 T/CECS xxx：202x

中国工程建设标准化协会标准

城市信息模型数据资源目录

Directory Of City Information Modeling Framework Data Resource

（送审稿-2021.12.25）

中设数字技术股份有限公司

中国建筑标准设计研究院有限公司

前  言

根据中国工程建设标准化协会“关于《城市信息模型数据资源目录》提前开展工作的复函”建标协函〔2021〕94号文的要求，编制组经过深入调查研究，认真总结实践经验，参考了国内外相关技术标准，进行了必要的理论研究，并在广泛征求意见的基础上，制定本标准。

本标准共分为6章和附录，主要技术内容包括：总则、术语、数据资源分类方法、数据资源目录、数据资源目录编码、数据资源目录管理等。

本标准的某些内容可能直接或间接涉及专利，本标准的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中国工程建设标准化协会归口管理，由中设数字技术股份有限公司负责具体技术内容的解释。本标准在使用过程中如有需要修改或补充之处，请将有关资料和建议寄送至解释单位（地址：北京市石景山区古城南街9号院1号楼3层，邮政编码：100043），以供修订时参考。

主编单位：中设数字技术股份有限公司

中国建筑标准设计研究院有限公司

参编单位：中国建设科技集团股份有限公司

住房和城乡建设部遥感应用中心

中国工业互联网研究院

中国交通建设股份有限公司

中建工程研究院有限公司

中国建筑第八工程局有限公司

中国建筑科学研究院有限公司

长沙市规划信息服务中心

武汉市国土资源和规划信息中心

主要起草人：

主要审查人：

**目 次**

[1 总则 1](#_Toc23876)

[2 术语 2](#_Toc8010)

[3 数据资源分类方法 3](#_Toc8334)

[3.1 一般规定 3](#_Toc19470)

[3.2 分类原则 3](#_Toc25174)

[3.3 分类方法 3](#_Toc31962)

[4 数据资源目录 5](#_Toc3311)

[4.1 一般规定 5](#_Toc6405)

[4.2 城市数据资源 5](#_Toc14870)

[5 数据资源目录编码 7](#_Toc6870)

[6 数据资源目录管理 8](#_Toc12523)

[6.1 管理流程 8](#_Toc31003)

[6.2 管理角色及职责 8](#_Toc9970)

[6.3 组织规划 9](#_Toc22825)

[6.4 提供编目 9](#_Toc25219)

[6.5 审核 10](#_Toc11495)

[6.6 发布 10](#_Toc1808)

[6.7 维护 10](#_Toc18054)

[6.8 应用 10](#_Toc28807)

[附录A 数据资源目录 11](#_Toc32484)

[附录B 数据资源目录样例 （参考性附录） 21](#_Toc1762)

[本标准用词说明 22](#_Toc31532)

[引用标准目录 23](#_Toc18792)

Contents

**[1 General Provisions 1](#_Toc23484)**

**[2 Terms 2](#_Toc2915)**

**[3 Data resource classification method 3](#_Toc26208)**

**[3.1 General Requirements 3](#_Toc30313)**

**[3.2 Classification Principle 3](#_Toc14917)**

**[3.3 Classification method 3](#_Toc20667)**

**[4 Data Resource Directory 5](#_Toc9392)**

**[4.1 General Requirements 5](#_Toc3746)**

**[4.2 Urban Data Resources 5](#_Toc14919)**

**[5 Data resource directory code 7](#_Toc28694)**

**[6 Data Resource Directory Management 8](#_Toc1250)**

**[6.1 Management Process 8](#_Toc17029)**

**[6.2 Management Roles and Responsibilities 8](#_Toc31092)**

**[6.3 Organization Planning 9](#_Toc6480)**

**[6.4 Providing catalogs 9](#_Toc28463)**

**[6.5 review 10](#_Toc748)**

**[6.6 release 10](#_Toc9876)**

**[6.7 maintain 10](#_Toc560)**

**[6.8 application 10](#_Toc12818)**

**[Appendix A Data Resource Catalog 11](#_Toc5276)**

**[Appendix A Data Resource Catalog 21](#_Toc14564)**

**[Explanation of wording in this specification 22](#_Toc19926)**

# **总 则**

**1.0.1** 为保障城市信息模型（CIM）数据建设，规范城市信息模型数据资源目录的编制，实现城市数据资源共建、共享、共管，制定本标准。

**【**条文说明】：CIM是新时代、新环境下的新技术，目前国外、国内均处于研究、小范围试点阶段。城市信息模型（CIM）基础平台致力于建立一个城市信息和数据汇聚的基础平台，该平台数据来源庞杂、涉及部门、学科众多、分类口径多，研究工作量大。以往开展的信息化建设工作条块分割现象严重，一定程度上存在数据不互通、格式不统一、调用不顺畅的情况。数据资源目录的制定，旨在按照统一的规范要求实现对数据资源的分类、描述、编目、展现、应用和管理，支撑CIM数据库及平台建设，为各方数据资源的汇集、共享和交换提供技术要求，实现CIM数据资源目录的统一管理，推动信息资源在智慧城市中的利用、开发和生态建设。

**1.0.2** 本标准适用于城市级CIM数据资源目录的编制和发布。

【条文说明】：每个城市都具有各自的特点，数字化程度不同，CIM应用需求、建设思路都有差异，各个城市可按照自身特点、需求，选择和确定所需的作为本市的数据资源及目录。

**1.0.3** 除应符合本标准外，尚应符合国家现行有关标准的规定。

# **术语**

**2.0.1** 数据资源 Data Resource

以一定形式记录、保存的文件、资料、图表和数据等各类数据的集合。

【条文说明】：城市信息模型数据资源是城市规划、建设、运营等部门在履行职责过程中制作或获取的以一定形式记录、保存的文件、资料、图表和数据等各类数据资源，包括各部门直接或通过第三方依法采集、依法授权管理的数据资源。

