

凯云工程造价管理系统

（K3）使用手册

凯云联创（北京）科技有限公司

北京凯云创智软件技术有限公司

2018 年 1 月

前 言

凯云联创（北京）科技有限公司位于北京中关村科技园丰台分园，是国家级高新技术企业及双软企业。公司主要从事工程造价系列产品、企事业单位管理信息系统以及装备嵌入式系统软件的研发、销售、技术开发及服务。

凯云工程造价管理系列软件产品主要有：

- 1、水利水电工程量清单计价软件-K3；
- 2、水利工程概估算软件；
- 3、水力发电工程概估算软件；
- 4、风电场工程量清单计价软件（陆上及海上）；
- 5、公路工程投标报价软件；
- 6、土地整理开发项目预算软件；
- 7、城市轨道交通工程造价软件；

其中第 4、5、6、7、项产品与第 1 项产品的使用方法大致相同，第 3 项产品与第 2 项产品的使用方法基本相同，本操作手册重点介绍第 1 项产品的使用。

目 录

第一章 系统介绍	4
一、概述	4
二、主要特点	5
三、软硬件环境	6
四、程序安装	7
五、登录系统	8
第二章 软件功能介绍	9
一、业务操作菜单	9
1、新建项目	9
2、打开项目	10
3、另存为	11
二、项目管理	11
三、系统设置	11
第三章 编制报价资料	13
一、项目属性	13
二、取费管理	14
三、人工单价计算	18
四、材料单价	18
五、电水风、配合比及砂石料单价	23
六、机械单价	29
七、中间单价	30
八、补充定额	31
九、工程量清单	31
1. 工程量清单	32
2、工程单价的编制	39
十、计日工单价	46

十一、报表管理	47
1、报表管理标准功能	47
第四章 网络版的操作说明.....	57
一、网络版登陆	57
二、用户的权限和登录.....	59
三、项目管理员权限	60
第五章 相关说明.....	63
一、软件升级	63
二、软件技服支持	63

第一章 系统介绍

一、概述

凯云联创（北京）科技有限公司（简称：凯云科技）是在北京丰台科技园注册的高新技术软件企业，主要业务是开发工程造价管理软件及相关行业管理软件，重点是工程造价管理软件的研发与推广，同时向客户提供与工程造价和施工管理相关的咨询和技术服务，是国内工程造价管理及各行业管理软件并提供相关应用解决方案的主要软件供应商。

凯云工程造价管理系统已经成为中国水利水电行业、公路交通行业、风电行业及土地整理行业的知名产品。系统运行稳定，效率高，可维护及可扩展性强，能充分满足国内不同地区、不同企业、不同用户对工程造价编制的需要。

1、凯云水利水电工程造价软件适用范围

适用于水利、水电项目业主、施工单位编制招标标底、投标报价，也可用于设计院编制水利水电项目投资估算和设计概算等方面的工作。系统运行稳定，计算速度快，可维护及可扩展性强。系统定额库完善，除涵盖了水利、水电行业定额，还包括了水土保持概算定额及部分地方定额，利用该软件可按各种编制办法快捷而准确地编制水利水电工程标底和报价。为配合水利计价规范在全国范围推广应用，并满足水利工程采用工程量清单进行招标投标的需要，我公司率先在全国范围推出《凯云水利工程工程量清单计价软件》。该软件包含了我国从上世纪 80 年代至今几乎所有的水利工程定额，软件继承了《凯云水利水电工程报价软件》的所有优点，并结合水利计价规范，可适用于全国范围水利工程

工程量清单招标与投标编制工作。

二、主要特点

凯云工程造价管理系统是系列软件，运行稳定，效率高，可维护及可扩展性强是软件的主要特点，应用范围广，能充分满足国内不同地区、不同企业、不同用户对工程造价编制的需要。

1、编制报价的利器

- ◇界面友好，简单易用。
- ◇编制报价快捷、灵活、准确。
- ◇定额版本全，完全满足部颁及各地方定额及编制办法。
- ◇适用面广，可用于全国水利水电及水保工程、公路交通工程、风电场工程、土地整理工程的招投标的需要。

2、完备的定额管理功能

- ◇独立的定额管理模块。
- ◇可灵活修改、调整已有定额库。
- ◇用户可自定义企业定额相关计算模板。

3、灵活的单价编制和清单管理

- ◇自定义单价取费和取费模板相结合，可满足不同造价工程的需要。
- ◇定额选择灵活直观，任一工程均可套用所有版本定额。
- ◇丰富的单价调整功能，可设置不同级别的调整系数。
- ◇具有强大的单价编制功能。
- ◇计算速度快，生成单价报表迅速、直观。
- ◇工程量清单导入、导出轻松既方便。
- ◇完全兼容 Excel。

4、灵活的报价资料导入、导出

可以从其他项目或者文件中把项目的一部分或者全部导入，可以将窗口中的数据以电子文件的形式输出，便于数据的兼容与共享。

三、软硬件环境

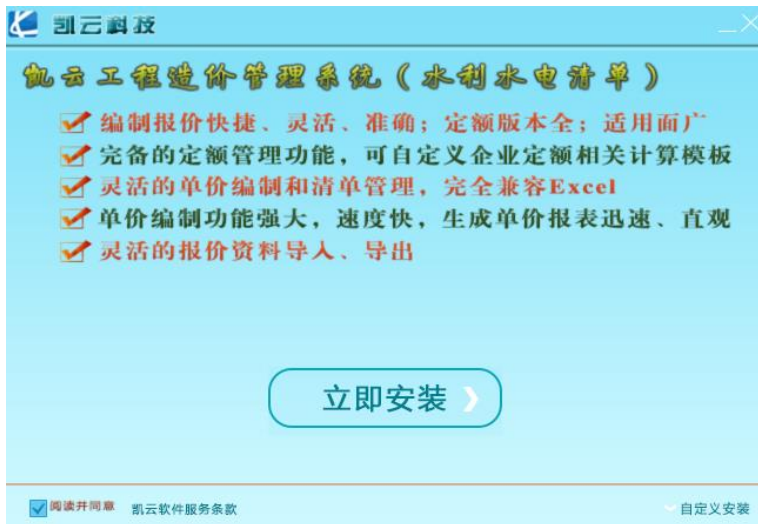
1、软件平台：WinXP、Win7、Win8、Win10 等版本、SQL_Server2008 各个版本。

2、硬件平台（推荐配置）：IBMPC/XT 及其兼容机

CPU：PIV1500HZ、内存：2G、硬盘空闲容量不小于 80G
显示器建议使用 1024*768 分辨率，并选用小字体。

四、程序安装

把凯云工程造价管理系统安装光盘放入光驱，打开光盘按界面提示操作如下图：



注意事项：

1、系统默认安装在 D:\凯云工程造价软件\水利水电清单版，如电脑没有 D 盘或者需要安装在其他位置可以点击安装界面右下角自定义安装来设置；

2、如果电脑安装有 360 等杀毒软件，建议先关闭，避免程序安装不成功。

3、对 Win7 及以上系统，请不要将【凯云工程造价软件(水利水电清单版)】安装在系统盘（C 盘），因为权限（读写权限）原因，会造成数据库创建失败。

五、登录系统

系统安装完成后，插入加密锁，双击桌面上软件图标，即可进入系统。此时，会弹出下图所示的登录对话框：



登陆方式：1、通过微信扫码注册登陆。

2、通过插入加密锁登陆。

用户进入报价系统时，默认用户名为 admin，无密码。点击【登录(Q)】，如果提示“链接 SQL Server 数据库失败，请点击【附加定额库 A】”，提示成功后直接登陆即可。

如访问本机可按软件默认登陆，也可将服务器中.\SQL2008修改为“(local)”\SQL2008 或“本机 IP 地址”\SQL2008 即可，访问其电脑在服务器中输入“需访问电脑 IP”\SQL2008 即可。

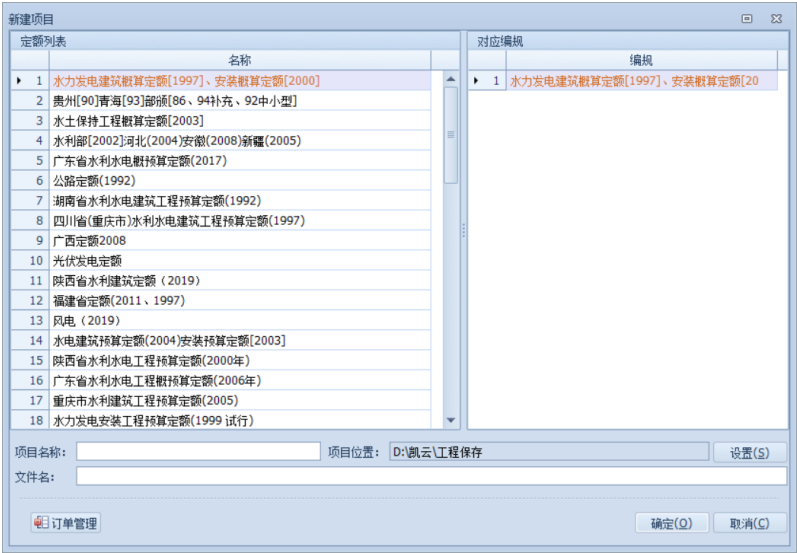
第二章 软件功能介绍

一、业务操作菜单

1、新建项目



单击软件左上方 **新建**，会弹出如下图所示的对话框：



新建项目窗口

填写项目名称，并从定额版本下拉列表中选择相应的定额版本（注：在建立工程单价时，可以套用软件定额数据库里的任一版本的定额，具体操作详见第五章）。

【项目位置】可以选择所作项目的保存位置（注：只能选择设置硬盘路径存储）。

【订单管理】填写用户信息并选择需要的定额库。

单击【确定】，系统导入该项目的定额数据（提示：该步骤根

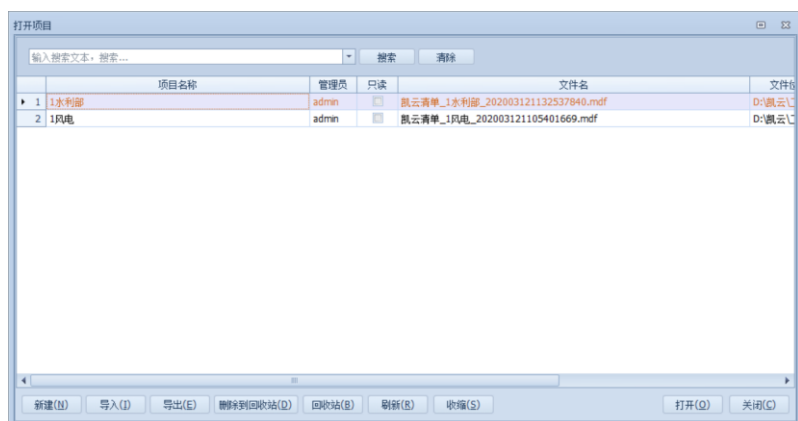
据服务器的性能所需要的时间不同，一般需要几秒钟的时间)。即可进入编制报价模块。

2、打开项目



1) 单击左上方 **打开** ，在打开项目窗口中显示当前登录用户有权限修改的所有项目，单击后可直接打开。

2) 选择指定项目打开。则系统加载该报价项目所有资料。



(1)【导入(I)】:把选中的报价文件导入，支持批量导入（注：只能导入由报价软件导出的项目文件）。

(2)【导出(E)】:把选中的报价项目导出存为报价文件（支持批量导出）。

(3)【删除到回收站(D)】:删除指定的报价项目到回收站中，可以恢复，如果彻底删除项目将无法恢复。

(4) 说明：根据用户安装选择，项目库文件保存位置一般为 D: 盘，项目初始文件格式为“KQD_201702250923544684_65c69547_admin”的文件。如果需要格式化硬盘，请首先导出各项目或

备份以上目录下的所有文件，可以通过项目管理中的【导出(E)】进行项目数据的备份。

3、另存为

把当前打开项目另存为指定名称的报价项目并自动打开新项目，同时关闭当前项目。

二、项目管理

- 1) 软件升级：自动进入官网升级程序下载界面。
- 2) 定额升级：自动进入官网定额库下载界面。
- 3) 打开报表模版目录：软件报表模版存放位置。
- 4) 打开程序目录：软件安装目录。
- 5) 基础库名称：软件定额库存放位置。

