

电子五金行业ERP

产品名称	电子五金行业ERP
公司名称	广州聚友软件科技有限公司
价格	100.00/套
规格参数	品牌:亚龙软件 版本:10.3 环境:网络版
公司地址	广州市白云区嘉禾望岗盈通商务写字楼B3-409
联系电话	020-86347112 13710886156

产品详情

一、总体需求分析

电子行业ERP总体上分为物流管理系统、生产管理系统、财务管理系统三个子系统。按各职能部门将功能模块划分为：销售管理、工程管理、PMC管理、生产管理、采购管理、仓库管理、品质管理、财务管理、基础设置、商业智能、月末结转等十一大模块。

(二)、系统模块说明

1、物流管理系统

- a.销售管理：客户订单录入、销售出货、销售退货管理。
- b.采购管理：采购计划、采购订单、采购进货、采购退货管理，供应商以及价格体系管理。
- c.仓库管理：物料/成品入库、出库、调拨、调整、盘点的管理。
- d.品质管理：采购进货的物料\成品以及生产以及外发半成品\成品的质检管理。
- e.商业智能：各种销售、采购、仓库、财务报表统计分析。 f.月末处理：月末结转
- g.系统设置：基础资料设置。

2、生产管理系统

- a.工程管理：销售订单评审、成品BOM清单、成品生产工艺流程管理、工时单价管理、包材管理。
- b.PMC管理：生产主计划、生产物料需求、外发管理、生产排程管理。

c.生产管理：生产领料、车间管理、生产入库管理、外发入库。

e.商业智能：各种进度跟踪表，生产统计分析。

3、财务管理系统

a.应收应付：各种业务产生的应收应付账款账单、应收应付核销处理、应收应付账款余额统计。

b.成本管理：各种产生活动的成本管理、外发库存对账表。

e.商业智能：各种财务分析报表。

（三）、ERP总体流程描述：

1、系统从客户订单开始，销售文员接到客户订单后，按订单要求输入系统，进入销售管理模块，其中不同客户订单要求不同。

2、销售订单生成后转向工程部，工程部对订单涉及的产品相关信息进行评审，根据已有的成品BOM信息确定是否可生产，若无对应成品BOM资料则需新建BOM清单等相关信息。

3、工程部评审后，进入PMC管理模块，PMC部门按订单要求安排生产主计划，根据生产主计划计划和算出来的物料需求清单分配各车间生产任务和通知采购部门编制物料采购计划单，转入生产管理和采购管理。

4、采购部门按采购计划单采购物料以备生产使用，经过品质部检验后转采购入库，同时生成采购应付。

5、生产部根据各车间生产任务套料领料进行生产，如需外发生产则编制外发生产工单和外发领料单，车间和外厂生产完毕后转生产和外发入库，进入品质管理。

6、品质部对采购的物料/成品、生产半成品/成品、外发半成品\成品在入库前进行检验，退回不良产品，同时生成不良报告告知相关部门。

7、仓库部门根据按品质部检验后或其他相关部门编制的出货单对产品进行出入库管理，每隔一段时间进行库存盘点、库存调整等操作，做到账面数与实际库存数一致。

8、财务管理部门根据各种业务发生的应收/应付清单进行相关的应收应付核销和财务分析报表分析财务情况，核算生产过程中的成品\半成品全成本、跟踪本公司仓库和外厂的库存对账清单。

9、系统自动生成的采购应付、生成应付、物流应付转入商业智能管理模块，系统自动编制成本清单和成本分析报表。

二、销售管理需求分析

（二）、销售管理流程描述：

1、ERP业务流程从客户订单开始，根据不同客户下达的客户订单由销售文员转换成销售订单。

2、销售部接到销售订单确认无误后转向工程部。

3、工程部根据销售订单提供的产品信息进行评审，如产品名称、规格、电压属性等，明确是否可生产、是否有对应的BOM清单。无对应BOM清单则需新建以便后续生产计算物理需求。系统通过客户名和订单

