宁波市基础地理信息资源目录（2022版）

宁波市自然资源和规划局

2022年

目录

- 空间定位基准 01
  - 卫星导航定位基准服务 01
  - 卫星定位点 02
  - 水准点 03
  - 导线点 04
- 基本比例尺地形图（DLG） 05
  - 1：500 05
  - 1：2000 06
  - 1：1万 07
- 海洋测绘 09
  - 水下地形 09
  - 海岸带地形 10
- 地下空间信息 11
  - 地下管线 11

注：属于国家秘密基础测绘成果的需按国家有关规定进行“使用属于国家秘密基础测绘成果审批”申请。

目录

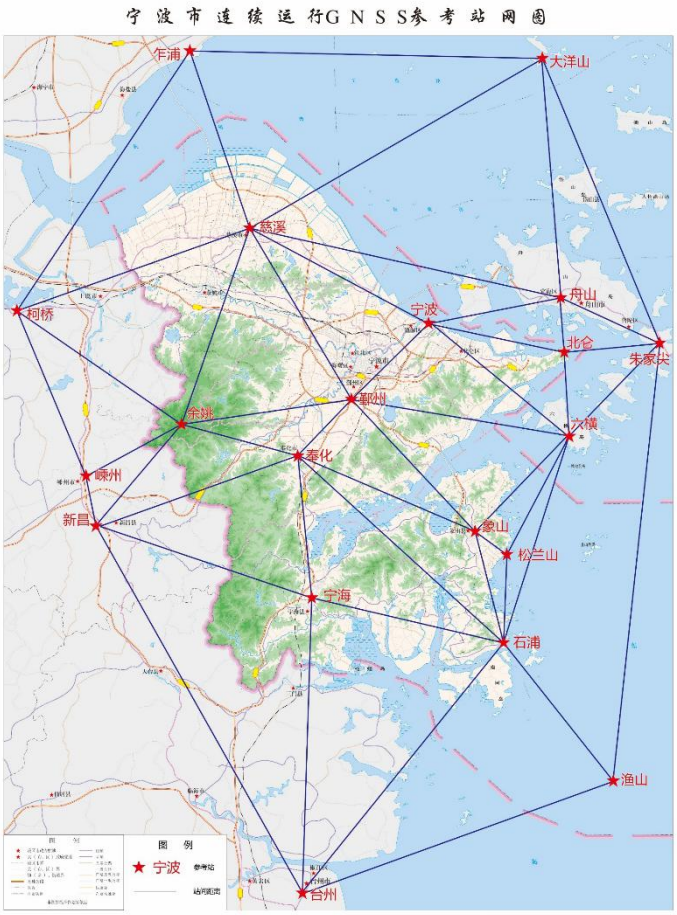
- 数字高程模型（DEM） 13
  - 数字高程模型 13
- 正射影像（DOM） 15
  - 航摄影像 15
  - 卫星影像 17
- 实景三维 20
  - 地形级实景三维 20
  - 城市级实景三维 21
- 地理信息公共服务成果 24
  - 电子地图 24
  - 地理实体 25
  - 地名地址 26
  - POI数据 27
  - 天地图特色功能 28
- 地图产品 29

注：属于国家秘密基础测绘成果的需按国家有关规定进行“使用属于国家秘密基础测绘成果审批”申请。

1 空间定位基准

卫星导航定位基准服务

- 基准站23个，其中自建站9个，连网省级站14个；
- 免费提供服务；



卫星导航定位基准服务平台网址：

https://gnss.zrzyt.zj.gov.cn/

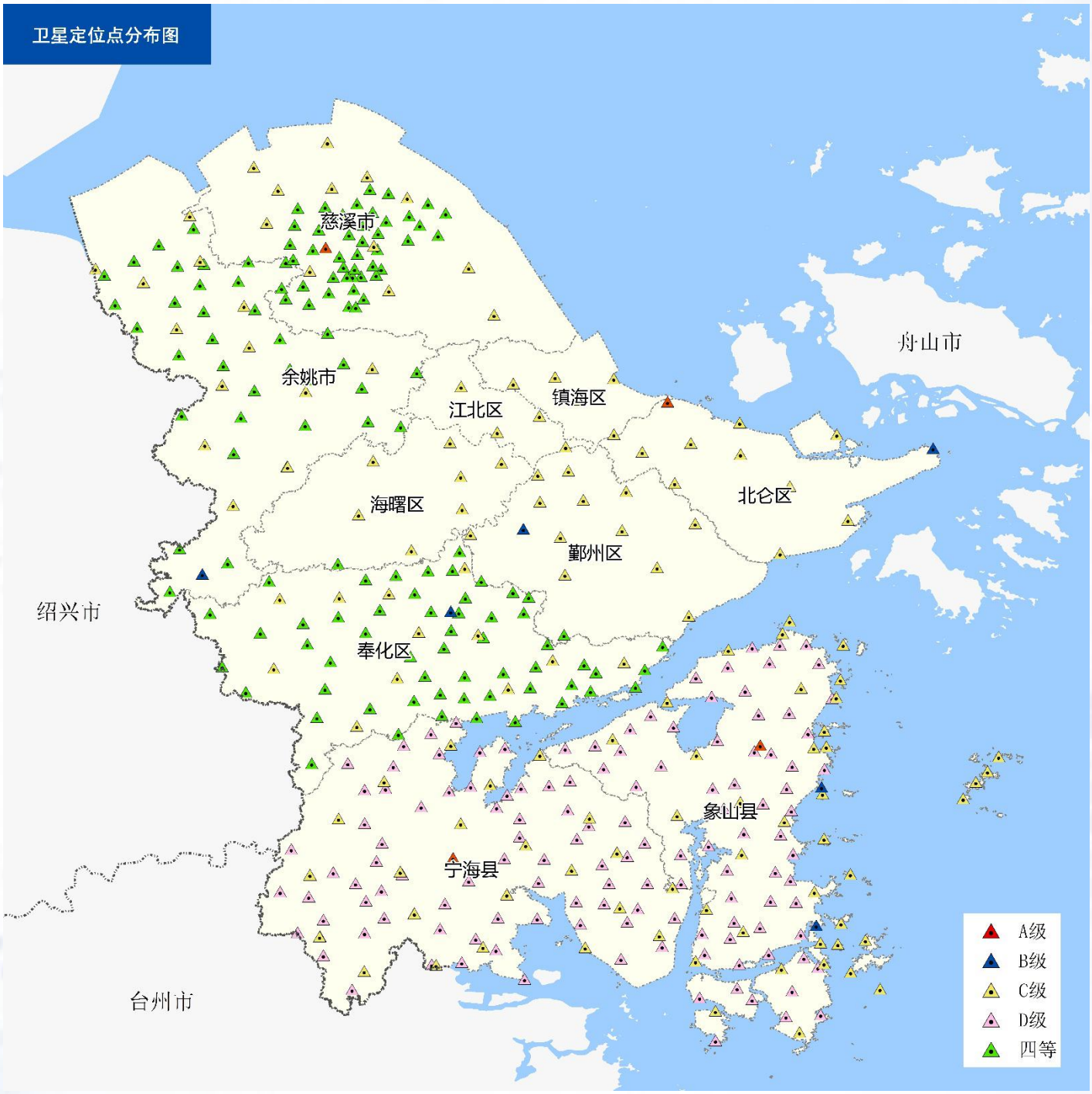
卫星导航定位基准服务平台账号申请网址：
https://www.zjzwfw.gov.cn/zjservice/item/detail/index.do?localInnerCode=F87FAE55F16BF9E6E56548EDCDFA7A7E

