

ICS 07.040

CCS A 75

DB4401

广 州 市 地 方 标 准

DB4401/T 222.2—2023

智慧广州时空信息云平台 第 2 部分：平台数据规范

Spatiotemporal information cloud platform of smart Guangzhou—
Part 2: Data specification

2023 - 07 - 20 发布

2023 - 08 - 20 实施

广州市市场监督管理局 发 布

目 次

前言 III

引言 IVV

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 缩略语 2

5 基本要求 2

 5.1 时空基准 2

 5.2 度量单位 2

6 数据内容 3

 6.1 通用规定 3

 6.2 数据分类 3

 6.3 数据分级 3

 6.4 数据结构 4

7 数据管理 4

 7.1 质量检查 4

 7.2 成果管理 4

 7.3 元数据管理 4

8 更新与共享 5

 8.1 入库更新 5

 8.2 数据共享 5

附录 A（规范性） 时空云平台空间数据分类 6

附录 B（规范性） 时空云平台瓦片数据分级 8

附录 C（规范性） 时空云平台空间数据分层 9

附录 D（规范性） 时空云平台矢量数据属性字段 12

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件是DB4401/T 222《智慧广州时空信息云平台》的第2部分。DB4401/T 222《智慧广州时空信息云平台》已经发布了以下部分：

- 第1部分：共享服务与接口规范；
- 第2部分：平台数据规范。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由广州市规划和自然资源局提出并归口。

本文件起草单位：广州市城市规划勘测设计研究院、广州市规划和自然资源自动化中心。

本文件主要起草人：高毓琳、何华贵、龚磊、郭亮、胡磊、杨卫军、黎栋梁、林寅燊、王明省、陶岚、张鹏程、黄晔、李少智、杨建国、梁飞龙、梁智浩、张珊珊、普恒、张秀英、周勍。

引 言

智慧广州时空信息云平台是国家首批智慧城市时空信息云平台试点的建设成果,是广州市空间信息共享交换与协同应用的载体,也是全市可复用可共用信息系统平台之一,为全市提供统一时空基础的空间资源底座服务。DB4401/T 222《智慧广州时空信息云平台》旨在规范全市地理信息资源互联互通和共享利用,拟由两个部分构成:

- 第1部分:共享服务与接口规范,目的在于为时空云平台确立可操作的共享服务与接口;
- 第2部分:平台数据规范,目的在于确立适用于时空云平台的数据内容。

智慧广州时空信息云平台

第2部分：平台数据规范

1 范围

本文件规定了智慧广州时空信息云平台（以下简称：时空云平台）的数据规范，包括基本要求、数据内容、数据管理以及更新与共享。

本文件适用于时空云平台用户按照统一的标准更新、共享和协同应用时空云平台的数据。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 16820-2009 地图学术语
GB/T 18316-2008 数字测绘成果质量检查与验收
GB/T 19710-2005 地理信息 元数据
GB/T 35634-2017 公共服务电子地图瓦片数据规范
CH/T 9015-2012 三维地理信息模型数据产品规范
CH/T 9024-2014 三维地理信息模型数据产品质量检查与验收
CJJ/T 100-2017 城市基础地理信息系统技术标准
DB4401/T 222.1-2023 智慧广州时空信息云平台 第1部分：共享服务与接口规范

3 术语和定义

GB/T 16820-2009界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

图层 **layer**

具有相同空间特征和属性的实体及其属性的集合。

3.2

矢量数据 **vector data**

以坐标或有序坐标串表示的空间点、线、面等图形数据及与其相联系的有关属性数据的总称。

[来源：GB/T 16820-2009，5.13]

3.3

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。

[来源：GB/T 16820—2009，5.14]

3.4

三维地理信息模型 **three-dimensional model on geographic information**

能可视化反映相关地理要素在立体空间中的位置、几何形态、表面纹理及其属性等信息，包括各种地上主要地理信息的外部及地下空间，不含地上各建（构）筑物地理信息内部。

[来源：CH/T 9015—2012，3.2]

3.5

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。

[来源：GB/T 16820—2009，5.15]

3.6

属性数据 **attribute data**

描述地理实体质量和数量特征的数据。

[来源：GB/T 16820—2009，5.16]

3.7

瓦片数据 **tile data**

根据一定的格网划分规则，对特定范围的地图进行分块形成若干图片单元。

[来源：GB/T 35634—2017，2.1]

3.8

元数据 **metadata**

描述数据集或数据集系列的内容、数据的要素、覆盖范围、质量、管理方式、数据的所有者、数据的提供方式和数据的其他特性的描述性数据。

[来源：GB/T 19710—2005，4.5，有修改]

4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

GDB：地理数据库（Geo Data Base）

MXD：工程文件格式（Map eXplorer Document）

OGC：开放地理空间联盟（Open Geospatial Consortium）

5 基本要求

5.1 时空基准

时空云平台空间数据的时空基准应满足以下要求：

- a) 平面基准采用广州 2000 坐标系；
- b) 地图投影采用“高斯-克吕格投影（3 度分带）”；
- c) 高程基准采用广州市高程系统；
- d) 时间基准采用公元纪元和北京时间。

5.2 度量单位

时空云平台空间数据的度量单位应满足以下要求：

- a) 坐标以 m 为单位，精确到小数点后三位；
- b) 长度以 m 为单位，精确到小数点后三位；
- c) 面积以 m^2 为单位，精确到小数点后三位；
- d) 各行业管理工作中对度量单位有明确规定的，应遵从其要求，需单独注明。

