

# 殷雷工程计价软件 V8

## 用户手册

<b>软件安装与运行 .....</b>	<b>4</b>
软件环境要求.....	4
软件安装.....	4
软件卸载.....	8
<b>1 用户操作 .....</b>	<b>9</b>
1.1 用户登陆.....	9
1.2 用户登出.....	10
<b>2 我的网上项目 .....</b>	<b>11</b>
2.1 项目基本概况.....	11
2.2 项目造价文件.....	12
2.2.1 新建项目.....	13
2.2.2 删除项目本地数据.....	13
2.2.3 上传/下载项目数据 .....	13
2.2.4 项目另存到本地.....	13
2.3 工程主材设备汇总.....	13
2.4 工料机汇总.....	14
<b>3 工程信息 .....</b>	<b>14</b>
1.1 打开项目.....	15
1.1 工程概况.....	15
1.1 工程视图说明.....	17
<b>4 取费表内置值代码说明.....</b>	<b>18</b>
4.1 基础内置代码值.....	18
4.2 汇总内置代码值.....	18
4.3 定额、清单、分部的程序内置默认取费表说明 .....	18
<b>5 分部分项/措施项目编制 .....</b>	<b>19</b>
5.1 工程数据编制.....	19
5.1.1 录入工程数据.....	19
5.1.2 删除工程数据.....	23
<b>6 添加分部分项/措施项目子项 .....</b>	<b>23</b>
6.2 增加定额项.....	24
6.3 增加清单项.....	24
6.4 增加独立费项.....	25
6.5 增加主材项.....	25
6.6 增加独立费.....	25
<b>7 定额项功能 .....</b>	<b>26</b>
7.1 定额工料机.....	26
7.1.1 定额附注调整.....	26
7.2 取费表功能.....	28
7.2.1 费用表基础功能.....	28

7.2.2 费用表说明.....	28
7.2.3 改变定额应用的取费表.....	28
7.2.3 取费表注意事项.....	28
7.3 定额增加费.....	29
7.3.1 计算定额直接增加费.....	29
7.4 工程量表.....	30
<b>8 独立费操作 .....</b>	<b>30</b>
<b>9 主材项操作 .....</b>	<b>31</b>
<b>10 其他项目 .....</b>	<b>31</b>
10.1 其他项目列表说明.....	32
10.2 计费方式.....	32
<b>11 主材设备汇总.....</b>	<b>33</b>
11.1 主材设备汇总列表说明.....	33
<b>12 工料机汇总 .....</b>	<b>33</b>
12.1 工料机汇总列表说明.....	33
<b>13 规费税率 .....</b>	<b>33</b>
13.1 内置费用说明.....	34
13.2 规费税金列表说明.....	34
13.3 计算规费税金.....	35
<b>15 报表中心 .....</b>	<b>35</b>
<b>16 保存项目 .....</b>	<b>35</b>

## 软件安装与运行

### 软件环境要求

#### 硬件环境要求

双核处理器以上

1G 以上内存

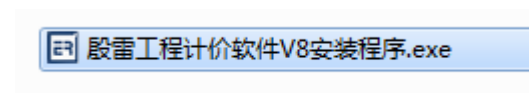
安装该应用程序，磁盘空间需要 500MB 可用空间

#### 操作系统要求

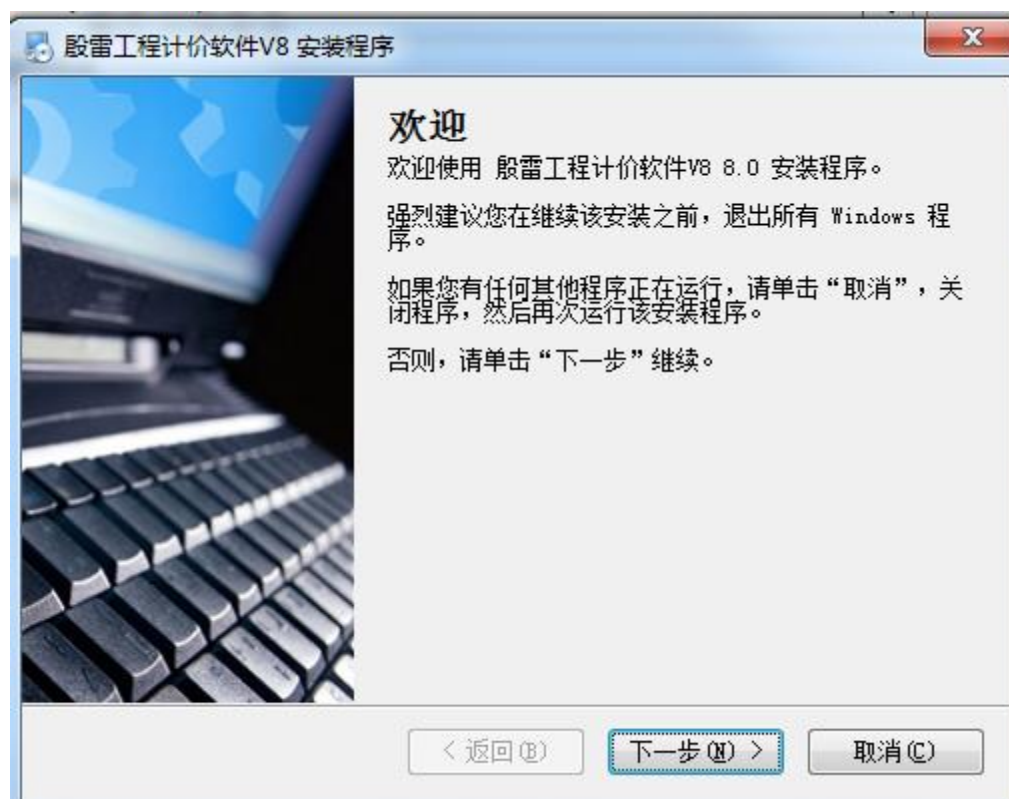
WindowsXP / Windows7 / Windows8 / Windows10