三、系统设置

包括软件项目保存位置、项目备份位置及网络版用户权限设置，如下图所示。



工具栏

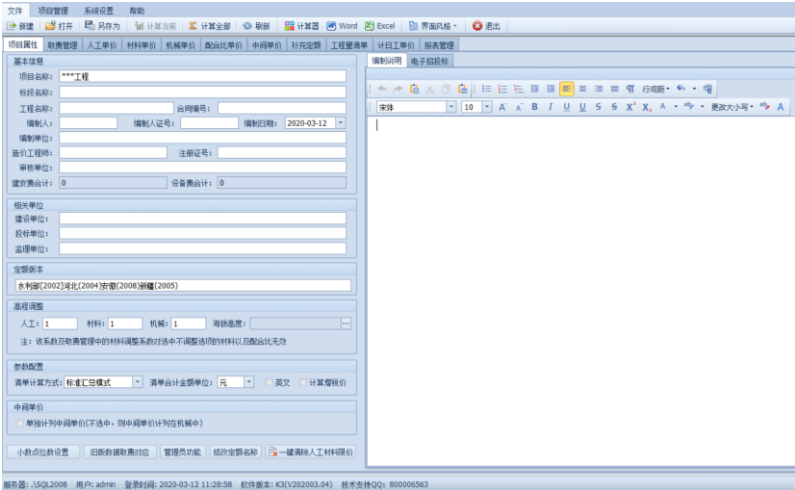
- 1) 项目保存位置：设置新建项目文件存储位置。
- 2) 项目备份位置：设置项目备份文件存储位置。
- 3) 系统用户：设置网络协同用户分配权限。
- 4) 启用备份提醒：打上对勾，可以设置自动提醒备份的时间，软件会自动提示是否备份打开的工程。



第三章 编制报价资料

一、项目属性

打开新建项目后，第一个页面显示该项目的属性，填写项目的工程名称、编制人、时间、单位等基本信息；工程类别、地区系数及辅助工资地区类别；定额版本；单价统调系数的设置等等。



项目属性窗口

1)设置单价统调系数:单价统调系数是针对项目中全部中间单价、工程单价进行的调整，可按人工、材料、机械三大类进行调整。

2)清单计算方式：分为标准汇总模式和分项汇总模式。

(1) 标准汇总模式：清单合计逐级向上汇总，如下图：

项目编号	关键字	项目名称	单位	计算式	数量	建安单价	建安费
1	K1	土方开挖		0		60000.00	60000.00
1.1	K2	土方开挖		0		60000.00	60000.00
1.1.1	K3	输水管道工程	m3	200	200.00	200.00	40000.00
1.1.2	K4	Rt62透气孔工程	m3	100	100.00	200.00	20000.00

(2) 分项汇总模式：清单合计逐级向上汇总，同时父节点的合计会乘以工程量。

项目编号	关键字	项目名称	单位	计算式	数量	建安单价	建安费
1	K1	土方开挖		20.00	20.00	400000.00	8000000.00
1.1	K2	土方开挖		10.00	10.00	40000.00	400000.00
1.1.1	K3	输水箱涵工程	m3		200	200.00	20000.00
1.1.2	K4	Rt62通气孔工程	m3		100	200.00	20000.00

(3) 中间单价：如果选中，则应在工程取费管理中增加中间单价项，如下图：费用基础选择常量“{中间单价}”。

费用明细						
编号	计算关键字	名称	单位	取费标识	计算公式	
1	A	直接费	元	☐	B+C	
1.1	B	基本直接费	元	☐	{RGF}+{CLF}+{JXF}-{ZDJ}	
1.1.1	{RGF}	人工费	元	☐		
1.1.2	{CLF}	材料费	元	☐		
1.1.3	{JXF}	机械使用费	元	☐		
1.1.4	{ZDJ}	中间单价		☐		

(4) 小数点位数设置：可以设置人材机、清单合计、单价合计小数位数（最多支持小数点后 8 位）。

小数点位数设置		
名称	小数点位数	备注
1 人工	2	人工
2 材料	2	材料
3 电风水	2	电风水
4 配合比	3	配合比
5 配合比明细单价	4	配合比明细单价
6 配合比明细数量	4	配合比明细数量
7 机械	2	机械
8 机械明细单价	3	机械明细单价
9 机械明细数量	3	机械明细数量
10 单价明细数量	2	单价明细数量(含费率基础值)
11 单价明细单价	2	单价明细单价(含费率值)
12 单价明细合计	2	单价明细合计(含费率合计)
13 定额计算公式结果	3	单价定额计算公式结果
14 清单数量	2	清单数量
15 清单单价	2	清单单价(包括单价表中的price limitprice)
16 清单合计	2	清单合计(4列合计)

还原为默认值 设置当前数据为默认值 关闭(C)

二、取费管理

建立项目时，系统自动导入该项目对应定额版本的所有工程

取费。

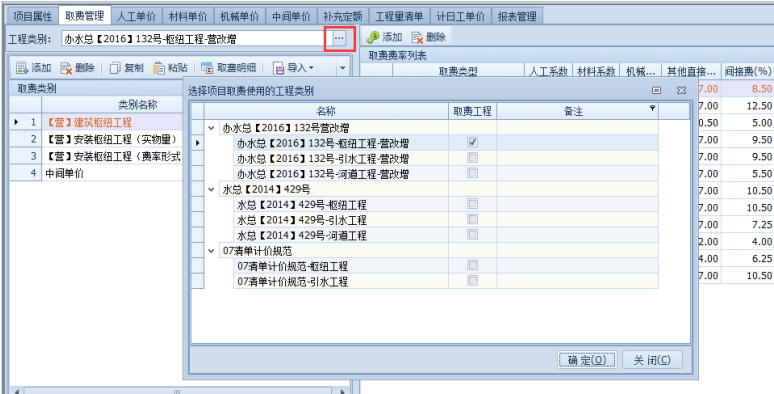


取费管理界面

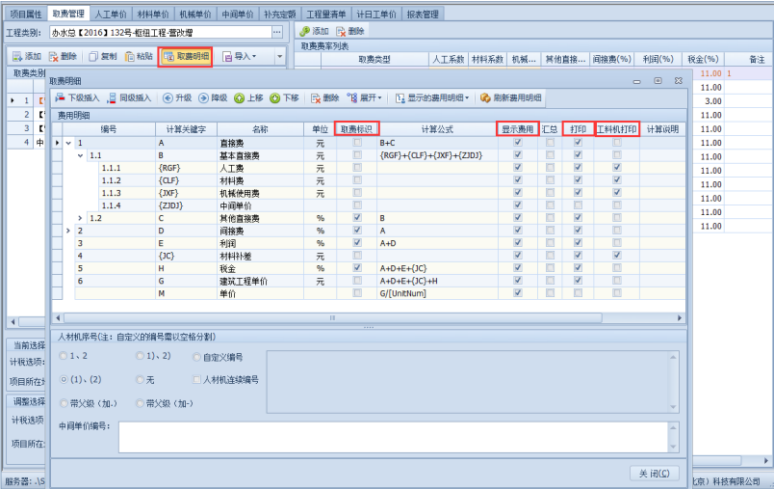
上图左上边列表是当前项目中所有取费分类列表；左下列表可选择取费计税选项及项目所在地；右侧列表是对应取费分类的明细。用户可对取费分类列表进行增删和修改，并在取费明细中，对相应分类设置费用的计算基础。

1) 选择工程类别

可根据项目要求来选择工程类别，其中枢纽工程、引水工程、河道工程的取费明细是根据定额库配套编规自动生成。



2) 取费明细



取费明细的设置

注：取费标识：涉及到费率计算的项需要勾选，然后在取费费率列表中输入费率

显示费用：在取费明细页面显示或隐藏

打印：单价分析中显示或隐藏

工料机打印:单价分析中是工料机明细显示或隐藏

3) 编辑计算公式，可以用计算关键字里面的参数来编辑，软件设置常量参数人工费 {RGF}、材料费 {CLF}、机械使用费 {JXF}、价差 {JC} 等，其他的费用计算基础应该从左边计算关键字中双击选择，并通过数学运算符号组成计算公式。

增加删除费用组成项后，还需要对所有涉及到的费用项的计算基础进行修改。

4) 设置调整系数

在取费分类列表中，可针对不同取费分类方式分别设置人工、材料、机械的调整系数。该系数将对工程单价中的人材机进行调整（注意：如果需要调整中间单价的人材机，请对中间单价的取费方式中的人材机系数作调整）。

取费分类						
	取费类型	人工系数	材料系数	机械系数	排序	备注
▶ 1	土方工程	1.00000	1.00000	1.00000	1	1
2	石方工程	1.00000	1.00000	1.00000	2	
3	砂石备料工程（自...	1.00000	1.00000	1.00000	3	
4	模板工程	1.00000	1.00000	1.00000	4	
5	混凝土浇筑工程	1.00000	1.00000	1.00000	5	
6	钢筋制安工程	1.00000	1.00000	1.00000	6	
7	钻孔灌浆工程	1.00000	1.00000	1.00000	7	
8	锚固工程	1.00000	1.00000	1.00000	8	
9	疏浚工程	1.00000	1.00000	1.00000	9	
10	掘进机施工隧洞工...	1.00000	1.00000	1.00000	10	
11	掘进机施工隧洞工...	1.00000	1.00000	1.00000	11	
12	其他工程	1.00000	1.00000	1.00000	12	

工程取费分类的调整系数和类别选项

5) 单价分析表中序号的更改

生成的单价分析报表中，单价分析表编号格式同取费管理中费用明细列表的编号。

三、人工单价计算

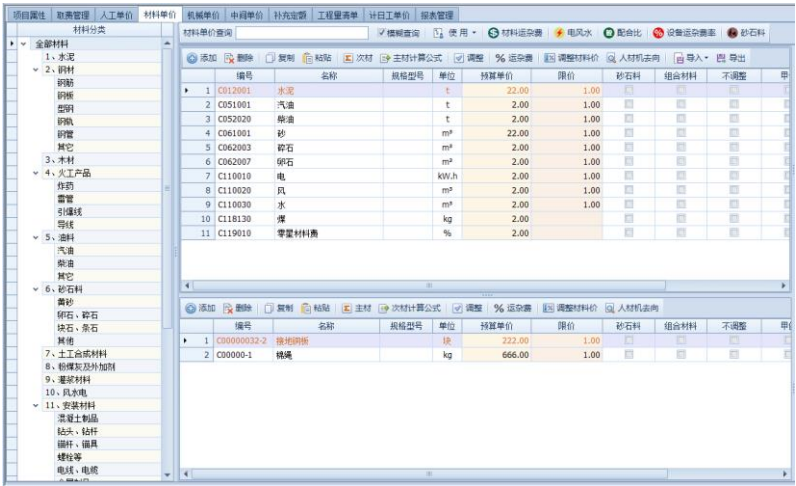


人工单价界面

建立报价项目时系统自动建立与所选定额对应的全部人工名称，打开人工单价页面，如上图所示。可根据参数设置进行人工费的设置，该人工费标准是执行水总【2014】429 号编制规定的人工预算单价计算标准，如需手动输入价格，可将“手填”打勾即可。

四、材料单价

材料单价窗口分为三部分：材料分类、材料主材（右侧上表）、材料次材（右侧下表）；



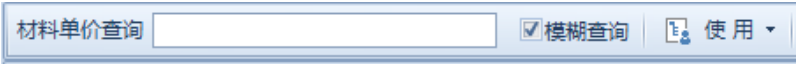
材料单价界面

(1) 录入材料预算单价

在材料库列表中找到该项工程需要的材料，。

(2) 查询材料

关键字查询支持按名称首字母、名称、代号进行准确查询和模糊查询(例如：查询“水泥”时，将材料分类选为“全部材料”，输入“sn”即可查询到)。如果选中“模糊查询”，则将查询全部名称首字母中包含“sn”的材料。



