

# 广东省文化和旅游厅 广东省自然资源厅文件 广东省住房和城乡建设厅

粤文旅文保〔2026〕10号

## 关于印发《广东省各级文物保护单位保护范围 和建设控制地带矢量化技术范式及 工作指引（试行）》的通知

各地级以上市文化和旅游、自然资源、住房城乡建设主管部门，  
各厅属文物、自然资源、住房城乡建设单位：

为进一步规范各级文物保护单位保护范围和建设控制地带  
矢量化数据纳入国土空间规划工作，省文化和旅游厅、省自然资

源厅、省住房城乡建设厅制定了《广东省各级文物保护单位保护范围和建设控制地带矢量化技术范式及工作指引（试行）》，现予印发。经各级人民政府核定公布的文物保护单位空间范围及空间管控要求应统筹纳入自然资源管理和国土空间规划“一张图”，请结合实际，认真贯彻执行。执行中如有问题，请及时向省文化和旅游厅、省自然资源厅、省住房城乡建设厅反映。



广东省文化和旅游厅



广东省自然资源厅



广东省住房和城乡建设厅

2026年3月20日

（联系人及电话：省文化和旅游厅褚韩悦，020-37809581；省自然资源厅廖鹏，020-87018735；省住房城乡建设厅程璐萍020-83133570）

公开方式：主动公开

**广东省各级文物保护单位保护范围  
和建设控制地带矢量化技术范式  
及工作指引（试行）**

2026年2月

# 目录

1 适用范围.....	1
2 引用文件.....	1
3 术语和定义.....	3
4 数学基础.....	5
5 矢量化技术范式及工作指引.....	5
6 动态监测、数据更新与质检汇交.....	10
附则.....	10
附件 1：保护范围和建设控制地带图则（示例）.....	11
附件 2：保护范围和建设控制地带文字说明信息表（示例）.....	12
附件 3：地理数据库编制详细工作流程.....	14
附件 4：各级文物保护单位地理数据库编制标准示例.....	32
附件 5：行政区代码及投影带号一览表.....	34
附件 6：“WWBHDWM”模板文件示意图.....	38

## 前言

为深入贯彻落实文物保护相关法律法规及政策要求，规范广东省各级文物保护单位保护范围和建设控制地带的数字化管理，提升文物保护矢量化工作的科学性、精准性与信息化水平，特制定《广东省各级文物保护单位保护范围和建设控制地带矢量化技术范式及工作指引（试行）》，供各地市开展相关建库工作时参照使用。

广东省各级文物保护单位保护范围和建设控制地带矢量化技术范式及工作指引（试行）分为以下部分：

- 第一部分：适用范围
- 第二部分：引用文件
- 第三部分：术语和定义
- 第四部分：数学基础
- 第五部分：矢量化技术范式及工作指引
- 第六部分：动态监测、数据更新与质检汇交
- 附则

编制单位：广州市城市规划设计有限公司

主要起草人：杨世云、冯淳、汤蓓、林其兴、杨亦琦、鲁栩如、丁梓杰。

## 1 适用范围

本指引适用于广东省各级文物保护单位的保护范围和建设控制地带矢量化工作，规定了数据库的组成及矢量化技术要求，供各地市开展相关建库工作时参照使用。地下文物埋藏区及水下文物保护区的矢量化工作可参照本指引执行。

## 2 引用文件

本指引依据广东省自然资源主管部门数据标准、广东省住房和城乡建设厅相关要求，并参照《市级国土空间总体规划数据库规范（规划报批版）》（2023年）<sup>1</sup>等数据库规范文件<sup>2</sup>制定，用于统一指导与规范全省各级文物保护单位保护范围及建设控制地带的矢量化工作。

### 2.1 法律

《中华人民共和国文物保护法》（2024年修订）

《中华人民共和国城乡规划法》（2019年修正）

### 2.2 法规<sup>3</sup>

《中华人民共和国文物保护法实施条例》

《广东省实施〈中华人民共和国文物保护法〉办法》

《广东省历史文化名城名镇名村保护条例》

### 2.3 政策性文件

中共中央办公厅 国务院办公厅印发《关于在城乡建设中加强历史文化保护传承的意见》（2021年）

---

<sup>1</sup> 该规范为目前广东省自然资源厅规定的矢量数据入库参照版本，以下简称《规范》。

<sup>2</sup> 本次参考的政策法规文件对于本指引的应用是必不可少的，凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本指引。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本指引。

<sup>3</sup> 涉及军事设施区域及港澳地区按照相关部门文件执行。

《中共中央 国务院关于建立国土空间规划体系并监督实施的若干意见》（中发〔2019〕18号）

《国务院关于进一步加强对文物工作的指导意见》（2016年）

《全国重点文物保护单位保护规划编制要求》（文物办发〔2004〕46号）

《自然资源部 国家文物局关于在国土空间规划编制和实施中加强历史文化遗产保护管理的指导意见》（2021年）

《自然资源部办公厅关于印发省级和国务院审批规划城市国土空间总体规划数据汇交要求的函》（自然资办函〔2022〕2693号）

《广东省文物保护单位保护范围和建设控制地带划定办法》（2023年）

《广东省文物保护单位保护规划编制工作指引》（2023年）

《广东省县级国土空间总体规划数据库标准（试行）》（2022年）

《广东省历史文化保护传承体系数据入库规范》（2021年）

《广东省关于在城乡建设中加强历史文化保护传承的实施意见》（2021年）

《省级国土空间规划成果数据汇交要求（试行）》（2021年）

《市级国土空间总体规划数据库规范（规划报批版）》

（2023年）

## 2.4 规范标准

GB/T 2260-2007	中华人民共和国行政区划代码
GB/T 16820-2009	地图学术语
GB/T 13923-2022	基础地理信息要素分类与代码
GB/T 30319-2013	基础地理信息数据库基本规定
GB/T 17798-2007	地理空间数据交换格式
GB/T 20257.1-2017	国家基本比例尺地图图式 第1部分 1:500 1:1000 1:2000地形图图式
CH/T 2009-2010	全球定位系统实时动态测量（RTK）技术规范
TD/T 1064-2021	城区范围确定规程
TD/T 1057-2020	国土调查数据库标准
TD/T 1090-2023	国土空间历史文化遗产保护规划编制指南
CJJ/T 8-2011	城市测量规范

## 3 术语和定义

下列术语与定义适用于本文件。术语定义参照《规范》等数据库规范文件。

### 3.1 基础地理信息 fundamental geographic information

作为统一的空间定位框架和空间分析基础的地理信息。

[GB/T 13923-2006, 2.1 基础地理信息]

### 3.2 要素 feature

现实世界现象的抽象。

[GB/T 17798-2007, 3.4 要素]

### 3.3 类 class

具有共同特性和关系的一组要素的集合。

[TD/T 1016-2007, 3.2 类]

### 3.4 层 layer

具有相同空间特征和属性的实体及其属性的集合。

[TD/T 1016-2007, 3.3 层]

### 3.5 标识码 identification code

对某一要素个体进行唯一标识的代码。

[TD/T 1016-2007, 3.4 标识码]

### 3.6 矢量数据 vector data

以坐标或有序坐标串标识的空间点、线、面等图形数据及其相联系的有关属性数据的总称。

[GB/T 16820-2009, 5.13 矢量数据]

### 3.7 栅格数据 raster data

将地理空间划分成按行、列规则排列的单元，且各单元带有不同“值”的数据集。

[GB/T 16820-2009, 5.14 栅格数据]

### 3.8 图形数据 graphic data

表示地理实体的位置、形态、大小和分布特征以及几何类型的数据。

[GB/T 16820-2009, 5.15 图形数据]

### 3.9 属性数据 attribute data

描述地理实体质量和数量特征的数据。

[GB/T 16820-2009, 5.16 属性数据]

### 3.10 广东省各级文物保护单位保护范围和建设控制地带数据

广东省各级文物保护单位保护范围或保护范围和建设控制地带数据。

## 4 数学基础

广东省各级文物保护单位的保护范围和建设控制地带矢量化数学基础定义参照《规范》等数据库规范文件。

### 4.1 地图投影与分带

采用“高斯-克吕格”投影，采用国家标准分带。

### 4.2 坐标系统

采用“2000 国家大地坐标系（CGCS2000）”划定文物保护单位保护范围和建设控制地带，使用地方坐标系的地市在入库前可进行坐标转换。

### 4.3 高程基准

采用“1985 国家高程基准”。

## 5 矢量化技术范式及工作指引

广东省各级文物保护单位的保护范围和建设控制地带矢量化数据库成果应包括“一图一表一库”，一图：保护范

围或保护范围和建设控制地带图则一表：文物保护单位保护范围或保护范围和建设控制地带文字说明信息表，一库：地理数据库。动态监测并更新数据，确保已公布的保护范围和建设控制地带适应文物保护单位及周边环境变化。

### 5.1 保护范围和建设控制地带图则编制标准

标示广东省文物保护单位的各类保护要求及范围布局，绘制办法参照《广东省文物保护单位保护范围和建设控制地带划定办法》（2023年），并附文物名称、级别、年代、地址、类别、现状照片、文物本体、保护范围、建设控制地带范围及对应保护措施及要求等信息要素，图则示例见附件1、文字说明信息表示例见附件2。其中：遗址类文物保护单位保护范围内可根据遗存的重要程度和分布的疏密程度进一步划分为重点保护区和一般保护区；建设控制地带内可根据不同的建设控制目标与控制强度划分为不同类别的控制地带；有条件的文保单位，其文物本体、保护范围和建设控制地带范围线的矢量图则应以 dwg 格式存储，并标注转角坐标、比例尺、指北针等必要的定位信息。

### 5.2 保护范围和建设控制地带文字说明信息表编制标准

标示广东省文物保护单位的各类保护要求，需附文物名称、级别、类别、年代、公布批次、公布日期、公布文号、地址、文物本体、保护范围、建设控制地带范围及对应保护措施及要求等信息要素。其中，建筑类及构筑物类文物本体需标明占地面积、建筑面积、建筑结构、建筑层数；地下文物埋藏区和水下文物保护区范围按照文物保护法划定。

保护范围和建设控制地带范围线不规则的可统一表述为“见核定公布的图则，面积 XX 平方米”；若建设控制地带未划定，建设控制地带控制措施及要求可不填写。

### 5.3 文物保护单位保护范围和建设控制地带地理数据库编制标准

文物保护单位保护范围和建设控制地带地理数据库汇编规范对标广东省自然资源主管部门数据标准，参照《规范》等数据库规范文件。

### 5.4 矢量化工作指引

矢量化主要流程如下（详细流程见附件 3，示例见附件 4）：

#### （1）第一步：开展实地调研与资料收集

通过资料收集、外业调查与地形测绘，全面掌握文物保护单位现状及周边环境，形成采用“2000 国家大地坐标系（CGCS2000）”的工作底图。

（2）第二步：划定保护范围或保护范围和建设控制地带依据《广东省文物保护单位保护范围和建设控制地带划定办法》（2023 年），衔接现有建筑、道路、水系等边界，合理划定保护范围或保护范围和建设控制地带，形成图则与文字说明信息表，确保图文一致。

#### （3）第三步：建立地理数据库

参照相关规范，使用 GIS 软件创建地理数据库（属性表名：WWBHDWM）。按规范填写属性字段，包括标识码、要素代码、行政区代码、保护控制界线类型等。其中，顺序码需体

现保护级别、公布批次、文物类别及公布总序号。

（4）第四步：数据处理与坐标转换

将 CAD 矢量数据导入 ArcMap，提取文物本体、保护范围或保护范围和建设控制地带的要素，导出为 Shapefile。若 X 坐标为 6 位数，需按所在投影带号进行平移（如 38 带加 38000000），并赋予 XY 坐标系及 Z 坐标系对应数据坐标系。投影带号详见附件 5。

