

目 录

1.1. 综合设置	1
1.1.1. 图层配置.....	1
1.1.2. 标准设置.....	4
1.1.3. 绘图面板.....	5
1.2. 空间体系	6
1.2.1. 规划管理单元.....	6
1.2.2. 设置规划编码.....	12
1.2.3. 三区四线.....	13
1.3. 现状绘制	19
1.3.1. 现状地块.....	19
1.3.2. 绘制现状要素.....	22
1.4. 用地规划	24
1.4.1. 规划地块.....	24
1.4.2. 地块属性.....	27
1.5. 生态廊道	30
1.5.1. 区域生态廊道.....	30
1.6. 综合交通	33
1.6.1. 绘制道路.....	33
1.6.2. 转换	35
1.6.3. 道路构面.....	39
1.6.4. 交叉口处理.....	44
1.6.5. 交叉口移动.....	46
1.7. 配套设施	48

1.7.1. 设施绘制.....	48
1.7.2. 设施写入地块.....	50
1.8. 标注与统计	52
1.8.1. 用地统计.....	52
1.8.2. 地块控制指标.....	54
1.8.3. 地块标注.....	56
1.8.4. 地块标高.....	59
1.8.5. 坐标标注.....	60
1.9. 成果审查	61
1.9.1. 格式审查.....	61
1.10. 成果导出	74
1.10.1. 生成 GDB 数据.....	74

1.1. 综合设置

1.1.1. 图层配置

1) 功能描述

灵活配置各类成果图包含的标准图层及图层的填充样式。

2) 操作步骤

单击菜单【综合设置】>>【图层配置】，打开图层配置操作界面；



图 错误!文档中没有指定样式的文字。-1 图层配置操作界面

查看：

- 可按列表形式查看所有图层配置信息，包含现状用地、规划用地、市政道路及管线、现状要素表几大类；
- 查看现状用地及规划用地，选择查看类型，如“2011 城市规划用地类别”，可筛选出该类别的图层信息，包括“标准名称”、“边线颜色”、“类别名称”、“填充颜色”、“CAD 图层”、“GIS 图层”等属性信息；



图 错误!文档中没有指定样式的文字。-2 查看现状用地及规划用地

- 查看市政道路及管线，选择查看类型，如“综合交通”，可筛选出该类别的图层信息，包括“实体类型”、“CAD 图层”、“GIS 图层”、“颜色”、“所属图组大类”、“所属图组小类”等属性信息；



图 错误!文档中没有指定样式的文字。-3 查看市政道路及管线

增加 (仅管理员可用)

- 拖动滚动条至最后的空白行，双击单元格可录入图层的属性信息，选择边线及填充颜色，其中“标准名称”、“分类”、“类别名称”、“CAD 图层”、“GIS 图层”为必填属性信息，录入完成后点击界面右上角【保存】按钮，即可增加一条图层信息；



图 错误! 文档中没有指定样式的文字。-4 鼠标定位至空白行

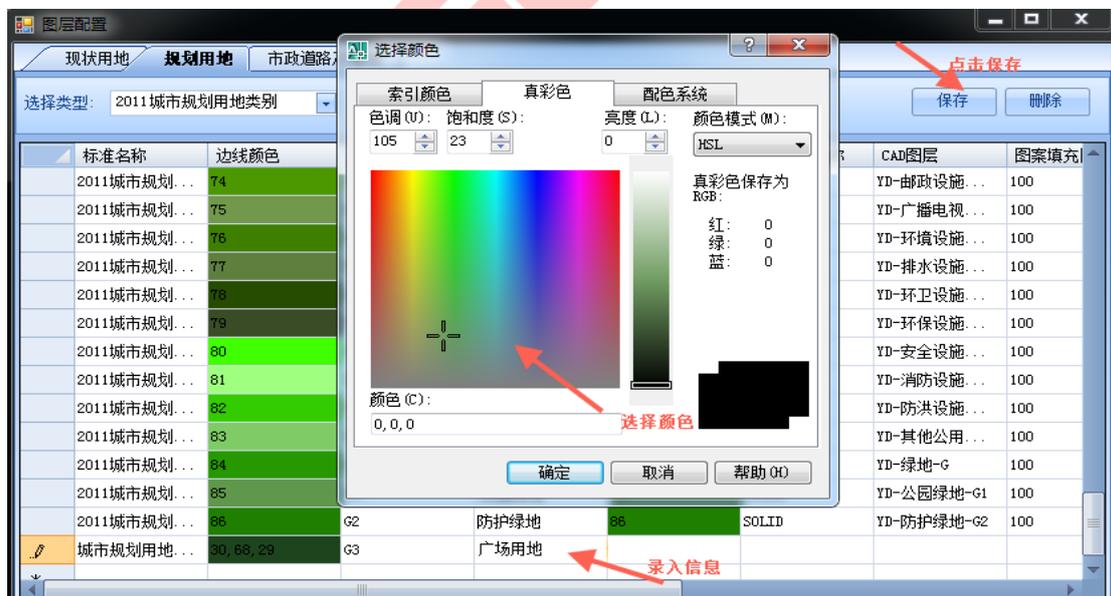


图 错误! 文档中没有指定样式的文字。-5 录入图层属性信息

修改删除 (仅管理员可用) :

- 选择一条图层记录，双击要修改的属性单元格，录入新的属性信息后，点击

界面右上角【保存】按钮，即完成修改；



图 错误!文档中没有指定样式的文字。-6 修改图层信息

➤ 选择一条图层记录，点击界面右上角【删除】按钮，即可删除；



图 错误!文档中没有指定样式的文字。-7 删除图层信息

1.1.2. 标准设置

1) 功能描述

配置地块性质标准，同时提供了 2011 年、1990 年两种标准。

2) 操作步骤

- 进入菜单【综合设置】>>【标准设置】，选择一个地块性质标准，提供了 2011 城市规划用地类别标准、1990 城市规划用地类别标准两种标准，如选择 2011 城市规划用地类别标准，点击【确定】，接下的绘制的地块规范将依据该用地类别标准；



图 错误!文档中没有指定样式的文字。-8 配置地块性质标准

1.1.3. 绘图面板

1) 功能描述

可更新当前图形或绘图模板。

2) 操作步骤

- 单击菜单【综合设置】>>【绘图面板】，包含三个选项：更新当前图形、更新 ACADISO 模板、更新 ACAD 模板；
- 执行第一个，即更新当前图形；执行第二个，即打开 config 文件内的 acadiso.dwt，可使用该模板建图层及设置图层样式；执行第三个，即打开的 config 文件内的 acad.dwt；
- 其中第二、三个命令不常用，仅在修改了地类标准后，才需要更新这两个 dwt 模板，如当前用地分类标准为 2011 年，当修改成了 1900 年标准后，需要更新模板；

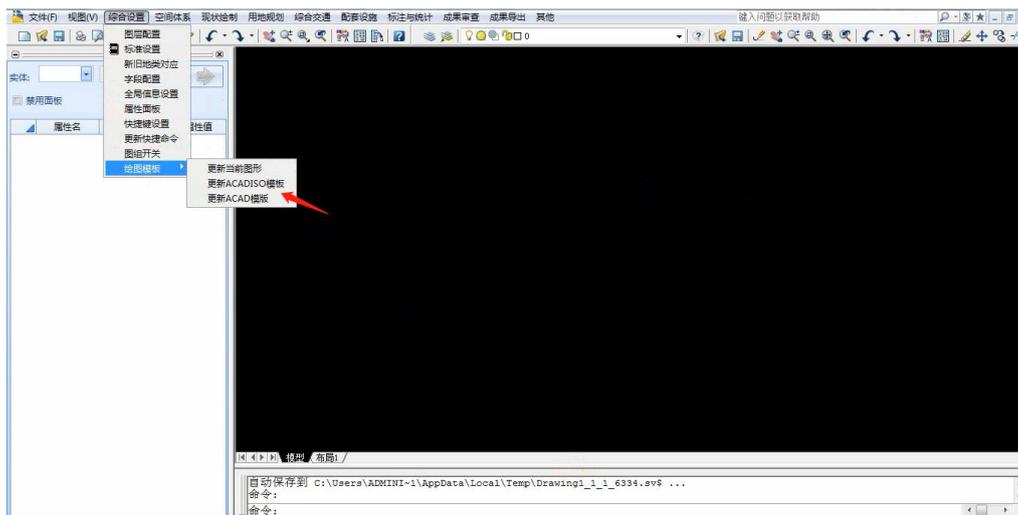


图 错误! 文档中没有指定样式的文字。 -9 绘图面板

1.2. 空间体系

1.2.1. 规划管理单元

1) 功能描述

提供对功能单元、规划管理单元、规划区范围的空间管制绘制，同时可实现偏移和类型转换。

2) 操作步骤

- 点击菜单【空间体系】>>【规划管理单元】，打开绘制空间管制操作界面；

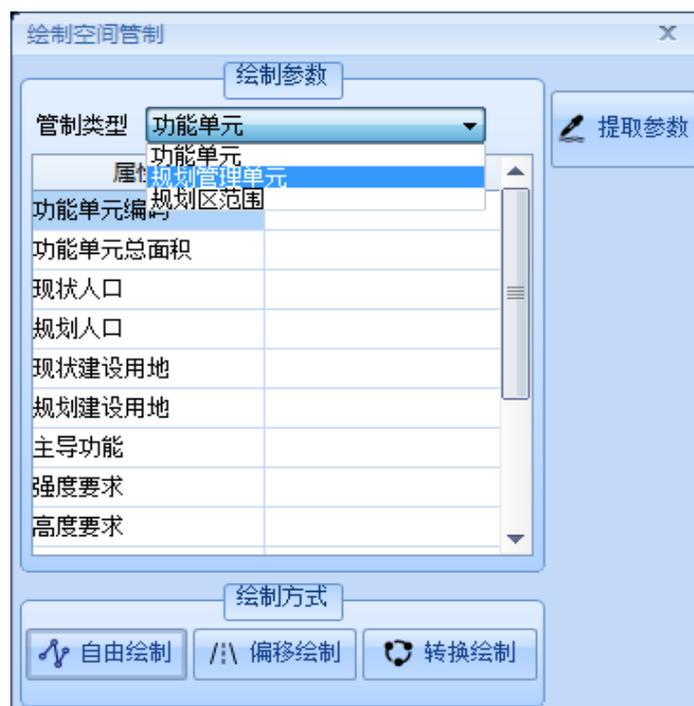


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-10 绘制空间管制操作界面

- 选择管制类型，包括功能单元、规划管理单元、规划区范围三个选项，输入属性信息；

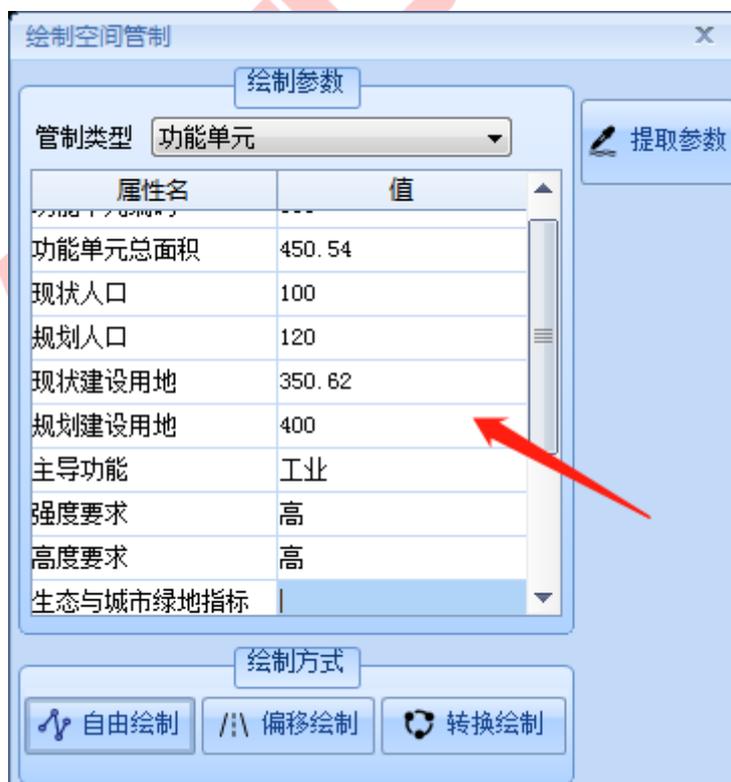


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-11 设置管制属性信息

- 点击【自由绘制】，此时鼠标为“十字形”绘图模式，在绘图面板上绘制好范围线右击确认即可，鼠标放置可看到其属性信息，点击可在页面左侧属性面板查看其属性信息；

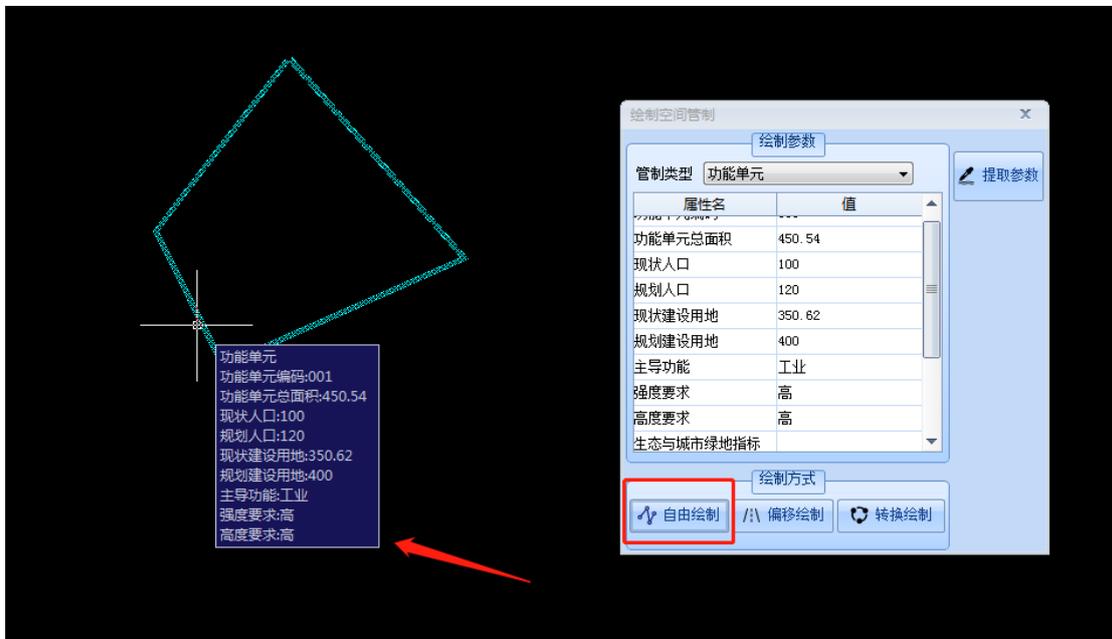


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-12 自由绘制_功能单元类型

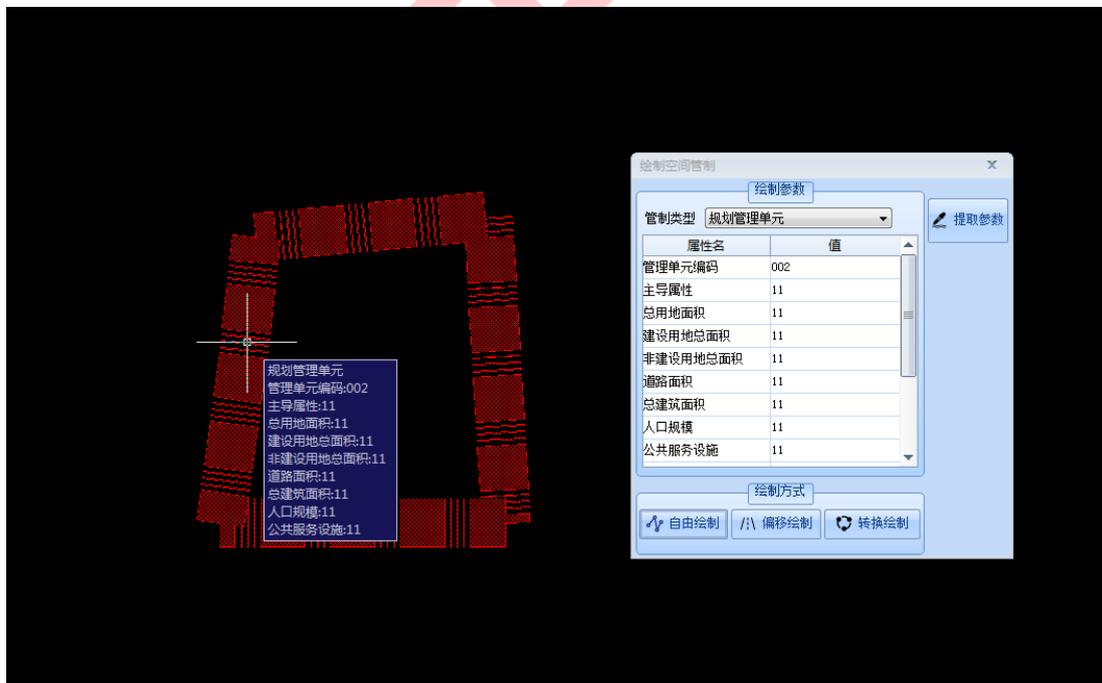


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-13 自由绘制_规划管理单元类型

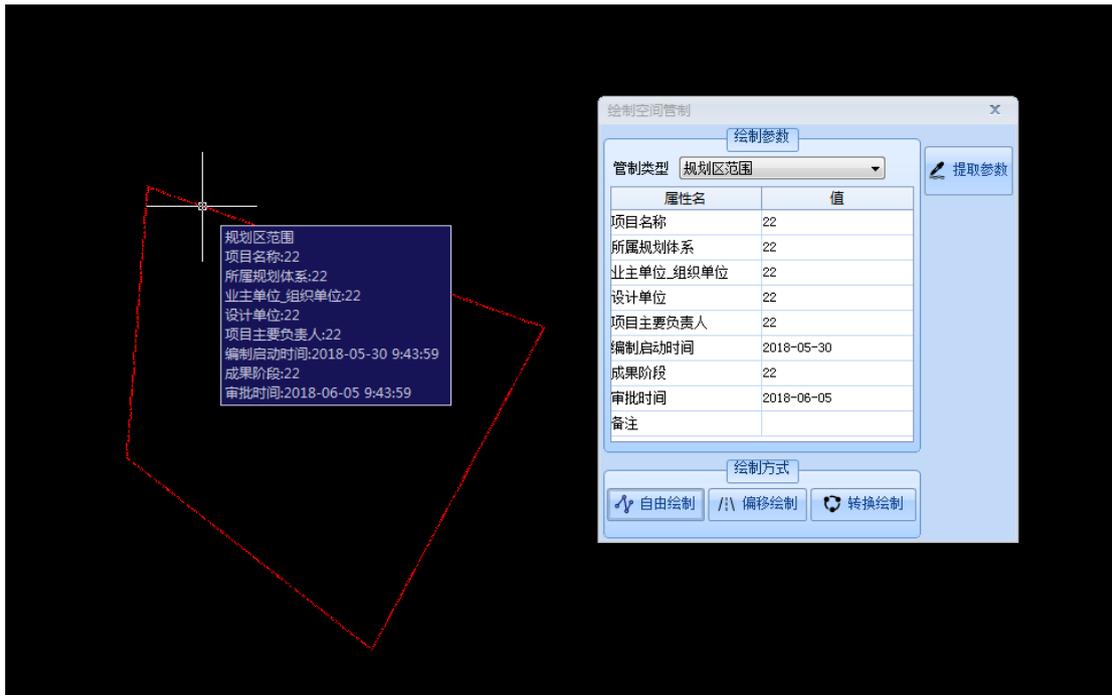


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-14 自由绘制_规划区范围线类型

- 如需按照某个参照线绘制轨道，可进行偏移绘制。点击【偏移绘制】>> 选择连续的参照线，按下空格键 >> 输入要偏移的距离值，拖动偏移方向，即完成绘制；

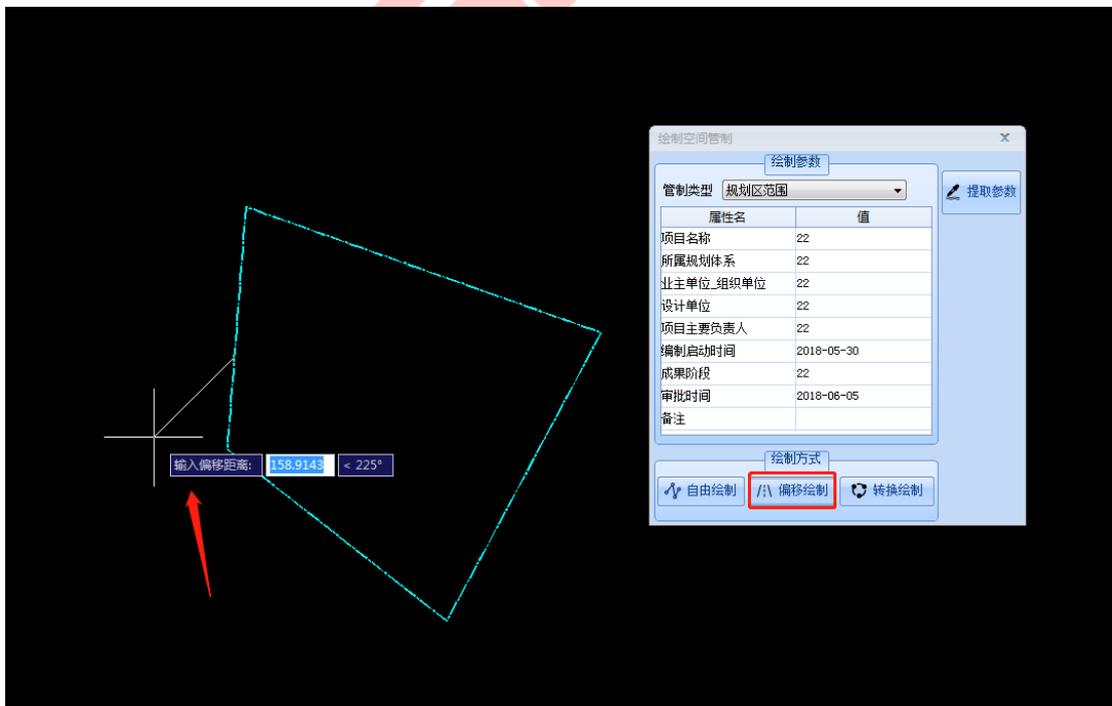


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-15 输入偏移距离

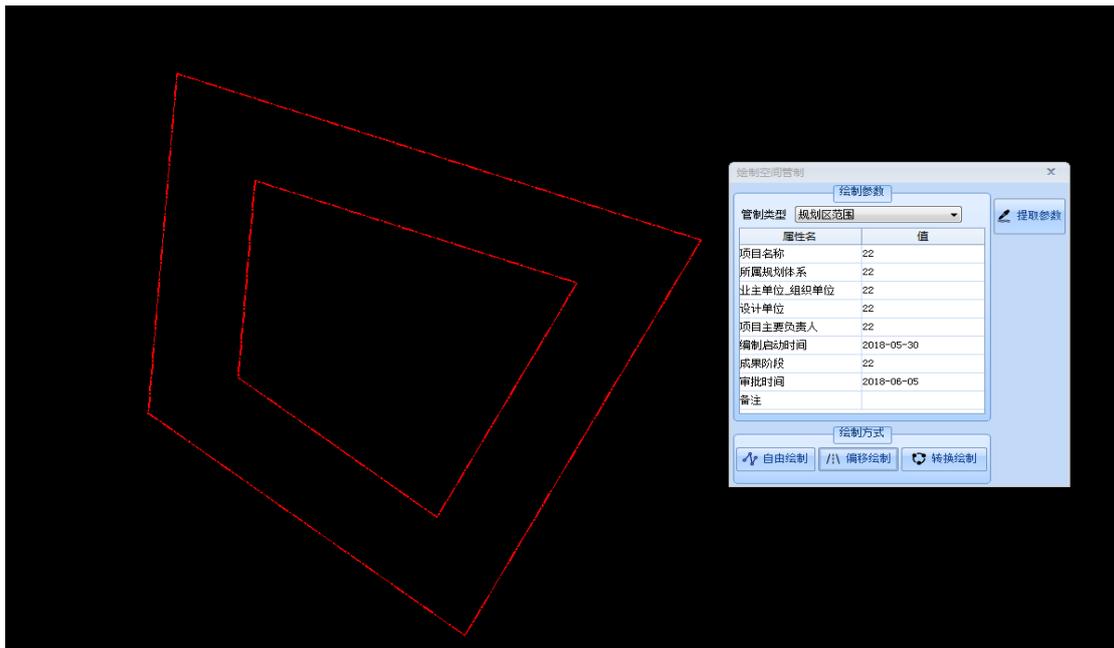


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-16 完成偏移绘制

- 如需将已有的管制或无属性的 p1 线转换为其它管制类型，可使用转换绘制；选择要转换成的管制类型，并输入该管制的属性信息 >> 点选被转换的实体对象，按下空格键，该管制类型及属性即全部被转换；

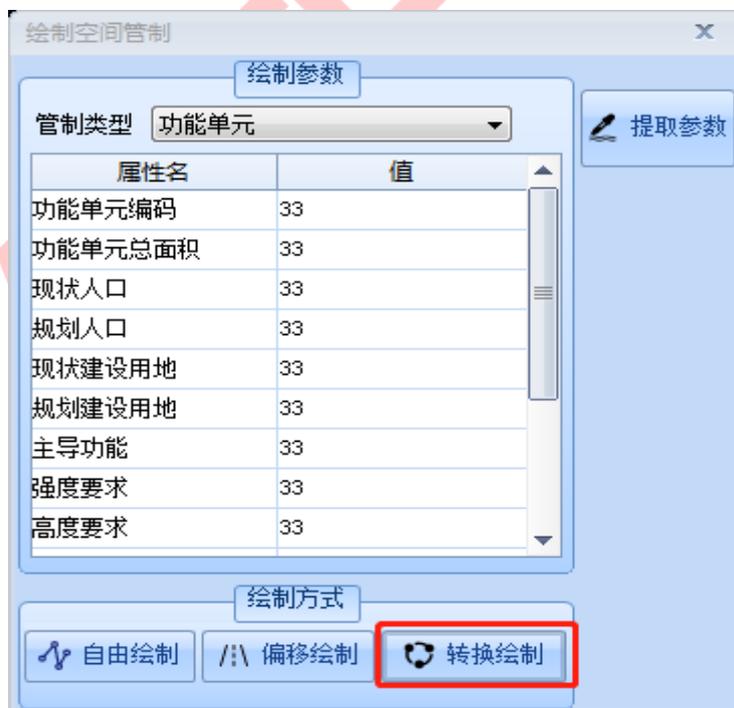


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-17 设置转换的空间管制信息

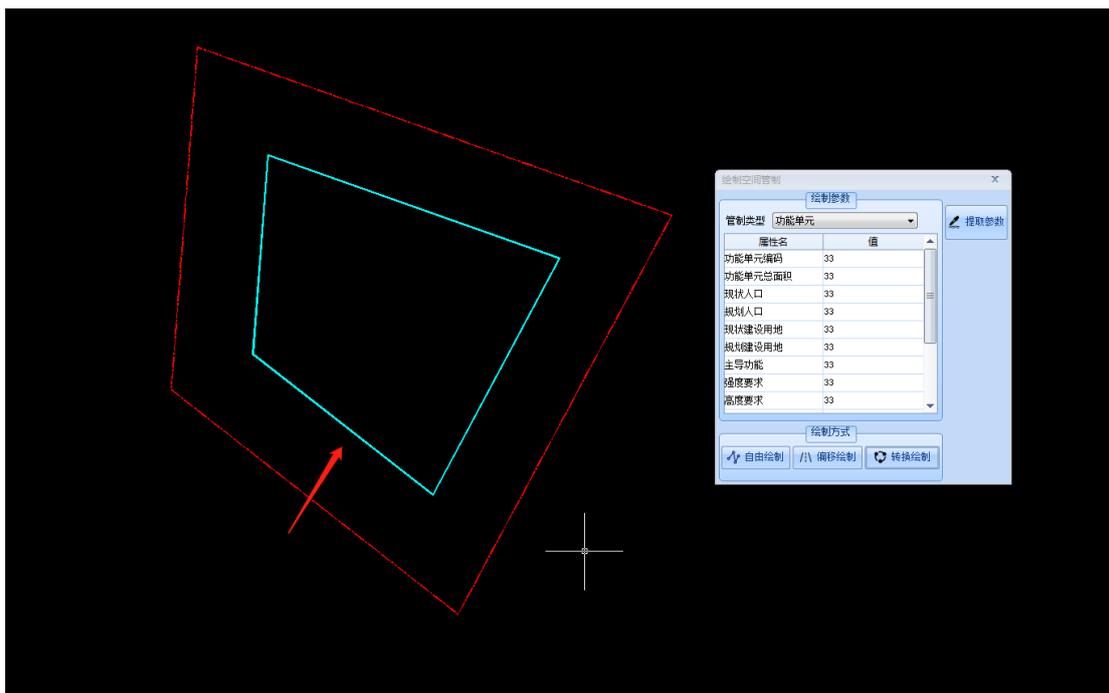


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-18 完成转换

- 提取参数，可提取指定对象的属性信息于属性编辑框，点击【提取参数】，选择要提取的实体对象即可；

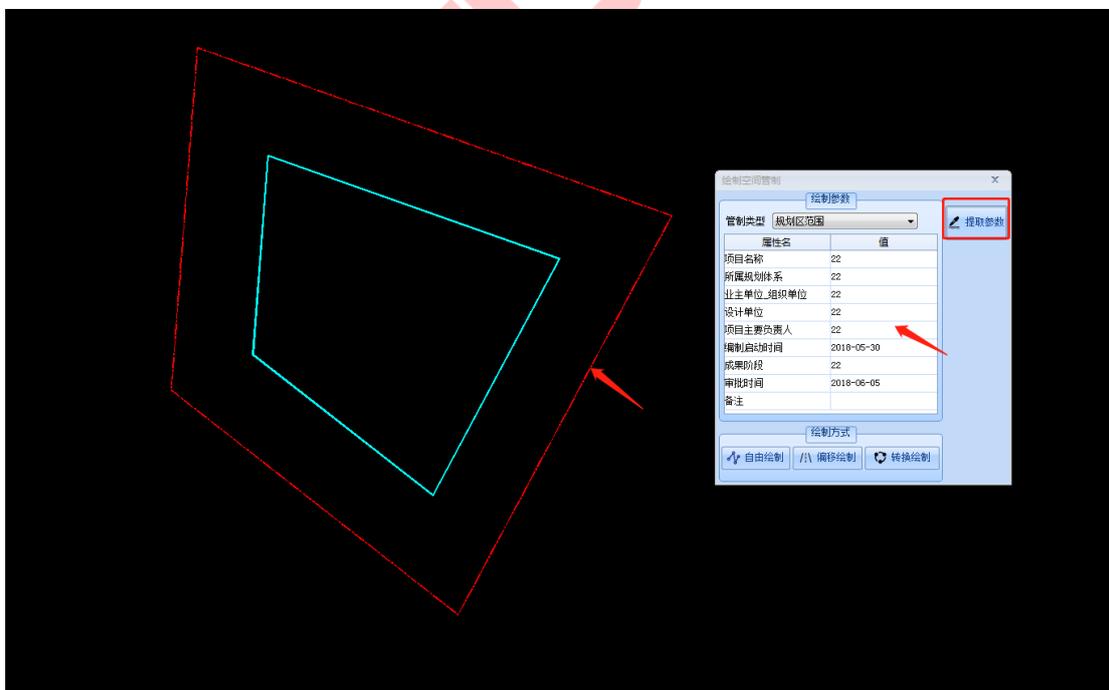


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-19 提取参数

1.2.2. 设置规划编码

1) 功能描述

按照《广州市城乡规划“一张图”成果制作规范》制定了编码规则，设置编码后，绘制地块或设施时可自动继承。

2) 操作步骤

- 点击菜单【空间体系】>>【设置规划编码】，打开编码设置操作界面；



图 错误!文档中没有指定样式的文字。-20 编码设置操作界面

- 选择相应的片区编码如“ZX 天河分区”、片区码如“B 番禺片区”、区位码如“T 天河分区”，同时也可自定义输入（输入格式需按选择项格式，即“大写字母+空格+区名”），输入功能区号如“01”、管理单元号如“02”，点击【确定】按钮。