### 软件安装

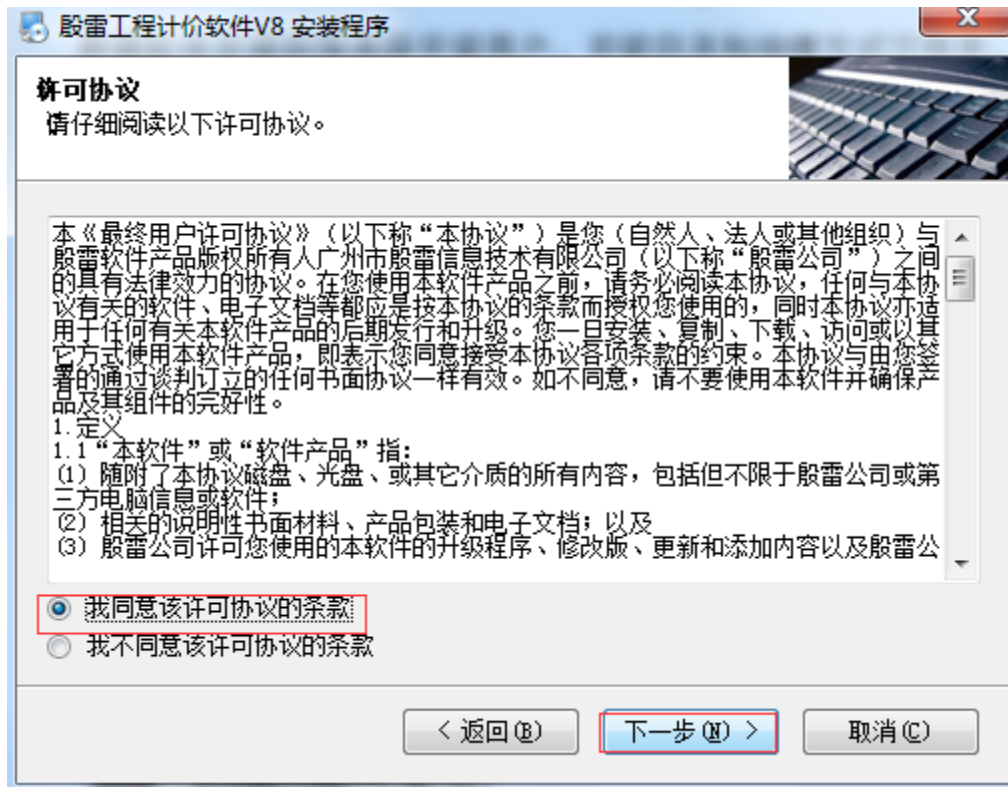
双击 exe 软件安装包，



根据软件安装向导选择安装用户、安装目录和快捷方式文件夹，完成软件安装。



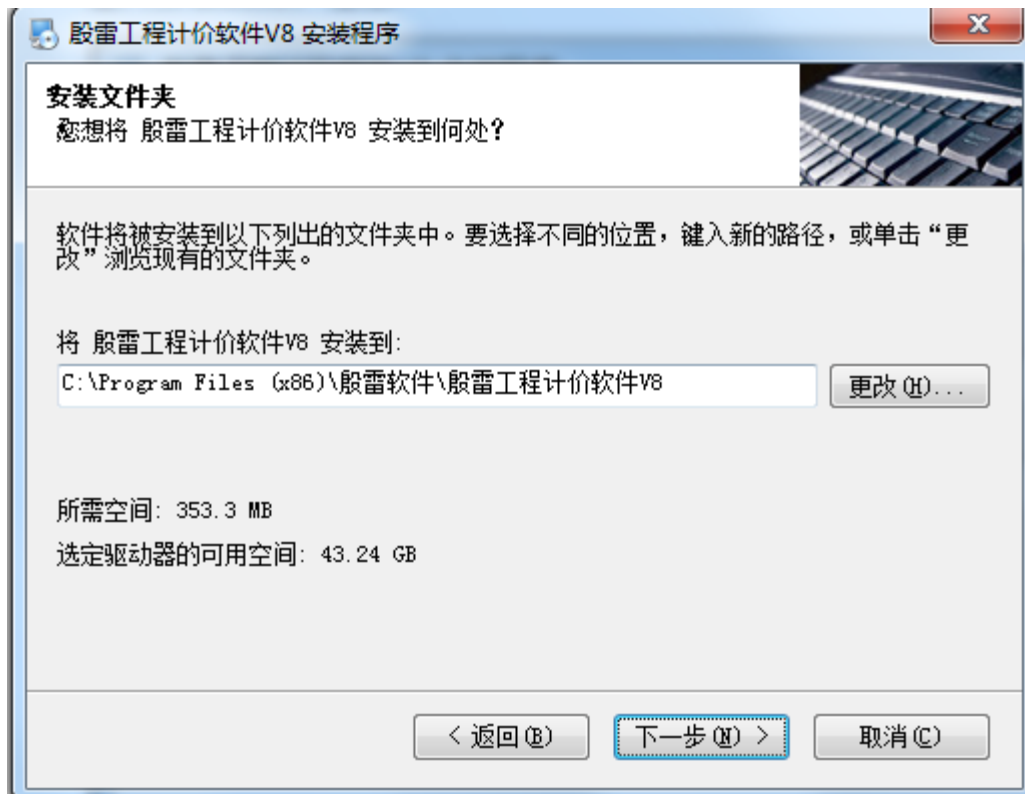
同意许可协议，点击下一步



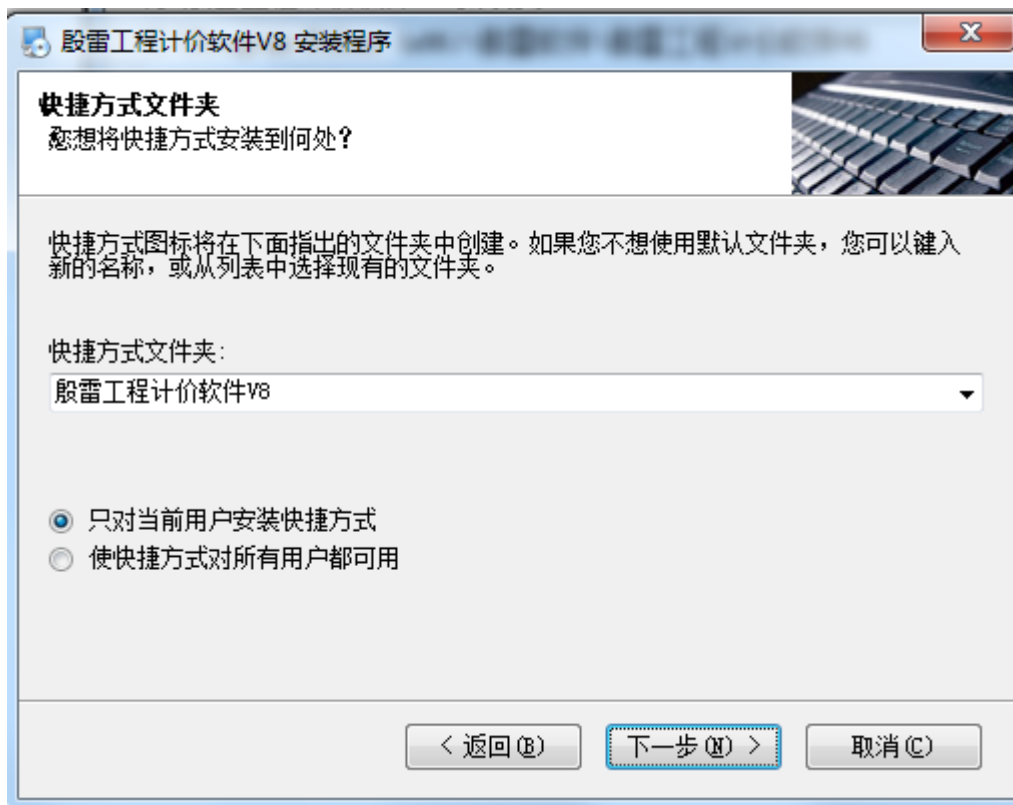
输入安装的用户信息



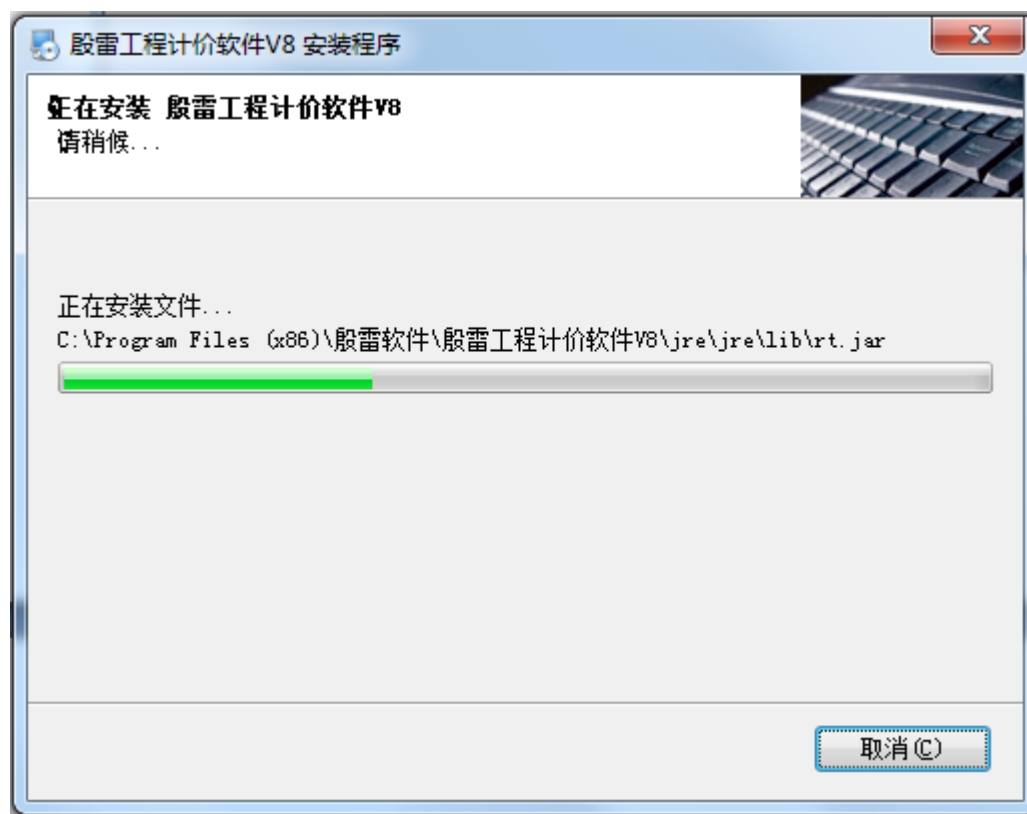
## 选择程序安装目录



## 选择快捷方式文件夹



点击下一部，开始安装程序文件



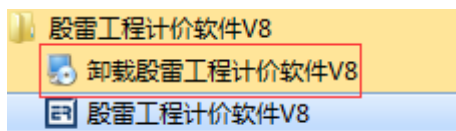
程序安装完成，点击完成按钮



在桌面或开始菜单中找到程序执行文件，运行程序执行文件，开始使用软件。

## 软件卸载

点击开始菜单，找到开始菜单中的快捷方式目录，运行快捷方式目录中的“卸载殷雷工程计价软件 V8”卸载程序



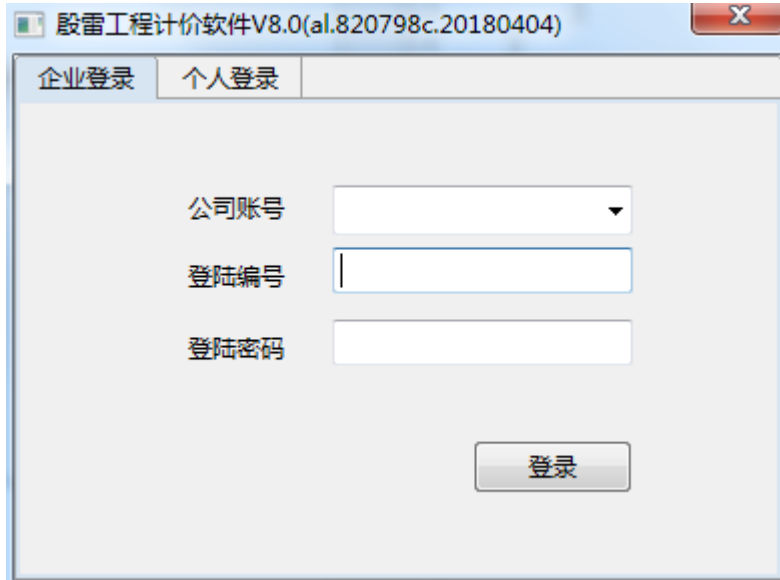
在弹出的卸载确认框中点击“下一步”，完成软件卸载





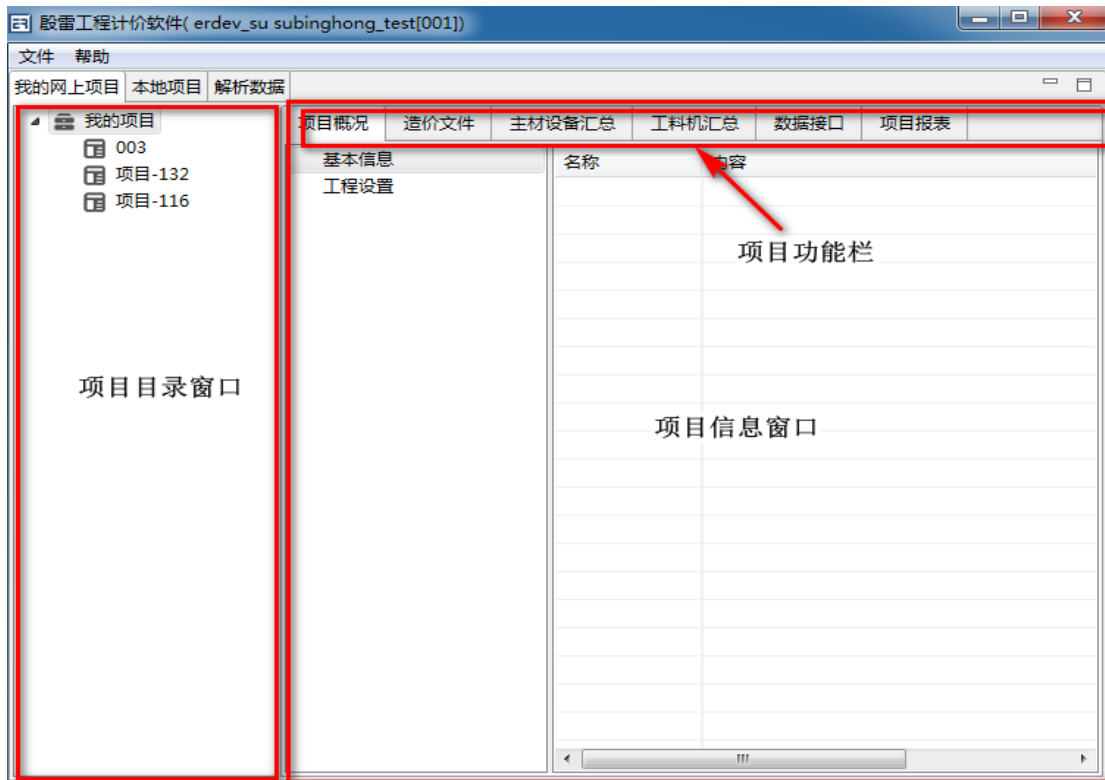
# 1 用户操作

## 1.1 用户登陆

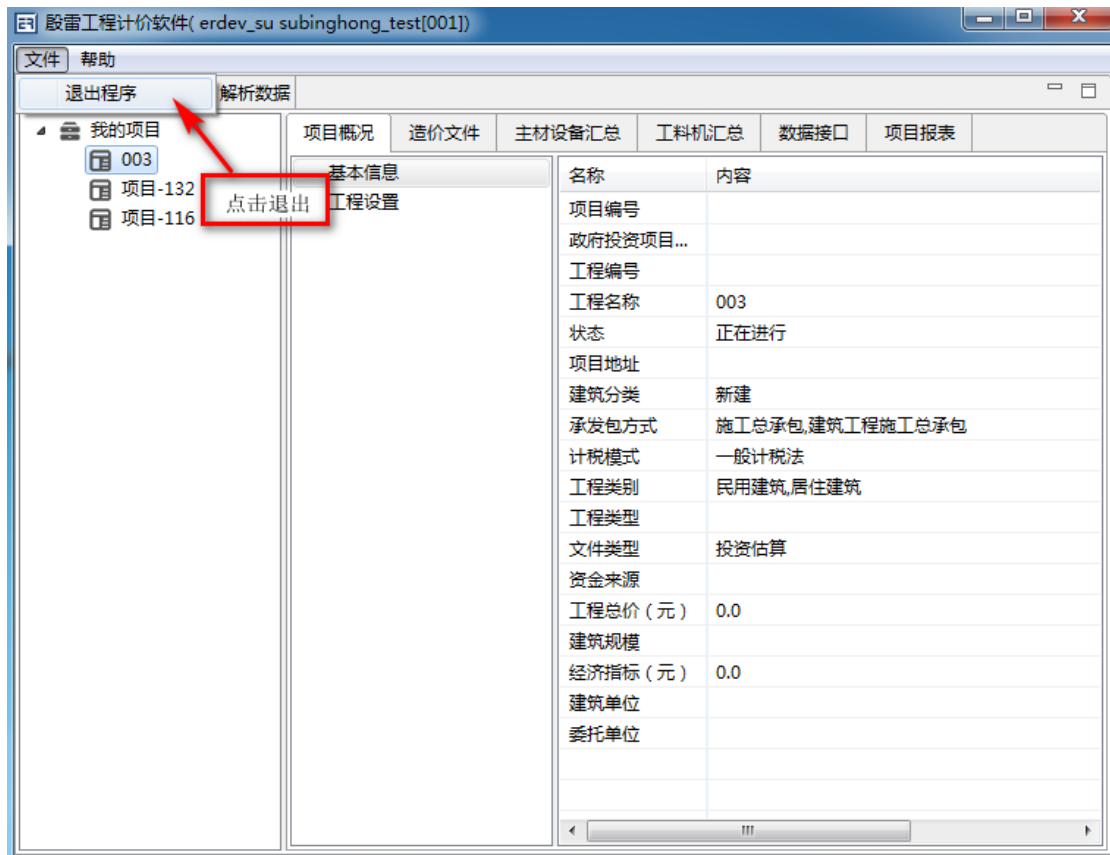


输入公司账号，登陆编号，登陆密码信息，验证用户登陆，登陆成功后进入主界面：

殷雷工程计价软件



## 1.2 用户登出





基本信息	名称	内容
工程设置	项目编号	政府投资项目...
	工程编号	
	工程名称	003
	状态	正在进行
	项目地址	
	建筑分类	新建
	承发包方式	施工总承包,建筑工程施工总承包
	计税模式	一般计税法
	工程类别	民用建筑,居住建筑
	工程类型	
	文件类型	投资估算
	资金来源	
	工程总价(元)	0.0
	建筑规模	
	经济指标(元)	0.0
	建筑单位	
	委托单位	

根据左侧目录可查看项目基本信息以及工程设置。

## 2.2 项目造价文件

点击右侧窗口中的项目功能栏 **造价文件**，进入项目造价文件窗口：

项目概况	造价文件	主材设备汇总	工料机汇总	数据接口	项目报表	
文件目录	工程编号	工程名称	总造价(网络)	总造价(本地)	状态	本地修改时间
系统默认1	test4				未下载	
未分类	新建造价文件				已下载	2018-03-26 13:49:46
	广州2.0测				打开项目:下载	
	广州2.0测				未下载	
	广州市政				未下载	
	广州市政				未下载	
	新建造价文件(4)				未下载	
	新建造价文件(4)				下载项目数据	
	新建造价文件(4)				未下载	
	广州市政工程2				未下载	
	广州市政工程				未下载	
	新建造价文件(3)				未下载	

点击右键显示菜单管理。

需要下载项目数据才能打开项目操作项目文件信息。

### 2.2.1 新建项目

点击菜单管理“新建项目”，创建一个新的项目造价文件，包括项目基本信息，上传到网上，并且更新到本地数据中。

