

广州市规划条件核实测量成果 数据自检软件用户操作手册

2024 年 1 月

目录

第 1 章 引言.....	1
1.1 编写目的.....	1
1.1.1 文档读者	1
第 2 章 平台运行环境.....	2
2.1 操作系统.....	2
2.2 依赖环境.....	2
第 3 章 软件操作说明.....	3
3.1 软件检查规则.....	3
3.1.1 表格完整性检查.....	3
3.1.2 表格准确性检查.....	3
3.1.3 图形完整性检查.....	3
3.1.4 图形准确性检查.....	3
3.1.5 图形表格一致性检查.....	4
3.2 前提条件.....	5
3.3 软件操作流程.....	5
3.3.1 运行软件	5
3.3.2 信息录入	6
3.3.3 加载数据	6
3.3.4 数据检查	6
3.3.5 数据上传	7
3.3.6 上传成功	7
3.4 技术支持.....	8

第1章 引言

1.1 编写目的

编写此操作手册的目的是提供完整的软件操作使用说明。

手册中介绍了广州市规划条件核实测量成果数据自检软件的设置方法，并描述了平台中每一个功能的具体操作。

1.1.1 文档读者

本文档的目标读者对象包括区局经办人员、测量单位作业人员、开发测试人员等软件使用者。

第2章 平台运行环境

2.1 操作系统

Windows7 以上;