材料查询功能



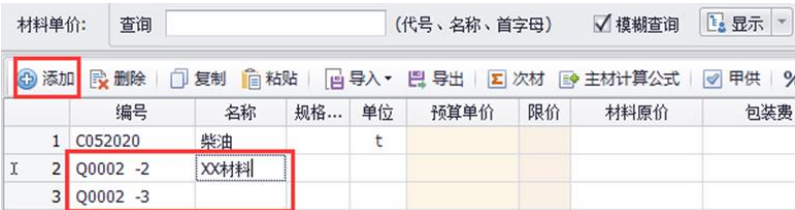
提示：如图 选择显示使用，则在单价列表和材料库列表中仅显示在当前工程中所有已经使用到的材料。如果在编制单价时套用了没有价格的材料，则很容易通过该选项查询到相应的

材料。

(3) 补充材料

在材料库中保存了大量的水利、水电工程常用的材料，如果材料库中没有所需要的材料，可通过添加的方式补充材料(图 5-1 2)。

例如：单击【添加】按钮，输入材料名称、单位等信息。如果需要多次录入，系统自动递增代号。

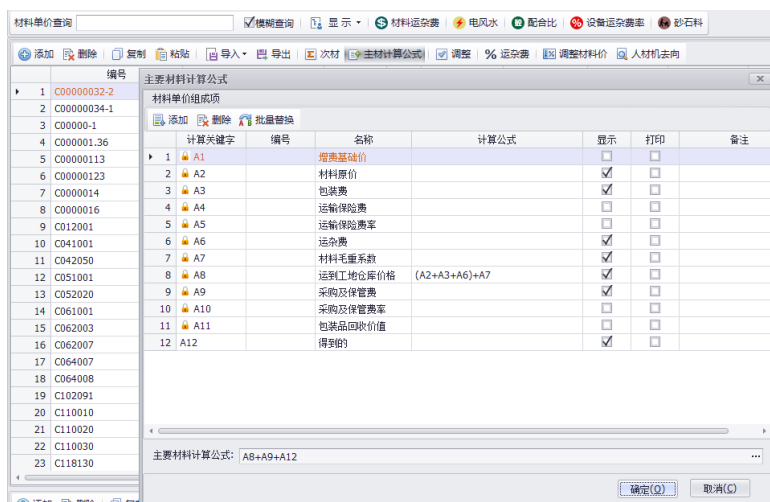


(4) 删除材料

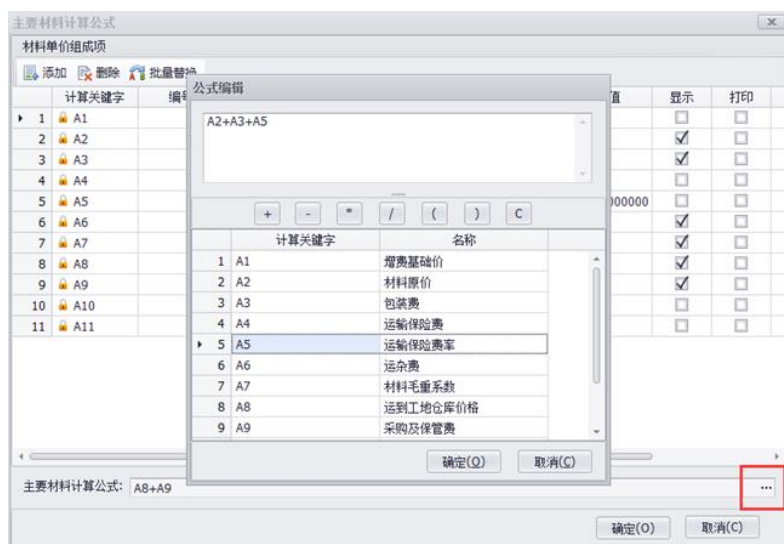
补充的材料可以从单价库中直接删除，但是从原材料库中选择的材料只能清除单价，不能从材料库中彻底删除。

(5) 材料计算公式

材料计算公式名称维护，可以自行编辑名称：



编辑材料计算公式：



填写材料公式中对应的价格（如：材料原价、运杂费、保管费等），可自定义编辑计算公式，系统将根据用户设定的材料单价计算公

式自动计算材料预算单价。

(6) 限价

根据工程实际情况，可以录入材料限价。

(7) 批量调整材料单价，通过材料单价页面左侧边框进行选择调整。（该操作只对材料预算单价进行调整，如材料单价设置计算公式，公式将被清空。）

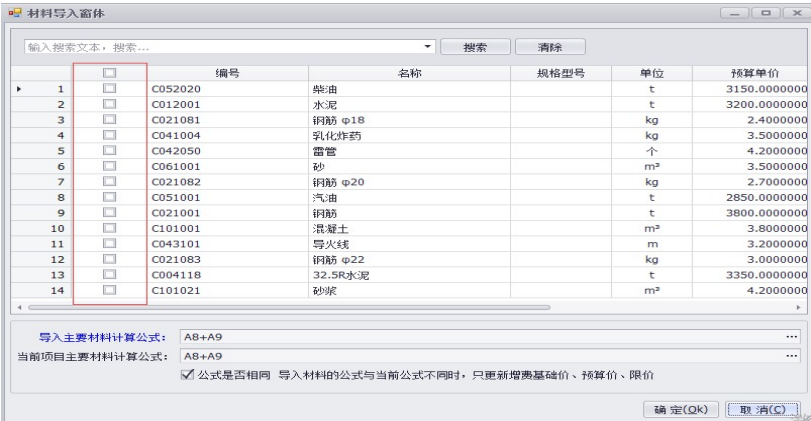
添加	删除	复制	粘贴	导入	导出	次材	主材计算公式	甲供	%	运杂费	调整材料价
1	C012001	水泥	t	513.000							
2	C012001-2	水泥	kg								
3	C052020	柴油	t	162.000							
4	Q0002 -2	XX材料		40.000							
5	Q0002 -3			300.000							

(8) 相关属性

在材料单价中还可以设置“是否主材”、“甲供材”、“不调整”。其中“不调整”如果选中，则在项目属性中以及取费类别中对材料调价时对该项材料无效，主要适用于对部分主要材料价格不做调整的情况。

(9) 导入

可以通过导入功能，把已经做过的材料导入到当前工程，有【从文件导入】和【从其他项目导入】两种功能，适用于快速的编制材料。其中【从文件导入】选择通过【导出】功能形成的文件，可以勾选某些或者全选导入，下图为材料单价导入窗口。



【从其他项目导入】：表示从当前软件中通过存在的其他项目导入材料。

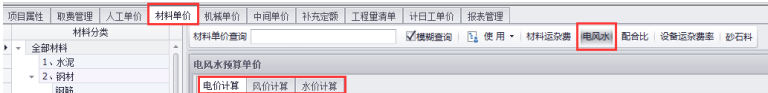
(10) 导出

可以把当前工程的材料以文件的形式保存，然后【从文件导入】功能导入到其他的工程项目中。

五、电水风、配合比及砂石料单价

1、电风水单价

对材料库中的电、水、风的单价单独进行计算，分电价计算、风价计算、水价计算三个界面。



1) 电价计算

计算工程施工用电价格时，可以分别计算电网供电价格、柴油发电机供电价格，然后按各自所占比例计算出综合电价。选中“录入”，可以直接填入综合电价(下图所示)。

电价计算

风价计算

水价计算

综合电价：

1.25

录入

电价计算窗口由电价计算参数详细列表和电价计算柴油机组列表组成，如下图所示。

电网供电价格计算：在电价计算参数详细列表相应位置填入基本电价等计算参数，系统自动计算出电网供电价格。

柴油发电机供电价格计算：在电价计算参数详细列表相应位置填入厂用电率等计算参数，并在电价计算柴油机列表中增加柴油发电机；通过弹出的选择框选取柴油机，并填入该型号柴油机的数量。系统自动计算出柴油发电机供电价格。

电价计算柴油列表中额定容量需填写发电机功率。

添加删除

电价计算柴油机组列表

	机械编号	机械名称	单位	额定容量	单价	数量	合价
▶	1	J8030 柴油发电机 移动式 50kW	台时	50.0000	19.2200	1.0000	19.2200

电价计算 风价计算 水价计算

综合电价: 0.000 ☐ 录入 ☐ 主材 ☐ 甲供

电价计算参数详细列表

参数名称	单位	数量	备注
1 综合电价	元		
2 1、电网供电价格	元		
3 (1)电网供电价格比例	%		
4 (2)基本电价	元		
5 (3)高压输电线路损耗率	%	4.000	取4%~6%
6 (4)25KV以下配电设备及配电线路损耗	%		
7 (5)配电设备损耗率(配电设备损耗除外)	%		
8 2、柴油发电机供电价格	元		
9 (1)柴油发电机供电比例	%		
10 (2)厂用电率	%	4.000	取4%~6%
11 (3)配电设备损耗率及配电线路损耗率	%	5.000	取5%~8%
12 (4)配电设备损耗率损耗	元	0.020	0.02~0.03元
13 (5)发电出力系数(K)	元	0.800	一般取0.8~0.85
14 (6)单位循环冷却水费	元	0.030	0.03~0.05元
15 (7)柴油发电机组(台时)总费用	元		

电价分析结果表

编号	名称	单位	计算数量	单价
----	----	----	------	----

电价计算柴油机组列表

机械编号 机械名称 单位 额定容量 单价 数量 合价

选择组成

柴油发电机

序号	名称	单位	规格	预算单价	限价
1	J8027 柴油发电机 移动式 20kW	台时		5.02	5.0
2	J8028 柴油发电机 移动式 30kW	台时		7.00	7.0
▶ 3	J8030 柴油发电机 移动式 50kW	台时		9.01	9.0
4	J8031 柴油发电机 移动式 60kW	台时		11.02	11.0
5	J8032 柴油发电机 移动式 80kW	台时		12.44	12.4
6	J8033 柴油发电机 固定式 160kW	台时		17.95	17.5
7	J8034 柴油发电机 固定式 200kW	台时		22.74	22.5
8	J8035 柴油发电机 固定式 250kW	台时		26.95	26.5
9	J8036 柴油发电机 固定式 400kW	台时		48.99	48.0
10	J8037 柴油发电机 固定式 440kW	台时		53.29	53.2
11	J8038 柴油发电机 固定式 480kW	台时		54.70	54.7
12	J8039 柴油发电机 组 1000kW	台时		103.96	103.5

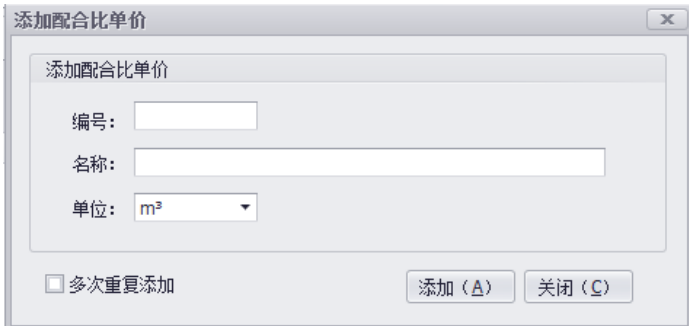
编号 名称 单位 预算单价 限价 数量

▶ 1 J8029 柴油发电机 移... 台时 8.37 8.37 1.000

确定(O) 取消(C)

2) 风价计算

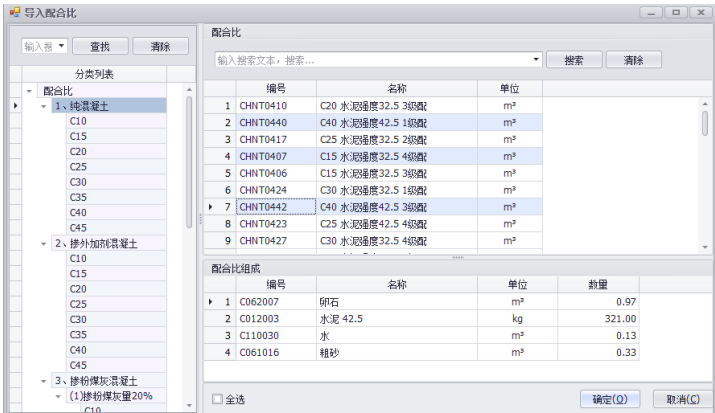
在风价计算参数列表中填入供风损耗率等参数。在风价空压机列表中增加空压机，填入该型号空压机的数量。若采用水泵供



