

使 用 教 程

公路通AI云计价平台

保姆级使用教程

版本 1.0.1.0 · 广州金容诚工程咨询有限公司

导读：本教程怎么用

本教程面向第一次接触公路计价软件的用户，按“装好软件 → 新建工程 → 组价 → 调价 → 汇总 → 出报表”的真实工作顺序编排，共 14 章。第 2 章给了三分钟快速路线图，赶时间可先看；第 5 章分部分项组价是日常核心，务必精读；报表输出、审核对比、常见问题分别在第 11、12、14 章。所有截图均取自软件真实界面（v1.0.1.0），跟着图上的按钮位置操作即可。

版本 1.0.1.0 | 适用 Windows 7/10/11 64 位 | 广州金容诚工程咨询有限公司

本教程基于软件真实界面逐步截图讲解，跟着每一步点，就能从零做出一套完整公路工程造价文件。

第 0 章 开始之前：这个软件能做什么

公路通AI云计价平台是一款**公路工程造价编制软件**，内置《公路工程预算定额》（JTG/T 3832-2018）、《公路工程概算定额》（JTG/T 3831-2018）和《公路工程标准施工招标文件（2018 年版）》工程量清单计量规则（100~700 章）。

它能帮你完成一条完整造价流水线：

新建工程 → 插入清单 → 套定额组价 → 调人材机市场价 → 规费税金汇总 → 输出报表（Excel / PDF / 打印）

支持的项目类型：预算（施工图预算 / 招投标计价）、概算（设计概算）、结算（竣工结算）、审核（送审对比核增核减）。

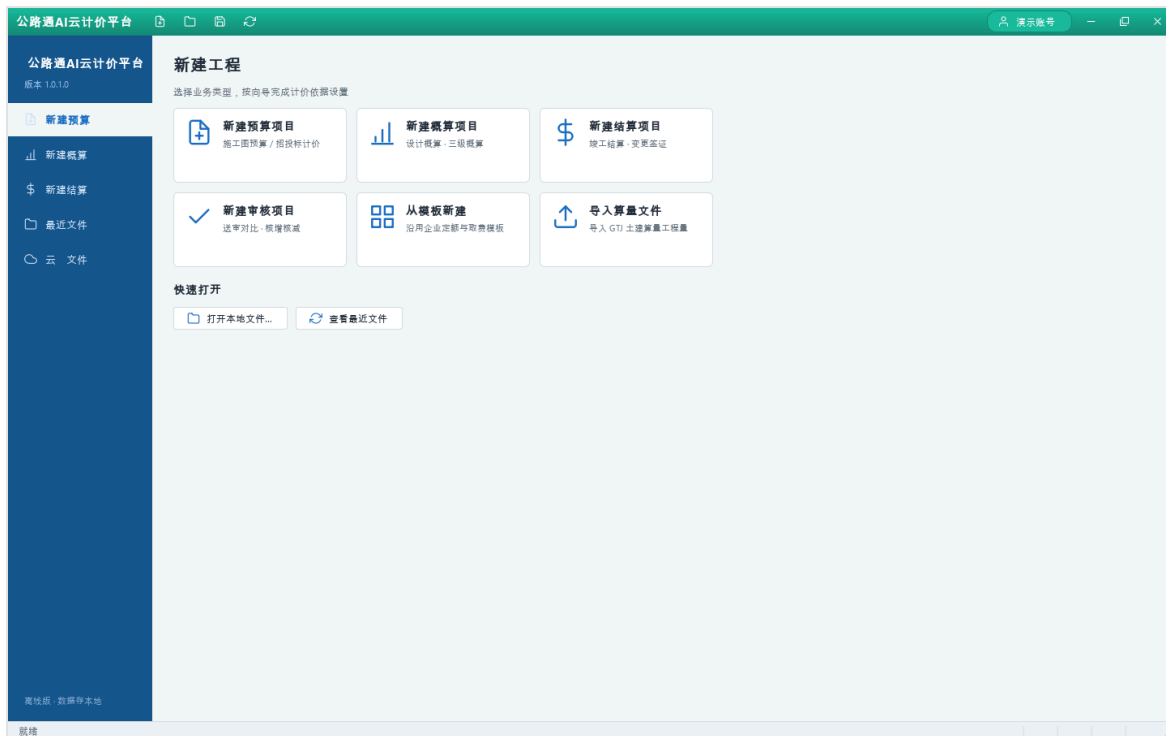
保存的工程文件格式为 **.GLT7**（本地加密存储，离线可用）。

第 1 章 安装与登录激活

本章解决“装好软件、点亮功能”两件事：先把程序跑起来，再用 APIKEY 完成登录激活，最后花两分钟认识主界面布局。

1.1 安装与启动

1. 拿到安装包（如 `公路通AI云计价平台-win64.zip`），解压到任意目录；
2. 双击其中的 exe 程序，启动后会先显示启动画面（首次启动自动加载内置定额库，稍等几秒）；
3. 进入首页。左侧导航：新建预算 / 新建概算 / 新建结算 / 最近文件 / 云文件。