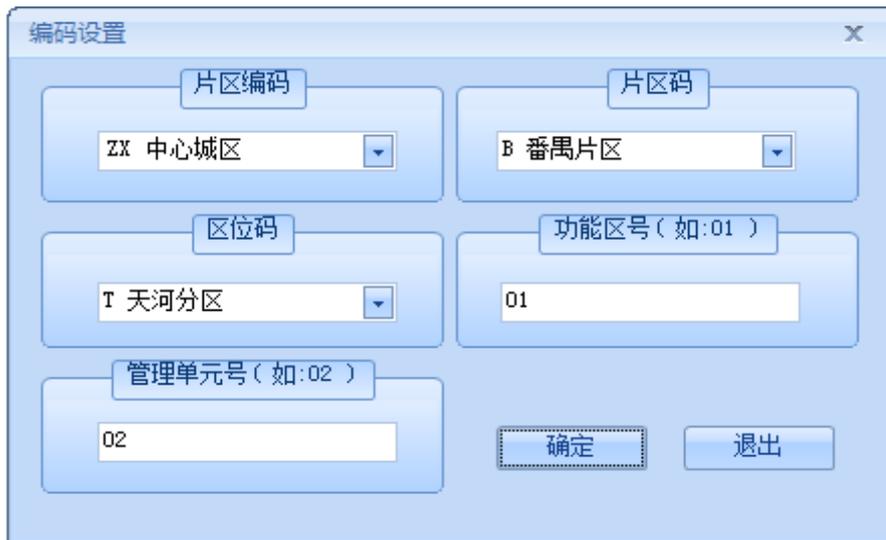


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-21 编码设置

1.2.3. 三区四线

1) 功能描述

提供“三区四线”绘制，同时可实现偏移和类型转换。

2) 操作步骤

- 点击菜单【空间体系】>>【三区四线】，打开绘制“三区四线”操作界面；

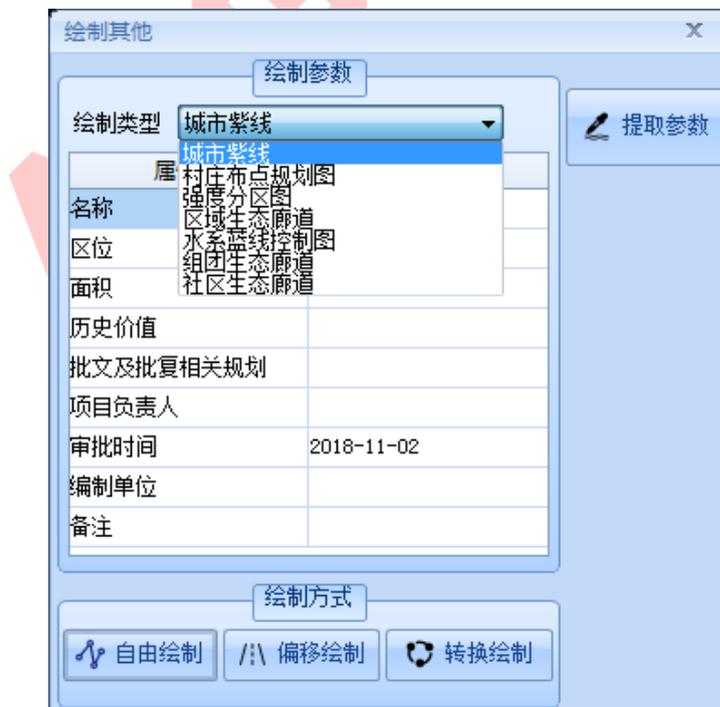


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-22 绘制“三区四线”操作界面

- 选择绘制类型，包括“城市紫线、村庄布点规划图、强度分区图、区域生态廊道、水系蓝线控制图、组团生态廊道、社区生态廊道”多个选项，输入属性信息，不同类型具有不同的属性信息；如“城市紫线”，需输入名称、区位、面积、历史价值、相关规划、审批时间、编制单位等属性；

属性名	值
名称	古城
区位	越秀
面积	5000
历史价值	晚清
批文及批复相关规划	PW001
备注	
审批时间	2018-06-12
编制单位	编研中心
项目负责人	张三

图 错误!文档中没有指定样式的文字。-23 输入属性信息

- 点击【自由绘制】，此时鼠标为“十字形”绘图模式，在绘图面板上绘制好右击确认即可，鼠标放置可看到其属性信息，点击可在页面左侧属性面板查看其属性信息；

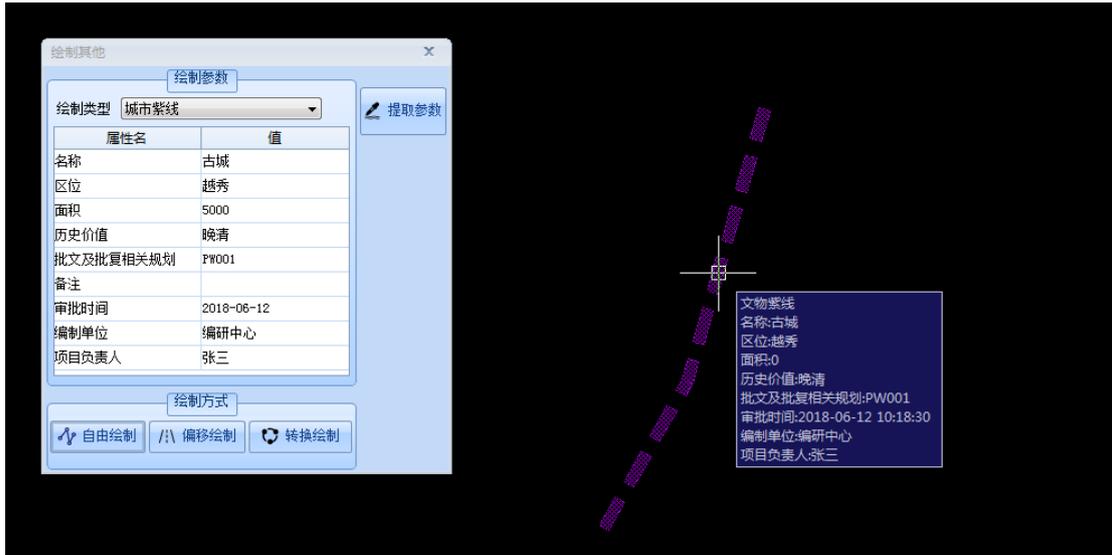


图 错误! 文档中没有指定样式的文字。-24 自由绘制_城市紫线

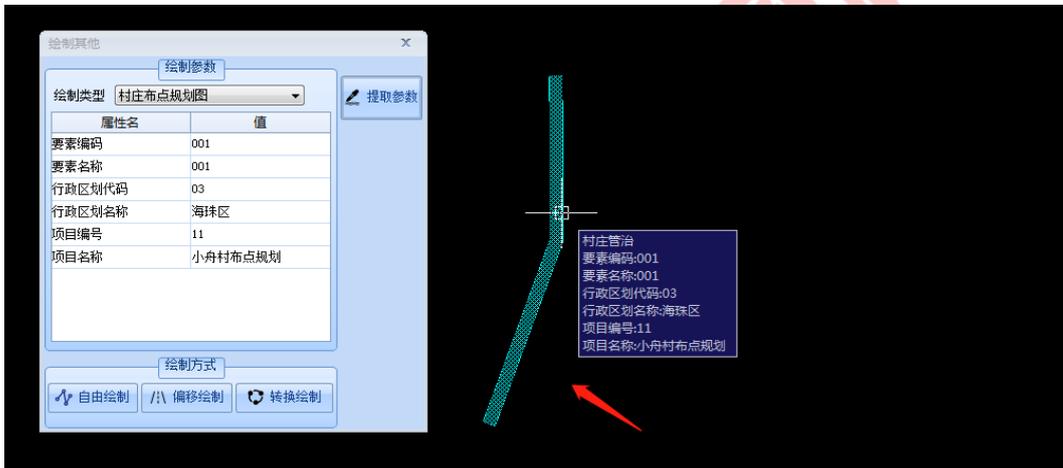


图 错误! 文档中没有指定样式的文字。-25 自由绘制_村庄布点规划图

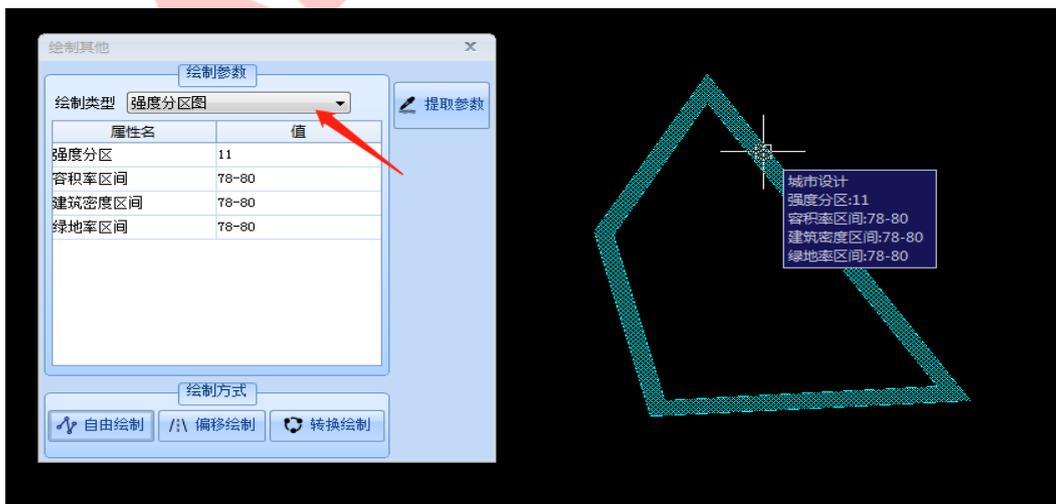


图 错误! 文档中没有指定样式的文字。-26 自由绘制_强度分区图

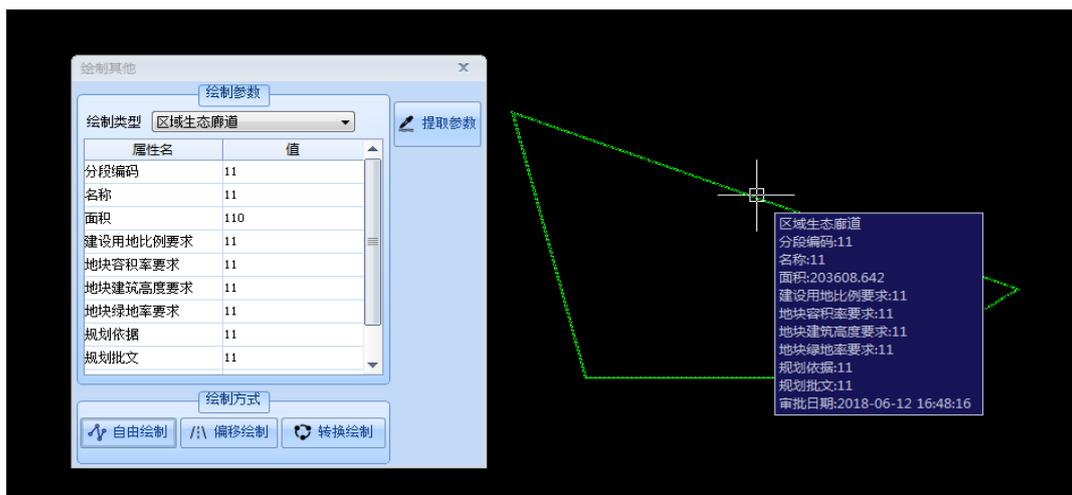


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-27 自由绘制_区域生态廊道

- 如需按照某个参照线绘制，可进行偏移绘制。点击【偏移绘制】>> 选择连续的参照线，按下空格键 >> 输入要偏移的距离值，如“30”，拖动偏移方向，即完成绘制；

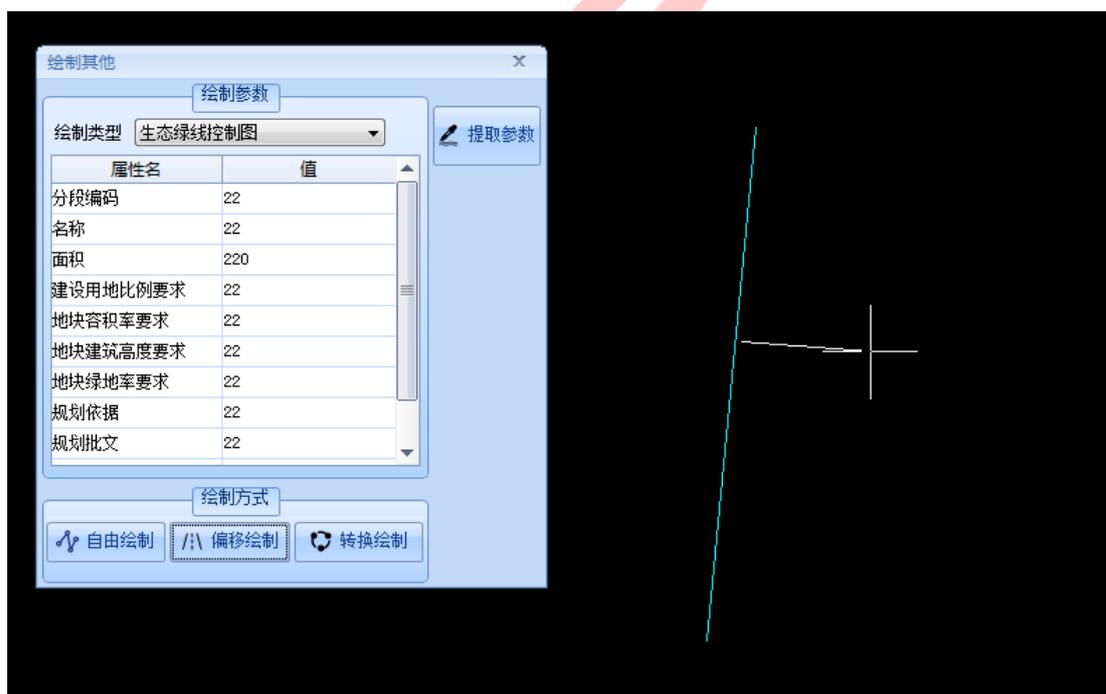


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-28 输入偏移距离

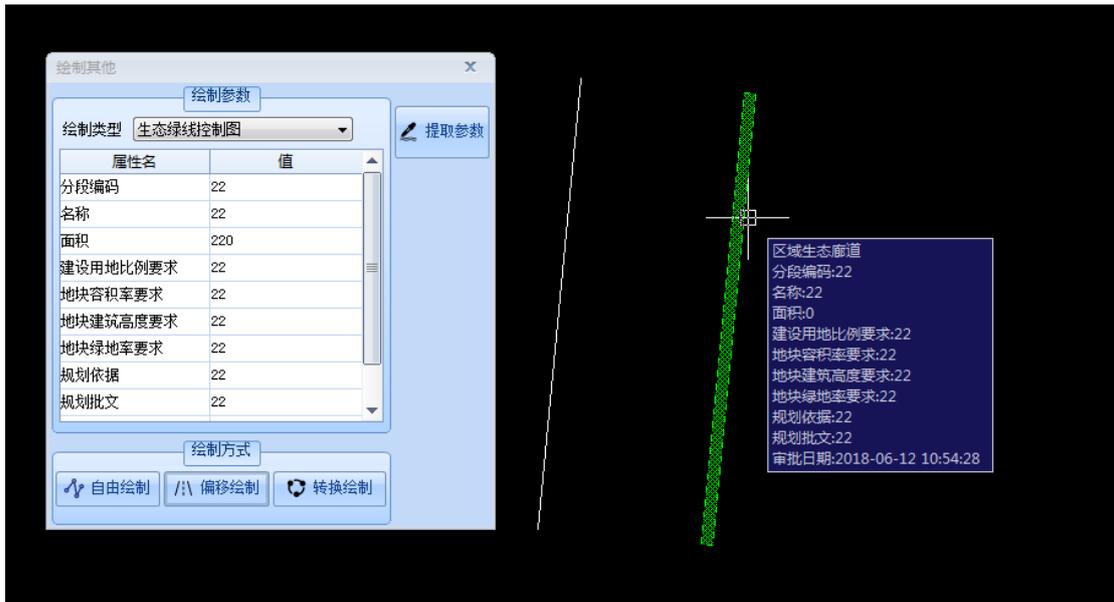


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-29 完成偏移绘制

- 如需将已有的区线或无属性的 pl 线转换为其它类型，可使用转换绘制；选择要转换的类型，并输入该属性信息 >> 点选被转换的实体对象，按下空格键，该类型及属性即全部被转换；

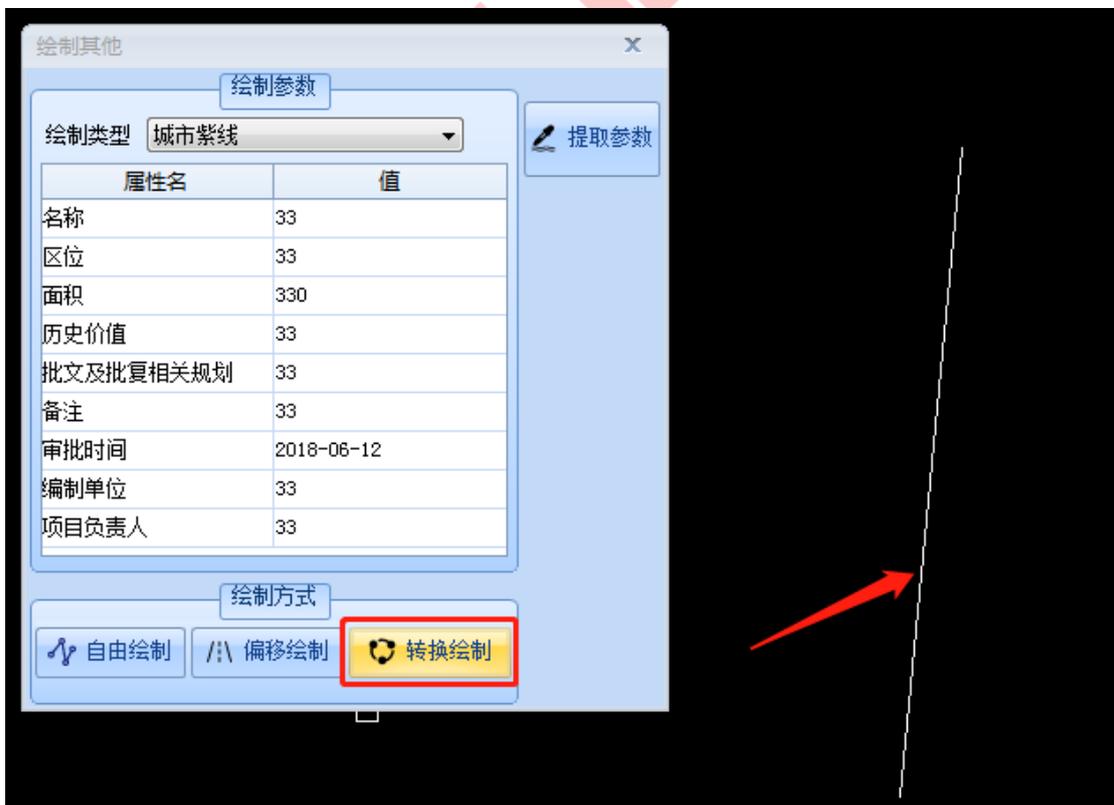


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-30 设置转换的空间管制信息

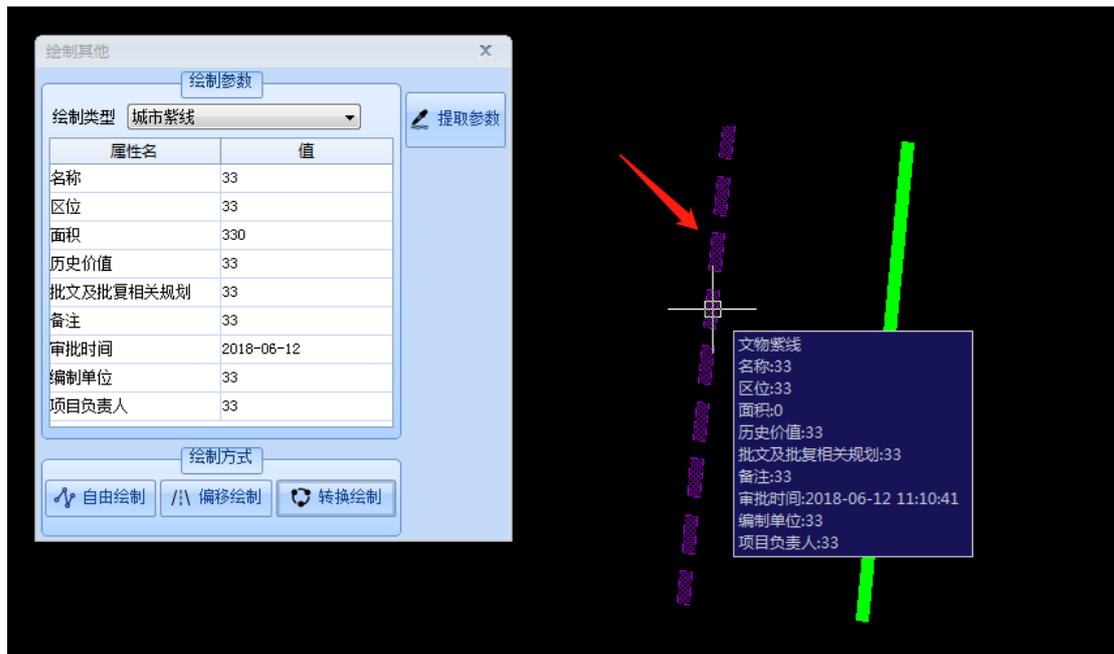


图 错误! 文档中没有指定样式的文字。-31 完成转换

- 提取参数，可提取指定对象的属性信息于属性编辑框，点击【提取参数】，选择要提取的实体对象即可；

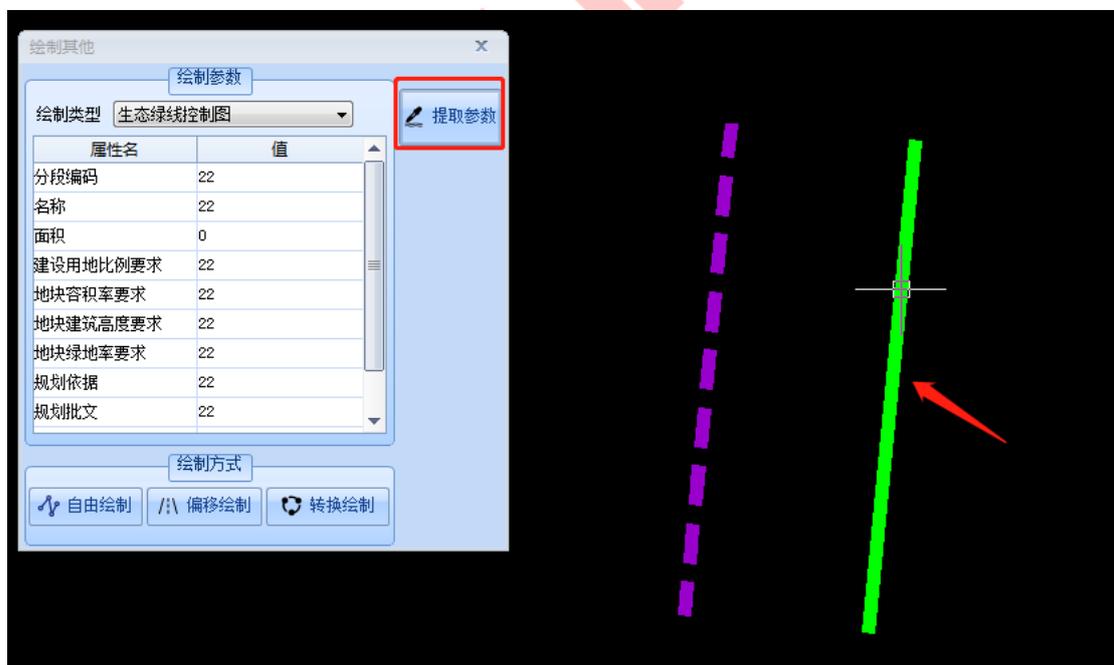


图 错误! 文档中没有指定样式的文字。-32 提取参数

1.3. 现状绘制

1.3.1. 现状地块

1) 功能描述

支持多种方式绘制现状地块，包括直接绘制、封闭线生成、选线构面等，同时可自动处理地块相交的问题。

2) 操作步骤

- 点击菜单【现状绘制】>>【现状地块】，打开绘制地块操作界面，地块编码根据设置的规则编码自动生成，可根据需要选择绘制地块的用地性质；



图 错误!文档中没有指定样式的文字。-33 绘制地块操作界面

- 直接绘制：使用鼠标左键在绘图界面上依次点击地块各顶点，绘制完成后右击选择“确认”，可自动闭合地块边线，并填充该地块类型相应的颜色；



图 错误!文档中没有指定样式的文字。-34 直接绘制

- 针对未填充属性的闭合地块，可使用封闭线生成。单击【封闭线生成】>> 选择需填充的对象 >> 按下空格键，即可完成绘制；

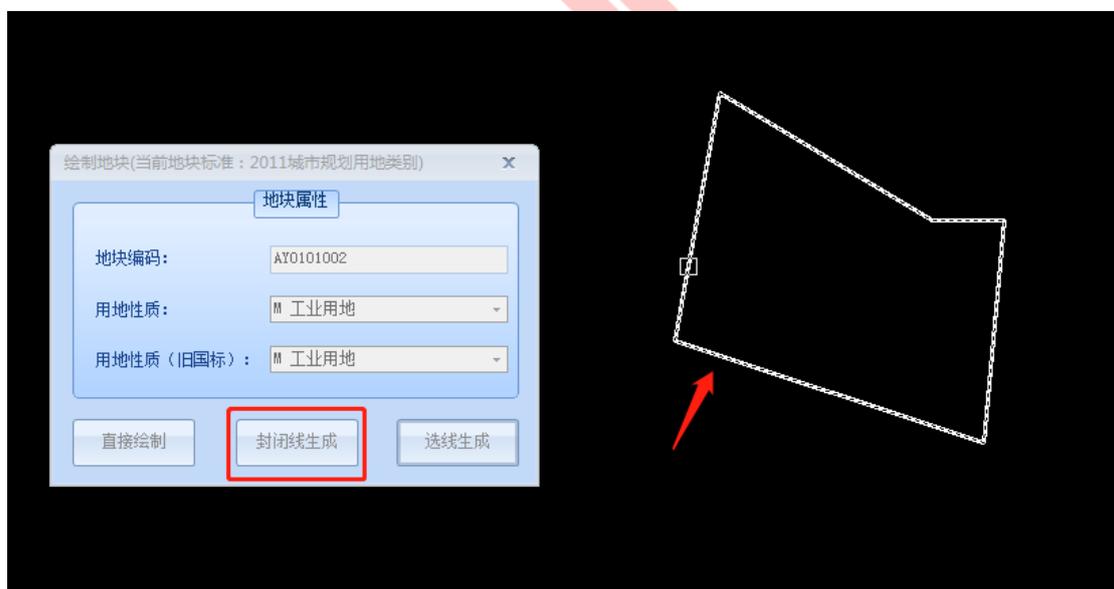


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-35 选择对象

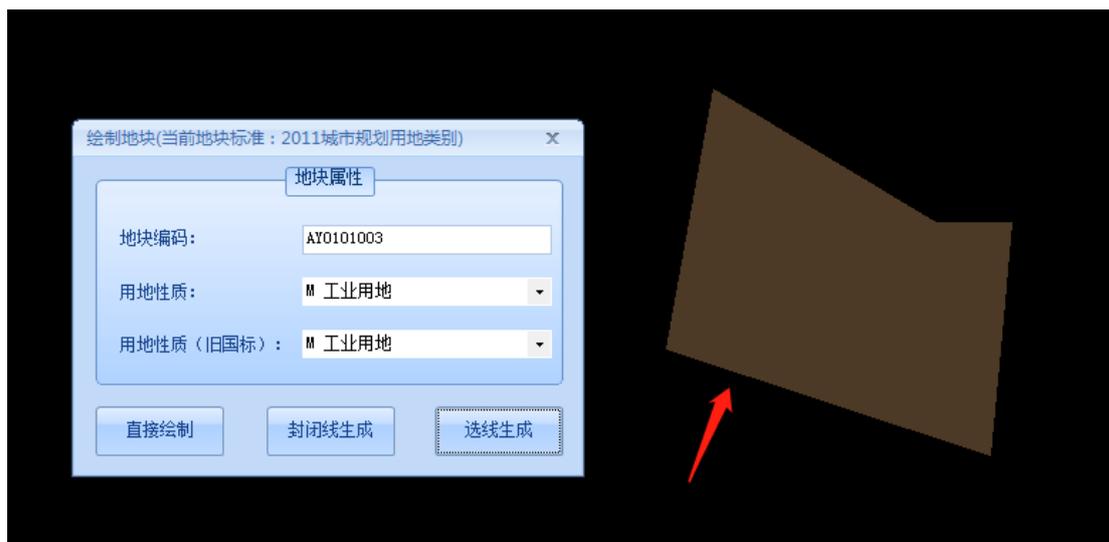


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-36 完成封闭线生成

- 选线生成，可根据指定的线段范围填充地块；设置好地块属性，点击【选线生成】>> 选择要填充的对象，按下空格键，将自动检查可填充的封闭面 >> 点击想要生成地块的面，按下空格键即可生成；