6 数据内容

6.1 通用规定

时空云平台空间数据应满足以下要求：

- a) 空间数据分为二维数据和三维模型数据，二维数据分为矢量数据和栅格数据，矢量数据由图形数据和属性数据构成；
- b) 图形数据要素类型主要包括点、线、面三种类型；
- c) 矢量数据的图形数据和属性数据应一体化采集、一体化存储；
- d) 矢量数据应采用 GDB 格式，并配置好地图要素*.MXD 文件；
- e) 三维地理信息模型数据规范应按 CH/T 9015-2012 执行；
- f) 空间数据的责任部门应保障数据的质量，包括空间的拓扑一致性和属性的完整性；
- g) 空间数据的存储、传输、更新和管理应符合国家信息安全保密管理的规定。

6.2 数据分类

时空云平台空间数据包括一级类4个、二级类18个、三级类30个，按照附录A执行，可根据需要动态调整，各类内容如下：

- a) 一级类：时空云平台空间数据的一级分类，包括现状数据、规划数据、管理数据和社会经济数据 4 个类别；
- b) 二级类：时空云平台空间数据的一级分类下的细分类别，包括包括基础地理、基础地质、土地调查、规划调查、地下管线、国土空间总体规划（在编）、详细规划、城市总体规划、土地利用总体规划、专项规划、土地管理、矿产管理、海洋管理、执法督查、重点项目、存量住宅、四标四实和公示地价共 18 个类别；
- c) 三级类：时空云平台空间数据的二级分类下的细分类别，包括包括行政区划、电子地图、影像图、地形图、三维模型、城市地质调查、土地利用现状、广州市耕地质量等别、城市建成区、“三区三线”划定成果（自然资源部下发封库版）、控制性详细规划、总规 2016 年 2 月国务院批复成果、广州市现行土地利用总体规划（调整完善版本）、重点功能片区、海洋规划、名城保护规划、底线类专项规划、城市更新规划建设管理圈层、土地储备、用地报批、地质矿产业务数据、海洋业务、门牌、综合网格、兴趣点、实有建筑物实体、地名地址、建筑物编码、基准地价和标定地价共 30 个类别；
- d) 时空云平台空间数据分类调整操作按 DB4401/T 222.1-2023 中资源目录服务接口执行。

6.3 数据分级

时空云平台二维数据可以转换成瓦片数据，瓦片数据采用金字塔式分级管理，共分十级，且应与 GB/T 35634-2017 中规定的瓦片数据分级对应，按照附录B执行。

瓦片数据以瓦片服务形式使用，按照DB4401/T 222.1-2023中地图服务接口和网络地图瓦片服务接口执行。

6.4 数据结构

时空云平台空间数据结构应满足以下要求：

- a) 图层名称应采用中文文字命名，宜采用全称，相同名称的图层应通过增加“(关键字)”区分，按照附录C执行，可根据需要动态调整；
- b) 矢量数据属性字段名称采用有意义的字段名，以实际含义的汉语拼音的首字符命名，名称较长时采用关键字的汉语拼音首字符命名，且字符间不加分割符，并添加属性字段名的中文别名；
- c) 矢量数据属性字段类型描述中，Int表示整数型，Char表示字符型，Float表示双精度浮点型，Date表示日期型，按照附录D执行，可根据需要动态调整。

7 数据管理

7.1 质量检查

时空云平台空间数据质量检查应满足以下要求：

- a) 宜采用计算机和人工相结合的办法进行质量检查；
- b) 二维数据质量检查按GB/T 18316-2008执行；
- c) 三维模型数据质量检查按CH/T 9024-2014执行；
- d) 质量检查报告格式按GB/T 18316-2008附录A执行；
- e) 质量检查不符合要求的空间数据由数据提供方负责修改。

7.2 成果管理

时空云平台空间数据成果管理应符合以下要求：

- a) 数据成果的使用、保存及销毁，应符合国家相关法律、法规的要求；
- b) 数据成果的要害表达宜符合行业管理要求；
- c) 数据成果应采用不同存储介质进行双备份或实行异地备份；
- d) 数据成果宜按CJJ/T 100-2017的有关要求，采用数据库管理系统进行管理。

7.3 元数据管理

时空云平台空间数据在入库更新、共享与服务时，应更新相应的元数据，更新操作按DB4401/T 222.1-2023中资源目录服务接口执行；

时空云平台空间数据元数据的内容主要包括：

- a) 数据名称；
- b) 来源部门；
- c) 共享类型；
- d) 所属领域；
- e) 数据类型；

- f) 数据年份;
- g) 覆盖范围;
- h) 网络环境;
- i) 坐标参考;
- j) 更新时间;
- k) 数据简介;
- l) 其他。

时空云平台空间数据元数据管理按GB/T 19710—2005执行。

8 更新与共享

8.1 入库更新

时空云平台空间数据应在发生变化时及时进行更新，并由数据提供方负责，更新周期可分为：

- a) 实时更新：空间数据发生变化时一天内进行更新；
- b) 按月更新：空间数据发生变化时一个月内进行更新；
- c) 按季度更新：空间数据发生变化时一个季度内进行更新；
- d) 按半年更新：空间数据发生变化时半年内进行更新；
- e) 按年度更新：空间数据发生变化时一年内进行更新；
- f) 不定期更新：空间数据发生变化时按需不定期进行更新。

