

云南省州（市）国土空间总体规划
数据库标准（试行）
（调整完善版）

云南省自然资源厅

二〇二四年四月

前 言

为规范云南省州（市）国土空间总体规划数据库的内容、数据库结构、数据交换格式，促进国土空间规划数据的管理与共享，在《市级国土空间总体规划数据库规范（规划报批版）》基础上，结合《云南省州（市）国土空间总体规划编制技术指南（试行）（调整完善版）》，制定本标准。

本标准为深入贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想及考察云南重要讲话精神，努力将我省建设为全国生态文明建设排头兵，坚决扭转湖泊保护治理及耕地保护面临的严峻形势，保护好“高原明珠”和我省的“菜篮子”“米袋子”。为体现地方特点，在沿用国家标准的基础上，增加了九大高原湖泊保护和坝区等相关图层，以加强对九大高原湖泊的保护治理和我省坝区优质耕地的保护。

本标准在沿用国家标准时，未对原标准的图层、字段名称、字段代码、字段类型、字段长度、小数位、值域、约束条件作任何改变，仅将数据库属性值代码中我省不存在的代码删除。

本标准中“市”统指“自治州”或“地级市”。在“表 1 市级国土空间总体规划数据库（全域）要素与代码表”添加“坝区范围”“九大高原湖泊保护”“九大高原湖泊管控线”“工业用地红线”“林地后备资源补充空间”“耕地后备资源”“耕地后备资源补充空间”“坝区耕地划入永久基本农田比例汇总表”“生态修复和国土综合整治重大工程安排表”“市域坝区内永久基本农田分布图”；在“表 2 市级国土空间总体规划数据库（中心城区）要素与代码表”添加“中心城区坝区内永久基本农田分布图”；在“表 3 市级国土空间总体规划数据库（全域）要素图层”中，添加“坝区范围”“九大高原湖泊保护”“九大高原湖泊管控线”“工业用地红线”“林地后备资源补充空间”“耕地后备资源”“耕地后备资源补充空间”7 个图层；在 6.2 节中，添加“表 22 坝区范围属性结构描述表”“表 23 九大高原湖泊保护属性结构描述表”“表 24 九大高原湖泊管控线属性结构描述表”“表 25 工业用地红线属性结构描述表”“表 37 林地后备资源补充空间属性结构描述表”“表 41 耕地后备资源属性结构

描述表” “表 42 耕地后备资源补充空间属性结构描述表”；在 6.3 节中，添加“市域坝区内永久基本农田分布图”“中心城区坝区内永久基本农田分布图”“坝区耕地划入永久基本农田比例汇总表”及“生态修复和国土综合整治重大工程安排表”；在 6.4 节中，添加“表 98 坝区耕地划入永久基本农田比例汇总表属性结构描述表”及“表 99 生态修复和国土综合整治重大工程安排表属性结构描述表”；在 6.5 节中，“代码表 33 规划分区代码表”中添加“工业拓展区”一个二级分区，“代码表 50 规划指标表代码表”中添加“坝区耕地划入永久基本农田比例(%)”一个指标，增加“6.5.60 保护分区代码表”“6.5.61 九大高原湖泊管控线代码表”“6.5.62 乡级行政区叠加功能区定位类型代码表”“6.5.63 生态条件指标值分类代码表”“6.5.64 年积温指标值分类代码表”“6.5.65 年降水量和灌溉条件指标值分类代码表”“6.5.66 土壤重金属污染状况指标值分类代码表”“6.5.67 土层厚度指标值分类代码表”“6.5.68 地形坡度指标值分类代码表”“6.5.69 盐渍化程度指标值分类代码表”“6.5.70 土壤质地指标值分类代码表”“6.5.71 土壤 pH 值指标值分类代码表”“6.5.72 耕作便利度指标值分类代码表”“6.5.73 非后备原因代码表”“6.5.74 地方补充图斑类型代码表”“6.5.75 图斑类型代码表”“6.5.76 图斑来源代码表”“6.5.77 是否纳入规划”“6.5.78 不纳入原因代码表”“6.5.79 不适宜原因代码表”“6.5.80 坡度等级代码表”“6.5.81 耕地后备资源类型代码表”“6.5.82 规划时序代码表”。本标准标“*”为云南省新增特色内容。

当前国土空间规划编制及数据库建设尚处于探索实践阶段，后续根据国家相关要求和各州(市)实践经验，适时修订本标准。

本标准由云南省自然资源厅提出并负责解释。

主要起草单位：云南省国土资源规划设计研究院

主要指导人员：赵乔贵、吴先勇、廖晓祥、唐永红、杨建林、胡海鹏、韩宏伟、姚俊宏、黎贤强、周丽华、何鑫、樊兆庆、王晶、张春雨、冯雪、白晓飞、高莉、李芳、彭坤、刘雨松、刘家贤、杨宏瑞、张再羽、王绍春、卢双珍、朱长友、王明、杨红辉、程子焯、杨琼花、杨文礼、周永兴、杨艳茹、黄发梅、翟瑞、鲁茸竹玛、卢文杰

主要起草人员：王宇新、刘文伟、张述清、马石林、李永平、冯淦、吴冀湘、吴俊、尹静、左云瑞、肖玲、李晓程、李海霞、廖顺宽、吴晓伟、洪超、浮宇涛、孙静聪、郭燕亭、周龙进、杨焰、熊波、罗灿培、瞿国寻、冯敏、兰文达、高莉萱、李燕、付裕

目 录

1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
3.1 基础地理信息 fundamental geographic information	2
3.2 要素 feature	3
3.3 类 class	3
3.4 层 layer	3
3.5 标识码 identification code	3
3.6 矢量数据 vector data	3
3.7 栅格数据 raster data	3
3.8 图形数据 graphic data	4
3.9 属性数据 attribute data	4
4 数据库内容和要素分类编码	4
4.1 数据库内容	4
4.2 要素分类与编码	4
5 数学基础	12
5.1 地图投影与分带	12
5.2 坐标系统	12
5.3 高程基准	12
6 数据库结构定义	12
6.1 空间要素组织管理	13
6.2 空间要素属性数据结构	17
6.3 非空间要素组织管理	54
6.4 非空间要素属性数据结构	57
6.5 数据库属性值代码	70
7 数据交换文件命名规则	97
8 数据交换内容与格式	99
9 元数据	99
附录 A (资料性附录) 市级国土空间总体规划数据交换格式	100

A.1 交换格式.....	100
A.2 交换格式说明.....	100
附件 1-1 云南省州（市）国土空间总体规划成果数据汇交要求（试行）	
附件 1-2 云南省州（市）国土空间总体规划数据质量质检细则（试行）	

1 范围

本标准规定了云南省州（市）国土空间总体规划数据库的内容、要素分类代码、数学基础、数据分层、属性数据结构、属性值代码、元数据等。本标准适用于云南省州（市）国土空间总体规划数据库建设。

2 规范性引用文件

下列文件对于本标准的应用是必不可少的，凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本标准。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改版）适用于本标准。

GB/T 2260 中华人民共和国行政区划代码

GB/T 16820 地图学术语

GB/T 13923 基础地理信息要素分类与代码

GB/T 30319 基础地理信息数据库基本规定

GB/T 17798 地理空间数据交换格式

GB/T 28921 自然灾害分类与代码

GB/T 28407 农用地质量分等规程

GB/T 33469 耕地质量等级

GB/T 1064 城区范围确定规程

GB/T 1032 基本农田划定技术规程

TD/T 1057 国土调查数据库标准

NY/T 1579 天然草原等级评定技术规范

LY/T 1955 林地保护利用规划林地落界技术规程

MZ/T 031 自然灾害风险分级方法

DZ/T 0226 矿产资源规划数据库标准

TD/T 1060 自然资源分等定级通则

TD/T 1015 第三次全国国土调查技术规程

GB/T 43214-2023 省级国土空间规划编制技术规程

《省级国土空间规划成果数据汇交要求（2022 修订版）》

《市级国土空间总体规划编制指南（试行）》

《市级国土空间总体规划数据库规范（规划报批版）》

《云南省州（市）国土空间总体规划编制技术指南（试行）
（调整完善版）》

《永久基本农田数据库标准（2021 版）（试行）》

《云南省第三次全国国土调查实施细则》

《云南省国土调查数据库建设指南》

《国土空间调查、规划、用途管制用地用海分类指南》

《资源环境承载能力和国土空间开发适宜性评价技术指南
（试行）》

3 术语和定义

下列术语与定义适用于本文件。

3.1 基础地理信息 fundamental geographic information

作为统一的空间定位框架和空间分析基础的地理信息。

[GB/T 13923-2006, 2.1 基础地理信息]

3.2 要素 feature

现实世界现象的抽象。

[GB/T 17798-2007, 3.4 要素]

3.3 类 class

具有共同特性和关系的一组要素的集合。

[TD/T 1016-2007, 3.2 类]

3.4 层 layer

具有相同空间特征和属性的实体及其属性的集合。

[TD/T 1016-2007, 3.3 层]

3.5 标识码 identification code

对某一要素个体进行唯一标识的代码。

[TD/T 1016-2007, 3.4 标识码]

3.6 矢量数据 vector data

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

[GB/T 16820-2009, 5.13 矢量数据]

3.7 栅格数据 raster data

将地理空间划分成按行、列规则排列的单元，且各单元带有不同“值”的数据集。

[GB/T 16820-2009, 5.14 栅格数据]

3.8 图形数据 graphic data

表示地理实体的位置、形态、大小和分布特征以及几何类型的
的数据。

[GB/T 16820-2009, 5.15 图形数据]

3.9 属性数据 attribute data

描述地理实体质量和数量特征的数据。

[GB/T 16820-2009, 5.16 属性数据]

4 数据库内容和要素分类编码

4.1 数据库内容

云南省州（市）国土空间总体规划数据库内容，包括基础地
理信息要素、分析评价信息要素和国土空间规划信息要素。

4.2 要素分类与编码

要素分类大类采用面分类法，小类以下采用线分类法。根据
分类编码通用原则，依次按大类、小类、一级类、二级类、三级
类、四级类划分，分类代码采用十位数字层次码组成，其结构如
下：



其中：

a) 大类码为专业代码，设定为二位数字码，其中：基础地理专业码为 10，土地专业码为 20，其他专业码为 30；小类码为业务代码，设定为二位数字码，空位以 0 补齐，分析评价的业务代码为 80，国土空间规划的业务代码为 90；一至四级类码为要素分类代码，一级类码为二位数字码、二级类码为二位数字码、三级类码为一位数字码、四级类码为一位数字码，空位以 0 补齐。

b) 基础地理要素的一级类码、二级类码、三级类码和四级类码引用 GB/T 13923 中的基础地理要素代码结构与代码。

c) 各要素类中如含有“其他”类，则该类代码直接设为“9”或“99”。

市级国土空间总体规划数据库（全域）要素与代码见表 1。

表1 市级国土空间总体规划数据库（全域）要素与代码表

要素代码	要素名称	说明
1000000000	基础地理信息要素	
1000600000	境界与行政区	
1000640100	市级行政区	
1000650100	县级行政区	
1000660100	乡级行政区	
2080000000	评价分析信息要素	
2080010000	基础分析空间要素	预留
2080020000	基础分析文档资料要素	预留
2080030000	基础分析表格要素	
2080030201	六普人口	
2080030202	七普人口	
2080040000	基础分析栅格图要素	
2080040201	市域国土空间用地用海现状图	
2080040202	市域自然保护区分布图	
2080040203	市域历史文化遗存分布图	
2080040204	市域自然灾害风险分布图	
2080050000	双评价空间要素	
2080050100	生态保护重要性评价结果	
2080050200	农业生产适宜性评价结果	
2080050300	城镇建设适宜性评价结果	

要素代码	要素名称	说明
2080050400	生态系统服务功能重要性分布	
2080050500	生态脆弱性分布	
2080060000	双评价文档资料要素	
2080060100	资源环境承载能力和国土空间开发适宜性评价报告	
2080070000	双评价表格要素	
2080070201	生态保护重要性评价结果汇总表	
2080070202	农业生产适宜性评价结果汇总表	
2080070203	城镇建设不适宜区结果汇总表	
2080070204	城镇建设适宜区结果汇总表	
2080070205	土地资源约束下可承载耕地规模评价结果汇总表	
2080070206	水资源约束下可承载耕地规模评价结果汇总表	
2080070207	土地资源约束下城镇建设承载规模评价结果汇总表	
2080070208	水资源约束下城镇建设承载规模评价结果汇总表	
2080080000	双评价栅格图要素	
2080080201	生态保护重要性评价结果图	
2080080202	农业生产适宜性评价结果图	
2080080203	城镇建设适宜性评价结果图	
2080080204	生态保护极重要区内开发利用地类分布图	
2080080205	种植业生产不适宜区内耕地分布图	
2080080206	城镇建设不适宜区内城镇建设用地分布图	
2080080207	耕地空间潜力分析图	
2080080208	城镇建设空间潜力分析图	
2080080209	生态系统服务功能重要性分布图	
2080080210	生态脆弱性分布图	
2080080211	多年平均降水量分布图	
2080080212	人均可用水量资源总量分布图	
2080080213	地质灾害危险性分区图	
2080080214	地下水超采与地面沉降分布图	
2090000000	国土空间规划信息要素	
2090010000	基期年现状空间要素	
2090010100	现状用地用海	
2090010200	现状自然保护地分布	
2090010300	现状历史文化遗存分布	
2090010400	现状自然灾害风险分布	
2090010500	城区范围	
2090010600	城区实体地域	
2090020000	目标年规划空间要素	
2090020100	总体格局	
2090020110	国家级和省级主体功能区	
2090020120	县级行政区主体功能定位	
2090020130	乡级行政区主体功能定位	
2090020200	控制线	

要素代码	要素名称	说明
2090020210	三条控制线	
2090020211	耕地保护目标	
2090020212	永久基本农田	
2090020213	生态保护红线	
2090020214	城镇开发边界	
2090020220	保护范围边界	
2090020221	天然林	
2090020222	生态公益林	
2090020223	湿地	
2090020224	基本草原	
2090020225	河湖岸线	
2090020226	海岸线	
2090020227	历史文化保护线	
2090020228	矿产资源开采保护线	
2090020229	洪涝风险控制线	
2090020238	坝区范围	*
2090020290	其他控制线	
2090020292	九大高原湖泊保护	*
2090020293	九大高原湖泊管控线	*
2090020294	工业用地红线	*
2090020300	生态空间	
2090020310	生态系统（面）	
2090020320	生态廊道	
2090020330	自然保护地	
2090020340	规划造林绿化空间	
2090020350	林地后备资源补充空间	*
2090020400	农业空间	
2090020410	农业生产空间布局（面）	
2090020420	永久基本农田储备区	
2090020430	耕地质量等级分区	
2090020440	耕地后备资源	*
2090020450	耕地后备资源补充空间	*
2090020500	城镇空间	
2090020510	区域协调	
2090020511	都市圈	预留
2090020512	城镇圈	预留
2090020520	城镇体系	
2090020524	城镇体系（点）	
2090020530	城镇产业空间布局	
2090020533	城镇产业空间布局（面）	
2090020600	用地结构与布局	
2090020610	规划分区	

要素代码	要素名称	说明
2090022700	海洋资源	
2090022710	海域保护利用	
2090022720	海岛保护利用	
2090022730	海洋功能分区	
2090022800	历史文化资源	
2090022801	文物保护单位（点）	
2090022803	文物保护单位（面）	
2090022804	历史文化名城	
2090022805	历史文化街区	
2090022806	历史文化名镇	
2090022807	历史文化名村	
2090022808	传统村落	
2090022809	历史建筑（点）	
2090022811	历史建筑（面）	
2090022812	历史环境要素	
2090022813	大遗址	
2090022814	地下文物埋藏区	
2090022815	水下文物保护区	
2090022816	世界文化遗产	
2090022817	世界文化与自然混合遗产	
2090022818	风景名胜区	
2090022819	中国及全球重要农业文化遗产	
2090022820	世界灌溉工程遗产	
2090022821	国家水利遗产	
2090022822	国家工业遗产	
2090022823	尚未核定公布为文物保护单位的不可移动文物（点）	
2090022825	尚未核定公布为文物保护单位的不可移动文物（面）	
2090024100	基础支撑体系	
2090024140	防灾减灾	
2090024141	防灾减灾设施（点）	
2090024142	防灾减灾设施（线）	
2090024143	防灾减灾设施（面）	
2090024150	重大交通基础设施	
2090024151	重大交通基础设施（点）	
2090024152	重大交通基础设施（线）	
2090024153	重大交通基础设施（面）	
2090024160	重大基础设施	
2090024161	重大基础设施（点）	
2090024162	重大基础设施（线）	
2090024163	重大基础设施（面）	
2090026100	国土整治修复	
2090026110	生态修复和国土综合整治	

