增值税管理平台详细设计

**文档控制**

**修改记录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 作者/修改 | 版本 | 修改记录 |
|  |  |  |  |
| 2016/11/19 | 曹大国 | V0.1 | 初稿 |
| 2016/11/21 | 曹大国 | V0.2 | 完善 |
| 2016/11/22 | 曹大国 | V0.3 | 完善 |
| 2016/11/23 | 曹大国 | V0.4 | 完善 计算结果都需要导出功能 |
| 2016/11/25 | 曹大国 | V0.5 | 1. 部门拥有角色，可以分配（指派）给部门员工 2. 取消所有的审批环节 3. 完善 |
| 2016/11/28 | 曹大国 | V0.6 | 增加查询项目进度及收款模块 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**目 录**

[一、软件模块 7](#_Toc467955851)

[二、业务功能设计 8](#_Toc467955852)

[1登陆管理 8](#_Toc467955853)

[1.1用户登陆 8](#_Toc467955854)

[1.2用户退出 9](#_Toc467955855)

[1.3密码修改 9](#_Toc467955856)

[2后台管理 10](#_Toc467955857)

[2.1系统配置 10](#_Toc467955858)

[2.1.1数据字典管理 10](#_Toc467955859)

[2.1.1.1添加 10](#_Toc467955860)

[2.1.1.2查看 11](#_Toc467955861)

[2.1.1.3删除 11](#_Toc467955862)

[2.2部门管理 11](#_Toc467955863)

[2.2.1查看 12](#_Toc467955864)

[2.3人员管理 12](#_Toc467955865)

[2.3.1新增 12](#_Toc467955866)

[2.3.2查询 13](#_Toc467955867)

[2.3.3编辑 13](#_Toc467955868)

[2.3.4删除 13](#_Toc467955869)

[2.4角色管理 13](#_Toc467955870)

[2.4.1新建 16](#_Toc467955871)

[2.4.2查看 16](#_Toc467955872)

[2.4.3编辑 17](#_Toc467955873)

[2.4.4删除 17](#_Toc467955874)

[3项目管理 17](#_Toc467955875)

[3.1 项目管理 17](#_Toc467955876)

[3.1.1新建项目 17](#_Toc467955877)

[3.1.2编辑项目 18](#_Toc467955878)

[3.1.3查询 18](#_Toc467955879)

[3.1.4查看 19](#_Toc467955880)

[3.1.5导出文档 19](#_Toc467955881)

[3.2 项目预算管理 19](#_Toc467955882)

[3.2.1项目预算 19](#_Toc467955883)

[3.2.1.1 导入 19](#_Toc467955884)

[3.2.1.2查看 20](#_Toc467955885)

[3.2.1.3删除 21](#_Toc467955886)

[3.2.2项目工程进度 21](#_Toc467955887)

[3.2.2.1工程进度录入 21](#_Toc467955888)

[3.2.2.3工程进度编辑 21](#_Toc467955889)

[3.2.2.4工程进度查询 22](#_Toc467955890)

[3.2.2.5合同进度录入 22](#_Toc467955891)

[3.2.2.7合同进度编辑 22](#_Toc467955892)

[3.2.2.8合同进度查询 22](#_Toc467955893)

[4商品品名管理 23](#_Toc467955894)

[4.1新建商品采购目录 23](#_Toc467955895)

[4.1.1导入 23](#_Toc467955896)

[4.1.2新建 23](#_Toc467955897)

[4.2 查询商品采购目录 25](#_Toc467955898)

[4.4删除商品采购目录 25](#_Toc467955899)

[5项目测算管理 25](#_Toc467955900)

[5.1项目进项税计算 25](#_Toc467955901)

[5.2项目税负计算 26](#_Toc467955902)

[6各部门采购 27](#_Toc467955903)

[6.1供应商管理 27](#_Toc467955904)

[6.1.1新建 27](#_Toc467955905)

[6.1.2查看 28](#_Toc467955906)

[6.1.3修改 28](#_Toc467955907)

[6.2采购成本税收测算 28](#_Toc467955908)

[6.3实际实施采购管理 29](#_Toc467955909)

[6.3.1项目采购 29](#_Toc467955910)

[6.3.1.1导入 29](#_Toc467955911)

[6.3.1.2查询 30](#_Toc467955912)

[6.3.1.3删除 31](#_Toc467955913)

[6.3.2工程采购 31](#_Toc467955914)

[6.3.2.1新增 31](#_Toc467955915)

[6.3.2.2编辑 32](#_Toc467955916)

[6.3.2.3查询 32](#_Toc467955917)

[6.3.2.4删除 32](#_Toc467955918)

[6.3.3综合采购 32](#_Toc467955919)

[6.3.3.1新增 32](#_Toc467955920)

[6.3.2.2编辑 33](#_Toc467955921)

[6.3.3.3查询 33](#_Toc467955922)

[6.3.3.4删除 33](#_Toc467955923)