**2.0.2** 数据资源目录 Data Resource Directory

以元数据形式记录、按照一定的分类方法进行排序和编码的一组数据，用以描述各个数据资源的特征,以便于对数据资源的检索、定位与获取。

**2.0.3** 元数据 Metadata

描述数据的数据。数据资源元数据是描述数据资源特征的数据。其中，核心元数据是描述数据基本属性与特征的最小集合，一般包括信息资源的名称、内容摘要、 提供方、发布日期等。

**2.0.4**  数据资源分类  Data resource classification

根据数据内容的属性，将数据按一定的原则和方法进行区分和归类，以便管理和使用信息的一种活动。

**2.0.5** 城市公共事务 Urban public affairs

城市公共事务代表人类意识驱使下对城市的公共干预，是针对某种价值目标的过程和方法。

# **数据资源分类方法**

## 一般规定

**3.1.1** 数据资源分类应根据数据资源内容的属性或特征，将数据资源按照一定的原则和方法进行区分和归类，并建立一定的分类体系和排列顺序。

**3.1.2** 数据资源应具有多个维度属性或特征。

**3.1.3** 宜选取反映数据资源本质属性特征维度作为数据资源目录。

## 分类原则

**3.2.1** 城市信息模型数据资源分类应符合以下原则：

1. 科学性：宜从多个维度、特征对数据资源进行科学分类，且分类规则稳定，不宜经常变更；
2. 兼容性：最大程度兼容已有数据资源的内容，方便各类数据整合与共享交换；
3. 扩展性：考虑发展余地，新增类目不打乱已建立分类体系；
4. 系统性：分类应符合事物本身逻辑序列，予以系统化。

## 分类方法

**3.3.1** 数据资源分类可采用线分类法、面分类法、混合分类方法。

【条文说明】：线分类法是将分类对象（被划分的事务或概念）按所选定的若干个属性逐层次分成相应若干个层次的类目，并排成一个有层次的，逐渐展开的分类体系。面分类法是将所选定的分类对象的若干属性或特征视为若干个“面”，每个“面”又可分成彼此独立若干的类目，使用时，可根据需要将这些“面”组合。混合分类法，是将线分类法和面分类法组合使用，以其中一种分类法为主，其他种为补充信息分类方法。其中线分类法和面分类法的优缺点如下：

表3.3.1 分类方法对比

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分类方法 | 优 点 | 缺 点 |
| 线分类法 | ——层次性好，能较好地反映类目之间逻辑关系。——适用方便，符合手工处理信息习惯，又便于计算机处理 的 | ——结构弹性较差，分类结构一经确定，不好改动——效率较低，当分类层次较多时，代码位数较长，影响数据处理速度 |
| 面分类法 | ——具有较多弹性，一个面类目变化，不会影响其他面类目——适应性强，可根据需要组成任何类目，也便于机器处理——易于添加和修改类目 | ——不能充分利用容量，可组配目录很多，但是有事实际用到不多——难于手工处理信息 |

**3.3.2** 城市信息模型数据资源可从以下几个维度进行划分，

1. 根据城市构成划分

——城市物质空间，如地理、生态、建筑、公共空间、设施、设备等；

——城市气象环境，如天气、气候等；

——城市流动资产，如人、运输工具、货物等；

——城市公共事务，如政务，教育，科学、文化、卫生等。

1. 根据城市发展逻辑划分

——城市基础数据；

——城市规划；

——城市建设；

——城市运营。

1. 根据应用层级划分

——基础数据资源；

——专题数据资源。

1. 根据数据来源划分

——政府部门数据，根据来源部门进行细化；

——法人及其他组织数据；

——自然人数据。

# **数据资源目录**

## 一般规定

**4.1.1** 本标准以城市发展逻辑作为数据资源目录编制的依据，详细目录参见附录A数据资源目录。

**4.1.2** 依据城市发展逻辑数据资源一级目录可以划分城市基础数据资源、城乡规划数据资源、城市建设数据资源、城市运营管理数据资源。

## 城市数据资源

**4.2.1** 城市基础数据应描述城市构成的底板要素。

【条文说明】包含自然环境、建筑、基础设施、人、组织等相关数据，详细数据资源目录内容参见附录A.1。

**4.2.2** 城市基础数据资源可按照数据资源的普适性进一步划分为基础地理数据、气候气象数据、城市设施数据、专题基础数据。

**4.2.3** 城乡规划数据资源宜包括政府组织编制的区域或市（县）范围内各种空间愿景规划数据。

【条文说明】包含：区域规划数据、国土空间规划数据、原有规划体系数据等,，详细数据资源目录内容参见附录A.2。

**4.2.4**城市建设数据资源宜包括工程项目建设审批管理数据。

【条文说明】包含：用地计划、建设项目用地审批、建设项目规划审批、建设项目施工审批、工程建设竣工验收备案等,详细数据资源目录内容参见附录A.3。

**4.2.5** 城市运营管理数据宜包括城市监测与管理数据、政务管理数据、社会化大数据等。

【条文说明】：城市监测与管理数据是在城市运营过程中产生的监测与管理数据，详细数据资源目录内容参加附录A.3。包含：城市管理执法数据、交通运行管理数据、生态环境监测数据、水利监测数据、气象监测数据、建筑空间管理数据，城市水、电、气等运营数据。政务管理数据是各政府部门在业务管理活动中产生的成果或过程数据。包含：住房与城乡建设、发展和改革、文化广播新闻、交通运输、生态环境、农业农村、应急管理、统计管理等数据。社会化大数据是通过互联网、物联网等设施产生的社会活动数据。包含：微信、手机信令、浮动车等位置服务 大数据，公交刷卡等运营数据。

