

黑龙江省城市信息模型基础平台 数据编码导则

Data coding guidelines of basic platform of
City Information Modeling in Heilongjiang Province

目次

前 言	IV
1 总 则	1
2 术 语	2
3 基本规定	3
3.1 数据元素分类编码	3
4 编码应用	5
4.1 编码应用要求	5
4.2 编码应用示例	6
附录 A 通用类别数据内容与结构	20
附录 A.1 通用类	20
附录 A.2 批文、证照扫描件	22
附录 B 资源调查数据内容与结构	23
附录 B.1 国土调查	23
附录 B.2 地质调查	55
附录 B.3 耕地资源	85
附录 B.4 水资源	119
附录 B.5 房屋普查	165
附录 B.6 市政设施普查	192
附录 C 业务系统数据内容与结构	301
附录 C.1 建筑行业企业人员资质审批	301
附录 C.2 房地产市场监管	306
附录 C.3 建筑市场监管	320
附录 C.4 工程勘察设计统计信息	325
附录 C.5 大型公建能耗管理	331
附录 D 工程建设项目数据	339
附录 D.1 立项用地规划许可	339
附录 D.2 建设工程规划许可	363
附录 D.3 施工许可	377
附录 D.4 可竣工验收	434
附录 E 时空类数据	450
附录 E.1 时空类数据	450
附录 F 规划管控数据	461
附录 F.1 开发评价	461
附录 F.2 重要控线	463
附录 F.3 国土空间规划	474

附录 F.4 专项规划	555
附录 G 公共专题数据	560
附录 G.1 社会数据	560
附录 G.2 法人数据	563
附录 G.3 人口数据	566
附录 G.4 兴趣点信息	570
附录 G.5 地名地址数据	571
附录 G.6 宏观经济数据	573
附录 H 物联感知数据	574
附录 H.1 建筑监测数据	574
附录 H.2 市政设施监测数据	576
附录 H.3 气象监测数据	576
附录 H.4 交通监测数据	577
附录 H.5 生态环境监测数据	578
附录 H.6 城市安防数据	580
参 考 文 献	581
本标准用词说明	583
编 制 说 明	584
1 总 则	585
2 术 语	586
3 基本规定	587
3.1 数据元素分类编码	587
4 编码应用	589
4.1 编码应用要求	589
4.2 编码应用示例	589

前 言

根据《关于开展城市信息模型（CIM）基础平台建设的指导意见》（建科[2020]59号）与《关于加快基于CIM基础平台的新型城市基础设施建设的实施意见》的要求。编制组在编制过程中，开展了专题实验研究，进行了广泛的调查研究，认真总结实践经验，并参考有关国内相关各行业标准，在广泛征求意见的基础上，编制本导则。

本导则分为4章，主要内容包括：总则、术语、基本规定、编码应用、附录等。

本导则由黑龙江省住房和城乡建设厅负责管理，由黑龙江省寒地建筑科学研究院负责具体技术内容的解释。执行过程中如有意见、建议和问题，请寄送至黑龙江省寒地建筑科学研究院（地址：哈尔滨市南岗区清滨路60号信箱；邮编：150080；邮箱：hljzk01@163.com），以供今后修订时参考。

本标准主编单位：黑龙江省寒地建筑科学研究院

本标准参编单位：

1 总 则

1.0.1 本导则规定了黑龙江省城市信息模型数据元素的编码规则和编码应用要求，其内容符合《黑龙江省城市信息模型平台信息入库标准》中的数据元素要求。

1.0.2 本导则预设了城市信息模型数据中，各类别数据元素的分类编码内容，供阅读者查看使用。

1.0.3 黑龙江省城市信息模型（CIM）数据内容及其结构、分类编码，除应符合本导则外，尚应符合国家现行有关标准的规定。

2 术语

2.0.1 城市信息模型 city information modeling (CIM)

以建筑信息模型（BIM）、地理信息系统（GIS）、物联网（IoT）等技术为基础，整合城市地上地下、室内室外、历史现状未来多维多尺度空间数据和物联感知数据，构建起三维数字空间的`城市信息有机综合体`。

2.0.2 数据编码 data coding

把需要加工处理的数据库信息，用特写的数字来表示的一种技术，是根据一定数据结构和目标的定性特征，将数据转换为代码或编码的字符，能够用于进行信息分类、校核、合计、检索等操作。

2.0.3 数据元素 data element

由一组属性规定其定义、标识、表示和允许值的数据单元。

2.0.4 基础类数据元素 basic data element

描述城市信息模型数据信息中，监测类或业务类数据元素。

2.0.5 扩展类数据元素 extended data element

`描述城市信息模型的监测类或业务类数据元素。`

3 基本规定

3.1 数据元素分类编码

3.1.1 数据元素分类编码方式

数据元素分类编码由门类代码、大类代码、中类代码、小类代码和扩展标识组成。扩展标识中，01 为基础类，02 为扩展类，其中基础类标识表示基础类数据元素，扩展类标识表示扩展类数据元素。编码结构如图 3.1.1.1 所示。

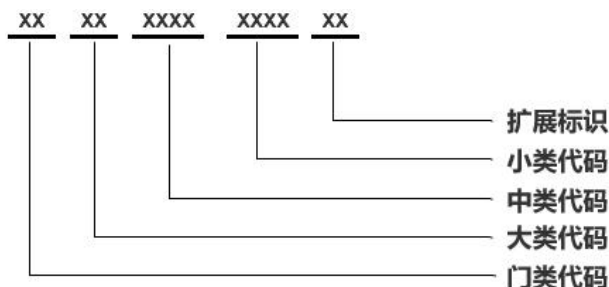


图 3.1.1.1 编码结构

- 1) 编码共 14 位数字表示，其中门类代码占 2 位，大类代码占 2 位，中类代码占 4 位，小类代码占 4 位，扩展标识占 2 位；
- 2) 门类编码应采用 14 位数字表示，前 2 位为门类代码，其余 12 位用“0”补齐；
- 3) 大类编码应采用 14 位数字表示，前 2 位为门类代码，加大类代码，其余 10 位用“0”补齐；
- 4) 中类编码应采用 14 位数字表示，前 4 位为上类代码，加中类代码，后 6 位用“0”补齐。
- 5) 小类编码应采用 14 位数字表示，前 8 位为上类代码，加小类代码，后 2 位用“0”补齐。
- 6) 扩展标识应采用 14 位数字表示，前 12 位为上类代码，加扩展标识，01 为基础类，02 为扩展类。

3.1.2 数据内容与结构

根据黑龙江省实际情况，除符合国家规范规定的 7 大门类数据范围外，还新增通用类别数据内容与结构，主要描述各类数据结构元素中基础信息的通用数据元素。

将不同数据元素分为基础类数据元素与扩展类数据元素，其中：

- (1) 基础类数据元素：主要描述该类基础信息根据相关国家规范总结的基本属性类数据结构属性；
- (2) 扩展类数据元素：主要描述该类基础信息的扩展类属性信息，方便后续按照本省情况进行扩展属性信息增加。根据我省城市信息模型数据构成，结合实际应用需求，扩展类数据元素包括监测类和业务类。

3.1.3 数据元素的属性描述要求

本导则中关于数据元素的属性描述遵循《GB/ T 36625.5-2019 智慧城市 数据融合 第5部分：城市基础设施数据元素》的相关规定，具体数据规则如表 3.1.3.1、3.1.3.2、3.1.3.3、3.1.3.4 所示。

表 3.1.3.1 数据元素的属性描述

属性种类	属性名称	说明	约束
标识类	中文名称	赋予数据元素的单个或多个中文字词的指称	M
定义类	定义	表达一个数据元素的本质特性并使其区别于所有其他数据元的陈述	M
表示类	数据类型	用于表示数据元素的符号、字符或其他表示的类型	M
	数据格式	从业务的角度规定的数据元素值的格式需求，包括所允许的最大和/或最小字符长度。数据元值的表示格式等	M
	值域	根据相应属性中所规定的数据类型、数据格式而决定的数据元素的允许值的集合	0
	计量单位	用于数值型的数据元素值的计量单位	0
附加类	备注	数据元素的附加注释	0

表 3.1.3.2 数据类型的取值规则

数据类型	说明
字符型 (string)	通过字符形式表达的值的类型
数字型 (number)	通过从“0”到“9”数字形式表达的值的类型
日期型 (date)	通过 YYYYMMDD 的形式表达的值的类型，符合 GB/T 7408-2005
日期时间型 (datetime)	通过 YYYYMMDDhhmmss 的形式表达的值的类型，符合 GB/T 7408-2005
布尔型 (boolean)	两个且只有两个表明条件的值，如 On/Off、True/False
二进制 (binary)	上述无法表示的其他数据类型，如图像、音频等

表 3.1.3.3 数据格式使用的字符（含字符组合）及其含义

字符	含义
a	字母字符
n	数字字符
an	字母或（和）数字字符
YYYYMMDD	GB/T 7408-2005 中的日期完全表示法，“YYYY”表示年份，“MM”表示月份，“DD”表示日期
hhmmss	GB/T 7408-2005 中的时间完全表示法，“hh”表示小时，“mm”表示分钟，“ss”表示秒

表 3.1.3.4 数据格式中字符串长度及其表示形式

字符	含义
固定长度	紧接在相应字符后给出字符长度的数目，如:n4 表示长度为 4 的数字字符
可变长度	有以下两种可能表示形式： a) 长度在 0 到最多字符之间可变 紧接在相应字符后加上可变长度记号“..”，紧接在该记号后给出最多字符数，如:a..4 表示最大长度为 4 的字母字符 b) 长度在最少(非 0)到最多字符数之间可变 紧接在相应字符后给出最少字符数，紧接在该字符后加上可变长度记号“..”，紧接在该记号后给出最多字符数如:n1..8 表示最大长度为 8，最小长度为 1 的不定长数字字符
有小数点	给出固定长度或可变长度的表示形式后加上逗号“，”，紧接在逗号后给出小数点位数。字符长度数包含整数位数、小数点位数和小数位数，如:n5,1 表示长度为 5，小数点后 1 位的数字字符

4 编码应用

4.1 编码应用要求

4.1.1 编码方式符合 3.1 节规定，数据入库时，按照《黑龙江省城市信息模型平台信息入库标准》数据内容要求进行编码，编码要求体现在 4.2 章节编码应用示例。

4.1.2 编码应按照表、门类、大类、中类、小类、子类的层级，依次对各级代码按照从小到大顺序归档，

编码规则符合 3.1 节规定。

4.1.3 通用类别数据主要描述各类数据结构元素中基础信息的通用数据元素，使用时结合附录中 B-H 类别数据同时使用，使用方式即通用类别数据元素与 B-H 类别数据元素结合进行使用。例如在进行土地利用要素数据采集过程中，除需采集附录 B.1.1 中的必要数据元素外，还需采集附录 A.1 中的通用类别数据元素，如要素编码、要素名称、行政区划代码等等。

4.2 编码应用示例

4.2.1 通用类数据分类编码由门类代码、大类代码、中类代码、小类代码、扩展标识和子类代码组成，以附录 A1 通用类为例，其门类代码为 00，大类代码为 01，中类代码为 0001，小类代码为 0001，基础类标识符为 01，扩展类标识符为 02，因而其分类编码基础类元素为 000100010001010001，扩展类元素为 000100010001010002。

4.2.2 数据分类编码应符合表 4.2.2.1 规定，各类别数据字段细分应符合本导则附录 A-H 规定，可根据相关行业最新标准或实际要求进行字段调整。

表 4.2.2.1 数据分类编码表

门类	大类	中类	小类	扩展标识	分类编码
通用类别	通用类别	通用类别	通用类	基础类数据元素	00010001000101
				扩展类数据元素	00010001000102
			批文、证照扫描件	基础类数据元素	00010001000201
				扩展类数据元素	00010001000202
资源调查 数据	国土调查	土地要素	土地利用要素	基础类数据元素	01010001000101
				扩展类数据元素	01010001000102
			永久基本农田要素	基础类数据元素	01010001000201
				扩展类数据元素	01010001000202
			其他要素	基础类数据元素	01010001000301
				扩展类数据元素	01010001000302
	地质调查	基础地质	地层	基础类数据元素	01020001000101
				扩展类数据元素	01020001000102
			地质界线	基础类数据元素	01020001000201
				扩展类数据元素	01020001000202
			断层	基础类数据元素	01020001000301
				扩展类数据元素	01020001000302

门类	大类	中类	小类	扩展标识	分类编码
			褶皱	基础类数据元素	01020001000401
				扩展类数据元素	01020001000402
			基础地质调查工作程度	基础类数据元素	01020001000501
				扩展类数据元素	01020001000502
			基础地质调查与监测规划区	基础类数据元素	01020001000601
				扩展类数据元素	01020001000602
		地质环境	环境地质调查与监测规划区	基础类数据元素	01020002000101
				扩展类数据元素	01020002000102
			环境地质监测点	基础类数据元素	01020002000201
				扩展类数据元素	01020002000202
			地质遗迹分布	基础类数据元素	01020002000301
				扩展类数据元素	01020002000302
			地热资源分布	基础类数据元素	01020002000401
				扩展类数据元素	01020002000402
		地质灾害	地质灾害发生点	基础类数据元素	01020003000101
				扩展类数据元素	01020003000102
			地质灾害易发程度分区	基础类数据元素	01020003000201
				扩展类数据元素	01020003000202
			地质灾害危险程度分区	基础类数据元素	01020003000301
				扩展类数据元素	01020003000302
			地质灾害调查与监测规划区	基础类数据元素	01020003000401
				扩展类数据元素	01020003000402
			地质灾害隐患点	基础类数据元素	01020003000501
				扩展类数据元素	01020003000502
			地质灾害防治规划区	基础类数据元素	01020003000601
				扩展类数据元素	01020003000602
		工程地质	钻孔工程地质综合柱状图	基础类数据元素	01020004000101
				扩展类数据元素	01020004000102
			岩芯和土芯彩照	基础类数据元素	01020004000201
				扩展类数据元素	01020004000202
实际材料图	基础类数据元素		01020004000301		
	扩展类数据元素		01020004000302		

门类	大类	中类	小类	扩展标识	分类编码		
			综合工程地质图	基础类数据元素	01020004000401		
				扩展类数据元素	01020004000402		
			工程地质分区图	基础类数据元素	01020004000501		
				扩展类数据元素	01020004000502		
			综合地质柱状图	基础类数据元素	01020004000601		
				扩展类数据元素	01020004000602		
			工程地质剖面图	基础类数据元素	01020004000701		
				扩展类数据元素	01020004000702		
			工程地质三维模型	基础类数据元素	01020004000801		
				扩展类数据元素	01020004000802		
			耕地资源	永久基本农田	地类图斑	基础类数据元素	01030001000101
						扩展类数据元素	01030001000102
					基本农田保护区	基础类数据元素	01030001000201
						扩展类数据元素	01030001000202
					基本农田保护片（块）	基础类数据元素	01030001000301
						扩展类数据元素	01030001000302
				基本农田图斑	基础类数据元素	01030001000401	
					扩展类数据元素	01030001000402	
	耕地后备资源	待开发土地		基础类数据元素	01030002000101		
				扩展类数据元素	01030002000102		
		待复垦土地		基础类数据元素	01030002000201		
				扩展类数据元素	01030002000202		
		待整理土地	基础类数据元素	01030002000301			
			扩展类数据元素	01030002000302			
	水资源	水系水文	流域	基础类数据元素	01040001000101		
				扩展类数据元素	01040001000102		
			河流	基础类数据元素	01040001000201		
				扩展类数据元素	01040001000202		
			湖泊	基础类数据元素	01040001000301		
				扩展类数据元素	01040001000302		
湿地			基础类数据元素	01040001000401			
			扩展类数据元素	01040001000402			

门类	大类	中类	小类	扩展标识	分类编码
			山区平原分区	基础类数据元素	01040001000501
				扩展类数据元素	01040001000502
			水文地质单元	基础类数据元素	01040001000601
				扩展类数据元素	01040001000602
		水利工程	水库	基础类数据元素	01040002000101
				扩展类数据元素	01040002000102
			水电站	基础类数据元素	01040002000201
				扩展类数据元素	01040002000202
			堤防	基础类数据元素	01040002000301
				扩展类数据元素	01040002000302
			水闸	基础类数据元素	01040002000401
				扩展类数据元素	01040002000402
			泵站	基础类数据元素	01040002000501
				扩展类数据元素	01040002000502
			灌区	基础类数据元素	01040002000601
				扩展类数据元素	01040002000602
			测站	基础类数据元素	01040002000701
				扩展类数据元素	01040002000702
			水资源分区	基础类数据元素	01040002000801
				扩展类数据元素	01040002000802
			地表水水功能区	基础类数据元素	01040002000901
				扩展类数据元素	01040002000902
			水利行业单位	基础类数据元素	01040002001001
				扩展类数据元素	01040002001002
		防汛抗旱	蓄滞（行）洪区	基础类数据元素	01040003000101
				扩展类数据元素	01040003000102
			口门	基础类数据元素	01040003000201
				扩展类数据元素	01040003000202
			塘坝	基础类数据元素	01040003000301
				扩展类数据元素	01040003000302
圩垸	基础类数据元素		01040003000401		
	扩展类数据元素		01040003000402		

门类	大类	中类	小类	扩展标识	分类编码	
			跨河工程	基础类数据元素	01040003000501	
				扩展类数据元素	01040003000502	
			河道整治工程	基础类数据元素	01040003000601	
				扩展类数据元素	01040003000602	
			转移路线	基础类数据元素	01040003000701	
				扩展类数据元素	01040003000702	
			避水设施	基础类数据元素	01040003000801	
				扩展类数据元素	01040003000802	
			应急避难设施	基础类数据元素	01040003000901	
				扩展类数据元素	01040003000902	
			物资仓库	基础类数据元素	01040003001001	
				扩展类数据元素	01040003001002	
			防汛备用土沙石料堆放点	基础类数据元素	01040003001101	
				扩展类数据元素	01040003001102	
			防汛抗旱抢险应急指挥部	基础类数据元素	01040003001201	
				扩展类数据元素	01040003001202	
			堰塞湖	基础类数据元素	01040003001301	
				扩展类数据元素	01040003001302	
			滑坡体	基础类数据元素	01040003001401	
				扩展类数据元素	01040003001402	
			易涝区	基础类数据元素	01040003001501	
				扩展类数据元素	01040003001502	
			易旱区	基础类数据元素	01040003001601	
				扩展类数据元素	01040003001602	
			山洪易发区	基础类数据元素	01040003001701	
				扩展类数据元素	01040003001702	
			山洪灾害防治区	基础类数据元素	01040003001801	
				扩展类数据元素	01040003001802	
			冰凌	基础类数据元素	01040003001901	
				扩展类数据元素	01040003001902	
			水资源调查	地表水水源地	基础类数据元素	01040004000101
					扩展类数据元素	01040004000102

门类	大类	中类	小类	扩展标识	分类编码		
			地下水水源地	基础类数据元素	01040004000201		
				扩展类数据元素	01040004000202		
			地表水取水口	基础类数据元素	01040004000301		
				扩展类数据元素	01040004000302		
			退水口	基础类数据元素	01040004000401		
				扩展类数据元素	01040004000402		
			地下水取水井	基础类数据元素	01040004000501		
				扩展类数据元素	01040004000502		
			引调水工程	基础类数据元素	01040004000601		
				扩展类数据元素	01040004000602		
			调水区	基础类数据元素	01040004000701		
				扩展类数据元素	01040004000702		
			受水区	基础类数据元素	01040004000801		
				扩展类数据元素	01040004000802		
			取用水户	基础类数据元素	01040004000901		
				扩展类数据元素	01040004000902		
			自来水厂	基础类数据元素	01040004001001		
				扩展类数据元素	01040004001002		
			污水处理厂	基础类数据元素	01040004001101		
				扩展类数据元素	01040004001102		
			入河排污口	基础类数据元素	01040004001201		
				扩展类数据元素	01040004001202		
			地下水超采区	基础类数据元素	01040004001301		
				扩展类数据元素	01040004001302		
			房屋普查	既有房屋清查及整改信息	既有房屋详细清查信息	基础类数据元素	01050001000101
						扩展类数据元素	01050001000102
				在建房屋清查及整改信息	在建房屋详细清查信息	基础类数据元素	01050002000101
						扩展类数据元素	01050002000102
				安全隐患房屋清查及整	安全隐患房屋详细清查信息	基础类数据元素	01050003000101
						扩展类数据元素	01050003000102

门类	大类	中类	小类	扩展标识	分类编码
市政设施 普查		改信息			
		道路设施	城市道路设施及附属设施	基础类数据元素	01060001000101
				扩展类数据元素	01060001000102
		桥梁隧道设施	城市桥梁隧道设施及附属设施	基础类数据元素	01060002000101
				扩展类数据元素	01060002000102
		供水设施	供水设施及管线	基础类数据元素	01060003000101
				扩展类数据元素	01060003000102
		排水设施类	排水设施及管线	基础类数据元素	01060004000101
				扩展类数据元素	01060004000102
		城市公共交通设施	城市公共交通设施及附属设施	基础类数据元素	01060005000101
				扩展类数据元素	01060005000102
		城市燃气设施	城市燃气设施及管线	基础类数据元素	01060006000101
				扩展类数据元素	01060006000102
		城市供热设施	城市供热设施及管线	基础类数据元素	01060007000101
				扩展类数据元素	01060007000102
		城市照明设施	城市照明设施及附属设施	基础类数据元素	01060008000101
				扩展类数据元素	01060008000102
		城市环卫设施	城市环卫设施	基础类数据元素	01060009000101
				扩展类数据元素	01060009000102
		城市园林绿地设施	城市园林绿地设施及附属设施	基础类数据元素	01060010000101
				扩展类数据元素	01060010000102
		综合管廊设施	综合管廊设施	基础类数据元素	01060011000101
				扩展类数据元素	01060011000102
		城市电力设施	城市电力设施及管线	基础类数据元素	01060012000101
				扩展类数据元素	01060012000102
		城市信息与通信设施	城市信息与通信设施及管线	基础类数据元素	01060013000101
				扩展类数据元素	01060013000102
		城市工业管线设施	城市工业管线设施	基础类数据元素	01060014000101
				扩展类数据元素	01060014000102
		广场与道路附属设施	广场与道路附属设施	基础类数据元素	01060015000101
				扩展类数据元素	01060015000102
		房屋土地设	房屋土地设施及附属设施	基础类数据元素	01060016000101

门类	大类	中类	小类	扩展标识	分类编码
		施		扩展类数据元素	01060016000102
		城市水系及 水域附属设 施	城市水系及水域附属设施	基础类数据元素	01060017000101
				扩展类数据元素	01060017000102
		城市危险源	城市危险源	基础类数据元素	01060018000101
				扩展类数据元素	01060018000102
		生活污水运 营管理信息	生活污水运营管理信息	基础类数据元素	01060019000101
				扩展类数据元素	01060019000102
		城市供水运 营管理	城市供水运营管理	基础类数据元素	01060020000101
				扩展类数据元素	01060020000102
		城市排水运 营管理	城市排水运营管理	基础类数据元素	01060021000101
				扩展类数据元素	01060021000102
		供热运营管 理	供热运营管理	基础类数据元素	01060022000101
				扩展类数据元素	01060022000102
		燃气运营管 理	燃气运营管理	基础类数据元素	01060023000101
				扩展类数据元素	01060023000102
		环卫设施与 清扫运行管 理信息	环卫设施与清扫运行管理 信息	基础类数据元素	01060024000101
				扩展类数据元素	01060024000102
		生活垃圾处 理运行信息	生活垃圾处理运行信息	基础类数据元素	01060025000101
				扩展类数据元素	01060025000102
业务系统 数据	建筑行业 企业/人员 资质审批	企业基本信 息	企业基本信息	基础类数据元素	02010001000101
				扩展类数据元素	02010001000102
		人员基本信 息	人员基本信息	基础类数据元素	02010002000101
				扩展类数据元素	02010002000102
		不同资质的 企业数	不同资质的企业数	基础类数据元素	02010003000101
				扩展类数据元素	02010003000102
		不同资质的 人员数	不同资质的人员数	基础类数据元素	02010004000101
				扩展类数据元素	02010004000102
	房地产市 场监管	房地产项目 信息	房地产项目信息	基础类数据元素	02020001000101
				扩展类数据元素	02020001000102
房源基本信		房源基本信息	基础类数据元素	02020002000101	

门类	大类	中类	小类	扩展标识	分类编码	
		息		扩展类数据元素	02020002000102	
		房地产企业信息	房地产企业信息	基础类数据元素	02020003000101	
				扩展类数据元素	02020003000102	
		房地产建筑管理	房地产建筑管理	基础类数据元素	02020004000101	
				扩展类数据元素	02020004000102	
		中介服务机构信息以及人员信息	中介服务机构信息以及人员信息	基础类数据元素	02020005000101	
				扩展类数据元素	02020005000102	
		物业管理信息	物业管理信息	基础类数据元素	02020006000101	
				扩展类数据元素	02020006000102	
		建筑市场监管	建筑企业信息	建筑企业信息	基础类数据元素	02030001000101
					扩展类数据元素	02030001000102
			建筑业从业人员信息	建筑业从业人员信息	基础类数据元素	02030002000101
	扩展类数据元素				02030002000102	
	建筑业市场管理信息		建筑业市场管理信息	基础类数据元素	02030003000101	
				扩展类数据元素	02030003000102	
	工程勘察设计统计信息	资质管理信息	资质管理信息	基础类数据元素	02040001000101	
				扩展类数据元素	02040001000102	
		注册管理信息	注册管理信息	基础类数据元素	02040002000101	
				扩展类数据元素	02040002000102	
	大型公建能耗管理	建筑	建筑用能	基础类数据元素	02050001000101	
				扩展类数据元素	02050001000102	
		空调	空调用能	基础类数据元素	02050002000101	
				扩展类数据元素	02050002000102	
		办公设备	办公设备用能	基础类数据元素	02050003000101	
				扩展类数据元素	02050003000102	
		电梯扶梯	动力用能	基础类数据元素	02050004000101	
				扩展类数据元素	02050004000102	
		照明	建筑照明用能	基础类数据元素	02050005000101	
				扩展类数据元素	02050005000102	
		工程建设项目数据	立项用地规划许可	策划项目信息(未选址)	项目信息	基础类数据元素
扩展类数据元素						03010001000102

门类	大类	中类	小类	扩展标识	分类编码
	数据	协同计划项目(已选址)	项目信息	基础类数据元素	03010002000101
				扩展类数据元素	03010002000102
		项目红线	项目红线	基础类数据元素	03010003000101
				扩展类数据元素	03010003000102
		立项用地规划信息	项目基本信息	基础类数据元素	03010004000101
				扩展类数据元素	03010004000102
			项目分类指标信息	基础类数据元素	03010004000201
				扩展类数据元素	03010004000202
			项目发起人信息	基础类数据元素	03010004000301
				扩展类数据元素	03010004000302
			项目建设单位信息	基础类数据元素	03010004000401
				扩展类数据元素	03010004000402
		项目投资与进度计划信息	基础类数据元素	03010004000501	
			扩展类数据元素	03010004000502	
		证照信息	建设用地规划许可证	基础类数据元素	03010005000101
				扩展类数据元素	03010005000102
			建设项目用地预审与选址意见书	基础类数据元素	03010005000201
				扩展类数据元素	03010005000202
	建设工程规划许可数据	设计方案信息模型	建筑工程	基础类数据元素	03020001000101
				扩展类数据元素	03020001000102
			市政工程	基础类数据元素	03020001000201
				扩展类数据元素	03020001000202
			交通工程	基础类数据元素	03020001000301
				扩展类数据元素	03020001000302
		报建与审批信息	建设工程规划许可审批	基础类数据元素	03020002000101
				扩展类数据元素	03020002000102
		证照信息	建设工程规划许可证	基础类数据元素	03020003000101
				扩展类数据元素	03020003000102
	施工许可数据	施工图信息模型	建筑	基础类数据元素	03030001000101
				扩展类数据元素	03030001000102
			结构	基础类数据元素	03030001000201
				扩展类数据元素	03030001000202

门类	大类	中类	小类	扩展标识	分类编码	
			机电	基础类数据元素	03030001000301	
				扩展类数据元素	03030001000302	
		施工图审查信息	施工许可审批	基础类数据元素	03030002000101	
				扩展类数据元素	03030002000102	
		证照信息	施工许可证	基础类数据元素	03030003000101	
				扩展类数据元素	03030003000102	
	竣工验收数据	竣工验收信息模型	按分部分项验收 BIM	基础类数据元素	03040001000101	
				扩展类数据元素	03040001000102	
		竣工验收备案信息	竣工验收备案	基础类数据元素	03040002000101	
				扩展类数据元素	03040002000102	
		验收资料扫描件	验收资料扫描件	基础类数据元素	03040003000101	
				扩展类数据元素	03040003000102	
	时空基础数据	测绘遥感数据	数字正射影像图		基础类数据元素	04010001000101
					扩展类数据元素	04010001000102
可量测实景影像				基础类数据元素	04010002000101	
				扩展类数据元素	04010002000102	
倾斜影像				基础类数据元素	04010003000101	
				扩展类数据元素	04010003000102	
三维模型		数字高程模型		基础类数据元素	04020001000101	
				扩展类数据元素	04020001000102	
		水利三维模型	水面、河床、码头、停泊场、防洪墙（堤）、河堤、护栏、滩涂、明礁、明渠、水闸、滚水坝、拦水坝、防波堤、亲水平台、亲水台阶	基础类数据元素	04020002000101	
				扩展类数据元素	04020002000102	
		建筑三维模型	建筑主体	基础类数据元素	04020003000101	
				扩展类数据元素	04020003000102	
			建筑附属设施	基础类数据元素	04020003000201	
				扩展类数据元素	04020003000202	
		交通三维模型	交通设施	基础类数据元素	04020004000101	
				扩展类数据元素	04020004000102	

门类	大类	中类	小类	扩展标识	分类编码		
			交通附属设施	基础类数据元素	04020004000201		
				扩展类数据元素	04020004000202		
			管线管廊三维模型	管线	基础类数据元素	04020005000101	
					扩展类数据元素	04020005000102	
				管点	基础类数据元素	04020005000201	
					扩展类数据元素	04020005000202	
		植被三维模型	如古树名木、带状绿化树、绿篱、树林、草地、苗圃、护树设施、花架花钵、绿地护栏、花圃（坛）、绿道、绿道附属设施等	基础类数据元素	04020006000101		
				扩展类数据元素	04020006000102		
		其它三维模型		基础类数据元素	04020007000101		
				扩展类数据元素	04020007000102		
		规划管控数据	开发评价	资源环境承载能力和国土空间开发适宜性评价	生态保护重要性评价	基础类数据元素	05010001000101
						扩展类数据元素	05010001000102
					农业生产适宜性评价	基础类数据元素	05010001000201
						扩展类数据元素	05010001000202
					城镇建设适宜性评价	基础类数据元素	05010001000301
						扩展类数据元素	05010001000302
承载规模评价	基础类数据元素			05010001000401			
	扩展类数据元素			05010001000402			
重要控制线	耕地与永久基本农田/生态保护红线/城镇开发边界			耕地与永久基本农田控制线	基础类数据元素	05020001000101	
					扩展类数据元素	05020001000102	
				生态保护红线	基础类数据元素	05020001000201	
					扩展类数据元素	05020001000202	
			城镇开发边界	基础类数据元素	05020001000301		
				扩展类数据元素	05020001000302		
国土空间规划	总体规划			基础类数据元素	05030001000101		
				扩展类数据元素	05030001000102		
	详细规划			基础类数据元素	05030002000101		
				扩展类数据元素	05030002000102		
专项规划	专项规划项			基础类数据元素	05040001000101		

门类	大类	中类	小类	扩展标识	分类编码
		目管理信息		扩展类数据元素	05040001000102
公共专题数据	社会数据	就业和失业登记	就业和失业登记	基础类数据元素	06010001000101
				扩展类数据元素	06010001000102
		人员和单位社保	人员和单位社保	基础类数据元素	06010002000101
				扩展类数据元素	06010002000102
	法人数据	机关、事业单位、企业、社团		基础类数据元素	06020001000101
				扩展类数据元素	06020001000102
	人口数据	人口基本信息	人口基本信息	基础类数据元素	06030001000101
				扩展类数据元素	06030001000102
		人口统计信息	人口统计信息	基础类数据元素	06030002000101
				扩展类数据元素	06030002000102
	兴趣点数据	引用 GB/T 35648	餐饮、住宿、购物、卫生社保、科教文化、体育休闲、旅游景点、金融保险、机关团体、交通运输、生活服务、房产园区和仓储、公司企业、地名地址标识点、其他兴趣点	基础类数据元素	06040001000101
	地名地址数据	地名		基础类数据元素	06050001000101
				扩展类数据元素	06050001000102
		地址		基础类数据元素	06050002000101
				扩展类数据元素	06050002000102
	宏观经济数据	/		基础类数据元素	06070001000101
扩展类数据元素				06070001000102	
物联感知数据	建筑监测数据	设备运行监测		基础类数据元素	07010001000101
				扩展类数据元素	07010001000102
		能耗监测		基础类数据元素	07010002000101
				扩展类数据元素	07010002000102
	市政设施监测数据	按城市道路（含桥梁）、城市轨道交通		基础类数据元素	07020001000101
				扩展类数据元素	07020001000102

门类	大类	中类	小类	扩展标识	分类编码
		通、供水、排水、燃气、热力、园林绿化、环境卫生、道路照明、工业垃圾医疗垃圾、生活垃圾处理设备等设施及附属设施分类			
	气象监测数据	雨量、气温、气压、相对湿度、其他		基础类数据元素	07030001000101
				扩展类数据元素	07030001000102
	交通监测数据	交通技术监控信息、电子监控信息		基础类数据元素	07040001000101
				扩展类数据元素	07040001000102
		交通技术监控照片或视频		基础类数据元素	07040002000101
				扩展类数据元素	07040002000102
	生态环境监测数据	河道水质	水质监测	基础类数据元素	07050001000101
				扩展类数据元素	07050001000102
		土壤	土质监测	基础类数据元素	07050002000101
				扩展类数据元素	07050002000102
		大气监测	大气监测	基础类数据元素	07050003000101
				扩展类数据元素	07050003000102
	城市安防数据	治安视频、三防监测数据、其他		基础类数据元素	07060001000101
				扩展类数据元素	07060001000102

附录 A 通用类别数据内容与结构

附录 A.1 通用类

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
要素编码	对各类要素进行编码	字符型	an1..20	按照对应要素国标要素编码要求进行编码		M	
要素名称		字符型	an1..20			M	
标识码	对某一要素个体进行唯一标识的代码	字符型	an1..18			C	
行政区划代码	设有国家政 权机关的各级地区的数字代码	字符型	n..100			M	符合 GB/T 2260-2007 的规定
地址	地址信息	字符型	an1..400			M	
建设日期	设施的建设开始日期即立项批复日期	日期型	YYYYMMDD			0	
竣工日期	设施的竣工日期	日期型	YYYYMMDD			0	
启用日期	设施投入运行的日期	日期型	YYYYMMDD			0	
设计使用年限	设计规定的结构或结构构件不需进行大修即可按其预定目的使用的年限	数字型	n..3		年	0	符合 GB 50068-2001 的规定

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
废弃日期	设施进行废弃的日期	日期型	YYYYMMDD			0	
改扩建日期	最近一次改造、扩建或大型维修完成的日期	日期型	YYYYMMDD			0	
坐标系统	描述地理位置所采用的坐标系统	字符型	an1..40			M	CGCS2000 坐标系统
高程系统	描述高程所采用的高程系统	字符型	an1..40			M	1985 国家高程基准
X 坐标	地理位置的横坐标信息	数字型	n..12.8		m	C	如果为地理坐标系，计量单位为经纬度；如果为投影坐标系，计量单位为米、千米等
Y 坐标	地理位置的纵坐标信息	数字型	n..12.8		m	C	如果为地理坐标系，计量单位为经纬度；如果为投影坐标系，计量单位为米、千米等
地面高程	所在地面的高程	数字型	n..8,3		m	C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
权属单位	设施所有权 归属单位名称	字符型	an1..60			0	
建设单位	设施建设单 位名称	字符型	an1..60			0	
设计单位	设施设计单 位名称	字符型	an1..60			0	
施工单位	设施施工单 位名称	字符型	an1..60			0	
监理单位	设施监理单 位名称	字符型	an1..60			0	
勘察单位	设施勘察单 位名称	字符型	an1..60			0	
图审单位	设施图审单 位名称	字符型	an1..60			0	
咨询单位	设施咨询单 位名称	字符型	an1..60			0	
养护单位	设施养护单 位名称	字符型	an1..60			0	
数据来源	数据的来源	字符型	n1	1-实测；2-物探； 3-竣工资料提 取；4-参考；9- 其他		C	
备注	注解说明	字符型	an1..200			0	

附录 A.2 批文、证照扫描件

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
文件类型		字符型	an1..30			M	
项目名称		字符型	an1..50			M	

所属要素编码		字符型	an1..50			M	
文件格式		字符型	an1..30			M	
创建时间		日期型	YYYYMMDD			M	
更新时间		日期型	YYYYMMDD			M	
文件大小		字符型	an1..30			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	
备注		字符型	an1..255			0	

附录 B 资源调查数据内容与结构

附录 B.1 国土调查

附录 B.1.1 土地要素

附录 B.1.1.1 土地利用要素

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
图斑预编号		字符型	an8			0	
图斑编号	图斑以村级调查区为单位统一顺序编号。变更图斑号在本村级调查区最大图斑号后续编。	字符型	an8			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
地类编码	地类编码和名称按《第三次全国国土调查技术规程》附录A 第三次全国国土调查工作分类执行,填写最末级分类。	字符型	an5			M	
地类名称	地类编码和名称按《第三次全国国土调查技术规程》附录A 第三次全国国土调查工作分类执行,填写最末级分类。	字符型	an1..60			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
权属性质		字符型	an1..10	1-国有土地所有权；2-国有土地使用权；3-集体土地所有权；4-村民小组；5-村集体经济组织；6-乡集体经济组织；7-其它农民集体经济组织；8-集体土地使用权；		M	
权属单位代码	权属单位代码和名称为	字符型	an19			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
权属单位名称	该地类图斑实际权属单位的代码和名称。城镇村细化调查中，多宗地合并为一个地类图斑，可以填写一种主要的权属单位名称与代码，也可将多宗地的上一级权属单位名称与代码录入相应字段，各地可制定相应的规则，但应符合字段类型和长度要求。	字符型	an1..60			M	
坐落单位代码	坐落单位代码指该地类图斑实际坐落单位的代码	字符型	an19			M	
坐落单位名称		字符型	an1..60			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
图斑面积	图斑面积指用经过核定的地类图斑多边形边界内部所有地类的面积 (如地类图斑含岛、孔,则扣除岛、孔的面积)	数字型	n..15,2		平方米	M	
扣除地类编码	地类编码和名称按《第三次全国国土调查技术规程》附录A 第三次全国国土调查工作分类执行,填写最末级分类。	字符型	an5			C	
扣除地类系数		数字型	n..6,4			C	
扣除地类面积	扣除地类面积=图斑面积*扣除地类系数。	数字型	n..15,2		平方米	C	
图斑地类面积	注图斑地类面积=图斑面积-扣除地类面积。	数字型	n..15,2		平方米	M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
耕地类型	当图斑为坡地耕地时，耕地类型填写“PD”；图斑为梯田耕地时，耕地类型填写“TT”。	字符型	an2			C	
耕地坡度级别		字符型	an5	1- $\leq 2^\circ$ ；2- $(2^\circ \sim 6^\circ]$ ；3- $(6^\circ \sim 15^\circ]$ ；4- $(15^\circ \sim 25^\circ]$ ；9-> 25°		C	
线状地物宽度	线状地物是指河流、铁路、公路、管道用地、农村道路、林带和沟渠等线状地物。线状地物图斑宽度填写线状地物平均宽度。	数字型	n..5,1			C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
图斑细化名称		字符型	an1..10	1-河道耕地；2-湖区耕地；3-林区耕地；4-牧区耕地；5-沙荒耕地；6-石漠化耕地；7-林区种植园用地；8-灌丛草地；9-火电工业用地；10-钢铁工业用地；11-煤炭工业用地；12-水泥工业用地；13-玻璃工业用地；14-电解铝工业用地；15-废弃；		C	
种植属性名称		字符型	an1..10	LS-种植粮食作物；FLS-种植非粮食作物；LYFL-粮与非粮轮作；WG-未耕种；XG-休耕；LLJZ-林粮间作；JKHF-即可恢复；GCHF-工程恢复；		C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
耕地等别	根据 GB/T 28407 开展耕地分等调查评价, 填写利用等。	数字型	n..2			C	>0
飞入地标识	图斑是飞入地填写“1”, 不是飞入地填写“0”。当该地类图斑为飞入地时, 实际坐落单位的代码与权属单位代码不同。	字符型	an1			C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
城镇村属性码	对城市、建制镇和村庄范围内的地类图斑，相应标注城市（201 或 201A）、建制镇（202 或 202A）或村庄用地（203 或 203A）属性；城镇村外部的盐田及采矿用地和特殊用地按实地利用现状调查，并标注“204”或“205”属性。	字符型	an4			C	
数据年份	数据生产的年份	数字型	n4			M	
描述说明		字符型	an1..400			M	
海岛名称	海岛名称填写图斑所在海岛的名称	字符型	an1..100			C	
备注		字符型	an1..255			0	
注记内容		字符型	an1..60			C	
字体		字符型	an1..4			C	
颜色		字符型	an1..12			C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
磅数		数字型	n..4		磅	0	>0
形状		字符型	an1..400			0	
下划线		字符型	an1			0	
注记宽度		数字型	n..15,1		米	0	>0
注记高度		数字型	n..15,1		米	0	>0
注记间隔		数字型	n..6,2		米	0	>0
注记点左下角 X 坐标		数字型	n..12,3			C	>0
注记点左下角 Y 坐标		数字型	n..12,3			C	>0
注记方向		数字型	n..10,6		弧度	C	[0, 2π)

附录 B. 1. 1. 2 永久基本农田要素

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
基本农田图斑编号		字符型	an20			M	
图斑预编号		字符型	an8			M	
图斑编号	图斑以村级调查区为单位统一顺序编号。变更图斑号在本村级调查区最大图斑号后续编。	字符型	an8			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
地类编码	地类编码和名称按《第三次全国国土调查技术规程》附录A 第三次全国国土调查工作分类执行,填写最末级分类。	字符型	an5			M	
地类名称	地类编码和名称按《第三次全国国土调查技术规程》附录A 第三次全国国土调查工作分类执行,填写最末级分类。	字符型	an1..60			M	
权属性质		字符型	an1..10	1-国有土地所有权; 2-国有土地使用权; 3-集体土地所有权; 4-村民小组; 5-村集体经济组织; 6-乡集体经济组织; 7-其它农民集体经济组织; 8-集体土地使用		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				权:			
权属单位代码	权属单位代码和名称为	字符型	an19			M	
权属单位名称	该地类图斑实际权属单位的代码和名称。城镇村细化调查中，多宗地合并为一个地类图斑，可以填写一种主要的权属单位名称与代码，也可将多宗地的上一级权属单位名称与代码录入相应字段，各地可制定相应的规则，但应符合字段类型	字符型	an1..60			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
	和长度要求。						
坐落单位代码	坐落单位代码指该地类图斑实际坐落单位的代码	字符型	an19			M	使用该参数要素：土地利用要素、永久基本农田要素、路面范围
坐落单位名称		字符型	an1..60			M	
图斑面积	指用经过核定的地类图斑多边形边界内部所有地类的面积（如地类图斑含岛、孔，则扣除岛、孔的面积）	数字型	n..15,2		平方米	M	
扣除类型	指按田坎系数（TK）、按比例扣除的散列式其他非耕地系数（FG）或耕地系数（GD）。	字符型	an2			0	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
扣除地类编码	地类编码和名称按《第三次全国国土调查技术规程》附录A 第三次全国国土调查工作分类执行,填写最末级分类。	字符型	an5			0	
扣除地类系数		数字型	n..6,4			0	
扣除地类面积	扣除地类面积=图斑面积*扣除地类系数。	数字型	n..15,2		平方米	0	
图斑地类面积	注图斑地类面积=图斑面积-扣除地类面积。	数字型	n..15,2		平方米	0	
耕地类型	当图斑为坡地耕地时,耕地类型填写“PD”;图斑为梯田耕地时,耕地类型填写“TT”。	字符型	an2			C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
基本农田类型		数字型	n1	1-现状耕地；2-现状可调整；3-现状基本农田名优特新农产品生产基地		M	
质量等级代码		字符型	an2	01-一等；02-二等；03-三等；04-四等；05-五等；06-六等；07-七等；08-八等；09-九等；10-十等；11-十一等；12-十二等；13-十三等；14-十四等；15-十五等		M	
耕地坡度级别		字符型	an5	1- $\leq 2^\circ$ ；2- $(2^\circ \sim 6^\circ]$ ；3- $(6^\circ \sim 15^\circ]$ ；4- $(15^\circ \sim 25^\circ]$ ；5- $> 25^\circ$		M	
线状地物宽度	指河流、铁路、公路、管道用地、农村道路、林带和沟渠等线状地物。线状地物图斑宽度	数字型	n..5,1			0	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
	填写线状地物平均宽度。						
线状地物面积	指该基本农田图斑内所有线状地物的面积总和。	数字型	n..15.2		平方米	0	
零星地物面积		数字型	n..15.2		平方米	0	
基本农田图斑面积	指用经过核定的基本农田图斑多边形边界内部所有地类的面积（如基本农田图斑含岛、孔，则扣除岛、孔的面积）。	数字型	n..15.2		平方米	M	
基本农田面积	基本农田面积（即基本农田图斑地类面积或基本农田图斑净面积）= 基本农田图斑面积-扣除	数字型	n..15.2		平方米	M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
	地类面积-线状地物面积-零星地物面积。						
图斑细化名称		字符型	an1..10	1-河道耕地；2-湖区耕地；3-林区耕地；4-牧区耕地；5-沙荒耕地；6-石漠化耕地；		C	
种植属性名称		字符型	an1..10	1-种植粮食作物；2-种植非粮食作物；3-粮与非粮轮作；4-未耕种；5-休耕；6-林粮间作；7-即可恢复；8-工程恢复；		C	
耕地等别	根据 GB/T 28407 开展耕地分等调查评价，填写利用等。	数字型	n..2			C	>0
飞入地标识	图斑是飞入地填写“1”，不是飞入地填写“0”。当该地类图斑为飞入地	字符型	an1			C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
	时,实际坐落单位的代码与权属单位代码不同。						
城镇村属性码	对城市、建制镇和村庄范围内的地类图斑,相应标注城市(201或201A)、建制镇(202或202A)或村庄用地(203或203A)属性;城镇村外部的盐田及采矿用地和特殊用地按实地利用现状调查,并标注“204”或“205”属性。	字符型	an4			C	
备注		字符型	an1..255			0	
注记内容		字符型	an1..60			C	
字体		字符型	an1..4			C	
颜色		字符型	an1..12			C	
磅数		数字型	n..4		磅	0	>0

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
形状		字符型	an1..400			0	
下划线		字符型	an1			0	
注记宽度		数字型	n..15,1		米	0	>0
注记高度		数字型	n..15,1		米	0	>0
注记间隔		数字型	n..6,2		米	0	>0
注记点左下角 X 坐标		数字型	n..12,3			C	>0
注记点左下角 Y 坐标		数字型	n..12,3			C	>0
注记方向		数字型	n..10,6		弧度	C	$[0, 2\pi)$

附录 B.1.1.3 其他要素

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
图斑预编号		字符型	an8			0	
图斑编号	图斑以村级调查区为单位统一顺序编号。变更图斑号在本村级调查区最大图斑号后续编。	字符型	an8			M	使用该参数要素：批准未建设土地、
地类编码	地类编码和名称按《第三次全国国土调查技术规程》附录 A 第三次全	字符型	an5			M	使用该参数要素：路面范围

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
	国国土调查工作分类执行, 填写最末级分类。						
权属性质		字符型	an1..10	1-国有土地所有权; 2-国有土地使用权; 3-集体土地所有权; 4-村民小组; 5-村集体经济组织; 6-乡集体经济组织; 7-其它农民集体经济组织; 8-集体土地使用权;		M	
权属单位代码	权属单位代码和名称为	字符型	an19			M	
权属单位名称	该地类图斑实际权属单位的代码和名称。城镇村细化调查中, 多宗地合并为一个地类图斑, 可以填写一种主要的权属单位名称与代码, 也可将多宗地	字符型	an1..60			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
	的上一级权属单位名称与代码录入相应字段，各地可制定相应的规则，但应符合字段类型和长度要求。						
坐落单位代码	坐落单位代码指该地类图斑实际坐落单位的代码	字符型	an19			M	使用该参数要素：路面范围
坐落单位名称		字符型	an1..60			M	使用该参数要素：路面范围
图斑面积	图斑面积指用经过核定的地类图斑多边形边界内部所有地类的面积（如地类图斑含岛、孔，则扣除岛、孔的面积）	数字型	n..15,2		平方米	M	使用该参数要素：批准未建设土地、临时用地

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
扣除地类编码	地类编码和名称按《第三次全国国土调查技术规程》附录A 第三次全国国土调查工作分类执行,填写最末级分类。	字符型	an5			0	使用该参数要素:耕地等别
扣除地类系数		数字型	n..6,4			0	
扣除地类面积	扣除地类面积=图斑面积*扣除地类系数。	数字型	n..15,2		平方米	0	使用该参数要素:土耕地等别
图斑地类面积	注图斑地类面积=图斑面积-扣除地类面积。	数字型	n..15,2		平方米	M	使用该参数要素:耕地等别
线状地物宽度	线状地物是指河流、铁路、公路、管道用地、农村道路、林带和沟渠等线状地物。线状地物图斑宽度填写线状地物平均宽	数字型	n..5,1			0	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
	度。						
图斑细化名称		字符型	an1..10	1-河道耕地；2-湖区耕地；3-林区耕地；4-牧区耕地；5-沙荒耕地；6-石漠化耕地；7-林区种植园用地；8-灌丛草地；9-火电工业用地；10-钢铁工业用地；11-煤炭工业用地；12-水泥工业用地；13-玻璃工业用地；14-电解铝工业用地；15-废弃；		C	
耕地等别	根据 GB/T 28407 开展耕地分等调查评价，填写利用等。	数字型	n..2			C	>0
飞入地标识	图斑是飞入地填写“1”，不是飞入地填写“0”。当该地类图	字符型	an1			C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
	斑为飞入地时,实际坐落单位的代码与权属单位代码不同。						
城镇村属性码	对城市、建制镇和村庄范围内的地类图斑,相应标注城市(201或201A)、建制镇(202或202A)或村庄用地(203或203A)属性;城镇村外部的盐田及采矿用地和特殊用地按实地利用现状调查,并标注“204”或“205”属性。	字符型	an4			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
关联图斑标识码	临时用地图斑关联的地类图斑层中的所有地类图斑标识码，临时用地图斑关联多个地类图斑时，各地类图斑标识码之间用全角逗号（“，”）分隔。	字符型	an1..400			M	
批准文件名称		字符型	an1..100			C	
批准文号		字符型	an1..100			C	使用该参数要素：临时用地、批准未建设土地
批准面积		数字型	n..15,2		平方米	M	>0；使用该参数要素：临时用地、批准未建设土地

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
用途分类		字符型	an1..60	1-建设项目施工需要临时使用国有土地或者农民集体所有土地的；2-地质勘查所需使用的土地需要临时使用国有土地或者农民集体所有土地的；3-抢险救灾等急需使用土地，属于临时用地的；4-采矿用地方式改革试点的临时用地；		C	
具体项目用途		字符型	an1..60	1-公路、铁路、机场、港口码头等工程施工临时使用土地；2-水库、河渠等水利工程施工临时使用土地；3-火电、核电、石油天然气等能源项目施工临时使用土地；4-管线工程项目施工临时使用土地；5-矿产开采工程项目施		C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				工临时使用土地；			
批准日期		日期型	YYYYMMDD			M	使用该参数要素：临时用地、批准未建设土地
县级行政区划代码		字符型	an6			M	
县级行政区划名称		字符型	an1..100			M	
项目编号		字符型	an1..255			C	
项目名称		字符型	an1..255			C	使用该参数要素：批准未建设土地、重要项目用地、光伏板区

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
业务类型		字符型	an1..10	1-国务院批准单独选址项目； 2-国务院批准城市分批次项目；3-省政府批准城市用地实施方案项目；4-省政府批准单独选址项目；5-省政府批准城市分批次项目；6-增减挂钩试点项目建新区；7-工矿废弃地复垦试点项目场地平整区；8-低丘缓坡等未利用地开发试点项目建新区；		M	
批准用途	地类编码和名称按《第三次全国国土调查技术规程》附录A 第三次全国国土调查工作分类执行,填写最末级分类。	字符型	an1..65			M	
新增建设用地面积		数字型	n..15,2		平方米	C	>0

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
占用耕地面积		数字型	n..15,2		平方米	C	
城镇村等用地类型	城市用地填写：201 或 201A，建制镇用地填写：202 或 202A，村庄用地填写：203 或 203A，盐田及采矿用地填写：204，特殊用地填写：205。	字符型	an4			M	
城镇村代码	城市用地填写所在地“县级行政区划代码(6位数字码)+‘0000000000000’”，建制镇填写所在地“县级行政区划代码(6位数字码)+乡镇级代码(3位数字码)+‘000000000’”	字符型	an19			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
	00' ”，村庄用地、盐田及采矿用地或特殊用地填写图斑所在坐落单位代码。						
城镇村名称	填写城市、建制镇、村庄、盐田及采矿区或特殊用地的名称。	字符型	an1..100			M	
城镇村面积		数字型	n..15,2		平方米	M	>0
自然等指数		数字型	n..5			M	>0
自然等		数字型	n..2			M	[1..15]
利用等指数		数字型	n..5			M	>0
利用等		数字型	n..2			M	[1..15]
经济等指数		数字型	n..5			M	>0
经济等		数字型	n..2			M	[1..15]
项目类型	填写“风能项目”、“光伏项目”、“高尔夫项目”等。	字符型	an1..10			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
项目规模		字符型	an1..100			0	使用该参数要素：重要项目用地、光伏板区
占地面积		数字型	n..15,2		平方米	M	使用该参数要素：重要项目用地、拆除未尽区
批准用地时间		日期型	YYYYMMDD			C	使用该参数要素：重要项目用地、光伏板区
区域面积		数字型	n..15,2		平方米	M	使用该参数要素：光伏板区
推土区面积		数字型	n..15,2		平方米	M	使用该参数要素：推土区
路面面积		数字型	n..15,2		平方米	M	
路面宽度		数字型	n..5,1		米	M	
路面名称		字符型	an1..100			0	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
利用现状分类名称		字符型	an1..60	1-开发利用区； 2-旅游娱乐用岛；3-交通运输用岛；4-工业仓储用岛；5-渔业用岛；6-农林牧业用岛；7-可再生能源用岛；8-城乡建设用岛；9-公共服务用岛；10-国防用岛；11-其他用岛；12-未开发利用区；13-植被覆盖区；14-滨海湿地区；15-其他区域；		M	使用该参数要素：无居民海岛
海岛面积		数字型	n..15,2		平方米	M	
备注		字符型	an1..255			0	
注记内容		字符型	an1..60			C	
字体		字符型	an1..4			C	
颜色		字符型	an1..12			C	
磅数		数字型	n..4		磅	0	>0
形状		字符型	an1..400			0	
下划线		字符型	an1			0	
注记宽度		数字型	n..15,1		米	0	>0
注记高度		数字型	n..15,1		米	0	>0
注记间隔		数字型	n..6,2		米	0	>0
注记点左下角 X 坐标		数字型	n..12,3			C	>0

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
注记点左下角 Y 坐标		数字型	n..12,3			C	>0
注记方向		数字型	n..10,6		弧度	C	[0, 2π)