（5）第五步：数据入库与属性录入

将处理后的数据导入文件地理数据库模板“WWBHDWM”（见附件 6），按规范录入各项属性信息，确保坐标系一致，并删除模板中原有冗余数据。

（6）第六步：成果提交

最终成果应包括保护范围或保护范围和建设控制地带图则、文字说明信息表及符合标准的地理数据库，统一汇交。

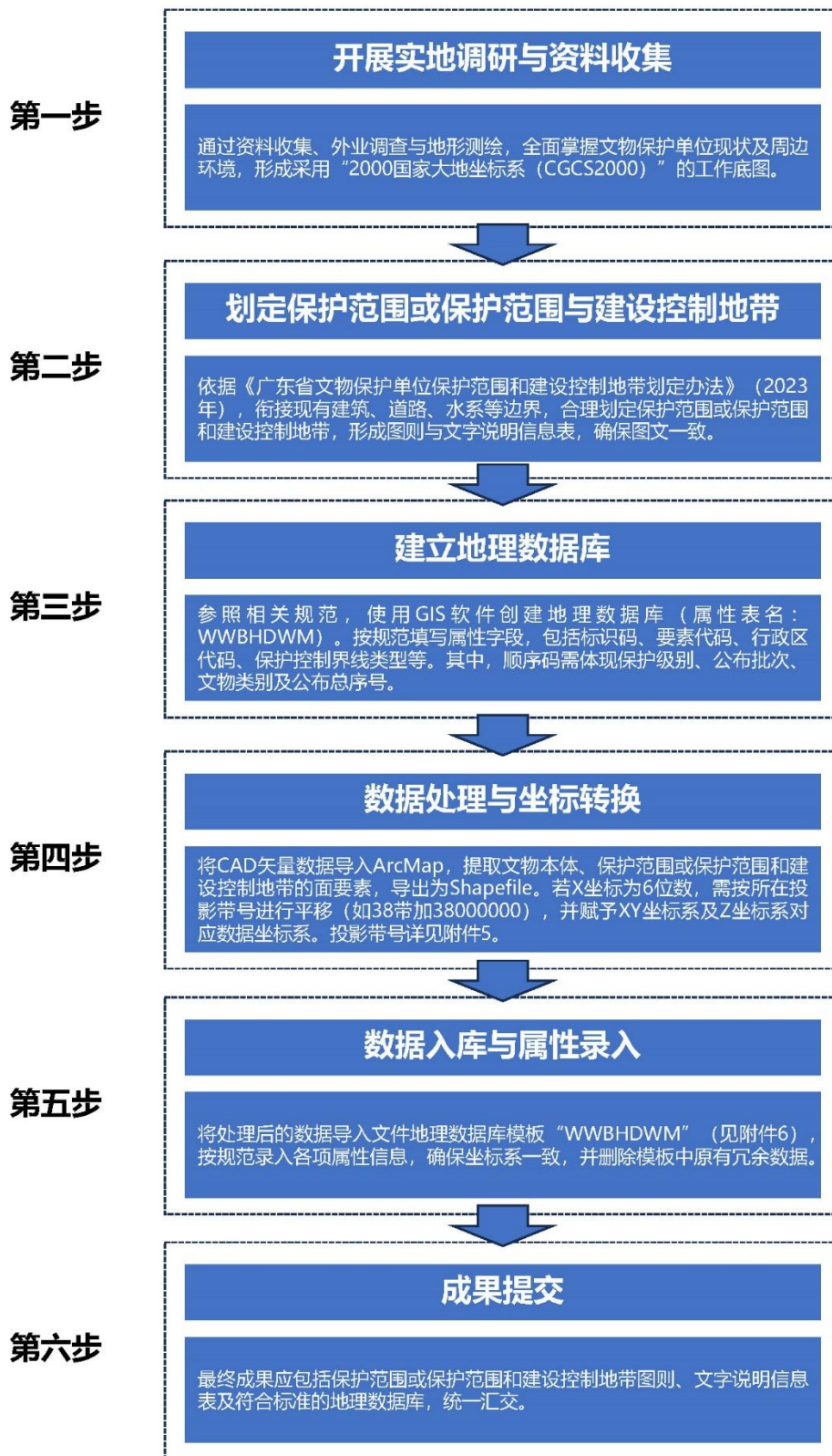


图 2 工作流程指引图

## 6 动态监测、数据更新与质检汇交

为保证各级文物保护单位空间数据的准确性，应建立年度动态监测机制，及时监测与更新完善保护范围和建设控制地带的空间位置、属性及变化情况。所有更新与新建的矢量数据必须通过规范的质量检查，重点核查其与法定公布图则的空间吻合度、属性完整性和拓扑正确性，质检不通过不得进入下一流程。经质量检查合格的最终成果数据，应在规定时限内汇交至上级主管部门，并纳入国土空间规划“一张图”实施监督信息系统，实现数据的统一管理与动态维护。

### 附则

本指引由广东省文化和旅游厅、广东省自然资源厅负责具体技术内容的解释，并在广东省文化和旅游厅门户网站(<https://whly.gd.gov.cn/>)公开。

### 附件 1：保护范围和建设控制地带图则（示例）

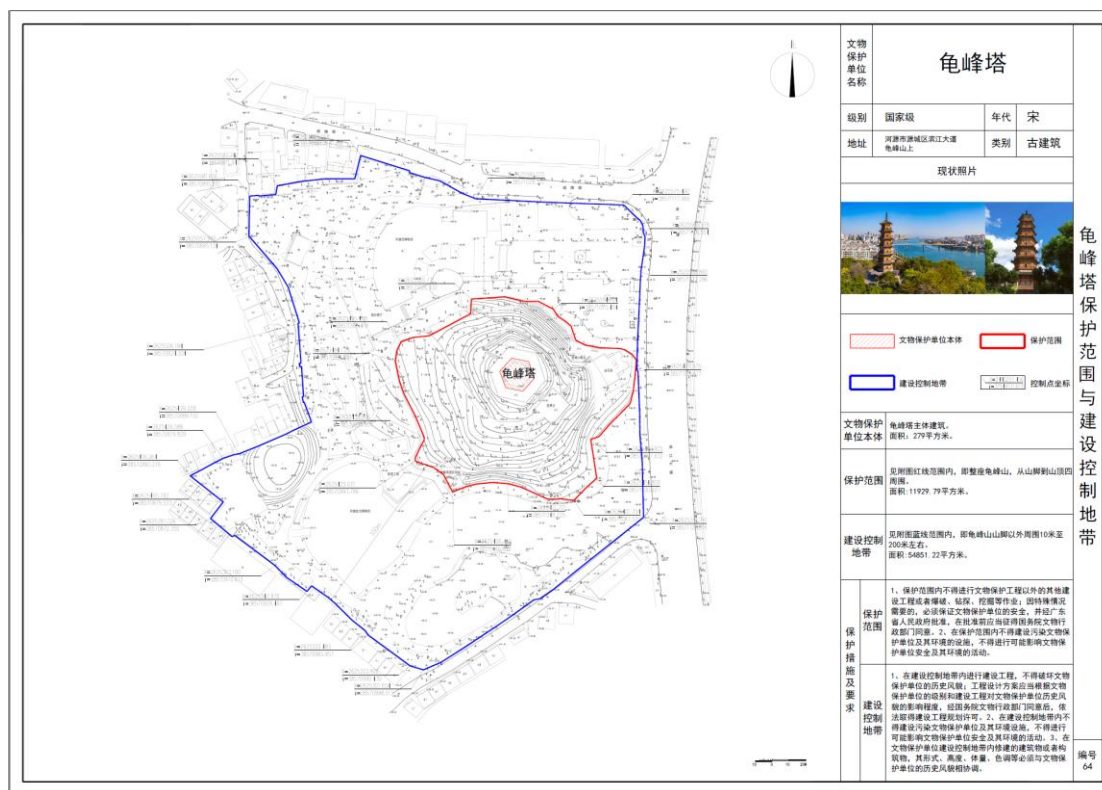


图 1 保护范围和建设控制地带图则示意图

## 附件 2：保护范围和建设控制地带文字说明信息表（示例）

表 1 保护范围和建设控制地带文字说明信息表

● 文物名称	龟峰塔		
● 级别	国家级	● 类别	古建筑
● 年代	宋	● 公布批次	第六批
● 公布日期	2006.05	● 公布文号	粤文物字(84)93号
● 文物本体 占地面积	279 平方米	○ 文物本体 建筑面积	
○ 建筑结构		○ 建筑层数	
● 地址	广东省河源市源城区滨江大道龟峰山上		
● 文物本体	龟峰塔主体建筑。		
● 保护范围	○ 见附图红线范围内，即整座龟峰山，从山脚到山顶四周围。 ● 面积 11929.79 平方米。		
● 保护范围 措施及要求	1、保护范围内不得进行文物保护工程以外的其他建设工程或者爆破、钻探、挖掘等作业；因特殊情况需要的，必须保证文物保护单位的安全，并经广东省人民政府批准，在批准前应当征得国务院文物行政部门同意。2、在保护范围内不得建设污染文物保护单位及其环境的设施，不得进行可能影响文物保护单位安全及其环境的活动。		

<p>○ 建设控制地带</p>	<p>○ 见附图蓝线范围内,即龟峰山山脚以外周围 10 米至 200 米左右。</p> <p>○ 面积: 54851.22 平方米。</p>
<p>○ 建设控制地带措施及要求</p>	<p>1、在建设控制地带内进行建设工程,不得破坏文物保护单位的历史风貌;工程设计方案应当根据文物保护单位的级别和建设工程对文物保护单位历史风貌的影响程度,经国务院文物行政部门同意后,依法取得建设工程规划许可。2、在建设控制地带内不得建设污染文物保护单位及其环境设施,不得进行可能影响文物保护单位安全及其环境的活动。3、在文物保护单位建设控制地带内修建的建筑物或者构筑物,其形式、高度、体量、色调等必须与文物保护单位的历史风貌相协调。</p>

注：●为必填；○为选填

1. 建筑结构、建筑层数：非建筑类文物保护单位可不填。
2. 保护范围、建设控制地带：保护范围和建设控制地带不规则的可统一表述为：见核定公布的图则，面积 XX 平方米（建设控制地带面积应扣除保护范围面积）。
3. 建设控制地带、建设控制地带控制措施及要求：若未划定可不填写。

### 附件 3：地理数据库编制详细工作流程

广东省文物保护单位的保护范围和建设控制地带矢量化数据库由“一图一表一库”组成，其中“一库”为文物保护单位文件地理数据库，包含 29 个字段（见表 2），其编制流程如下：

表 2 文物保护单位文件地理数据库属性结构描述表（属性表名：WWBHDWM）

序号	别名 (L)	名称 (N)	类型 (T)	字段长度	约束条件
1	标识码	BSM	文本型 字符串 (Char)	18	M
2	要素代码	YS DM	文本型 字符串 (Char)	10	M
3	行政区代码	XZ QDM	文本型 字符串 (Char)	12	M
4	行政区名称	XZ QMC	文本型 字符串 (Char)	100	M
5	名称	MC	文本型 字符串 (Char)	100	M
6	类别	LB	文本型 字符串 (Char)	2	M
7	级别	JB	文本型 字符串 (Char)	2	M
8	保护控制界线 类型	BHKZJXLX	文本型 字符串 (Char)	3	M
9	所在行政区	SZXZQ	文本型 字符串 (Char)	100	M
10	备注	BZ	文本型 字符串 (Char)	255	0