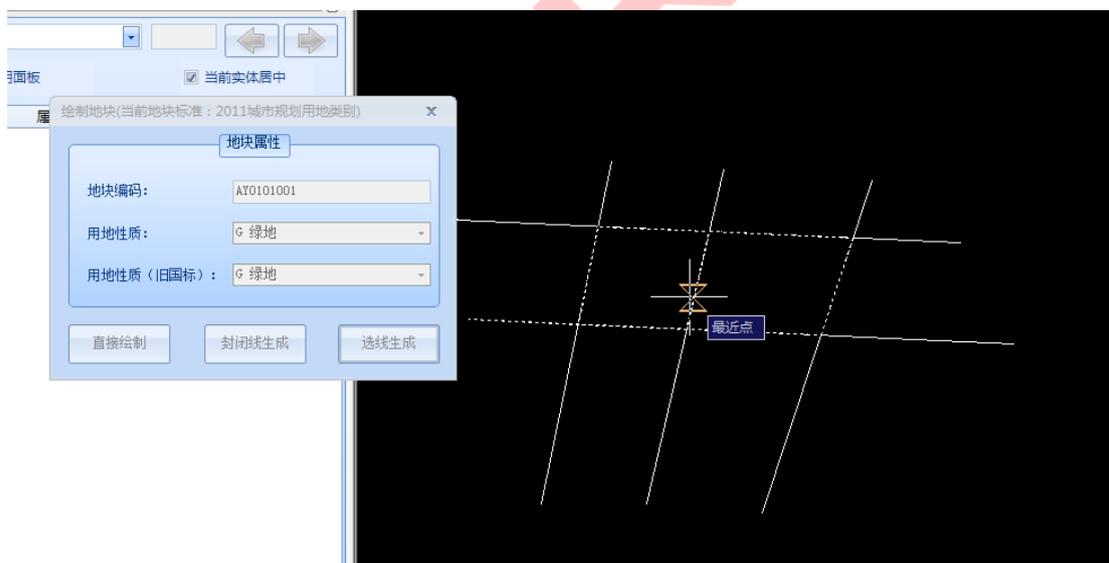


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-37 选择要生成的面

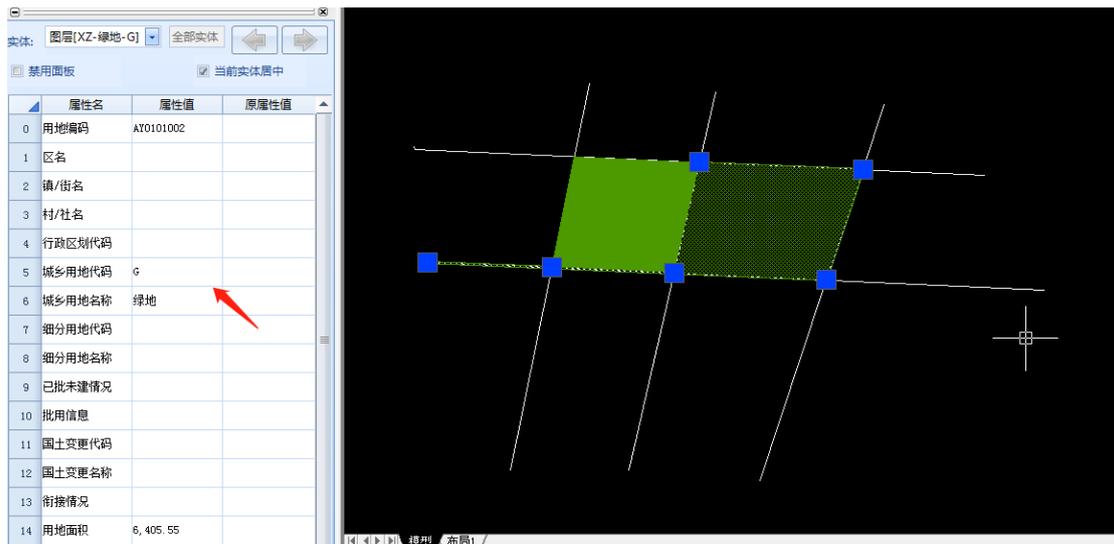


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-38 完成选线生成

1.3.2. 绘制现状要素

1) 功能描述

实现现状图各类配套公建的绘制，提供直观的设施预览，支持直接图面插入，即可归入相应图层。

2) 操作步骤

- 点击菜单【现状绘制】>>【绘制现状要素】，打开现状设施列表，包含“道路等级、公共设施、交通场站”三大类，点击设施分类名称，可预览相对应的设施符号；

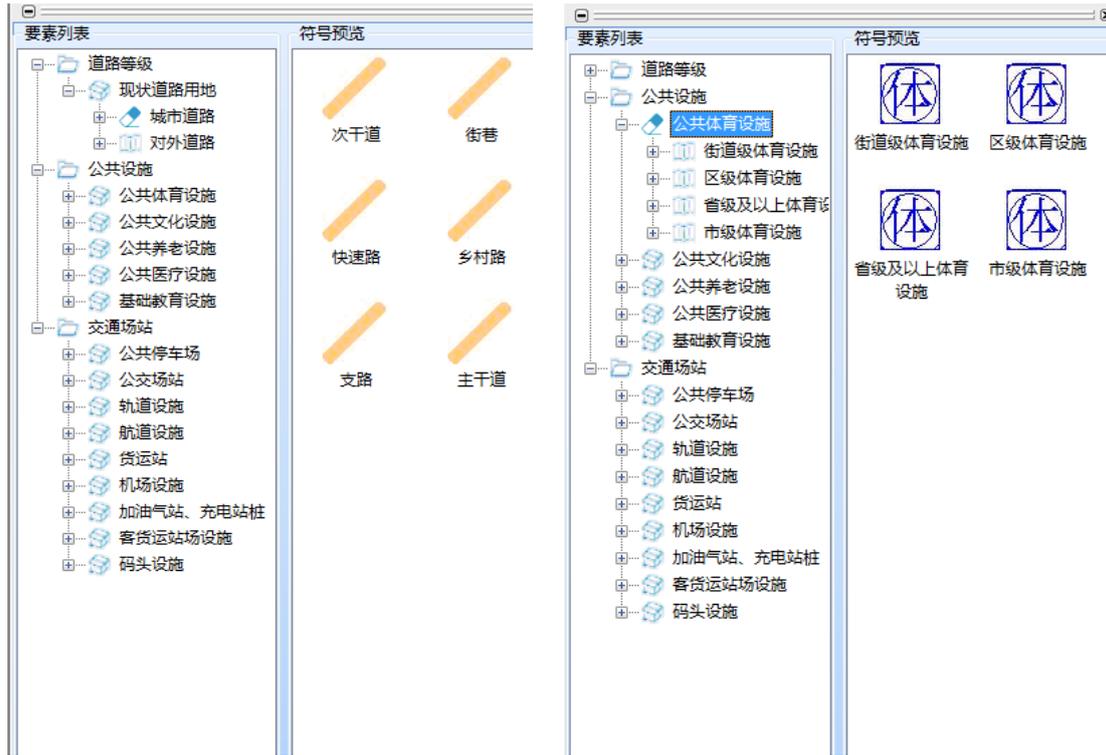


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-39 道路等级符号预览

图 错误!

文档中没有指定样式的文字。-40 公共体育设施预览

- 选择要插入的设施符号，在绘图面板上绘制现状要素范围即可，点击可查看设施的属性信息；

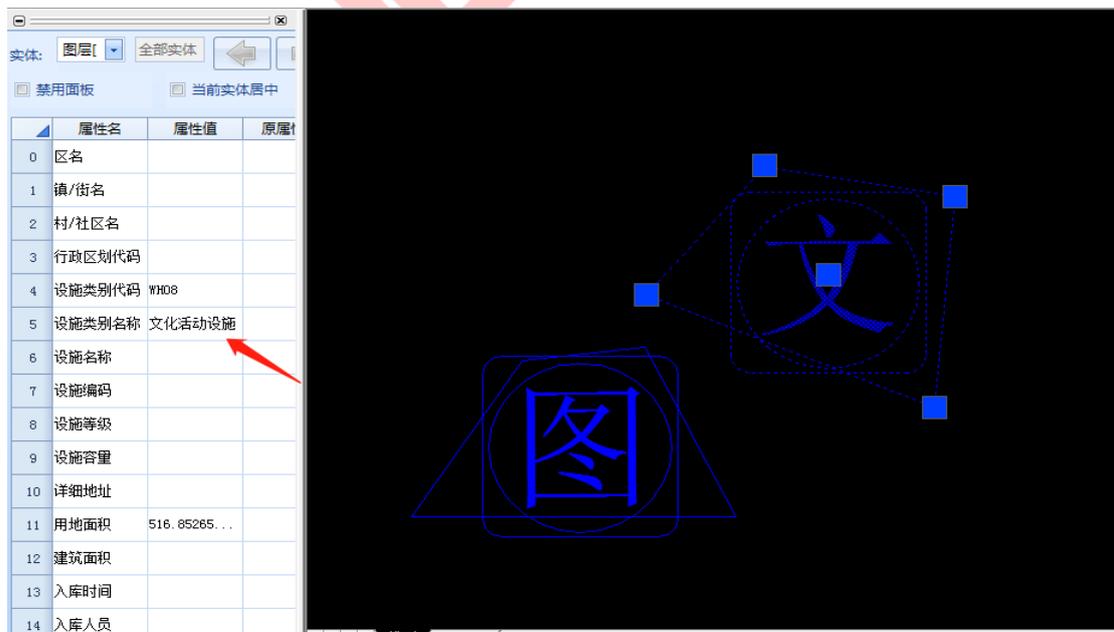


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-41 插入设施符号

1.4. 用地规划

1.4.1. 规划地块

1) 功能描述

支持多种方式绘制规划地块，包括直接绘制、封闭线生成、选线构面等，同时可自动处理地块相交的问题。

2) 操作步骤

- 点击菜单【用地规划】>>【规划地块】，打开绘制地块操作界面，地块编码根据设置的规则编码自动生成，可根据需要选择绘制地块的用地性质；



图 错误!文档中没有指定样式的文字。-42 绘制地块操作界面

- 直接绘制：使用鼠标左键在绘图界面上依次点击地块各顶点，绘制完成后右击选择“确认”，可自动闭合地块边线，并填充该地块类型相应的颜色；

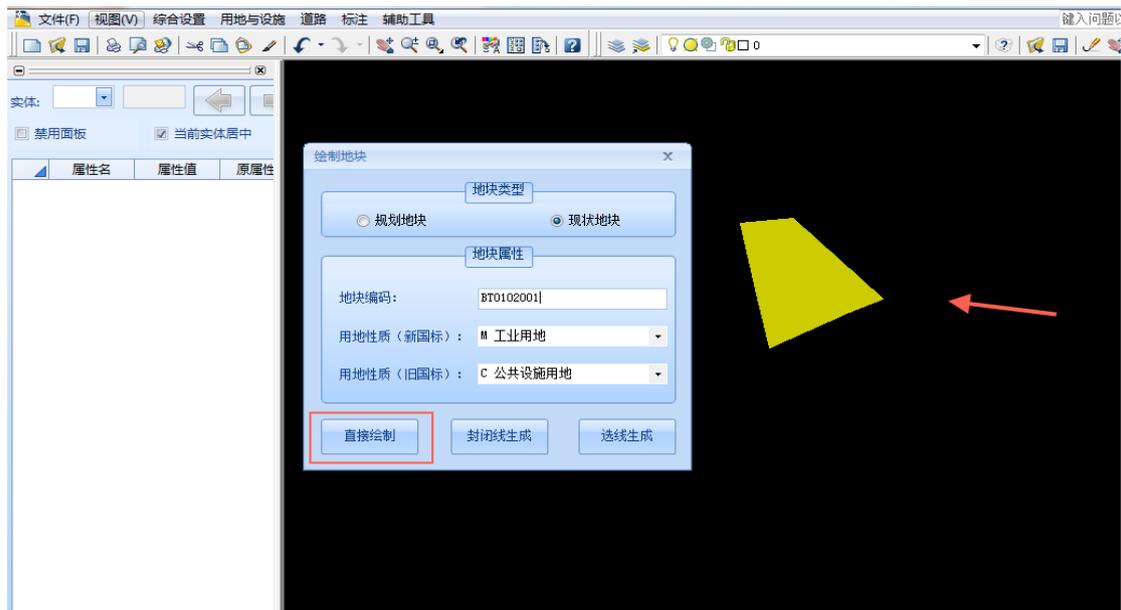


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-43 设置空间位置透明度

- 针对未填充属性的闭合地块，可使用封闭线生成。单击【封闭线生成】>> 选择需填充的对象 >> 按下空格键，即可完成绘制；

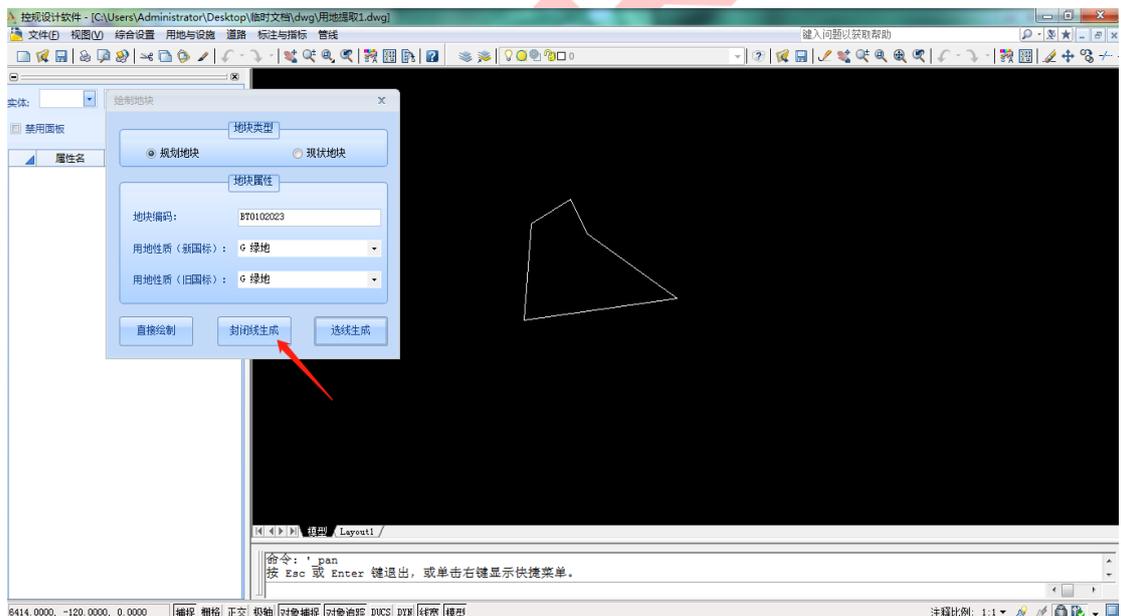


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-44 选择对象

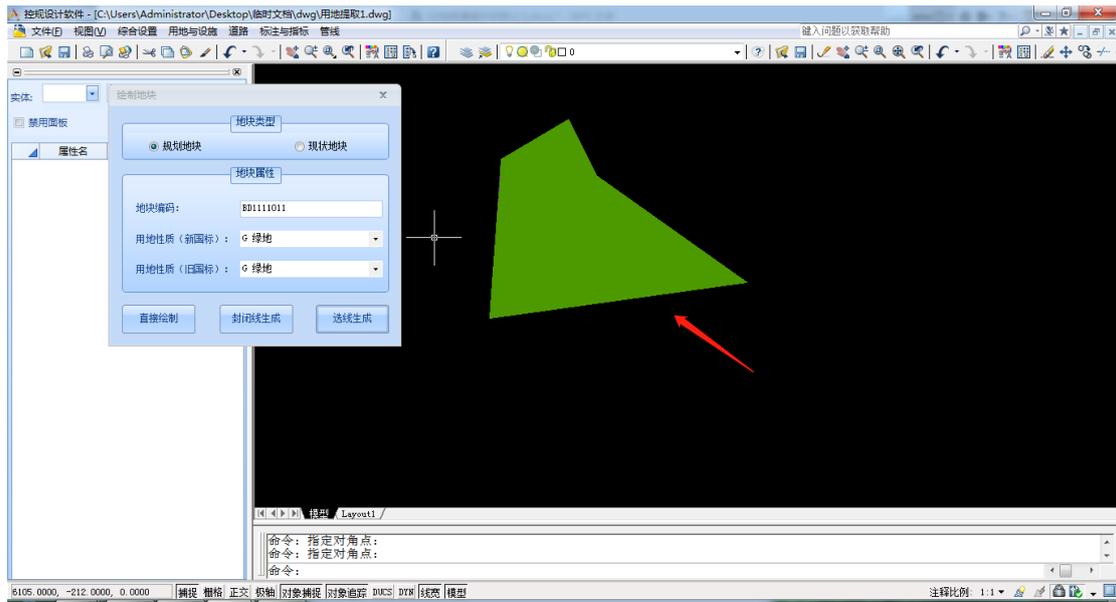


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-45 完成封闭线生成

- 选线生成，可根据指定的线段范围填充地块；设置好地块属性，点击【选线生成】>> 选择要填充的对象，按下空格键，将自动检查可填充的封闭面 >> 点击想要生成地块的面，按下空格键即可生成；