[6.3.4项目采购查询 33](#_Toc467955924)

[7税务分析管理 34](#_Toc467955925)

[7.1录入项目收款 34](#_Toc467955926)

[7.1.1录入 34](#_Toc467955927)

[7.1.2编辑 34](#_Toc467955928)

[7.1.3查看 34](#_Toc467955929)

[7.1.4查看 34](#_Toc467955930)

[7.2项目税收管理分析 35](#_Toc467955931)

[7.2.1进项税分析 35](#_Toc467955932)

[7.2.2税负分析 36](#_Toc467955933)

[7.2.3税负查询对比分析 37](#_Toc467955934)

[7.3税务分析与管理建议 37](#_Toc467955935)

[7.4纳税人身份管理 37](#_Toc467955936)

[7.5查询税负计算 37](#_Toc467955937)

# 一、软件模块

分为7个大模块，60个功能模块：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **编号** | **名称** |
|  | 01001 | 用户登录 |
|  | 01002 | 用户退出 |
|  | 01003 | 密码修改 |
|  | 02001 | 数据字典添加 |
|  | 02002 | 数据字典查看 |
|  | 02003 | 数据字典删除 |
|  | 02004 | 查看部门 |
|  | 02005 | 新增人员 |
|  | 02006 | 查询人员 |
|  | 02007 | 编辑人员 |
|  | 02008 | 删除人员 |
|  | 02009 | 新建角色 |
|  | 02010 | 查看角色 |
|  | 02011 | 编辑角色 |
|  | 02012 | 删除角色 |
|  | 03001 | 新建项目 |
|  | 03002 | 编辑项目 |
|  | 03003 | 查询项目 |
|  | 03004 | 查看项目 |
|  | 03005 | 导出项目文档 |
|  | 03006 | 导入项目预算 |
|  | 03007 | 查看项目预算 |
|  | 03008 | 删除项目预算 |
|  | 03009 | 工程进度录入 |
|  | 03010 | 工程进度查询 |
|  | 03011 | 合同进度录入 |
|  | 03012 | 合同进度查询 |
|  | 03013 | 合同进度查询 |
|  | 03014 | 查询项目进度及收款 |
|  | 04001 | 导入商品采购目录 |
|  | 04002 | 新建商品采购目录 |
|  | 04003 | 查询商品采购目录 |
|  | 04004 | 删除商品采购目录 |
|  | 05001 | 项目进项税计算 |
|  | 05002 | 项目税负计算 |
|  | 06001 | 供应商新建 |
|  | 06002 | 供应商查看 |
|  | 06003 | 供应商修改 |
|  | 06004 | 采购成本税收测算 |
|  | 06005 | 项目采购导入 |
|  | 06006 | 项目采购查询 |
|  | 06007 | 项目采购删除 |
|  | 06008 | 工程采购新增 |
|  | 06009 | 工程采购编辑 |
|  | 06010 | 工程采购查询 |
|  | 06011 | 工程采购删除 |
|  | 06012 | 综合采购新增 |
|  | 06013 | 综合采购编辑 |
|  | 06014 | 综合采购查询 |
|  | 06015 | 综合采购删除 |
|  | 06016 | 项目采购查询 |
|  | 07001 | 项目收款录入 |
|  | 07002 | 项目收款编辑 |
|  | 07003 | 项目收款查看 |
|  | 07004 | 项目收款删除 |
|  | 07005 | 进项税分析 |
|  | 07006 | 税负分析 |
|  | 07007 | 税负查询对比分析 |
|  | 07008 | 税务分析与管理建议 |
|  | 07009 | 纳税人身份管理 |
|  | 07010 | 查询税负计算 |

# 二、业务功能设计

## 1登陆管理

### 1.1用户登陆

录入内容：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **录入方式** | **是否非空** | **备注** |
| 用户名 | 输入框 | Y |  |
| 密码 | 密码输入框 | Y |  |

登陆流程：

登陆

用户名

密码

验证

不通过

登陆成功

通过

前端：用户在登陆界面输入用户名(user\_name)及密码(user\_pwd), 点击登陆Button尝试登陆，采用POST进行提交。



服务端：

1. 取出请求参数，user\_name, user\_pwd,通过user\_name作为查询条件进行用户查找。
2. 若没有找到，则提示用户名或密码错误。
3. 若找到，则对user\_pwd进行MD5加密，并与数据库记录进行比较。若完全相等，则登陆成功进行界面跳转到主界面，否则提示用户密码错误。

测试用例

### 1.2用户退出

退出流程 ：

退出

退出登陆

退出成功

清除登陆缓存信息

### 1.3密码修改

录入内容：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **录入方式** | **是否非空** | **备注** |
| 原密码 | 密码输入框 | Y |  |
| 新密码 | 密码输入框 | Y |  |
| 新密码 | 密码输入框 | Y |  |

