccom0000s000) 进程中的使用距离表字段的值。

步骤 3: 计算提前期（以天为单位）

LN 使用每个可用日的平均可用时数将计算获得的提前期从时数转换为天数。如果天数带有小数，LN 将其舍入为整数天。这样即可获得始终以整数天表示的计算提前期。

示例

示例 - 采购可用性类型

采购可用性类型为 PURAT。适用于 PURAT 可用性类型的标准日历如下：

日	可用	起始时间	结束时间	可用时数
星期一	是	8:30:00	16:30:00	8
星期二	是	8:00:00	16:00:00	8
星期三	是	9:00:00	16:30:00	7.5
星期四	是	8:00:00	16:30:00	8.5
星期五	是	8:00:00	16:00:00	8

根据以上标准日历计算，每周的可用时数合计为40小时。对于每个可用日，平均可用时间为八个小时，即等于每周 40 个可用小时/每周五个可用日。

LN 按每个可用日平均八个小时将以下提前期组件转换为以小时数表示的提前期。

提前期构成	提前期	以小时为单位的提前期
内部处理时间	6 小时	6 小时
安全时间	6 小时	6 小时
(全程) 供应时间	1 天	8 小时

注意

运输时间（天）是使用在公用数据参数 (tccom0000s000) 进程中输入的有效货物运输类型，而不是采购可用性类型转换的。

示例 - 用于运输货物的可用性类型

有效货物运输类型为 EXPO。适用于 EXPO 可用性类型的标准日历如下：

日	可用	起始时间	结束时间	可用时数
星期一	是	8:00:00	17:00:00	9
星期二	是	8:00:00	17:00:00	9
星期三	是	9:00:00	17:30:00	8,5
星期四	是	8:00:00	17:30:00	9.5
星期五	是	8:00:00	17:00:00	9

根据以上标准日历计算，每周的可用时数合计为45小时。对于每个可用日，平均可用时间为九个小时，即等于每周 45 个可用小时/每周五个可用日。

LN 按每个可用日平均九个小时将运输时间（天）转换为以小时数表示的提前期。

提前期构成	提前期	以小时为单位的提前期
运输时间	2 天	18 小时

内部处理时间、安全时间和供应时间的总和为 20 小时。即在转换为天数时，2.5 天等于总共 20 小时/每个可用日平均八小时可用。因为计算获得的提前期始终用整数天表示的，因此 LN 将提前期舍入为 3 天。运输时间（天）为 18 小时。即在转换为天数时，2 天等于合计提前期 18 小时/每个可用日平均九小时可用。此时计算提前期（天）为 5。

注意

每次打开或关闭物料采购业务伙伴信息 (tdipu0110m000)/采购合同行后勤数据 (tdpur3102m000) 进程时，LN 都会（重新）计算提前期。

确定计划收货日期

输入采购订单行或采购进度计划行时，还必须计算计划收货日期。计划收货日期的计算以订单日期或生成日期、物料提前期以及跨度为依据。计划收货日期可准确地或大体地确定，具体取决于跨度。

注意

物料提前期可在物料采购业务伙伴信息 (tdipu0110m000) 和采购合同行后勤数据 (tdpur3102m000) 进程中进行指定。

跨度通过物料采购业务伙伴信息 (tdipu0110m000) 或采购合同行后勤数据 (tdpur3102m000) 进程中的提前期计划跨度（天）字段进行计算。

要计算计划收货日期，请在采购订单行 (tdpur4101m000) 进程或采购进度计划行 (tdpur3111m000) 进程中选择计算。LN 会在这些进程的计划收货日期字段中显示计划收货日期。

确定跨度

LN 会参考链接了采购可用性类型的公司日历，通过将提前期跨度添加到当前日期和时间来确定跨度。LN 会将订单/生成日期与此跨度进行比较，比较的结果可能为以下某种情况：

- 订单/生成日期超出跨度。此时即为大体地确定计划收货日期。
- 订单/生成日期在跨度内。此时即为准确地确定计划收货日期。

注意

- 提前期跨度始终以天表示。
- 公司日历是链接到公司 (tceemm1170m000) 进程中公司的日历。

示例跨度确定

当前日期/时间：3月10日星期三/15:00:00

采购控制模块可用性类型对应的公司日历起始时间为8:00:00，结束时间为16:00:00，每周星期一到星期五可用。

提前期跨度（以天为单位）：10

即使星期三只有一小时可用，仍将其视作一整天。这样，第一周内有一天可用。下一周有五天可用。这样，剩余两天留至第三周。由于LN在3月23日星期二找到可用时间，并将此日作为一整天，因此LN将最后可用时间作为跨度时间。所以，跨度为3月23日星期二/16:00:00。

订单/生成日期超出跨度

如果订单日期超出跨度，LN会将采购订单/进度计划视为预测需求，此类需求不需要准确确定计划收货日期。

LN在考虑公司日历的情况下按照如下方法确定计划收货日期：

订单/生成日期 + 计算提前期

LN会从物料采购业务伙伴信息 (tdipu0110m000) 或采购合同行后勤数据 (tdpur3102m000) 进程的计算提前期（天）字段中检索计算的提前期。

注意

- 计算的提前期始终以天表示。
- 在公司日历的启动日期之前和公司日历的结束日期之后，LN将使用工作周。

示例订单/生成日期超出跨度

订单/生成日期：3月25日星期四/17:00:00

计算的提前期（以天为单位）：5

采购可用性类型对应的公司日历起始时间为8:00:00，结束时间为16:00:00，每周星期一到星期五可用。

根据日历，3月25日星期四/17:00:00不是可用日期/时间，因此LN搜索第一个必须添加已计算提前期的可用日期/时间，即3月26日星期五/8:00:00。这样，有四天留至下一周。因为LN在第四天，即4月1日星期四找到可用时间，并将此日作为一整天，所以LN将最后可用时间作为计划收货日期。所以，计划收货日期为4月1日星期四/16:00:00。

订单/生成日期在跨度内

如果订单/生成日期在跨度内，LN 会将采购订单/进度计划视为紧急需求，此类需求需要准确确定计划收货日期。因此，LN 通过添加提前期组件，将每个组件的相关日历考虑在内，从而确定计划收货日期。

LN 按照如下公式确定计划收货日期：

订单/生成日期 + 内部处理时间 + 供应时间 + 运输时间 + 安全时间。

LN 会按照以下方法检索订单/生成日期和提前期组件：

- 从采购订单行 (tdpur4101m000) 进程的订单日期字段中检索订单日期。
- 从采购进度计划 (tdpur3110m000) 进程的生成日期字段中检索生成日期。
- 从物料采购业务伙伴信息 (tdipu0110m000) 进程或采购合同行后勤数据 (tdpur3102m000) 进程的内部处理时间字段中检索内部处理时间。
- 从物料采购业务伙伴信息 (tdipu0110m000) 进程或采购合同行后勤数据 (tdpur3102m000) 进程的安全时间字段中检索安全时间。
- 从物料采购业务伙伴信息 (tdipu0110m000) 进程或采购合同行后勤数据 (tdpur3102m000) 进程的供应时间字段中检索供应时间。
- 从物料采购业务伙伴信息 (tdipu0110m000) 进程或采购合同行后勤数据 (tdpur3102m000) 进程的运输时间（天）字段中检索运输时间。

日历搜索路径

确定计划收货日期时，LN 还考虑与提前期组件相关的日历。LN 按以下方式搜索与提前期组件相关的日历：

1. 内部处理时间
如果为物料和卖方业务伙伴组合指定了采购部门，并且为采购部门指定了日历，LN 将使用采购部门的日历。可以在部门 (tcmcs0565m000) 进程中指定采购部门的日历。
2. 如果没有为采购部门指定日历，或没有指定采购部门，LN 将使用公司日历。
1. 供应时间
如果指定了供货方业务伙伴，并且还指定了供货方业务伙伴的日历，LN 将使用供货方业务伙伴的日历。
2. 如果没有可用的供货方业务伙伴日历，LN 将使用卖方业务伙伴的日历。
3. 如果没有可用的卖方业务伙伴日历，LN 将使用公司日历。
1. 运输时间
如果指定了承运人，卖方业务伙伴已链接至承运人，并且卖方业务伙伴的日历已知，LN 将使用卖方业务伙伴的日历。
2. 如果指定了承运人，卖方业务伙伴已链接至承运人，但是卖方业务伙伴的日历未指定，LN 将使用公司日历。
3. 如果指定了承运人，但是没有链接到承运人的卖方业务伙伴，LN 将使用公司日历。
4. 如果未指定承运人，LN 将使用公司日历。

1. 安全时间
如果指定了供货方业务伙伴，并且还指定了供货方业务伙伴的日历，LN 将使用供货方业务伙伴的日历。
2. 如果没有可用的供货方业务伙伴日历，LN 将使用卖方业务伙伴的日历。
3. 如果没有可用的卖方业务伙伴日历，LN 将使用公司日历。

LN 根据以下信息搜索实际日历：

- 与提前期组件相关的日历。
- 采购可用性类型。
- 用于运输货物的可用性类型。
- 日历的起始日期与结束日期。

注意

- 可以按小时或天表示提前期。
- 可以在采购参数 (tdpur0100m000) 进程中指定采购可用性类型。
- 可以在公用数据参数 (tccom0000s000) 进程的有效货物运输类型字段中指定运输货物的可用性类型。
- 在适用日历的启动日期之前和适用日历的结束日期之后，LN 将使用标准日历。

示例订单/生成日期在跨度内或跨度前

订单/生成日期：	3 月 12 日星期五/07:00:00
内部处理时间（以小时为单位）：	6
供应时间（以天为单位）：	1
运输时间（以天为单位）：	2
安全时间（以小时为单位）：	4

与采购可用性类型和有效货物运输类型对应的公司日历起始时间为 8:00:00，结束时间为 16:00:00，每周星期一到星期五可用。与采购可用性类型和有效货物运输类型对应的卖方业务伙伴日历起始时间为 08:30:00，结束时间为 16:30:00，每周星期一到星期五可用。与采购可用性类型对应的供货方业务伙伴日历起始时间为 09:00:00，结束时间为 17:00:00，每周星期一到星期五可用。

LN 按照如下公式确定计划收货日期：

1. LN 使用公司日历将内部处理时间添加到订单/生成日期。根据公司日历，3 月 12 日星期五/7:00:00 不是可用日期/时间，因此 LN 搜索第一个必须添加内部处理时间的可用日期/时间，即 3 月 12 日星期五/8:00:00。
2. LN 将内部处理时间添加到 3 月 12 日星期五/8:00:00。所得日期/时间为 3 月 12 日星期五/14:00:00。