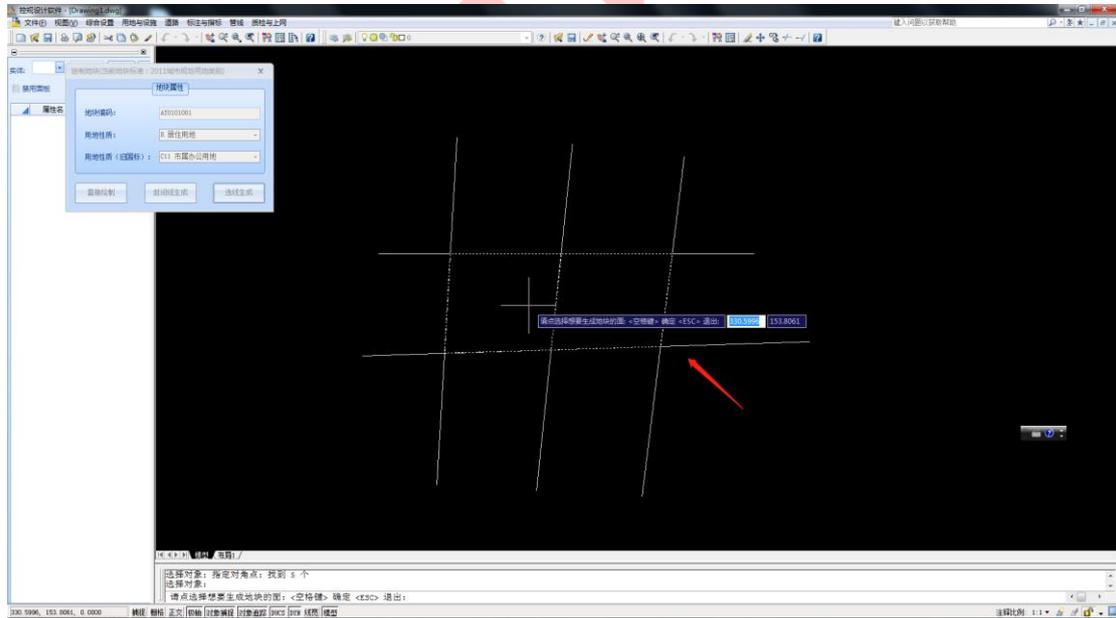


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-46 选择要生成的面

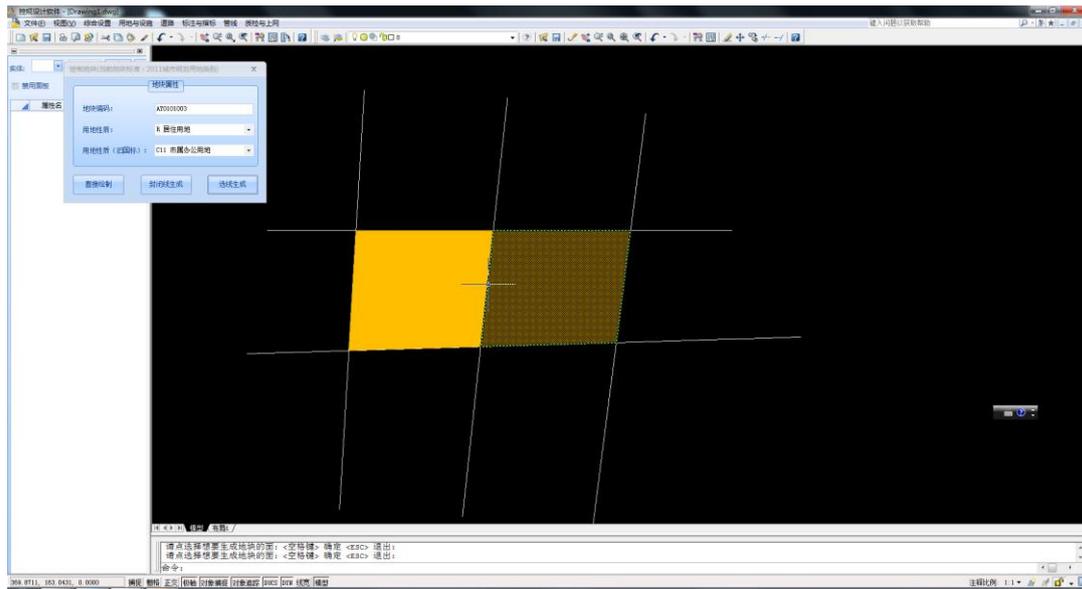


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-47 完成选线生成

1.4.2. 地块属性

1.4.2.1. 地块信息修改

1) 功能描述

修改地块编码或地块用地性质后，可自动检查编码是否重复并将图层归并。

2) 操作步骤

- 点击菜单【用地规划】>>【地块属性】>>【地块信息修改】，打开修改地块属性操作界面；



图 错误!文档中没有指定样式的文字。-48 修改地块属性操作界面

- 点击【点选地块】，确定选择的地块是否正确，确定输入命令“Y”或按下空格键；

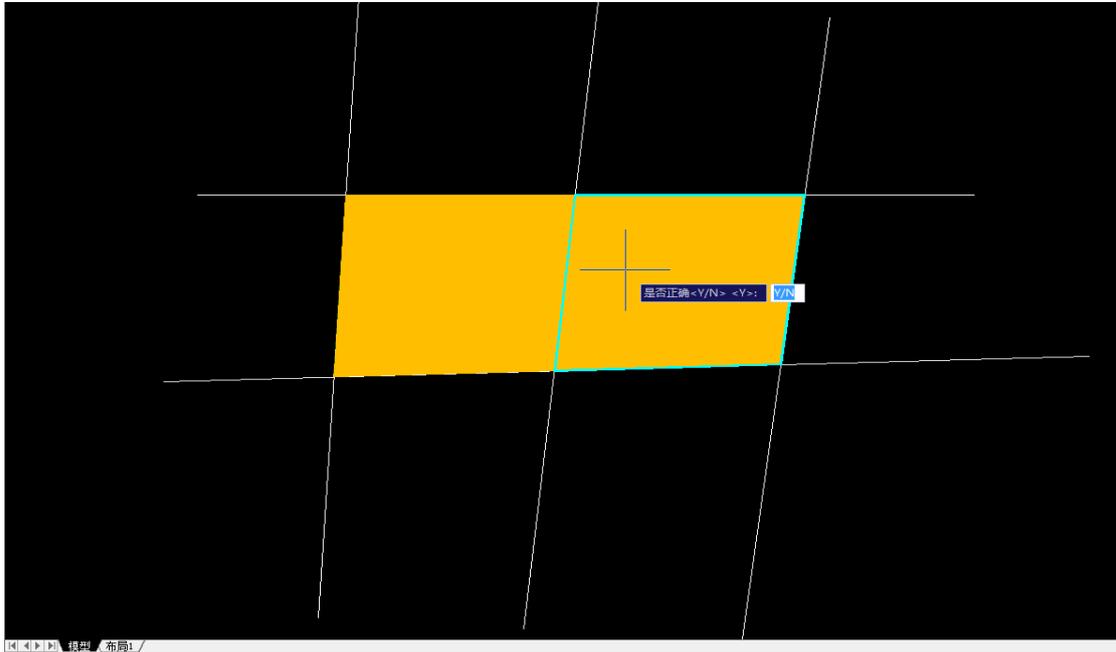


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-49 点选地块

- 设置地块属性，点击【自动编号】，可自动累加地块编码，保证不重复，选择用地性质，如“公园绿地”，点击【保存】修改；将自动修改该用地性质颜色及属性信息；



图 错误!文档中没有指定样式的文字。-50 设置地块属性

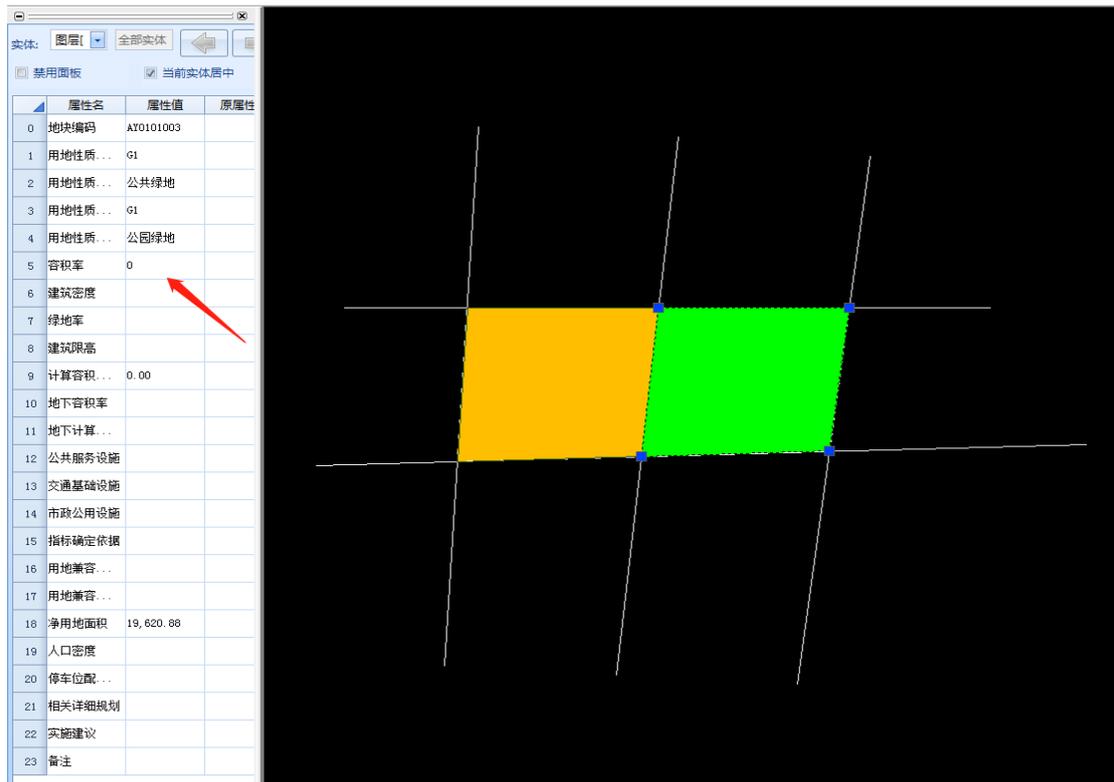


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-51 完成修改

1.4.2.1. 生成 Excel 模板

1) 功能描述

可将指定的地块，自动生成 Excel 表格，包含地块所有属性信息；

2) 操作步骤

- 点击菜单【用地规划】>>【地块属性】>>【生成 Excel 模版】，选择导出地块的范围，可进行全图或框选指定范围区域，如选择全图，点击【全图】；



图 错误!文档中没有指定样式的文字。-52 选择导出范围

- 设置导出的路径及文件名，点击【确定】，可弹出导出进度条；

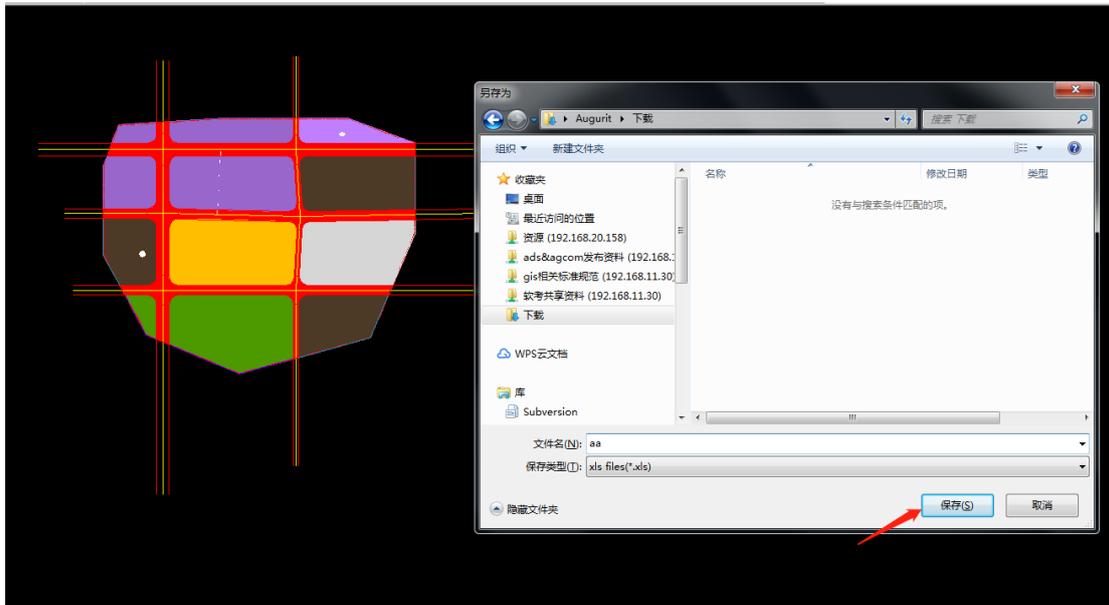


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-53 设置导出路径

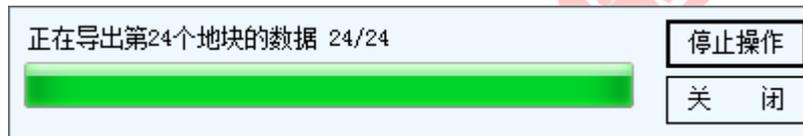


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-54 显示导出进度条

➤ 打开导出的文件，可看到导出了地块的所有属性信息，并且可修改编辑；

地块编码	用地性质代码 (旧国标)	用地性质 (旧国标)	用地性质代码 (新国标)	用地性质 (新国标)	容积率	建筑密度	绿地率	建筑限高	计算容积率的建筑面积	地下容积率	地下计算容
AY0101014			S1	城市道路用地	0				0		
AY0101016			S1	城市道路用地	0	20	20	1000	0		
AY0101017			S1	城市道路用地	0				0		
AY0101018			S1	城市道路用地	0				0		
AY0101019			S1	城市道路用地	0				0		
AY0101020			S1	城市道路用地	0				0		
AY0101021			S1	城市道路用地	0	20	20	1000	0		
AY0101022			S1	城市道路用地	0				0		
AY0101024			S1	城市道路用地	0	20	20	1000	0		
AY0101023			S1	城市道路用地	0	20	20	1000	0		
AY0101015			S1	城市道路用地	0	20	20	1000	0		
AY0101001	C11	市属办公用地	W	物流仓储用地	0	20	20	1000	0		
AY0101002	C11	市属办公用地	W	物流仓储用地	0	20	20	1000	0		
AY0101003	C11	市属办公用地	G	绿地	0	1	0.5	100	0		
AY0101004	C11	市属办公用地	G	绿地	0	1	0.5	100	0		
AY0101005	C11	市属办公用地	S	交通设施用地	0	1	0.5	100	0		
AY0101006	C11	市属办公用地	W1	一类物流仓储用地	0	1	0.5	100	0		
AY0101007	C11	市属办公用地	W	物流仓储用地	0	1	0.5	100	0		
AY0101008	C11	市属办公用地	W	物流仓储用地	0	1	0.5	100	0		
AY0101009	C11	市属办公用地	W	物流仓储用地	0	1	0.5	100	0		
AY0101010	C11	市属办公用地	R	居住用地	0	20	20	1000	0		
AY0101011	C11	市属办公用地	M	工业用地	0	1	0.5	100	0		
AY0101012	C11	市属办公用地	M	工业用地	0	1	0.5	100	0		
AY0101013	C11	市属办公用地	M	工业用地	0	1	0.5	100	0		

图 错误!文档中没有指定样式的文字。-55 导出 EXCEL

1.5. 生态廊道

1.5.1. 区域生态廊道

1) 功能描述

提供对区域生态廊道的绘制。

2) 操作步骤

- 点击菜单【生态廊道】>>【区域生态廊道】，打开绘制“区域生态廊道”操作界面；



图 错误!文档中没有指定样式的文字。-56 绘制“区域生态廊道”操作界面

- 点击输入框，在界面右侧会有相应的填写说明，输入属性信息，如分段编码、廊道名称、选择廊道类型等属性信息；



图 错误!文档中没有指定样式的文字。-57 输入属性信息

- 点击【自由绘制】，此时鼠标为“十字形”绘图模式，在绘图面板上绘制好右击确认即可，鼠标放置可看到其属性信息，点击可在页面左侧属性面板查看其属性信息；

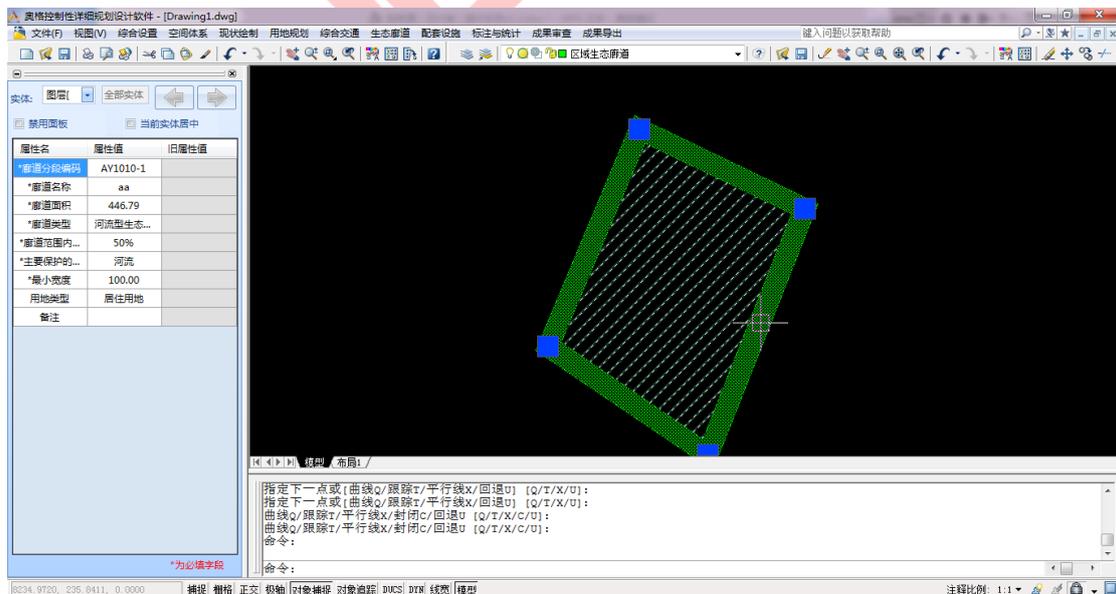


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-58 自由绘制_区域生态廊道

1.6. 综合交通

1.6.1. 绘制道路

1) 功能描述

方便的参数化道路绘制，按标准参数自动进行交叉口处理，支持圆弧道路，标准参数可编辑修改。

2) 操作步骤

- 点击菜单【综合交通】>>【绘制道路】，打开道路绘制操作界面；



图 错误!文档中没有指定样式的文字。-59 道路绘制操作界面

- 设置道路名称，如“高德快速”>> 选择道路等级，包括“高速公路、快速路、主干路、次干路、支路、细分支路、立交”多种选项，如“快速路”>> 设置交叉口类型，包括“不做处理、圆角、切角、两边圆角”四种选项，默认选择“两边圆角”>> 设置路宽，如“25”；



图 错误!文档中没有指定样式的文字。-60 设置道路属性信息

- 设置交叉口半径，可选择按参数表设置或输入固定的半径值，本例选择“按参数表” >> 可点击【修改】按钮，修改编辑交叉口参数设置 >> 根据需要勾选圆角时是否绘制切线；

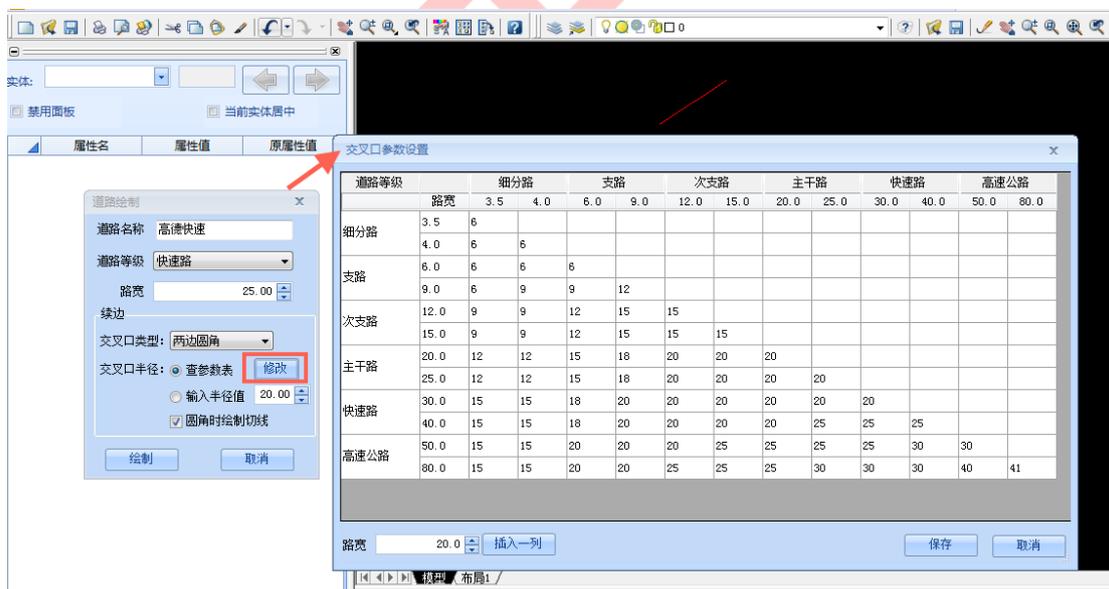


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-61 交叉口参数设置

- 点击【绘制】按钮，开始绘制 >> 选择好道路中心线起点，按住鼠标左键绘制，松开鼠标后可根据设置的路宽自动生成道路边线，同时对应转折处自动

处理道路的圆滑问题；

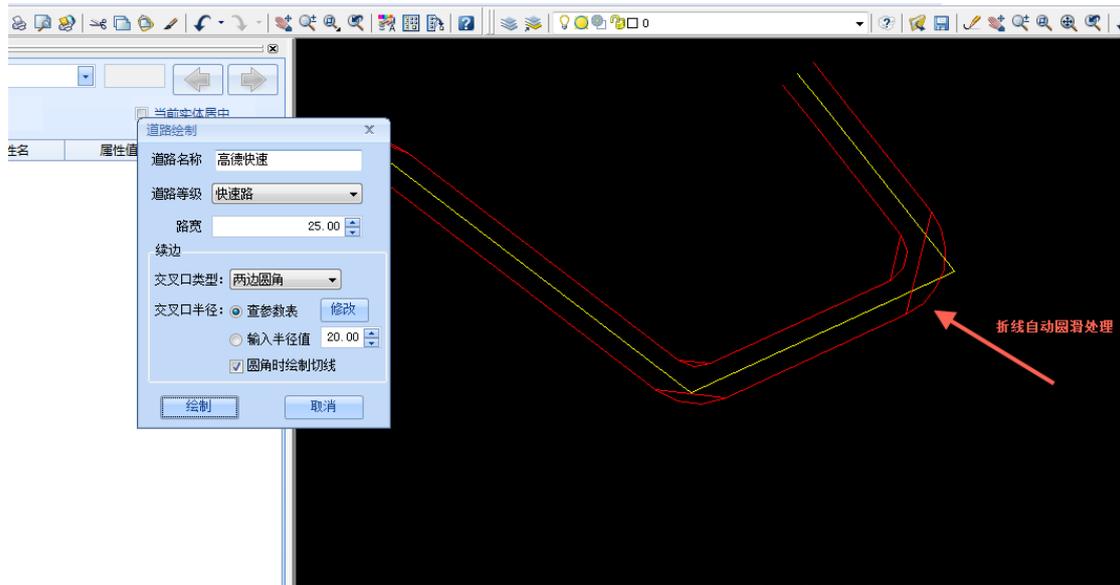


图 错误! 文档中没有指定样式的文字。-62 绘制道路

1.6.2. 转换

1.6.2.1. 转换为中线

1) 功能描述

可将已有路网的中心线或无属性的 pl 线转换为有属性的中心线。

2) 操作步骤

- 点击菜单【综合交通】>>【转换】>>【转换为中线】，弹出参数设置界面；

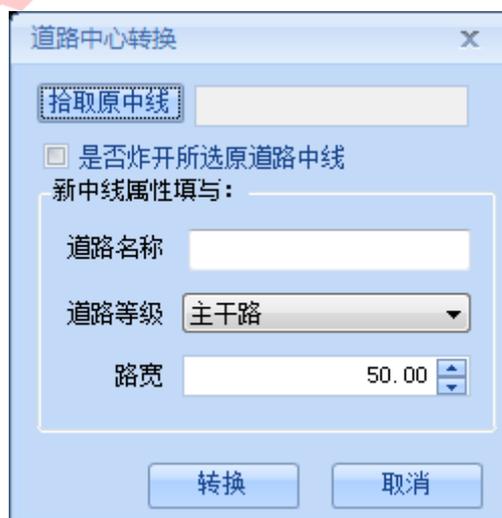


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-63 参数设置界面

- 点击【拾取原中线】，选择要转换的对象；勾选“是否炸开所选原道路中线”，勾上则会根据线的转折处将生成的中心线分为多段，不勾则生成的整条中心线；设置中心属性，如道路名称：荷花路，道路等级：主干路，路宽：50，点击【转换】；

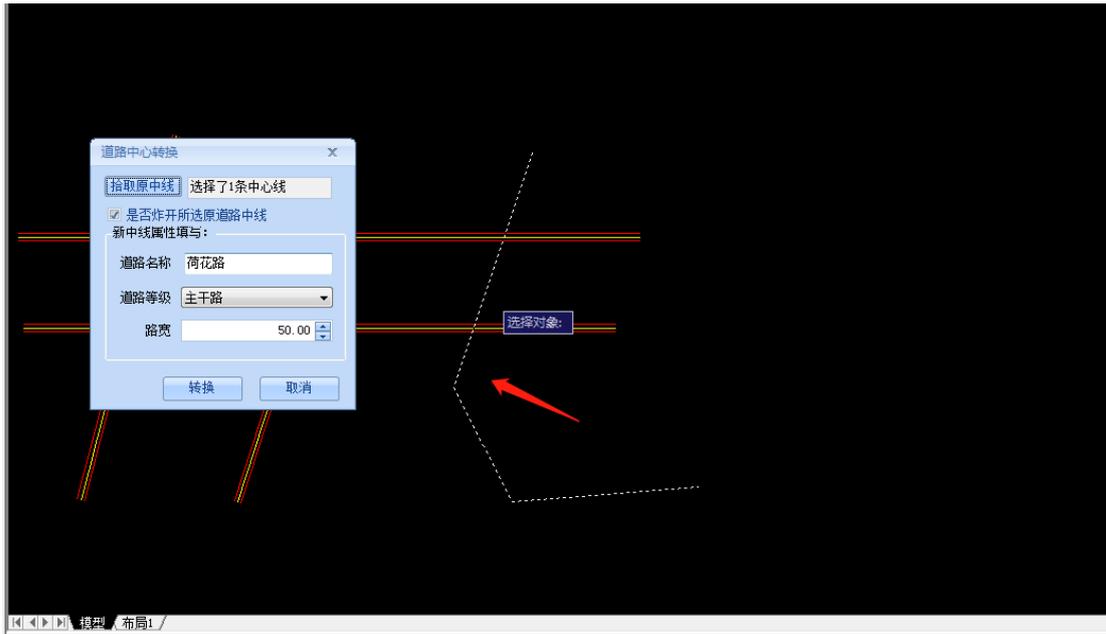


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-64 拾取转换对象

- 转换即可根据设置的参数赋予属性，选中可在属性面板中查看；

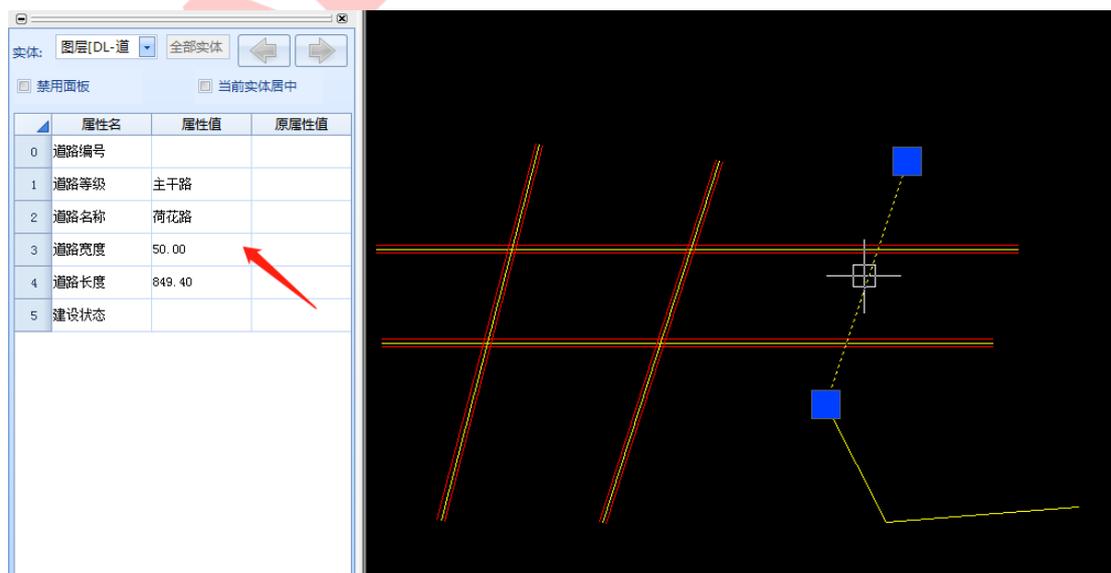


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-65 完成转换

1.6.2.2. 转换为红线

1) 功能描述

可将已有路网的红线或 pl 线转换为系统可识别的的红线。

2) 操作步骤

- 点击菜单【综合交通】>>【转换】>>【转换为红线】，选择需转换的 pl 线或原边线即可；

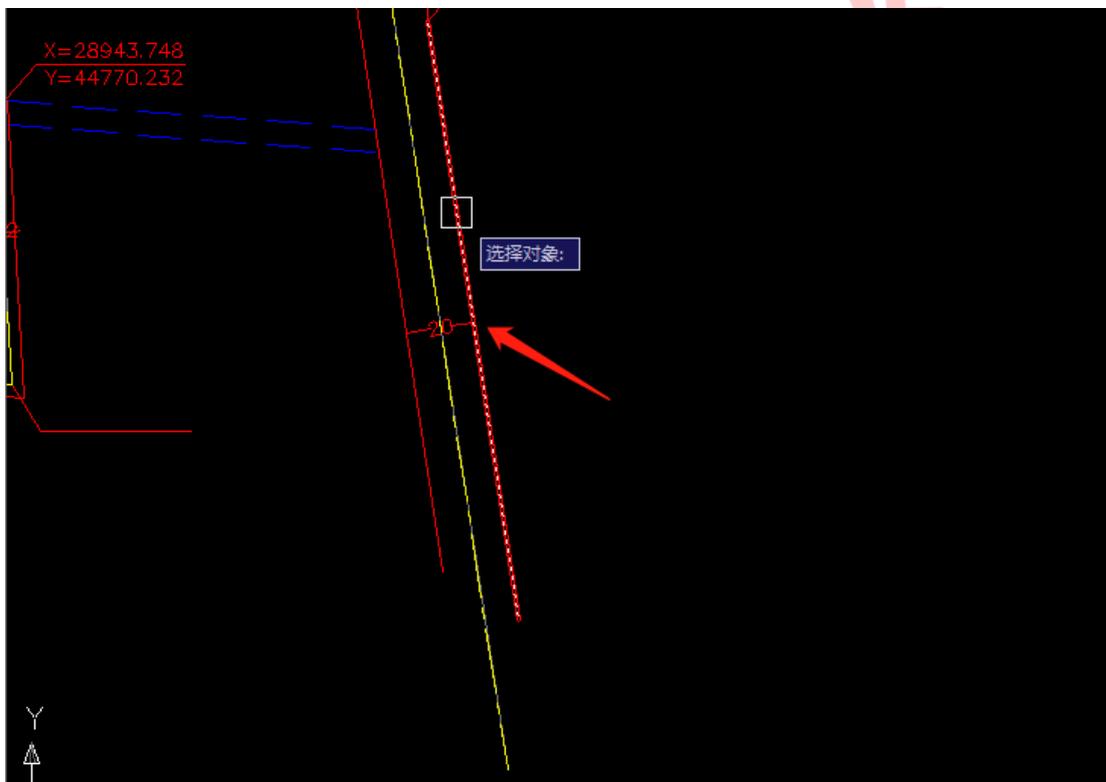


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-66 转换红线

1.6.2.3. 已有道路转换

1) 功能描述

将已有的路网数据转换为软件可使用的数据，可同时完成中心线与边线的转换。

2) 操作步骤

- 点击菜单【综合交通】>>【转换】>>【已有道路转换】，弹出已有道路转换参数设置界面：

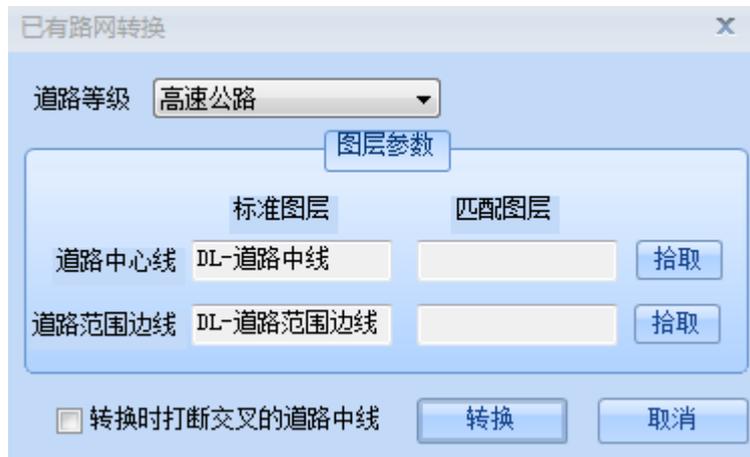


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-67 参数设置界面

- 选择转换的道路等级，如“快速路”>>设置图层参数，点击拾取，选择已有道路的道路中心线及道路范围边线（道路范围边线拾取边线中的其中一条即可）>>根据需要勾选“转换时打断交叉的道路中心”>>点击【转换】