属于国家秘密基础测绘成果的需按国家有关规定进行“使用属于国家秘密基础测绘成果审批”申请。

卫星定位点

- 覆盖范围：全市（A级4个， B级7个，C级136个，D级144个，四等138个）；
- 现势性：2005-2022年；
- 更新频次：按需更新。

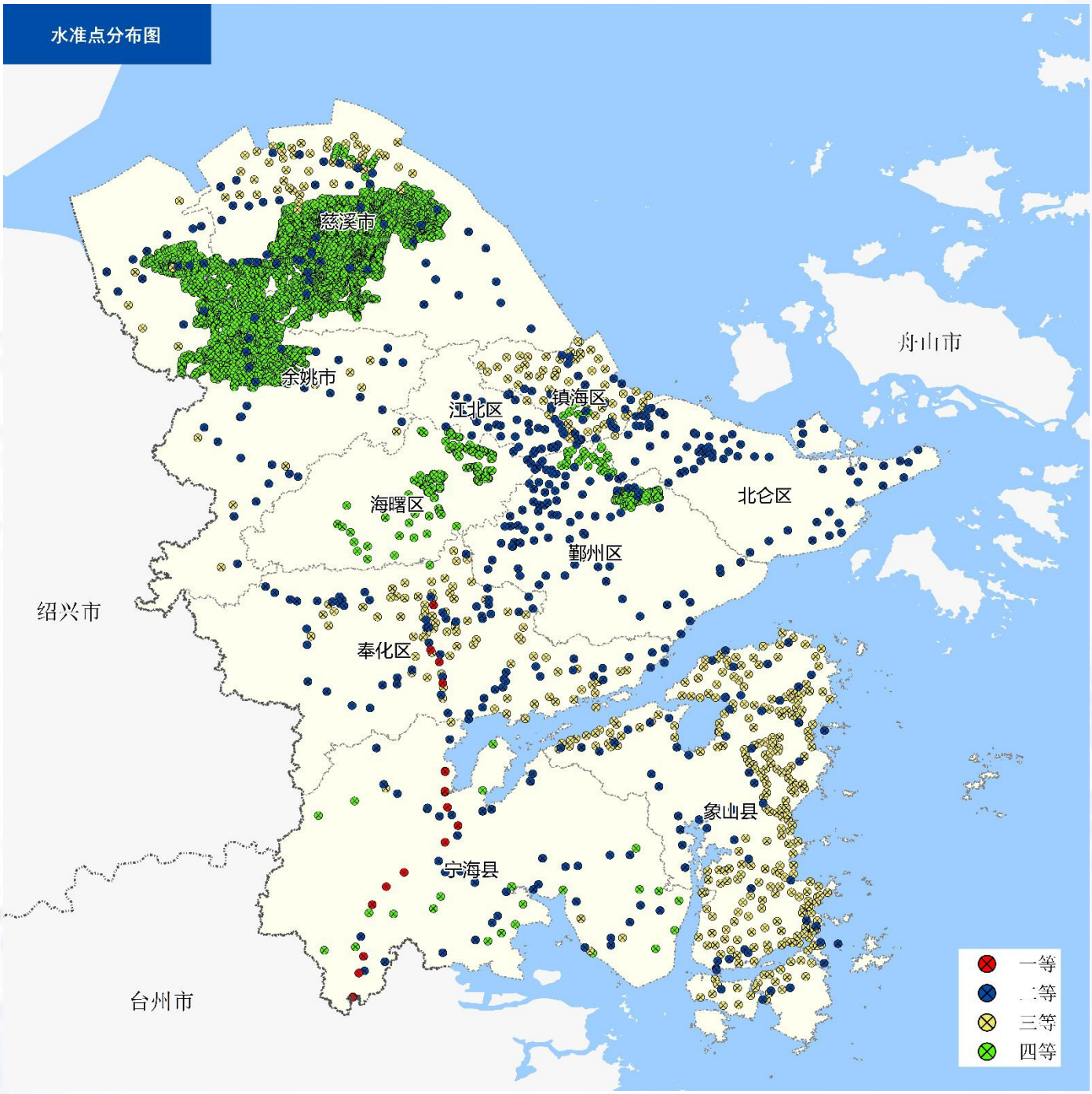
卫星定位点分布图



水准点

- 覆盖范围：全市（一等16个，二等504个，三等492个，四等5298个）；
- 现势性：2005-2022年；
- 更新频次：按需更新。

水准点分布图

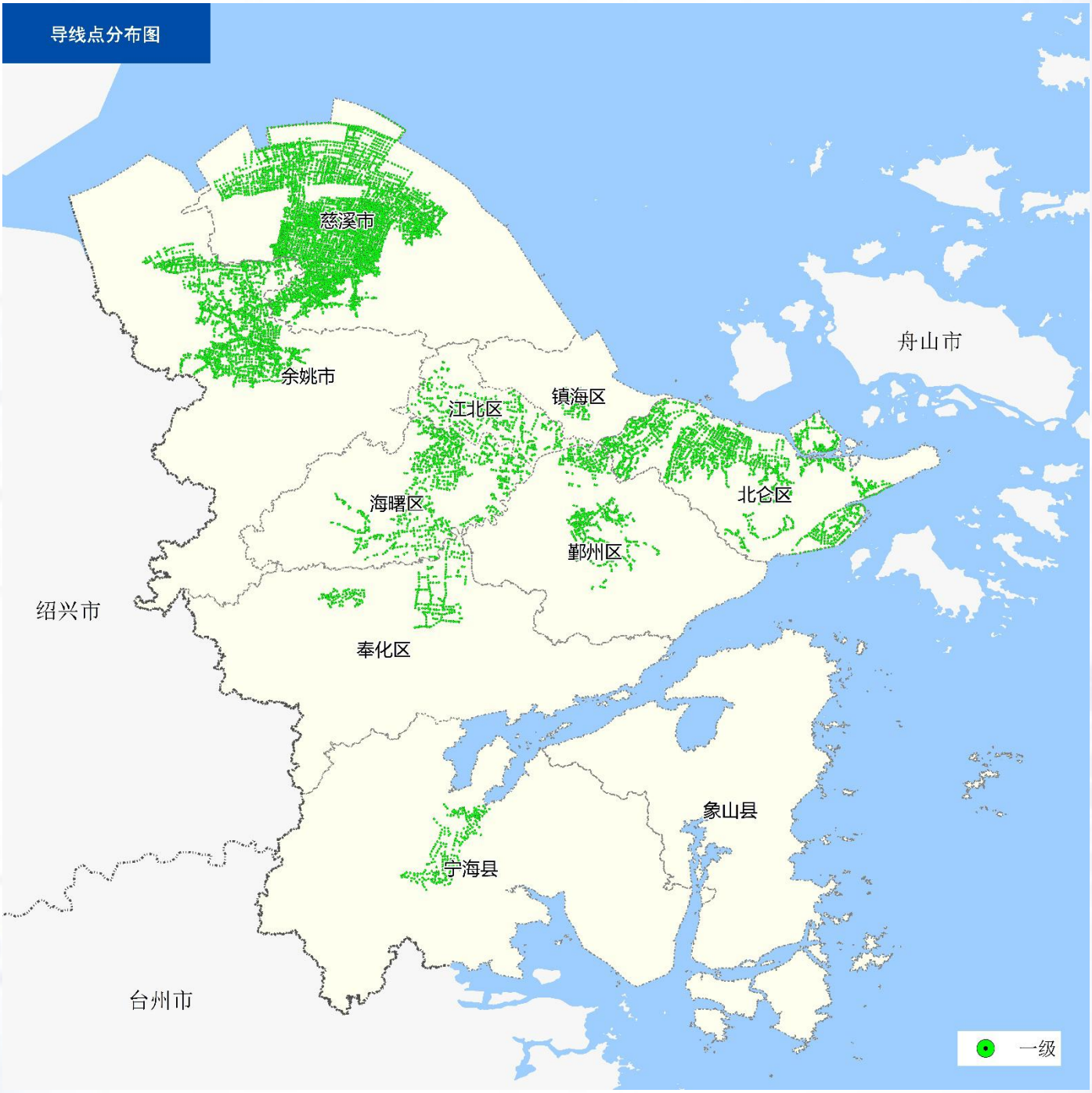


属于国家秘密基础测绘成果的需按国家有关规定进行“使用属于国家秘密基础测绘成果审批”申请。

导线点

- 覆盖范围：全市（一级10524个）；
- 现势性：2009-2022年；
- 更新频次：按需更新。