广东省各级文物保护单位保护范围和建设控制地带矢量化技术范式及工作指引（试行）

11	年代	ND	文本型 字符串 (Char)	50	M
12	公布文号	GBWH	文本型 字符串 (Char)	100	M
13	公布日期	GBRQ	日期 Date	/	M
14	地址	DZ	文本型 字符串 (Char)	100	M
15	保护范围	BHFW	文本型 字符串 (Char)	100	M
16	重点保护区	ZDBHQ	文本型 字符串 (Char)	100	0
17	一般保护区	YBBHQ	文本型 字符串 (Char)	100	0
18	保护要求及措施	BHYQ	文本型 字符串 (Char)	255	M
19	建筑结构	JZJG	文本型 字符串 (Char)	50	0
20	文物本体面积	WWBTMJ	浮点型 FLOAT	/	0
21	文物本体占地面积	WWBTZDMJ	浮点型 FLOAT	/	0
22	建筑层数	JZCS	文本型 字符串 (Char)	2	0
23	建设控制地带	JSKZDD	文本型 字符串 (Char)	255	0
24	一类建设控制地带	YLJSKZDD	文本型 字符串 (Char)	255	0
25	二类建设控制地带	ELJSKZDD	文本型 字符串 (Char)	255	0

26	其他类建设控制地带	QTLJSKZDD	文本型 字符串 (Char)	255	0
27	管控要求	GKYQ	文本型 字符串 (Char)	255	M
28	文物本体	WWBT	文本型 字符串 (Char)	50	M
29	公布批次	GBPC	文本型 字符串 (Char)	50	M

注:约束条件取值:M(必选)、0(可选)。

## 1 文物保护单位文件地理数据库数据规范

(1) “标识码”编号以行政区代码为基础,对数据编码命名,规则如下(行政区代码详见附件5):

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	见注1
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	见注2
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	见注3
5	计算面积	JSMJ	Float	15	2	>0	M	单位:平方米 见注3
6	备注	BZ	Char	255			0	

注1:标识码编号规则为:行政区代码(6位)+扩展码(4位)+顺序码(8位)。其中,本规范扩展码为“0000”。下同。

注2:县及县级以上行政区代码采用GB/T 2260中的6位数字码,行政区名称采用GB/T 2260中的名称。乡级行政区代码在县级行政区代码的基础上扩展3位,即:县级行政区划代码+乡级行政区划代码,乡级行政区名称直接采用乡镇名称。在无特殊注明要求时,行政区划代码、行政区名称默认填写到市级行政区,如涉及跨行政区特殊情况可在备注中说明,下同。

注3:指根据行政区界线坐标计算的椭球面积。本标准中所有面积字段如无特殊说明,均指椭球面积。下同。

图2 标识码编号规则信息图

行政区代码(6位)+扩展码(4位)+顺序码(8位)。  
其中,扩展码为“0000”。

顺序码(8位)编码规则为:保护级别(1位-国保/省保:

1/2)+公布批次(2位-批次,如第一批:01)+文物类别(1位-类别按照:古遗址1,古墓葬2,古建筑3,石窟寺及石刻4,近现代及其代表性建筑5,其他6)+公布总序号(4位)。

如潮州市饶平土楼,2002年公布为第四批广东省文物保护单位,类型古建筑,公布总序号为23,其顺序码为:445122000020430023。

(2)“要素代码表”编号,如“文物保护单位(面)”,取值“2090022803”。

2090022700	海洋资源	
2090022710	海域保护利用	
2090022720	海岛保护利用	
2090022730	海洋功能分区	
2090022800	历史文化资源	
2090022801	文物保护单位(点)	
2090022803	文物保护单位(面)	
2090022804	历史文化名城	
2090022805	历史文化街区	
2090022806	历史文化名镇	
2090022807	历史文化名村	
2090022808	传统村落	
2090022809	历史建筑(点)	

图3 要素代码表信息表图

(3)“行政区代码”编号详见县及县以上行政区代码采用GB/T 2260中的6位数字码,详见附件5。如涉及跨行政区特殊情况可在备注中说明。

(4)“行政区名称”编号采用GB/T 2260中的名称,详见附件5。

(5)“名称”详见广东省文物保护单位已公示图则或保护规划,填写文物名称,根据数据类型后缀补充“(文物本体)”“(保护范围)”“(建设控制地带)”。

(6)“类别”编号,如“文物保护单位”,取值“01”。

代码	历史文化资源类别
01	文物保护单位
02	历史文化名城
03	历史文化街区
04	历史文化名镇
05	历史文化名村
06	传统村落
07	历史建筑
08	历史环境要素
09	大遗址

图4 历史文化资源类别代码图

(7) “级别” 编号如下表。

代码	级别
00	世界级
10	国家级
20	省级
30	市级
40	县级
90	其他

图5 级别代码图

(8) “保护控制界线类型” 编号，如“本体范围” 取值“01”，“保护范围” 取值“011”，其中“重点保护区” 应当在“备注” 中取值为“重点保护区”，“一般保护区” 在“备注” 中取值为“一般保护区”；“建设控制地带” 取值“012”，其中“一类建设控制地带” 在“备注” 中取值为“一类建设控制地带”，“二类建设控制地带” 在“备注” 中取值为“二类建设控制地带”，“其他类建设控制地带” 在“备注” 中取值为“其他类建设控制地带”。根据《国土空间历史文化遗产保护规划编指南》（TD/T 1090-2023）和《历史文化名城保护规划成果数据汇交要求（试行）》，全国重点文

物保护单位的“核心区”取值“061”，“缓冲区”取值“062”。

代码	保护控制界线类型
/	文物保护单位保护控制界线
011	保护范围
012	建设控制地带
/	历史文化名城保护控制界线
021	历史城区范围

代码	历史文化资源类别
01	文物保护单位
02	历史文化名城
03	历史文化街区
04	历史文化名镇
05	历史文化名村
06	传统村落

代码	保护控制界线类型
042	必要的建设控制地带
/	大遗址保护控制界线
051	保护范围
052	建设控制地带
053	环境控制区
/	世界文化遗产、世界文化与自然混合遗产保护控制界线
061	核心区
062	缓冲区
/	风景名胜区保护控制界线
071	核心景区范围界线
072	风景名胜区范围界线
073	外国保护地带
/	中国及全球重要农业文化遗产表保护控制界线
081	核心保护区域范围
082	遗产地整体范围
/	地下文物埋藏区、水下文物保护区、国家水利遗产、世界灌溉工程遗产、国家工业遗产保护控制界线
091	分布范围
/	尚未核定公布为文物保护单位的不可移动文物保护控制界线
101	空间位置
102	本体范围
/	古井古桥古树等历史环境要素保护控制界线
111	空间位置
/	历史文化保护管控其他空间范围保护控制界线
991	拟划定的保护控制界线范围

注：参见《国土空间历史文化遗产保护规划编制指南》。

图 6 历史文化保护控制界线类型代码图

（9）“所在行政区”编号采用 GB/T 2260 中的名称，详见附件 5。

（10）“备注”编号规则为“本体范围”取值“本体范围”，“保护范围”取值“保护范围”，其中“重点保护区”取值“重点保护区”，“一般保护区”取值“一般保护区”；“建设控制地带”取值“建设控制地带”，其中“一类建设控制地带”取值“一类建设控制地带”，“二类建设控制地带”取值“二类建设控制地带”，“其他类建设控制地带”取值“其他类建设控制地带”。

（11）“年代”编号详见各级文物保护单位已公示图则或保护规划，填写文物年代。

（12）“公布日期”编号详见各级文物保护单位已公示图则或保护规划，填写公布日期。

（13）“地址”编号详见各级文物保护单位已公示图则或保护规划，填写地址。

（14）“保护范围”编号详见各级文物保护单位已公示图则或保护规划，填写保护范围。

（15）“保护要求及措施”编号详见各级文物保护单位已公示图则或保护规划，填写保护要求及措施。

（16）“文物名称”详见各级文物保护单位已公布名录，填写文物名称。

（17）“编号”详见各级文物保护单位已公示图则或保

护规划，填写相应描述。

## 2 文物保护单位地理数据库数据录入操作流程

(1) 根据各级文物保护单位图则或保护规划，汇总待录入文物附属信息，包含所在行政区、年代、公布日期、地址、保护范围、保护要求及措施、建筑结构、文物本体面积、文物本地占地面积、建筑层数、建设控制地带、管控要求。