要素代码	要素名称	说明
2090026111	生态修复和国土综合整治重大工程（点）	
2090026112	生态修复和国土综合整治重大工程（线）	
2090026113	生态修复和国土综合整治重大工程（面）	
2090027100	下位规划指引	
2090027110	分区规划单元	
2090027111	全域详规单元	
2090027120	近期重大项目	
2090027121	近期重大项目（点）	
2090027122	近期重大项目（线）	
2090027123	近期重大项目（面）	
2090029900	其他规划空间要素	
2090030000	规划文档资料要素	
2090030100	规划文本	
2090030200	规划说明	
2090030300	专题研究报告	
2090030400	规划编制开展情况的说明	
2090030500	规划环境影响评价说明	
2090030600	国土空间规划“一张图”系统评估报告	
2090030700	规划批复	
2090039000	其他文档	
2090040000	规划表格要素	
2090040201	规划指标表	
2090040202	规划指标分解表	
2090040203	乡级行政区主体功能定位表	
2090040204	市域国土空间功能结构调整表	
2090040205	自然保护地一览表	
2090040206	历史文化资源一览表	
2090040207	无居民海岛一览表	
2090040208	重点建设项目安排表	
2090040209	坝区耕地划入永久基本农田比例汇总表	*
2090040210	生态修复和国土综合整治重大工程安排表	*
2090050000	规划栅格图要素	
2090050201	县级行政区主体功能定位分布图	
2090050202	乡级行政区主体功能定位分布图	
2090050203	市域国土空间总体格局规划图	
2090050204	市域国土空间控制线规划图	
2090050205	市域耕地和永久基本农田保护红线图	
2090050206	市域生态保护红线图	
2090050207	市域城镇开发边界图	
2090050208	市域生态系统保护规划图	
2090050209	市域农（牧）业空间规划图	
2090050210	市域城镇体系规划图	

要素代码	要素名称	说明
2090050211	市域历史文化保护线规划图	
2090050212	市域城乡生活圈和公共服务设施规划图	
2090050213	市域综合交通规划图	
2090050214	市域基础设施规划图	
2090050215	市域国土空间规划分区图	
2090050216	市域生态修复和综合整治规划图	
2090050217	市域矿产资源规划图	
2090050218	市域造林绿化空间规划图	
2090050219	海洋功能分区图	
2090050220	海岸带分区图	
2090050221	区域发展协同示意图	
2090050222	市域洪涝风险控制线图	
2090050223	市域坝区内永久基本农田分布图	*
2090060000	其他	预留

市级国土空间总体规划数据库（中心城区）要素与代码见表

2。

表2 市级国土空间总体规划数据库（中心城区）要素与代码表

要素代码	要素名称	说明
2080000000	评价分析信息要素	
2080010000	基础分析空间要素	预留
2080020000	基础分析文档资料要素	预留
2080030000	基础分析表格要素	预留
2080040000	基础分析栅格图要素	
2080040251	中心城区国土空间用地用海现状图	
2090000000	国土空间规划信息要素	
2090010000	基期年现状空间要素	
2090010100	现状用地用海	
2090020000	目标年规划空间要素	
2090020200	控制线	
2090020230	城市控制线	
2090020231	城市蓝线	
2090020232	城市绿线	
2090020233	城市紫线	
2090020234	城市黄线	
2090020600	用地结构与布局	
2090020610	规划分区	
2090020620	规划用地用海	
2090020630	绿地与开敞空间	
2090020640	地下空间开发重点区域	
2090020650	保障住房	

要素代码	要素名称	说明
2090020660	中心城区范围	
2090020700	空间形态管控	
2090020710	开发强度分区	
2090020720	视线通廊	
2090024100	基础支撑体系	
2090024110	公共服务设施	
2090024111	公共服务设施（点）	
2090024113	公共服务设施（面）	
2090024120	市政公用设施	
2090024121	市政公用设施（点）	
2090024122	市政公用设施（线）	
2090024123	市政公用设施（面）	
2090024130	综合交通设施	
2090024131	交通设施（点）	
2090024133	交通设施（面）	
2090024134	道路中心线	
2090024135	道路红线	
2090024140	防灾减灾	
2090024141	防灾减灾设施（点）	
2090024142	防灾减灾设施（线）	
2090024143	防灾减灾设施（面）	
2090024144	灾害风险区	
2090026200	城市更新	
2090026210	城市更新重点区域	
2090026220	城市更新单元	
2090027100	下位规划指引	
2090027130	中心城区详规单元	
2090030000	规划文档资料要素	预留
2090040000	规划表格要素	
2090040251	中心城区城镇建设用地结构规划表	
2090050000	规划栅格图要素	
2090050251	中心城区国土空间规划分区图	
2090050252	中心城区土地使用规划图	
2090050253	中心城区开发强度分区规划图	
2090050254	中心城区控制线规划图	
2090050255	中心城区历史文化保护规划图	
2090050256	中心城区城市更新规划图	
2090050257	中心城区绿地系统和开敞空间规划图	
2090050258	中心城区公共服务设施体系规划图	
2090050259	中心城区市政基础设施规划图	
2090050260	中心城区道路交通规划图	
2090050261	中心城区综合防灾减灾规划图	

要素代码	要素名称	说明
2090050262	中心城区地下空间规划图	
2090050263	中心城区坝区内永久基本农田分布图	*
2090060001	其他	预留

注：本规范“中心城区”是指，市级国土空间总体规划关注的重点地区，根据实际和本地规划管理需求等确定，一般包括城市建成区及规划扩展区域，如核心区、组团、市级重要产业园区等；一般不包括外围独立发展、零星散布的县城及镇的建成区。对于没有下辖区的盟、州，可免于填报中心城区相关内容。下同。

5 数学基础

5.1 地图投影与分带

采用“高斯-克吕格投影”，采用国家6°标准分带。

5.2 坐标系统

采用“2000 国家大地坐标系（CGCS2000）”。

5.3 高程基准

采用“1985 国家高程基准”。

6 数据库结构定义

数据库结构定义应符合以下基本规则：

（1）图层名称采用中文文字命名，一般采用全称，名称较长时可采用关键字名称。

（2）属性表名采用字母命名，一般采用名称汉语拼音首字母命名，名称较长时采用关键字的汉语拼音首字母命名。如出现属性表名重复，调整其中的一个。

（3）属性数据结构字段类型描述中，Char 表示字符型，Float 表示双精度浮点型，Int 表示长整型。

6.1 空间要素组织管理

市级国土空间总体规划数据库（全域）采用分层的方法进行组织管理，图层名称、几何特征及属性表名的描述见表3。

表3 市级国土空间总体规划数据库（全域）要素图层

序号	图层分类	图层名称	几何特征	属性表名	约束条件	备注
1	境界与行政区	市级行政区	面	XZQDS	M	
2		县级行政区	面	XZQXS	M	
3		乡级行政区	面	XZQXZ	M	
4	评价分析	生态保护重要性评价结果	面	STBHZYXPJJG	M	
5		农业生产适宜性评价结果	面	NYSCSYXPJJG	M	
6		城镇建设适宜性评价结果	面	CZJSSYXPJJG	M	
7		生态系统服务功能重要性分布	面	STXTFWGNZYXFB	M	
8		生态脆弱性分布	面	STCRXFB	M	
9	基期现状	现状用地用海	面	XZYDYH	M	
10		现状自然保护地分布	面	XZZRBHDFB	C	
11		现状历史文化遗存分布	点	XZLSWHYCFB	C	
12		现状自然灾害风险分布	面	XZZRZHFXFB	O	
13		城区范围	面	CQFW	O	
14		城区实体地域	面	CQSTDY	O	
15	目标规划	县级行政区主体功能定位	面	XJZTGNDW	M	
16		乡级行政区主体功能定位	面	XZZTGNDW	C	
17		耕地保护目标	面	GDBHMB	M	
18		永久基本农田	面	YJJBNT	M	见注4
19		生态保护红线	面	STBHXX	M	见注4
20		城镇开发边界	面	CZKFBJ	M	见注4
21		天然林	面	TRL	M	
22		生态公益林	面	STGYL	M	
23		湿地	面	SD	M	
24		基本草原	面	JBCY	C	
25		河湖岸线	线	HHAX	C	
26		海岸线	线	HAX	M	见注3
27		历史文化保护线	面	LSWHBHXX	C	
28		矿产资源开采保护线	面	KCZYKCBHX	C	
29		洪涝风险控制线	面	HLFXKZX	C	
30	坝区范围	面	BQFW	C	* 见注5	

序号	图层分类	图层名称	几何特征	属性表名	约束条件	备注
31	目标 年规 划	九大高原湖泊保护	面	JDGYHPBH	C	* 见注 5
32		九大高原湖泊管控线	面	JDGYHPGKX	C	* 见注 5
33		工业用地红线	面	GYDDHX	M	* 见注 5
34		生态系统（面）	面	STXT	0	
35		生态廊道	线	STLD	0	
36		自然保护地	面	ZRBHD	M	
37		规划造林绿化空间	面	GHZLLHKJ	C	
38		林地后备资源补充空间	面	LDHBZYBCKJ	C	* 见注 5
39		农业生产空间布局（面）	面	NYCKJBJM	0	
40		永久基本农田储备区	面	YJJBNTCBQ	M	
41		耕地质量等级分区	面	GDZLDJFQ	0	
42		耕地后备资源	面	GDHBZY	C	*
43		耕地后备资源补充空间	面	GDHBZYBCKJ	C	* 见注 5
44		城镇体系（点）	点	CZTXD	0	
45		城镇产业空间布局（面）	面	CZCYKJBJM	0	
46		规划分区	面	GHFQ	M	
47		海洋功能分区	面	HYGNFQ	M	见注 3
48		海域保护利用	面	HYBHLY	M	见注 3
49		海岛保护利用	点	HDBHLY	M	见注 3
50		文物保护单位（点）	点	WWBHDWD	C	
51		文物保护单位（面）	面	WWBHDWM	C	
52		历史文化名城	面	LSWHMC	C	
53		历史文化街区	面	LSWHJQ	C	
54		历史文化名镇	面	LSWHMZ	C	
55		历史文化名村	面	LSWHMCUN	C	
56		传统村落	面	CTCL	0	
57		历史建筑（点）	点	LSJZD	C	
58		历史建筑（面）	面	LSJZM	C	
59		历史环境要素	点	LSHJYS	0	
60		大遗址	面	DYZ	C	
61		地下文物埋藏区	面	DXWWMQ	C	
62		水下文物保护区	面	SXWWBHQ	C	
63		世界文化遗产	面	SJWHYC	C	
64		世界文化与自然混合遗产	面	SJWHYZRHHYC	C	
65		风景名胜区	面	FJMSQ	C	

序号	图层分类	图层名称	几何特征	属性表名	约束条件	备注
66	目标 年规 划	中国及全球重要农业文化遗产	面	ZYNYWHYC	C	
67		世界灌溉工程遗产	面	SJGGGCYC	C	
68		国家水利遗产	面	GJSLYC	C	
69		国家工业遗产	面	GJGYC	C	
70		尚未核定公布为文物保护单位的不可移动文物（点）	点	BKYDWW	C	
71		尚未核定公布为文物保护单位的不可移动文物（面）	面	BKYDWW	C	
72		防灾减灾设施（点）	点	FZJZSSD	M	
73		防灾减灾设施（线）	线	FZJZSSX	0	
74		防灾减灾设施（面）	面	FZJZSSM	0	
75		重大交通基础设施（点）	点	ZDJTJCSSD	0	
76		重大交通基础设施（线）	线	ZDJTJCSSX	M	
77		重大交通基础设施（面）	面	ZDJTJCSSM	0	
78		重大基础设施（点）	点	ZDJCSSD	M	
79		重大基础设施（线）	线	ZDJCSSX	0	
80		重大基础设施（面）	面	ZDJCSSM	0	
81		生态修复和国土综合整治重大工程（点）	点	STXFHGTZHZZDGC	0	
82		生态修复和国土综合整治重大工程（线）	线	STXFHGTZHZZDGCX	0	
83		生态修复和国土综合整治重大工程（面）	面	STXFHGTZHZZDGC	M	
84		分区规划单元	面	FQGHY	C	
85		全域详规单元	面	QYXGDY	C	
86	近期重大项目（点）	点	JQZDXMD	C		
87	近期重大项目（线）	线	JQZDXMX	C		
88	近期重大项目（面）	面	JQZDXMM	0		
89	其他	其他		QT	0	预留 见注 7

注 1：约束条件取值：M（必选）、0（可选）、C（条件必选）。其中，条件必选为地方具有该内容的编制成果时必选。下同。

注 2：当 0（可选）、C（条件必选）图层中有数据时，其属性填写要符合属性数据结构的要求。下同。

注 3：海岸线、海洋功能分区、海域保护利用、海岛保护利用“必选”只适用于涉海城市。

注 4：为保证数据库结构完整性，本规范涵盖了耕地保护红线、永久基本农田保护红线、生态保护红线、城镇开发边界等数据，各地不用重复制作、汇交，以部审核同意的全国“三区三线”划定成果库为准。下同。

注 5：为保证数据库结构完整性，本规范涵盖了坝区范围、九大高原湖泊保护、九大高原湖泊管控线、工业用地红线、耕地后备资源补充空间、林地后备资源补充空间等数据，各地不用重复制作、汇交，以省最终审核同意下发的数据成果库为准。下同。

序号	图层分类	图层名称	几何特征	属性表名	约束条件	备注
注6: 未在“数据库结构定义”中提供属性结构表的要素图层, 地方可结合实践探索制定。下同。						
注7: “其他”图层可根据政策文件的新要求和当地管理需要, 由地方自主增加制作。对于具有普遍适用性的图层, 可提请部统一属性结构标准。下同。						

市级国土空间总体规划数据库(中心城区)采用分层的方法进行组织管理, 图层名称、几何特征及属性表名的描述见表4。

表4 市级国土空间总体规划数据库(中心城区)要素图层

序号	图层分类	图层名称	几何特征	属性表名	约束条件	备注
1	基期现状	中心城区现状用地用海	面	ZXCQXZYDYH	M	
2	目标年规划	中心城区范围	面	ZXCQFW	M	
3		中心城区规划分区	面	ZXCQGHFQ	M	
4		中心城区规划用地用海	面	ZXCQGHYDYH	M	
5		中心城区绿地与开敞空间	面	ZXCQLDYKCKJ	C	
6		中心城区地下空间开发重点区域	面	ZXCQDXKJKFZDQY	C	
7		中心城区保障住房	面	ZXCQBZZF	O	
8		中心城区城市蓝线	面	ZXCQCSLX	M	
9		中心城区城市绿线	面	ZXCQCSLVX	M	
10		中心城区城市紫线	面	ZXCQCSZX	M	
11		中心城区城市黄线	面	ZXCQCSHX	M	
12		中心城区开发强度分区	面	ZXCQKFQDFQ	M	
13		中心城区视线通廊	面	ZXCQSXTL	O	
14		中心城区公共服务设施(点)	点	ZXCQGGFWSSD	M	
15		中心城区公共服务设施(面)	面	ZXCQGGFWSSM	O	
16		中心城区市政公用设施(点)	点	ZXCQSZGYSSD	M	
17		中心城区市政公用设施(线)	线	ZXCQSZGYSSX	M	
18		中心城区市政公用设施(面)	面	ZXCQSZGYSSM	O	
19		中心城区交通设施(点)	点	ZXCQJTSSD	M	
20		中心城区交通设施(面)	面	ZXCQJTSSM	O	
21		中心城区道路中心线	线	ZXCQDLZXX	M	
22		中心城区道路红线	线	ZXCQDLHX	M	
23		中心城区防灾减灾设施(点)	点	ZXCQFZJZSSD	M	
24		中心城区防灾减灾设施(线)	线	ZXCQFZJZSSX	M	
25		中心城区防灾减灾设施(面)	面	ZXCQFZJZSSM	O	
26		中心城区灾害风险区	面	ZXCQZHFXQ	M	

序号	图层分类	图层名称	几何特征	属性表名	约束条件	备注
27	目标 年规划	中心城区城市更新重点区域	面	ZXCQCSGXZDQY	0	
28		中心城区城市更新单元	面	ZXCQCSGXDY	C	
29		中心城区详规单元	面	ZXCQXGDY	C	
30	其他	其他		QT	0	预留

6.2 空间要素属性数据结构

空间要素属性数据结构字段名称中，行政区代码、行政区名称是考虑数据管理及应用需要的基础字段，在无特殊注明要求时，默认填写到市级行政区；若地方行政区划管理制度存在特殊情况，可根据实际情况填写并在图层备注中说明。

6.2.1 市级行政区、县级行政区、乡级行政区属性结构

表5 市级行政区、县级行政区、乡级行政区属性结构描述表
(属性表名: XZQDS、XZQXS、XZQXZ)

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	见注 1
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	见注 2
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	见注 2
5	计算面积	JSMJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米 见注 3
6	备注	BZ	Char	255			0	

注1: 标识码编号规则为: 行政区代码(6位)+扩展码(4位)+顺序码(8位)。其中, 本规范扩展码为“0000”。

注2: 县及县级以上行政区代码采用GB/T 2260中的6位数字码, 行政区名称采用GB/T 2260中的名称。乡级行政区代码在县级行政区代码的基础上扩展3位, 即: 县级行政区划代码+乡级行政区划代码, 乡级行政区名称直接采用乡镇名称。在无特殊注明要求时, 行政区划代码、行政区名称默认填写到市级行政区, 如涉及跨行政区特殊情况可在备注中说明, 下同。