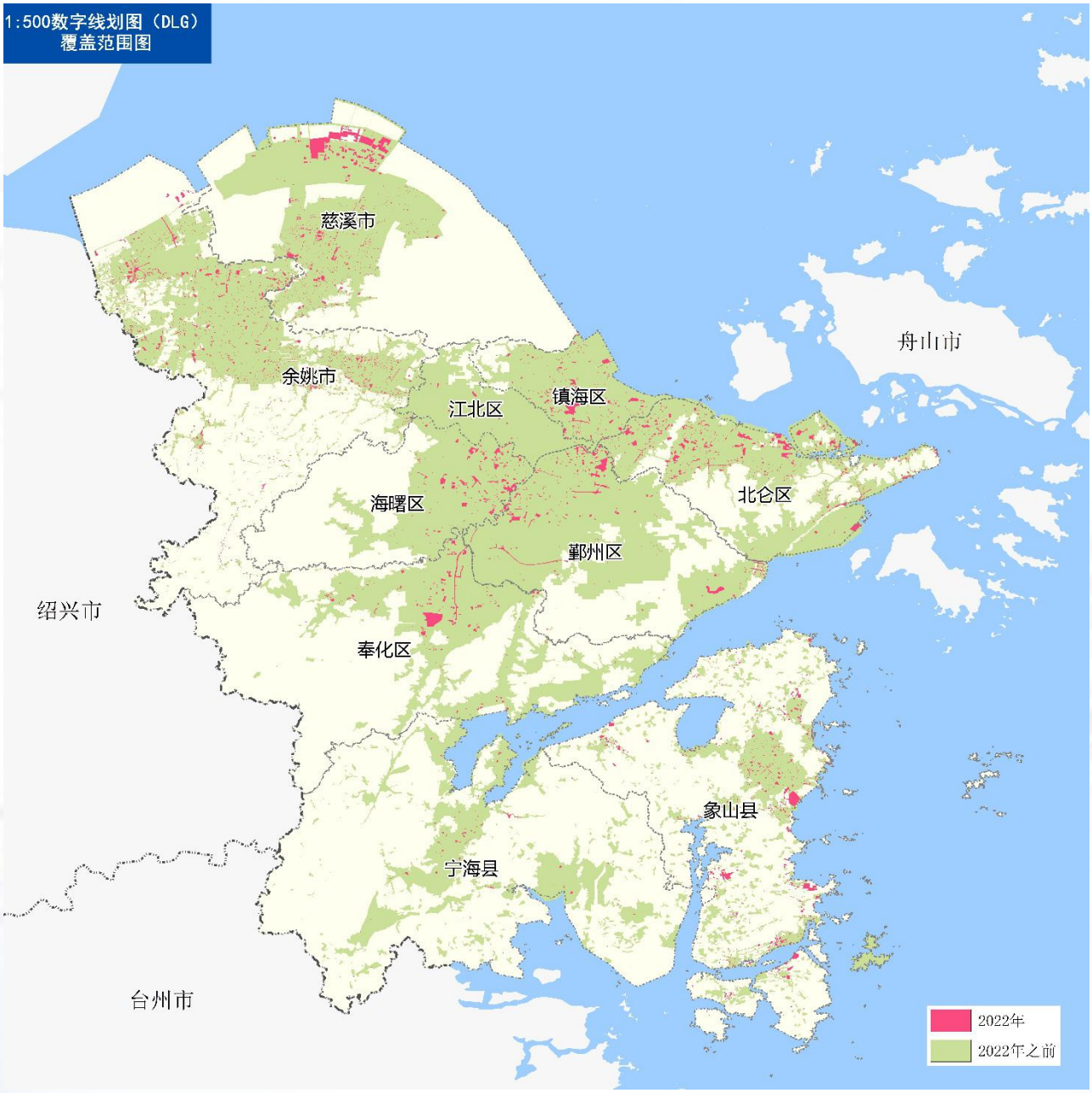
导线点分布图



2 基础比例尺地形图

1：500地形图

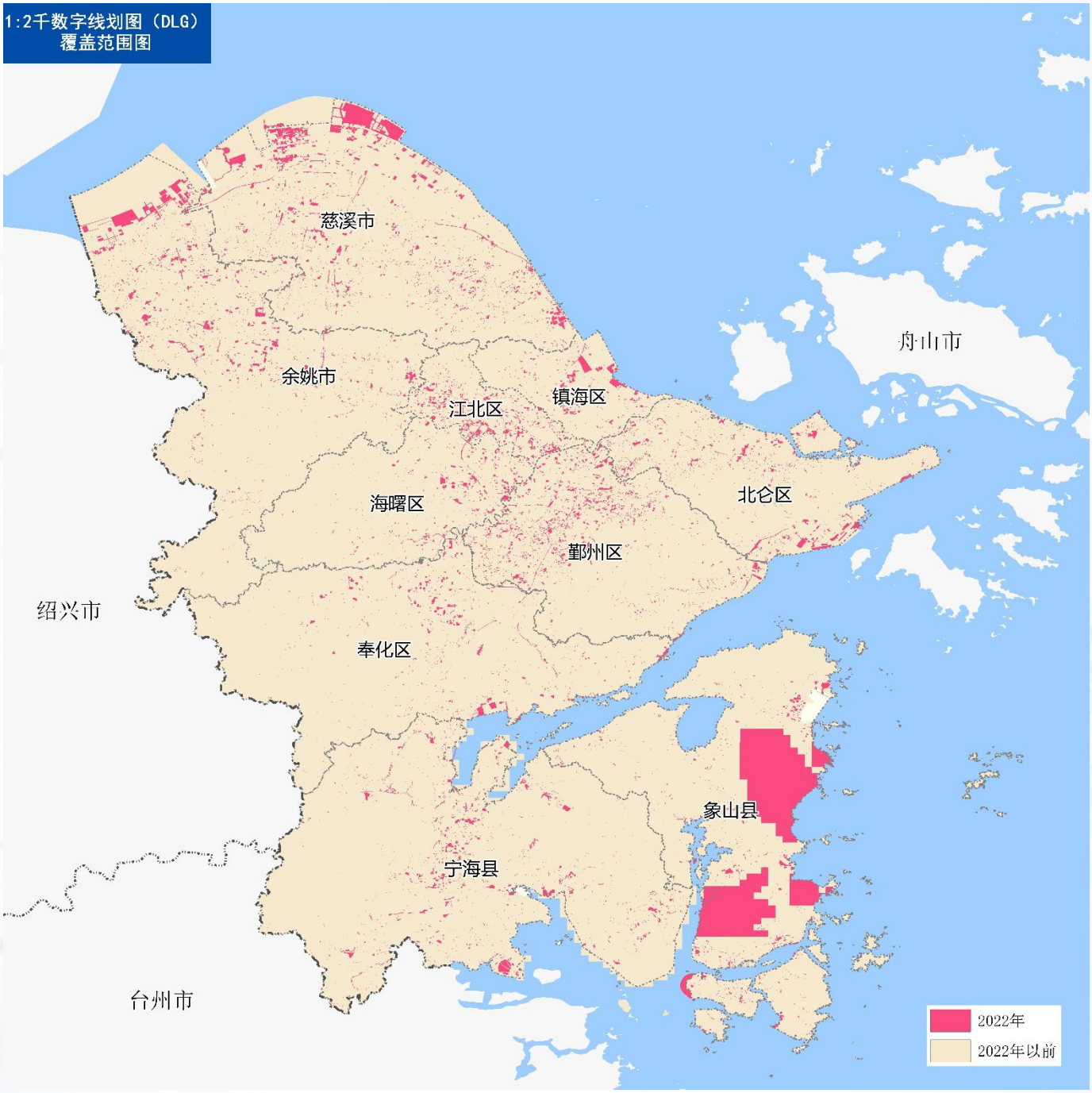
- 覆盖范围：全市平原区（4021平方千米）；
- 成果形式：数据库和标准分幅；
- 数据格式：GDB（数据库）、DWG（标准分幅）；
- 现势性：2022年；2022年更新260余平方千米；
- 更新频次：动态更新。



属于国家秘密基础测绘成果的需按国家有关规定进行“使用属于国家秘密基础测绘成果审批”申请。

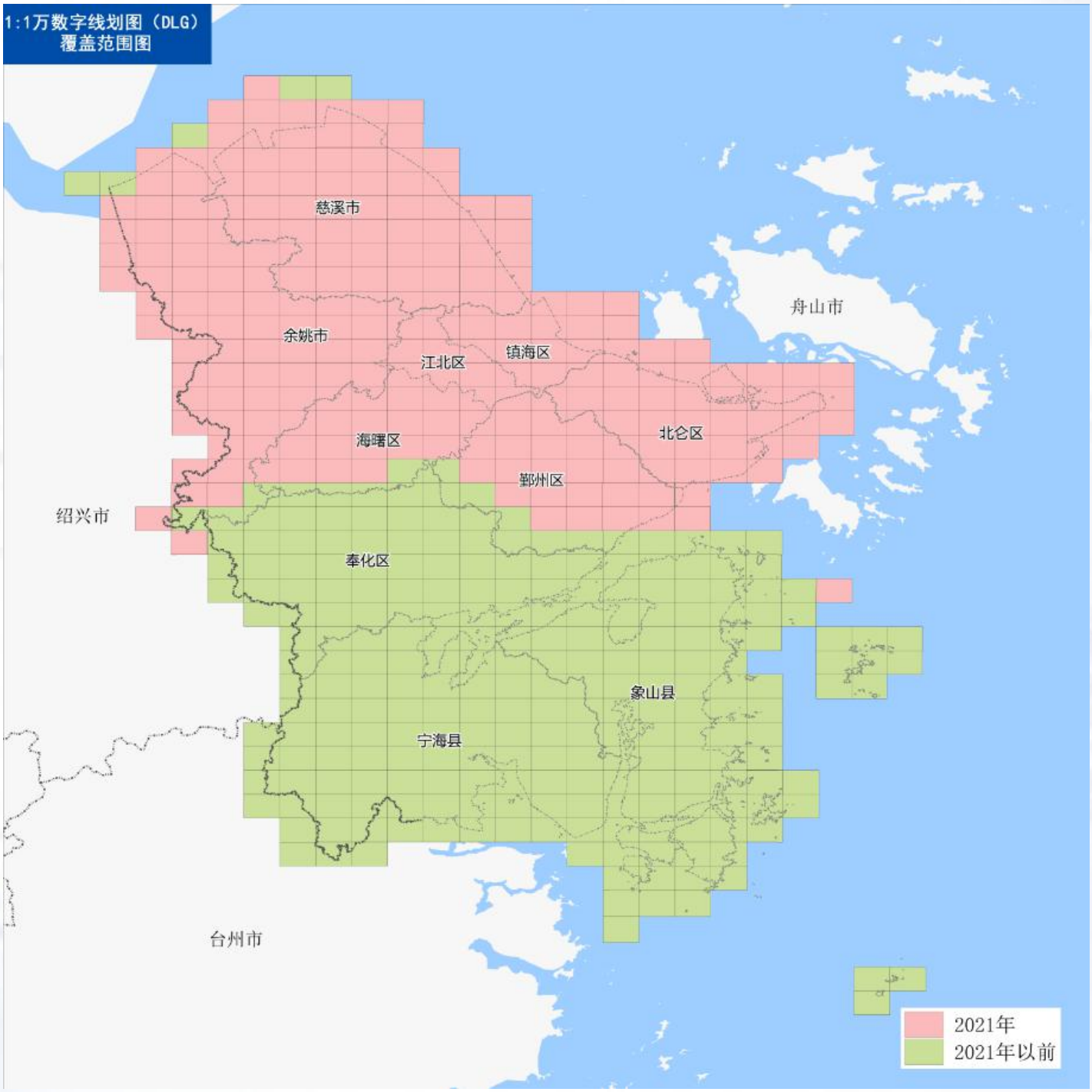
1：2000地形图

- 覆盖范围：全市（9365平方千米）；
- 成果形式：数据库和标准分幅；
- 数据格式：GDB（数据库）、DWG（标准分幅）；
- 现势性：2022年，全域变化更新；
- 更新频次：年度更新。