(2) CAD 确认三线线框闭合。如线框为非闭合平面多段线，需将其转换为闭合平面多段线。



图 7 CAD 闭合平面多段线示意图

(3) 打开 Arcmap10.2 (或其他版本) 软件，新建空白地图工作文件。

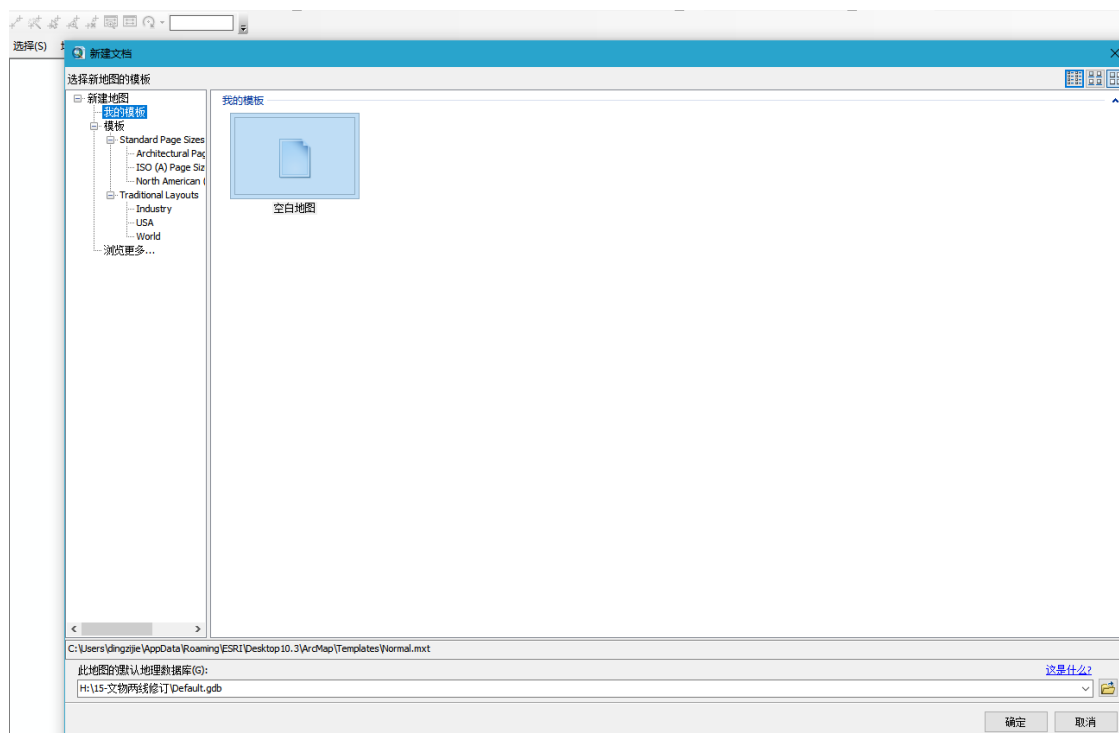


图 8 Arcmap10.2 新建文件示意图

(4) 添加文物保护单位 CAD 矢量数据。



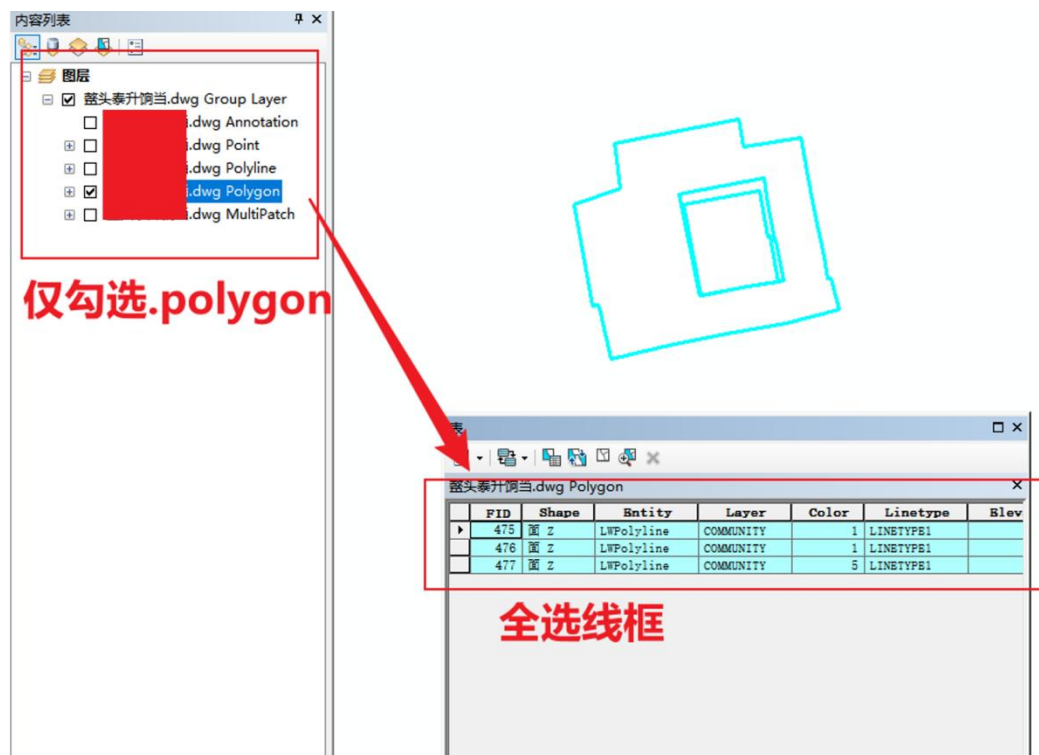
图 9 Arcmap10.2 添加文件示意图

(5) 双击 “.dwg polygon” 图层，弹出“图层属性”对话框，点击“绘制图层”，点击“全部禁用”后，只勾选文物本体、保护范围、建设控制地带三线所在的 COMMUNITY 图层后点击确定。



图 10 Arcmap10.2 绘制文件示意图

(6) 仅勾选显示 “.dwg polygon” 图层，按住 “CTRL” 键，同时双击 “.dwg polygon” 图层（或右键点击 “.dwg polygon” 图层打开属性表），在弹出的属性表中点选三个面图层，右键 “内容列表” 中的 “.dwg polygon” 图层，导出数据为 “shapefile”。



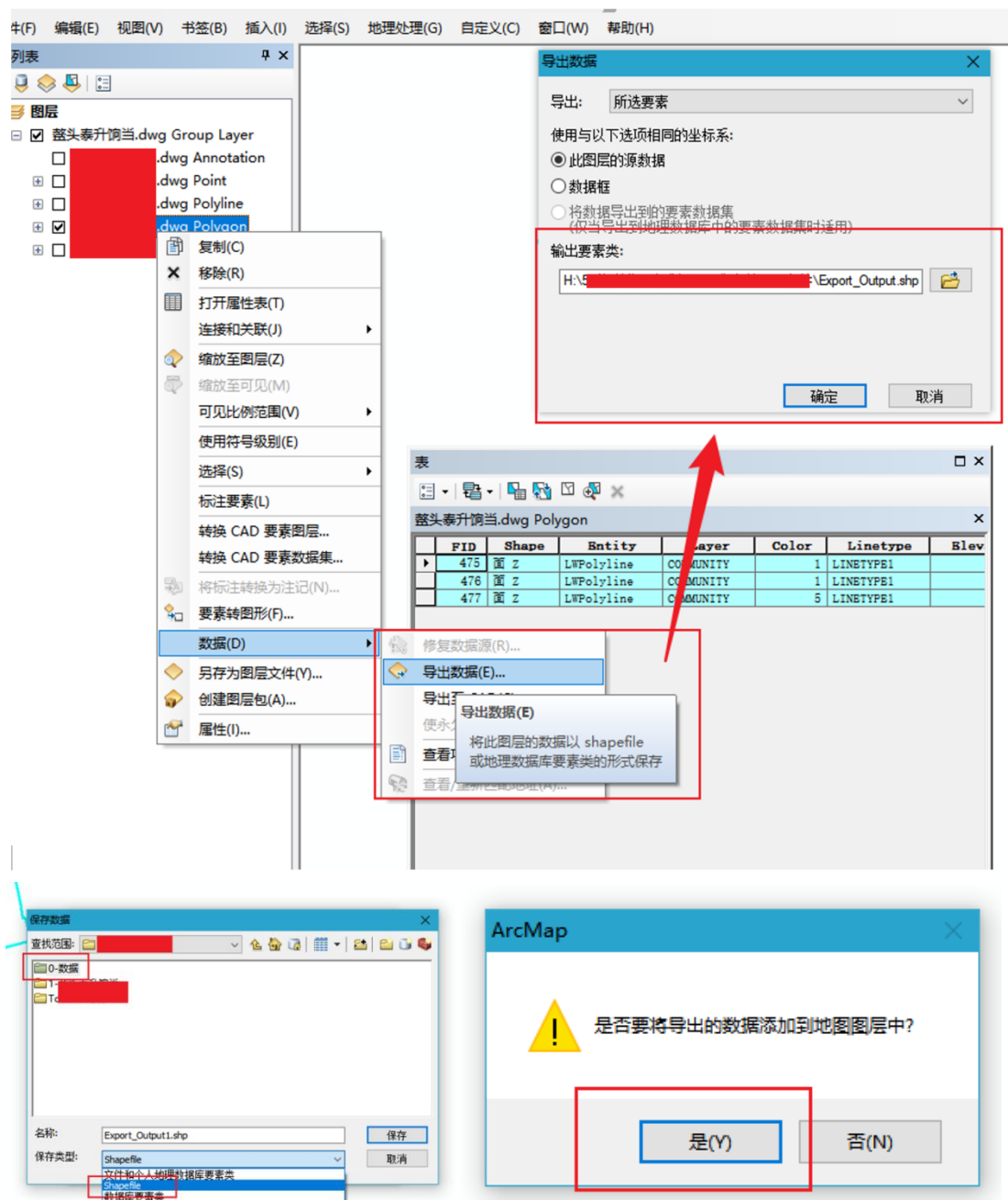


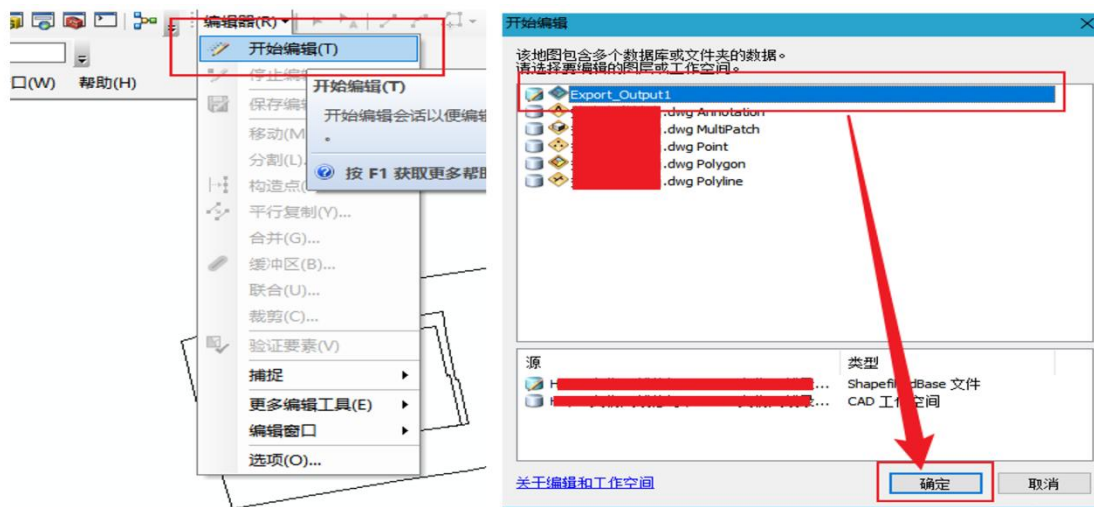
图 11 Arcmap10.2 导出文件示意图

(7) 如矢量数据为国家大地 2000 坐标系，且 x 坐标仅为 6 位数，则需对该数据进行平移编辑，使得 x 坐标为 8 位数，y 坐标为 7 位数(如果 x 坐标为 8 位数，则跳过此步骤)，平移编辑流程如下：点击“开始编辑”，框选导出“shapefile”文件，点击“移动”，“增量 x、y”对话框中“x”填入 38000000，

“y” 保持不变为 0.00。点击“保存编辑内容”后，点击“停止编辑”。

注：矢量数据所处地市所对应的“投影带号”将影响数据“x 坐标”平移量。  
如：广州市越秀区某数据投影带号为“38”，文物“x 坐标”平移量为 38000000；  
揭阳市榕城区某数据投影带号为“39”，文物“x 坐标”平移变量为 39000000。

