**纽创电子产品报价信息管理系统**

**一.需求分析**

1.报价单信息收集与录入

2.审核与推送

3.信息发布

4.信息查询

5.用户管理

**二.功能描述**

1.报价单信息收集与录入

**A:** PCBA报价单信息如下：

1.主表单信息及相关附件：按要求填入信息（输入相应信息或（上传文件——附件））

（以此文件为模板）

主表单：报价单信息。

附件：产能信息表，BOM信息表，包装信息表及其他相关文件。

**B:** 组装报价单信息如下：

1. 主表单信息及相关附件：按要求填入信息（输入相应信息或（上传文件——附件））

（以此文件为模板）

主表单：报价单信息

附件：工时信息表及其他相关文件。

2.提交审核与确认推送

**A:** (初审)

表单信息与附件信息输入者（工程工艺，PE）全部确认后进行提交审核操作，系统会自动加盖电子章（包含操作人员信息及操作日期），系统自动推送信息到相关人员邮箱，提醒进行下一步操作；否则进行信息增改。

**B:** (复核)

查询到需要复核的信息，由相应用户（工艺部，产品工程部，生产部）进行表单信息与附件信息确认后进行复核通过操作，系统会自动加盖电子章（包含操作人员信息及操作日期），当前所有用户审核通过后，系统自动推送到相关人员邮箱，提醒进行下一步操作；否则驳回依次进行初审，复核。

**C:** (终审)

查询到需要终审的信息，由相应用户（BU批准）进行表单信息与附件信息确认后进行终审通过操作，系统会自动加盖电子章（包含操作人员信息及操作日期），当前所有用户审核通过后，系统自动推送到相关人员邮箱，提醒进行其他操作；否则驳回依次进行初审，复核，终审。

3.信息发布

审核完全通过后,通过邮件或其他方式（可暂时设计微信推送接口）推送到相应帐户，提醒相关人员查收。

4信息查询

**A:**汇总信息查询

需要实现关联查询（客户名称，BOM编号，产品型号，报价）。

a.输入客户名称，可查询到相应信息（BOM编号，产品型号，报价）。

b.输入BOM编号，可查询到相应信息（客户名称，产品型号，报价）。

c.输入产品型号，可查询到相应信息（客户名称，BOM编号，报价）。

**B:**报价单详细信息查询

需要实现从汇总信息中找到想要查询的报价信息，点击相关文件名可跳转进入详细信息页面，进行信息的相关操作。

5.用户管理

**A:** (用户操作)

需要实现操作者对系统帐户的管理

a.实现账户创建功能。

b.实现账户信息变更功能。

c.实现账户删除功能。

d.实现账户信息查询功能。

**B:** (权限分配)

需要实现各种权限管理与权限变更

1.信息录入权限分配

2.审核权限分配

3.发布权限分配

4.其他权限分配（可查看信息完整程度设置）

是否通过

是否通过

是否通过

结束

是否正确登录

信息录入

用户初审

用户复核

是否提交

用户终审

信息发布

是

是

是

是

是

否

开始

权限分配

用户登录

**三.流程图**