混凝土添加窗口

2) 从定额导入

单击  按钮，在列表中选择需要导入的混凝土配合比（按“Ctrl”键可多选）。



混凝土配合比定额窗口

3) 混凝土及配合比材料组成的修改

可通过下面的材料组成列表的功能键(添加、删除、替换)，进行混凝土配合比材料组成的修改以及实现不同级配之间材料的修改。

添加 删除 替换 查看

搜索 清除

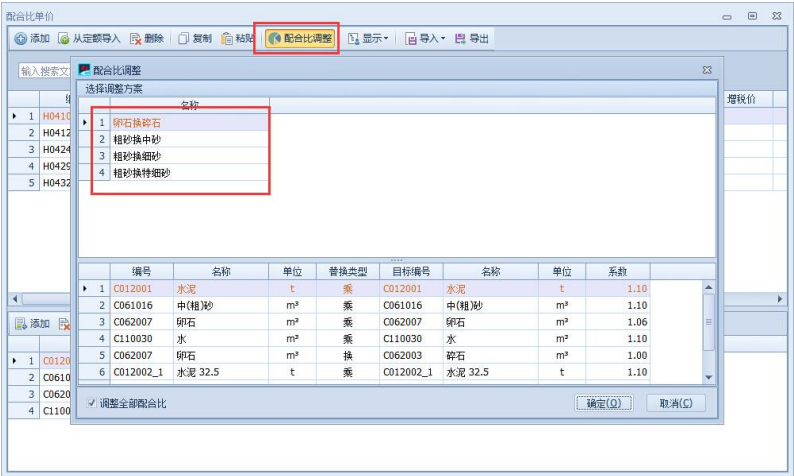
	编号	名称	单位	预算单价	基价	定额数量	调整公式	计算数量
▶	1	C012003	水泥 42.5	kg		230.00	230	230.00
	2	C061016	粗砂	m³		0.32	0.32	0.32
	3	C062007	卵石	m³		1.06	1.06	1.06
	4	C110030	水	m³		0.11	0.11	0.11

混凝土配合比材料列表界面

注意：替换材料时可选择全部替换和替换当前两种方式。其中【全部替换(A)】对已选择的配合比单价列表中全部配合比有效，而【替换当前】只对当前选中的配合比有效。

4) 配合比调整

点开配合比调整按钮，可以进行如卵石换碎石、粗砂换细砂等调整。



导入、导出的功能参见材料单价说明部分。

3、砂石料单价

如果砂石料为自采，费用可以通过砂石料单价计算。

1) 首先将材料单价页面的砂石料勾选。

添加 删除 复制 粘贴 导入 导出 次材 主材计算公式 调整 % 运杂费 调整材料价							
#	编号	名称	规格型号	单位	预算单价	限价	砂石料
1	C000051	碎石		m³			☐
2	C00008746	粗砂		t			☐
3	C051001	汽油		t			☐
4	C052020	柴油		t			☐

2) 砂石料单价分为两部分，上面为砂石料明细，下面为砂石料单价组成。

项目属性		预算管理	人工单价	材料单价	机械单价	中间单价	补充定额	工程量清单	计日工单价	报表管理																					
材料分类					材料费查询 维护材料 全部 材料运杂费 电风水 配合比 设备运杂费 钢筋材料																										
砂石料单价																															
添加 删除 复制 粘贴 导入 导出																															
<table><thead><tr><th>#</th><th>编号</th><th>名称</th><th>单位</th><th>限价</th><th>预算单价</th><th>主材</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>C000051</td><td>碎石</td><td>m³</td><td></td><td></td><td>☒</td></tr><tr><td>2</td><td>C00008746</td><td>粗砂</td><td>t</td><td></td><td></td><td>☒</td></tr></tbody></table>											#	编号	名称	单位	限价	预算单价	主材	1	C000051	碎石	m³			☒	2	C00008746	粗砂	t			☒
#	编号	名称	单位	限价	预算单价	主材																									
1	C000051	碎石	m³			☒																									
2	C00008746	粗砂	t			☒																									
1. 水泥石灰																															
2. 钢材																															
钢筋																															
型钢																															
钢板																															
钢管																															
其它																															
3. 木材																															
4. 火工产品																															
炸药																															
雷管																															
电雷管																															
导火索																															
5. 油料																															
汽油																															
柴油																															
其它																															
6. 砂石料																															
黄砂																															
卵石、碎石																															
卵石、碎石																															
其它																															
7. 土工合成材料																															
8. 砂浆及外加剂																															
9. 装饰材料																															
10. 风水电																															
11. 安装材料																															
花篮式钢品																															
粘土、红砖																															
砌块、砖																															
钢筋、钢具																															
4																															

3) 点击砂石料工序,添加工序名称,套用对应定额,然后在砂石料单价组成中引用工序单价即可。

项目属性

预算管理

人工单价

材料单价

机械单价

中间单价

补充定额

工程量清单

计日工单价

报表管理

材料单价查询

材料运杂费

全部

材料运杂费

电风水

配合比

设备运杂费

钢筋材料

全部材料

1、水运

2、砂料

卵石

卵石

卵石

卵石

其它

3、木材

4、火工产品

炸药

雷管

引爆线

导火线

5、燃料

汽油

柴油

其它

6、砂石料

黄砂

卵石、卵石

块石、卵石

其他

7、土工合成材料

8、防腐防水外加剂

9、基岩材料

10、风水电

11、安装材料

非金属制品

粘土、粘土

腻子、腻子

腻子等

砂石料单价

砂石料工序单价

添加单价

删除

复制

粘贴

导入

计算

单价列表

输入指定文本、搜索...

#	编号	名称	单位	预算单价	限价	取费类别
1	1	圆砾土				砂石料工...
2	2	井点降水				砂石料工...
3	3	XXXXXX				砂石料工...
4	4	XXXXXX				砂石料工...

定额列表

添加定额

新建

删除

子单价计算

编号	名称	单位
----	----	----

六、机械单价

机械单价窗口分为三部分：机械分类（可隐藏,方法同材料单价）、机械单价、机械费用组成列表。依然提供按机械分类、关键字进行查询的方法。单击工具栏中按钮，系统导入机械台时/台班费用。（注：软件默认只显示当前项目用到的机械，如需查看全部机械，可以通过显示设置来实现。）



机械单价界面

1、添加

单击机械单价列表的【添加】按钮，输入代号、名称、单位等信息，机械编号会自动排序。

2、机械费用组成的修改

单击机械组成列表的【添加】、【删除】、【替换】等可以对某一机械组成明细进行修改。替换时如果使用了【全部替换】则系统将替换当前定额的全部机械组成。

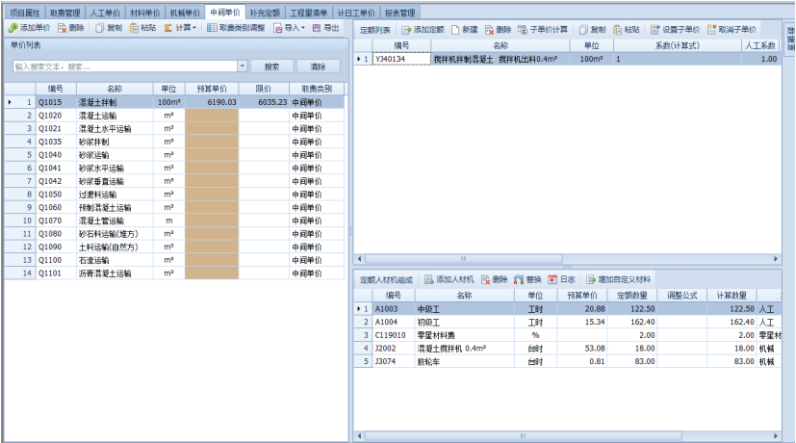
3、机械单价工具栏



添加机械组窗口

七、中间单价

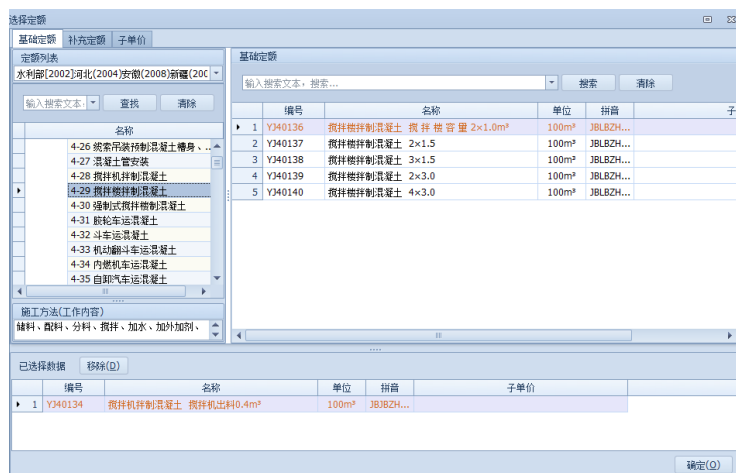
根据工程实际情况，用户可编制中间单价。如：混凝土运输（水平、垂直）、混凝土搅拌、石方运输等，以便在编制工程单价时调用。其包括三个列表：中间单价列表、中间单价定额组成列表、定额人材机组成列表。



中间单价界面

(1) 添加中间单价 单击  添加单价 按钮，填入代号、名称等信息。

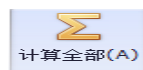
(2) 中间单价定额组成 单击  添加定额 按钮，在弹出的定额数据库中查找相应的定额。选定定额后单击【确定 (C)】关闭选择定额窗口，可以在当前界面的中间单价定额组成列表中看到你选则的定额名称。



选择中间单价定额窗口

(3) 定额人材机组成 在定额人材机组成列表中会看到所选定额用到的人工、材料、机械的具体明细。如需修改方法同前。

(4) 单价计算 中间单价同机械单价的计算，单击工具栏中



按钮，系统根据不同的取费方式生成综合单价显示在预算单价列中。(注：中间单价的取费方式系统默认为不取费。

提示：【单价分析】和【子单价分析】按钮单击后可以看到目前中间单价的计算、分析过程。

八、补充定额

补充定额窗口，可根据项目需要自行补充定额名称及组成。

九、工程量清单

在工程量清单界面中上半部分是工程量清单，下半部分则是工程量清单对应的工程单价列表、单价定额的组成列表和定额人材机的组成列表。



工程量清单界面

选中工程量清单列表中的任意节点，如果该节点套用了工程单价，则在单价列表中自动选中与该清单节点套用单价对应的单价行。

1. 工程量清单

1) 从 Excel 文件导入工程量清单

通过左上  按钮可以把 Excel 格式的工程量清单直接导入到软件的【工程量清单】中。点击 、打开，查找到需要导入的 Excel 工程量清单，选择需要导入的清单内容（通过鼠标拖拉即可选择），单击【导入】。