附录 B2 地质调查

附录 B. 2. 1 基础地质

附录 B. 2. 1. 1 地层

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
地层单位符号		字符型	an20			M	
地层单位名称		字符型	an20			M	
描述		字符型	an20			C	
引用资料时间		日期型	YYYY			M	
岩体符号		字符型	an40			M	
岩体名称		字符型	an80			M	
岩石类型		字符型	an20			M	
岩石名称		字符型	an40			M	

附录 B. 2. 1. 2 地质界线

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
地质界线名称		字符型	an40			C	
描述		字符型	an200			C	
引用资料时间		日期型	YYYY			M	

附录 B. 2. 1. 3 断层

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
资料编号		字符型	an20			M	
断层名称		字符型	an20			M	
断层编号		字符型	an20			M	
级别		字符型	an20			0	
性质		字符型	an3..6	1-正断层；2-逆断层；3-走滑断层；4-性质不明断层；		0	
断层带特征		字符型	an80			0	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
断层岩		字符型	an20			0	
断层面走向		字符型	an40			0	
断层面倾向		字符型	an20			0	
断层面倾角		字符型	an20			0	
位置		字符型	an20			0	
规模		字符型	an20			0	
垂直断距		数字型	n..15.2		米	0	
水平断距		数字型	n..15.2		米	0	
上盘地层		字符型	an20			0	
下盘地层		字符型	an20			0	
时间期次		字符型	an20			0	
物探特征		字符型	an20			0	
遥感标志		字符型	an20			0	
新构造特征		字符型	an20			0	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
显著活动时代		字符型	an20			0	
地质时代		字符型	an20			0	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	
备注		字符型	an255			0	

附录 B. 2. 1. 4 褶皱

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
图元编号		数字型	n1..10			M	
资料编号		字符型	an20			M	
褶皱名称		字符型	an20			M	
褶皱编号		日期型	YYYY			M	
分段号		字符型	n1..3			0	
级别		字符型	an80			0	
背向斜		字符型	an20			0	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
褶皱地层		字符型	an40			0	
褶皱类型		字符型	an4..7	1-顶厚褶皱；2-等厚褶皱；3-顶薄褶皱；4-相似褶皱；5-S型不对称褶皱；6-Z型不对称褶皱；7-柔流褶皱；		0	
轴面产状		字符型	an20			0	
褶轴产状		字符型	an20			0	
时间期次		字符型	an20			0	
物探特征		数字型	n..15.2		米	0	
遥感标志		数字型	n..15.2		米	0	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	
备注		字符型	an255			0	

附录 B. 2. 1. 5 基础地质调查工作程度

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
工作区编号	如工作区无编号，用阿拉伯数字对其进行编号。	字符型	an1..10			M	
工作类别	如在规划时，工作类别已划分出更小的类，则工作类别和工作精度属性需按相应类别填写，如工作类别为：“航空磁测”。	字符型	an3	010-区域地质调查； 011-区调； 012-区域综合； 013-矿勘地质调查； 020-矿产勘查； 021-矿产调查； 022-矿产调查其他； 023-石油勘查； 030-地球化学勘查； 031-土壤地球化学勘查； 032-水系沉积物地球化学勘查； 033-综合化探； 040-地球物理勘查； 041-重力测量； 042-航空磁测； 043-地磁测量； 044-地电测量；		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				045-地面放射性测量； 046-地震测量； 047-综合物探； 049-其他物探； 050-遥感地质； 051-遥感地质调查； 052-矿产资源遥感调查； 053-国土遥感调查； 054-城市遥感调查； 055-生态环境遥感； 060-水文地质调查； 061-区域水文调查； 062-矿勘水文勘察； 063-区域水文其它； 064-矿勘水文其它； 070-工程地质调查； 071-区域工程调查； 072-矿勘工程调查；			

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				080-环境地质调查； 081-生态环境地质调查； 082-城市环境地质调查； 083-矿山环境地质调查； 084-地质灾害调查； 085-水污染调查； 089-其它； 090-海洋地质调查； 091-区域海洋调查； 099-其它； 100-综合类地质调查； 101-物化综合调查； 102-水工环调查； 110-其它； 111-农业地质调查； 112-城市地质调查；			

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
工作精度		字符型	an1	6-1 : 100 万; 5-1 : 50 万; 4-1 : 25 万; 3-1 : 20 万; 2-1 : 10 万; 1-1 : 5 万; Q-其他, 无比例尺限定;		M	
图幅数或范围	内容包括图幅名称、编号、数量, 项目工作范围等。	字符型	an1..20			M	
工作区面积		数字型	n..12,4		平方千米	C	
描述		字符型	an80			C	
引用资料时间		字符型	an20			M	

附录 B. 2. 1. 6 基础地质调查与监测规划区

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
项目编号		字符型	an1..10			M	
项目名称或图幅名称		字符型	an1..200			C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
工作类别	如在规划时，工作类别已划分出更小的类，则工作类别和工作精度属性需按相应类别填写，如工作类别为：“航空磁测”。	字符型	an3	010-区域地质调查； 011-区调； 012-区域综合； 013-矿勘地质调查； 020-矿产勘查； 021-矿产调查； 022-矿产调查其他； 023-石油勘查； 030-地球化学勘查； 031-土壤地球化学勘查； 032-水系沉积物地球化学勘查； 033-综合化探； 040-地球物理勘查； 041-重力测量； 042-航空磁测； 043-地磁测量； 044-地电测量； 045-地面放射性测量； 046-地震测量； 047-综合物探； 049-其他物探； 050-遥感地质； 051-遥感地质		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				调查； 052-矿产资源 遥感调查； 053-国土遥感 调查； 054-城市遥感 调查； 055-生态环境 遥感； 060-水文地质 调查； 061-区域水文 调查； 062-矿勘水文 勘察； 063-区域水文 其它； 064-矿勘水文 其它； 070-工程地质 调查； 071-区域工程 调查； 072-矿勘工程 调查； 080-环境地质 调查； 081-生态环境 地质调查； 082-城市环境 地质调查； 083-矿山环境			

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				地质调查； 084-地质灾害调查； 085-水污染调查； 089-其它； 090-海洋地质调查； 091-区域海洋调查； 099-其它； 100-综合类地质调查； 101-物化综合调查； 102-水工环调查； 110-其它； 111-农业地质调查； 112-城市地质调查；			
工作精度		字符型	an1	6-1：100万； 5-1：50万； 4-1：25万； 3-1：20万； 2-1：10万； 1-1：5万； Q-其他，无比例尺限定；		C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
工作区面积		数字型	n..12,4		平方千米	C	
主要工作内容		字符型	an1..254			C	
经费预算		数字型	n..10,2		万元	C	
起止年限		日期型	YYYY-YYY Y			C	
说明		字符型	an1..200			C	
规划编制时间		日期型	YYYY			M	

附录 B. 2. 2 地质环境

附录 B. 2. 2. 1 环境地质调查与监测规划区

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
项目编号		字符型	an1..10			M	
项目名称或图幅名称		字符型	an1..200			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
工作类别	如在规划时，工作类别已划分出更小的类，则工作类别和工作精度属性需按相应类别填写，如工作类别为：“航空磁测”。	字符型	an1	1-地质灾害调查与监测； 2-环境地质调查与监测； 3-地下水调查评价和地下水监测； 4-农业地质调查与监测； 5-城市地质调查与监测； 6-其他类调查评价与监测；		M	
工作区比例尺	比例尺的分子与分母用“：”号分隔，分母以万为单位简化，如表示为“1：25万”。	字符型	an1			C	
工作区面积		数字型	n..12,4		平方千米	C	
主要工作内容		字符型	an1..254			C	
经费预算		数字型	n..10,2		万元	C	
起止年限		日期型	YYYY-YYY Y			M	
说明		字符型	an1..200			C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
规划编制时间		日期型	YYYY			M	

附录 B. 2. 2. 2 环境地质监测点

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
监测点编号		字符型	an1..10			M	
监测点类型		字符型	an4	0100-地面沉降监测点； 0101-地面沉降水准监测点； 0102-地面沉降基岩标监测点； 0103-地面沉降分层标监测点； 0109-地面沉降混合监测点； 0200-地下水监测点； 0201-地下水水位监测点； 0202-地下水水质监测点； 0203-地下水水温监测点； 0204-地下水水量监测点； 0209-地下水混合监测点；		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				0300-地质灾害监测点； 0301-滑坡监测点； 0302-崩塌监测点； 0303-泥石流监测点； 0304-地裂缝监测点； 0308-其他地质灾害监测点； 0309-地质灾害混合监测点；			
描述		字符型	an. 。 200			C	
引用资料时间		日期型	YYYY			M	

附录 B. 2. 2. 3 地质遗迹分布

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
行政区名称		字符型	an4			M	
编号		字符型	an1..200			M	
名称		日期型	YYYY			M	
位置		字符型	an1..200			0	
范围		字符型	an1..200			0	
级别		字符型	an1..200			0	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	
备注		字符型	an255			0	

附录 B. 2. 2. 4 地热资源分布

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
行政区名称		字符型	an4			M	
编号		字符型	an1..200			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
名称		日期型	YYYY			M	
位置		字符型	an1..200			0	
范围		字符型	an1..200			0	
级别		字符型	an1..200			0	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	
备注		字符型	an255			0	

附录 B. 2. 3 地质灾害

附录 B. 2. 3. 1 地质灾害发生点

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
------	----	------	------	----	------	------	----

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
地质灾害类型		字符型	an1	1-滑坡灾害； 2-崩塌灾害； 3-泥石流灾害； 4-地面塌陷； 5-地裂缝灾害； 6-矿山与地下工程灾害； 7-人类诱发灾害； 8-地面沉降； 9-其他地质灾害（斜坡变形）；		M	
地质灾害名称		字符型	an1..90			C	
地质灾害发生地		字符型	an1..40			M	
影响内容		字符型	an1..200			C	
引用资料时间		日期型	YYYY			M	

附录 B. 2. 3. 2 地质灾害易发程度分区

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
易发分区编号	地质灾害易发程度分区编号编码规则为“HF”（两位标识码）+序号（3位数字顺序	字符型	an11			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
	码), 序号不足 3 位的, 前边用 0 补全。						
易发分区名称		字符型	an1..40			M	
易发分区等级		字符型	an1	1-鼓励勘查区; 2-限制勘查区; 3-禁止勘查区; 5-允许勘查区;		M	
易发分区位置		字符型	an1..20			M	
易发分区面积		数字型	n..12,4		平方千米	C	
环境地质		字符型	an1..254			C	
灾害特征		字符型	an1..254			C	
危害特点		字符型	an1..254			C	
防治建议		字符型	an1..254			C	
引用资料时间		日期型	YYYY			M	

附录 B. 2. 3. 3 地质灾害危险程度分区

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
------	----	------	------	----	------	------	----

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
危险分区编号	地质灾害危险程度分区编号编码规则为“HW”（两位标识码）+序号（3位数字顺序码），序号不足3位的，前边用0补全。	字符型	an11			M	
危险分区名称		字符型	an1..40			M	
危险分区等级		字符型	an1	1-高风险区； 2-中风险区； 3-低风险区；		M	
危险分区位置		字符型	an1..20			M	
危险分区面积		数字型	n..12,4		平方千米	C	
环境地质		字符型	an1..254			C	
灾害特征		字符型	an1..254			C	
危害特点		字符型	an1..254			C	
防治建议		字符型	an1..254			C	
引用资料时间		日期型	YYYY			M	

附录 B. 2. 3. 4 地质灾害调查与监测规划区

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
项目编号		字符型	an1..10			M	
项目名称或图幅名称		字符型	an1..200			M	
工作类别	如在规划时，工作类别已划分出更小的类，则工作类别和工作精度属性需按相应类别填写，如工作类别为：“航空磁测”。	字符型	an1	1-地质灾害调查与监测； 2-环境地质调查与监测； 3-地下水调查评价和地下水监测； 4-农业地质调查与监测； 5-城市地质调查与监测； 6-其他类调查评价与监测；		M	
工作区比例尺	比例尺的分子与分母用“：”号分隔，分母以万为单位简化，如表示为“1：25万”。	字符型	an1			C	
工作区面积		数字型	n..12,4		平方千米	C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
主要工作内容		字符型	an1..254			C	
经费预算		数字型	n..10,2		万元	C	
起止年限		日期型	YYYY-YYY Y			M	
说明		字符型	an1..200			C	
规划编制时间		日期型	YYYY			M	

附录 B. 2. 3. 5 地质灾害隐患点

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
行政区名称		字符型	an1..40			M	
编号		字符型	an1..10			M	
名称		字符型	an1..20			M	
位置		字符型	an1..20			0	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
灾害类型		字符型	an1..20	1-滑坡灾害； 2-崩塌灾害； 3-泥石流灾害； 4-地面塌陷； 5-地裂缝灾害； 6-矿山与地下工程灾害； 7-人类诱发灾害； 8-地面沉降； 9-其他地质灾害（斜坡变形）；		0	
级别		字符型	an1..10			0	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	
备注		字符型	an255			0	

附录 B. 2. 3. 6 地质灾害防治规划区

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
行政区名称		字符型	an1..40			M	
编号		字符型	an1..10			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
名称		字符型	an1..20			M	
位置		字符型	an1..20			0	
灾害类型		字符型	an1..20	1-滑坡灾害； 2-崩塌灾害； 3-泥石流灾害； 4-地面塌陷； 5-地裂缝灾害； 6-矿山与地下工程灾害； 7-人类诱发灾害； 8-地面沉降； 9-其他地质灾害（斜坡变形）；		0	
级别		字符型	an1..10			0	
监测级别		字符型	an1..10			0	
防治级别		字符型	an1..10			0	
防治期限		字符型	an255	1-近期；2-远期；		0	
防治措施		字符型	an1..254			0	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
备注		字符型	an255			0	

附录 B. 2. 4 工程地质

附录 B. 2. 4. 1 钻孔工程地质综合柱状图

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
资料编号		字符型	an1..10			M	
钻孔编号		字符型	an1..10			M	
钻孔深度		数字型	n..6.2		米	M	
孔口标高		字符型	an1..20			0	
坐标		字符型	an1..20			0	
自然水位		字符型	an1..10			0	
岩土描述		字符型	an1..255			M	
稠度密度		字符型	an1..10			0	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	

入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	
备注		字符型	an255			0	

附录 B. 2. 4. 2 岩芯和土芯彩照

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
分类编码		字符型	an1..10			M	
照片编号		字符型	an1..10			M	
拍摄日期		日期型	YYYYMMDD			0	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	
备注		字符型	an255			0	

附录 B. 2. 4. 3 实际材料图

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
资料编号		字符型	an1..10			M	
名称		字符型	an1..40			M	

采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	
备注		字符型	an..255			0	

附录 B. 2. 4. 4 综合工程地质图

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
资料编号		字符型	an1..10			M	
名称		字符型	an1..40			M	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	
备注		字符型	an..255			0	

附录 B. 2. 4. 5 工程地质分区图

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
资料编号		字符型	an1..10			M	
名称		字符型	an1..40			M	

采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	
备注		字符型	an..255			0	

附录 B. 2. 4. 6 综合地质柱状图

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
资料编号		字符型	an1..10			M	
名称		字符型	an1..40			M	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	
备注		字符型	an..255			0	

附录 B. 2. 4. 7 工程地质剖面图

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
资料编号		字符型	an1..10			M	
名称		字符型	an1..40			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	
备注		字符型	an..255			0	

附录 B. 2. 4. 8 工程地质三维模型

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
分类编码		字符型	an1..10			M	
名称		字符型	an1..40			M	
位置		字符型	an1..20			M	
岩性分层		字符型	an1..20			0	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	
备注		字符型	an..255			0	

附录 B.3 耕地资源

附录 B.3.1 永久基本农田

附录 B.3.1.1 地类图斑

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
地类编码	地类编码和名称按《第三次全国国土调查技术规程》附录 A 第三次全国国土调查工作分类执行,填写最末级分类。	字符型	an4			M	
地类名称	地类编码和名称按《第三次全国国土调查技术规程》附录 A 第三次全国国土调查工作分类执行,填写最末级分类。	字符型	an1..60			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
权属性质		字符型	an1..10	1-国有土地所有权；2-国有土地使用权；3-集体土地所有权；4-村民小组；5-村集体经济组织；6-乡集体经济组织；7-其它农民集体经济组织；8-集体土地使用权；		M	
权属单位代码	权属单位代码和名称为	字符型	an19			M	
权属单位名称	该地类图斑实际权属单位的代码和名称。城镇村细化调查中，多宗地合并为一个地类图斑，可以填写一种主要的权属单位名称与代码，也可将多宗地的上一级权属单位名称与代码录入相应字段，各地可制定	字符型	an1..60			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
	相应的规则，但应符合字段类型和长度要求。						
坐落单位代码	坐落单位代码指该地类图斑实际坐落单位的代码	字符型	an19			M	
坐落单位名称		字符型	an1..60			M	
图斑面积	图斑面积指用经过核定的地类图斑多边形边界内部所有地类的面积（如地类图斑含岛、孔，则扣除岛、孔的面积）	数字型	n..15,2		平方米	M	
扣除地类编码	地类编码和名称按《第三次全国国土调查技术规程》附录A 第三次全国国土调查工作分类执行，填写最	字符型	an5			0	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
	末级分类。						
扣除地类系数		数字型	n..6,4			0	
扣除地类面积	扣除地类面积=图斑面积*扣除地类系数。	数字型	n..15,2		平方米	0	
图斑地类面积	注图斑地类面积=图斑面积-扣除地类面积。	数字型	n..15,2		平方米	M	
耕地类型	当图斑为坡地耕地时，耕地类型填写“PD”；图斑为梯田耕地时，耕地类型填写“TT”。	字符型	an2			0	
耕地坡度级别		字符型	an5	1- $\leq 2^\circ$ ；2- $(2^\circ \sim 6^\circ]$ ；3- $(6^\circ \sim 15^\circ]$ ；4- $(15^\circ \sim 25^\circ]$ ；9- $> 25^\circ$		0	
线状地物面积		数字型	n..15,2		平方米	0	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
零星地物面积		数字型	n..15,2		平方米	0	

附录 B. 3. 1. 2 基本农田保护区

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
保护区编号	保护区编号为县级行政区划代码(6位)+多级行政区划代码(3位)+保护区顺序码(4位顺序号)。	字符型	an13			M	
质量等级代码		字符型	an2	01-一等； 02-二等； 03-三等； 04-四等； 05-五等； 06-六等； 07-七等； 08-八等； 09-九等； 10-十等； 11-十一等； 12-十二等； 13-十三等； 14-十四等； 15-十五等；		0	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
保护区面积		数字型	n..15,2		平方米	M	
耕地面积		数字型	n..15,2		平方米	M	
基本农田面积		数字型	n..15,2		平方米	M	
保护区开始时间		日期型	YYYYMMDD			M	
保护区结束时间		日期型	YYYYMMDD			0	

附录 B. 3. 1. 3 基本农田保护片（块）

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
保护片（块）编号	保护片（块）编号由“行政区代码+保护片（块）号（4位数字顺序码）”组成，下同。	字符型	an16			M	
保护片（块）面积		数字型	n..15,2		平方米	M	
基本农田面积	基本农田面积=保护片（块）范围内所有基本农田图斑的基本农田面	数字型	n..15,2		平方米	M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
	积之和。						
耕地面积		数字型	n..15,2		平方米	M	
四至范围		字符型	an1..200		平方米	0	
质量等级代码		字符型	an2	01-一等; 02-二等; 03-三等; 04-四等; 05-五等; 06-六等; 07-七等; 08-八等; 09-九等; 10-十等; 11-十一等; 12-十二等; 13-十三等; 14-十四等; 15-十五等;			
保护区开始时间		日期型	YYYYMMDD			M	
保护区结束时间		日期型	YYYYMMDD			0	

附录 B. 3. 1. 4 基本农田图斑

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
基本农田图斑编号	“基本农田图斑编号”由“保护片(块)编号+基本农田图斑(4位数字顺序码)”组成,以保护片(块)为单位,按从上到下,从左到右的顺序编号,下同。	字符型	an20			M	
图斑编号	“图斑编号”为土地利用数据库中地类图斑层中的图斑编号,不另行编号。	字符型	an8			M	
地类编码		字符型	an4			M	
地类名称		字符型	an1..60			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
权属性质		字符型	an2	1-国有土地所有权；2-国有土地使用权；3-集体土地所有权；4-村民小组；5-村集体经济组织；6-乡集体经济组织；7-其它农民集体经济组织；8-集体土地使用权；		M	
权属单位代码		字符型	an19			M	
权属单位名称		字符型	an1..60			M	
坐落单位代码	“坐落单位代码”指该基本农田图斑实际坐落单位的代码，当该基本农田图斑为飞入地时，实际坐落单位的代码不同于权属单位的代码。	字符型	an19			M	
坐落单位名称		字符型	an1..60			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
耕地类型	当地类为梯田耕地时，耕地类型填写“TT”，为坡地时，填写“PD”。	字符型	an2			C	
基本农田类型		字符型	an1	1-现状耕地；2-现状可调整；3-现状基本农田名优特新农产品生产基地；		M	
质量等级代码		字符型	an2	01-一等； 02-二等； 03-三等； 04-四等； 05-五等； 06-六等； 07-七等； 08-八等； 09-九等； 10-十等； 11-十一等； 12-十二等； 13-十三等； 14-十四等； 15-十五等；		M	
坡度级别		字符型	an2	1- $\leq 2^\circ$ ；2- $(2^\circ \sim 6^\circ]$ ； 3- $(6^\circ \sim 15^\circ]$ ；4- $(15^\circ \sim$		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				25°] ; 9-> 25°			
扣除类型	“扣除类型”指按田坎系数（TK）、按比例扣除的散列式其他非耕地系数（FG）或耕地系数（GD）。	字符型	an2			0	
扣除地类编码		字符型	an4			0	
扣除地类系数		数字型	n..5,2			0	
线状地物面积		数字型	n..15,2		平方米	0	
零星地物面积		数字型	n..15,2		平方米	0	
扣除地类面积		数字型	n..15,2		平方米	0	
基本农田图斑面积		数字型	n..15,2		平方米	M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
基本农田面积	“基本农田面积”（即“基本农田图斑地类面积”或“基本农田图斑净面积”）=基本农田图斑面积-扣除地类面积-线状地物面积-零星地物面积。	数字型	n..15,2		平方米	M	
地类备注	从土地利用数据库中地类图斑层“地类备注”字段提取属性值。	字符型	an2			0	

附录 B. 3. 2 耕地后备资源

附录 B. 3. 2. 1 待开发耕地

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
------	----	------	------	----	------	------	----

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
地类编码	地类编码和名称按《第三次全国国土调查技术规程》附录A 第三次全国国土调查工作分类执行,填写最末级分类。	字符型	an4			M	
地类名称	地类编码和名称按《第三次全国国土调查技术规程》附录A 第三次全国国土调查工作分类执行,填写最末级分类。	字符型	an1..60			M	
权属性质		字符型	an1..10	1-国有土地所有权; 2-国有土地使用权; 3-集体土地所有权; 4-村民小组; 5-村集体经济组织; 6-乡集体经济组织; 7-其它农民集体经济组织; 8-集体土地使用		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				权:			
权属单位代码	权属单位代码和名称为	字符型	an19			M	
权属单位名称	该地类图斑实际权属单位的代码和名称。城镇村细化调查中，多宗地合并为一个地类图斑，可以填写一种主要的权属单位名称与代码，也可将多宗地的上一级权属单位名称与代码录入相应字段，各地可制定相应的规则，但应符合字段类型	字符型	an1..60			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
	和长度要求。						
坐落单位代码	坐落单位代码指该地类图斑实际坐落单位的代码	字符型	an19			M	
坐落单位名称		字符型	an1..60			M	
图斑面积	图斑面积指用经过核定的地类图斑多边形边界内部所有地类的面积（如地类图斑含岛、孔，则扣除岛、孔的面积）	数字型	n..15,2			M	
零星地类编码	地类编码和名称按《第三次全国国土调查技术规程》附录A 第三次全国国土调查工作分类执行,填写最末级分类。	字符型	an4			0	
零星地类面积		数字型	n..15,2		平方米	0	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
温度条件	引用《TD/T 1007 耕地后备资源调查与评价技术规程》	字符型	an1..40	1-积温条件能满足大田作物要求,无霜冻威胁;2-积温能满足大田作物的要求,受霜冻影响,造成减产<20%;3-积温能满足大田作物要求,经常有霜冻危害,造成产量减产20%--40%;4-积温不能满足大田作物要求,有严重霜冻威胁,造成减产>40%		M	
水分条件	引用《TD/T 1007 耕地后备资源调查与评价技术规程》	字符型	an1..4	1-干旱区;2-半干旱区;3-半湿润区;4-湿润区		M	
土层厚度	引用《TD/T 1007 耕地后备资源调查与评价技术规程》	数字型	n..15,2		厘米	M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
土壤质地	引用《TD/T 1007 耕地后备资源调查与评价技术规程》	字符型	an1..10	1-壤质；2-砂壤质和粘质土；3-沙土或石砾含量 15%--50%，且可以改良的砾质土；4-石质即岩石露头面积>50%或石砾含量>50%(体积比)；		M	
盐碱度	引用《TD/T 1007 耕地后备资源调查与评价技术规程》	字符型	an1..40	1-无盐碱化或轻度盐碱化，不需改良或简单改良；2-中度盐化、轻度盐碱化需水利改良措施；3-中度碱化、强度盐化土、盐土，改良条件较差，需复杂的水利或化学改良措施；4-中、强度碱化土和碱土，改良条件很差，不宜开发；		M	
水文与排水条件	引用《TD/T 1007 耕地后备资源调查与评价技术规程》	字符型	an1..40	1-常年不引起洪涝，不积水，排水条件好，不需改良或只需简单改良；2-		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				季节性洪涝或季节性积水,可以采取防洪、排涝措施加以改良;3-常年洪涝或长期积水,需采取比较复杂的防洪、排涝措施加以改良;4-经常有洪涝威胁或长期被水淹没,排水条件很差,改良困难。			
沙化状况	引用《TD/T 1007 耕地后备资源调查与评价技术规程》	字符型	an1..10	1-半湿润、湿润地区的半固定/流动沙地; 2-:半干旱地区的半固定/流动沙地,有灌溉和营造防护林网条件的; 3-干旱地区的半固定/流动沙地,有灌溉和营造防护林网条件的; 4-干旱、半干旱地区的半固定/流动沙地没有灌溉和营造防护林网条件的。		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
风力条件	引用《TD/T 1007 耕地后备资源调查与评价技术规程》	字符型	an1..40	1-不起沙或轻微起沙,对近地(小于1km范围)生态环境无或有轻微影响,作物生长期无灾害性大风; 2-起沙,对近地生态环境有一定影响,或作物生长期有灾害性大风,造成作物减产<20%; 3-经常起沙,对远地(大于1km)有一定影响,或作物生长期经常有灾害性大风,造成作物减产20%~40%; 3-频繁起沙,对远地生态有明显影响,或作物生长期灾害性大风发生频繁,造成作物减产>40%;		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
生态退化可能性	引用《TD/T 1007 耕地后备资源调查与评价技术规程》	字符型	an1..40	1-无或有较小潜在生态退化可能性,或对异地生态系统无或有轻微影响,不需或采取简单措施,可以防止; 2-有潜在生态退化可能性、或对异地生态系统有一定影响,需采取一定措施加以防止; 3-有较大的潜在生态退化可能性,或对异地生态有明显的影响,需采取复杂的措施加以防止; 4-潜在生态退化可能性大,或对异地生态有严重影响。		0	

附录 B. 3. 2. 2 待复垦耕地

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
------	----	------	------	----	------	------	----

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
地类编码	地类编码和名称按《第三次全国国土调查技术规程》附录A 第三次全国国土调查工作分类执行,填写最末级分类。	字符型	an4			M	
地类名称	地类编码和名称按《第三次全国国土调查技术规程》附录A 第三次全国国土调查工作分类执行,填写最末级分类。	字符型	an1..60			M	
权属性质		字符型	an1..10	1-国有土地所有权; 2-国有土地使用权; 3-集体土地所有权; 4-村民小组; 5-村集体经济组织; 6-乡集体经济组织; 7-其它农民集体经济组织; 8-集体土地使用		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				权:			
权属单位代码	权属单位代码和名称为	字符型	an19			M	
权属单位名称	该地类图斑实际权属单位的代码和名称。城镇村细化调查中，多宗地合并为一个地类图斑，可以填写一种主要的权属单位名称与代码，也可将多宗地的上一级权属单位名称与代码录入相应字段，各地可制定相应的规则，但应符合字段类型	字符型	an1..60			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
	和长度要求。						
坐落单位代码	坐落单位代码指该地类图斑实际坐落单位的代码	字符型	an19			M	
坐落单位名称		字符型	an1..60			M	
图斑面积	图斑面积指用经过核定的地类图斑多边形边界内部所有地类的面积（如地类图斑含岛、孔，则扣除岛、孔的面积）	数字型	n..15,2			M	
零星地类编码	地类编码和名称按《第三次全国国土调查技术规程》附录A 第三次全国国土调查工作分类执行,填写最末级分类。	字符型	an4			0	
零星地类面积		数字型	n..15,2		平方米	0	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
温度条件	引用《TD/T 1007 耕地后备资源调查与评价技术规程》	字符型	an1..40	1-积温条件能满足大田作物要求, 无霜冻威胁; 2-积温能满足大田作物的要求, 受霜冻影响, 造成减产<20%; 3-积温能满足大田作物要求, 经常有霜冻危害, 造成产量减产20%--40%; 4-积温不能满足大田作物要求, 有严重霜冻威胁, 造成减产>40%		M	
水源条件	引用《TD/T 1007 耕地后备资源调查与评价技术规程》	字符型	an1..4	1-干旱区; 2-半干旱区; 3-半湿润区; 4-湿润区		M	
积水深度		数字型	n..5,2	1-<1; 2-1~2; 3-2~3; ; 4->3	米	M	
地下水位		数字型	n1,2	1->1; 2-0.5~1; 3-0.2~0.5; ; 4-0.2	米	M	
土源保证率		数字型	n..2	1-100; 2-80`100; 3-50`80;	%		

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				4-<50;			
挖损地面坡度		数字型	n..2	1-0~6° ; 2-6° ~15°]; 3-15° ~ 25° ; 4-> 25°			复垦挖损耕地
挖掘深度		数字型	n1	1-<1; 2-1~2; 3-3~5; 4->5	米		
挖损地面物质毒性		字符型	an1..40	1-无化学有害物质; 2-有少量化学有害物质。造成产量下降<20%, 农副产品达食用标准; 3-有化学有害物质, 造成产量下降 20%-40%, 农副产品达食用标准; 4-有化学有害物质, 造成产量下降>40%, 或农副产品不能食用;			
塌陷地面坡度		数字型	n..2	1-0~6° ; 2-6° ~15°]; 3-15° ~ 25° ; 4-> 25°			复垦塌陷
塌陷深度		数字型	n1	1-<1; 2-1~2; 3-3~5; 4->5			

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
表层盐分含量		数字型	n1,2	1-<0.1%; 2-0.1%~0.2%; 3- 0.2%~0.4%; 4-> 0.4%;			
塌陷地面物质毒性		字符型	an1..40	1-无化学有害物质; 2-有少量化学有害物质,造成产量下降<20%,农副产品达食用标准; 3-有化学有害物质,造成产量下降 20%~40%,农副产品达食用标准; 4-有化学有害物质,造成产量下降>40%,或农副产品不能食用;			
堆积平整量		字符型	an1..2	1-< 2; 2- 2~5; 3- 5~ 10; 4- > 10;	立方 米/平 方米		复垦压占

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
堆积物毒性		字符型	an1..40	1-无化学有害物质； 2-有少量化学有害物质，造成产量下降<20%，农副产品达食用标准； 3-有化学有害物质，造成产量下降 20%~40%，农副产品达食用标准； 4-有化学有害物质，造成产量下降>40%，或农副产品不能食用；			
堆积地面坡度		数字型	n..2	1-0~6°；2-6°~15°]； 3-15°~25°；4->25°			
污染物质毒性		字符型	an1..40	1-无化学有害物质； 2-有少量化学有害物质，造成产量下降<20%，农副产品达食用标准； 3-有化学有害物质，造成产量			复垦污染

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				下降 20%~40%, 农副产品达食用标准; 4-有化学有害物质,造成产量下降>40%,或农副产品不能食用;			
土壤污染程度		数字型	n1	1-1<=P<2; 2-2<=P<3; 3-3<=P<4; 4-P>4;			
有效土层厚度		数字型	n. . 3	1-100; 2-80~100; 3-50~80; 4-<50;	厘米		
污染源治理率		数字型	n. . 3	1-100; 2-100~80; 3-80~60; 4-<60;	%		
地面坡度		数字型	n. . 2	1-0~6° ; 2-6° ~15°]; 3-15° ~ 25° ; 4-> 25°			
有效土层厚度		数字型	n. . 3	1-100; 2-80~100; 3-50~80; 4-<50;	厘米		
砂石堆积厚度		数字型	n. . 3	1-0~20; 2-20~40;	厘米		

复垦自然灾害毁损

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				3-40~50; 4-<50;			
灾害发生频率		数字型	n1	1-0; 2-1; 3->1			

附录 B. 3. 2. 3 待整理耕地

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
地类编码	地类编码和名称按《第三次全国国土调查技术规程》附录 A 第三次全国国土调查工作分类执行, 填写最末级分类。	字符型	an4			M	
地类名称	地类编码和名称按《第三次全国国土调查技术	字符型	an1..60			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
	规程》附录 A 第三次全国国土调查工作分类执行,填写最末级分类。						
权属性质		字符型	an1..10	1-国有土地所有权; 2-国有土地使用权; 3-集体土地所有权; 4-村民小组; 5-村集体经济组织; 6-乡集体经济组织; 7-其它农民集体经济组织; 8-集体土地使用权;		M	
权属单位代码	权属单位代码和名称为	字符型	an19			M	
权属单位名称	该地类图斑实际权属单位的代码和名称。城镇村细化调查中,多宗地合并为一个地类图斑,可以填写一种主要的权属单位名称	字符型	an1..60			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
	与代码，也可将多宗地的上一级权属单位名称与代码录入相应字段，各地可制定相应的规则，但应符合字段类型和长度要求。						
坐落单位代码	坐落单位代码指该地类图斑实际坐落单位的代码	字符型	an19			M	
坐落单位名称		字符型	an1..60			M	
图斑面积	图斑面积指用经过核定的地类图斑多边形边界内部所有地类的面积（如地类图斑含岛、孔，则扣除岛、孔的面积）	数字型	n..15,2			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
零星地类编码	地类编码和名称按《第三次全国国土调查技术规程》附录A 第三次全国国土调查工作分类执行,填写最末级分类。	字符型	an4			0	
零星地类面积		数字型	n..15,2		平方米	0	
温度条件	引用《TD/T 1007 耕地后备资源调查与评价技术规程》	字符型	an1..40	1-积温条件能满足大田作物要求,无霜冻威胁; 2-积温能满足大田作物的要求,受霜冻影响,造成减产<20%; 3-积温能满足大田作物要求,经常有霜冻危害,造成产量减产20%--40%; 4-积温不能满足大田作物要求,有严重霜冻威胁,造成减产>40%		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
水源条件	引用《TD/T 1007 耕地后备资源调查与评价技术规程》	字符型	an1..4	1-干旱区；2-半干旱区；3-半湿润区；4-湿润区		M	
地面坡度		数字型	n..2	1-0 [°] ~6 [°] ；2-6 [°] ~15 [°]]； 3-15 [°] ~ 25 [°] ；4-> 25 [°]		M	
土源保证率		数字型	n..2	1-100； 2-80`100； 3-50`80； 4-<50；	%	M	
耕地整理系数		数字型	n..2,1	1-5；2-2.5~5； 3-1^2.5；4-1；	%	M	待整理农用地
线状地类编码	引用《TD/T 1007 耕地后备资源调查与评价技术规程》	字符型	an1..10			M	待整理建设用地
线状地物长		数字型	n..5,2		米	M	
线状地物宽		数字型	n..5,2		米	M	
线状地物面积		数字型	n..15,2		平方米	M	
土地利用兼容程度	引用《TD/T 1007 耕地后备资源调查与评价技	字符型	an1..10			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
	术规程》						
土壤质地	引用《TD/T 1007 耕地后备资源调查与评价技术规程》	字符型	an1..10	1-壤质；2-砂壤质和粘质土；3-沙土或石砾含量 15%--50%，且可以改良的砾质土；4-石质即岩石露头面积>50%或石砾含量>50% (体积比)；		M	
盐碱度	引用《TD/T 1007 耕地后备资源调查与评价技术规程》	字符型	an1..40	1-无盐碱化或轻度盐碱化，不需改良或简单改良；2-中度盐化、轻度盐碱化需水利改良措施；3-中度碱化、强度盐化土、盐土，改良条件较差，需复杂的水利或化学改良措施；4-中、强度碱化土和碱土，改良条件很差，不宜开发；		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
水文与排水条件	引用《TD/T 1007 耕地后备资源调查与评价技术规程》	字符型	an1..40	1-常年不引起洪涝，不积水，排水条件好，不需改良或只需简单改良；2-季节性洪涝或季节性积水，可以采取防洪、排涝措施加以改良；3-常年洪涝或长期积水，需采取比较复杂的防洪、排涝措施加以改良；4-经常有洪涝威胁或长期被水淹没，排水条件很差，改良困难。		M	

附录 B. 4 水资源

附录 B. 4. 1 水系水文

附录 B. 4. 1. 1 流域

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
------	----	------	------	----	------	------	----

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
要素描述		字符型	an1..40	地表水及地下水分水线所包围的集水区域 (流域面积 50 平方千米以上)		C	
空间关系		字符型	an1..40	1-与河流线对象在面对象的内部; 2-与湖泊一个面对象完全在另一个面对象的内部;		M	
流域代码	应按 SL213 《水利工程代码编制规范》规定的规则编码	字符型	an12			M	
流域名称		字符型	an1..40			M	
级别	按照流域面积和汇流关系划分的级别	字符型	an1	1-一级流域; 2-二级流域; 3-三级流域; 4-四级流域; 5-五级流域; 6-六级流域;		M	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	

附录 B. 4. 1. 2 河流

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
要素描述		字符型	an1..40	陆地表面江、河、川、溪等宣泄水流的通道		C	
空间关系		字符型	an1..40	1-与河流线对象与线对象有一个公共节点或线对象的一个或两个端点在面对象的边线上或面与面有一个共用节点或一条共用边； 2-与湖泊线对象的一个或两个端点在面对象的边线上或面与面有一个共用节点或一条共用边； 3-与水库线对象的一个或两个端点在面对象的边线上或面与面有一个共用节点或一条共用边； 4-与塘坝线对象的一		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				个或两个端点在面对象的边线上或面与面有一个共用节点或一条共用边；5-与水功能区线对象与线对象部分重合或面对象与面对象部分重合；6-测站点对象在线对象上或点对象在面对象的边线上			
河流代码	应按 SL213《水利工程代码编制规范》规定的规则编码	字符型	an12			M	
河流名称		字符型	an1..40			M	
河流级别	按照流域面积和汇流关系划分的级别	字符型	an1	1-一级河流；2-二级河流；3-三级河流；4-四级河流；5-五级河流；6-六级河流；		M	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	

附录 B. 4. 1. 3 湖泊

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
要素描述		字符型	an1..40	陆地表面江、河、川、溪等宣泄水流的通道		C	
空间关系		字符型	an1..40	1-与河流对象的一个或面与面有一个共用节点或一条共用边; 2-与水功能区面对象与面对象部分重合; 3-测站点对象在线对象上;		M	
湖泊代码	应按 SL213《水利工程代码编制规范》规定的规则编码	字符型	an12			M	
湖泊名称		字符型	an1..40			M	
湖泊级别	湖泊水面面积划分湖泊级别	字符型	an1	1- $A \geq 1000$; 2- $500 \leq A < 1000$; 3- $100 \leq A < 500$; 4- $10 \leq A < 100$; 5- $1 \leq A < 10$; 9- $A < 1$, A 表示湖泊水面面积 (平方千		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				米)；			
湖泊水质化学类型	应按照 SL261《中国湖泊名称代码》执行	字符型	an1	1-淡水湖； 2-微咸水湖； 3-咸水湖； 4-盐湖； 5-干盐湖； 6-湖水化学性质不明湖泊；			
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	

附录 B. 4. 1. 4 湿地

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
要素描述		字符型	an1..40	指天然或人工形成的沼泽地等带有静止或流动水体的成片浅水区, 包括在低潮时水深不超过 6m 的水		C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				域。			
空间关系		字符型	an1..40	1-与河流线对象在面对象的内部；2-与湖泊线对象在面对象的内部；		M	
湿地代码	应按 SL213《水利工程代码编制规范》规定的规则编码	字符型	an12			M	
湿地名称		字符型	an1..40			M	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	

附录 B. 4. 1. 5 山区平原分区

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
要素描述		字符型	an1..40	根据地表的坡度、起伏和海拔高度划分的山地和平原分区		C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
山区平原分区空间对象代码	《SL 729-2016 水利空间要素数据字典》	数字型	n10	可由计算机自动生成		M	
山区平原分区名称		字符型	an1..40			M	
山区平原分区类型	《SL 729-2016 水利空间要素数据字典》	字符型	an1..20	以简短中文表示, 如以山区、平原填入			
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	

附录 B. 4. 1. 6 水文地质单元

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
要素描述		字符型	an1..40	根据水文地质条件的差异性面划分的, 具有一定边界和统一的补给、径流、排泄条件的地下水分布的区域		C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
水文地质单元空间对象代码	《SL 729-2016 水利空间要素数据字典》	数字型	n10	可由计算机自动生成		M	
水文地质单元名称		字符型	an1..40			M	
水文地质单元类型	《SL 729-2016 水利空间要素数据字典》	字符型	an1..40	以简短中文表示			
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	

附录 B. 4. 2 水利工程

附录 B. 4. 2. 1 水库

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
要素描述		字符型	an1..40	在河道、山谷、低洼地、地下透水层或平原区修建挡水坝或堤堰、隔水墙以及其他必要的建筑物如泄水（洪）建筑物等		C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				组成的人工湖			
空间关系		字符型	an1..40	1-与河流对象的一个或两个端点在面对对象的边线上或面与面有一个共用节点或一条共用边或点对象在线对象上；		M	
水库代码	应按 SL213《水利工程代码编制规范》规定的规则编码	字符型	an12			M	
水库名称		字符型	an1..40			M	
级别	根据水库库容规模划分，应按 SL252《水利水电工程等级划分及洪水标准》规	字符型	an1	1-大（1）型； 2-大（2）型； 3-中型；4-小（1）型；5-小（2）型；		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
	定的规则编码						
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	

附录 B. 4. 2. 2 水电站

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
要素描述		字符型	an1..40	将河流、湖泊等水体蕴藏的水能转换为电能的综合工程设施。一般包括由挡水、泄水建筑物形成的水库和电站引水系统、发电厂房、机电设备等。由挡水建筑物和发电厂房不在一处的,位置标注在发电厂房		C	
水电站代码	应按 SL213《水利工程代码编制规	字符型	an12			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
	范》规定的规则编码						
水电站名称		字符型	an1..40			M	
类型		字符型	an1	1-闸坝式；2-引水式；3-混合式；4-抽水蓄能式；9-其他；		M	
级别	根据水电站的工程等别规模划分，应按 SL252 《水利水电工程等级划分及洪水标准》规定的规则编码	字符型	an1	1-大（1）型；2-大（2）型；3-中型；4-小（1）型；5-小（2）型；		M	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	

附录 B. 4. 2. 3 堤防

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
要素描述		字符型	an1..40	沿河、渠、湖、海岸或行洪区、围垦区的边缘修筑用以约束		C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				水流的挡水建筑物			
空间关系		字符型	an1..40	1-与河流表示线对象与线对象之间存在交点,但交点不是任意一条线对象的端点或线状对象与面状对象之间存在交点,但交点不是线对象的端点; 2-与蓄滞(行)洪区线对象在面对象的边线上; 3-与圩垸线对象在面对象的边线上; 4-与水闸线对象与线对象有个公共节点或点对象在线对象上;		M	
堤防代码	应按 SL213《水利工程代码编制规范》规定的规则编码	字符型	an12			M	
堤防名称		字符型	an1..40			M	
类型		字符型	an1	1-河(江)堤; 2-湖堤; 3-海		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				堤；4-围（圩，圈）堤；9-其他；			
级别	根据防护区内防洪标准较高防护对象的防洪标准确定的级别划分，应按 SL252 《水利水电工程等级划分及洪水标准》规定的规则编码	字符型	an1	1-1 级堤防；2-2 级堤防；3-3 级堤防；4-4 级堤防；5-5 级堤防；9-其他；		M	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	

附录 B. 4. 2. 4 水闸

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
要素描述		字符型	an1..40	修建在河道、蓄洪区、分洪区进出水口或渠道上，控制流量和调节水位的中、低水头建筑物		C	
空间关系		字符型	an1..40	1-与河流点对象在线对象上或线对象在面对象的内部或		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				线对象在线对象上；			
水闸代码	应按 SL213《水利工程代码编制规范》规定的规则编码	字符型	an12			M	
水闸名称		字符型	an1..40			M	
类型		字符型	an1	1-分(泄)洪闸； 2-排(退)水闸； 3-引(进)水闸； 4-挡湖闸；5-橡胶坝；9-其他；		M	
级别	水闸工程等级，应按 SL252《水利水电工程等级划分及洪水标准》规定的规则编码	字符型	an1	1-大(1)型； 2-大(2)型； 3-中型；4-小(1)型；5-小(2)型；		M	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	

附录 B. 4. 2. 5 泵站

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
要素描述		字符型	an1..40	由机电提水设备及配套建筑		C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				物组成的排灌设施			
泵站代码	应按 SL213《水利工程代码编制规范》规定的规则编码	字符型	an12			M	
泵站名称		字符型	an1..40			M	
类型		字符型	an1	1-排水泵站；2-供水泵站；3-供排结合泵站；		M	
级别	水闸工程等别，应按 SL252《水利水电工程等级划分及洪水标准》规定的规则编码	字符型	an1	1-大（1）型；2-大（2）型；3-中型；4-小（1）型；5-小（2）型；		M	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	

附录 B. 4. 2. 6 灌区

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
要素描述		字符型	an1..40	具有灌溉水源及灌溉排水设施，能对农田进行适时灌溉的区域		C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
灌区代码	应按 SL213《水利工程代码编制规范》规定的规则编码	字符型	an12			M	
灌区名称		字符型	an1..40			M	
级别	水闸工程等别，应按 SL252《水利水电工程等级划分及洪水标准》规定的规则编码	字符型	an1	1-大型；2-中型；3-小型；		M	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	

附录 B. 4. 2. 7 测站

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
要素描述		字符型	an1..40	为收集水文、水质、取用水量、土壤侵蚀等资料，在江河、湖库、渠道、取水口、地下水井或流域单元上等设立的各种观测设施和场所的总称		C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
空间关系		字符型	an1..40	1-与河流点对象在面对象的边线上; 2-与湖泊点对象在面对象的边线上; 3-与水库点对象在面对象的边线上; 4-与水闸点对象在面对象的内部; 5-与泵站点对象在面对象的内部;		M	
测站代码	应按 SL502 《水文测站代码编制导则》规定的规则编码	字符型	an16			M	
测站名称		字符型	an1..40			M	
类型		字符型	an1..20	以简要中文表示, 按水文、水位、雨量、蒸发、水质、地下水、墒情、取用水、水土保持等填入		M	
岸别		字符型	an1	1-左岸; 2-右岸;		M	
断面角度		数字型	n..6,2			M	0~360
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	

附录 B. 4. 2. 8 水资源分区

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
要素描述		字符型	an1..40	反映水资源和其他自然条件地区差别, 兼顾供水系统、水文地质单元和流域水系完善。适当考虑行政区划且便于水资源评价和水资源规划的单元划分		C	
空间关系		字符型	an1..40	1-与流域对象与面对象部分重合或一个面对象完全在另一个面对象的内部; 2-与行政区划对象与面对象部分重合或一个面对象完全在另一个面对象的内部;		M	
水资源分区代码	应按 SL457 规定的规则编码	字符型	an7			M	
水资源分区名称		字符型	an1..40			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
级别		字符型	an1	1-一级水资源分区；2-二级水资源分区；3-三级水资源分区；4-四级水资源分区；		M	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	

附录 B. 4. 2. 9 地表水水功能区

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
要素描述		字符型	an1..40	为满足水资源开发、利用、节约和保护的需求，根据水资源的自然条件和开发利用现状，按照流域总体规划、水资源保护和社会经济发展要求，依据主导功能划定范围并执行相应水环境质量标准的地表水水域分区		C	
空间关系		字符型	an1..40	1-与河流线对象与线对象部分重合或面对		M	

				象与面对象部分重合；2-与湖泊面对象与面对象部分重合；3-与水库面对象与面对象部分重合；			
地表水水功能一级区代码	应按 SL457 规定的规则编码	字符型	an14			M	
地表水水功能一级区名称		字符型	an1..40			M	
地表水水功能二级区代码	应按 SL457 规定的规则编码	字符型	an14			M	
地表水水功能二级区名称		字符型	an1..40			M	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	

附录 B. 4. 2. 10 水利行业单位

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
------	----	------	------	----	------	------	----

要素描述		字符型	an1..40	水利行业单位包括：1. 主要从事水利活动的法人单位；2. 水行政主管部门或其他所属单位管理的从事非水利活动的法人单位；3. 乡镇水利管理单位；		C	
水利行业单位代码	应按第一次全国水利普查编码规则执行	字符型	an16			M	
水利行业单位名称		字符型	an1..40			M	
类型		字符型	an1	1-机关法人；2-事业单位法人；3-企业法人；4-社会团体法人；5-其他法人；6-非法人；		M	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	

附录 B. 4. 3 防汛抗旱

附录 B. 4. 3. 1 蓄滞（行）洪区

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
要素描述		字符型	an1..40	为防御异常洪水, 利用沿河湖泊、洼地或特别划定的地区, 修筑围堤及附属建筑物, 分蓄河道超额洪水的区域		C	
空间关系		字符型	an1..40	1-与堤防线对象在面对象的边线上; 2-与口门点对象在面对象的边线上; 3-与避水设施点对象在面对象的内部或一个面对象完全在另一个面对象的内部;		M	
蓄滞（行）洪区代码	应按 SL213《水文测站代码编制导则》规定的规则编码	字符型	an12			M	
蓄滞（行）洪区名称		字符型	an1..40			M	
类型		字符型	an1..20	1-蓄滞洪区; 2-行洪区; 3-洼		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				淀；9-其他；			
级别		字符型	an1	1-国家级；2-省级；3-地市级；4-县级；		M	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	

附录 B. 4. 3. 2 口门

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
要素描述		字符型	an1..40	用于控制蓄滞（行）洪区进洪或退洪的进退水口或闸门		C	
空间关系		字符型	an1..40	1-与蓄滞（行）洪区点对象在面对象的边线上；		M	
口门代码	前6位为所在行政区划代码，后6位为所在行政区内的顺序码	字符型	an12			M	
口门名称		字符型	an1..40			M	
类型		字符型	an1..20	1-分洪口门；2-退洪口门；3-进退合用口门；		M	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	

附录 B. 4. 3. 3 圩垸

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
要素描述		字符型	an1..40	在河、湖、洲滩及滨海边滩近水地带为防止河、湖、海水侵入修建堤防所构成的生产生活区域		C	
空间关系		字符型	an1..40	1-与堤防线对象在线对象上；		M	
圩垸代码	应按 SL213《水利工程代码编制规范》规定的规则编码	字符型	an12			M	
圩垸名称		字符型	an1..40			M	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	

附录 B4. 3. 4 塘坝

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
------	----	------	------	----	------	------	----

要素描述		字符型	an1..40	在山区、丘陵或平原地区修筑的一种小型蓄水工程,拦截和贮存地表径流的蓄水量不足10万立方米的蓄水设施		C	
空间关系		字符型	an1..40	1-与河流线对象的一个或两个端点在面对象的边线上或点对象在线对象上;		M	
塘坝代码	前6位为所在行政区划代码,后6位为所在行政区内的顺序码	字符型	an16			M	
塘坝名称		字符型	an1..40			M	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	

附录 B. 4. 3. 5 跨河工程

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
------	----	------	------	----	------	------	----

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
要素描述		字符型	an1..40	跨越河道或从河床内穿过的桥梁、管线等工程		C	
空间关系		字符型	an1..40	1-与河流点对象在线对象上；		M	
跨河工程代码	应按 SL213《水利工程代码编制规范》规定的规则编码	字符型	an12			M	
跨河工程名称		字符型	an1..40			M	
类型		字符型	an1..20	1-桥梁；2-管线；3-倒虹吸；4-渡槽；9-其他；		M	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	

附录 B. 4. 3. 6 河道整治工程

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
要素描述		字符型	an1..40	为适应经济社会发展需要，按照河道演变规律，稳定和改善		C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				河势,改善河道边界条件、水流流态和生态环境的治理工程			
河道整治工程代码	应按 SL213《水利工程代码编制规范》规定的规则编码	字符型	an12			M	
河道整治工程名称		字符型	an1..40			M	
类型		字符型	an1..20	1-滚水坝; 2-拦水坝; 3-丁坝; 4-顺坝; 5-潜坝; 6-护滩; 7-护岸;		M	
级别		字符型	an1	1-大(1)型; 2-大(2)型; 3-中型; 4-小(1)型; 5-小(2)型;		C	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	

附录 B. 4. 3. 7 转移路线

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
要素描述		字符型	an1..40	用于躲避洪水的转移人员和财产的路线		C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
空间关系		字符型	an1..40	1-与蓄滞洪区线对象在对象内部;		M	
转移路线代码	前6位为所在行政区划代码,后6位为所在行政区内的顺序码	字符型	an12			M	
转移路线名称		字符型	an1..40			M	
转移路线起点	起点的名称描述	字符型	an1..40			C	
转移路线终点	终点的名称描述	字符型	an1..40			C	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	

附录 B. 4. 3. 8 避水设施

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
要素描述		字符型	an1..40	用于躲避洪水的设施,包括庄台、避水楼、安全楼等		C	

空间关系		字符型	an1..40	1-与洪区点对象在面对象的内部或线对象在面对象的内部；		M	
避水设施代码	前6位为所在行政区划代码，后6位为所在行政区内的顺序码	字符型	an12			M	
避水设施名称		字符型	an1..40			M	
类型		字符型	an1..20	1-庄台；2-安全台；3-避水楼；4-安全楼；		M	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	

附录 B. 4. 3. 9 应急避难所

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
要素描述		字符型	an1..40	在灾害发生后为躲避和应对由灾害带来的直接或间接伤害，提前或临时设定的场所和设施		C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
应急避难所代码	前 6 位为所在行政区划代码，后 6 位为所在行政区内的顺序码	字符型	an12			M	
应急避难所名称		字符型	an1..40			M	
类型		字符型	an1..20	1-应急避难场所；2-转移安置点；3-应急停机坪；4-应急水井；5-应急污水排放；6-应急救护站；7-应急广播；9-其他；		M	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	

附录 B. 4. 3. 10 物资仓库

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
要素描述		字符型	an1..40	用于储备防汛抗旱物资的场所		C	
物资仓库代码	前 6 位为所在行政区划代码，后 6 位为所在行政区内的顺	字符型	an12			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
	序码						
物资仓库名称		字符型	an1..40			M	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	

附录 B. 4. 3. 11 防汛备用土沙石料堆放点

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
要素描述		字符型	an1..40	用于堆放防汛备用土、沙、石料的地点		C	
防汛备用土沙石料堆放点代码	前 6 位为所在行政区划代码，后 6 位为所在行政区内的顺序码	字符型	an12			M	
防汛备用土沙石料堆放点名称		字符型	an1..40			M	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	

附录 B. 4. 3. 12 防汛抗旱抢险应急指挥部

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
要素描述		字符型	an1..40	为智慧防汛抗旱抢险应急抢险、救灾设立的场所		C	
防汛抗旱抢险应急指挥部代码	前 6 位为所在行政区划代码，后 6 位为所在行政区内的顺序码	字符型	an12			M	
防汛抗旱抢险应急指挥部名称		字符型	an1..40			M	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	