首页

提示：首页「新建审核项目」「从模板新建」「导入算量文件」卡片中，导入算量文件功能需按提示在主界面操作；模板新建按预算向导处理。

1.2 登录激活（首次必做）

未登录时软件处于锁定状态，点击任何功能入口都会弹出登录框。

1. 点击标题栏右上角【未登录】按钮；
2. 获取 APIKEY：打开工料机官网 gongliaoji.cn → 进入后台【软件授权】→ 填写试用起止时间并生成 **SK- 开头的 APIKEY**（也可通过【新设想建工伺服】微信小程序获取）；
3. 把 APIKEY 粘贴进登录框，点【登录】，全部功能即时解锁；
4. 退出登录：同一对话框底部点【退出登录】（退出只锁定界面，不丢弃已打开的工程，重新登录后点首页「继续当前项目」即可回到工作区）。

APIKEY 登录

如何获取 APIKEY ?

- ① 打开工料机官网 gongliaoji.cn，进入后台【软件授权】；
- ② 填写试用起止时间并生成 SK- 开头的 APIKEY；
- ③ 将 APIKEY 粘贴到下方输入框，点击【登录】即可激活本软件，全部功能即时解锁。

...

×

☐ 显示密钥

登录后密钥仅保存在本机，用于验证身份

登 录

如何获取 APIKEY

复制小程序名称

当前账号：演示账号

月租会员

退出登录

登录激活

试用密钥自首次登录起 7 天有效；到期后在小程序续费，重新点【登录】验证即可。密钥保存在本机 `%APPDATA%\GongLuTongPricing\auth.json`，断网时只要本地缓存未过期就能继续离线使用。

1.3 界面总览（先混个脸熟）
登录后进入工作区，从上到下四块：

区域	说明
标题栏	左侧快捷按钮：新建 / 打开 / 保存 / 重新计算；右上角登录账号与窗口按钮
功能区（Ribbon）	五个页签： 开始、编制、人材机、报表、工具
左侧项目树	建设项目 → 单项工程 → 单位工程 三级结构
中部工作区	单位工程九大页签（见第 5 ~ 9 章）；底部状态栏显示地区、定额、计税方式与实时造价



功能区-开始

第 2 章 三分钟跑通主流程（路线图）

老手看这里，新手跳过直接读第 3 章往后：

1. 首页点【新建预算项目】→ 填名称、选定额 → 【立即新建】；
2. 左侧树选中单位工程 → 切到【分部分项】页签；
3. 点【插入清单】→ 查询窗口选章、选清单 → 【插入到工程】；
4. 选中清单行 → 点【智能匹配】→ 勾选推荐定额 → 确定，综合单价自动算出；
5. 在【工程量表达式】列输入数量（支持 $0.5*120$ 这类计算式），造价实时联动；
6. 切到【人材机汇总】改市场价；
7. 【报表】页签 → 报表中心 → 勾选报表 → 导出 Excel / PDF。

下面每一步展开讲。

第 3 章 新建工程（向导逐项讲解）

首页点【新建预算项目】（概算 / 结算同理），弹出向导：

新建预算项目

请选择计价依据与工程属性，创建后可在项目结构中继续新增单项 / 单位工程。

计价依据

项目名称：

新建预算项目

地区：

广东省

定额标准：

公路工程预算定额(JTG/T 3832-2018)