“投影带号”详见附件 5。



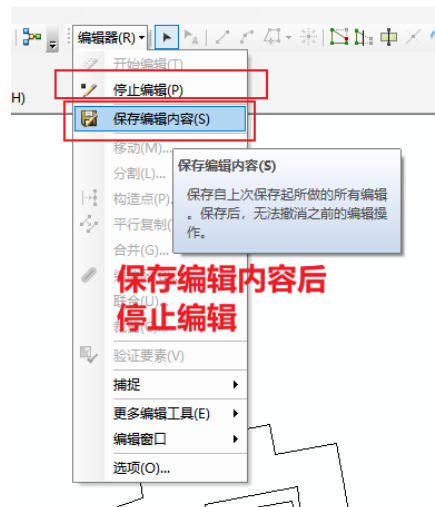
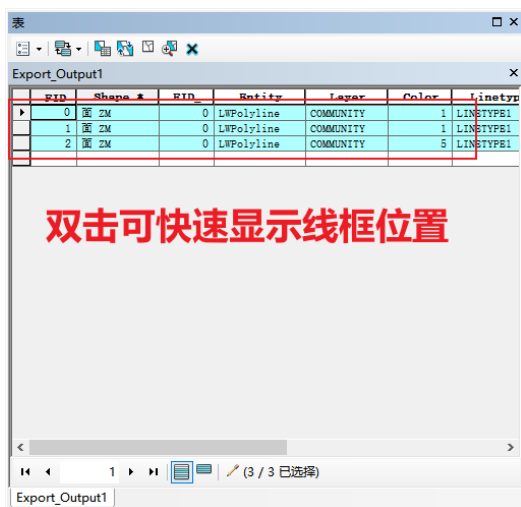
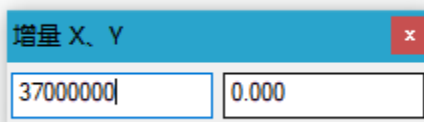
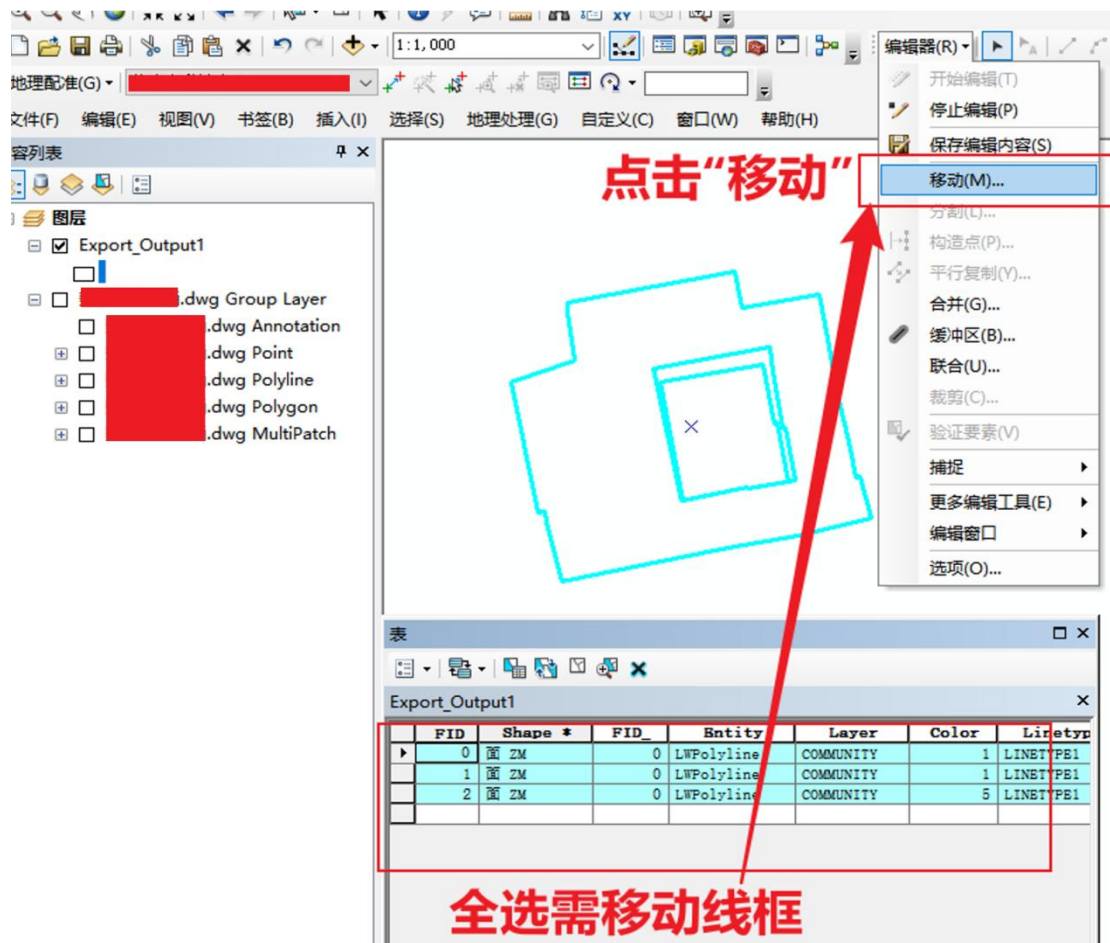


图 12 Arcmap10.2 平移编辑流程示意图

(8) 打开 ArcCatalog 10.2, 找到上面步骤导出的“shapefile”文件, 右键点击“属性”, 如该文物位于 37 度带, 则在“XY 坐标系”分页中找到 CGCS2000 3 Degree GK Zone 37 (如该文物在 38 度带, 则选 CGCS2000 3 Degree GK Zone 38, 如该文物在 39 度带, 则选 CGCS2000 3 Degree GK Zone 39, ) , 在“Z 坐标系”中找到 Yellow Sea 1985, 点击确定后赋予数据坐标系。

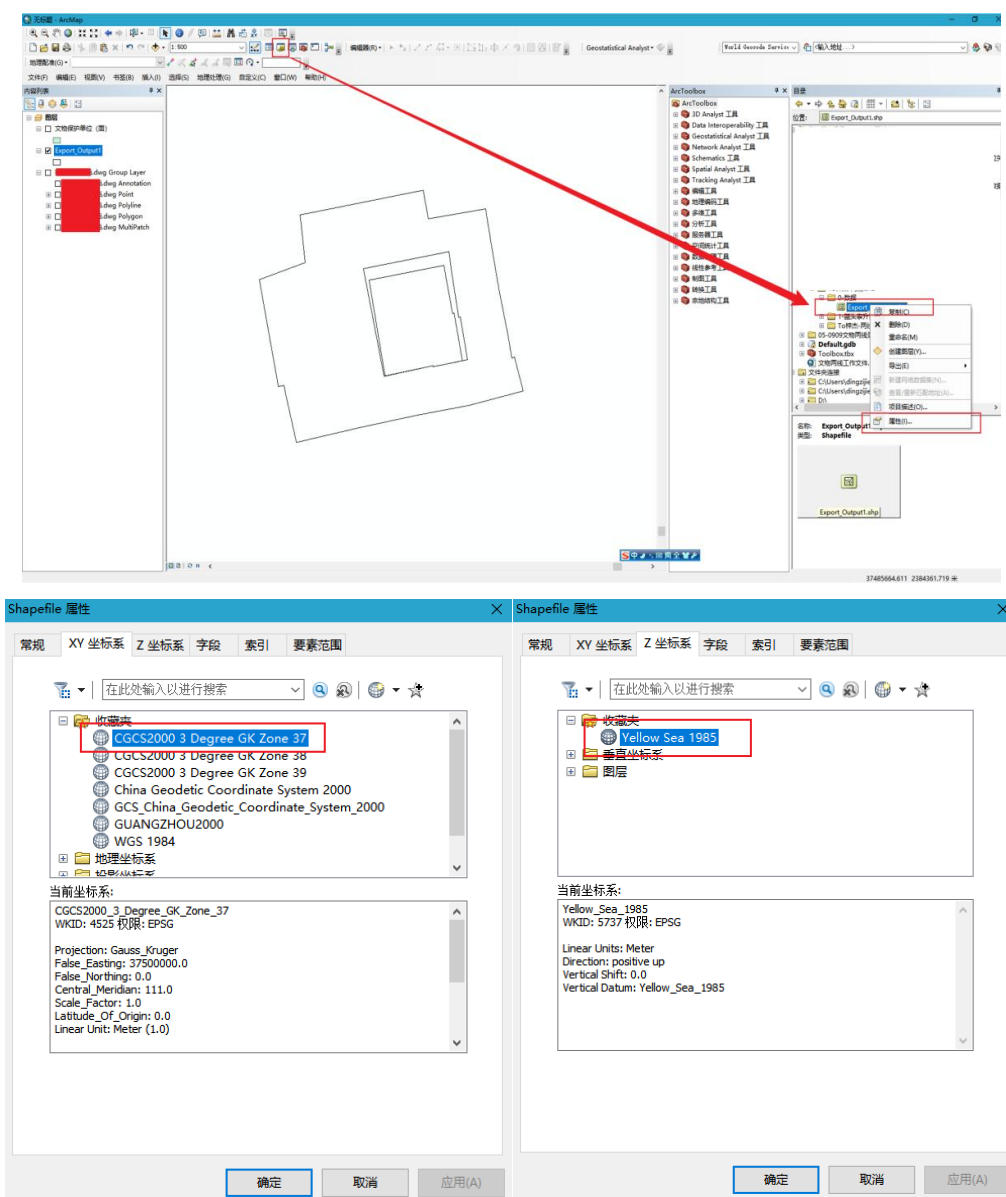
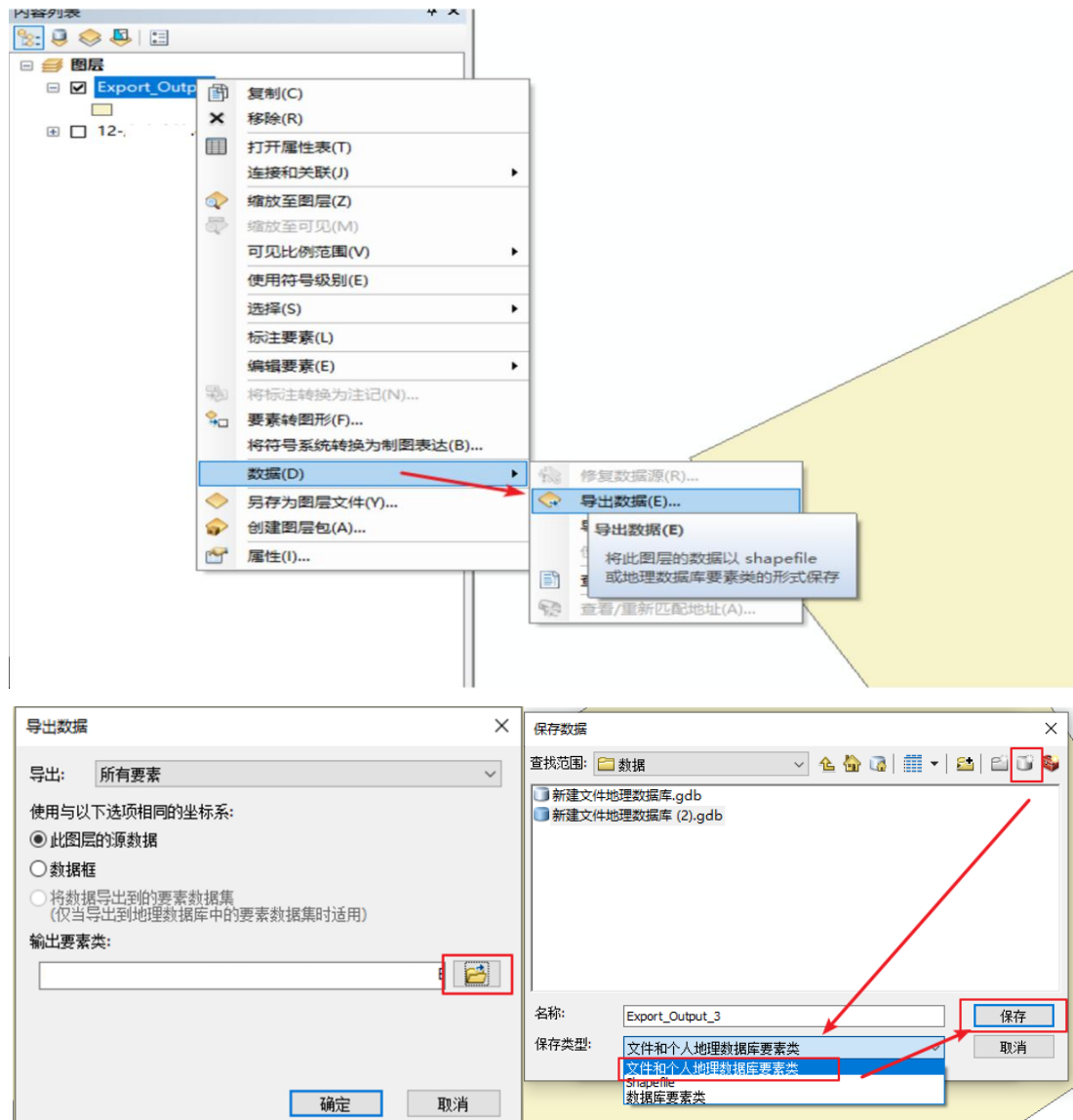