3. LN 在考虑公司日历的情况下将供应时间添加到 3 月 12 日星期五/14:00:00。根据公司日历, 3 月 12 日星期五剩余两小时。因为供应时间以天表示, 所以 LN 将 3 月 12 日星期五作为一整天。因此, 所得日期/时间为 3 月 12 日星期五/16:00:00。
4. LN 使用卖方业务伙伴日历将运输时间添加到 3 月 12 日星期五/16:00:00。根据卖方业务伙伴的日历, 3 月 12 日星期五剩余半小时。由于运输时间以天表示, 因此 LN 将 3 月 12 日星期五作为一整天考虑。第二个运输日是 3 月 12 日星期五之后第一个可用日, 该日为 3 月 12 日星期五。因此所得日期/时间为 3 月 15 日星期一/16:30:00。
5. LN 使用供货方业务伙伴日历将安全时间添加到 3 月 15 日星期一/16:30:00。根据供货方业务伙伴的日历, 3 月 15 日星期一剩余半小时。将剩余 3.5 小时添加到 3 月 16 日星期二 (从 9:00:00 开始)。因此所得日期/时间为 3 月 16 日星期二/12:30:00, 该日期为计划收货日期。

注意

如果在物料采购业务伙伴信息 (tdipu0110m000) 进程中输入采购订单行, 但没有为物料指定任何数据, 则 LN 仅会使用物料采购数据 (tdipu0101m000) 进程中的供应时间来确定计划收货日期。如需更多信息, 请参见 [仅根据供应时间确定计划收货日期](#) (页面 18)。

仅根据供应时间确定计划收货日期

如果在物料采购业务伙伴信息 (tdipu0110m000) 进程中输入采购订单行, 但没有为物料指定任何数据, 则 LN 仅会使用物料采购数据 (tdipu0101m000) 进程中的供应时间来确定计划收货日期。

要计算计划收货日期, 请在采购订单行 (tdpur4101m000) 进程中选择计算。LN 在此进程的计划收货日期字段中显示计划收货日期。

如果供应时间是以下列单位表示的:

- 小时, 则 LN 根据公司日历将一天中的所有可用时间都考虑在内。
- 天数, LN 根据公司日历将一天中只有部分时间可用的天作为整天考虑。

LN 在考虑公司日历的情况下按照如下方法计算计划收货日期:

订单日期 + 供应时间

可以进行以下操作:

- 在采购订单行 (tdpur4101m000) 进程的订单日期字段中指定 订单日期。
- 在物料采购数据 (tdipu0101m000) 进程的供应时间字段中指定 供应时间。

LN 根据以下信息搜索公司日历:

- 采购可用性类型
- 日历的起始日期与结束日期
- 可以在采购参数 (tdpur0100m000) 进程中指定采购可用性类型。
- 在公司日历的启动日期之前和公司日历的结束日期之后, LN 将使用 工作周。

示例 1 - 以天为单位的供应时间

以天为单位的供应时间： 2

订单日期： 3 月 12 日星期五/11:00:00

采购可用性类型对应的公司日历起始时间为8:00:00，结束时间为16:00:00，每周星期一到星期五可用。

LN在考虑公司日历的情况下将供应时间添加到3月12日星期五/11:00:00。根据日历的设置，3月12日星期五剩余5个小时。因为供应时间以天表示，所以LN将3月12日星期五作为一整天考虑。因此，有一天供应时间留到了下一周。因为LN在3月15日星期一找到可用时间，并将此日作为一整天，LN将最后可用时间作为计划收货日期。因此，计划收货日期为3月15日星期一/16:00:00。

示例 2 - 以小时为单位的供应时间

以小时为单位的供应时间： 16

订单日期： 3 月 12 日星期五/11:00:00

采购可用性类型对应的公司实际日历起始时间为 8:00:00，结束时间为 16:00:00，每周星期一到星期五可用。

LN在考虑公司日历的情况下将供应时间添加到3月12日星期五/11:00:00。根据日历的设置，3月12日星期五剩余5个小时。因为供应时间以小时表示，所以LN将一天中的所有可用时间考虑在内。因此，在星期五计划了5个小时，将剩余的11个小时留到下周。因为LN在星期一找到8个可用小时，所以将剩余的3个小时留到星期二。这样可以获得计划收货日期3月16日星期二/11:00:00。

供应源分配

供应源分配

供应源分配是一种向交付相同物料的业务伙伴分配订单的方式。可以为供应商提供优先级和供应源分配百分比。

如果要为多个业务伙伴交付的物料分配订单，则系统将执行下列操作：

1. LN先搜索优先级最高的业务伙伴。此业务伙伴会接收到订单。
2. 如果有数家业务伙伴具有相同的优先级，LN将查看它们的供应源分配百分比。然后，根据这些百分比数据来分配订单。

在这两种情况下，LN 都会考虑业务伙伴的订货数量限制。

注意

可在物料采购业务伙伴信息 (tdipu0110m000) 进程中定义优先级、供应源分配百分比以及订货数量限制。如需更多信息，请参见 使用优先级 (页面 20) 和使用供应源分配百分比 (页面 20)。

使用优先级

使用优先级功能，可以为提供相同物料的业务伙伴添加特定等级。如果要订购特定物料，LN 会将此订单指定给优先级最高（编号最小）的业务伙伴。

注意

当发现具有特定优先级的有效业务伙伴时，LN 会停止搜索优先级较低的业务伙伴。

只有两个原因才会继续搜索优先级较低的业务伙伴：

- 业务伙伴在供应日期未生效
- 业务伙伴的供应源分配百分比为 0%。

如果业务伙伴具有相同的优先级，但是具有最小或最大订货数量，则 LN 也会考虑这些数量。例如，如果特定业务伙伴的最小订货数量高于分配的订单数量，则此业务伙伴无法交付物料。

有关根据供应源分配百分比向业务伙伴分配订单数量的示例，请参阅使用供应源分配百分比 (页面 20)。

使用供应源分配百分比

供应源分配百分比功能可让您在多个采购业务伙伴之间分配订单。如果有多个业务伙伴发生下列情况，此功能便尤为重要：

- 交付相同的物料。
- 交付此物料的优先级相同。

在这种情况下，根据指定的供应源分配规则，在这些业务伙伴之间分配订货数量。

通常，业务伙伴会有最小或最大的订货数量。这时，LN 就会考虑这些数量限制。其结果与没有数量限制时的结果不同。

根据供应源分配百分比，一个业务伙伴的最大订货数量可能会少于为其分配的物料数量。此时，将根据其它业务伙伴的供应源分配百分比，在它们之间分配剩余的物料。

相反，供应商的最小订货数量可能会多于分配给它的物料数目。在这种情况下，该业务伙伴得不到订单。将根据其它业务伙伴的供应源分配百分比，在它们之间分配所有的物料。

注意

供应源分配百分比并非仅限于 100 之内。这些百分比数据只用来进行分配。

示例

在下面的示例中，业务伙伴交付特定物料的优先级相同。

-	供应源分配百分比，示例 1	供应源分配百分比，示例 2
供应商 1	50%	50%
供应商 2	30%	40%
供应商 3	20%	40%
合计	100%	130%

需要 1000 个物料，由 LN 完成以下计算。通过这些计算，将从多个业务伙伴订购物料。在这些示例中，按照是否考虑订货数量限制，分别进行计算。

示例 1

-	计算	物料*	数量**	计算	物料***
S1	.50 x 1000	500	400 (最大值)	-	400
S2	.30 x 1000	300	400 (最大值)	(30/50) x 600	360
S3	.20 x 1000	200	300 (最大值)	(20/50) x 600	240

示例 2

-	计算	物料*	数量**	计算	物料***
S1	(50/130) x 1000	385	400 (最小值)	-	000
S2	(40/130) x 1000	308	500 (最大值)	(40/80) x 1000	500
S3	(40/130) x 1000	308	500 (最大值)	(40/80) x 1000	500

图例

- * 要从供应商订购的物料数目。
- ** 供应商的最大或最小订货数量。
- *** 在限制订货数量情况下，从供应商订购的物料数目。

制造商物料

采购制造商物料

有些公司经常从采购业务伙伴处订购组件，而采购业务伙伴自己并不生产组件。这些中间采购业务伙伴会提供从其它制造商获得的等同组件，即符合原始物料规格的物料。

以下功能可用来指定、审核和使用制造商物料：

- 制造商部件编号 (MPN) 物料功能
- 对应多个制造商的物料功能

重要事项!

- 如果在以前版本的 LN 中没有使用对应多个制造商的物料功能，则不能在当前版本中设置对应多个制造商的物料功能。必须使用 MPN 功能购买制造商的物料，因为 MPN 物料功能是应用最广泛的首选功能。
- 如果在以前版本的 LN 中已使用对应多个制造商的物料功能，则可针对每个物料选择是要将其定义为对应多个制造商的物料，还是定义为 MPN 物料。

MPN 物料

要使用 MPN 物料功能，请选中以下复选框：

- 已实施的软件组件 (tccom0100s000)
已实施制造商部件编号
- 物料采购数据 (tdipu0101m000)
MPN 物料

如需更多信息，请参见 设置和使用 MPN 物料 (页面 23)。

对应多个制造商的物料

对应多个制造商的物料功能存在以下限制：

- 对应多个制造商的物料只能用于采购订单和请购单。不能在采购合同、采购计划和征求报价单 (RFQ) 中使用这些物料。
- 生效日期早于当前日期时不能更改主数据。

要使用对应多个制造商的物料功能，请选中物料采购数据 (tdipu0101m000) 进程中的对应多个制造商的物料复选框。

如需更多信息，请参见 设置和使用多个制造商物料 (页面 26)。

注意

可以将物料的多制造商主数据转换为 MPN 主数据。如需更多信息，请参见 将对应多个制造商的物料换算为 MPN 物料 (页面 27)。

设置和使用 MPN 物料**设置 MPN 物料**

要设置制造商部件编号 (MPN)，请执行以下操作：

1. 选中已实施的软件组件 (tccom0100s000) 进程中的已实施制造商部件编号复选框。
2. 选中或清除采购参数 (tdpur0100m000) 进程中的每 MPN 多个物料复选框。
3. 选中物料采购数据 (tdipu0101m000) 进程中的 MPN 物料复选框。
4. 将卖方业务伙伴 (tccom4120s000) 进程中的物料交互参照字段设置为 MPN。
5. 在制造商 (tcmcs0160m000) 进程中，指定有关制造商的信息，并为制造商指定状态。

