

JD Edwards EnterpriseOne

制造——车间管理



主要益处

- 支持混合模式的制造环境
- 实现即时制造和精益/混流制造目标
- 对报表要求的变化快速做出响应

针对需求驱动的制造环境管理工作单和费用明细表的创建、维护和跟踪工作。支持详细的制造会计、产品成本核算和替代品处理。排程工作台监视生产排程和替代品处理。

问题：根据工厂车间的实际情况调整生产

预测已完成。客户订单已存入系统，计划和采购已执行。然而您可能只是刚刚满足生产和发货安排要求。而且，即使您能满足要求，您也无法了解公司生产产品付出了多少成本。每个人都在努力地工作，甚至加班加点，但是仍未做到尽可能的高效和经济有效。

企业缺乏准确或及时的生产活动记录，而且对人工、管理费用和物料成本的了解极其肤浅。关于未来的流程改进，企业分析和监视这种活动的的能力十分有限。企业的利润率下降，但如果您不能很顺利地找到产生问题的原因，就很难解决这些问题。

解决方案：集成化的多模式制造

Oracle JD Edwards EnterpriseOne 制造——车间管理软件是一个混合模式的制造解决方案，支持各种不同的产品线、多样化的制造和库存战略以及企业所选择的制造流程。借助一个单一的解决方案，您可以管理以下生产模式的任意组合：

- 离散
- 按订单设计
- 批处理
- 按订单配置
- 连续处理
- 按订单装配
- 重复制造
- 按订单制造
- 重新制造
- 按库存制造
- 加工车间
- 推式和/或拉式

通过管理物料在工厂内的流动，JD Edwards EnterpriseOne 制造——车间管理软件执行相应的生产计划，支持库存、成本、质量和产品生产提前期方面的目标，从而满足客户和市场的各种要求。

一个有效管理车间工作的控制系统可在生产控制和车间制造之间起到参与者和调节者的两种作用。它可有效地安排在

制品的生产——无论这些生产是根据常规工作单安排的，按费用安排的，还是预防性维护工作——和创建所需的零部件清单和工艺路线。更好的是，您可以通过工厂内部和由供应商提供的手工或电子看板信号来促进生产和组件的补充，以实现即时制造和精益/混流制造目标。

高效地管理生产流程

所有生产活动都从通过销售订单或计划系统创建需求或工作单开始。有了在线的或硬拷贝的工作单，就可以附上零部件清单和工艺路线并确定车间生产说明包。

有了排程工作台，当您协调车间生产时间表和满足生产排程要求所需的人工及物料时，您可以访问各种在线选项，这些选项对于管理工作单是十分有用的。排程功能显示针对工作单的工作中心信息（一个派工单），包括操作顺序、未完成的工作单以及根据机器及人工安排的运行时间。

物料可以手工发放、预先发放，或者在工作中心的支付核算点或在工作单完成时倒冲：

一旦执行了工作并完成所有工艺步骤，该系统便自动记录完成的数量和花费的工时数。您可以设置系统从而使工时同时输入到工资单的工时条目，是否这样做由您决定。

之后已完工的物品会送到指定的地点，存入仓库或根据输入到系统中的销售订单发货。借助集成的仓库管理功能，已完成的工作单物品可以越库。

实现跟踪和报表生成自动化以满足业务需要

该系统利用来自车间的数据来维护和传送人工、物料、工作中心、工艺路线和完成生产请求所需的结束操作方面的状态信息。随着物料的消耗和人工的使用，该系统提供准确和最新的排程、成本和偏差信息。

除了设定月度或年度制造工作日程表之外，您还可以针对任意工作日、月或年按工作中心设定资源单位，从而进一步精确调整排程功能、产能计划、工作效率和资源的使用。

该系统十分灵活，可以快速响应不同的跟踪和报表生成要求。您可以借助以下功能来决定如何管理工作单：

- 按类型、优先级和操作状态来区分工作单
- 按您的需要创建任意数量的状态代码，以便进行有效的跟踪
- 定义类型、优先级、状态、阶段、分类、操作状态和文档类

型代码

借助 JD Edwards EnterpriseOne 制造——车间管理系统，您可以保持成本控制、落实责任和确保良好的现金流。您可以将人工、设备使用时间、库存问题和应付账款发票所对应的费用直接分摊到工作单中，以保证准确的计费 and 收入确认。而且您还可以从协调各种工作的发布、编制文档和提供准确的反馈以及整个生产周期的落实责任等方面实现众多好处。

主要特性/功能

- 工时和产品数量的跟踪。
- 预先发放、倒冲或支付核算点的倒冲。
- 流程/工艺路线说明。
- 派工单。
- 生产跟踪和报表生成。
- 排程工作台。
- 物料跟踪和报表生成。
- 按多批次或多地点完成。
- 启动和/或需求驱动的执行。
- 库存承诺规则。
- 多种工作单类型。
- 借助追溯/跟踪功能进行批号和系列号控制。
- workflow 控制。
- 人工报表、工作单和费用明细表的创建
- 与销售和采购订单相接。
- 工作单任务的分包。

解决方案集成

- JD Edwards EnterpriseOne 财务管理套件
 - 薪酬处理模块
- JD Edwards EnterpriseOne 制造管理套件
 - 制造——ETO 基础模块
 - 制造——PDM 模块
 - 质量管理模块
- JD Edwards EnterpriseOne 物流管理套件
 - 仓库管理模块

版权© 2005 归 Oracle 公司所有。未经允许，不得以任何方式和手段复制和使用。

本文只作提供信息之用，其内容如有变动，恕不另行通知。本文不保证没有错误，也不遵循任何其他的无论是口头表达的或是法律默示的保障和条件，包括关于适销性或符合特定用途的所有默示保证和条件。我们在此特别声明不承担有关本文的任何责任，本文不直接或者间接形成任何合同义务。未经书面许可，不得为任何目的，以任何电子或机械形式或手段复制或转载本文。

Oracle、JD Edwards 以及 PeopleSoft 是 Oracle 公司和/或其子公司的注册商标。其他名称可能是其各自所有者的商标。

Z133A