密码修改流程：

修改

输入新旧密码

验证旧密码

不通过

保存新密码

通过

## 2后台管理

### 2.1系统配置

#### 2.1.1数据字典管理

数据字典是用于存放系统公共数据或配置的数据表，用于平台其它模块配置数据来源。数据字典根据不同的组号来区分组数据的意义。

##### 2.1.1.1添加

录入数据：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **录入方式** | **是否非空** | **备注** |
| 组编号 | 输入框 | Y | 数字 |
| KEY | 输入框 | Y | 数字 |
| VALUE | 输入框 | Y |  |
| 说明 | 输入框 | N |  |

其中：

组编号是用来标识一组数据的，一组数据可以包括单条或多条KEY-VALUE数据对。

组编号定义：

|  |  |
| --- | --- |
| **定义** | **说明** |
| 100 |  |
| 101 |  |
| 102 |  |

##### 2.1.1.2查看

以报表的形式展示所有数据，需要按照组编号、KEY排序显示。

##### 2.1.1.3删除

删除选择的数据条目。

### 2.2部门管理

**功能：**新建、查看、删除

组织架构：

公司

部门

所属一级部门

所属二级部门

组织架构分为4层。

组织结构如下：

新疆城建（集团）股份有限公司

事业部

工程事业部

财务部

合同预算部

材料供应部

市场经营部

行政办公司

机械设备部

劳务管理部

信息管理部

安全环保部

质量检查部

法务清欠部

#### 2.2.1查看

显示部门信息。

### 2.3人员管理

#### 2.3.1新增

录入内容：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **录入方式** | **是否非空** | **备注** |
| ID | 输入框 | Y | 不可重复 |
| 姓名 | 输入框 | Y |  |
| 密码 | 密码输入框 | Y |  |
| 确认密码 | 密码输入框 | Y | 再输入一次 |
| 性别 | 下拉选择 | Y |  |
| 所属部门 | 选择 | Y |  |
| 角色 | 选择框 | Y | 单选 和部门相关 |
| 出生年月 | 日期选择 | Y |  |
| 固定电话 | 输入框 | N |  |
| 手机号 | 输入框 | Y |  |
| 邮箱 | 输入框 | N |  |
| 身份证号 | 输入框 | N |  |
| 入职时间 | 日期选择 | Y |  |
| 状态 | 下拉选择框 | Y | 启用 停用 |

#### 2.3.2查询

查询条件：所属部门。

#### 2.3.3编辑

数据项：密码、角色、出生年月、固定电话、手机号、邮箱、身份证号码、入职时间、状态。

#### 2.3.4删除

删除选择用户。

删除条件：

1. 用户不存在导入或录入数据操作，如新建项目；
2. 无法删除用户，可以编辑为停用状态。

### 2.4角色管理

角色权限列表同功能模块表，每个功能模块单独权限访问。

角色说明：

1. 角色用户可以访问对应权限的模块功能；

部门角色定义：

|  |  |
| --- | --- |
| **部门** | **角色** |
| 财务部 | 会计 |
| 合同预算部 | 预算员 |
| 材料供应部 | 材料员 |
| 市场经营部 | 操作员 |
| 行政办公室 | 操作员 |
| 机械设备部 | 操作员 |
| 劳务管理部 | 操作员 |
| 信息管理部 | 操作员 |
| 安全环保部 | 操作员 |
| 质量检查部 | 操作员 |
| 法务清欠部 | 操作员 |
| - | 系统管理员 |

角色权限定义：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **部门** | **角色** | **功能** |
| 财务部 | 会计 | 用户登录 |
| 用户退出 |
| 密码修改 |
| 项目收款录入 |
| 项目收款编辑 |
| 项目收款查看 |
| 项目收款删除 |
| 查询项目 |
| 查看项目 |
| 查看项目预算 |
| 工程进度查询 |
| 合同进度查询 |
| 查询商品采购目录 |
| 项目进项税计算 |
| 项目税负计算 |
| 供应商查看 |
| 采购成本税收测算 |
| 项目采购查询 |
| 工程采购查询 |
| 综合采购新增 |
| 综合采购编辑 |
| 综合采购查询 |
| 综合采购删除 |
| 项目采购查询（上面3类） |
| 进项税分析 |
| 税负分析 |
| 税负查询对比分析 |
| 税务分析与管理建议 |
| 纳税人身份管理 |
| 查询税负计算 |
| 合同预算部 | 预算员 | 用户登录 |
| 用户退出 |
| 密码修改 |
| 新建项目 |
| 新增分包 |
| 编辑项目 |
| 查询项目 |
| 查看项目 |
| 导出项目文档 |
| 工程进度录入 |
| 工程进度查询 |
| 工程进度编辑 |
| 合同进度录入 |
| 合同进度查询 |
| 合同进度编辑 |
| 供应商新建 |
| 供应商查看 |
| 供应商修改 |
| 综合采购新增 |
| 综合采购编辑 |
| 综合采购查询 |
| 综合采购删除 |
| 材料供应部 | 材料员 | 供应商新建 |
| 供应商查看 |
| 供应商修改 |
| 项目采购导入 |
| 项目采购查询 |
| 项目采购删除 |
| 工程采购新增 |
| 工程采购编辑 |
| 工程采购查询 |
| 工程采购删除 |
| 综合采购新增 |
| 综合采购编辑 |
| 综合采购查询 |
| 综合采购删除 |
| 项目采购查询 |
| 导入商品采购目录 |
| 新建商品采购目录 |
| 查询商品采购目录 |
| 删除商品采购目录 |
| 市场经营部 | 操作员 | 用户登录 |
| 用户退出 |
| 密码修改 |
| 查询项目 |
| 查看项目 |
| 综合采购新增 |
| 综合采购编辑 |
| 综合采购查询 |
| 综合采购删除 |
| 行政办公室 | 操作员 | 用户登录 用户退出 密码修改 综合采购新增 综合采购编辑 综合采购查询 综合采购删除 |
| 机械设备部 | 操作员 |
| 劳务管理部 | 操作员 |
| 信息管理部 | 操作员 |
| 安全环保部 | 操作员 |
| 质量检查部 | 操作员 |
| 法务清欠部 | 操作员 |
|  | 系统管理员 | 全部功能 |