6. 在制造商部件编号 (tdipu0145m000) 进程中，指定制造商部件编号 (MPN) 并将 MPN 链接至制造商。如果在采购参数 (tdpur0100m000) 进程中清除了每 MPN 多个物料复选框，还可使用制造商部件编号 (tdipu0145m000) 进程将物料链接至 MPN 和制造商的组合。
7. 如果在采购参数 (tdpur0100m000) 进程中选中了每 MPN 多个物料复选框，请使用按 MPN 列出的物料 (tdipu0149m000) 进程将物料链接至 MPN 和制造商的组合。
8. 如果业务伙伴无法交付所有 MPN，则在按物料列出的 MPN - 业务伙伴 (tdipu0148m000) 进程中针对物料指定哪个制造商部件编号可以由哪个业务伙伴交货。还可以使用此进程将首选 MPN 链接至物料和业务伙伴。通过按物料导入 MPN - 业务伙伴 (tdipu0248m000) 进程，可将物料的所有 MPN 链接至选定的业务伙伴。但是，如果未指定物料业务伙伴组合的 MPN，业务伙伴则可交付物料的所有 MPN。

注意

可以使用全局更新 MPN 详细资料 (tdipu0245m000) 进程全局更新 MPN 的状态和有效期段。

使用 MPN 物料

在采购管理中，可以在以下业务对象中使用 MPN 物料：

- 请购单
- 征求报价单 (RFQ)
- 采购合同
- 采购订单
- 采购计划

默认逻辑

以下通用默认逻辑适用于业务对象中的 MPN 功能：

- 如果通过从相关进程的交叉引用物料字段推进来选择制造商部件编号 (MPN)，默认情况下物料、制造商和首选制造商部件编号会自动采用制造商部件编号 (tdipu0145m000) 或按 MPN 列出的物料 (tdipu0149m000) 进程中的值。
- 如果未指定交叉引用物料，且在物料字段中输入了 MPN 物料，则默认情况下首选制造商部件编号和制造商会采用按物料列出的 MPN - 业务伙伴 (tdipu0148m000) 进程中的值。
- MPN 集的生成基于在按物料列出的 MPN - 业务伙伴 (tdipu0148m000) 进程中可用的数据。

请购单

如果在请购单行 (tdpur2502m000) 进程中指定卖方业务伙伴，LN 会检查是否允许业务伙伴在按物料列出的 MPN - 业务伙伴 (tdipu0148m000) 进程中交付 MPN。

将请购单转换为订单时，MPN 的状态必须为已核准。LN 会将首选制造商部件编号复制到采购订单，还会生成已链接至采购订单的 MPN 集。

可在任何情况下将请购单转换为 RFQ。

征求报价单 (RFQ)

将业务伙伴链接至征求报价单时，会将征求报价单行 (tdpur1502m000) 进程的首选制造商部件编号复制到征求报价单响应 (tdpur1506m000) 进程的首选 MPN 字段。但是，如果 RFQ 行上的首选 MPN 不允许为某一业务伙伴所拥有，则该业务伙伴不能链接至 RFQ。因此，必须选择另一个业务伙伴，否则必须更改征求报价单行 (tdpur1502m000) 进程中的首选制造商部件编号。

将征求报价单转换成采购订单或合同且 MPN 的状态为已核准时，LN 会将首选制造商部件编号复制到该采购订单或采购合同，还会为该采购订单生成 MPN 集。如果物料是 MPN 物料，但是在征求报价单上没有填写 MPN，默认情况下 MPN 和制造商采用物料采购数据 (tdipu0101m000) 进程中的相关值。

采购合同

业务伙伴可以提供替代 MPN，但应始终遵循原始合同价格。

如果从交货合同中生成了采购订单，则 MPN 将用作默认值。但是，默认值并不适用于采购合同链接至采购订单的情况。

采购订单

如果保存了具有 MPN 物料的采购订单行，LN 会自动将 MPN 集 链接至采购订单行（详细资料）。单击 MPN 集按钮时，会启动采购订单行 MPN 集 (tdpur4601m100) 进程，在该进程中可以查看和维护已链接至采购订单行（详细资料）的 MPN 集。

如果在采购订单行上更改了首选制造商部件编号，且该 MPN 并不是 MPN 集的一部分，则系统会询问是否要将此 MPN 添加至按物料列出的 MPN - 业务伙伴 (tdipu0148m000) 进程以及是否要在按物料列出的 MPN - 业务伙伴 (tdipu0148m000) 进程中将此 MPN 设为首选 MPN。

如果在采购订单行 MPN 集 (tdpur4601m100) 进程中更改或删除了首选 MPN，还会更改或删除采购订单行的首选 MPN。不能在执行采购订单行的收货之后维护 MPN 集。

在仓库收货 (whinh3512m000) 进程或采购收货 (tdpur4106m000) 进程中收到物料时，这些收货进程中显示的实际 MPN 必须属于链接至采购订单行的 MPN 集。

在执行采购订单行的收货之后，实际 MPN 会转移到采购订单实际收货量历史记录 (tdpur4556m000) 进程。

采购计划

因为 MPN 会定期更改，所以无法在进度计划页眉上指定制造商部件编号 (MPN)。尽管进度计划物料显示在进度计划页眉上，但必须在进度计划行上指定 MPN。

如果保存了具有 MPN 物料的采购进度计划行，LN 会自动将 MPN 集 链接至采购进度计划行。单击 MPN 集详细资料按钮时，会启动采购计划行 MPN 集 (tdpur3611m100) 进程，在该进程中可以查看和维护已链接至采购进度计划行的 MPN 集。

如果在采购计划行 MPN 集 (tdpur3611m100) 进程中更改或删除了首选 MPN，还会更改或删除采购进度计划行的首选 MPN。不能在执行采购进度计划行的收货之后维护 MPN 集。

在仓库收货 (whinh3512m000) 进程或采购进度计划收货数据 (tdpur3115m200) 进程中收到物料时，这些收货进程中显示的实际 MPN 必须属于链接至采购进度计划行的 MPN 集。

在确认采购进度计划行的收货之后，实际 MPN 会转移到采购订单实际收货量历史记录 (tdpur4556m000) 进程。

注意

首选制造商部件编号、制造商以及链接至采购进度计划行的 **MPN 集** 的内容必须匹配，才能群集 采购下达行明细 (tdpur3522m000) 进程中相同采购下达行详细资料内的进度计划行。

如需更多信息，请参见 群集采购进度计划行。

设置和使用多个制造商物料

设置对应多个制造商物料

要设置对应多个制造商的物料，请执行以下操作：

1. 在物料 (tcibd0501m000) 进程中输入物料的默认制造商。如果已清除物料采购数据 (tdipu0101m000) 进程中的对应多个制造商的物料复选框，则此制造商是物料采购业务伙伴组合的唯一有效制造商。
2. 在物料采购数据 (tdipu0101m000) 进程中：
 - 选中对应多个制造商的物料复选框。
 - 如果需要，请选中由更改单控制生效日期复选框。
 - 如果需要，请选中同时储存多份更改单复选框。
 - 在多制造商有效性检查字段中，选择 LN 必须在其中检查制造商有效性（状态）的进程。
3. 在制造商 (tcmcs0160m000) 进程中，指定有关制造商的信息，并为制造商指定状态。
4. 可在物料制造商信息 (tdipu0130m000) 进程中指定物料制造商组合。使用此进程以指定经过核准可提供物料的各制造商。如果未使用数据管理子系统，还可以使用此进程输入物料制造商组合的生效日期和截止日期或者核准物料制造商组合。如果使用了数据管理子系统，则必须在更改管理中创建更改单才能更改物料制造商组合的有效性或者在更改单 (dmchm0150m005) 进程中核准物料制造商组合。
5. 在物料、制造商及业务伙伴组合 (tdipu0135m000) 进程中，指定对于某项物料，哪位制造商可由哪位采购业务伙伴交货。只能为物料制造商组合指定核准的物料制造商组合或选择核准的采购业务伙伴。

注意

- 如果直接从制造商采购物料，还必须将制造商定义为卖方业务伙伴。
- 可以在物料采购业务伙伴信息 (tdipu0110m000) 进程中为物料采购业务伙伴组合指定首选制造商。

使用多个制造商物料

请购单

在请购单行 (tdpur2502m000) 进程中指定了对应多个制造商的物料，默认情况下采用在物料 (tcibd0501m000) 进程中指定的制造商。物料制造商组合的状态可以为已核准，也可以为等待核准。不允许使用冻结的制造商。但是，从请购单行 (tdpur2502m000) 进程的制造商字段可推进到物料制造商信息 (tdipu0130m000) 进程，然后可从已核准或等待核准的物料制造商组合列表中选择另一个制造商代码。将请购单转换为订单时，LN 在将请购单转换为订单之前检查制造商的有效性。

采购订单

在采购订单行 (tdpur4101m000) 进程中指定了对应多个制造商的物料时，默认情况下采用在物料采购业务伙伴信息 (tdipu0110m000) 进程中指定的制造商。如果此制造商字段为空，默认情况下采用物料 (tcibd0501m000) 进程中输入的制造商。LN 只允许订单行上存在核准的物料制造商组合。但是，从采购订单行 (tdpur4101m000) 进程的制造商字段可推进到物料制造商信息 (tdipu0130m000) 进程，然后可从已核准的物料制造商组合列表中选择另一个制造商代码。

注意

在仓储管理子系统的收货行 (whinh3112s000) 进程中收到物料时，会根据订单日期检查制造商的有效性。如果制造商在收货日期已不再有效，而在订单日期有效，则仍可接收货物。还可以人工指定物料的核准制造商。

将对应多个制造商的物料换算为 MPN 物料

如果使用了对应多个制造商的物料功能来订购制造商物料，但又要改为使用制造商部件编号(MPN)物料功能，则可将物料的多制造商主数据转换为 MPN 主数据。

可以转换此数据：

- 物料制造商转换为制造商部件号
- 物料制造商业务伙伴转换为业务伙伴的 MPN

注意

由于多制造商主数据包含了有效性和状态信息，而 MPN 主数据只包含 MPN 的有效性数据，因此主数据的转换并不能总是一致。因此，必须判断设置的对应多个制造商的物料的主数据是否足够简单，能够转换为新的 MPN 主数据。