清单规范：

公路工程标准施工招标文件(2018年版)工程量清单

计价方式：

清单计价

计税方式：

增值税一般计税方法

工程结构

单项工程：

单项工程

单位工程：

公路工程

工程专业：

公路工程

立即新建

取消

新建项目向导

逐项说明：

字段	填什么	说明
项目名称	例：G228 国道改建工程	默认「新建预算项目」，建议改成真实工程名
地区	例：广东省	影响地区相关取费展示
定额标准	公路工程预算定额(JTG/T 3832-2018)	概算选 JTG/T 3831-2018；默认已是公路预算定额
清单规范	公路工程标准施工招标文件(2018年版)工程量清单	默认即公路专用版（100~700 章）；也支持 GB50854 等国标清单
计价方式	清单计价 / 定额计价	一般选清单计价
计税方式	增值税一般计税 / 简易计税 / 营业税	按项目实际选择
单项工程	例：合同段1	第一级结构名
单位工程	例：路基土石方与防护	第二级结构名

字段	填什么	说明
工程专业	公路工程	默认已选公路工程

填完点【立即新建】，自动进入工作区。**建议马上 Ctrl+S 保存**到常用目录。

第 4 章 项目结构管理（左侧树）

公路项目常用结构：**建设项目** → **单项工程（合同段）** → **单位工程（路基/路面/桥涵...）**。

在【开始】页签的「项目结构」组操作：

按钮	作用
单项工程	新建一个单项工程（合同段）
单位工程	在当前单项工程下新建单位工程
复制工程	复制当前单位工程（类似工程快速复制改量）
删除节点	删除选中的节点（会弹确认）

点击树节点切换视图：点**单位工程**进入九大页签编辑；点**单项工程**或项目根节点，右侧显示【工程造价汇总】（各单项/单位工程六项费用构成与占比）。



项目造价汇总

第 5 章 分部分项组价（核心章节，重点看）

整个软件 80% 的日常工作都发生在这个页签：插清单、套定额、输工程量、出综合单价，全部在这里完成。本章按实际操作顺序逐步讲解。

5.1 认识分部分项界面

切到【分部分项】页签：

清单

定额

人材机

输入编码或名称关键字，回车检索

查询

章节

▼ 房屋建筑与装饰工程工程量计算规范

0101 房屋建筑与装饰工程工程...

0102 房屋建筑与装饰工程工程...

0103 房屋建筑与装饰工程工程...

0104 房屋建筑与装饰工程工程...

0105 房屋建筑与装饰工程工程...

0106 房屋建筑与装饰工程工程...

0107 房屋建筑与装饰工程工程...

0108 房屋建筑与装饰工程工程...

0109 房屋建筑与装饰工程工程...

0110 房屋建筑与装饰工程工程...

0111 房屋建筑与装饰工程工程...

0112 房屋建筑与装饰工程工程...

0113 房屋建筑与装饰工程工程...

0114 房屋建筑与装饰工程工程...

0115 房屋建筑与装饰工程工程...

0116 房屋建筑与装饰工程工程...

0117 房屋建筑与装饰工程工程...

▼ 仿古建筑工程工程量计算规范

编码	名称	单位	所属分部
010100001	平整场地	m ²	0101
010100002	挖一般土方	m ³	0101
010100003	挖沟槽土方	m ³	0101
010100004	挖基坑土方	m ³	0101
010100005	挖淤泥、流砂	m ³	0101
010100006	管沟土方	m	0101
010100007	回填方	m ³	0101
010100008	余方弃置	m ³	0101
010200001	铺设土工合成材料	m ²	0102
010200002	预压地基	m ²	0102
010200003	强夯地基	m ²	0102
010200004	振冲密实(不填料)	m ²	0102
010200005	振冲桩(填料)	m	0102
010200006	砂石桩	m	0102
010200007	水泥粉煤灰碎石桩	m	0102

010100001 平整场地 (m²)

项目特征：

1.土壤类别

2.弃土运距

3.取土运距

计算规则：按设计图示尺寸以建筑物首层建筑面积计算。

插入到工程

查询清单库

方式二：右键菜单 → 插入清单（快捷键 **Ins**）

方式三：双击清单行的「编码」单元格，直接换码替换为库内清单。

5.3 智能匹配套定额（最省事的组价方式）

1. 选中一条**清单行**（如「清表及挖除」）；
2. 点工具条【智能匹配】，软件按清单名称/特征自动在定额库中检索推荐；
3. 在弹出窗口勾选合适的定额子目 → 确定；
4. 定额挂到清单下，人材机消耗、管理费、利润自动计算，**综合单价立刻显示**。