号可以查询相关数据。

- 4、销售订单完成生产环节后转销售出货，即按销售订单需求量向客户出货。
- 5、客户收货后对不良产品进行后续的销售退货、换货等处理。
- 6、销售部经过销售订单、销售出货、销售退货后，一个客户订单完结。

三、工程管理需求分析

(二)、工程管理流程描述：

- 1、工程部由销售订单开始，当工程部门接到销售部发来的销售订单后，对销售订单涉及的产品信息进行评审，如产品名称、规格、电压属性等，明确是否可生产、是否有对应的BOM清单。无对应BOM清单则需新建以便后续生产计算物理需求。
- 2、无对应BOM清单则需新建以便后续生产计算物理需求，并保持新品BOM清单记录。
- 3、编制新品BOM清单后为生产该新品编制相应的生产工艺流程。
- 4、工程部将编制好的新品BOM和工艺流程保持系统，更新系统记录。

四、PMC管理需求分析

(二)、PMC管理流程描述：

- 1、PMC管理由销售订单评审开始，当PMC部门接到经过工程部评审的销售订单后，便开始制定生产主计划，指定车间生产完工日期、是否需要外发、并计算物料需求计划表。
- 2、根据物料需求计划表和库存余额表计算出物料缺料表，转采购部门生产采购计划单进行外采处理。
- 3、告知生产部需要外发的零部件、供生产部进行外发生产单编制和外发领料。
- 4、实时监控物料需求跟踪表，掌握第一手物料需求进度资料，方便后续生产排程。
- 5、系统根据销售订单、生产主计划、库存余额表自动生成各种相关报表，如生产计划分析表、生产进度跟踪表等。

(三)、PMC管理功能模块划分：

生产管理需求分析

(二)、生产管理流程说明：

- 1、生产管理模块从车间生产工单开始，在接到PMC部门的生成主计划生产的车间生产工单后，确定工厂生产和外发生产。
- 2、在确定车间或外仓生产后，开始进行生产领料或外发领料。
- 3、车间或外厂生产完工后进行生产\外发入库。

4、生产\外发入库经过品质部门检验后签收入库，转仓库部门。

6、系统根据生产工单和包装单产生各种报表，如生产工单统计报表、包装单汇总统计报表。

六、采购管理需求分析

(二)、采购管理流程描述：

1、采购管理从采购计划单开始，当采购部门接到PMC部门的物料缺料表时，编制物料采购计划单，对生产所需的物料进采购。

2、采购部门根据物料采购单，发起采购申请，进审核通过后转入采购进货阶段。

3、采购进货后，生成采购入库单，转入仓库管理模块，同时产生采购应付，转入成本管理模块。

4、系统根据物料采购单和采购申请单等自动生成采购进度跟踪报表和采购统计分析报表等。

七、仓库管理需求分析

(二)、仓库管理流程描述：

1、仓库管理分为两大块，物料仓库管理和成品仓库管理，物料仓库管理主要针对生产所需的物料入库出库和库存等管理，成品仓库管理主要针对车间\外厂生产完工的成品的入库出库和库存等管理。

2、仓库管理模块从物料的采购入库开始，当仓库管理部门接到采购部门采购到货的物料时，对物料进行入库管理，入库前对物料进行品质检测，合格后入库，同时并根据生产部门提供的生产领料单将物料由生产部领料进行生产。

3、同时，仓库管理部门在接到生产部门的生产\外发入库单后进行成品入库管理，同时根据销售部门发来的出货单进行成品服装进行出库。

4、系统根据仓库管理的采购入库单、成品入库单、成品出库单生成各种报表清单，如：库存分析报表、成品质量分析报表、仓库出入库查询报表。

八、品质管理需求分析

(二)、品质管理流程说明：

1、品质管理来源于采购、生产部门的各种实物进入仓库前的检验。

2、品质部根据需入库产品的质量、规格、型号等信息进行实物检验，有不良物品需退回相关单位签收并出具品质检验报告通知各相关单位。

九、财务管理需求分析