1：1万地形图

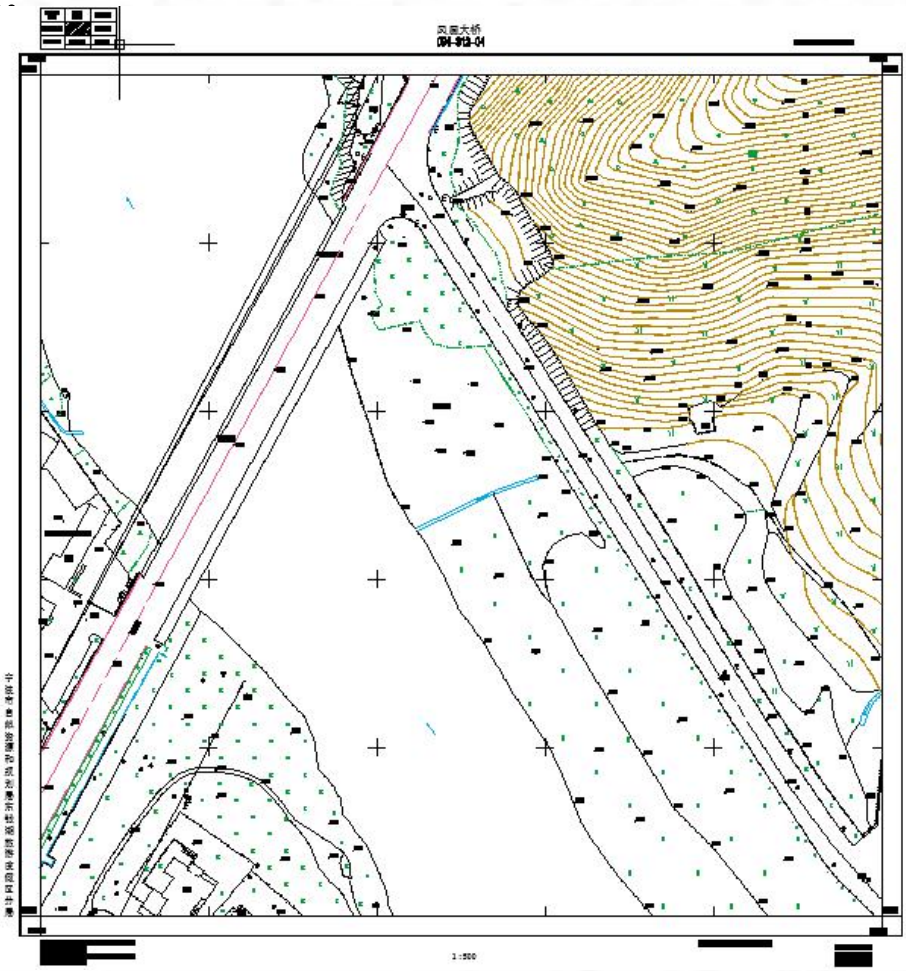
- 覆盖范围：全市；
- 成果形式：数据库和标准分幅；
- 数据格式：GDB（数据库）、DWG（标准分幅）；
- 现势性：2021年更新227幅；
- 更新频次：三年更新。



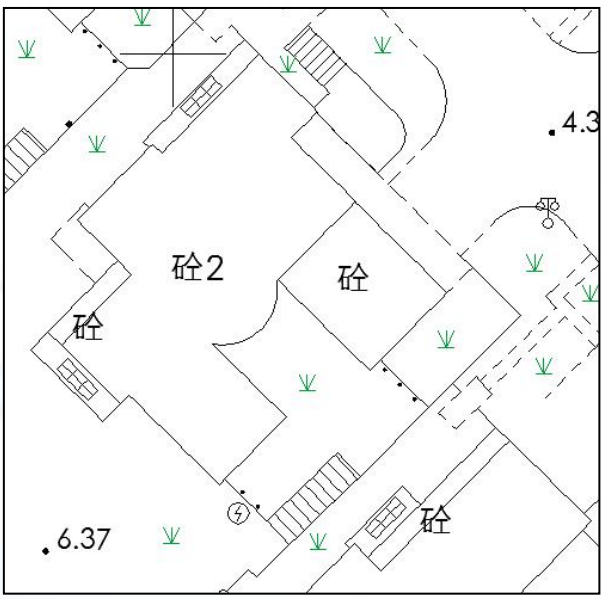
属于国家秘密基础测绘成果的需按国家有关规定进行“使用属于国家秘密基础测绘成果审批”申请。

基本比例尺示例

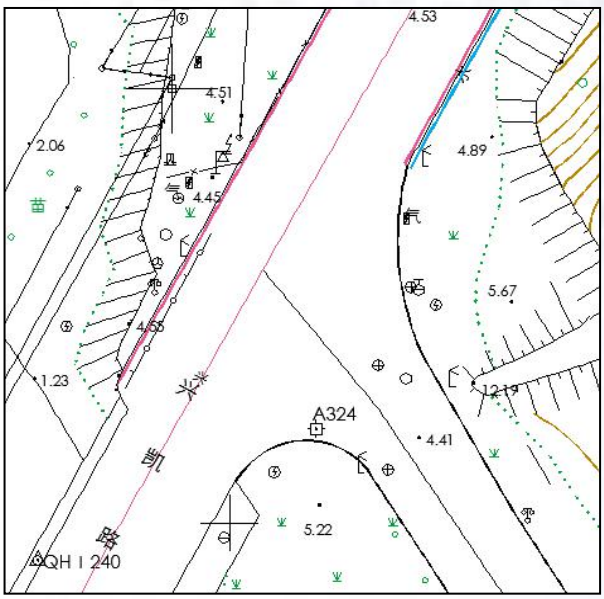
包含定位基础、水系、居民地及设施、交通、管线、境界与政区、地貌、植被与土质等地理要素。