时空云平台空间数据可采用人工输入、批量或自动入库等方式入库。矢量数据应采用分层的方式入库，栅格数据应采用分区或分幅的方式入库，入库后应记录工作日志。

时空云平台空间数据入库后应根据数据库设计的要求进行入库后处理，包括索引创建、影像金字塔构建、缓存切片生成等。

时空云平台空间数据入库更新前后的时空基准应相同、数据精度应一致。

8.2 数据共享

时空云平台以在线服务实现数据共享，提供浏览、查询、统计、服务调用等多种方式。

时空云平台在线服务按照DB4401/T 222.1—2023执行。

附 录 A
(规范性)
时空云平台空间数据分类

表A.1规定了时空云平台空间数据分类。

表 A.1 时空云平台空间数据分类表

序号	一级	二级	三级	备注
1	现状数据	基础地理	行政区划	包括行政区划和挂图
2			电子地图	包括电子地图、电子地图(夜光版)和地名路网
3			影像图	包括卫星影像和航空正射影像
4			地形图	包括 1:500 地形图和 1:2000 地形图
5			三维模型	包括三维地形地貌、地上空间三维模型、地下空间三维模型和海洋河道三维模型
6		基础地质	城市地质调查	包括广州市崩滑流地质灾害易发程度分区图、广州市软土地面沉降易发性分区图、广州市基岩地质图、广州市岩溶发育程度分区图、广州市岩溶地面塌陷易发性分区图、广州市规划建设用地软土地面沉降及岩溶地面塌陷风险区划图、广州市砂层厚度分区图、广州市软土分布及软土厚度分区图、广州市可溶岩分布图和广州市软土地面沉降及岩溶地面塌陷综合防治分区图
7		土地调查	土地利用现状	地类图斑
8			广州市耕地质量等别	
9		规划调查	城市建成区	
10		地下管线		包括通信管线、给水管线、石油管线、电力管线、燃气管线、排水管线、工业管线、热力管线、垃圾真空管线和综合管沟管线
11		国土空间总体规划 (在编)	“三区三线”划定成果 (自然资源部下发封库版)	包括生态保护红线(自然资源部下发封库版)、永久基本农田(自然资源部下发封库版)和城镇开发边界(自然资源部下发封库版)
12		详细规划	控制性详细规划	控制性规划导则
13		城市总体规划	总规 2016 年 2 月国务院 批复成果	包括中心城区用地规划、市域三区和市域四线
14		土地利用总体规划	广州市现行土地利用总体规划(调整完善版本)	包括建设用地管制区(调整完善版本)、期末地类图斑(调整完善版本)、土地用途分区(调整完善版本)、基本农田(调整完善版本)和广州市现行土规边界线
15		专项规划	重点功能片区	
16			海洋规划	广州市海洋功能区划(2013-2020 年)

表A.1 时空云平台空间数据分类表（续）

序号	一级	二级	三级	备注
17	现状数据	专项规划	名城保护规划	包括传统风貌建筑、文物保护单位、历史文化名村名镇、历史城区、传统村落、历史建筑(城市紫线)、革命文物保护单位、地下文物埋藏区、未核定的文物保护单位、历史风貌区、其他参考信息、骑楼街和历史文化街区(城市紫线)
18			底线类专项规划	包括大气环境管控区、水环境管控区、生态保护红线和生态环境空间管控
19			城市更新规划建设管理圈层	广州市城市更新规划建设管理圈层
20	管理数据	土地管理	土地储备	包括年度土地储备完成情况和土地储备计划
21			用地报批	包括建设用地规划许可证、建设用地报批、建筑工程规划许可证、建设项目选址意见书、建设项目用地预审与选址意见书和建筑工程规划条件核实测量
22		矿产管理	地质矿产业务数据	广州市矿业权及绿色矿山
23		海洋管理	海洋业务	海域地名
24		执法督查		包括卫片执法和农占耕建房专项
25		重点项目		包括重点建设项目
26		存量住宅		存量住宅信息
27	社会经济数据	四标四实	门牌	
28			综合网格	
29			兴趣点	
30			实有建筑物实体	
31			地名地址	
32			建筑物编码	
33		公示地价	基准地价	包括广州市国有建设用地基准地价和广州市国有农用地基准地价
34			标定地价	城镇国有建设用地标定地价

附 录 B
(规范性)
时空云平台瓦片数据分级

表B.1规定了时空云平台瓦片数据分级。

表 B.1 时空云平台瓦片数据分级表

级别	分辨率 (m/像素)	显示比例尺	数据源比例尺	可含信息
1	76.44	1:288,895.85	1:250000	国家二级行政区, 山脉、水系、重要地理实体、重要城市、交通线等
2	38.22	1:144,447.93	1:100000	增加三级行政区划, 一般城市、交通线等
3	19.11	1:72,223.96	1:50000	增加四级行政区划, 城市、交通线等
4	9.55	1:36,111.98	1:10000	增加空间规划 (总体), 主要建成区、地名等
5	4.78	1:18,055.99	1:10000	同上一级
6	2.39	1:9,028.00	1:5000	增加城市水系、建筑、重要设施等, 以及专项规划、详细规划等
7	1.19	1:4,514.00	1:5000	同上一级
8	0.60	1:2,257.00	1:2000	增加城市设施 (城市部件)、地名地址等
9	0.30	1:1,128.50	1:1000	增加工程建设项目规划、建设和竣工等信息
10	0.15	1:564.25	1:500	增加其它城市要素

