

目 录

第 1 章	系统简介	1
1.1	软件用途.....	1
1.2	运行环境.....	1
1.3	系统安装.....	1
第 2 章	开始使用	2
2.1	清标文件.....	2
2.2	清标步骤.....	2
2.3	开始清标.....	3
2.3.1	启动软件	3
2.3.2	添加标段	3
2.3.3	添加投标人	4
2.3.4	清标审查汇总	5
2.4	其他.....	6

第1章 系统简介

1.1 软件用途

本软件用于铁路工程项目招投标的清标管理，含清单限价审查、清单一致性审查、综合单价审查、不平衡报价分析，以及各种审查汇总等。

1.2 运行环境

本软件的运行平台为为 Microsoft Windows 7/8/10/11 中文版，32 位或 64 位版本均可。

1.3 系统安装

打开本系统安装程序，按照屏幕提示，一路点击“下一步”按钮即可迅速完成软件的安装工作。

软件安装时，360 系列的安全软件会不间断的拦截安装进程，弹出拦截窗口时，请选择“信任”，或直接退出 360 系列安全软件后再安装。其他安全软件不会进行此类无谓拦截，可以不用退出，直接安装即可。

第2章 开始使用

2.1 清标文件

清标文件分三种类型：

- 1) 清标**标底**文件：扩展名为 tbd，为招标方制作的标段控制价清单；
- 2) 清标**投标**文件：扩展名为 ttb，为投标人上报的投标报价清单；
- 3) 清标**招标**文件：扩展名为 tzb：为招标方发布招标工程量清单（不含清单价值，仅含数量）。

清标**标底**文件和清标**投标**文件是供清标审查所使用的基础数据文件，内含一至十一章清单费用、暂列金、自购设备费等费用。

清标**招标**文件是招标人发布的工程量清单文件，供投标人和投标文件进行清单一致性比对审查使用。

清标**招标**文件也可直接导入相应的铁路造价软件进行投标报价的编制。

清标文件可以从铁路造价软件中生成，其生成方法请咨询软件开发商客服。

清标文件也可以从本软件《铁路工程清标系统》提供的系统工具来生成，具体方法如下：

- 1、启动软件。
- 2、点击软件主界面右上角的“系统工具”按钮，然后在弹出的系统工具菜单中，点击“制作清标文件…”菜单项。
- 3、在“制作清标文件”窗口中，选择原始铁路造价文件（支持 .xa、.tlzj、.reco、.rejj、.rejg 格式），并输入要保存的清标文件名等参数，如下图：



- 4、按上述窗口提示，选择或输入所需的文件或选项后，点击“开始制作”按钮，即可完成清标文件的制作。

2.2 清标步骤

第一步：准备各标段的控制价清标文件，以及各投标人的投标报价清标文件

如果您是招标人，请先制作各标段的控制价清标文件（清标文件制作方法见上述说明，下略），并要求各投标人上报投标报价清标文件。

如果您是投标人，请先生成投标报价清标文件，并将该投标报价清标文件提交给招标人清标使用。上报投标报价清标文件前，请先在《铁路工程清标系统》的系统工具中，点击“清标文件清单一致性比对...”菜单项，将投标报价清标文件与招标清标文件进行清单一致性验证，确保没有错项、漏项、多项后，再提交给招标人，避免因清单不一致而造成废标等不良后果。

第二步：添加标段

标段的数量不限，按实际数量添加即可。

第三步：添加投标人

投标人是在标段之下的，一个标段可以包含任意多个投标人。

第四步：开始清标。

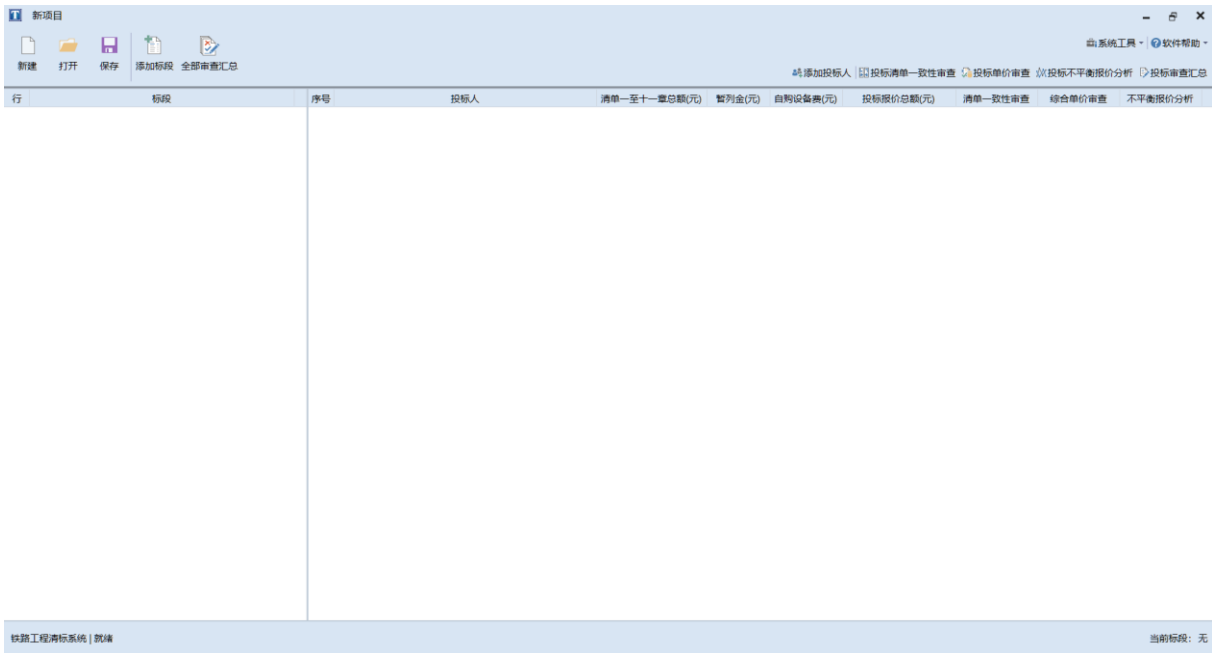
包含以下主要清标工作内容功能：

- 1) 清单限价审查；
- 2) 清单一致性审查；
- 3) 综合单价审查；
- 4) 不平衡报价分析；
- 5) 清标审查汇总。可对某一选定的投标人进行汇总，也可对某一标段或者所有标段的所有投标人进行清标审查汇总。