#### 2.4.1新建

录入内容：部门、角色名称、权限选择（多选）

录入内容：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **录入方式** | **是否非空** | **备注** |
| 部门 | 下拉选择 | Y |  |
| 角色名称 | 输入框 | Y | 不可重复 |
| 权限 | 权限列表 | N | 可多选 |
| 备注 | 输入框 | N |  |

#### 2.4.2查看

按照部门列出所有的角色，如：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **部门** | **角色** |
| 1 | 财务部 | 会计 |
| 2 | 合同预算部 | 预算员 |
| … | … | … |

#### 2.4.3编辑

选择某个角色，可以进入编辑。

数据项：权限、备注

#### 2.4.4删除

删除选择角色。

删除条件：

1、没有任何用户使用该角色。

## 3项目管理

### 3.1 项目管理

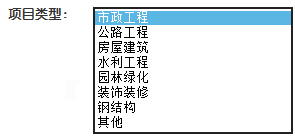
#### 3.1.1新建项目

录入内容：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **录入方式** | **是否非空** | **备注** |
| 项目名称 | 输入框 | Y |  |
| 发包方 | 输入框 | Y |  |
| 项目承接方式 | 选择框（单选） | Y | 总包 分包 |
| 项目类型 | 下拉选择 | Y | 备注1 |
| 项目经理 | 输入框 | Y |  |
| 施工合同号 | 输入框 | Y |  |
| 施工合同签署日期 | 日期选择 | Y |  |
| 施工合同中的开工日期 | 日期选择 | Y |  |
| 项目预计峻工日期 | 日期选择 | Y |  |
| 建筑工程施工许可证号 | 输入框 | Y |  |
| 建筑工程施工许可证日期 | 日期选择 | Y |  |
| 项目坐落地 | 输入框 | Y |  |
| 项目材料供应方式 | 选择框（单选） | Y | 部分甲供材 清包工 |
| 合同金额（元） | 输入框 | Y |  |
| 适用税率 | 下拉选择 | Y | 备注2 |
| 不含税合同金额 | 输入框 | Y |  |
| 项目是否对外外包 | 下拉选择 | Y | 是 否 备注3 |
| 是否为挂靠工程 | 选择框（单选） | Y | 是 否 |
|  |  |  |  |

备注：

1. 项目类型（数据字段中取）包括：



1. 适用税率：



1. 如项目对外外包，还需要录入（单条或多条）外包记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **录入方式** | **是否非空** | **备注** |
| 分包合同名称 | 输入框 | Y |  |
| 分包单位名称 | 输入框 | Y |  |
| 分包方机构所在地 | 输入框 | Y |  |
| 分包合同签订日期 | 日期选择 | Y |  |
| 建筑施工合同中注明的开工日期 | 日期选择 | Y |  |
| 分包项目座落地 | 输入框 | Y |  |
| 分包项目施工用材料 | 选择框（单选） | Y | 自行采购 总包方采购 |
| 分包合同总金额 | 输入框 | Y |  |