图 13 Arcmap10.2 赋予坐标流程示意图

(9) 为避免软件报错，该步骤建议先删除数据图层，并重新从目录中导入“shapefile”，导出数据，保存文件类型为“文件和个人地理数据库要素类”。



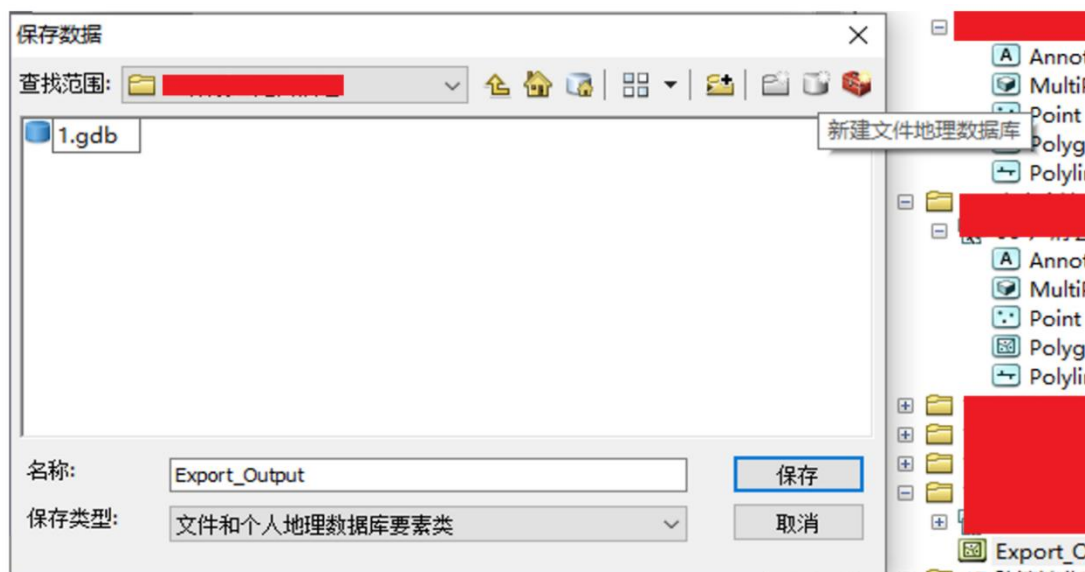
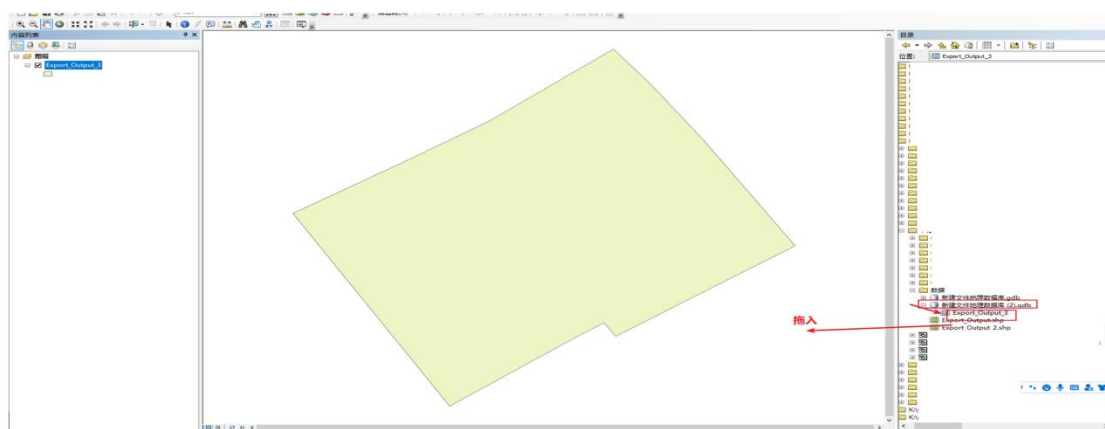
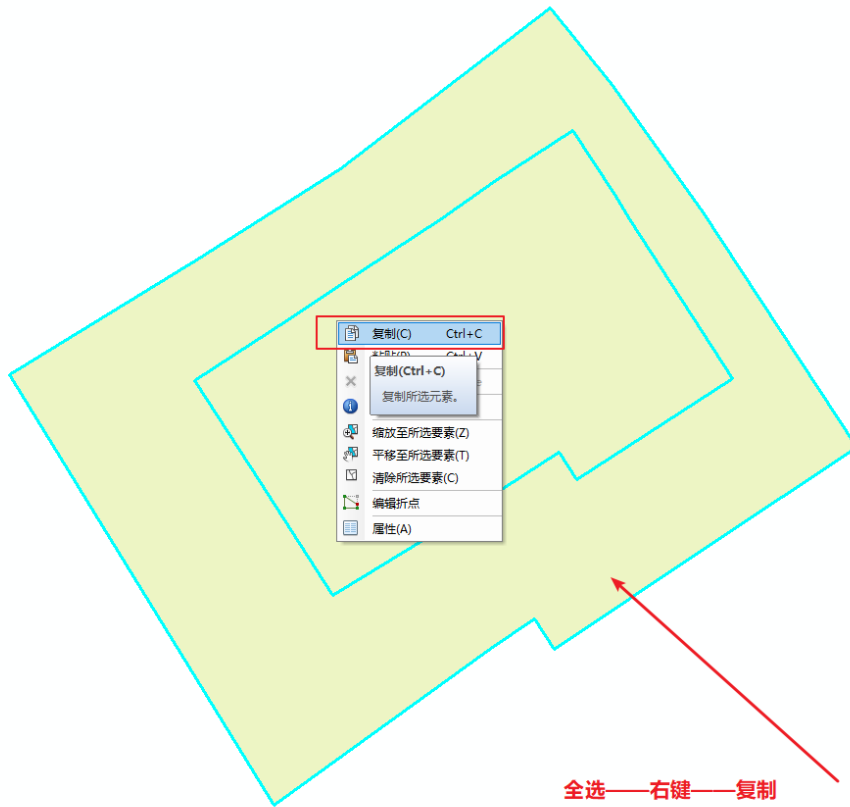
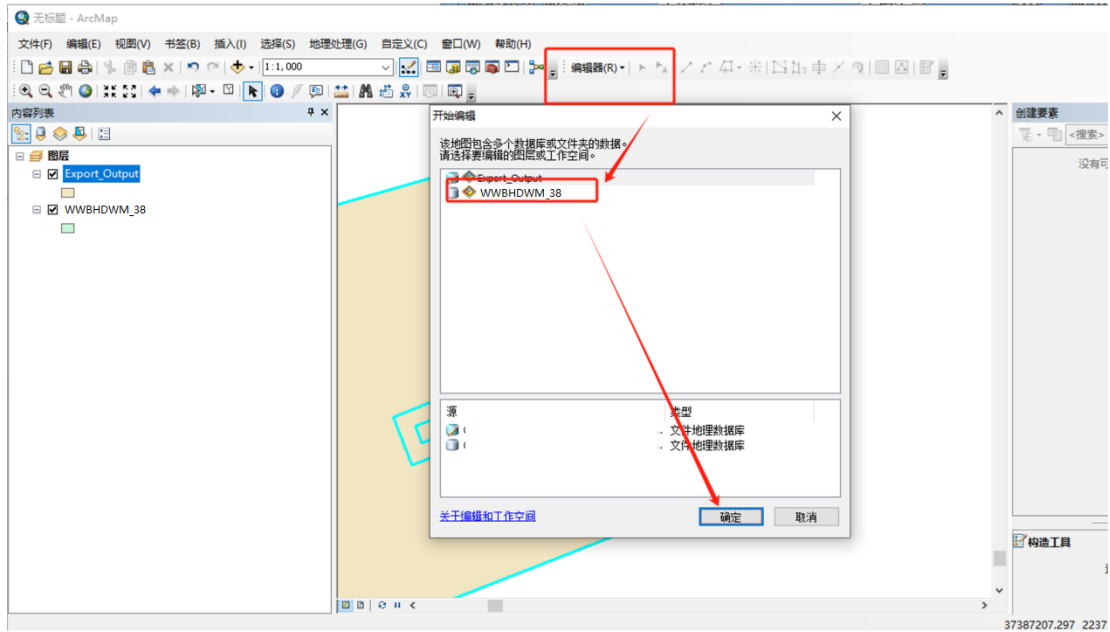


图 14 Arcmap10.2 保存文件流程示意图

（10）新建地图文档，导入文件类型为“文件和个人地理数据库要素类”的文件。复制“WWBHDWM”模板文件至新建地图文档，复制“shapefile”所有要素至“WWBHDWM”模板后，录入属性表信息，并删除模板原留存数据行。

注：需使用同一“投影带号”内的模板文件，保证“XY 坐标系”一致，否则将出现报错。如：某数据 XY 坐标系为 CGCS2000 3 Degree GK Zone 39，则需使用 XY 坐标为 CGCS2000 3 Degree GK Zone 39 的模板文件。