2.3 开始清标

2.3.1 启动软件

双击桌面上的“铁路工程清标系统”图标，便可启动软件。下图是软件启动后的主界面截图：



软件启动后，会默认创建一个新的项目文件，直接在这个新项目文件中操作即可。

2.3.2 添加标段

点击“添加标段”按钮，可以创建一个全新的标段。创建标段时，需要录入标段名称、选择招标控制价清标文件、以及其他各种限价参数等，如下图：

T 标段

×

标段名称

控制价(标底)清标文件

选择...

暂列金(元)

0

自购设备费(元)

0

投标限价(%)

+ 10

- 10

清单单价审查限制幅度(%)

+ 30

- 30

查看控制价(标底)清标文件...

提交

取消

各参数录入完毕后，点击“提交”按钮，即可创建一个标段，如下图：

行	标段	
1	第一标段	修改 更多
2	一至十一章清单总额：312820元	
3	暂列金：0元	
4	自购设备费：0元	
5	控制价总额：312820元	
6	投标限价：+ 0%， - 20%	
7	清单单价审查限制幅度：±30%	

单击标段名称右侧的“修改”按钮，可以重新编辑当前标段，点击“更多”按钮，或者点击鼠标右键，可弹出如下功能菜单：

查看控制价清单明细

删除

上移

Ctrl + ↑

下移

Ctrl + ↓

投标人报价汇总分析

投标人审查汇总

在该功能菜单中，可进行标段删除、标段上下移动、标段所有投标人清标审查等操作。

2.3.3 添加投标人

选中标段后，点击软件顶部工具栏中的“添加投标人”按钮，即可在当前标段下添加一个投标人。添加投标人时，需要录入投标人名称、选择投标报价清标文件，如下图：

T 投标人

×

标段名称

第一标段

投标人

投标报价清标文件

选择...

暂列金(元)

0

自购设备费(元)

0

查看投标报价清标文件...

提交

取消

录入各参数后，点击“提交”按钮，即可添加一个投标人，如下图：

序号	投标人		清单一至十一章总额(元)	暂列金(元)	自购设备费(元)	投标报价总额(元)	清单一致性审查	综合单价审查	不平衡报价分析
1	中铁A局	修改 更多	2408458036			2408458036	未审查	未审查	未审查
2	中铁B局		2398628274			2398628274	未审查	未审查	未审查

单击投标人名称右侧的“修改”按钮，可以重新编辑当前投标人，点击“更多”按钮，或者点击鼠标右键，可弹出如下功能菜单：

查看报价清单明细

删除

上移 Ctrl + ↑

下移 Ctrl + ↓

清单一致性审查

单价审查

不平衡报价分析

审查汇总

在该功能菜单中，可进行删除、上下移动、以及各种清标审查（如单价审查、不平衡报价分析）操作。

2.3.4 清标审查汇总

清标审查汇总包含以下四项审查内容的汇总：

- 1) 清单限价审查；
- 2) 清单一致性审查
- 3) 单价审查
- 4) 不平衡报价分析

该汇总可以针对某投标人、某标段、或项目整体进行一次性审查汇总，对于审查有异常投标人，系统会进行字体标红警示，如下图：

T 审查汇总				
序号	标段、投标人及审查项目	审查标准	审查情况	审查结论
1	第一标段			
2	中铁A局			
3	投标报价限价审查	介于1958075021和2447593776之间	投标总价为2408458036	通过
4	清单一致性审查	无错项、漏项和多项	0错项, 0漏项, 0多项	通过
5	综合单价审查	综合单价偏离幅度介于-30%和30%之间	无超限单价	通过
6	不平衡报价分析	清单报价偏离幅度离散系数小于15%	1.38%, 无异常	通过
7	中铁B局			
8	投标报价限价审查	介于1958075021和2447593776之间	投标总价为2487517162	未通过
9	清单一致性审查	无错项、漏项和多项	0错项, 0漏项, 0多项	通过
10	综合单价审查	综合单价偏离幅度介于-30%和30%之间	无超限单价	通过
11	不平衡报价分析	清单报价偏离幅度离散系数小于15%	1.71%, 无异常	通过

[导出到Excel](#)
[关闭](#)

2.4 其他

一、查看清标文件明细内容。

清标文件的扩展名是 tqb，可在“系统工具”的功能菜单中，点击“查看清标文件明细...”菜单项，进行清标文件的明细查看。

二、清标文件清单一致性比对。

投标人在投标前，如果需要对投标报价清单各明细子目进行检查，以验证投标报价清单是否与招标清单的细目名称、清单编码、单位、数量完全一致，检查是否存在漏项、错项、多项。具体的比对方法，可在“系统工具”的功能菜单中，点击“清标文件清单一致性比对...”菜单项，来进行比对。如果不一致，需对照招标清单后，及时修改原始投标报价数据文件，以确保一致。