1:500标准分幅



局部范围（住宅部分）

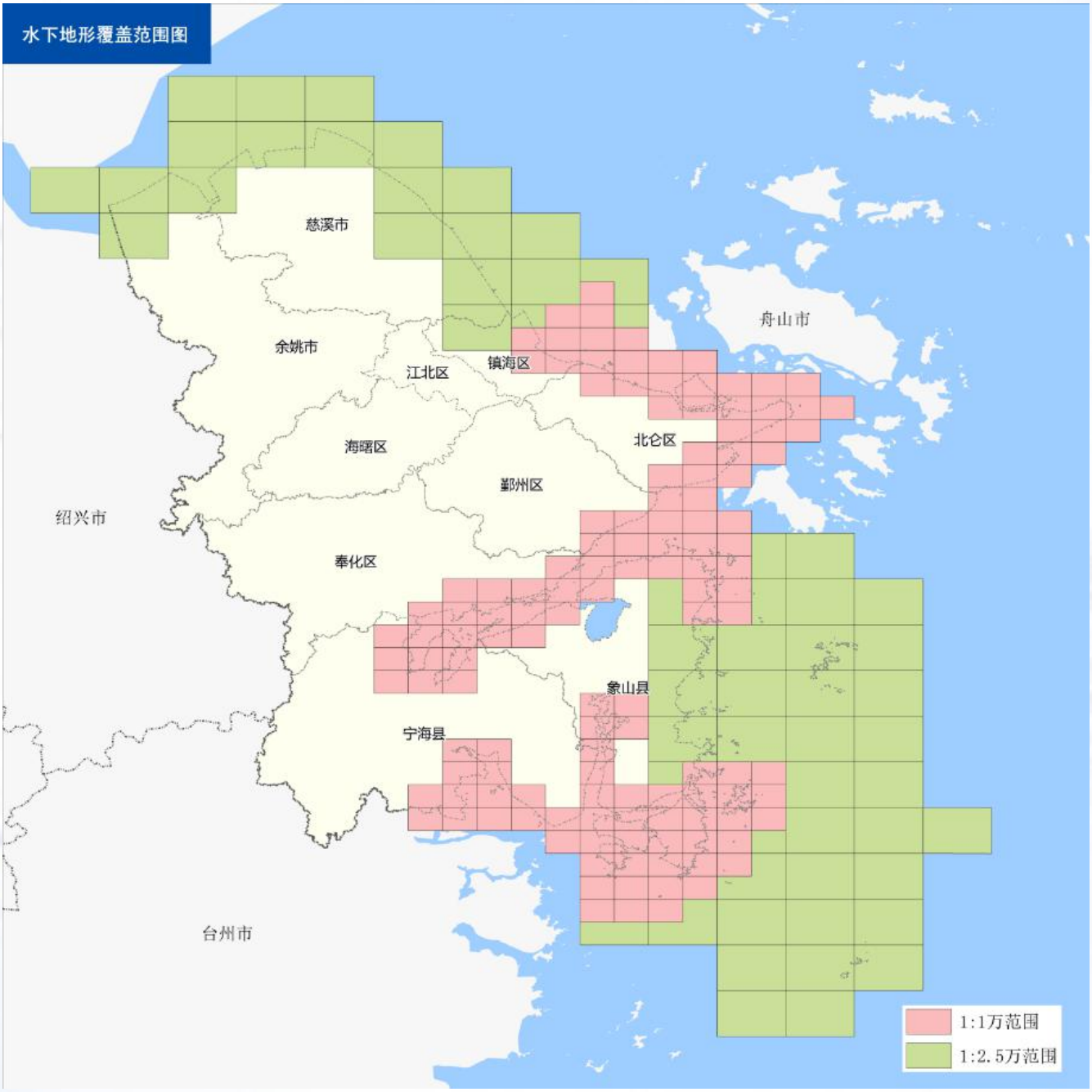


局部范围（道路部分）

3 海洋测绘

水下地形

- 覆盖范围：近海海域；
- 成果形式：数据库；
- 数据格式：GDB（数据库）；
- 现势性：2011年-2013年；
- 更新频次：按需更新。



属于国家秘密基础测绘成果的需按国家有关规定进行“使用属于国家秘密基础测绘成果审批”申请。

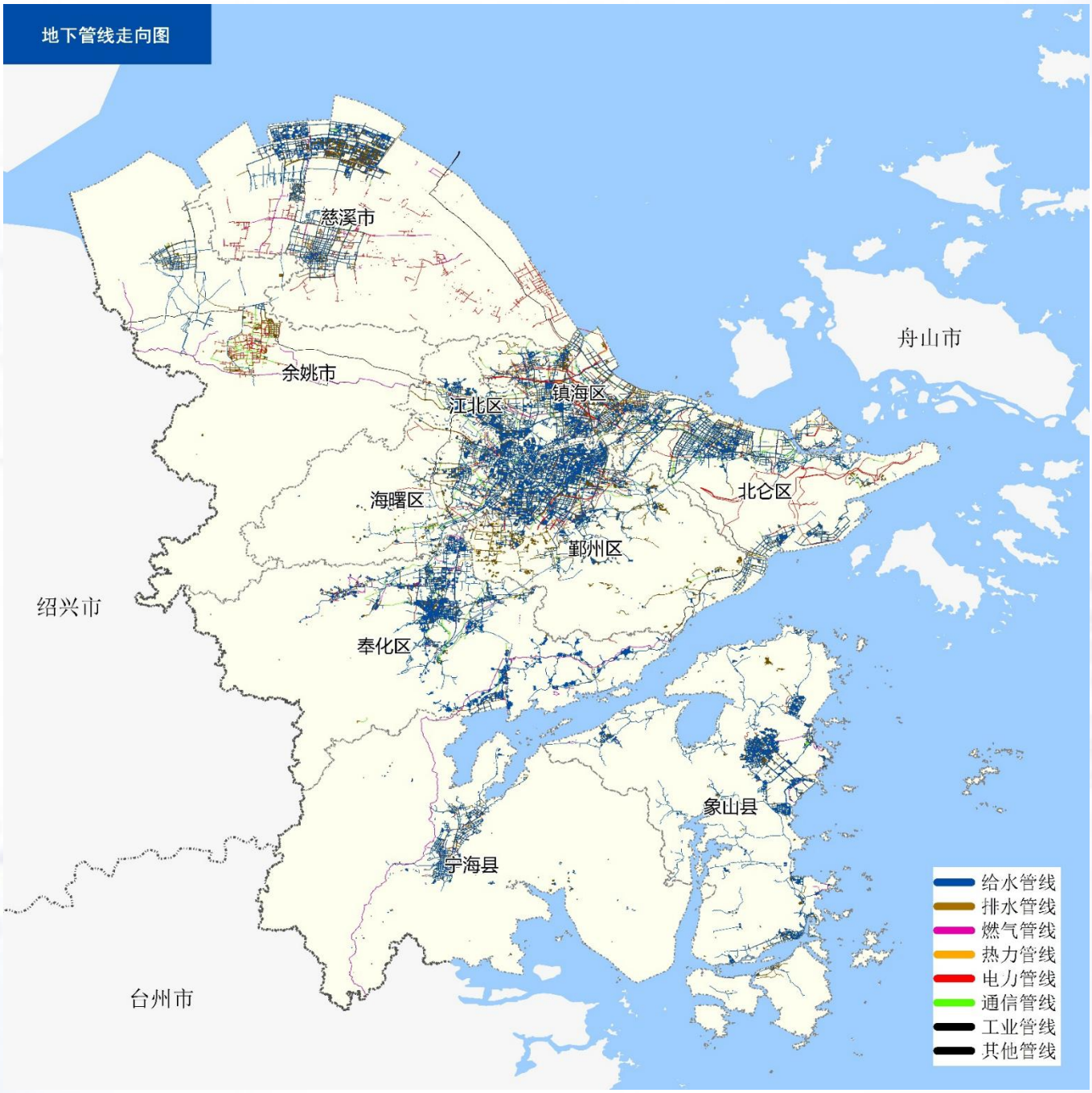
海岸带地形

- 覆盖范围：近海海域；
- 成果形式：数据库；
- 数据格式：GDB（数据库）；
- 现势性：2014年；
- 更新频次：按需更新。

4 地下空间信息

地下管线

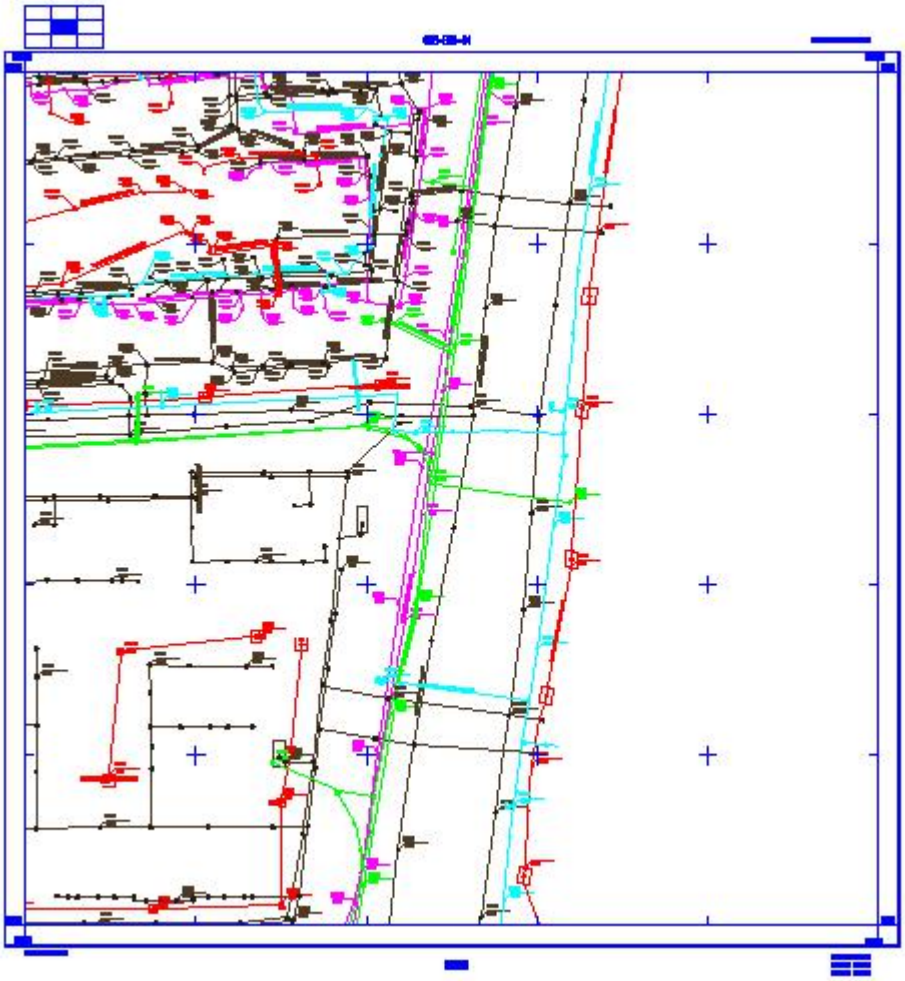
- 覆盖范围：全市（约6.5万余千米）；
- 成果形式：数据库；
- 数据格式：GDB（数据库）；
- 现势性：2022年；2022年更新4293余千米；
- 更新频次：动态更新。



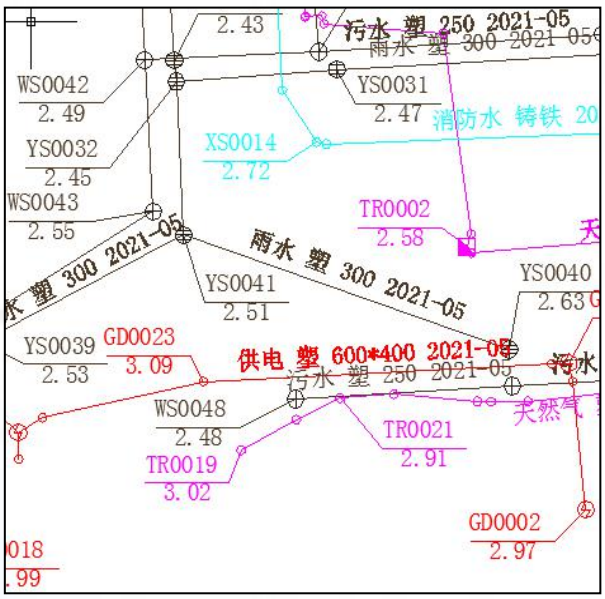
属于国家秘密基础测绘成果的需按国家有关规定进行“使用属于国家秘密基础测绘成果审批”申请。