2.2 依赖环境

.NETFramework4.7.2

第3章 软件操作说明

3.1 软件检查规则

3.1.1 表格完整性检查

(1) 表格文件结构是否完整

检查内容：确保表格文件包含《广州市建设工程规划条件核实测量成果数据标准》中规定的表格。

(2) 表格文件字段是否完整

检查内容：确保表格文件内的表格包含《广州市建设工程规划条件核实测量成果数据标准》中规定的字段。

3.1.2 表格准确性检查

(1) 表格文件字段值域是否正确

检查内容：确保表格文件字段内容符合《广州市建设工程规划条件核实测量成果数据标准》中规定的长度、小数位数、值域、约束等要求。

(2) 表格文件楼幢编号是否正确

检查内容：对于【建筑单体规划许可信息】表，确保【楼幢编号】字段唯一，其他表格中的【楼幢编号】必须包含在【建筑单体规划许可信息】表中。

3.1.3 图形完整性检查

(1) 图形文件结构

检查内容：图形文件至少包括 cpg、dbf、prj、shp、shx 这几个文件。

(2) 图形文件字段是否完整

检查内容：确保图形文件属性表包含《广州市建设工程规划条件核实测量成果数据标准》中规定的字段。

3.1.4 图形准确性检查

(1) 图形文件字段值域是否正确

检查内容：图形文件属性表字段内容应符合《广州市建设工程规划条件核实测量成果数据标准》中规定的长度、小数位数、值域、约束等。

(2) 图形文件要素数量

检查内容：GHHS_JZGC 图层应包含 1 个图形要素，GHHS_JZDT 图层至少包含 1 个图形要素。