注3: 指根据行政区界线坐标计算的椭球面积。本标准中所有面积字段如无特殊说明, 均指椭球面积。

6.2.2 生态保护重要性评价结果属性结构

表6 生态保护重要性评价结果属性结构描述表(属性表名: STBHZYXPJJG)

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
2	要素代码	YS DM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZ QDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZ QMC	Char	100			M	
5	区域类型	QY LX	Char	2		见代码表 1	M	
6	重要性等级	ZY XDJ	Char	2		见代码表 2	M	
7	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米
8	备注	BZ	Char	255			0	

6.2.3 农业生产适宜性评价结果属性结构

表7 农业生产适宜性评价结果属性结构描述表（属性表名：NYSCSYXPJJG）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YS DM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZ QDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZ QMC	Char	100			M	
5	适宜性等级	SY XDJ	Char	2		见代码表 3	M	见注 1
6	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米
7	备注	BZ	Char	255			0	

注 1：若存在多种适宜性等级，填写主要内容，其他在备注中说明。

6.2.4 城镇建设适宜性评价结果属性结构

表8 城镇建设适宜性评价结果属性结构描述表（属性表名：CZJSSYXPJJG）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YS DM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZ QDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZ QMC	Char	100			M	
5	适宜性等级	SY XDJ	Char	2		见代码表 4	M	
6	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米
7	备注	BZ	Char	255			0	

6.2.5 生态系统服务功能重要性分布属性结构

表9 生态系统服务功能重要性分布属性结构描述表
(属性表名: STXTFWGNZYXFB)

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YS DM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZ QDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZ QMC	Char	100			M	
5	类型	LX	Char	2		见代码表 5	M	
6	等级	DJ	Char	2		见代码表 6	M	
7	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位: 平方米
8	备注	BZ	Char	255			0	

6.2.6 生态脆弱性分布属性结构

表10 生态脆弱性分布属性结构描述表 (属性表名: STCRXFB)

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YS DM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZ QDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZ QMC	Char	100			M	
5	类型	LX	Char	2		见代码表 7	M	
6	等级	DJ	Char	2		见代码表 8	M	
7	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位: 平方米
8	备注	BZ	Char	255			0	

6.2.7 现状用地用海属性结构

表11 现状用地用海属性结构描述表 (属性表名: XZYDYH)

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YS DM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZ QDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZ QMC	Char	100			M	

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
5	用地用海分类代码	YDYHFLDM	Char	10			M	见注1
6	用地用海分类名称	YDYHFLMC	Char	50			M	见注1
7	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米 见注2
8	备注	BZ	Char	255			0	

注1：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》，支持填写一级类、二级类或三级类。

注2：针对耕地填写图斑地类面积，针对其他填写图斑面积。

6.2.8 现状自然保护地分布属性结构

表12 现状自然保护地分布属性结构描述表（属性表名：XZZRBHDFB）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	名称	MC	Char	100			M	
6	分区	FQ	Char	2		见代码表 14	M	
7	类型	LX	Char	3		见代码表 13	M	
8	级别	JB	Char	2		见代码表 12	M	
9	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米
10	所在行政区	SZXZQ	Char	100			M	见注1
11	备注	BZ	Char	255			0	

注1：“所在行政区”含义为“所涉行政区”，可填写一个或多个行政区，该字段为《市级国土空间总体规划编制指南（试行）》规划文本附表要求内容。

注2：“现状自然保护地”图层为整合优化前已批自然保护地。

6.2.9 现状历史文化遗产分布属性结构

表13 现状历史文化遗产分布属性结构描述表（属性表名：XZLSWHYCFB）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
2	要素代码	YSMD	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	名称	MC	Char	100			M	
6	类别	LB	Char	2		见代码表 28	M	
7	级别	JB	Char	2		见代码表 45	M	
8	所在行政区	SZXZQ	Char	100			M	见注 1
9	备注	BZ	Char	255			0	

注1：“所在行政区”含义为“所涉行政区”，可填写一个或多个行政区，该字段为《市级国土空间总体规划编制指南（试行）》规划文本附表要求内容。

6.2.10 现状自然灾害风险分布属性结构

表14 现状自然灾害风险分布属性结构描述表（属性表名：XZZRZHFXFB）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSMD	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	分级	FJ	Char	2		见代码表 39	M	
6	灾害类型	ZHLX	Char	6		见代码表 38	M	见注 1
7	灾害说明	ZHSM	Char	255			0	
8	备注	BZ	Char	255			0	

注1：灾害类型填写主要灾害类型，其他灾害类型可在备注中填写。

6.2.11 城区范围、城区实体地域属性结构

表15 城区范围、城区实体地域属性结构描述表
（属性表名：CQFW、CQSTDY）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSMD	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
6	年份	NF	Char	4			M	
7	备注	BZ	Char	255			0	

6.2.12 县级行政区主体功能定位属性结构

表16 县级行政区主体功能定位属性结构描述表（属性表名：XJZTGNDW）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	见注 1
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	见注 1
5	国家级和省 级主体功能 区类型代码	GSZTGNQLXD M	Char	3		见代码表 9	M	
6	备注	BZ	Char	255			0	

注 1：行政区代码、行政区名称填写到县级行政区，没有下辖县级行政区的填写地级市。

6.2.13 乡级行政区主体功能定位属性结构

表17 乡级行政区主体功能定位属性结构描述表（属性表名：XZZTGNDW）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	见注 1
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	见注 1
5	主体功能类 型代码	ZTGNLXDM	Char	3		见代码表 10	M	
6	叠加功能类 型代码	DJGNLXDM	Char	25		见代码表 62	C	见注 2
7	备注	BZ	Char	255			0	

注 1：行政区划代码、行政区名称填写到乡级行政区。
注 2：根据实际情况叠加多种功能类型代码，代码用半角顿号分隔。

6.2.14 耕地保护目标属性结构

表18 耕地保护目标属性结构描述表（属性表名：GDBHMB）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	图斑预编号	TBYBH	Char	18			0	
6	图斑编号	TBBH	Char	8			M	
7	地类编码	DLBM	Char	5			M	
8	地类名称	DLMC	Char	60			M	
9	权属性质	QXSZ	Char	2		见代码表 15	M	
10	权属单位代码	QSDWDM	Char	19			M	
11	权属单位名称	QSDWMC	Char	255			M	
12	坐落单位代码	ZLDWDM	Char	19			M	
13	坐落单位名称	ZLDWMC	Char	255			M	
14	图斑面积	TBMJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米
15	扣除地类编码	KCDLBM	Char	5			0	
16	扣除地类系数	KCXS	Float	6	4	[0, 1)	0	
17	扣除地类面积	KCMJ	Float	15	2	≥0	0	单位：平方米
18	图斑地类面积	TBDLMJ	Float	15	2	≥0	M	单位：平方米
19	耕地类型	GDLX	Char	2			0	见注 2
20	是否为黑土地	SFWHTD	Int	1			C	见注 3
21	耕地坡度级别	GDPDJB	Char	2		见代码表 16	0	耕地必选
22	图斑细化代码	TBXHDM	Char	6		见代码表 17	C	
23	图斑细化名称	TBXHMC	Char	20		见代码表 17	C	
24	种植属性代码	GDZZSXDM	Char	6		见代码表 18	C	
25	种植属性名称	GDZZSXMC	Char	20		见代码表 18	C	
26	耕地等别	Gddb	Int	2		[1, 15]	C	
27	飞入地标识	FRDBS	Char	1			C	见注 4
28	数据年份	SJNF	Int	4			M	
29	备注	BZ	Char	255			0	

注 1：本图层引用属性结构引用《国土调查数据库标准》（TD / T1057-2020）中地类图斑属性表结构。字段填写要求及说明参见原文件。

注 2：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”。

注 3：当耕地为黑土地时，填写“1”，否则不填写。

注 4：图斑是飞入地时填写“1”，不是飞入地时填写“0”。

6.2.15 永久基本农田属性结构

表19 永久基本农田属性结构描述表（属性表名：YJJBNT）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	永久基本农田图斑编号	YJJBNTTBBH	Char	20			M	
6	图斑编号	TBBH	Char	8			M	
7	地类编码	DLBM	Char	5			M	
8	地类名称	DLMC	Char	60			M	
9	权属性质	QSXZ	Char	2		见代码表 15	M	
10	权属单位代码	QSDWDM	Char	19			M	
11	权属单位名称	QSDWMC	Char	255			M	
12	坐落单位代码	ZLDWDM	Char	19			M	
13	坐落单位名称	ZLDWMC	Char	255			M	
14	永久基本农田图斑面积	YJJBNTTBMJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米
15	扣除地类编码	KCDLBM	Char	5			0	
16	扣除地类系数	TKXS	Float	6	4	[0, 1)	0	
17	扣除地类面积	TKMJ	Float	15	2	≥0	0	单位：平方米
18	永久基本农田面积	YJJBNTMJ	Float	15	2	≥0	M	单位：平方米
19	耕地类型	GDLX	Char	2			0	见注 2
20	耕地坡度级别	GDPDJB	Char	2		见代码表 16	0	耕地必选
21	灌溉保证率	GGBZL	Char	10			0	
22	图斑细化代码	TBXHDM	Char	6		见代码表 17	C	
23	图斑细化名称	TBXHMC	Char	20		见代码表 17	C	
24	种植属性代码	GDZZSXDM	Char	6		见代码表 18	C	

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
25	种植属性名称	GDZZSXMC	Char	10		见代码表 18	C	
26	耕地等别	GDDB	Int	2		[1, 15]	C	
27	耕地质量等级	GDDJ	Int	2		[1, 10]	C	
28	质量分类代码	ZLFLDM	Char	12			M	见注 3
29	飞入地标识	FRDBS	Char	1			C	见注 4
30	数据年份	SJNF	Int	4			M	
31	村负责人	CFZR	Char	20			M	
32	组名称	ZMC	Char	50			C	
33	组负责人(或农户代表)	ZZRR	Char	20			C	
34	责任人证件号码	ZRRZJHM	Char	18			0	
35	责任人名称	ZRRMC	Char	20			0	
36	联系电话	LXDH	Char	20			0	
37	居住地址	JZDZ	Char	50			0	
38	保护开始时间	BHKSSJ	Date	8			M	格式: YYYYMMDD
39	保护结束时间	BHJSSJ	Date	8			0	格式: YYYYMMDD
40	上级单位编号	SJBH	Char	20			M	
41	上级单位名称	SJMC	Char	50			M	
42	责任书影像	ZRSYX	Char	100			0	
43	是否稳定利用耕地	WDGD	Char	10			M	见注 5
44	是否为原永久基本农田	SFWYYJJBNT	Char	10			M	见注 6
45	非稳定耕地划入理由	FWDGDHRLY	Char	255			C	见注 7
46	备注	BZ	Char	255			0	

注1：本图层属性结构引用《永久基本农田数据库标准》中永久基本农田图斑属性结构。字段填写要求及说明参见原文件。

注2：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”。

注3：耕地资源质量分类代码采用12位代码来表达，其中1-2位是耕地所在的自然区代码；第3-12位分别是耕地的坡度、土层厚度、土壤质地、土壤有机质含量、土壤pH值、生物多样性、土壤重金属污染状况、熟制和耕地二级地类代码。具体参考《第三次全国国土调查县级耕地资源质量分类数据库标准》。

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
注4: 图斑是飞入地时填写“1”, 不是飞入地时填写“0”。								
注5: 是, 填写“Y”; 否, 填写“N”。								
注6: 是, 填写“Y”; 否, 填写“N”。								
注7: 当“是否稳定利用耕地”为“N”时必须填。								

6.2.16 生态保护红线属性结构

表20 生态保护红线属性结构描述表 (属性表名: STBHHX)

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	
3	县级行政区代码	XJXZQDM	Char	12			M	见注 1
4	省级行政区名称	SJXZQMC	Char	30			M	
5	市级行政区名称	SJXZQMC1	Char	50			M	
6	县级行政区名称	XJXZQMC	Char	50			M	
7	陆海类型	LHLX	Int	1			M	见注 2
8	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位: 平方米
9	备注	BZ	Char	255			0	
注1: 行政区划代码填写到县级行政区, 没有下辖县级行政区的填写地级市。								
注2: 陆域填“1”, 近海海域填“2”, 近海管理外海域填“3”。								

6.2.17 城镇开发边界属性结构

表21 城镇开发边界属性结构描述表 (属性表名: CZKFBJ)

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	规划分区代码	GHFQDM	Char	3		见代码表 33	M	见注 1
6	规划分区名称	GHFQMC	Char	50		见代码表 33	M	见注 1
7	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位: 平方米
8	备注	BZ	Char	255			0	
注1: 城镇开发边界规划分区分为: 城镇集中建设区、城镇弹性发展区、特别用途区。								

6.2.18 坝区范围属性结构*

表 22 坝区范围属性结构描述表（属性表名：BQFW）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YS DM	Char	10			M	
3	坝区编号	BQBH	Char	9			M	见注 1
4	坝区名称	BQMC	Char	100			M	
5	坐落位置	ZLWZ	Char	100			M	见注 2
6	坝区面积	BQMJ	Float	15	2	>0	M	见注 3
7	平均海拔高度	PJHBGD	Float	15	0		M	单位：米
8	平均坡度	PJPD	Float	15	1		M	
9	调整时间	TZSJ	Date	8			C	格式：YYYYMMDD
10	备注	BZ	Char	255			0	

注1：坝区编号按9位编码规则编号，前六位为县级行政区代码，第七位为面积标识码（大于100km²的，标识码为A；50-100km²的，标识码为B；10-50km²的，标识码为C；小于10km²的，标识码为D），后两位为坝区流水号，面积“下舍上不舍”。

注2：坐落位置指坝区实际坐落的地理位置名称，填写至乡镇。涉及多个乡镇时，各乡镇之间用半角顿号（“、”）分隔。

注3：指坝区的椭圆面积，单位：公顷。

6.2.19 九大高原湖泊保护属性结构*

表 23 九大高原湖泊保护属性结构描述表（属性表名：JDGYHPBH）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YS DM	Char	10			M	
3	所在行政区	SZ XZQ	Char	100			M	见注 1
4	湖泊名称	HPMC	Char	100			M	
5	保护分区代码	BHFQDM	Char	2		见代码表 60	M	
6	备注	BZ	Char	255			0	

注 1：“所在行政区”填写至县（市、区）级，涉及多个县（市、区）时，各县（市、区）之间用半角顿号（“、”）分隔。

6.2.20 九大高原湖泊管控线属性结构*

表 24 九大高原湖泊管控线属性结构描述表（属性表名：JDGYHPGKX）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束	备注
2	要素代码	YS DM	Char	10			M	
3	所在行政区	SZ XZ Q	Char	100			M	见注 1
4	湖泊名称	HP MC	Char	100			M	
5	管控线代码	GK XD M	Char	2		见代码表 61	M	
6	管控线类型	GK XL X	Char	10		见代码表 61	M	
7	管控面积	GK MJ	Float	15	2	>0	M	单位：公顷
8	管控要求	GK YQ	Char	255			M	见注 2
9	备注	BZ	Char	255			0	

注 1：“所在行政区”填写至县（市、区）级，涉及多个县（市、区）时，各县（市、区）之间用半角顿号（“、”）分隔。

注 2：按每个湖泊实际制定的管控要求进行填写。

6.2.21 工业用地红线属性结构*

表 25 工业用地红线属性结构描述表（GYD HX）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BS M	Char	18			M	
2	要素代码	YS DM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZ QDM	Char	6			M	
4	行政区名称	XZ QMC	Char	100			M	
5	红线编号	HX BH	Char	10			M	见注 1
6	红线面积	HX MJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米
7	工业用地红线类型	GYD HX LX	Char	2			M	见注 2
8	园区名称	YQ MC	Char	255			C	见注 3
9	备注	BZ	Char	255			C	

注 1：红线编号按照县级行政区代码+4 位顺序号，不足时用 0 填补。

注 2：工业用地红线类型按照：工业用地保障线填 01，工业用地拓展线填 02。

注 3：说明所属园区名称，不在园区范围内的为空。

6.2.22 天然林、生态公益林属性结构

表 26 天然林、生态公益林属性结构描述表（属性表名：TRL、STGYL）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BS M	Char	18			M	
2	要素代码	YS DM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZ QDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZ QMC	Char	100			M	

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
5	名称	MC	Char	100			M	
6	类型	LX	Char	2		见代码表19	M	
7	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米
8	林地质量等级	LDZLDJ	Char	2		见代码表20	M	
9	林地保护等级	LDBHDJ	Char	2		见代码表21	M	
10	郁闭度	YBD	Float	15	2	>0	M	
11	备注	BZ	Char	255			0	

6.2.23 湿地属性结构

表27 湿地属性结构描述表（属性表名：SD）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	名称	MC	Char	100			M	
6	类型	LX	Char	4		见代码表22	M	
7	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米
8	备注	BZ	Char	255			0	

6.2.24 基本草原属性结构

表28 基本草原属性结构描述表（属性表名：JBCY）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	名称	MC	Char	100			M	
6	类型	LX	Char	2		见代码表23	M	
7	等级	DJ	Char	2		见代码表24	M	
8	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
9	产草量	CCL	Float	15	2	>0	M	单位：公斤/公顷·年
10	载畜量	ZXL	Float	15	2	>0	M	单位：头/公顷·年
11	备注	BZ	Char	255			0	