### 2.2.2 删除项目本地数据

点击“删除项目本地数据”，删除本地数据，网上数据并未删除，可再次点击“下载项目数据”，把网上数据下载。

### 2.2.3 上传/下载项目数据

上传：点击“上传项目数据”，进行本地数据上传到网上。

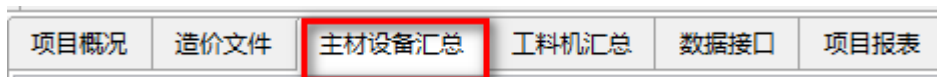
下载：点击“下载项目数据”，把网上数据下载，进行数据操作。

### 2.2.4 项目另存到本地

点击“另存到本地项目”（需先下载目录），把项目另存到本地，可在项目功能栏的 本地项目 中查看。

（此功能相当于在本地保存一份副本，防止点击下载项目数据把已下载项目数据覆盖，也可生成不同副本进行副本数据操作而不影响主要本地数据）。

## 2.3 工程主材设备汇总



项目概况	造价文件	主材设备汇总	工料机汇总	数据接口	项目报表
------	------	--------	-------	------	------

重新汇总 上次汇总时间：2018-03-29 11:22

<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> 汇总类别</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 设备</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 主材</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 供应方 <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> 甲供</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 乙供</li> </ul> </li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>编码</th> <th>数据类型</th> <th>名称</th> <th>单位</th> <th>消耗数量</th> <th>定额单价</th> <th>市场单价</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>主材</td> <td></td> <td></td> <td>6</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	编码	数据类型	名称	单位	消耗数量	定额单价	市场单价		主材			6	0	0																																																															
编码	数据类型	名称	单位	消耗数量	定额单价	市场单价																																																																								
	主材			6	0	0																																																																								