地下管线示例

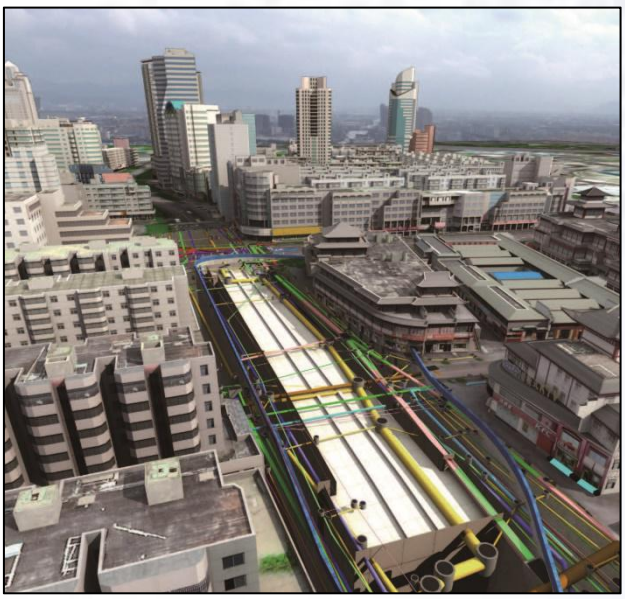
包括给水、排水、电力、燃气、通信、工业、热力、其他管线八个大类。



地下管线标准分幅



二维管线局部范围



三维管线局部范围

5 数字高程模型（DEM）

数字高程模型

- 覆盖范围：全市；
- 数据格式：IMG；
- 成果形式：2m、5m网格间距；
- 现势性：2022年；
- 更新频次：按需更新。

属于国家秘密基础测绘成果的需按国家有关规定进行“使用属于国家秘密基础测绘成果审批”申请。

高程模型数据示例

1：2000，1：1万数字高程模型全区覆盖，提供精细的地表高程信息，可应用于规划选址、地形条件识别、公路铁路选线和设计，水土流失治理的规划与动态监测等方面。

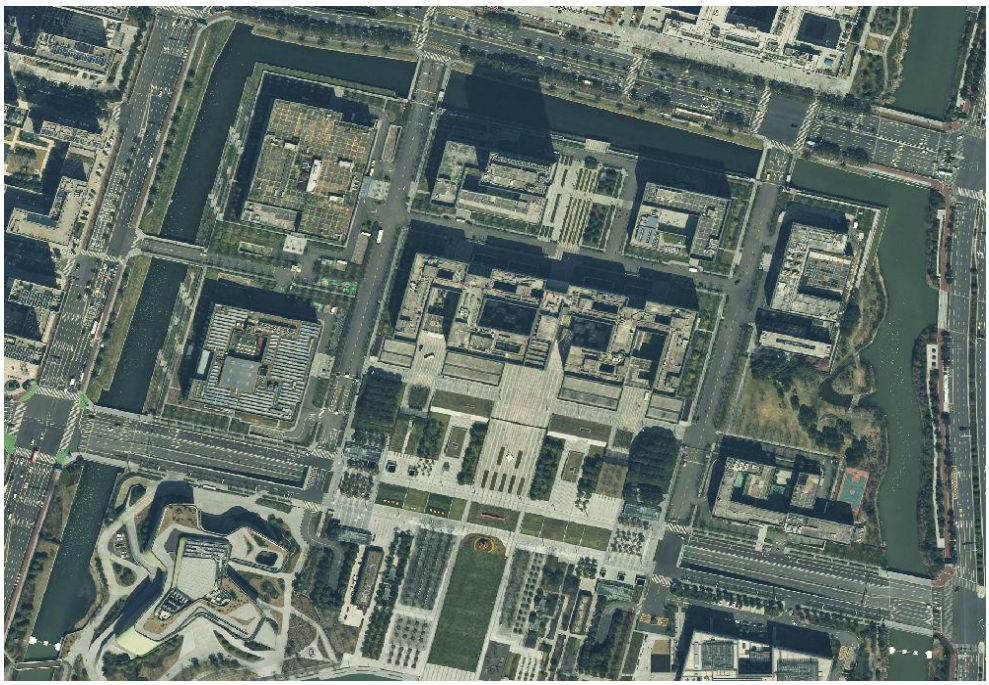
6 正射影像（DOM）

航摄影像

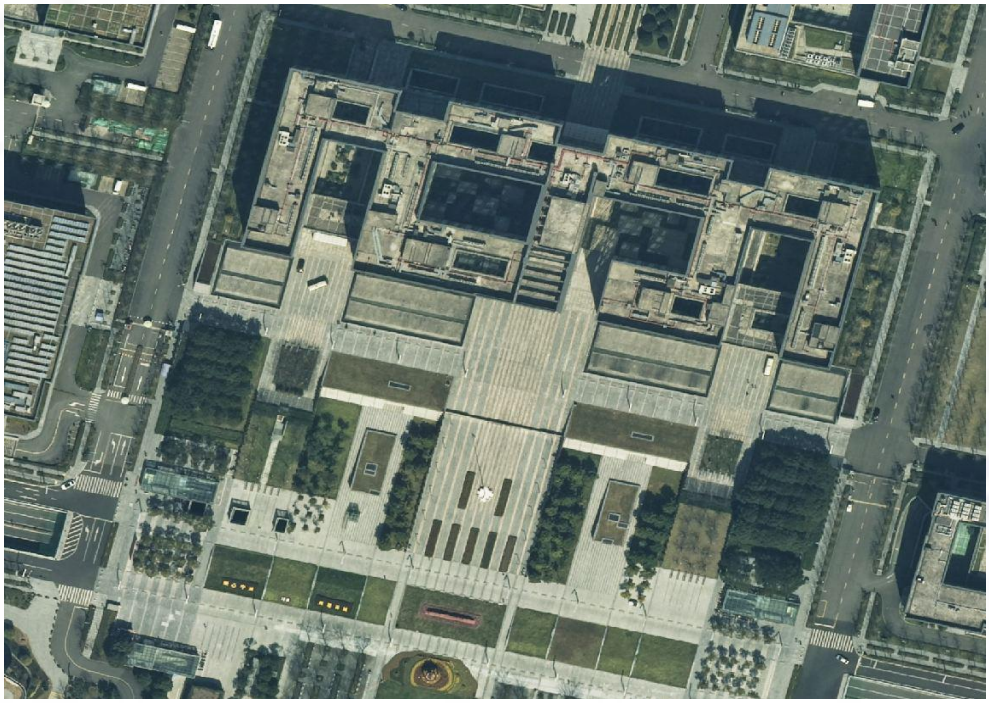
- 覆盖范围：全市；
- 分辨率：0.2米；
- 数据格式：TIFF、IMG；
- 现势性：2022年；
- 更新频次：年度更新。

属于国家秘密基础测绘成果的需按国家有关规定进行“使用属于国家秘密基础测绘成果审批”申请。

影像数据示例



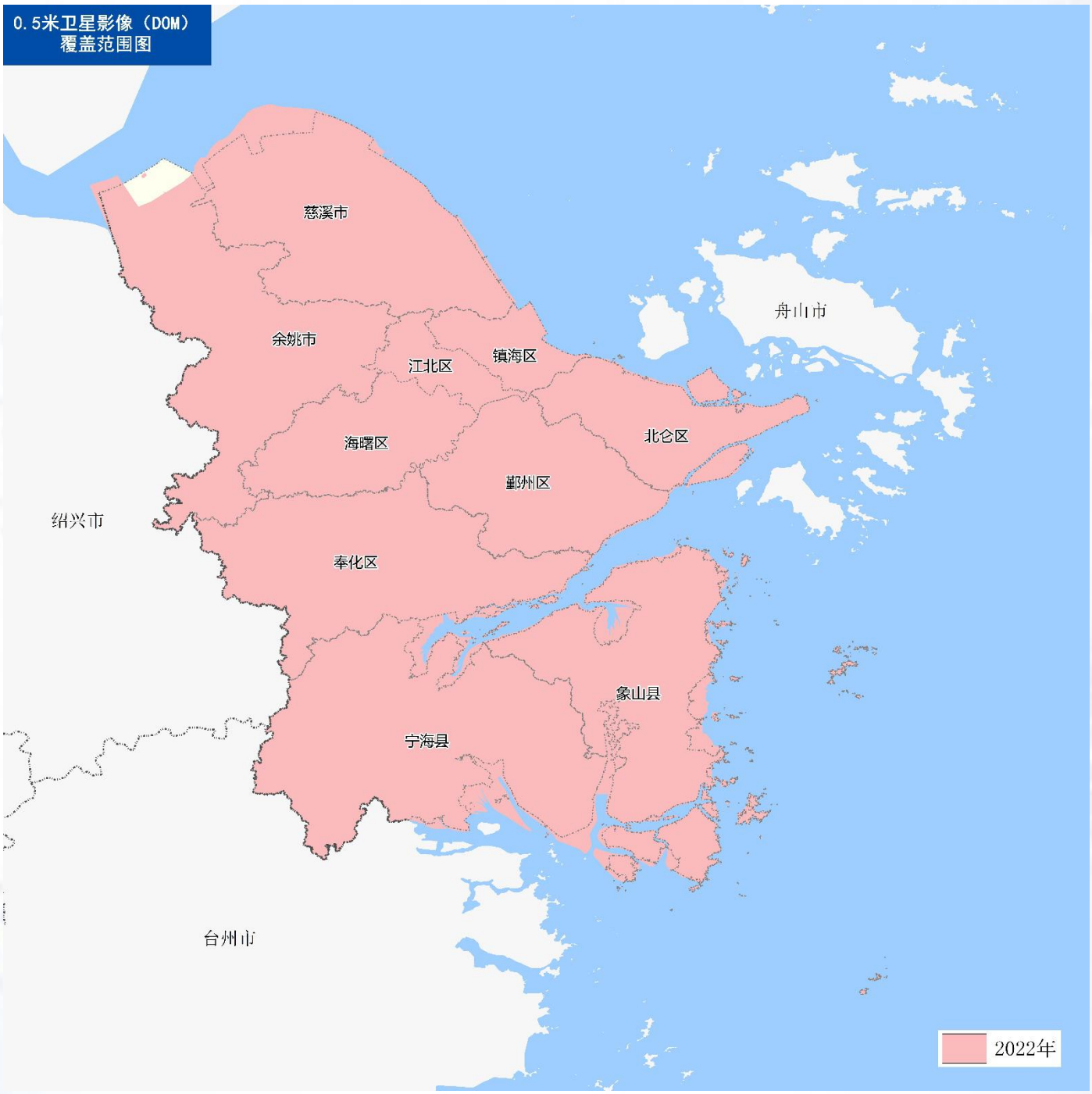
2022年，0.2米影像（市政府）



2022年，0.2米影像（市政府）

卫星影像

- 覆盖范围：全市；
- 分辨率：0.5米、0.8米；
- 数据格式：IMG；
- 现势性：0.5米2022年；0.8米2022年；
- 更新频次：年底或季度更新。