附录 B. 4. 3. 13 堰塞湖

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
要素描述		字符型	an1..40	山体滑坡、崩塌、泥石流阻塞河道形成的湖泊		C	

堰塞湖代码	前 6 位为所在行政区划代码, 后 6 位为所在行政区内的顺序码	字符型	an12			M	
堰塞湖名称		字符型	an1..40			M	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	

附录 B. 4. 3. 14 滑坡体

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
要素描述		字符型	an1..40	受自然或人工因素影响, 斜坡上的土体或者岩体滑动形成的堆积物		C	
滑坡体代码	前 6 位为所在行政区划代码, 后 6 位为所在行政区内的顺序码	字符型	an12			M	
滑坡体名称		字符型	an1..40			C	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	

附录 B. 4. 3. 15 易涝区

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
要素描述		字符型	an1..40	依据区域气候、气象、水文和下势面特征划定的地势低洼、易发生渍涝的区域		C	
易涝区代码	可自动生成唯一识别码	字符型	an10			M	
易涝区名称		字符型	an1..40			C	
类型		字符型	an1..20	以简短中文表示		C	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	

附录 B. 4. 3. 16 易旱区

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
要素描述		字符型	an1..40	依据区域气候、气象、水文和下势面特征划定的易发生干旱的区域		C	
易旱区代码	可自动生成唯一识别码	字符型	an10			M	
易旱区名称		字符型	an1..40			C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
类型		字符型	an1..20	以简短中文表示；		C	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	

附录 B. 4. 3. 17 山洪灾害易发区

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
要素描述		字符型	an1..40	针对防汛管理需要划定的山洪灾害重点防治的区域		C	
山洪灾害易发区代码	可自动生成唯一识别码	字符型	an10			M	
山洪灾害易发区名称		字符型	an1..40			C	
类型		字符型	an1..20	1-危险区；2-警戒区；		M	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	

附录 B. 4. 3. 18 山洪灾害防治区

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
要素描述		字符型	an1..40	依据区域气候、地质、地貌条		C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				件, 结合历史山洪灾害资料分析, 划定的容易发生山洪的区域			
山洪灾害防治区代码	可自动生成唯一识别码	字符型	an10			M	
山洪灾害防治区名称		字符型	an1..40			C	
类型		字符型	an1..20	1-危险区; 2-警戒区;		M	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	

附录 B. 4. 3. 19 冰凌

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
要素描述		字符型	an1..40	在河道内形成淤阻的流动或堆积冰		C	
冰凌代码	可自动生成唯一识别码	字符型	an10			M	
冰凌名称		字符型	an1..40			M	
类型		字符型	an1..20	1-流凌; 2-封河; 3-卡冰阻水; 4-冰塞、冰坝、冰桥;		M	

采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	

附录 B. 4. 4 水资源调查

附录 B. 4. 4. 1 地表水水源地

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
要素描述		字符型	an1..40	为了城乡居民生活及公共服务用水,取用河流、湖泊、水库和涌泉等地表水水源所划定的区域		C	
地表水水源地代码	应按 SL457 规定编码	字符型	an12			M	
地表水水源地名称		字符型	an1..40			M	
类型		字符型	an1	1-河流; 2-湖泊; 3-水库; 9-其他;		C	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	

附录 B. 4. 4. 2 地下水水源地

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
要素描述		字符型	an1..40	为了城乡居民生活及公共服务用水,取用地下水源地所划定的区域		C	
地下水水源地代码	应按 SL457 规定编码	字符型	an12			M	
地下水水源地名称		字符型	an1..40			M	
类型		字符型	an1	1-浅层地下水; 2-深层地下水;		C	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	

附录 B. 4. 4. 3 地表水取水口

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
要素描述		字符型	an1..40	地表水取水口		C	
地表水取水口代码	应按 SL457 规定编码	字符型	an12			M	
地表水取水口名称		字符型	an1..40			M	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	

附录 B. 4. 4. 4 地表水取水口

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量	约束	备注
------	----	------	------	----	----	----	----

					单位	条件	
要素描述		字符型	an1..40	地表水取水口		C	
地表水取水口代码	应按 SL457 规定编码	字符型	an12			M	
地表水取水口名称		字符型	an1..40			M	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	

附录 B. 4. 4. 5 退水口

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
要素描述		字符型	an1..40	闸门、管道、沟渠等退水到地表水域的位置		C	
退水口代码	应按 SL457 规定编码	字符型	an12			M	
退水口名称		字符型	an1..40			M	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	

附录 B. 4. 4. 6 地下水取水井

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
要素描述		字符型	an1..40	用于灌溉或供水抽取地下水的设施		C	
地下水取水井代码	应按第一次全国水利普查编码规则编码	字符型	an12			M	
地下水取水井名称		字符型	an1..40			M	
类型		字符型	an1	1-深层；2-浅层；3-混合；		C	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	

附录 B. 4. 4. 7 引调水工程

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
要素描述		字符型	an1..40	跨两个以上水资源三级区的引调水工程		C	

空间关系		字符型	an1..40	1-与调水区线对象的一个或两个端点在面对象的边线上; 2-与受水区线对象的一个或两个端点在面对象的边线上;		M	
引调水工程代码	应按 SL457 规定编码	字符型	an12			M	
引调水工程名称		字符型	an1..40			M	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	

附录 B. 4. 4. 8 调水区

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
要素描述		字符型	an1..40	跨流域（区域）调水工程向外调出水量的区域		C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
空间关系		字符型	an1..40	1-与调水区线对象的一个或两个端点在面对对象的边线上; 2-与受水区线对象的一个或两个端点在面对对象的边线上;		M	
调水区代码	应按 SL457 规定编码	字符型	an12			M	
调水区名称		字符型	an1..40			M	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	

附录 B. 4. 4. 9 受水区

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
要素描述		字符型	an1..40	跨流域（区域）调水工程从外调入水量的工程		C	
空间关系		字符型	an1..40	1-与引调水工程线对象的一个或两个端点在面对对象的边线上;		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
受水区代码	应按 SL457 规定编码	字符型	an12			M	
受水区名称		字符型	an1..40			M	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	

附录 B. 4. 4. 10 取用水户

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
要素描述		字符型	an1..40	取用水户的空间位置信息		C	
取用水户代码	应按 SL457 规定编码	字符型	an12			M	
取用水户名称		字符型	an1..40			M	
类型		字符型	an1			C	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	

附录 B. 4. 4. 11 自来水厂

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
要素描述		字符型	an1..40	具有一定生产设备、完成自来水整个生产过程, 供给生活和生产等用水的地方		C	
自来水厂代码	应按 SL457 规定编码	字符型	an8			M	
自来水厂名称		字符型	an1..40			M	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	

附录 B. 4. 4. 12 污水处理厂

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
要素描述		字符型	an1..40	对污水用物理、化学、生物方法进行净化处理的地方		C	
污水处理厂代码	应按 SL457 规定编码	字符型	an12			M	
污水处理厂名称		字符型	an1..40			M	

采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	

附录 B. 4. 4. 13 入河排污口

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
要素描述		字符型	an1..40	直接或通过沟、渠、管道等设施向河流、水库和湖泊等水体排放污水的口门		C	
入河排污口代码	应按 SL457 规定编码	字符型	an12			M	
入河排污口名称		字符型	an1..40			M	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	

附录 B. 4. 4. 14 地下水超采区

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
要素描述		字符型	an1..40	地下水开采量大于年或平均补给量, 而破坏了地下水的采、补平衡的区域		C	

地下水超采区代码	应按 SL457 规定编码	字符型	an15			M	
地下水超采区名称		字符型	an1..40			M	
类型		字符型	an1	1-浅层超采区； 2-深层超采区；		C	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	

附录 B.5 房屋普查

附录 B.5.1 既有房屋清查及整改信息台账

附录 B.5.1.1 既有房屋详细清查信息

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
旧的要素编码	改扩建时，旧的唯一识别编码	字符型	an1..30			C	
房屋建筑名称	房屋建筑名称	字符型	an1..30			M	
详细地址		字符型	an1..30		平方米 (m ²)	M	
建筑高度		数字型	n..4,2		米	M	
建筑面积		数字型	n..8,2			M	
地上层数		数字型	n..3			C	
地下层数		数字型	n..3			C	
结构类型		字符型	n1	1-砖混、2-砖木、3-框架、4-框架剪力墙、5-剪力墙、6-钢结		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				构、7-其他。			
采暖类型		字符型	n1	1-集中供热、2-分散供热。		M	
设计单位资质		字符型	an1..30			C	
施工单位资质		字符型	an1..30			C	
立项	审批情况	字符型	n1	1-合格、2-无、3-要件不全审批、4-越级审批。		M	
用地	审批情况	字符型	n1	1-合格、2-无、3-要件不全审批、4-越级审批。		M	
规划	审批情况	字符型	n1	1-合格、2-无、3-要件不全审批、4-越级审批。		M	
消防	审批情况	字符型	n1	1-合格、2-无、3-要件不全审批、4-越级审批。		M	
施工许可	审批情况	字符型	n1	1-合格、2-无、3-要件不全审批、4-越级审批。		M	
消防验收	审批情况	字符型	n1	0-否；1-是		M	
竣工验收	审批情况	字符型	n1	0-否；1-是		M	
改扩建报批	审批情况	字符型	n1	1-合格、2-无、3-要件不全审		C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				批、4-越级审批、5-不涉及。			
用途变更	审批情况	字符型	n1	1-合格、2-无、3-要件不全审批、4-越级审批、5-不涉及。		C	
是否单一用途	运行情况	字符型	n1	0-否；1-是		C	
住宅	房屋实际用途	字符型	n1	0-否；1-是		C	
公寓	房屋实际用途	字符型	n1	0-否；1-是		C	
机关办公	房屋实际用途	字符型	n1	0-否；1-是		C	
商业办公	房屋实际用途	字符型	n1	0-否；1-是		C	
宾馆	房屋实际用途	字符型	n1	0-否；1-是		C	
商业	房屋实际用途	字符型	n1	0-否；1-是		C	
医疗卫生	房屋实际用途	字符型	n1	0-否；1-是		C	
高校	房屋实际用途	字符型	n1	0-否；1-是		C	
中小学	房屋实际用途	字符型	n1	0-否；1-是		C	
幼儿园	房屋实际用途	字符型	n1	0-否；1-是		C	
文化场馆	房屋实际用途	字符型	n1	0-否；1-是		C	
体育场馆	房屋实际用途	字符型	n1	0-否；1-是		C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
	途						
福利机构	房屋实际用途	字符型	n1	0-否; 1-是		C	
殡葬	房屋实际用途	字符型	n1	0-否; 1-是		C	
景区	房屋实际用途	字符型	n1	0-否; 1-是		C	
车站	房屋实际用途	字符型	n1	0-否; 1-是		C	
宗教活动	房屋实际用途	字符型	n1	0-否; 1-是		C	
工业建筑	房屋实际用途	字符型	n1	0-否; 1-是		C	
特种行业	房屋实际用途	字符型	n1	0-否; 1-是		C	
其他	房屋实际用途	字符型	n1	0-否; 1-是		C	
工商登记手续	运行情况	字符型	n1	0-有; 1-部分; 2-无;		C	
特种行业手续	运行情况	字符型	n1	0-有; 1-部分; 2-无;		C	
违法类型	审批及运行问题及整改情况	字符型	n1	1-合法合规、2-违法建设、3-违法违规审批。		C	
存在问题	审批及运行问题及整改情况	字符型	an1..30			C	
整改措施	审批及运行问题及整改情况	字符型	an1..30			C	
整改部门	审批及运行	字符型	an1..30			C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
	问题及整改情况						
整改责任人	审批及运行问题及整改情况	字符型	an1..30			C	
整改时限	审批及运行问题及整改情况	字符型	an1..30			C	
整改进展	审批及运行问题及整改情况	字符型	an1..30			C	
房屋安全等级	安全隐患情况	字符型	n1	1-A级; 2-B级; 3-C级		C	
存在问题	安全隐患情况问题及整改情况	字符型	an1..30			C	
整改措施	安全隐患情况问题及整改情况	字符型	an1..30			C	
整改部门	安全隐患情况问题及整改情况	字符型	an1..30			C	
责任人	安全隐患情况问题及整改情况	字符型	an1..30			C	
整改时限	安全隐患情况问题及整改情况	字符型	an1..30			C	
整改进展	安全隐患情况问题及整改情况	字符型	an1..30			C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
备注		字符型	an1..255			C	

附录 B.5.2 在建房屋清查及整改信息台账

附录 B.5.2.1 在建房屋详细清查信息

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
房屋建筑名称	房屋建筑名称	字符型	an1..30			M	
详细地址		字符型	an1..30		平方米 (m ²)	M	
建筑高度		数字型	n..4,2		米	M	
建筑面积		数字型	n..8,2			M	
地上层数		数字型	n..3			C	
地下层数		数字型	n..3			C	
结构类型		字符型	n1	1-砖混、2-砖木、3-框架、4-框架剪力墙、5-剪力墙、6-钢结构、7-其他。		M	
计划竣工日期		日期型	YYYYMMDD			M	
设计使用年限		日期型	YYYYMMDD			M	
设计单位资质		字符型	an1..30			M	
施工单位资质		字符型	an1..30			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
是否单一用途	运行情况	字符型	n1	0-否; 1-是		C	
住宅	房屋实际用途	字符型	n1	0-否; 1-是		C	
公寓	房屋实际用途	字符型	n1	0-否; 1-是		C	
机关办公	房屋实际用途	字符型	n1	0-否; 1-是		C	
商业办公	房屋实际用途	字符型	n1	0-否; 1-是		C	
宾馆	房屋实际用途	字符型	n1	0-否; 1-是		C	
商业	房屋实际用途	字符型	n1	0-否; 1-是		C	
医疗卫生	房屋实际用途	字符型	n1	0-否; 1-是		C	
高校	房屋实际用途	字符型	n1	0-否; 1-是		C	
中小学	房屋实际用途	字符型	n1	0-否; 1-是		C	
幼儿园	房屋实际用途	字符型	n1	0-否; 1-是		C	
文化场馆	房屋实际用途	字符型	n1	0-否; 1-是		C	
体育场馆	房屋实际用途	字符型	n1	0-否; 1-是		C	
福利机构	房屋实际用途	字符型	n1	0-否; 1-是		C	
殡葬	房屋实际用途	字符型	n1	0-否; 1-是		C	
景区	房屋实际用途	字符型	n1	0-否; 1-是		C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
	途						
车站	房屋实际用途	字符型	n1	0-否; 1-是		C	
宗教活动	房屋实际用途	字符型	n1	0-否; 1-是		C	
工业建筑	房屋实际用途	字符型	n1	0-否; 1-是		C	
特种行业	房屋实际用途	字符型	n1	0-否; 1-是		C	
其他	房屋实际用途	字符型	n1	0-否; 1-是		C	
立项	审批情况	字符型	n1	1-合格、2-无、3-要件不全审批、4-越级审批。		M	
用地	审批情况	字符型	n1	1-合格、2-无、3-要件不全审批、4-越级审批。		M	
规划	审批情况	字符型	n1	1-合格、2-无、3-要件不全审批、4-越级审批。		M	
消防	审批情况	字符型	n1	1-合格、2-无、3-要件不全审批、4-越级审批。		M	
施工许可	审批情况	字符型	n1	1-合格、2-无、3-要件不全审批、4-越级审批。		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
违法类型	审批及运行问题及整改情况	字符型	n1	1-合法合规、2-违法建设、3-违法违规审批。		C	
存在问题	审批及运行问题及整改情况	字符型	an1..30			C	
整改措施	审批及运行问题及整改情况	字符型	an1..30			C	
整改部门	审批及运行问题及整改情况	字符型	an1..30			C	
整改责任人	审批及运行问题及整改情况	字符型	an1..30			C	
整改时限	审批及运行问题及整改情况	字符型	an1..30			C	
整改进展	审批及运行问题及整改情况	字符型	an1..30			C	
存在问题	安全隐患情况问题及整改情况	字符型	an1..30			C	
整改措施	安全隐患情况问题及整改情况	字符型	an1..30			C	
整改部门	安全隐患情况问题及整改情况	字符型	an1..30			C	
责任人	安全隐患情况	字符型	an1..30			C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
	况问题及整改情况						
整改时限	安全隐患情况问题及整改情况	字符型	an1..30			C	
整改进展	安全隐患情况问题及整改情况	字符型	an1..30			C	
备注		字符型	an1..255			C	

附录 B. 5. 3 安全隐患房屋清查及整改信息台账

附录 B. 5. 3. 1 安全隐患房屋详细清查信息

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
填报单位		字符型	an1..30			M	
单位负责人		字符型	an1..30			M	
联系人名称		字符型	an1..30			M	
联系人电话		字符型	an1..30			M	
本市区建成区总面积	本地区总体情况	数字型	n..10,2		(万平方米)	M	
本市区建成区既有房屋建筑总量	本地区总体情况	数字型	n..10,2		(栋)	M	
已取得产权登记的房屋建筑总量	本地区总体情况	数字型	n..10,2		(栋)	M	
本市区建成区既有房屋	本地区总体情况	数字型	n..10,2		(万平方米)	M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
建筑总建筑面积							
已取得产权登记的房屋建筑总建筑面积	本地区总体情况	数字型	n..10,2		(万平方米)	M	
本市区建成区在建房屋建筑总量	本地区总体情况	数字型	n..10,2		(栋)	M	
本市区建成区在建房屋建筑总建筑面积	本地区总体情况	数字型	n..10,2		(万平方米)	M	
本市区党委政府领导是否作出批示指示	本地区总体情况	字符型	n1	0-否; 1-是		M	
本市区住建部门是否成立专项清查工作领导小组	本地区总体情况	字符型	n1	0-否; 1-是		C	
本市区住建部门是否制定专项清查工作方案	本地区总体情况	字符型	n1	0-否; 1-是		C	
排查既有房屋建筑数量(月度值)	隐患问题排查整改情况	数字型	n..10,2		(栋)	M	
整改既有房屋建筑数量	隐患问题排查整改情况	数字型	n..10,2		(栋)	M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
(月度值)							
排查既有房屋建筑数量 (累计值)	隐患问题排查整改情况	数字型	n..10,2		(栋)	M	
整改既有房屋建筑数量 (累计值)	隐患问题排查整改情况	数字型	n..10,2		(栋)	M	
排查既有房屋建筑面积 (月度值)	隐患问题排查整改情况	数字型	n..10,2		(万平方米)	M	
整改既有房屋建筑面积 (月度值)		数字型	n..10,2		(万平方米)	M	
排查既有房屋建筑面积 (累计值)		数字型	n..10,2		(万平方米)	M	
整改既有房屋建筑面积 (累计值)		数字型	n..10,2		(万平方米)	M	
排查在建房屋建筑数量 (月度值)		数字型	n..10,2		(栋)	M	
整改在建房屋建筑数量 (月度值)		数字型	n..10,2		(栋)	M	
排查在建房屋建筑数量 (累计值)	隐患问题排查整改情况	数字型	n..10,2		(栋)	M	
整改在建房屋建筑数量 (累计值)		数字型	n..10,2		(栋)	M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
排查在建房屋建筑面积 (月度值)		数字型	n..10,2		(万平方米)	M	
整改在建房屋建筑面积 (月度值)		数字型	n..10,2		(万平方米)	M	
排查在建房屋建筑面积 (累计值)		数字型	n..10,2		(万平方米)	M	
整改在建房屋建筑面积 (累计值)		数字型	n..10,2		(万平方米)	M	
排查违法建设行为(月度值)	隐患问题排查整改情况	数字型	n..8		(起)	M	
整改违法建设行为(月度值)		数字型	n..8		(起)	M	
排查违法建设行为(累计值)	隐患问题排查整改情况	数字型	n..8		(起)	M	
整改违法建设行为(累计值)		数字型	n..8		(起)	M	
排查未依法办理立项手续(月度值)		数字型	n..8		(起)	M	
整改未依法办理立项手续(月度值)		数字型	n..8		(起)	M	
排查未依法		数字型	n..8		(起)	M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
办理立项手续(累计值)							
整改未依法办理立项手续(累计值)		数字型	n..8		(起)	M	
排查违法占地建设(月度值)		数字型	n..8		(起)	M	
排查违法占地建设(月度值)		数字型	n..8		(起)	M	
整改违法占地建设(累计值)		数字型	n..8		(起)	M	
整改违法占地建设(累计值)		数字型	n..8		(起)	M	
排查未取得建设工程规划许可证或者未按照建设工程规划许可证的规定进行建设(月度值)		数字型	n..8		(起)	M	
整改未取得建设工程规划许可证或者未按照建设工程规划许可证的规		数字型	n..8		(起)	M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
定进行建设 (月度值)							
排查未取得 建设工程规划 许可证或者未按照建 设工程规划 许可证的规 定进行建设 (累计值)		数字型	n..8		(起)	M	
整改未取得 建设工程规 划许可证或 者未按照建 设工程规划 许可证的规 定进行建设 (累计值)		数字型	n..8		(起)	M	
排查未依法 取得施工许 可证擅自施 工(月度值)		数字型	n..8		(起)	M	
整改未依法 取得施工许 可证擅自施 工(月度值)		数字型	n..8		(起)	M	
排查未依法 取得施工许 可证擅自施 工(累计值)		数字型	n..8		(起)	M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
整改未依法取得施工许可证擅自施工(累计值)		数字型	n..8		(起)	M	
排查无资质设计、施工(月度值)		数字型	n..8		(起)	M	
整改无资质设计、施工(月度值)		数字型	n..8		(起)	M	
排查无资质设计、施工(累计值)		数字型	n..8		(起)	M	
整改无资质设计、施工(累计值)		数字型	n..8		(起)	M	
排查未办理竣工验收擅自投入使用(月度值)		数字型	n..8		(起)	M	
整改未办理竣工验收擅自投入使用(月度值)		数字型	n..8		(起)	M	
排查未办理竣工验收擅自投入使用(累计值)		数字型	n..8		(起)	M	
整改未办理竣工验收擅自投入使用		数字型	n..8		(起)	M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
(累计值)							
排查擅自改变(月度值)	擅自改变使用功能,擅自改变房屋结构和布局,违法改扩建(含加层、增设夹层、开挖地下空间、分隔群租等情形)	数字型	n..8		(起)	M	
整改擅自改变(月度值)	擅自改变使用功能,擅自改变房屋结构和布局,违法改扩建(含加层、增设夹层、开挖地下空间、分隔群租等情形)	数字型	n..8		(起)	M	
排查擅自改变(累计值)	擅自改变使用功能,擅自改变房屋结构和布局,违法改扩建(含加层、增设夹	数字型	n..8		(起)	M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
	层、开挖地下空间、分隔群租等情形)						
整改擅自改变(累计值)	擅自改变使用功能,擅自改变房屋结构和布局,违法改扩建(含加层、增设夹层、开挖地下空间、分隔群租等情形)	数字型	n..8		(起)	M	
排查存在重大结构安全隐患可能发生坍塌(月度值)		数字型	n..8		(起)	M	
整改存在重大结构安全隐患可能发生坍塌(月度值)		数字型	n..8		(起)	M	
排查存在重大结构安全隐患可能发生坍塌(累计值)		数字型	n..8		(起)	M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
整改存在重大结构安全隐患可能发生坍塌（累计值）		数字型	n..8		（起）	M	
排查存在违规并取得经营手续（月度值）	存在前述问题情形并违规取得消防、工商登记以及其他生产经营手续，或未依法取得消防、工商登记以及其他生产经营手续，用作生产经营或公共事业的房屋建筑，特别是人员密集场所	数字型	n..8		（起）	M	
整改存在违规并取得经营手续（月度值）	存在前述问题情形并违规取得消防、工商登记以及其他生产经营手续，或未依法取得消防、工商登	数字型	n..8		（起）	M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
	记以及其他生产经营手续，用作生产经营或公共事业的房屋建筑，特别是人员密集场所						
排查存在违规并取得经营手续（累计值）	存在前述问题情形并违规取得消防、工商登记以及其他生产经营手续，或未依法取得消防、工商登记以及其他生产经营手续，用作生产经营或公共事业的房屋建筑，特别是人员密集场所	数字型	n..8		（起）	M	
整改存在违规并取得经营手续（累计值）	存在前述问题情形并违规取得消防、工商登记以及其他生产经营手	数字型	n..8		（起）	M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
	续，或未依法取得消防、工商登记以及其他生产经营手续，用作生产经营或公共事业的房屋建筑，特别是人员密集场所						
排查清查违法违规审批行为（月度值）		数字型	n..8		（起）	M	
整改清查违法违规审批行为（月度值）		数字型	n..8		（起）	M	
排查清查违法违规审批行为（累计值）		数字型	n..8		（起）	M	
整改清查违法违规审批行为（累计值）		数字型	n..8		（起）	M	
排查立项审批违法违规审批行为（月度值）		数字型	n..8		（起）	M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
整改立项审批违法违规行为（月度值）		数字型	n..8		（起）	M	
排查立项审批违法违规行为（累计值）		数字型	n..8		（起）	M	
整改立项审批违法违规行为（累计值）		数字型	n..8		（起）	M	
排查用地审批违法违规行为（月度值）		数字型	n..8		（起）	M	
整改用地审批违法违规行为（月度值）		数字型	n..8		（起）	M	
排查用地审批违法违规行为（累计值）		数字型	n..8		（起）	M	
整改用地审批违法违规行为（累计值）		数字型	n..8		（起）	M	
排查规划审批违法违规行为（月度		数字型	n..8		（起）	M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
值)							
整改规划审批违法违规 行为(月度 值)		数字型	n..8		(起)	M	
排查规划审批违法违规 行为(累计 值)		数字型	n..8		(起)	M	
整改规划审批违法违规 行为(累计 值)		数字型	n..8		(起)	M	
排查施工许可审批违法 违规行为 (月度值)		数字型	n..8		(起)	M	
整改施工许可审批违法 违规行为 (月度值)		数字型	n..8		(起)	M	
排查施工许可审批违法 违规行为 (累计值)		数字型	n..8		(起)	M	
整改施工许可审批违法 违规行为 (累计值)		数字型	n..8		(起)	M	
排查经营审批违法违规		数字型	n..8		(起)	M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
行为（月度值）							
整改经营审批违法违规行为（月度值）		数字型	n..8		（起）	M	
排查经营审批违法违规行为（累计值）		数字型	n..8		（起）	M	
整改经营审批违法违规行为（累计值）		数字型	n..10,2		（栋）	M	
予以拆除的房屋建筑数量（月度值）	隐患问题整改分类统计情况	数字型	n..10,2		（栋）	M	
予以拆除的房屋建筑数量（累计值）	隐患问题整改分类统计情况	数字型	n..10,2		（栋）	M	
予以拆除的房屋建筑面积（月度值）	隐患问题整改分类统计情况	数字型	n..10,2		（万平方米）	M	
予以拆除的房屋建筑面积（累计值）	隐患问题整改分类统计情况	数字型	n..10,2		（万平方米）	M	
予以加固处理的房屋建筑数量（月度值）	隐患问题整改分类统计情况	数字型	n..10,2		（栋）	M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
予以加固处理的房屋建筑数量（累计值）	隐患问题整改分类统计情况	数字型	n..10,2		（栋）	M	
予以加固处理的房屋建筑面积（月度值）	隐患问题整改分类统计情况	数字型	n..10,2		（万平方米）	M	
予以加固处理的房屋建筑面积（累计值）	隐患问题整改分类统计情况	数字型	n..10,2		（万平方米）	M	
予以没收的房屋建筑数量（月度值）	隐患问题整改分类统计情况	数字型	n..10,2		（栋）	M	
予以没收的房屋建筑数量（累计值）	隐患问题整改分类统计情况	数字型	n..10,2		（栋）	M	
予以没收的房屋建筑面积（月度值）	隐患问题整改分类统计情况	数字型	n..10,2		（万平方米）	M	
予以没收的房屋建筑面积（累计值）	隐患问题整改分类统计情况	数字型	n..10,2		（万平方米）	M	
予以责令停止使用的房屋建筑数量（月度值）	隐患问题整改分类统计情况	数字型	n..10,2		（栋）	M	
予以责令停止使用的房屋建筑数量	隐患问题整改分类统计情况	数字型	n..10,2		（栋）	M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
(累计值)							
予以责令停止使用的房屋建筑面积(月度值)	隐患问题整改分类统计情况	数字型	n..10,2		(万平方米)	M	
予以责令停止使用的房屋建筑面积(累计值)	隐患问题整改分类统计情况	数字型	n..10,2		(万平方米)	M	
予以责令停工整改的房屋建筑数量(月度值)	隐患问题整改分类统计情况	数字型	n..10,2		(栋)	M	
予以责令停工整改的房屋建筑数量(累计值)	隐患问题整改分类统计情况	数字型	n..10,2		(栋)	M	
予以责令停工整改的房屋建筑面积(月度值)	隐患问题整改分类统计情况	数字型	n..10,2		(万平方米)	M	
予以责令停工整改的房屋建筑面积(累计值)	隐患问题整改分类统计情况	数字型	n..10,2		(万平方米)	M	
处罚企业数量(月度值)	隐患问题整改分类统计情况	数字型	n..8		(家)	M	
处罚企业数量(累计值)	隐患问题整改分类统计	数字型	n..8		(家)	M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
	情况						
处罚人员数量(月度值)	隐患问题整改分类统计情况	数字型	n..8		(人)	M	
处罚人员数量(累计值)	隐患问题整改分类统计情况	数字型	n..8		(人)	M	
罚款金额(月度值)	隐患问题整改分类统计情况	数字型	n..8		(万元)	M	
罚款金额(累计值)	隐患问题整改分类统计情况	数字型	n..8		(万元)	M	
下发整改通知单(月度值)	隐患问题整改分类统计情况	数字型	n..8		(份)	C	
下发整改通知单(累计值)	隐患问题整改分类统计情况	数字型	n..8		(份)	C	
城市信息模型(CIM)基础平台建设进展情况	信息系统建设情况	字符型	an1..255			C	
城市信息模型(CIM)基础平台建设进展情况	信息系统建设情况	字符型	an1..255			C	
城市运行管理服务平台建设进展情况	信息系统建设情况	字符型	an1..255			C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
清查数据是否已录入城市运行管理服务平台系统,或形成清查数据电子台账	信息系统建设情况	字符型	an1..255			C	

附录 B.6 市政设施普查

附录 B.6.1 道路设施

附录 B.6.1.1 城市道路设施及附属设施

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
道路名称	地名管理相关部门制定的道路名称	字符型	an1..30			M	当没有制定道路名称时,可根据实际情况确定一个道路名称
道路编号	道路的唯一标识符	字符型	an.,100			M	
道路位置代码	道路所处县级行政区划的行政区划	字符型	an1..100	见 GB/T 2260—2007 中的行政区划代码		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
	代码						
道路分类代码	城市道路分类的代码	字符型	n1	1-快速路；2-主干路；3-次干路；4-支路及街坊路；5-高架路；6-引道；7-人行道；8-盲道；9-内部道路		M	
道路走向	表不城市道路走向的描述	字符型	n1	1-南北走向；2-东西走向；3-环线；9-其他		M	
道路起点位置	道路起点的地理位置	数字型	n..3,8			C	
道路终点位置	道路终点的地理位置	数字型	n..3,8			C	
道路长度	道路起点到终点中心线长度	数字型	n..5,3		米	M	
道路宽度	当道路两侧有人行道时，道路宽度为两侧人行道外侧缘石之间的宽度；道路两侧没有人行道时，道路宽度为道路最外侧缘石之间的宽度值	数字型	n..4.1		米	M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
机动车道宽度	双向机动车道宽度之和（包括车行道宽度及两侧路缘带）	数字型	n..4.1		米	C	
道路公交优先标识	城市道路是否为公交优先道路的描述	布尔型		0-否；1-是		C	
紧急停车带设置	机动车道两侧是否设置有紧急停车带	布尔型		0-否；1-是		C	
路面材料	城市道路路面材料类型	字符型	an1..50			M	通常指沥青、混凝土、沥青混凝土、石板、花岗岩等材料
道路养护等级	城市道路的养护级别	字符型	n1	1- I 等；2- II 等；3- III 等		C	
道路横断面	道路横断面描述	字符型	an1..50			C	
路面行驶质量指数	表征路面行驶舒适度的指标	数字型	n..3,2	[0.4.98]		C	计算方法见 CJJ 36—2016
路面状况指数	表征路面完好程度的指标	数字型	n..5,2	[0,100]		C	计算方法见 CJJ 36—2016
人行道状况	表征人行道	数字型	n.,5.2	[0,100]		C	计算方法

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
指数	完好程度的指标						见 CJJ 36—2016
路面综合评价指数	表征路面完好与行驶舒适程度的综合	数字型	n..5,2	[0,100]		C	计算方法见 CJJ 36—2016
路边石材质	路边石材质	字符型	n2	01-铸铁; 02-钢; 03-混凝土; 04-聚乙烯塑料; 05-聚氯乙烯塑料; 06-玻璃钢; 07-球墨铸铁; 08-砖石; 09-砖; 10-石; 11-石棉; 12-陶瓷; 13-铜; 14-钢芯铝绞线; 15-光纤; 99-其他		0	
路边石长度	路边石长度	数字型	n..5,3		米	0	
路边石外漏高度	路边石外漏高度	数字型	n..5,3		毫米(mm)	0	
挡土墙结构形式	结构形式描述	字符型	an1..100			0	
挡土墙材质	挡土墙材质	字符型	n2	01-铸铁; 02-钢; 03-混凝土; 04-聚乙烯塑料; 05-聚氯乙烯塑料; 06-玻璃钢; 07-球墨铸铁; 08-砖石;		0	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				09-砖；10-石； 11-石棉；12-陶瓷；13-铜； 14-钢芯铝绞线；15-光纤； 99-其他			
挡土墙长度	挡土墙长度	数字型	n..5,3		米	0	
边坡结构形式	边坡结构形式描述	字符型	an1..100			0	
边坡材质	边坡材质	字符型	n2	01-铸铁；02-钢；03-混凝土； 04-聚乙烯塑料；05-聚氯乙烯塑料；06-玻璃钢；07-球墨铸铁；08-砖石； 09-砖；10-石； 11-石棉；12-陶瓷；13-铜； 14-钢芯铝绞线；15-光纤； 99-其他		0	
边坡长度	边坡长度	数字型	n..5,3		米	0	
防护网材质	防护网材质	字符型	n2	01-铸铁；02-钢；03-混凝土； 04-聚乙烯塑料；05-聚氯乙烯塑料；06-玻璃钢；07-球墨铸铁；08-砖石； 09-砖；10-石；		0	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				11-石棉；12-陶瓷；13-铜；14-钢芯铝绞线；15-光纤；99-其他			
防护网长度	防护网长度	数字型	n..5,3		米	0	
交通护栏材质	交通护栏材质					0	
交通护栏长度	交通护栏长度	数字型	n..5,3		米	0	
安全岛位置	安全岛位置 中心点坐标	数字型				0	
防撞桶位置	防撞桶位置 中心点坐标	数字型				0	
隔离桩位置	隔离桩位置 中心点坐标	数字型				0	
隔离桩净空	隔离桩净空	字符型	n2			0	
隔离桩宽度	隔离桩宽度	数字型	n..5,3		米	0	
隔离桩深埋	隔离桩深埋	数字型	n..5,3		米	0	
隔离带宽度	隔离带宽度	数字型	n..5,3		米	0	
隔离带桥面高度	隔离带桥面高度	数字型	n..5,3		米	0	
隔离带净空高度	隔离带净空高度	数字型	n..5,3		米	0	
隔离带位置	隔离带位置 中心点坐标	数字型				0	
隔离带长度	隔离带长度	数字型	n..5,3		米	0	

附录 B6.2 城市桥隧设施类

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束	备注
桥梁名称	地名管理相关部门制定的桥梁名称	字符型	an1..30			M	
桥梁编号	桥梁的编号	字符型	an1..30			M	
桥梁类型	按桥长划分的桥梁类型	字符型	n1	1-特大桥；2-大桥；3-中桥；4-小桥		M	
桥梁跨数	桥梁总的跨数值	数字型	n..3			M	
桥梁跨径	两桥墩之间桥中心线长度或桥墩中线与桥台台背前缘线之间桥中心线长度	数字型	n..4			M	
桥梁面积	主桥面积与引桥面积之和，不包括人行扶梯的面积	数字型	n..8,2			M	
桥梁长度	桥梁的长度	数字型	n..8,3		米(m)	M	
桥梁宽度	桥梁的宽度	数字型	n..4,1		米(m)	M	
引桥面积	桥梁的引桥面积	数字型	n..8,2		米(m)	C	
引桥长度	桥梁的引桥长度	数字型	n..8,3		米(m)	C	
引桥宽度	桥梁的引桥宽度	数字型	n..4,1		米(m)	C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束	备注
设计荷载	桥梁设计中用于计算的标准化荷载	字符型	n2	01-汽-10; 02-汽-15; 03-汽-20; 04-汽超-20; 05-汽-6; 06-汽-8; 07-汽-13; 08-汽-18; 09-汽-26; 10-城-A; 11-城-B; 99-其他		M	
主桥横坡	主桥的桥面横向坡度	数字型	n..4,3			M	
主桥纵坡	主桥的桥面纵向坡度	数字型	n..4,3			M	
梁底标高	主路梁底中最低点的标高	数字型	n..2,3		米(m)	M	
桥面铺装	桥梁路面的材料	字符型	an1..50			C	通常指沥青、混凝土、沥青混凝土、石板、花岗岩等材料
主梁型式	桥梁主梁的类型	字符型	n2	1-板梁; 2-空心板梁; 3-II型梁; 4-T形梁; 5-I形梁; 6-箱形梁; 7-组合式梁; 8-桁架梁; 9-刚架桥梁; 10-斜腿刚		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束	备注
				构梁; 99-其他;			
主梁数量	桥梁主梁的数量	数字型	n..3			M	
桥塔类型	桥梁桥塔的类型	字符型	n1	1-刚构式(框架式); 2-桁架式; 3-混合式; 4-其他		C	
吊杆类型	桥梁吊杆的类型	字符型	n1	1-刚性吊杆; 2-柔性吊索; 3-其他;		C	
主缆类型	桥梁主缆的类型	字符型	n1	1-钢丝绳主缆; 2-平行丝股主缆; 3-其他;		C	
桥台型式	桥台的材料名称	字符型	n1	1-钢筋混凝土; 2-其他;		C	
桥墩型式	桥墩的材料名称	字符型	n1	1-钢筋混凝土; 2-钢; 3-其他;		C	
桥梁伸缩缝类型	桥梁伸缩缝的类型	字符型	n1	1-毛勒缝; 2-梳形钢板; 3-TST; 4-橡胶板; 5-钢板; 6-自然留缝; 7-型钢伸缩缝; 9-其他		C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束	备注
支座类型	桥梁支座的类型	字符型	n1	1-板式橡胶；2-盆式橡胶；3-橡胶；4-球形；5-聚四氟乙烯滑板式		C	
桥梁限高	桥梁的限高	数字型	n..4,2		米(m)	M	
桥梁限载	桥梁的限载	数字型	n.,3		吨(t)	M	
隧道名称	地名管理相关部门制定的隧道名称	字符型	an1..40			M	
隧道编号	隧道的唯一标识码	字符型	an1..40			M	
洞门类型	洞门的类型	字符型	n1	1-端墙式洞门；2-翼墙式洞门；3-环框式洞门；4-仁遮光棚式洞门；9-其他		M	
洞门尺寸	洞门的高度、宽度和弧度半径	数字型	n..4.2		米(m)	M	
洞身长度	隧道洞身起点到终点的长度	数字型	n..6,2		米(m)	M	
占地面积	隧道占有或使用的土地水平投影面积	数字型	n..9,2		平方米(m ²)	M	
洞身宽度	隧道洞身的宽度	数字型	n..3,1		米(m)	M	
洞身高度	隧道洞身的高度	数字型	n..2,1		米(m)	M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束	备注
衬砌型式	隧道衬砌的型式	字符型	n1	1-整体式衬砌； 2-复合式衬砌； 3-喷锚衬砌；9-其他		C	
隧道路面类型	隧道内路面的材料类型	字符型	an1..50			M	通常指沥青、混凝土、沥青混凝土、石板、花岗岩等材料
应急通道数量	应急通道总数量	数字型	n3			M	
隧道伸缩缝类型	隧道内伸缩缝类型	字符型	n1	1-毛勒缝；2-枝形钢板； 3-TST；4-橡胶板；5-钢板；6-自然留缝；7-型钢伸缩缝；9-其他；		M	
隧道限高	隧道的限高	数字型	n..2,3		米(m)	M	
净空高度	桥面净空高度	数字型	n..2,3		米(m)	C	
深度	用于描述设施的相对于水平距离的绝对值	数字型	n..2,3		米(m)	M	
积水点名称	下穿桥隧道等易积水点的名称	字符型	an1..60			C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束	备注
积水点编号	下穿桥隧道等易积水点的唯一标识符	字符型	an1..30			C	
积水水位	积水点的水位	数字型	n..3,2		米(m)	C	
积水告警	积水水位是否达到预设告警值	布尔型		0-否, 1-是		C	
桥梁温度	桥梁表面和内部的环境温度和结构温度	数字型	n..3.1		摄氏度(C)	C	
桥梁湿度	桥梁表面和内部的环境湿度	数字型	n..3,1			C	通常以百分比形式表示
桥梁应力	桥梁截面某一点单位面积上的应力	数字型	n.,6.1		帕(Pa)	C	
桥梁振动频率	桥梁在受到外力时产生的振动频率	数字型	n..7,1		赫兹(Hz)	C	
桥体倾斜	桥体倾斜量	数字型	n.,3.1		毫米(mm)	C	
桥梁基础沉降	桥梁基础沉降量	数字型	n..3.1		毫米(mm)	C	
活载	由人、物料、交通工具等施加在桥梁结构上的集中力或分布	数字型	n.,4,1		吨(T)	0	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束	备注
	力						
裂缝尺寸	桥梁裂缝的长度、宽度和深度	数字型	n..3,1		毫米 (mm)	0	
吊杆拉力	桥梁吊杆拉力值	数字型	n..6,1		千牛 (kN)	0	
吊杆索力	桥梁吊杆索力值	数字型	n..6,1		千牛 (kN)	0	
桥梁状况指数	用以表征桥梁结构的完好状态	数字型	n..5,2	[0.100]		0	
桥梁结构状况指数	用以表征桥梁不同组成部分的最不利的单个要素或单跨(墩)的结构状况	数字型	n..5,2	[0.100]		0	
人行地下通道状况指数	用以表征人行地 F 通道结构的完好状态	数字型	n..5,2	[0.100]		0	
桥梁分类	桥梁分类	字符型	n2	01-跨河/跨江桥; 02-人行天桥; 03-立交桥; 04-缆索桥; 05-索道; 06-地道桥; 07-索道;		0	
桥梁隔音屏位置	桥梁隔音屏位置	数字型				0	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束	备注
桥梁隔音屏高度	桥梁隔音屏高度	数字型	n..2,2		米	0	
桥梁隔音屏材质	桥梁隔音屏材质	字符型	an1..60			0	
地道桥宽度	地道桥宽度	数字型	n..2,2		米	0	
地道桥深度	地道桥深度	数字型	n..2,2		米	0	
地道桥材质	地道桥材质	字符型	an1..60			0	
地下设施通道位置	地下设施通道位置	数字型	n..3,8			0	
地下设施通道宽度	地下设施通道宽度	数字型	n..2,2		米	0	
地下设施通道桥面高度	地下设施通道桥面高度	数字型	n..2,2		米	0	
地下设施通道净空高度	地下设施通道净空高度	数字型	n..2,2		米	0	
截面尺寸	针对缆索桥、地道桥等	数字型	n..2,2		平米	0	
索道乘坐方式	索道乘坐方式描述	字符型	an1..60			0	

附录 B. 6. 2 桥梁隧道设施

附录 B. 6. 2. 1 桥梁隧道设施及附属设施

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
桥梁名称	地名管理相关部门制定的桥梁名称	字符型	an..30			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
桥梁编号	桥梁的编号	字符型	an..30			M	
桥梁类型	按桥长划分的桥梁类型	字符型	n1	1-特大桥；2-大桥；3-中桥；4-小桥		M	
桥梁跨数	桥梁总的跨数值	数字型	n..3			M	
桥梁跨径	桥梁一跨的氏度	数字型	n..4			M	
桥梁面积	主桥面积与引桥面积之和，不包括人行扶梯的面积	数字型	n..8,2			M	
桥梁长度	桥梁的长度	数字型	n..8,3		米(m)	M	
桥梁宽度	桥梁的宽度	数字型	n..4,1		米(m)	M	
引桥面积	桥梁的引桥面积	数字型	n..8,2		米(m)	C	
引桥长度	桥梁的引桥长度	数字型	n..8,3		米(m)	C	
引桥宽度	桥梁的引桥宽度	数字型	n..4,1		米(m)	C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
设计荷载	桥梁设计中用于计算的标准化荷载	字符型	n2	01-汽-10; 02-汽-15; 03-汽-20; 04-汽超-20; 05-汽-6; 06-汽-8; 07-汽-13; 08-汽-18; 09-汽-26; 10-城-A; 11-城-B;99-其他		M	
主桥横坡	主桥的桥面横向坡度	数字型	n..4,3			M	
主桥纵坡	主桥的桥面纵向坡度	数字型	n..4,3			M	
梁底标高	主路梁底中最低点的标高	数字型	n..2,3		米(m)	M	
桥面铺装	桥梁路面的材料	字符型	an..50			C	通常指沥青、混凝土、沥青混凝土、石板、花岗岩等材料

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
主梁型式	桥梁主梁的类型	字符型	n2	1-板梁；2-空心板梁；3-II型梁；4-T形梁；5-I形梁；6-箱形梁；7-组合式梁；8-桁架梁；9-刚架桥梁，10-斜腿刚构梁；99-其他；		M	
主梁数量	桥梁主梁的数量	数字型	n..3			M	
桥塔类型	桥梁桥塔的类型	字符型	n1	1-刚构式(框架式)；2-桁架式；3-混合式；4-其他		C	
吊杆类型	桥梁吊杆的类型	字符型	n]	1 刚性吊杆；2-柔性吊索 3-其他		C	
主缆类型	桥梁主缆的类型	字符型	n1	1-钢丝绳主缆；2-平行丝股主缆；3-其他		C	
桥台型式	桥台的材料名称	字符型	n1	1-钢筋混凝土；2-其他		C	
桥墩型式	桥墩的材料名称	字符型	n1	1-钢筋混凝土；2-钢；3-其他		C	
桥梁伸缩缝类型	桥梁伸缩缝的类型	字符型	n1	1-毛勒缝；2-梳形钢板；3-TST；4-橡胶板；5 钢板；6-自然留缝；7-型钢伸缩缝；9-		C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				其他			
支座类型	桥梁支座的类型	字符型	n1	1-板式橡胶；2-盆式橡胶；3-橡胶；4-球形；5-聚四氟乙烯滑板式		C	
桥梁限高	桥梁的限高	数字型	n..4,2		米(m)	M	
桥梁限载	桥梁的限载	数字型	n.,3		吨(t)	M	
隧道名称	地名管理相关部门制定的隧道名称	字符型	an..40			M	
隧道编号	隧道的唯一标识码	字符型	an..40			M	
洞门类型	洞门的类型	字符型	n1	1-端墙式洞门；2-翼墙式洞门；3-环框式洞门；4-仁遮光栅式洞门；9-其他		M	
洞门尺寸	洞门的高度、宽度和弧度半径	数字型	n..4,2		米(m)	M	
洞身长度	隧道洞身起点到终	数字型	n..6,2		米(m)	M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
	点的长度						
占地面积	隧道占有或使用的土地水平投影面积	数字型	n..9,2		平方米(m ²)	M	
洞身宽度	隧道洞身的宽度	数字型	n..3,1		米(m)	M	
洞身高度	隧道洞身的高度	数字型	n..2,1		米(m)	M	
衬砌型式	隧道衬砌的型式	字符型	n1	1-整体式衬砌; 2-复合式衬砌; 3-喷锚衬砌; 9-其他		C	
隧道路面类型	隧道内路面的材料类型	字符型	an..50			M	通常指沥青、混凝土、沥青混凝土、石板、花岗岩等材料
应急通道数量	应急通道总数量	数字型	n3			M	
隧道伸缩缝类型	隧道内伸缩缝类型	字符型	n1	1-毛勒缝; 2-枝形钢板; 3-TST; 4-橡胶板; 5-钢板; 6-自然留缝; 7-型钢伸缩缝; 9-其他		M	
隧道限高	隧道的限高	数字型	n..2,3		米(m)	M	
净空高度	桥面净空	数字型	n..2,3		米(m)	C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
	高度						
深度	用于描述设施的相对于水平距离的绝对值	数字型	n. . 2, 3		米 (m)	M	
积水点名称	下穿桥隧道等易积水点的名称	字符型	an. . 60			C	
积水点编号	下穿桥隧道等易积水点的唯一标识符	字符型	an. . 30			C	
积水水位	积水点的水位	数字型	n. . 3, 2		米 (m)	C	
积水告警	积水水位是否达到预设告警值	布尔型		0-否, 1-是		C	
桥梁温度	桥梁表面和内部的环境温度和结构温度	数字型	n. . 3. 1		摄氏度 (C)	C	
桥梁湿度	桥梁表面和内部的环境湿度	数字型	n. . 3, 1			C	通常以百分比形式表示
桥梁应力	桥梁截面某一点单位面积上	数字型	n. , 6. 1		帕 (Pa)	C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
	的应力						
桥梁振动频率	桥梁在受到外力时产生的振动频率	数字型	n. . 7, 1		赫兹 (Hz)	C	
桥体倾斜	桥体倾斜量	数字型	n. , 3. 1		毫米 (mm)	C	
桥梁基础沉降	桥梁基础沉降量	数字型	n. . 3. 1		毫米 (mm)	C	
活载	由人、物料、交通工具等施加在桥梁结构上的集中力或分布力	数字型	n. , 4 , 1		吨 (T)	0	
裂缝尺寸	桥梁裂缝的长度、宽度和深度	数字型	n. . 3, 1		毫米 (mm)	0	
吊杆拉力	桥梁吊杆拉力值	数字型	n. . 6, 1		千牛 (kN)	0	
吊杆索力	桥梁吊杆索力值	数字型	n. . 6, 1		千牛 (kN)	0	
桥梁状况指数	用以表征桥梁结构的完好状态	数字型	n. . 5, 2	[0. 100]		0	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
桥梁结构状况指数	用以表征桥梁不同组成部分的最不利的单个要素或单跨（墩）的结构状况	数字型	n..5,2	[0.100]		0	
人行地下通道状况指数	用以表征人行地 F 通道结构的完好状态	数字型	n..5,2	[0.100]		0	
桥梁分类	桥梁分类	字符型	n2	01-跨河/跨江桥；02-人行天桥；03-立交桥；04-缆索桥；05-索道；06-地道桥；07-索道；		0	
桥梁隔音屏位置	桥梁隔音屏位置	数字型				0	
桥梁隔音屏高度	桥梁隔音屏高度	数字型	n..2,2		米	0	
桥梁隔音屏材质	桥梁隔音屏材质	字符型	an..60			0	
地道桥宽度	地道桥宽度	数字型	n..2,2		米	0	
地道桥深度	地道桥深度	数字型	n..2,2		米	0	
地道桥材质	地道桥材质	字符型	an..60			0	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
地下设施通道位置	地下设施通道位置	数字型	[n..3,8]			0	
地下设施通道宽度	地下设施通道宽度	数字型	n..2,2		米	0	
地下设施通道桥面高度	地下设施通道桥面高度	数字型	n..2,2		米	0	
地下设施通道净空高度	地下设施通道净空高度	数字型	n..2,2		米	0	
截面尺寸	针对缆索桥、地道桥等	数字型	n..2,2		平米	0	
索道乘坐方式	索道乘坐方式描述	字符型	an..60			0	

附录 B. 6. 3 城市供水设施

附录 B. 6. 3 城市供水设施及管线

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
管点编号	管点的唯一标识符	字符型	an1..8			M	
管点分类代码	管点分类编码表中的特征编码	字符型	an1..10			M	
管线编号	管线的唯一标识符	字符型	an1..17			M	
管线起点编	管线起点的	字符型	an1..8			C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
号	唯一标识符						
管线终点编号	管线终点的唯一标识符	字符型	an1..8			C	
管线起点埋深	管线起点顶部至自然地面的垂直距离	数字型	n..8,3		米(m)	C	
管线终点埋深	管线终点顶部至自然地面的垂直距离	数字型	n..8,3		米(m)	C	
埋设方式	管线的埋设方式	字符型	a1	1-直埋; 2-管沟; 3-管块; 4-套管; 5-地表; 6-架空; 9-其他		M	
供水管道材质	供水管道所用的材料	字符型	n1	1-钢; 2-聚乙烯(缩略语: PE); 3-镀锌; 4-铸铁; 5-铜; 9-其他		M	
供水管道设计压力	供水管道的设计压力	数字型	n..6,3		兆帕(MPa)	C	
供水管道管径	供水管径或断面尺寸	字符型	n..20		毫米(mm)	M	
管网侧类型	描述当前供水管网是一次管网还是二次管网	字符型	n1	0-一次管网; 1-二次管网;		0	
供水流向	供水水流的方向	字符型	n1	0-本点向外; 1-流向本点; 2-动态平衡		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
供水压力	供水的压力值	数字型	n..6,3		兆帕(MPa)	C	
供水流量	管道内的水流量	数字型	n..16,3		立方米(m ³)	C	
供水管网漏损率	管网漏水量与供水总量之比	数字型	n..6,3			C	
水质是否合格	供水的水质达标情况	布尔型		0-否; 1-是		0	
供水管线类型	供水管线类型	字符型	n2	1-原水管线; 2-输水管线; 3-中水管线; 4-配水管线; 5-直饮水管线; 6-消防水管线; 7-绿化水管线; 8-循环水管线; 9-其他;		0	
管线位置	管道位置坐标集合	数字型	n..3,8			0	
管线权属单位	管道权属单位	字符型	an1..256			0	
管线直线点	管道直线点集合	数字型	n..3,8			0	
管线拐点	管道拐点集合	数字型	n..3,8			0	
管线分支点	管道分支点集合	数字型	n..3,8			0	
管线变径	管道变径	数字型	an1..20		毫米(mm)	0	
管线变材	管道变材材	字符型	an1..255			0	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
	质						
管线阀门位置	分布上在管线上的阀门位置坐标	数字型	n..3,8			0	
管线阀门尺寸	对应管线阀门位置的阀门尺寸	数字型	an1..20		毫米 (mm)	0	
管线配套类型	管线配套设施名称	字符型	n2	01-检修阀门井; 02-排气井; 03-放空井;		0	
管线配套设施位置	管线配套设施位置	数字型				0	
管线配套设施描述	管线配套设施描述	字符型	an1..255			0	
给水井盖位置	给水井盖位置	数字型	n..3,8			0	
给水井盖形状	给水井盖形状描述	字符型	n1	1-圆形; 2-梯形; 3-三角形; 4-椭圆形; 5-矩形; 6-马蹄形; 7-不规则形状; 9-其他		0	
给水井盖材质	给水井材质	字符型	an1..255			0	
给水井盖直径或长宽	给水井盖直径或长宽	字符型	an1..255		厘米 (cm)	0	
给水水鹤位置	给水水鹤位置	数字型	n..3,8			0	
给水水鹤材质	给水水鹤材质	字符型	an1..255			0	
给水水鹤高	给水水鹤高	数字型	an1..20		米	0	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
度	度						
消防栓位置	消防栓位置	数字型	n..3,8			0	
消防栓材质	消防栓材质	字符型	an1..255			0	
水塔位置	水塔位置	数字型	n..3,8			0	
水塔材质	水塔材质	字符型	an1..255			0	
水塔高度	水塔高度	数字型	an1..20		米	0	
水塔容积	水塔容积	数字型	an1..20		立方米	0	
水塔水箱类型	水塔水箱类型描述	字符型	an1..25			0	
小区配套二次供水设施位置	小区配套二次供水设施位置	数字型	n..3,8			0	
小区配套二次供水设施描述	小区配套二次供水设施描述	字符型	an1..255			0	
加水站位置	加水站位置	数字型	n..3,8			0	
加水站描述	加水站描述	字符型	an1..255			0	
供水站位置	供水站位置	数字型	n..3,8			0	
供水站描述	供水站描述	字符型	an1..255			0	
自建供水设施位置	自建供水设施位置	数字型	n..3,8			0	
自建供水设施描述	自建供水设施描述	字符型	an1..255			0	
公共供水企业名称	公共供水企业名称	字符型	an1..255			0	
公共供水企业位置	公共供水企业位置	数字型	n..3,8			0	
公共供水企业描述	公共供水企业描述	字符型	an1..255			0	
水厂名称	水厂名称	字符型	an1..255			0	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
水厂位置	水厂位置	数字型	n..3,8			0	
水厂描述	水厂描述	字符型	an1..255			0	