该窗口汇总项目中所有的主材设备，点击“重新汇总”进行数据汇总更新。  
注：此操作只会汇总已下载的项目数据。

## 2.4 工料机汇总

项目概况	造价文件	主材设备汇总	工料机汇总	数据接口	项目报表
------	------	--------	-------	------	------

重新汇总 上次汇总时间：2018-03-29 11:22

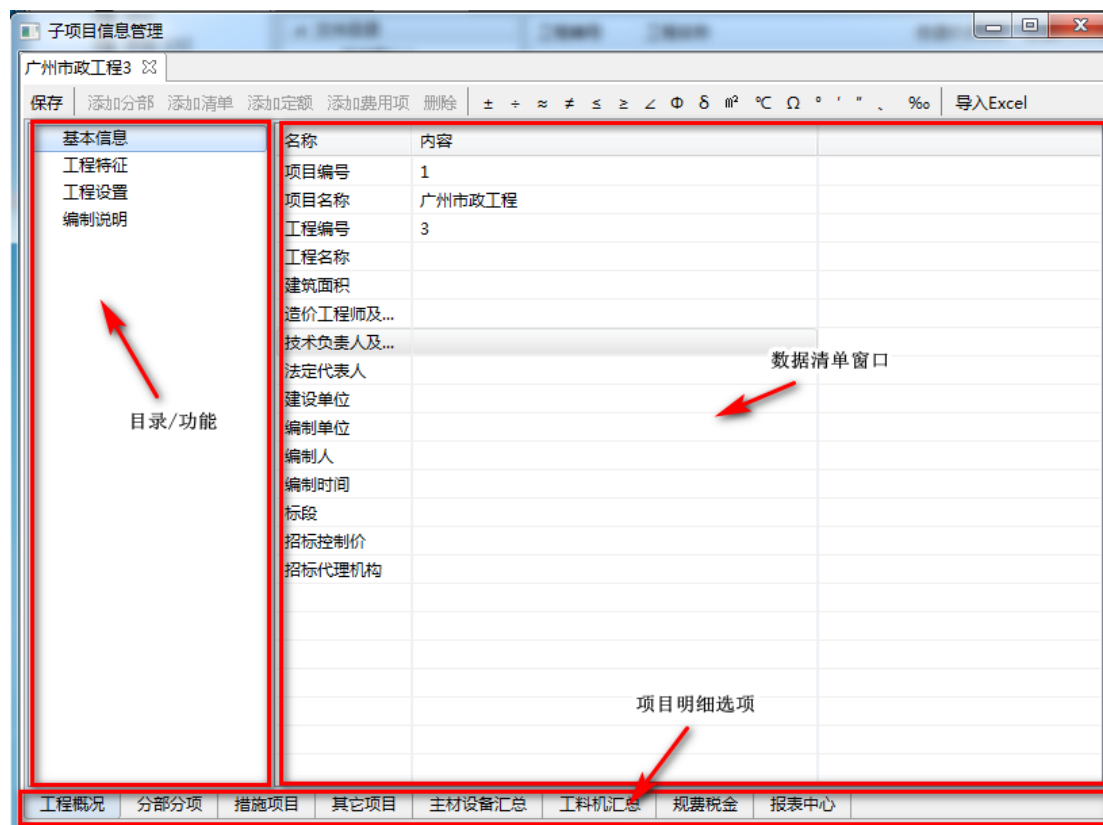
<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> 汇总类别</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 人工</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 材料</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 机械</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 配合比</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 其它</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 供应方 <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> 甲供</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 乙供</li> </ul> </li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>编码</th> <th>数据类型</th> <th>名称</th> <th>单位</th> <th>消耗数量</th> <th>定额单价</th> <th>市场单价</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0001001</td><td>人工</td><td>综合工日</td><td>工日</td><td>2.0535</td><td>51</td><td>51</td></tr> <tr><td>0001001</td><td>人工</td><td>综合工日</td><td>工日</td><td>21205.991</td><td>51</td><td>51</td></tr> <tr><td>0001001</td><td>人工</td><td>综合工日</td><td>工日</td><td>39.86</td><td>51</td><td>51</td></tr> <tr><td>0115001</td><td>材料</td><td>六角空心钢</td><td>t</td><td>0</td><td>4500</td><td>4500</td></tr> <tr><td>0127001</td><td>材料</td><td>金属材料</td><td>kg</td><td>0</td><td>3.68</td><td>3.68</td></tr> <tr><td>0129611</td><td>材料</td><td>钢板</td><td>kg</td><td>998</td><td>4.14</td><td>4.14</td></tr> <tr><td>0137011</td><td>材料</td><td>青钢板</td><td>kg</td><td>455.55</td><td>33.85</td><td>33.85</td></tr> <tr><td>0227001</td><td>材料</td><td>棉纱</td><td>kg</td><td>561.715</td><td>11.02</td><td>11.02</td></tr> <tr><td>0229031</td><td>材料</td><td>麻袋</td><td>个</td><td>0</td><td>1.97</td><td>1.97</td></tr> <tr><td>0233021</td><td>材料</td><td>草袋片</td><td>片</td><td>0</td><td>4.46</td><td>4.46</td></tr> <tr><td>0341001</td><td>材料</td><td>低碳钢焊条</td><td>kg</td><td>387.64</td><td>4.9</td><td>4.9</td></tr> <tr><td>0357031</td><td>材料</td><td>镀锌低碳钢丝</td><td>kg</td><td>1167.52</td><td>5.3</td><td>5.3</td></tr> <tr><td>0359241</td><td>材料</td><td>平垫铁</td><td>kg</td><td>6206.236</td><td>4.39</td><td>4.39</td></tr> <tr><td>0359251</td><td>材料</td><td>平垫铁</td><td>kg</td><td>4840.68</td><td>4.39</td><td>4.39</td></tr> </tbody> </table>	编码	数据类型	名称	单位	消耗数量	定额单价	市场单价	0001001	人工	综合工日	工日	2.0535	51	51	0001001	人工	综合工日	工日	21205.991	51	51	0001001	人工	综合工日	工日	39.86	51	51	0115001	材料	六角空心钢	t	0	4500	4500	0127001	材料	金属材料	kg	0	3.68	3.68	0129611	材料	钢板	kg	998	4.14	4.14	0137011	材料	青钢板	kg	455.55	33.85	33.85	0227001	材料	棉纱	kg	561.715	11.02	11.02	0229031	材料	麻袋	个	0	1.97	1.97	0233021	材料	草袋片	片	0	4.46	4.46	0341001	材料	低碳钢焊条	kg	387.64	4.9	4.9	0357031	材料	镀锌低碳钢丝	kg	1167.52	5.3	5.3	0359241	材料	平垫铁	kg	6206.236	4.39	4.39	0359251	材料	平垫铁	kg	4840.68	4.39	4.39
编码	数据类型	名称	单位	消耗数量	定额单价	市场单价																																																																																																				
0001001	人工	综合工日	工日	2.0535	51	51																																																																																																				
0001001	人工	综合工日	工日	21205.991	51	51																																																																																																				
0001001	人工	综合工日	工日	39.86	51	51																																																																																																				
0115001	材料	六角空心钢	t	0	4500	4500																																																																																																				
0127001	材料	金属材料	kg	0	3.68	3.68																																																																																																				
0129611	材料	钢板	kg	998	4.14	4.14																																																																																																				
0137011	材料	青钢板	kg	455.55	33.85	33.85																																																																																																				
0227001	材料	棉纱	kg	561.715	11.02	11.02																																																																																																				
0229031	材料	麻袋	个	0	1.97	1.97																																																																																																				
0233021	材料	草袋片	片	0	4.46	4.46																																																																																																				
0341001	材料	低碳钢焊条	kg	387.64	4.9	4.9																																																																																																				
0357031	材料	镀锌低碳钢丝	kg	1167.52	5.3	5.3																																																																																																				
0359241	材料	平垫铁	kg	6206.236	4.39	4.39																																																																																																				
0359251	材料	平垫铁	kg	4840.68	4.39	4.39																																																																																																				

该窗口汇总项目中所有的主材设备，点击“重新汇总”进行数据汇总更新。  
注：此操作只会汇总已下载的项目数据。

## 3 工程信息

## 1.1 打开项目

点击“打开项目”，弹出项目文件数据窗口：



子项目信息管理页面

## 1.1 工程概况

点击子项目将信息管理页面中的项目明细选项中的 **工程概况**，进入工程概况页面：





清单库：

定额库：

地区类别：

计税方式：

计价模式： 清单计价

可根据下拉选修改该工程“清单库”，“定额库”，“地区类别”，“计税方式”。

(4) 编制说明：

点击工程概况初始页面左侧概况类别中的“编制说明”。

## 1.1 工程视图说明

如点击子项目将信息管理页面中的项目明细选项中的 分部分项，进入分部分项页面：

The screenshot displays the '分部分项' (Sub-items) page. On the left is a tree view with '分部分项' selected. The main area shows a table of items:

类型	代码	前缀	项目编号	项目名称	特征
1	1	FBF		分部分项	
2	1			01	
3	1			02	
4	2		030101002	卧室车床	{*rows:{"fieldName
5	4		C1-1-4	车床安装 设备重量(t以内) 2	
6	4		C1-1-5	车床安装 设备重量(t以内) 3	
7	4		C1-1-6	车床安装 设备重量(t以内) 5	
8	4		C1-1-7	车床安装 设备重量(t以内) 7	
9	2		030101002	卧室车床 数据信息栏	{*rows:{"fieldName
10	4		C1-1-4	车床安装 设备重量(t以内) 2	
11	4		C1-1-5	车床安装 设备重量(t以内) 3	
12	4		C1-1-6	车床安装 设备重量(t以内) 5	
13	4		C1-1-7	车床安装 设备重量(t以内) 7	