# **数据资源目录编码**

**5.0.1**数据资源目录由资源标识码+行政区划代码组成,中间用英文字符“-”隔开，编码结构见图5.0.1。

数据资源标识码

行政区划代码

xxxxxx

-

xx . xx．xx．xx . xx

五级目录

四级目录

三级目录

二级目录

一级目录

图5.0.1 编码结构

【条文说明】以上编码结构适用于每个城市的任一资源目录编码，行政区划代码取每个城市的代码，资源标识码取附件A中资源目录。

**5.0.2**数据资源目录标识码由一级目录、二级目录、三级目录、四级目录、五级目录组成，相邻层级代码之间用英文字符“.”隔开，可根据实际情况同级扩展和下级扩展。

1. 一级目录由两位字母构成，按照城市建设逻辑划分，JC代表城市基础数据资源，GH代表城市规划数据资源，JC代表城市建设数据资源，YY代表城市运营管理数据资源。
2. 二级以下目录由两位数字构成。

**5.0.3** 各省市级以下行政区划代码引用国家标准(GB/T2260)《中华人民共和国行政区划代码》。

# **数据资源目录管理**

## 管理流程

**6.1.1**数据资源目录应基于规范流程进行管理（图6.1.1）。



图 6.1.1数据资源目录管理流程图

## 管理角色及职责

**6.2.1** 提供者应履行以下职责：

---负责本部门数据资源的编目；

---向管理者提供目录内容并负责更新；

---对本部门的数据资源目录内容设置使用权限；

---负责提供与目录内容相关联的数据资源。

【条文说明】：提供数据资源的部门，如规划部门提供城市规划方面可共享的相关的数据，住建部门提供城市建设方面的可共享的数据。

**6.2.2** 管理者应履行如下职责：

---按照本系列标准及相关管理办法进行资源标识码的分配、管理和使用；

---负责数据资源目录内容的发布与系统的维护；

---提供数据资源目录内容的查询服务。

【条文说明】：对数据资源共享统一协调的的部门，亦可是城市信息模型基础平台的运营方。

**6.2.3** 使用者应具有如下权利：

---对获取的目录内容在授权范围内使用。

---向管理者反馈城市数据资源使用需求。

【条文说明】：使用者对城市信息模型数字资源有使用需求且被授权的城市管理相关部门、企业和个人。

## 组织规划

**6.3.1** 统筹部门规划共享数据资源的内容和目录、交换服务的内容和目录。

**6.3.2** 管理者宜向使用者征集和接收城市数据资源使用需求。

**6.3.3** 宜按本系列标准《城市信息模型核心元数据标准》确定元数据要求、数据资源目录内容及编码方案。

**6.3.4**  各城市宜基于本数据资源目录，按需设置和拓展同级、下级数据资源目录类目。

## 提供编目

**6.4.1** 提供方按照规划中设定的元数据对共享数据资源进行目录编辑，并形成目录内容。

**6.4.2** 提供方对本部门的数据资源目录内容设置使用权限。

1. 对政府相关部门宜设置为：

——无条件共享；

——有条件共享；

——不予共享。

【条文说明】基于数据安全的角度考虑，按需分级共享（依据CIM平台的建设政府主导、部署环境一般政务外网＜政务分为政务内网和政务外网，政务内网属于保密网与互联网是物理隔离，政务外网与互联网是逻辑隔离＞和主要应用对象，拟分为在政务外网无条件共享、在政务外网有条件共享、在互联网有条件共享、在互联网不予共享）

1. 对社会大众宜设置为：

——无条件开放；

——有条件开放；

——不予以开放。

## 审核

**6.5.1** 管理部门会同各级相关提供部门，对数据资源提供方提交的编目进行审核。

**6.5.2** 审核通过后，汇集各部门数据资源目录，形成本市数据资源目录。

## 发布

**6.6.1** 管理者向政务部门和社会公众发布数据资源目录和交换服务目录。

## 维护

**6.7.1** 管理部门负责不断完善数据资源目录。

**6.7.2** 提供方应对本单位提供并发布的数据资源目录进行及时更新维护，并及时上报管理部门。

**6.7.3** 目录的维护包括但不限于：

1. 增数据资源目录；
2. 取消已发布的数据资源目录，需通过申请，由管理部门审核通过后予以下线；
3. 变更数据资源目录，需提出申请，经管理部门审核通过后予以修改。