4、项目数据录入完成后可以保存新建。

#### 3.1.2编辑项目

可以编辑项目的所有属性（基本信息和分包信息）。

#### 3.1.3查询

查询条件支持：项目名称、项目类型、合同号。

对项目名称、合同号支持模糊查询。

#### 3.1.4查看

展示单个项目基本信息和分包信息。

#### 3.1.5导出文档

单个项目导出到文档中（下载）。



### 3.2 项目预算管理

#### 3.2.1项目预算

##### 3.2.1.1 导入

**逻辑描述**

1、选择项目；

2、导入《单位工程人材机汇总表》。

3、保存导入数据。

《单位工程人材机汇总表》是从广联达软件导出的。样例：





功能要求：

1. 同一个项目可以多次导入，以最后一次导入的数据为准；

##### 3.2.1.2查看

**逻辑描述**

1、选择项目；

2、点击查看按钮；

3、显示导入的《单位工程人材机汇总表》。



##### 3.2.1.3删除

删除项目导入的所有预算数据。

#### 3.2.2项目工程进度

##### 3.2.2.1工程进度录入

录入内容：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **录入方式** | **是否非空** | **备注** |
| 项目 | 下拉选择 | Y |  |
| 月份 | 下拉选择 | Y |  |
| 本月完工 | 输入框 | Y | 金额值 |
| 施工面积 | 输入框 | Y | 数值（支持小数点后2位） |

需判断 该项目这个月份尚未录入过工程进度，否则只可以编辑。

##### 3.2.2.3工程进度编辑

编辑数据：本月完工、施工面积。

##### 3.2.2.4工程进度查询

**逻辑描述**

1、选择项目，点击查询；

2、展示该项目的所有录入工程进度（倒序排列）；

显示字段内容包括：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 月份 | 上期累加 | 本月完工 | 进度累计 | 施工面积 |
|  |  |  |  |  |

**其中：进度累计=上期累加+本月完工**

##### 3.2.2.5合同进度录入

录入内容：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **录入方式** | **是否非空** | **备注** |
| 项目 | 下拉选择 | Y |  |
| 月份 | 下拉选择 | Y |  |
| 本月完成合同额 | 输入框 | Y | 金额值 |

需判断 该项目这个月份尚未录入过合同进度，否则只可以编辑。

##### 3.2.2.7合同进度编辑

编辑数据：本月完成合同额。

##### 3.2.2.8合同进度查询

**逻辑描述**

1、选择项目，点击查询；

2、展示该项目的所有录入合同进度（倒序排列）；

显示字段内容包括：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 月份 | 合同金额 | 上期完成合同金额 | 已完成合同金额 | 剩余合同金额 | 合同完成率（%） |
| 录入 | 取自项目 |  |  |  |  |

**其中：**

**剩余合同金额 = 合同金额 - 上期完成合同金额 - 已完成合同金额**

**合同完成率 = （上期完成合同金额+已完成合同金额）/合同金额 \* 100%**

##### 3.2.2.9查询项目进度及收款

**逻辑描述**

1. 选择项目，选择日期，点击查询；



1. 其中：**工程月进度、收款说明** 项用户可录入（并保存）；
2. 支持导出excel和打印功能。

## 4商品品名管理

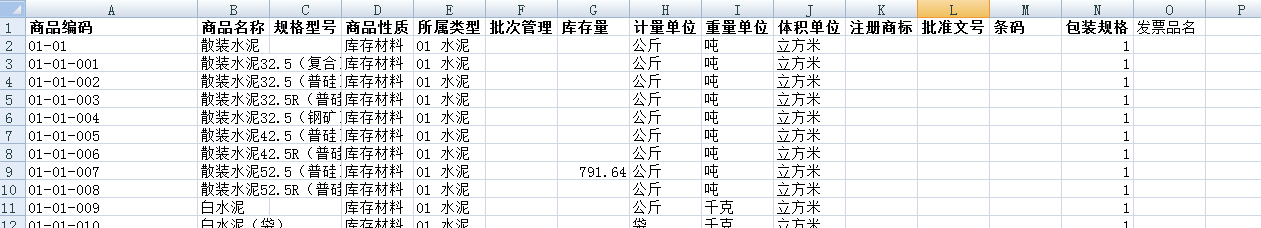
### 4.1新建商品采购目录

#### 4.1.1导入

**逻辑描述**

1、选择导入文件，导入；

2、提交审核。



导入文件样例：

说明：

库中如存在同名商品，则无法保存，界面对同名商品给予提示或标红处理，以便用户调整后重新导入。

#### 4.1.2新建

录入内容：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **录入方式** | **是否非空** | **备注** |
| 商品编码 | 输入框 | Y |  |
| 商品名称 | 输入框 | Y |  |
| 规格型号 | 输入框 | Y |  |
| 商品性质 | 下拉选择 | Y | 后台可配置 |
| 所属类型 | 下拉选择 | Y | 后台可配置 |
| 批次管理 | 输入框 | N |  |
| 库存量 | 输入框 | N |  |
| 计量单位 | 下拉选择 | Y | 后台可配置 |
| 重量单位 | 下拉选择 | Y | 后台可配置 |
| 体积单位 | 下拉选择 | Y | 后台可配置 |
| 注册商标 | 输入框 | N |  |
| 批准文号 | 输入框 | N |  |
| 条码 | 输入框 | N |  |
| 包装规格 | 输入框 | Y |  |
| 发票品名 | 输入框 | N |  |