附 录 C
(规范性)
时空云平台空间数据分层

表C.1规定了时空云平台空间数据分层。

表 C.1 时空云平台空间数据分层表

序号	数据分类（三级）	数据类型	数据图层
1	行政区划	矢量数据	行政区划
2		栅格数据	行政区划(挂图)
3	电子地图	栅格数据	电子地图
4			电子地图(夜光版)
5			地名路网
6	影像图	栅格数据	卫星影像
7			航空正射影像
8	地形图	栅格数据	1:500 地形图
9			1:2000 地形图
10	三维模型	三维模型数据	三维地形地貌
11			地上空间三维模型
12			地下空间三维模型
13			海洋河道三维模型
14	城市地质调查	矢量数据	广州市崩滑流地质灾害易发程度分区图
15			广州市软土地面沉降易发性分区图
16			广州市基岩地质图
17			广州市岩溶发育程度分区图
18			广州市岩溶地面塌陷易发性分区图
19			广州市规划建设用地软土地面沉降及岩溶地面塌陷风险区划图
20			广州市砂层厚度分区图
21			广州市软土分布及软土厚度分区图
22			广州市可溶岩分布图
23			广州市软土地面沉降及岩溶地面塌陷综合防治分区图
24	土地利用现状	矢量数据	地类图斑
25	广州市耕地质量等别		耕地质量等别评价成果
26	城市建成区		城市建成区
27	地下管线		通信管线
28			给水管线

表 C.1 时空云平台空间数据分层表（续）

序号	数据分类（三级）	数据类型	数据图层
29	地下管线	矢量数据	石油管线
30			电力管线
31			燃气管线
32			排水管线
33			工业管线
34			热力管线
35	“三区三线”划定成果 （自然资源部下发封库版）		生态保护红线(自然资源部下发封库版)
36			永久基本农田(自然资源部下发封库版)
37			城镇开发边界(自然资源部下发封库版)
38	控制性详细规划		控制性规划导则
39	总规 2016 年 2 月国务院 批复成果		中心城区用地规划
40			市域三区
41			市域四线
42	广州市现行土地利用总 体规划（调整完善版本）		建设用地管制区（调整完善版本）
43			期末地类图斑（调整完善版本）
44			土地用途分区（调整完善版本）
45			基本农田（调整完善版本）
46			广州市现行土规边界线
47	重点功能片区		重点功能片区
48	海洋规划		广州市海洋功能区划(2013-2020 年)
49	名城保护规划		传统风貌建筑
50			文物保护单位
51			历史文化名村名镇
52			历史城区
53			传统村落
54			历史建筑(城市紫线)
55			革命文物保护单位
56			地下文物埋藏区
57			未核定的文物保护单位
58			历史风貌区
59			其他参考信息
60			骑楼街
61			历史文化街区(城市紫线)
62	底线类专项规划		大气环境管控区
63			水环境管控区
64			生态保护红线

表 C.1 时空云平台空间数据分层表（续）

序号	数据分类（三级）	数据类型	数据图层
65	底线类专项规划	矢量数据	生态环境空间管控
66	城市更新规划建设管理圈层		广州市城市更新规划建设管理圈层
67	土地储备		年度土地储备完成情况
68			土地储备计划
69			建设用地规划许可证
70	用地报批		建设用地报批
71			建筑工程规划许可证
72			建设项目选址意见书
73			建设项目用地预审与选址意见书
74			建筑工程规划条件核实测量
75	地质矿产业务数据		广州市矿业权及绿色矿山
76	海洋业务		海域地名
77	执法督查		卫片执法和农占耕建房专项
78	重点项目		重点建设项目
79	存量住宅		存量住宅信息
80	四标四实		门牌
81			综合网格
82			兴趣点
83			实有建筑物实体
84			地名地址
85			建筑物编码
86	基准地价		国有建设用地基准地价
87			国有农用地基准地价
88	标定地价		城镇国有建设用地标定地价

附 录 D

(规范性)

时空云平台矢量数据属性字段

时空云平台矢量数据属性字段按表D.1～表D.69执行。

表 D.1 行政区划属性字段表

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
1	objectid	OBJECTID	Int		
2	name	名称	Char	10	
3	xzqh	行政区划代码	Char	20	
4	pname	所属县级行政区	Char	10	

表 D.2 广州市崩滑流地质灾害易发程度分区图属性字段表

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
1	objectid	OBJECTID	Int		
2	name	名称	Char	10	
3	xzqh	行政区划代码	Char	20	
4	pname	所属县级行政区	Char	10	

表 D.3 广州市软土地面沉降易发性分区图属性字段表

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
1	objectid	OBJECTID	Int		
2	fq	分区	Char	10	
3	xzqy	行政区域	Char	10	

表 D.4 广州市基岩地质图属性字段表

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
1	objectid	OBJECTID	Int		
2	id	序号	Int		
3	area	面积	Float		3
4	perimeter	周长	Float		3
5	category	类别	Char	10	
6	yxtx	岩性特征	Char	200	
7	yrfycd	岩溶发育特征	Char	50	
8	name	名称	Char	100	

表 D.5 广州市岩溶发育程度分区图属性字段表

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
1	objectid	OBJECTID	Int		
2	fq	分区	Char	10	