匹配关键词：

砍伐树木

	选择	编码	名称	单位	命中
1	☐	1-1-1-4	伐树、挖根、除草、清除表土 砍挖灌木林(直径...	1000m ²	8
2	☐	1-1-1-5	伐树、挖根、除草、清除表土 砍挖灌木林(直径...	1000m ²	8
3	☐	1-1-1-1	伐树、挖根、除草、清除表土 伐树及挖根 树(直...	10棵	4
4	☐	1-1-1-10	伐树、挖根、除草、清除表土 挖竹根	10m ³	4
5	☐	1-1-1-11	伐树、挖根、除草、清除表土 清除表土 推土机功...	100m ³	4
6	☐	1-1-1-12	伐树、挖根、除草、清除表土 清除表土 推土机功...	100m ³	4
7	☐	1-1-1-2	伐树、挖根、除草、清除表土 伐树及挖根 树(直...	10棵	4
8	☐	1-1-1-3	伐树、挖根、除草、清除表土 伐树及挖根 树(直...	10棵	4
9	☐	1-1-1-6	伐树、挖根、除草、清除表土 除草 人工割草	1000m ²	4
10	☐	1-1-1-7	伐树、挖根、除草、清除表土 除草 人工挖草皮	1000m ²	4
11	☐	1-1-1-8	伐树、挖根、除草、清除表土 除草 推土机推除草...	1000m ²	4

全选

全不选

OK

Cancel

未组价的清单会在右上角提示「未组价 N」，并整行标红提醒。

5.4 手动插入定额与补充项

- **插入定额**：选中清单行 → 【插入定额】→ 查询窗口选定额子目（支持按章节/关键字）→ 插入；
- **补充清单**：库里没有的特殊项目，点【补充清单】→ 输入名称，自动编 B001 号码；
- **补充定额**：同理，自动编「补001」，工程量表达式默认 **QDL**（=清单量）；
- **插入分部**：输入名称新建分部，把清单拖归其下；
- **分部整理**（开始页签 → 编辑组）：一键按清单编码前 4 位章节码自动归入分部并排序，散乱的清单立刻整理成标准章节结构。

清单

定额

人材机

输入编码或名称关键字，回车检索

查询

章节

▼ 公路工程预算定额(JTG/T 3832-2018)...

预算.第一章 路基工程

预算.第二章 路面工程

预算.第三章 隧道工程

预算.第四章 桥涵工程

预算.第五章 交通工程及沿线设施

预算.第六章 绿化及环境保护工程

预算.第七章 临时工程

预算.第八章 材料采集及加工

预算.第九章 材料运输(含借用补...

编码	名称	单位	人工费	材料费	机械费
1-1-1-1	伐树、挖根、除草、清除表土 伐树及挖根 ...	10棵	354.38	0.00	17.70
1-1-1-10	伐树、挖根、除草、清除表土 挖竹根	10m³	30.38	0.00	61.94
1-1-1-11	伐树、挖根、除草、清除表土 清除表土 推...	100m³	40.50	0.00	219.83
1-1-1-12	伐树、挖根、除草、清除表土 清除表土 推...	100m³	40.50	0.00	199.34
1-1-1-2	伐树、挖根、除草、清除表土 伐树及挖根 ...	10棵	121.50	0.00	104.42
1-1-1-3	伐树、挖根、除草、清除表土 伐树及挖根 ...	10棵	121.50	0.00	95.57
1-1-1-4	伐树、挖根、除草、清除表土 砍挖灌木林 ...	1000m²	627.75	0.00	0.00
1-1-1-5	伐树、挖根、除草、清除表土 砍挖灌木林 ...	1000m²	1,377.00	0.00	0.00
1-1-1-6	伐树、挖根、除草、清除表土 除草 人工割草	1000m²	202.50	0.00	0.00
1-1-1-7	伐树、挖根、除草、清除表土 除草 人工挖...	1000m²	1,427.62	0.00	0.00
1-1-1-8	伐树、挖根、除草、清除表土 除草 推土机...	1000m²	0.00	0.00	314.04
1-1-1-9	伐树、挖根、除草、清除表土 除草 推土机...	1000m²	0.00	0.00	299.00
1-1-10-1	装载机装土、石方 土方装载机斗容量(m³ ...	1000m...	0.00	0.00	1,533.86
1-1-10-2	装载机装土、石方 土方装载机斗容量(m³ ...	1000m...	0.00	0.00	1,389.61
1-1-10-3	装载机装土、石方 土方装载机斗容量(m³ ...	1000m...	0.00	0.00	1,349.77