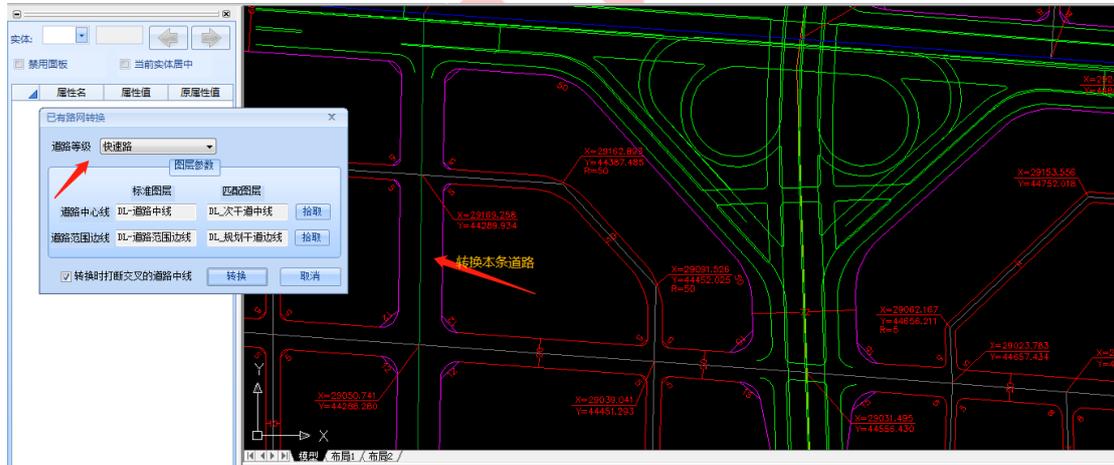


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-68 设置转换参数

- 转换后可看到原先无属性的道路已赋予属性；

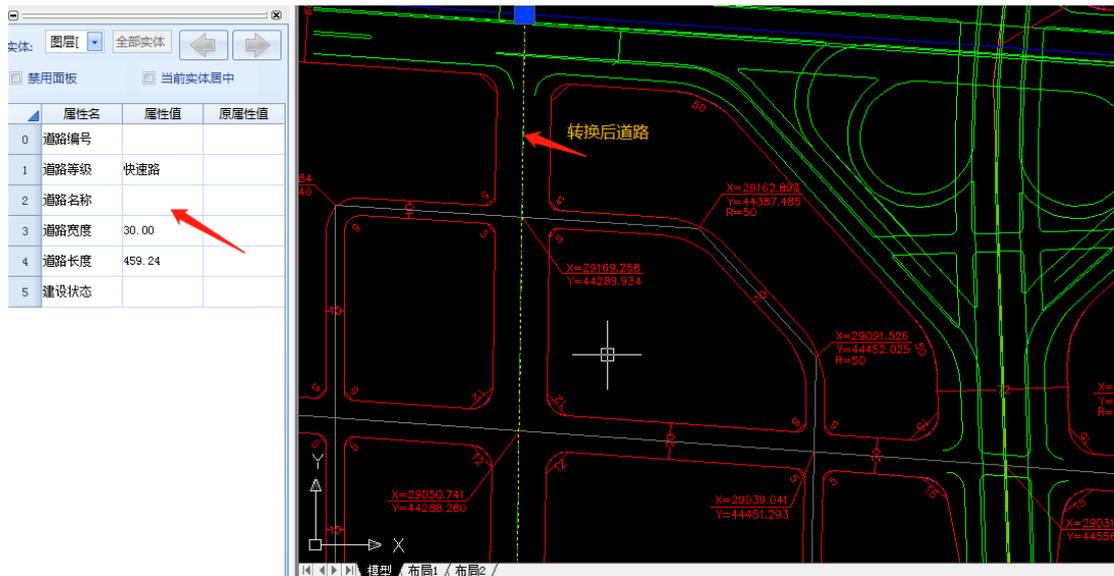


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-69 完成转换

1.6.3. 道路构面

1.6.3.1. 按道路名称

1) 功能描述

根据道路名称实现对某一条道路进行构面，并能精确计算该条道路的面积。

2) 操作步骤

- 点击菜单【综合交通】>>【道路构面】>>【按道路名称】，选择道路名称，点击【生成】（注意：构面前请确保选择的道路中心线的名称不为空）；



图 错误!文档中没有指定样式的文字。-70 选择道路名称

- 可看到名称为“aa”的道路已自动完成构面，选中可查看其道路信息；

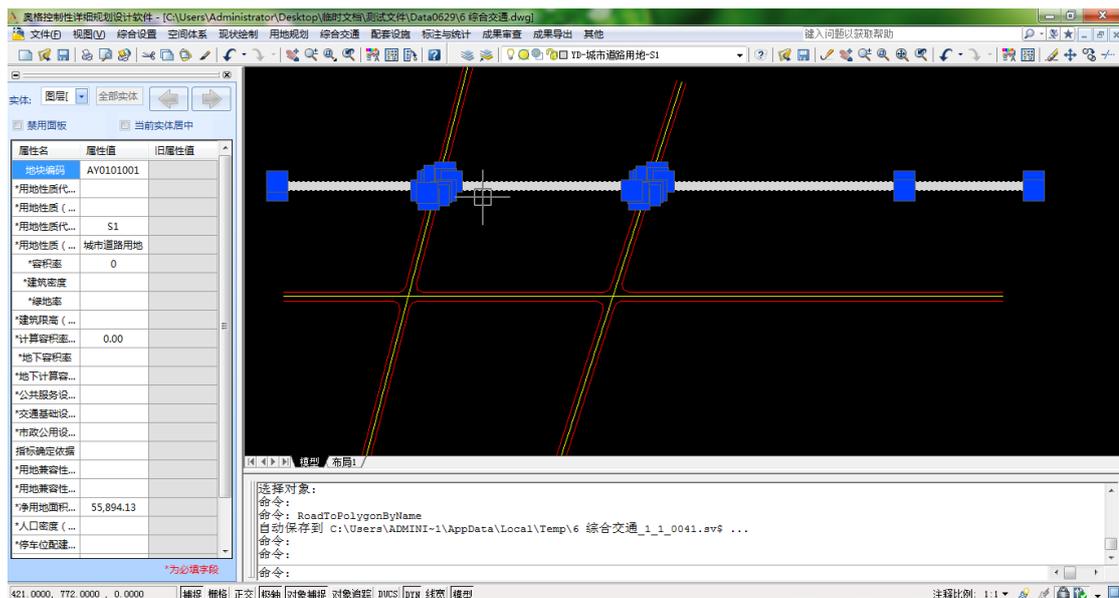


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-71 完成构面

1.6.3.2. 按道路红线

1) 功能描述

按照道路红线对道路进行扩面处理，同时一键实现交叉口的自动归并。

2) 操作步骤

- 点击菜单【综合交通】>>【道路构面】>>【按道路红线】，弹出按红线进行构面的操作界面（注意：构面前请确保选择的道路中心线的名称和道路等级属性不是空值）；

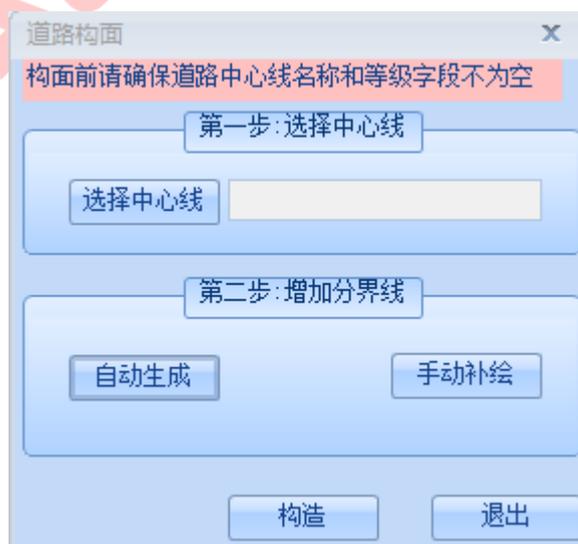


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-72 道路构面操作界面

- 点击【选择中心线】按钮，可选择一个或多个中心线，选择完成后，会自动计算共选择了多少条中心线：

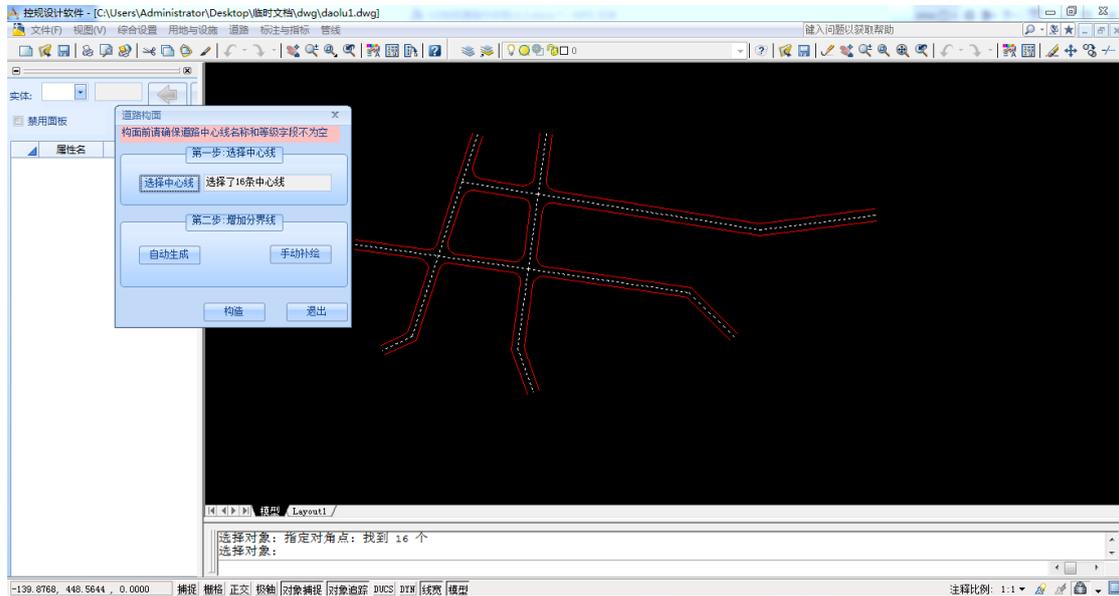


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-73 选择道路中心线

- 增加分界线，可选择【自动生成】或【手动补绘】，自动生成，系统自动根据道路中心线与道路边线分界点增加分界线，手动补绘，需用户自定义绘制；如点击【自动生成】，效果如下图：

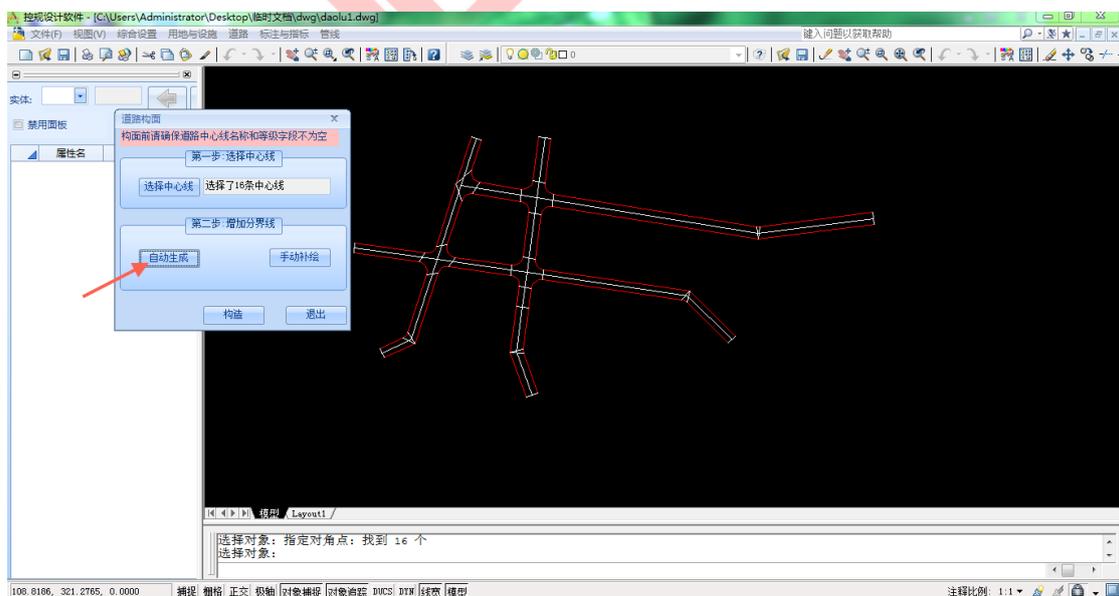


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-74 增加分界线

- 增加分界线后，点击【构造】，即可批量完成道路构面，鼠标放置可高亮显

示，点击可查看其属性；

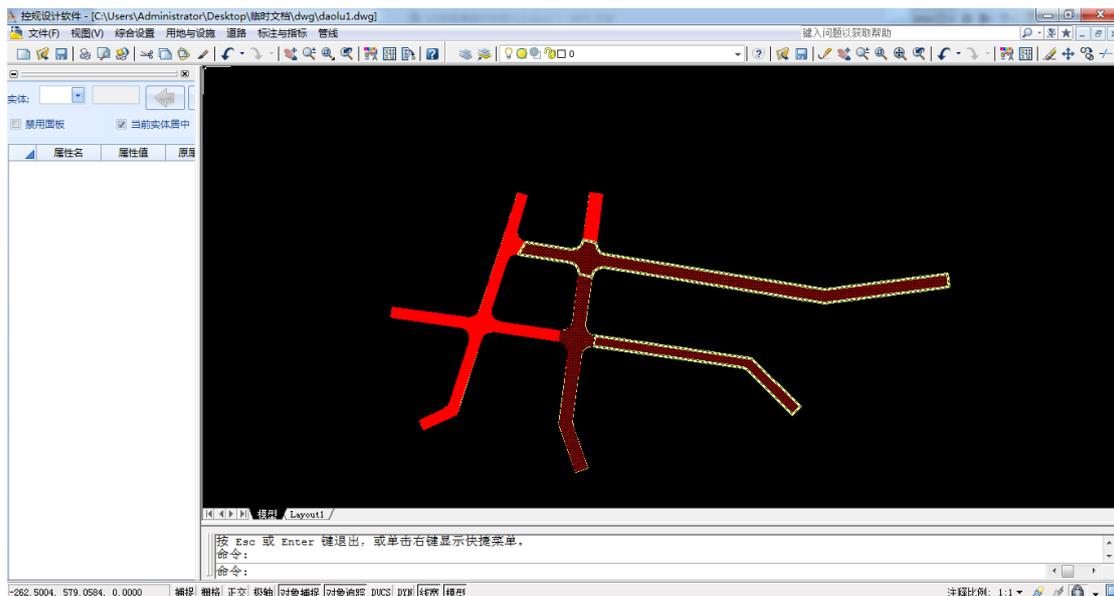


图 错误! 文档中没有指定样式的文字。-75 完成构面

1.6.3.3. 按道路宽度

1) 功能描述

按照道路中心线平均宽度对道路进行扩面处理，同时实现对不同等级的道路进行自动取舍。

2) 操作步骤

- 点击菜单【综合交通】>>【道路构面】>>【按道路宽度】，弹出按宽度进行构面的操作界面（注意：构面前请确保选择的道路中心线的名称、道路等级、路宽的属性不是空值）；

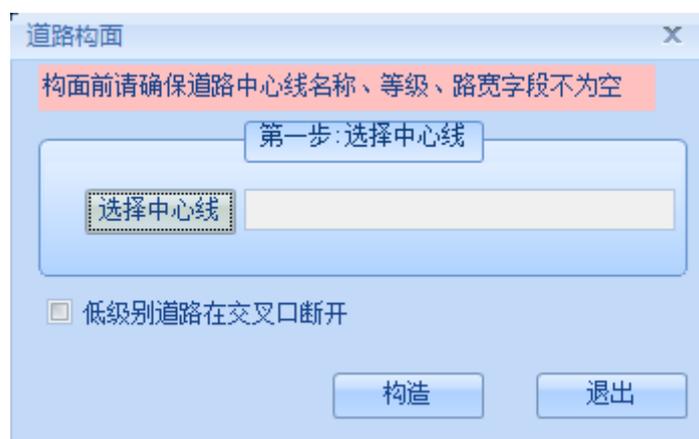


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-76 道路构面操作界面

- 点击【选择中心线】按钮，可选择一个或多个中心线，选择完成后，会自动计算共选择了多少条中心线，可根据需要勾选低级别道路是否在交叉口断开；

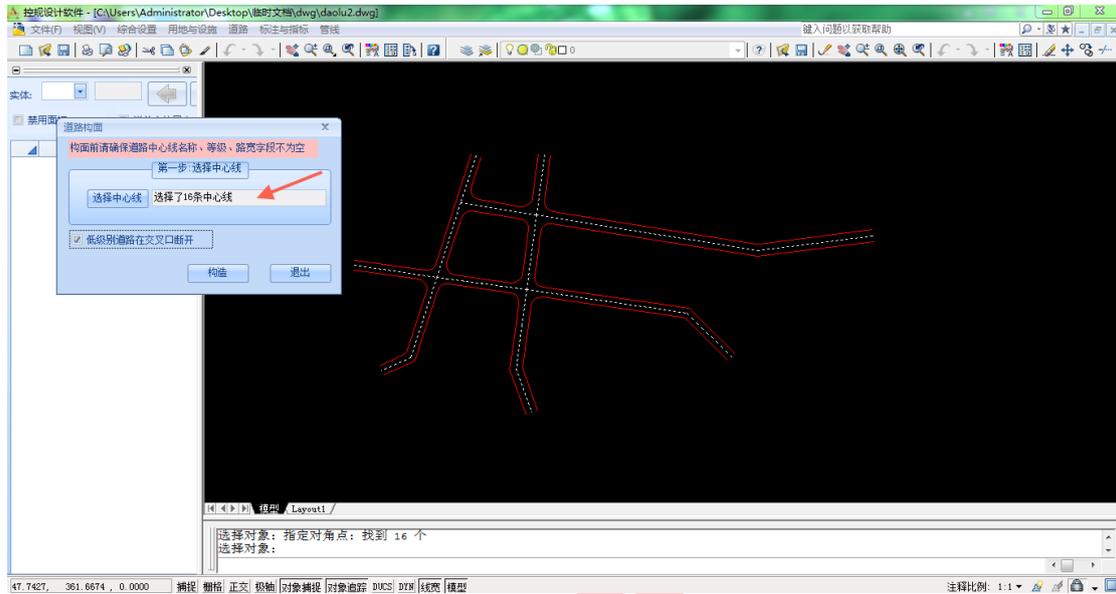


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-77 选择道路中心线

- 选择中心线后，点击【构造】，即可批量完成道路构面，鼠标放置可高亮显示，点击可查看其属性；

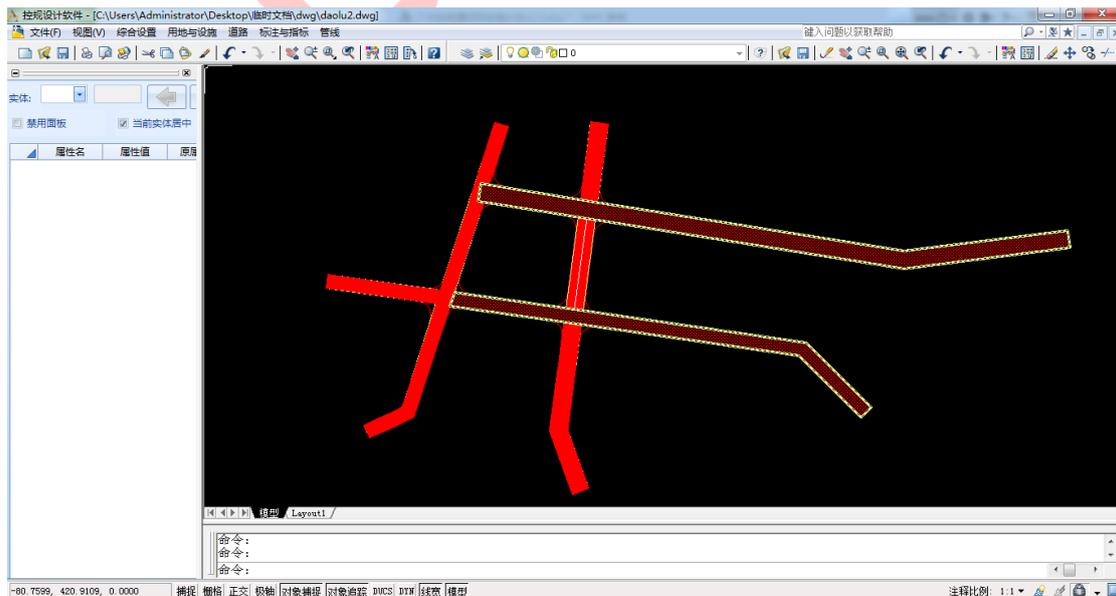


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-78 完成构面

1.6.4. 交叉口处理

1) 功能描述

可批量处理道路交叉口问题，已依据标准规范设置了不同等级道路交叉口的处理半径，同时为用户提供了多种交叉口样式选择。

2) 操作步骤

- 点击菜单【综合交通】>>【交叉口处理】，弹出交叉口处理操作界面；

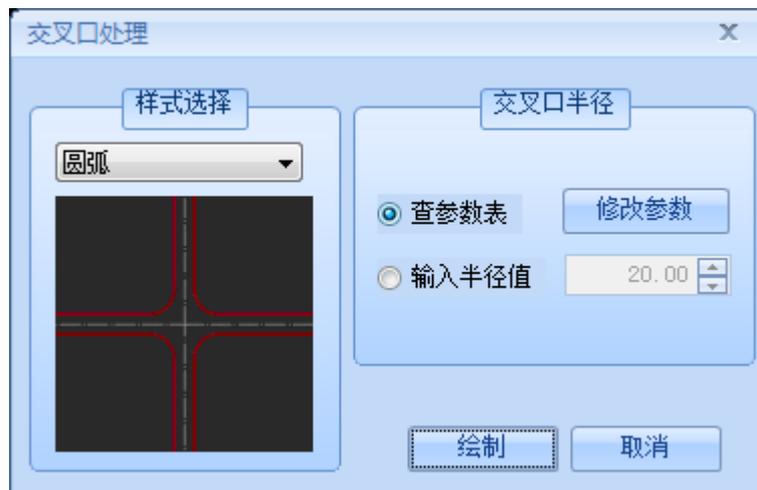


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-79 交叉口处理操作界面

- 交叉口样式提供了“不做处理、仅交叉处理、圆弧、切线、双处理”五种选择，默认选择“圆角”样式 >> 交叉口半径与道路绘制时的设置方式相同，同时提供了“查参数表”和“输入半径值”，本例选择“查参数表” >> 点击【绘制】，选择要处理的对象，可框选多个交叉口；



图 错误!文档中没有指定样式的文字。-80 绘制交叉口

- 点击鼠标左键框选要处理的对象；

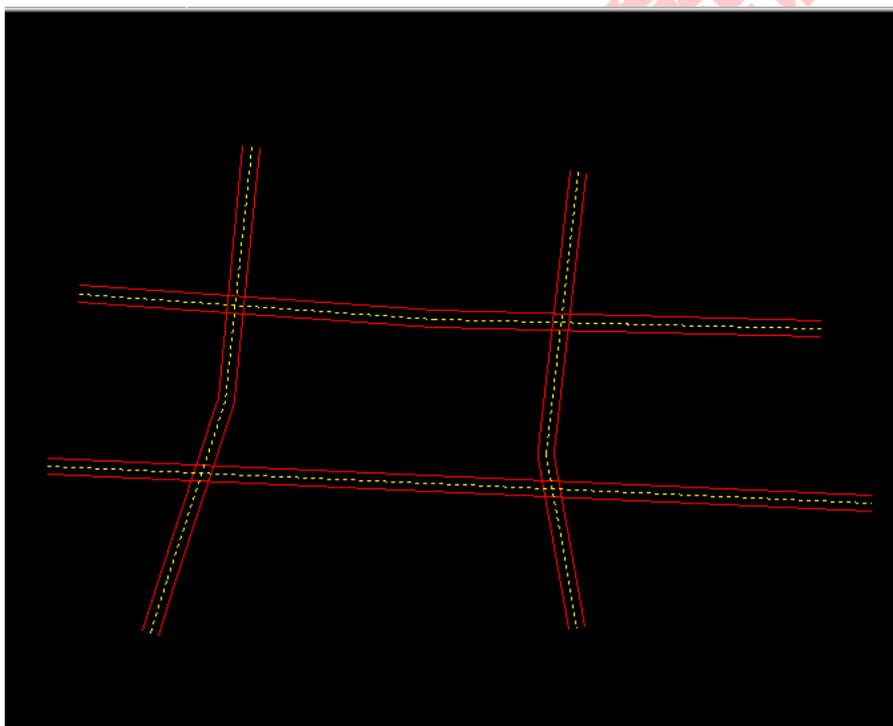


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-81 选择处理的对象

- 选择完成后，右击，等待处理，可看到多个交叉口同时处理完成；

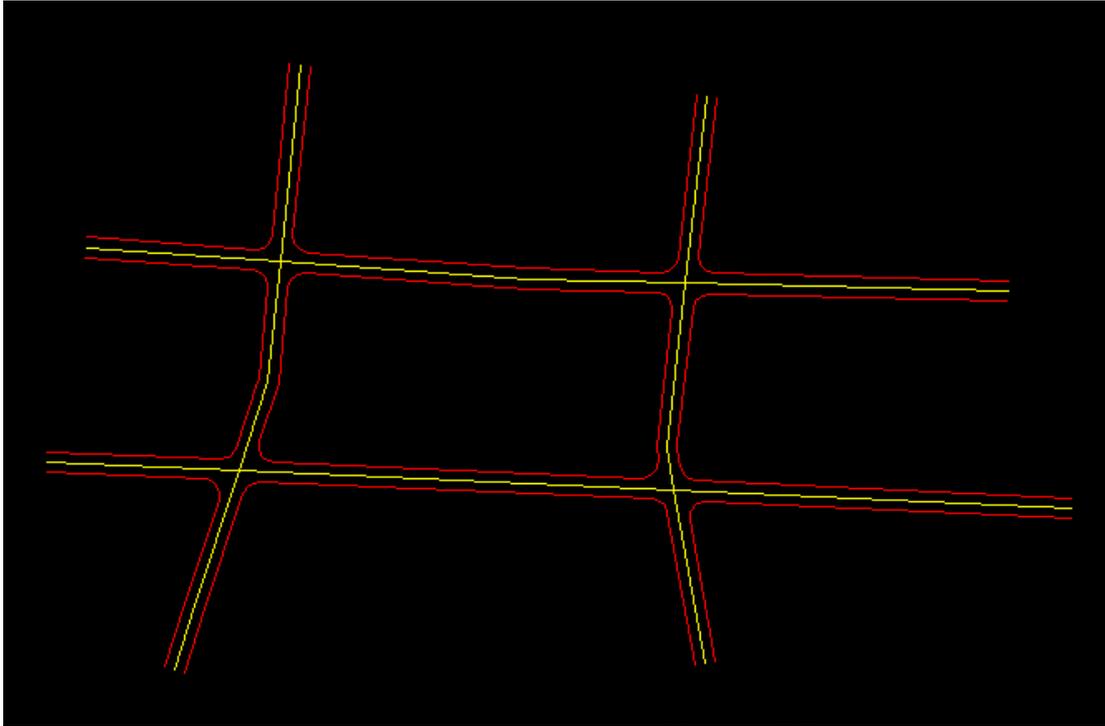


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-82 处理完成

1.6.5. 交叉口移动

1) 功能描述

交叉口移动实现对交叉口位置的调整，移动交叉口后，可自动处理相关联的道路中线及边线；

2) 操作步骤

- 点击菜单【综合交通】>> 【交叉口移动】，此时鼠标为“十字形”绘图模式，点击需移动的交叉口，拖动到目标位置，即可对整体进行移动；

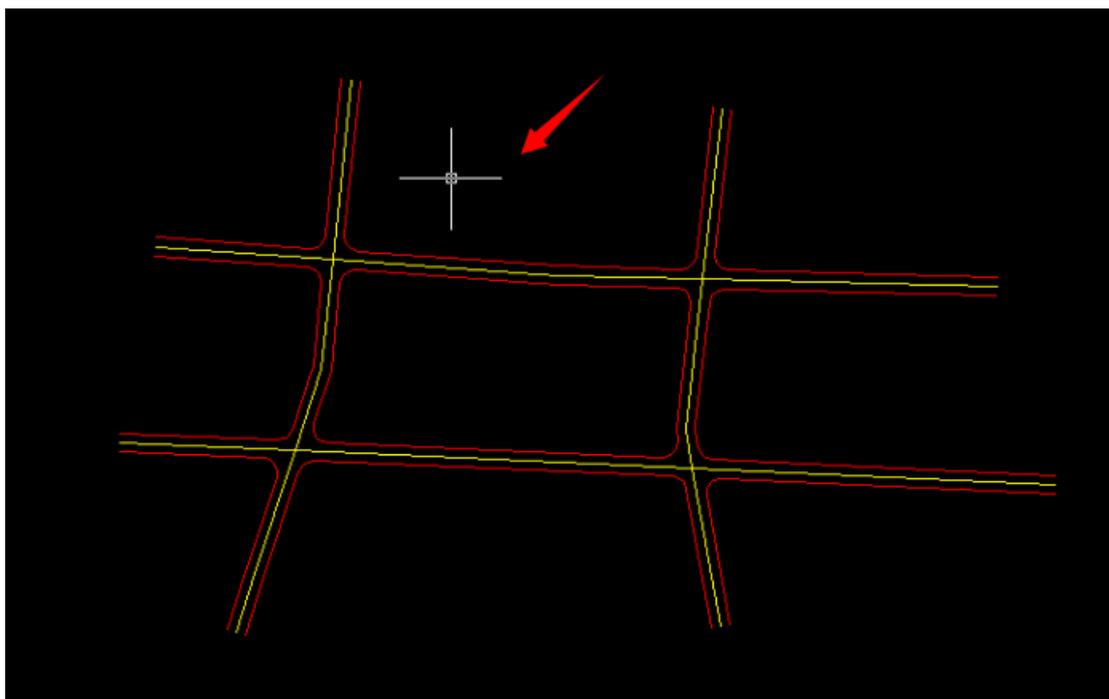


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-83 鼠标为“十字形”绘图模式

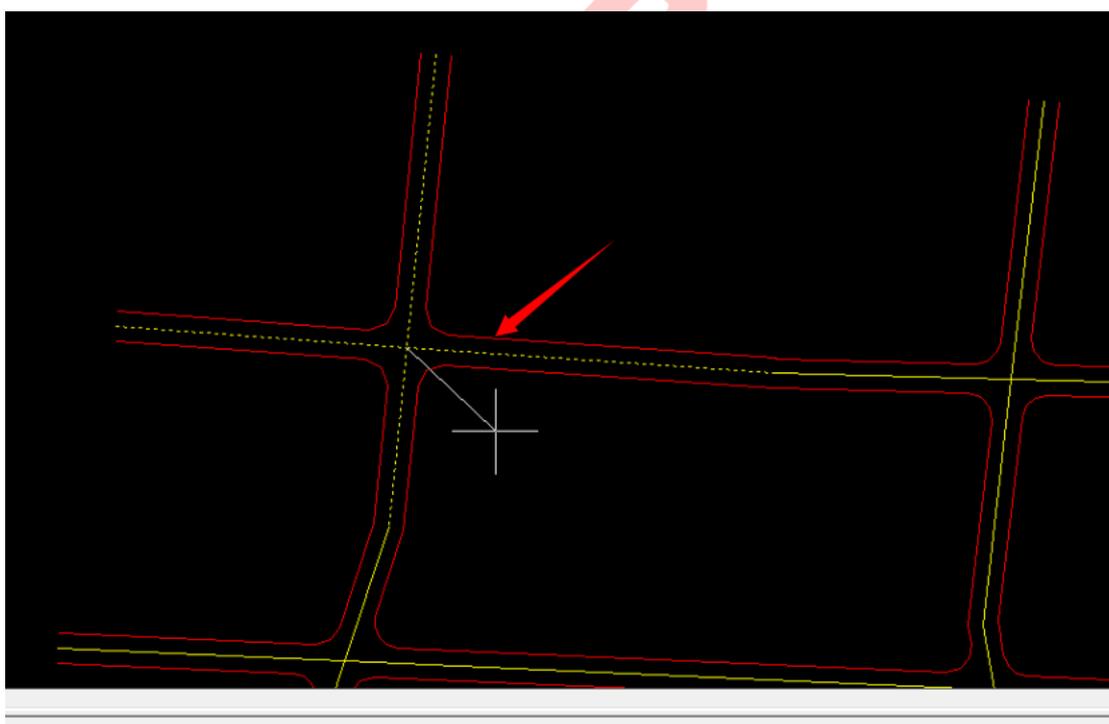


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-84 移动交叉口

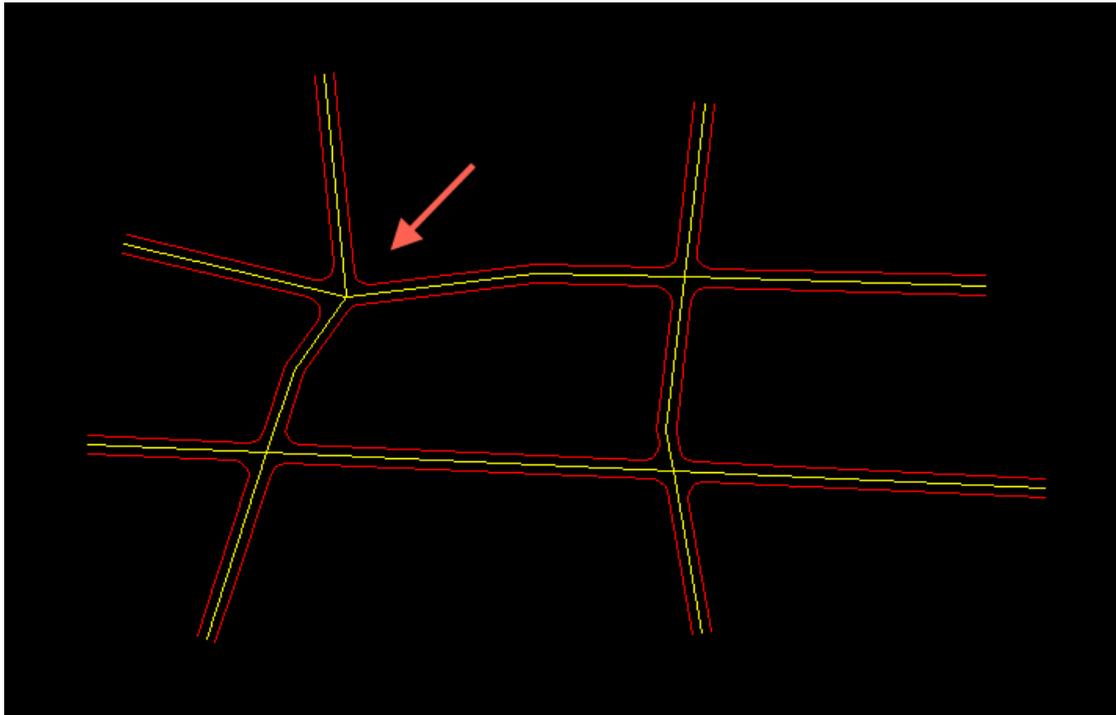


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-85 完成整体移动

1.7. 配套设施

1.7.1. 设施绘制

1) 功能描述

实现各类配套公建的绘制，提供直观的设施预览，支持直接图面插入，即可归入相应图层。

2) 操作步骤

- 点击菜单【配套设施】>>【设施绘制】，打开设施列表，包含“公共服务设施、市政公用设施、交通设施”三大类，点击设施分类名称，可预览相对应的设施符号；

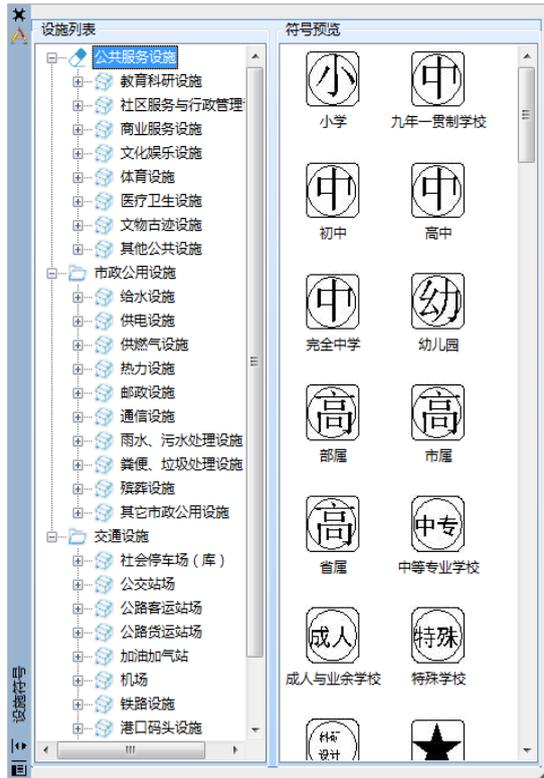


图 错误! 文档中没有指定样式的文字。-86 公共服务设施预览



图 错误!