表 D.6 广州市岩溶地面塌陷易发性分区图属性字段表

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
1	objectid	OBJECTID	Int		
2	fq	分区	Char	10	
3	xzqy	行政区域	Char	10	

表 D.7 广州市规划建设用地软土地面沉降及岩溶地面塌陷风险区划图属性字段表

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
1	objectid	OBJECTID	Int		
2	fq	分区	Char	10	

表 D.8 广州市砂层厚度分区图属性字段表

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
1	objectid	OBJECTID	Int		
2	hd	厚度	Int		

表 D.9 广州市软土分布及软土厚度分区图属性字段表

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
1	objectid	OBJECTID	Int		
2	hd	厚度	Int		

表 D.10 广州市可溶岩分布图属性字段表

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
1	objectid	OBJECTID	Int		
2	sd	时代	Char	10	
3	yxtz	岩性特征	Char	10	
4	dcmc	地层名称	Char	20	
5	mclx	埋藏类型	Char	10	

表 D.11 广州市软土地面沉降及岩溶地面塌陷综合防治分区图属性字段表

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
1	objectid	OBJECTID	Int		
2	fq	分区	Char	30	

表 D.12 地类图斑属性字段表

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
1	objectid	OBJECTID	Int		
2	tbbh	图斑编号	Char	8	
3	dlbm	地类编码	Char	4	

4	dlmc	地类名称	Char	60	
5	qsxz	权属性质	Char	3	
6	gdlx	耕地类型	Char	2	

表 D.13 耕地质量等别评价成果

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
1	objectid	OBJECTID	Int		
2	tbbh	图斑编号	Char	8	
3	dlbm	地类编码	Char	4	
4	dlmc	地类名称	Char	60	
5	qsxz	权属性质	Char	3	
6	gdlx	耕地类型	Char	2	
7	fzlxdm	复种类型代码	Char	1	
8	bzgzzd	标准耕作制度	Char	40	

表 D.14 城市建成区

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
1	objectid	OBJECTID	Int		
2	dist	所属行政区	Char	50	
3	dkbm	地块编码	Char	50	
4	dlmc	地类名称	Char	60	
5	jcsj	建成时间	Date		

表 D.15 地下管线

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
1	objectid	OBJECTID	Int		
2	type	管线类型	Char	8	
3	layout	埋设方式	Char	10	
4	flowdir	排水流向	Char	1	
5	belong	权属单位	Char	50	
6	fguid	管线代码	Char	40	

表 D.16 生态保护红线(自然资源部下发封库版)

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
1	objectid	OBJECTID	Int		
2	xzqdm	行政区代码	Char	255	
3	xzqmc	行政区名称	Char	255	
4	hxbm	红线编码	Char	255	
5	hxmc	红线名称	Char	255	
6	hxlx	红线类型	Char	255	
7	zrbhdm	自然保护地名称	Char	255	
8	zrbhdjb	自然保护地级别	Char	255	

表 D.17 永久基本农田(自然资源部下发封库版)

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
1	objectid	OBJECTID	Int		
2	xzqdm	行政区划代码	Char	255	
3	xzqmc	行政区名称	Char	255	

表D.17 永久基本农田(自然资源部下发封库版)（续）

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
4	yjbnbtbbh	永久基本农田图斑编号	Char	20	
5	tbbh	图斑编号	Char	8	
6	dlbm	地类编码	Char	5	
7	dlmc	地类名称	Char	60	
8	qsxz	权属性质	Char	2	
9	zzsxmc	种植属性名称	Char	20	
10	gddj	耕地质量等级	Int		

表 D.18 城镇开发边界(自然资源部下发封库版)

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
1	objectid	OBJECTID	Int		
2	xzqdm	行政区划代码	Char	12	
3	xzqmc	行政区名称	Char	100	
4	ghfqdm	规划分区代码	Char	3	
5	ghfqmc	规划分区名称	Char	50	
6	mj	面积	Float		3

表 D.19 控制性规划导则

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
1	objectid	OBJECTID	Int		
2	ID	地块编码	Char	12	
3	LAND_CODE	用地性质代码	Char	60	
4	LAND_NAME	用地性质	Char	60	
5	LAND_AREA	用地面积	Float		3
6	BUILD_RATIO	容积率	Char	100	
7	ACCORDING	指标确定依据	Char	254	
8	RELATE_PLAN	相关详细规划	Char	254	

表 D.20 中心城区用地规划

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
1	objectid	OBJECTID	Int		
2	LAND_CODE	用地性质代码	Char	50	
3	LAND_NAME	用地性质	Char	50	

表 D.21 市域三区

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
1	objectid	OBJECTID	Int		
2	district	区划	Char	50	

表 D.22 市域四线

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
1	objectid	OBJECTID	Int		
2	name	名称	Char	50	
3	remark	备注	Char	50	

表 D.23 建设用地管制区（调整完善版本）

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
1	objectid	OBJECTID	Int		
2	xzqdm	行政区代码	Char	12	
3	xzqmc	行政区名称	Char	100	
4	tdkjgzfqdm	土地空间管制分区代码	Char	4	
5	gzfqmc	管制分区名称	Char	50	
6	ghnf	规划年份	Char	4	