1-1-1-1 伐树、挖根、除草、清除表土 伐树及挖根 树(直径10cm以上)人工伐树及挖根 单位: 10棵

工作内容: JTG 中华人民共和国行业标准 JTG/T 3832-2018 公路工程预算定额(上册) 2018-12-17 发布

2019-05-01 实施 中华人民共和国交通运输部发布 《公路工程预算定额》编委会 主 编 单 位: 交通运输部路网监测与应

急处置中心 参 编 单 位: 湖南省交通运输厅交通建设造价管理站 四川省交通运输厅交通建设工程造价管理站 山西省交

通运输厅公路交通工程定额站 广东省交通运输工程计价事务中心 福建省交通工程造价管理站 云南省交通运输厅工程

造价管理局 贵州省交通建设工程造价管理站 河北省公路工程定额站 陕西省交通厅交通工程定额站 湖北省交通基本建设

造价管理站 黑龙江省公路工程造价管理总站 北京市道路工程造价定额管理站 广西壮族自治区交通工程造价管理站 海

插入到工程

查询定额库

5.5 工程量与计算式（自动计算）

选中清单行 → 底部【工程量明细】页签：

- **清单工程量**：直接在「计算式」格写数量，支持 **+** **-** ***** **/** **()** 与 **MAX** / **MIN** / **ROUND** / **ABS** 函数，如 **0.5*120**、**ROUND(3.14159*25/4,2)**；回车后自动求值写入工程量，语法错误整格标红并提示；
- **定额工程量表达式**：定额行的计算式可引用 **QDL**（上级清单工程量）变量。例：清单 60 m²，定额单位 1000m³，表达式写 **QDL*0.06/1000*1000** 这类换算；不写则默认 **QDL**；
- 直接在表格「工程量」列也能改数，改完软件自动重算该清单综合单价、合价与全项目造价（也可按 **F9** 手动全量重算）。

5.6 综合单价与取费

综合单价 = 人工费 + 材料费 + 机械费 + 管理费 + 利润 + 风险费。

- 默认费率在【工程概况】页签的「取费设置」里：**管理费 率 22%、利润率 12%**，可按项目实际调整；
- 点【编制】页签 → 【统一调价】，一次输入管理费、利润率，全工程统一调整并重算；
- 选中清单行，底部【单价构成】页签可看每项费用代号、计算基数与单价；
- 「锁定综合单价」列可反向锁定：锁定后调人材机价格不再改动该清单单价。

5.7 定额换算

选中一条**定额子目** → 右键【定额换算 (Ctrl+H)】，弹出换算窗口，可对材料、机械进行替换/调整（如改混凝土强度等级、换机械型号），确认后自动重算。

材料/机械替换系数换算增减工料

勾选需换算的材料/机械，在『选资源库』中选取替换目标（或手动填写），确定后该定额子目按换算后人材机重新计价。

	换算	原编码	名称/规格	新编码	新名称	新规格	新单位	新含量	新定额价	新市场价	选资源库
1	☐	8001006	功率...	8001006	功率...		台班	0.12	1661.1300	1661.1300	选资源库

OKCancel

定额换算

5.8 行操作与防误删

操作	方法
删除	选中行 → 工具条【删除】或 Del 键（弹确认，可撤销）
临时删除	选中定额 → 【临时删除】：不参与计价但保留在表里，随时【恢复正常】
上移/下移	工具条按钮
撤销/重做	Ctrl+Z / Ctrl+Y，几乎每一步操作都可撤销
展开/收起	工具条按钮，层级多时用

第 6 章 措施项目

切到【措施项目】页签，界面与分部分项类似：

1. 点【插入措施】→ 输入名称，默认「计算公式组价」、单位「项」、工程量 1；

2. 组价方式两选一：
 - **计算公式组价**：填计算基数（如 `FBFXRGF` =分部分项人工费）+ 费率%，软件自动算金额。常见如安全文明施工费、临时设施费；
 - **定额组价**：像分部分项一样挂定额子目计价；

1. 右上角实时显示措施项目合计。

第 8 章 人材机调价 (市场价调整)