商品性质：

|  |
| --- |
| 库存材料 |

所属类型：

|  |
| --- |
| 01 水泥 |
| 02 商品砼 |
| 03 钢材 |
| 04 砂石料 |
| 05 地砖类 |
| 06 管线类 |
| 07 化工产品 |
| 08 井盖类 |
| 09 门窗类 |
| 10 消防类 |
| 11 水暖配件 |
| 12 电工材料 |
| 13 五金工具 |
| 14 日杂类 |
| 15 周转材料 |
| 16 运费及其他费用 |
| 17 一批材料 |
| 18 实验仪器 |
| 19 木材类 |
| 20 沥青砼 |
| 21 小建材 |

计量单位：

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

重量单位：

|  |
| --- |
| 吨 |
| 千克 |

体积单位：

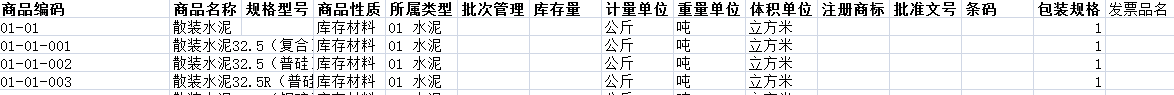
|  |
| --- |
| 立方米 |

### 4.2 查询商品采购目录

**逻辑描述**

1. 可按照商品名称模糊查询商品信息；
2. 可通过导入记录查询导入商品信息；

显示如下：



1. 可导出到excel文档中（格式同导入文件内容）。

### 4.4删除商品采购目录

二种删除方式：

1. 单条商品删除；
2. 导入删除，按照导入关系删除导入数据。

## 5项目测算管理

**使用对象：**工程部

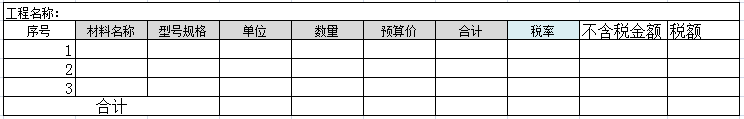
### 5.1项目进项税计算

**逻辑描述**

1、选择项目；

2、点击读取项目预算，显示项目预算内容（即之前导入的《单位工程人材机汇总表》）；

样例：



3、用户自行选择每条记录税率；

1. 点击进项税计算，计算出不含税金额和税额，以及生成汇总信息；

5、可以保存计算结果，供项目税负计算使用。

6、可导出到excel文件中。

注：

1. **参与计算的只有 人工、材料、机械 3大类数据，其中人工税率需要选择，材料合机械默认17%，可以自行调整；**

2、税率选择包括：17% 13% 11% 6% 5% 3% 1.5%

2、不含税金额计算公式：合计/（1+税率）

3、税额计算公式：不含税金额\*税率

4、保存内容只保存最后一次计算结果。

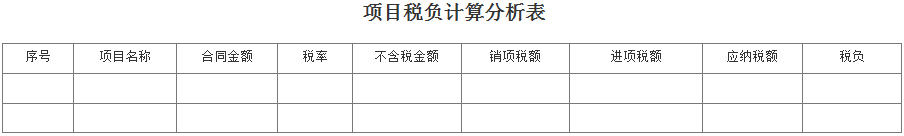
### 5.2项目税负计算

**逻辑描述**

1、选择项目；

2、检测项目是否进行进项税计算，如未计算进项税，提示需要计算进项税；

3、已有保存进项税计算结果，显示税负计算结果，表格如下：



4、可导出到excel文件中。

数据来源：

1. 项目名称、合同金额、税率 取自项目信息
2. 不含税金额 = 合同金额 / (1 + 税率)
3. 销项税额 = 不含税金额 \* 税率
4. 进项税额 取自进项税计算保存结果
5. 应纳税额 = 销项税额 - 进项税额
6. 税负 = 应纳税额 / 不含税金额

## 6各部门采购

**使用对象：**采购部 各部门

### 6.1供应商管理

#### 6.1.1新建

录入内容：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **录入方式** | **是否非空** | **备注** |
| 供应商类别 |  | Y | A级 B级 C级 |
| 商品或服务分类 |  | Y | 可多选 |
| 商品或服务子类 |  | Y | 可多选 |
| 纳税人识别号 | 输入框 | Y |  |
| 供应商全称 | 输入框 | Y |  |
| 公司法人 | 输入框 | Y |  |
| 注册资本 | 输入框 | Y | 数字 |
| 营业期限 | 日期选择 | Y |  |
| 供应商经营范围 | 输入框 | Y |  |
| 公司注册地址 | 输入框 | Y |  |
| 公司电话 | 输入框 | Y |  |
| 开户银行 | 输入框 | Y |  |
| 银行帐号 | 输入框 | Y |  |
| 营业执照 | 文件上传 | N |  |
| 税务登记证 | 文件上传 | N |  |
| 组织机构代码证 | 文件上传 | N |  |
| 开户许可证 | 文件上传 | N |  |
| 状态 | 下拉选择 | Y | 启用 停用 |