## 应用

**6.8.1** 管理者应提供数据资源目录内容的应用服务。

**6.8.2** 使用者可向管理者提出应用请求，经过管理者和提供者审批通过后方能使用。

#

1. 数据资源目录

（规范性附录）

* 1. 城市基础数据资源

| 资源目录标识码 | 一级目录 | 二级目录 | 三级目录 | 四级目录 | 五级目录 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| JC | 城市基础数据资源 |  |
| JC.10 |  | 基础地理数据 |  |
| JC.10.03 |  |  | 行政区划数据 |  |
| JC.10.06 |  |  | 电子地图数据 |  |
| JC.10.09 |  |  | 地势晕渲图数据 |  |
| JC.10.12 |  |  | 地名、地址数据 |  |
| JC.10.15 |  |  | 兴趣点（POI）数据 | 兴趣点（POI）是地理信息系统中的一个术语，泛指一切可以抽象为点的地理对象，主要用途是对事物或事件的地址进行描述，能在很大程度上增强对事物或事件位置的描述能力和查询能力，提高地理定位的精度和速度。 |
| JC.10.18 |  |  | 正射影像数据 |  |
| JC.10.21 |  |  | 倾斜影像数据 |  |
| JC.10.24 |  |  | 实景影像数据 |  |
| JC.10.27 |  |  | 激光点云数据 |  |
| JC.10.30 |  |  | 数字地表模型 |  |
| JC.10.33 |  |  | 数字高程模型 |  |
| JC.10.36 |  |  | 基础地质数据 |  |
| JC.20 |  | 气候气象数据 | 气象行业标准QX/T102—2009《气象资料分类与编码》城市所需气候气象的数据集 |
| JC.30 |  | 城市设施数据 |  |
| JC.30.10 |  |  | 公用设施数据 | 《国土空间调查、规划、用途管制 用地用海分类指南（试行）》 2020年11月。它是整合了《土地利用现状分类》、《城市用地分类与规划建设用地标准》、《海域使用分类》 |
| JC.30.10.03 |  |  |  | 能源供给设施数据 |  |
| JC.30.10.03.03 |  |  |  |  | 供水设施 | 取水设施、供水厂、再生水厂、加压泵站、营业网点，供水管线 |
| JC.30.10.03.06 |  |  |  |  | 供电设施 | 变电站、开关站、环网柜、营业网点，供电管线、高压廊道 |
| JC.30.10.03.09 |  |  |  |  | 供气设施 | 分输站、调压站、门站、供气站、储配站、气化站、灌瓶站和地面输气管廊、营业网点，供气管线 |
| JC.30.10.03.12 |  |  |  |  | 供暖设施 | 集中供热厂、换热站、区域能源站、分布式能源站和地面输热管廊、营业网点，供暖管线 |
| JC.30.10.06 |  |  |  | 排水设施数据 |  |
| JC.30.10.06.03 |  |  |  |  | 污水处理设施 | 雨水泵站、污水泵站、污水处理、污泥处理厂，污水、雨水管线 |
| JC.30.10.06.06 |  |  |  |  | 污泥处理设施 |
| JC.30.10.06.09 |  |  |  |  | 雨水处理设施 |
| JC.30.10.09 |  |  |  | 通信广播电视设施数据 |  |
| JC.30.10.09.03 |  |  |  |  | 邮政设施 | 邮政中心局、邮政支局（所）、邮件处理中心等设施 |
| JC.30.10.09.06 |  |  |  |  | 通信设施 | 通信铁塔、基站、卫星地球站、海缆登陆站、电信局、微波站、中继站等，通信管线 |
| JC.30.10.09.09 |  |  |  |  | 广播电视设施 | 广播电视的发射、传输和监测设施 |
| JC.30.10.12 |  |  |  | 环境卫生设施数据 |  |
| JC.30.10.12.03 |  |  |  |  | 公共厕所 |  |
| JC.30.10.12.06 |  |  |  |  | 垃圾收集与处理 | 生活垃圾、医疗垃圾、危险废物处理和处置、车辆清洗、环卫车辆停放修理等设施 |
| JC.30.10.15 |  |  |  | 防卫防灾安全设施数据 |  |
| JC.30.10.15.03 |  |  |  |  | 消防设施 | 消防站、消防通信及指挥训练中心等设施 |
| JC.30.10.15.06 |  |  |  |  | 防灾设施 | 防汛、防震、防台风、防风沙等设施 |
| JC.30.10.15.09 |  |  |  |  | 视频监控设施 | 社会治安防控视频设施 |
| JC.30.10.18 |  |  |  | 公用绿化设施数据 |  |
| JC.30.10.18.03 |  |  |  |  | 公园绿地 | 综合公园、社区公园、专类公园和游园 |
| JC.30.10.18.06 |  |  |  |  | 防护绿地 | 具有卫生、隔离、安全、生态防护功能，游人不宜进入的绿地 |
| JC.30.10.21 |  |  |  | 交通运输设施数据 |  |
| JC.30.10.21.03 |  |  |  |  | 铁路 | 指铁路编组站、轨道线路（含城际轨道） |
| JC.30.10.21.06 |  |  |  |  | 公路 | 国道、省道、县道和乡道 |
| JC.30.10.21.09 |  |  |  |  | 机场 | 民用及军民合用的机场 |
| JC.30.10.21.12 |  |  |  |  | 港口码头 | 海港和河港的陆域部分，包括用于堆场、货运码头及其他港口设施 |
| JC.30.10.21.15 |  |  |  |  | 管道运输 | 运输矿石、石油和天然气等地面管道运输 |
| JC.30.10.21.18 |  |  |  |  | 城市轨道交通地面设施 | 城市轨道交通地面以上部分的线路、站点 |
| JC.30.10.21.21 |  |  |  |  | 城镇道路 | 快速路、主干路、次干路、支路、专用人行道和非机动车道 |
| JC.30.10.21.24 |  |  |  |  | 交通站场 | 对外交通场站（铁路客货运站、公路长途客运站、港口客运码头）、公共交通场站、社会停车场 |
| JC.30.10.21.27 |  |  |  |  | 地下交通运输设施 | 地下道路设施、地下轨道交通设施、地下公共人行通道、地下交通场站、地下停车设施 |
| JC.30.10.24 |  |  |  | 地下市政管廊数据 | 统筹设置地下市政管线的空间和廊道，包括电缆隧道等专业管廊、综合管廊和其他市政管沟 |
| JC.30.10.27 |  |  |  | 地下人民防空设施数据 | 地下通信指挥工程、医疗救护工程、防空专业队工程、人员掩蔽工程等设施 |
| JC.30.20 |  |  | 公共管理与公共服务设施数据 | 国土空间调查、规划、用途管制 用地用海分类指南（试行） 2020年11月。它是整合了《土地利用现状分类》、《城市用地分类与规划建设用地标准》、《海域使用分类》 |
| JC.30.20.03 |  |  |  | 机关团体设施数据 |  |
| JC.30.20.03.06 |  |  |  |  | 党政机关设施 | 党政机关及其相关直属机构、派出机构和直属事业单位的办公及附属设施 |
| JC.30.20.03.07 |  |  |  |  | 社会团体 | 人民团体及其相关直属机构 |
| JC.30.20.06 |  |  |  | 文化设施数据 |  |
| JC.30.20.06.03 |  |  |  |  | 图书与展览设施 | 公共图书馆、博物馆、科技馆、公共美术馆、纪念馆、规划建设展览馆等设施 |
| JC.30.20.06.06 |  |  |  |  | 文化活动设施 | 文化馆（群众艺术馆）、文化站、工人文化宫、青少年宫（青少 年活动中心）、妇女儿童活动中心（儿童活动中心）、老年活动中 心、综合文化活动中心、公共剧场等设施 |