满足以下条件时大多数转换都能成功进行：

- 物料制造商在当前日期有效。
- 物料制造商和物料制造商业务伙伴的有效期具有相同的生效日期和截止日期。

还可以选择只将物料制造商复制到 MPN，然后在按物料导入 MPN - 业务伙伴 (tdipu0248m000) 进程中将业务伙伴链接至 MPN。

转换主数据

如果清除了物料采购数据 (tdipu0101m000) 进程中（以前针对物料选中）的对应多个制造商的物料复选框，然后选中 MPN 物料复选框，则会触发转换过程。

具体转换取决于多个设置，如，是只可将物料制造商复制到制造商部件编号，还是同时可将物料制造商业务伙伴复制到按业务伙伴列出的 MPN。

将物料制造商复制到制造商部件号

如果在物料采购数据 (tdipu0101m000) 进程中多制造商有效性检查字段为物料制造商组合，则会显示“转换物料制造商至制造商部件编号？”这一问题。

如果在物料采购数据 (tdipu0101m000) 进程中多制造商有效性检查字段为物料、制造商及业务伙伴组合，则会显示包含以下复选框的对话框：

- 转换物料制造商至 MPN
- 从“按物料制造商列出的 BP”转换为“MPN 列出的 BP”

如果对“转换物料制造商至制造商部件编号？”这一问题单击“是”，或者选中对话框中的“转换物料制造商至 MPN”复选框，LN 会将物料制造商信息 (tdipu0130m000) 进程中的物料制造商转换为按 MPN 列出的物料 (tdipu0149m000) 和制造商部件编号 (tdipu0145m000) 进程中的 MPN。

将物料制造商业务伙伴复制到按业务伙伴列出的 MPN

要将物料制造商业务伙伴复制到按业务伙伴列出的 MPN，物料采购数据 (tdipu0101m000) 进程中的多制造商有效性检查字段必须为物料、制造商及业务伙伴组合。

如果在物料更改为 MPN 物料后显示的一个对话框上选中了“将物料制造商业务伙伴转换为按业务伙伴列出的 MPN”复选框，LN 会将物料、制造商及业务伙伴组合 (tdipu0135m000) 进程中的物料制造商业务伙伴转换为按物料列出的 MPN - 业务伙伴 (tdipu0148m000) 进程中的按业务伙伴列出的 MPN。

转换规则

转换主数据时会应用到很多条规则。

物料制造商

通用规则

将物料制造商转换为制造商部件编号时，应用下列规则：

- LN 首先会转换在当前日期生效的物料制造商（请参见示例 1）。
- 如果当前日期不存在生效的物料制造商，LN 会转换在未来生效的物料制造商（请参见示例 2）。

物料制造商信息 (tdipu0130m000) 进程中的选择规则

- 必须填写制造商物料字段（会变为 MPN 物料）。
- 如果清除采购参数 (tdpur0100m000) 进程中的每 MPN 多个物料复选框且制造商物料出现多次，则只会将第一个物料复制到制造商部件编号 (tdipu0145m000) 进程。
- 如果选中采购参数 (tdpur0100m000) 进程中的每 MPN 多个物料复选框且制造商物料出现多次，则会将所有物料复制到按 MPN 列出的物料 (tdipu0149m000) 进程中。
- 制造商物料不能包含多字节字符。
- 物料制造商的过期日期必须晚于当前日期。

已转换物料制造商的状态可为任意状态。

物料制造商业务伙伴

通用规则

将物料制造商业务伙伴转换为按业务伙伴列出的 MPN 时，应用下列规则：

- 如果转换的物料制造商在当前日期生效，LN 只会转换在当前日期也生效的物料制造商业务伙伴（请参见示例 1）。
- 如果 LN 转换物料制造商在将来生效，LN 只会转换物料制造商有效期内的物料制造商业务伙伴（请参见示例 2）。

物料、制造商及业务伙伴组合 (tdipu0135m000) 进程中的选择规则

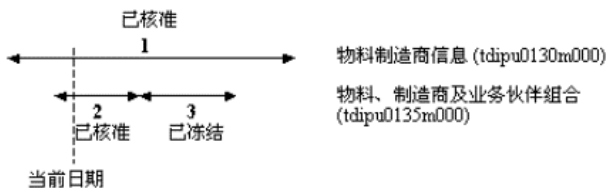
1. LN 会首先检查是否存在卖方业务伙伴和供货方业务伙伴为同一实体的物料制造商业务伙伴组合。
2. 如果没有此类记录，LN 会搜索供货方业务伙伴为空的物料制造商业务伙伴组合。
3. 如果没有此类记录，对物料制造商业务伙伴组合来说供货方业务伙伴可为任何值。

已转换的物料制造商业务伙伴的状态不能为已冻结或低于物料制造商的状态。例如，如果物料制造商的状态为已核准，但物料制造商业务伙伴的状态为待核准，则不能复制物料制造商业务伙伴。

注意

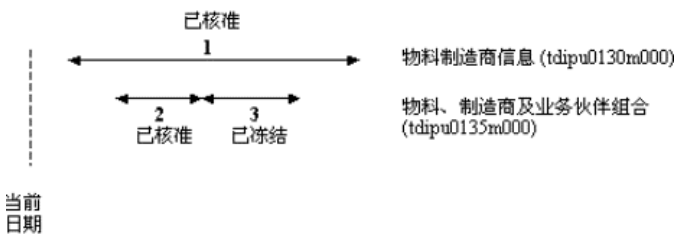
如果选中了“转换物料制造商至 MPN”和“将物料制造商业务伙伴转换为按业务伙伴列出的 MPN”两个复选框，但是 LN 不能复制任何物料制造商业务伙伴，则也不会复制物料制造商。

示例 1 - 物料制造商在当前日期生效



- 1、2 和 3 是物料制造商信息 (tdipu0130m000) 和物料、制造商及业务伙伴组合 (tdipu0135m000) 进程中的记录。箭头表示记录的有效期。
- 复制中考虑到记录 1 和记录 2。没有使用记录 3，因为它的生效日期晚于当前日期，而系统只保存在当前日期下有效的记录。
- 记录 1 转换到制造商部件编号 (tdipu0145m000) 进程，记录 2 转换到按物料列出的 MPN - 业务伙伴 (tdipu0148m000) 进程。
- 如果记录 1 的状态为待核准，还会转换记录 1 和记录 2。

示例 2 - 物料制造商在当前日期无效



- 1、2 和 3 是物料制造商信息 (tdipu0130m000) 和物料、制造商及业务伙伴组合 (tdipu0135m000) 进程中的记录。箭头表示记录的有效期。
- 由于物料制造商业务伙伴的记录 (2 和 3) 处于在未来日期生效的物料制造商的有效期内 (1)，因此复制中考虑到所有记录。
- 2 和 3 的状态必须高于或等于物料制造商的状态 (1)，而且任何物料制造商业务伙伴记录的状态都不能为已冻结。由于记录 3 已冻结，记录 1 不能转换到制造商部件编号 (tdipu0145m000) 进程，而且记录 2 和记录 3 也不能转换到按物料列出的 MPN - 业务伙伴 (tdipu0148m000) 进程。
- 如果选中了“转换物料制造商至 MPN”和“将物料制造商业务伙伴转换为按业务伙伴列出的 MPN”复选框，而且无其它有效业务伙伴链接至可复制的物料制造商，则也不会复制物料制造商。

采购组织数据

在执行采购处理过程之前，必须指定采购组织数据，如用于定义采购订单处理过程中必备步骤的采购订单类型、可用于创建采购合同、订单和进度计划的采购部门，以及包含用户特定默认数据的用户配置文件。

指定采购订单类型

采购订单类型确定订单处理过程中的活动，以及订单处理过程的执行方式和执行顺序。采购订单类型链接至采购订单后，将根据为采购订单类型指定的活动处理采购订单。

要指定采购订单类型及其活动，请执行以下操作：

1. 在采购订单类型 (tdpur0194m000) 或采购订单类型 (tdpur0694m000) 进程中指定采购订单类型。除了常规采购订单类型之外，还有若干种特殊订单类型，如成本订单、现提即付订单和退货单。这些订单的创建和处理可能会不同于常规采购订单。
2. 在采购订单类型 (tdpur0694m000) 进程中的“活动”标签上，对于订单类型，必须指定：
 - 要执行的活动（任务）。
 - 这些活动必须遵循的执行顺序。
 - 活动必须自动执行还是必须手动执行。因此，可实现采购订单处理的自动化。如需更多信息，请参见 灵活处理采购订单 (页面 32)。

提示

确保链接至订单类型的活动的清单非常详尽，足以涵盖在执行订单处理程序时可应用的所有过程。如果某活动不适用于订单类型，则 LN 会自动跳过此活动。可以在采购订单活动 (tdpur4113m000) 进程中查看链接至采购订单（详细资料）行的活动以及这些活动的状态。

指定采购部门

采购部门用于确定处理采购订单、合同、进度计划、请购单和征求报价单 (RFQ) 的位置。要完成与卖方业务伙伴的事务处理，需要采购部门。可以为一个公司设置多个采购部门。设置采购部门后，就可以指定用户配置文件了。

要指定采购部门，请执行以下操作：

1. 在部门 (tcpcs0565m000) 进程中将采购部门定义为一个部门。
2. 在采购部门 (tdpur0112m000) 进程中指定特定于采购部门的数据。部门链接到的企业单元将向您通知有关财务公司（采购部门的财务事务处理过帐到该财务公司）的信息。如果要采购部门与采购订单、采购进度计划、采购合同、进度计划下达、材料发放、征求报价单或请购单组合使用，则必须指定相关系列的字段。

指定用户配置文件

用户配置文件用于为采购员工设置默认信息，这样可以加快速度。在采购用户配置文件 (tdpur0143m000) 进程中，针对每个登录代码，可以将用户链接至采购部门、订单类型和仓库。用户创建采购订单、材料发放、采购合同、请购单、征求报价单、审核规则、采购进度计划或采购下达时，用户配置文件确定默认值。这加快了采购相关事务处理输入流程处理速度。

指定审核规则

在采购订单处理过程中，必须执行核准采购订单的步骤。可以根据[审核规则](#)验证采购订单，完成后，其状态变为已核准。

如需更多信息，请参见 [审核规则](#)。

灵活处理采购订单

可实现采购订单处理的自动化。对链接至订单类型的每个活动均可指出活动的执行模式：自动或人工。

可以在用户审核订单时开始执行订单处理程序活动。审核订单后，会相继执行所有自动活动，直到出现定义为非自动的活动。人工执行非自动活动后，LN 将执行下一自动活动，依此类推。

要启用灵活订单处理，必须先指定下列数据：

1. [采购订单类型](#)和[采购订单类型活动](#)。
2. 打印用户（错误）报告的默认设备。

采购订单类型和活动

在采购订单类型 (tdpur0694m000) 进程中指定采购订单类型并将活动链接至这些订单类型。须通过选中或清除自动复选框来指明需要自动执行的活动和人工执行的活动。

必备活动

当您创建了采购订单类型 - 活动 (tdpur0560m000) 进程中的某个订单类型时，LN 自动将以下必须执行的活动链接至采购订单类型 - 活动 (tdpur0560m000) 进程的活动字段中的该订单类型：

- 生成用于分包的供应订单 (tdpur4216m000)。此活动只对分包订单类型是可用和必备的。

- 下达采购订单至仓储管理子系统 (tdpur4246m000).
- 采购收货 (tdpur4106m000).
- 更新销售/服务订单的交货信息 (tdpur4222m000)。该活动只对直接交货订单类型是可用和必备的。
- 处理已交货的采购订单 (tdpur4223m000).