(3) 图形几何是否正确

1、坐标是否为空检查、坐标系统检查：检查坐标值是否存在空值，以及坐标系统是否符合标准。

2、狭长图斑要素检查：确保狭长图斑要素的角度和狭长比满足规定。

3、重复点地块检查：检查图形中是否存在重复的点。

4、短线段图斑检查：确保短线段图斑的线段长度符合空间参考所允许的最小长度。

5、不正确的环走向检查：检查环的走向是否符合规定。

6、不正确的线段方向地块检查：检查线段方向是否一致。

7、自相交检查：检查图形是否存在自相交的情况。

8、非闭合环检查：检查非闭合环的最后一条线段是否与第一条线段相接。

9、空几何检查：检查几何是否为空，且不匹配的属性。

10、不匹配的属性检查：检查线段端点的 Z 坐标或 M 坐标是否与下条线段中与之重合的端点的 Z 坐标或 M 坐标匹配。

11、不连续的部分几何检查：检查图形的不连续部分。

12、孔位于图形外部检查：检查孔是否位于图形外部。

13、嵌套孔检查：检查是否有一个孔位于同一多边形中另一个孔的内部。

14、空 Z 值几何检查：检查空 Z 值几何的折点是否有 Z 值为空。

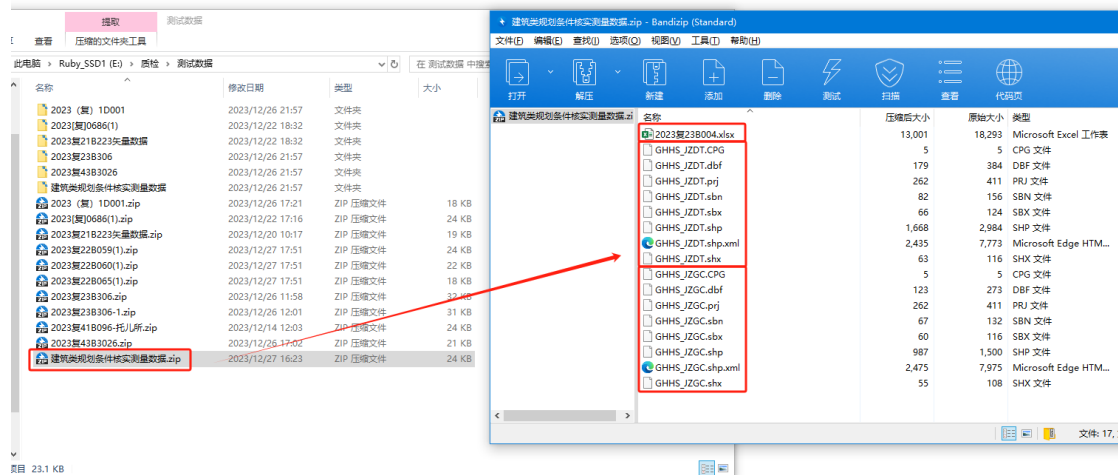
3.1.5 图形表格一致性检查

(1) 图形表格数据是否一致

检查内容：图形文件和属性文件的【楼幢编号】（LZBH）应保持数量、内容一致。

3.2 前提条件