表 D.24 期末地类图斑（调整完善版本）

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
1	objectid	OBJECTID	Int		
2	xzqdm	行政区代码	Char	12	
3	xzqmc	行政区名称	Char	100	
4	qmgfhblm	期末规划分类编码	Char	4	
5	qmdlbm	期末地类编码	Char	4	
6	tbh	图斑号	Char	8	

表 D.25 土地用途分区（调整完善版本）

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
1	objectid	OBJECTID	Int		
2	xzqdm	行政区代码	Char	12	
3	xzqmc	行政区名称	Char	100	
4	tdytfqbh	土地用途分区编号	Char	4	
5	tdytfqdm	土地用途分区代码	Char	4	
6	ytfqmc	用途分区名称	Char	30	
7	mj	面积	Float		3

表 D.26 基本农田（调整完善版本）

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
1	objectid	OBJECTID	Int		
2	xzqdm	行政区划代码	Char	12	
3	xzqmc	行政区名称	Char	100	
4	qsdwmc	权属单位名称	Char	60	
5	nttzzt	农田调整状态	Char	1	
6	tdzl	土地质量	Char	40	
7	jbntmj	基本农田面积	Float		3

表 D.27 广州市现行土规边界线

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
1	objectid	OBJECTID	Int		
2	name	功能片区名	Char	100	
3	mj	面积	Float		3

表 D.28 重点功能片区

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
1	objectid	OBJECTID	Int		
2	pqmc	片区名称	Char	200	

表 D.29 广州市海洋功能区划(2013-2020 年)

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
1	objectid	OBJECTID	Int		
2	xh	序号	Int		
3	dlfw	地理范围	Char	254	
4	gnqlx	功能区类型	Char	20	
5	gnqmc	功能区名称	Char	30	
6	mj	面积	Float		3

表 D.30 传统风貌建筑

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
1	objectid	OBJECTID	Int		
2	ctfmjzbh	传统风貌建筑编号	Char	20	
3	mc	名称	Char	100	
4	ssq	所属区	Char	20	
5	bzdw	编制单位	Char	160	
6	dz	地址	Char	300	
7	nd	年代	Char	100	
8	jzfg	建筑风格	Char	100	
9	bhfl	保护分类	Char	100	
10	lsjz	历史价值	Char	300	

表 D.31 文物保护单位

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
1	objectid	OBJECTID	Int		
2	wwjb	文物级别	Char	40	
3	wwmc	文物名称	Char	200	
4	xzq	行政区	Char	20	
5	wwpc	文物批次	Char	40	
6	gbsj	公布时间	Date		
7	bhfw	保护范围	Char	600	
8	wwly	文物来源	Char	100	

表 D.32 历史文化名村名镇

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
1	objectid	OBJECTID	Int		
2	mc	名称	Char	100	
3	ssq	所属区	Char	20	
4	bzdw	编制单位	Char	160	
5	pwpf	批文及批复相关规划	Char	100	
6	zydmj	总用地面积	Float		3
7	xjjzmj	新建建筑面积	Float		3
8	bljzmj	保留建筑面积	Float		3

表 D.33 历史城区

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
1	objectid	OBJECTID	Int		
2	mc	名称	Char	100	
3	mj	面积	Float		3
4	bzdw	编制单位	Char	160	
5	pwpf	批文及批复相关规划	Char	100	
6	szfw	四至范围	Char	600	

表 D.34 传统村落

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
1	objectid	OBJECTID	Int		
2	mc	名称	Char	100	
3	ssq	所属区	Char	20	
4	ctclbh	传统村落编号	Char	20	
5	szfw	四至范围	Char	300	
6	mj	面积	Float		3
7	bhjb	村落保护级别	Char	50	

表 D.35 历史建筑(城市紫线)

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
1	objectid	OBJECTID	Int		

2	mc	名称	Char	100	
3	ssq	所属区	Char	20	
4	bzdw	编制单位	Char	160	
5	pwpf	批文及批复相关规划	Char	100	
6	lsjzbh	历史建筑编号	Char	20	
7	bhfl	保护分类	Char	100	
8	lsjz	历史价值	Char	1500	

表 D.36 革命文物保护单位

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
1	objectid	OBJECTID	Int		
2	wwjb	文物级别	Char	40	
3	wwmc	文物名称	Char	200	
4	xzq	行政区	Char	20	
5	wwpc	文物批次	Char	40	
6	gbsj	公布时间	Date		
7	bhfw	保护范围	Char	600	
8	wwly	文物来源	Char	100	
9	jkdd	建控地带	Char	500	

表 D.37 地下文物埋藏区

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
1	objectid	OBJECTID	Int		
2	mc	名称	Char	100	
3	fw	范围	Char	300	

表 D.38 未核定的文物保护单位

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
1	objectid	OBJECTID	Int		
2	wwjb	文物级别	Char	20	
3	wwmc	文物名称	Char	100	
4	xzq	行政区	Char	20	
5	jtdd	具体地点	Char	300	
7	bhfw	保护范围	Char	300	
9	jkdd	建控地带	Char	300	

表 D.39 历史风貌区

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
1	objectid	OBJECTID	Int		
2	mc	名称	Char	100	

3	ssq	所属区	Char	20	
4	bzdw	编制单位	Char	160	
5	pwpf	批文及批复相关规划	Char	100	
6	fmqbh	风貌区编号	Char	40	
7	gnjrxlb	功能兼容性类别	Char	100	
8	gnjrxyq	功能兼容性要求	Char	2000	