Below the main table is a '分部取费' (Sub-item Pricing) table:

名称	代码	计算公式	费率(%)	合价	备注
1	人工费	RGF	_RGF	100	1083645.88
2	材料费	CLF	_CLF	100	450057.70
3	机械费	JXF	_JXF	100	属性窗口 0.250/2.8
4	主材设备费	ZCSBF	_ZCSBF	100	0
5	管理费	GLF	_GLF	100	431925.35
6	利润费	LRF	LRF	100	195058.49

分部分项初始页面

## 4 取费表内置值代码说明

### 4.1 基础内置代码值

（基础内置值是从工料汇总表里统计出来的值，以下划线 "\_" 作为开头）

定额项内置的代码有：

- \* 人工:\_RGF、材料:\_CLF、机械:\_JXF、
- \* 定额人工:\_DERGF、定额材料:\_DECLF、定额机械:\_DEJXF、
- \* 市场人工:\_SCRGF、市场材料:\_SCCLF、市场机械:\_SCJXF、
- \* 除税定额人工:\_DERGF\_NOTAX、除税定额材料:\_DECLF\_NOTAX、除税定额机械:\_DEJXF\_NOTAX、
- \* 除税市场人工:\_SCRGF\_NOTAX、除税市场材料:\_SCCLF\_NOTAX、除税市场机械:\_SCJXF\_NOTAX、
- \* 主材费甲:\_ZCFJ、主材费乙:\_ZCFY、设备费甲:\_SBFJ、设备费乙:\_SBFY
- \* 标准定额管理费\_STD\_GLF（该项费用是用来实现旧版软件中**人材机改变，管理费不变的功能**）

清单项内置的代码有：

- \* 在定额项的基础上增加了
- \* 分部增加费人工:\_ZJFR、分部增加费材料:\_ZJFC、分部增加费机械:\_ZJFJ、
- \* 措施增加费人工:\_CSZJFR、措施增加费材料:\_CSZJFC、措施增加费机械:\_CSZJFJ

分部项内置的代码有：

- \* 在定额项的基础上增加了
- \* 独立费:\_DLF

### 4.2 汇总内置代码值

（以两个下划线 "\_\_" 作为开头）

汇总内置值是当前项的子项的取费表中相同代码值的汇总，  
例如当一个清单项需要取得子项定额的管理费汇总，一般定额取费表中定额的管理费代码值为 GLF，此时可以在清单取费表中的计算公式里填\_\_GLF，就可以取得所有下属定额的管理费汇总

### 4.3 定额、清单、分部的程序内置默认取费表说明

（内置默认取费表用于各项数据没有相关取费表时作兼容处理使用，例如在取费设置界面中

删除取费表后，被删除的取费表可能有关联的定额，此时这些定额会被重新关联到默认的定额取费表上，避免程序出错。)

### 1.3.5.1 定额默认内置取费表

定额项为最后一层的项，没有汇总内置代码值，所以只能取用基础内置代码各项费用进行计算。由于主材设备的处理与旧版软件不同，新版将主材设备置于定额的下级，可以利用 **主材费甲:\_ZCFJ**、**主材费乙:\_ZCFY**、**设备费甲:\_SBFJ**、**设备费乙:\_SBFY** 这四个内置代码值进行相应的操作，例如如果不需要将主材设备的费用汇总在定额项下，将合价的计算公式中主材设备的代码移除掉即可。

### 1.3.5.2 清单默认内置取费表

子目含量	子目取费	直接增加费	工程量表			
取费文件 广东省建筑工程2010综合定额(土石方工程)费用表						
名称	代码	计算公式	费率(%)	基价	合价	备注
1 人工费	RGF	_RGF	100	406.47	2438.82	
2 材料费	CLF	_CLF	100	148.72	892.32	
3 机械费	JXF	_JXF	100	122.87	737.22	
4 管理费	GLF	_RGF+JXF	15.5	82.05	492.30	
5 利润费	LRF	RGF	18	73.16	438.96	
6 总价	SUM	RGF+CLF+JXF+GLF+LRF	100	833.27	4999.62	

清单项主要需要注意将增加费的值加入到费用中，另外管理费和利润费不属于基础内置值，需要使用汇总内置值来取得

### 1.3.5.3 分部默认内置取费表

分部取费	分部说明	人材机汇总	主材设备汇总				
id	名称	代码	计算公式	费率(%)	单价	总价	备注
1 1	人工费	RGF	_RGF	100	0	0	
2 2	材料费	CLF	_CLF	100	0	0	
3 3	机械费	JXF	_JXF	100	0	0	
4 4	主材设备费	ZCSBF	_ZCSBF	100	0	0	
5 5	管理费	GLF	_GLF	100	0	0	
6 6	利润费	LRF	_LRF	100	0	0	
7 7	独立费	DLF	_DLF	100	0	0	
8 8	合价	SUM	RGF+CLF+JXF+ZCSBF+GLF+LRF+DLF	100	0	0	

分部一般用作汇总下级的值，所以默认表中除了独立费\_DLF，其它项都是取用汇总值

## 5 分部分项/措施项目编制

### 5.1 工程数据编制

#### 5.1.1 录入工程数据

工程数据录入方式灵活多样，可以直接输入、查询输入或指引输入，从而快速录入清单、定额或独立费。

##### (1) 直接录入法

## 清单、定额、主材、工料机录入

清单、定额、主材都可以在“项目编号”栏中直接录入，录入编号后，按回车键，系统自动查找数据库，读取相应的信息。

输入时，清单行只能输入清单，定额行只能输入定额，主材行只能输入主材，独立费行只能输入独立费，工料机不能在界面跟定额并列输入，需要输入工料机，参考查询输入法。



**注意：人工费、材料费、机械费、管理费、利润共 5 列，不可以编辑单价，且永远显示空白。**

### (1) 定额组合输入法

定额编号可以输入四则运算式，达到量的四则运算。例如输入一个混凝土浇捣定额 A4-180，软件自动处理混凝土制作的定额 A4-1，并在同一行显示两个定额编号。

情况分为以下几种：

- 加(+):多条定额，相同工料机的数量相加。如：(A1-1+A8-1) 表示 A1-1 加上 A8-1。
- 减(-):定额 1 的子目数量，加上定额 2 的相同子目数量乘以负系数。如：(A1-1+A8-1\*-2) 表示 A1-1 减去 (A8-1) 的两倍
- 乘(\*): 定额的子目数量乘以系数。如：A1-1\*2 或 A1-1\*-2

以上操作主要影响子目含量中的数量，表格描述如下：

	加(+)	减(-)	乘(*)
子目数量	定额子目数量 相加	定额 1 子目数量+定额 2 子目数量 *负系数	定额子目数量 *系数

说明：定额组合输入法，受操作选项的影响，详见 4.2 操作选项的介绍。

## (2 查询录入法

查询内容：可以查询清单、查询定额、查询工料机、查询主材。

查询方法：(1) 清单/定额：点击鼠标左键“项目编号”并且类型为 2 或 4 的单元格，调出工程数据浏览窗口。双击或点击鼠标右键的【插入定额项】或者【插入清单项】，即可调用。

(1) 主材：点击鼠标左键“项目编号”并且类型为 5 的单元格，调出工程数据浏览窗口。双击或点击鼠标右键的【插入主材项】，即可调用。

### 查询清单（清单文件）

光标如果在清单行，那么在项目编号列，直接双击可打开数据浏览窗口，展开左边清单目录列表，可以查找每个专业的分部清单及清单子目。查找后单击【插入清单】或【替换清单】应用。

- **按编号查找：**在“【查找】”方框内，输入清单编号，则按清单编号查找清单。
- **按名称查找：**如果将选项【名称】打勾，输入清单关键字，则按清单名称查找清单。按名称查找的，可以同时查找多个清单，如下图。选定需要的，单击【确定】即可显示该清单及子目。

3	1			02					0	155
4	2		030101002	卧室车床	{*ro...	台	1	0	0	0
5	4						1	0	0	0
6	3			wertertwr			4	8		
7	2		010101001	平整场地	{*ro...	m2	1	2.51	0	1.88
8	4		A1-1	平整场地		100m2	0.01	251.23	0	188
9	2		010201001	换填垫层	{*ro...	m3	1	97701.45	0	257
10	4		A1-219	抛石挤淤 人...		10m3	105	930.49	0	244
11	5		A0101003	圆盘条 6.3mm		t	0.00	1	2266.06	2266.06

清单库 定额库

建设工程工程量清单计价规范(2013)

按名称  按编码 查找 插入清单 替换清单

前缀	清单编号	清单名称	单位
<input type="checkbox"/>	010201001	换填垫层	m3
<input type="checkbox"/>	010201002	铺设土工合成材料	m2

定额号	定额名称	单位	工作内容
<input type="checkbox"/>	A1-205	灰土人工操作 5%含灰量	10m3 换填 - 掺灰土、片石、干土
<input type="checkbox"/>	A1-206	灰土人工操作 8%含灰量	10m3 换填 - 掺灰土、片石、干土