注意

- 对于寄存库存付款订单类型，不会链接下达采购订单至仓储管理子系统 (tdpur4246m000) 和采购收货 (tdpur4106m000) 活动。
- 对于直接交货订单类型，不会链接下达采购订单至仓储管理子系统 (tdpur4246m000) 活动。

虽然下达采购订单至仓储管理子系统 (tdpur4246m000) 和采购收货 (tdpur4106m000) 两个活动可以同时当作必备活动链接至该订单类型，但是在订单处理过程中只执行下达采购订单至仓储管理子系统 (tdpur4246m000) 或采购收货 (tdpur4106m000) 这两项活动之中的一项。无法同时为采购订单执行两种活动。此规则应用于带有（管理）成本或服务物料的采购订单。如果采购订单所包含物料的物料类型已在物料 (tcibd0501m000) 进程中设置为成本物料或服务物料，并且已在物料采购数据 (tdipu0101m000) 进程中为其选中了下达至仓库复选框，则该采购订单将被下达至仓储管理子系统。如果清除了下达至仓库复选框，则必须在采购收货 (tdpur4106m000) 进程中人工维护采购订单的收货数据。

可选活动

为了支持您设置灵活的订单处理过程，除了必备活动，LN 还将以下可选活动链接至活动字段（可以在采购订单类型 - 活动 (tdpur0560m000) 进程中重新删除这些活动）：

- 打印采购订单 (tdpur4401m000)
- 生成货运单 (tdpur4220m000)
- 打印索赔单 (tdpur4420m000)
- 打印退货通知 (tdpur4411m000)
- 打印采购发票 (tdpur4404m000)

重要事项！

必须确保链接至订单类型的活动的清单非常详尽，足以涵盖在执行订单处理程序时可应用的所有过程。如果某活动不适用于订单类型，则 LN 会自动跳过/删除此活动。

可以在这些进程中查看链接至采购订单（详细资料）行的活动以及这些活动的状态。

- 采购订单活动 (tdpur4113m000)
- 采购订单行状态 (tdpur4534m000)
- 采购订单引入工作台 (tdpur4601m200)

默认设备

指定打印采购用户配置文件 (tdpur0143m000) 进程中用户报告的默认设备。

在采购用户配置文件 (tdpur0143m000) 进程中插入某个用户配置文件时, LN 会自动在按用户列出的默认设备 (tdpur0140m000) 进程中插入以下打印过程:

- 打印征求报价单 (tdpur1401m000).
- 打印征求报价单催单 (tdpur1402m000).
- 打印致未中标者的信函 (tdpur1410m000).
- 打印采购合同回执 (tdpur3405m000).
- 打印采购合同终止函 (tdpur3406m000).
- 打印采购订单 (tdpur4401m000).
- 打印退货通知 (tdpur4411m000).
- 打印索赔单 (tdpur4420m000).

在按用户列出的默认设备 (tdpur0140m000) 进程中对每个打印进程都可定义打印要使用的设备。通过在采购用户配置文件 (tdpur0143m000) 进程的相应菜单上单击按用户列出的默认设备可以启动该进程。默认情况下, 按用户列出的默认设备 (tdpur0140m000) 进程中的设备来自采购用户配置文件 (tdpur0143m000) 进程中的设备, 但是可以在按用户列出的默认设备 (tdpur0140m000) 进程中改写此设备。

打印外部单据的设备搜索路径为:

1. 从按用户列出的默认设备 (tdpur0140m000) 进程。
2. 从采购订单类型 - 活动 (tdpur0560m000) 进程。
3. 如果未发现设备, 则必须从弹出屏幕选择一个设备。

打印内部单据的设备搜索路径如下:

1. 从采购用户配置文件 (tdpur0143m000) 进程。
2. 从采购订单类型 - 活动 (tdpur0560m000) 进程。
3. 如果未发现设备, 则必须从弹出屏幕选择一个设备。

注意

- 如果要打印错误报告, LN 始终使用在采购用户配置文件 (tdpur0143m000) 进程的设备字段中输入的设备。如果没有输入任何设备, 则必须在弹出屏幕上选择某个设备。
- 若是自动执行的活动, 则不打印任何流程报告。

采购订单状态和灵活的采购订单处理

如果采购订单的状态为已核准, 则会启动灵活的采购订单处理。

可以通过下列操作核准采购订单:

- 运行审核采购订单 (tdpur4210m100) 进程, 可以在该进程中审核一组采购订单。
- 选择一个采购订单并单击采购订单 (tdpur4100m000) 进程或采购订单 (tdpur4100m900) 进程中相应菜单上的核准。

采购订单行（明细）更改

修改审核的采购订单的行（明细）后，订单页眉状态会变为已修改。在自动执行的订单活动中不会包括已修改的采购订单行。必须重新审核采购订单。

- 将已审核的采购订单行改变为具有行明细的合计行时，合计行和行明细将保持已审核状态。这是因为新的行明细是已核准采购订单行的副本。
- 审核所有行明细之后，LN 还会审核合计行。如果取消审核一个或多个行明细，LN 也会取消审核合计行。这对行明细和延交订单行都适用。
- 如果行明细是一个延交订单行，则 LN 会在延交订单行的订货数量未超过可能的延期交货量（在潜在采购延交订单 (tdpur4101m700) 进程中显示）时自动审核延交订单行。如果订货数量超过可能的延期交货量，或者如果延交订单行被更改，则必须人工审核延交订单行。

示例

订单类型序号	活动	自动
1	打印采购订单 (tdpur4401m000)	是
2	下达采购订单至仓储管理子系统 (tdpur4246m000)	是
4	处理已交货的采购订单 (tdpur4223m000)	不打印

因为打印采购订单 (tdpur4401m000) 是一个自动的活动，所以采购订单一经审核就会被打印。接着，LN 自动执行活动下达采购订单至仓储管理子系统 (tdpur4246m000)。但是，您必须在处理已交货的采购订单 (tdpur4223m000) 进程中人工处理采购订单。

审核规则

可以根据审核规则验证采购订单，验证完成后，采购订单的状态会变为已核准。这些规则使您能够指定审核采购订单所依据的条件。

要使用审核规则，请执行以下步骤：

1. 在采购订单参数 (tdpur0100m400) 进程的审核规则的编号组字段中，指定审核规则的编号组。
2. 在采购订单参数 (tdpur0100m400) 进程中，将审核规则基础字段指定为接受或例外。
3. 指定是否必须先检查审核规则，然后才能在采购订单参数 (tdpur0100m400) 进程的必须使用核准规则字段中审核采购订单。
4. 在审核规则 (tdpur0191m000) 进程中定义审核规则。
5. 如果要在采购订单状态变为已核准之前，对照审核规则验证采购订单，请在审核采购订单 (tdpur4210m100) 进程中选中应用审核规则复选框。

默认采购部门

输入采购单据时，LN 将显示一个默认的采购部门。LN 根据单据类型采取特定的步骤来检索相应的采购部门。

人工创建的采购订单和项目生成的采购订单

LN 使用以下逻辑来检索采购部门：

1. 从采购用户配置文件 (tdpur0143m000) 进程中进行检索。
2. 如果将默认的采购部门与某个企业单元相链接（可以通过选中企业单元 (tcecm0130m000) 进程中的默认采购部门复选框来执行此操作），则从仓库的企业单元进行检索。
3. 从卖方业务伙伴 (tccom4120s000) 进程。
4. 必须人工输入采购部门。

注意

可以人工更改默认采购部门。

自动生成的采购订单

LN 使用以下逻辑来检索采购部门：

1. 如果采购订单 (tdpur4100m000) 进程中的来源字段的值为请购单、征求报价单或合同，则从来源提供的采购部门中进行检索。
2. 如果将默认的采购部门与某个企业单元相链接（可以通过选中企业单元 (tcecm0130m000) 进程中的默认采购部门复选框来执行此操作），则从仓库的企业单元进行检索。如果为直接交货销售订单生成了采购订单，将从链接至该销售订单的销售部门的企业单元中检索默认采购部门。
3. 从物料采购业务伙伴信息 (tdipu0110m000) 进程。
4. 从卖方业务伙伴 (tccom4120s000) 进程。
5. 从物料采购数据 (tdipu0101m000) 进程。
6. 从采购用户配置文件 (tdpur0143m000) 进程。

请购单

LN 从采购用户配置文件 (tdpur0143m000) 进程检索默认采购部门。但您可以人工更改此采购部门。还可以将请购单 (tdpur2501m000) 进程中的采购部门字段留空。如果保留该字段为空，LN 将按照自动生成的采购订单的逻辑来检索采购部门。

征求报价单 (RFQ)

LN 使用以下逻辑来检索采购部门：

1. 从采购用户配置文件 (tdpur0143m000) 进程。
2. 必须人工输入采购部门。

注意

可以人工更改默认采购部门。

汇率确定方式

采购管理中的汇率确定方式

可使用汇率确定方式来指定使用哪个日期来确定汇率。用外币表示的金额可根据有效的汇率转换成本币表示的金额。

可在公司 (tcemm1170m000) 进程的货币系统字段中定义的公司的货币系统，用于定义如何计算并登记金额。

以下为可用的货币系统：

- 单一货币系统。
- 独立转换货币系统。
- 相关转换货币系统。

可以根据货币系统指定以下采购管理使用的汇率确定方式：

货币系统:	单一货币系统
汇率确定方式:	按单据日期
	按预期付款日期
	人工输入
	固定汇率
	按收货日期
货币系统:	独立转换货币系统
汇率确定方式:	按单据日期
	按预期付款日期
	人工输入
	固定变向汇率
	固定外汇汇率
	固定外汇汇率及变向汇率
	按收货日期
货币系统:	相关转换货币系统
汇率确定方式:	按单据日期
	按预期付款日期
	人工输入
	固定汇率
	按收货日期