文档中没有指定样式的文字。-87 市政公用设施预览

- 选择要插入的设施符号，在绘图面板上直接点击插入的位置即可，点击可查看设施的属性信息；

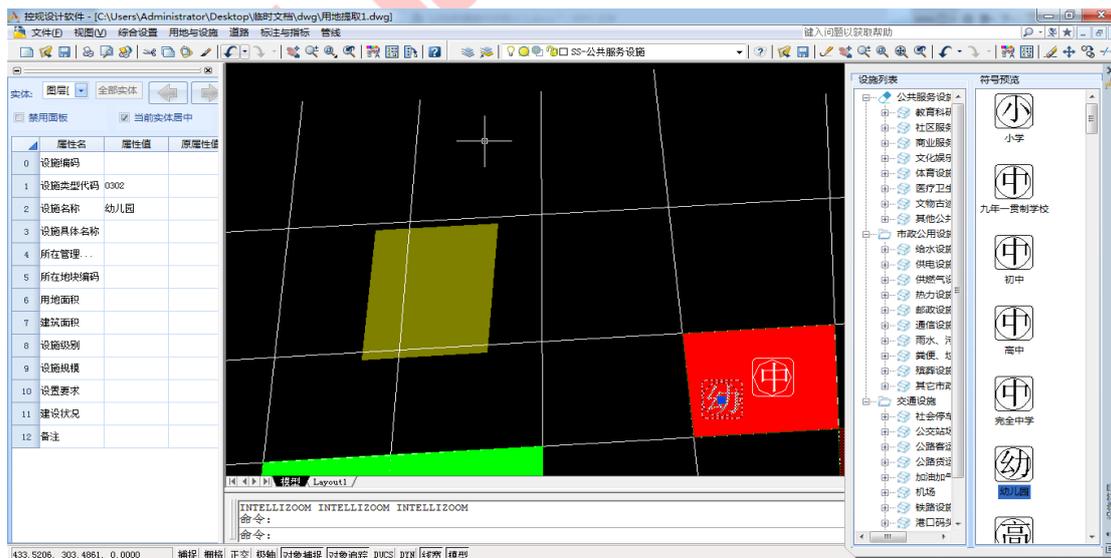


图 错误! 文档中没有指定样式的文字。-88 插入设施符号

1.7.2. 设施写入地块

1) 功能描述

通过编码将设施与地块绑定。

2) 操作步骤

- 点击菜单【配套设施】>>【设施写入地块】，打开设施提取操作界面；



图 错误!文档中没有指定样式的文字。-89 设施提取操作界面

- 选择公共服务设施图层、交通基础设施图层、市政公用设施图层，设置写入字段，如“设施名称”（勾选的写入字段自动填充地块相应设施的属性值），勾选同步更新设施地块编码，即将同时更新设施的地块编码；勾选追加属性，即是在设施属性原有值后追加，而不会覆盖原来的属性值；设置完成后，点击【确定】；



图 错误!文档中没有指定样式的文字。-90 设施属性提取

- 选择需要处理的地块，确认后即完成写入，可看到本例中地块的“公共服务设施”的属性值自动对应了设施名称，并且设施的“所在地块编码”也自动修改；

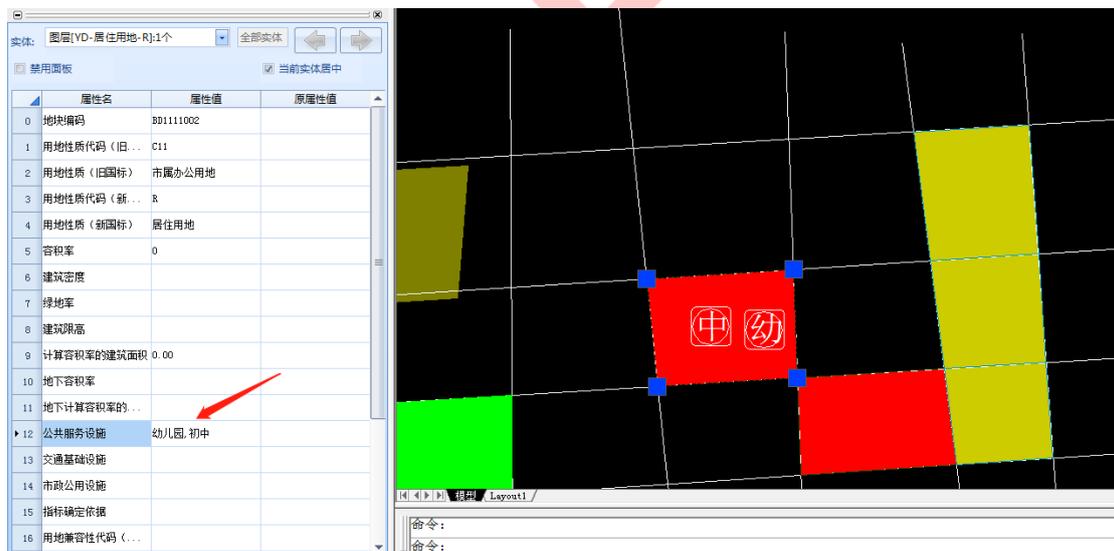


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-91 地块属性

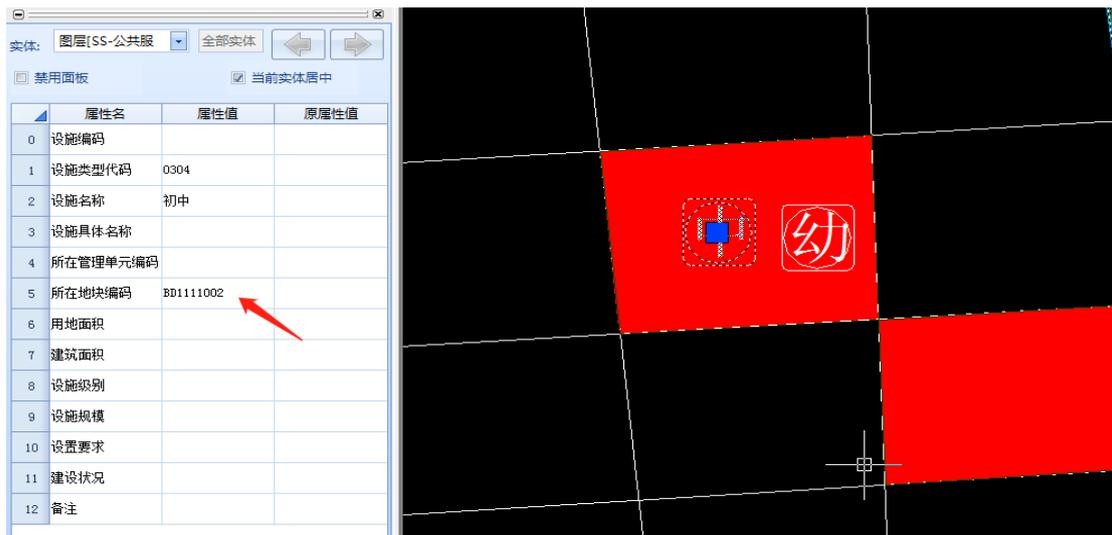


图 错误! 文档中没有指定样式的文字。-92 设施属性

1.8. 标注与统计

1.8.1. 用地统计

1) 功能描述

可按全图或指定范围汇总地块情况，同时可将结果展示在图面或导出 excel 文件。

2) 操作步骤

- 点击菜单【标注与统计】>>【用地统计】，打开用地统计操作界面 >> 选择统计方式，包括“全图统计、按指定范围线统计”，如“全图统计” >> 点击【确定】按钮；



图 错误! 文档中没有指定样式的文字。-93 选择统计范围

- 系统自动弹出用地汇总结果，包括“用地编码、下级代码、用地分类、用地面积、占建设用地面积、人均占地面积”等属性；

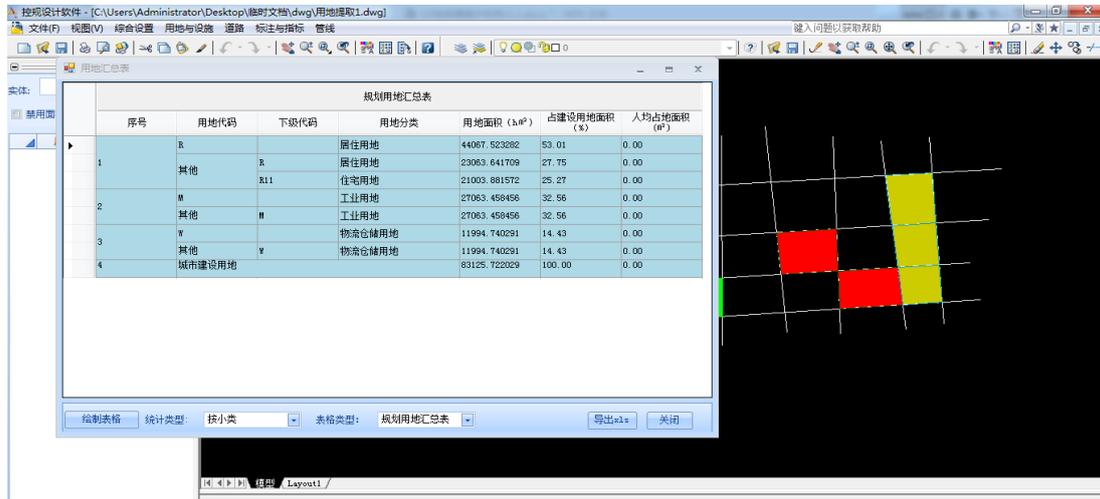


图 错误! 文档中没有指定样式的文字。-94 弹出汇总结果

- 统计类型分为“按小类、按中类、按大类”，并且提供“规划用地汇总表、现状用地汇总表”两种表格类型；

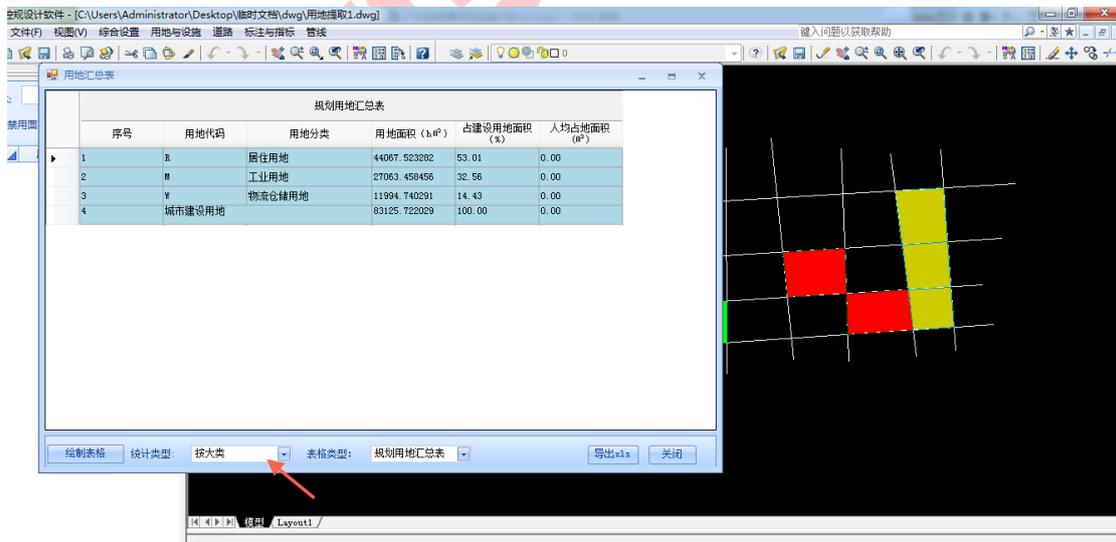


图 错误! 文档中没有指定样式的文字。-95 按大类展示汇总结果

- 点击【导出 xls】>> 设置保存路径及文件名，可保存.xls 文件至本地；

A1 fx 规划用地汇总表

A	B	C	D	E	F
规划用地汇总表					
序号	用地代码	用地分类	用地面积 (h㎡)	占建设用地面积 (%)	人均占地面积(㎡)
1	R	居住用地	44067.523282	53.01	0.00
2	M	工业用地	27063.458456	32.56	0.00
3	W	物流仓储用地	11994.740291	14.43	0.00
4		城市建设用地	83125.722029	100.00	0.00

图 错误!文档中没有指定样式的文字。-96 规划用地汇总表

1.8.2. 地块控制指标

1) 功能描述

可以配置需要设置的控制指标，根据配置的指标项目，批量对地块控制指标赋值。

2) 操作步骤

- 点击菜单【标注与统计】>>【地块控制指标】，打开地块控制指标操作界面，可按单个地块、指定范围、全局三种方式设置控制指标范围，并且提供了多项控制指标的选项；



图 错误!文档中没有指定样式的文字。-97 控制指标操作界面

图 错误!文档

中没有指定样式的文字。-98 控制指标选项

- 點選控制指标选项，可增加该指标记录，为相应指标名称输入指标值，点击【赋值】，可对该指标赋值；右击指标记录，可进行删除，或重置为原始状态；

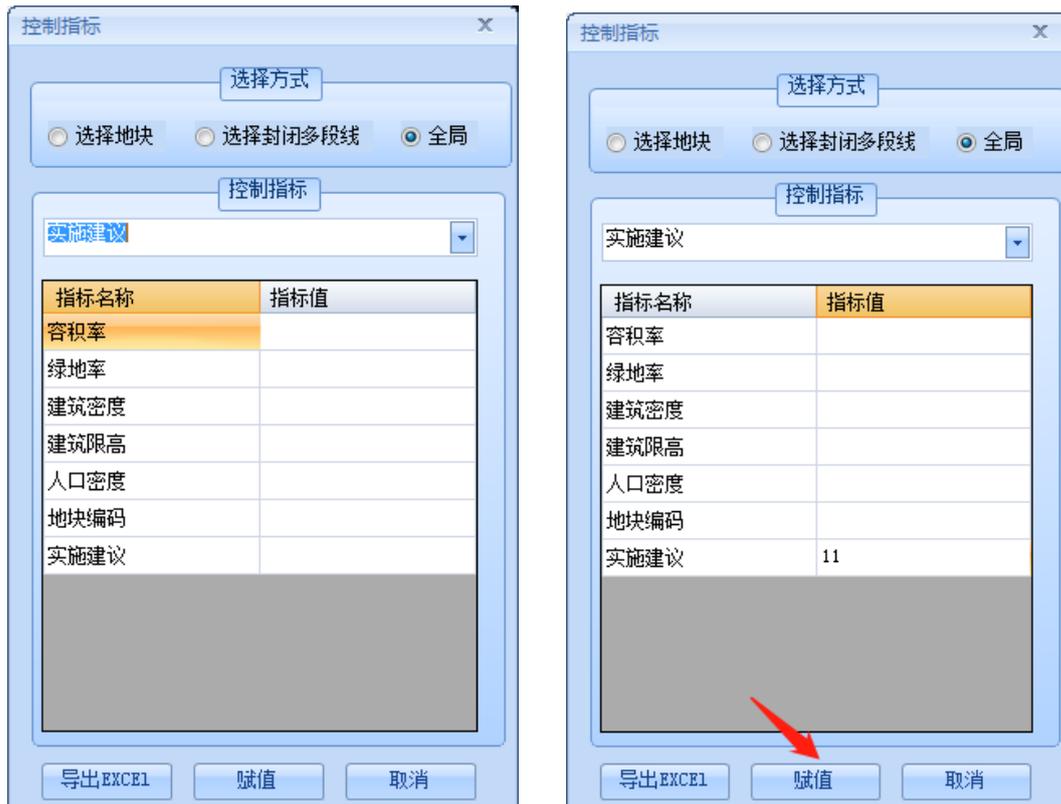


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-99 增加指标项

图 错误!

文档中没有指定样式的文字。-100 指标赋值

➤ 点击【导出 Excel】，设置保存路径及文件名，可保存.xls 文件至本地；

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
	地块编码	用地性质（旧国标）	计算容积率的建筑面积	净用地面积	容积率	绿地率	建筑密度	建筑限高	人口密度	实施建议
2	AY0101001	市属办公用地	0	10946.0976932977	0	0	0	0		11
3	AY0101002	市属办公用地	0	17510.7273715732	0	0	0	0		11
4	AY0101003	市属办公用地	0	34537.6877680473	0	0	0	0		11
5	AY0101004	市属办公用地	0	3493.95094700976	0	0	0	0		11
6	AY0101005	市属办公用地	0	28359.5402942241	0	0	0	0		11
7	AY0101006	市属办公用地	0	8625.92845675762	0	0	0	0		11
8	AY0101007	市属办公用地	0	12424.7469134163	0	0	0	0		11
9	AY0101008	市属办公用地	0	3267.08711451359	0	0	0	0		11
10	AY0101009	市属办公用地	0	11535.4919000266	0	0	0	0		11
11	AY0101010	市属办公用地	0	34155.8208320522	0	0	0	0		11
12	AY0101011	市属办公用地	0	26188.1846786516	0	0	0	0		11
13	AY0101012	市属办公用地	0	17236.882654729	0	0	0	0		11
14	AY0101013	市属办公用地	0	13721.5355872108	0	0	0	0		11
15	AY0101014			12899.1308305266		0	0	0		11
16	AY0101016			1885.81349528416		0	0	0		11
17	AY0101017			581.132677164719		0	0	0		11
18	AY0101018			10255.6283177826		0	0	0		11
19	AY0101019			4776.7657040344		0	0	0		11

图 错误!文档中没有指定样式的文字。-101 导出 Excel

1.8.3. 地块标注

1) 功能描述

标注地块属性信息，可自定义设置要标注的内容及样式。

2) 操作步骤

- 点击菜单【标注与统计】>>【地块标注】，打开地块标注设置框。勾选要标注的内容，如：地块编码、绿地率、容积率、建筑密度、用地性质代码（新国标）、用地性质代码（旧国标）；
- 点击【向上移动】或【向下移动】，可设置标注时的顺序；