6.2.25 河湖岸线属性结构

表29 河湖岸线属性结构描述表（属性表名：HHAX）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YS DM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	类型	LX	Char	2		见代码表 25	M	
6	长度	CD	Float	15	2	>0	M	单位：米
7	备注	BZ	Char	255			0	

6.2.26 海岸线属性结构

表30 海岸线属性结构描述表（属性表名：HAX）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YS DM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	类型	LX	Char	2		见代码表 26	M	
6	长度	CD	Float	15	2	>0	M	单位：米
7	保护利用类别	BHLYLB	Char	2		见代码表 27	M	
8	备注	BZ	Char	255			0	

6.2.27 历史文化保护线属性结构

表31 历史文化保护线属性结构描述表（属性表名：LSWHBH X）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
2	要素代码	YS DM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZ QDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZ QMC	Char	100			M	
5	名称	MC	Char	100			M	
6	类别	LB	Char	2		见代码表 28	M	
7	级别	JB	Char	2		见代码表 45	M	
8	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米
9	管控要求	GKYQ	Char	255			0	
10	备注	BZ	Char	255			0	

6.2.28 矿产资源开采保护线属性结构

表32 矿产资源开采保护线属性结构描述表（属性表名：KCZYKCBHX）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YS DM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZ QDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZ QMC	Char	100			M	
5	名称	MC	Char	100			M	见注 1
6	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米
7	主要矿产代码	ZYKCDM	Char	255			C	见注 2
8	主要矿产名称	ZYKCMC	Char	255			C	见注 2
9	开采保护类型	KCBHLX	Char	2		见代码表 29	M	
10	备注	BZ	Char	255			0	

注1：名称可根据实际情况填写，如xx矿区。

注2：矿产代码及矿产名称见GB/T 9649。当存在多个矿产时，主要矿产代码、主要矿产名称可分别填多个矿产的代码和名称，之间用半角分号分隔，二者的排列顺序必须保持完全一致。

6.2.29 洪涝风险控制线属性结构

表33 洪涝风险控制线属性结构描述表（属性表名：HLFXKZX）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YS DM	Char	10			M	

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米
6	备注	BZ	Char	255			0	

6.2.30 生态系统（面）、生态廊道属性结构

表34 生态系统（面）、生态廊道属性结构描述表（属性表名：STXT、STLD）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	名称	MC	Char	100			M	见注 1
6	说明	SM	Char	255			M	见注 2
7	备注	BZ	Char	255			0	

注1：“名称”可根据实际情况填写，如xx生态系统、xx生态廊道。
注2：“说明”可根据实际情况填写，用于对生态系统和生态廊道特征进行描述。

6.2.31 自然保护地属性结构

表35 自然保护地属性结构描述表（属性表名：ZRBHD）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	名称	MC	Char	100			M	
6	分区	FQ	Char	2		见代码表 14	M	
7	类型	LX	Char	3		见代码表 13	M	
8	级别	JB	Char	2		见代码表 12	M	
9	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米
10	所在行政区	SZXXZQ	Char	100			M	见注 1

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
11	备注	BZ	Char	255			0	

注1：“所在行政区”含义为“所涉行政区”，可填写一个或多个行政区，该字段为《市级国土空间总体规划编制指南（试行）》规划文本附表要求内容。

6.2.32 规划造林绿化空间属性结构

表36 规划造林绿化空间属性结构描述表（属性表名：GHZLLHKJ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	坐落单位代码	ZLDWDM	Char	19			M	见注 1
6	坐落单位名称	ZLDWMC	Char	60			M	见注 1
7	地类现状	DLXZ	Char	6			M	见注 2
8	限制地类	XZDL	Char	100			M	见注 3
9	降水量	JSL	Int	4			M	单位：毫米
10	海拔	HB	Int	4			M	单位：米
11	坡度	PD	Char	1		见代码表 53	M	
12	土层厚度	TCHD	Char	1		见代码表 54	M	
13	其他因子	QTYZ	Char	1		见代码表 55	0	
14	图斑面积	TBMJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米
15	是否适宜	SFSY	Char	1		见代码表 56	M	
16	不适宜原因	BSYYY	Char	1		见代码表 57	C	
17	是否纳入规划	SFNRGH	Char	1		见代码表 58	M	
18	不纳入规划原因	BNRGHYY	Char	1		见代码表 59	C	
19	备注	BZ	Char	255			0	

注1：坐落单位代码、坐落单位名称由“三调”DLTB图层转录。

注2：地类现状参考《国土空间调查、规划、用途管制用地用海分类指南》代码表，未细分的林林地类参考《国家林草生态综合监测评价技术规程》附录A 表A.1 地类划分及代码。其中：国家特别规定灌木林地（030301）、其他灌木林地（030302）、疏林地（030401）、未成林造林地（030402）、

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
苗圃地（030403）、采伐迹地（030404）、火烧迹地（030405）。其他难以填写三级类代码的，按二级类或一级类填写。								
注3：参考《自然资源部国家林业和草原局关于在国土空间规划中明确造林绿化空间的通知》，限制地类包括现状耕地、耕地后备资源、规划建设用地、自然保护区核心区、其他法律法规明确禁止造林的土地等。								

6.2.33 林地后备资源补充空间属性结构*

表37 林地后备资源补充空间属性结构描述表（LDHBZYBCKJ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	见注 1
2	坐落单位代码	ZLDWDM	Char	19			M	见注 1
3	坐落单位名称	ZLDWMC	Char	60			M	见注 1
4	图斑编号	TBBH	Char	50			M	见注 2
5	国土调查地类	GTDCDL	Char	6			M	见注 3
6	地类现状	DLXZ	Char	6			M	见注 4
7	图斑面积	TBMJ	Float	15	2	>0	M	见注 5
8	图斑类型	TBLX	Int	2		见代码表 75	M	
9	图斑来源	TBLY	Int	2		见代码表 76	M	
10	评估结果	PGJG	Char	2		见代码表 77	M	
11	不纳入原因	BNRY	Char	2		见代码表 78	C	见注 6
12	是否适宜造林	SFSYZL	Char	2		见代码表 56	M	
13	不适宜原因	BSYY	Char	2		见代码表 79	C	见注 7
14	降水量	JSL	Int	4			M	见注 8
15	海拔	HAI_BA	Int	4			M	见注 8
16	坡度	PO_DU	Int	2		见代码表 80	M	
17	土层厚度	TU_CENG_HD	Int	1		见代码表 54	M	
18	备注	BEIZHU	Char	254			0	见注 9

注1：“标识码”“坐落单位代码”“坐落单位名称”由国土2020年国土变更调查DLTB图层转录。

注2：图斑编号应全省唯一，不能存在重复。省级下发编号规则：6位县代码+LD+SJ+6位顺序号，如果分割

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
图斑，则按照“图斑编号+下划线+顺序号”的形式进行重新编号，例如： 530322LDSJ000001_1, 530322LDSJ000001_2。地方增补：6位县代码+LD+DF+6位顺序号。 注3：国土调查地类，由国土2020年国土变更调查DLTB图层转录，不可修改。 注4：地类现状根据实际调查填写，或结合2022年国土变更调查数据成果进行修正。 注5：图斑面积（椭圆面积单位为m ² ，二位小数）。 注6：不纳入原因，评价结果为2时，需按代码填写不纳入原因，详见不纳入原因代码表78。 注7：是否适宜造林填写2时，需填写不适宜原因，按代码填写，详见不适宜原因代码表79。 注8：降水量、海拔按实际值填写。 注9：当不纳入原因为3时，备注内填写合法建设用地的批文号；当不纳入原因为7时，备注内需详细填写不纳入原因。当不适宜原因为4时，备注内需详细填写不适宜原因。								

6.2.34 农业生产空间布局（面）属性结构

表38 农业生产空间布局（面）属性结构描述表（属性表名：NYSCKJBJM）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YS DM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZ QDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZ QMC	Char	100			M	
5	名称	MC	Char	100			0	见注 1
6	类型	LX	Char	2		见代码表 30	M	
7	说明	SM	Char	255			0	见注 2
8	备注	BZ	Char	255			0	
注1：“名称”可根据实际情况填写，如xx农业生产区。 注2：“说明”可根据实际情况填写，用于对农业生产空间布局特征进行描述。								

6.2.35 永久基本农田储备区属性结构

表39 永久基本农田储备区属性结构描述表（属性表名：YJJBNTCBQ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YS DM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZ QDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZ QMC	Char	100			M	
5	储备区图斑编号	CBQTBBH	Char	18			M	

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
6	图斑编号	TBBH	Char	8			M	
7	地类编码	DLBM	Char	5			M	
8	地类名称	DLMC	Char	60			M	
9	权属性质	QSXZ	Char	2		见代码表 15	M	
10	权属单位代码	QSDWDM	Char	19			M	
11	权属单位名称	QSDWMC	Char	255			M	
12	坐落单位代码	ZLDWDM	Char	19			M	
13	坐落单位名称	ZLDWMC	Char	255			M	
14	储备区图斑面积	CBQTBMJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米
15	扣除地类编码	KCDLBM	Char	5			0	
16	扣除地类系数	KCXS	Float	6	4	[0, 1)	0	
17	扣除地类面积	KCMJ	Float	15	2	≥0	0	单位：平方米
18	储备区面积	CBQMJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米
19	耕地类型	GDLX	Char	2			0	见注 2
20	耕地坡度级别	GDPDJB	Char	2		见代码表 16	0	耕地必选
21	灌溉保证率	GGBZL	Char	10			0	
22	图斑细化代码	TBXHDM	Char	6		见代码表 17	C	
23	图斑细化名称	TBXHMC	Char	20		见代码表 17	C	
24	种植属性代码	GDZZSXDM	Char	6		见代码表 18	C	
25	种植属性名称	GDZZSXMC	Char	10		见代码表 18	C	
26	耕地等别	Gddb	Int	2		[1, 15]	C	
27	耕地质量等级	GDDJ	Int	2		[1, 10]	C	
28	质量分类代码	ZLFLDM	Char	12			M	见注 3

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
29	飞入地标识	FRDBS	Char	1			C	见注4
30	数据年份	SJNF	Int	4			M	
31	备注	BZ	Char	255			0	

注1：本图层属性结构引用《永久基本农田数据库标准》中永久基本农田储备区图斑属性结构。字段填写要求及说明参见原文件。

注2：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”。

注3：耕地资源质量分类代码采用12位代码，其中1-2位是耕地所在的自然区代码；第3-12位分别是耕地的坡度、土层厚度、土壤质地、土壤有机质含量、土壤pH值、生物多样性、土壤重金属污染状况、熟制和耕地二级地类代码。具体参考《第三次全国国土调查县级耕地资源质量分类数据库标准》。

注4：图斑是飞入地时填写“1”，不是飞入地时填写“0”。

6.2.36 耕地质量等级分区属性结构

表40 耕地质量等级分区属性结构描述表（属性表名：GDZLDJFQ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	耕地质量等级	GDZLDJ	Char	2		[1, 10]	M	
6	耕地坡度级别	GDPDJB	Char	2		见代码表 16	M	
7	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米
8	备注	BZ	Char	255			0	

6.2.37 耕地后备资源属性结构*

表41 耕地后备资源属性结构描述表（GDHBZY）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	类型	LX	Char	255		见代码表 81	0	见注1

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
6	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米
7	新增耕地面积	XZGDMJ	Float	15	2	>0	0	单位：平方米
8	实施时序	SSSX	Char	2		见代码表 82	0	
9	备注	BZ	Char	255			0	

注1：若存在其他耕地后备资源类型，可备注说明。

6.2.38 耕地后备资源补充空间属性结构*

表42 耕地后备资源补充空间属性结构描述表（属性表名：GDHBZYBCKJ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	原标识码	YBSM	Char	18			M	见注 1
2	标识码	BSM	Char	18			M	见注 2
3	图斑来源	TBLY	Char	1		1, 2	M	见注 3
4	耕地后备图斑编号	GDHBTBBH	Char	20			M	见注 4
5	地类编码	DLBM	Char	5			M	见注 5
6	地类名称	DLMC	Char	60			M	
7	图斑面积	TBMJ	Float	15	2	≥0	M	单位：平方米
8	权属性质	QSXZ	Char	2			M	
9	权属单位代码	QSDWDM	Char	19			M	
10	权属单位名称	QSDWMC	Char	255			M	
11	座落单位代码	ZLDWDM	Char	19			M	
12	座落单位名称	ZLDWMC	Char	255			M	
13	坡度级别	PDJB	Char	2		见代码表 16	M	见注 6
14	图斑细化代码	TBXHDM	Char	6		见代码表 17	C	见注 7
15	种植属性代码	ZZSXDM	Char	6		见代码表 18	C	见注 7
16	生态条件	STTJ	Char	2		见代码表 63	C	见注 8
17	年积温	NJW	Char	2		见代码表 64	C	见注 8
18	年降水量和灌溉条件	NJSLHGGTJ	Char	2		见代码表 65	C	见注 8
19	土壤重金属污染状况	TRZJSWRZK	Char	2		见代码表 66	C	见注 8
20	土层厚度	TCHD	Char	2		见代码表 67	C	见注 8
21	地形坡度	DXPD	Char	2		见代码表 68	C	见注 8

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
22	盐渍化程度	YZHCD	Char	2		见代码表 69	C	见注 8
23	土壤质地	TRZD	Char	2		见代码表 70	C	见注 8
24	土壤 pH 值	TRPHZ	Char	2		见代码表 71	C	见注 8
25	耕作便利度	GZBLD	Char	2		见代码表 72	C	见注 8
26	评价结果	PJJG	Char	4			M	见注 9
27	平衡类型	PHLX	Char	50			M	见注 10
28	非后备原因	FHBYY	Char	60		见代码表 73	C	见注 11
29	地方补充图斑类型	DFBCTBLX	Char	60		见代码表 74	C	见注 12
30	备注	BZ	Varchar				0	见注 13

注 1: 继承 2020 年国土变更调查数据库标识码。

注 2: 标识码编制规则参见《国土调查数据库标准》(TD/T1057-2020), 标识码唯一, 不得重复。

注 3: 1 为省级补充, 2 为地方补充。

注 4: 耕地后备图斑编号, 当 TBLY=1 为县级行政区代码+SJ+6 位顺序号; 当 TBLY=2 为县级行政区代+DF+6 位顺序号, 例如: 530322SJ000001。若图斑分割, 则按照“耕地后备图斑编号+下划线+顺序号”的形式进行重新编号, 例如: 530322SJ000001_1, 530322SJ000001_2。

注 5: 当非后备原因为 8 时, 地类编码填写 2022 年变更调查数据库中对应的地类编码。

注 6: 按照《国土调查数据库标准》(TD/T1057-2020) 耕地坡度级别赋值的方式进行赋值。

注 7: 继承 2020 年国土变更调查数据库对应字段属性。

注 8: 本表 16~25 号填写指标值代码。

注 9: 宜耕图斑标注为“GDHB”, 不宜耕图斑标注为“FHB”, 当图斑来源为“2”时, 评价结果只能标注为“GDHB”。

注 10: 当评价结果为“GDHB”时, 填写该字段。二调耕地(2009 至 2018 年有一年为耕地)范围内的填写“进出平衡”, 二调耕地范围外的填写“占补平衡”。

注 11: 评价结果为“FHB”时, 需填写非后备原因。

注 12: 图斑来源为“2”时, 需填写地方补充图斑类型。

注 13: 当非后备原因为 5 时, 备注内填写合法建设用地的批文号; 当非后备原因为 10 时, 备注内需详细填写非后备原因; 当地方补充图斑原因为 10 时, 备注内需详细填写地方补充图斑类型。

6.2.39 城镇体系(点)属性结构

表43 城镇体系(点)属性结构描述表(属性表名: CZTXD)

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YS DM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	城镇名称	CZMC	Char	100			M	
6	规模等级	GMDJ	Char	2		见代码表 31	M	
7	职能定位	ZNDW	Char	255			0	

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
8	人口规模	RKGM	Char	2		见代码表 32	M	
9	备注	BZ	Char	255			0	

6.2.40 城镇产业空间布局属性结构

表44 城镇产业空间布局属性结构描述表（属性表名：CZCYKJBJM）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	名称	MC	Char	100			M	
6	级别	JB	Char	2		见代码表 45	M	
7	定位	DW	Char	255			0	
8	面积	MJ	Float	15	2	>0	0	单位：平方米
9	产值	CZ	Float	15	2	>0	0	单位：万元
10	备注	BZ	Char	255			0	

6.2.41 规划分区属性结构

表45 规划分区属性结构描述表（属性表名：GHFQ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	规划分区代	GHFQDM	Char	3		见代码表 33	M	见注 1
6	规划分区名	GHFQMC	Char	50		见代码表 33	M	见注 1
7	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米
8	管控指引	GKZY	Varch				0	
9	备注	BZ	Char	255			0	