Word 格式的工程量清单可以用复制粘帖的方式导入，或者转换为 excel 后直接导入。（支持 WPS 格式）



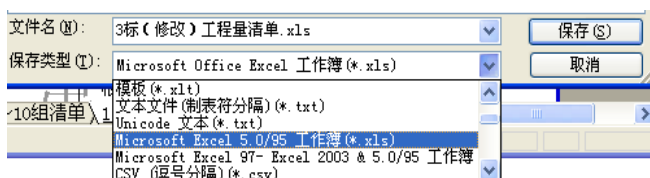
选择导入的工程量清单窗口

导入 Excel 清单时，如果有多个表页，则需要按清单分组一组一组依次导入。

注意：如果导入 Excel 清单文件失败，则按以下步骤操作：

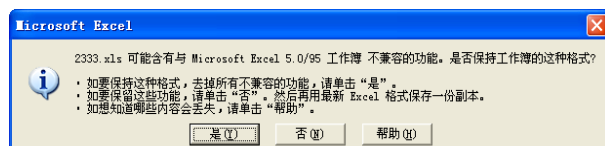
A、在 Excel 中打开该清单文件

B、把当前清单选择“另存为”一个新的 Excel 文件，保存类型选择为 **Microsoft Excel 5.0/95 工作簿 (*.xls)**。：

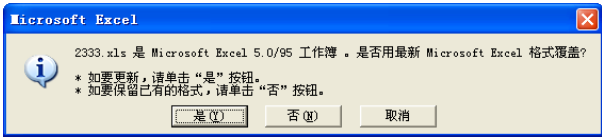


保存格式的选择

出现以下对话框请选择【是(Y)】

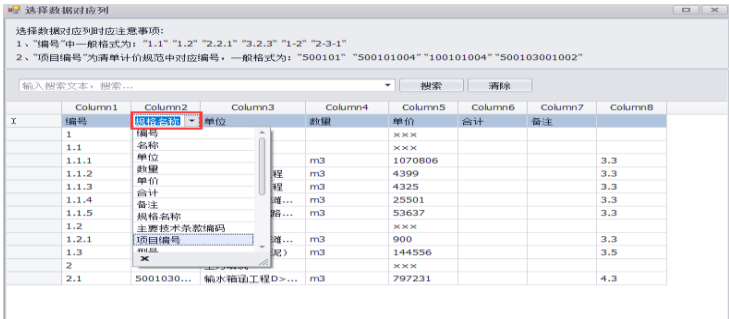


C、关闭 Excel, 重新打开刚才另存的 Excel 文件, 单击“保存”, 出现以下对话框选择【是 (Y)】。



D、在软件中导入新的 Excel 格式的工程量清单。

其次, 确定导入清单各列的字段名, 依次确认编号、项目编号、名称、单位、数量等各列。



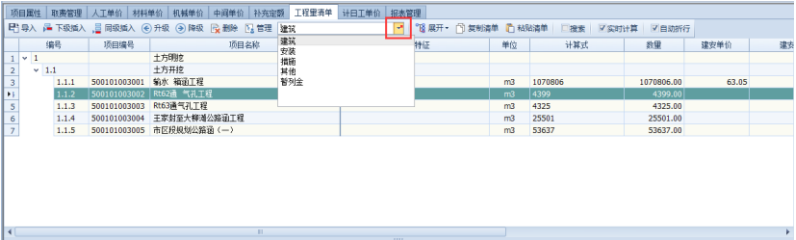
列名修改窗口

清单按分组导入后, 先确定列名, 按照编号、名称、单位、数量、单价、合价的顺序将清单明细排好。如果是插入到当前清单组的, 则应选中“追加到当前选中清单”。

如果是机电安装工程请选中“含设备费”和“含运杂费”等选项, 可通过清单管理进行设置。如下图:



最后，将清单导入窗口关闭。点击当前窗口中清单组显示窗口，选中的清单会显示在“清单明细”中。

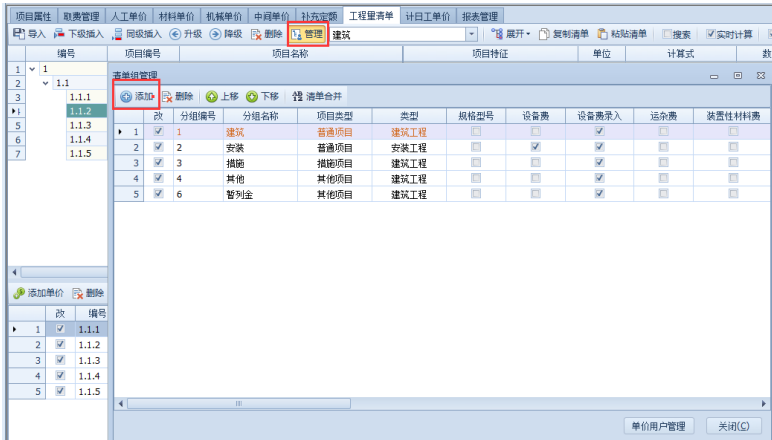


清单明细

2) 建立新的工程量清单组

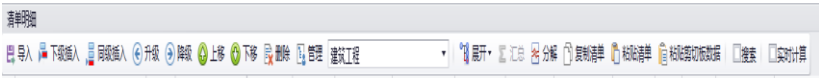
首先单击按钮管理打开清单管理页面，点击添加，分别填写清单组的名称和编号，单击【关闭】即可建立新的工程量清单编组。然后在“清单明细”中添加具体的单个工程项目的各项参数

(点击  下级插入  同级插入)。



添加或新建清单组

3) 清单工具栏按钮的功能：



【上移】、【下移】：对工程量清单编组顺序进行调整。

【升级】、【降级】：对工程量清单编组级别进行调整。

【下级插入】、【同级插入】：对工程量清单明细插入清单列。

【删除】：将有错误的工程量清单选择后删掉。

【复制清单】：将工程量清单明细中的项目复制可粘贴到指定位置。（软件支持从一个工程中复制清单粘贴到另一个工程中）

【搜索】：通过输入关键字迅速查找到相应的单个工程节点。

【粘贴剪切板数据】：可从 excel 里复制好内容，然后粘贴到清单窗口中。



4) 打开工程量清单

在工程量清单编组下拉列表中选择任一工程量清单组打开，在清单列表中显示该组工程量清单的明细。

5) 设置总价承包项目

对于总价承包项目，在清单列表中选中指定行的【总价承包】选择框即可。在报表汇总中将对总价承包项目分开报表。（注：总价承包的项目用户可不编制单价，可输入工程数量“1”，在单价列中直接输入总价）。

6) 设置汇总节点

选择任一节点，单击求和按钮  汇总，则在选中节点的第一单元格显示求和标志，并在该行的合价单元格显示该行以上的总价和（注：如果前面同级节点中包含了汇总节点，则只汇总到该同级节点为止）。再次点击取消该节点的汇总属性。

汇总行的设置允许用户灵活处理工程量清单中的各级汇总功能。

7) 鼠标右键功能



【新增单价】：点中清单项，自动增加本条清单对应的单价项

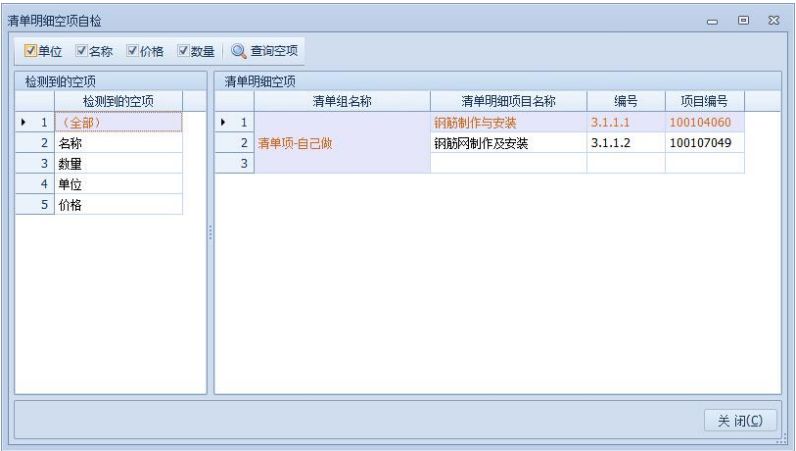
【清单一键增加单价】：将工程量清单明细中的所有项目自动链接在“单价列表”中

【录入建安费单价调整】：对手动录入的建安费做系数调整

【数量调整】：可批量对清单工程量调整系数，如下图：



【清单明细空项自检】可检测清单中单位、名称、价格、数量等是否有空值，点击即可链接到相关清单项中。



8) 计算式编辑

清单窗口中，计算式一列可以编辑计算公式，如需要以其他项合计为计算基础的，可以输入清单项对应的“关键字”来进行编辑，编辑方法 {K3~K5} 或者 K3+K4+K5, 如下图：

项目属性 取费管理 人工单价 材料单价 机械单价 中间单价 补充定额 工程量清单 计日工单价 报表管理									
导入 下级插入 同级插入 升级 降级 删除 管理 展开 复制清单 粘贴清单 搜索 实时计算									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
编号	项目编号	项目名称	项目...	计算式	数量	单位	建安单价	建安费合计	关键字
1	1	土方开挖			222730.00				K1
2	1.1	土方开挖						222730.00	K2
3	1.1.1	500101003001 输水 输运工程	500	500.00	m3	10.00	5000.00		K3
4	1.1.2	500101003002 R452管 气孔工程	4399	4399.00	m3	20.00	87980.00		K4
5	1.1.3	500101003003 R452管 气孔工程	4325	4325.00	m3	30.00	129750.00		K5
K3	1.1.4	500101003004 王家岭至太柳湾公路改造工程		{K3~K5}	222730.00	m3			K6

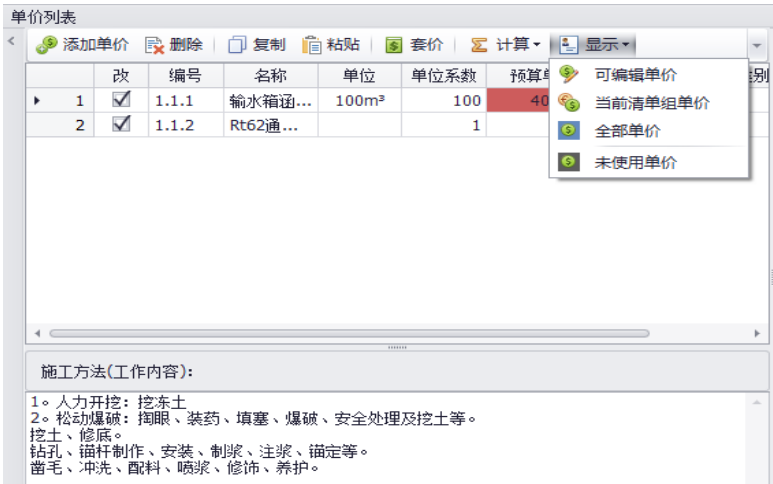
2、工程单价的编制

编制工程单价步骤分为：批量添加单价或者新增单价、选择

定额或新建新定额、选择取费类别、对定额人材机进行调整、计算定额费用、计算工程单价费用。点击工具栏中【计算当前】或者【全部计算】

1) 单价列表

单价列表中显示的是当前工程项目所有的单价。包括【添加单价】、【删除】、【套价】、【计算】、【显示】等功能。



单价列表界面

◆ 单价列表的功能按钮

【添加单价】：单价列表中增加了一新单价行，填写相关信息（不需要填写单位，在选择定额时会自动添加单位）。

【删除】：删除单价列表中的单价。

【批量调整取费类别】：可对选中的项目批量设置取费类别。

【套价】：在工程量清单中，施工方法一致的单个工程可通过此按钮选择套用同一个单价。

在清单中选择需要套用单价的单个工程节点，在单价列表中

找到要套用的单价，单击【套价】，则添加该项单价到选定节点（注：添加单价的节点不能存在子节点，如果给已经套用单价的节点建立子节点，系统将自动取消该节点套用的单价）。

◆ 清单中单价的删除

要取消清单明细中某个单价，在清单列表的“单价编号”列中，单击该单个工程单价编号单元格，显示按钮，点击即可取消对此单个工程所作单价的绑定。

【计算】：实现工程单价的分析、罗列和单价的绑定。包括“单价分析”、“计算当前”、“计算全部”。（注：单价必须选定“取费类别”，否则无法查看单价分析。）

“单价分析”：按设定的取费类别及其费用明细计算出当前单个工程的综合单价。

单击【复制】后，可粘贴到 Excel、Word 文档进行核对。

单价费用									
	计算...	编号	名称	单位	取费...	数量	单价	合价	
1	A	1	直接费	元				4892.90	
2	B	1.1	基本直接费	元				4572.80	
3	{RGF}	1.1.1	人工费	元				4107.44	
4		(1)	工长	工时		5.25	26.18	137.45	
5		(2)	初级工	工时		258.80	15.34	3969.99	
6	{CLF}	1.1.2	材料费	元				97.12	
7		(1)	零星材料费	%		2.17	4475.69	97.12	
8	{JXF}	1.1.3	机械使用费	元				368.24	
9		(1)	单斗挖掘机 液压 3m³	台时		0.23	283.37	65.18	
10		(2)	推土机 88kw	台时		0.12	100.60	12.07	
11		(3)	自卸汽车 20t	台时		2.89	100.69	290.99	
12	C	1.2	其他直接费	%	☒	B	4572.80	7.00	320.10
13	D	2	间接费	%	☒	A	4892.90	8.50	415.90
14	E	3	利润	%	☒	...	5308.80	7.00	371.62
15	{JC}	4	材料价差	元					
16	H	5	税金	%	☒	...	5680.42	11.00	624.85
17	G	6	建筑工程单价	元				6305.27	