### 查询定额

点击定额库。

同理，查询定额也可以选择按定额编号查找，或按定额关键字查找。

清单库 定额库

广东省安装工程综合定额(2010)(i) C1-1-4  按名称  按编码 查找 插入定额 替换定额

定额号	定额名称	单位	基价	人工费	材料费
<input type="checkbox"/> C1-1-4	车床安装 设备重量(t以内) 2	台	671.44	406.57	142.0
<input type="checkbox"/> C1-1-40	钻床安装 设备重量(t以内) 5	台	1053.44	620.67	232.2
<input type="checkbox"/> C1-1-41	钻床安装 设备重量(t以内) 7	台	2216.28	918.31	379.95
<input type="checkbox"/> C1-1-42	钻床安装 设备重量(t以内) 10	台	3028.83	1538.57	522.48
<input type="checkbox"/> C1-1-43	钻床安装 设备重量(t以内) 15	台	3869.73	1950.44	732.44


▷ C.1 机械设备安装  
 ▷ C.2 电气设备安装工程  
 ▷ C.3 热力设备安装工程  
 ▷ C.4 炉窑砌筑工程  
 ▷ C.5 静置设备与工艺金属结构  
 ▷ C.6 工业管道工程  
 ▷ C.7 消防安装工程  
 ▷ C.8 给排水、采暖、燃气工程  
 ▷ C.9 通风空调工程

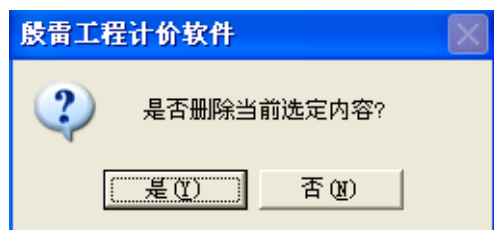
## 查询主材

点击主材库/企业主材库。

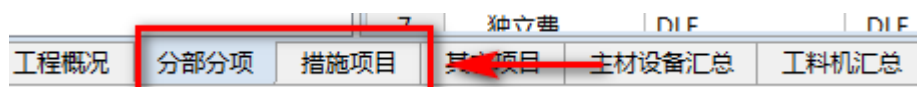
同理，查询主材也可以选择按定额编号查找，或按主材关键字查找。

## 5.1.2 删除工程数据

选定要删除的内容，单击右键【删除】或点击工具栏 ，这时系统弹出窗口。单击【是】则删除；单击【否】则不删除。



## 6 添加分部分项/措施项目子项

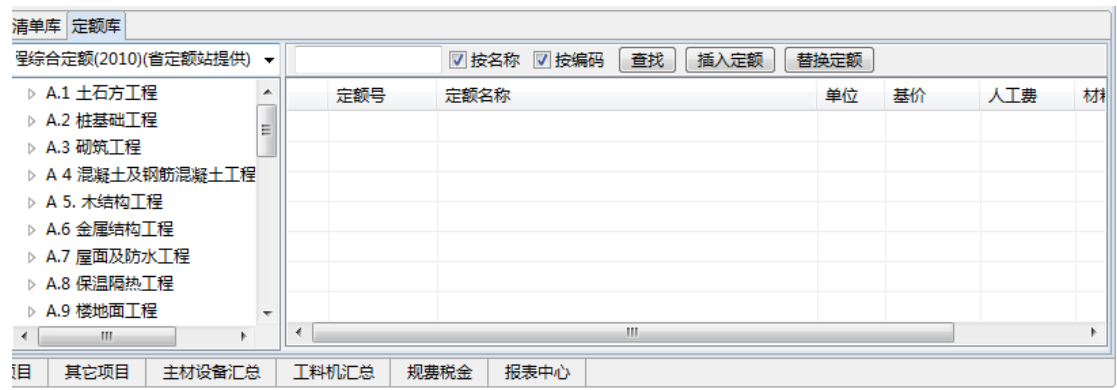


可在列表中右击增添清单项，独立费，定额项，主材项。



## 6.2 增加定额项

点击清单列表中的类型为清单 或者类型为 定额 的行数据中的对应项目编号单元格，属性窗口会显示如下列表：



右键 **添加定额项**，则在该清单项中增加一条空的定额记录。

点击左上角“定额库”，

根据左侧目录选择定额库类型，右侧列表中显示对应定额库数据

（也可根据查找定额名称或者编号找出对应定额库中的定额子项）

	定额号	定额名称	单位	基价	人工费	材料
<input type="checkbox"/>	A1-1	平整场地	100...	188.19	188.19	0.0
<input type="checkbox"/>	A1-2	原土打夯 人工夯实	100...	90.88	90.88	0.0
<input type="checkbox"/>	A1-3	原土打夯 机械夯实 夯实机夯实	100...	76.39	62.42	0.0
<input type="checkbox"/>	A1-4	原土打夯 机械夯实 压路机碾压	100...	11.86	4.59	0.0

勾选定额数据单选框，点击插入定额，完成增加定额项。

（如选中类型为 4 的行数据中的对应项目编号单元格，点击“替换定额”则把选中定额数据替换选中类型为 4 的行数据）。

## 6.3 增加清单项

清单项添加：点击“添加清单项”，清单列表中选中行同级清单项/独立费项下中增加一条类型为 2 的清单项。



## 6.4 增加独立费项

独立费添加：点击“添加独立费”，直接输入项目名称，数量，综合单价，自动计算合价。如下图所示。

	类型	代码	前缀	项目编号	项目名称	特征	计量单位	工程量		综合单价	...	主材设备费	人
								数量	损耗				
1	▲ 1	FBF			分部分项							0	110
2	▲ 1				01							0	158
3	▲ 1				02							0	158
4	▲ 2			030101002	卧室车床	{*ro...	台	1		6572.74	0	0	264
5	4			C1-1-4	车床安装 设...		台	1		906.68		0	400
6	4			C1-1-5	车床安装 设...		台	1		1149.94		0	519
7	4			C1-1-6	车床安装 设...		台	1		1595.25		0	720
8	4			C1-1-7	车床安装 设...		台	1		2920.87		0	1000
9	4			A1-4*3	原土打夯 机...		100m2	0		46.38		0	13.
10	3				wertertwr			4		8			
11	▲ 2				平整场地	{*ro...	m2	1		2.51	0	0	1.8

## 6.5 增加主材项

右键 **添加主材项**，则在该定额项中增加一条空的主材记录。

点击项目编号列（预算文件中为 定额号 列），下方属性框会转换为主材库数据框，在主材数据框中可以选择对应的主材项，执行插入和替换主材的操作。

角		<input checked="" type="checkbox"/> 按名称	查找	插入主材	替换主材			
编号	名称	型号规格	单位	含税价	不含税价	技术参数		
<input type="checkbox"/> 001294	角铁支撑	5*50*1157	条	0.0	0.0			
<input type="checkbox"/> 001295	角铁支撑	5*50*1270	条	0.0	0.0			
<input type="checkbox"/> 001296	角铁支撑	5*50*1524	条	0.0	0.0			
<input type="checkbox"/> 001297	元瓷担角铁	6*63*700	条	0.0	0.0			
<input type="checkbox"/> 001298	元瓷担角铁	8*85*900	条	0.0	0.0			

## 6.6 增加独立费

# 7 定额项功能

## 7.1 定额工料机

定额工料机的内容，默认来自于定额库。当输入定额时，子目含量同步显示。定额工料机组合成定额单价。

### (1) 修改工料机

工料机的内容可按回车键直接修改，数据类型,名称,型号规格,单价,消耗量可作出修改，修改时，上述名称,规格编码,单位被修改时当前工料机的编码则可自动加上序列号【改1】。如下图所示，修改了钢板1名称，编码则由0129611变为0129611改1。

双击可查看修改前历史，点击选择可恢复。

子目含量	子目取费	直接增加费	工程量表	编码	数据类型	名称	规格型号	单位	定额消耗量	附注调整量	消耗量	含税定额单价	含税市场单价	附注调整	序号	
				1	0001001	人工	综合工日		工日	7.97	0	7.97	51.0	51.0	<input type="checkbox"/>	1
				2	0129611改1	材料	钢板1	null	kg	0.45	-0.18	0.27	4.14	4.14	<input checked="" type="checkbox"/>	1
				3	0129611改1	材料	钢板1 null kg 4.14 板	2	kg	0.25	-0.1	0.15	33.85	33.85	<input checked="" type="checkbox"/>	1
				4	0129611	材料	钢板 null kg 4.14		kg	0.28	-0.112	0.168	11.02	11.02	<input type="checkbox"/>	1
				5	0341001	材料	低碳钢焊条		kg	0.21	-0.084	0.126	4.9	4.9		
				6	0357031	材料	镀锌低碳钢丝		kg	0.56	-0.224	0.336	5.3	5.3		

修改后的工料机，会在工料汇总生成新的材料。如果修改的是工料机价格，软件还会重新计算各定额基价和清单综合单价与合价。

说明：工料机修改的内容只影响该文件中材机，不影响标准定额库的内容。

### 7.1.1 定额附注调整

选定定额行，在【子目含量】模块中右侧出现当前定额号在章节说明中的附注调整项目。

(附注调整直接影响子目列表中的消耗量)

附注调整									
	序号	名称	备注	人工调整...	材料调整系数	机械调整...	原材机编...	替	
<input checked="" type="checkbox"/>	1	旧设备拆除,定...	旧设备拆...	0.5	0.5	0.5			
<input checked="" type="checkbox"/>	1	危房抢险,人*1....	危房抢险	1.5	1.1	1.5			
<input type="checkbox"/>	1	修补项目,人*1....	修补项目	1.2	1.1	1.2			

附注调整数据是从远程服务器调用，无数据显示时确认当前定额是否有调整可选项，然后检测网络和服务器端是否正常。

调整类型可以分为系数调整、替换某个材机为另一个材机

(系数调整的计算说明)