附录 B. 6. 4 城市排水设施

附录 B. 6. 4. 1 排水设施及管线

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
管点编号	管点的唯一标识符	字符型	an1..8			M	
管点分类代码	管点分类编码表中的特征编码	字符型	an1..10			M	
管线编号	管线的唯一标识符	字符型	an1..17			M	
管线起点编号	管线起点的唯一标识符	字符型	an1..8			C	
管线终点编号	管线终点的唯一标识符	字符型	an1..8			C	
管线起点埋深	管线起点底部至自然地面的垂直距离	数字型	n..8,3		米(m)	C	
管线终点埋深	管线终点底部至自然地面的垂直距离	数字型	n..8,3		米(m)	C	
埋设方式	管线的埋设方式	字符型	a1	1-直埋；2-管沟；3-管块；4-套管；5-地表；		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				6-架空; 9-其他			
检查井类别	按用途划分的检查井类型	字符型	n1	1-雨水井; 2-污水井; 3-合流井; 9-其他		M	
检查井井深	检查井的深度	数字型	n..6,3		米(m)	M	
管道类型	按输送物划分的管道类型	字符型	n1	1-雨水; 2-污水; 3-合流; 9-其他		M	
管道长度	管道的长度	数字型	n..7,3		米(m)	M	
断面形式	断面的形状	字符型	n1	1-圆形; 2-梯形; 3-三角形; 4-椭圆形; 5-矩形; 6-马蹄形; 7-不规则形状; 9-其他		C	
管道材质	管道的材料类型	字符型	n2	1-混凝土管; 2-钢筋混凝土管; 3-砖石管; 4-陶土罐; 5-PE(聚乙烯)管; 6-HDRE(高密度聚乙烯)管; 8-铸铁管; 9-玻璃钢夹砂管; 10-钢管; 11-石棉水泥管; 99-其他,并注明材质		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
渠道类别	按输送物划分的渠道类别	字符型	n1	1-雨水；2-污水；3-合流；9-其他		C	
渠道类型	渠道的类型	字符型	n1	1-明渠；2-暗渠		C	
渠道长度	渠道的长度	数字型	n..7,3		米(m)	C	
渠道材质	渠道的材料类型	字符型	n1	1-土渠；2-砖砌渠；3-石砌渠；4-混凝土块砌渠；5-钢筋混凝土块砌渠；6-混凝土渠；7-钢筋混凝土渠；9-其他，并注明材质		C	
出流形式	排放物流出的形式	字符型	n1	1-自由流出；2-常水位淹没；3-潮汐影响		C	
截流设施类型	截流设施的类型	字符型	n1	1-间；2-泵；3-堰；9-其他		C	
截流能力	截流初流量	数字型	n..6,2		毫米(mm)	C	
调蓄设施名称	调蓄设施的名称	字符型	a..30			C	
调蓄设施类别	调蓄设施的类别	字符型	n1	1-雨水；2-污水；3-合流；4-多功能调蓄设施；9-其他		C	
调蓄设施主要功能	调蓄设施的主要功能	字符型	n1	1-调蓄；2-削峰；3-污染控制；4-综合效果		C	
调蓄设施容	调蓄设施的	数字型	n..8,2		立方	C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
积	总容积				米(m ³)		
溢流堰编号	溢流堰的唯一标识符号	字符型	a..17			C	
设计流量	溢流堰的设计流量	数字型	n..6,4		立方米每秒(m ³ /s)	C	
溢流堰名称	溢流堰的名称	字符型	a..20			C	
闸门名称	闸门的名称	字符型	a..20			C	
闸门类别	闸门的类别	字符型	n1	1-雨水；2-污水；3-合流；9-其他		C	
污水处理设施类型	污水处理设施的类型	字符型	n1	1-城镇污水处理厂；2-工业废水[污]水集中处理设施；9-其他		C	
污水处理厂名称	污水处理厂的名称	字符型	a..100			C	
污水处理厂编号	污水处理厂唯一标识符	数字型	n..16			C	
污水处理级别	污水处理厂处理污水能力的等级	字符型	n1	1-一级；2-二级；3-三级		C	
污水处理方法	污水处理的方法	字符型	n1	1-物理处理法；2-化学处理法；3-物理化学处理法；4-生物处理法；9-其他，并注明污水处		C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				理方法			
污水设计处理规模	污水处理厂设计处理污水能力	数字型	n..10,2	万立方米每日 (104立方米/d)		C	
雨水设计处理规模	初期雨水设计处理规模	数字型	n..10,2	万立方米每日 (104立方米/d)		C	
污泥处置方式	污泥处置的方式	字符型	a..100	1-填埋；2-焚烧；3-土地利用；9-其他，并注明污泥处置方式		C	
污泥设计处理规模	污水处理厂设计处理能力	数字型	n..10,2		万吨 每日 (10× 10 ³ t/ d)	C	
水泵台数	水泵的台数	字符型	n1	水泉的台数		C	
水质等级	污水处理厂处理后的水质标准	字符型	n1	1-A级；2-B级； 3-C级		C	符合 GB/T3196 2-2015中 水质标准的 有关要求
液位	密封容器 (池子)或 开口容器 (池子)中	数字型	n..5,3		米(m)	C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
	液位的高低						
流速	液体单位时间内的位移	数字型	n..5,3		米每秒 (m/s)	C	
流量	单位时间内流经封闭管道或明渠有效截面的流体量	数字型	n..5,3		立方米每秒 (m ³ /s)	C	
管线接口位置集合	管线上接口点的位置	数字型	n..3,8			0	
管线接口形式	管线上接口点对应的形式	字符型	an1..256			0	
管线位置	管线位置	数字型	n..3,8			0	
管线权属单位	管线权属单位	字符型	an1..256			0	
管线直线点集合	管线直线点集合	数字型	n..3,8			0	
管线拐点	管线上拐点的集合	数字型	n..3,8			0	
管线交叉点	管线交叉点	数字型	n..3,8			0	
管线分支点	管线分支点	数字型	n..3,8			0	
管线变径	管道变径	数字型	an1..20		毫米 (mm)	0	
管线变材	管道变材材质	字符型	an1..255			0	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
管线配套类型	管线配套设施名称	字符型	n2	1-检修井；2-出气井；3-污水篦；4-阀门井；5-其他；		0	
管线配套设施位置	管线配套设施位置	数字型				0	
管线配套设施描述	管线配套设施描述	字符型	an1..255			0	
排水井盖类型		字符型	n2	1-合流检查井盖；2-雨水检查井盖；3-污水检查井盖；4-雨水算子；5-溢流口；6-出水口；7-其他；		0	
排水井的位置	排水井盖设备类型位置	数字型	n..3,8			0	
排水井盖形状	给水井盖形状描述	字符型	n1	1-圆形；2-梯形；3-三角形；4-椭圆形；5-矩形；6-马蹄形；7-不规则形状；9-其他		0	
排水井盖设备类型材质	排水井盖设备类型材质	字符型	an1..255			0	
排水井盖设备类型直径或长宽	排水井盖设备类型直径或长宽	字符型	n..6		厘米 (cm)	0	
所在河道	排水井盖所在河道，如溢流口、出	字符型	an1..255			0	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
	水口存在所排水河道						
排水管类型	排水沟类型	字符型	n2	1-截流沟；2-盖板沟；3-合流沟；		0	
排水管截面尺寸	排水管截面尺寸	数字型	n..8,2		平方厘米	0	
排水管位置	排水管位置	数字型	n..3,8			0	
排水管截面尺寸	断面的尺寸	数字型	n..8,2		毫米(mm)	0	
排水管埋深	排水管埋深	数字型	n..8,2		米(m)	0	
排水管材质	排水管对应类型的材质	字符型	an1..32			0	
排水泵站位置	排污泵站位置	数字型	n..3,8			0	
排水泵站名称	排水泵站名称	字符型	an1..60			0	
排水泵站属性	排水泵站属性	字符型	an1..60			0	
排水泵站占地面积	排水泵站占地面积	数字型	n..8,2			0	
排水泵站机排能力	排水泵站机排能力	数字型	n..8,2		立方米/秒	0	
排水泵站汇水区域	排水泵站汇水区域	字符型	an1..255			0	
排水泵站描述	排污泵站描述	字符型	an1..255			0	
污水处理厂名称	污水处理厂名称	字符型	an1..60			0	
污水处理厂位置	污水处理厂位置	数字型	n..3,8			0	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
污水处理厂描述	污水处理厂描述	字符型	an1..255			0	
其他污水处理设施描述	其他污水处理设施描述	字符型	an1..255			0	
是否为有压管道	是否为有压管道	字符型	n1	0-否; 1-是		0	

附录 B. 6. 5 城市公共交通设施

附录 B. 6. 5. 1 城市公共交通设施及附属设施

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
车站名称	在公共交通线路上, 供运营车辆停靠、乘客候车和乘降的设施平台统称	字符型	an1..100			M	
车站汉语拼音站名	车站以汉语拼音表示的名称	字符型	an1..100			0	
车站编号	车站的唯一标识符	字符型	an1..6			M	
车站类别	按车站功能分的车站类型描述	字符型	n1	1-首末站; 2-中途站; 3-混合站(既是首末站也是中途站); 4-枢纽站		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计埴单位	约束条件	备注
车站经度	车站中心所处位置的经度	数字型	n..12,8			C	与“公交车站纬度”联用
车站纬度	车站中心所处位置的纬度	数字型	n..12,8			C	与“公交车站经度”联用
换乘站标识	车站是否为两条及以上公共交通线路的换乘站	布尔型		0-否；1-是；		C	
公交车车站建设类别	公交车车站的建设形式分类	字符型	n1	1-普通车站；2-港湾式土站；3-中心站；4-枢纽站；9 其他		C	
公交车车站所在道路	车站位置所属的道路名称	字符型	an1..100			C	
轨道交通车站空间形式	轨道交通车站建设的空间形式	字符型	n1	1-地下；2-地面；3-高架		C	
交通接驳方式	在城小轨道交通车站配置专门的场所，供乘客换乘的接驳方式	字符型	n1	1-P+R 式机动车接驳；2-城市公共自行车接驳；3-公共汽电车接驳 4-出租车汽车接驳		C	可同时选择多个，中间使用半角的“；”分隔
驻车换乘停车场面积	驻车换乘停车场的占地面积	数字型	n..10,2		平方米(m2)	C	在“交通接驳方式”选择1时，填充此项

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计埴单位	约束条件	备注
驻车换乘停车场泊位数	驻车换乘停车场内设置的停车泊位数	数字型	n..4		个	C	在“交通接驳方式”选择1时，填充此项
接驳公交线路名称	城市轨道交通车站可接驳的公交线路名称	字符型	an1..500			C	在“交通接驳方式”选择3时，填充此项
车站出入口数量	城市轨道交通车站设置的通往地面道路，供乘客进出的出入口数量	数字型	n1			C	
站台类型	城市轨道交通站台的建设类型	字符型	n1	1-岛式站台；2-侧式站台；3-混合式站台		C	
自动扶梯数量	城市轨道交通车站内设置的自动扶梯的合计数	数字型	n..3		部	C	
无障碍电梯数量	城市轨道交通车站内设置的无障碍电梯的合计数	数字型	n..3		部	C	
电梯数量	城市轨道交通车站内设置的电梯的	数字型	n..3		部	C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计埴单位	约束条件	备注
	合计数						
公共区人行楼梯数量	在轨道交通车站内设置的人行楼梯数量的合计数	数字型	n..2		台	C	
码头泊位名称	城市轮渡码头泊位名称	字符型	an1..100			C	
码头泊位代码	城市轮渡码头泊位的唯一标识符	数字型	an1..30			C	
码头泊位个数	码头泊位的实际数量	数字型	n..3		个	C	
码头形式	码头的形式	字符型	n2			C	见 JT/T 697.3—2013
码头设计旅客吞吐量	码头设计能够上下旅客的最大吞吐量	数字型	n..7,2		万人次每年(万人次/年)	C	
码头前沿设计水深	码头前沿当地水位零点以下的设计水深	数字型	n..5,1		米(m)	C	
码头前沿实际测量水深	码头前沿实际测量水深	数字型	n..5,1		米(m)	C	
码头前沿底部高程	码头前沿底部的实际海拔高度	数字型	n..5,1		米(m)	C	
泊位用途代	按泊位装卸	字符型	n2			C	见 JT/T

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计埴单位	约束条件	备注
码	货类划分的用途的编码						697.3—2013
泊位服务类型	按泊位服务类型分类的编码	字符型	n1	1-公用泊位；2-企业专用泊位		C	
码头泊位长度	用于停系船舶，进行货物装卸和上下旅客地段的实际长度，包括固定的、浮动的各种形式码头的泊位长度	数字型	n.10			C	
公共停车场名称	用于停放各种车辆的场地名称	字符型	an1..100			C	
公共停车场权属类型	停车场所有权归属类型	字符型	n1	1-租用；2-划拨；3-占道		C	
公共停车场空间形式	根据停车场建设空间形式分的停	字符型	n1	1-地上立体；2-地上平面；3-地下立体；4-地下平面；5-地上地下立体；9-其他		C	
停车场泊位数	停车场内设置的停车泊位数	数字型	n..4		个	C	
是否有监控设备	车站是否安装了视频监控	布尔型		0-否；1-是		C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计埴单位	约束条件	备注
	控设备						
停车位状态	停车位是否有车辆占用	布尔型		0-否; 1-是		C	
公交车停车场位置	公交车停车场位置坐标	数字型	n..3,8			0	
公交车停车场面积	公交车停车场面积	数字型	n..4,2		平方米	0	
公交车停车场容纳车位数	公交车停车场容纳车位数	数字型	n..4		个	0	
停车场出口位置	如公交车停车场出口位置	数字型	n..3,8			0	
停车场入口位置	如公交车停车场入口位置	数字型	n..3,8			0	
公交车调度室位置	公交车调度室位置坐标	数字型	n..3,8			0	
公交车公司名称	公交车公司名称	字符型	an1..100			0	
公交车公司位置	公交车公司位置坐标	数字型	n..3,8			0	
公交车公司描述	公交车公司描述、如负责的线路	字符型	an1..100			0	
地铁站名称	地铁站名称	字符型	an1..100			0	
地铁站位置	地铁站位置坐标	数字型	n..3,8			0	
地铁出入口数量	地铁站出入口数量	数字型	n..4			0	
地铁出入口	地铁出入口	字符型	an1..100			0	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计埴单位	约束条件	备注
位置	位置及出入口编号						
地铁站类型	地铁站类型	数字型	n1	1-首末站；2-中途站；3-混合站（既是首末站也是中途站）；4-枢纽站		0	
出租车停靠站位置	出租车停靠站位置	数字型	n..3,8			0	
出租车公司名称	出租车公司名称	字符型	an1..100			0	
出租车公司位置	出租车公司位置	数字型	n..3,8			0	
客渡渡口码头名称	客渡渡口码头名称	字符型	an1..100			0	
客渡渡口码头位置	客渡渡口码头位置坐标	数字型	n..3,8			0	
轮渡公司名称	轮渡公司名称	字符型	an1..100			0	
轮渡公司位置	轮渡公司位置	数字型	n..3,8			0	
长途客运站名称	长途客运站名称	字符型	an1..100			0	
长途客运站位置	长途客运站位置	数字型	n..3,8			0	
长途客运站描述	长途客运站描述	字符型	an1..100			0	
长途汽车公司名称	长途汽车公司名称	字符型	an1..100			0	
长途汽车公司位置	长途汽车公司位置	数字型	n..3,8			0	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计埴单位	约束条件	备注
长途汽车停靠点位置	长途汽车停靠点位置	数字型	n..3,8			0	
火车站名称	火车站名称	字符型	an1..60			0	
火车站位置	火车站位置坐标	数字型	n..3,8			0	
铁路轨道位置	铁路轨道位置	数字型	n..3,8			0	
铁路轨道宽度	铁路轨道宽度	数字型	n..2.2		米	0	
铁路轨道类型	铁路轨道类型	字符型	an1..60			0	
铁路信号灯柱位置	铁路信号灯柱位置	数字型	n..3,8			0	
铁路信号灯柱类型	铁路信号灯柱类型	字符型	an1..60			0	
铁路售票点	铁路售票点位置	数字型	n..3,8			0	
铁路代售点	铁路代售点位置	数字型	n..3,8			0	
铁路代售点类型	铁路代售点类型	字符型	an1..60			0	
铁路隔音墙高度	铁路隔音墙高度	数字型	n..2.2		米	0	
铁路隔音墙类型	铁路隔音墙类型	字符型	an1..60			0	
公共自行车停车点	公共自行车停车点位置	数字型	n..3,8			0	
公共自行车租车点	公共自行车租车点位置	数字型	n..3,8			0	

附录 B. 6. 6 城市燃气设施

附录 B. 6. 6. 1 城市燃气设施及管线

燃气调压箱位置	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
管点编号	管点的唯一标识符	字符型	an1..8			M	
管点分类代码	管点分类编码表中的特征编码	字符型	an1..10			M	
管线编号	管线的唯一标识符	字符型	an1..17			M	
管线起点编号	管线起点的唯一标识符	字符型	an1..8			C	
管线终点编号	管线终点的唯一标识符	字符型	an1..8			C	
管线起点埋深	管线起点顶部至自然地面的垂直距离	数字型	n..8,3		米 (m)	C	
管线终点埋深	管线终点顶部至自然地面的垂直距离	数字型	n..8,3		米 (m)	C	
埋设方式	管线的埋设方式	字符型	a1	1-直埋；2-管沟；3-管块；4-套管；5-地表；6-架空；9-其他		M	
燃气管道材质	燃气管道的材质	字符型	n1	1-钢；2-聚乙烯（缩略语：PE）；3-镀锌；4-铸铁；9-其他		M	
燃气管径	燃气管径或	字符型	n..20		毫米	M	

燃气调压箱位置	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
	断面尺寸				(mm)		
燃气壁厚	燃气管段的壁厚	数字型	n..6, 2		毫米 (mm)	M	
燃气管道防腐方式	燃气设备防腐的方式	字符型	n2	01-石油沥青玻璃丝布; 02-塑性沥青胶带; 03-玻璃钢; 04-冷缠带; 05-两层聚乙烯(缩略语: 2PE); 06-三层聚乙烯(缩略语: 3PE); 07-玻璃钢; 08-环氧粉末; 09-沥青添 STAC 矿脂带; 10-耐候明管; 11-银粉; 12-环氧树脂; 99-其他		C	
燃气设计压力等级	燃气管道的工作压力等级	字符型	n1	1-低压 ($p \leq 5$ kPa); 2-中压 ($p > 5$ kPa, ≤ 0.4 MPa); 3-高压 ($p > 0.4$ MPa ≤ 1.6 MPa)		C	
燃气用户分类	燃气用户的性质分类	字符型	n1	1-工商户; 2-民用户; 3-工业用户		M	
燃气流向	燃气气流的去向	字符型	n1	0-本点向外; 1-流向本点; 2-动态平衡		M	

燃气调压箱位置	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
燃气流量	燃气的流量值	数字型	n..16, 3			0	
CH ₄ 浓度	甲烷的浓度值	数字型	n..5, 2			0	
管道温度	燃气管道的工作温度值	数字型	n..5, 2			0	
管道压力	燃气管道的工作压力值	数字型	n..16, 3			0	
管道类型	管道类型	字符型	n2	1-天然气管道; 2-液化气管道; 3-煤气管道; 4-其他;		0	
管线位置	管道位置坐标集合	数字型	n..3, 8			0	
管线直线点	管道直线点集合	数字型	n..3, 8			0	
管线拐点	管道拐点集合	数字型	n..3, 8			0	
管线分支点	管道分支点集合	数字型	n..3, 8			0	
管线变径	管道变径	数字型	an1..20		毫米 (mm)	0	
管线变材	管道变材材质	字符型	an1..256			0	
管线配套设施及位置	管道配套设施及位置	字符型	an1..256			0	
燃气井类型	燃气井类型的描述	字符型	n1	0-阀门井; 1-检查井;		0	
燃气井盖位置	热力井盖位置	数字型	n..3, 8			0	

燃气调压箱位置	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
燃气井盖形状	燃气井盖形状描述	字符型	n1	1-圆形；2-梯形；3-三角形；4-椭圆形；5-矩形；6-马蹄形；7-不规则形状；9-其他		0	
燃气井盖材质	热力井材质	字符型	an1..255			0	
燃气井盖直径或长宽	热力井盖直径或长宽	字符型	an1..256		厘米 (cm)	0	
燃气调压箱位置	燃气调压箱位置	数字型	n..3,8			0	
燃气调压箱描述	燃气调压箱描述、额定描述	字符型	an1..255			0	
燃气调压柜位置	燃气调压柜位置	数字型	n..3,8			0	
燃气调压柜描述	燃气调压柜描述、额定描述	字符型	an1..255			0	
燃气管线标石	燃气管线标石位置描述	数字型	n..3,8			0	

附录 B. 6. 7 城市供热设施

附录 B. 6. 7. 1 城市供热设施及管线

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
管点编号	管点的唯	字符型	an1..8			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
	一标识符						
管点分类代码	管点分类编码表中的特征编码	字符型	an1..10			M	
管线编号	管线的唯一标识符	字符型	an1..17			M	
管线起点编号	管线起点的唯一标识符	字符型	an1..8			C	
管线终点编号	管线终点的唯一标识符	字符型	an1..8			C	
管线起点埋深	管线起点顶部至自然地面的垂直距离	数字型	n..8,3		米(m)	C	
管线终点埋深	管线终点顶部至自然地面的垂直距离	数字型	n..8,3		米(m)	C	
埋设方式	管线的埋设方式	字符型	a1	1-直埋; 2-管沟; 3-管块; 4-套管; 5-地表; 6-架空; 9-其他		M	
热力管道材质	热力管线所用的材料	字符型	a..30			M	
热力管道管径	热力管径或断面尺寸	字符型	an1..20		毫米(mm)	M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
热力管道壁厚	热力管段的壁厚	数字型	n..6,2		毫米 (mm)	M	
热力管道保温方式	热力保温的方式	字符型	n1	1-岩棉; 2-瓦块; 3-岩棉; 4-聚氨酯; 5-钢; 6-套钢; 9-其他		M	
热力管道防腐方式	热力设备防腐的方式	字符型	n2	01-石油沥青玻璃丝布; 02-塑性沥青胶带; 03-玻璃钢; 04-冷缠带; 05-两层聚乙烯(缩略语: 2PE); 06-三层聚乙烯(缩略语: 3PE); 07-玻璃钢; 08-环氧粉末; 09-沥青添 STAC 矿脂带; 10-耐候明管; 11-银粉; 12-环氧树脂; 99-其他		M	
高低压	管线高低压情况	字符型	n1	0-低压; 1-高压;		C	
热力用户分类	用户的性质分类	字符型	n1	1-工业企业供热; 2-居民供热		M	
热力流向	热气/热水的流向	字符型	n1	0-由起点流向终点; 1-由终点流向起点; 2-动平衡或不确定		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
热力压力	热力管线工作的压力值	数字型	n..8,2		兆帕(MPa)	M	
热力流量	管道内的热气/热	数字型	n..16,3		立方米(m ³)	M	
供水温度	供水温度	数字型	n..5,2		摄氏度(°C)	M	
回水温度	回水温度	数字型	n..5,2		摄氏度(°C)	M	
管线位置	管线位置	数字型	n..3,8			0	
管线权属单位	管线权属单位	字符型	an1..255			0	
管线直线点	管线直线点	数字型	n..3,8			0	
管线拐点	管线拐点	数字型	n..3,8			0	
管线分支点	管线分支点	数字型	n..3,8			0	
管线变径点	管线变径点	数字型	n..3,8		毫米(mm)	0	
管线变材点	管线变材点	字符型	n..3,8			0	
管线配套设施及位置	管线配套设施及位置	字符型	an1..255			0	
管线类型	管线类型	字符型	n1	1-热水管线; 2-蒸汽管线; 9-其他		0	
管线漏点位置	修缮维修过的漏点位置	字符型	n..3,8			0	
管线竣工后	竣工后修	数字型	n..3			0	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
修缮次数	缮次数						
管线竣工后修缮时间	竣工后修缮时间集合	日期型	YYYYMMDD			0	
热力井盖位置	热力井盖位置	数字型	n..3,8			0	
热力井盖直径或长宽	热力井盖直径或长宽	字符型	an1..255			0	
热力井盖材质	热力井盖材质	字符型	an1..255			0	
热力井盖的破损程度描述	热力井盖的破损程度描述	字符型	an1..255			0	
热力井盖竣工后修缮次数	热力井盖竣工后修缮次数	数字型	n..3			0	
热力井盖竣工后修缮时间	热力井盖竣工后修缮时间的集合	日期型	YYYYMMDD			0	
热源厂名称	热源厂名称	字符型	an1..255			0	
热源厂位置	热源厂位置	数字型	n..3,8			0	
热源厂建筑面积	热源厂建筑面积	数字型	n..8,2			0	
热源厂楼建筑层数	热源厂楼建筑层数	数字型	n..3			0	
热源厂供暖面积	热源厂供暖面积	数字型	n..8,2			0	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
热源厂一次网参数	热源厂一次网参数	字符型	an1..255			0	
热源厂二次网参数	热源厂二次网参数	字符型	an1..255			0	
热源厂主要设备描述	热源厂主要设备描述, 换热器、水泵、水处理设备等	字符型	an1..255			0	
换热站竣工后设备维修次数	换热站竣工后设备维修次数	数字型	n..3			0	
换热站竣工后修缮时间	换热站竣工后修缮时间	日期型	YYYYMMDD			0	
换热站名称	换热站名称	字符型	an1..255			0	
换热站位置	换热站位置	数字型	n..3,8			0	
换热站占地面积	换热站占地面积	数字型	n..8,2			0	
换热站楼层数	换热站楼层数	数字型	n..3			0	
换热站供暖面积	换热站供暖面积	数字型	n..8,2			0	
换热站一次网参数	换热站一次网参数	字符型	an1..255			0	
换热站二次网参数	换热站二次网参数	字符型	an1..255			0	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
换热站主要设备描述	换热站主要设备描述, 换热器、水泵、水处理设备等	字符型	an1..255			0	
换热站竣工后设备维修次数	换热站竣工后设备维修次数	数字型	n..3			0	
换热站竣工后修缮时间	修缮时间集合	日期型	YYYYMMDD			0	

附录 B. 6. 8 城市照明设施

附录 B. 6. 8. 1 城市照明设施及附属设施

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
灯杆名称	灯杆的名称	字符型	an1..30			C	通常用灯杆所在道路或桥梁的名称
灯杆编号	灯杆的唯一标识符	字符型	an1..50			M	通常用灯杆所在道路或桥梁的编号与顺序码组成
灯具编号	灯具的唯一标识符	字符型	an1..50			M	
路灯布灯方	路灯在所	字符型	n1	1-单侧; 2-双		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
式	在道路上的布灯方式			侧；3-三排；4-四排；9-其他			
景观照明安装位置	景观照明安装的位置	字符型	n1	1-建筑物或构筑物景观照明；2-商业街景观照明；3-桥梁景观照明；4-广场景观照明；5-公园、风景名胜区景观照明		C	
景观照明方式	景观照明的方式	字符型	n1	1-泛光照明；2-轮廓照明；3-内透光照明；4-建筑媒体立面照明；5-局部照明；6-建筑化照明		C	
控制方式	灯具开和关的控制方式	字符型	n1	1-手动；2-钟控；3-光控；4-控制中心控制；9-其他		M	
总功率	一柱路灯的总功率	数字型	n..1,3		千瓦(KW)	M	
供电方式	灯具在所在道路上的供电方式	字符型	n1	1-中压供电；2-低压供电		M	
光源类型	灯具的光源类型	字符型	n1	1-高压钠灯；2-金卤灯；3-无极灯；4-LED灯		M	
开关状态	灯具的开	布尔型		0-否；1-是		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
	启和关闭						
亮化率	亮化率指的是范围内道路安装路灯的比例	数字型	n..4,2			M	通常以百分比的形式表示
景观照明安装年份	景观照明安装年份	日期型	YYYY		年	0	
路灯安装年份	路灯安装年份	日期型	YYYY		年	0	
路灯安装位置	路灯安装位置	数字型	n..3,8			0	
路灯输电线位置	路灯输电线位置	数字型	n..3,8			0	
路灯线深埋深度	路灯线深埋深度	数字型	n..4,2		毫米 (mm)	0	
路灯配电箱位置	路灯配电箱位置	数字型	n..3,8			0	
路灯井盖位置	路灯井盖位置	数字型	n..3,8			0	
路灯井盖直径或长宽	路灯井盖直径或长宽	字符型	an1..255			0	
路灯井盖材质	路灯井盖材质	字符型	an1..255			0	
路灯箱式变位置	路灯箱式变位置	数字型	n..3,8			0	

附录 B. 6. 9 城市环卫设施

附录 B. 6. 9. 1 城市照明设施及附属设施

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
环卫设施编号	环境卫生设施的唯一标识符	字符型	an1..50			M	
环卫设施类型	环境卫生设施的类型	字符型	n2	01-生活垃圾收集点；02-生活垃圾收集站； 03-生活垃圾生物处理收集站； 04-垃圾中转站； 05-生活垃圾处理(置)厂(场)； 06-餐厨垃圾处置厂；07-建筑垃圾处理厂； 08-粪便无害化处理厂(场)； 09-公共厕所； 10-化粪池；11-环卫工人作息场所；12-环卫停车场；13-垃圾转运间；14-环卫专用加水点；15-垃圾箱； 16-建筑垃圾综合利用厂；17-生活垃圾焚烧发电厂；99-其		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				他			
垃圾房总面积分类	按生活垃圾收集房的建筑面积分类	字符型	n..3.2		平方米 (m ²)	M	
收集点收集方式分类	生活垃圾收集点的设施分类类型	字符型	n1	1-分类收集; 2-未分类收集		M	
收集点设施类型	生活垃圾收集点的设施分类类型	字符型	n1	1-垃圾房; 2-垃圾管道; 3-压缩收集站		M	
垃圾来源分类	垃圾来源分类是根据其垃圾来源的对象进行分类	字符型	n1	1-居民; 2-单位; 9-其他		M	
收集点日清次	生活垃圾收集点上 24h 内收集垃圾的次数	字符型	n.2.1			M	
收集站垃圾收集方式	生活垃圾收集站中垃圾收集方式	字符型	n1	1-压缩; 2-非压缩		M	
垃圾运向分类	垃圾运向地点分类类型, 用 1 位阿拉伯数字代码表示	字符型	n1	1-中转站; 2-填埋场; 3-堆肥场; 4-焚烧厂; 5-综合处理厂; 6-码头; 7-临时堆场; 9-其他		M	
日均设计转运量	垃圾中转站以年为单位, 平均每	数字型	n1		吨 (t)	C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
	天收集垃圾的设计数量						
生物处理收集方式	垃圾生物处理的收集方式	字符型	n1	1-减量型；2-资源垠		C	
垃圾类型	垃圾中转站垃圾收集类型	字符型	n1	1-生活垃圾；2-建筑垃圾；3-大件垃圾；4-餐厨垃圾；9-其他垃圾		M	
生活垃圾处理（置）方式	生活垃圾处理厂中垃圾的处理（置）方式	字符型	n1	1-卫生填埋；2-焚烧；3-生化处理；4-焚烧+卫生填埋；5-生化处理+卫生填埋；6-焚烧+生化处理；7-焚烧+生化处理+卫生填埋；9-其他		M	
垃圾处理厂设计处理能力	垃圾处理厂按设计要求最多可处理垃圾的数量	数字型	n..6		万吨 (10×10 ³ t)	C	
有无生化装置	生化装置有无情况	布尔型		0-否；1-是		C	
餐厨垃圾处置方式	餐厨垃圾处置厂中垃圾的处置方式	字符型	n1	1-厌氧消化；2-好氧生物；3-饲料化；9-其他		C	
建筑垃圾处置方式	建筑垃圾处理厂中垃圾的处置方式	字符型	n1	1-回填；2-作为生活垃圾填埋场中间覆盖用		C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				土；3-填埋；9-其他			
再生利用方式	建筑垃圾处理厂中建筑垃圾的再生利用方式	字符型	n1	1-再生骨料；2-再生砖和砌块；3-再生沥青混合料；9-其他		C	
粪便处理方式	粪便无害化处理厂中粪便的处理方式	字符型	n1	1-厌氧消化；2-絮凝脱水；3-固液分离；4-厌氧发酵；9-其他		C	
公共厕所类型	公共厕所类型	字符型	n1	1-固定独立式；2-固定附属式；3-活动式；9-其他		M	
公共厕所类别	公共厕所的类别	字符型	n1	1-一类；2-二类；3-三类；9-其他		M	
公共厕所服务时间	公共厕所每天为公众开放的时间区段	字符型	a..12			C	
公共厕所管理形式	公共厕所的管理方式	字符型	n1	1-环卫部门；2-非环卫部门		0	
污物冲洗形式	公共厕所中粪便冲洗形式	字符型	n1	1-接触式；2-非接触式；3-免水冲；9-其他		0	
保洁形式	公共厕所保洁形式	字符型	n1	1-专人；2-巡回		0	
无障碍厕位	无障碍厕位数量	数字型	n..2			0	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
是否有第三卫生间	第三卫生间拥有情况	布尔型		0-否；1-是		0	
有无导向标识	导向标识拥有情况	布尔型		0-否；1-是		0	
非环卫部门厕所分类	非环卫部门厕所的类别	字符型	n1	1-宾馆；2-商场；3-娱乐场所；4-餐饮；5-公园（绿地）；6-菜场（超市）；7-轨道交通；9-其他		0	
化粪池容积分类	按化粪池三池容积之和进行划分的属性情况	字符4	n1	1-3.0~6.8； 2-6.9~10.5； 3-10.6~13.5； 4-13.6~19.2； 5-19.3~34.8； 6-34.9~54； 7->54.0		0	
粪便运向分类	化粪池粪便运向分类	字符型	n1	1-无害化处理厂；2-贮粪池；3-污水管；4-码头；9-其他		0	
化粪池设施分类	化粪池设施分类	字符型	n1	1-化粪池；2-蓄粪池		0	
有无车辆冲洗设备	车辆冲洗设备的拥有情况	布尔型		0-否；1-是		0	
日均运输量	报告期内平均每天收运垃圾的数量	数字型	n..4		千克（kg）	0	
日均转运量	生活垃圾收	数字型	n..4		吨（t）	0	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
	集站、中转站平均每天/年转运的压缩垃圾数量						
日均收集量	生活垃圾收集站平均收集生活垃圾的数量	数字型	n..4		吨(t)	0	
垃圾处理厂实际处理能力	垃圾处理厂实际已经累计处理垃圾的数量	数字型	n..6		万吨 (10×10 ³ t)	0	
垃圾处理厂年处理量	报告期内垃圾处理厂年处理垃圾的数量	数字型	n..8		吨(t)	0	
颗粒物	垃圾焚烧炉排放烟气中的颗粒物浓度	数字型	n.5.2		毫克每立方米 (mg/m ³)	0	
二氧化硫	垃圾焚烧炉排放烟气中的二氧化硫浓度	数字型	n..5.2		毫克每立方米 (mg/m ³)	0	
氮氧化物	垃圾焚烧厂排放烟气中的氮氧化物浓度	数字型	n..5.2		毫克每立方米 (mg/m ³)	0	
氯化氢	垃圾焚烧厂排放烟气中	数字型	n..5.2		毫克每立方米	0	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
	的氯化氢浓度				(mg/m ³)		
重金属类污染物	垃圾焚烧厂排放烟气中的重金属类污染物浓度	数字型	n..5.2		毫克每立方米 (mg/m ³)	0	重金属污染源包含汞、镉、铊、铅、砷、铬等及其化合物
一氧化碳	垃圾焚烧厂排放烟气中的一氧化碳浓度	数字型	n..5.2		毫克每立方米 (mg/m ³)	0	
二噁英类	垃圾焚烧厂排放烟气中的二噁英类浓度	数字型	n..5.2		毫克每立方米 (mg/m ³)	0	
环卫设施占地面积	环卫设施占地面积	数字型	n..5.2		平方米 (m ²)	0	
环卫设施建筑面积	环卫设施建筑面积	数字型	n..5.2		平方米 (m ²)	0	
垃圾箱类型	垃圾箱类型	字符型	n1	1-分类；2-单一；9-其他		C	
垃圾箱个数	垃圾箱个数	数字型	n..5			0	
垃圾箱位置	垃圾箱位置	数字型	n..3,8			0	

附录 B. 6. 10 城市园林绿地设施

附录 B. 6. 10. 1 城市园林绿地设施及附属设施

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
公园名称	公园的全称	字符型	a..30			M	
公园编号	公园唯一标识符	数字型	n..8			M	
公园等级	公园所处的等级水平	字符型	n1	1-国家重点公园；2-市级重点公园；3-一般公园；9-其他		M	
免票公园	公园是否免费开放	布尔型		0-否；1-是		0	
绿地类型	绿地的类型	字符型	n2	01-全市性公园；02-区域性公园；03-居住区公园；04-小区游园；05-儿童公园；06-动物园；07-植物园；08-历史名园；09-风景名胜公园；10-游乐园；11-其他专类公园；12-带状公园；13-街旁绿地；14-生产绿地；15-防护绿地；16-居住用地附属绿地；17-公共管理与公共		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				服务设施用地 附属绿地；18-工业用地附属绿地；19-物流仓储用地附属绿地；20-道路与交通设施用地附属绿地； 21-分车绿地； 22-森林公园； 23-湿地公园； 24-郊野公园； 25-其他风景游憩绿地；26-生态保育绿地； 27-停车场绿带；28-市政设施绿地；29-特殊绿地；30-河道绿化设施； 31-单位附属绿地；32-门前庭院；33-广场绿地；34-商业服务业设施用地附属绿地；35-风景名胜区附属绿地；36-区域设施防护绿地；37-生成绿地；99-其他绿地			

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
绿地面积	植被覆盖面积	数字型	n..9,2		公顷 (hm ²)	M	
绿地率	绿地面积占所在区域的百分比, 小于1	数字型	n..5,4	0~0.9999		M	
绿化覆盖面积	植物的垂直投影面积	数字型	n..9,2		公顷 (hm ²)	M	
绿化覆盖率	植被的垂直投影面积占所在区域面积的比值, 小于1	数字型	n..5,4	0~0.9999		M	
简要描述	绿地场所或园区的简要描述	字符型	an1..255			0	
园林绿地出入口位置	园林绿地出入口位置	数字型	n..3,8			0	
绿地建筑面积	绿地建筑面积	数字型	n..9,2		公顷 (hm ²)	0	
绿地附属设施	绿地附属设施	字符型	an1..255			0	
绿地位置	绿地位置	数字型	n..3,8			0	
园林树木类型	园林树木类型	字符型	n1	1-古树名木; 2-行道树; 9-其他		0	
园林树木名称	园林树木名称	字符型	an1..255			0	
园林树木树龄	园林树木树龄	数字型	n..5		岁	0	
园林树木保护设施类型	园林树木保护设施类型	字符型	n1	1-树池; 2-护栏; 9-其他		0	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
园林树木保护设施位置	园林树木保护设施位置	数字型	n..3,8			0	

附录 B. 6. 11 综合管廊设施

附录 B. 6. 11. 1 综合管廊设施

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
管廊名称	管廊的名称	字符型	an1..40			C	通常用管廊所在道路的名称命名
管廊编号	管廊的唯一标识符	字符型	an1..40			M	
起点点号	起点测量点号	字符型	an1..15			C	唯一标识符
终点点号	终点测量点号	字符型	an1..15			C	唯一标识符
起点埋深	管段起点顶部至自然地面的垂直距离	数字型	n..8,3		米(m)	C	
终点埋深	管段终点顶部至自然地面的垂直距离	数字型	n..8,3		米(m)	C	
断面尺寸	断面的长×宽	字符型	an1..20			C	
管廊长度	管廊的长度	数字型	n..18,2		千米(km)	M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
管廊类型	管廊的类型	字符型	n1	1-干线综合管廊；2-支线综合管廊；3-缆线综合管沟；4-道路过路综合管沟；5-不明管线；6-地铁；9-其他；		M	见CJJ/T269—2017
管廊舱数	管廊内舱的数目	数字型	n. .2			M	符合CJJ/T269—2017的规定，单舱为“1”，双舱为“2”，以此类推
廊（沟）内管线类型	廊（沟）内的管线的类型	字符型	a. .20			C	符合CJJ/T 269—2017的规定，多种管类时，以“/”分割
管廊内部温度	管廊内的温度	数字型	n. .5, 2		摄氏度（℃）	C	
管廊内部湿度	管廊内的湿度	数字型	n. .4, 2			C	通常以百分数的形式表示
管廊内的水位	管廊内的积水水位	数字型	n. .4, 1		厘米（cm）	C	
O ₂ 浓度	管廊内的氧	数字型	n. .5, 2		毫克	0	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
	气浓度				每立方米 (mg/m ³)		
H ₂ S 浓度	管廊内的硫化氢浓度	数字型	n..5,2		毫克每立方米 (mg/m ³)	0	
CH ₄ 浓度	管廊内的甲烷浓度	数字型	n..5,2		毫克每立方米 (mg/m ³)	0	
管廊材质	管廊材质	字符型	an1..255			0	
管廊走向	管廊走向	字符型	n1	1-南北走向; 2-东西走向; 3-环线; 9-其他		0	
管廊权属单位	管廊权属单位	字符型	an1..255			0	
管廊位置	管廊位置	数字型	n..3,8			0	
管廊直线点	管廊直线点	数字型	n..3,8			0	
管廊拐点	管廊拐点	数字型	n..3,8			0	
管廊分支点	管廊分支点	数字型	n..3,8			0	
管廊配套设施及位置	管廊配套设施及位置	字符型	an1..255			0	

附录 B. 6. 12 城市电力设施

附录 B. 6. 12. 1 城市电力设施城市电力设施及管线

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
管点编号	管点的唯一标识符	字符型	an1..8			M	
管点分类代码	管点分类编码表中的特征编码	字符型	an1..10			M	
管线编号	管线的唯一标识符	字符型	an1..17			M	
管线起点编号	管线起点的唯一标识符	字符型	an1..8			C	
管线终点编号	管线终点的唯一标识符	字符型	an1..8			C	
管线起点埋深	管线起点顶部至自然地面的垂直距离	数字型	n..8,3		米(m)	C	
管线终点埋深	管线终点顶部至自然地面的垂直距离	数字型	n..8,3		米(m)	C	
埋设方式	管线的埋设方式	字符型	n1	1-直埋；2-管沟；3-管块；4-套管；5-地表；6-架空；9-其他		M	
管线性质	管线用途性质	字符型	n1	1-供电管线；2-路灯管线；3-交通信号灯管线；4-电车；		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				5-广告管线; 6-其他;			
管线规格	电力管线管径或断面尺寸	数字型	n..20		毫米 (mm)	M	管径或断面长*宽,单位为“mm”
管线材质	电力管线材质	字符型	n2	01-铸铁; 02-钢; 03-混凝土; 04-聚乙烯塑料; 05-聚氯乙烯塑料; 06-玻璃钢; 07-球墨铸铁; 08-砖石; 09-砖; 10-石; 11-石棉; 12-陶瓷; 13-铜; 14-钢芯铝绞线; 15-光纤; 99-其他		M	
管线电压	电力管线承载的工作电压	数字型	n..6,2		kV	M	管线为电力管线
井盖形状	电力井盖形状	字符型	n1	1-圆形; 2-方形		0	
井盖材质	电力井盖材质	字符型	n2	01-铸铁; 02-钢; 03-混凝土; 04-聚乙烯塑料; 05-聚氯乙烯塑料; 06-玻璃钢; 07-球墨铸铁; 08-砖石;		0	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				09-砖；10-石； 11-石棉；12- 陶瓷；13-铜； 14-钢芯铝绞 线；15-光纤； 99-其他			
井盖直径	电力井盖直 径	数字型	n..6,2		米(m)	0	或长×宽
高压铁塔高 度	高压铁塔高 度	数字型	n..6,2		米(m)	0	
高压铁塔高 压	高压铁塔高 压	数字型	n..6,2		kV	0	
开闭箱(所)	开闭箱(所) 描述信息	字符型	an1..255			0	
变电亭	变电亭描述 信息	字符型	an1..255			0	
电压变化	变压器电压 变化	数字型	n..4,2		%	0	
真空开关	真空开关描 述信息	字符型	an1..255			0	
配电箱	配电箱描述 信息	字符型	an1..255			0	
电缆转接箱	电缆转接箱 描述信息	字符型	an1..255			0	
变电站	变电站描述 信息	字符型	an1..255			0	
发电厂	发电厂描述 信息	字符型	an1..255			0	
电线杆高度		数字型	n..6,2		米(m)	0	
电力指示牌	电力指示牌 描述信息	字符型	an1..255			0	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
电缆标石	电缆标石描述信息	字符型	an1..255			0	
高压电缆终端站高度		数字型	n..6,2		米(m)	0	
高压电缆终端站电压		数字型	n..6,2		伏特(V)	0	
高压电缆检修(铁塔)平台高度		数字型	n..6,2		米(m)	0	
高压电缆检修(铁塔)平台电压		数字型	n..6,2		伏特(V)	0	
管线配套设施类型	管线对应的配套设施类型的描述	字符型	n2	01-补偿器; 02-阀门法兰; 03-配套电缆; 04-其他;		0	
管线是否保温	管线是否做保温措施	字符型	n1	0-否, 1是		0	
管线保温材料情况	管线保温材料情况描述	字符型	an1..255			0	
是否为可通行地沟敷设		字符型	n1	0-否, 1是		0	
管道数量	地沟内管道的数量	数字型	n2			0	
配套仪表情况		字符型	an1..255			0	
电器自控情况		字符型	an1..255			0	

附录 B. 6. 13 城市信息与通信设施

附录 B. 6. 13. 1 城市信息与通信设施及管线

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
管点编号	管点的唯一标识符	字符型	an1..8			M	
管点分类代码	管点分类编码表中的特征编码	字符型	an1..10			M	
管线编号	管线的唯一标识符	字符型	an1..17			M	
管线起点编号	管线起点的唯一标识符	字符型	an1..8			C	
管线终点编号	管线终点的唯一标识符	字符型	an1..8			C	
管线起点埋深	管线起点顶部至自然地面的垂直距离	数字型	n..8,3		米(m)	C	
管线终点埋深	管线终点顶部至自然地面的垂直距离	数字型	n..8,3		米(m)	C	
埋设方式	管线的埋设方式	字符型	n1	1-直埋；2-管沟；3-管块；4-套管；5-地表；6-架空；9-其他		M	
管线性质	通信管线用途性质	字符型	n1	1-电话管线；2-信息网络管线；3-有线电视		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				管线： 4-广播管线； 5-电力通讯 管线； 6-专用通讯 管线			
管线规格	通信管线管 径或断面尺 寸	数字型	n..20		毫米 (mm)	M	管径或断 面长*宽， 单位为 “mm”
管线材质	通信管线材 质	字符型	n2	01-铸铁；02- 钢；03-混凝 土；04-聚乙 烯塑料；05- 聚氯乙烯塑 料；06-玻璃 钢；07-球墨 铸铁；08 砖 石；09-砖； 10-石；11-石 棉；12-陶瓷； 13-铜；14-钢 芯铝绞线； 15-光纤；99- 其他		M	
管线孔数	记录通信管 线的总孔数	数字型	n2		孔	C	
通信井盖形 状	通信井盖形 状	字符型	n1	1-圆形；2-方 形		0	
通信井盖材 质	通信井盖材 质	字符型	an2	01-铸铁；02- 钢；03-混凝		0	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				土；04-聚乙烯塑料；05-聚氯乙烯塑料；06-玻璃钢；07-球墨铸铁；08-砖石；09-砖；10-石；11-石棉；12-陶瓷；13-铜；14-钢芯铝绞线；15-光纤；99-其他			
井盖直径	通信井盖直径	数字型	n..6,2		米(m)	0	或长×宽
通信设备箱	通信设备箱描述信息	字符型	an1..255			0	
通信基站	通信基站描述信息	字符型	an1..255			0	
通信铁塔高度		数字型	n..6,2		米(m)	0	
通信宣传牌		字符型	an1..255			0	
通信电杆高度		数字型	n..6,2		米(m)	0	
数字城管井盖形状		字符型	n1	1-圆形；2-方形		0	
数字城管井盖材质		字符型	n2	01-铸铁；02-钢；03-混凝土；04-聚乙烯塑料；05-聚氯乙烯塑		0	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				料；06-玻璃 钢；07-球墨 铸铁；08 砖 石；09-砖； 10-石；11-石 棉；12-陶瓷； 13-铜；14-钢 芯铝绞线； 15-光纤；99- 其他			
数字城管井 盖直径		数字型	n..6,2		米(m)	0	或长×宽
交通信号井 盖形状		字符型	n1	1-圆形；2-方 形		0	
交通信号井 盖材质		字符型	n2	01-铸铁；02- 钢；03-混凝 土；04-聚乙 烯塑料；05- 聚氯乙烯塑 料；06-玻璃 钢；07-球墨 铸铁；08 砖 石；09-砖； 10-石；11-石 棉；12-陶瓷； 13-铜；14-钢 芯铝绞线； 15-光纤；99- 其他		0	
交通信号井 盖直径		数字型	n..6,2		米(m)	0	或长×宽

附录 B. 6. 14 城市工业管线

附录 B. 6. 14. 1 城市工业管线

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
管点编号	管点的唯一标识符	字符型	an1..8			M	
管点分类代码	管点分类编码表中的特征编码	字符型	an1..10			M	
管线编号	管线的唯一标识符	字符型	an1..17			M	
管线起点编号	管线起点的唯一标识符	字符型	an1..8			C	
管线终点编号	管线终点的唯一标识符	字符型	an1..8			C	
管线起点埋深	管线起点顶部至自然地面的垂直距离	数字型	n..8,3		米(m)	C	
管线终点埋深	管线终点顶部至自然地面的垂直距离	数字型	n..8,3		米(m)	C	
埋设方式	管线的埋设方式	字符型	n1	1-直埋；2-管沟；3-管块；4-套管；5-地表；6-架空；9-其他		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
管线性质	工业管线流体性质	字符型	n2	01-氢气管线；02-氧气管线；03-乙炔管线；04-乙烯管线；05-油料管线；06-排渣管线；07-干气管线；08-苯管线；09-丙烯管线；10-精丙烯管线；11-粗丙烯管线；12-烷基苯管线；13-抽余油管线；14-重油管线；15-邻二甲苯管线；16-轻质油管线；17-筛料管线；18-航煤管线；19-压缩空气管线；20-导热油管线；21-氢气管线；22-氮气管线；23-二氧化碳管线；24-石油衍生物碳类管线；		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				25-氨气管线；26-丙二醇管线；27-苯乙烯管线；28-芳烃管线；29-甲苯管线；30-氯丙烯管线；31-乙二醇管线；32-酸酐管线；33-三氯氢硅管线；34-树脂管线；35-乙醇管线；36-轻蜡管线；37-二甲烃管线；38-酸性气管线；39-烷料管线；40-辛醇管线；41-溶剂油管线；42-重芳烃管线；43-增塑剂管线；44-酸性水管线；45-成品油管线；			
管线管径	工业管线管径或断面尺寸	数字型	n..20		毫米 (mm)	M	管径或断面长*宽，单位为“mm”

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
管线壁厚	工业管线的壁厚	数字型	n. 6, 2		毫米 (mm)	M	
管线材质	工业管线材质	字符型	n2	01-铸铁; 02-钢; 03-混凝土; 04-聚乙烯塑料; 05-聚氯乙烯塑料; 06-玻璃钢; 07-球墨铸铁; 08-砖石; 09-砖; 10-石; 11-石棉; 12-陶瓷; 13-铜; 14-钢芯铝绞线; 15-光纤; 99-其他		M	
管线压力	工业管线承受的压力	字符型	n1	01-高压; 02-中压; 03-低压		M	
管线直线点		数字型	n. . 3, 8			0	
管线拐点		数字型	n. . 3, 8			0	
管线分支点		数字型	n. . 3, 8			0	
管线变径		数字型	n. 6, 2		毫米 (mm)	0	
管线变材		字符型	an1. . 17			0	
管线配套设施及位置		字符型	an1. . 255			0	

附录 B. 6. 15 广场与道路附属设施

附录 B. 6. 15. 1 广场与道路附属设施

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
名称	广场名称	字符型	an1..50			C	
广场类型		字符型	n1	1-交通广场； 2-休闲广场		M	
广场面积		数字型	n..10,2		平方米 (m ²)	M	
材质	设施的材质描述	字符型	an1..100			0	
形状	广场形状	字符型		geometry 类型		0	
道路附属设施类型		字符型	n2	01-路名牌； 02-交通信号灯；03-道路交通标线； 04-减速带； 05-交通信号控制箱；06-广告牌；07-宣传栏；08-自动售货亭； 09-报刊亭； 10-邮筒；11-报刊栏；12-停车场；13-占道停车点； 14-道路信息显示屏；15-综合信息显		C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				示屏；16-交通指示牌； 17-监控电子眼；18-监控控制箱；19-交通岗亭； 20-收费站； 21-喷泉；22-假石山；23-街头座椅； 24-健身设施；25-早餐亭；26-电话亭；27-报刊零售点；28-报刊发行站； 29-斑马线			
路名牌面积		数字型	n..10,2		平方米 (m ²)	0	
路名牌形状		字符型	n1	1-方形；2-圆形；3-三角形；4-八角形；5-其他		0	
交通信号灯材质		字符型	n1	1-PC 材质；2-压铸铝材质；3-型材铝材质；4-钣金材质		0	
交通信号灯高度		数字型	n..6,2		米(m)	0	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
交通信号灯结构类型		字符型	an1..255			0	
道路交通标线	道路交通标线描述信息	字符型	an1..255			0	
减速带长度		数字型	n..6,2		米(m)	0	
减速带宽度		数字型	n..6,2		米(m)	0	
交通信号控制箱	交通信号控制箱描述信息	字符型	an1..255			0	
广告牌	广告牌描述信息	字符型	an1..255			0	
宣传栏	宣传栏描述信息	字符型	an1..255			0	
自动售货亭	自动售货亭描述信息	字符型	an1..255			0	
报刊亭	报刊亭描述信息	字符型	an1..255			0	
邮筒	邮筒描述信息	字符型	an1..255			0	
报刊栏	报刊栏描述信息	字符型	an1..255			0	
停车场形状		字符型		geometry 类型		0	
停车场面积		数字型	n..10,2		平方米(m ²)	0	
停车场车位数		数字型	n..7		个	0	
停车场出口		数字型	n..3,8			0	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
位置							
停车场入口位置		数字型	n..3,8			0	
占道停车点形状		字符型		geometry 类型		0	
占道停车点面积		数字型	n..10,2		平方米 (m ²)	0	
占道停车点车位数		数字型	n..7		个	0	
道路信息显示屏	道路信息显示屏述信息	字符型	an1..255			0	
综合信息显示屏	综合信息显示屏述信息	字符型	an1..255			0	
交通指示牌	交通指示牌述信息	字符型	an1..255			0	
监控电子眼	监控电子眼述信息	字符型	an1..255			0	
监控控制箱	监控控制箱述信息	字符型	an1..255			0	
交通岗亭	交通岗亭述信息	字符型	an1..255			0	
收费站车道数		数字型	n..7		道	0	
喷泉占地面积		数字型	n..10,2		平方米 (m ²)	0	
假石山占地面积		数字型	n..10,2		平方米	0	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
					(m ²)		
街头座椅	街头座椅描述信息	字符型	an1..255			0	
健身设施	健身设施描述信息	字符型	an1..255			0	
早餐亭	早餐亭描述信息	字符型	an1..255			0	
电话亭	电话亭描述信息	字符型	an1..255			0	
报刊零售点	报刊零售点描述信息	字符型	an1..255			0	
报刊发行站	报刊发行站描述信息	字符型	an1..255			0	
斑马线形状		字符型		geometry 类型		0	
斑马线面积		字符型	an1..255			0	