如需有关每种汇率确定方式的更多信息，请参考货币汇率确定方式 (页面 39)。

汇率确定方式

对于标准货币系统，只能使用按单据日期和人工输入。

- **按单据日期**
LN 会使用在创建单据的日期和时间有效的汇率。按单据日期汇率确定方式适用于所有类型的事务处理。可以通过人工方式更改此汇率。
该汇率在过帐发票时由统一开票更新。
- **人工输入**
可以通过人工方式输入此汇率。默认情况下，LN 使用在创建单据的日期和时间有效的汇率。
人工输入汇率确定方式适用于所有类型的事务处理。
- **按交货日期**
如果货物尚未交付，LN 将使用在订单日期有效的汇率。但是，如果订单日期是过去时间，则 LN 使用当前日期有效的汇率。
如果货物已交付，LN 将使用在实际交货日期有效的汇率。
按交货日期汇率确定方式只适用于销售订单、服务订单和销售发票。不能通过人工方式更改此汇率。
- **按收货日期**
LN 会使用在预期收货日期和时间有效的汇率。按收货日期汇率确定方式只适用于采购订单和采购发票。不能通过人工方式更改此汇率。
- **按预期付款日期**
LN 会使用在销售发票或采购发票的预期付款日期和时间有效的汇率。

预期付款日期 = 预期交货/收货日期 + 付款期

在付款条款 (tcmcs0113s000) 进程中已指定付款期。按预期付款日期汇率确定方式适用于所有类型的事务处理。不能通过人工方式更改此汇率。

该汇率在过帐发票时由统一开票更新。

- **固定汇率**
只可以在相关转换货币系统或单一货币系统中使用此汇率确定方式。固定汇率汇率确定方式适用于所有类型的事务处理。
如果人工输入事务处理货币与参考货币之间的汇率，则此汇率是固定汇率。如果不是人工输入汇率，则汇率不是固定汇率。LN 将使用在创建单据的日期和时间有效的汇率。
- **固定变向汇率**
只可以在独立转换货币系统中使用此汇率确定方式。固定变向汇率汇率确定方式适用于所有类型的事务处理。
如果人工输入事务处理货币和报表货币之间的汇率，则此汇率为固定汇率。当地汇率以实际单据的单据日期为基础。
如果不是人工输入事务处理货币与报表货币之间的汇率，则此汇率不是固定汇率。LN 将使用在创建单据的日期和时间有效的汇率。

- **固定外汇汇率**
只可以在独立转换货币系统中使用此汇率确定方式。固定外汇汇率汇率确定方式适用于所有类型的事务处理。
如果人工输入事务处理货币与当地货币之间的汇率，则此汇率是固定汇率。其它汇率以实际单据的单据日期为基础。
如果不是人工输入当地汇率，则此汇率不是固定汇率。LN 将使用在创建单据的日期和时间有效的汇率。
- **固定外汇汇率及变向汇率**
只可以在独立转换货币系统中使用此汇率确定方式。固定外汇汇率及变向汇率汇率确定方式适用于所有类型的事务处理。
如果人工输入事务处理货币与本币之间的汇率，则此汇率是固定汇率。当地汇率以实际单据的单据日期为基础。
如果不是人工输入事务处理货币与本币之间的汇率，则此汇率不是固定汇率。LN 将使用在创建单据的日期和时间有效的汇率。

通用采购数据

执行采购处理过程之前，必须指定通用采购数据，例如在请购单处理过程中使用的审核人清单、用于跟踪订单更改和确定更改原因的数据，以及额外成本集。

指定额外成本集

在记录最后一个物料之后，可以将额外费用作为额外成本（物料）放在订单中。通过将若干额外成本物料集合到一个成本集中，便可将它们指定给一个订单。LN 会自动将这些成本集应用于采购订单。

如需更多信息，请参见 采购订单中的额外成本 (页面 42)。

设置审核人清单

必须先由审核人清单中的审核人核准请购单，才能将其转换为采购订单或征求报价单 (RFQ)。

如需更多信息，请参见 请购单审核流程。

指定用于跟踪订单更改的数据并确定更改的原因

因为公司的需求在订单处理期间可能会发生变化，所以采购订单是动态单据。可以指定更改代码和回执代码，以跟踪订单更改以及发生这些更改的原因。虽然此功能是专为专门使用 EDI 而设计的，但没有 EDI 功能的公司也可以使用这些代码记录更改。

可以使用更改代码来维护为留下历史记录而跟踪的订单更改信息。可以使用回执代码手工记录关于采购业务伙伴传达的更改的信息。采购订单回执是采购业务伙伴发送给采购方以确认收到采购订单的商务文件。这通常意味着采购业务伙伴接受了订单。

要维护和跟踪更改，请执行以下操作：

1. 使用更改原因 (tdpur0197m000) 进程可指定更改原因代码，可以为已更改的订单或订单回执指定这些代码以阐明更改原因。可以为了报告历史记录而跟踪此信息。

2. 使用更改类型 (tdpur0198m000) 进程可指定更改类型，这些类型指出对采购订单或订单回执进行的更改类型，如更改订单行、添加订单行和更改页眉数据。为采购订单指定更改类型是在更改订单后进行的。
3. 使用采购订单参数 (tdpur0100m400) 进程可指定各种默认更改代码和更改类型，发生更改时，对采购订单行默认采用这些值。
4. 使用采购回执 (tdpur0154m000) 进程可指定采购订单回执和代码目标，其可以为页眉、行或任意。回执代码包括一组信息，这些信息显示在采购回执单据中。此代码可以代表已更改采购订单的原因。

采购订单中的额外成本

成本物料用于定义费用，如货运费、处理费和管理费。这些成本可以添加到订单中，以便订单准确反映开单给客户费用，或卖方业务伙伴开单给您的费用。可以将额外费用作为额外成本（物料）放在订单中记录的最后一个物料之后。通过将若干额外成本物料集合到一个成本集中，便可将它们指定给一个订单。LN 会自动将这些成本集应用于采购订单。

指定额外成本物料的费用

要将物料的额外成本指定给采购价格表和卖方业务伙伴，并随后可以将这些成本添加到采购订单中，请执行以下操作：

步骤 1: 采购订单参数 (tdpur0100m400)

在采购订单参数 (tdpur0100m400) 进程中，指定以下字段：

- 额外成本集的第一个位置编号
为具有额外成本的采购订单行指定第一个位置编号。
- （重新）计算额外成本
指出当核准订单时是否计算额外成本，当修改订单时是否重新计算额外成本。
 - 否
不计算/重新计算额外成本。可以在采购订单行 (tdpur4101m000) 进程中人工维护额外成本。
 - 交互
显示问题询问您是否必须计算/重新计算额外成本。如果是，则人工指定的额外成本会丢失。
 - 自动
当核准或修改采购订单时会自动计算/重新计算额外成本。

步骤 2: 采购额外成本集 (tdpur0624m000)

采购额外成本集 (tdpur0624m000) 进程的页眉涉及采购额外成本集 (tdpur0124m000) 进程。使用此进程以将额外成本分成多个成本集，并定义成本集必须采用的货币。成本集用于对订单中要发生的额外费用（如货运费和处理费）进行分组。可以将成本集链接至卖方业务伙伴或价格表，从而，便可自动将适当的费用添加到订单中。

采购额外成本集 (tdpur0624m000) 进程的行涉及采购额外成本集物料 (tdpur0128m000) 进程。使用此进程以定义属于成本集的成本物料。在成本集行上，可以定义何时适用额外成本以及必须如何检索或计算这些额外成本。例如，若订单金额低于某个值，可以在此进程中指定的成本集行为添加到订单中的管理成本；若采购的货物总重量超过某个值，可以在此进程中指定的成本集行为添加到订单中的货运成本。

步骤 3: 按价格表/业务伙伴列出的采购成本集 (tdpur0127m000)

使用按价格表/业务伙伴列出的采购成本集 (tdpur0127m000) 进程，可以将默认的成本集链接到价格表或卖方业务伙伴。在此进程中，也可以指明是自动地还是以交互方式将成本集行添加到采购订单中。

步骤 4: 价目表行 (tdpcg0131m000)

要定义将应用的实际费用，请使用定价。使用价目表行 (tdpcg0131m000) 进程可定义额外成本物料的费用。必须先选择价格表和成本物料，然后定义价格分界。成本集的定价结构很灵活。因此，针对不同的业务伙伴，该结构可以是唯一的，也可以是相同的。

注意

由于成本是根据订单合计来添加的，因此，用户在采购订单行 (tdpur4101m000) 进程中关闭采购订单行后，系统将添加这些成本。另外，订单行上的价格字段为单位价格。对于额外成本物料，此字段为空。所应用的金额显示在采购订单行上的订单金额字段中。

更改/确认订单

一家公司的采购订单是与另一家公司的销售订单相链接的。因此，采购订单中的更改会影响相应的销售订单，反之亦然。您可以指定如何处理更改单信息。

更改单参数

此表显示确定如何处理更改单信息的参数：

销售订单参数 (tdsls0100s400)	采购订单参数 (tdpur0100m400)
强制输入更改代码	强制输入更改代码
必须使用更改码	必须使用更改码
自动分配更改单序号	自动分配更改单序号
添加订单行的默认更改原因码	添加订单行的默认更改原因码
添加订单行的默认更改类型	添加订单行的默认更改类型
更改单行的默认更改原因码	更改单行的默认更改原因码
更改单行的默认更改类型	更改单行的默认更改类型
取消订单行的默认更改原因码	取消订单行的默认更改原因码
取消订单行的默认更改类型	取消订单行的默认更改类型