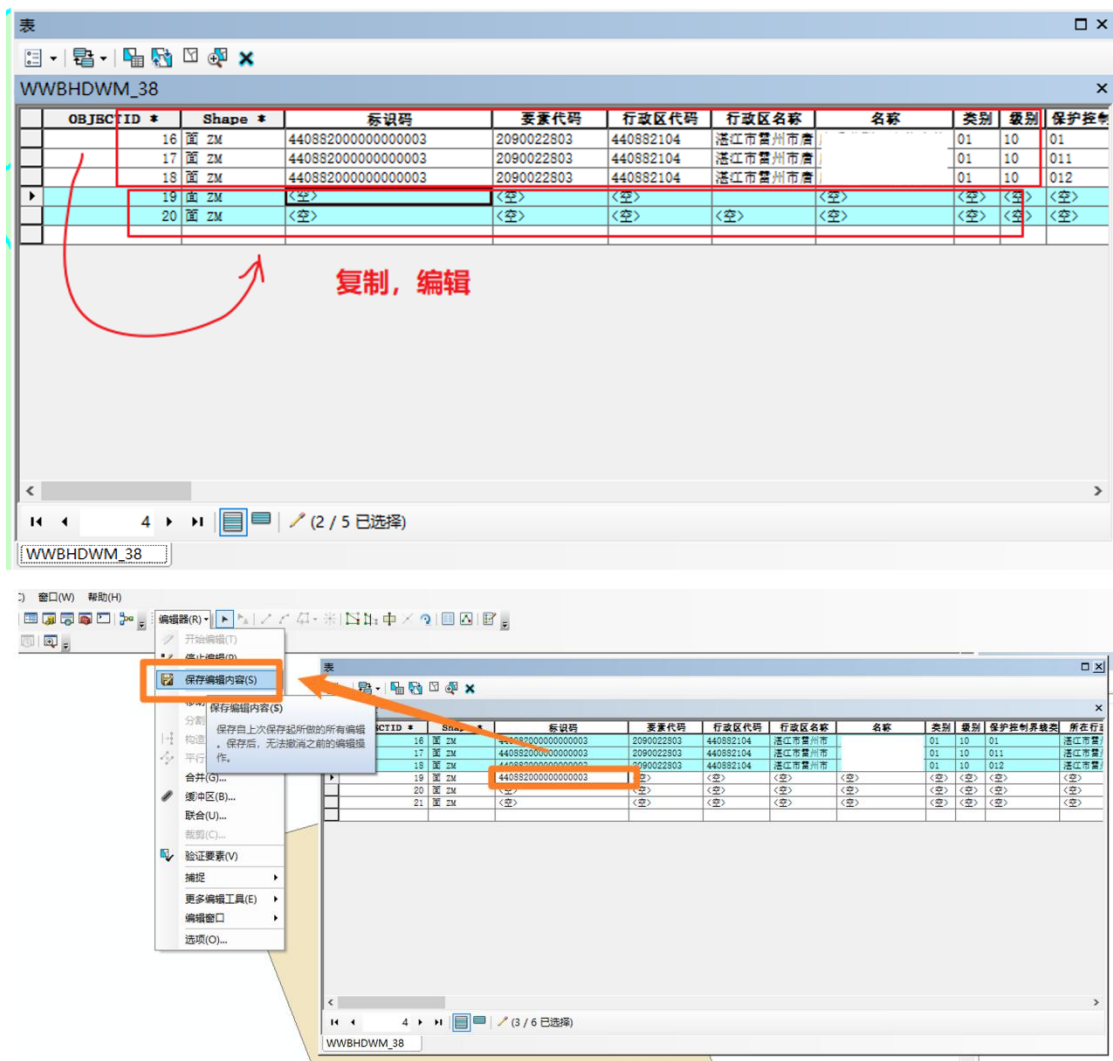


图 15 Arcmap10.2 移入模板流程示意图

## 附件 4：各级文物保护单位地理数据库编制标准示例

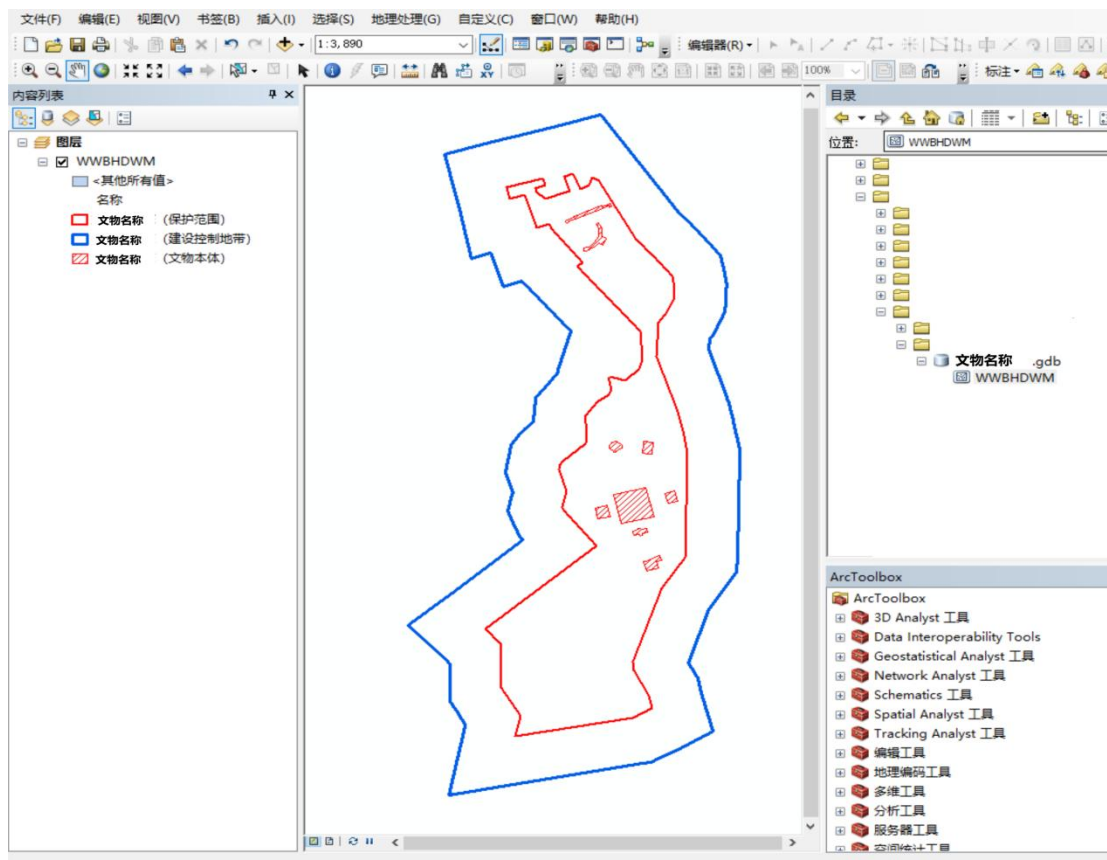


图 16 各级文物保护单位地理数据库编制标准图层示例图

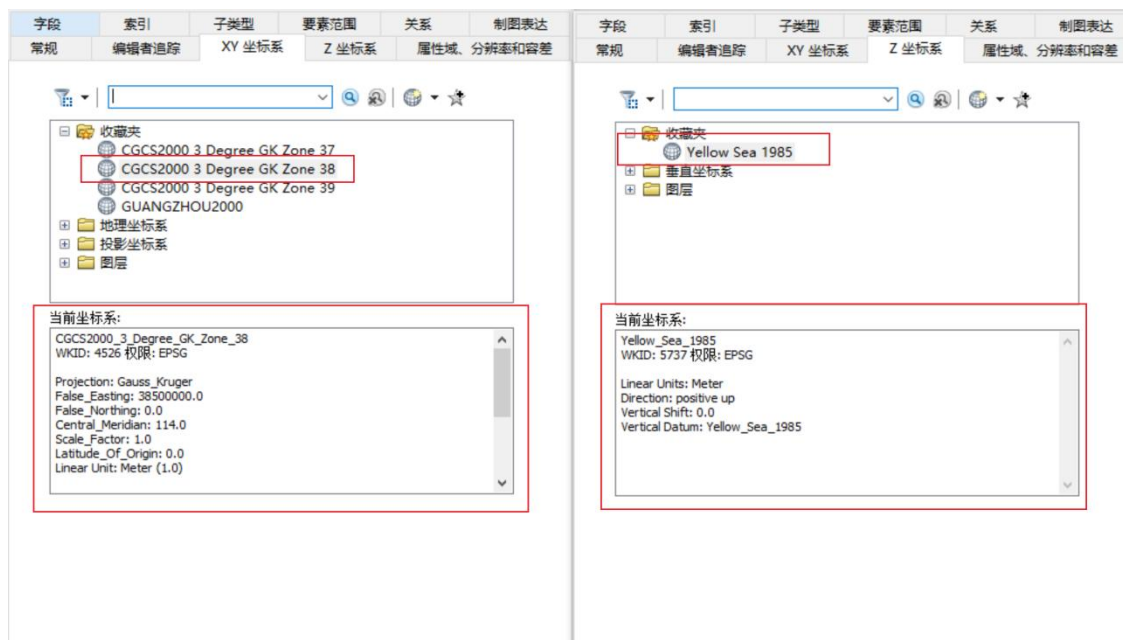


图 17 各级文物保护单位地理数据库编制标准坐标系示例图

字段名	数据类型
OBJECTID	对象 ID
Shape	几何
BSM	文本
YSDM	文本
XZQDM	文本
XZQMC	文本
MC	文本
LB	文本
JB	文本
BHKZJXLX	文本
SZXZQ	文本
BZ	文本
ND	文本
GBRQ	日期
DZ	文本
BHFW	文本
WWMC	文本
JZJG	文本
WWBTMJ	浮点型
JZCS	文本
WWBT	文本
GBPC	文本
WWBTZDMJ	浮点型
JSKZDD	文本
Shape_Length	双精度
Shape_Area	双精度
BHYQ	文本
GKYQ	文本

**要素类属性**

名称(E): WWBHDWM

别名(A): 文物保护单位 (面)

类型: 面要素

此要素类中所存储的要素类型(S):

几何属性

坐标包括 M 值(M)。用于存储路径数据。

坐标包括 Z 值(Z)。用于存储 3D 数据。

存储: 高精度

附件: 要素类不包含附件。

文件地理数据库压缩: 此要素类 未锁压缩。

确定 取消 应用(A)

OBJECTID	Shape	标识码	要素代码	行业代码	行业名称	名称	类别	级别	保护控制界线类	所在行业	备注	年代	公布日期	备注	保护范围
1	面	440112000000000028	2090022803	440112	广州市黄埔区	文德南路	文物保护单位	01	10	012	广州市黄埔区	清光绪	1984-1987年	1988/2/3	广州市黄埔区(北基江段, 其他以基塘为界范围: 33400平方)。保护范围内不得进行其他建设工程或者建设, 包括
2	面	440112000000000029	2090022803	440112	广州市黄埔区	文德南路	文物保护单位	01	10	011	广州市黄埔区	清光绪	1984-1987年	1988/2/3	广州市黄埔区(北基江段, 其他以基塘为界范围: 33400平方)。保护范围内不得进行其他建设工程或者建设, 包括
3	面	440112000000000028	2090022803	440112	广州市黄埔区	文德南路	文物保护单位	01	10	011	广州市黄埔区	清光绪	1984-1987年	1988/2/3	广州市黄埔区(北基江段, 其他以基塘为界范围: 33400平方)。保护范围内不得进行其他建设工程或者建设, 包括

图 18 各级文物保护单位地理数据库编制标准属性结构描述表示例图

## 附件 5：行政区代码及投影带号一览表

表 3 行政区代码及投影带号一览表

序号	三调市级行政区代码	三调市级行政区名称	三调县级行政区代码	三调县级行政区名称	投影带号
1	4401	广州市	440103	荔湾区	38
2	4401	广州市	440104	越秀区	38
3	4401	广州市	440105	海珠区	38
4	4401	广州市	440106	天河区	38
5	4401	广州市	440111	白云区	38
6	4401	广州市	440112	黄埔区	38
7	4401	广州市	440113	番禺区	38
8	4401	广州市	440114	花都区	38
9	4401	广州市	440115	南沙区	38
10	4401	广州市	440117	从化区	38
11	4401	广州市	440118	增城区	38
12	4402	韶关市	440203	武江区	38
13	4402	韶关市	440204	浚江区	38
14	4402	韶关市	440205	曲江区	38
15	4402	韶关市	440222	始兴县	38
16	4402	韶关市	440224	仁化县	38
17	4402	韶关市	440229	翁源县	38
18	4402	韶关市	440232	乳源瑶族自治县	38
19	4402	韶关市	440233	新丰县	38
20	4402	韶关市	440281	乐昌市	38
21	4402	韶关市	440282	南雄市	38
22	4403	深圳市	440303	罗湖区	38
23	4403	深圳市	440304	福田区	38
24	4403	深圳市	440305	南山区	38
25	4403	深圳市	440306	宝安区	38
26	4403	深圳市	440307	龙岗区	38
27	4403	深圳市	440308	盐田区	38
28	4403	深圳市	440309	龙华区	38
29	4403	深圳市	440310	坪山区	38
30	4403	深圳市	440311	光明区	38
31	4404	珠海市	440402	香洲区	38
32	4404	珠海市	440403	斗门区	38
33	4404	珠海市	440404	金湾区	38
34	4405	汕头市	440507	龙湖区	39
35	4405	汕头市	440511	金平区	39

## 广东省各级文物保护单位保护范围和建设控制地带矢量化技术范式及工作指引（试行）

36	4405	汕头市	440512	濠江区	39
37	4405	汕头市	440513	潮阳区	39
38	4405	汕头市	440514	潮南区	39
39	4405	汕头市	440515	澄海区	39
40	4405	汕头市	440523	南澳县	39
41	4406	佛山市	440604	禅城区	38
42	4406	佛山市	440605	南海区	38
43	4406	佛山市	440606	顺德区	38
44	4406	佛山市	440607	三水区	38
45	4406	佛山市	440608	高明区	38
46	4407	江门市	440703	蓬江区	38
47	4407	江门市	440704	江海区	38
48	4407	江门市	440705	新会区	38
49	4407	江门市	440781	台山市	38
50	4407	江门市	440783	开平市	38
51	4407	江门市	440784	鹤山市	38
52	4407	江门市	440785	恩平市	37
53	4408	湛江市	440802	赤坎区	37
54	4408	湛江市	440803	霞山区	37
55	4408	湛江市	440804	坡头区	37
56	4408	湛江市	440811	麻章区	37
57	4408	湛江市	440823	遂溪县	37
58	4408	湛江市	440825	徐闻县	37
59	4408	湛江市	440881	廉江市	37
60	4408	湛江市	440882	雷州市	37
61	4408	湛江市	440883	吴川市	37
62	4409	茂名市	440902	茂南区	37
63	4409	茂名市	440904	电白区	37
64	4409	茂名市	440981	高州市	37
65	4409	茂名市	440982	化州市	37
66	4409	茂名市	440983	信宜市	37
67	4412	肇庆市	441202	端州区	37
68	4412	肇庆市	441203	鼎湖区	38
69	4412	肇庆市	441204	高要区	38
70	4412	肇庆市	441223	广宁县	37
71	4412	肇庆市	441224	怀集县	37
72	4412	肇庆市	441225	封开县	37
73	4412	肇庆市	441226	德庆县	37
74	4412	肇庆市	441284	四会市	38
75	4413	惠州市	441302	惠城区	38
76	4413	惠州市	441303	惠阳区	38
77	4413	惠州市	441322	博罗县	38