根据《广州市建设工程规划条件核实测量成果数据标准》，准备完整、有效的 zip 格式测量数据成果。

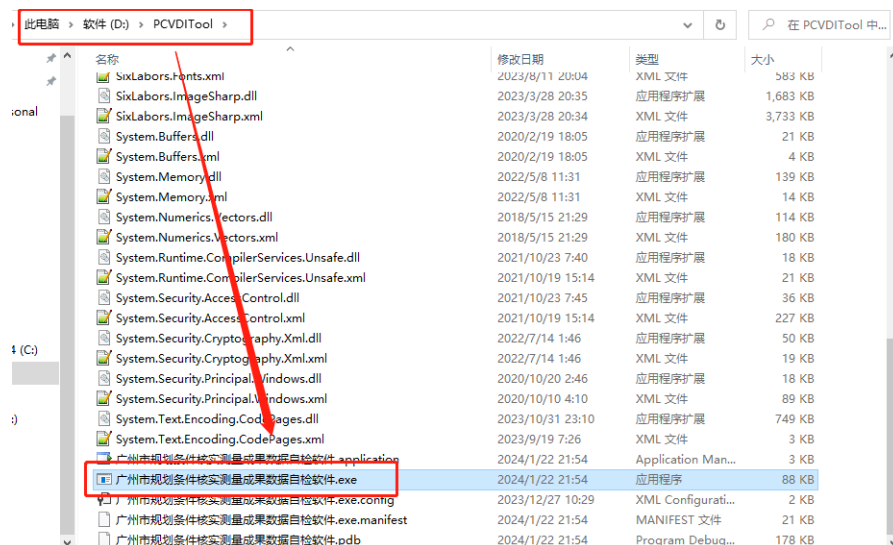


3.3 软件操作流程

注：为确保稳定性，请避免使用中文路径存储程序。

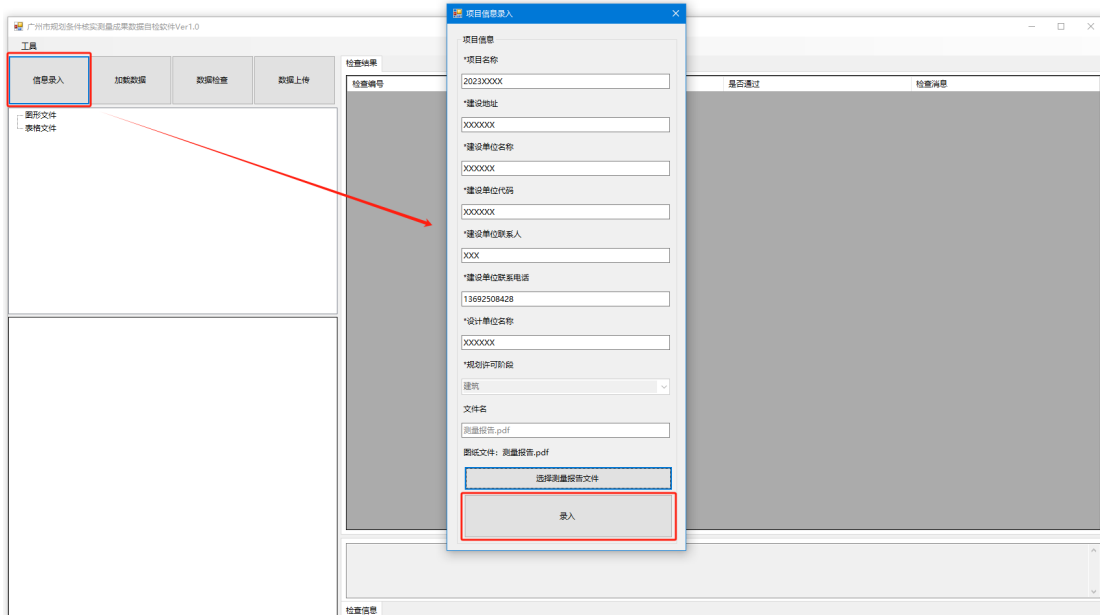
3.3.1 运行软件

双击【广州市规划条件核实测量成果数据自检软件.exe】运行自检软件。



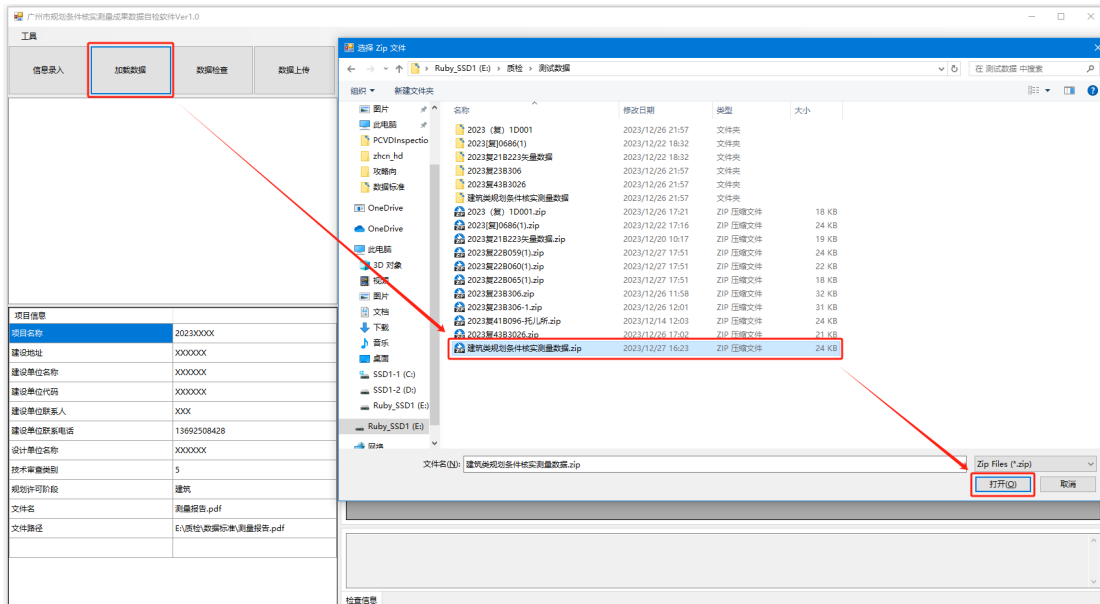
3.3.2 信息录入

点击“信息录入”按钮，录入项目相关信息后点击“录入”按钮。



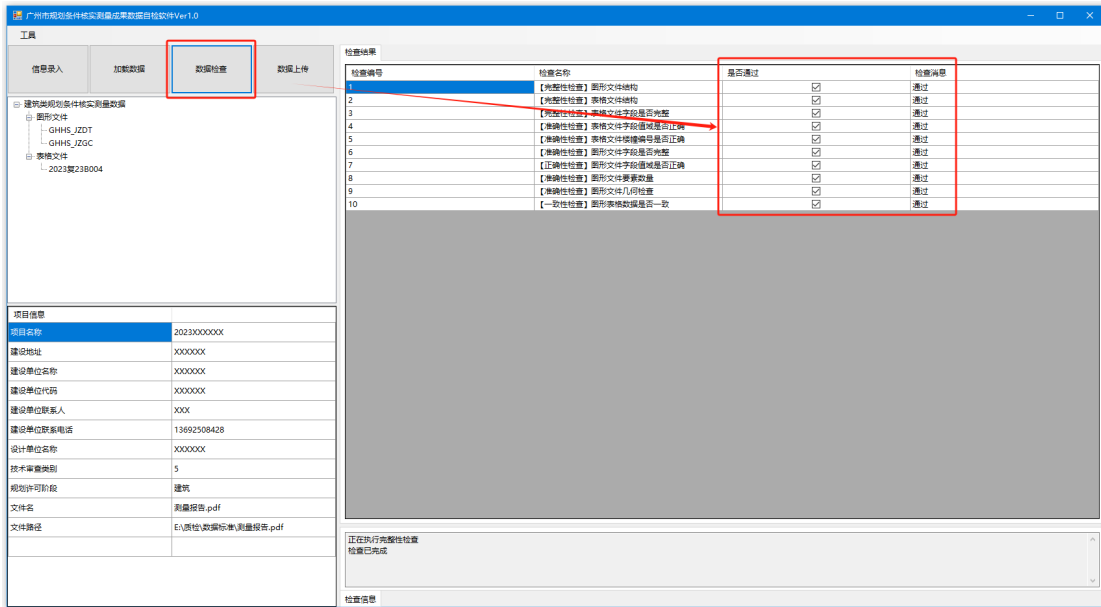
3.3.3 加载数据

点击“加载数据”按钮，选择项目 zip 格式的压缩包导入软件。



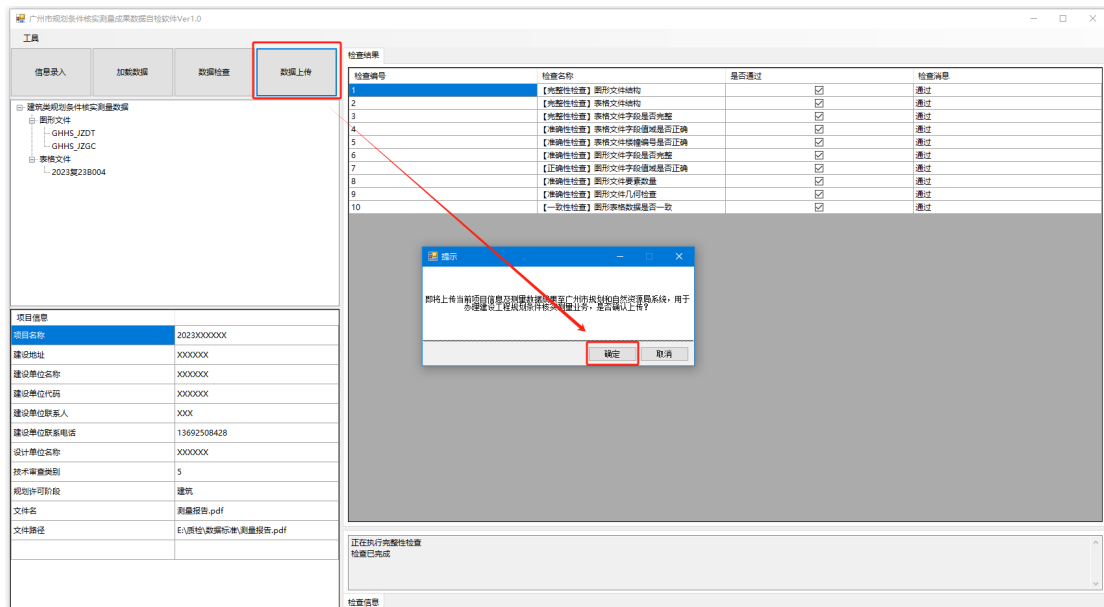
3.3.4 数据检查

点击“数据检查”按钮，软件将自动对数据进行质检，并展示检查结果。



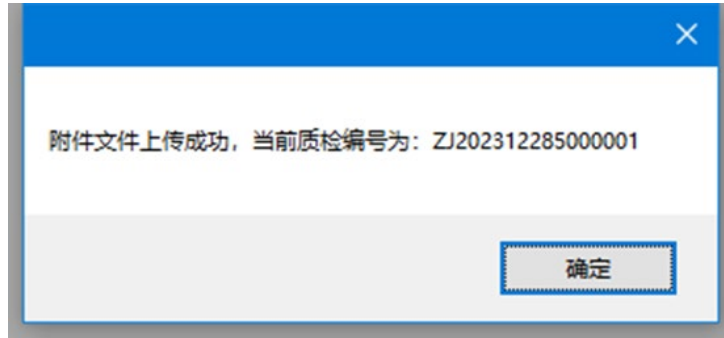
3.3.5 数据上传

在数据通过质检后，点击“数据上传”按钮，软件将当前项目信息及测量数据成果上传至广州市规划和自然资源局系统用于办理建设工程规划条件核实测量业务。



3.3.6 上传成功

上传成功后，软件将会返回当前质检编号。



3.4 技术支持

联系人：胡工

联系方式：13692508428