更改和确认订单

步骤 1: 更改采购订单（行）

当买方业务伙伴更改采购订单时，可以在采购订单 (tdpur4100m000) 进程中填写以下字段：

- 更改原因
- 更改类型
- 更改单序号

当买方业务伙伴更改采购订单行时，可以在采购订单行 (tdpur4101m000) 进程中填写以下字段：

- 更改原因
- 更改类型行
- 更改单序号

步骤 2: 传达更改

买方业务伙伴必须就采购订单（行）的更改通知卖方业务伙伴。买方业务伙伴可以通过电话、EDI 商务文件、邮件或其他方式通知卖方业务伙伴。

步骤 3: 实施更改

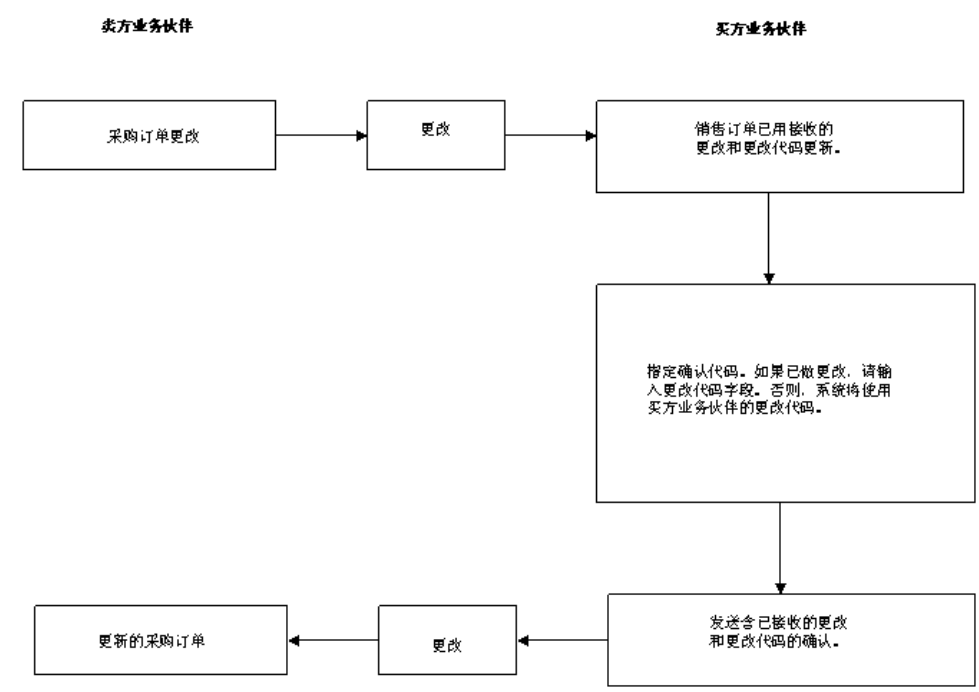
如果卖方业务伙伴同意这些更改，则必须对相应的销售订单（行）进行相同更改。要确认更改，卖方业务伙伴必须指定以下字段：

- 销售订单 (tdsls4100m000) 进程中的销售回执字段（对于订单更改的情况）。
- 销售订单行 (tdsls4101m000) 进程中的销售回执字段（对于订单行更改的情况）。

卖方业务伙伴还可以对申请的更改进行更改。在这种情况下，卖方业务伙伴可以改写更改。在卖方业务伙伴更新销售订单（行）后，此业务伙伴会将（更改的）回执发送给买方业务伙伴。

当卖方业务伙伴更改销售订单（行）时，您可以在上述过程中了解到买方业务伙伴已更改为卖方业务伙伴以及采购订单 (tdpur4100m000) 和采购订单行 (tdpur4101m000) 进程已替换为销售订单 (tdsls4100m000) 和销售订单行 (tdsls4101m000) 进程。

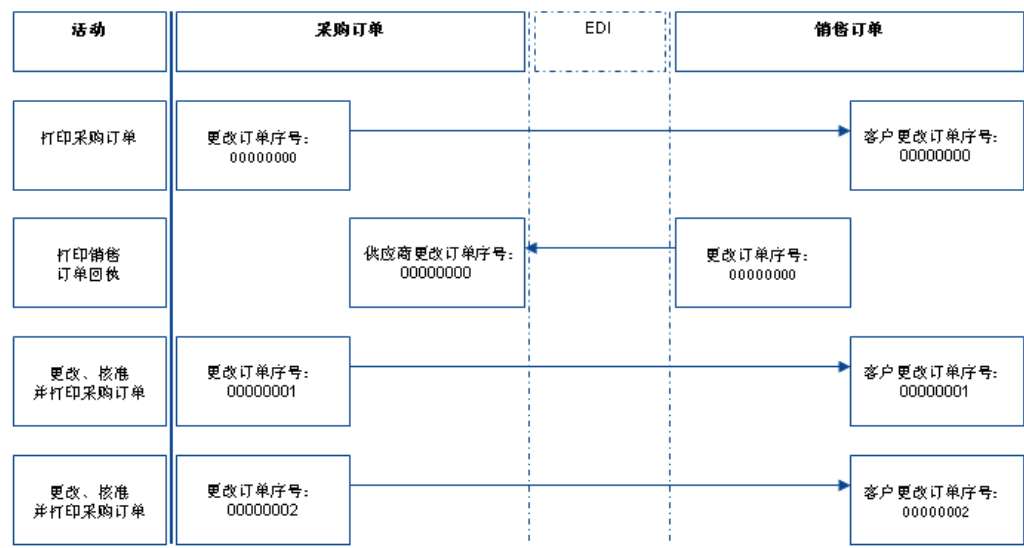
示例



如果使用电子数据交换 (EDI) 传达更改，则可以查看从以下各方收到的最新更改单序号：

- 采购订单 (tdpur4100m000) 进程的供应商更改单序号字段中的卖方业务伙伴
- 销售订单 (tdsls4100m000) 进程的客户更改单序号字段中的买方业务伙伴

示例



打印更改

可以重新打印更改的采购订单。也可以只打印更改。卖方业务伙伴 (tccom4120s000) 进程中的打印按例外列出的采购订单复选框可确定打印哪些更改。

也可以重新打印更改的销售订单，或只打印更改。买方业务伙伴 (tccom4110s000) 进程中的按例外确认复选框可确定打印哪些更改。

EDI 与打印新行或更改

如果使用 EDI 并已打印订单，以下限制将生效：仅当在订单或订单行进程中指定更改类型字段时，才能打印新订单行或订单（行）更改。

注意

可以检查是否已在采购订单行状态 (tdpur4534m000) 进程或销售订单行状态 (tdsls4534s000) 进程中打印订单。如果要打印新订单行或更改，总是可以返回到订单或订单行进程指定更改类型字段。

附录A

术语表

A

EDI 商务文件

由组织和商务文件组成的电子文档，例如，电子订单回执。

接收和/或外发商务文件在由电子数据交换 (EDI) 通信进程调用的特定程序库中处理，例如，在销售控制模块 (SLS)、销售开票模块 (SLI)、应付帐款模块 (ACP)、现金管理模块 (CMG)、采购控制模块 (PUR)、库存处理模块 (INH) 和电子数据交换模块 (EDI) 中。

MPN 集

属于采购订单行或采购进度计划行的制造商部件编号 (MPN) 集。

安全时间

添加到正常提前期的时间，其目的是为了避免因提前期变动而延误交货，从而确保在订单要求的实际日期前完成任务。

标准货币系统

一种货币系统，通过它可以直接将外币从交易货币转换为当地货币，无需通过参考货币进行三方换算。默认情况下，报表货币直接从事务处理货币转换为报表货币，但报表货币也可以从当地货币进行转换。

标准路线

标准路线是具有特定运输频率的固定路线，例如按固定时间表运往交货和/或装货地址的卡车、某个铁路运输服务或船运服务等。通常，标准路线的运输成本要低于非固定路线的运输成本。例如，可以定义这样一条路线：从阿姆斯特丹经由鹿特丹运往安特卫普，每天一次。

采购部门

指您所在组织中负责购买所需材料和服务的部门。您可以为采购部门分配编号组。

采购订单

指示根据特定条款和条件卖方业务伙伴应交货的物料的协议。

采购订单包含：

- 通用订单数据、卖方业务伙伴数据、付款条款和交货条款的页眉
- 关于要交货的实际物料的详细信息的一个或多个订单行

采购订单类型

订单类型决定了哪些进程是订单过程的组成部分以及执行该过程的顺序和方式。

采购合同

采购合同用于登记与特定货物的交货相关的卖方业务伙伴达成的特定协议。

合同由以下几部分组成：

- 包含一般业务伙伴数据、已链接条款和条件协议（可选）的采购合同页眉。
- 可以应用到物料或价格组、带有（统一）价格协议、后勤协议和数量信息的一个或多个采购合同行。
- 可以应用到多地点公司的特定地点（仓库）的物料或价格组、带有后勤协议和数量信息的采购合同行详细资料。只能存在公司采购合同的合同行详细资料。

采购进度计划

材料的计划供应时间表。采购进度计划支持频繁交货的长期采购，并且通常由采购合同提供支持。对同一物料、卖方业务伙伴、供货方业务伙伴、采购部门和仓库的所有需求都存储在同一进度计划中。

采购员

贵公司负责与相关卖方业务伙伴进行联系的员工。采购员也称为采购代理。

成本物料

用于将额外成本过帐至订单的管理物料。额外成本包括：会计费用、结算费用、设计成本以及运费等。

成本物料不用于生产，也不能保存在库存中。成本物料也称为费用物料。

承运人

提供运输服务的组织。要对组装货物、货运单群集、运输成本计算和开票使用承运人，必须在公用数据管理子系统中，将承运人同时定义为承运人和卖方业务伙伴。承运人也称为运输代理。

同义词：物流服务供应商 (LSP)

单一货币系统

公司仅使用一种本币的货币系统。

请参见：标准货币系统

电子数据交换 (EDI)

采用标准格式的标准业务单据在计算机间的传递。内部电子数据交换 (EDI) 是指同一内部公司网络中的公司间数据传递（也称为多地点或多公司电子数据交换 (EDI)）。外部电子数据交换 EDI 是指公司与外部业务伙伴之间的数据传递。

订单日期

人工指定订单或自动生成订单的日期。

独立转换货币系统

这是一种货币系统。在这种货币系统下，企业结构模型中彼此关联的所有财务公司和后勤公司都使用同样的两种（或三种）本币。所有事务处理都使用这些本币登记。

另外，已经定义了事务处理货币与所有本币之间的汇率，事务处理金额会从事务处理货币直接换算为本币。

请参见：标准货币系统

额外成本

额外服务（如额外包装、保险等）的费用。额外成本将添加到装运、装货或货运单组的货运成本中。这些成本是针对装运行或货运单组行征收的，并且可以向客户开票。这取决于与业务伙伴达成的协议。