## 广东省各级文物保护单位保护范围和建设控制地带矢量化技术范式及工作指引（试行）

78	4413	惠州市	441323	惠东县	38
79	4413	惠州市	441324	龙门县	38
80	4414	梅州市	441402	梅江区	39
81	4414	梅州市	441403	梅县区	39
82	4414	梅州市	441422	大埔县	39
83	4414	梅州市	441423	丰顺县	39
84	4414	梅州市	441424	五华县	39
85	4414	梅州市	441426	平远县	39
86	4414	梅州市	441427	蕉岭县	39
87	4414	梅州市	441481	兴宁市	39
88	4415	汕尾市	441502	城区	38
89	4415	汕尾市	441521	海丰县	38
90	4415	汕尾市	441523	陆河县	39
91	4415	汕尾市	441581	陆丰市	39
92	4416	河源市	441602	源城区	38
93	4416	河源市	441621	紫金县	38
94	4416	河源市	441622	龙川县	38
95	4416	河源市	441623	连平县	38
96	4416	河源市	441624	和平县	38
97	4416	河源市	441625	东源县	38
98	4417	阳江市	441702	江城区	37
99	4417	阳江市	441704	阳东区	37
100	4417	阳江市	441721	阳西县	37
101	4417	阳江市	441781	阳春市	37
102	4418	清远市	441802	清城区	38
103	4418	清远市	441803	清新区	38
104	4418	清远市	441821	佛冈县	38
105	4418	清远市	441823	阳山县	38
106	4418	清远市	441825	连山壮族瑶族自治县	37
107	4418	清远市	441826	连南瑶族自治县	37
108	4418	清远市	441881	英德市	38
109	4418	清远市	441882	连州市	37 (三调 38 度带)
110	4419	东莞市	441900	东莞市	38
111	4420	中山市	442000	中山市	38
112	4451	潮州市	445102	湘桥区	39
113	4451	潮州市	445103	潮安区	39
114	4451	潮州市	445122	饶平县	39
115	4452	揭阳市	445202	榕城区	39
116	4452	揭阳市	445203	揭东区	39
117	4452	揭阳市	445222	揭西县	39
118	4452	揭阳市	445224	惠来县	39

广东省各级文物保护单位保护范围和建设控制地带矢量化技术范式及工作指引（试行）

119	4452	揭阳市	445281	普宁市	39
120	4453	云浮市	445302	云城区	37
121	4453	云浮市	445303	云安区	37
122	4453	云浮市	445321	新兴县	37
123	4453	云浮市	445322	郁南县	37
124	4453	云浮市	445381	罗定市	37
125	4499	其他岛屿	449991	未定权属岛屿	38
126	4499	其他岛屿	449992	其他岛屿	38

## 附件 6：“WWBHDWM” 模板文件示意图

XY 坐标系为 CGCS2000 3 Degree GK Zone 37 模板文件。

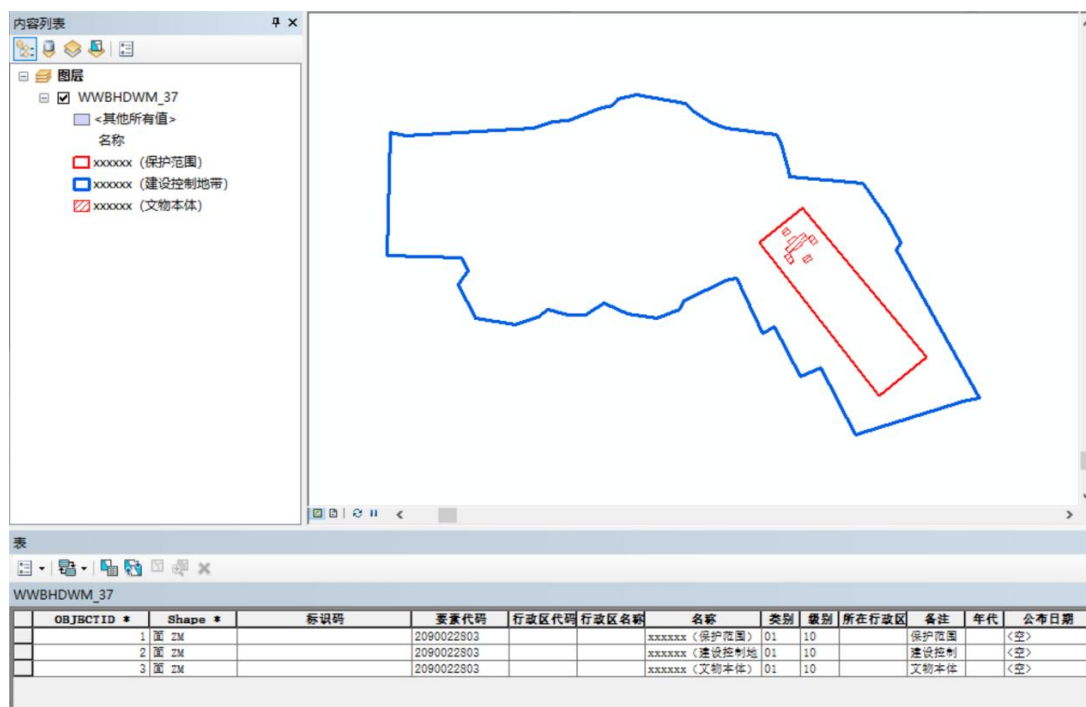


图 19 XY 坐标系为 CGCS2000 3 Degree GK Zone 37 模板文件图层示例图

XY 坐标系为 CGCS2000 3 Degree GK Zone 38 模板文件。

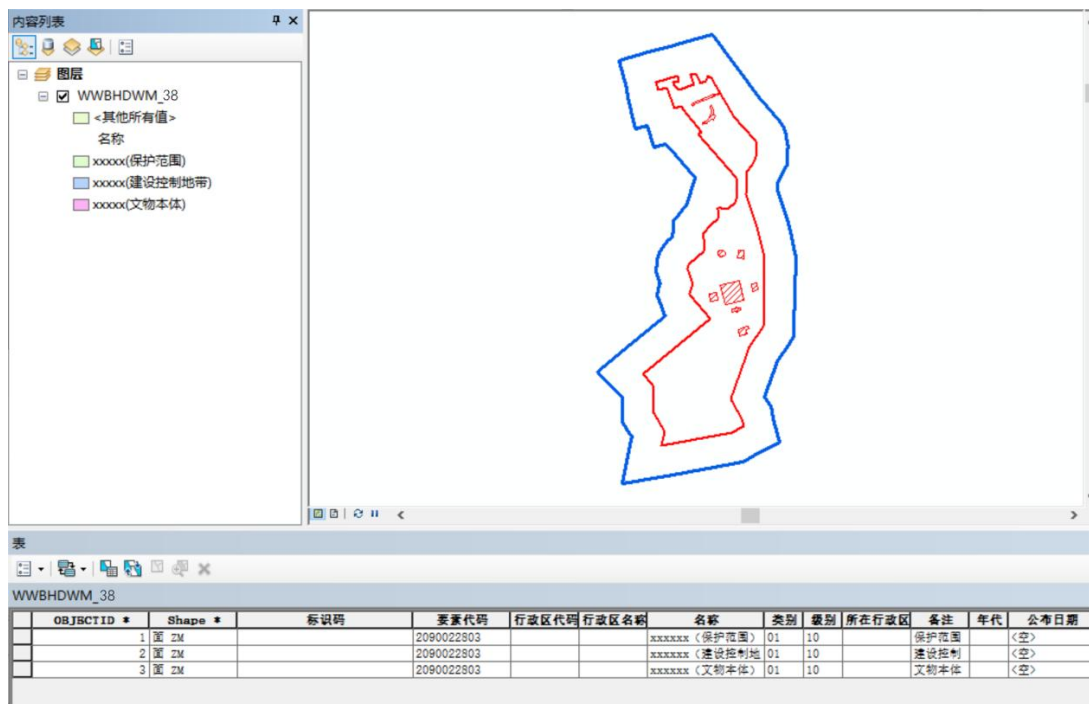


图 20 XY 坐标系为 CGCS2000 3 Degree GK Zone 38 模板文件图层示例图

XY 坐标系为 CGCS2000 3 Degree GK Zone 39 模板文件。

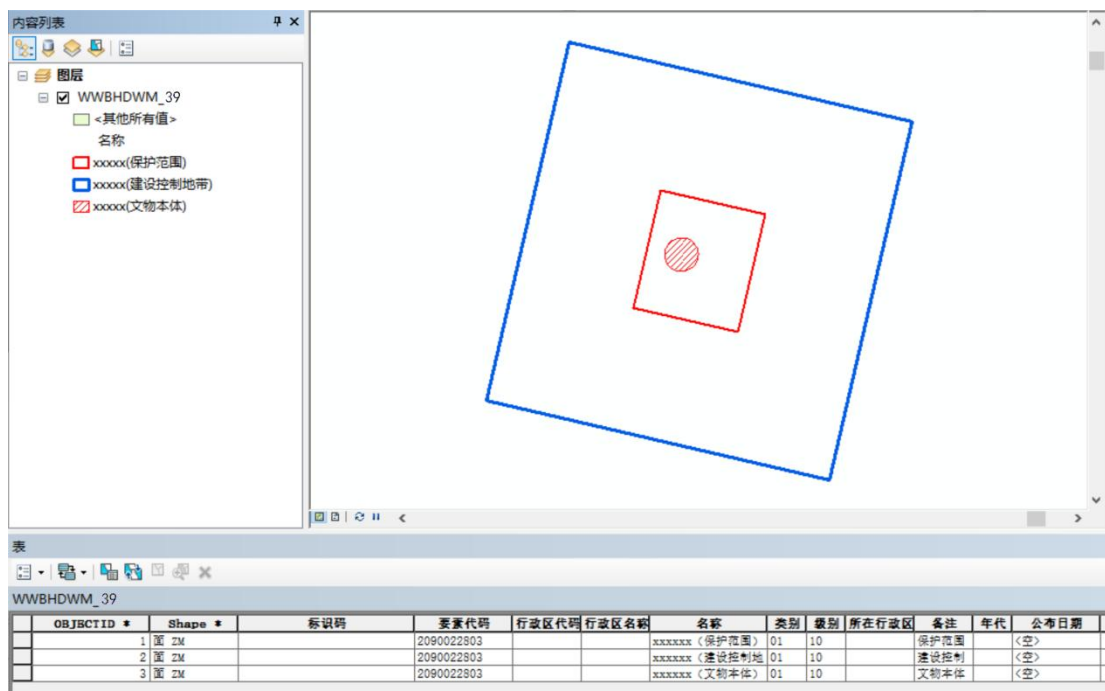


图 21 XY 坐标系为 CGCS2000 3 Degree GK Zone 39 模板文件图层示例图