| JC.30.20.09 |  |  |  | 教育设施数据 |  |
| JC.30.20.09.03 |  |  |  |  | 高等教育设施 | 大学、学院、高等职业学校、高等专科学校、成人高校等高等学 校用地，包括军事院校 |
| JC.30.20.09.06 |  |  |  |  | 中等职业教育设施 | 普通中等专业学校、成人中等专业学校、职业高中、技工学校 |
| JC.30.20.09.09 |  |  |  |  | 中小学设施 | 小学、初级中学、高级中学、九年一贯制学校、完全中学、十二年一贯制学校 |
| JC.30.20.09.12 |  |  |  |  | 幼儿园设施 |  |
| JC.30.20.09.15 |  |  |  |  | 其他教育设施 | 括特殊教育学校、专门学校（工读学校） |
| JC.30.20.12 |  |  |  | 体育设施数据 |  |
| JC.30.20.12.03 |  |  |  |  | 体育场馆 | 室内外体育运动用地，包括体育场馆、游泳场馆、大中型多功能运动场地、全民健身中心 |
| JC.30.20.12.06 |  |  |  |  | 体育训练基地 | 为体育运动专设的训练基地 |
| JC.30.20.15 |  |  |  | 卫生医疗设施数据 |  |
| JC.30.20.15.03 |  |  |  |  | 医院 | 综合医院、中医医院、中西医结合医院、民族医院、各类专科医院、护理院 |
| JC.30.20.15.06 |  |  |  |  | 基层医疗卫生设施 | 社区卫生服务中心、乡镇（街道）卫生院等用地，不包括社区卫生服务站、农村卫生服务站、村卫生室、门诊部、诊所（医务室） |
| JC.30.20.15.09 |  |  |  |  | 公共卫生 | 指疾病预防控制中心、妇幼保健院、急救中心（站）、采供血设施 |
| JC.30.20.18 |  |  |  | 社会福利设施数据 |  |
| JC.30.20.18.03 |  |  |  |  | 老年人社会福利设施 | 指为老年人提供居住、康复、保健等服务的养老院、敬老院、养护院等机构养老设施 |
| JC.30.20.18.06 |  |  |  |  | 儿童社会福利设施 | 指为孤儿、农村留守儿童、困境儿童等特殊儿童群体提供居住、抚养、照护等服务的儿童福利院、孤儿院、未成年人救助保护中心等设施 |
| JC.30.20.18.09 |  |  |  |  | 残疾人社会福利设施 | 为残疾人提供居住、康复、护养等服务的残疾人福利院、残疾人康复中心、残疾人综合服务中心等设施 |
| JC.30.20.18.12 |  |  |  |  | 其他社会福利设施 | 指除以上之外的社会福利设施，包括救助管理站等设施 |
| JC.30.20.21 |  |  |  | 风景名胜设施数据 | 风景名胜区景点（包括名胜古迹、旅游景点、革命遗址等）、管理及服务设施 |
| JC.30.20.24 |  |  |  | 外事设施数据 | 外国驻华使馆、领事馆、国际机构及其生活设施等 |
| JC.30.20.27 |  |  |  | 宗教设施数据 | 宗教活动场所 |
| JC.30.20.30 |  |  |  | 文物古迹 |  |
| JC.30.20.33 |  |  |  | 殡葬设施数据 |  |
| JC.30.20.36 |  |  |  | 监教场所 |  |
| JC.30.30 |  |  | 商业服务设施数据 |  |
| JC.30.30.03 |  |  |  | 商业设施 | 零售商业、批发市场及餐饮、旅馆等 |
| JC.30.30.06 |  |  |  | 商务金融设施 | 金融保险、艺术传媒、研发设计、技术服务、物流管理中心等 |
| JC.30.30.09 |  |  |  | 娱乐康体设施 | 剧院、音乐厅、电影院、歌舞厅、网吧、大型游乐高尔夫练习场、赛马场、溜冰场、跳伞场、摩托车场、射击场等设施 |
| JC.30.30.12 |  |  |  | 其他商业服务设施 | 通用航空、汽车维修站以及宠物医院、洗车场、洗染店、 照相馆、理发美容店、洗浴场所、废旧物资回收站、机动车、电子 产品和日用产品修理网点、物流营业网点等 |
| JC.30.40 |  |  | 工矿设施数据 |  |
| JC.30.40.03 |  |  |  | 工业设施 |  |
| JC.30.40.06 |  |  |  | 采矿设施 |  |
| JC.30.40.09 |  |  |  | 盐田设施 | 晒盐场所、盐池及附属设施 |
| JC.30.50 |  |  | 仓储设施数据 |  |
| JC.30.50.03 |  |  |  | 物流仓储设施 | 城、镇、村用于物资存储、中转、 配送及附属设施 |
| JC.30.50.06 |  |  |  | 储备库设施 | 指国家和省级的粮食、棉花、石油等战略性储备库 |
| JC.30.60 |  |  | 住宅建筑数据 |  |
| JC.30.60.03 |  |  |  | 城镇住房建筑物 |  |
| JC.30.60.06 |  |  |  | 宅基地住房建筑物 |  |
| JC.40 |  | 专题基础数据 | 基础性的专题调查评价类数据。包含：自然资源调查数据、确权登记数据、人口数据、法人数据等。 |
| JC.40.10 |  |  | 自然资源调查数据 | 《自然资源调查监测体系构建总体方案》自然资源部 2020年1月17日 |
| JC.40.10.03 |  |  |  | 土地资源 | 土地利用现状，耕地资源的等级、产能、健康状况等调查数据 |
| JC.40.10.06 |  |  |  | 矿产资源 | 陆地地表及以下各种矿产资源矿区、矿床、矿体、矿石主要特征数据和已查明资源储量信息等。地表岩石、砾石、沙、土壤等地表基质类型、理化性质及地质景观属性等 |
| JC.40.10.09 |  |  |  | 森林资源 | 森林资源的种类、数量、质量、结构、功能和生态状况以及变化情况等，获取全国森林覆盖率、森林蓄积量以及起源、树种、龄组、郁闭度等指标数据。 |
| JC.40.10.12 |  |  |  | 草原资源 | 草原的类型、生物量、等级、生态状况以及变化情况等，获取全国草原植被覆盖度、草原综合植被盖度、草原生产力等 |
| JC.40.10.15 |  |  |  | 水资源 | 地表水资源量、地下水资源量、水资源总量，水资源质量，河流年平均径流量，湖泊水库的蓄水动态，地下水位动态等现状及变化情况 |
| JC.40.10.18 |  |  |  | 湿地资源 | 湿地类型、分布、面积，湿地水环境、生物多样性、保护与利用、受威胁状况等 |
| JC.40.10.21 |  |  |  | 海域海岛资源 | 海岸线类型（如基岩岸线、砂质岸线、淤泥质岸线、生物岸线、人工岸线）、长度，查清滨海湿地、沿海滩涂、海域类型、分布、面积和保护利用状况以及海岛的数量、位置、面积、开发利用与保护等，海洋矿产资源（包括海砂、海洋油气资源等）、海洋能（包括海上风能、潮汐能、潮流能、波浪能、温差能等）、海洋生态系统（包括珊瑚礁、红树林、海草床等）、海洋生物资源（包括鱼卵、籽鱼、浮游动植物、游泳生物、底栖生物的种类和数量等）、海洋水体、地形地貌等 |
| JC.40.20 |  |  | 确权登记数据 | 《不动产登记暂行条例》、广东省国土空间规划数据治理指南 （试行） 2020年12月 |
| JC.40.20.03 |  |  |  | 不动产权籍调查 | 依据《不动产登记暂行条例》，不动产是指土地、海域以及房屋、林木等定着物，不动产以不动产单元为基本单位进行登记。 |
| JC.40.20.06 |  |  |  | 不动产登记数据 | 房屋、用海、土地（国有、集体）、林地、草地等 |
| JC.40.20.09 |  |  |  | 自然资源确权登记 | 自然保护地、水流、湿地、海域、矿产、森林 |
| JC.40.30 |  |  | 人口数据 |  |
| JC.40.40 |  |  | 法人数据 | 按《民法典》分类 |