附录 B. 6. 16 房屋土地设施

附录 B. 6. 16. 1 房屋土地设施及附属设施

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
名称	房屋土地设施名称	字符型	an1..30			M	
一级分类	房屋土地设施类型一级分类	字符型	n2	01-城镇住宅；02-公共服务及其设施；03-其他		M	一级分类采用两位编码方式

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
二级分类	房屋土地 设施类型 二级分类	字符型	n4	0101-待改造建筑；0102-永久建筑；0103-建筑消防；0201-教育；0202-医疗；0203-公共卫生；0204-住宿；0205-餐饮；0206-购物；0207-娱乐；0208-邮政；0209-电信；0210-社会工作；0211-殡葬设施；0212-其他；0301-名胜古迹；0302-宗教设施；0303-科学监测站；0304-科学观测站；0305-设施出入口		M	二级分类采用一级分类+两位编码方式
三级分类	房屋土地 设施类型 三级分类	字符型	n6	010101-棚户区；010102-老旧小区；010201-节能住宅；010202-非节		M	三级分类采用一级分类+二级分类+两位编码方式

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				能建筑； 010301-消防验收建筑； 010302-消防未验收建筑； 020101-学校；020102-培训机构； 020201-医院；020202-药店； 020203-诊所；020204-社区卫生服务中心（站）； 020205-卫生院；020301-疾病预防控制中心（防疫站）； 020302-专科疾病防治院（站、所）； 020303-妇幼保健院（站、所）；020304-急救中心（站）； 020305-采血机构（中心、站）；020306-卫生监督站； 020307-疗养			

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				院；020308-健康教育站（所）； 020309-医疗科研机构； 020401-宾馆；020402-招待所； 020501-饭店；020601-超市； 020602-商场；020603-百货店； 020604-购物中心； 020701-游乐设施； 020702-室内娱乐； 020703-影剧院；020704-露天舞台； 020801-邮政营业网点； 020801-电信营业厅； 021001-社会工作； 021101-公墓；021102-殡葬场所；			

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				021201-亭； 021202-廊； 021203-旗 杆； 021204- 雕塑； 021205-建筑 物； 021206- 牌匾； 021207-银 行； 021208- 施工区； 030101-纪念 碑、柱、墩； 030102-文物 碑石； 030103-名人 故居； 030104-保护 建筑（古建 筑）； 030105- 遗迹、遗址； 030106-陵 园； 030201- 庙宇； 030202-清真 寺； 030203- 教堂； 030204-宝 塔、经塔； 030205-道 观； 030301- 气象区域自			

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				动站； 030302-水文站；030303-地震台； 030304-天文台；030401-环保监测点； 030402-卫星地面站； 030403-科学试验站； 030501-设施出入口； 030502-道闸			
高度		数字型	n..6,2		米(m)	M	
地上层数		数字型	n..2		层	C	
地下层数		数字型	n..2		层	C	
结构类型		字符型	a2	01-砖混；02-砖木；03-钢筋混凝土结构；04-钢结构；05-型钢混凝土结构； 99-其他		M	
节能等级		字符型	a1	1-一级；2-二级；3-三级； 4-四级		C	
占地面积	建筑占地面积物所占有或使用的土地	数字型	n..10,2		平方米(m ²)	M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
	水平投影面积						
建筑面积	建筑物各层水平面积之和	数字型	n..10,2		平方米 (m ²)	M	
边界形状	房屋土地设施边界形状	字符型		geometry 类型		C	
土地分类	土地规划分类	字符型	an1..255			M	
用地面积	整体用地面积	数字型	n..10,2			M	
总建筑面积	总	数字型	n..10,2			M	
容积率	容积率	数字型	n..10,2		百分比	C	
建筑密度	建筑密度系数	数字型	n..10,2		百分比	C	
绿化率	绿化率覆盖率	字符型	an1..255			C	
建筑风格		字符型	an1..255			C	
使用年限		数字型	n..2			M	
抗震设防类别		字符型	n..2	X 级		M	
防火类别		字符型	an1..255			M	
耐火等级		字符型	an1..255			M	
是否防潮防水隔气设计		字符型	n1	0-否, 1 是		C	
是否隔声设计		字符型	n1	0-否, 1 是		C	
采暖类型		字符型	an1..255			M	
空调类型		字符型	an1..255			C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
供电类型		字符型	an1..255			C	
防雷等级		字符型	an1..255			C	
人防类别		字符型	an1..255			C	
车库类别		字符型	an1..255			C	
车库停车位		字符型	n6		个	C	
是否智能设计		字符型	n1	0-否, 1是		C	
是否绿色建筑		字符型	n1	0-否, 1是		C	
其他描述		字符型	an1..255			0	

附录 B. 6. 17 城市水系及水域附属设施

附录 B. 6. 17. 1 城市水系及水域附属设施

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
水系分类	湖泊名称	字符型	n1	1-河流; 2-湖泊; 3-堤防;		M	
名称	河道、湖泊、堤防、水利工程名称	字符型	an1..30			M	
长度	河道、堤防、水利工程	数字型	n..8,2		米(m)	M	
平均宽度	河道、水利工程	数字型	n..8,2		米(m)	M	
占地面积	河道、湖泊、水利工程	数字型	n..8,2		平方米(m ²)	M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
弯曲系数	河流	数字型	n..8,2			C	
平均水深	河道、湖泊	数字型	n..8,2		米(m)	C	
多年平均水位	河道、湖泊	数字型	n..8,2		米(m)	C	
多年平均径流量	河道	数字型	n..8,2		立方米(m ³)	C	
多年平均水量	湖泊	数字型	n..8,2		立方米(m ³)	C	
水利工程分类		字符型	n1	1-堤防；2-拦河设施；3-泵站；穿堤建筑物；4-灌区、涝区渠系及建筑物；5-其他；		M	
拦河设施分类		字符型	n1	1-拦河闸；2-拦河坝；3-其他；		C	
泵站分类		字符型	n1	1-灌溉泵站；2-排水泵站；3-其他；		C	
穿堤建筑物分类		字符型	n1	1-排水涵闸；2-防洪闸；3-其他；		C	
灌区、涝区渠系及建筑物分类		字符型	n1	1-渠道(干、支渠)；2-沟道(干、支沟)；3-水闸；		C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				4-农道桥；5-涵洞；6-其他；			
堤防堤顶高程		数字型	n..8,2			C	
堤防断面尺寸	包括堤顶宽度、迎水侧和背水侧边坡比等	数字型	n..8,2			C	
闸孔数量	拦河闸闸孔数量	数字型	n..8,2		个	C	
闸孔宽度	拦河闸	数字型	n..8,2		米(m)	C	
闸墩顶高程	拦河闸	数字型	n..8,2			C	
底板高程	拦河闸	数字型	n..8,2			C	
结构型式长度	拦河坝	数字型	n..8,2		米(m)	C	
坝顶高程	拦河坝	数字型	n..8,2			C	
坝顶宽度	拦河坝	数字型	n..8,2		米(m)	C	
建筑物结构	泵站、水闸、农道桥、涵洞建筑物结构	字符型	an1..30			C	
建筑物面积	泵站、水闸、农道桥、涵洞建筑物面积	数字型	n..8,2		平方米(m ²)	C	
建筑物长宽	泵站建筑物的长度	字符型	an1..30			C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
	和宽度						
渠底宽	渠道（干、支渠）	数字型	n..8,2		米(m)	C	
渠堤顶宽	渠道（干、支渠）	数字型	n..8,2		米(m)	C	
内外边坡比	渠道（干、支渠）	数字型	n..8,2			C	
沟底宽	沟道（干、支沟）	数字型	n..8,2		米(m)	C	
沟道边坡比	沟道（干、支沟）	数字型	n..8,2			C	

附录 B. 6. 18 城市危险源

附录 B. 6. 18. 1 城市危险源信息

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
名称	危险源名称	字符型	an1..30			M	
占地面积	危险源占地面积	数字型	n..10,2		平方米(m ²)	M	
边界形状	危险源边界形状	字符型	an1..255	geometry 类型		M	
危险源类型		字符型	n2	01-加油站； 02-加气站； 03-储配站； 04-危险化学品存储设施； 05-危险化学品		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				品生产；06-其他；			
加气站分类	加气站分类	字符型	n2	01-压缩天然气加气站； 02-液化天然气气化站； 03-天然气门站；		C	
储配站分类	储配站分类	字符型	n2	01-燃气调压站； 02-压缩天然气储配站； 03-液化石油气储配站； 04-人工煤气储配站；		C	
危险化学品存储设施分类		字符型	n2	01-油库； 02-危险化学品存储罐； 03-烟花爆竹存储库；		C	
危险化学品生产分类		字符型	n2	01-炼油厂； 02-化工厂；		C	
其他分类		字符型	n2	01-避雷装置； 02-烟囱； 03-禁测区； 04-锅炉； 05-压力容器； 06-油气储		C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				罐；			
油库油液性质		字符型	an1.. 100			C	
锅炉燃烧材料类型		字符型	an1.. 100			C	
压力容器类型		字符型	an1.. 100			C	
油气储罐存储物质		字符型	an1.. 100			C	

附录 B. 6. 19 生活污水运营管理信息

附录 B. 6. 19. 1 生活污水运营管理信息

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
名称	污水厂名称	字符型	an1.. 30			M	
负荷率	污水厂负荷率				%	M	
设计处理规模	污水厂设计处理规模	数字型	n.. 10, 2		万吨/日	M	
处理规模	污水厂处理规模	数字型	n.. 10, 2		万吨/日	M	
年处理量	污水厂年处理量	数字型	n.. 10, 2		万吨	M	
是否具备在线监测设备	是否具备在线监测设备	布尔型		0-否, 1 是		C	
在线监测设	在线监测	数字型	n.. 10, 2		台	C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
备数量	设备数量						
是否与国省平台数据共享	是否与国省平台数据共享	布尔型		0-否, 1是		C	
执行排放标准	执行排放标准	字符型	n. 1	1-一级 2-一级 B 3-其他		M	一级/一级 B/其他
进水 BOD 浓度	进水 BOD 浓度	数字型	n. . 6		mg/L	M	
COD 生化需氧量	年平均出厂水水质 COD 生化需氧量	数字型	n. . 6		mg/L	M	
TN 总氮	年平均出厂水水质 TN 总氮	数字型	n. . 6		mg/L	M	
NH3-N 氨氮	年平均出厂水水质 NH3-N 氨氮	数字型	n. . 6		mg/L	M	
TP 总磷	年平均出厂水水质 TP 总磷	数字型	n. . 6		mg/L	M	
SS 悬浮物浓度	年平均出厂水水质 SS 悬浮物浓度	数字型	n. . 6		mg/L	M	

附录 B. 6. 20 城市供水运营管理

附录 B. 6. 20. 1 城市供水运营管理

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值	计量单位	约束条件	备注
名称	供水厂名称	字符型	an1..30			M	
数量	供水厂名称	数字型	n..6		个	M	
设计供水规模	供水厂设计供水规模	数字型	n..10,2		万吨/日	M	
供水规模	供水厂供水规模	数字型	n..10,2		万吨/日	M	
年供水量	供水厂年供水量	数字型	n..10,2		万吨	M	
漏损水量	管网漏损水量	数字型	n..10,2			C	
漏损率	管网漏损供水厂漏损率	数字型	n..2,2		%	C	
是否具备 10 项检测	水质监测能力供水单位是否具备 10 项检测	布尔型		0-否, 1 是		C	
是否具备 42 项检测	水质监测能力地级城市是否已建立具备 42 项月检能力的检测机构	布尔型		0-否, 1 是		C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值	计量单位	约束条件	备注
是否具备 106 项检测	水质监测能力地级城市是否已建立具备 106 项月检能力的检测机构	布尔型		0-否, 1 是		C	
综合水质合格率	供水水质综合水质合格率	数字型	n..2,2		%	C	
出厂水质不合格指标	供水水质出厂水质不合格指标	数字型	n..2,2			C	
二次供水泵站座数	二次供水泵站座数	数字型	n..6		房	C	
综合水质合格率	二次供水综合水质合格率	数字型	n..2,2		%	C	
出厂水合格指标	二次供水出厂水合格指标	数字型	n..2,2			C	
清晰频次	二次供水清晰频次	数字型	n..10,2		次/年	C	
水质检测频次	二次供水水质检测频次	数字型	n..10,2		次/年	C	

附录 B. 6. 21 城市排水运营管理

附录 B. 6. 21. 1 城市排水运营管理

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
名称	排水泵站名称	字符型	an1..30			M	
泵站机排能力						C	
维护单位名称		字符型	an1..30			M	
排水机泵数量		数字型	n..6		个	M	

附录 B. 6. 22 供热运营管理

附录 B. 6. 22. 1 供热运营管理

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
供热企业名称	供热企业名称	数字型	n..6		个	M	
集中供热总面积		数字型	n..10,4		万平方米	M	
集中供热居民使用面积		数字型	n..10,4		万平方米	M	
集中供热非居民使用面积		数字型	n..10,4		万平方米	M	
燃煤型热电联产供热面积		数字型	n..10,4		万平方米	C	
燃煤型区域		数字型	n..10,4		万平	C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
锅炉供热面积					方米		
清洁能源集中供热电供暖面积		数字型	n..10,4		万平方米	C	
清洁能源集中供热燃气供暖面积		数字型	n..10,4		万平方米	C	
清洁能源集中供热生物质供暖面积		数字型	n..10,4		万平方米	C	
换热站总数		数字型	n..6		处	C	
无人值守站换热站		数字型	n..6		处	C	

附录 B. 6. 23 燃气运营管理

附录 B. 6. 23. 1 燃气运营管理

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
名称	燃气企业名称	字符型	an1..30			M	
数量	燃气企业数量	数字型	n..6		个	M	
燃气厂站门站数量		数字型	n..6		个	M	
天然气汽车加气子站数量		数字型	n..6		个	M	
燃气厂站母		数字型	n..6		个	M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
站数量							
天然气汽车加气标准站数量		数字型	n..6		个	M	
天然气供气总量		数字型	n..10,4		万立方米	0	
人工煤气供气总量		数字型	n..10,4		万立方米	0	
液化石油气供气总量		数字型	n..10,4		万立方米	0	

附录 B. 6. 24 环卫设施与清扫运行管理信息

附录 B. 6. 24. 1 环卫设施与清扫运行管理信息

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
清扫保洁面积		数字型	n..10,4		万平方米	M	
清扫保洁的机械化率		数字型	n..2,2		%	M	
清扫保洁是否市场化		布尔型		0-否; 1-是		C	
清扫保洁的专用车辆设备总数		数字型	n..6		辆	M	
清扫保洁上年新增车辆设备数量		数字型	n..6		辆	M	
清扫保洁上		数字型	n..10,2		万元	M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
年新增车辆设备投资							
清扫保洁的市场化作业率		数字型	n..2,2		%	C	
清冰雪面积		数字型	n..10,4		万平方米	C	
清冰雪的机械化率		数字型	n..2,2		%	C	
清冰雪是否市场化		布尔型		0-否; 1-是		C	
清冰雪的专用车辆设备总数		数字型	n..6		辆	C	
清冰雪上年新增车辆设备数量		数字型	n..6		辆	C	
清冰雪上年新增车辆设备投资		数字型	n..10,2		万元	C	
清冰雪的市场化作业率		数字型	n..2,2		%	C	
垃圾箱总量		数字型	n..6		个	C	
一般垃圾箱数量		数字型	n..6		个	C	
分类收集垃圾箱数量		数字型	n..6		个	C	
垃圾收集站数量		数字型	n..6		个	C	
公厕总数量		数字型	n..6		座	C	
公厕数量-三		数字型	n..6		座	C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
类以上							
公厕数量-老旧公厕		数字型	n..6		座	C	
沿街厕所向社会开放数量		数字型	n..6		座	C	
公厕上年运行管理费用		数字型	n..10,2		万元	C	
上年新建公厕数量		数字型	n..6		座	C	
上年改造公厕数量		数字型	n..6		座	C	
上年新建改造公厕投资		数字型	n..10,2		万元	C	
环卫工人总数量		数字型	n..5		人	C	
环卫工人数量-在编职工	属于在编职工的环卫工人数量	数字型	n..5		人	C	
环卫工人数量-劳务派遣	属于劳务派遣的环卫工人数量	数字型	n..5		人	C	
环卫工人数量-临时雇用	属于临时雇用的环卫工人数量	数字型	n..5		人	C	
环卫工人平均年龄		数字型	n..3		岁	C	
环卫工人平		数字型	n..6		元	C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
均工资							
环卫工人缴纳社保比例		数字型	n..2,2		%	C	
环卫工人午餐补贴标准		数字型	n..2		人/天	C	
环卫工人高温补贴标准		数字型	n..5		人/年	C	
环卫工人高寒补贴标准		数字型	n..5		人/年	C	
环卫工人休息间数量		数字型	n..6		个	C	
户外大型广告数量	《城市容貌标准》GB50449-2008指出：任意边长大于4m，或面积大于10m ² 为大型广告设施	数字型	n..6		个	C	
户外牌匾数量		数字型	n..6		个	C	

附录 B. 6. 25 生活垃圾处理运行信息

附录 B. 6. 25. 1 生活垃圾处理运行信息

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
生活垃圾产生量		数字型	n. . 10, 2		万吨/年	M	
生活垃圾清运量		数字型	n. . 10, 2		万吨/年	M	
人均生活垃圾产生量		数字型	n. . 10, 2		吨/年	M	
生活垃圾处理率		数字型	n. . 2, 2		%	M	
无害化生活垃圾处理率		数字型	n. . 2, 2		%	M	
无害化垃圾处理场总数		数字型	n. . 6		座	M	
卫生填埋场数量		数字型	n. . 6		座	M	
焚烧厂数量		数字型	n. . 6		座	M	
堆肥厂数量		数字型	n. . 6		座	M	
资源化数量		数字型	n. . 6		座	M	
综合处理厂数量		数字型	n. . 6		座	M	
其他数量	其他无害化垃圾处理厂的数量	数字型	n. . 6		座	M	
无害化垃圾处理总能力		数字型	n. . 10, 2		吨/日	C	
卫生填埋处理能力		数字型	n. . 10, 2		吨/日	C	
焚烧处理能		数字型	n. . 10, 2		吨/日	C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
力							
其他（堆肥厂、资源化综合处理厂）无害化垃圾处理厂处理能力		数字型	n. . 10, 2		吨/日	C	
无害化垃圾处理总量		数字型	n. . 10, 2		吨/年	C	
卫生填埋处理量		数字型	n. . 10, 2		吨/年	C	
焚烧处理量		数字型	n. . 10, 2		吨/年	C	
其他（堆肥厂、资源化综合处理厂）无害化垃圾处理厂处理量		数字型	n. . 10, 2		吨/年	C	
无害化处理年运行费用		数字型	n. . 10, 2		万元	C	
餐厨垃圾处理厂数量		数字型	n. . 6		座	M	
餐厨垃圾处理能力		数字型	n. . 10, 2		吨/日	C	
餐厨垃圾处理量		数字型	n. . 10, 2		吨/日	C	
餐厨垃圾处理年运行费用		数字型	n. . 10, 2		万元	C	
建筑垃圾处理厂数量		数字型	n. . 6		座	M	
建筑垃圾处		数字型	n. . 10, 2		吨/日	C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
理能力							
建筑垃圾处 理量		数字型	n. . 10, 2		吨/日	C	
建筑垃圾处 理年运行费 用		数字型	n. . 10, 2		万元	C	
转运站数量	收集转运 设施转运 站数量	数字型	n. . 6		座	M	
转运站总规 模	收集转运 设施转运 站总规模	数字型	n. . 10, 2		吨/日	M	
运输车辆的 数量		数字型	n. . 6		台	M	
运输车辆的 总装载量		数字型	n. . 10, 2		吨	M	
生活垃圾清 运费用		数字型	n. . 10, 2		万元	M	
垃圾收费金 额		数字型	n. . 10, 2		万元	M	
居民收费标 准		数字型	n. . 6, 2		元/户	M	
企事业单位 收费标准		数字型	n. . 8, 2		元/月	M	
垃圾费收缴 率		数字型	n. . 2, 2		%	C	

附录 C 业务系统数据内容与结构

附录 C.1 建筑行业企业人员资质审批

附录 C.1.1 企业基本信息

附录 C.1.1.1 企业基本信息

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
企业名称		字符型	an1..20			M	
注册地址		字符型	an1..60			M	
批准设立机关		字符型	an1..20			M	
组织机构代码		字符型	an18			M	
证照号码		字符型	an18			M	
开业时间		日期型	YYYYMMDD			M	
邮政编码		字符型	an6			O	
电话		字符型	an1..11			M	
经营范围		字符型	an1..255			M	
法定代表人		字符型	an1..20			M	
股东名称		字符型	an1..20			O	
税务登记证号		字符型	an1..20			M	
从业人数		数字型	n..5			M	
原资质与等级		字符型	an1..20	1-铁路工程施工总承包特级；2-建筑工程施工总承包特级；3-市政公用工程施工总承包特级；4-公路工程施工		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				总承包壹级； 5-机电工程施工总承包壹级；6-桥梁工程专业承包壹级；7-隧道工程专业承包壹级；8-钢结构工程专业承包壹级；9-公路路基工程专业承包壹级； 10-铁路铺轨架梁工程专业承包壹级；			

附录 C. 1. 2 人员基本信息

附录 C. 1. 2. 1 人员基本信息

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
企业名称		字符型	an1..20			0	
组织机构代码		字符型	an18			M	
姓名		字符型	an1..20			M	
性别		字符型	an1			M	
是否为注册建造师		字符型	an1	1-是；2-否；		M	
专业		字符型	an1..20			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
等级		字符型	an1..20			C	
证书编号		字符型	an13			C	
职称		字符型	an1..20			0	
电话		字符型	an1..11			0	

附录 C.1.3 建筑企业类

附录 C.1.3.1 建筑企业类

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
甲级勘察单位数量	甲级勘察单位数量	数字型	n..5		家	M	
乙级勘察单位数量	乙级勘察单位数量	数字型	n..5		家	M	
丙级勘察单位数量	丙级勘察单位数量	数字型	n..5		家	M	
丁级勘察单位数量	丁级勘察单位数量	数字型	n..5		家	M	
甲级设计单位数量	甲级设计单位数量	数字型	n..5		家	M	
乙级设计单位数量	乙级设计单位数量	数字型	n..5		家	M	
丙级设计单位数量	丙级设计单位数量	数字型	n..5		家	M	
丁级设计单位数量	丁级设计单位数量	数字型	n..5		家	M	
综合监理单位数量	综合监理单位数量	数字型	n..5		家	M	
甲级监理单位数量	甲级监理单位数量	数字型	n..5		家	M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
乙级监理单位数量	乙级监理单位数量	数字型	n..5		家	M	
丙级监理单位数量	丙级监理单位数量	数字型	n..5		家	M	
特级监理单位数量	特级监理单位数量	数字型	n..5		家	M	
一级施工总承包数量	一级施工总承包数量	数字型	n..5		家	M	
二级施工总承包数量	二级施工总承包数量	数字型	n..5		家	M	
三级施工总承包数量	三级施工总承包数量	数字型	n..5		家	M	
四级施工总承包数量	四级施工总承包数量	数字型	n..5		家	M	
甲级造价咨询单位数量	甲级造价咨询单位数量	数字型	n..5		家	M	
乙级造价咨询单位数量	乙级造价咨询单位数量	数字型	n..5		家	M	
招标代理单位数量	招标代理单位数量	数字型	n..5		家	M	

附录 C. 1. 4 建筑业从业人员类

附录 C. 1. 4. 1 建筑业从业人员类

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
一级建造师注册类人员数量	注册建造师（一级）数量	数字型	n..7		人	M	
二级建造师注册类人员数量	注册建造师（二级）数量	数字型	n..7		人	M	
监理工程师注册类人员数量	注册监理工程师（人）数量	数字型	n..7		人	M	
建筑师注册类人员数量	注册建筑师（人）数量	数字型	n..7		人	M	
结构师注册类人员数量	注册结构师（人）数量	数字型	n..7		人	M	
造价师注册类人员数量	注册造价工程师（人）数量	数字型	n..7		人	M	
岗位类人员工长数量	工长（人）数量	数字型	n..8		人	M	
岗位类人员质量员数量	质量员（人）数量	数字型	n..8		人	M	
岗位类人员安全员数量	安全员（人）数量	数字型	n..8		人	M	
专家类人员	评标专家	数字型	n..7		人	M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
数量	(人)数量						

附录 C.2 房地产市场监管

附录 C.2.1 房地产项目信息

附录 C.2.1.1 房地产项目信息

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
项目代码	填写全国项目统一代码, 如果没有全国统一代码, 填写地方项目代码	字符型	an8			M	
项目名称		字符型	an1..20			M	
销售名称		字符型	an1..20			M	
项目地址		字符型	an1..60			M	
房地产开发企业名称		字符型	an1..20			M	
房地产开发企业编号		字符型	an18			M	
开盘日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入住日期		日期型	YYYYMMDD			M	
售楼电话		字符型	an1..11			C	
售楼地址		字符型	an1..60			C	
土地使用权		字符型	an1..50			M	
土地等级		字符型	an2	1-一类; 2-二		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				类；3-三类； 4-四类；5-五 类；6-六类； 7-七类；8-八 类；9-九类； 10-十类；			
规划用途		字符型	an1..20	1-商业、金融 业用地；2-商 业服务业用 地；3-旅游业 用地；4-金融 保险业用地； 5-工业、仓储 用地；6-工业 用地；7-仓储 用地；8-市政 用地；9-其他 交通；10-绿 化用地；11- 公共建筑用 地；12-文化、 体育、娱乐； 13-机关、宣 传；14-科研、 设计；15-教 育；16-医疗 卫生；17-住 宅用地；18- 交通用地； 19-铁路；20- 民用机场； 21-港口码		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				头；22-特殊用地；23-军事用地；24-涉外用地；25-宗教用地；26-监狱；27-水域用地；28-农用地；29-水田；30-菜地；31-旱地；32-园地；33-其他用地；			
总套数		数字型	n..5		套	M	
总建筑面积		数字型	n..15,2		平方米	M	
四至范围		字符型	an1..200			M	
占地面积		数字型	n..15,2		平方米	M	
自然幢数		数字型	n..5		幢	M	
当前可售套数		数字型	n..5		套	M	
当前可售面积		数字型	n..15,2		平方米	M	
楼盘简介		字符型	an1..200 0			0	
设备装修		字符型	an1..200 0			0	
施工进度		字符型	an1..200 0			0	
配套设施		字符型	an1..200			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
			0				
周围交通		字符型	an1..200 0			C	
容积率		数字型	n..3,2			C	
绿化率		数字型	n..3,2			C	
建筑密度		数字型	n..3,1		%	C	
车位个数		数字型	n..3		个	C	
建设用地规划许可证号		字符型	an1..50			M	
板块编号		数字型	n..5			M	
土地投资		数字型	n..13,2		万元	C	
计划总建筑面积		数字型	n..15,2		平方米	C	
计划总投资		数字型	n..13,2		万元	C	
计划开工时间		日期型	YYYYMMDD			C	
计划竣工时间		日期型	YYYYMMDD			C	
实际完成投资		数字型	n..13,2		万元	C	
实际开工时间		日期型	YYYYMMDD			C	
实际竣工时间		日期型	YYYYMMDD			C	
备注		字符型	an1..255			0	

附录 C. 2. 2 房源基本信息

附录 C. 2. 2. 1 房源基本信息

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
房屋坐落		字符型	an1..60			M	
总价		数字型	n..13,2		万元	M	
面积		数字型	n..15,2		平方米	M	
房屋类型		字符型	an1..20	1-住宅；2-商业用房；3-办公用房；4-工业用房；5-仓储用房；6-车库；7-其他；		M	
户型		字符型	an1..20	1-一居室；2-二居室；3-三居室；4-四居室；5-五居室；99-其他；		C	
楼层		数字型	n..3		层	M	
朝向		字符型	an1..20			M	
套内建筑面积		数字型	n..15,2		平方米	M	
备注		字符型	an1..255			0	

附录 C. 2. 3 房地产建筑统计

附录 C. 2. 3. 1 房地产建筑统计

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
2000 年及以前总建筑面积	2000 年及以前城镇建筑住宅（不含公建式公寓）总建筑面积	数字型	n. . 10, 4		万平方米	M	
2000 年及以前总套数	2000 年及以前城镇建筑住宅（不含公建式公寓）总套数	数字型	n. . 7		户	M	
2000 年及以前总栋数	2000 年及以前城镇建筑住宅（不含公建式公寓）总栋数	数字型	n. . 7		栋	M	
2000 年及以前-总项目数	2000 年及以前城镇建筑住宅（不含公建式公寓）总项目数	数字型	n. . 7		个	M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
2001年以后总建筑面积	2001年以后城镇建筑住宅（不含公建式公寓）总建筑面积	数字型	n..10,4		万平方米	M	
2001年以后总套数	2001年以后城镇建筑住宅（不含公建式公寓）总套数	数字型	n..7		户	M	
2001年以后总栋数	2001年以后城镇建筑住宅（不含公建式公寓）总栋数	数字型	n..7		栋	M	
2001年以后总项目数	2001年以后城镇建筑住宅（不含公建式公寓）总项目数	数字型	n..7		个	M	
90平方米以下总建筑面积	90平方米以下城镇建筑住宅	数字型	n..10,4		万平方米	M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
	(不含公建式公寓) 总建筑面积						
90平方米以下总套数	90平方米以下城镇建筑住宅(不含公建式公寓)总套数	数字型	n..7		户	M	
90-144平方米总建筑面积	90-144平方米城镇建筑住宅(不含公建式公寓)总建筑面积	数字型	n..10,4		万平方米	M	
90-144平方米总套数	90-144平方米城镇建筑住宅(不含公建式公寓)总套数	数字型	n..7		户	M	
144平方米以上总建筑面积	144平方米以上城镇建筑住宅(不含公建式公寓)总建	数字型	n..10,4		万平方米	M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
	筑面积						
144 平方米以上总套数	144 平方米以上城镇建筑住宅（不含公建式公寓）总套数	数字型	n..7		户	M	
商业建筑总建筑面积	商业建筑含公建式公寓总建筑面积	数字型	n..10,4		万平方米	M	
商业建筑总栋数	商业建筑含公建式公寓总栋数	数字型	n..7		栋	M	
工业建筑总建筑面积	工业建筑总建筑面积	数字型	n..10,4		万平方米	M	
工业建筑总栋数	工业建筑总栋数	数字型	n..7		栋	M	
办公建筑总建筑面积	办公建筑总建筑面积	数字型	n..10,4		万平方米	M	
办公建筑总栋数	办公建筑总栋数	数字型	n..7		栋	M	
教育建筑总建筑面积	教育建筑—总建筑面积	数字型	n..10,4		万平方米	M	
教育建筑总栋数	教育建筑	数字型	n..7		栋	M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
栋数	-总栋数						
医疗建筑总建筑面积	医疗建筑 -总建筑面积	数字型	n..10,4		万平方米	M	
医疗建筑总栋数	医疗建筑 -总栋数	数字型	n..7		栋	M	
文化建筑总建筑面积	文化建筑 -总建筑面积	数字型	n..10,4		万平方米	M	
文化建筑总栋数	文化建筑 -总栋数	数字型	n..7		栋	M	
其他建筑总建筑面积	其他建筑 -总建筑面积	数字型	n..10,4		万平方米	M	
其他建筑总栋数	其他建筑 -总栋数	数字型	n..7		栋	M	
体育建筑总建筑面积	体育建筑 总建筑面积	数字型	n..10,4		万平方米	M	
体育建筑总栋数	体育建筑 总栋数	数字型	n..7		栋	M	

附录 C. 2. 4 房地产企业统计

附录 C. 2. 4. 1 房地产企业统计

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
一级房地产企业总数	一级房地产企业总数	数字型	n..7		家	M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
一级从业人员数量	一级从业人员数量	数字型	n..7		人	M	
二级房地产企业总数	二级房地产企业总数	数字型	n..7		家	M	
二级从业人员数量	二级从业人员数量	数字型	n..7		人	M	
三级房地产企业总数	三级房地产企业总数	数字型	n..7		家	M	
三级从业人员数量	三级从业人员数量	数字型	n..7		人	M	
四级房地产企业总数	四级房地产企业总数	数字型	n..7		家	M	
四级从业人员数量	四级从业人员数量	数字型	n..7		人	M	
暂定级房地产企业总数	暂定级房地产企业总数	数字型	n..7		家	M	
暂定级从业人员数量	暂定级从业人员数量	数字型	n..7		人	M	

附录 C. 2. 5 房地产中介机构统计

附录 C. 2. 5. 1 房地产中介机构统计

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
房地产经纪	房地产经纪	数字型	n..7		家	M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
(租赁)机构总数	纪机构总数						
房地产经纪(租赁)机构从业人员数量	房地产经纪机构从业人员数量	数字型	n..7		人	M	
房地产估计机构总数	房地产估计机构总数	数字型	n..7		家	M	
房地产估计机构从业人员数量	房地产估计机构从业人员数量	数字型	n..7		人	M	

附录 C. 2. 6 物业管理信息统计

附录 C. 2. 6. 1 物业管理信息统计

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
有物业管理的总套数	实施物业管理的住宅项目(小区)-总套数	数字型	n..7		户	M	
总建筑面积	实施物业管理的住宅项目(小区)-总建筑面积	数字型	n..10,4		万平方米	M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
项目（小区）总数	实施物业管理的住宅项目（小区）-项目（小区）总数（若为单栋楼，也按一个项目统计）	数字型	n..7		个	M	
物业企业总数	实施物业管理的物业服务企业-总数	数字型	n..7		个	M	
无物业管理的总户数	无物业管理的住宅项目（小区）-总户数	数字型	n..7		个	M	
业主自治-总数	无物业管理的住宅项目（小区）总数（若为单栋楼，也按一个项目统计）	数字型	n..7		个	M	
业主自治-总建筑面积	无物业管理的业主自治-总建筑面积	数字型	n..10,4		万平方米	M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
业主自治-总户数	无物业管理的业主自治的总户数	数字型	n..7		户	M	
政府兜底-总数	无物业管理的政府兜底的项目(小区)总数(若为单栋楼,也按一个项目统计)	数字型	n..7		个	M	
政府兜底-总建筑面积	无物业管理的政府兜底的总建筑面积	数字型	n..10,4		万平方米	M	
政府兜底-总户数	无物业管理的政府兜底的总户数	数字型	n..7		户	M	
弃管-总数	无物业管理的弃管项目(小区)总数	数字型	n..7		个	M	
弃管-总建筑面积	无物业管理的弃管项目(小区)总建筑面积	数字型	n..10,4		万平方米	M	
弃管-总户数	无物业管	数字型	n..7		户	M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
	理的弃管项目（小区）总户数						
本地物业服务企业总数	本地注册物业服务企业总数	数字型	n..7		个	M	
本地有服务项目的物业服务企业总数	本地有服务项目的物业服务企业数	数字型	n..7		个	M	
本地物业从业人员总数	本地物业从业人员的总数量	数字型	n..7		人	M	

附录 C.3 建筑市场监管

附录 C.3.1 建筑企业信息

附录 C.3.1.1 建筑企业信息

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
甲级勘察单位数量	甲级勘察单位数量	数字型	n..5		家	M	
乙级勘察单位数量	乙级勘察单位数量	数字型	n..5		家	M	
丙级勘察单位数量	丙级勘察单位数量	数字型	n..5		家	M	
丁级勘察单位数量	丁级勘察单位数量	数字型	n..5		家	M	
甲级设计单位数量	甲级设计单位数量	数字型	n..5		家	M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
乙级设计单位数量	乙级设计单位数量	数字型	n..5		家	M	
丙级设计单位数量	丙级设计单位数量	数字型	n..5		家	M	
丁级设计单位数量	丁级设计单位数量	数字型	n..5		家	M	
综合监理单位数量	综合监理单位数量	数字型	n..5		家	M	
甲级监理单位数量	甲级监理单位数量	数字型	n..5		家	M	
乙级监理单位数量	乙级监理单位数量	数字型	n..5		家	M	
丙级监理单位数量	丙级监理单位数量	数字型	n..5		家	M	
特级监理单位数量	特级监理单位数量	数字型	n..5		家	M	
一级施工总承包数量	一级施工总承包数量	数字型	n..5		家	M	
二级施工总承包数量	二级施工总承包数量	数字型	n..5		家	M	
三级施工总承包数量	三级施工总承包数量	数字型	n..5		家	M	
四级施工总承包数量	四级施工总承包数量	数字型	n..5		家	M	
甲级造价咨询单位数量	甲级造价咨询单位数量	数字型	n..5		家	M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
乙级造价咨询单位数量	乙级造价咨询单位数量	数字型	n..5		家	M	
招标代理单位数量	招标代理单位数量	数字型	n..5		家	M	

附录 C. 3. 2 建筑业从业人员信息

附录 C. 3. 2. 1 建筑业从业人员信息

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
一级建造师注册类人员数量	注册建造师（一级）数量	数字型	n..7		人	M	
二级建造师注册类人员数量	注册建造师（二级）数量	数字型	n..7		人	M	
监理工程师注册类人员数量	注册监理工程师（人）数量	数字型	n..7		人	M	
建筑师注册类人员数量	注册建筑师（人）数量	数字型	n..7		人	M	
结构师注册类人员数量	注册结构师（人）数量	数字型	n..7		人	M	
造价师注册类人员数量	注册造价工程师（人）数量	数字型	n..7		人	M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
岗位类人员 工长数量	工长(人) 数量	数字型	n..8		人	M	
岗位类人员 质量员数量	质量员 (人)数 量	数字型	n..8		人	M	
岗位类人员 安全员数量	安全员 (人)数 量	数字型	n..8		人	M	
专家类人员 数量	评标专家 (人)数 量	数字型	n..7		人	M	

附录 C. 3. 3 建筑业市场管理信息

附录 C. 3. 3. 1 建筑业市场管理信息

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
项目数	项目的数 量	数字型	n..5		个	M	
立项投资额	立项投资 的金额	数字型	n..10,2		万元	M	
招标项目数 量	招标-招 标项目的 数量	数字型	n..5		个	M	
中标金额	招标-中 标的金额	数字型	n..10,2		万元	M	
直接发包项 目数量	直接发包 -直接发 包项目的 数量	数字型	n..5		个	M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
直接发包的金额	直接发包 -直接发包的金额	数字型	n. . 10, 2		万元	M	
省内企业招标项目数量	招标-招标项目数量	数字型	n. . 5		个	M	
省内企业中标金额	招标-中标的金额	数字型	n. . 10, 2		万元	M	
省内企业直接发包项目数量	直接发包 -直接发包项目的数量	数字型	n. . 5		个	M	
省内企业直接发包的金额	直接发包 -直接发包的金额	数字型	n. . 10, 2		万元	M	
省外企业招标项目数量	招标-招标项目数量	数字型	n. . 5		个	M	
省外企业中标金额	招标-中标的金额	数字型	n. . 10, 2		万元	M	
省外企业直接发包项目数量	直接发包 -直接发包项目的数量	数字型	n. . 5		个	M	
省外企业直接发包的金额	直接发包 -直接发包的金额	数字型	n. . 10, 2		万元	M	

附录 C.4 工程勘察设计统计信息

附录 C.4.1 资质管理信息

附录 C.4.1.1 资质管理信息

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
组织机构代码		字符型	an18			M	
资质分类		字符型	an1..20	1-建筑工程 施工总承包 资质；2-公路 工程施工总 承包资质；3- 铁路工程施 工总承包资 质；4-港口与 航道工程施 工总承包资 质；5-水利水 电工程施工 总承包资质； 6-电力工程 施工总承包 资质；7-矿山 工程施工总 承包资质；8- 冶金工程施 工总承包资 质；9-石油化 工工程施工 总承包资质； 10-市政公用 工程施工总		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				承包资质； 11-通信工程施工总承包资质；12-机电工程施工总承包资质； 13-地基基础工程专业承包资质；14-起重设备安装工程专业承包资质； 15-预拌混凝土专业承包资质；16-电子与智能化工程专业承包资质；17-消防设施工程专业承包资质；18-防水防腐保温工程专业承包资质；19-桥梁工程专业承包资质； 20-隧道工程专业承包资质；21-钢结构工程专业承包资质； 22-模板脚手			

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				架专业承包 资质；23-建 筑装饰装修 工程专业承 包资质；24- 建筑机安装 工程专业承 包资质；25- 建筑幕墙工 程专业承包 资质；26-古 建筑工程专 业承包资质； 27-城市及道 路照明工程 专业承包资 质；28-公路 路面工程专 业承包资质； 29-公路路基 工程专业承 包资质；30- 公路交通工 程专业承包 资质；31-铁 路电务工程 专业承包资 质；32-铁路 铺轨架梁工 程专业承包 资质；33-铁 路电气化工			

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				程专业承包 资质；34-机 场场道工程 专业承包资 质；35-民航 空管工程及 机场弱电系 统工程专业 承包资质； 36-机场目视 助航工程专 业承包资质； 37-港口与海 岸工程专业 承包资质； 38-航道工程 专业承包资 质；39-通航 建筑物工程 专业承包资 质；40-港航 设备安装及 水上交管工 程专业承包 资质；41-水 工金属结构 制作与安装 工程专业承 包资质；42- 水利水电机 电安装工程 专业承包资			

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				质；43-河湖整治工程专业承包资质；44-输变电工程专业承包资质；45-核工程专业承包资质；46-海洋石油工程专业承包资质；47-环保工程专业承包资质；48-特种工程专业承包资质；49-施工劳务企业资质；			
资质级别		字符型	an2	1-特级；2-一级；3-二级；4-三级；		M	
企业资产		数字型	n..6,2		万元	M	
企业工程业绩		字符型	an1..20			M	
企业主要人员		字符型	an1..255			M	
技术装备		字符型	an1..255			C	
承包工程范围		字符型	an1..255			M	
入库时间		日期型	YYYYMMDD			M	
备注		字符型	an1..200			O	

附录 C. 4. 2 注册管理信息

附录 C. 4. 2. 1 注册管理信息

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
组织机构代码		字符型	an18			M	
一级建造师注册类人员数量	注册建造师（一级）数量	数字型	n..7		人	C	
二级建造师注册类人员数量	注册建造师（二级）数量	数字型	n..7		人	M	
监理工程师注册类人员数量	注册监理工程师（人）数量	数字型	n..7		人	M	
建筑师注册类人员数量	注册建筑师（人）数量	数字型	n..7		人	M	
结构师注册类人员数量	注册结构师（人）数量	数字型	n..7		人	M	
造价师注册类人员数量	注册造价师（人）数量	数字型	n..7		人	M	
岗位类人员工长数量	工长（人）数量	数字型	n..8		人	M	
岗位类人员质量员数量	质量员（人）数量	数字型	n..8		人	M	
岗位类人员	安全员	数字型	n..8		人	M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
安全员数量	(人)数量						
专家类人员数量	评标专家(人)数量	数字型	n..7		人	M	
入库时间		日期型	YYYYMMDD			M	

附录 C.5 大型公建能耗管理

附录 C.5.1 建筑能耗监测

附录 C.5.1.1 建筑能耗监测

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
建筑编码		字符型	an1..20			M	
建筑名称		字符型	an1..20			M	
建筑类型		字符型	an1..20	1-住宅；2-公寓；3-机关办公；4-商业办公；5-宾馆；6-商业；7-医疗卫生；8-高校；9-中小学；10-幼儿园；11-文化场馆；12-体育场馆；13-福利机构；14-殡葬；15-景区；16-车站；17-宗教		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				活动；18-工业建筑；19-特种行业；20-其他；			
建筑面积		数字型	n..15,2		平方米	M	
空调面积		数字型	n..15,2		平方米	M	
采暖面积		数字型	n..15,2		平方米	M	
建筑简介		字符型	an1..255			O	
建筑地址		字符型	an1..20			M	
层数		数字型	n..3		层	M	
建筑体形系数		数字型	n..4,3			M	
窗墙面积比		数字型	n..4,3			M	
空调系统形式		字符型	an1..30	1-全空气系统；2-风机盘管+新风系统；3-分体式空调或变制冷剂流量多联式分体空调机组；4-其他；		C	
采暖系统形式		字符型	an1..30	1-集中供热；2-分散供热。		C	
建筑结构形式		字符型	an1..20	1-砖混；2-砖木；3-框架；4-框架剪力墙；5-剪力		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				墙；6-钢结构；7-其他；			
建筑外墙材料形式		字符型	an1..20	1-实心粘土砖；2-空心粘土砖(多孔)；3-灰砂砖；4-加气混凝土砌块；5-玻璃幕墙；6-其他；		M	
建筑外墙保温形式		字符型	an1..20	1-内保温；2-外保温；3-夹芯保温；4-其他；		M	
建筑外窗类型		字符型	an1..20	1-单玻单层窗；2-单玻双层窗；3-单玻单层窗+单玻双层窗；4-中空双层玻璃窗；5-中空三层玻璃窗；6-中空充惰性气体；7-其他；		M	
建筑玻璃类型		字符型	an1..20	1-普通玻璃；2-镀膜玻璃；3-Low-e玻璃；4-其他；		M	
窗框材料类型		字符型	an1..20	1-钢窗；2-铝合金；3-木		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				窗：4-断热窗 框：5-其他：			
建筑业主		字符型	an1..20			0	
设计容纳人数		数字型	n..5			M	
总电能耗值		数字型	n..10,3		千瓦时	M	
照明插座用电能耗值		数字型	n..10,3		千瓦时	M	
空调用电能耗值		数字型	n..10,3		千瓦时	C	
动力用电能耗值		数字型	n..10,3		千瓦时	M	
特殊用电能耗值		数字型	n..10,3		千瓦时	C	
水耗量		数字型	n..10,3		吨	M	
燃气量（天然气或煤气）		数字型	n..10,3		立方米	M	
集中供热耗热量		数字型	n..10,3		千焦	M	
集中供冷耗冷量		数字型	n..10,3		千焦	M	
其他能源用量		数字型	n..10,3			M	
电价		数字型	n..3,2		元/千瓦时	M	
水价		数字型	n..3,2		元/吨	M	
气价		数字型	n..3,2		元/立方米	M	
热价		数字型	n..3,2		元/平方米	M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
计算类型		字符型	an1..20	1-建筑整体； 2-分层分户； 3-支路；4-其他；		M	
计算方式		字符型	an1..20	1-瞬时；2-逐天；3-逐月； 4-逐年；		M	
楼层		字符型	an1..20			M	
支路名		字符型	an1..20			M	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	

附录 C.5.2 空调能耗监测

附录 C.5.2.1 空调能耗监测

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
建筑编码		字符型	an1..20			M	
设备类型		字符型	an1..30	1-冷水机组； 2-冷冻泵（一次冷冻泵、二次冷冻泵、冷冻水加压泵等）；3-冷却泵；4-冷却塔风机；5-采暖循环泵（采暖系统中输配热量的水泵； 对于采用外		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				部热源、通过板换供热的建筑，仅包括板换二次泵；对于采用自备锅炉的，包括一、二次泵）；6-全空气机组；7-新风机组；8-空调区域的排风机组；9-风机盘管；10-分体式空调器；			
空调面积		数字型	n..15,2		平方米	M	
采暖面积		数字型	n..15,2		平方米	M	
冷热站用电能耗值		数字型	n..10,3		千瓦时	M	
空调末端用电能耗值		数字型	n..10,3		千瓦时	M	
计算方式		字符型	an1..20	1-瞬时；2-逐天；3-逐月；4-逐年；		M	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	

附录 C5.3 办公设备能耗监测

附录 C5.3.1 办公设备能耗监测

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
建筑编码		字符型	an1..20			M	
设备名称		字符型	an1..20			M	
设备位置		字符型	an1..20			C	
电能耗值		数字型	n..10,3		千瓦时	M	
计算方式		字符型	an1..20	1-瞬时；2-逐天；3-逐月；4-逐年；		M	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	

附录 C.5.4 电梯扶梯能耗监测

附录 C.5.4.1 电梯扶梯能耗监测

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
建筑编码		字符型	an1..20			M	
设备类型		字符型	an1..20	1-货梯；2-客梯；3-消防梯；4-扶梯；等		M	
电梯位置		字符型	an1..20			C	
电能耗值		数字型	n..10,3		千瓦时	M	
计算方式		字符型	an1..20	1-瞬时；2-逐天；3-逐月；4-逐年；		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	

附录 C.5.5 照明能耗监测

附录 C.5.5.1 照明能耗监测

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
建筑编码		字符型	an1..20			M	
设备类型		字符型	an1..20	1-照明与插座；2-走廊和应急照明；3-室外景观照明；		M	
照明位置		字符型	an1..20			C	
电能耗值		数字型	n..10,3		千瓦时	M	
计算方式		字符型	an1..20	1-瞬时；2-逐天；3-逐月；4-逐年；		M	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	

附录 D 工程建设项目数据

附录 D.1 立项用地规划许可

附录 D.1.1 策划项目信息（未选址）

附录 D.1.1.1 策划项目信息（未选址）

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
项目关联编号		字符型	an30			0	
项目代码	填写全国项目统一代码，如果没有全国统一代码，填写地方项目代码	字符型	an8			M	
项目名称		字符型	an1..50			M	
项目建设依据	属性值为建设项目建设依据，包括产业政策、行业发展方向等	字符型	an1..255			C	
项目拟选位置	属性值为建设项目拟选位置，包括地上和地下	字符型	an1..60			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
拟建设规模	属性值为建设项目拟总建筑面积，包括地上、地下建筑面积	字符型	an1..255			M	
地上用地性质	属性值为建设项目地上用地性质，采用国家相关标准	字符型	an1..60			M	
地下用地性质	属性值为建设项目地下用地性质，采用国家相关标准	字符型	an1..60			C	
总用地面积	坐落单位代码指该地类图斑实际坐落单位的代码	数字型	n..15,2		平方米	M	
地上用地面积		数字型	n..15,2		平方米	C	
地下用地面积	图斑面积指用经过核定的地类图斑多	数字型	n..15,2		平方米	C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
	边形边界内部所有地类的面积（如地类图斑含岛、孔，则扣除岛、孔的面积）						
总建筑面积	属性值为总建筑面积最大值，精确到小数点后两位	数字型	n..15,2		平方米	M	
地上建筑面积	属性值为地上可建设建筑面积，精确到小数点后两位	数字型	n..15,2		平方米	C	
地下建筑面积	属性值为地下可建设建筑面积，精确到小数点后两位	数字型	n..15,2		平方米	C	
规划条件	属性值为用地的规划条件，可包括建	字符型	an1..20			C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
	筑控制高度、地下可建设范围标高、地上层数、地下层数、公共服务设施类型、公共服务设施数量、公共服务设施空间位置、停车配套、人口毛密度等内容						
建筑密度（上限）	属性值为建筑密度上限值（百分比）	数字型	n..3,1		%	C	
建筑密度（下限）	属性值为建筑密度下限值（百分比）	数字型	n..3,1		%	C	
容积率（上限）	属性值为建设项目用地容积	数字型	n..3,2			C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
	率上限值。精确到小数点后两位						
容积率（下限）	属性值为建设项目用地容积率下限值。精确到小数点后两位	数字型	n..3,2			C	
绿地率（上限）	属性值为建设项目用地绿地率下限值（百分比）	数字型	n..3,1		%	C	
绿地率（下限）	属性值为建设项目用地绿地率下限值（百分比）	数字型	n..3,1		%	C	
策划建设单位	属性值为策划建设项目的建设单位名称	字符型	an1..20			M	
项目所在区	根据项目归属的地理区域，	字符型	an1..50			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
	跨区项目 则可多选						
生成策划类型	根据地方 实际,如: 划拨用 地、经营 性用地、 工业用地 等	字符型	an1..20			M	
建设地点		字符型	an1..255			C	
建设性质		字符型	an1..5	1-新建; 2-扩 建; 3-改建; 4-迁建; 9-其 他;		M	
备注		字符型	an1..60			0	

附录 D. 1. 2 协同计划项目 (已选址)

附录 D. 1. 2. 1 协同计划项目 (已选址)

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
项目关联编号		字符型	an30			0	
项目代码	填写全国 项目统一 代码,如 果没有全 国统一代 码,填写 地方项目	字符型	an8			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
	代码						
项目名称		字符型	an1..50			M	
项目建设依据	属性值为建设项目建设依据, 包括产业政策、行业发展方向等	字符型	an1..255			C	
项目拟选位置	属性值为建设项目拟选位置, 包括地上和地下	字符型	an1..60			M	
拟建设规模	属性值为建设项目拟总建设面积, 包括地上、地下建设面积	字符型	an1..255			M	
选址号	属性值为建设项目选址号	字符型	an1..20			M	
选址代码	属性值为建设项目预审选址代码	字符型	an1..20			C	
复文号	属性值为	字符型	an1..20			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
	复文号						
项目拟选位置	属性值为建设项目拟选位置，包括地上和地下	字符型	an1..60			M	
拟建设规模	属性值为建设项目拟总建设面积，包括地上、地下建设面积	字符型	an1..255			M	
地上用地性质	属性值为建设项目地上用地性质，采用国家相关标准	字符型	an1..60			M	
地下用地性质	属性值为建设项目地下用地性质，采用国家相关标准	字符型	an1..60			C	
总用地面积	坐落单位代码指该地类图斑实际坐落单位的代	数字型	n..15,2		平方米	M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
	码						
地上用地面积		数字型	n. . 15, 2		平方米	C	
地下用地面积	图斑面积指用经过核定的地类图斑多边形边界内部所有地类的面积（如地类图斑含岛、孔，则扣除岛、孔的面积）	数字型	n. . 15, 2		平方米	C	
总建筑面积	属性值为总建筑面积最大值，精确到小数点后两位	数字型	n. . 15, 2		平方米	M	
地上建筑面积	属性值为地上可建设建筑面积，精确到小数点后两位	数字型	n. . 15, 2		平方米	C	
地下建筑面积	属性值为地下可建设建筑面	数字型	n. . 15, 2		平方米	C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
	积, 精确到小数点后两位						
规划条件	属性值为用地的规划条件, 可包括建筑控制高度、地下可建设范围标高、地上层数、地下层数、公共服务设施类型、公共服务设施数量、公共服务设施空间位置、停车配套、人口毛密度等内容	字符型	an1..20			C	
建筑密度(上限)	属性值为建筑密度上限值(百分比)	数字型	n..3,1		%	C	
建筑密度(下)	属性值为	数字型	n..3,1		%	C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
限)	建筑密度 下限值 (百分比)						
容积率(上限)	属性值为 建设项目 用地容积 率上限 值。精确 到小数点 后两位	数字型	n..3,2			C	
容积率(下限)	属性值为 建设项目 用地容积 率下限 值。精确 到小数点 后两位	数字型	n..3,2			C	
绿地率(上限)	属性值为 建设项目 用地绿地 率下限值 (百分比)	数字型	n..3,1		%	C	
绿地率(下限)	属性值为 建设项目 用地绿地 率下限值 (百分比)	数字型	n..3,1		%	C	
策划建设单	属性值为	字符型	an1..20			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
位	策划建设项目的建设单位名称						
道路面积	属性值为建设项目预审选址用地中道路面积，精确到小数点后两位	数字型	n. . 15, 2		平方米	C	
河流水面面积或自然水域面积	属性值为建设项目预审选址用地中河流水面面积或自然水域面积，精确到小数点后两位	数字型	n. . 15, 2		平方米	C	
绿地面积	属性值为建设项目预审选址用地中绿地面积，精确到小数点后两位	数字型	n. . 15, 2		平方米	C	
其他面积	属性值为	数字型	n. . 15, 2		平方	C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
	建设项目 预审选址 用地中其 他面积， 精确到小 数点后两 位				米		
可建设用地 面积	属性值为 建设项目 可建设用 地面积， 精确到小 数点后两 位	数字型	n..15,2		平方 米	0	
图号	属性值为 建设项目 预审选址 红线图号	字符型	an1..20			M	
发证日期	属性值为 建设项目 用地预审 与选址意 见书发证 日期，宜 精确到日	日期型	YYYYMMDD			M	
核发机关	属性值为 建设项目 用地预审 与选址意 见书核发 机关名称	字符型	an1..20			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
有效期限	属性值为建设用地的有限期限，宜精确到日	日期型	YYYYMMDD			M	
分地块编码	属性值为建设用地的分地块编码，采用国家相关规范	字符型	an20			M	
相关文证号	属性值建设项目预审选址相关文证号	字符型	an20			M	
公开属性	属性值为公开或不予公开，与相应批文保持一致	字符型	an1..3			C	
密级	属性值为图形的保密等级，与相应批文保持一致	字符型	an1..3			C	
归档状态	属性值为图形归档状态，包	字符型	an3			C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
	括未归档和已归档						
档号	属性值为电子档案号，采用国家相关规范	字符型	an20			C	
检查日期	属性值为检查日期，宜精确到日	日期型	YYYYMMDD			C	
检查人员	属性值为检查人员	字符型	an1..4			C	
项目所在区	根据项目归属的地理区域，跨区项目则可多选	字符型	an1..50			M	
生成策划类型	根据地方实际，如：划拨用地、经营性用地、工业用地等	字符型	an1..20			M	
拟开工时间		日期型	YYYYMMDD			C	
拟建成时间		日期型	YYYYMMDD			C	
建设地点		字符型	an1..200			C	
建设性质		字符型	an1..5	1-新建；2-扩建；3-改建；4-迁建；9-其		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				他；			
备注		字符型	an1..60			0	