注 1：规划分区代码、规划分区名称支持填写一级分区、二级分区（细化表达至城镇集中建设区，城镇弹性发展区，特别用途区、工业拓展区）。规划分区图层按《云南省州（市）国土空间总体规划编制技术指南（试行）（调整完善版）》规定进行表达。

6.2.42 海洋功能分区属性结构

表46 海洋功能分区属性结构描述表（属性表名：HYGNFQ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	规划分区代码	GHFQDM	Char	3		见代码表33	M	见注1
6	规划分区名称	GHFQMC	Char	50		见代码表33	M	见注1
7	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米
8	管控指引	GKZY	Varchar				0	
9	备注	BZ	Char	255			0	

注1：规划分区代码、规划分区名称填写到二级规划分区。

6.2.43 海域保护利用属性结构

表47 海域保护利用属性结构描述表（属性表名：HYBHLY）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	名称	MC	Char	100			M	
6	类型	LX	Char	2		见代码表34	M	
7	面积	MJ	Float	15	2	>0	0	单位：平方米
8	备注	BZ	Char	255			0	

6.2.44 海岛保护利用属性结构

表48 海岛保护利用属性结构描述表（属性表名：HDBHLY）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	名称	MC	Char	100			M	
6	类型	LX	Char	2		见代码表35	M	

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
7	海岛标准名称代码	HDBZMCDM	Char	20			M	见注 1
8	主导用途	ZDYT	Char	2		见代码表 36	M	见注 2
9	面积	MJ	Float	15	2	>0	0	单位：平方米
10	备注	BZ	Char	255			0	

注 1：海岛标准名称代码参见《中国海域海岛标准名录》。

注 2：纳入海洋开发利用空间的无居民海岛需明确主导功能。纳入海洋生态保护红线范围，以及红线外海洋生态空间内的无居民海岛属于保护类海岛，不涉及主导功能属性，主导用途字段不填，并在备注字段中说明。

6.2.45 文物保护单位（点、面）、历史文化名城、历史文化街区、历史文化名镇、历史文化名村、传统村落、历史建筑（点、面）、历史环境要素、大遗址、地下文物埋藏区、水下文物保护区、世界文化遗产、世界文化与自然混合遗产、风景名胜区、中国及全球重要农业文化遗产、世界灌溉工程遗产、国家水利遗产、国家工业遗产、尚未核定公布为文物保护单位的不可移动文物（点、面）属性结构

表49 文物保护单位（点、面）、历史文化名城、历史文化街区、历史文化名镇、历史文化名村、传统村落、历史建筑（点、面）、历史环境要素、大遗址、地下文物埋藏区、水下文物保护区、世界文化遗产、世界文化与自然混合遗产、风景名胜区、中国及全球重要农业文化遗产、世界灌溉工程遗产、国家水利遗产、国家工业遗产、尚未核定公布为文物保护单位的不可移动文物（点、面）属性结构描述表（属性表名：WWBHDWD、WWBHDWM、LSWHMC、LSWHJQ、LSWHMZ、LSWHMCUN、CTCL、LSJZD、LSJZM、LSHJYS、DYZ、DXWWMCQ、SXWWBHQ、SJWHYC、SJWHYZRHHYC、FJMSQ、ZYNYWHYC、SJGGGCYC、GJSLYC、GJGYIC、BKYDWD、BKYDWM）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YS DM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	名称	MC	Char	100			M	
6	类别	LB	Char	2		见代码表 28	M	
7	级别	JB	Char	2		见代码表 45	M	
8	保护控制界线类型	BHKZJXLX	Char	3		见代码表 37	M	
9	所在行政区	SZXZQ	Char	100			M	见注 1
10	备注	BZ	Char	255			0	

注1：“所在行政区”含义为“所涉行政区”，可填写一个或多个行政区，该字段为《市级国土空间总体规划编制指南（试行）》规划文本附表要求内容。

6.2.46 防灾减灾设施、重大交通基础设施、重大基础设施（点、面）属性结构

表 50 防灾减灾设施、重大交通基础设施、重大基础设施（点、面）属性结构描述表
（属性表名：FZJZSSD、FZJZSSM、ZDJTJCSSD、ZDJTJCSSM、ZDJCSSD、ZDJCSSM）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	设施名称	SSMC	Char	100			C	
6	设施类型	SSLX	Char	6		见代码表 47	M	
7	面积	MJ	Float	15	2	>0	0	单位：平方米
8	说明	SM	Char	255			0	
9	规划状态	GHZT	Char	2		见代码表 46	M	
10	备注	BZ	Char	255			0	

6.2.47 防灾减灾设施、重大交通基础设施、重大基础设施（线）属性结构

表51 防灾减灾设施、重大交通基础设施、重大基础设施（线）属性结构描述表
（属性表名：FZJZSSX、ZDJTJCSSX、ZDJCSSX）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	设施名称	SSMC	Char	100			C	
6	设施类型	SSLX	Char	6		见代码表 49	M	
7	规划状态	GHZT	Char	2		见代码表 46	M	
8	备注	BZ	Char	255			0	

6.2.48 生态修复和国土综合整治重大工程（点、线、面）属性结构

表52 生态修复和国土综合整治重大工程（点、线、面）属性结构描述表
（属性表名：STXFHGTZHZZZDGCDC、STXFHGTZHZZZDGCX、STXFHGTZHZZZDGCDCM）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
2	要素代码	YS DM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZ QDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZ QMC	Char	100			M	
5	工程名称	GCMC	Char	100			M	
6	工程类型	GCLX	Char	3		见代码表 40	M	
7	重点任务	ZDRW	Char	255			0	
8	实施区域	SSQY	Char	100			0	
9	建设规模	JSGM	Float	15	2	>0	0	单位：平方米
10	主要技术指标	ZYJSZB	Char	255			0	
11	建设时序	JSSX	Char	100			0	
12	备注	BZ	Char	255			0	

6.2.49 分区规划单元属性结构

表53 分区规划单元属性结构描述表（属性表名：FQGH DY）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YS DM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZ QDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZ QMC	Char	100			M	
5	单元编号	DYBH	Char	20			M	见注 1
6	单元名称	DYMC	Char	50			M	见注 1
7	单元面积	DYMJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米
8	备注	BZ	Char	255			0	

注 1：“单元编号”“单元名称”根据实际情况填写。

6.2.50 近期重大项目(点、线、面)属性结构

表54 近期重大项目(点、线、面)属性结构描述表
(属性表名：JQZDXMD、JQZDXMX、JQZDXMM)

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YS DM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZ QDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZ QMC	Char	100			M	
5	项目类型	XMLX	Char	3		见代码表	M	
6	项目名称	XMMC	Char	100			M	

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
7	建设性质	JSXZ	Char	20		见代码表	M	
8	建设年限	JSNX	Char	100			M	
9	所在行政区	SZXZQ	Char	100			M	见注 1
10	备注	BZ	Char	255			0	

注1：“所在行政区”含义为“所涉行政区”，可填写一个或多个行政区，该字段为《市级国土空间总体规划编制指南（试行）》规划文本附表要求内容。

6.2.51 中心城区范围属性结构

表55 中心城区范围属性结构描述表（属性表名：ZXCQFW）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米
6	备注	BZ	Char	255			0	

6.2.52 中心城区现状用地用海属性结构

表56 中心城区现状用地用海属性结构描述表（属性表名：ZXCQXZYDYH）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	用地用海分类代码	YDYHFLDM	Char	10			M	见注 1
6	用地用海分类名称	YDYHFLMC	Char	50			M	见注 1
7	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米 见注 2
8	备注	BZ	Char	255			0	

注1：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》，支持填写一级类、二级类或三级类。用地代码填写6位，代码不足6位的，在原代码后面用“0”补足，如：耕地代码为010000。

注2：针对耕地填写图斑地类面积，针对其他填写图斑面积。

6.2.53 中心城区规划分区属性结构

表57 中心城区规划分区属性结构描述表（属性表名：ZXCQGHFQ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	
3	行政区代	XZQDM	Char	12			M	
4	行政区名	XZQMC	Char	100			M	
5	规划分区	GHFQDM	Char	3		见代码表	M	见注 1
6	规划分区	GHFQMC	Char	50		见代码表	M	见注 1
7	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米
8	管控指引	GKZY	Varcha				0	
9	备注	BZ	Char	255			0	

注 1：中心城区规划分区图层按《云南省州（市）国土空间总体规划编制技术指南（试行）（调整完善版）》规定进行表达，细化表达至三级分区。如提交报部数据库时，则规划分区图层表达至二级分区。规划分区代码为“440”的工业拓展区，需要按照国家标准进行归并。

6.2.54 中心城区规划用地用海属性结构

表58 中心城区规划用地用海属性结构描述表（属性表名：ZXCQGHYDYH）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	用地用海分类代码	YDYHFLDM	Char	10			M	见注 1
6	用地用海分类名称	YDYHFLMC	Char	50			M	见注 1
7	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米 见注 2
8	规划状态	GHZT	Char	2		见代码表 46	M	
9	备注	BZ	Char	255			0	

注1：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》，支持填写一级类、二级类或三级类。用地代码填写6位，代码不足6位的，在原代码后面用“0”补足，如：耕地代码为010000。

注2：针对耕地填写图斑地类面积，针对其他填写图斑面积。

6.2.55 中心城区绿地与开敞空间属性结构

表59 中心城区绿地与开敞空间属性结构描述表（属性表名：ZXCQLDYKCKJ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	名称	MC	Char	100			0	
6	类型	LX	Char	3		见代码表 42	M	见注1
7	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米
8	备注	BZ	Char	255			0	

注1：根据规划编制深度填写中心城区绿地与开放空间类型。

6.2.56 中心城区地下空间开发重点区域属性结构

表60 中心城区地下空间开发重点区域属性结构描述表
(属性表名：ZXCQDXKJKFZDQY)

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	名称	MC	Char	100			C	
6	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米
7	规模	GM	Float	15	2	>0	M	单位：平方米见注1
8	用途	YT	Char	255			M	见注1
9	用地用海分类代码	YDYHFLDM	Char	10			M	见注2
10	用地用海分类名称	YDYHFLMC	Char	50			M	见注2
11	备注	BZ	Char	255			0	

注1：“规模”为地下空间建筑面积；“用途”根据实际情况填写。
注2：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》，支持填写一级类、二级类或三级类。用地代码填写6位，代码不足6位的，在原代码后面用“0”补足，如：耕地代码为010000。

6.2.57 中心城区保障住房属性结构

表61 中心城区保障住房属性结构描述表 (属性表名：ZXCQBZZF)

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	名称	MC	Char	100			0	
6	类型	LX	Char	2		见代码表 43	M	
7	面积	MJ	Float	15	2	>0	0	单位：平方米见注 1
8	规模	GM	Float	15	2	>0	0	单位：平方米见注 1
9	套数	TS	Char	255			0	单位：套
10	备注	BZ	Char	255			0	

注1：“面积”为用地面积：“规模”为建筑面积，单位：平方米。

6.2.58 中心城区城市蓝线属性结构

表62 中心城区城市蓝线属性结构描述表（属性表名：ZXCQCSLX）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	名称	MC	Char	100			C	
6	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米
7	备注	BZ	Char	255			0	

6.2.59 中心城区城市绿线属性结构

表63 中心城区城市绿线属性结构描述表（属性表名：ZXCQCSLVX）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	名称	MC	Char	100			C	
6	类型	LX	Char	3		见代码表 42	M	
7	级别	JB	Char	2		见代码表 45	M	
8	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米
9	备注	BZ	Char	255			0	

6.2.60 中心城区城市紫线属性结构

表64 中心城区城市紫线属性结构描述表（属性表名：ZXCQCSZX）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	名称	MC	Char	100			M	
6	类别	LB	Char	2		见代码表 28	M	
7	级别	JB	Char	2		见代码表 45	M	
8	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米
9	备注	BZ	Char	255			0	

6.2.61 中心城区城市黄线属性结构

表65 中心城区城市黄线属性结构描述表（属性表名：ZXCQCSHX）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	设施名称	SSMC	Char	100			M	
6	设施类型	SSLX	Char	4		见代码表 47	M	
7	设施等级	SSDJ	Char	2		见代码表 48	M	
8	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米
9	备注	BZ	Char	255			0	

6.2.62 中心城区开发强度分区属性结构

表66 中心城区开发强度分区属性结构描述表（属性表名：ZXCQKFQDFQ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	强度分区	QDFQ	Char	2		见代码表 44	M	见注 1
6	容积率上限	RJLSX	Float	15	2	≥0	M	
7	容积率下限	RJLXX	Float	15	2	≥0	C	
8	建筑密度上	JZMDSX	Float	15	2	≥0	C	单位：%

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
	限							
9	建筑密度下限	JZMDXX	Float	15	2	≥ 0	0	单位：%
10	建筑高度上限	JZGDSX	Float	15	2	≥ 0	M	单位：米
11	建筑高度下限	JZGDXX	Float	15	2	≥ 0	0	单位：米
12	备注	BZ	Char	255			0	

注1：总规层面的强度分区强调对开发强度的分级管理，地方结合实际明确强度分区和限制条件，并在备注中说明。

6.2.63 中心城区视线通廊属性结构

表67 中心城区视线通廊属性结构描述表（属性表名：ZXCQSXTL）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	景点名称	JDMC	Char	100			M	
6	建筑高度上限	JZGDSX	Float	15	2	≥ 0	M	单位：米
7	备注	BZ	Char	255			0	

6.2.64 中心城区公共服务设施、市政公用设施、交通设施、防灾减灾设施（点、面）属性结构

表68 中心城区公共服务设施（点、面）、市政公用设施（点、面）、交通设施（点、面）、防灾减灾设施（点、面）属性结构描述表
（属性表名：ZXCQGGFWSSD、ZXCQGGFWSSM、ZXCQSZGYSSD、ZXCQSZGYSSM、ZXCQJTSSD、ZXCQJTSSM、ZXCQFZJZSSD、ZXCQFZJZSSM）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	设施名称	SSMC	Char	100			M	
6	设施类型	SSLX	Char	4		见代码表 47	M	

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
7	设施等级	SSDJ	Char	2		见代码表 48	M	
8	设施规模	SSGM	Char	255			0	
9	用地面积	YDMJ	Float	15	2	>0	0	单位：平方米
10	建筑面积	JZMJ	Float	15	2	>0	0	单位：平方米
11	规划状态	GHZT	Char	2		见代码表 46	M	
12	备注	BZ	Char	255			0	

6.2.65 中心城区市政公用设施（线）、防灾减灾设施（线）属性结构

表69 中心城区市政公用设施（线）、防灾减灾设施（线）属性结构描述表
(属性表名：ZXCQSZGYSSX、ZXCQFZJZSSX)

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	设施名称	SSMC	Char	100			M	
6	设施类型	SSLX	Char	6		见代码表 49	M	
7	管径	GJ	Char	100			C	
8	电压	DY	Int	4			0	单位：kV
9	管孔	GK	Int	4			C	单位：孔
10	敷设方式	FSFS	Char	20		地下、架空	C	
11	防护距离	FHJL	Float	15	2	>0	C	单位：米
12	权属单位	QSDW	Char	255			C	
13	规划状态	GHZT	Char	2		见代码表 46	M	
14	备注	BZ	Char	255			0	

6.2.66 中心城区道路中心线属性结构

表70 中心城区道路中心线属性结构描述表 (属性表名：ZXCQDLZXX)

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	道路名称	DLMC	Char	100			C	
6	道路类型	DLLX	Char	6		见代码表 49	M	
7	红线宽度	HXKD	Float	15	2	>0	C	单位：米
8	规划状态	GHZT	Char	2		见代码表 46	M	

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
9	备注	BZ	Char	255			0	

6.2.67 中心城区道路红线属性结构

表71 中心城区道路红线属性结构描述表（属性表名：ZXCQDLHX）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YS DM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	道路类型	DLLX	Char	6		见代码表 49	M	
6	备注	BZ	Char	255			0	

6.2.68 中心城区灾害风险区属性结构

表72 中心城区灾害风险区属性结构描述表（属性表名：ZXCQZHFHQ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YS DM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	分级	FJ	Char	2		见代码表 39	M	
6	灾害类型	ZHLX	Char	6		见代码表 38	M	见注 1
7	灾害说明	ZHSM	Char	255			0	
8	备注	BZ	Char	255			0	

注1：灾害类型填写主要灾害类型，其他灾害类型可在备注中填写。

6.2.69 中心城区城市更新重点区域属性结构

表73 中心城区城市更新重点区域属性结构描述表
（属性表名：ZXCQCSGXZDQY）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YS DM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	名称	MC	Char	100			M	
6	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
7	主导功能	ZDGN	Char	255			M	见注 1
8	备注	BZ	Char	255			0	

注1：“主导功能”根据城市更新重点区域实际情况填写。

6.2.70 中心城区城市更新单元属性结构

表74 中心城区城市更新单元属性结构描述表（属性表名：ZXCQCSGXDY）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	名称	MC	Char	100			M	
6	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米
7	目标	MB	Char	255			C	
8	原则	YZ	Char	255			0	
9	建设时序	JSSX	Char	255			C	
10	备注	BZ	Char	255			0	