* 1. 城乡规划数据资源

| 资源目录标识码 | 一级目录 | 二级目录 | 三级目录 | 四级目录 | 五级目录 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| GH | 城市规划数据资源 |  |
| GH.10 |  | 区域规划数据 | 发展改革委关于印发《国家级区域规划管理暂行办法》的通知，发改地区〔2015〕1521号。是国家总体规划、重大国家战略在特定区域的细化落实，是国家指导特定区域发展、制定相关政策以及编制区域内省（自治区、直辖市）总体规划、专项规划的重要依据。 |
| GH.10.03 |  |  | 国家级区域规划数据 | （一）跨省（自治区、直辖市）级行政区的特定区域；（二）国家总体规划和主体功能区规划等国家层面规划确定的重点地区；（三）承担国家重大改革发展战略任务的特定区域。 |
| GH.10.106 |  |  | 省级区域规划数据 |  |
| GH.20 |  | 国土空间规划 | 《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》 |
| GH.20.03 |  |  | 全国国土空间规划 | 　　 |
| GH.20.06 |  |  | 省级国土空间规划 | 省级国土空间规划编制指南（试行）自然资办发〔2020〕5 号 |
| GH.20.09 |  |  | 市国土空间规划数据 | 市级国土空间总体规划编制指南（试行）自然资办发[2020]46号 |
| GH.20.09.03 |  |  |  | 分析评价数据 |  自然资源部《资源环境承载力能和国土开发评空间适宜性价（试行 ）》如包括资源环境承载力评价、国土空间开发适宜性评价数据 |
| GH.20.09.06 |  |  |  | 重要控制线 |  自然资源部《资源环境承载力能和国土开发评空间适宜性价（试行 ）》包括生态保护线、永久基本农田控制线、城镇开发边界线 |
| GH.20.09.09 |  |  |  | 总体规划数据 |  |
| GH.20.09.09.03 |  |  |  |  | 现状成果数据 | 市域国土空间用地用海现状图市域自然保护地分布图市域历史文化遗存分布图市域自然灾害风险分布图中心城区用地用海现状图其他现状图 |
| GH.20.09.09.06 |  |  |  |  | 规划编制成果数据 | 市域主体功能分区图市域国土空间总体格局规划图市域国土空间控制线规划图市域生态系统保护规划图市域生态系统保护规划图市域城镇体系规划图市域农业空间规划图市域历史文化保护规划图市域城乡生活圈和公共服务设施规划图市域基础设施规划图市域国土空间规划分区图市域生态修复和综合整治规划图市域矿产资源规划图中心城区土地使用规划图中心城区国土空间规划分区图中心城区开发强度分区规划图中心城区控制线规划图（绿线、蓝线、紫线、黄线）中心城区历史文化保护和城市更新规划图中心城区绿地系统和开敞空间规划图中心城区公共服务设施体系、道路交通、市政基础设施、综合防灾减灾、地下空间规划图其他规划图 |
| GH.20.09.12 |  |  |  | 详细规划数据（开发边界内） |  |
| GH.20.09.15 |  |  |  | 村庄规划数据 |  |
| GH.20.09.18 |  |  |  | 专项规划数据 |  |
| GH.20.09.18.03 |  |  |  |  | 自然资源专项规划 |  |
| GH.20.09.18.06 |  |  |  |  | 水利专项规划 |  |
| GH.20.09.18.09 |  |  |  |  | 生态环保专项规划 |  |
| GH.20.09.18.12 |  |  |  |  | 交通专项规划 |  |
| GH.20.09.18.15 |  |  |  |  | 其它专项规划 |  |
| GH.20.12 |  |  | 县国土空间规划数据 |  |
| GH.20.12.03 |  |  |  | 总体规划 |  |
| GH.20.12.06 |  |  |  | 详细规划（开发边界内） |  |
| GH.20.12.09 |  |  |  | 村庄规划 |  |
| GH.20.12.12 |  |  |  | 专项规划 |  |
| GH.20.15 |  |  | 镇（乡）国土空间规划数据 |  |
| GH.20.15.03 |  |  |  | 总体规划 |  |
| GH.20.15.06 |  |  |  | 详细规划 |  |
| GH.30 |  | 城乡规划数据（原规划体系数据） |  |
| GH.30.03 |  |  | 主体功能区规划数据 |  |
| GH.30.06 |  |  | 土地利用总体规划数据 |  |
| GH.30.09 |  |  | 城乡总体规划数据 |  |
| GH.30.12 |  |  | 控制性详细规划数据 |  |
| GH.30.15 |  |  | 其它规划数据 | 住房保障、社区生活圈、慢行系统、城乡绿道、通风廊道、景观风貌、详规单元等内容的规划图件 |