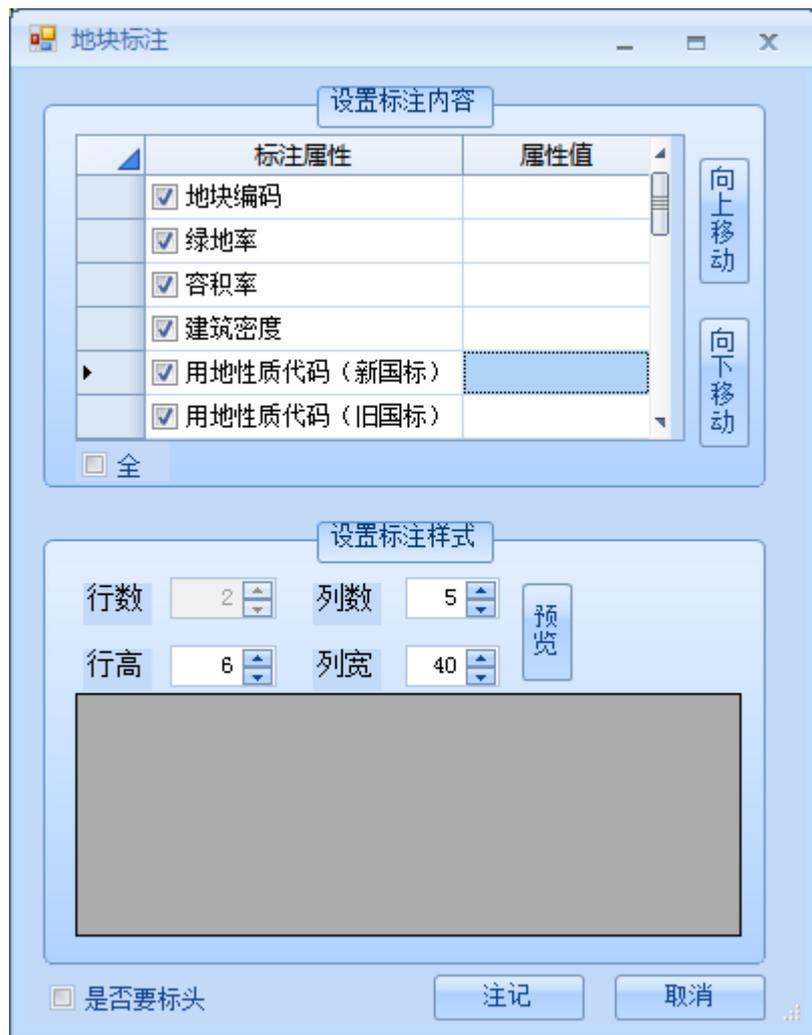


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-102 设置标注内容

- 设置标注样式，如：高为 6 宽为 40 的 2 行 3 列；点击【预览】，可在预览框预览显示结果；“是否需要标头”，则可根据需要设置标注是否需要显示标头。

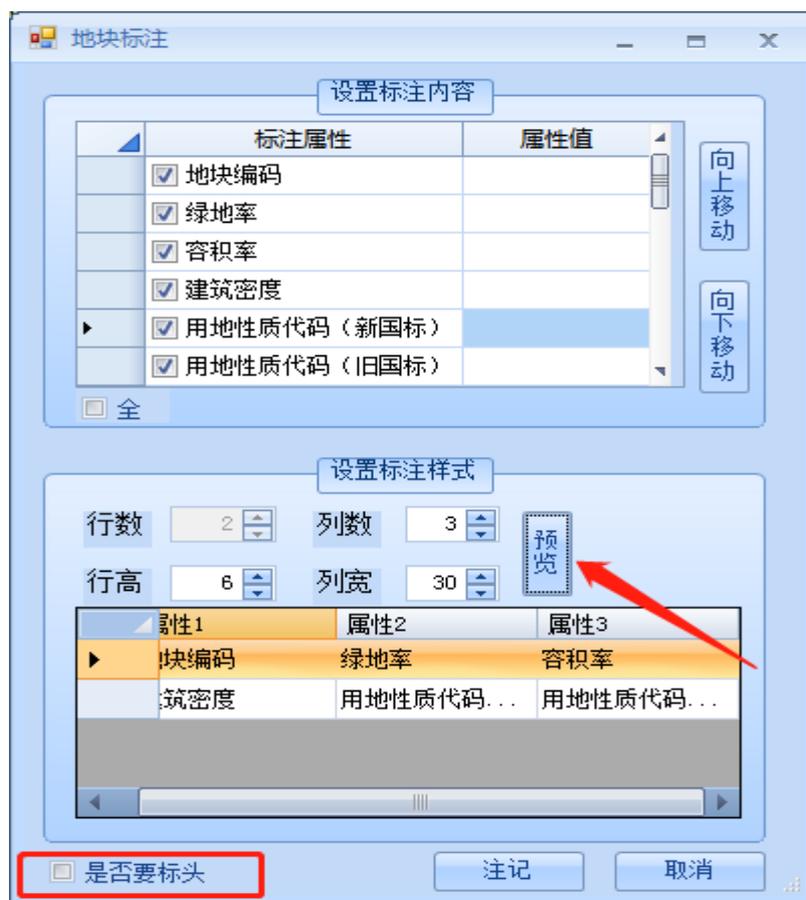


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-103 生成地块标注

- 点击【标注】，选择生成标注的对象，如多选，输入命令“2”，框选对象后即可生成标注。



图 错误!文档中没有指定样式的文字。-104 选择标注对象

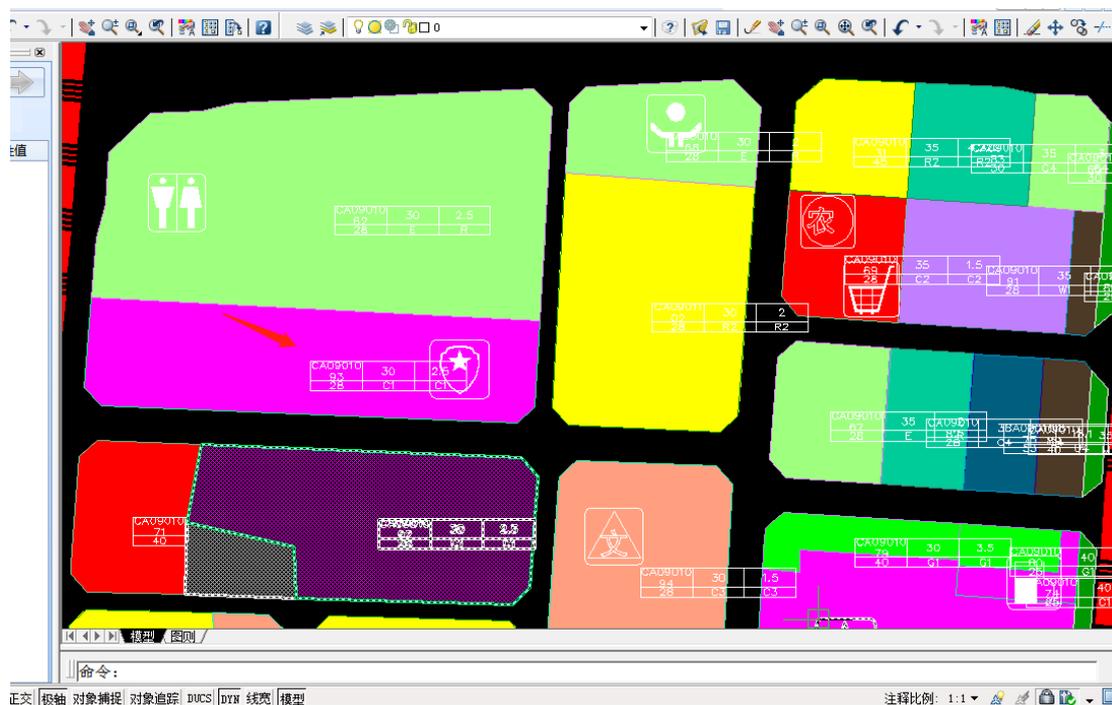


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-105 完成标注

1.8.4. 地块标高

1) 功能描述

可手动设置地块标高，并生成标高注记。

2) 操作步骤

- 点击菜单【标注与统计】>>【地块标高】，点选标高点 >> 输入标高值，如40，即可自动生成地块标高标注；



图 错误!文档中没有指定样式的文字。-106 地块标高

1.8.5. 坐标标注

1) 功能描述

读取并标注所选坐标点位置。

2) 操作步骤

- 点击菜单【标注】>>【坐标标注】，此时鼠标为“十字形”绘图模式，点击需标注的坐标位置，即可标识当前坐标；

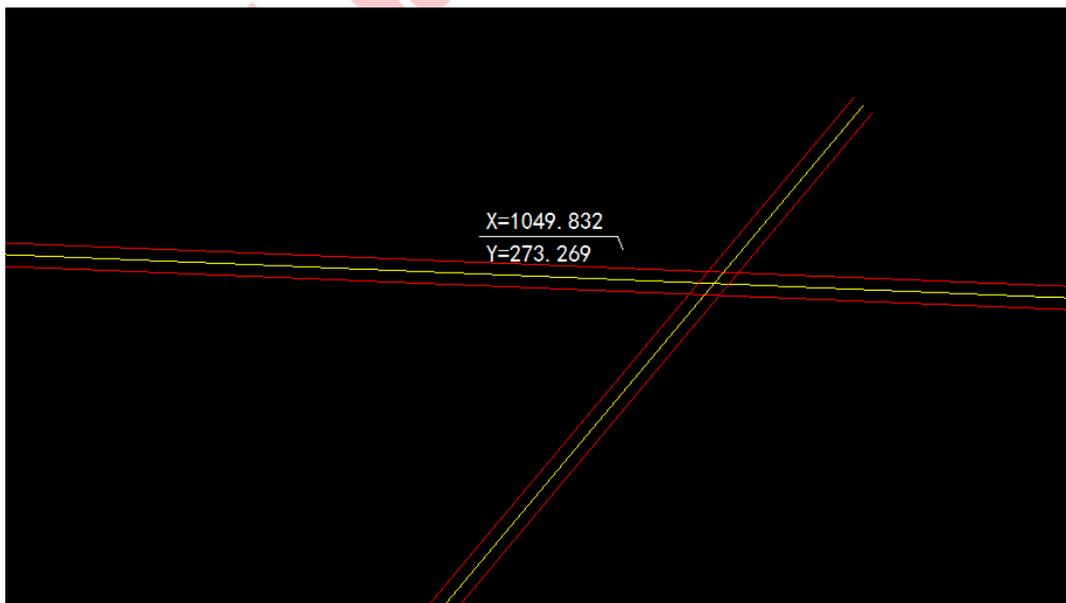


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-107 坐标标注

1.9. 成果审查

1.9.1. 格式审查

1) 功能描述

依据控规标准，提供图形检查及属性检查，并生成可视化检查报告。

2) 操作步骤

- 点击菜单【成果审查】>>【格式审查】，打开控规数据格式审查界面，可查看控规检查项列表，包含图形检查、属性检查两大类；

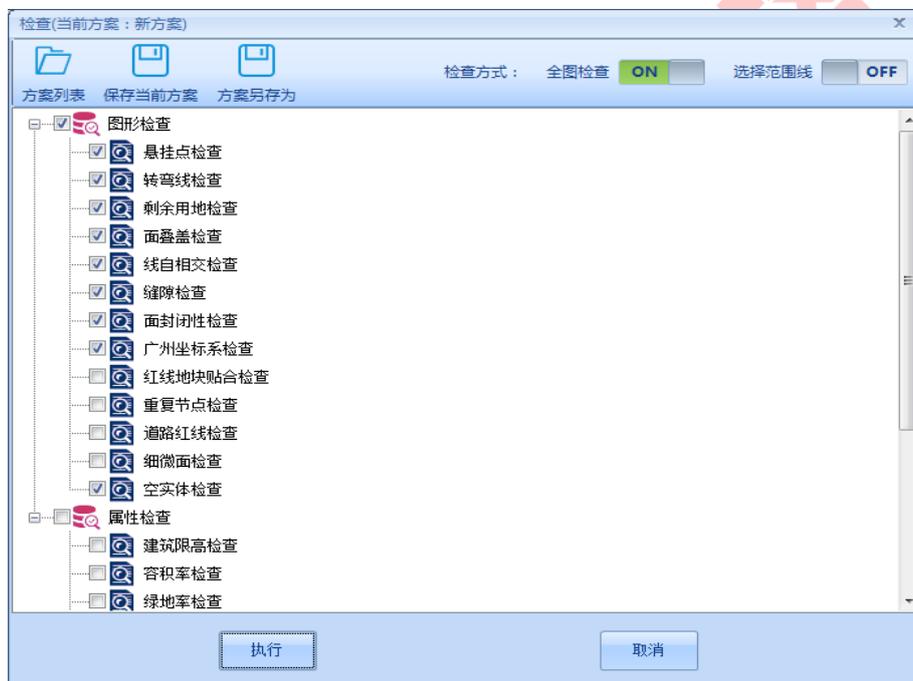


图 错误! 文档中没有指定样式的文字。-108 数据检查操作界面

图形检查项说明：

- (1) 悬挂点检查：线的两个端点，找不到与其相连的其他线。可右击【配置规则】，设置悬挂点检查参数设置，默认检查所有的图层。若关闭【所有图层】按钮，勾选指定的图层，则只检查配置图层的悬挂点；

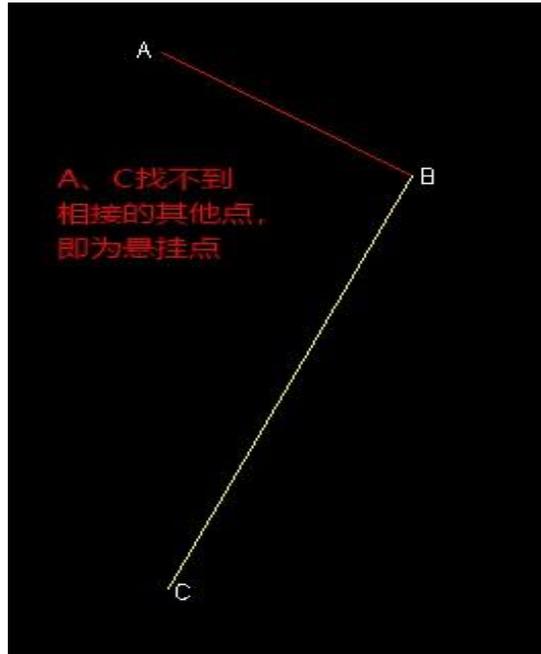


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-109 悬挂点情况



图 错误!文档中没有指定样式的文字。-110 图层配置_所有图层

错误!文档中没有指定样式的文字。-111 图层配置_指定图层

(2) 转弯线检查：检查转弯的圆弧是否与直线相切，是否满足半径要求；

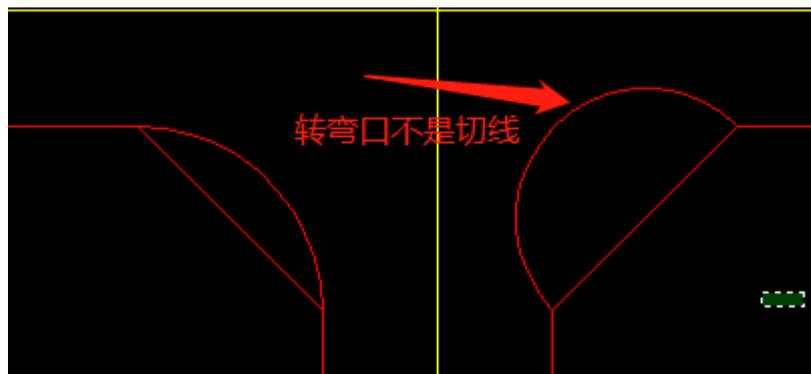


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-112 转弯线不符合规范情况

(3) 剩余用地检查：检查图面是否存在剩余用地；

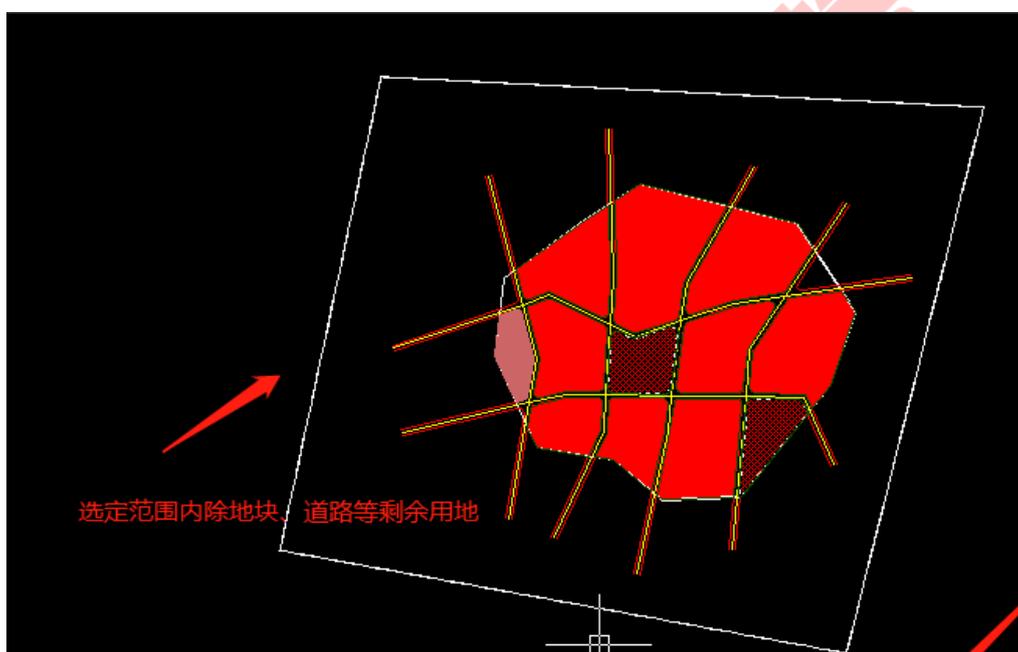


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-113 转弯线不符合规范情况

(4) 面叠盖检查：检查是否存在地块与地块重叠的情况，如果两个地块发生叠盖，将叠盖部分提示出来。可右击【配置规则】，设置面覆盖检查参数设置，勾选指定的检查覆盖项；

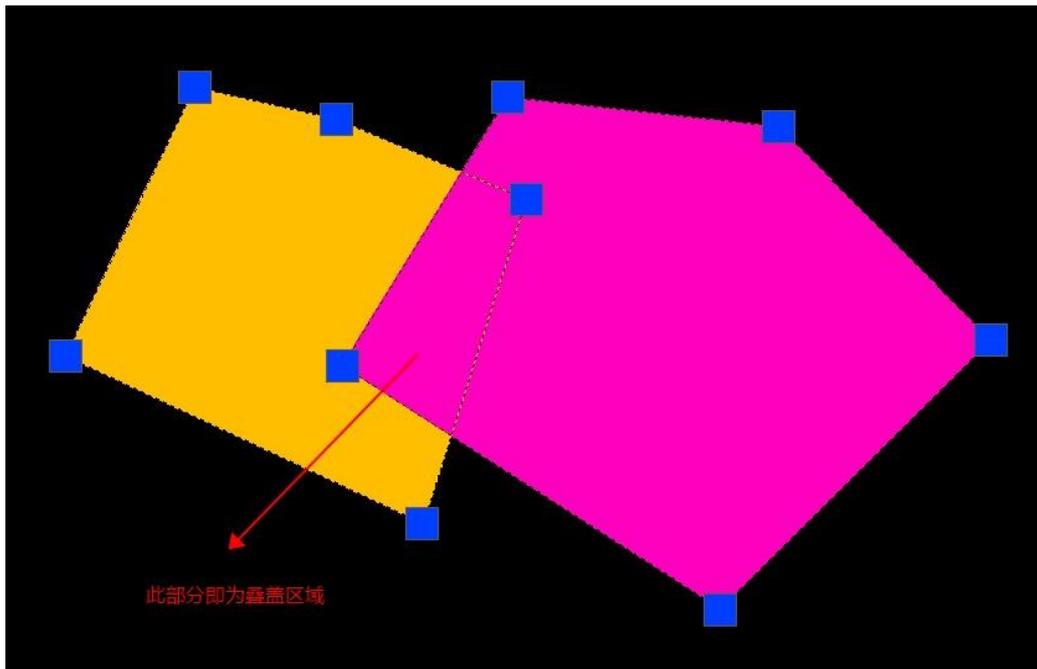


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-114 面叠盖情况

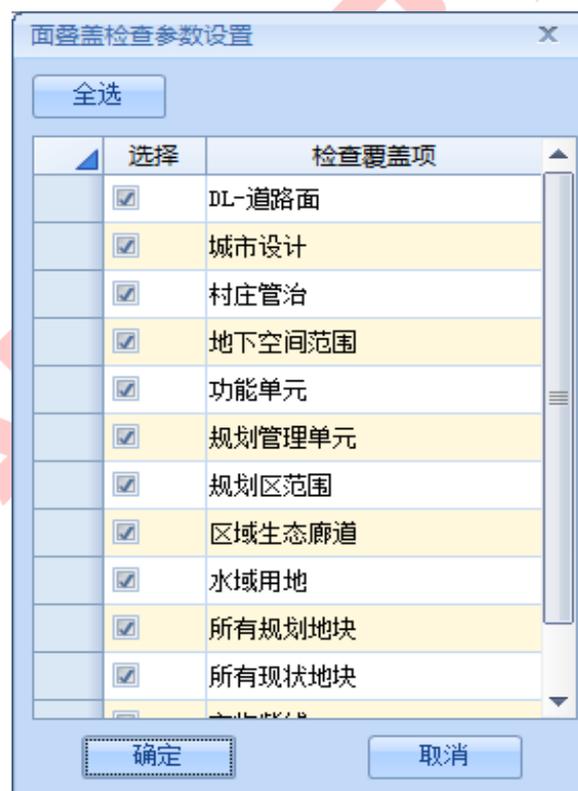


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-115 设置面叠盖检查参数

(5) 线自相交检查：检查对线是否自相交，一条线自己和自己发生相交的情况。

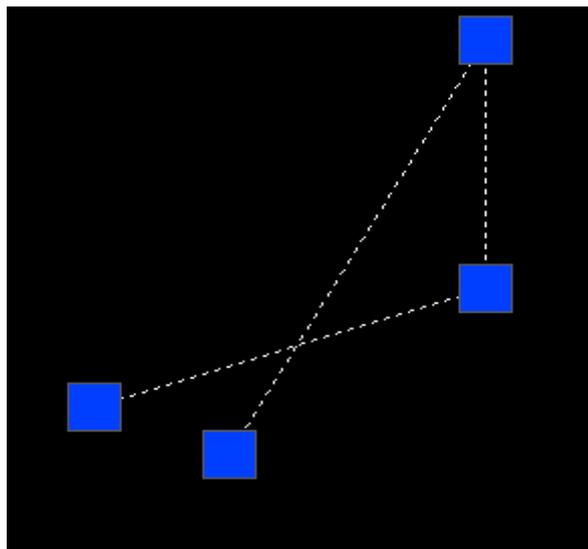


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-116 自相交情况

(6) 缝隙检查：检查相邻地块是否存在缝隙。可右击【配置规则】，设置缝隙阈值，如“10”，则小于等于 10m^2 的面会被定为缝隙检测出来；

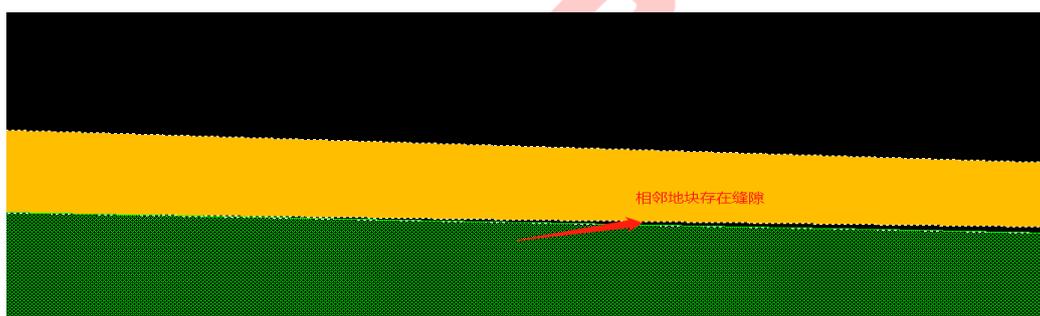


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-117 存在缝隙情况



图 错误!文档中没有指定样式的文字。-118 设置缝隙阈值

(7) 面封闭性检查：检查本该是封闭的面，但实际没有封闭成功的情况。

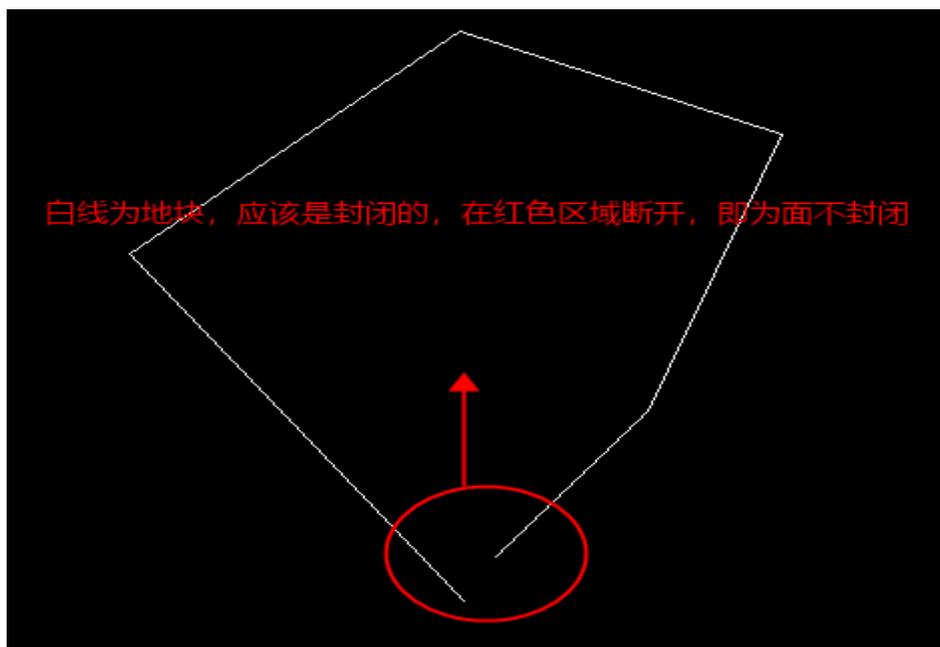


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-119 面不封闭的情况

(8) 广州坐标系检查：检查当前坐标使用的是否为广州坐标。可右击【配置规则】，设置坐标参数；

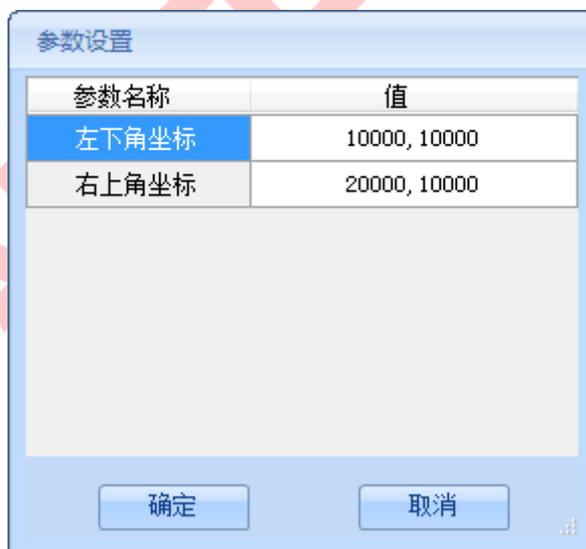


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-120 设置坐标参数

(9) 红线地块贴合检查：检查是否存在地块与道路不贴合的情况。可右击【配置规则】，设置检查图层，默认为道路范围边线图层；

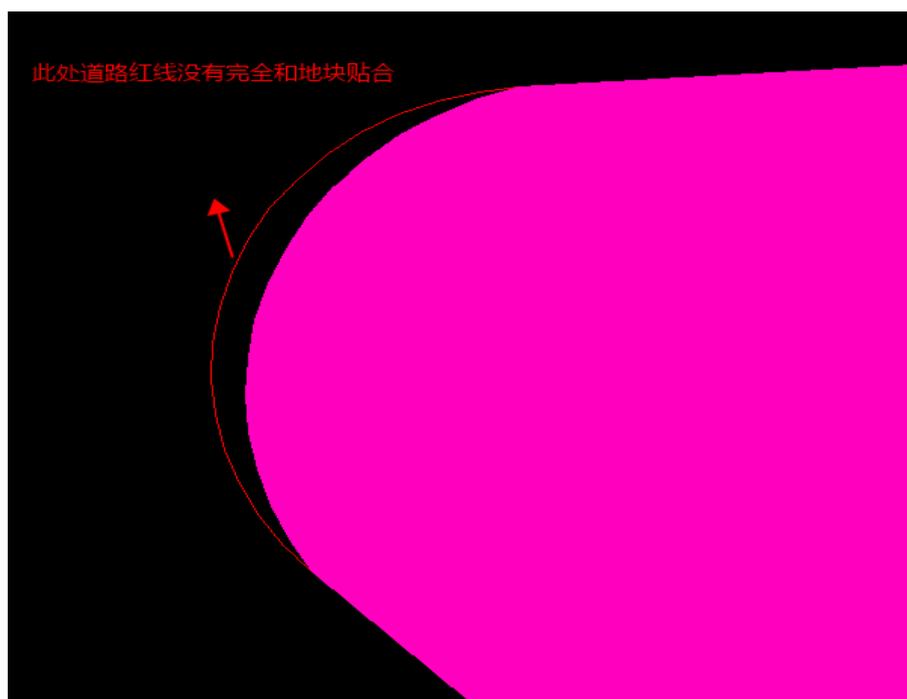


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-121 道路与地块贴合

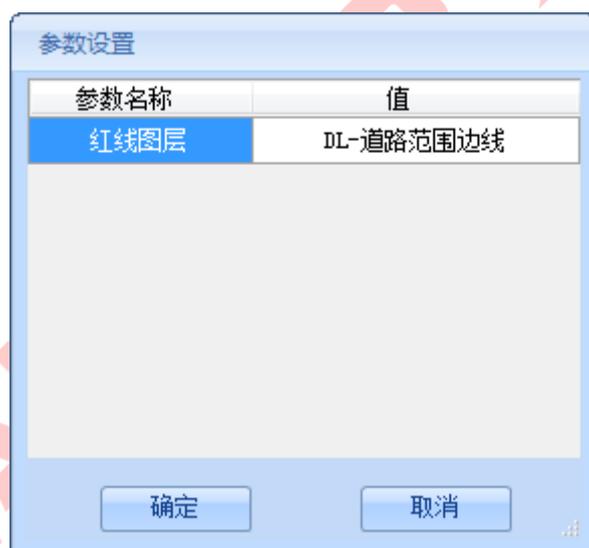


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-122 设置检查图层

(10) 重复节点检查：检查线或面是否有重复的节点；

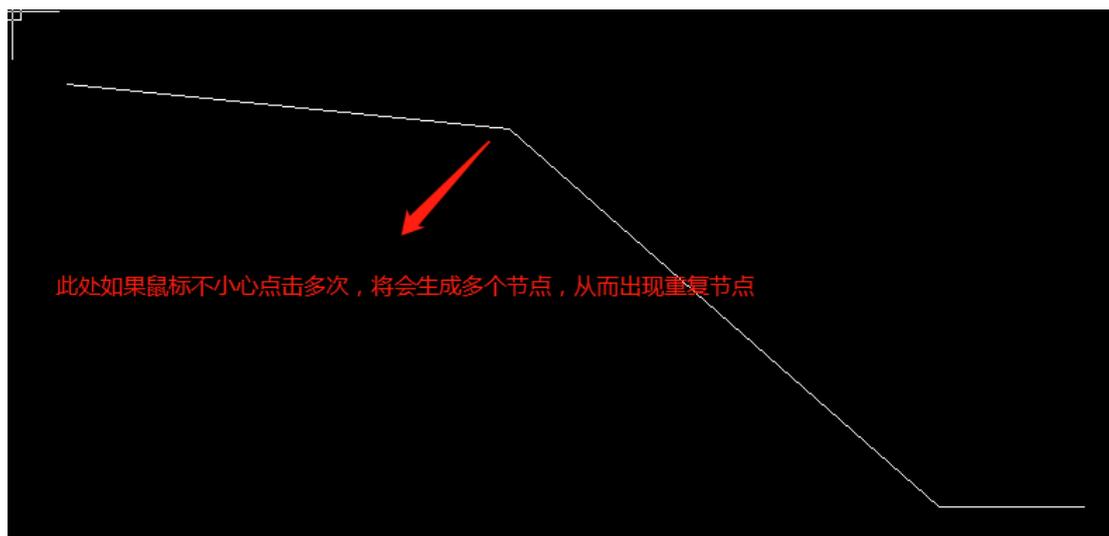


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-123 重复节点情况

(11) 道路红线检查：检查道路中心线是否有对应的道路红线，如果道路中心线找不到对应的道路红线，即为错误。

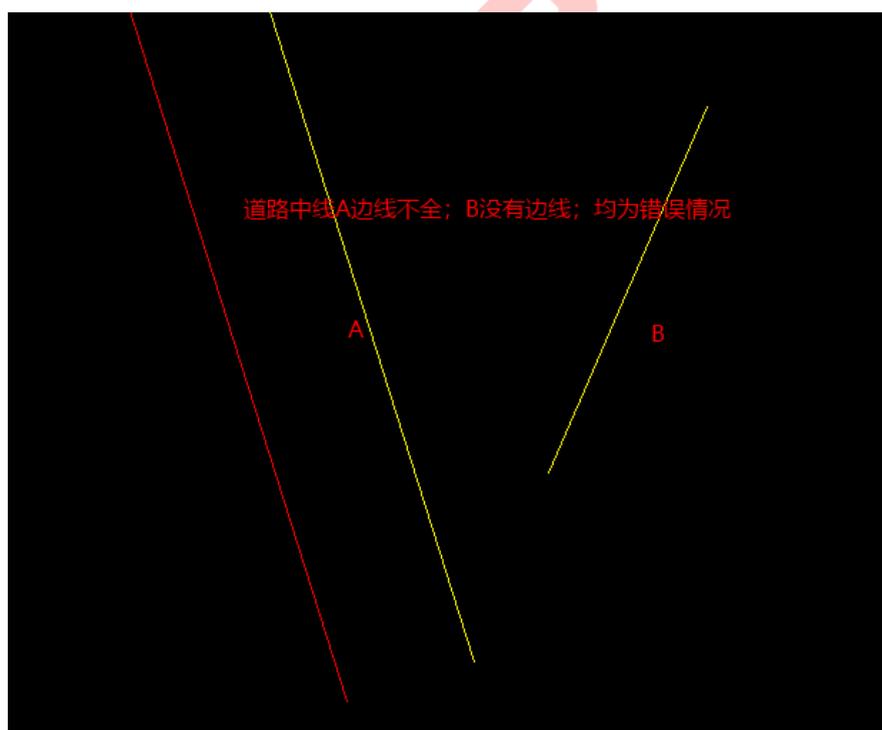


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-124 缺失道路红线情况

(12) 细微面检查：查出面积过小，小于设定阈值的面，可右击【配置规则】，如设置的最小面积为“10000”，将检测出小于该面积的面。

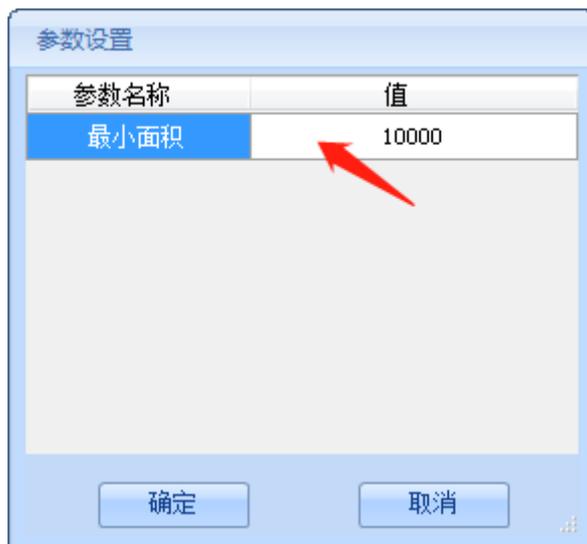


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-125 设置面积阈值

(13) 空实体检查：检查是否有空面积实体，零长度线，空文字等空实体；

属性检查项说明：

- (1) 建筑限高检查：检查建筑限高是否符合标准的要求；
- (2) 容积率检查（暂不可用）：检查容积率是否符合标准的要求；
- (3) 绿地率检查（暂不可用）：检查绿地率是否符合标准的要求
- (4) 道路半径标注检查:检查道路半径标注是否与实际半径一致；
- (5) 坐标标注检查:检查文字标注的坐标是否与实际坐标一致；
- (6) 字段类型检查:检查设置的属性值类型是否符合标准；
- (7) 图层检查: 检查图层实体是否符合标准，是否有非标准图层；
- (8) 建筑面积容积率一致检查（暂不可用）：检查建筑面积与容积率的关系是否正确；
- (9) 路宽标注检查:检查路宽标注是否与实际路宽一致；
- (10) 必填字段检查:检查必填的属性字段是否为空；
- (11) 地块编码检查:检测是否有重复的地块编码；