附录 D.1.3 项目红线

附录 D.1.3.1 项目红线

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
项目名称		字符型	an1..60			M	
项目关联编号		字符型	an30			M	
面积		字符型	an1..4			M	
用地性质		字符型	an1..20	分为城乡用地与城市建设用地，具体中类、小类划分按照 GB50137-2011 标准进行		M	
竖向空间位置		字符型	an2	1-地上；2-地下；		M	
建设单位		字符型	an1..20			M	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	
备注		字符型	an1..255			0	

附录 D. 1. 4 立项用地规划信息

附录 D. 1. 4. 1 项目基本信息

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
项目名称		字符型	an1..60			M	
项目代码	填写全国项目统一代码，如果没有全国统一代码，填写地方项目代码	字符型	an8			M	
项目所在区	根据项目归属的地理区域，跨区项目则可多选	字符型	an1..50			M	
生成策划类型	根据地方实际，如：划拨用地、经营性用地、工业用地等	字符型	an1..20			M	
拟开工时间		日期型	YYYYMMDD			C	
拟建成时间		日期型	YYYYMMDD			C	
建设地点		字符型	an1..200			C	
建设性质		字符型	an1..5	1-新建；2-扩建；3-改建；4-迁建；9-其他；		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
建设规模及内容		字符型	an1..255			M	
项目关联编号		字符型	an30			0	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	
备注		字符型	an1..255			0	

附录 D. 1. 4. 2 项目分类指标信息

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
项目资金属性		字符型	an1..30	1-民间固定资产投资项 目；2-国有控 股项目；3-其 他项目		M	
立项类型		字符型	an1..20	1-审批；2-校 准；3-备案；		M	
项目类型		字符型	an1..50	1-财政性投 融资工程建 设项目（房屋 建筑类、线性 工程类）；2- 小型社会投 资项目；3-一 般社会投资 项目（公开出 让用地）；4- 带方案出让 用地的社会 投资项目；9-		C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				其他:			
国标行业		字符型	an1..50			C	

附录 D. 1. 4. 3 项目发起人信息

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
发起部门		字符型	an1..30			M	
发起人姓名		字符型	an1..30			M	
发起人联系电话		字符型	an1..30			M	

附录 D. 1. 4. 4 项目建设单位信息

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
建设单位		字符型	an1..50			M	
单位证照类型		字符型	an1..30			M	
单位证照号码		字符型	an1..20			M	
联系人		字符型	an1..20			M	
联系人证件号码		字符型	an1..30			C	
联系人电子邮件		字符型	an1..20			C	

附录 D.1.4.5 项目投资与进度计划信息

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
总投资额		字符型	n..10, 2		万元	M	
当前年度预计总投资		字符型	n..10, 2		万元	M	
其他年度计划投资		字符型	an1..500			C	
当前年度进度计划		字符型	an1..500			C	
其他年度进度计划		字符型	an1..500			C	
目前进展情况		字符型	an1..500			O	

附录 D1.5 证照信息

附录 D.1.5.1 建设用地规划许可证

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
用地单位		字符型	an1..30			M	
项目名称		字符型	an1..50			M	
批准用地机关		字符型	an1..30			M	
批准用地文号		字符型	an1..20			M	
用地位置	属性值为建设项目位置, 包括地上和地下	字符型	an1..60			M	
用地面积		数字型	n..15, 2		平方	M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
					米		
土地用途	属性值为用地开发用途，可采用《土地利用现状分类》、《城市用地分类与规划建设用地标准》等相关标准	字符型	an1..50			M	
建设规模	属性值为建设项目总建筑面积，包括地上、地下建筑面积	字符型	an1..255			M	
土地取得方式		字符型	an4	1-土地划拨； 2-土地出让；		M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	
备注		字符型	an1..255			0	

附录 D. 1. 5. 2 建设项目用地预审与选址意见书

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
项目名称		字符型	an1..30			M	
项目代码		字符型	an1..50			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
建设单位名称		字符型	an1..30			M	
项目建设依据		字符型	an1..20			M	
项目拟选位置	属性值为建设项目位置，包括地上和地下	字符型	an1..60			M	
拟用地面积		数字型	n..15,2		平方米	M	
拟建设规模	属性值为建设项目拟总建筑面积，包括地上、地下建筑面积	字符型	an1..255			M	
规划条件	属性值为用地的规划条件，可包括建筑控制高度、地下可建设范围标高、地上层数、地下层数、公共服务设施类型、	字符型	an1..20			C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
	公共服务设施数量、公共服务设施空间位置、停车配套、人口毛密度等内容						
图号	属性值为建设项目预审选址红线图号	字符型	an1..20			M	
发证日期		日期型	YYYYMMDD				
核发机关	属性值为建设项目用地预审与选址意见书核发机关名称	字符型	an1..20			M	
有效期限		日期型	YYYYMMDD				
分地块编码	属性值为建设用地区分地块编码，采用国家相关规范	字符型	an20			M	
相关文证号	属性值建设项目预审选址相关文证号	字符型	an20			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
公开属性	属性值为公开或不予公开，与相应批文保持一致	字符型	an1..3			C	
密级	属性值为图形的保密等级，与相应批文保持一致	字符型	an1..3			C	
归档状态	属性值为图形归档状态，包括未归档和已归档	字符型	an3			C	
档号	属性值为电子档案号，采用国家相关规范	字符型	an20			C	
检查日期	属性值为检查日期，宜精确到日	日期型	YYYYMMDD			C	
检查人员	属性值为检查人员	字符型	an1..4			C	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	
备注		字符型	an1..255			O	

附录 D.2 建设工程规划许可

附录 D.2.1 设计方案信息模型

附录 D.2.1.1 建筑工程

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
名称	属性值为项目中的建筑单体名称	字符型	an20			C	
建筑编号	属性值自定义	字符型	an20			C	
建筑类型	属性值按照 GB 50137 的用地分类对应的建筑类型赋值，GB50137 未规定的，按照各地行政主管部门关于建筑分类的规定赋值	字符型	an20			C	
建筑状态		字符型	an2	1-规划；2-在建；3-已建；4-保留；		C	
建筑限高	属性值为建筑高度上限值	数字型	n..5,2		米	C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
年径流总量	属性值为地表径流量统计值	数字型	n..15,2		立方米	C	
防洪标高	从相关规划及地理条件获得	数字型	n..5,2		米	C	
竖向空间位置		字符型	an2	1-地上；2-地下；		C	
用地编号	属性值按照各地行政主管部门关于用地编号规则赋值	字符型	an1..20			C	
用地类型	属性值按照项目规划条件确定的可建设用地性质赋值	字符型	an1..20			C	
地块功能分区		字符型	an1..255			C	
广场		字符型	an1..255			C	
景观水体类型		字符型	an1..255			C	
绿地折算系数	属性值按照各地行政主管部门关于规划指标计算的规定	数字型	n..3		%	C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
	赋值						
绿地类型	属性值按照 GB 50137、GB 50180、CJJ/T 85 赋值	字符型	an1..60			C	
室内地坪高程	属性值按照规划设计方案赋值	数字型	n..5		毫米	C	
室外地坪高程	属性值按照规划设计方案赋值	数字型	n..5		毫米	C	
构筑物编号	属性值自定义	字符型	an1..20			C	
构筑物类型	属性值自定义	字符型	an1..20			C	
层数范围	属性值为该分层平面对应的层数信息	数字型	n..3		层	C	
配套设施层数范围	属性值为该分层平面对应的层数信息	数字型	n..3		层	C	
面积指标		数字型	n..3			C	
所属建筑编号	属性值为配套设施所在分层	字符型	an1..20			C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
	平面建筑编号						
所属用地编号	属性值为配套设施所在地块功能分区用地编号	字符型	an1..20			C	
停车场(库)类型		字符型	an1..20	1-机动车停车场; 2-非机动车停车场; 3-机动车停车库; 4-非机动车停车库; 停车类型按照GB/T 51149、JGJ 100 赋值		C	
机动车位数		数字型	n..3		个	C	
非机动车位面积		数字型	n..15,2		平方米	C	
非机动车位数		数字型	n..3		个	C	
控制线类型		字符型	an1..20	1-红线; 2-绿线; 3-紫线; 4-蓝线; 5-黄线; 6-黑线; 等城乡规划管理中涉及的控制线所划定		C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				的可建范围。			
建筑间距		数字型	n..5,2		米	C	
建筑退让	属性值为建筑退让（含道路、绿地、高压走廊、现状河涌等）的距离	数字型	n..5,2		米	C	
四至退界	属性值为建筑与用地红线的退让距离	数字型	n..5,2		米	C	
高程值		数字型	n..5,2		米	C	
户型编号	属性值自定义	字符型	an1..20			C	
相关复式户型	属性值为户型轮廓线的图形实体编码	字符型	an1..20			C	
公摊面积	属性值为设计值	数字型	n..15,2		平方米	C	
半开敞空间类型		字符型	an1..10	属性值自定义,如阳台、走廊、门廊、挑廊、车棚、货棚、站台、室外楼梯、雨篷等		C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
计算容积率面积折算系数	属性值按照行政主管部门关于规划指标计算的规定赋值	数字型	n..3,2		%	C	
建筑面积折算系数	属性值按照行政主管部门关于规划指标计算的规定赋值	数字型	n..3,2		%	C	
透空空间位置		字符型	an2	1-室内；2-室外；		C	
建筑分层高		数字型	n..3,2		米	C	

附录 D.2.1.2 市政工程

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
水系中心线名称	属性值为水系中心线名称与类型	字符型	an1..20			M	
水系工程边线		字符型	an1..255			M	
水系管理范围线		字符型	an1..255			M	
水系保护线		字符型	an1..255			M	
水系主要设		字符型	an1..20			C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
施名称							
水系主要设施类型代码	属性值按照国家相关数据标准和技术规定赋值	字符型	an1..50			C	
竖向标高		数字型	n..5,2		米	M	
给水管线设施名称	属性值按照各地行政主管部门关于用地编号规则赋值	字符型	an1..20			C	
类型代码	属性值按照国家相关数据标准和技术规定赋值	字符型	an1..20			M	
给水管线类型		字符型	an1..20	1-普通给水；2-专用消防水；3-中水；4-原水；9-其他；		M	
覆土深度	属性值为对应标准点的覆土深度最小数值	数字型	n..5,2		米	M	
管径	属性值为管径数值	数字型	n..5		毫米	C	
管材	属性值为	字符型	an1..60			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
	管线材质						
起点管内中心线标高	属性值为对应管线起点的高程值	数字型	n..5,2		米	M	
终点管内中心线标高	属性值为对应管线终点的高程值	数字型	n..5,2		米	M	
管线特征点		字符型	an1..20	1-变质；2-变径；3-分支；9-其他		M	
排水管线设施名称		字符型	an1..20			C	
排水管线类型		字符型	an1..20	1-雨污合流；2-雨水；3-污水；9-其他；		M	
横断面尺寸		数字型	n..5,2		厘米	C	
排水管线起点管内底标高	属性值为对应管线起点的高程值	数字型	n..5,2		米	M	
排水管线终点管内底标高	属性值为对应管线终点的高程值	数字型	n..5,2		米	M	
排水管线坡度	属性值为坡度最小值	数字型	n..4,3			M	
燃气管线设		字符型	an1..20			C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
施名称							
燃气管线类型		字符型	an1..20	1-天然气； 2-液化石油气；等		M	
压力分级	属性值按照规划设计方案赋值	数字型	n..3		个	M	
安全防护距离	属性值为安全防护距离值	数字型	n..15,2		米	M	
电力管线设施名称		字符型	an1..20			C	
电力管线类型		字符型	an1..20	1-普通电力；2-供电；3-路灯；4-电车；5-交通信号；6-轨道交通；7-专用线路；		M	
电压分级	属性值按照规划设计方案赋值	字符型	an1..20			M	
敷设方式		字符型	an2	1-直埋；2-出地；3-架空；		M	
通信管线设施名称		字符型	an1..20			C	
通信管线设		字符型	an1..20	1-蒸汽供		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
施类型				水；2-热水供水；3-回水；等			
孔数	属性值为设施井孔数量	数字型	n..5			M	
热力管线设施名称		字符型	an1..20			C	
热力管线类型		字符型	an1..20	1-天然气；2-液化石油气；等		M	
工业管线设施名称		字符型	an1..20			C	
工业管线类型	属性值自定义	字符型	an1..20			M	
石油管线设施名称		字符型	an1..20			C	
石油管线类型		字符型	an2	1-航油；2-成品油；3-原油；		M	
综合管沟（廊）设施名称		字符型	an1..20			C	
管廊长度	属性值为管廊长度数值	数字型	n..5,2		米	M	
舱室数量	属性值为舱室个数	数字型	n..5		个	M	
入沟（廊）管线种类	属性值自定义	字符型	an1..20			M	
附属物类型		字符型	an1..20	1-通风口；		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				2-投料口； 3-逃生口； 等附属物			
附属物出地面面积	属性值为出地面面积数值	数字型	n..5,2		平方米	M	
附属物出地面高度	属性值为出地面高度数值	数字型	n..5,2		平方米	M	

附录 D. 2. 1. 3 交通工程

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
要素名称		字符型	an1..20			C	
用地红线		字符型	an1..255			M	
道路红线		字符型	an1..255			M	
道路中心线		字符型	an1..255			C	
竖向空间位置		字符型	an1..20	1-地上；2-地下；		M	
类型代码	属性值按照自然资源部制定的相关数据标准和技术规定赋值	字符型	an1..20			M	
道路中心线类型		字符型	an1..20	1-道路；2-桥梁；3-隧道；		M	
道路等级		字符型	an1..20	1-高速公		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				路；2-公路；等			
人行道边线	属性值为人行道边线	字符型	an1..20			M	
车行道边线	属性值为车行道边线	字符型	an1..20			M	
桥梁及隧道边线	属性值为桥梁及隧道边线	字符型	an1..20			C	
竖向标高		数字型	n..5,2		米	M	
轨道中心线类型		字符型	an1..20	1-高速铁路；2-普通铁路；3-城际铁路；4-城市轨道交通；5-有轨电车；		M	
轨道交通设施结构外边线	主要为设施编号，属性值为站厅、风井等设施编号	字符型	an1..20	1-变质；2-变径；3-分支；9-其他		C	
轨道交通设施名称	为站厅、风井等设施	字符型	an1..20			C	
轨道交通控制线		字符型	an1..20			C	

附录 D. 2. 2 报建与审批信息

附录 D. 2. 2. 1 建设工程规划许可审批

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
建设项目名称		字符型	an1..20			M	
项目代码	填写全国项目统一代码，如果没有全国统一代码，填写地方项目代码	字符型	an1..20			M	
出让合同号		字符型	an1..20			M	
建设区位	根据项目归属的地理区域，跨区项目则可多选	字符型	an1..50			M	
建设地址		字符型	an1..255			M	
申请人名称		字符型	an1..4			M	
申请人地址		字符型	an1..255			M	
申请人电话		字符型	an1..20			M	
身份证号码		字符型	an1..18			M	
受委托人		字符型	an1..4			M	
联系电话		字符型	an1..20			M	
属性	规划许可审批属性	字符型	an1..20			M	
立案类别	各地区立案标准规定填写	字符型	an1..20			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
用地许可证		字符型	an1..20			M	
地形图号		字符型	an1..20			M	
项目重点属性	自定义属性	字符型	an1..255			M	
批准文件号		字符型	an1..20			0	
投资属性		字符型	an1..20			M	
是否带方案出让		字符型	an1	1-是;2-否;		M	
项目现状		字符型	an1..255			M	
项目概况		字符型	an1..255			M	
申请日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	
备注		字符型	an1..255			0	

附录 D. 2. 3 证照信息

附录 D. 2. 3. 1 建设工程规划许可证

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
用地单位		字符型	an1..20			M	
用地项目名称		字符型	an1..20			M	
用地位置	属性值为建设项目位置,包括地上和地下	字符型	an1..60			M	
用地性质	属性值为建设项目地上、地	字符型	an1..60			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
	下用地性质，采用国家相关标准						
用地面积		数字型	n..15,2		平方米	M	
建设规模		字符型	an1..4			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	
备注		字符型	an1..255			0	

附录 D.3 施工许可

附录 D.3.1 施工图信息模型

附录 D.3.1.1 单体建筑审查

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
项目代码	填写全国项目统一代码，如果没有全国统一代码，填写地方项目代码	字符型	an8			M	
项目名称		字符型	an1..50			M	
项目地址		字符型	an1..200			M	
建设单位	属性值为建设项目	字符型	an1..20			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
	的建设单位名称						
设计单位		字符型	an1..20			0	
设计人		字符型	an1..20			0	
建筑名称	属性值为项目中的建筑单体名称	字符型	an1..20			C	
主功能类别	引用施工图三维数字化设计交付标准	字符型	an1..20	-1-未定义； 0-其他； 1-住宅； 2-教育； 3-商业； 4-医疗； 5-文体； 6-市政公用； 7-行政； 8-办公； 9-酒店； 10-商业服务； 11-文体娱乐； 12-教育科研； 13-口岸； 14-市政公用设施； 15-配套设施； 16-工业；		M	
子功能类别	引用施工图三维数字化设计交付标准	字符型	an1..20	-1-未定义； 0-住宅； 1-幼托机构； 2-小学； 3-普通中学；		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				4-普通商业；5-生鲜超市中心店；6-生鲜超市便利店；7-连锁便利店；8-社区电商物流配送终端站；9-门诊所；10-卫生站；11-综合、专科医院、急救中心、血库；12-休养所、疗养所（不含干休所）；13-精神病院、传染医院、戒毒所；14-社区健身活动场所；15-青少年活动站；16-老年活动站；17-变配电所；18-公共厕所、清洁楼；19-燃气站；20-公共停			

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				车场库、公交场站；21-居委会；22-物业管理、综合服务站；等			
耐火等级	按照建筑物耐火等级国家规范填写	字符型	an1..20			M	
高度		数字型	n..5,2		米	M	
建筑标高		数字型	n..5,2		米	M	
建筑体积		数字型	n..15,2		立方米	0	
建筑占地面积		数字型	n..15,2		平方米	M	
层数		数字型	n..3		层	M	
东侧建筑层数类别		字符型	an1..20	1-单层；2-多层；3-高层；4-半地下或者地下；		0	
东侧间距		数字型	n..5,2		米	0	
西侧建筑层数类别		字符型	an1..20	1-单层；2-多层；3-高层；4-半地下或者地下；		0	
西侧间距		数字型	n..5,2		米	0	
南侧建筑层数类别		字符型	an1..20	1-单层；2-多层；3-高		0	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				层；4-半地下或者地下；			
南侧间距		数字型	n..5,2		米	0	
北侧建筑层数类别		字符型	an1..20	1-单层；2-多层；3-高层；4-半地下或者地下；		0	
北侧间距		数字型	n..5,2		米	0	
总容量		数字型	n..15,2		立方米	0	
座位数		数字型	n..5		个	0	
火灾危险性类别		字符型	an1..20	1-甲；2-乙；3-丙；4-丁；5-戊；		0	
藏书量		数字型	n..10		本	0	
楼层类型		字符型	an3	1-普通层；2-标准层；3-引用层；		M	
楼层名称		字符型	an1..20			M	
楼层编号		字符型	an1..20			0	
结构层高		数字型	n..5,2		米	M	
人数		数字型	n..10		人	0	
计算标高		数字型	n..5,2		米	M	
楼层面积		数字型	n..15,2		平方米	M	
是否为避难层		字符型	an1	1-是；2-否；		M	
停车位名称		字符型	an1..20			M	
专业类别		字符型	an1..20	1-建筑；2-		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				结构；3-暖通；4-电气；5-给排水；6-总图；7-景观；			
空间转换矩阵		字符型	an1..20			M	
是否是室外停车场		字符型	an1	1-是；2-否；		M	
停车位类别		字符型	an1..20	1-机动车；2-非机动车；3-特殊停车；		M	
停车位位置		字符型	an1..20	1-地下；2-半地下；3-地上；		M	
停车位类型		字符型	an1..20	1-标准车位；2-子母停车位；3-机械停车位；4-二轮摩托；5-其他；6-装卸车；7-大巴车；8-救护车；9-无障碍车；		M	
区域类别	引用施工图三维数字化设计交付标准	字符型	an1..20	0-其他；1-商店营业厅；2-展览厅；3-下沉		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				式广场；4-防火隔间；5-疏散走道；6-避难走道；7-防烟楼梯间；8-儿童用房、儿童游乐厅等儿童活动场所；9-歌舞厅、录像厅、夜总会、卡拉OK厅、游艺厅（含电子游艺厅）、桑拿浴室（不含洗浴部分）、网吧等歌舞娱乐放映场所（不含剧场电影院）；10-避难间；11-歌舞娱乐放映游艺场所；12-走道；13-敞开式外廊；14-敞开楼梯间；15-疏散楼梯			

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				间；等			
区域标记		字符型	an1..20			M	
计容系数		数字型	n..5,2			0	
计算系数		数字型	n..5,2			0	
轮廓线		字符型	an1..20			M	
结构净高		数字型	n..5,2		米	0	
计算楼层		数字型	n..3		层	M	
区域功能名称		字符型	an1..20			M	
是否是疏散分区		字符型	an1..20			M	
房间人数		数字型	n..3		人	M	
房间长度		数字型	n..5,2		米	M	
房间宽度		数字型	n..5,2		米	M	
剧场疏散人数		数字型	n..3		人	0	
装修材料		字符型	an1..20	1-不燃性； 2-难燃性； 3-可燃性； 4-易燃性；		0	
计算标高		数字型	n..5,2		米	M	
储油量		数字型	n..15,2		立方米	0	
歌舞厅疏散人数		数字型	n..3		人	0	
高度\净高		数字型	n..5,2			M	
计算标高（埋深）		数字型	n..5,2		米	M	
疏散房间		字符型	an1..20			M	
护理单元		字符型	an1..20			M	
房间位置		字符型	an1..60			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
有无甲乙类火灾危险性物		字符型	an1	1-有;2-无;		M	
计容面积		数字型	n..15,2		平方米	M	
区域类型		字符型	an1..20			M	
组合类型		字符型	an1..20	-1-无效;0-户型;1-公摊;2-配建;		0	
区域组合名称		字符型	an1..20			0	
区域名称		字符型	an1..20			0	
分摊组合名称		字符型	an1..20			0	
区域(组合)名称		字符型	an1..20			0	
分摊的分摊组合名称		字符型	an1..20			0	
接收分摊的分摊组合名称		字符型	an1..20			0	
包含对象的类别		字符型	an1..20	1-建筑;2-楼层;3-房间;4-墙;5-楼梯;6-门;7-窗;		M	
被包含对象类型		字符型	an1..20	1-建筑;2-楼层;3-房间;4-墙;5-楼梯;6-门;7-窗;		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
构件类别	引用施工图三维数字化设计交付标准	字符型	an1..20	0-其他；1-墙体；2-梁；3-板；4-柱；等		M	
材质		字符型	an1..20			M	
法向索引		字符型	an1..20			M	
法向坐标		字符型	an1..20			M	
纹理坐标索引		字符型	an1..20			M	
纹理坐标		字符型	an1..20			M	
顶点索引		字符型	an1..20			M	
顶点坐标		字符型	an1..20			M	
颜色		数字型	n..13			M	
图片宽度		数字型	n..15,2		厘米	M	
图片高度		数字型	n..15,2		厘米	M	
旋转角度		数字型	n..2,2			M	
贴图名称		字符型	an1..20			O	
贴图文件类型		字符型	an1..20			M	
模型生成软件名称		字符型	an1..20			M	
模型生成软件版本		字符型	an1..20			M	
顶点单位		字符型	an1..20	1-毫米；2-米；3-千米；		M	
对应软件数据 md5 码		字符型	an1..20			O	
构件名称		字符型	an1..20			M	
是否是外墙		字符型	an1	1-是；2-否；		M	
墙体高度		数字型	n..5,2		米	O	
厚度		数字型	n..5,2		米	O	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
起点坐标 X		数字型	n..12,3			0	
起点坐标 Y		数字型	n..12,3			0	
起点坐标 Z		数字型	n..12,3			0	
终点坐标 X		数字型	n..12,3			0	
终点坐标 Y		数字型	n..12,3			0	
终点坐标 Z		数字型	n..12,3			0	
耐火极限		数字型	n..12,3			M	
耐火隔热性		数字型	n..5			0	
耐火完整性		数字型	n..5			0	
燃烧性能		字符型	an1..20			M	
底标高		数字型	n..5,2		米	0	
梁高度		数字型	n..5,2		米	0	
截面最大宽度		数字型	n..5,2		米	0	
截面最大高度		数字型	n..5,2		米	0	
楼板厚度		数字型	n..5,2		米	M	
可燃性		字符型	an1..20			0	
楼板宽度		数字型	n..5,2		米	M	
上人屋面板		字符型	an1	1-是;2-否;		M	
是否为屋面		字符型	an1	1-是;2-否;		M	
楼板面积		数字型	n..15,2		平方米	M	
柱高度		数字型	n..5,2		米	0	
界面最大直径		数字型	n..5,2		米	0	
扶手高度		数字型	n..5,2		米	M	
扶手宽度		数字型	n..5,2		米	0	
垂直杆件净距		数字型	n..5,2		米	M	
水平段长度		数字型	n..5,2		米	0	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
防攀滑措施		字符型	an1..20			M	
楼层净宽度		数字型	n..5,2		米	M	
是否疏散楼梯		字符型	an1	1-是;2-否;		M	
楼梯井净宽		数字型	n..5,2		米	M	
实际踏板深度		数字型	n..5,2		米	M	
实际踢面高度		数字型	n..5,2		米	M	
楼梯高度		数字型	n..5,2		米	M	
是否旋转		字符型	an1	1-是;2-否;		M	
坡度		数字型	n..4,3			M	
水平段长度		数字型	n..5,2		米	M	
防坠落措施		字符型	an1..60			M	
是否为封闭阳台		字符型	an1	1-是;2-否;		M	
阳台面积		数字型	n..15,2		平方米	M	
是否是室外构件		字符型	an1	1-是;2-否;		M	
窗台高度		数字型	n..5,2		米	M	
飘窗面积		数字型	n..15,2		平方米	M	
结构净高		数字型	n..5,2		米	M	
门净宽度		数字型	n..5,2		米	M	
门高		数字型	n..5,2		米	M	
防火等级		字符型	an1..20			M	
门槛高度		数字型	n..5,2		米	0	
门扇厚度		数字型	n..5,2		厘米	M	
门框宽度		数字型	n..5,2		米	M	
是否疏散门		字符型	an1	1-是;2-否;		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
防火门类别		字符型	an1..20	1-常开防火门；2-单开；3-双开；4-推拉；5-卷帘；		M	
外门（通向室外）		字符型	an1	1-是；2-否；		M	
是否为安全出口		字符型	an1	1-是；2-否；		M	
是否常开		字符型	an1	1-是；2-否；		M	
门底高度		数字型	n..5,2		厘米	M	
开启方向		字符型	an1..20			M	
窗宽		数字型	n..5,2		米	M	
窗高		数字型	n..5,2		米	M	
窗台高度		数字型	n..5,2		米	M	
是否消防救援窗		字符型	an1	1-是；2-否；		M	
是否是外窗		字符型	an1	1-是；2-否；		M	
是否是排烟窗		字符型	an1	1-是；2-否；		M	
窗有效面积		数字型	n..15,2		平方米	M	
窗面积		数字型	n..15,2		平方米	M	
是否为上人屋面		字符型	an1	1-是；2-否；		M	
屋面保温层厚度		数字型	n..5,2		米	M	
屋面防水等级		字符型	an1..20			M	
台阶高度		数字型	n..5,2		厘米	M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
是否是室外构件		字符型	an1	1-是;2-否;		M	

附录 D.3.1.2 结构审查

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
项目代码	填写全国项目统一代码, 如果没有全国统一代码, 填写地方项目代码	字符型	an8			M	
项目名称		字符型	an1..50			M	
项目地址		字符型	an1..200			M	
建设单位	属性值为建设项目的建设单位名称	字符型	an1..20			M	
设计单位		字符型	an1..20			0	
设计人		字符型	an1..20			0	
构件类别	引用施工图三维数字化设计交付标准	字符型	an1..20	0-其他; 1-墙体; 2-梁; 3-板; 4-柱; 等		M	
材质		字符型	an1..20			M	
法向索引		字符型	an1..20			M	
法向坐标		字符型	an1..20			M	
纹理坐标索		字符型	an1..20			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
引							
纹理坐标		字符型	an1..20			M	
顶点索引		字符型	an1..20			M	
顶点坐标		字符型	an1..20			M	
颜色		数字型	n..13			M	
图片高度		数字型	n..15,2		厘米	M	
旋转角度		数字型	n..2,2			M	
贴图名称		字符型	an1..20			0	
贴图文件类型		字符型	an1..20			M	
模型生成软件名称		字符型	an1..20			M	
模型生成软件版本		字符型	an1..20			M	
顶点单位		字符型	an1..20	1-毫米; 2-米; 3-千米;		M	
对应软件数据 md5 码		字符型	an1..20			0	
单体建筑名称		字符型	an1..20			M	
总高度		数字型	n..15,2		米	M	
楼层数		数字型	n..3		层	M	
地下室层数		数字型	n..3		层	M	
裙房层数		数字型	n..3		层	M	
建筑描述信息		字符型	an1..60			0	
使用用途		字符型	an1..60			0	
结构重要性系数		数字型	n..15,2			M	
设计采用的主要规范标		字符型	an1..20			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
准 编号							
在工程坐标系坐标 X		数字型	n..12,3		米	M	
在工程坐标系坐标 Y		数字型	n..12,3		米	M	
基准标高（对应正负 0 高度）		数字型	n..5,2		米	M	
在工程坐标系中转角（度）		数字型	n..4,3			M	
室内外高差		数字型	n..5,2		米	M	
室外地坪标高		数字型	n..5,2		米	M	
设计使用年限		数字型	n..3			M	
结构安全等级		数字型	n..3			M	
结构类型		字符型	an1..20	1-框架；2-框剪；3-框筒；4-筒中筒；5-剪力墙；6-砌体；7-底框；8-配筋砌体；9-板柱剪力墙；10-异形柱框架；11-异形柱框剪；12-部分框支剪力		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				墙; 13-单层工业厂房; 14-多层工业厂房; 15-钢框架;			
结构主材料类型		字符型	an1..20	1-泥草结构; 2-木结构; 3-砌体结构; 4-混凝土结构; 5-钢结构; 6-钢混结构; 7-悬索结构; 8-膜结构; 等		M	
修正后的基本风压		数字型	n..5,2		kN/平方米	M	
用于舒适度验算的基本风压		数字型	n..5,2		kN/平方米	0	
基本雪压		数字型	n..5,2		kN/平方米	M	
地面粗糙度类别		字符型	an1	1-A; 2-B; 3-C; 4-D;		M	
抗震设防类别		字符型	an1..20	1-特殊设防类: 指使用上有特殊设施; 2-重点设防类: 指地震时使用功能不能中		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				断或需尽快恢复的生命线相关建筑；3-标准设防类：指大量的除1、2、4款以外按标准要求进行设防的建筑；4-适度设防类：指使用上人员稀少且震损不致产生次生灾害。			
钢筋砼抗震等级		字符型	an1..2	0-不变；1-提高1级；2-提高2级；3-降低1级；4-降低2级；		M	
混凝土框架抗震等级		字符型	an1..2	0-不变；1-提高1级；2-提高2级；3-降低1级；4-降低2级；		M	
剪力墙抗震等级		字符型	an1..2	0-不变；1-提高1级；2-提高2		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				级；3-降低1级；4-降低2级；			
钢框架抗震等级		字符型	an1..2	0-不变；1-提高1级；2-提高2级；3-降低1级；4-降低2级；		M	
抗震构造措施的抗震等级		字符型	an1..2	0-不变；1-提高1级；2-提高2级；3-降低1级；4-降低2级；		M	
人防地下室设计类别		字符型	an1..20			0	
防常规武器抗力级别		字符型	an1..2	1-1；2-2；3-2B；4-3；5-4；6-4B；7-5；8-6；9-6B；		0	
防核武器抗力级别		字符型	an1..4	1-核4级；2-核4B级；3-核5级；4-核6级；5-核6B级；		0	
地下室防水等级		字符型	an2	1-一级；2-二级；3-三级；4-四级；		0	
嵌固端所在		数字型	n..3			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
层号							
梁板顶面是否考虑对齐		字符型	an1	1-是; 2-否;		0	
基本地震加速度(重力加速度 g 的倍数)		数字型	n..5, 2			M	
设计地震分组		数字型	n..3			M	
场地土类别		数字型	n1	1-0; 2-1; 3-2; 4-3; 5-4;		M	
风荷载作用下的结构阻尼比		数字型	n..3, 2		%	M	
舒适度验算的结构阻尼比		数字型	n..3, 2		%	0	
地震作用下砼构件的结构阻尼比		数字型	n..3, 2		%	M	
特征周期取值		数字型	n..15, 2		秒	M	
周期折减系数		数字型	n..15, 2			M	
地震影响系数最大值		数字型	n..15, 2			M	
竖向地震影响系数占水平地震影响系数的最大		数字型	n..3, 2		%	M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
百分比							
重力荷载代表值的活载组合值系数		数字型	n..15,2			M	
恒活载作用下的模拟施工		字符型	an1..10	0-一次性加载；1-模拟施工法 1； 2-模拟施工法 2；3-模拟施工法 3；		M	
风荷载计算		字符型	an1..10	0-不计算； 1-计算水平风荷载；2-计算特殊风荷载；3-计算水平和特殊风荷载；		M	
地震作用计算		字符型	an1..20	0-不计算； 1-计算水平地震作用； 2-计算水平和规范简化法竖向地震；3-计算水平和反应谱法竖向地震；		M	
刚性楼板假定		字符型	an1..20	0-不强制采用；1-对所有楼层强制		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				采用；2-整体指标时采用，其它指标时不采用；			
地下室是否采用刚性楼板假定		字符型	an1	1-是；2-否；		M	
是否考虑嵌固端以下抗震构造措施的抗震等级		字符型	an1	1-是；2-否；		M	
是否考虑双向地震作用		字符型	an1	1-是；2-否；		M	
是否考虑偶然偏心		字符型	an1	1-是；2-否；		M	
规定水平力的确定方式		字符型	an1..20	1-规范法； 2-节点地震作用 CQC 组合法		M	
薄弱层地震内力放大系数		数字型	n..15,2			M	
全楼地震内力放大系数		数字型	n..15,2			M	
0.2V0 调整方法		字符型	an1..20	: 1-规范法； 2-考虑弹塑性内力重分布计算按楼层调整； 3-考虑弹塑性		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				内力重分布 计算按构件 调整；			
沉降限制		数字型	n..5,2		毫米	M	
差异沉降的限制		数字型	n..5,2		毫米	M	
装配式结构中现浇部分地震内力放大系数		数字型	n..15,2			M	
梁按压弯计算的最小轴压比		数字型	n..3,2		%	M	
梁按拉弯计算的最小轴拉比		数字型	n..3,2		%	M	
框架梁端配筋是否考虑受压钢筋		字符型	an1	1-是；2-否；		M	
是否考虑P-△效应		字符型	an1	1-是；2-否；		M	
是否考虑风和地震的组合		字符型	an1	1-是；2-否；		M	
结构中框架部分的轴压比限值是否按纯框架结构的规定采用		字符型	an1	1-是；2-否；		M	
柱二阶效应		字符型	an1..20	1-砼规范正		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
计算方法				文中方法； 2-砼规范附录中方法；			
梁柱重叠部分刚域的简化方法		字符型	an1..10	0-不考虑简化；1-梁端简化为刚域；2-柱端简化为刚域；		M	
柱配筋是否考虑按双偏压计算		字符型	an1	1-是；2-否；		M	
柱剪跨比计算方法		字符型	an1..10	1-简化方式；2-通用方式；		M	
计算墙倾覆力矩时是否只考虑腹板和有效翼缘		字符型	an1	1-是；2-否；		M	
是否考虑弹性板与梁变形协调		字符型	an1	1-是；2-否；		M	
砼构件温度效应折减系数		数字型	n..15,2			M	
是否考虑顺风向风振影响		字符型	an1	1-是；2-否；		M	
是否考虑横向风振影响		字符型	an1	1-是；2-否；		M	
是否考虑扭		字符型	an1	1-是；2-否；		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
转风振影响							
水平风下体型分段数		数字型	n..3		段	M	
体型分段各段的最高层号		数字型	n..20			M	
体型分段各段的X向体型系数		数字型	n..15,2			M	
体型分段各段的Y向体型系数		数字型	n..15,2			M	
设缝多塔背面的体型系数		数字型	n..15,2			M	
地下室土层水平抗力系数的比例系数(m值)		数字型	n..15,2			M	
扣除地面以下几层的回填土约束		数字型	n..5		层	M	
回填土容重		数字型	n..15,2		kN/立方米	M	
回填土侧压力系数		数字型	n..15,2			M	
地下水位标高		数字型	n..5,2		米	M	
室外地面附加荷载		数字型	n..15,2		kN/立方米	M	
地下室混凝		字符型	an2	1-P6; 2-P8;		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
土抗渗等级				3-P10; 4-P12;			
地下室外墙分布筋保护层厚度		数字型	n..5,2		毫米	M	
墙体计算网格水平细分尺寸		数字型	n..5,2		毫米	M	
墙体计算网格竖向细分尺寸		数字型	n..5,2		毫米	M	
柱主筋等级		字符型	an1..50	1-HPB235 (Q235), 该钢筋的屈服强度标准值 235MPa, 直径 8~ 20mm, 弹性 模量 210GPa。(已 取消); 2-HRB335 (20MnSi), 该钢筋的屈服强度标准值 335MPa, 直径 6~ 50mm, 弹性 模量 200GPa; 3-HRB400		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				(20MnSiV、20MnSiNb、20MnTi)，该钢筋的屈服强度标准值 400MPa，直径 6~50mm，弹性模量 200GPa；4-RRB400 (K20MnSi)，该钢筋的屈服强度标准值与 HRB400 钢筋相同也是 400MPa，直径 8~40mm，弹性模量 200GPa；			
梁主筋等级		字符型	an1..50	1-HPB235 (Q235)，该钢筋的屈服强度标准值 235MPa，直径 8~20mm，弹性模量 210GPa。(已取消)；		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				2-HRB335 (20MnSi), 该钢筋的屈服强度标准值 335MPa, 直径 6~50mm, 弹性模量 200GPa; 3-HRB400 (20MnSiV、20MnSiNb、20MnTi), 该钢筋的屈服强度标准值 400MPa, 直径 6~50mm, 弹性模量 200GPa; 4-RRB400 (K20MnSi), 该钢筋的屈服强度标准值与 HRB400 钢筋相同也是 400MPa, 直径 8~40mm, 弹性模量 200GPa;			

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
箍筋等级				1-HPB235 (Q235), 该钢筋的屈服强度标准值 235MPa, 直径 8~20mm, 弹性模量 210GPa。(已取消); 2-HRB335 (20MnSi), 该钢筋的屈服强度标准值 335MPa, 直径 6~50mm, 弹性模量 200GPa; 3-HRB400 (20MnSiV、20MnSiNb、20MnTi), 该钢筋的屈服强度标准值 400MPa, 直径 6~50mm, 弹性模量 200GPa; 4-RRB400 (K20MnSi),		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				该钢筋的屈服强度标准值与HRB400钢筋相同也是400MPa, 直径8~40mm, 弹性模量200GPa;			
墙水平分布筋等级				1-HPB235(Q235), 该钢筋的屈服强度标准值235MPa, 直径8~20mm, 弹性模量210GPa。(已取消); 2-HRB335(20MnSi), 该钢筋的屈服强度标准值335MPa, 直径6~50mm, 弹性模量200GPa; 3-HRB400(20MnSiV、20MnSiNb、		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				20MnTi), 该钢筋的屈服强度标准值 400MPa, 直径 6~50mm, 弹性模量 200GPa; 4-RRB400 (K20MnSi), 该钢筋的屈服强度标准值与 HRB400 钢筋相同也是 400MPa, 直径 8~40mm, 弹性模量 200GPa;			
墙竖向分布筋等级		字符型	an1..50	1-HPB235 (Q235), 该钢筋的屈服强度标准值 235MPa, 直径 8~20mm, 弹性模量 210GPa。(已取消); 2-HRB335 (20MnSi),		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				<p>该钢筋的屈服强度标准值 335MPa，直径 6~50mm，弹性模量 200GPa；</p> <p>3-HRB400 (20MnSiV、20MnSiNb、20MnTi)，该钢筋的屈服强度标准值 400MPa，直径 6~50mm，弹性模量 200GPa；</p> <p>4-RRB400 (K20MnSi)，该钢筋的屈服强度标准值与 HRB400 钢筋相同也是 400MPa，直径 8~40mm，弹性模量 200GPa；</p>			
边缘构件箍筋等级		字符型	an1..50	1-HPB235 (Q235)，		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				<p>该钢筋的屈服强度标准值 235MPa，直径 8~20mm，弹性模量 210GPa。(已取消)；</p> <p>2-HRB335 (20MnSi)，该钢筋的屈服强度标准值 335MPa，直径 6~50mm，弹性模量 200GPa；</p> <p>3-HRB400 (20MnSiV、20MnSiNb、20MnTi)，该钢筋的屈服强度标准值 400MPa，直径 6~50mm，弹性模量 200GPa；</p> <p>4-RRB400 (K20MnSi)，该钢筋的屈服强度标准</p>			

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				值与HRB400钢筋相同也是400MPa, 直径8~40mm, 弹性模量200GPa;			
墙竖向分布筋配筋率		数字型	n. . 3, 2		%	M	
墙最小水平分布筋配筋率		数字型	n. . 3, 2		%	M	
楼板钢筋等级		字符型	an1. . 50	1-HPB235 (Q235), 该钢筋的屈服强度标准值 235MPa, 直径8~20mm, 弹性模量210GPa。(已取消); 2-HRB335 (20MnSi), 该钢筋的屈服强度标准值 335MPa, 直径6~50mm, 弹性模量		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				200GPa; 3-HRB400 (20MnSiV、 20MnSiNb、 20MnTi) , 该钢筋的屈服强度标准 值 400MPa, 直径 6~ 50mm, 弹性 模量 200GPa; 4-RRB400 (K20MnSi), 该钢筋的屈服强度标准 值与 HRB400 钢 筋相同也是 400MPa, 直 径 8~ 40mm, 弹性 模量 200GPa;			
柱、墙超配系数		数字型	n..15,2			M	
是否按照《抗规》5.2.5 调整各楼层地震内力		字符型	an1	1-是; 2-否;		M	
结构件名称		字符型	an1..20			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
专业类别		字符型	an1..20	1-建筑；2-结构；3-暖通；4-电气；5-给排水；6-总图；7-景观；		M	
空间转换矩阵		字符型	an1..20			M	
偏轴距离		数字型	n..5,2		米	M	
高差 1		数字型	n..5,2		毫米	M	
高差 2		数字型	n..5,2		毫米	M	
转角		数字型	n..4,3		度	M	
混凝土等级		字符型	an1..3	1-C15； 2-C20； 3-C25； 4-C30； 5-C35； 6-C40； 7-C45； 8-C50； 9-C55； 10-C60； 11-C65； 12-C70； 13-C75； 14-C80；		M	
主筋等级		字符型	an1..50	1-HPB235（Q235），该钢筋的屈服强度标准值 235MPa，		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				直径 8~20mm, 弹性模量 210GPa。(已取消); 2-HRB335 (20MnSi), 该钢筋的屈服强度标准值 335MPa, 直径 6~50mm, 弹性模量 200GPa; 3-HRB400 (20MnSiV、20MnSiNb、20MnTi), 该钢筋的屈服强度标准值 400MPa, 直径 6~50mm, 弹性模量 200GPa; 4-RRB400 (K20MnSi), 该钢筋的屈服强度标准值与 HRB400 钢筋相同也是			

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				400MPa, 直径 8~40mm, 弹性模量 200GPa;			
箍筋等级		字符型	an1..50	1-HPB235 (Q235), 该钢筋的屈服强度标准值 235MPa, 直径 8~20mm, 弹性模量 210GPa。(已取消); 2-HRB335 (20MnSi), 该钢筋的屈服强度标准值 335MPa, 直径 6~50mm, 弹性模量 200GPa; 3-HRB400 (20MnSiV、20MnSiNb、20MnTi), 该钢筋的屈服强度标准值 400MPa, 直径 6~		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				50mm, 弹性模量 200GPa; 4-RRB400 (K20MnSi), 该钢筋的屈服强度标准值与 HRB400 钢筋相同也是 400MPa, 直径 8~40mm, 弹性模量 200GPa;			
抗震等级		字符型	an1..2	0-不变; 1-提高 1 级; 2-提高 2 级; 3-降低 1 级; 4-降低 2 级;		M	
构造抗震等级		字符型	an1..2	0-不变; 1-提高 1 级; 2-提高 2 级; 3-降低 1 级; 4-降低 2 级;		M	
刚度放大系数		数字型	n..15,2			M	
扭矩折减系数		数字型	n..15,2			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
梁端负弯矩调幅系数		数字型	n..15,2			M	
附加弯矩调整系数		数字型	n..15,2			M	
结构重要性系数		数字型	n..15,2			M	
保护层厚度		数字型	n..5,2		毫米	M	
耐火等级	按照建筑物耐火等级国家标准填写	字符型	an1..20			0	
耐火极限		数字型	n..5,2			0	
防火材料	按照对应国家标准进行填写	字符型	an1..20			0	
是否耐火钢		字符型	an1	1-是;2-否;		0	
地震作用下连梁刚度折减系数		数字型	n..15,2			M	
风荷载作用下连梁刚度折减系数		数字型	n..15,2			M	
梁活荷载内力放大系数		数字型	n..15,2			M	
活荷载折减系数		数字型	n..15,2			M	
是否调幅梁		字符型	an1	1-是;2-否;		M	
是否转换梁		字符型	an1	1-是;2-否;		M	
是否耗能梁		字符型	an1	1-是;2-否;		M	
是否刚性梁		字符型	an1	1-是;2-否;		M	
是否虚梁		字符型	an1	1-是;2-否;		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
是否连梁		字符型	an1	1-是; 2-否;		M	
是否是人防构件		字符型	an1	1-是; 2-否;		M	
施工次序		数字型	n..5			0	
第一点的 x 坐标		数字型	n..12,3			M	
第一点的 y 坐标		数字型	n..12,3			M	
第一点的 z 坐标		数字型	n..12,3			M	
第二点的 x 坐标		数字型	n..12,3			M	
第二点的 y 坐标		数字型	n..12,3			M	
第二点的 z 坐标		数字型	n..12,3			M	
节点 ID1		数字型	n..12			M	
节点 ID2		数字型	n..12			M	
沿轴距离		数字型	n..5,2		毫米	M	
偏轴距离		数字型	n..5,2		毫米	M	
柱底标高调整		数字型	n..5,2		毫米	M	
抗震等级		字符型	an1..20	1-一级; 2-二级; 3-三级; 4-四级;		M	
X 向剪力调整系数		数字型	n..15,2			M	
Y 向剪力调整系数		数字型	n..15,2			M	
活荷载折减系数		数字型	n..15,2			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
是否角柱		字符型	an1	1-是; 2-否;		M	
是否转换柱		字符型	an1	1-是; 2-否;		M	
是否水平转换柱		字符型	an1	1-是; 2-否;		M	
是否门式钢柱		字符型	an1	1-是; 2-否;		M	
是否边框柱		字符型	an1	1-是; 2-否;		M	
是否刚性柱		字符型	an1	1-是; 2-否;		M	
1 端沿轴距离		数字型	n..5, 2		毫米	M	
1 端偏轴距离		数字型	n..5, 2		毫米	M	
1 端标高		数字型	n..5, 2		毫米	M	
2 端沿轴距离		数字型	n..5, 2		毫米	M	
2 端偏轴距离		数字型	n..5, 2		毫米	M	
2 端标高		数字型	n..5, 2		毫米	M	
整体偏心 X		数字型	n..5			M	
整体偏心 Y		数字型	n..5			M	
是否人字撑		字符型	an1	1-是; 2-否;		M	
是否十字撑		字符型	an1	1-是; 2-否;		M	
是否水平转换撑		字符型	an1	1-是; 2-否;		M	
墙顶标高 1		数字型	n..5, 2		毫米	M	
墙顶标高 2		数字型	n..5, 2		毫米	M	
墙底标高调整		数字型	n..5, 2		毫米	M	
分布筋等级		数字型	n..5			M	
墙顶端约束		数字型	n..5			0	
墙底端约束		数字型	n..5			0	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
是否转换墙		字符型	an1	1-是; 2-否;		M	
是否防火墙		字符型	an1	1-是; 2-否;		O	
是否地下室外墙		字符型	an1	1-是; 2-否;		M	
是否钢板墙		字符型	an1	1-是; 2-否;		M	
是否临空墙		字符型	an1	1-是; 2-否;		M	
墙梁刚度放大系数		数字型	n. . 15, 2			M	
墙梁扭矩折减系数		数字型	n. . 15, 2			M	
墙梁调幅系数		数字型	n. . 15, 2			M	
墙梁附加弯矩调整系数		数字型	n. . 15, 2			M	
地震作用下连梁刚度折减系数		数字型	n. . 15, 2			M	
风荷载作用下连梁刚度折减系数		数字型	n. . 15, 2			M	
是否耗能墙梁		字符型	an1	1-是; 2-否;		M	
房间形状		字符型	an1. . 20			O	
房间形心 x		数字型	n. . 15, 2			M	
房间形心 y		数字型	n. . 15, 2			M	
楼板轮廓点的坐标		字符型	an1. . 20			M	
是否为全房间洞		字符型	an1	1-是; 2-否;		M	
楼板厚度		数字型	n. . 5, 2		米	M	
错层		数字型	n. . 5			O	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
定位基点 x		数字型	n..15,2			M	
定位基点 y		数字型	n..15,2			M	
各板边的约束		数字型	n..5			0	
板计算模式		字符型	an1..4	1-弹性模; 2-弹性板 3; 3-弹性板 6;		M	
是否刚性板		字符型	an1	1-是; 2-否;		M	
预制叠合板 底板厚度		数字型	n..5,2		毫米	0	
顶部标高		数字型	n..5,2		毫米	M	
结构底标高		数字型	n..5,2		毫米	M	
结构层高		数字型	n..5,2		毫米	M	
建筑面层厚度		数字型	n..5,2		毫米	M	
夹层标识		字符型	an1	1-是; 2-否;		0	
是否转换层		字符型	an1	1-是; 2-否;		M	
是否加强层		字符型	an1	1-是; 2-否;		M	
是否过渡层		字符型	an1	1-是; 2-否;		M	
是否薄弱层		字符型	an1	1-是; 2-否;		M	
标准层的属性信息		字符型	an1..20			M	
上节点高		数字型	n..5			M	
节点的约束		数字型	n..5			0	
分组名称		字符型	an1..20			0	
圆弧轴线标识		字符型	an1	1-是; 2-否;		0	
弧轴线圆心 X		数字型	n..15,2			0	
弧轴线圆心		数字型	n..15,2			0	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
Y							
圆弧网格线标识		字符型	an1	1-是; 2-否;		0	
弧网格线圆心 X		数字型	n..15,2			0	
圆弧网格线圆 Y		数字型	n..15,2			0	
圆弧法向量 (即右手坐标系 Z 轴)		数字型	n..15,2			0	
梁截面材料		字符型	an1..20			M	
截面类型	引用施工图三维数字化设计交付标准	字符型	an1..20	1-矩形; 2-工字形; 3-圆形; 4-正多边形; 5-槽形; 6-十字形; 7-箱形; 8-圆管; 9-双槽形; 10-十字工字形; 11-梯形; 12-钢管混凝土; 等		M	
形状参数		字符型	an1..20			M	
底部标高		数字型	n..5,2		毫米	M	
荷载类型		字符型	an1..20	1-均布荷载; 2-左端均布荷载; 3-右端均布荷载; 4-集		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				中荷载；5-柱垂直集中荷载；6-满布梯形荷载；7-柱底部均布荷载；8-柱水平集中荷载；9-节点荷载；10-分布三角形荷载；11-分布梯形荷载；21-水平均布荷载；24-水平集中荷载；61-均布扭矩荷载；64-集中扭矩荷载；71-板线均布荷载；72-板矩形均布荷载；73-板竖向集中荷载；			
荷载值		字符型	an1..20			M	
在所属连续梁中编号（从0开始）		数字型	n..5			M	
支座的属性		字符型	an1..20			0	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
梁跨数		数字型	n..5			M	
连续梁属性		字符型	an1..20			M	
梁跨号		数字型	n..5			M	
梁跨第一个梁段在连续梁中编号		数字型	n..5			M	
梁跨最后一个梁段在连续梁中编号		数字型	n..5			M	
连续梁钢筋组名称		字符型	an1..20			M	
在连续梁钢筋组中的第几号		数字型	n..5			M	
钢筋类型		字符型	an1..20	1-通长筋； 2-左支座负筋；3-右支座负筋；4-架立筋；5-入支座下筋；6-不入支座下筋； 7-腰筋；8-挑耳同通筋；9-箍筋； 10-腰拉筋； 11-挑耳拉筋；12-表层钢筋网片；		M	
钢筋值		字符型	an1..20			0	
连续梁上第		数字型	n..5			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
几个次梁附加筋							
距离连续梁起始端的距离		数字型	n..5,2		毫米	M	
附加箍筋总套数		数字型	n..3	(-1 为默认 6)		M	
附加吊筋, 空表示没有吊筋		字符型	an1..20			M	

