

河北简单的企业资源计划系统管理

生成日期: 2025-10-21

开关厂企业资源计划系统设计与开发的基础上,针对开关企业产品品种多,产品结构复杂,产品数据管理与生产计划制订难等问题,采用企业资源计划管理思想,提出了一个开关企业生产制造过程的一般管理流程和开关企业资源计划系统的组成,并采用基于组件的技术实现了整个软件系统,给出了相应的软件体系结构.系统为提高企业管理水平,降低生产成本提供了一条切实可行的途径.煤矿机械制造企业资源计划(ERP)系统为背景,该系统中用户权限管理思想,提出基于角色的两级权限分配方法,实现了ERP系统使用权限的安全,快捷分配ERP系统增加了对设计数据与过程的管理。河北简单的企业资源计划系统管理

ERP系统的产品与服务:会计核算:总账模块,它的功能是处理记账凭证输入、登记,输出日记账、一般明细账及总分类账,编制主要会计报表。它是整个会计核算的,应收帐、应付帐、固定资产核算、现金管理、工资核算、多币制等各模块都以其为中心来互相信息传递。应收账款模块,是指企业应收的由于商品赊欠而产生的正常客户欠款账。它包括发票管理、客户管理、付款管理、账龄分析等功能。它和客户订单、发票处理业务相联系,同时将各项事件自动生成记账凭证,导入总账。应付账模块,会计里的应付帐是企业应付购货款等帐,它包括了发票管理、供应商管理、支票管理、账龄分析等。它能够和采购模块、库存模块完全集成以替代过去繁琐的手工操作。河北简单的企业资源计划系统管理ERP系统的使用会在较大程度上改变员工现有的操作方式或操作流程。

与MRPII相比ERP除了扩大管理功能外,同时还采用了计算机技术的新成就,如扩大用户自定义范围、面向对象技术、客户机/服务器体系结构、多种数据库平台SQL结构化查询语言、图形用户界面4GL/CASE窗口技术、人工智能、仿真技术等等。进入ERP阶段后,以计算机为中心的企业级的管理系统更为成熟,系统增加了包括财务预测、生产能力、调整资源调度等方面的功能。配合企业实现JIT管理全、质量管理和生产资源调度管理及辅助决策的功能。成为企业进行生产管理及决策的平台工具。

企业资源计划系统中财务管理这一部分是ERP系统的中心所在,它将企业的整个生产过程有机的结合在一起,使得企业能够有效的降低库存,提高效率。同时各个原本分散的生产流程的自动连接,也使得生产流程能够前后连贯的进行,而不会出现生产脱节,耽误生产交货时间。企业资源计划系统中生产控制管理是一个以计划为导向的先进的生产、管理方法。首先,企业确定它的一个总生产计划,再经过系统层层细分后,下达到各部门去执行。即生产部门以此生产,采购部门按此采购等等ERP是指建立在信息技术基础上,通过先进管理思想和方法,对企业内部资源和外部资源进行整合。

ERP系统的产品与服务:会计核算:多币制模块,这是为了适应当今企业的国际化经营,对外币结算业务的要求增多而产生的。多币制将企业整个财务系统的各项功能以各种币制来表示和结算,且客户订单、库存管理及采购管理等也能使用多币制进行交易管理。多币制和应收帐、应付帐、总帐、客户订单、采购等各模块都有接口,可自动生成所需数据。工资核算模块,自动进行企业员工的工资结算、分配、核算以及各项相关经费的计提。它能够登录工资、打印工资清单及各类汇总报表,计算计提各项与工资有关的费用,自动做出凭证,导入总账。这一模块是和总账,成本模块集成的。成本模块,它将依据产品结构、工作中心、工序、采购等信息进行产品的各种成本的计算,以便进行成本分析和规划。还能用标准成本或平均成本法按地点维护成本。企业亦可组建研发团队研发适合自己的ERP软件,成本略高。河北简单的企业资源计划系统管理

ERP系统业务流程合理化，各级业务部门根据完全优化后的流程重新构建。河北简单的企业资源计划系统管理

ERP系统的主要分类：按适用规模的分类□C/S架构下的ERP软件。即客户机与服务器结构，是将系统的操作功能合理分配到Client端和Server端，此类架构下的ERP适合于企业内部使用局域网的情况，有局限性，保密性相对较强□B/S架构下的ERP软件□B/S架构，即浏览器和服务器结构，用户的工作界面可以通过www浏览器来实现，从适用范围来讲□B/S架构的ERP软件不但适用于企业内部局域网，也适用于外部的广域网。即，在保证企业指定电脑保密需求的同时，满足互联网下的无区域限制办公，适应企业全球化管理的需求。河北简单的企业资源计划系统管理