6.2.71 全域详规单元、中心城区详规单元属性结构

表75 全域详规单元、中心城区详规单元属性结构描述表
（属性表名：QYXGDY、ZXCQXGDY）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Char	18			M	
2	要素代码	YSDM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
4	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
5	详细规划编制单元编号	XXGHBZDYBH	Char	20			M	见注 1
6	详细规划编制单元名称	XXGHBZDYMC	Char	50			M	见注 1
7	单元面积	DYMJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方米
8	管控指引	GKZY	Varchar				M	
9	规划人口	GHRK	Float	15	2	>0	0	单位：人
10	用地面积	YDMJ	Float	15	2	>0	0	单位：平方米

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
11	建设用地面积	JSYDMJ	Float	15	2	>0	0	单位：平方米
12	公共服务设施配建要求	GGFWSSPJYQ	Char	255			0	
13	市政公用设施配建要求	SZGYSSPJYQ	Char	255			0	
14	交通设施配建要求	JTSSPJYQ	Char	255			0	
15	防灾减灾设施配建要求	FZJZSSPJYQ	Char	255			0	
16	控制线落实要求	KZXLSYQ	Char	255			0	
17	城市设计引导	CSSJYD	Char	255			0	
18	容积率上限	RJVSX	Float	15	2	≥ 0	0	
19	容积率下限	RJVXX	Float	15	2	≥ 0	0	
20	建筑密度上限	JZMDSX	Float	15	2	≥ 0	0	单位：%
21	建筑密度下限	JZMDXX	Float	15	2	≥ 0	0	单位：%
22	建筑高度上限	JZGDSX	Float	15	2	≥ 0	0	单位：米
23	建筑高度下限	JZGDXX	Float	15	2	≥ 0	0	单位：米
24	备注	BZ	Char	255			0	
注1：详细规划编制单元编号采取15位代码（6位县级行政区代码+9位自定义代码），作为详细规划编制管理的规范标识。详细规划编制单元名称根据实际情况填写。								
注2：序号9-23适用于中心城区详细规划编制单元，鼓励全域详细规划编制单元填写。								

6.3 非空间要素组织管理

非空间要素分类见表 76。

表76 非空间要素分类表

要素类型	要素名称	属性表名	约束条件	备注
规划文本	资源环境承载能力和国土空间开发适宜性评价报告	GHWB	M	
	规划文本		M	
	规划说明		M	

要素类型	要素名称	属性表名	约束条件	备注
规划文本	专题研究报告	GHWB	M	
	规划编制开展情况的说明		M	
	规划环境影响评价说明		M	
	国土空间规划“一张图”系统评估报告		M	
	规划批复		C	
	其他文档		C	
栅格图件	乡级行政区主体功能定位分布图	SGTJ	C	
	市域国土空间总体格局规划图		M	
	市域国土空间控制线规划图		M	
	市域耕地和永久基本农田保护红线图		M	
	市域生态保护红线图		M	
	市域城镇开发边界图		M	
	市域生态系统保护规划图		M	
	市域农（牧）业空间规划图		C	
	市域城镇体系规划图		M	
	市域历史文化保护线规划图		C	
	市域洪涝风险控制线图		M	
	市域城乡生活圈和公共服务设施规划图		M	
	市域综合交通规划图		M	
	市域基础设施规划图		M	
	市域国土空间规划分区图		M	
	市域生态修复和综合整治规划图		M	
	市域矿产资源规划图		M	
	市域造林绿化空间规划图		M	
	海洋功能分区图		M	
	海岸带分区图		M	
	区域发展协同示意图		O	
	中心城区国土空间规划分区图		M	
	中心城区土地使用规划图		M	
	中心城区开发强度分区规划图		M	
	中心城区控制线规划图		M	
	中心城区历史文化保护规划图		C	
中心城区城市更新规划图	C			

要素类型	要素名称	属性表名	约束条件	备注
栅格 图件	中心城区绿地系统和开敞空间规划图	SGTJ	M	
	中心城区公共服务设施体系规划图		M	
	中心城区市政基础设施规划图		M	
	中心城区道路交通规划图		M	
	中心城区综合防灾减灾规划图		M	
	中心城区地下空间规划图		C	
	市域国土空间用地用海现状图		M	
	市域自然保护地分布图		C	
	市域历史文化遗存分布图		C	
	市域自然灾害风险分布图		M	
	中心城区国土空间用地用海现状图		M	
	生态保护重要性评价结果图		M	
	农业生产适宜性评价结果图		M	
	城镇建设适宜性评价结果图		M	
	生态保护极重要区内开发利用地类分布图		O	
	种植业生产不适宜区内耕地分布图		O	
	城镇建设不适宜区内城镇建设用地分布图		O	
	耕地空间潜力分析图		O	
	城镇建设空间潜力分析图		O	
	生态系统服务功能重要性分布图		O	
	生态脆弱性分布图		O	
	多年平均降水量分布图		O	
	人均可用水资源总量分布图		O	
	地质灾害危险性分区图		O	
地下水超采与地面沉降分布图	O			
市域坝区内永久基本农田分布图	C	*		
中心城区坝区内永久基本农田分布图	C	*		
规划 表格	六普人口	LPRK	M	
	七普人口	QPRK	M	
	生态保护重要性评价结果汇总表	STBHZYXPJ	M	
	农业生产适宜性评价结果汇总表	NYSCSYXPJ	M	
	城镇建设不适宜区结果汇总表	CZJSBSYQ	M	
	城镇建设适宜区结果汇总表	CZJSSYQ	M	
	土地资源约束下可承载耕地规模评价结果汇	TDYSKCZGDGM	C	

要素类型	要素名称	属性表名	约束条件	备注
规划表格	总表			
	水资源约束下可承载耕地规模评价结果汇总表	SYSKCZGDGM	C	
	土地资源约束下城镇建设承载规模评价结果汇总表	TDYSCZCZGM	C	
	水资源约束下城镇建设承载规模评价结果汇总表	SYSCZCZGM	C	
	规划指标表	GHZBB	M	
	规划指标分解表	ZBFJB	M	
	乡级行政区主体功能定位表	XZZTGNDWB	M	
	市域国土空间功能结构调整表	GTKJJGTZB	M	
	自然保护地一览表	ZRBHDYLB	C	
	历史文化资源一览表	LSWHZY	C	
	无居民海岛一览表	WJMHD	M	
	重点建设项目安排表	ZDXMAPB	M	
	中心城区城镇建设用地结构规划表	ZXCQYDJG	M	
	坝区耕地划入永久基本农田比例汇总表	BQGDHRYJJBNTHZB	M	*
	生态修复和国土综合整治重大工程安排表	STXFHGTZHZZZDXMAPB	M	*
注1：规划文本、栅格图件采用非空间数据管理方式，即按文件来组织管理。汇交时GHWB、SGTJ两张表不需填写，在规划文本、栅格图件入库时再进行填写。 注2：汇交时除原始表格文件外，同时需要将表格按本数据标准要求保存一份为MDB文件。 注3：海洋功能分区图、海岸带分区图、无居民海岛一览表“必选”只适用于涉海城市。				

6.4 非空间要素属性数据结构

非空间要素属性数据结构字段名称中，行政区代码、行政区名称是考虑数据管理及应用需要的基础字段，在无特殊注明要求时，默认填写到市级行政区；若地方行政区划管理制度存在特殊情况，可根据实际情况填写并在图层备注中说明。

6.4.1 规划文本属性结构

表77 规划文本属性结构描述表（属性表名：GHWB）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	要素代码	YS DM	Char	10			M	
2	行政区代码	XZ QDM	Char	12			M	
3	行政区名称	XZ QMC	Char	100			M	

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
4	文档名称	WDMC	Char	100			M	
5	文档文件	WDWJ	Char	255			M	
6	备注	BZ	Char	255			0	

6.4.2 栅格图件属性结构

表78 栅格图件属性结构描述表（属性表名：SGTJ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	要素代码	YS DM	Char	10			M	
2	行政区代码	XZ QDM	Char	12			M	
3	行政区名称	XZ QMC	Char	100			M	
4	图片名称	TP MC	Char	100			M	
5	图片文件	TP WJ	Char	255			M	
6	备注	BZ	Char	255			0	

6.4.3 六普人口属性结构

表79 六普人口属性结构描述表（属性表名：LPRK）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	要素代码	YS DM	Char	10			M	
2	行政区代码	XZ QDM	Char	6			M	见注 1
3	省级名称	SJ MC	Char	100			M	
4	地市名称	DS MC	Char	100			M	
5	县级名称	XJ MC	Char	100			M	
6	六普常住人口	LPCZRK	Float	15	4	≥ 0	M	单位：万人
7	六普城镇人口	LPCZRK1	Float	15	4	≥ 0	M	单位：万人
8	六普城区人口	LPCQRK	Float	15	4	≥ 0	M	单位：万人
9	六普乡村人口	LPXCRK	Float	15	4	≥ 0	0	单位：万人
10	备注	BZ	Char	255			0	

注 1：六普人口填写到县级行政区，行政区划代码采用 6 位（涉及行政区划调整的，以七普行政区为基础填写）。

注 2：需提交省级统计主管部门确认函。

6.4.4 七普人口属性结构

表80 七普人口属性结构描述表（属性表名：QPRK）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	要素代码	YS DM	Char	10			M	
2	行政区代码	XZ QDM	Char	12			M	见注 1

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
3	省级名称	SJMC	Char	100			M	
4	地市名称	DSMC	Char	100			M	
5	县级名称	XJMC	Char	100			M	
6	乡镇名称	XZMC	Char	100			M	
7	村名称	CMC	Char	100			M	
8	七普常住人口	QPCZRK	Float	15	4	≥ 0	M	单位：万人
9	七普城镇人口	QPCZRK1	Float	15	4	≥ 0	M	单位：万人
10	七普城区人口	QPCQRK	Float	15	4	≥ 0	M	单位：万人
11	七普乡村人口	QPXCRK	Float	15	4	≥ 0	0	单位：万人
12	备注	BZ	Char	255			0	

注1：七普人口填写到村级行政区，行政区划代码采用12位（涉及行政区划调整的，以七普行政区为基础填写；七普城区人口填写到县级、七普其他数据填写到村级）。

注2：需提交省级统计主管部门确认函。

6.4.5 生态保护重要性评价结果汇总表属性结构

表81 生态保护重要性评价结果汇总表属性结构描述表
(属性表名：STBHZYXPJ)

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	要素代码	YSDM	Char	10			M	
2	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	见注1
3	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	见注1
4	区域类型	QYLX	Char	2		见代码表1	M	
5	极重要面积	JZYMJ	Float	15	2	> 0	M	单位：平方千米
6	极重要比重	JZYBZ	Float	15	2	> 0	M	单位：%
7	重要面积	ZYMJ	Float	15	2	> 0	M	单位：平方千米
8	重要比重	ZYBZ	Float	15	2	> 0	M	单位：%
9	备注	BZ	Char	255			0	

注1：市级以县级行政单元进行统计，行政区代码、行政区名称填写到县级行政区。

6.4.6 农业生产适宜性评价结果汇总表属性结构

表82 农业生产适宜性评价结果汇总表属性结构描述表
(属性表名：NYSCSYXPJ)

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	要素代码	YSDM	Char	10			M	
2	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	见注1
3	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	见注1

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
4	种植业适宜面积	ZZYSYMJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方千米
5	种植业适宜比重	ZZYSYBZ	Float	15	2	>0	M	单位：%
6	种植业不适宜面积	ZZYBSYMJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方千米
7	种植业不适宜比重	ZZYBSYBZ	Float	15	2	>0	M	单位：%
8	畜牧业适宜面积	XMYSYMJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方千米
9	畜牧业适宜比重	XMYSYBZ	Float	15	2	>0	M	单位：%
10	畜牧业不适宜面积	XMYBSYMJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方千米
11	畜牧业不适宜比重	XMYBSYBZ	Float	15	2	>0	M	单位：%
12	渔业适宜面积	YYSYMJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方千米
13	渔业适宜比重	YYSYBZ	Float	15	2	>0	M	单位：%
14	渔业不适宜面积	YYBSYMJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方千米
15	渔业不适宜比重	YYBSYBZ	Float	15	2	>0	M	单位：%
16	备注	BZ	Char	255			0	

注1：市级以县级行政单元进行统计，行政区代码、行政区名称填写到县级行政区。

6.4.7 城镇建设不适宜区结果汇总表属性结构

表83 城镇建设不适宜区结果汇总表属性结构描述表
(属性表名：CZJSBSYQ)

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	要素代码	YSDM	Char	10			M	
2	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	见注1
3	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	见注1
4	不适宜面积	BSYMJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方千米
5	不适宜比重	BSYBZ	Float	15	2	>0	M	单位：%
6	备注	BZ	Char	255			0	

注1：市级以县级行政单元进行统计，行政区代码、行政区名称填写到县级行政区。

6.4.8 城镇建设适宜区结果汇总表属性结构

表84 城镇建设适宜区结果汇总表属性结构描述表
(属性表名: CZJSSYQ)

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	要素代码	YS DM	Char	10			M	
2	行政区代码	XZ QDM	Char	12			M	见注 1
3	行政区名称	XZ QMC	Char	100			M	见注 1
4	适宜面积	SYMJ	Float	15	2	>0	M	单位: 平方千米
5	适宜比重	SYBZ	Float	15	2	>0	M	单位: %
6	备注	BZ	Char	255			0	

注1: 市级以县级行政单元进行统计, 行政区代码、行政区名称填写到县级行政区。

6.4.9 土地资源约束下可承载耕地规模评价结果汇总表属性结构

表85 土地资源约束下可承载耕地规模评价结果汇总表属性结构描述表
(属性表名: TDYSKCZGDGM)

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	要素代码	YS DM	Char	10			M	
2	行政区代码	XZ QDM	Char	12			M	见注 1
3	行政区名称	XZ QMC	Char	100			M	见注 1
4	可承载耕地规模	KCZGDMJ1	Float	15	2	>0	M	单位: 平方千米
5	可承载耕地规模	KCZGDMJ2	Float	15	2	>0	M	单位: 万亩
6	现状耕地面积	XZGDMJ1	Float	15	2	>0	M	单位: 平方千米
7	现状耕地面积	XZGDMJ2	Float	15	2	>0	M	单位: 万亩
8	备注	BZ	Char	255			0	

注1: 市级以县级行政单元进行统计, 行政区代码、行政区名称填写到县级行政区。

6.4.10 水资源约束下可承载耕地规模评价结果汇总表属性结构

表86 水资源约束下可承载耕地规模评价结果汇总表属性结构描述表
(属性表名: SYSKCZGDGM)

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	要素代码	YS DM	Char	10			M	
2	行政区代码	XZ QDM	Char	12			M	见注 1
3	行政区名称	XZ QMC	Char	100			M	见注 1
4	情景	QJ	Char	10			M	见注 2

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
5	农业用水量	NYYSL	Float	15	2	>0	M	单位：亿立方米
6	农田灌溉水有效利用系数	NTGGSYXLYXS	Float	15	2	>0	M	
7	亩均耕地灌溉用水量	MJGDGGYSL	Float	15	2	>0	M	单位：立方米/亩
8	可承载的耕地规模	KCZDGDGM1	Float	15	2	>0	M	单位：平方千米
9	可承载的耕地规模	KCZDGDGM2	Float	15	2	>0	M	单位：万亩
10	灌溉耕地面积	GGDMJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方千米
11	雨养耕地面积	YYDMJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方千米
12	现状耕地面积	XZGDMJ1	Float	15	2	>0	M	单位：平方千米
13	现状耕地面积	XZGDMJ2	Float	15	2	>0	M	单位：万亩
14	备注	BZ	Char	255			0	

注1：市级以县级行政单元进行统计，行政区代码、行政区名称填写到县级行政区。
注2：参考《资源环境承载能力和国土空间开发适宜性评价指南（试行）》。

6.4.11 土地资源约束下城镇建设承载规模评价结果汇总表属性结构

表87 土地资源约束下城镇建设承载规模评价结果汇总表属性结构描述表
(属性表名：TDYSCZCZGM)

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	要素代码	YS DM	Char	10			M	
2	行政区代码	XZ QDM	Char	12			M	见注1
3	行政区名称	XZ QMC	Char	100			M	见注1
4	可承载建设规模	KCZJSGM	Float	15	2	>0	M	单位：平方千米
5	现状城镇建设用地面积	XZCZJSYDMJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方千米
6	备注	BZ	Char	255			0	

注1：市级以县级行政单元进行统计，行政区代码、行政区名称填写到县级行政区。

6.4.12 水资源约束下城镇建设承载规模评价结果汇总表属性结构

表88 水资源约束下城镇建设承载规模评价结果汇总表属性结构描述表
(属性表名：SYSCZCZGM)

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	要素代码	YS DM	Char	10			M	
2	行政区代码	XZ QDM	Char	12			M	见注1

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
3	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	见注 1
4	情景	QJ	Char	10			M	见注 2
5	城镇可用水量	CZKYSL	Float	15	2	>0	M	单位：亿立方米
6	城镇人均需水量	CZRJXSL	Float	15	2	>0	M	单位：立方米/年
7	可载城镇人口规模	KZCZRKGM	Float	15	2	>0	M	单位：万人
8	人均城镇建设用地	RJCZJSYD	Float	15	2	>0	M	单位：平方米/人
9	可承载城镇建设用地规模	KCZCZJSYDGM	Float	15	2	>0	M	单位：平方千米
10	现状城镇建设用地面积	XZCZJSYDMJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方千米
11	备注	BZ	Char	255			0	