#### 6.1.2查看

可按照部门查看，各部门的供应商列表，示例如下：



#### 6.1.3修改

其中**供应商全称**不可修改。

### 6.2采购成本税收测算

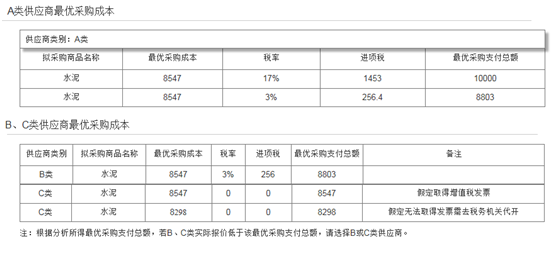
**逻辑描述**

1、录入字段：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **录入方式** | **是否非空** | **备注** |
| 供应商类别 |  | Y | A级 B级 C级 |
| 商品或服务分类 |  | Y | 单选 |
| 商品或服务子类 |  | Y | 单选 |
| 税率 | 自动 | Y | 上面3项选择后自动显示  **如多个税率需要选择一个** |
| 采购支付总额（含价税合计） | 输入框 | Y |  |

2、点击“测算”，计算出相应A类供应商对应的最优采购成本。

3、同时显示B、C类供应商的最优采购成本，供选择。



备注及相关说明参照上图显示。

**计算方法：**

1. 最优采购成本 = 采购支付总额/（1+税率），其中采购支付总额、税率均为输入项；
2. 进项税 = 最优采购成本 \* 税率，这里的税率对应ABC类供应商的选择商品或服务的税率；
3. C类存在一条 假定去税务机关代开，这条的 最优采购成本=方法1中计算值/1.03。

### 6.3实际实施采购管理

#### 6.3.1项目采购

##### 6.3.1.1导入

**逻辑描述**

1、选择项目；



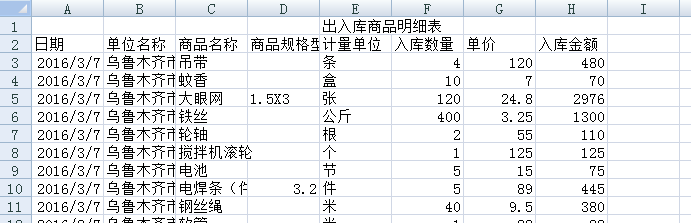
2、选择年月；



1. 选择导入文件（从企业金算盘中导出的文件）；



导入文件格式：



1. 显示导入内容；



1. 选择保存，将导入数据保存到数据库中。

示例： 

缺少部分数据（税率、税额、价税合计）待定？

##### 6.3.1.2查询

**逻辑描述**

1. 选择项目；



2、选择日期段；



3、点击查询。



##### 6.3.1.3删除

删除导入记录对应的所有项目采购记录。

#### 6.3.2工程采购

##### 6.3.2.1新增

录入内容：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **录入方式** | **是否非空** | **备注** |
| 采购部门 | 下拉选择 | Y |  |
| 采购时间 | 日期选择 | Y | 年月-后面计算用 |
| 本次采购是否对应项目 | 选择框（单选） | Y |  |
| 项目名称 | 下拉选择框 | N |  |
| 供应商类别 | 下拉选择框 | Y | A级 B级 C级 |
| 商品或服务分类 | 下拉选择框 | Y | 单选 |
| 商品或服务子类 | 下拉选择框 | Y | 单选 |
| 货物或应税劳务、服务名称 | 输入框 | Y |  |
| 规格型号 | 输入框 | Y |  |
| 单位 | 输入框 | Y |  |
| 数量 | 输入框 | Y |  |
| 不含税单价 | 输入框 | Y |  |
| 不含税金额 | 自动 | Y | 数量\*不含税单价 |
| 税率 | 输入框 | Y |  |
| 税额 | 自动 | Y | 不含税金额\*税率 |
| 价税合计金额 | 自动 | Y | 不含税金额+税率 |

##### 6.3.2.2编辑

编辑工程采购数据。

##### 6.3.2.3查询

查询条件：采购部门

报表显示工程采购所有记录。

##### 6.3.2.4删除

删除工程采购记录。

#### 6.3.3综合采购

##### 6.3.3.1新增

录入内容：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **录入方式** | **是否非空** | **备注** |
| 采购部门 | 下拉选择 | Y |  |
| 采购时间 | 日期选择 | Y | 年月-后面计算用 |
| 本次采购是否对应项目 | 选择框（单选） | Y |  |
| 项目名称 | 下拉选择框 | N |  |
| 供应商类别 | 下拉选择框 | Y | A级 B级 C级 |
| 商品或服务分类 | 下拉选择框 | Y | 单选 |
| 商品或服务子类 | 下拉选择框 | Y | 单选 |
| 货物或应税劳务、服务名称 | 输入框 | Y |  |
| 规格型号 | 输入框 | Y |  |
| 单位 | 输入框 | Y |  |
| 数量 | 输入框 | Y |  |
| 不含税单价 | 输入框 | Y |  |
| 不含税金额 | 自动 | Y | 数量\*不含税单价 |
| 税率 | 输入框 | Y |  |
| 税额 | 自动 | Y | 不含税金额\*税率 |
| 价税合计金额 | 自动 | Y | 不含税金额+税率 |