* 1. 城市建设数据资源

| 资源目录标识码 | 一级目录 | 二级目录 | 三级目录 | 四级目录 | 五级目录 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| JS | 城市工程建设数据资源 |  |
| JS.10 |  | 用地计划数据 |  |
| JS.10.03 |  |  | 土地利用年度计划 |  |
| JS.10.06 |  |  | 建设用地计划 |  |
| JS.10.09 |  |  | 储备计划 |  |
| JS.20 |  | 工程建设项目用地审批数据 |  |
| JS.20.03 |  |  | 建设项目选址意见书及用地预审 |  |
| JS.20.06 |  |  | 土地供应 |  |
| JS.20.09 |  |  | 建设用地规划审批 |  |
| JS.30 |  | 工程建设项目规划审批数据 |  |
| JS.30.03 |  |  | 建设工程设计方案总平面 |  |
| JS.30.06 |  |  | 建设工程规划审批数据 |  |
| JS.30.06.03 |  |  |  | 规划报建数据 |  |
| JS.30.06.06 |  |  |  | 建设工程规划放线测量数据 |  |
| JS.40 |  | 工程建设项目施工审批数据 |  |
| JS.40.03 |  |  | 建设工程施工图审批数据 |  |
| JS.50 |  | 工程建设项目竣工验收备案数据 | 包含规划核实、消防验收、人防验收、气象验收、水土保持验收数据 |

