

# 附录 A CIM 基础数据构成

表 A CIM 基础数据构成

门类	大类	中类	小类	类型	约束	
CIM 成果数据	CIM 1 级模型			信息模型型	M	
	CIM 2 级模型			信息模型	M	
	CIM 3 级模型			信息模型	M	
	CIM 4 级模型			信息模型	C	
	CIM 5 级模型			信息模型	C	
	CIM 6 级模型			信息模型	C	
	CIM 7 级模型			信息模型	C	
时空基础数据	行政区	国家行政区		矢量	C	
		省级行政区		矢量	C	
		地级行政区		矢量	M	
		县级行政区		矢量	C	
		乡级行政区		矢量	C	
		其他行政区		矢量	C	
	测绘遥感数据	数字正射影像图			栅格	C
		可量测实景影像			栅格	C
		倾斜摄影测量数据			栅格	C
		数字高程模型			栅格	C
		基础地形图数据			矢量	O
	三维模型	数字高程模型			栅格	M
		水利三维模型			信息模型	C
		建筑三维模型			信息模型	M
交通三维模型				信息模型	C	

续表 A

门类	大类	中类	小类	类型	约束	
时空基础 数据	三维模型	管线管廊三维模型	供水管线管廊 三维模型	信息模型	C	
			排水管线管廊 三维模型	信息模型	C	
			供热管线管廊 三维模型	信息模型	C	
			燃气管线管廊 三维模型	信息模型	C	
			电力管线管廊 三维模型	信息模型	C	
			通信管线管廊 三维模型	信息模型	C	
			其他三维模型		信息模型	O
	电子地图数据	网络地图矢量底图		地图图层	C	
		网络地图矢量底 图注记		地图图层	C	
		网络地图影像底图		地图图层	C	
		网络地图影像底 图注记		地图图层	C	
	资源调查 数据	国土调查	土地要素		矢量	C
		地质调查	基础地质		矢量	C
地质环境				矢量	C	
地质灾害				矢量	C	
工程地质				矢量	O	

续表 A

门类	大类	中类	小类	类型	约束
资源调查 数据	耕地资源	永久基本农田		矢量	M
		耕地后备资源		矢量	C
	水资源	水系水文		矢量	C
		水利工程		矢量	C
		防汛抗旱		矢量	C
		水资源调查		矢量	C
	房屋普查	房屋建筑		矢量	C
		照片附件		电子文档	C
	市政设施普查	道路设施		矢量	C
		桥梁设施		矢量	C
		供排水设施		矢量	C
		公共交通设施		矢量、结构化数据	C
		燃气设施		矢量、结构化数据	C
		供热设施		矢量、结构化数据	C
		照明设施		矢量、结构化数据	C
		环卫设施		矢量、结构化数据	C
		园林设施		矢量、结构化数据	C
		综合管廊设施	管线管点数据		矢量
	管线管点相关信息数据			结构化数据	C

续表 A

门类	大类	中类	小类	类型	约束
资源调查 数据	市政设施普查	城市容貌		结构化数据	C
		环境卫生		结构化数据	C
		建筑垃圾处理		结构化数据	C
		户外广告(招牌)		结构化数据	C
		公园绿地		结构化数据	C
		防护绿地		结构化数据	C
		广场用地		结构化数据	C
		附属绿地		结构化数据	C
		区域绿地		结构化数据	C
		树木		结构化数据	C
		古树名木		结构化数据	C
		绿地附属设施		结构化数据	C
		其他设施		结构化数据	C
		台账数据	燃气管网的维修台账数据、隐患信息数据、第三方施工信息数据、场站信息数据、入户信息数据、供水管网的水厂信息数据、巡检养护数据、维修处置数据、排水管网的 CCTV 监测信息、CCTV 缺陷记录、综合管廊的管线点信息表、桥梁结构的基本信息、联信息、跨信息、墩信息、巡检记录表、病害检查表	电子文档	0
		照片附件		电子文档	C

续表 A

门类	大类	中类	小类	类型	约束
自然资源 和 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		矢量	M
	重要控制线	生态保护红线/永久基本农田/城镇开发边界		矢量	M
	国土空间规划	总体规划		矢量	C
		详细规划		矢量	C
		专项规划		矢量	C
工程建设 项目数据	立项用地规划 许可数据	未选址策划项目信息		结构化数据	C
		已选址协同计划项目		矢量	C
		项目用地红线		矢量	M
		立项用地规划信息		结构化数据	M
		证照信息		结构化数据	C
		批文、证照扫描件		电子文档	C
	建设工程规划 许可数据	设计方案信息模型		信息模型	M
		报建与审批信息		结构化数据	M
		证照信息		结构化数据	C
		批文、证照扫描件		电子文档	C
	施工许可数据	施工图信息模型		信息模型	M
		施工图审查信息		结构化数据	C
		证照信息		结构化数据	C
		批文、证照扫描件		电子文档	C
	竣工验收数据	竣工验收信息模型		信息模型	M
		竣工验收备案信息		结构化数据	C
		验收资料扫描件		电子文档	C

续表 A

门类	大类	中类	小类	类型	约束
公共专题 数据	社会数据	就业和失业登记		结构化数据	C
		人员和单位社保		结构化数据	C
		城市管理执法 行业数据	执法台账	结构化数据	C
			执法机构	结构化数据	C
			执法人员	结构化数据	C
			执法车辆	结构化数据	C
			执法案件案由	结构化数据	C
			执法案件信息	结构化数据	C
	法人数据	机关		结构化数据	C
		事业单位		结构化数据	C
		企业		结构化数据	C
		社团		结构化数据	C
	人口数据	人口基本信息		结构化数据	C
		人口统计信息		结构化数据	C
	兴趣点数据	引用 GB/T 35648		矢量	O
	地名地址数据	地名		矢量	C
		地址		矢量	C
	宏观经济数据			结构化数据	C