切到【人材机汇总】页签。这里汇总了全工程定额消耗出的人工、材料、机械、主材、设备：

公路通AI云计价平台

计价成果自测公路工程——教程演示工程.GLT7

演示账号

← 返回首页

开始

编制

人材机

报表

工具

重新计算

帮助

使用说明

关于

项目结构

计价成果自测公路工程

合同段1

路基土石方与防护

造价分析

工程概况

分部分项

措施项目

其他项目

规费

税金

人材机汇总

费用汇总

分类

所有人材机

%数量调价

调价设置

市场价还原

设为甲供

设为自采

载入信息价

合计: 901.12 元

价差: 6.70 元

调价: 0.00 元

编码	类别	名称	规格型号	单位	数量	预算价	市场价	市场价合计	价差	价差合计	供货方式	是否暂估
1001001	人工	人工		工日	0.4	101.25	118.00	47.20	16.75	6.70	自行采购	
8001006	机械	功率135kW以内履带式推土机T18...		台班	0.12	1,661.13	1,661.13	199.34			自行采购	
8007019	机械	载质量20t以内自卸汽车BJ374		台班	0.5584	1,172.24	1,172.24	654.58			自行采购	

项目总价 1,126.00 元

分部分项 1,126.00 措施 0.00

规费 0.00 税金 92.97

地区: 广东省

定额: 公路工程预算定额(JTG/T 3832-2018)

计税: 一般计税

单位工程造价: 1,126.00 元

人材机汇总

日常操作：

1. **分类筛选**：顶部「分类」下拉切人工表/材料表/机械表/主材表/设备表；
2. **改市场价**：直接在「市场价」列改数，价差、合价与全项目造价实时联动；
3. **批量调价**：按系数统一调（如人工全部 $\times 1.1$ 、材料全部 $\times 1.05$ ），弹出窗口填系数即可；
4. **调差设置**：价差调差窗口，支持四价模型 / 价格指数法（对应报表 表-21/22）；
5. **设为甲供 / 设为自采**：选中行标记供货方式，甲供材不计入承包人报价；
6. **载入信息价**：从价格库批量载入信息价作为市场价；
7. **市场价还原**：一键撤销所有市场价调整，回到定额价。

价格来源逻辑：某资源改过市场价 → 用市场价；没改过 → 用定额价。改完可随时还原，不怕调乱。

第9章 规费、税金与费用汇总

前面几章算出的是“直接费用”，本章把规费、税金加上，得到最终工程造价。日常只需盯住【费用汇总】一个页签。

- **【规费】【税金】**页签：按费用汇总模板计算（JTG 3830-2018：人工费 × 规费率；计税基数 × 税率），此处为**汇总展示**，费率在**【工程概况】**或**【费用汇总】**里调整；
- **【费用汇总】**页签：整个单位工程的费用计算书，从分部分项工程费到工程造价逐行计算。每一行都有：费用代号、计算基数（如 A+B+C+D）、基数说明、费率、金额；
- 可**【插入费用行】**自定义、可**【恢复默认模板】**一键还原；
- 「输出」列打√的行进入报表输出。

公路通AI云计价平台									
计价成果自测公路工程——教程演示工程.GLT7									
开始 编制 人材机 报表 工具									
重新计算 使用说明 关于									
项目结构									
计价成果自测公路工程									
合同段1									
路基土石方与防护									
单位工程造价：1,126.00 元									
序号	费用代号	名称	计算基数	基数说明	费率(%)	金额	费用类别	备注	输出
1	A	分部分项工程费	FBFXHJ	分部分项合计		1,126.00	分部分项工程费		√
2	B	措施项目费	CSXMHJ	措施项目合计		0.00	措施项目费		√
3	C	其他项目费	QTXXMHJ	其他项目合计		0.00	其他项目费		√
4	D	规费	RGF	已计入综合单价（全费用）	30	0.00	规费		√
5	E	税前工程造价	A+B+C+D	①+②+③+④		1,126.00	税前造价		√
6	F	其中：增值税（价内税）	E	价内税：已含于综合单价，不...	9	92.97	税金		√
7	G	工程造价	E+F	税前工程造价+增值税		1,126.00	工程造价		√
项目造价 1,126.00 元 分部分项 1,126.00 措施 0.00 规费 0.00 税金 92.97									
地区：广东省 定额：公路工程预算定额(JTG/T 3832-2018) 计税：一般计税 单位工程造价：1,126.00 元									