属于国家秘密基础测绘成果的需按国家有关规定进行“使用属于国家秘密基础测绘成果审批”申请。

0.8米卫星影像（DOM）
覆盖范围图
慈溪市
舟山市
余姚市
镇海区
江北区
北仑区
海曙区
鄞州区
绍兴市
奉化区
象山县
宁海县
台州市
2022年

❖ 影像数据示例

2022年，0.5米影像（市政府）

2022年，0.5米影像（市政府）

2022年，0.8米影像（市政府）

2022年，0.8米影像（市政府）

属于国家秘密基础测绘成果的需按国家有关规定进行“使用属于国家秘密基础测绘成果审批”申请。

7 实景三维

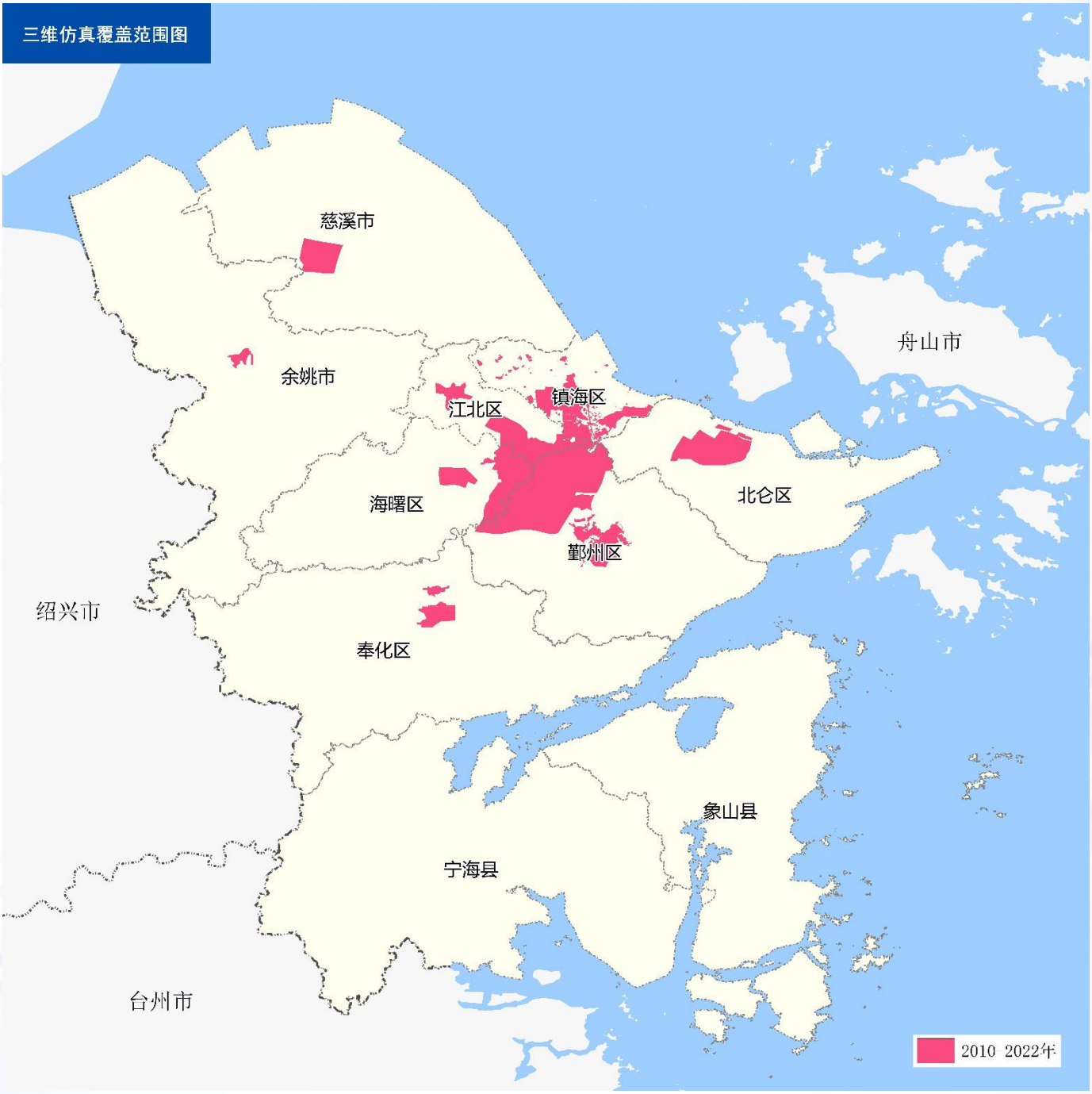
地形级实景三维

- 覆盖范围：宁波市；
- 成果形式：数据库；
- 更新频次：按需更新；
- 现势性：2022年。

地形级三维覆盖范围图

城市级实景三维—仿真三维

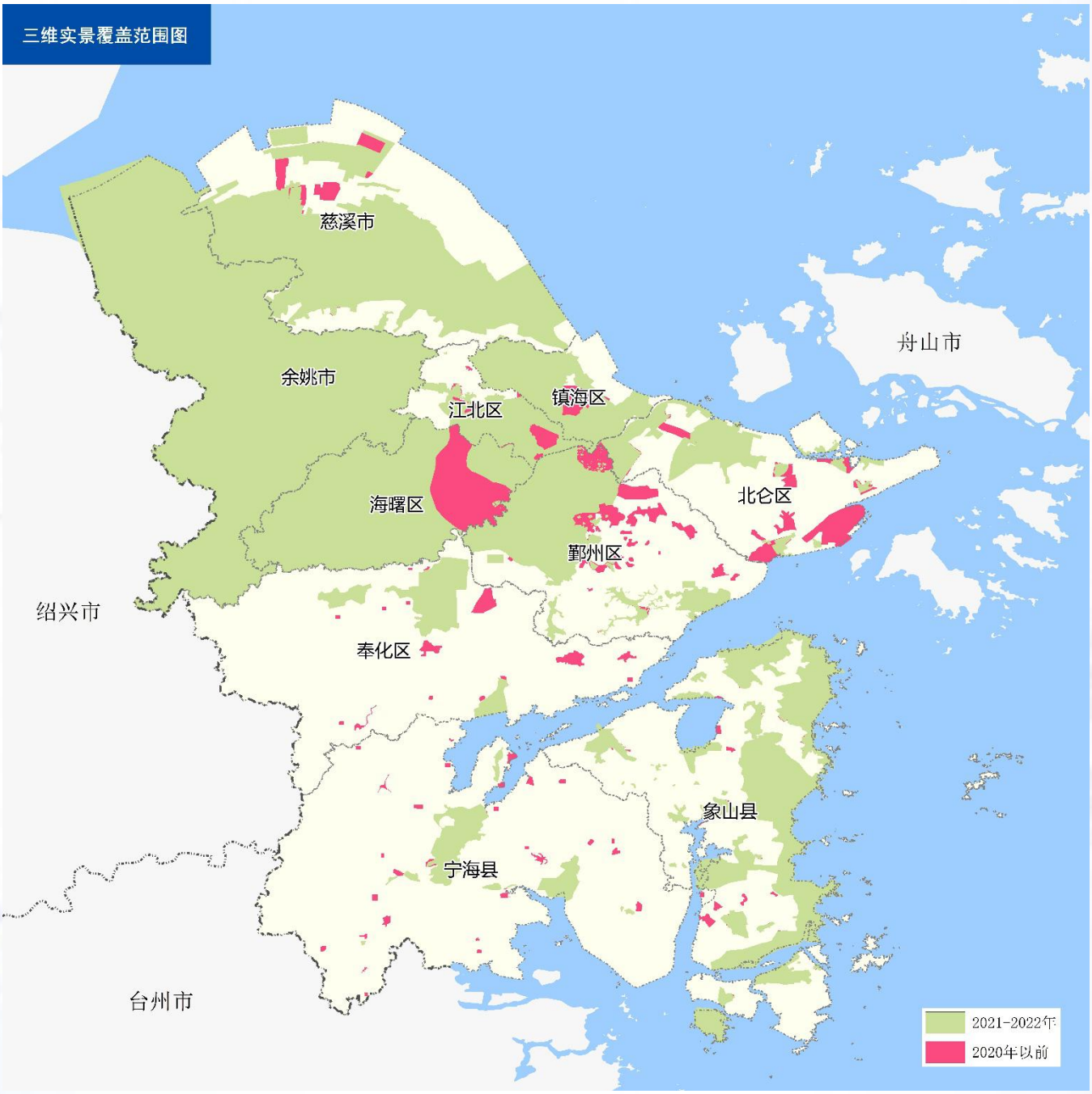
- 覆盖范围：宁波市核心区（约448平方千米）；
- 成果形式：数据库；
- 数据格式：MAX；
- 现势性：2010-2022年；
- 更新频次：按需更新。



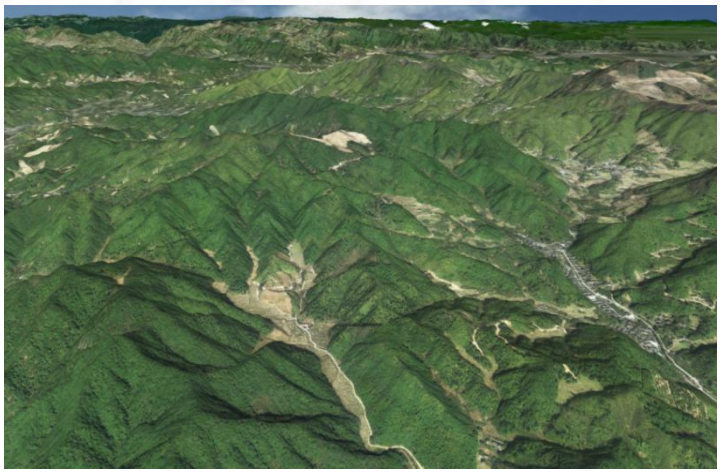
属于国家秘密基础测绘成果的需按国家有关规定进行“使用属于国家秘密基础测绘成果审批”申请。

城市级实景三维—倾斜三维

- 覆盖范围：宁波绕城全域与绕城外部分重点区域（约4106平方千米）；
- 成果形式：数据库；
- 现势性：2016-2022年；
- 数据格式：OSGB；
- 更新频次：按需更新。