- 勾选检查项，点击【保存当前方案】，可保存方案；点击【方案另存为】，可另存为当前方案；对已保存的方案可在【方案列表】中打开或删除；

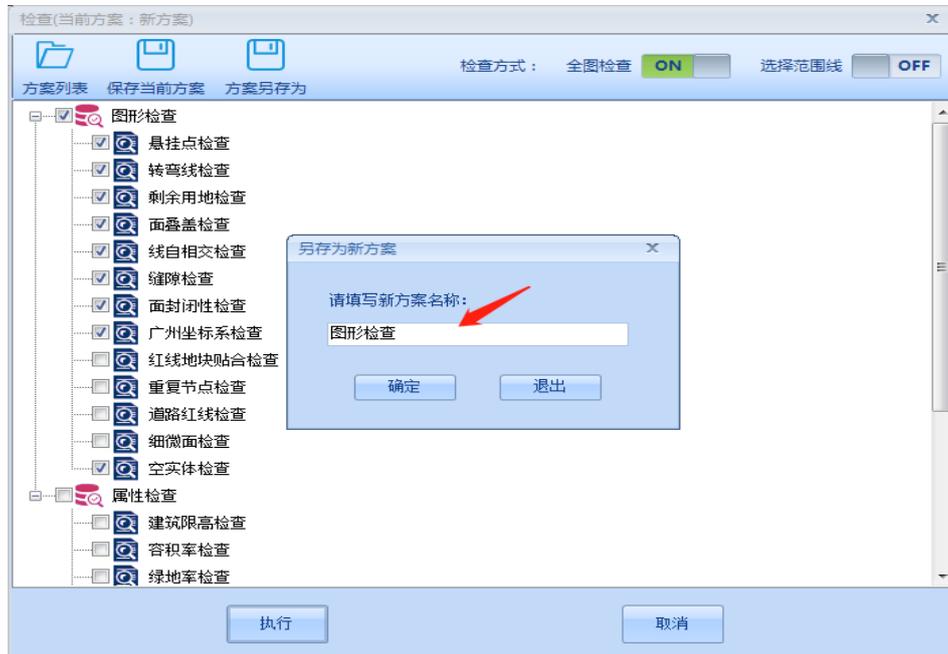


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-126 方案另存为

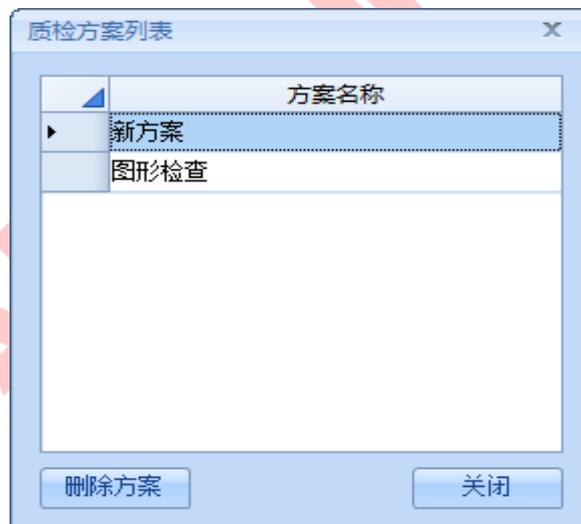


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-127 方案列表

- 设置检查方式，默认对全图进行检测，可选择范围线对指定范围检查；



图 错误!文档中没有指定样式的文字。-128 设置检查方式

- 例选择所有检查项，对该图进行控规检查，点击【执行】；

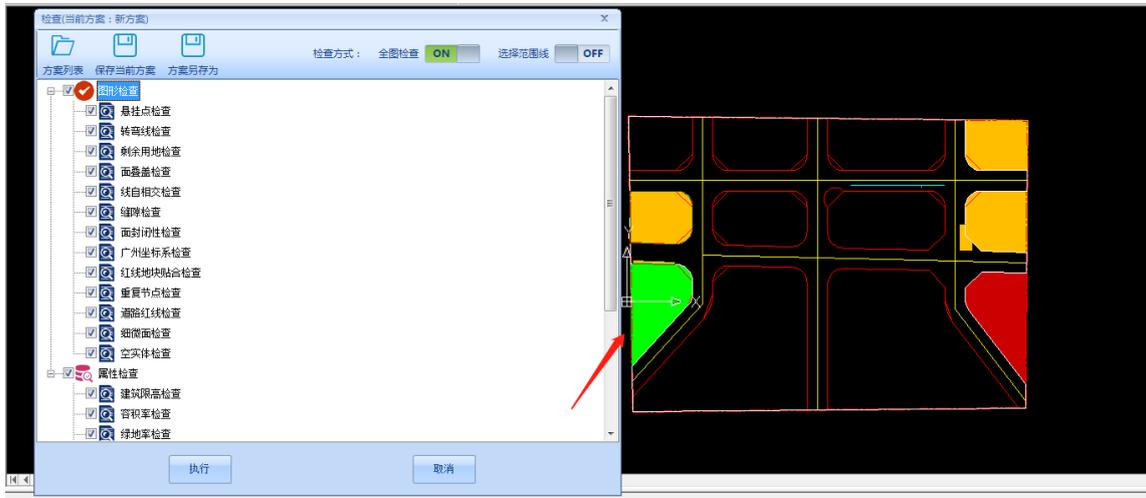


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-129 设定检查方案

- 等待检查进度条加载完成，弹出检查结果框；

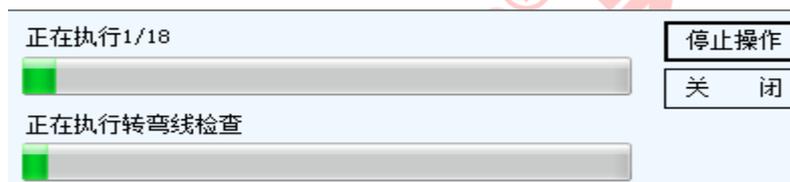


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-130 检查进度条

- 可通过切换页面底部选项卡查看检查项结果，双击检查结果，可定位至图面对应的错误处；可看到该图面发现多处红线与地块不贴合及悬挂点情况，存在多个属性数据类型不符合规范等问题；

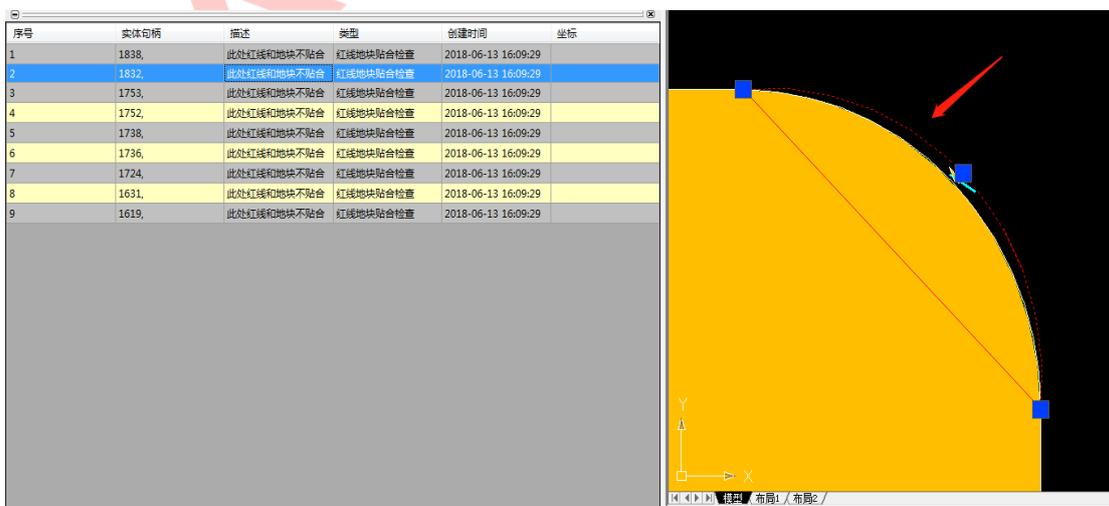


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-131 检查结果定位

序号	实体句柄	描述	类型	创建时间	坐标
1		发现悬挂点!	图形检查	2018-06-13 11:17:11	X=75.58,Y=130.10
2		发现悬挂点!	图形检查	2018-06-13 11:17:11	X=75.53,Y=130.02
3		发现悬挂点!	图形检查	2018-06-13 11:17:11	X=75.85,Y=130.01
4		发现悬挂点!	图形检查	2018-06-13 11:17:11	X=75.85,Y=130.01
5		发现悬挂点!	图形检查	2018-06-13 11:17:11	X=125.35,Y=68.90
6		发现悬挂点!	图形检查	2018-06-13 11:17:11	X=201.69,Y=67.15
7		发现悬挂点!	图形检查	2018-06-13 11:17:11	X=275.88,Y=142.54
8		发现悬挂点!	图形检查	2018-06-13 11:17:11	X=390.61,Y=142.54
9		发现悬挂点!	图形检查	2018-06-13 11:17:12	X=493.17,Y=148.42
10		发现悬挂点!	图形检查	2018-06-13 11:17:12	X=404.24,Y=223.11
11		发现悬挂点!	图形检查	2018-06-13 11:17:12	X=416.74,Y=222.97
12		发现悬挂点!	图形检查	2018-06-13 11:17:12	X=391.74,Y=223.25
13		发现悬挂点!	图形检查	2018-06-13 11:17:12	X=493.08,Y=135.92
14		发现悬挂点!	图形检查	2018-06-13 11:17:12	X=493.25,Y=160.92
15		发现悬挂点!	图形检查	2018-06-13 11:17:12	X=234.66,Y=224.98
16		发现悬挂点!	图形检查	2018-06-13 11:17:12	X=93.32,Y=226.55
17		发现悬挂点!	图形检查	2018-06-13 11:17:12	X=3.32,Y=148.42
18		发现悬挂点!	图形检查	2018-06-13 11:17:12	X=4.44,Y=72.69
19		发现悬挂点!	图形检查	2018-06-13 11:17:12	X=4.80,Y=46.66
20		发现悬挂点!	图形检查	2018-06-13 11:17:12	X=247.16,Y=224.85
21		发现悬挂点!	图形检查	2018-06-13 11:17:12	X=222.16,Y=225.12
22		发现悬挂点!	图形检查	2018-06-13 11:17:12	X=492.50,Y=47.97
23		发现悬挂点!	图形检查	2018-06-13 11:17:12	X=492.59,Y=60.47
24		发现悬挂点!	图形检查	2018-06-13 11:17:12	X=492.42,Y=35.47

图形检查_悬挂点检查 | 图形检查_转弯线检查 | 图形检查_剩余用地检查 | 图形检查_面叠盖检查 | 图形检查_线自相交检查 | 图形检查_缝隙检查

图 错误!文档中没有指定样式的文字。-132 检查结果_悬挂点检查

序号	实体句柄	描述	类型	创建时间	坐标
1	2160,	扩展字段建筑密度应为...	属性检查	2018-06-13 11:17:17	
2	2160,	扩展字段绿地率应为整...	属性检查	2018-06-13 11:17:17	
3	2160,	扩展字段建筑限高应为...	属性检查	2018-06-13 11:17:17	
4	2160,	扩展字段地下容积率应...	属性检查	2018-06-13 11:17:17	
5	2160,	扩展字段地下计算容积...	属性检查	2018-06-13 11:17:17	
6	2160,	扩展字段人口密度应为...	属性检查	2018-06-13 11:17:17	
7	2160,	扩展字段停车位配建标...	属性检查	2018-06-13 11:17:17	
8	2141,	扩展字段建筑密度应为...	属性检查	2018-06-13 11:17:17	
9	2141,	扩展字段绿地率应为整...	属性检查	2018-06-13 11:17:17	
10	2141,	扩展字段建筑限高应为...	属性检查	2018-06-13 11:17:17	
11	2141,	扩展字段地下容积率应...	属性检查	2018-06-13 11:17:17	
12	2141,	扩展字段地下计算容积...	属性检查	2018-06-13 11:17:17	
13	2141,	扩展字段人口密度应为...	属性检查	2018-06-13 11:17:17	
14	2141,	扩展字段停车位配建标...	属性检查	2018-06-13 11:17:17	
15	2102,	扩展字段建筑密度应为...	属性检查	2018-06-13 11:17:17	
16	2102,	扩展字段绿地率应为整...	属性检查	2018-06-13 11:17:17	
17	2102,	扩展字段建筑限高应为...	属性检查	2018-06-13 11:17:17	
18	2102,	扩展字段地下容积率应...	属性检查	2018-06-13 11:17:17	
19	2102,	扩展字段地下计算容积...	属性检查	2018-06-13 11:17:17	
20	2102,	扩展字段人口密度应为...	属性检查	2018-06-13 11:17:17	
21	2102,	扩展字段停车位配建标...	属性检查	2018-06-13 11:17:17	
22	1847,	扩展字段建筑密度应为...	属性检查	2018-06-13 11:17:17	
23	1847,	扩展字段绿地率应为整...	属性检查	2018-06-13 11:17:17	
24	1847,	扩展字段建筑限高应为...	属性检查	2018-06-13 11:17:17	

属性检查_建筑限高检查 | 属性检查_容积率检查 | 属性检查_绿地率检查 | 属性检查_字段类型检查 | 建筑面积容积率一致检查 | 属性检查_必填字段

图 错误!文档中没有指定样式的文字。-133 检查结果_字段类型检查

- 右击检查结果，选择“清空当前页”，可清除当前页面检查记录；选择“清空全部”，可清除全部的检查记录；选择“导出当前页 (excel)”，可将当前页面的检查记录以.xls 格式保存至本地；选择“导出所有页 (excel)”，可将全部页面的检查记录以.xls 格式保存至本地；

序号	实体句柄	描述	类型	创建时间	坐标
1	1838,	此处红线和地块不贴合	红线地块贴合检查	2018-06-13 16:09:29	
2	1832,	此处红线和地块不贴合	红线地块贴合检查	2018-06-13 16:09:29	
3	1753,	此处红线和地块不贴合	红线地块贴合检查	2018-06-13 16:09:29	
4	1752,	此处红线和地块不贴合	红线地块贴合检查	2018-06-13 16:09:29	
5	1738,	此处红线和地块不贴合	红线地块贴合检查	2018-06-13 16:09:29	
6	1736,	此处红线和地块不贴合	红线地块贴合检查	2018-06-13 16:09:29	
7	1724,	此处红线和地块不贴合	红线地块贴合检查	2018-06-13 16:09:29	
8	1631,	此处红线和地块不贴合	红线地块贴合检查	2018-06-13 16:09:29	
9	1619,	此处红线和地块不贴合	红线地块贴合检查	2018-06-13 16:09:29	

清空当前页

清空全部

导出当前页(excel)

导出所有页(excel)

导出所有页(word)

图 错误!文档中没有指定样式的文字。-134 检查结果_字段类型检查

A	B	C	D	E	F
序号	实体句柄	描述	类型	创建时间	坐标
1	1838,	此处红线和地块不贴合	红线地块贴合检查	2018-06-13 16:09:29	
2	1832,	此处红线和地块不贴合	红线地块贴合检查	2018-06-13 16:09:29	
3	1753,	此处红线和地块不贴合	红线地块贴合检查	2018-06-13 16:09:29	
4	1752,	此处红线和地块不贴合	红线地块贴合检查	2018-06-13 16:09:29	
5	1738,	此处红线和地块不贴合	红线地块贴合检查	2018-06-13 16:09:29	
6	1736,	此处红线和地块不贴合	红线地块贴合检查	2018-06-13 16:09:29	
7	1724,	此处红线和地块不贴合	红线地块贴合检查	2018-06-13 16:09:29	
8	1631,	此处红线和地块不贴合	红线地块贴合检查	2018-06-13 16:09:29	
9	1619,	此处红线和地块不贴合	红线地块贴合检查	2018-06-13 16:09:29	

图 错误!文档中没有指定样式的文字。-135 导出当前页 (excel)

A	B	C	D	E	F
序号	实体句柄	描述	类型	创建时间	坐标
1		发现悬挂点!	图形检查	2018-06-13 16:09:24	X=75.58,Y=130.10
2		发现悬挂点!	图形检查	2018-06-13 16:09:24	X=75.53,Y=130.02
3		发现悬挂点!	图形检查	2018-06-13 16:09:24	X=75.85,Y=130.01
4		发现悬挂点!	图形检查	2018-06-13 16:09:24	X=75.85,Y=130.01
5		发现悬挂点!	图形检查	2018-06-13 16:09:24	X=125.35,Y=68.90
6		发现悬挂点!	图形检查	2018-06-13 16:09:24	X=201.69,Y=67.15
7		发现悬挂点!	图形检查	2018-06-13 16:09:24	X=275.88,Y=142.54
8		发现悬挂点!	图形检查	2018-06-13 16:09:24	X=390.61,Y=142.54
9		发现悬挂点!	图形检查	2018-06-13 16:09:24	X=493.17,Y=148.42
10		发现悬挂点!	图形检查	2018-06-13 16:09:24	X=404.24,Y=223.11
11		发现悬挂点!	图形检查	2018-06-13 16:09:24	X=416.74,Y=222.97
12		发现悬挂点!	图形检查	2018-06-13 16:09:24	X=391.74,Y=223.25
13		发现悬挂点!	图形检查	2018-06-13 16:09:24	X=493.08,Y=135.92
14		发现悬挂点!	图形检查	2018-06-13 16:09:24	X=493.25,Y=160.92
15		发现悬挂点!	图形检查	2018-06-13 16:09:24	X=234.66,Y=224.98
16		发现悬挂点!	图形检查	2018-06-13 16:09:24	X=93.32,Y=226.55
17		发现悬挂点!	图形检查	2018-06-13 16:09:24	X=3.32,Y=148.42
18		发现悬挂点!	图形检查	2018-06-13 16:09:24	X=4.44,Y=72.69
19		发现悬挂点!	图形检查	2018-06-13 16:09:24	X=4.80,Y=46.66
20		发现悬挂点!	图形检查	2018-06-13 16:09:24	X=247.16,Y=224.85
21		发现悬挂点!	图形检查	2018-06-13 16:09:24	X=222.16,Y=225.12
22		发现悬挂点!	图形检查	2018-06-13 16:09:24	X=492.50,Y=47.97
23		发现悬挂点!	图形检查	2018-06-13 16:09:25	X=492.59,Y=60.47
24		发现悬挂点!	图形检查	2018-06-13 16:09:25	X=492.42,Y=35.47
25		发现悬挂点!	图形检查	2018-06-13 16:09:25	X=201.70,Y=67.15
26		发现悬挂点!	图形检查	2018-06-13 16:09:25	X=234.66,Y=-133.22
27		发现悬挂点!	图形检查	2018-06-13 16:09:25	X=234.66,Y=-133.22

图 错误!文档中没有指定样式的文字。-136 导出所有页 (excel)

- 选择“导出所有页 (word)”，可将全部页面的检查记录以.doc 格式保存至

本地，生成检查报告；

控制性详细规划格式审查检查报告

_____单位：
 贵单位提交送审的 _____ 项目，经初审有以下情况不符合控制性详细规划电子文件制图规范，请重新处理。

1.错误类型：图形检查_悬挂点检查

序号	实体句柄	描述	类型	创建时间	坐标
1		发现悬挂点!	图形检查	2018-06-13 16:09:24	X=75.58,Y=13 0.10
2		发现悬挂点!	图形检查	2018-06-13 16:09:24	X=75.53,Y=13 0.02
3		发现悬挂点!	图形检查	2018-06-13 16:09:24	X=75.85,Y=13 0.01
4		发现悬挂点!	图形检查	2018-06-13 16:09:24	X=75.85,Y=13 0.01
5		发现悬挂点!	图形检查	2018-06-13 16:09:24	X=125.35,Y=6 8.90
6		发现悬挂点!	图形检查	2018-06-13 16:09:24	X=201.69,Y=6 7.15
7		发现悬挂点!	图形检查	2018-06-13 16:09:24	X=275.88,Y=1 42.54

图 错误!文档中没有指定样式的文字。-137 导出所有页 (word)

1.10. 成果导出

1.10.1. 生成 GDB 数据

1) 功能描述

根据成果入库标准，将审查后的控规成果要素图形与属性导出为 GIS 文件，实现 CAD 分层标准与 GIS 图层的方便对接。

2) 操作步骤

- 点击菜单【成果导出】>>【生成 GDB 数据】，设置导出 GDB 标准库，默认全选 >> 设置保存路径及文件名；

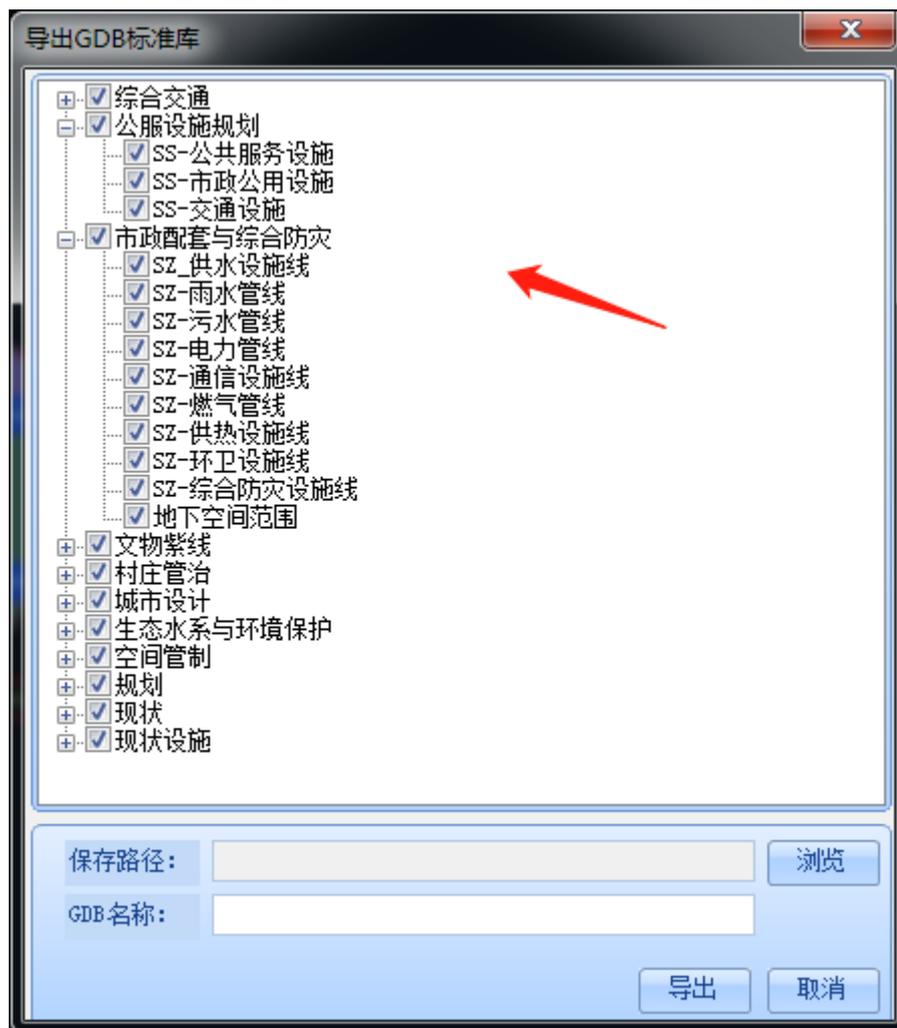


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-138 设置导出 GDB 标准库

- 点击【导出】，等待导出进度条加载完成，即完成导出；

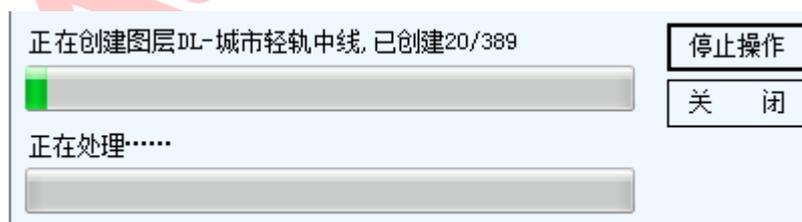


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-139

- 导出后可使用 Arcmap 软件编辑；

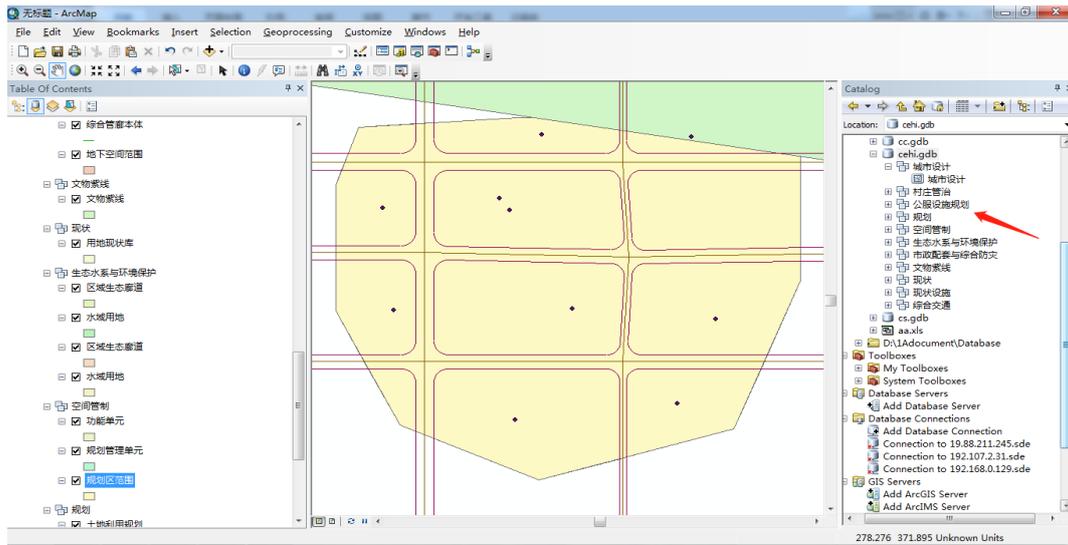


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-140 导出 GDB

常见问题: 使用 ArcGIS 打开导出的文件, 若遇到设施符号乱码的问题, 则是因为未安装可识别设施符号的字体。



图 错误!文档中没有指定样式的文字。-141 设施符号乱码

可使用以下方法解决: 双击打开随安装包附带的字体文件, 路径为“可能使用到的插件\配色文件\GZPubFac.ttf”, 点击【安装】按钮, 重新打开 ArcGIS 再加载 gis 文件即可。

名称	修改日期	类型	大小
GZPubFac.style	2018-06-15 17:32	STYLE 文件	836 KB
GZPubFac.ttf	2018-06-15 17:32	TrueType 字体文件	67 KB
规划导则地块配色文件.lyr	2018-06-15 17:32	ArcGIS Layer	113 KB

图 错误!文档中没有指定样式的文字。-142 找到 GZPubFac. ttf 文件

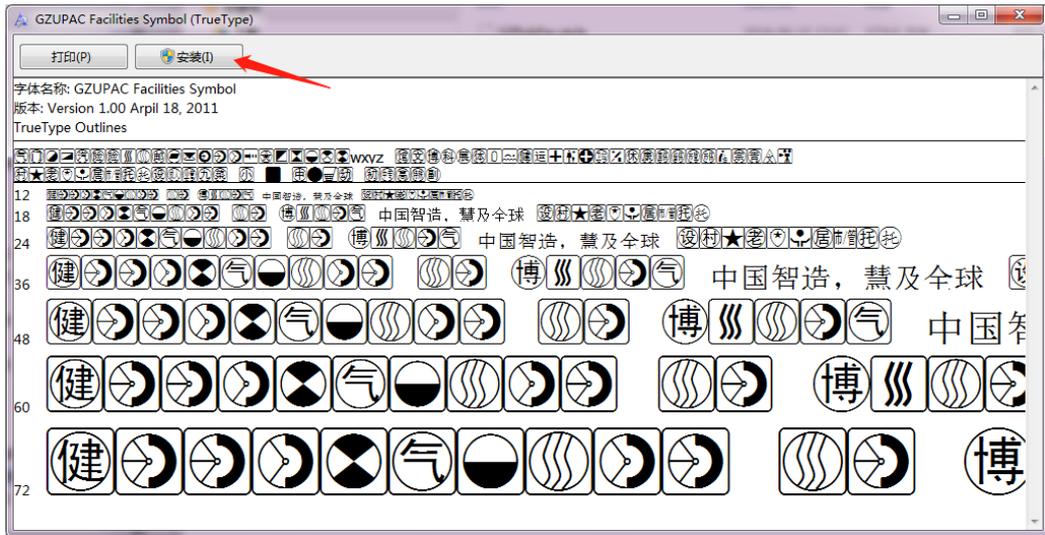


图 错误!文档中没有指定样式的文字。-143 安装字体