费用汇总

底部状态栏与右上角红字实时显示**单位工程造价**，改任何数立即联动。

第 10 章 造价分析与项目汇总

编完价之后，用本章的两个视图快速核对钱的构成与分布，向领导汇报或自查漏项都靠它。

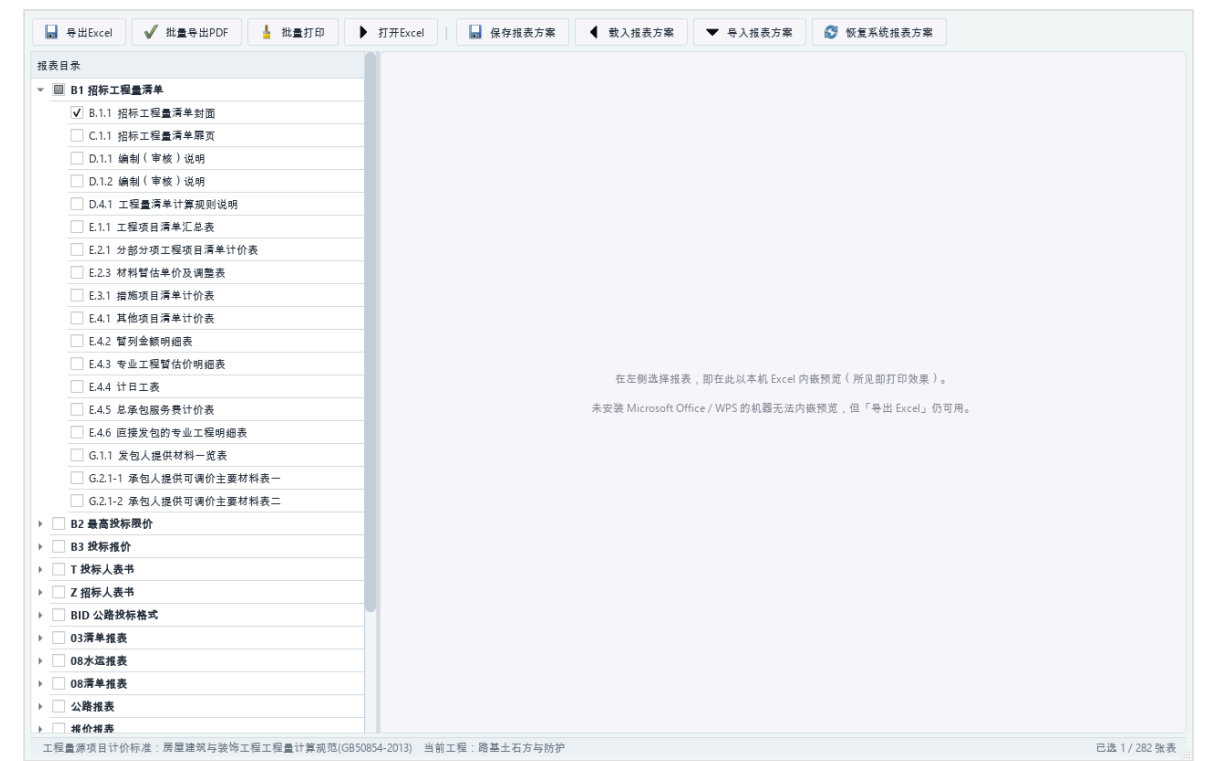
- 【造价分析】页签：本工程费用构成占比图表（人工/材料/机械/管理费/利润等）；
- 点左侧树的**单项工程**或项目根：右侧【工程造价汇总】列出各单项/单位工程的分部分项、措施、其他、规费、税金、工程造价与占比，一眼看清哪段最贵。

公路通AI云计价平台									
计价成果自测公路工程——教程演示工程.GLT7									
开始 编制 人材机 报表 工具									
重新计算 使用说明 关于									
项目结构									
计价成果自测公路工程									
合同段1									
路基土石方与防护									
造价分析 · 单位工程：路基土石方与防护									
工程造价(元)		分部分项(元)		措施项目(元)		其他项目(元)		税金(元)	
1,126.00		1,126.00		0.00		0.00		92.97	
人工费(元)		材料费(元)		机械费(元)		管理费(元)		利润(元)	
47.20		0.00		853.92		20.00		36.00	
安全文明施工费(元)								0.00	
工程/费用项	金额(元)	占造价比例(%)	单方造价(元/m³)	备注					
分部分项工程费	1,126.00	100.00	0.01						
措施项目费	0.00	0.00	0.00						
其中：安全文明施工费	0.00	0.00	0.00						
其他项目费	0.00	0.00	0.00						
规费	0.00	0.00	0.00						
税金	92.97	8.26	0.00						
—— 人工费	47.20	4.19	0.00						
—— 材料费	0.00	0.00	0.00						
—— 施工机具使用费	853.92	75.84	0.01						
—— 企业管理费	20.00	1.78	0.00						
—— 利润	36.00	3.20	0.00						
工程造价合计	1,126.00	100.00	0.01						
项目造价 1,126.00 元 分部分项 1,126.00 措施 0.00 规费 0.00 税金 92.97									
地区：广东省 定额：公路工程预算定额(JTG/T 3832-2018) 计税：一般计税 单位工程造价：1,126.00 元									