额外成本集

可在其下存储多个额外成本行和方案的代码。可将成本集链接至物料、业务伙伴或价格表，并通过它们链接至订单和装运。

额外成本行

包括可作为额外成本链接至订单或装运的成本物料。例如，当订单金额小于特定值时添加到订单成本中的管理成本，或者当已销售/已采购货物的总重量超过特定值时添加到订单中的货运成本。

服务等级

承运人提供的有关货物运输的服务等级，如快速交货、12小时内交货等。通常，服务等级与承运人用来计算运输服务价格的货运费率相关。

更改订单序号

用来指定对采购订单或销售订单进行更改的编号。

工作周

为其定义可用和非可用时数的一周七天。

供应商等级

基于特定标准的供应商分类。这些标准可以基于交货（及时性、质量可靠性），也可以基于其它因素。

供应时间

获得已预测的物料所需的总时间。此时间用于计算物料的订单提前期，公司依此做出承诺决定并执行能力计划和订单管理。

示例

对于物料 A，供应商传达的供应时间为 50 天。实际上这是缩短的提前期并且只是可能的时间，因为为期三年的预测发送给了此物料的供应商。如果需要额外数量，其中不包括在预测中，供应商需要全程供应时间，则为 300 天。

供应源分配百分比

用来计算如何在多个供应商之间分配订单的百分比。

供应源分配规则

包含特定规则的计划系统，这些规则用来根据供应商优先级和特定供应商的分配百分比组合来分配需求。

汇率

一种货币换算为另一种货币的价格。也就是说，一种货币在某一特殊时间内购买另一种货币所要花费的金额。

汇率确定方式

决定使用哪个日期来确定汇率的方式。

在组合处理中，所有外币金额都依据确定的汇率换算成本币。

活动

必须针对采购/销售订单类型而执行的步骤。活动代表必须针对采购/销售订单类型而执行的进程或人工操作。

交货合同

来源于合同并且已转换为采购订单的分时交货清单。交货合同不是真正的进度计划，而是及时生成采购订单的进度计划方案。

示例

合同行	交货合同	采购订单 (PO)
100 件 (pcs)	2000 年 12 月 1 日 20 件	PO1 2000 年 12 月 1 日 20 件
-	2000 年 2 月 8 日 25 件	PO2 2000 年 2 月 8 日 25 件
-	2000 年 12 月 15 日 40 件	PO3 2000 年 12 月 15 日 40 件
-	2000 年 12 月 22 日 15 件	PO4 2000 年 12 月 22 日 15 件

接受规则

如果审核规则以接受规则为依据，那么 LN 会自动核准符合有效规则的采购订单。如果根据接受情况定义审核规则，应定义 LN 要核准的采购订单的数据要素组合。

可用性类型

资源所适用活动类型的指示。使用可用性类型，可为单个日历定义多组工作时间。

例如，如果工作中心在周一到周五可以用于生产，在周六可提供服务活动，则可定义两种可用性类型，一种用于生产而另一种用于服务活动，并将这些可用性类型链接至该工作中心的日历。

例外规则

如果审核规则以例外规则为依据，LN 会自动核准不符合有效规则的采购订单。如果根据例外来定义审核规则，则应定义不希望 LN 核准其采购订单的数据要素组合。

路线

从您的仓库到进货方或供货方业务伙伴仓库的运输路线，反之亦然。利用路线可以将同一区域或沿途就近路线的业务伙伴组合在一起。

您可以按路线整理地址，以便打印按路线排序的领料单和装运通知单。

路线计划

一个装货和卸货地址网络，其中一个地址为汇集点。路线计划通常是为涉及混合模式运输的路线定义的。一个路线计划可以包含一条或多条线路。可以根据指定的运输类别和运输工具组，对每条线路（或部分路线）采取不同的处理方式。

内部处理时间

确认需求和下达采购订单之间所需的时间。内部处理时间包括单据准备和供应源分配。

请购单

用户提出的获得货物和服务采购授权的请求。

请购单包括标准和非标准材料、成本或服务需求。请购单信息包括页眉部分的名称、部门、位置、采购部门和审核人。请购单行明细包括物料、供应商、数量、价格和金额。

可以将请购单转换为以下其中一项：

- 采购订单
- 征求报价单 (RFQ)

全程供应时间

获得尚未预测的物料所需的总时间。此时间用于计算物料的全部累计订单提前期，其中包括采购零部件的累计提前期。

示例

对于物料 A，供应商传达的供应时间为 50 天。实际上这是缩短的提前期并且只是可能的时间，因为为期三年的预测发送给了此物料的供应商。如果需要额外数量，其中不包括在预测中，供应商需要全程供应时间，则为 300 天。

群集

群集是指将多个进度计划行组合在一起，以在一个采购下达中发送行。

对于群集操作，将首先根据发料模式确定下一个进度计划发料日期。然后，将根据从段集获得的段时间单位和段长度对进度计划行进行群集。

注意

群集仅适用于无参考进度计划。

日历

用于构建日历工时列表的一组定义。日历由日历代码和可用性类型组合进行标识。

审核规则

卖方业务伙伴、采购员、计划员、生效日期、过期日期和金额等数据要素的组合，LN 可根据这些要素来核准采购订单。审核规则按照其顺序以接受规则或例外规则为依据。

生成日期

生成（重新生成）特定进度计划的日期。

物流服务供应商 (LSP)

请参见： 承运人 (页面 48)

相关转换货币系统

一种货币系统，采用这种货币系统时可在一家公司内使用多种本币。对大多数实体而言，由财务公司确定要使用的当地货币。所有事务处理都使用这些本币登记。

在外部货币与参考货币之间以及在参考货币与其它本币之间已经定义了汇率。事务处理金额会先换算为以参考货币表示的金额，然后以参考货币表示的金额再换算为以其它本币表示的金额。

请参见： 标准货币系统

相应菜单

命令分布于视图、参考和操作菜单中，或显示为按钮。在之前的 LN 和 Web UI 版本中，这些命令位于“特定”菜单中。

已核准供应商清单

已核准可进行特定物料交货的卖方业务伙伴清单。

用户配置文件（采购）

由用户记录的、对创建请购单、征求报价单、采购合同、采购订单、采购进度计划、采购下达、材料发放及审核规则有很大影响的默认数据。这些数据决定了订单的输入方式、订单输入过程中所使用的默认值等等。

优先级

可让您为供应商添加特定等级的选项。如果已定义优先级，将按优先级的降序顺序对物料/供应商组合进行排序。

运输工具组

用于对运输工具进行分组的分类，如：

- 有篷货车
- 敞篷货车
- 集装箱船
- 货物运输机

对每个组均定义了属性，如：

- 平均速度
- 装货能力

在货运中定义的每个运输工具均属于某个运输工具组。例如，运输工具组：有篷货车，运输工具：牌号为 XX333444 的有篷货车。

征求报价单 (RFQ)

一种采购单据，用于请求投标者针对交付（一定数量的）产品提交条件（如价格、折扣、交货时间和付款条款）。

可以将征求报价单发送给多个投标者。投标者可以提交指定物料的征求报价单响应。

可以记录响应，以及协商和比较由不同投标者提供的价格和折扣。

可以将已接受的响应复制到合同、订单或价目表中。

制造商部件编号 (MPN)

在物料订购和标识过程中使用的制造商物料代码的唯一标识。

索引

- EDI 商务文件, 47
 - MPN 集, 47
 - MPN 物料
 - 使用, 23
 - 设置, 23
 - 安全时间, 47
 - 标准货币系统, 47
 - 标准路线, 47
 - 采购部门, 36, 47
 - 指定, 31
 - 采购订单, 48
 - 更改/确认, 43
 - 灵活处理, 32
 - 额外成本, 42
 - 采购订单类型, 48
 - 指定, 31
 - 活动, 31
 - 采购管理, 7
 - 采购合同, 48
 - 采购进度计划, 48
 - 采购物料
 - 创建采购数据, 9
 - 定义, 9
 - 定义业务伙伴数据, 10
 - 默认, 9
 - 采购物料数据, 9
 - 采购物料提前期
 - 计算, 11
 - 采购员, 48
 - 采购主数据
 - 通用采购数据, 41
 - 采购物料数据, 9
 - 采购组织数据, 31
 - 采购组织数据, 31
 - 成本物料, 48
 - 承运人, 48
 - 单一货币系统, 49
 - 电子数据交换 (EDI), 49
 - 订单
 - 更改/确认, 43
 - 订单日期, 49
 - 独立转换货币系统, 49
 - 对应多个制造商的物料
 - 使用, 26
 - 换算, 27
 - 设置, 26
 - 额外成本, 42, 49
 - 额外成本集, 49
 - 定义, 41
 - 额外成本行, 49
 - 服务等级, 49
 - 更改代码, 41
 - 更改订单序号, 49
 - 更改类型, 41
 - 更改原因, 41
 - 工作周, 50
 - 供应商等级, 50
 - 供应时间, 50
 - 供应源分配, 19, 20, 20
 - 供应源分配百分比, 19, 20, 50
 - 使用, 20
 - 供应源分配规则, 50
 - 回执代码, 41
 - 汇率, 50
 - 汇率确定方式, 37, 39, 50
 - 活动, 31, 50
 - 货币系统, 37
 - 计划收货日期
 - 根据供应时间确定, 18
 - 确定, 14
 - 交货合同, 51
 - 接受规则, 51
 - 可用性类型, 51
 - 例外规则, 51
 - 灵活处理采购订单, 32
 - 路线, 51
-

- 路线计划, 51
- 内部处理时间, 52
- 请购单, 52
- 全程供应时间, 52
- 群集, 52
- 日历, 52
- 审核规则, 52
 - 指定, 32
- 审核人清单
 - 设置, 41
- 生成日期, 52
- 通用采购数据, 41
- 物流服务供应商 (LSP), 48
- 相关转换货币系统, 53
- 相应菜单, 53
- 销售订单, 43
 - 更改/确认, 43
- 已核准供应商清单, 53
- 用户配置文件
 - 指定, 32
- 用户配置文件 (采购) , 53
- 优先级, 19, 20, 53
 - 使用, 20
- 运输工具组, 53
- 征求报价单 (RFQ), 54
- 制造商部件编号 (MPN), 54
- 制造商部件号, 23
- 制造商物料, 23, 26
 - 采购, 22