续表 A

门类	大类	中类	小类	类型	约束	
物联感知数据	建筑监测数据	设备运行监测			C	
		能耗监测			O	
		房屋建筑安全监测		结构化数据	C	
	市政设施监测数据	按城市道路、桥梁、城市轨道交通、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				C
		市政设施运行安全监测		结构化数据	C	
	气象监测数据	雨量监测				O
		气温监测				O
		气压监测				O
		相对湿度监测				O
		其他				O
	交通监测数据	交通技术监控信息				O
		交通技术监控照片或视频				O
		电子监控信息				O
		交通设施安全监测			结构化数据	C

续表 A

门类	大类	中类	小类	类型	约束
物联感知 数据	生态环境 监测数据	河湖水质监测			O
		土壤监测			O
		大气监测			O
	城市安防数据	治安监控视频			C
		“三防”监测数据			C
		人员密集区域 安全监测数据		结构化数据	C
		城市安全运行 分析处置数据	报警分析数 据、报警审核 数据、报警反 馈数据、报警 处置数据		O
		城市运行与 安防数据	治安视频、三 防监测数据、 其他		C
		其他			C



## 附录 B 时空基础三维模型数据内容及结构

表 B 时空基础三维模型数据内容

中类	小类	类型	属性结构说明
行政区	—	矢量	详见 B.1
数字高程模型	—	栅格	元数据详见 B.2
建筑三维模型	—	信息模型	详见 B.3

### B.1 行政区信息表

表 B.1 行政区信息表 (XZQXXB)

序号	字段名称	中文名称	数据类型	约束	备注
1	BSM	标识码	Char	M	唯一标识
2	MC	名称	Char	C	—
3	XZQDM	行政区代码	Char	M	—
4	CJRQ	采集日期	Char	C	—
5	BZ	备注	Char	O	—

### B.2 数字高程模型元数据

表 B.2 数字高程模型元数据 (SZGCMXYSJ)

序号	字段名称	中文名称	数据类型	约束	备注
1	BSM	标识码	Char	M	唯一标识
2	MC	名称	Char	C	—

续表 B.2

序号	字段名称	中文名称	数据类型	约束	备注
3	DW	单位	Char	C	默认是“米”
4	FBL	分辨率	Float	M	—
5	MaxH	最大高程	Float	M	—
6	MinH	最小高程	Float	M	—
7	ZBX	坐标系	Char	M	—
8	minX	最小 X 坐标	Float	M	—
9	minY	最小 Y 坐标	Float	M	—
10	maxX	最大 X 坐标	Float	M	—
11	maxY	最大 Y 坐标	Float	M	—
12	JD	经度	Float	M	—
13	WD	纬度	Float	M	—

### B.3 建筑三维模型数据

表 B.3 建筑三维模型数据

中类	小类(要素)		类型	属性结构说明
建筑三维模型	建筑主体	如楼体、屋顶等	信息模型	见表 B.3-1
	建筑附属设施	如屋顶重要装饰、台阶、立面突出物或重要装饰、水箱、发射塔、烟囱、旗杆、围墙、栅栏栏杆等	信息模型	见表 B.3-2

表 B.3-1 建筑要素三维模型 (JZYSSWMX)

序号	字段名称	中文名称	数据类型	约束	备注
1	BSM	标识码	Char	M	
2	FLBM	分类编码	Char	M	
3	JZMC	建筑名称	Char	M	建筑物名、单位或 小区名称
4	QSDW	权属单位	Char	O	建筑物所属单位
5	DSJZCS	地上建筑层数	Int	O	
6	DXJZCS	地下建筑层数	Int	O	
7	JZJG	建筑结构	Char	O	混合结构/框架结 构/框架剪力墙结 构等
8	JZGD	建筑高度	Float	O	
9	XZSYQK	现状使用情况	Char	O	使用单位、用途
10	JZXZ	建筑性质	Char	O	商业/居住/办公/ 文化等
11	JZMJ	建筑面积	Float	O	建筑物的总建筑量
12	JZJDMJ	建筑基底面积	Float	O	
13	TCW	停车位	Char	O	
14	MPHM	门牌号码	Char	O	
15	JCSJ	建成时间	Date	O	
16	CJRQ	采集日期	Date	M	
17	RKRQ	入库日期	Date	M	
18	BZ	备注	Char	O	

表 B.3-2 建筑物附属设施要素三维模型 (JZWFSSSYSSWMX)

序号	字段名称	中文名称	数据类型	约束	备注
1	BSM	标识码	Char	M	
2	FLBM	分类编码	Char	M	
3	MC	名称	Char	M	
4	CJRQ	采集日期	Date	M	
5	RKRQ	入库日期	Date	M	
6	BZ	备注	Char	O	

# 附录 C 自然资源和规划管控数据内容及结构

## C.1 开发评价数据

表 C.1 开发评价数据

中类	小类	类型	属性结构说明
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	矢量	引用《资源环境承载能力和国土空间开发适宜性评价指南(试行)》
	农业生产适宜性评价	矢量	
	城镇建设适宜性评价	矢量	
	承载规模评价	矢量	

## C.2 重要控制线

表 C.2 重要控制线

中类	小类	类型	属性结构说明
生态保护红线/ 永久基本农田/ 城镇开发边界	生态保护红线	矢量	引用国土空间规划数据标准
	永久基本农田控制线	矢量	
	城镇开发边界	矢量	

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/668024122066006037>