注1：市级以县级行政单元进行统计，行政区代码、行政区名称填写到县级行政区。
注2：参考《资源环境承载能力和国土空间开发适宜性评价指南（试行）》。

6.4.13 规划指标表属性结构

表89 规划指标表属性结构描述表（属性表名：GHZBB）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	要素代码	YSDM	Char	10			M	
2	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	
3	行政区名称	XZQMC	Char	100			M	
4	指标代码	ZBDM	Char	3		见代码表 50	M	
5	指标名称	ZBMC	Char	100		见代码表 50	M	
6	指标属性	ZBSX	Char	10		约束性、预期性、建议性	M	
7	指标层级	ZBCJ	Char	10		市域、中心城区	M	
8	指标单位	ZBDW	Char	20			M	见注 1
9	基期值	JQZ	Float	15	2	>0	M	
10	近期目标值	JQMBZ	Float	15	2	>0	0	
11	规划目标值	GHMBZ	Float	15	2	>0	C	见注 2
12	规划目标值范围	GHMBZFW	Char	10		≥或≤	C	见注 3
13	备注	BZ	Char	255			0	

注1：国家要求的规划指标，其指标单位按照《市级国土空间总体规划编制指南（试行）》中规定的单位填写。扩展的规划指标，根据实际情况填写。
注2：城镇开发边界扩展倍数、生态保护红线面积、永久基本农田保护面积的基期值，可不填。用水总量、大陆自然岸线保有率等不能确定的，可在备注中说明“依据上级任务下达”。

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
----	------	------	------	------	------	----	------	----

注3：指标数值前应标明“≥”或“≤”。

6.4.14 规划指标分解表属性结构

表90 规划指标分解表属性结构描述表（属性表名：GHZBFJB）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	要素代码	YS DM	Char	10			M	
2	行政区代码	XZ QDM	Char	12			M	见注 2
3	行政区名称	XZ QMC	Char	100			M	见注 2
4	耕地保有量	GDBYL	Float	15	2	≥0	M	单位：平方千米
5	永久基本农田保护面积	YJJBNTBHMJ	Float	15	2	≥0	M	单位：平方千米
6	生态保护红线面积	STBHXMJ	Float	15	2	≥0	M	单位：平方千米
7	城镇开发边界扩展倍数	CZKFBJKZBS	Float	15	4	≥0	M	
8	城镇开发边界面积	CZKFBJMJ	Float	15	2	>0	0	单位：平方千米
9	人均城镇建设用地面积	RJCZJSYDMJ	Float	15	4	>0	0	单位：平方米 见注 3
10	建设用地总规模	JSYDZGM	Float	15	2	>0	0	单位：平方千米
11	城乡建设用地规模	CXJSYDGM	Float	15	2	>0	0	单位：平方千米
12	林地保有量	LDBYL	Float	15	2	≥0	0	单位：平方千米
13	用水总量	YSZL	Float	15	2	>0	0	单位：亿立方米
14	基本草原面积	JBCYMJ	Float	15	2	≥0	0	单位：平方千米
15	湿地面积	SDMJ	Float	15	2	≥0	0	单位：平方千米
16	大陆自然海岸线保有率	DLZRHAXBYL	Float	15	2	≥0	0	单位：%

注1：规划分解指标包括耕地保有量、永久基本农田保护面积、生态保护红线面积、城镇开发边界扩展倍数等，其他指标根据各省（区、市）有关规定执行。

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
注2: 行政区划代码、行政区名称填写到县级行政区, 不设区县的地级市可分解到镇级单元, 兵团可分解到团场。								
注3: 人均城镇建设用地作为体现节约集约用地水平的约束性指标, 不能简单用城镇开发边界/城镇人口计算, 应根据现状人均城镇用地水平、未来人口和城镇用地结构调整、国家标准要求等, 实事求是提出, 注意体现节约集约用地导向。								

6.4.15 乡级行政区主体功能定位表属性结构

表91 乡级行政区主体功能定位表属性结构描述表 (属性表名: XZZTGNDWB)

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	要素代码	YS DM	Char	10			M	
2	行政区代码	XZ QDM	Char	12			M	见注 1
3	行政区名称	XZ QMC	Char	100			M	见注 1
4	农产品主产区	NCPZCQ	Char	255			M	见注 2
5	重点生态功能区	ZDSTGNQ	Char	255			M	见注 2
6	城市化地区	CSHDQ	Char	255			M	见注 2
7	备注	BZ	Char	255			0	

注1: 行政区划代码、行政区名称填写到县级行政区, 没有下辖县级行政区的填地级市。
注2: 列举各类主体功能区对应的乡级行政区。

6.4.16 市域国土空间功能结构调整表属性结构

表92 市域国土空间功能结构调整表属性结构描述表 (属性表名: GTKJJGTZB)

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	要素代码	YS DM	Char	10			M	
2	行政区代码	XZ QDM	Char	12			M	见注 1
3	行政区名称	XZ QMC	Char	100			M	见注 1
4	用地类型代码	YDLXDM	Char	3		见代码表 51	M	
5	用地类型名称	YDLXMC	Char	100		见代码表 51	M	
6	规划基期年面积	GHJQNMJ	Float	15	2	>0	M	单位: 平方千米 见注 2
7	规划基期年占总面积比	GHJQNZZMJB	Float	15	2	>0	M	单位: %

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
8	规划目标年面积	GHMBNMJ	Float	15	2	>0	C	单位：平方千米 见注 3
9	规划目标值范围	GHMBZFW	Char	10		≥或≤	C	见注 4
10	规划目标年占总面积比	GHMBNZZMJB	Float	15	2	>0	C	单位：%
11	备注	BZ	Char	255			0	

注1：行政区划代码、行政区名称填写到市级行政区。

注2：城乡建设用地规划基期年数据采用2020年度国土变更调查中的城市、建制镇、村庄用地数据。

注3：规划目标值难以明确的备注中填写“保持稳定”“保持增加”等。

注4：指标数据前应标明“≥”或“≤”。

6.4.17 中心城区城镇建设用地结构规划表属性结构

表93 中心城区城镇建设用地结构规划表属性结构描述表
(属性表名：ZXCQYDJG)

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	要素代码	YS DM	Char	10			M	
2	行政区代码	XZ QDM	Char	12			M	见注 1
3	行政区名称	XZ QMC	Char	100			M	见注 1
4	用地类型代码	YDL XDM	Char	2		见代码表 52	M	
5	用地类型名称	YDL XMC	Char	100		见代码表 52	M	
6	规划基期年面积	GHJ QNMJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方千米
7	规划基期年总面积比	GHJ QNZZMJB	Float	15	2	>0	M	单位：%
8	规划目标年面积	GHMBNMJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方千米
9	规划目标年占总面积比	GHMBNZZMJB	Float	15	2	>0	M	单位：%
10	备注	BZ	Char	255			0	

注1：行政区区划代码、行政区划名称填写到市级行政区。

6.4.18 自然保护地一览表属性结构

表94 自然保护区一览表属性结构描述表（属性表名：ZRBHDYLB）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	要素代码	YS DM	Char	10			M	
2	行政区代码	XZ QDM	Char	12			M	见注 1
3	行政区名称	XZ QMC	Char	100			M	见注 1
4	名称	MC	Char	100			M	
5	分区	FQ	Char	2		见代码表 14	M	
6	类型	LX	Char	3		见代码表 13	M	
7	级别	JB	Char	2		见代码表 12	M	
8	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方千米
9	所在行政区	SZ XZQ	Char	100			M	见注 2
10	备注	BZ	Char	255			0	

注1：行政区划代码、行政区名称填写到市级行政区。
 注2：“所在行政区”含义为“所涉行政区”，可填写一个或多个行政区，该字段为《市级国土空间总体规划编制指南（试行）》规划文本附表要求内容。

6.4.19 历史文化资源一览表属性结构

表95 历史文化资源一览表属性结构描述表（属性表名：LSWHZY）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	要素代码	YS DM	Char	10			M	
2	行政区代码	XZ QDM	Char	12			M	见注 1
3	行政区名称	XZ QMC	Char	100			M	见注 1
4	名称	MC	Char	100			M	
5	类别	LB	Char	2		见代码表 28	M	
6	级别	JB	Char	2		见代码表 45	M	
7	所在行政区	SZ XZQ	Char	100			M	见注 2
8	备注	BZ	Char	255			0	

注1：行政区划代码、行政区名称填写到市级行政区。
 注2：“所在行政区”含义为“所涉行政区”，可填写一个或多个行政区，该字段为《市级国土空间总体规划编制指南（试行）》规划文本附表要求内容。

6.4.20 无居民海岛一览表属性结构

表96 无居民海岛一览表属性结构描述表（属性表名：WJMHD）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	要素代码	YS DM	Char	10			M	
2	行政区代码	XZ QDM	Char	12			M	见注 1
3	行政区名称	XZ QMC	Char	100			M	见注 1
4	名称	MC	Char	255			M	

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
5	面积	MJ	Float	15	2	>0	M	单位：平方千米
6	主导用途	ZDYT	Char	2		见代码表 36	M	见注 2
7	所在行政区	SZXZQ	Char	100			M	见注 3
8	备注	BZ	Char	255			0	

注1：行政区划代码、行政区名称填写到市级行政区。
注2：不涉及主导功能属性的保护类海岛，主导功能分类字段不填，并在备注字段中说明。
注3：“所在行政区”含义为“所涉行政区”，可填写一个或多个行政区，该字段为《市级国土空间总体规划编制指南（试行）》规划文本附表要求内容。

6.4.21 重点建设项目安排表属性结构

表97 重点建设项目安排表属性结构描述表（属性表名：ZDXMAPB）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	要素代码	YS DM	Char	10			M	
2	行政区代码	XZ QDM	Char	12			M	见注 1
3	行政区名称	XZ QMC	Char	100			M	见注 1
4	项目类型	XMLX	Char	3		见代码表 41	M	
5	项目名称	XMMC	Char	100			M	
6	项目级别	XMJB	Char	20			M	见注 2
7	建设性质	JSXZ	Char	20		见代码表 11	M	
8	建设年限	JSNX	Char	100			M	
9	用地（海）规模	YDGM	Float	15	2	>0	M	单位：平方米
10	新增建设用地（海）	XZJSYD	Float	15	2	>0	M	单位：平方米
11	所在行政区	SZXZQ	Char	100			M	见注 3
12	备注	BZ	Char	255			0	

注1：行政区划代码、行政区名称填写到市级行政区。
注2：省级政府或省级规划确定的，填写“省级”；市级政府或市级规划确定的，填写“市级”。
注3：“所在行政区”含义为“所涉行政区”，可填写一个或多个行政区，该字段为《市级国土空间总体规划编制指南（试行）》规划文本附表要求内容。
注4：重点建设项目原则上宜列出市级以上项目，部分项目难以确定用地（海）规模的可以不填，在备注中说明。

6.4.22 坝区耕地划入永久基本农田比例汇总表属性结构*

表98 坝区耕地划入永久基本农田比例汇总表属性结构描述表
(属性表名: BQGDHRYJJBNTBLHZB)

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	是否必填	备注
1	要素代码	YS DM	Char	10			M	
2	行政区代码	XZ QDM	Char	12			M	见注 1
3	行政区名称	XZ QMC	Char	100			M	见注 1
4	坝区个数	BQGS	Int	4		>0	M	见注 2
5	坝区面积	BQMJ	Float	15	2	>0	M	单位: 公顷
6	坝区现状耕地面积	BQXZGDMJ	Float	15	2	≥0	M	单位: 公顷
7	坝区耕地划入永久基本农田面积	BQGDHRYJJBNTMJ	Float	15	2	≥0	M	单位: 公顷
8	坝区耕地划入永久基本农田比例	BQGDHRYJJBNTBL	Float	5	2	>0	M	见注 3
9	备注	BZ	char	200			0	

注1: 行政区划代码、行政区名称填写到县级行政区。
 注2: 所属行政区范围内坝区总个数, 单位: 个。
 注3: 坝区耕地划入永久基本农田比例=(坝区稳定利用耕地划入永久基本农田面积/坝区稳定利用耕地面积)×100, 单位: %。

6.4.23 生态修复和国土综合整治重大工程安排表属性结构*

表99 生态修复和国土综合整治重大工程安排表属性结构描述表
(属性表名: STXFHGTZHZZZDGCAPB)

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	是否必填	备注
1	要素代码	YS DM	Char	10			M	
2	工程名称	GCMC	Char	100			M	
3	工程类型	GCLX	Char	3		见代码表 40	M	
4	重点任务	ZDRW	Char	255			M	
5	实施区域	SSQY	Char	100			M	见注 1
6	建设规模	JSGM	Float	15	2	>0	M	见注 2
7	主要技术指标	ZYJSZB	Char	255			M	
8	建设时序	JSSX	Char	100			M	

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	是否必填	备注
9	备注	BZ	Char	255			0	
注1：实施区域填写县级行政区。								
注2：单位：公顷。								

6.5 数据库属性值代码

6.5.1 生态保护重要性区域类型代码表

代码表 1 生态保护重要性区域类型代码表

代码	区域类型
10	陆域

注：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）》。本表与《市级国土空间总体规划数据库规范（规划报批版）》生态保护重要性区域类型代码表相比，所缺的代码为云南省不涉及的生态保护重要性区域类型代码。

6.5.2 生态保护重要性等级代码表

代码表 2 生态保护重要性等级代码表

代码	重要性等级
10	极重要
20	重要

注：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）》。

6.5.3 农业生产适宜性等级代码表

代码表 3 农业生产适宜性等级代码表

代码	适宜性等级
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

注：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）》。

6.5.4 城镇建设适宜性等级代码表

代码表 4 城镇建设适宜性等级代码表

代码	适宜性等级
11	城镇建设适宜
21	城镇建设不适宜

代码	适宜性等级
注：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）》。本表与《市级国土空间总体规划数据库规范（规划报批版）》中城镇建设适宜性等级代码表相比，所缺的代码为云南省不涉及的城镇建设适宜性等级代码。	

6.5.5 生态系统服务功能重要性类型代码表

代码表 5 生态系统服务功能重要性类型代码表

代码	类型
10	水源涵养
20	水土保持
30	生物多样性维护
40	防风固沙
注：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）》，如同时具有多种类型，以主要类型为主。本表与《市级国土空间总体规划数据库规范（规划报批版）》中生态系统服务功能重要性类型代码表相比，所缺的代码为云南省不涉及的生态系统服务功能重要性类型代码。	

6.5.6 生态系统服务功能重要性等级代码表

代码表 6 生态系统服务功能重要性等级代码表

代码	等级
10	极重要
20	重要
注：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）》。	

6.5.7 生态脆弱性类型代码表

代码表 7 生态脆弱性类型代码表

代码	类型
10	水土流失
20	石漠化
30	土地沙化
50	沙源流失
注：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）》，如同时具有多种类型，以主要类型为主。本表与《市级国土空间总体规划数据库规范（规划报批版）》中生态脆弱性类型代码表相比，所缺的代码为云南省不涉及的生态脆弱性类型代码。	

6.5.8 生态脆弱性等级代码表

代码表 8 生态脆弱性等级代码表

代码	等级
10	极脆弱区
20	脆弱区

注：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）》。

6.5.9 县级行政区主体功能定位类型代码表

代码表 9 县级行政区主体功能区类型代码表

代码	类型
100	国家级农产品主产区
200	国家级重点生态功能区
300	国家级城市化地区
400	省级农产品主产区
500	省级重点生态功能区
600	省级城市化地区

注：参考《省级国土空间规划编制技术规程》。

6.5.10 乡级行政区主体功能定位类型代码表

代码表 10 乡级行政区主体功能区类型代码表

代码	类型
700	农产品主产区
800	重点生态功能区
900	城市化地区

注：参考《省级国土空间规划编制技术规程》《主体功能区优化完善技术指南》。

6.5.11 重大项目建设性质代码表

代码表 11 重大项目建设性质代码表

代码	建设性质
10	新建
20	改扩建

6.5.12 自然保护地级别代码表

代码表 12 自然保护地级别代码表

代码	级别
10	国家级
20	地方级

6.5.13 自然保护地类型代码表

代码表 13 自然保护地类型代码表

代码	类型
100	国家公园
200	自然保护区
300	自然公园
301	风景名胜区
302	其他自然公园

6.5.14 自然保护地分区代码表

代码表 14 自然保护地分区代码表

代码	分区
10	核心保护区
20	一般控制区

注1：参考《自然资源部国家林业和草原局关于做好自然保护区范围及功能分区优化调整前期有关工作的函》（自然资函〔2020〕71号）。

6.5.15 权属性质代码表

代码表 15 权属性质代码表

代码	权属性质
10	国有土地所有权
20	国有土地使用权
30	集体土地所有权
31	村民小组
32	村集体经济组织
33	乡集体经济组织
34	其它农民集体经济组织
40	集体土地使用权