表 D.40 其他参考信息

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
1	objectid	OBJECTID	Int		
2	mc	名称	Char	100	
3	ssq	所属区	Char	20	

表D.40 其他参考信息（续）

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
4	lssxbh	历史水系编号	Char	20	
5	pwpf	批文及批复相关规划	Char	100	
6	xz	覆盖状况	Char	100	
7	bhlyjy	保护利用建议	Char	300	
8	gzyxjy	改造意向建议	Char	100	

表 D.41 骑楼街

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
1	objectid	OBJECTID	Int		
2	mc	名称	Char	100	
3	lsjzbh	骑楼街编号	Char	20	
4	bzdw	编制单位	Char	160	
5	pwpf	批文及批复相关规划	Char	100	
6	bhdj	保护等级	Char	100	
7	bhcs	保护措施	Char	1000	
8	lyzy	利用指引	Char	1000	

表 D.42 历史文化街区(城市紫线)

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
1	objectid	OBJECTID	Int		
2	jqbh	街区编号	Char	40	
3	mc	名称	Char	100	
4	ssq	所属区	Char	20	
5	szfw	四至范围	Char	400	
6	mj	面积	Float		3
7	bzdw	编制单位	Char	160	
8	pwpf	批文及批复相关规划	Char	100	
9	kgyq	控高要求	Char	500	

表 D.43 大气环境管控区

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
1	objectid	OBJECTID	Int		
2	cyqkm	产业区块名	Char	254	
3	yqdw	园区定位	Char	254	
4	ssqs	所属区/市	Char	50	
5	zdgkhj	重点管控环节	Char	200	
6	gkyq	管控要求	Char	50	

表 D.44 水环境管控区

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
1	objectid	OBJECTID	Int		

表D.44 水环境管控区（续）

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
2	zldwmc	座落单位名称	Char	60	
3	gkyq	管控要求	Char	254	
4	name	名称	Char	50	

表 D.45 生态保护红线

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
1	objectid	OBJECTID	Int		
2	ssq	所属区	Char	50	
3	sx	属性	Char	10	
4	lb	类别	Char	16	
5	xtgk	协调情况	Char	50	
6	dj	等级	Char	50	
7	mj	面积	Float		3

表 D.46 生态环境空间管控

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
1	objectid	OBJECTID	Int		
2	name	名称	Char	50	
3	gkyq	管控要求	Char	254	

表 D.47 广州市城市更新规划建设管理圈层

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
1	objectid	OBJECTID	Int		
2	ghjsglqc	规划建设管理圈层	Char	50	
3	glyq	管理要求	Char	250	

表 D.48 年度土地储备完成情况

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
1	objectid	OBJECTID	Int		
2	xh	序号	Float		3
3	xmmc	项目名称	Char	254	
4	qs	区属	Char	254	
5	xmdd	项目地点	Char	254	
6	ydmj	用地面积	Float		3
7	scfs	收储方式	Char	254	
8	ydpw	用地批文	Char	254	

表 D.49 土地储备计划

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
1	objectid	OBJECTID	Int		

表D.49 土地储备计划（续）

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
2	xh	序号	Float		3
3	dkmc	地块名称	Char	254	
4	qs	区属	Char	254	
5	dkzmq	地块总面积	Float		3
6	ywcmj	已完成面积	Float		3
7	ncbyt	拟储备用途	Char	254	
8	zgqk	总规情况	Char	254	
9	tgqk	土规情况	Char	254	
10	kgqk	控规情况	Char	254	

表 D.50 建设用地规划许可证

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
1	objectid	OBJECTID	Int		
2	ysbm	要素编码	Char	50	
3	labh	立案编号	Char	16	
4	xmbm	项目编码	Char	50	
5	wzh	许可证号	Char	100	
6	sslx	所属类型	Char	10	
7	kjwz	空间位置	Char	10	
8	hxly	红线来源	Char	20	
9	nclyd	农村留用地	Char	2	

表 D.51 建设用地报批

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
1	objectid	OBJECTID	Int		
2	ysbm	要素编码	Char	50	
3	labh	立案编号	Char	50	

4	xmbh	项目编号	Char	60	
5	xzqmc	行政区	Char	100	
6	pzq	批准权	Char	50	
7	ydwz	用地位置	Char	200	
8	qsnd	权属年度	Char	10	
9	gdmj	耕地面积	Float		3
10	jsydmj	建设用地面积	Float		3

表 D.52 建筑工程规划许可证

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
1	objectid	OBJECTID	Int		
2	ysbm	要素编码	Char	50	
3	labh	立案编号	Char	16	
4	xmbh	项目编号	Char	50	
5	jzbh	建筑编号	Char	50	

表D.52 建筑工程规划许可证（续）

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
6	jzlx	建筑类型	Char	10	
7	csfw	层数范围	Char	300	
8	xgwzh	相关文号号	Char	500	

表 D.53 建设项目选址意见书

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
1	objectid	OBJECTID	Int		
2	ysbm	要素编码	Char	50	
3	labh	立案编号	Char	16	
4	xmbh	项目编号	Char	50	
5	wzh	选址号	Char	60	
6	sslx	所属类型	Char	10	
7	kjwz	空间位置	Char	4	

表 D.54 建设项目用地预审与选址意见书

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
1	objectid	OBJECTID	Int		
2	ysbm	要素编码	Char	50	
3	labh	立案编号	Char	16	
4	xmdm	项目代码	Char	50	
5	hxly	红线来源	Char	20	
6	sslx	所属类型	Char	10	
7	kjwz	空间位置	Char	10	