系数调整是以定额下的人工消耗量、材料消耗量、机械消耗量作为基础，分别乘以系数得出调整的人工消耗量、材料消耗量、机械消耗量，在计算时，假如定额的调整项有多个，此时计算方式有两种，分别是系数连乘和系数连加，采用什么样的计算方式跟 **序号** 列的值有关，序号相同的项为连加，序号不同的项为连乘

例如：

第一种 系数连乘，

连乘的意思是每一项消耗量的计算基础为前一个消耗量计算后的值。

例如现在有一个定额的综合人工的消耗量为 100，该定额有两项调整系数为（序号不同）

序号          调整系数

1              人工的 1.1

2              人工的 1.2

调整消耗计算方式为：

序号          调整系数

1              人工的 1.1:  $100*(1.1-1)=10$

2              人工的 1.2:  $(100*(1.1-1)+100)*0.2=22$

调整消耗计算结果为： $100*(1.1-1)+(100+100*(1.1-1))*0.2=32$  或  $100*1.1*1.2=32$

第二种 系数连加，

连加的意思是每一项消耗量的计算基础为原始消耗量。

例如现在有一个定额的综合人工的消耗量为 100，该定额有两项增加费系数为（序号相同）

序号          调整系数

1              人工的 1.1

1              人工的 1.2

调整消耗计算结果为： $100*(0.1+0.2)=30$

软件处理方式为：同序号值的项系数相加,然后按照序号顺序将系数相乘，

例如：假设现在有一个定额的综合人工消耗为 100，该定额有三项增加费系数为

序号          调整系数

1              人工的 1.1

1              人工的 1.2

2              人工的 1.5

调整消耗计算结果为： $100*((0.1+0.2+1)*1.5-1)=95$ ;

需要做系数调整时，在软件界面填上对应的系数，然后勾选前面的复选框即可

人工调整系数	材料调整系数	机械调整系数
1.1	1.015	1
1.15	1.05	1

## 7.2 取费表功能

### 7.2.1 费用表基础功能

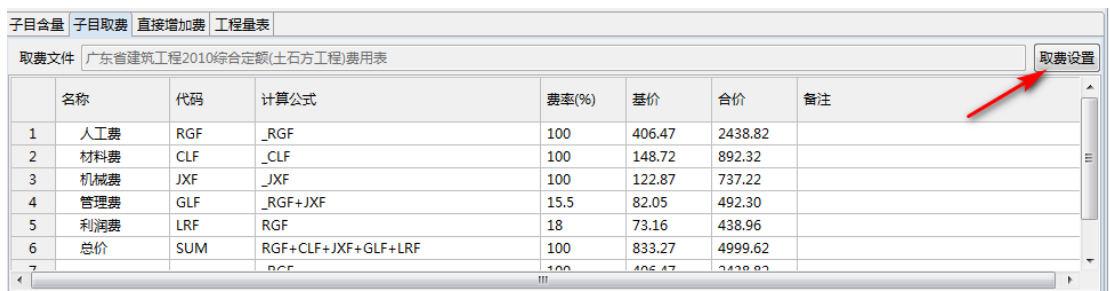
能够从关联的基础数据中取得人材机的值，然后根据自定义的公式项进行费用计算。  
取费表可以自定义增加修改

### 7.2.2 费用表说明

分部、清单和定额都采用取费表来计算各项费用值，目前分部和清单的取费表为程序内置，定额的取费表来自于定额库或者自定义创建。在从定额库调用相关定额的时候，程序会从定额库中取得调用的定额关联的取费表，并加入到当前文件中；

### 7.2.3 改变定额应用的取费表

点击定额项的取费表界面右侧的 取费设置 按钮，在弹出窗口中选择一个取费表后，按右下角的确定按钮，可以给当前定额项套用需要的取费表



名称	代码	计算公式	费率(%)	基价	合价	备注
1	人工费	RGF	_RGF	100	406.47	2438.82
2	材料费	CLF	_CLF	100	148.72	892.32
3	机械费	JXF	_JXF	100	122.87	737.22
4	管理费	GLF	_RGF+JXF	15.5	82.05	492.30
5	利润费	LRF	RGF	18	73.16	438.96
6	总价	SUM	RGF+CLF+JXF+GLF+LRF	100	833.27	4999.62
7						

也可以直接双击修改表格，例如修改计算公式和费率来改变对应的取费方式

### 7.2.3 取费表注意事项

取费表是以取费表名称作为唯一标识，在同一份造价文件中不会出现两份相同名称的取费表。在从定额库中调定额并获取相关取费表时，为了提高程序处理效率，会先在文件中查找新加入的定额的取费表名称是否已经存在，如果已经存在，则直接将定额关联到已有的取费表中。

## 7.3 定额增加费

点击“直接增加费”进入定额直接增加费模块，如下图：

子目含量	子目取费	直接增加费	工程量表					
	费用类别	增加费名称	计算方法	备注	人工增加费	材料增加费	机械增加费	
1	<input checked="" type="checkbox"/> 分部分项	系统调整费	第1册(仅限1、2、5、6、11册中有关定额...	安装	142.26	0.00	0.00	
2	<input checked="" type="checkbox"/> 分部分项	工程超高增加费	第1册(20±m以内)(人工的35%)	安装	142.26	0.00	0.00	
3	<input checked="" type="checkbox"/> 分部分项	在洞内、地下室、库内或暗室内进行施工...	第1册(人工的30%)	安装	121.94	0.00	0.00	
4	<input checked="" type="checkbox"/> 分部分项	在有有害身体健康的环境中施工增加费	第1册(人工的10%)	安装	40.65	0.00	0.00	
5	<input checked="" type="checkbox"/> 分部分项	安装与生产同时进行增加费用	第1册(人工的10%)	安装	40.65	0.00	0.00	

计算方式可通过下拉选择模式，备注可以双击修改回车确认。

### 7.3.1 计算定额直接增加费

勾选增加费后：

增加费费用类别有 分部分项 和 措施项目 两种，增加费计算结果都会向上一级进行汇总，上一级的数据在取费表中利用代码取出增加费汇总值，然后根据实际情况利用增加费的汇总值。

类别为 分部分项 的增加费汇总后上一级取费表中可利用代码值有：

人工增加费汇总代码值：ZJFR

材料增加费汇总代码值：ZJFC

机械增加费汇总代码值：ZJFJ

管理增加费汇总代码值：ZJFG

利润增加费汇总代码值：ZJFL

类别为 措施项目的增加费汇总后上一级取费表中可利用代码值有：

人工增加费汇总代码值：CSZJFR

材料增加费汇总代码值：CSZJFC

机械增加费汇总代码值：CSZJFJ

管理增加费汇总代码值：CSZJFG

利润增加费汇总代码值：CSZJFL

直接增加费项参数说明：

子目含量	子目取费	直接增加费	工程量表					
	管理增加费	利润增加费	人工费系数	材料费系数	机械费系数	人工费占比	材料费占比	机械费占比
1	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0

如图所示，共六个参数：人工费系数、材料费系数、机械费系数、人工费占比、材料费占比、机械费占比

计算方式分为两种：

第一种 人工费占比+材料费占比+机械费占比 **不等于** 1 时

人工增加费=人工费\*人工费系数

材料增加费=材料费\*人工费系数

机械增加费=机械费\*人工费系数

管理增加费=当前定额取费表中管理费的计算公式结合人材机增加费得出

利润增加费=当前定额取费表中管理费的计算公式结合人材机增加费得出

第二种 人工费占比+材料费占比+机械费占比 **等于** 1 时

基础增加费=人工费\*人工费系数+材料费\*材料费系数+机械费\*机械费系数

人工增加费=基础增加费\*人工费占比

材料增加费=基础增加费\*材料费占比

机械增加费=基础增加费\*机械费占比

管理增加费=当前定额取费表中管理费的计算公式结合人材机增加费得出

利润增加费=当前定额取费表中管理费的计算公式结合人材机增加费得出

## 7.4 工程量表

点击“工程量表”进入工程量表模块，如下图：

子目含量	子目取费	直接增加费	工程量表	
	图(位)号	工程量计算式	工程量	说明
1	ww	2	2.00	
2		4	4.00	

工程量表可修改定额行数据的工程量数量，直接汇总到定额行中，再汇总到清单以及分部分项的总费用中。

双击工程量计算式可修改工程量回车确认，双击说明可修改该工程说明。

右键点击“添加”可添加新工程量子项，补充工程

总工程量为各工程子项中的工程量的和，并且汇总到清单以及分部分项/措施项目的总费用中。

## 8 独立费操作

在分部目录上点击鼠标右键，在弹出的右键菜单中点击插入独立费，会插入一行独立费

数据。

独立费的费用金额计算有两种计算方式：第一种是以数量乘以单价，第二种是计算公式的计算值乘以费率。

根据实际发生费用的类型，手动输入独立费的名称，数量，综合单价(或计算公式，费率)，自动计算出合价，汇总到总费用中。

## 9 主材项操作

鼠标左击对应类型为 5 的单元格，指向该独立费项：

1				02			
2		030101002	卧室车床	{"rows":{["fieldName":...	台	1	
4		C1-1-4	车床安装 设备重量(t以内) 2		台	1	
4		C1-1-5	车床安装 设备重量(t以内) 3		台	1	
5		A0101003	圆盘条 6.3mm		t	1	
4		C1-1-6	车床安装 设备重量(t以内) 5		台	1	
4		C1-1-7	车床安装 设备重量(t以内) 7		台	1	
2		030101002	卧室车床	{"rows":{["fieldName":...	台	1	
4		C1-1-4	车床安装 设备重量(t以内) 2		台	1	
4		C1-1-5	车床安装 设备重量(t以内) 3		台	1	
3			wertertwr		4	8	