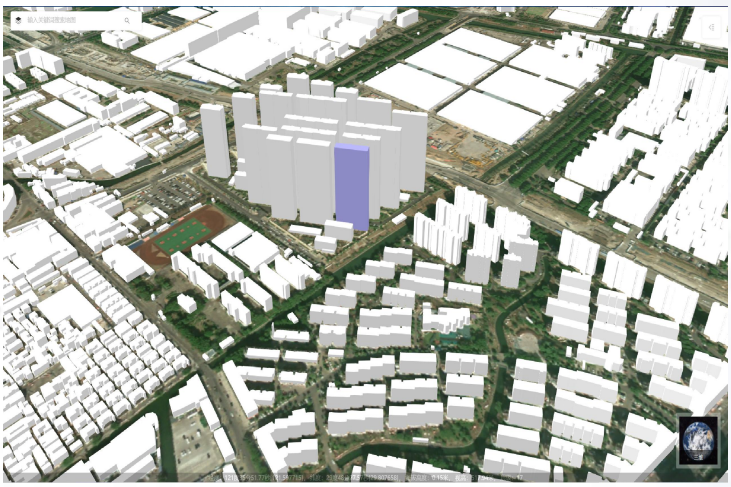
三维数据示例



地形级实景三维

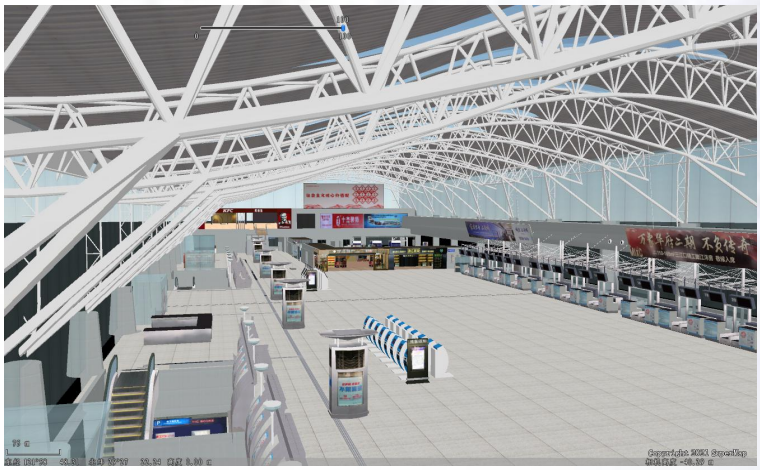
城市级实景三维（倾斜三维）

城市级实景三维（仿真三维）



三维白膜

地铁鼓楼站室内三维



栎社机场室内三维

属于国家秘密基础测绘成果的需按国家有关规定进行“使用属于国家秘密基础测绘成果审批”申请。

8 地理信息公共服务成果

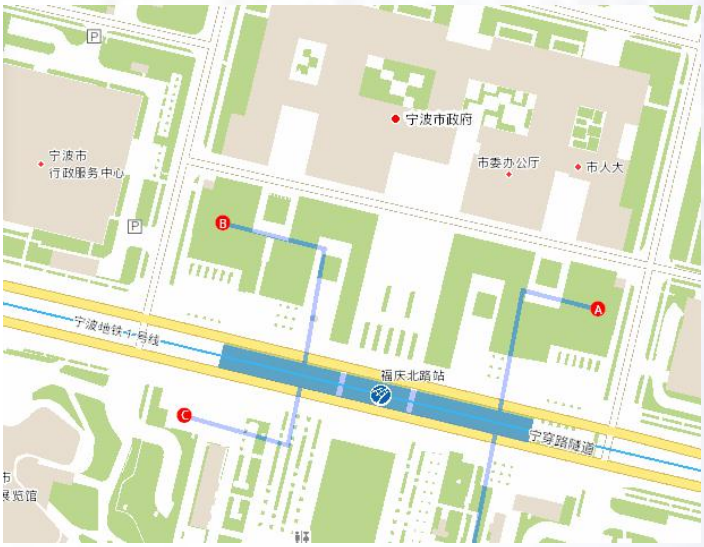
电子地图

电子地图是宁波市地理信息公共服务平台重要基础数据之一，主要包括水系、居民地、交通、境界、植被、POI六大类要素，数据涵盖2012、2014、2015、2016、2017、2018、2019、2020、2021、2022年10个历史版本，为政府行政决策、重大战略实施、应急服务、重点工程监控等提供地理底图。

电子地图数据

电子地图数据（13级）

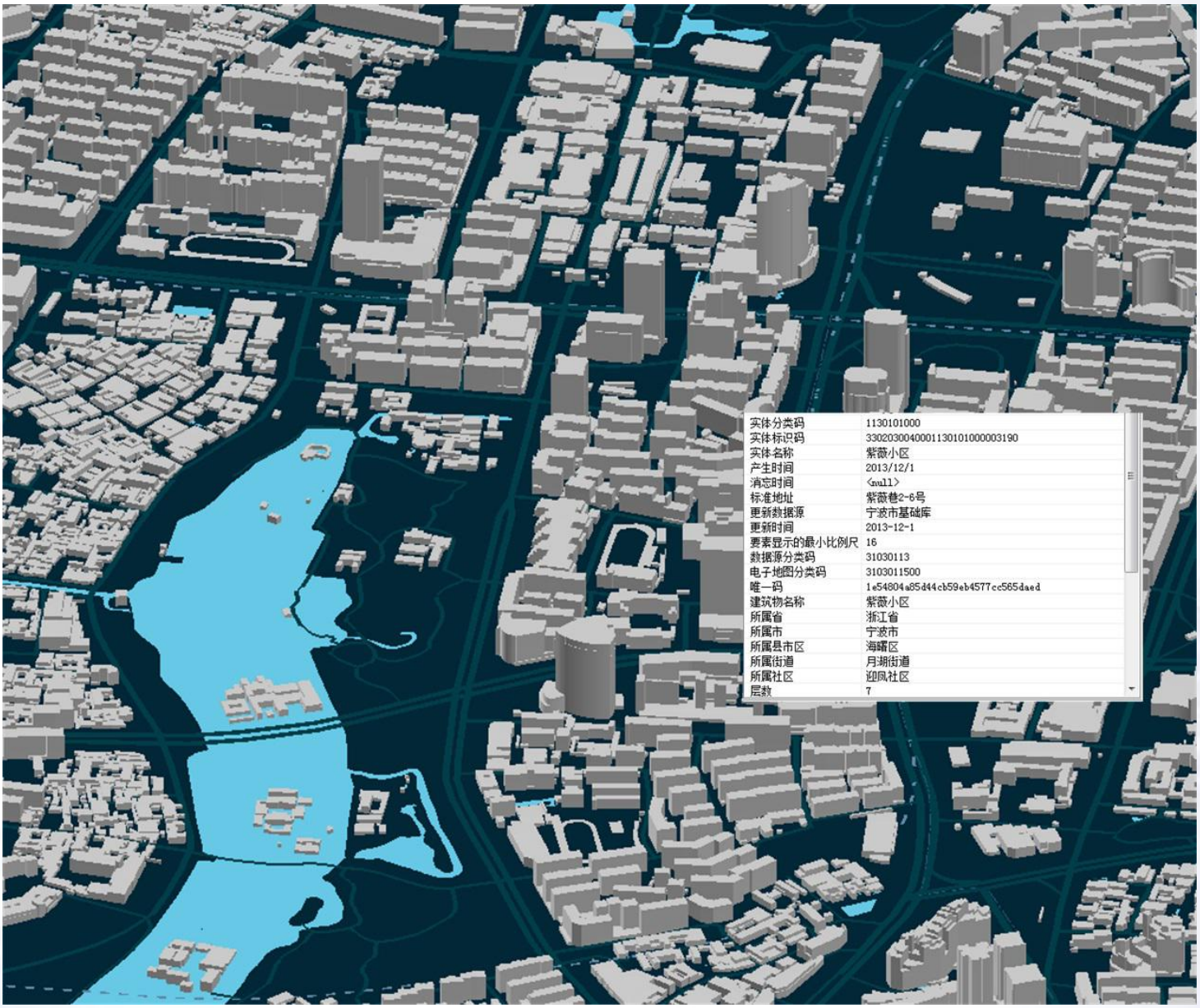
电子地图数据（15级）



电子地图数据（18级）

地理实体

以建筑物为实体对象共382.8万余幢，覆盖宁波全大市，能够实现地理要素相关社会经济、自然资源信息的挂接。通过对全大市建筑物基底数据进行融合处理，实现地理要素相关社会经济、自然资源信息的挂接。目前已与全大市195万地名地址、170余万企业以及1043余万人口数据建立关联关系。



地理实体数据

属于国家秘密基础测绘成果的需按国家有关规定进行“使用属于国家秘密基础测绘成果审批”申请。

地名地址

地名地址数据覆盖全大市范围数据量约199万余条，为地址匹配、POI兴趣点数据建设提供基础。

地名地址数据

局部地名地址数据
（市政府周边）

POI数据

POI数据覆盖宁波大市约35万条，涵盖切合民生的医院、学校、政府机关、停车场、各类商户、娱乐休闲、商务楼宇等共计100余类。

POI数据分布图

局部POI数据展示图

属于国家秘密基础测绘成果的需按国家有关规定进行“使用属于国家秘密基础测绘成果审批”申请。

天地图特色功能

与商业地图网站实行差异化发展原则，归集融合最新政务信息和历年影像数据，提升政务服务能力。

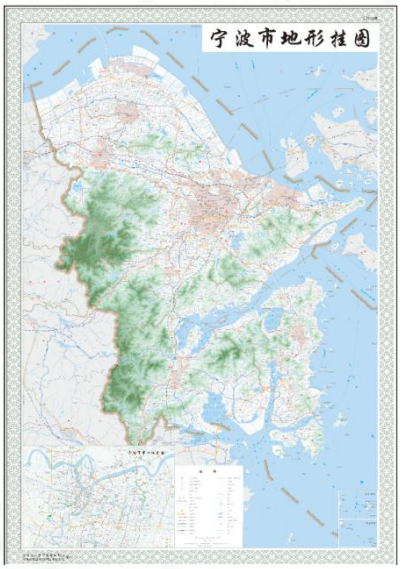
生活导航功能

历年影像查看功能

属于国家秘密基础测绘成果的需按国家有关规定进行“使用属于国家秘密基础测绘成果审批”申请。

9 地图产品

近年来，根据社会的需求，编制了各类标准地图、地形挂图、区（县、市）系列地图、政务服务地图、阿拉芈月图系列地图等专题地图和各种比例尺普通地图。



宁波市地形挂图

宁波市标准地图

区（县、市）系列地图

专题地图

阿拉芈月图

属于国家秘密基础测绘成果的需按国家有关规定进行“使用属于国家秘密基础测绘成果审批”申请。

联系电话：0574-89187338、0574-87187559

联系单位：宁波市自然资源和规划局（宁波市和济街9号）

在线服务：1、**浙江政务服务网** http://zjzwfw.gov.cn

（法人用户查询“使用属于国家秘密基础测绘成果审批）

2、宁波市测绘地理信息成果服务系统

https://www.nbmap.gov.cn/nbportal/portal/

（注册用户进行非涉密测绘地理信息成果在线申请）