##### 6.3.2.2编辑

编辑综合采购数据。

##### 6.3.3.3查询

查询条件：采购部门

报表显示综合采购所有记录。

##### 6.3.3.4删除

删除综合采购记录。

#### 6.3.4项目采购查询

可查询项目相关的：项目采购、工程采购、综合采购。

样例：



## 7税务分析管理

### 7.1录入项目收款

#### 7.1.1录入

录入内容：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **录入方式** | **是否非空** | **备注** |
| 项目 | 下拉选择 | Y |  |
| 年月 | 选择 | Y |  |
| 本月回款额 | 输入框 | Y |  |

**说明：**

1. 重复项目、年月的录入将失败。

#### 7.1.2编辑

编辑收款数据，编辑后需要重新审批。

#### 7.1.3查看

1、选择项目；

2、点击查询，可查看项目所有的收款数据（倒序排列）。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目： | | | | |
| 年月 | 至上期收款累计 | 本月回款额 | 累计收款（含跨年） | 完成进度回款率（%） |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 7.1.4查看

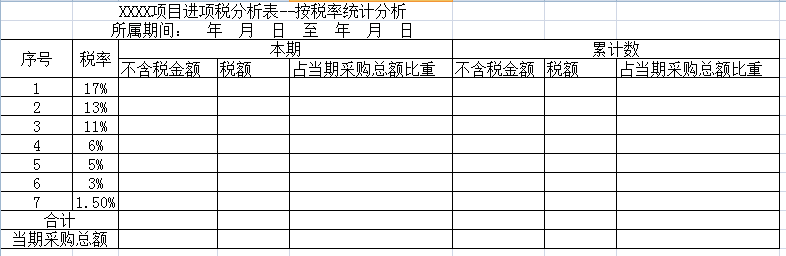
删除选择的收款项。

### 7.2项目税收管理分析

#### 7.2.1进项税分析

**逻辑描述**

1. 选择项目；
2. 选择月份时间段；
3. 点击分析按钮，生成进项税分析报表；



1. 可导出到excel文件中。

**数据说明：**

1. 本计算数据来源于**实际采购数据**；
2. 本期是指选择时间段，累计是指整个项目发生的；
3. 不含税金额：实际实施采购管理中本项目采购的对应税率的 不含税金额 总和；
4. 税额：实际实施采购管理中本项目采购的对应税率的 税额 总和；
5. 占当期采购综合比重 = 当前税率的不含税金额 / 当期采购总额（不含税金额项）；
6. 合计项是上面税率项的累加和；
7. 当期采购总额包括项目的所有采购额。

#### 7.2.2税负分析

**逻辑描述**

1. 选择项目；
2. 选择月份时间段；
3. 点击分析按钮，生成进项税分析报表。



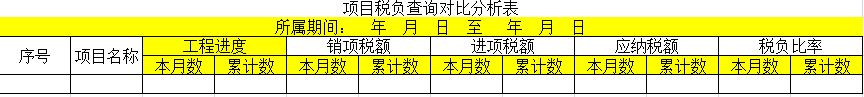
1. 可导出到excel文件中。

**数据来源：**

1. 数据来源于**工程进度数据**；
2. 对于特定项目税率11%和3%只会有1个，在项目新建的时候项目属性中设置的，界面显示正确项目税率行即可，不存在11%、3%同时出现情况；
3. 本期数：是选择时间段的工程进度之和；
4. 项目开工至今累计：是项目至今的工程进度；
5. 销项税额 = 本期数/(1+税率)\*税率；
6. 进项税额 = 进项税分析（按税率）表中**合计**项税额；
7. 应纳税额 = 销项税额 – 进项税额；
8. 税负测算 = 应纳税额 / ( 本期数 / ( 1 + 税率 ) )。

#### 7.2.3税负查询对比分析

1. 选择月份时间段；
2. 点击分析按钮，生成所有项目税负报表。



1. 可导出到excel文件中。

**数据来源：**

1、数据同税负分析。

### 7.3税务分析与管理建议

该模块只有一个下载分析与管理建议文档功能。按照文档模板替换相应数据，生成下载文件。供用户下载查看。

文档模板尚未提供

### 7.4纳税人身份管理

选择条件：部门

显示部门下所有供应商，以便财务核实供应商纳税人身份。



### 7.5查询税负计算

同4.2项目税负计算。