单价费用分析

“计算”：只按设定的取费类别及其费用明细计算出当前单个工程的综合单价。

“全部计算”：按设定的取费类别及其费用明细计算出全部工程的综合单价。

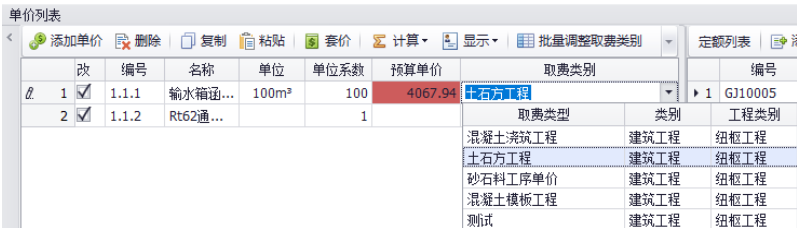
【显示】：点击该按钮右边的下拉箭头，会按不同分类显示出当前用户可看到的单价列表。



单价显示分类窗口

◆ 选择取费类别

在“取费类别”选择列中点击下拉箭头选择不同单个工程所属的工程范围。



选择取费类别窗口

◆ 施工方法（工作内容）的填写

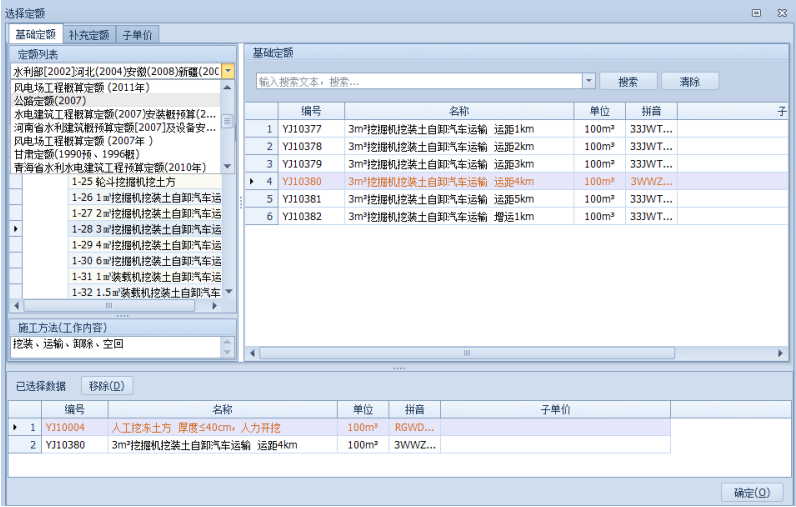
选择定额时，对于有施工方法的定额将其复制，然后粘贴到当前单个工程的“施工方法（工作内容）”（注：鼠标右键功能）。

2）单价定额组成列表及定额人材机组成列表

① 单价定额组成列表

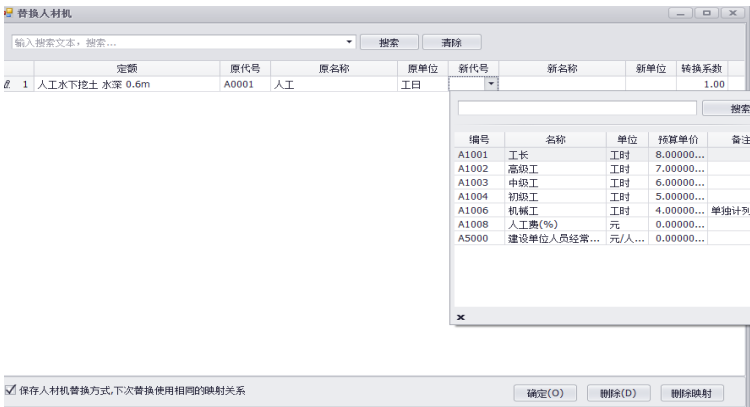
◆ 选择定额

单击单价定额组成列表中的【添加定额】按钮，系统将自动打开建立项目时选择的定额分类对应的全部定额章节及定额。



定额选择窗口

选择定额时，用户可通过“选择定额”左上角的下拉列表选择需要套用的其他定额版本。如果选择的定额版本非刚开始新建报价时的版本，系统会提示须替换人材机。因为在计算时系统只能按照当前报价项目对应的定额计算人工、机械的预算单价。替换完成后可选择“保存人材机的替换方式”保存本次的人工、机械的替换方式（注：材料库为所有定额共用，不需要替换），下次套用该版本定额时系统将自动匹配。



选择不同定额版本工料机的替换窗口

通过“查询”功能找到需要的定额，双击则自动添加到“已选择的定额”列表中。对于运输等类别定额，选择定额时系统可能提示用户输入“运距(m)”或“起重能力(t)”等参数，用户只需要按实际情况输入，系统将根据用户输入的值，按照内插的方法自动选择两条或多条定额。

选择定额完成后，单击【确定】，定额将添加到单价的定额列表中。

◆ 调整定额系数

修改定额数量以及定额的人工、材料、机械调整系数，该类调整系数将对该定额的所有人工、材料、机械有效。

◆ 子单价

在编制单价的过程中，如果某一条定额调整完成后其它单价需要调用，在单价定额组成列表选定该定额的【子单价】选项。在新单价套用定额时，用户则可以选择该定额作为其中的一个子单价。

定额列表 添加定额 新建 删除 子单价计算 复制 粘贴 设置子单价 取消子单价									
1	10006	人工水下挖土 水深 0.6m	100m³	1	1.00	1.00	1.00	土石方工程	
2	GJ10005	人工挖土方 冻土厚度>40cm(松冻土)	100m³	1	1.00	1.00	1.00	土石方工程	1.
3	GJ10006	人工挖填运土方(I~II类土)上口宽度≤1m	100m³	1	1.00	1.00	1.00	土石方工程	挖

子单价的选择

添加定额时，如果选中【以链接的方式套用子单价】，则该项子单价的修改将影响所有套用该项定额的单个工程，反之则不影响。（注：链接方式选择后在单价定额组成列表的编号列显示）

选择定额

基础定额

子单价

搜索

清除

子单价	编号	名称	单位	系数(...)	人工系数	材料系数	机械
1	GJ10006	人工挖填运土方(I~II类土) 上口宽度≤1m	100m³	1	1.00	1.00	

已选择数据

移除(R)

☒ 以链接的方式套用子单价 (修改该子单价将影响所有套用该子单价的工程单价)

子单价

清除当前子单价的所有链接

编号	名称	单位	系数	子单价

确定(C)

子单价链接功能

提示：以链接的方式套用子单价功能，实现了一个定额多处引用的效果。

◆ 子单价计算

单击【子单价计算】，系统自动计算选中定额的费用。单击【复制】后，可粘贴到 Excel、Word 文档进行编辑。

② 定额人材机组成列表

◆ 自卸汽车、导线的选择

定额选择完成后，如果定额人材机列表中显示了【请选择“自卸汽车”】、【请选择“导线”】等，单击该单元格右边红色的下拉

箭头，在下拉列表中选择指定的自卸汽车、导线，单价计算时自动以选中的汽车、导线计算材料费或机械使用费。

◆ 调整系数

可直接在“调整公式”列对应的人工、材料、机械类输入调整系数，该类调整系数将对该定额具体的人工、材料、机械的计算数量作调整。

◆ 定额人材机的修改

可通过【添加】、【删除】、【替换】等操作修改定额的人材机组成。如果选中材料是“未计价装置性材料”，则应在“类型”材料列中选中该材料的类别为“装置性材料”。

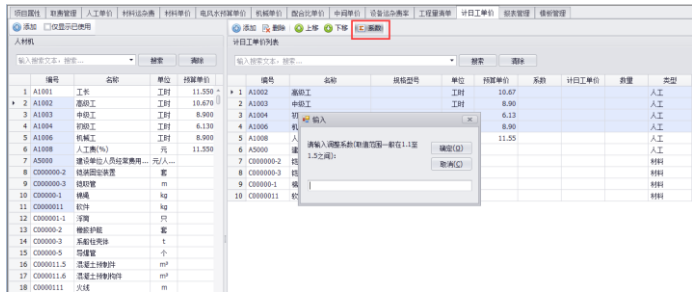
3) 计算工程单价费用

点击工具栏中【计算当前】或者【全部计算】，系统快速、准确地计算出单价费用。

十、计日工单价

根据项目实际需要编制计日工单价。计日工单价分为人、材、机三种单价，可分别编制单价。

在左边列表中列出了当前项目所有的人材机，可一次选中多项，单击“添加”，则所有选中的人材机选中到右边的表格。根据工程实际情况，直接在计日工单价中的输入具体数值或选中多个后单击  按钮，输入相应的系数，则系统自动根据预算单价和系数计算出计日工单价。



计日工单价列表的调整

十一、报表管理

1、报表管理标准功能

“报表管理”界面，左侧窗口显示工程造价管理系统常用的各种报表类型(为树型结构表)，右侧窗口显示报表明细。

提示：软件提供多种报表格式，是分别按照行业的规范形成配套的的报表，用户可以按照提供的各类表直接打印输出，同时也支持用户自己定义模板，即按照各自的需求，对格式进行调整，后期就可以按照修改后的模板进行报表输出，各软件具体的报表后面会详细介绍。



报表管理窗口

在“报表管理”界面左侧报表模板列表中选中标表名称则在右边窗口中显示对应的报表。右侧的报表明细窗口里，有【报表选项】【重新生成】【批量生成】【导出】【打印】【打印预览】【excel 打开模板】【模板可选参数】等按钮，其功能如下：

 **报表选项**： 用户可以对部分报表生成报表前进行设置，单击【**报表选项**】，根据需要进行设置。

比如：（1）“单价分析表”的【**报表选项**】功能：设置报表中重复打印多次使用的工程单价等操作。

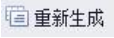


“单价分析表”的报表选项窗口

如：(2) “招标人自备施工机械台时（班）费汇总表”的【报表选项】功能：将机械单价的二、三类费用明细汇总。



“投标人提供施工机械台（班）费汇总表”的【报表选项】功能

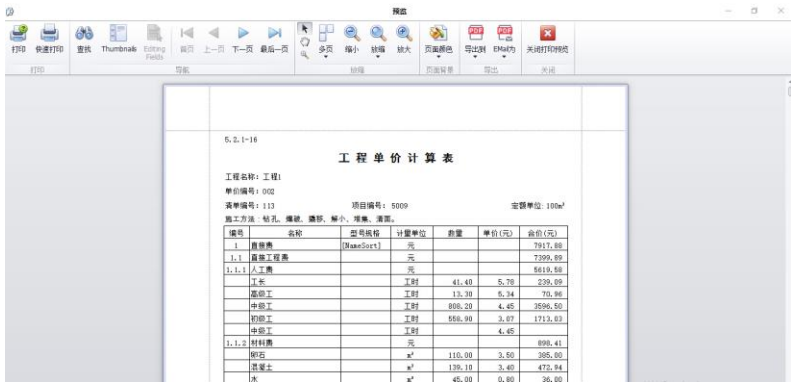
 **重新生成**：调整好报表格式、工程项目的价格后，单击【重新生成】按钮则重新生成报表。