* 1. 城市运营管理数据资源

| 资源目录标识码 | 一级目录 | 二级目录 | 三级目录 | 四级目录 | 五级目录 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| YY | 城市运营管理数据资源 |  |
| YY.10 |  | 城市监测与管理数据 |  |
| YY.10.03 |  |  | 城市管理执法数据 | 《城市管理执法办法》于2017年3月30日正式出台，自2017年5月1日起实施。 |
| YY.10.03.03 |  |  |  | 住房城乡建设领域的执法 | 住房城乡建设领域法律法规规章规定的全部行政处罚 |
| YY.10.03.06 |  |  |  | 环境保护管理方面 | 社会生活噪声污染、建筑施工噪声扬尘污染、餐饮服务业油烟污染、露天烧烤污染、焚烧沥青塑料垃圾等烟尘和恶臭污染、露天焚烧秸秆落叶等烟尘污染、燃放烟花爆竹污染等的行政处罚权。 |
| YY.10.03.09 |  |  |  | 工商管理方面 | 户外公共场所无照经营、违规设置户外广告的行政处罚权。 |
| YY.10.03.12 |  |  |  | 交通管理方面 | 在城市道路上违法停放机动车辆的行政处罚权。 |
| YY.10.03.15 |  |  |  | 水务管理方面 | 向城市河道倾倒废弃物和垃圾、违规取土、城市河道违法建筑物拆除等的行政处罚权。 |
| YY.10.06 |  |  | 交通运行管理数据 |  |
| YY.10.09 |  |  | 生态环境监测数据 |  |
| YY.10.09.03 |  |  |  | 水质监测 | 分为水环境质量监测和废水监测，水环境质量监测包括地表水和地下水。监测项目包括理化污染指标和有关生物指标，还包括流速、流量等水文参数。 |
| YY.10.09.06 |  |  |  | 空气监测 | 分为空气环境质量监测和污染源监测。空气监测时常需测定风向、风速、气温、气压、湿度等气象参数。 |
| YY.10.09.09 |  |  |  | 土壤监测 | 重点监测项目是影响土壤生态平衡的重金属元素、有害非金属元素和残留的有机农药等。 |
| YY.10.09.12 |  |  |  | 固体废物监测 | 包括工业废物、卫生保健机构废物、农业废物、放射性固体废物和城市生活垃圾等。主要监测项目是固体废弃物的危险特性和生活垃圾特性，也包括有毒有害物质的组成含量测定和毒理学实验。 |
| YY.10.09.15 |  |  |  | 生物监测与生物污染监测 | 生物监测是利用生物对环境污染进行监测。生物污染监测则是利用各种检测手段对生物体内的有毒有害物质进行监测，监测项目主要为重金属元素、有害非金属元素、农药残留和其他有毒化合物。 |
| YY.10.09.18 |  |  |  | 生态监测 | 观测和评价生态系统对自然及人为变化所作出的反应，是对各生态系统结构和功能时空格局的度量，着重于生物群落和种群的变化。 |
| YY.10.09.21 |  |  |  | 物理污染监测 | 指对造成环境污染的物理因子如噪声、振动、电磁辐射、放射性等进行监测。 |
| YY.10.12 |  |  | 水利监测数据 |  |
| YY.10.15 |  |  | 气象监测数据 |  |
| YY.10.15.03 |  |  |  | 气温及湿度 |  |
| YY.10.15.06 |  |  |  | 降水和蒸发 |  |
| YY.10.15.09 |  |  |  | 风和气压 |  |
| YY.10.18 |  |  | 建筑能耗监测数据 |  |
| YY.10.18.03 |  |  |  | 设备运行监测 |  |
| YY.10.18.06 |  |  |  | 能耗监测 |  |
| YY.10.21 |  |  | 城市水电气运营数据 |  |
| YY.10.21.03 |  |  |  | 生活、生产供水、电气量 |  |
| YY.20 |  | 政务管理数据 | 与城市规划、建设、运营、管理相关的电子证照、政务信息资源。如：——发展和改革：项目核准、项目备案信息；重点建设项目；固定资产投资项目节能审查；政府投资项目立项审批；开发单位有关商品房建设项目计划备案情况信息；收费许可证；——住房与城乡建设：工程建设项目招标代理机构资格认定数据；甲乙级工程造价咨询单位资质认定数据；建设工程勘察设计企业资质；建设工程质量报监数据；建筑师、造价师、监理工程师注册数据；建筑业企业资质；房屋安全鉴定企业备案信息；——自然资源：探矿权、采矿审批数据；测绘资质证数据；——公安：地址库-门楼牌单元房间 户籍人口基本信息；——交通运输：道路运输经营许可证；交通专业工程设计审查；交通专业工程竣工验收；重点交通建设项目；——应急：特种作业操作证数据、危险化学品营企业管理信息；——水务：取水许可审批；城镇污水排入排水管网许可证；——文化：网络文化经营许可证； 电影放映经营许可证；营业性演出许可证；娱乐经营许可证；——生态环境：关停并转迁项目数据；排放污染物许可证数据；危险废物经营许可证数据；建设项目环评审批；建筑施工噪声排污许可证；防治污染设施关闭、闲置、拆除审批；危险废物移出审批；辐射安全许可证；设项目防治污染设施验收；核技术应用项目环保验收；——城市执法管理：燃气营许可证；公厕拆除审批许可；户外广告设置审批许可；——民政：非住宅类楼群(片区)命名的审批；社会团体登记信息；社会福利机构登记信息；民办非企业单位登记信息；道路(街巷、桥梁、隧道)命名的审批信息；地名更名、销名审批信息；地铁站命名的审批信息；自然地理实体命名的审批信息；——农业农村；种畜禽生产经营许可证 兽药经营许可证；动物诊疗许可证；兽药经营许可证；兽医师执业证；——统计；宏观济信息；房屋开发投资情况；行业生产总值统计；工业企业生产总值统计；行政处罚统计信息；——气象；防雷装置设计审核审批；防雷装置竣工验收审批；——港务：港口经营许可证；水路运输、船舶经营许可证；港口危险货物作业证；——林业和园林：砍伐迁移修剪树木业务审批；生动植物或其产品营行政许可 林木采伐许可证核发；核发木材营许可证；城市园林绿化企业资质；——城市档案：大建设项目档案的验收；城市建设档案信息；房地产租赁备案信息 |
| YY.30 |  | 社会化大数据 |  |
| YY.30.03 |  |  | 微信、手机信令、浮动车等位置服务大数据 |  |
| YY.30.06 |  |  | 公交刷卡等运营数据 |  |

1. 数据资源目录样例
（参考性附录）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据资源目录名称 | 数据资源标识码 | 数据名称 | 提供方 | 提供方代码 | 数据资源格式 | 数据项 | 数据类型 | 共享类型 | 开放类型 | 更新周期 | 发布日期 |
| 建设工程规划审批数据 | JS.30.06 | 建设工程规划许可证信息 | 规划和自然资源局 | 　xx | PDF;GIF;MDB;… | 建设工程规划许可证号 | 字符 | 有条件共享 | 有条件开放 | 每天 | 每天 |
| 发证日期 | 日期 |
| 容积率（％） | 数值 |
| 绿化率（％ | 数值 |
| 建筑面积（平方米） | 数值 |
| 住宅面积（平方米） | 数值 |
| 商业面积（平方米） | 数值 |
| 办公面积（平方米） | 数值 |
| 其他面积（平方米） | 数值 |
| 建设单位组织机构代码 | 字符 |
| 建设单位名称 | 字符 |
| 总建设规模（万平方米） | 数值 |
|  其中住房（万平方米） | 数值 |
|  其中廉租住房（万平方米） | 数值 |
|  经济适用住房（万平方米） | 数值 |
|  公共租赁住房（万平方米） | 数值 |
|  限价房（万平方米） | 数值 |
|  公共设施用房（万平方米） | 数值 |
| 数据上报标识 | 字符 |
| 附图 | PDF,GIF,JIF,MDB;… |

# **本标准用词说明**

* + - * 1. 为了便于在执行本规范条文时区别对待，对要求严格程度不同的用词说明如下：

表示很严格，非这样做不可的用词：

正面词采用“必须”，反面词采用“严禁”；

表示严格，在正常情况下均应这样做的用词：

正面词采用“应”，反面词采用“不应”或“不得”；

表示允许稍有选择，在条件许可时首先应这样做的用词：

正面词采用“宜”，反面词采用“不宜”；

表示有选择，在一定条件下可以这样做的，采用“可”。

* + - * 1. 规范中指定应按其他有关标准、规范执行时，采用“可”。“应符合……的规定”或“应按……执行”。

# **引用标准目录**

1 《中华人民共和国保守国家秘密法》

2 《信息分类和编码的基本原则和方法》GB/T7027-2002

3 《政府信息资源目录体系》GB/T 21063

4 《中华人民共和国行政区划代码》GB/T2260