造价分析

第 11 章 报表中心（出正式成果）

【报表】页签 → 【报表中心】（快捷键 **Ctrl+P**）。界面仿广联达 GCCP7：左侧报表目录树勾选，右侧内嵌本机 Excel 实时预览（所见即打印）。



报表中心

11.1 内置报表方案（10 套 / 282 张）

方案	名称	张数
B1	招标工程量清单	18
B2	最高投标限价	22
B3	投标报价	23
T	投标人表书	7
Z	招标人表书	4
BID	公路投标格式	1
GS	表式(19清单)	22
03清单报表 等	水运/公路/报价/概算/电力/项目系列	162
B3T	投标报价（模板表格版）	23

11.2 操作步骤

- 1. **勾选**：勾方案级节点 → 自动全选其下子表；勾子表 → 上级自动显示全选/半选状态。默认全部未勾选；
- 2. **预览**：左树单击任意子表，右侧内嵌 Excel 显示真实效果；
- 3. **导出Excel**：勾选后点【导出Excel】→ 选保存路径 → 生成一个多 sheet 工作簿（多方案勾选时按方案顺序合并排页）；
- 4. **批量导出PDF**：选输出目录 → 勾选的表按方案分书各生成一个 PDF（需本机装有 Excel 或 WPS）；
- 5. **批量打印**：确认后把勾选的表按方案分书直接送默认打印机；
- 6. **打开Excel**：把当前预览的表在 Excel 中打开细看。

11.3 报表方案管理（复用勾选）

快捷键	功能
Ctrl+H	定额换算
Ctrl+Z / Ctrl+Y	撤销 / 重做
Del	删除选中行
F11	最大化/还原窗口

第 14 章 常见问题 FAQ

Q1 点任何按钮都提示“未登录”？ 用标题栏右上角【登录】按钮输入 APIKEY。APIKEY 在 gongliaoji.cn 后台【软件授权】生成，或通过【新设想建工伺服】小程序获取。

Q2 断网了还能用吗？ 能。本地登录缓存未过期即可离线编制；到期后续网重新登录验证。

Q3 清单行标红「未组价」？ 该清单下没有定额。选中它用【智能匹配】或【插入定额】组价即可；确实不需要组价的（如按金额计列项）可忽略提示。

Q4 报表中心预览提示“未安装 Microsoft Office / WPS”？ 内嵌预览需要本机 Excel/WPS。没有也不影响【导出Excel】；PDF 与打印需要 Excel/WPS。

Q5 改了清单工程量，综合单价没变？ 单价由定额人材机自动算出，改清单量只影响合价。要改单价：调人材机市场价、改管理费/利润率、定额换算，或勾「锁定综合单价」后手工填。

Q6 工程文件坏了/误删？ .GLT7 是 ZIP+JSON 结构且保存即校验。平时多 Ctrl+S 另存多版本；误删行可用 Ctrl+Z 撤销。

Q7 数据存在哪里？ 工程文件在你保存的位置；程序数据（登录缓存、报表方案、最近文件）在 %APPDATA%\GongLuTongPricing\。

附录 A 默认取费参数

参数	默认值	修改位置
管理费率	22.00%	工程概况→取费设置 / 编制→统一调价
利润率	12.00%	同上
风险费率	0.00%	工程概况→取费设置
规费率	3.20%	工程概况→取费设置（联动费用汇总）
税率（一般计税）	9.00%	工程概况→取费设置（联动费用汇总）

附录 B 计价依据版本

软件内置以下国家与行业标准，无需另行购买或导入。

- 《公路工程预算定额》JTG/T 3832-2018
- 《公路工程概算定额》JTG/T 3831-2018
- 《公路工程标准施工招标文件（2018 年版）》第八章工程量清单计量规则（100～700 章）
- 公路工程费用标准：JTG 3830-2018
- 同时兼容 GB50854～GB50862 国标清单规范及广东 2010/2018 清单

本教程依据软件 v1.0.1.0 实际功能编写，截图取自软件真实界面。界面随版本迭代可能微调，以实际软件为准。