 **批量生成**：可以一键生成左侧列表勾选上选择的报表。

 **导出**：可以导出当前报表为 Excel 文档格式。

 **打印预览**：软件生成的报表，通过“预览”可在打印报表前预览报表，并选择预览、打印比例。点击左上角的打印机图标，即可从连接到本地的打印机打印当前报表（注：必须是连接到本

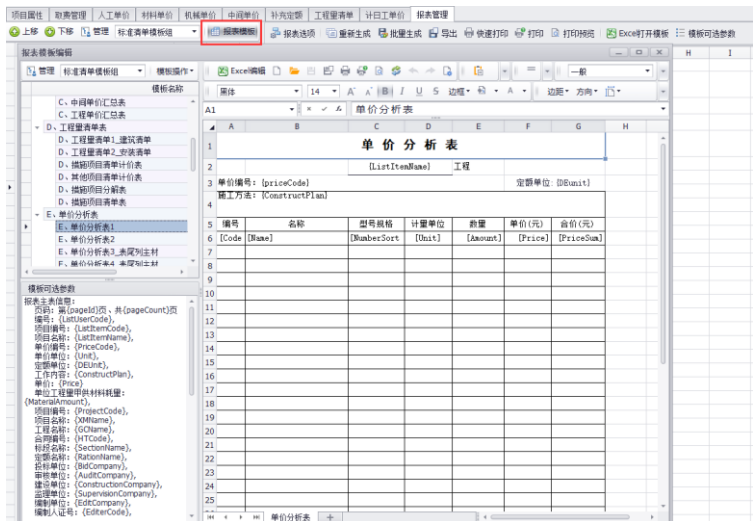
机的打印机), 打印完毕后点击退出。可以导出表格为 PDF 和图片格式;



打印、预览报表窗口

 **Excel打开模板**：该功能直接打开选中报表的模板，可以自行设置需要格式，通过模板参数管理设置需要生成的数据参数。

模板管理窗口：系统内置了报表模板，一般已满足报价的各种报价需要。通过模板维护可对报表模板进行修改，进而影响相应报表格式。根据系统提供的模板管理器，用户可以根据需要修改报表格式。如果还有其它的需求，请和软件开发商联系。（联系方式请点击软件上方【帮助\关于】）



报表模板管理窗口

(1) 修改报表模板页面格式

在模板管理器中显示软件已经调整好的配套报表模板。

修改表头表尾：表头表尾可使用变量参数。表头中有的参数直接拖到新的单元格即可；没有的参数请在窗口左下角的参数里面选择其全称（包括英文名和括号），然后粘贴到表头部分的单元格里。

修改正文格式：需要修改整个页面的格式，系统加载报表时是已复制当前表页的方式增加表页（注：上述修改过程中的“复

制/粘贴”功能由鼠标右键实现）。修改好的报表模板点击  保存按钮后即可保存模板，返回报表管理窗口中单击【重新生成】按钮即可按修改后的报表格式生成相应报表。

5.2.1-16

单 价 分 析 表

工程名称: {GCName}

单价编号: {priceCode}

清单编号: {ListUserCode}

项目编号: {ListItemCode}

定额单位: {DEunit}

施工方法: {ConstructPlan}

编号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价(元)	合价(元)
[Code]	[Name]	[NameSort]	[Unit]	[Amount]	[Price]	[PriceSum]

单 价 分 析 表(格式1)

项目编号: {ListItemCode}

项目名称: {ListItemName}

工作内容: {ConstructPlan}

单 价: {Price}元/ {Unit}

分析单位: {DEunit}

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
[Code]	[Name]	[Unit]	[Amount]	[Price]	[PriceSum]	[Memo]

“单价分析表”表头的修改

项目管理 | 取费管理 | 人工单价 | 材料单价 | 机械单价 | 中间单价 | 补充定额 | 工程量清单 | 计日工单价 | 报表管理

↑ 上一步 | ↓ 下一步 | 在清单中编辑 | 报表模板

报表选择 | 重新生成 | 批量生成 | 导出 | 快速打印 | 打印 | 打印预览 | Excel打开模板 | 键值可选参数

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	单 价 分 析 表								
2	单价编号: 1.1.1								
3	施工方法: 挖土、筑基、运卸、空回								
4	定额单位: 100m³								
5	编号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价(元)	合价(元)		
6	1	直接费		元		441.96			
7	1.1	基本直接费		元		413.05			
8	1.1.1	人工费		元		36.12			
9	(1)	工长		工日	3.30	11.55	36.12		
10	1.1.2	材料费		元		30.65			
11	(1)	拌和		m	1.00	22.00	22.00		
12	(2)	运至		t	1.00	1.00	1.00		
13	(3)	零星材料费		%	2.00	382.40	7.65		
14	1.1.3	机械使用费		元		344.28			
15	(1)	单斗挖土机 液压 4m³	液压 4m³	台时	1.00	344.28	344.28		
16	1.2	其他直接费		%	413.05	7.00	28.91		
17	2	间接费		%	441.96	8.50	37.57		
18	3	利润		%	479.53	7.00	33.57		
19	4	材料价差		元					
20	(1)	运至		t	1.00	21.00	21.00		
21	5	税金		%	534.10	11.00	58.75		
22	6	建筑工程施工费		元			592.85		
23									
24									

模板名称

选择

类型

1. 中间单价汇总表 类型1

2. 工程单价汇总表 类型2

3. 工程单价汇总表 类型1

4. 工程单价汇总表 类型2

5. 工程单价汇总表 类型1

6. 工程单价汇总表 类型2

7. 工程单价汇总表 类型1

8. 工程单价汇总表 类型2

9. 工程单价汇总表 类型1

10. 工程单价汇总表 类型2

11. 工程单价汇总表 类型1

12. 工程单价汇总表 类型2

13. 工程单价汇总表 类型1

14. 工程单价汇总表 类型2

15. 工程单价汇总表 类型1

16. 工程单价汇总表 类型2

17. 工程单价汇总表 类型1

18. 工程单价汇总表 类型2

19. 工程单价汇总表 类型1

20. 工程单价汇总表 类型2

21. 工程单价汇总表 类型1

22. 工程单价汇总表 类型2

23. 工程单价汇总表 类型1

24. 工程单价汇总表 类型2

项目属性			取费管理	人工单价	材料单价	机械单价	中册单价	补充定额	工程量清单	计价工单价	报表管理
上一步	下一步	管理	标准清单模板								报表模板
			报表选择	重新生成	批量生成	导出	快速打印	打印	打印预览	Excel打开模板	模板可选参数
模板名称			选择	类型							
C、中间单价汇总表			☐	类型1							
D、工程单价汇总表			☐	类型2							
D、工程量清单1.建筑清单			☐	类型2							
D、工程量清单2.安装清单			☐	类型1							
D、措施项目清单计价表			☐	类型1							
D、其他项目清单计价表			☐	类型1							
D、措施项目分解表			☐	类型1							
D、措施项目清单表			☐	类型1							
E、单价分析表			☐	类型1							
E、单价分析表1			☐	类型1							
E、单价分析表2			☒	类型1							
E、单价分析表3.基层列主材			☐	类型2							
E、单价分析表4.面层列主材			☐	类型2							
E、中间单价分析表			☐	类型1							
E、子单价分析表			☐	类型1							
F、人工费清单			☐	类型1							
F、人工费清单计价表			☐	类型1							
G、材料费清单			☐	类型1							
G、材料费清单汇总表			☐	类型1							
G、材料费清单汇总表			☐	类型1							
G、材料费清单汇总表			☐	类型1							
G、材料费清单汇总表			☐	类型1							
G、材料费清单汇总表			☐	类型1							
H、机械费清单			☐	类型1							
H、机械费清单汇总表			☐	类型1							
H、机械费清单汇总表			☐	类型1							
H、机械费清单汇总表			☐	类型1							
I、其他报表			☐	类型1							

单 价 分 析 表						
项目编号: 1.1.2						
项目名称: 8x62通 气孔工程						
工作内容: 挖土、浇筑、运输、空回						
第1页、共12页						
单 价: 5.93元/m²						
分析单位: 10m²						
6	编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
7	1	直接费	元			441.96
8	1.1	基本直接费	元			413.05
9	1.1.1	人工费	元			38.12
10	(1)	工长	工日	3.30	11.55	38.12
11	1.1.2	材料费	元			30.65
12	(1)	砂浆	m³	1.00	22.00	22.00
13	(2)	水泥	t	1.00	1.00	1.00
14	(3)	零星材料费	%	2.00	392.40	7.65
15	1.1.3	机械使用费	元			344.28
16	(1)	单斗挖掘机 液压 4m³	台时	1.00	344.28	344.28
17	1.2	其他直接费	%	413.05	7.00	28.91
18	2	间接费	%	441.96	8.50	37.57
19	3	利润	%	479.53	7.00	33.57
20	4	材料补差	元			21.00
21	(1)	水泥	t	1.00	21.00	21.00
22	5	税金	%	534.10	11.00	58.75
23	6	建筑工程单价	元			592.85
24						

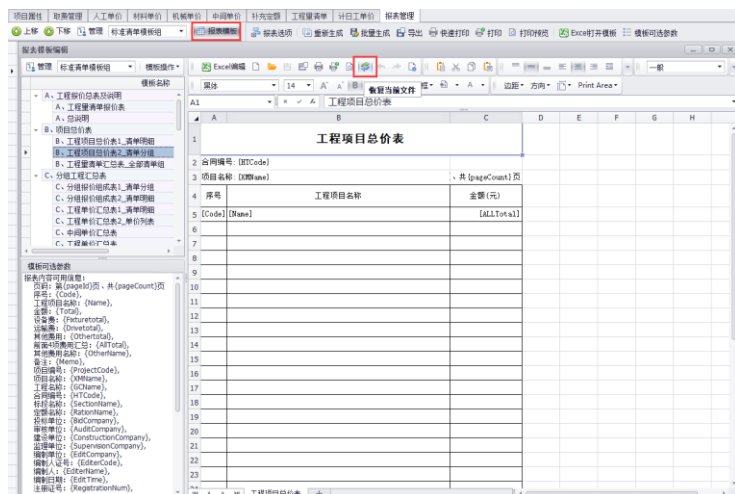
不同的“单价分析表”格式

(2) 恢复初始报表模板、获取新报表模板

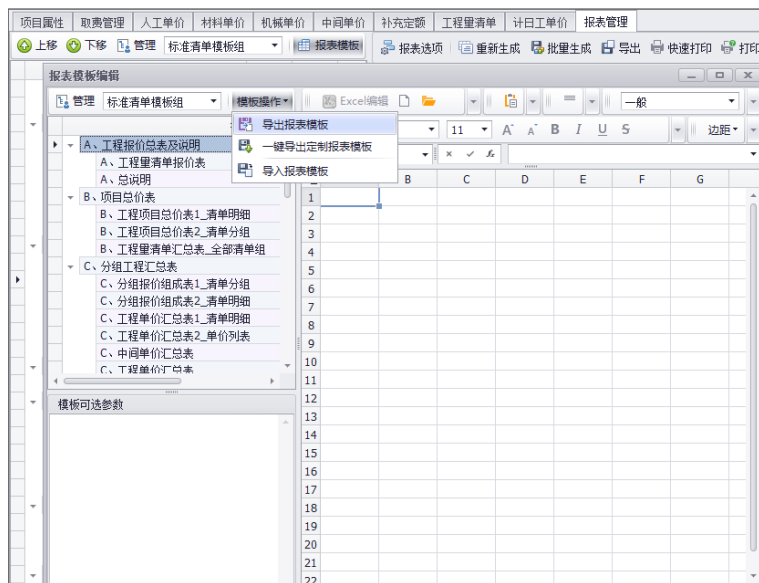
方法一：单击【全部恢复】按钮，选择【是(Y)】，则恢复当前选中模板至初始状态。

方法二：从光盘中拷贝“ReportTemplate”目录全部文件复制到程序安装目录中对应“ReportTemplate”目录下即可。提示：恢复时请首先备份。

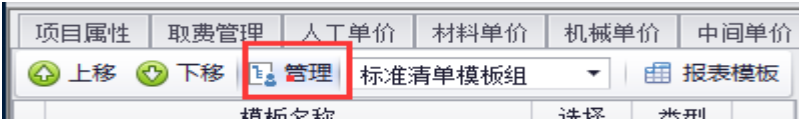
方法三：可以从开发商网站下载或通过渠道获取新的报表模板，解压缩到“ReportTemplate”目录下，下次打开报价项目时会自动加载该项报表。