附录 D. 3. 1. 3 机电专业审查

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
项目代码	填写全国项目统一代码, 如果没有全国统一代码, 填写地方项目代码	字符型	an8			M	
项目名称		字符型	an1..50			M	
项目地址		字符型	an1..200			M	
建设单位	属性值为建设项目的建设单位名称	字符型	an1..20			M	
设计单位		字符型	an1..20			0	
设计人		字符型	an1..20			0	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
构件类别	引用施工图三维数字化设计交付标准	字符型	an1..20	0-其他；1-墙体；2-梁；3-板；4-柱；等		M	
材质		字符型	an1..20			M	
法向索引		字符型	an1..20			M	
法向坐标		字符型	an1..20			M	
纹理坐标索引		字符型	an1..20			M	
纹理坐标		字符型	an1..20			M	
顶点索引		字符型	an1..20			M	
顶点坐标		字符型	an1..20			M	
颜色		数字型	n..13			M	
图片高度		数字型	n..15,2		厘米	M	
旋转角度		数字型	n..2,2			M	
贴图名称		字符型	an1..20			O	
贴图文件类型		字符型	an1..20			M	
模型生成软件名称		字符型	an1..20			M	
模型生成软件版本		字符型	an1..20			M	
顶点单位		字符型	an1..20	1-毫米；2-米；3-千米；		M	
对应软件数据 md5 码		字符型	an1..20			O	
机电构件名称		字符型	an1..20			M	
几何类型		字符型	an1..20			M	
所属楼层		数字型	n..3			M	
专业类别		字符型	an1..20	1-建筑；2-		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				结构; 3-暖通; 4-电气; 5-给排水; 6-总图; 7-景观;			
构件位置		字符型	an1..20			M	
给排水直径		数字型	n..5,2		米	0	
起点标高		数字型	n..5,2		米	0	
终点标高		数字型	n..5,2		米	0	
坡度		数字型	n..4,3			0	
系统类型		字符型	an1..20			M	
是否立管		字符型	an1	1-是; 2-否;		0	
立管编号		数字型	n..13			0	
是否有隔热层		字符型	an1	1-是; 2-否;		0	
隔热层类型		字符型	an1..20			0	
隔热层厚度		数字型	n..5,2		厘米	0	
表面刷涂颜色		字符型	an1..20			0	
防腐做法		字符型	an1..20			0	
内表面粗糙度		数字型	n..5,2			0	
管材名称		字符型	an1..20			0	
给排水水管三通主管直径		数字型	n..5,2		米	0	
给排水水管三通直管直径		数字型	n..5,2		米	0	
给排水水管三通支管直		数字型	n..5,2		米	0	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
径							
系统类型		字符型	an1..20			M	
给排水水管四通主管直径		数字型	n..5,2		米	0	
给排水水管四通直管直径		数字型	n..5,2		米	0	
给排水水管四通支管直径		数字型	n..5,2		米	0	
公称直径		数字型	n..5,2		米	0	
长度		数字型	n..5,2		米	0	
角度		数字型	n..4,3			0	
起点管径		数字型	n..5,2		米	0	
终点管径		数字型	n..5,2		米	0	
给排水消防水箱族类型		字符型	an1..20			M	
给排水消防水箱标高		数字型	n..5,2		米	0	
给排水消防栓类型		字符型	an1..20			M	
宽度		数字型	n..5,2		米	0	
高度		数字型	n..5,2		米	0	
设计流量		数字型	n..5,2		立方米/秒	0	
给排水消防喷头类型		字符型	an1..20			M	
用户标识		字符型	an1..20			M	
楼层名称		字符型	an1..20			M	
楼层编号		字符型	an1..20			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
楼层标高		数字型	n..5,2		米	M	
楼层高度		数字型	n..5,2		米	M	
机外静压		数字型	n..5,2		帕斯卡	0	
暖通风管截面类型		字符型	an1..20			M	
顶部高程		数字型	n..5,2		米	M	
底部高程		数字型	n..5,2		米	M	
风量		数字型	n..5,2		立方米/秒	0	
风速		数字型	n..5,2		米/秒	0	
比摩阻		数字型	n..5,2		Pa/米	0	
沿程阻力		数字型	n..5,2		Pa/米	0	
系统分类		字符型	an1..20			M	
是否有内衬		字符型	an1	1-是;2-否;		0	
内衬做法		字符型	an1..60			0	
内衬厚度		数字型	n..5,2		厘米	0	
是否有隔热层		字符型	an1	1-是;2-否;		0	
隔热层类型		字符型	an1..20			0	
隔热层厚度		数字型	n..5,2		厘米	0	
表面涂刷颜色		字符型	an1..20			0	
接缝做法		字符型	an1..20			0	
泄漏量		数字型	n..5,2		帕斯卡*立方米/秒	0	
管材厚度		数字型	n..5,2		毫米	0	
制作方式		字符型	an1..20			0	
系统编号		字符型	an1..20			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
风机类型		字符型	an1..20			M	
全压		数字型	n..5,2		帕斯卡	0	
出口静压		数字型	n..5,2		帕斯卡	0	
额定电压		数字型	n..5,2		伏	0	
额定功率		数字型	n..5,2		瓦特	0	
功率因数		数字型	n..1,2			0	
风口类型		字符型	an1..20			0	
风口名称		字符型	an1..20			0	
电源情况		字符型	an1..10	1-级负荷供电；2-二级负荷供电；3-一路供电；4-一路供电，自备发电；5-二回路供电；6-二回路供电，自备发电；7-二路供电；8-二路供电，自备发电；9-三路供电；10-三路供电，自备发电；		M	
备用电源供电时间		数字型	n..3,1		小时	0	
配电箱阀门		字符型	an1..20			0	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
疏散照明		字符型	an1..20			0	
备用照明		字符型	an1..20			0	

附录 D.3.2 施工图审查信息

附录 D.3.2.1 建设工程规划许可审批

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
工程名称		字符型	an1..20			M	
建设地点		字符型	an1..255			M	
建设性质		字符型	an1..5	1-新建；2-扩建；3-改建；4-迁建；9-其他；		M	
建设规模		字符型	an1..255			M	
合同价格		数字型	n..13,2		万元	M	
合同工期		数字型	n..3		月	M	
建设用地规划许可证		字符型	an1..60			M	
建设单位名称		字符型	an1..20			M	
所有制性质		字符型	an1..20	1-国有企业；2-集体企业；3-有限责任公司；4-股份有限公司；5-私营企业；6-中外		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				合资企业； 7-外商投资企业；			
建设单位地址		字符型	an1..255			M	
邮政编码		数字型	n6			M	
建设单位法定代表人		字符型	an1..20			M	
建设单位项目负责人		字符型	an1..20			M	
建设单位经办人		字符型	an1..20			M	
勘察单位名称		字符型	an1..20			M	
勘察单位资质等级		字符型	an1..20			M	
勘察资质证书编号		字符型	an1..20			M	
勘察单位法定代表人		字符型	an1..20			M	
勘察单位注册岩土工程师		字符型	an1..20			M	
岩土证书编号		字符型	an1..20			M	
勘察单位项目负责人		字符型	an1..20			M	
设计单位名称		字符型	an1..20			M	
设计单位资质等级		字符型	an1..20			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
设计单位资质证书编号		字符型	an1..20			M	
设计单位法定代表人		字符型	an1..20			M	
设计单位注册建筑师		字符型	an1..20			M	
注册建筑师证书编号		字符型	an1..20			M	
设计单位项目负责人		字符型	an1..20			M	
监理单位名称		字符型	an1..20			M	
监理单位资质等级		字符型	an1..20			M	
监理单位资质证书编号		字符型	an1..20			M	
监理单位法定代表人		字符型	an1..20			M	
监理单位总监理工程师		字符型	an1..20			M	
总监理注册执业资格证号		字符型	an1..20			M	
承包单位名称		字符型	an1..20			M	
承包单位资质证书编号		字符型	an1..20			M	
安全生产许可证号		字符型	an1..20			M	
承包单位项目负责人		字符型	an1..20			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
负责人注册职业资格证书号		字符型	an1..20			M	
安全生产考核合格证号		字符型	an1..20			M	
专职安全员 1		字符型	an1..20			0	
安全生产考核合格证号 1		字符型	an1..20			0	
专职安全员 2		字符型	an1..20			0	
安全生产考核合格证号 2		字符型	an1..20			0	
专职安全员 3		字符型	an1..20			0	
安全生产考核合格证号 3		字符型	an1..20			0	
时间		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	
备注		字符型	an1..255			0	

附录 D. 3. 3 证照信息

附录 D. 3. 3. 1 建设工程规划许可证

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
建设单位		字符型	an1..20			M	
工程名称		字符型	an1..20			M	
建设规模		字符型	an1..255			M	
合同价格		数字型	n..13,2		万元	M	
设计单位		字符型	an1..20		平方米	M	
施工单位		字符型	an1..20			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
监理单位		日期型	YYYYMMDD			M	
合同开工日期		日期型	YYYYMMDD			M	
合同竣工日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	
备注		字符型	an1..255			0	

附录 D. 4 可竣工验收

附录 D. 4. 1 竣工验收信息模型

附录 D. 4. 1. 1 竣工验收信息模型

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
项目代码	填写全国项目统一代码，如果没有全国统一代码，填写地方项目代码	字符型	an8			M	
项目名称		字符型	an1..50			M	
建设单位	属性值为建设项目的建设单位名称	字符型	an1..20			M	
项目地址	项目名称	字符型	an1..50			M	
设计单位		字符型	an1..20			0	
设计人		字符型	an1..20			0	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
建筑名称		字符型	an1..20			M	
建筑基点坐标 X		数字型	n..12,3			M	
建筑基点坐标 Y		数字型	n..12,3			M	
建筑基点高程		数字型	n..12,3			M	
主功能类别	引用施工图三维数字化设计交付标准	字符型	an1..20	-1-未定义； 0-其他；1-住宅；2-教育；3-商业； 4-医疗；5-文体；6-市政公用公；7-行政；8-办公；9-酒店； 10-商业服务；11-文体娱乐；12-教育科研； 13-口岸； 14-市政公用设施；15-配套设施； 16-工业；		M	
子功能类别	引用施工图三维数字化设计交付标准	字符型	an1..20	-1-未定义； 0-住宅；1-幼托机构； 2-小学；3-普通中学； 4-普通商		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				业；5-生鲜超市中心店；6-生鲜超市便利店；7-连锁便利店；8-社区电商物流配送终端站；9-门诊所；10-卫生站；11-综合、专科医院、急救中心、血库；12-休养所、疗养所（不含干休所）；13-精神病院、传染医院、戒毒所；14-社区健身活动场所；15-青少年活动站；16-老年活动站；17-变配电所；18-公共厕所、清洁楼；19-燃气站；20-公共停车场库、公			

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				交场站; 21-居委会; 22-物业管理、综合服务 站; 等			
耐火等级	按照建筑物耐火等级国家规范填写	字符型	an1..20			M	
高度		数字型	n..5,2		米	M	
建筑标高		数字型	n..5,2		米	M	
建筑体积		数字型	n..15,2		立方米	0	
建筑占地面积		数字型	n..15,2		平方米	M	
层数		数字型	n..3		层	M	
东侧建筑层数类别		字符型	an1..20	1-单层; 2-多层; 3-高层; 4-半地下或者地下;		0	
东侧间距		数字型	n..5,2		米	0	
西侧建筑层数类别		字符型	an1..20	1-单层; 2-多层; 3-高层; 4-半地下或者地下;		0	
西侧间距		数字型	n..5,2		米	0	
南侧建筑层数类别		字符型	an1..20	1-单层; 2-多层; 3-高层; 4-半地		0	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				下或者地下；			
南侧间距		数字型	n..5,2		米	0	
北侧建筑层数类别		字符型	an1..20	1-单层；2-多层；3-高层；4-半地下或者地下；		0	
北侧间距		数字型	n..5,2		米	0	
总容量		数字型	n..15,2		立方米	0	
座位数		数字型	n..5		个	0	
火灾危险性类别		字符型	an1..20	1-甲；2-乙；3-丙；4-丁；5-戊；		0	
藏书量		数字型	n..10		本	0	
民用建筑分类						0	
汽车库分类						0	
高度_地上		数字型	n..5,2		米	0	
高度_地下		数字型	n..5,2		米	0	
最大净空高度		数字型	n..5,2		米	0	
最大楼层面积		数字型	n..15,2		平方米	0	
自动灭火系统		字符型	an1..20			M	
自动喷水灭火系统		字符型	an1..20			M	
泡沫灭火系统		字符型	an1..20			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
细水雾灭火系统		字符型	an1..20			M	
水喷雾灭火系统		字符型	an1..20			M	
气体灭火系统		字符型	an1..20			M	
水幕系统		字符型	an1..20			M	
雨淋自动喷水系统		字符型	an1..20			M	
大空间智能型主动喷水系统		字符型	an1..20			M	
火灾自动报警系统		字符型	an1..20			M	
系统占地面积		数字型	n..15,2		平方米	0	
最小防火分区面积		数字型	n..15,2		平方米	0	
纱锭量		数字型	n..5,2			0	
冷库设计温度		数字型	n..5,2		摄氏度	0	
最高入口层		数字型	n..5,2			M	
底标高		数字型	n..5,2		米	M	
楼层类型		字符型	an3	1-普通层; 2-标准层; 3-引用层;		M	
楼层名称		字符型	an1..20			M	
楼层编号		字符型	an1..20			M	
结构层高		数字型	n..5,2		米	M	
人数		数字型	n..5		人	M	
计算标高		数字型	n..5,2		米	M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
楼层面积		数字型	n..15,2		平方米	M	
是否为避难层		字符型	an1	1-是;2-否;		M	
构件名称		字符型	an1..20			M	
专业类别		字符型	an1..20	1-建筑;2-结构;3-暖通;4-电气;5-给排水;6-总图;7-景观;		M	
空间转换矩阵		字符型	an1..20			M	
是否是外墙		字符型	an1	1-是;2-否;		M	
高度		数字型	n..5,2		米	0	
厚度		数字型	n..5,2		米	0	
起点坐标 X		数字型	n..12,3			0	
起点坐标 Y		数字型	n..12,3			0	
起点坐标 Z		数字型	n..12,3			0	
终点坐标 X		数字型	n..12,3			0	
终点坐标 Y		数字型	n..12,3			0	
终点坐标 Z		数字型	n..12,3			0	
耐火极限		数字型	n..12,3			M	
耐火隔热性		数字型	n..5			0	
耐火完整性		数字型	n..5			0	
燃烧性能		字符型	an1..20			M	
底标高		数字型	n..5,2		米	0	
截面最大宽度		数字型	n..5,2		米	0	
截面最大高度		数字型	n..5,2		米	0	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
可燃性		字符型	an1..20			0	
上人屋面板		字符型	an1	1-是;2-否;		M	
是否为屋面		字符型	an1	1-是;2-否;		M	
楼板面积		数字型	n..15,2		平方米	M	
截面最大直径		数字型	n..5,2		米	0	
扶手高度		数字型	n..5,2		米	M	
扶手宽度		数字型	n..5,2		米	0	
垂直杆件净距		数字型	n..5,2		米	M	
水平段长度		数字型	n..5,2		米	0	
防攀爬措施		字符型	an1..20			M	
防攀滑措施		字符型	an1..20			M	
防穿过措施		字符型	an1..20			M	
楼层净宽度		数字型	n..5,2		米	M	
是否疏散楼梯		字符型	an1	1-是;2-否;		M	
楼梯井净宽		数字型	n..5,2		米	M	
实际踏板深度		数字型	n..5,2		米	M	
实际踢面高度		数字型	n..5,2		米	M	
高度		数字型	n..5,2		米	M	
是否旋转		字符型	an1	1-是;2-否;		M	
坡度		数字型	n..4,3			M	
水平段长度		数字型	n..5,2		米	M	
防坠落措施		字符型	an1..60			M	
是否为封闭阳台		字符型	an1	1-是;2-否;		M	
阳台面积		数字型	n..15,2		平方	M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
					米		
是否是室外构件		字符型	an1	1-是; 2-否;		M	
窗台高度		数字型	n.. 5, 2		米	M	
飘窗面积		数字型	n.. 15, 2		平方米	M	
结构净高		数字型	n.. 5, 2		米	M	
计算标高		数字型	n.. 5, 2		米	M	
净宽度		数字型	n.. 5, 2		米	M	
门高		数字型	n.. 5, 2		米	M	
门槛高度		数字型	n.. 5, 2		米	O	
门扇厚度		数字型	n.. 5, 2		厘米	M	
门框宽度		数字型	n.. 5, 2		米	M	
是否疏散门		字符型	an1	1-是; 2-否;		M	
防火门类别		字符型	an1.. 20	1-常开防火门; 2-单开; 3-双开; 4-推拉; 5-卷帘;		M	
外门(通向室外)		字符型	an1	1-是; 2-否;		M	
是否为安全出口		字符型	an1	1-是; 2-否;		M	
是否常开		字符型	an1	1-是; 2-否;		M	
底高度		数字型	n.. 5, 2		厘米	M	
开启方向		字符型	an1.. 20			M	
窗宽		数字型	n.. 5, 2		米	M	
窗高		数字型	n.. 5, 2		米	M	
窗台高度		数字型	n.. 5, 2		米	M	
是否消防救援窗		字符型	an1	1-是; 2-否;		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
是否是外窗		字符型	an1	1-是; 2-否;		M	
是否是排烟窗		字符型	an1	1-是; 2-否;		M	
窗面积		数字型	n..15, 2		平方米	M	
窗有效面积		数字型	n..15, 2		平方米	M	
是否安全出口		字符型	an1	1-是; 2-否;		M	
是否为上人屋面		字符型	an1	1-是; 2-否;		M	
屋面保温层厚度		数字型	n..5, 2		米	M	
屋面防水等级		字符型	an1..20			M	
是否是室外构件		字符型	an1	1-是; 2-否;		M	
坡道净宽		数字型	n..5, 2		米	M	
坡道水平长度		数字型	n..5, 2		米	M	
坡道高度		数字型	n..5, 2		米	M	
坡道纵向坡度		数字型	n..4, 3			M	
坡道横向坡度		数字型	n..4, 3			M	
是否是室外停车场		字符型	an1	1-是; 2-否;		M	
停车位类别		字符型	an1..20	1-机动车; 2-非机动车; 3-特殊停车;		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
停车位位置		字符型	an1..20	1-地下；2-半地下；3-地上；		M	
停车位类型		字符型	an1..20	1-标准车位；2-子母停车位；3-机械停车位；4-二轮摩托；5-其他；6-装卸车；7-大巴车；8-救护车；9-无障碍车；		M	
区域类别		字符型	an1..20	0-其他；1-商店营业厅；2-展览厅；3-下沉式广场；4-防火隔间；5-疏散走道；6-避难走道；7-防烟楼梯间；8-儿童用房、儿童游乐厅等儿童活动场所；9-歌舞厅、录像厅、夜总会、卡拉		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				OK厅、游艺厅（含电子游艺厅）、桑拿浴室（不含洗浴部分）、网吧等歌舞娱乐放映场所（不含剧场电影院）；10-避难间；11-歌舞娱乐放映游艺场所；12-走道；13-敞开式外廊；14-敞开楼梯间；15-疏散楼梯间；等			
区域标记		字符型	an1..20			M	
计容系数		数字型	n..5,2			0	
计算系数		数字型	n..5,2			0	
轮廓线		字符型	an1..20			M	
结构净高		数字型	n..5,2		米	0	
计算楼层		数字型	n..3		层	M	
区域功能名称		字符型	an1..20			M	
是否是疏散分区		字符型	an1	1-是；2-否；		M	
房间人数		数字型	n..3		人	M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
房间长度		数字型	n..5,2		米	M	
房间宽度		数字型	n..5,2		米	M	
剧场疏散人数		数字型	n..3		人	0	
装修材料		字符型	an1..20	1-不燃性; 2-难燃性; 3-可燃性; 4-易燃性;		0	
计算标高		数字型	n..5,2		米	M	
储油量		数字型	n..15,2		立方米	0	
歌舞厅疏散人数		数字型	n..3		人	0	
高度\净高		数字型	n..5,2			M	
计算标高(埋深)		数字型	n..5,2		米	M	
疏散房间		字符型	an1..20			M	
护理单元		字符型	an1..20			M	
房间位置		字符型	an1..60			M	
有无甲乙类火灾危险性物品		字符型	an1	1-有;2-无;		M	
计容面积		数字型	n..15,2		平方米	M	
区域类型		字符型	an1..20			M	
组合类型		字符型	an1..20	-1-无效;0-户型;1-公摊;2-配建;		0	
区域组合名称		字符型	an1..20			0	
区域名称		字符型	an1..20			0	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
分摊组合名称		字符型	an1..20			0	
区域(组合)名称		字符型	an1..20			0	
包含对象类别		字符型	an1..20	1-建筑; 2-楼层; 3-房间; 4-墙; 5-楼梯; 6-门; 7-窗;		M	
被包含对象类型		字符型	an1..20	1-建筑; 2-楼层; 3-房间; 4-墙; 5-楼梯; 6-门; 7-窗;		M	
法向索引		字符型	an1..20			M	
法向坐标		字符型	an1..20			M	
纹理坐标索引		字符型	an1..20			M	
纹理坐标		字符型	an1..20			M	
顶点索引		字符型	an1..20			M	
顶点坐标		字符型	an1..20			M	
颜色		数字型	n..13			M	
图片宽度		数字型	n..15,2		厘米	M	
图片高度		数字型	n..15,2		厘米	M	
旋转角度		数字型	n..2,2			M	
图片文件		字符型	an1..512			0	
贴图文件类型		字符型	an1..20			M	
LOD 等级		字符型	an1..20	1-LOD1.0; 2-LOD2.0; 3-LOD3.0;		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				4-LOD4.0;			
备注		字符型	an1..255			0	

附录 D. 4. 2 竣工验收备案

附录 D. 4. 2. 1 竣工验收备案

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
建设单位名称		字符型	an1..20			M	
备案日期		日期型	YYYYMMDD			M	
工程名称		字符型	an1..20			M	
工程地点		字符型	an1..60			M	
工程规模		字符型	an1..20			M	
结构类型		字符型	an1..20			M	
工程用途		字符型	an1..20			M	
开工日期		日期型	YYYYMMDD			M	
竣工验收日期		日期型	YYYYMMDD			M	
施工许可证号		字符型	an1..20			M	
施工图审查意见		字符型	an1..255			M	
勘察单位名称		字符型	an1..20			M	
勘察单位资质等级		字符型	an1..20			M	
设计单位名称		字符型	an1..20			M	
设计单位资		字符型	an1..20			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
质等级							
施工单位名称		字符型	an1..20			M	
施工单位资质等级		字符型	an1..20			M	
监理单位名称		字符型	an1..20			M	
监理单位资质等级		字符型	an1..20			M	
工程质量监督机构名称		字符型	an1..20			M	
备案意见		字符型	an1..255			M	
备案意见时间		日期型	YYYYMMDD			M	
备案机关负责人		字符型	an1..20			M	
备案经受人		字符型	an1..20			M	
备案机关处理意见		字符型	an1..255			M	
机关意见时间		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	
备注		字符型	an1..255			0	

附录 D. 4. 3 验收资料扫描件信息

附录 D. 4. 3. 1 验收资料扫描件信息

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
所属要素编		字符型	an1..50			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
码							
文件类型		字符型	an1..30			M	
项目名称		字符型	an1..50			M	
文件格式		字符型	an1..30			M	
创建时间		日期型	YYYYMMDD			M	
更新时间		日期型	YYYYMMDD			M	
文件大小		字符型	an1..30			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	
备注		字符型	an1..255			0	

附录 E 时空类数据

附录 E.1 时空类数据

附录 E.1.1 数字高程模型

附录 E.1.1.1 数字高程模型

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
名称		字符型	an1..20			C	
单位		字符型	an1..5		米	C	
分辨率		数字型	n..5,2			M	
最大高程		数字型	n..5,2		米	M	
最小高程		数字型	n..5,2		米	M	
坐标系		字符型	an1..20			M	
最小 x 坐标		数字型	n..5,3			M	
最小 y 坐标		数字型	n..5,3			M	
最大 x 坐标		数字型	n..5,3			M	
最大 y 坐标		数字型	n..5,3			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
采集日期		日期型	YYYYMMDD			C	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			C	
备注		字符型	an1..255			0	

附录 E. 1. 2 三维模型

附录 E. 1. 2. 1 水面要素三维模型

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
名称		字符型	an1..20			M	
位置		字符型	an1..60			M	
宽度		数字型	n..5,2		米	M	
长度		数字型	n..5,2		米	0	
面积		数字型	n..15,2		平方米	0	
平均比降		数字型	n..15,2			0	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	
备注		字符型	an1..255			0	

附录 E. 1. 2. 2 河床要素三维模型

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
名称		字符型	an1..20			M	
河床位置		字符型	an1..60			0	
河床高程		数字型	n..5,2		米	0	
河床比降		数字型	n..15,2			0	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	
备注		字符型	an1..255			0	

附录 E. 1. 2. 3 河床要素三维模型

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
名称		字符型	an1..20			M	
位置		字符型	an1..60			M	
结构形式		字符型	an1..20			0	
水准基面		数字型	n..15,2		米	0	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	
备注		字符型	an1..255			0	

附录 E. 1. 2. 4 停泊场、滩涂、明礁、亲水平台等要素三维模型

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
名称		字符型	an1..20			M	
位置		字符型	an1..60			M	
面积		数字型	n..15,2		平方米	0	
采集日期		日期型	YYYYMMDD		米	M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	
备注		字符型	an1..255			0	

附录 E. 1. 2. 5 防洪墙（堤）、河堤、护栏、防波堤等要素三维模型

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
名称		字符型	an1..20			M	
类型		字符型	an1..20			0	
起点位置		字符型	an1..20			0	
起点桩号		字符型	an1..20		米	0	
起点高程		数字型	n..15,2		米	0	
终点位置		字符型	an1..60			0	
终点桩号		字符型	an1..20			0	
终点高程		数字型	n..15,2		米	0	
长度		数字型	n..15,2		米	0	
最大高度		数字型	n..15,2		米	0	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	
备注		字符型	an1..255			0	

附录 E. 1. 2. 6 明渠要素三维模型

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
名称		字符型	an1..20			0	
位置		字符型	an1..60			0	
宽度		数字型	n..5,2		米	0	
总干渠长度		数字型	n..15,2		米	0	
面积		数字型	n..15,2		平方米	0	
引水流量		数字型	n..15,2		立方米/天	0	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
备注		字符型	an1..255			0	

附录 E. 1. 2. 7 水闸要素三维模型

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
名称		字符型	an1..20			M	
位置		字符型	an1..60			0	
宽度		数字型	n..5,2		米	0	
水准基面		数字型	n..15,2		米	0	
最大过闸流量		数字型	n..15,2		立方米/秒	0	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	
备注		字符型	an1..255			0	

附录 E. 1. 2. 8 滚水坝、拦水坝要素三维模型

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
名称		字符型	an1..20			M	
坝型		字符型	an1..20			0	
位置		字符型	an1..60			0	
坝顶长度		数字型	n..5,2		米	0	
坝顶宽度		数字型	n..5,2		米	0	
最大坝高		数字型	n..5,2		米	0	
坝顶高程		数字型	n..15,2		米	0	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
备注		字符型	an1..255			0	

附录 E. 1. 2. 9 亲水台阶要素三维模型

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
名称		字符型	an1..20			M	
位置		字符型	an1..20			0	
台阶数		数字型	n..5			0	
台阶高度		数字型	n..5,2		厘米	0	
台阶宽度		数字型	n..5,2		厘米	0	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	
备注		字符型	an1..255			0	

附录 E. 1. 3 建筑三维模型

附录 E. 1. 3. 1 建筑要素三维模型

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
建筑名称		字符型	an1..20			M	
权属单位		字符型	an1..20			0	
地上建筑层数		数字型	n..5		层	0	
地下建筑层数		数字型	n..5		层	0	
建筑结构		字符型	an1..20	1-砖混；2-砖木；3-框架；4-框架		0	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				剪力墙；5-剪力墙；6-钢结构；7-其他；			
建筑高度		数字型	n..5,2		米	0	
现状使用情况		字符型	an1..20			0	
建筑性质		字符型	an1..20	1-住宅建筑；2-公共建筑；3-工业建筑；4-农业建筑；		0	
建筑面积		数字型	n..15,2		平方米	0	
建筑基底面积		数字型	n..15,2		平方米	0	
停车位		数字型	n..5		个	0	
门牌号码		字符型	an1..20			0	
建成时间		日期型	YYYYMMDD			0	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	
备注		字符型	an1..255			0	

附录 E1.3.2 建筑物附属设施要素三维模型

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
名称		字符型	an1..20			M	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
备注		字符型	an1..255			0	

附录 E. 1. 4 交通三维模型

附录 E. 1. 4. 1 交通设施要素三维模型

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
名称		字符型	an1..20			M	
等级		日期型	YYYYMMDD	1-主干道； 2-次干道； 3-支路； 4-街巷； 5-高速公路； 6-一级公路； 7-二级公路； 8-三级公路； 9-四级公路； 等		0	
流向		字符型	an1..20			0	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	
备注		字符型	an1..255			0	

附录 E. 1. 3. 2 交通附属设施要素三维模型

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
名称		字符型	an1..20			M	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
备注		字符型	an1..255			0	

附录 E. 1. 5 管线管廊三维模型

附录 E. 1. 5. 1 管线要素三维模型

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
管线类型		字符型	an1..20	1-给水；2-排水；3-燃气；4-供热；5-通信；等		M	
材料		字符型	an1..20	1-砖；2-混凝土；3-PVC；4-铸铁；等		0	
保护材料		字符型	an1..20	1-钢；2-聚乙烯（缩略语：PE）；3-镀锌；4-铸铁；9-其他		0	
埋设方式		字符型	an1..20	1-直埋；2-管沟；3-管块；4-套管；5-地表；6-架空；9-其他		0	
断面尺寸		数字型	n..5		毫米	0	
权属单位		字符型	an1..20			0	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	
备注		字符型	an1..255			0	

附录 E. 1. 5. 2 管点要素三维模型

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
管点类型		字符型	an1..20	1-弯头；2-变径点；3-变深点；等		M	
权属单位		字符型	an1..20			0	
高程		数字型	n..15,2		米	M	
埋深		数字型	n..15,2		米	M	
材料		字符型	an1..20	1-砖；2-混凝土；3-PVC；4-铸铁；等	毫米	0	
埋设方式		字符型	an1..20	1-直埋；2-管沟；3-管块；4-套管；5-地表；6-架空；9-其他		0	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	
备注		字符型	an1..255			0	

附录 E1.6 植被三维模型

附录 E. 1. 6. 1 古树名木要素三维模型

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
树种		字符型	an1..20			M	
树高		数字型	n..3,2		米	0	
树围		数字型	n..3,2		米	0	
年代		日期型	YYYY			0	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	
备注		字符型	an1..255			0	

附录 E. 1. 6. 2 其他植被要素三维模型

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
公共性		字符型	an1..20	1-公园；2- 防护绿地； 3-地块内绿 化；		M	
占地面积		数字型	n..15,2		平方 米	0	
采集日期		日期型	YYYYMMDD		米	M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	
备注		字符型	an1..255			0	

附录 E. 1. 7 其它三维模型

附录 E. 1. 7. 1 其它三维模型

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
名称		字符型	an1..20			M	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	
备注		字符型	an1..255			0	

附录 F 规划管控数据

附录 F. 1 开发评价

附录 F. 1. 1 资源环境承载能力和国土空间开发适宜性评价

附录 F. 1. 1. 1 生态保护重要性评价

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
行政区名称		字符型	an1..20			M	
区域类型		字符型	an2	10-陆域; 20-海域;		M	
重要性等级		字符型	an2	10-极重要; 20-重要;		M	
面积		数字型	n..16,2		平方米	M	
备注		字符型	an1..200			0	

附录 F. 1. 1. 2 农业生产适宜性评价

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
行政区名称		字符型	an1..20			M	
适宜性等级		字符型	an2	11-种植业适宜；12-畜牧业适宜；13-渔业适宜；21-种植业不适宜；22-畜牧业不适宜；23-渔业不适宜；		M	
面积		数字型	n..16,2		平方米	M	
备注		字符型	an1..200			0	

附录 F. 1. 1. 3 城镇建设适宜性评价

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
行政区名称		字符型	an1..20			M	
适宜性等级		字符型	an2	11-城镇建设适宜；12-海洋开发利用适宜；21-城镇建设不适宜；22-海洋开发利用不适宜；		M	
面积		数字型	n..16,2		平方	M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
					米		
备注		字符型	an1..200			0	

附录 F. 1. 1. 4 承载规模评价

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
行政区名称		字符型	an1..20			M	
承载力等级		字符型	an2	10-高；20-较高；30-一般；40-较低；50-低；		M	
承载力状态		字符型	an2	10-超载；20-临界；30-可载；		M	
面积		数字型	n..16,2		平方米	M	
备注		字符型	an1..200			0	

附录 F. 2 重要控线

附录 F. 2. 1 耕地与永久基本农田/生态保护红线/城镇开发边界

附录 F. 2. 1. 1 耕地与永久基本农田控制线

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
行政区名称		字符型	an1..20			M	
永久基本农田图斑编号	“基本农田图斑编	字符型	an20			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
	号”由“保护片(块)编号+基本农田图斑(4位数字顺序码)”组成,以保护片(块)为单位,按从上到下,从左到右的顺序编号,下同。						
图斑编号	“图斑编号”为土地利用数据库中地类图斑层中的图斑编号,不另行编号。	字符型	an8			M	
地类编码		字符型	an4			M	
地类名称		字符型	an1..60			M	
权属性质		字符型	an2	1-国有土地所有权; 2-国有土地使用权; 3-集		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				体土地所有权；4-村民小组；5-村集体经济组织；6-乡集体经济组织；7-其它农民集体经济组织；8-集体土地使用权；			
权属单位代码		字符型	an19			M	
权属单位名称		字符型	an1..60			M	
坐落单位代码	“坐落单位代码”指该基本农田图斑实际坐落单位的代码，当该基本农田图斑为飞入地时，实际坐落单位的代码不同于权属单位的代码。	字符型	an19			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
坐落单位名称		字符型	an1..60			M	
永久基本农田图斑面积		数字型	n..15,2		平方米	M	
扣除地类编码		字符型	an4			0	
扣除地类系数		数字型	n..5,2			0	
线状地物面积		数字型	n..15,2		平方米	0	
永久基本农田图斑面积		数字型	n..15,2		平方米	M	
耕地类型	当地类为梯田耕地时,耕地类型填写“TT”,为坡地时,填写“PD”。	字符型	an2			0	
永久基本农田类型		字符型	an1	1-现状耕地; 2-现状可调整; 3-现状基本农田名优特新农产品生产基地;		M	
耕地坡度级别		字符型	an2	1- $\leq 2^\circ$; 2- $(2^\circ \sim 6^\circ]$; 3-		0	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				(6° ~ 15°] ; 4-(15° ~ 25°] ; 9->25°			
图斑细化代码		字符型	an4	图斑细化名称中的代码		C	
图斑细化名称		字符型	an1..20	HDGD-河道耕地; HQGD-湖区耕地; LQGD-林区耕地; MQGD-牧区耕地; SHGD-沙荒耕地; LQYD-林区园地; GCCD-灌丛草地; XSCD-稀疏草地; HDGY-火电工业用地; GTGY-钢铁工业用地; MKGY-煤矿工业用地; SNGY-水泥工业用地; BLGY-玻璃工业用地; DLGY-电解铝工业用		C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				地;			
种植属性代码		字符型	an1..4	种植属性名称中的代码		C	
种植属性名称		字符型	an1..10	LS-种植粮食作物; FLS-种植非粮食作物; LYFL-粮与非粮轮作; WG-未耕种; XG-休耕; LLJZ-林粮间作; JKHF-即可恢复; GCHF-工程恢复;		C	
耕地质量等别		数字型	n2	01-一等; 02-二等; 03-三等; 04-四等; 05-五等; 06-六等; 07-七等; 08-八等; 09-九等; 10-十等; 11-十一等; 12-十二等; 13-十三等; 14-十四等; 15-十五等;		C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
耕地质量等级		数字型	n2	01-一等地; 02-二等地; 03-三等地; 04-四等地; 05-五等地; 06-六等地; 07-七等地; 08-八等地; 09-九等地; 10-十等地;		C	
飞入地标识		字符型	an1			C	
数据年份		日期型	YYYY			M	
备注		字符型	an1..255			0	

附录 F. 2. 1. 2 生态保护红线

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
行政区名称		字符型	an1..20			M	
省		字符型	an1..30			M	
市		字符型	an1..50			M	
县(区)		字符型	an1..50			M	
红线编码		字符型	an12			M	
红线名称		字符型	an1..255			M	
红线类型		字符型	an1..50	11-水源涵养; 12-生物多样性维护; 13-水土保持; 14-防风固沙; 15-其他生		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				态系统服务功能重要性; 21-水土流失; 22-土地沙化; 23-石漠化; 24-盐渍化; 25-其他脆弱(敏感)性; 30-红树林; 31-珊瑚礁; 32-海草床; 33-海藻场; 34-牡蛎礁; 35-滨海盐沼; 36-重要河口; 37-重要滩涂及浅海水域; 38-特别保护海岛; 39-珍稀濒危物种分布区; 40-重要渔业资源产卵场; 51-海岸防护生物防护极重要区; 52-海岸防护物理防护极重要区; 61-			

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				海岸侵蚀极脆弱区；62-沙源流失极脆弱区；			
类型编码		字符型	an2	红线类型前的码		M	
面积		数字型	n..16,2		平方米	M	
自然保护地名称		字符型	an1..255			C	
自然保护地级别		字符型	an1	10-国家级； 20-省级； 30-市级； 40-县级； 90-其他；		C	
自然保护地类型		字符型	an3	100-国家公园；200-自然保护区； 300-自然公园；301-风景名胜区； 302-地质公园；303-森林公园； 304-海洋公园；305-湿地公园； 306-冰川公园；307-草原公园； 308-沙漠公		C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				园；390-其他自然公园；			
自然保护地分区		字符型	an2	10-核心保护区；20-一般控制区；		C	
生态系统与植被类型（陆地）		字符型	an1..255			0	
管控措施（海洋）		字符型	an1..255			0	
所在县级行政区划代码		字符型	an6			M	
所在县级行政区名称		字符型	an1..100			M	
备注		字符型	an1..255			0	

附录 F. 2. 1. 3 城镇开发边界

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
行政区名称		字符型	an1..20			M	
规划分区代码		字符型	an12	为规划分区名称中的代码		M	
规划分区名称		字符型	an1..100	100-生态保护区；200-生态控制区；300-农田保护区；		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				400-城镇发展区；410-城镇集中建设区；411-居住生活区；412-综合服务区；413-商业商务区；414-工业发展区；415-物流仓储区；416-绿地休闲区；417-交通枢纽区；418-战略预留区；420-城镇弹性发展区；430-特别用途区；500-乡村发展区；510-村庄建设区；520-一般农业区；530-林业发展区；540-木业发展区；600-海洋发展区；610-渔业用海			

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				区；620-交通运输用海区；630-工矿通信用海区；640-游憩用海区；650-特殊利用区；660-海洋预留区；700-矿产能源发展区；			
面积		数字型	n..16,2		平方米	M	
备注		字符型	an1..200			0	

附录 F.3 国土空间规划

附录 F.3.1 省级国土空间规划(总体规划)

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
行政区名称		字符型	an1..20			M	
承载力等级		字符型	an2	10-高；20-较高；30-一般；40-较低；50-低；		M	
承载力状态		字符型	an2	10-超载；20-临界；30-可载；		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
面积		数字型	n..16,2		平方米	M	
适宜性等级		字符型	an2	11-种植业适宜；12-畜牧业适宜；13-渔业适宜；21-种植业不适宜；22-畜牧业不适宜；23-渔业不适宜；		M	
国土用途规划分类	详细分类参照参见《国土空间规划分区与用途分类指南》	字符型	an1..10	1-农林用地；2-城乡建设用地；3-其他建设用地；4-自然保护与保留用地；5-海洋利用；6-海洋保护与保留；		M	
国土用途规划分类名称		字符型	an1..20			M	
国土规划用地面积		数字型	n..16,2		平方米	M	
生态红线类型		字符型	an3	11-水源涵养；12-生物多样性维护；13-水土保持；14-		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				防风固沙； 15-其他生态系统服务功能重要性；21-水土流失；22-土地沙化； 23-石漠化； 24-盐渍化； 25-其他脆弱（敏感）性；30-红树林；31-珊瑚礁；32-海草床；33-海藻场；34-牡蛎礁；35-滨海盐沼；36-重要河口； 37-重要滩涂及浅海水域；38-特别保护海岛； 39-珍稀濒危物种分布区；40-重要渔业资源产卵场；51-海岸防护生物防护极重要区；52-海岸防护物			

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				理防护极重要区；61-海岸侵蚀极脆弱区；62-沙源流失极脆弱区；			
管控要求		字符型	an1..255			0	
规划状态		字符型	an2	10-现状； 20-规划； 30-在（待）建； 90-其他；		M	
规划期限		字符型	an1..20			M	
主导功能分区类型		字符型	an3	100-重点生态功能区； 110-生态经济区； 120-生态严格保护区； 200-农产品主产功能区； 300-城镇发展功能区； 310-集聚发展区； 320-存量挖潜区； 330-收缩提质区； 400-潜力开		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				发区； 500-海岸带分区； 510-生态保护岸线； 520-自然保留岸线； 530-旅游观光岸线； 540-休闲游憩岸线； 550-养殖岸线（海洋牧场）； 560-港口及工业岸线； 570-城镇建设岸线； 900-特殊类型分区； 910-文化传承区； 920-资源能源安全保障区； 930-特别扶持区；			
规模等级		字符型	an2	10-国家中心城市； 20-区域中心城市； 30-地区级		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				中心城市； 40-县级中心城市； 90-其他；			
职能定位		字符型	an1..100			M	
人口规模		数字型	n..16		万人	M	
产业空间布局名称		字符型	an1..100			M	
产业空间布局类型		字符型	an2	10-现代服务业； 20-先进制造业； 30-物流园区； 40-创新园区； 50-生态产业园区； 90-其他产业园区；		M	
产业空间布局级别		字符型	an2	10-国家级； 20-省级； 30-市级； 90-其他；		M	
产业空间布局定位		字符型	an1..255			0	
产业空间布局产值		数字型	n..16,2		万元	M	
能源体系类型		字符型	an2	10-重要能源； 11-石油；		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				12-天然气； 13-煤炭； 14-页岩气； 15-铀矿； 19-其他重要能源； 20-新型能源； 21-太阳能； 22-风能； 23-地热； 24-浅层地温能； 29-其他新型能源；			
能源体系开发强度		字符型	an1..255			M	
综合交通设施名称		字符型	an1..100			M	
综合交通设施（道路）类型		字符型	an1..3	100-铁路交通； 110-高、快速铁路； 120-普速铁路； 190-其他铁路； 200-轨道交通； 210-地铁； 220-轻轨；		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				230-有轨电车； 240-市域快轨； 290-其他轨道； 300-公路； 310-高速公路； 320-国道； 330-省道； 340-县道； 350-乡道； 390-其他公路； 400-航道； 410-内河航道； 411-一级航道； 412-二级航道； 413-三级航道； 414-四级航道； 415-五级航道； 416-六级航道； 417-七级航道；			

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				419-等外航道； 420-沿海航道； 500-运输管道； 510-输油管道； 520-输气管道； 590-其他管道； 600-城市道路； 610-快速路； 620-主干路； 630-次干路； 640-支路； 690-其他城市道路； 700-乡村道路； 900-交通设施； 910-区域交通设施； 911-民用运输机场； 912-通用航			

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				空机场； 913-铁路编组站； 914-港口； 915-口岸； 919-其他区域交通设施； 920-公共交通设施； 921-铁路客运站； 922-铁路货运站； 923-汽车客运站； 924-汽车货运站； 925-客运码头； 926-货运码头； 929-其他公共交通设施；			
综合交通用地面积		数字型	n..16,2		平方米	M	
综合交通建筑面积		数字型	n..16,2		平方米	0	
道路编号		字符型	an1..20			C	
道路名称		字符型	an1..100			C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
红线宽度		数字型	n..16,2		米	M	
控制要求		字符型	an1..255			0	
防灾减灾体系类型		字符型	an2	10-灾害防治重点区； 20-救灾物资储备中心； 30-应急避难场所； 40-灾害监测预警指挥中心； 50-灾害监测站； 60-救援通道； 70-疏散通道； 90-其他；		M	
耕地保有量		数字型	n..16,2		万平方千米	M	
基本农田保护面积		数字型	n..16,2		万平方千米	M	
生态保护红线面积		数字型	n..16,2		万平方千米	M	
森林覆盖率		数字型	n..16,2		%	M	
湿地面积		数字型	n..16,2		万平方千	M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
					米		
用水总量		数字型	n..16,2		亿立方米	M	
国家规划矿区面积		数字型	n..16,2		万平方千米	M	
蓄滞洪区面积		数字型	n..16,2		万平方千米	M	
新增国土修复面积（水土流失治理、沙化治理、矿山修复等累计规模）		数字型	n..16,2		万平方千米	M	
自然岸线保有率		数字型	n..16,2		%	M	
近岸受损海域修复率		数字型	n..16,2		%	M	
重点工业园区和化工集聚地污水废水处理设施用地比例		数字型	n..16,2		%	M	
城市建成区绿地率		数字型	n..16,2		%	M	
乡村基本公共服务设施占比		数字型	n..16,2		%	M	
城乡污水处理率		数字型	n..16,2		%	M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
开发强度		数字型	n..16,2		%	M	
城镇空间		数字型	n..16,2		万平方千米	M	
城市群/都市圈个数		数字型	n..10		个	M	
农村居民点规模		数字型	n..16,2		万平方千米	M	
路网密度		数字型	n..16,2		%	M	
城镇化率		数字型	n..16,2		%	M	
人均城乡建设用地		数字型	n..16,2		平方米	M	
单位GDP地耗		数字型	n..16,2		平方米/万元	M	
单位GDP能耗		数字型	n..16,2		单位：吨标准煤/万元	M	
单位建设用地二三产业增加值		数字型	n..16,2		万元	M	
产业用地比例（工业生产及仓储空间占城镇建设空间比重）		数字型	n..16,2		%	M	
经营性建设用地产负债率		数字型	n..16,2		%	M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
碳排放强度		数字型	n..16,2		%	M	
地级以上城市空气质量达标率		数字型	n..16,2		%	M	
近岸海域水质优良（一、二类）比例		数字型	n..16,2		%	M	
重要江河湖泊水质达标率		数字型	n..16,2		%	M	
工程名称		字符型	an1..100			M	
工程类型		字符型	an3	100-水生态修复； 200-矿山环境整治修复； 300-土地整治与污染修复； 400-城乡整治与更新； 500-生态环境综合修复； 900-其他整治和修复；		M	
重点任务		字符型	an1..255			M	
实施区域		字符型	an1..100			M	
用地规模		数字型	n..16,2		平方米	M	
建设规模		数字型	n..16,2		万平	M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
					方米		
主要技术指标		字符型	an1..255			M	
建设时序		字符型	an1..100			M	
备注		字符型	an1..255			0	

附录 F.3.2 市级国土空间规划(详细规划)

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
行政区名称		字符型	an1..20			M	
生态保护重要性评价区域类型		字符型	an2	10-陆域; 20-海域;		M	
生态保护重要性评价重要性等级		字符型	an2	10-极重要; 20-重要;		M	
面积		数字型	n..15,2		平方米	M	
农业适宜性等级		字符型	an2	11-种植业适宜; 12-畜牧业适宜; 13-渔业适宜; 21-种植业不适宜; 22-畜牧业不适宜; 23-渔业不适宜;		M	
城镇建设适宜性等级		字符型	an2	11-城镇建设适宜; 12-		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				海洋开发利用适宜；21-城镇建设不适宜；22-海洋开发利用不适宜；			
生态系统服务功能重要性分布类型		字符型	an2	10-水源涵养； 20-水土保持； 30-生物多样性维护； 40-防风固沙； 50-海岸防护；		M	
生态系统服务功能重要性分布等级		字符型	an2	10-极重要； 20-重要；		M	
生态脆弱性分布类型		字符型	an2	10-水土流失； 20-石漠化； 30-土地沙化； 40-海岸侵蚀； 50-沙源流失；		M	
生态脆弱性分布等级		字符型	an2	10-极脆弱区； 20-脆弱区；		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
用地用海分类代码	用地用海分类代码、用地用海分类名称参见《国土空间调查、规划、用途管制用地用海分类指南（试行）》，支持填写一级类、二级类或三级类。	字符型	an1..10			M	
用地用海分类名称		字符型	an1..50			M	
现状自然保护地名称		字符型	an1..100			M	
现状自然保护地分区		字符型	an2	10-核心保护区； 20-一般控制区；		M	
现状自然保护地类型		字符型	an3	100-国家公园； 200-自然保护区； 300-自然公园；		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				301-风景名胜 区； 302-地质公 园； 303-森林公 园； 304-海洋公 园； 305-湿地公 园； 306-冰川公 园； 307-草原公 园； 308-沙漠公 园； 390-其他自 然公园；			
现状自然保 护地级别		字符型	an2	10-国家级； 20-省级； 30-市级； 40-县级； 90-其他；		M	
现状历史文 化遗存名称		字符型	an1..100			M	
现状历史文 化遗存类别		字符型	an2	10-世界遗 产； 11-文化遗 产； 12-自然遗 产；		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				13-文化与自然双重遗产； 14-自然文化景观； 20-国家文化公园； 30-文化生态保护区； 40-历史文化名城名镇名村街区； 41-历史文化名城； 42-历史文化名镇； 43-历史文化名村； 44-历史城区； 45-历史文化街区； 50-历史建筑； 60-文物保护单位； 61-古文化遗址； 62-古墓葬； 63-古建筑； 64-石窟及石刻；			

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				65-近现代重要史迹及代表性建筑； 66-革命文物； 69-其他； 70-传统村落； 80-非物质文化遗产； 90-其他； 91-未定级不可移动文物； 92-地下文物埋藏区； 93-水下文物保护区； 94-风貌保护区； 95-工业遗产；			
现状历史文化遗存级别		字符型	an2	10-全国重点文物保护单位； 20-省级文物保护单位； 30-市（县）级文物保护单位；		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				40-一般不可移动文物点;			
现状自然灾害风险分级		字符型	an2	10-极高; 20-高; 30-中; 40-低;		M	
现状自然灾害风险灾害类型		字符型	an6	010000-气象水文灾害; 010100-干旱灾害; 010200-洪涝灾害; 010300-台风灾害; 010400-暴雨灾害; 010500-大风灾害; 010600-冰雹灾害; 010700-雷电灾害; 010800-低温灾害; 010900-冰雪灾害; 011000-高温灾害; 011100-沙		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				尘暴灾害； 011200-大雾灾害； 019900-其他气象水文灾害； 020000-地质地震灾害； 020100-地震灾害； 020200-火山灾害； 020300-崩塌灾害； 020400-滑坡灾害； 020500-泥石流灾害； 020600-地面塌陷灾害； 020700-地面沉降灾害； 020800-地裂缝灾害； 029900-其他地质灾害； 030000-海洋灾害；			

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				030100-风 暴潮灾害； 030200-海 浪灾害； 030300-海 冰灾害； 030400-海 啸灾害； 030500-赤 潮灾害； 039900-其 他海洋灾 害； 040000-生 物灾害； 040100-植 特病虫害； 040200-疫 病灾害； 040300-鼠 害； 040400-草 害； 040500-赤 潮灾害； 040600-森 林/草原火 灾； 049900-其 他生物灾 害； 050000-生			

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				态环境灾害； 050100-水土流失灾害； 050200-风蚀沙化灾害； 050300-盐渍化灾害； 050400-石漠化灾害； 059900-其他生态环境灾害；			
灾害说明		字符型	an1..255			0	
城区范围、城区实体地域年份		日期型	YYYY			M	
主体功能区类型		字符型	an3	100-城市化发展区； 200-农产品主产区； 300-重点生态功能区；		M	
主体功能区管控要求		字符型	an1..255			0	
省		字符型	an1..30			M	
市		字符型	an1..50			M	
县（区）		字符型	an1..50			M	
红线编码		字符型	an12			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
红线名称		字符型	an1..255			M	
红线类型		字符型	an1..50	11-水源涵养;12-生物多样性维护;13-水土保持;14-防风固沙;15-其他生态系统服务功能重要性;21-水土流失;22-土地沙化;23-石漠化;24-盐渍化;25-其他脆弱(敏感)性;30-红树林;31-珊瑚礁;32-海草床;33-海藻场;34-牡蛎礁;35-滨海盐沼;36-重要河口;37-重要滩涂及浅海水域;38-特别保护海岛;39-珍稀濒危物种分布区;40-重要		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				渔业资源产卵场；51-海岸防护生物防护极重要区；52-海岸防护物理防护极重要区；61-海岸侵蚀极脆弱区；62-沙源流失极脆弱区；			
类型编码		字符型	an2	红线类型前的码		M	
面积		数字型	n..16,2		平方米	M	
自然保护地名称		字符型	an1..255			C	
自然保护地级别		字符型	an1	10-国家级； 20-省级； 30-市级； 40-县级； 90-其他；		C	
自然保护地类型		字符型	an3	100-国家公园；200-自然保护区； 300-自然公园；301-风景名胜區； 302-地质公园；303-森		C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				林公园； 304-海洋公园；305-湿地公园； 306-冰川公园；307-草原公园； 308-沙漠公园；390-其他自然公园；			
自然保护地分区		字符型	an2	10-核心保护区；20-一般控制区；		C	
生态系统与植被类型（陆地）		字符型	an1..255			0	
管控措施（海洋）		字符型	an1..255			0	
所在县级行政区划代码		字符型	an6			M	
所在县级行政区名称		字符型	an1..100			M	
永久基本农田图斑编号		字符型	an20			M	
图斑编号		字符型	an8			M	
地类编码		字符型	an4			M	
地类名称		字符型	an1..60			M	
权属性质		字符型	an2	1-国有土地所有权；2-		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				国有土地使用权；3-集体土地所有权；4-村民小组；5-村集体经济组织；6-乡集体经济组织；7-其它农民集体经济组织；8-集体土地使用权；			
权属单位代码		字符型	an19			M	
权属单位名称		字符型	an1..60			M	
坐落单位代码		字符型	an19			M	
坐落单位名称		字符型	an1..60			M	
永久基本农田图斑面积		数字型	n..15,2		平方米	M	
扣除地类编码		字符型	an4			0	
扣除地类系数		数字型	n..5,2			0	
扣除地类面积		数字型	n..15,2		平方米	0	
永久基本农田面积		数字型	n..15,2		平方米	M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
耕地类型		字符型	an2			0	
永久基本农田类型		字符型	an1	1-现状耕地； 2-现状可调整； 3-现状基本农田名优特新农产品生产基地；		M	
耕地坡度级别		字符型	an2	1- $\leq 2^\circ$ ；2- $(2^\circ \sim 6^\circ]$ ；3- $(6^\circ \sim 15^\circ]$ ；4- $(15^\circ \sim 25^\circ]$ ；9- $> 25^\circ$		0	
图斑细化代码		字符型	an4	图斑细化名称中的代码		C	
图斑细化名称		字符型	an1..20	HDGD-河道耕地；HQGD-湖区耕地；LQGD-林区耕地；MQGD-牧区耕地；SHGD-沙荒耕地；LQYD-林区园地；GCCD-灌丛草地；XS CD-稀疏草地；		C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				HDGY-火电工业用地； GTGY-钢铁工业用地； MKGY-煤矿工业用地； SNGY-水泥工业用地； BLGY-玻璃工业用地； DLGY-电解铝工业用地；			
种植属性代码		字符型	an1..4	种植属性名称中的代码		C	
种植属性名称		字符型	an1..10	LS-种植粮食作物； FLS-种植非粮食作物； LYFL-粮与非粮轮作； WG-未耕种； XG-休耕； LLJZ-林粮间作；JKHF-即可恢复； GCHF-工程恢复；		C	
耕地质量等别		数字型	n2	01-一等； 02-二等； 03-三等；		C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				04-四等； 05-五等； 06-六等； 07-七等； 08-八等； 09-九等； 10-十等； 11-十一等； 12-十二等； 13-十三等； 14-十四等； 15-十五等；			
耕地质量等级		数字型	n2	01-一等地； 02-二等地； 03-三等地； 04-四等地； 05-五等地； 06-六等地； 07-七等地； 08-八等地； 09-九等地； 10-十等地；		C	
飞入地标识		字符型	an1			C	
数据年份		日期型	YYYY			M	
规划分区代码		字符型	an12	为规划分区名称中的代码		M	
规划分区名称		字符型	an1..100	100-生态保护区；200-生态控制区；300-农		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				田保护区； 400-城镇发展区；410-城镇集中建设区；411-居住生活区；412-综合服务区；413-商业商务区；414-工业发展区；415-物流仓储区；416-绿地休闲区；417-交通枢纽区；418-战略预留区；420-城镇弹性发展区；430-特别用途区；500-乡村发展区；510-村庄建设区；520-一般农业区；530-林业发展区；540-木业发展区；600-海洋发展区；610-			