表 D.55 建筑工程规划条件核实测量

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
1	objectid	OBJECTID	Int		
2	ysbm	要素编码	Char	50	
3	labh	立案编号	Char	16	
4	xmdm	项目代码	Char	50	
5	bjxkzh	报建许可证号	Char		
6	jsxmmc	建设项目名称	Char		
7	cldw	测量单位	Char		
8	gcbh	工程编号	Char		

表 D.56 广州市矿业权及绿色矿山

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
1	objectid	OBJECTID	Int		
2	ckzh	开采证号	Char	50	
3	ksmc	矿山名称	Char	100	
4	scgm	生产规模	Char	50	

表D.56 广州市矿业权及绿色矿山（续）

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
5	kqmj	矿区面积	Float		3
6	qymc	企业名称	Char	255	
7	dwdz	单位地址	Char	255	
8	fzjg	发证机关	Char	255	

表 D.57 海域地名

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
1	objectid	OBJECTID	Int		
2	bzmc	标准名称	Char	50	
3	hypy	汉语拼音	Char	50	
4	ssxzqq	行政区	Char	100	
5	bw	北纬	Char	20	
6	dj	东经	Char	20	

表 D.58 卫片执法和农占耕建房专项

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
1	objectid	OBJECTID	Int		
2	xmc	行政区	Char	8	
3	jcbh	图斑编号	Char	50	
4	tbmj	图斑面积	Float		3
5	tbmj	图斑耕地面积	Float		3
6	fgmj	复耕面积	Float		3
7	Xmlx	项目类型	Char	50	
8	bpjd	报批情况	Char	50	

表 D.59 重点建设项目

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
1	objectid	OBJECTID	Int		
2	xmdm	项目代码	Char	255	
3	xmnf	项目年份	Char	254	
4	xmmc	项目名称	Char	255	
5	xmdz	项目地址	Char	255	
6	zgbm	主管部门	Char	255	
7	xmyz	项目业主	Char	255	

表 D.60 存量住宅信息

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
1	objectid	OBJECTID	Int		
2	xzqmc	行政区名称	Char	10	
3	qdxh	清单序号	Char	10	
4	xmmc	项目名称	Char	254	

表D.60 存量住宅信息（续）

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
5	dkwz	地块位置	Char	254	
6	dklx	地块类型	Char	60	
7	dkmj	地块总面积	Float		3
8	rjl	容积率	Float		3
9	qdrq	签订日期	Date		

表 D.61 门牌

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
1	objectid	OBJECTID	Int		
2	dzdm	地址代码	Char	50	
3	mpdzbm	门牌地址编码	Char	50	
4	mpdzmc	门牌地址名称	Char	100	
5	dzqc	地址详址	Char	200	
6	mplxmc	门牌类型	Char	50	
7	amount	总人数	Int		

表 D.62 综合网格

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
1	objectid	OBJECTID	Int		
2	name	网格名称	Char	50	
3	gridcode	网格编码	Char	36	
4	mj	网格面积	Float		3
5	qhdm	行政区划代码	Char	6	

6	countyname	所属区县名称	Char	50	
7	jzmc	所属镇街名称	Char	50	

表 D.63 兴趣点

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
1	objectid	OBJECTID	Int		
2	id	地名地址标识码	Int		
3	name	名称	Char	60	
4	lon	经度	Float		3
5	lat	纬度	Float		3
6	grade	等级	Char	1	

表 D.64 实有建筑物实体

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
1	objectid	OBJECTID	Int		
2	id	标识码	Int		
3	name	名称	Char	60	
4	matrl	建筑结构	Char	10	

表D.64 实有建筑物实体（续）

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
5	floor	层数	Int		
6	height	建筑高度	Float		3
7	doorplate	门牌号	Char	80	

表 D.65 地名地址

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
1	objectid	OBJECTID	Int		
2	stdname	标准名称	Char	60	
3	Sectlevel	密级	Char	6	
4	contentsnum	目录号	Char	6	
5	regstime	登记时间	Date		
6	passdistrict	途径行政区	Char	30	
7	sfacematerl	路面质地	Char	20	
8	roadgrade	道路等级	Char	30	

表 D.66 建筑物编码

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
1	objectid	OBJECTID	Int		
2	f_uuid	F_uuid	Char	200	
3	bdcyh_yb	bdcyh_yh	Char	28	
4	bdcyh_sb	bdcyh_sb	Char	28	

表 D.67 国有建设用地基准地价

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
1	objectid	OBJECTID	Int		
2	Price	基准地价	Float		2
3	X	X 坐标	Float		3
4	Y	Y 坐标	Float		3

表 D.68 国有农用地基准地价

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
1	objectid	OBJECTID	Int		
2	yjyt	一级用途	Char	128	
3	ejyt	二级用途	Char	128	
4	jbj	级别价	Float		2
5	jb	级别	Float		3
6	jbfb	级别符号	Char	30	

表 D.69 城镇国有建设用地标定地价

序号	字段名	字段名别	字段类型	字段长度	小数位数
1	objectid	OBJECTID	Int		
2	xzq	行政区	Char	254	
3	xmmc	项目名称	Char	200	
4	dmdj	地面地价	Float		2
5	lmdj	楼面地价	Float		2
6	ydlx	用地类型	Char	50	