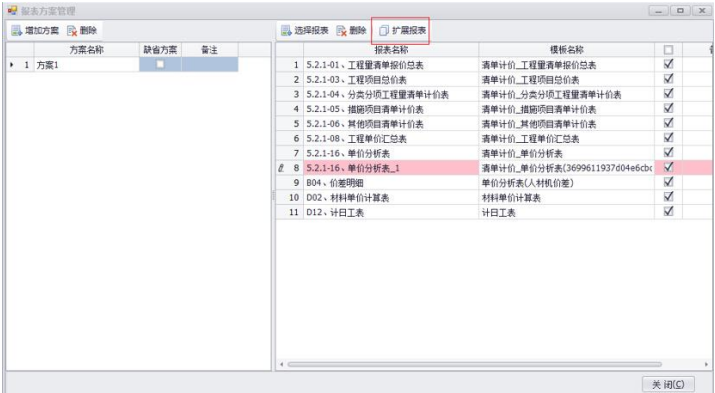
(3)【导入导出】可将报表模板进行导入导出等操作。如下图所示：



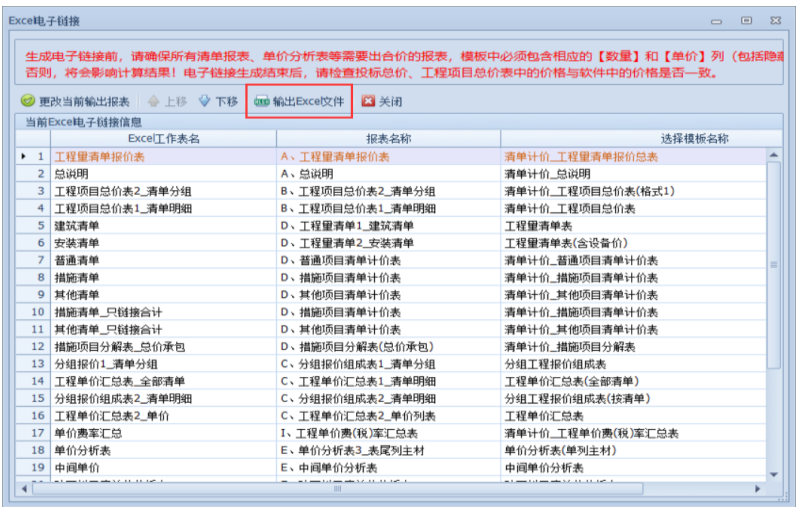
【管理】点开管理按钮后，可以根据自己的需要选择报表来定制方案。



【扩展报表】选中任一报表，点击扩展报表按钮，可复制一张原报表模板，然后根据自己的需要修改格式。



【Excel 电子链接】点此按钮，可以导出所有带链接关系的报表



第四章 网络版的操作说明

网络版报价系统软件能非常安全地支持联网协同报价作业，对于需要多人参与的比较大的报价项目，可通过网上协同作业提高工作效率。

一、网络版登陆

网络版报价系统的安装和单机版的安装过程是一样的，选择网络版登陆，并设置网络锁服务器 IP 地址。



网络版登陆注意事项：

- 1) 需要确保网络版用户在同一局域网内；
- 2) 在局域网内插加密锁的服务器上还需安装网络锁服务程序

 网络锁服务，安装方法：电脑左下-开始-所有程序-找到凯云工程造价管理系统（水利水电清单）-点击网络锁服务即可！

3) 设置网络锁 IP 地址时, 服务器地址需输入插锁电脑的 IP 地址, 还需注意连接和被连接服务端口号要一致。



The image shows a 'Network Lock Configuration' dialog box with two main sections: 'Server End' and 'Client End'. In the 'Server End' section, the 'Port Number' is set to 3158, 'Timeout' is 180 seconds, and 'Detection Time' is 60 seconds. In the 'Client End' section, the 'Port Number' is also 3158, and the 'Server Address' is 192.168.0.139. The 'Network Timeout' is 2 seconds and the 'Interval Response Time' is 20 seconds. At the bottom, there are buttons for 'Restore Default (R)', 'Save Settings (O)', and 'Close (C)'.

Section	Field	Value
服务器端 (Server End)	端口号 (Port Number)	3158
	超时时间 (Timeout)	180 秒
	检测时间 (Detection Time)	60 秒
客户端 (Client End)	端口号 (Port Number)	3158
	服务器地址 (Server Address)	192.168.0.139
	网络超时 (Network Timeout)	2 秒
	间隔响应时间 (Interval Response Time)	20 秒

3) 如果在确定软件加密锁驱动和网络服务管理器驱动均已安装成功的前提下, 网络版用户登录报价系统时提示“未找到网络加密锁或登录用户已满!”, 请将 Windows 防火墙关闭。

二、用户的权限和登录

1. 登录系统

网络协同作业的报价人员在软件登陆窗口填入自己的用户名，然后在数据库访问设置中设置需要连接的服务器，软件默认为“.\SQL2008”为本地服务器，如需连接其他服务器，可以点击服务器右侧刷新，通过下拉框选择需要连接的服务器，也可将“.”修改为连接服务器 IP 地址，然后在输入登陆名（sa）和口令（kiyun-2008）登陆即可！

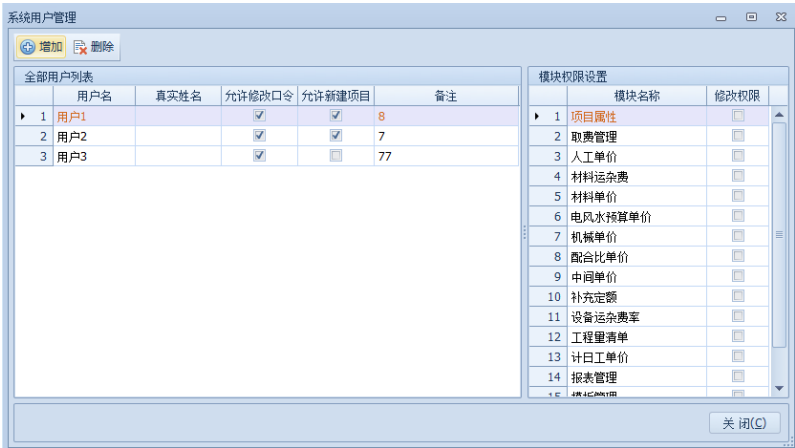


注：如果用户访问其他服务器失败，系统会自动识别连接本机服务器，可以检查需要连接服务器的系统防火墙是否关闭，连接与被连接用户是否在同一局域网，在进行设置。

三、项目管理员权限

创建网络协同作业项目的用户（即项目管理员）必须以“admin”的用户名登录报价系统,对该协同作业项目的参与人数、各个预算报价人员的作业权限进行设置。

- 1)【系统用户管理】：对协同作业人数、登录名进行设置
- (1) 软件上方工具栏【系统设置】中的【系统用户】，它可实现对操作项目参与人数的增减，项目管理员通过【系统用户管理】录入所有联网作业的用户（注：人数最大限受制于加密锁端，如果参与作业人数超过网络加密锁的上限，同时作业时，超过的作业人员无法登录报价系统，提示“网络锁连接数已满，无法登陆软件!”）。
- (2)可以设置其他作业人员对登录口令和新建报价项目的权限，系统默认为“允许修改”。
- (3) 模块权限设置，根据项目需要来设置参与人权限，未设置权限项目只能浏览无法修改。

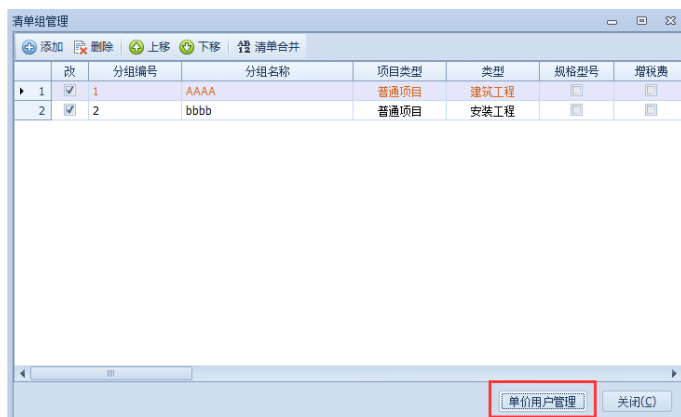


设置用户窗口

3) 【清单管理】

对于一组工程量清单，只允许项目管理员打开该清单，编辑该清单的信息（包括编号、名称、单位、数量等），其他用户只能编辑清单项目的单价（图 6-8）。

项目管理员可在软件【工程量清单\清单管理】功能下为网络协同作业的用户提供不同的分组协作方式。



方法一：

按清单组划分，点击单价用户管理，选择清单组列表并设置用户权限。

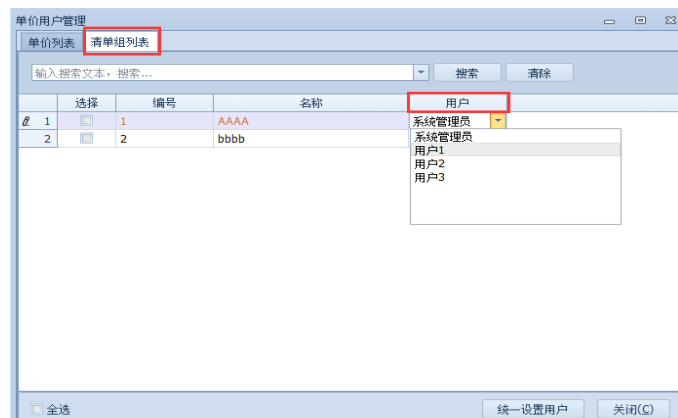
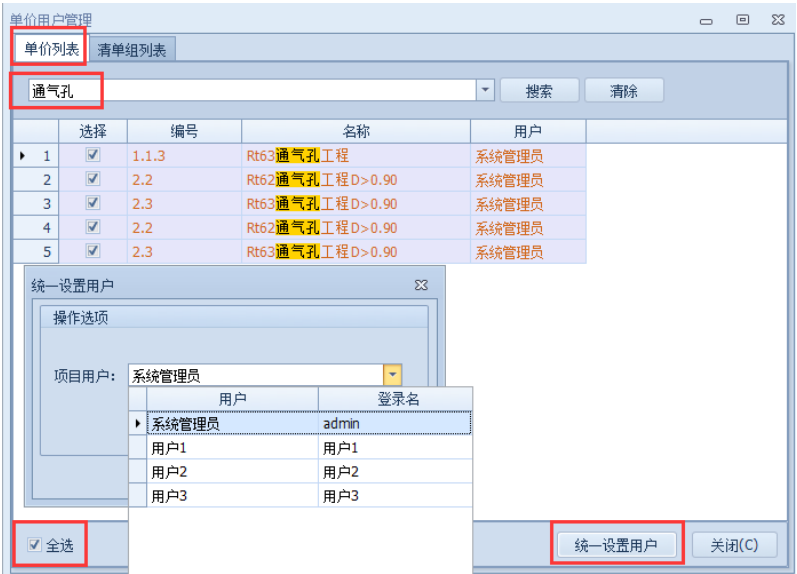


图 6-8 清单管理窗口

方法二：

按不同单项工程划分。先在清单明细中点击右键【清单一键增加单价】按钮，再点击【单价用户管理】按钮，在“筛选框”中填入名称，将需要划分权限的单价勾选或全选后，点击统一设置用户，设置好项目用户即可按不同单项工程名称将清单划分。



分配任务窗口

第五章 相关说明

一、软件升级

客户可通过公司网站(cost.kiyun.com)下载最新版本的软件，也可以拨打客服电话获取。

二、软件技服支持

公司提供 24 小时客服电话服务。

电话：(010)51669390 在线 QQ：800006563

新版软件交流 3 群：391679507

新版软件交流 4 群：609291186