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				渔业用海区；620-交通运输用海区；630-工矿通信用海区；640-游憩用海区；650-特殊利用区；660-海洋预留区；700-矿产能源发展区；			
天然林、生态公益林名称		字符型	an1..100			M	
天然林、生态公益林类型		字符型	an2	10-天然林； 20-生态公益林； 90-其他林地；		M	
林地质量等级		字符型	an2	10-I； 20-II； 30-III； 40-IV； 50-V；		M	
林地保护等级		字符型	an2	10-I级； 20-II级； 30-III级； 40-IV级；		M	
湿地名称		字符型	an1..100			M	
湿地类型		字符型	an4	0501-森林		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				沼泽； 0502-灌丛 沼泽； 0503-沼泽 草地； 0504-其他 沼泽地； 0505-沿海 滩涂； 0506-内陆 滩涂； 0507-红树 林地；			
基本草原名称		字符型	an1..100			M	
基本草原类型		字符型	an2			M	
基本草原等级		字符型	an2			M	
基本草原产草量		数字型	n..15,2		公斤/ 公顷- 年	M	
基本草原载畜量		数字型	n..15,2		头/公 顷-年	M	
河湖岸线类型		字符型	an2	10-岸线保 护区； 20-岸线保 留区； 30-岸线控 制利用区； 40-岸线开		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				发利用区；			
河湖岸线长度		数字型	n..15,2		米	M	
海岸线类型		字符型	an2	10-自然岸线； 11-基岩岸线； 12-砂质岸线； 13-泥质岸线； 14-生物岸线； 20-人工岸线； 90-其他； 91-生态恢复岸线和河口岸线；		M	
海岸线长度		数字型	n..15,2		米	M	
海岸线保护利用类别		字符型	an2	10-严格保护； 20-限制开发； 30-优化利用；		M	
历史文化保护线名称		字符型	an1..100			M	
历史文化保护线类别		字符型	an2	10-世界遗产； 11-文化遗		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				产； 12-自然遗产； 13-文化与自然双重遗产； 14-自然文化景观； 20-国家文化公园； 30-文化生态保护区； 40-历史文化名城名镇名村街区； 41-历史文化名城； 42-历史文化名镇； 43-历史文化名村； 44-历史城区； 45-历史文化街区； 50-历史建筑； 60-文物保护单位； 61-古文化遗址； 62-古墓葬；			

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				63-古建筑; 64-石窟及石刻; 65-近现代重要史迹及代表性建筑; 66-革命文物; 69-其他; 70-传统村落; 80-非物质文化遗产; 90-其他; 91-未定级不可移动文物; 92-地下文物埋藏区; 93-水下文物保护区; 94-风貌保护区; 95-工业遗产;			
历史文化保护线级别		字符型	an2	10-全国重点文物保护单位; 20-省级文物保护单位;		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				30-市（县）级文物保护单位； 40-一般不可移动文物点；			
矿产资源控制线名称		字符型	an1..100			M	
主要矿产代码		字符型	an1..255			M	
主要矿产名称		字符型	an1..255			M	
开采控制类型		字符型	an2	10-允许开采； 20-限制开采； 30-禁止开采；		M	
洪涝风险控制线名称		字符型	an1..100			M	
生态系统（面）、生态廊道名称		字符型	an1..100			M	
生态系统（面）、生态廊道说明		字符型	an1..255			M	
自然保护地名称		字符型	an1..100			M	
自然保护地分区		字符型	an2	10-核心区； 20-一般控		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				制区；			
自然保护地类型		字符型	an3	100-国家公园； 200-自然保护区； 300-自然公园； 301-风景名胜区； 302-地质公园； 303-森林公园； 304-海洋公园； 305-湿地公园； 306-冰川公园； 307-草原公园； 308-沙漠公园； 390-其他自然公园；		M	
自然保护地级别		字符型	an2	10-国家级； 20-省级； 30-市级； 40-县级； 90-其他；		M	
所在行政区		字符型	an1..100			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
风景名胜区名称		字符型	an1..100			M	
风景名胜区类型		字符型	an3	100-国家公园； 200-自然保护区； 300-自然公园； 301-风景名胜区； 302-地质公园； 303-森林公园； 304-海洋公园； 305-湿地公园； 306-冰川公园； 307-草原公园； 308-沙漠公园； 390-其他自然公园；		M	
风景名胜区级别		字符型	an2	10-国家级； 20-省级； 30-市级； 40-县级； 90-其他；		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
农业生产空间布局(面)名称		字符型	an1..100			0	
农业生产空间布局(面)类型		字符型	an2	10-I; 20-II; 30-III; 40-IV; 50-V;		M	
农业生产空间布局(面)说明		字符型	an1..255			0	
永久基本农田储备区图斑编号		字符型	an1..20			M	
是否为高标准农田		字符型	an1	0-是;1-否;		M	
储备区分布		字符型	an1	0-是;1-否;		M	
质量等级(别)代码		字符型	an1..2	[1-15]		M	
扣除类型		字符型	an2	TK、FG、GD		0	
线状地物面积		数字型	n..15,2		平方米	0	
零星地物面积		数字型	n..15,2		平方米	0	
储备区图斑面积		数字型	n..15,2		平方米	M	
储备区地类面积		数字型	n..15,2		平方米	M	
地类备注		字符型	an1..255			0	
城镇体系城镇名称		字符型	an1..255			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
城镇体系规模等级		字符型	an2	10-中心城市； 20-副中心城市； 30-县级中心城市； 40-县级一般城市； 50-重点镇； 60-一般镇； 90-其他；		M	
城镇体系职能定位		字符型	an1..255			0	
城镇体系人口规模		字符型	an2	10-2000 万以上； 20-1000-2000 万； 30-500-1000 万； 40-300-500 万； 50-100-300 万； 60-100-50 万； 70-50-20 万； 80-20 万以下；		M	
城镇产业空间布局名称		字符型	an1..100			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
城镇产业空间布局级别		字符型	an2	10-国家级; 20-省级; 30-市级; 40-县级; 90-其他;		M	
城镇产业空间布局定位		字符型	an1..255			0	
城镇产业空间布局产值		数字型	n..15,2		万元	0	
海域名称		字符型	an1..100			M	
海域类型		字符型	an2	10-自然保护区; 20-特别保护区; 90-其他;		M	
海域级别		字符型	an2	10-国家级; 20-省级; 30-市级; 40-县级; 90-其他;		M	
海岛名称		字符型	an1..100			M	
海岛类型		字符型	an2	10-有居民海岛; 20-无居民海岛; 90-其他;		M	
海岛级别		字符型	an2	10-国家级; 20-省级; 30-市级; 40-县级; 90-其他;		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
海岛主导用途		字符型	an2	10-渔业用岛； 20-工矿通信用岛； 30-交通运输用岛； 40-游憩用岛； 50-特殊用岛； 60-其他用岛； 70-自然保留；		M	
其他保护区名称		字符型	an1..100			M	
其他保护区类别		字符型	an2	10-世界遗产； 11-文化遗产； 12-自然遗产； 13-文化与自然双重遗产； 14-自然文化景观； 20-国家文化公园； 30-文化生态保护区；		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				40-历史文化名城名镇名村街区； 41-历史文化名城； 42-历史文化名镇； 43-历史文化名村； 44-历史城区； 45-历史文化街区； 50-历史建筑； 60-文物保护单位； 61-古文化遗址； 62-古墓葬； 63-古建筑； 64-石窟及石刻； 65-近现代重要史迹及代表性建筑； 66-革命文物； 69-其他； 70-传统村落；			

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				80-非物质文化遗产； 90-其他； 91-未定级不可移动文物； 92-地下文物埋藏区； 93-水下文物保护区； 94-风貌保护区； 95-工业遗产；			
其他保护区级别		字符型	an2	10-全国重点文物保护单位； 20-省级文物保护单位； 30-市（县）级文物保护单位； 40-一般不可移动文物点；		M	
重大交通基础设施（点、面）名称		字符型	an1..100			M	
重大交通基础设施（点、面）		字符型	an6	702-城镇社区服务设		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
设施类型				施； 704-农村社区服务设施； 801-机关团体设施； 802-科研设施； 803-文化设施； 804-教育设施； 805-体育设施； 806-医疗卫生设施； 807-社会福利设施； 890-其他公共管理与公共服务设施； 901-商业设施； 902-商务金融设施； 903-娱乐康体设施； 990-其他商业服务业设施； 1201-铁路			

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				设施； 1202-公路 设施； 1203-机场 设施； 1204-港口 码头设施； 1205-管道 运输设施； 1206-城市 轨道交通设 施； 1208-交通 场站设施； 1290-其他 交通运输设 施； 1301-供水 设施； 1302-排水 设施； 1303-供电 设施； 1304-供燃 气设施； 1305-供热 设施； 1306-通信 设施； 1307-邮政 设施； 1308-广播			

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				电视设施； 1309-环卫设施； 1310-消防设施； 1312-防洪（潮）设施； 1314-抗震设施； 1315-人防设施； 1316-综合防灾减灾设施； 1390-其他公用设施； 1502-使领馆设施； 1503-宗教设施； 1504-文物古迹设施； 1505-监教场所设施； 1506-殡葬设施； 1590-其他特殊设施；			
重大交通基础设施（点、面）规划状态		字符型	an2	10-现状； 20-规划； 30-在（待）建；		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				90-其他;			
重大交通基础设施（线）设施类型		字符型	an2	120100-铁路交通; 120101-高、快速铁路; 120102-普速铁路; 120190-其他铁路; 120200-公路; 120201-高速公路; 120202-国道; 120203-省道; 120204-县道; 120205-乡道; 120290-其他公路; 120500-运输管道; 120501-输油管道; 120502-输气管道; 120590-其他管道; 120600-轨		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				道交通； 120601-地 铁； 120602-轻 轨； 120603-有 轨电车； 120604-市 域快轨； 120690-其 他轨道； 120700-城 市道路； 120701-快 速路； 120702-主 干路； 120703-次 干路； 120704-支 路； 120790-其 他城市道 路； 060100-乡 村道路； 121000-航 道； 121010-内 河航道； 121011-一 级航道；			

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				121012-二级航道； 121013-三级航道； 121014-四级航道； 121015-五级航道； 121016-六级航道； 121017-七级航道； 121018-等外航道； 121050-沿海航道；			
防灾减灾设施名称		字符型	an1..100			0	
生态修复和国土综合整治重大工程工程名称		字符型	an1..100			M	
生态修复和国土综合整治重大工程工程类型		字符型	an3	100-山水林田湖草生态修复； 200-国土综合整治； 300-矿山生态修复； 400-海洋生态修复；		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				900-其他整治和修复;			
重点任务		字符型	an1..255			0	
实施区域		字符型	an1..100			0	
建设规模		数字型	n..15,2		平方米	0	
主要技术指标		字符型	an1..255			0	
建设时序		字符型	an1..100			0	
单元编号		字符型	an1..20			M	
单元名称		字符型	an1..50			M	
单元面积		数字型	n..15,2		平方米	M	
近期重大项目项目类型		字符型	an3	000-交通; 100-水利; 200-能源; 300-电力; 400-通讯; 500-环保; 600-旅游; 700-民生; 800-产业; 900-其他; 910-生态;		M	
近期重大项目项目名称		字符型	an1..100			M	
建设性质		字符型	an1..20	新建、改扩建		M	
建设年限		字符型	an1..100			M	
用地用海分类代码	用地用海分类代	字符型	an1..10			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
	码、用地用海分类名称参见《国土空间调查、规划、用途管制用地用海分类指南（试行）》，支持填写一级类、二级类或三级类。						
用地用海分类名称		字符型	an1..50			M	
中心城区绿地与开敞空间名称		字符型	an1..100			0	
中心城区绿地与开敞空间类型		字符型	an3	100-城市（镇）绿地； 110-公园绿地； 111-综合公园； 112-社区公园； 113-专类公园； 114-游园；		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				119-其他公园； 120-防护绿地； 130-广场用地； 190-其它城市（镇）绿地； 200-生态绿地； 300-绿道； 900-其他绿地；			
中心城区地下空间开发重点区域名称		字符型	an1..100			C	
中心城区地下空间开发重点区域规模		数字型	n..15,2		平方米	M	
中心城区地下空间开发重点区域用途		字符型	an1..255			M	
中心城区保障住房名称		字符型	an1..100			O	
中心城区保障住房类型		字符型	an2	10-安置房； 20-廉租房； 30-公租房；		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				90-其他保障住房；			
中心城区保障住房规模		数字型	n..15,2		平方米	0	
中心城区保障住房套数		数字型	n..15		套	0	
中心城区城市蓝线名称		字符型	an1..100			C	
中心城区城市绿线名称		字符型	an1..100			C	
中心城区城市绿线类型		字符型	an3	100-城市(镇)绿地； 110-公园绿地； 111-综合公园； 112-社区公园； 113-专类公园； 114-游园； 119-其他公园； 120-防护绿地； 130-广场用地； 190-其它城市(镇)绿地； 200-生态绿		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				地; 300-绿道; 900-其他绿地;			
中心城区城市绿线级别		字符型	an2			M	
中心城区城市紫线名称		字符型	an1..100			M	
中心城区城市紫线类型		字符型	an2	10-世界遗产; 11-文化遗产; 12-自然遗产; 13-文化与自然双重遗产; 14-自然文化景观; 20-国家文化公园; 30-文化生态保护区; 40-历史文化名城名镇名村街区; 41-历史文化名城; 42-历史文化名镇; 43-历史文		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				化名村； 44-历史城区； 45-历史文化街区； 50-历史建筑； 60-文物保护单位； 61-古文化遗址； 62-古墓葬； 63-古建筑； 64-石窟及石刻； 65-近现代重要史迹及代表性建筑； 66-革命文物； 69-其他； 70-传统村落； 80-非物质文化遗产； 90-其他； 91-未定级不可移动文物； 92-地下文物埋藏区；			

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				93-水下文物保护区； 94-风貌保护区； 95-工业遗产；			
中心城区城市紫线级别		字符型	an2	10-全国重点文物保护单位； 20-省级文物保护单位； 30-市（县）级文物保护单位； 40-一般不可移动文物点；		M	
中心城区城市黄线设施名称		字符型	an1..100			M	
中心城区城市黄线设施类型		字符型	an4	702-城镇社区服务设施； 704-农村社区服务设施； 801-机关团体设施； 802-科研设施；		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				803-文化设施； 804-教育设施； 805-体育设施； 806-医疗卫生设施； 807-社会福利设施； 890-其他公共管理与公共服务设施； 901-商业设施； 902-商务金融设施； 903-娱乐康体设施； 990-其他商业服务业设施； 1201-铁路设施； 1202-公路设施； 1203-机场设施； 1204-港口码头设施； 1205-管道			

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				运输设施； 1206-城市 轨道交通设 施； 1208-交通 场站设施； 1290-其他 交通运输设 施； 1301-供水 设施； 1302-排水 设施； 1303-供电 设施； 1304-供燃 气设施； 1305-供热 设施； 1306-通信 设施； 1307-邮政 设施； 1308-广播 电视设施； 1309-环卫 设施； 1310-消防 设施； 1312-防洪 (潮)设施； 1314-抗震			

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				设施； 1315-人防设施； 1316-综合防灾减灾设施； 1390-其他公用设施； 1502-使领馆设施； 1503-宗教设施； 1504-文物古迹设施； 1505-监教场所设施； 1506-殡葬设施； 1590-其他特殊设施；			
中心城区城市黄线设施等级		字符型	an2	10-省级以上； 20-省级； 30-市级； 40-区县级； 50-街道级； 90-其他；		M	
强度分区		字符型	an2	10-I级强度区（容积率<1.0）； 20-II级强		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				度区 (1.0 <容积率< 2.0) ; 30-III 级强度区 (2.0 <容积率< 2.5) ; 40-IV 级强度区 (2.5 <容积率< 3.0) ; 50-V 级强度区 (容积率>3.0) ;			
容积率上限		数字型	n..15,2			M	
容积率下限		数字型	n..15,2			C	
建筑密度上限		数字型	n..15,2		%	C	
建筑密度下限		数字型	n..15,2		%	C	
建筑高度上限		数字型	n..15,2		米	M	
建筑高度下限		数字型	n..15,2		米	C	
景点名称		字符型	an1..100			M	
用地面积		数字型	n..15,2		平方米	0	
中心城区市政公用设施(线)、防灾减灾设施		字符型	an1..100			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
(线)设施名称							
中心城区市政公用设施(线)、防灾减灾设施(线)设施类型		字符型	an6	130101-给水管线; 130102-再生水管线; 130201-雨水管线; 130202-污水管线; 130203-雨污合流管线; 130300-电力管线; 130400-燃气管线; 130500-热力管线; 130600-电信管线; 130800-有线电视; 130000-综合管廊; 131401-防洪(潮)堤; 131402-排洪沟(渠); 131490-其他防洪(潮)设施线;		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				131601-救援疏散通道； 131690-其他综合防灾减灾设施线； 139000-其他公用设施线；			
管径		字符型	an1..100			C	
电压		数字型	n..4		千伏	0	
管孔		数字型	n..4		孔	C	
敷设方式		字符型	an1..20	地下、架空		C	
防护距离		数字型	n..15,2		米	C	
中心城区市政公用设施（线）、防灾减灾设施（线）权属单位		字符型	an1..255			C	
中心城区道路中心线道路名称		字符型	an1..100			C	
中心城区道路中心线道路类型		字符型	an6	120100-铁路交通； 120101-高、快速铁路； 120102-普速铁路； 120190-其		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				他铁路； 120200-公路； 120201-高速公路； 120202-国道； 120203-省道； 120204-县道； 120205-乡道； 120290-其他公路； 120500-运输管道； 120501-输油管道； 120502-输气管道； 120590-其他管道； 120600-轨道交通； 120601-地铁； 120602-轻轨； 120603-有轨电车； 120604-市			

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				域快轨； 120690-其他轨道； 120700-城市道路； 120701-快速路； 120702-主干路； 120703-次干路； 120704-支路； 120790-其他城市道路； 060100-乡村道路； 121000-航道； 121010-内河航道； 121011-一级航道； 121012-二级航道； 121013-三级航道； 121014-四级航道； 121015-五级航道；			

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				121016-六级航道; 121017-七级航道; 121018-等外航道; 121050-沿海航道;			
红线宽度		数字型	n..15,2		米	C	
中心城区城市更新重点区域名称		字符型	an1..100			M	
中心城区城市更新重点区域主导功能		字符型	an1..255			M	
中心城区城市更新单元名称		字符型	an1..100			M	
中心城区城市更新单元目标		字符型	an1..255			C	
中心城区城市更新单元原则		字符型	an1..255			O	
规划人口		数字型	n..15,2		人	C	
建设用地面积		数字型	n..15,2		平方米	C	
公共服务设施配建要求		字符型	an1..255			C	
市政公用设		字符型	an1..255			C	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
施配建要求							
交通设施配建要求		字符型	an1..255			C	
防灾减灾设施配建要求		字符型	an1..255			C	
控制线落实要求		字符型	an1..255			C	
城市设计引导		字符型	an1..255			C	
生态保护重要性评价结果区域类型		字符型	an2	10-陆域; 20-海域;		M	
生态保护重要性评价结果极重要面积		数字型	n..15,2		平方千米	M	
生态保护重要性评价结果极重要比重		数字型	n..15,2		%	M	
生态保护重要性评价结果重要面积		数字型	n..15,2		平方千米	M	
生态保护重要性评价结果重要比重		数字型	n..15,2		%	M	
种植业适宜面积		数字型	n..15,2		平方千米	M	
种植业适宜比重		数字型	n..15,2		%	M	
种植业不适		数字型	n..15,2		平方	M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
宜面积					千米		
种植业不适宜比重		数字型	n..15,2		%	M	
畜牧业适宜面积		数字型	n..15,2		平方千米	M	
畜牧业适宜比重		数字型	n..15,2		%	M	
畜牧业不适宜面积		数字型	n..15,2		平方千米	M	
畜牧业不适宜比重		数字型	n..15,2		%	M	
渔业适宜面积		数字型	n..15,2		平方千米	M	
渔业适宜比重		数字型	n..15,2		%	M	
渔业不适宜面积		数字型	n..15,2		平方千米	M	
渔业不适宜比重		数字型	n..15,2		%	M	
城镇建设不适宜面积		数字型	n..15,2		平方千米	M	
城镇建设不适宜比重		数字型	n..15,2		%	M	
城镇建设适宜面积		数字型	n..15,2		平方千米	M	
城镇建设适宜比重		数字型	n..15,2		%	M	
可承载耕地规模		数字型	n..15,2		平方千米	M	
可承载耕地规模		数字型	n..15,2		万亩	M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
现状耕地面积		数字型	n..15,2		平方千米	M	
现状耕地面积		数字型	n..15,2		万亩	M	
水资源约束下可承载耕地规模情景	参考《资源环境承载能力和国土空间开发适宜性评价指南（试行）》	字符型	an1..10			M	
水资源约束下农业用水量		数字型	n..15,2		亿立方米	M	
水资源约束下农田灌溉水有效利用系数		数字型	n..15,2			M	
水资源约束下亩均耕地灌溉用水量		数字型	n..15,2		立方米/亩	M	
可承载的耕地规模（平方千米）		数字型	n..15,2		平方千米	M	
水资源约束下可承载的耕地规模		数字型	n..15,2		万亩	M	
水资源约束下灌溉耕地面积		数字型	n..15,2		平方千米	M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
水资源约束 下雨养耕地 面积		数字型	n..15,2		平方 千米	M	
水资源约束 下现状耕地 面积		数字型	n..15,2		平方 千米	M	
水资源约束 下现状耕地 面积		数字型	n..15,2		万亩	M	
土地资源约 束下可承载 建设规模		数字型	n..15,2		平方 千米	M	
土地资源约 束下现状城 镇建设用地 面积		数字型	n..15,2		平方 千米	M	
水资源约束 下城镇建设 情景	参考《资 源环境承 载能力和 国土空间 开发适宜 性评价指 南（试 行）》	字符型	an1..10			M	
水资源约束 下城镇建设 城镇可用水 量		数字型	n..15,2		亿立 方米	M	
水资源约束 下城镇建设 城镇人均需		数字型	n..15,2		立方 米/年	M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
水量							
水资源约束 下城镇建设 可载城镇人 口规模		数字型	n..15,2		万人	M	
水资源约束 下城镇建设 人均城镇建 设用地		数字型	n..15,2		平方 米/人	M	
水资源约束 下城镇建设 可承载城镇 建设用地规 模		数字型	n..15,2		平方 千米	M	
现状城镇建 设用地面积		数字型	n..15,2		平方 千米	M	
指标代码		字符型	an2	为指标名称 中的代码		M	
指标名称		字符型	an1..100	01-生态保 护红线面积 (平方公 里)； 02-用水总 量(亿立方 米)； 03-永久基 本农田保护 面积(平方 公里)； 04-耕地保 有量(平方		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				公里)； 05-建设用 地总规模 (平方公 里)； 06-城乡建 设用地规模 (平方公 里)； 07-林地保 有量(平方 公里)； 08-基本草 原面积(平 方公里)； 09-湿地面 积(平方公 里)； 10-大陆自 然海岸线保 有率(%)； 11-自然和 文化遗产 (处)； 12-地下水 水位(米)； 13-新能源 和可再生能 源比例 (%)； 14-本地指 示性物种种			

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				类； 15-常住人口规模（万人）； 16-常住人口城镇化率（%）； 17-人均城镇建设用地面积（平方米）； 18-人均应急避难场所面积（平方米）； 19-道路网密度（千米/平方公里）； 20-轨道交通站点 800 米半径服务覆盖率（%）； 21-都市圈 1 小时通勤人口覆盖率（%）； 22-每万元 GDP 水耗（立方米）； 23-每万元 GDP 地耗			

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				(平方米); 24-公园绿地、广场步行5分钟覆盖率(%); 25-卫生、养老、教育、文化、体育等社区公共服务设施15分钟步行可达覆盖率(%); 26-城镇人均住房面积(平方米); 27-每千名老年人拥有养老床位数(张); 28-每千人口医疗卫生机构床位数(张); 29-人均体育用地面积(平方米); 30-人均公园绿地面积(平方米); 31-绿色交通出行比例			

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				(%)； 32-工作日 平均通勤时 间(分钟)； 33-降雨就 地消纳率 (%)； 34-城镇生 活垃圾回收 利用率 (%)； 35-农村生 活垃圾处理 率(%)；			
指标属性		字符型	an1..10	约束性、预 期性		M	
指标层级		字符型	an1..10	市域、中心 城区		M	
指标单位	家要求的 规划指 标，其指 标单位按 照《市级 国土空间 总体规划 编制指 南》中规 定的单位 填写。扩 展的规划 指标，根	字符型	an1..20			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
	据实际情况填写。						
基期值		数字型	n..15,2			M	
近期目标值		数字型	n..15,2			M	
规划目标值		数字型	n..15,2			M	
用地类型代码		字符型	an2	为用地类型名称中的代码		M	
用地类型名称		字符型	an1..100	100-农用地合计； 101-耕地； 102-园地； 103-林地； 104-草地； 200-建设用地合计； 210-城乡建设用地； 211-城镇； 212-村庄； 220-区域基础设施用地； 290-其他建设用地； 300-自然保护区用地合计； 305-湿地； 317-陆地水域；		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				400-海洋利用合计； 418-渔业用海； 419-工矿通信用海； 420-交通运输用海； 421-游憩用海； 422-特殊用海； 900-其他； 923-其他土地； 924-其他海域；			
规划基期年面积		数字型	n..15,2		平方公里	M	
规划基期年占总面积比		数字型	n..15,2		%	M	
规划目标年面积		数字型	n..15,2		平方公里	M	
规划目标年占总面积比		数字型	n..15,2		%	M	
心城区城镇建设用地用地类型代码		字符型	an2	为用地类型名称中的代码		M	
心城区城镇建设用地用地类型名称		字符型	an1..100	07-居住用地； 08-公共管		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				理与公共服务用地； 09-商业服务业用地； 10-工矿用地； 11-仓储用地； 12-交通运输用地； 13-公用设施用地； 14-绿地与开敞空间用地； 15-特殊用地； 16-留白用地； 90-合计；			
心城区城镇建设用地规划面积		数字型	n. . 15, 2		平方公里	M	
心城区城镇建设用地规划比重		数字型	n. . 15, 2		%	M	
基期年耕地面积		数字型	n. . 15, 2		平方公里	M	
规划近期目标年耕地保有量指标		数字型	n. . 15, 2		平方公里	M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
规划目标年耕地保有量指标		数字型	n..15,2		平方公里	M	
基期年林地面积		数字型	n..15,2		平方公里	M	
规划近期目标年林地保有量指标		数字型	n..15,2		平方公里	M	
规划目标年林地保有量指标		数字型	n..15,2		平方公里	M	
基期年建设用地总规模		数字型	n..15,2		平方公里	M	
基期年城乡建设用地规模		数字型	n..15,2		平方公里	M	
基期年人均城镇建设用地		数字型	n..15,2		平方米	M	
规划目标年建设用地总规模		数字型	n..15,2		平方公里	M	
规划目标年城乡建设用地规模		数字型	n..15,2		平方公里	M	
规划目标年人均城镇建设用地		数字型	n..15,2		平方米	M	
生态保护红线面积		数字型	n..15,2		平方公里	M	
用水总量		数字型	n..15,2		亿立	M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
					方米		
基本草原面积		数字型	n..15,2		平方公里	M	
湿地面积		数字型	n..15,2		平方公里	M	
大陆自然海岸线保有率		数字型	n..15,2		%	M	
新增建设用地		数字型	n..15,2		平方米	M	
说明		字符型	an1..255			0	
备注		字符型	an1..255			0	

附录 F.4 专项规划

附录 F.4.1 专项规划项目管理信息

附录 F.4.1.1 专项规划项目管理信息

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
项目名称	项目名称	字符型	an1..30				新建项目的项目名称不能重复；对于结转项目需要选择当前编制年份之前的未终验的项目
项目编码	项目编码	字符型	an1..30				
编制单位	编制单位	字符型	an1..30				
项目主管部门	项目主管部门	字符型	an1..30				

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
项目建设单位	项目建设单位	字符型	an1..30				
征地征收主体单位	征地征收主体单位	字符型	an1..30				无征地征收默认为“无”
是否土地指标办理	是否土地指标办理	布尔型		0-否, 1是			
年份	年份	字符型	an1..6				如: 2020 年度
投资渠道	投资渠道	字符型	n1	1-国有; 2-直属; 3-PPP; 9-其他			
工程建设投资规划	工程建设投资规划	数字型	n..18,2				
工程征收投资规划	工程征收投资规划	数字型	n..18,2				
项目总投资规划合计	工程建设投资规划与工程征收投资规划之和	数字型	n..18,2				
项目当年投资规划	项目当年投资规划	数字型	n..18,2				
项目已完成累计投资	项目已完成累计投资	数字型	n..18,2				
项目预启动时间	项目预启动时间	日期型	YYYYMMDD				
项目预竣工时间	项目预竣工时间	日期型	YYYYMMDD				
建设起止年限	建设起止年限	数字型	n..3				

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
所属分类	所属分类	字符型	an1..30				项目类型按照《黑龙江省城建基础数据标准》中的分类及子分类填写
建设类型	建设类型	字符型	n1	1-新建；2-结转；3-续建；4-谋划			
建设内容及规模	建设内容及规模	字符型	an1..200				
项目建设意义	项目建设意义	字符型	an1..200				
截至上一年度已完成投资	截至上一年度已完成投资	数字型	n..18,2				结转投资显示
结转投资规划	结转投资规划	数字型	n..18,2				
数据来源	数据来源	字符型	n1	1-提报单位；2-系统对接			
项目编制人员	项目编制人员	字符型	an1..30				
项目编制人员联系方式	项目编制人员联系方式	字符型	an1..30				
项目编制时间	项目编制时间	日期型	YYYYMMDD				
项目基本信息备注说明	项目基本信息备注说明	字符型	an1..200				

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
工程建设方案是否必传	工程建设方案是否必传	布尔型		0-否, 1 是			
项目建设依据是否必传	项目建设依据是否必传	布尔型		0-否, 1 是			
征收土地指标扫描件是否必传	征收土地指标扫描件是否必传	布尔型		0-否, 1 是			
其他必要要件是否必传	其他必要要件是否必传	布尔型		0-否, 1 是			
是否符合城市规划	是否符合城市规划	布尔型		0-否, 1 是			
城市规划局意见	城市规划局意见	二进型	图像				扫描件, jpg 或 png
是否符合土地意见	是否符合土地意见	布尔型		0-否, 1 是			
国土厅/局意见	国土厅/局意见	二进型	图像				扫描件, jpg 或 png
是否征收设计征地征收指标	是否征收设计征地征收指标	布尔型		0-否, 1 是			
工程建设部分是否符合征地征收附件所属政府意见	工程建设部分是否符合征地征收附件所属政府意见	布尔型		0-否, 1 是			
征地征收附	征地征收	二进型	图像				扫描件, jpg

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
件所属政府意见	附件所属政府意见						或 png
审核人员	审核人员	字符型	an1..30				
联系方式	联系方式	字符型	an1..30				
审核时间	审核时间	日期型	YYYYMMDD				
审核意见	审核意见	字符型	an1..200				
资金审核备注说明	资金审核备注说明	字符型	an1..200				
项目调整前 (工程建设投资规划)	项目调整前 (工程建设投资规划)	数字型	n..18,2				
项目调整前 (工程征收投资规划)	项目调整前 (工程征收投资规划)	数字型	n..18,2				
项目调整前 当年投资规划	项目调整前所有项目 当年投资之和	数字型	n..18,2				
项目调整后 (项目总投资规划)	项目调整后所有项目 当年投资之和	数字型	n..18,2				
项目调整后 (工程建设投资规划)	项目调整后 (工程建设投资规划)	数字型	n..18,2				
项目调整后 (工程征收投资规划)	项目调整后 (工程征收投资规划)	数字型	n..18,2				

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
	规划)						
项目调整后当年投资规划	项目调整后所有项目当年投资之和	数字型	n..18,2				
项目调整编制人员	项目调整编制人员	字符型	an1..30				
项目调整编制人员联系方式	项目调整编制人员联系方式	字符型	an1..30				
项目调整编制日期	项目调整编制日期	日期型	YYYYMMDD				
项目调整调整原因	项目调整调整原因	字符型	an1..200				
年度内新增规划项目备注说明	年度内新增规划项目备注说明	字符型	an1..200				

附录 G 公共专题数据

附录 G.1 社会数据

附录 G.1.1 就业和失业登记

附录 G.1.1.1 就业和失业登记

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
人口规模		数字型	n..5		万人	M	
常住人口		数字型	n..5		万人	M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
年末单位从业人员数		数字型	n..5		万人	M	
年末单位失业人员数		数字型	n..5		万人	M	
从业人员行业分类	GB/T 4754—2017 国民经济行业分类 (20类), 可填写详细类别	字符型	an1..20	1-农、林、牧、渔业; 2-采矿业; 3-制造业; 4-电力、热力、燃气及水生产和供应业; 5-建筑业; 6-批发和零售业; 7-交通运输、仓储和邮政业; 8-住宿和餐饮业; 9-信息传输、软件和信息技术服务业; 10-金融业; 11-房地产业; 12-租赁和商务服务业; 13-科学研究和技术服务业; 14-水利、环境和公共设施		0	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				管理业；15-居民服务、修理和其他服务业；16-教育；17-卫生和社会工作；18-文化、体育和娱乐业；19-公共管理、社会保障和社会组织；20-国际组织；			
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	
备注		字符型	an1..255			0	

附录 G1.2 人员和单位社保

附录 G. 1. 2. 1 人员和单位社保

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
社会保险登记证编码		字符型	an18			M	
缴费地区		字符型	an1..20			M	
缴费单位名称		字符型	an1..20			M	
缴费单位地址		字符型	an1..60			M	
缴费单位电		字符型	an1..30			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
话及邮编							
缴费单位法人或负责人姓名		字符型	an1..20			C	
专管员姓名		字符型	an1..20			M	
单位类别	详细分类需要符合国家相关标准	字符型	an1..20	1-企业；2-机关；3-事业单位；4-社会团体；5-其他组织机构；		M	
单位账户信息		字符型	an1..20			M	
组织机构代码		字符型	an10			C	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	

附录 G.2 法人数据

附录 G.2.1 机关、事业单位、企业、社团

附录 G.2.1.1 机关、事业单位、企业、社团

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
单位（机构）名称		字符型	an1..20			M	
单位（机构）类型	详细分类需要符合国家相关标准	字符型	an1..20	1-企业；2-机关；3-事业单位；4-社会团体；5-其他组织		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				机构;			
统一社会信用代码		字符型	an18			M	
注册地址		字符型	an1..60			0	
法人名称		字符型	an1..20			0	
法人状态		字符型	an1..20			0	
法人类型		字符型	an1..5	1-营利法人; 2-非营利法人; 3-特别法人;		0	
法人住所		字符型	an1..60			0	
成立日期		日期型	YYYYMMDD			0	
登记机关		字符型	an1..20			0	
行业类型	GB/T 4754—2017 国民经济行业分类 (20类), 可填写详细类别	字符型	an1..20	1-农、林、牧、渔业; 2-采矿业; 3-制造业; 4-电力、热力、燃气及水生产和供应业; 5-建筑业; 6-批发和零售业; 7-交通运输、仓储和邮政业; 8-住宿和餐饮业; 9-信息传输、软件和信息技术服务业;		0	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				10-金融业； 11-房地产业；12-租赁和商务服务业；13-科学研究和技术服务业；14-水利、环境和公共设施管理业；15-居民服务、修理和其他服务业；16-教育；17-卫生和社会工作；18-文化、体育和娱乐业； 19-公共管理、社会保障和社会组织；20-国际组织；			
经营范围		字符型	an1..255			0	
联系电话		字符型	an1..11			0	
单位存在状态		字符型	an1..20	1-存续；2-在业；3-吊销；4-注销； 5-迁入；6-迁出；7-停业；8-清算；		0	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
所在行政市		字符型	an1..20			0	
所在行政区县		字符型	an1..20			0	
所在镇街		字符型	an1..20			0	
门牌号		字符型	an1..20			0	
村居委		字符型	an1..20			0	
街路巷		字符型	an1..20			0	
楼栋号		字符型	an1..20			0	
房间号		字符型	an1..20			0	
附件		字符型	an1..20			0	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	

附录 G.3 人口数据

附录 G.3.1 人口基本信息

附录 G.3.1.1 人口基本信息

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
公民姓名		字符型	an1..20			M	
曾用名		字符型	an1..20			0	
证件类型		字符型	an18			M	
证件号码		字符型	an1..60			M	
人口类型		字符型	an1..20			M	
户口类型		字符型	an1..20			M	
性别		字符型	an1			M	
民族		字符型	an1..10			M	
国籍		日期型	an1..10			M	
联系电话		字符型	an1..11			0	
居住状态		字符型	an1..20			0	
出生日期		日期型	YYYYMMDD			0	
镇街		字符型	an1..20			0	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
村居委		字符型	an1..20			0	
街路巷		字符型	an1..20			0	
门牌号		字符型	an1..20			0	
楼栋号		字符型	an1..20			0	
房间号		字符型	an1..20			0	
住所类型		字符型	an1..20			0	
户籍地址	户籍地址与上述地址不相符时填写	字符型	an1..60			0	
照片	人脸照片	字符型	an1..512			0	
文化程度		字符型	an1..20	1-小学；2-中学；3-大学；4-研究生及以上；		0	
社会保险登记证编码		字符型	an18			0	
缴费人员类别		字符型	an1..20	1-本市城镇职工；2-本市农村劳动力；3-本市农民工；4-外埠城镇职工；5-外埠农村劳动力；6-外埠农民工；		0	
医疗参保人员类别		字符型	an1..20	1-新农村合作医疗；2-城镇居民医疗保险；3-		0	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				职工医疗保险; 4-自费;			
定点医疗机构		字符型	an1..20			0	
调查单位		字符型	an1..20			M	
调查日期		日期型	YYYYMMDD			M	

附录 G. 3. 1. 2 人口统计信息

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
行政区名称		字符型	an1..20			M	
人口总数		数字型	n..5		万人	M	
常住人口数		数字型	n..5		万人	M	
流动人口数		数字型	n..5		万人	M	
境外人口数		数字型	n..5		万人	M	
男性人数		数字型	n..5		万人	M	
女性人数		数字型	n..5		万人	M	
户籍人口数		数字型	n..5		万人	M	
城镇户籍人数		数字型	n..5		万人	0	
农村户籍人数		数字型	n..5		万人	0	
汉族人数		数字型	n..5		万人	0	
其它民族人数		数字型	n..5		万人	0	
10岁以下人数		数字型	n..5		万人	0	
20岁以下人数		数字型	n..5		万人	0	
30岁以下人数		数字型	n..5		万人	0	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
数							
40岁以下人数		数字型	n..5		万人	0	
50岁以下人数		数字型	n..5		万人	0	
60岁以下人数		数字型	n..5		万人	0	
70岁以下人数		数字型	n..5		万人	0	
80岁以下人数		数字型	n..5		万人	0	
80岁及以上人数		数字型	n..5		万人	0	
小学教育程度人数		数字型	n..5		万人	0	
中学教育程度人数		数字型	n..5		万人	0	
大学教育程度人数		数字型	n..5		万人	0	
研究生教育程度人数		数字型	n..5		万人	0	
家庭户数		数字型	n..5		万户	0	
统计单位		字符型	an1..20			M	
调查统计年月		日期型	YYYYMM			M	

附录 G.4 兴趣点信息

附录 G.4.1 兴趣点信息

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
名称		字符型	an1..20			M	
英文名称		字符型	an1..20			0	
简称		字符型	an1..20			0	
地址		字符型	an1..60			0	
联系电话		字符型	an1..11			0	
级别		字符型	an1..20			0	
类别	中小类划分按照 GB/T 35648 国家标准	字符型	an1..20	1-餐饮；2-住宿；3-购物；4-卫生社保；5-科教文化；6-体育休闲；7-旅游景点；8-金融保险；9-机关团体；10-交通运输；11-生活服务；12-房产园区与仓储；13-公司企业；14-地名地址标识点；15-其他兴趣点；		0	
最大显示比例尺		字符型	an1..20			0	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
最小显示比例尺		字符型	an1..20			0	
采集日期		字符型	an1..20			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	
备注		字符型	an1..255			0	

附录 G.5 地名地址数据

附录 G.5.1 地名信息

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
地名名称		字符型	an1..20			M	
地名拼音		字符型	an1..20			M	
别名		字符型	an1..20			0	
别名拼音		字符型	an1..20			0	
曾用名		字符型	an1..20			0	
曾用名拼音		字符型	an1..20			0	
地名完整表达		字符型	an1..20			M	
地名地理属性类别		字符型	an1..20			0	
所在行政区地市		字符型	an1..20			M	
所在行政区县市		字符型	an1..20			M	
所在行政区乡镇		字符型	an1..20			0	
采集时间	外业调查采集地址的时间	日期型	YYYYMMDD			0	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
命名时间		日期型	YYYYMMDD			0	
无效时间	停止使用的时间	日期型	YYYYMMDD			0	
图片编码		字符型	an1..20			0	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	

附录 G.5.2 地址信息

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
地址名称		字符型	an1..20			M	
地址代码		字符型	an1..20			0	
市级行政区名称		字符型	an1..20			M	
区县级行政区名称		字符型	an1..20			M	
乡镇街道名称		字符型	an1..20			0	
居村委名称		字符型	an1..20			0	
街路巷名称		字符型	an1..20			0	
门牌地址名称		字符型	an1..20			0	
楼栋号		字符型	an1..20			0	
房间号		字符型	an1..20			0	
标志物名称		字符型	an1..20			0	
兴趣点名称		字符型	an1..20			0	
采集时间	外业调查采集地址的时间	日期型	YYYYMMDD			0	
命名时间		日期型	YYYYMMDD			0	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
无效时间	停止使用的时间	日期型	YYYYMMDD			0	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	

附录 G. 6 宏观经济数据

附录 G. 6. 1 宏观经济数据

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
行政区名称		字符型	an1..20			M	
国内生产总值 GDP		数字型	n..8,2		亿元	0	
工业生产总产值		数字型	n..8,2		亿元	0	
固定资产投资		数字型	n..8,2		亿元	M	
消费者价格指数 (CPI)		数字型	n..4,3		%	M	
工业品出厂价格指数 (PPI)		数字型	n..4,3		%	0	
出口		数字型	n..8,2		亿元	0	
进口		数字型	n..8,2		亿元	0	
中国制造业采购经理指数 (PMI)		数字型	n..4,3		%	M	
粮食产量		数字型	n..8		万吨	M	
工业生产增长速度		数字型	n..4,3		%	M	
社会消费品		数字型	n..8,2		亿元	M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
零售总额							
固定资产投资		数字型	n..8,2		亿元	0	
统计年月		日期型	YYYYMM			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			0	

附录 H 物联感知数据

附录 H.1 建筑监测数据

附录 H.1.1 设备运行监测

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
设备类型		字符型	an1..20			M	
设备安装位置		字符型	an1..60			M	
设备运行状态		字符型	an1..20			M	
设备故障类型		字符型	an1..20			C	
设备所属单位		字符型	an1..20			M	
设备厂家信息		字符型	an1..20			0	
设备巡检周期		字符型	an1..20			0	
设备运维信息		字符型	an1..20			0	
设备标牌信息		字符型	an1..20			0	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
设备功能信息		字符型	an1..20			0	
设备参数信息		字符型	an1..20			0	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	

附录 H. 1. 2 建筑能耗监测

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
建筑编码		字符型	an1..20			M	
采集单位		字符型	an1..20			M	
采集地址		字符型	an1..60			M	
总电能耗值		数字型	n..10,3		千瓦时	M	
照明插座用电能耗值		数字型	n..10,3		千瓦时	M	
空调用电能耗值		数字型	n..10,3		千瓦时	C	
动力用电能耗值		数字型	n..10,3		千瓦时	M	
特殊用电能耗值		数字型	n..10,3		千瓦时	C	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	

附录 H2 市政设施监测数据

附录 H. 2. 1 市政设施监测

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
采集单位		字符型	an1..20			M	
采集地址		字符型	an1..60			M	
监测类型		字符型	an1..20			M	
监测范围		字符型	an1..20			M	
监测项目名称		字符型	an1..20			M	
监测指标值		数字型	n..15,2			M	
监测指标单位		字符型	an1..20			M	
联系方式		字符型	an1..18			O	
监测时间		日期型	YYYYMMDD			M	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库时间		日期型	YYYYMMDD			M	
备注		字符型	an1..255			O	

附录 H. 3 气象监测数据

附录 H. 3. 1 气象监测

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
监测点编号		字符型	an1..20			M	
监测类型		字符型	an1..20	1-监测点类型；2-雨量监测点；3-气温监测点；4-气压监测点；5-		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				相对湿度监测点；6-其他监测点；			
监测项名称		字符型	an1..20			M	
监测指标值		数字型	n..15,2			M	
监测指标单位		字符型	an1..20			M	
监测时间		日期型	YYYYMMDD			M	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	

附录 H.4 交通监测数据

附录 H.4.1 交通技术监控信息、电子监控信息

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
采集单位		字符型	an1..20			M	
采集地址		字符型	an1..60			M	
监测类型		字符型	an1..20			M	
监测范围		字符型	an1..20			M	
监测项目名称		字符型	an1..20			M	
联系方式		字符型	an1..18			0	
监测时间		字符型	an1..11			M	
入库时间		日期型	YYYYMMDD			M	
备注		字符型	an1..200			0	

附录 H. 4. 2 交通技术监控照片或视频

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
文件类型		字符型	an1..30			M	
采集单位		字符型	an1..20			M	
采集地址		字符型	an1..60			M	
文件格式		字符型	an1..30			M	
创建时间		日期型	YYYYMMDD			M	
更新时间		日期型	YYYYMMDD			M	
文件大小		字符型	an1..30			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	
备注		字符型	an1..255			0	

附录 H. 5 生态环境监测数据

附录 H. 5. 1 水质监测

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
监测点编号		字符型	an1..20			M	
监测项名称	按照 SL/T183- 96	字符型	an1..20	1-水位基本 监测；2-开 采量基本监 测；3-泉水 量基本监 测；4-水质 基本监测； 5-水温基本 监测；		M	
监测指标值		数字型	n..15,2			M	
监测指标单 位		字符型	an1..20			M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
监测时间		日期型	YYYYMMDD			M	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	

附录 H. 5. 2 土壤监测

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
监测点编号		字符型	an1..20			M	
监测项名称		字符型	an1..20			M	
监测指标值		数字型	n..15,2			M	
监测指标单位		字符型	an1..20			M	
监测时间		日期型	YYYYMMDD			M	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	

附录 H. 5. 3 大气监测

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
监测点编号		字符型	an1..20			M	
监测项名称	符合相关国家标准	字符型	an1..20	1-环境空气质量指数； 2-固定污染源废弃监测； 3-环境空气颗粒物监测； 4-尾气监测； 5-		M	

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
				其他:			
监测指标值		数字型	n..15,2			M	
监测指标单位		字符型	an1..20			M	
监测时间		日期型	YYYYMMDD			M	
采集日期		日期型	YYYYMMDD			M	
入库日期		日期型	YYYYMMDD			M	

附录 H.6 城市安防数据

附录 H.6.1 治安视频、三防监测数据、其他如门禁、安全探测器等

中文名称	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	约束条件	备注
采集单位		字符型	an1..20			M	
采集地址		字符型	an1..60			M	
监测类型		字符型	an1..20			M	
监测范围		字符型	an1..20			M	
监测项目名称		字符型	an1..20			M	
联系方式		字符型	an1..18			0	
监测时间		字符型	an1..11			M	
入库时间		日期型	YYYYMMDD			M	
备注		字符型	an1..200			0	

参 考 文 献

- [1] CJJ/T315-2022 城市信息模型基础平台技术标准
- [2] GB/T 13923 基础地理信息要素分类与编码
- [3] GB/T 20258 基础地理信息要素数据字典
- [4] GB/T 33469 耕地质量等级
- [5] GB/T 35648 地理信息兴趣点分类与编码
- [6] GB/T 35634 公共服务电子地图瓦片数据规范
- [7] GB/Z 25598 地理信息 目录服务规范
- [8] GB/T 51269 建筑信息模型分类和编码标准
- [9] GB/T 51301 建筑信息模型设计交付标准
- [10] CJ/T 384 城市地理空间信息基础设施共享服务技术
- [11] CH/T 9015 三维地理信息模型数据产品规范
- [12] CJJ/T 157 城市三维建模技术规范
- [13] TD/T 1057-2020 国土调查数据库标准
- [14] DZ/T 0226-2020 矿产资源规划数据库标准
- [15] T/CSPSTC 21 建筑信息模型（BIM）与物联网（IOT）技术应用规程
- [16] JGJ/T496-2022 房屋建筑统一编码与基本属性数据标准
- [17] TD/T 1007 耕地后备资源调查与评价技术规程
- [18] NY/T 2998 草地资源调查技术规程
- [19] NY/T 1233 草原资源与生态监测技术规程
- [20] TD/T 1027 县级土地利用总体规划数据库标准

- [21] SL 323 实时雨水情数据库表结构与标识符
- [22] SL 729 水利空间要素数据字典
- [23] LY/T 2517 林业有害生物监测预报管理规范
- [24] LY/T 1846 森林火灾成因和森林资源损失调查方法
- [25] HJ 660 环境监测信息传输技术规定
- [26] LY/T 1957 国家森林资源连续清查数据处理统计规范
- [27] GB/T 51161 民用建筑能耗标准
- [28] GQJC 01 基础性地理国情监测数据技术规定
- [29] GA 648 交通技术监控信息数据规范
- [30] TDT1007-2003 耕地后备资源调查与评价技术规程
- [31] CJJT 296-2019 工程建设项目业务协同平台技术标准
- [32] GB/T 4754—2017 国民经济行业标准（2019年修订版）
- [33] GB/T 35648-2017 地理信息兴趣点分类与编码
- [34] GB/T 38637.2-2020 物联网 感知控制设备接入 第2部分：数据管理要求
- [35] SL183-2005 地下水监测规范
- [36] JGJT252-2011 房地产市场基础信息数据标准_施工规范
- [37] GB/T 36625.5-2019 智慧城市 数据融合 第5部分：城市基础设施数据元素
- [38] GB/T 1.1-2020 标准化工作导则 第一部分：标准化文件的结构和起草规则

本标准用词说明

1. 为了方便使用本标准，对要求严格程度不同的用词说明如下：

1) 表示很严格，非这样做不可的：正面词采用“必须”，反面词采用“严禁”；

2) 表示严格，在正常情况下均应这样做：正面词采用“应”，反面词采用“不应”或“不得”；

3) 表示允许稍有选择，在条件许可时首先应这样做的：正面词采用“宜”，反面词采用“不宜”；

4) 表示有选择，在一定条件下可以这样做的，采用“可”。

2. 条文中指明应按其他有关标准执行的写法为：“应符合.....的规定”或“应按.....执行”。

3. 本导则中数据体系采用约束条件代号及说明如下表：

表 4 约束条件代列表

代号	约束条件	英语	含义
M	必选	Mandatory	必须具有的内容
C	条件具备时必选	Conditional	实际情况具备时应具有的内
O	可选	Optional	可自行判断是否需要的内容

编制说明

为规范黑龙江省城市信息模型（CIM）数据的分级分类、数据构成、入库和更新，统一数据分类编码，编制本导则。编制组在编制过程中，开展了专题实验研究，进行了广泛的调查研究，认真总结实践经验，并参考有关国内相关各行业标准，在广泛征求意见的基础上，最终完成本导则的编制工作。

为便于城市规划、建设、管理及相关单位和人员在使用本标准时能正确理解和执行条文规定，《黑龙江省城市信息模型基础平台数据编码导则》编制组按章、节、条顺序编制了本标准的条文说明，对条文规定的目的、依据以及执行过程中需注意的有关事项进行了说明。但是，条文说明不具备与标准正文同等的法律效力，仅供使用者作为理解和把握标准规定的参考。

1 总 则

1.0.1 本条阐明本导则规定的内容，内容符合《黑龙江省城市信息模型平台信息入库标准》中的数据元素要求。

1.0.2 本条说明，本岛则在使用过程中，要结合《黑龙江省城市信息模型平台信息入库标准》进行使用。

1.0.3 本条强调了城市信息模型数据内容及其结构、分类编码尚应符合国家现行有关标准的规定。

2 术语

本条规定了本标准使用的术语，定义文中所涉及的一些重要概念。其中 2.0.4 与 2.0.5 引用自《GB/ T 36625.5-2019 智慧城市 数据融合 第 5 部分：城市基础设施数据元素》，并根据城市信息模型修改术语内容，使之更符合城市信息模型中的基础类元素与扩展类元素的含义。

3 基本规定

3.1 数据元素分类编码

3.1.1 数据元素分类编码方式

城市信息模型数据结构是为了支撑城市信息模型的建设。CIM 模型分类应建立与资源调查、规划管控、工程建设项目、公共专题和物联网感知等数据资源的关联关系，实现模型与数据融合，为数据交换和共享提供基础。因此，数据结构分类与 CIM 信息分类会出现不一致性的情况。

根据《智慧城市 数据融合 第 2 部分：数据编码规范》GB/T 36625.2，按照其分类编码的要求，根据本省实际情况，在符合《城市信息模型基础平台技术标准》数据分类要求下，新增门类编码与扩展类编码，扩展类编码在子类编码前，并将中类、小类由 2 占位拓展至 4 占位。

3.1.2 数据内容与结构

按照数据元素分类编码方式，导则对城市信息模型基础平台要求的数据内容进行说明。城市信息模型数据至少包括七大门类：

- 1 资源调查数据应包括国土调查数据、地质调查数据、耕地资源数据、水资源数据、房屋普查和市政设施普查数据；
- 2 业务系统数据应包括建筑行业企业/人员资质审批、房地产市场监管、建筑市场监管、工程勘察设计统计信息和大型公建能耗管理数据；
- 3 工程建设项目数据应包含立项用地规划许可数据、建设工程规划许可数据、施工许可数据、竣工验收数据；
- 4 时空基础数据应包括行政区、测绘遥感数据和三维模型；
- 5 规划管控数据应包括开发评价、重要控制线、国土空间规划和专项规划数据；
- 6 公共专题数据应至少包括社会数据、法人数据、人口数据、兴趣点数据、地名地址和宏观经济数据；
- 7 物联感知数据应至少包括建筑监测数据、市政设施监测数据、气象监测数据、交通监测数据、生态环境监测数据和城市安防等监测监控数据。

并说明新增共性类别，即通用类别，并对基础类元素标识与扩展类元素标识应用进行说明。

3.1.3 数据元素的属性描述要求

对导则中附录内容数据元素包含的内容、数据类型取值规则、数据格式使用的字符（含字符组合）及其含义、数据格式中字符串长度及其表示形式分别进行说明。

对各数据元素的属性包括内容进行描述，属性元素包括标识类、定义类、表示类以及附加类，并标注各个属性的约束性。

对各属性要素的取值规则要求进行描述，包括字符型、数字型、日期型、日期时间型、

布尔型以及二进型。

对本导则中的数据格式使用的字符（含字符组合）及其含义进行描述。

对本导则中的数据格式中字符串长度及其表示形式进行描述。

4 编码应用

4.1 编码应用要求

4.1.1~4.1.3 部分根据本省编制的编码方式，对数据范围内容进行编码方式说明，并明确编码使用要求以及通用类别的使用方式。

4.2 编码应用示例

4.2.1 本条举例说明编码的应用方式。

4.2.2 本条说明除应按照分类编码进行数据分类，还应参考附录 A-H 中的字段要求，可根据相关行业最新标准或实际要求进行字段调整。