点击主材记录“项目编号”，列表下显示主材库/企业主材库

主材库	企业主材库	供应商询价					
黑色金属	按名称 查找 插入主材 替换主材						
有色金属	编号	名称	型号规格	单位	含税价	不含税价	技术参数
木材及制品							
水泥							
砖、瓦、灰、砂、石							
玻璃制品							
塑料及橡胶制品							

(选择/替换主材参照工程数据编制中的录入工程数据)

## 10 其他项目

工程概况	分部分项	措施项目	其它项目	主材设备汇总	工料机汇总	规费税金	报表中心
------	------	------	------	--------	-------	------	------

## 10.1 其他项目列表说明

序号	数据类型	代码	项目编号	项目名称	计量单位	按单价	
						数量	单价
1	-4	分部	QTF	其它项目			
2	-2	分部		分部			
3	-2	分部		新建分部项			
4	-3	分部		新建分部项			
5	-3	分部		新建分部项			
6	-4	分部		新建分部项			
7	-	费用项				1	0
8	-6			新建分部项			

添加同级分部

添加子级分部

添加费用项

删除

序号按照（横杠）+自增长数字组合，如-2，点击增加同级分部，则增加一行序号为-3的数据。序号为当前同级分部中最大序号+1。

可在分部项中点击“添加费用项”增加一行费用项纪录。

## 10.2 计费方式

按单价		按费用计算		合价
数量	单价	计算公式	费率(%)	
				6
				0
				0
				0

按单价：手动填写数量与单价，相乘得出总价汇总到合价中，进而往上推进汇总到根目录中。

按计费公式：（具体参照分部分项/措施项目编制中的四则运算）如下图：

按费用计算		合价
计算公式	费率(%)	
		9.25
		4.25
3*3-4	85	4.25

合价=（3\*3-4）\*85%.



# 11 主材设备汇总

工程概况	分部分项	措施项目	其它项目	主材设备汇总	工料机汇总	规费税金	报表中心
------	------	------	------	--------	-------	------	------

## 11.1 主材设备汇总列表说明

编码	数据类型	名称	规格型号	单位	消耗数量	含税定额单价	含税市场单价	含税价
	主材				6	0.00	0.00	0.00
A0101003	主材	圆盘条 6.3mm	6.3mm	t	1	2266.06	2266.07	0.01

汇总分部分项/措施项目中的主材信息。

双击含税市场单价可修改，回车确认自动计算含税差价。

# 12 工料机汇总

工程概况	分部分项	措施项目	其它项目	主材设备汇总	工料机汇总	规费税金	报表中心
------	------	------	------	--------	-------	------	------

## 12.1 工料机汇总列表说明

编码	数据类型	名称	规格型号	单位	消耗数量	含税定额单价	含税市场单价	含税价
0001001	人工	综合工日	null	工日	21205...	51.00	51.00	0.00
0001001	人工	综合工日	null	工日	39.860	51.00	51.00	0.00
0001001	人工	综合工日		工日	2.0535	51.00	51.00	0.00
0115001	材料	六角空心钢		t	0.00	4500.00	4500.00	0.00
0127001	材料	金属材料		kg	0.00	3.68	3.68	0.00
0129611	材料	钢板	null	kg	998.00	4.14	4.14	0.00

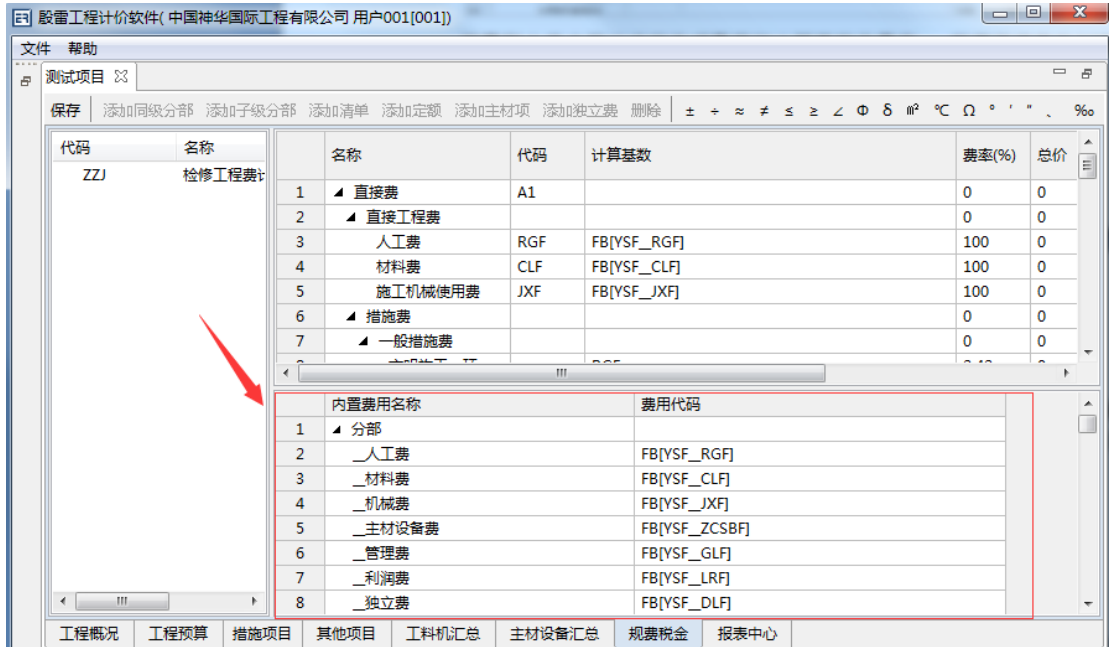
汇总分部分项/措施项目中的工料机信息。

双击含税市场单价可修改，回车确认自动计算含税差价。

# 13 规费税率

工程概况	工程预算	措施项目	其他项目	工料机汇总	主材设备汇总	规费税金	报表中心
------	------	------	------	-------	--------	------	------

## 13.1 内置费用说明



内置费用名称根据分部分项/措施项目/其他项目模块中主目录名称命名，如上图：  
具体命名方式为：**【分部分项】名称+【\_】+费用名。**

同理费用代码也根据分部分项/措施项目/其他项目模块中主目录代码命名。

## 13.2 规费税金列表说明

名称	代码	计算基数	费率(%)	总价	备注	排序
1 ▲ 直接费	A1		0	0		1
2 ▲ 直接工程费			0	0		1
3 人工费	RGF	FB[YSF_RGF]	100	0	指直接从事检...	1
4 材料费	CLF	FB[YSF_CLF]	100	0	指施工过程中...	2
5 施工机械使用费	JXF	FB[YSF_JXF]	100	0	指施工作业所...	3
6 ▲ 措施费			0	0	指为完成工程...	2
7 ▲ 一般措施费			0	0	指在检修工程...	1
8 文明施工、环...	RGF		2.42	0	人工费*费率	1
9 临时设施费	RGF		5.35	0	人工费*费率	2
10 二次搬运费	RGF		1.04	0	人工费*费率	3
11 工具用具使用费	RGF		1.73	0	人工费*费率	4
12 夜间施工增加费	RGF		4.25	0	人工费*费率	5
13 检验试验费	RGF		0.39	0	人工费*费率	6
14 ▲ 其它措施费			0	0	指在检修工程...	2
15 特殊地区施工...			100	0		1
16 大型机械进出			100	0		2

规费税金表中可以设定各项费用的计算基数及费率，一般情况该表在创建项目的时候指定后不需要手工修改，如果该表格不能满足实际需求，可以参考可用的代码值修改表格中计算基数的公式，软件中的可用代码及说明可以参考规费税金表界面下方的内置费用列表。

## 13.3 计算规费税金

总价按照计算公式\*费率得出，计算公式可根据内置费用进行添加，单击选中计算公式单元格，双击内置费用项可进行添加，添加完毕后自动汇总总价，另外计算公式符合四则运算（具体参照分部分项/措施项目编制中的四则运算）。

注意：顶级目录项填写计算公式则按照子级目录项所得到的公式再对本计算公式进行相加。

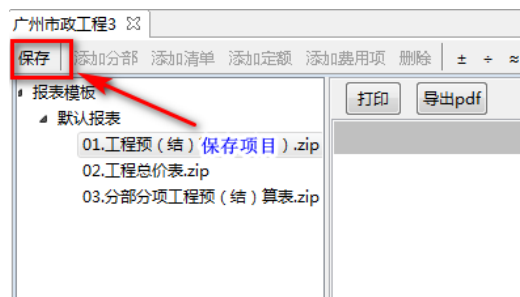
## 15 报表中心



根据左侧目录选择报表模板，点击“打印”，“导出 pdf”可进行报表打印以及文件导出。

## 16 保存项目

点击保存，该项目所有修改将会保存到本地中。



# 关于殷雷

广州市殷雷信息技术有限公司（简称殷雷公司）成立于 1998 年，是知名的建筑业软件供应商，有成熟的建筑行业工程造价与管理经验，是广东省云计算应用协会的专业会员单位。殷雷公司历经多年建筑工程经验积累及云计算应用技术研发，推出工程造价云平台，得到了各知名企业的鼎力支持，也获得广州市天河软件园管委会的大力支持。

经典客户