注：参考《国土调查数据库标准》（TD/T1057），地方根据实际情况填写。

6.5.16 坡度级别代码表

代码表 16 坡度级别代码表

代码	坡度级别
1	$\leq 2^\circ$
2	$(2^\circ \sim 6^\circ]$
3	$(6^\circ \sim 15^\circ]$
4	$(15^\circ \sim 25^\circ]$
5	$> 25^\circ$

注：参考《国土调查数据库标准》（TD/T1057）。

6.5.17 图斑细化类型代码表

代码表 17 图斑细化类型代码表

代码	图斑细化类型
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
SMGD	石漠化耕地
YJGD	盐碱化耕地
LQYD	林区种植园用地
GCCD	灌丛草地
XSCD	稀疏草地
HDGY	火电工业用地
GTGY	钢铁工业用地
MTGY	煤炭工业用地
SNGY	水泥工业用地
BLGY	玻璃工业用地
DLGY	电解铝工业用地
LJTM	垃圾填埋
FQ	废弃

注：参考《国土调查数据库标准》（TD/T1057）。

6.5.18 种植属性代码表

代码表 18 种植属性代码表

代码	种植属性
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

注：参考《国土调查数据库标准》（TD/T1057）。

6.5.19 林地类型代码表

代码表 19 林地类型代码表

代码	林地类型
10	天然林

代码	林地类型
20	生态公益林
90	其他林地

注：参考《省级国土空间规划编制技术规程》。

6.5.20 林地质量等级代码表

代码表 20 林地质量等级代码表

代码	林地质量等级
10	I
20	II
30	III
40	IV
50	V

注：参考《林地保护利用规划林地落界技术规程》（LY/T1955-2011）。

6.5.21 林地保护等级代码表

代码表 21 林地保护等级代码表

代码	林地保护等级
10	I 级
20	II 级
30	III 级
40	IV 级

注：参考《林地保护利用规划林地落界技术规程》（LY/T1955-2011）。

6.5.22 湿地类型代码表

代码表 22 湿地类型代码表

代码	湿地类型
0501	森林沼泽
0502	灌丛沼泽
0503	沼泽草地
0504	其他沼泽地
0506	内陆滩涂

注：参考《国土空间调查、规划、用途管制用地用海分类指南》。本表与《市级国土空间总体规划数据库规范（规划报批版）》中湿地类型代码表相比，所缺的代码为云南省不涉及的湿地类型代码。

6.5.23 基本草原类型代码表

代码表 23 基本草原类型代码表

代码	基本草原类型
10	重要放牧场
20	割草地
30	用于畜牧业生产的人工草地、退耕还草地以及改良草地、草种基地
31	人工草地
32	退耕还草地
33	改良草地
34	草种基地
40	对调节气候、涵养水源、保持水土、防风固沙具有特殊作用的草原
50	作为国家重点保护野生动植物生存环境的草原
60	草原科研、教学试验基地
90	国务院规定应当划为基本草原的其他草原

注：参考《中华人民共和国草原法》。

6.5.24 基本草原等级代码表

代码表 24 基本草原等级代码表

代码	基本草原等级
11	优质高产
12	中质高产
13	劣质高产
21	优质中产
22	中质中产
23	劣质中产
31	优质低产
32	中质低产
33	劣质低产

注：参考《天然草原等级评定技术规范》（NY/T1579-2007）。

6.5.25 河湖岸线类型代码表

代码表 25 河湖岸线类型代码表

代码	河湖岸线类型
10	岸线保护区
20	岸线保留区
30	岸线控制利用区
40	岸线开发利用区

注：参考《河湖岸线保护与利用规划编制指南（试行）》。

6.5.26 海岸线类型代码表

代码表 26 海岸线类型代码表

代码	海岸线类型
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
92	河口岸线

注：参考《海岸线保护与利用管理办法》。

6.5.27 海岸线保护利用类别代码表

代码表 27 海岸线保护利用类别代码表

代码	保护利用类别
10	严格保护
20	限制开发
30	优化利用

注：参考《海岸线保护与利用管理办法》。

6.5.28 历史文化资源类别代码表

代码表 28 历史文化资源类别代码表

代码	历史文化资源类别
01	文物保护单位
02	历史文化名城
03	历史文化街区
04	历史文化名镇
05	历史文化名村
06	传统村落
07	历史建筑
08	历史环境要素
09	大遗址
10	地下文物埋藏区
11	水下文物保护区
12	世界文化遗产
13	世界文化与自然混合遗产
14	风景名胜区
15	中国及全球重要农业文化遗产

代码	历史文化资源类别
16	世界灌溉工程遗产
17	国家水利遗产
18	国家工业遗产
19	尚未核定公布为文物保护单位的不可移动文物
90	其他

注：参见《国土空间规划历史文化资源保护技术指南》。

6.5.29 矿产资源开采保护类型代码表

代码表 29 开采保护类型代码表

代码	保护类型
10	战略性矿产资源保护（储备）区
20	国家规划矿区
30	重点勘查区
40	重点开采区
50	能源资源基地
60	砂石土集中开采区
70	勘查规划区块
80	开采规划区块

6.5.30 农业生产空间类型代码表

代码表 30 农业生产空间类型代码表

代码	类型
10	优质集中耕地
20	优质集中草地
40	粮食生产功能区
50	重要农产品生产保护区
90	其他

注：参考《市级国土空间总体规划数据库规范（规划报批版）》。本表与《市级国土空间总体规划数据库规范（规划报批版）》中农业生产空间类型代码表相比，所缺的代码为云南省不涉及的农业生产空间类型代码。

6.5.31 城镇体系规模等级代码表

代码表 31 城镇体系规模等级代码表

代码	规模等级
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

代码	规模等级
50	重点镇
60	一般镇
90	其他

6.5.32 城镇体系人口规模代码表

代码表 32 城镇体系人口规模代码表

代码	人口规模
10	2000 万以上
20	1000 万-2000 万
30	500 万-1000 万
40	300 万~500 万
50	100 万-300 万
60	100 万-50 万
70	50 万-20 万
80	20 万以下

注：参考《国务院关于调整城市规模划分标准的通知》（国发〔2014〕51号）、《省级国土空间规划编制技术规程（试行）》。

6.5.33 规划分区代码表

代码表 33 规划分区代码表

代码	规划一级分区	规划二级分区	规划三级分区
100	生态保护区		
200	生态控制区		
300	农田保护区		
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	
440		工业拓展区*	
500	乡村发展区		
510		村庄建设区	
520		一般农业园区	
530		林业发展区	
540		牧业发展区	
700	矿产能源发展区		

代码	规划一级分区	规划二级分区	规划三级分区
注1：参考《市级国土空间总体规划编制指南（试行）》。本表与《市级国土空间总体规划编制指南（试行）》中规划分区类型代码表相比，所缺的代码为云南省不涉及的规划分区类型代码。			
注2：代码440工业拓展区为云南新增加分区。			

6.5.34 海域类型代码表

代码表 34 海域类型代码表

代码	海域类型
10	渔业用海
20	工矿通信用海
30	交通运输用海
40	游憩用海
50	特殊用海
60	其他

注：参考《国土空间调查、规划、用途管制用地用海分类指南》。地方可根据需要，对海域类型进行细化扩展。

6.5.35 海岛类型代码表

代码表 35 海岛类型代码表

代码	海岛类型
10	有居民海岛
20	无居民海岛
90	其他

6.5.36 无居民海岛主导用途代码表

代码表 36 无居民海岛主导用途代码表

代码	主导用途
10	农林牧渔用岛
20	交通运输用岛
30	工矿通信用岛
40	游憩用岛
50	特殊用岛
60	其他用岛

6.5.37 历史文化保护控制界线类型代码表

代码表 37 历史文化保护控制界线类型代码表

代码	保护控制界线类型
010	文物保护单位保护控制界线
011	保护范围

代码	保护控制界线类型
012	建设控制地带
020	历史文化名城保护控制界线
021	历史城区范围
022	环境协调区
030	历史文化街区、历史文化名镇、历史文化名村、传统村落保护控制界线
031	核心保护范围
032	建设控制地带
040	历史建筑保护控制界线
041	保护范围
042	必要的建设控制地带
050	大遗址保护控制界线
051	保护范围
052	建设控制地带
053	环境控制区
060	世界文化遗产、世界文化与自然混合遗产保护控制界线
061	核心区
062	缓冲区
070	风景名胜区保护控制界线
071	核心景区范围界线
072	风景名胜区范围界线
073	外围保护地带
080	中国及全球重要农业文化遗产保护控制界线
081	核心保护区域范围
082	遗产地整体范围
090	地下文物埋藏区、水下文物保护区、国家水利遗产、世界灌溉工程遗产、国家工业遗产保护控制界线
091	分布范围
100	尚未核定公布为文物保护单位的不可移动文物保护控制界线
101	空间位置
102	本体范围
110	古井古桥古树等历史环境要素保护控制界线
111	空间位置
990	历史文化保护管控其他空间范围保护控制界线
991	拟划定的保护控制界线范围
注：参见《国土空间规划历史文化遗产保护技术指南》。	

6.5.38 自然灾害类型代码表

代码表 38 自然灾害类型代码表

代码	灾害类型
010000	气象水文灾害

代码	灾害类型
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
040000	生物灾害
040100	植物病虫害
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

注：参考《自然灾害分类与代码》（GB/T28921-2012）。本表与《市级国土空间总体规划数据库规范（规划报批版）》中自然灾害类型代码表相比，所缺的代码为云南省不涉及的自然灾害类型代码。

6.5.39 自然灾害风险分级代码表

代码表 39 自然灾害风险区分级代码表

代码	自然灾害风险分级
10	极高
20	高
30	中
40	低

注：参考《自然灾害风险分级方法》（MZ/T031-2012）。

6.5.40 生态修复和国土综合整治重大工程类型代码表

代码表 40 生态修复和国土综合整治重大工程类型代码表

代码	类型
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
900	其他整治和修复

注：参考《省级国土空间规划编制技术规程（试行）》。本表与《市级国土空间总体规划数据库规范（规划报批版）》中生态修复和国土综合整治重大工程类型代码表相比，所缺的代码为云南省不涉及的生态修复和国土综合整治重大工程类型代码。

6.5.41 重大建设项目项目类型代码表

代码表 41 重大建设项目项目类型代码表

代码	项目类型
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

6.5.42 绿地与开敞空间类型代码表

代码表 42 绿地与开敞空间类型代码表

代码	类型
100	城市（镇）绿地

代码	类型
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	生态绿地
300	绿道
900	其他绿地

6.5.43 保障住房类型代码表

代码表 43 保障住房类型代码表

代码	类型
10	共有产权房
20	公租房
30	保障性租赁住房
90	其他保障住房

6.5.44 开发强度分区代码表

代码表 44 开发强度分区代码表

代码	开发强度分区
10	I 级强度区
20	II 级强度区
30	III 级强度区
40	IV 级强度区
50	V 级强度区

注：地方可结合实际情况整合或者细分开发强度级别，相应制定各级开发强度的约束条件。

6.5.45 级别代码表

代码表 45 级别代码表

代码	级别
00	世界级
10	国家级
20	省级
30	市级
40	县级

代码	级别
90	其他

6.5.46 规划状态代码表

代码表 46 规划状态代码表

代码	规划状态
10	现状
20	规划
30	在（待）建
90	其他

6.5.47 设施点类型代码表

代码表 47 设施点类型代码表

代码	一级分类	二级分类
0702	居住用地服务设施 (07)	城镇社区服务设施
0704		农村社区服务设施
0801	公共管理与公共服务设施 (08)	机关团体设施
0802		科研设施
0803		文化设施
0804		教育设施
0805		体育设施
0806		医疗卫生设施
0807		社会福利设施
0890		其他公共管理与公共服务设施
0901	商业服务业设施 (09)	商业设施
0902		商务金融设施
0903		娱乐康体设施
0990		其他商业服务业设施
1201	交通运输设施 (12)	铁路设施
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	公用设施 (13)	供水设施
1302		排水设施
1303		供电设施

代码	一级分类	二级分类
1304	公用设施 (13)	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		抗震设施
1315		人防设施
1316		综合防灾减灾设施
1390		其他公用设施
1502		特殊设施 (15)
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	

注：参考《国土空间调查、规划、用途管制用地用海分类指南》。

6.5.48 设施点等级代码表

代码表 48 设施点等级代码表

代码	设施等级
10	省级以上
20	省级
30	市级
40	区县级
50	乡镇级
90	其他

6.5.49 设施线类型代码表

代码表 49 设施线类型代码表

代码	类型
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

代码	类型
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
121016	六级航道
121017	七级航道
121018	等外航道
130100	给水管线
130101	给水管线
130102	再生水管线
130200	排水管线
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

代码	类型
130600	通信管线
131300	综合管廊
131400	防洪（潮）设施线
131401	防洪（潮）堤
131402	排洪沟（渠）
131490	其他防洪（潮）设施线
131600	综合防灾减灾设施线
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

注：参考《国土空间调查、规划、用途管制用地用海分类指南》。本表与《市级国土空间总体规划数据库规范（规划报批版）》交通设施类型代码表相比，所缺的代码为云南省不涉及的交通设施类型。

6.5.50 规划指标表代码表

代码表 50 规划指标表代码表

代码	规划指标名称	指标属性	指标层级	约束条件
100	空间底线(农业发展类)			
101	耕地保有量(万亩)	约束性	全域	M
102	永久基本农田保护面积(万亩)	约束性	全域	M
200	空间底线(生态保护类)			
201	生态保护红线面积(平方千米)	约束性	全域	M
202	陆域生态保护红线面积	约束性	全域	M
204	大陆自然岸线保有率(%)	约束性	全域	M
205	自然保护地陆域面积占陆域国土面积比例(%)	预期性	全域	M
206	森林覆盖率(%)	预期性	全域	M
207	林地保有量(平方千米)	预期性	全域	0
208	草原综合植被盖度(%)	预期性	全域	0
209	基本草原面积(平方千米)	预期性	全域	0
210	湿地保护率(%)	预期性	全域	M
211	湿地面积(平方千米)	预期性	全域	0
212	水域空间保有量(万亩)	预期性	全域	M
213	用水总量(亿立方米)	约束性	全域	M
214	地下水水位(米)	建议性	全域	0
215	新能源和可再生能源比例(%)	建议性	全域	0
216	本地指示性物种种类	建议性	全域	0
300	空间底线(区域建设类)			
301	城镇开发边界扩展倍数	约束性	全域	M
302	城镇开发边界规模(万亩)	约束性	全域	M
303	建设用地总规模(万亩)	预期性	全域	0

代码	规划指标名称	指标属性	指标层级	约束条件
304	城乡建设用地规模(万亩)	预期性	全域	0
400	其他空间底线			
401	自然和文化遗产(处)	预期性	全域	M
500	空间结构与效率			
501	常住人口规模(万人)	预期性	全域、中心城区	M
502	常住人口城镇化率(%)	预期性	全域	M
503	人均城镇建设用地面积(平方米)	预期性	全域、中心城区	M
504	人均应急避难场所面积(平方米)	预期性	中心城区	M
505	道路网密度(千米/平方千米)	约束性	中心城区	M
506	轨道交通站点 800 米半径服务覆盖率(%)	建议性	中心城区	0
507	都市圈 1 小时通勤人口覆盖率(%)	建议性	全域	0
508	每万元国内生产总值水耗(立方米)	预期性	全域	M
509	每万元国内生产总值地耗(平方米)	预期性	全域	M
600	空间品质			
601	公园绿地、广场步行 5 分钟覆盖率(%)	约束性	中心城区	M
602	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(%)	预期性	中心城区	M
603	城镇人均住房面积(平方米)	预期性	全域	M
604	每千名老年人拥有养老床位数(张)	预期性	全域	M
605	每千人口医疗卫生机构床位数(张)	预期性	全域	M
606	人均体育用地面积(平方米)	预期性	中心城区	M
607	人均公园绿地面积(平方米)	预期性	中心城区	M
608	绿色交通出行比例(%)	预期性	中心城区	M
609	工作日平均通勤时间(分钟)	建议性	中心城区	0
610	降雨就地消纳率(%)	预期性	中心城区	0
611	城镇生活垃圾回收利用率(%)	预期性	中心城区	0
612	农村生活垃圾处理率(%)	预期性	全域	0
700	坝区耕地划入永久基本农田比例(%) [*]			
900	其他			0

注1：参考《市级国土空间总体规划编制指南(试行)》。本表与《市级国土空间总体规划数据库规范(规划报批版)》中规划指标表代码表相比，缺少的代码为云南省不涉及的指标；代码700为云南省增加的指标。

注2：“森林覆盖率”为预期性指标，如无法列出具体的数值，可按“依据上级下达任务确定”填写。

代码	规划指标名称	指标属性	指标层级	约束条件
<p>注3：“湿地保护率”为预期性指标，为生态保护红线和自然保护地内的湿地面积除以市域湿地面积，湿地面积按照《自然资源部办公厅关于确定全口径湿地范围意见的函》（自然资办函〔2022〕1961号）确定的全口径湿地统计。</p> <p>注4：“水域空间保有量”为预期性指标，按照“三调”数据中“水域及水利设施用地”扣除“水工建筑用地”计算。</p> <p>注5：“用水总量”“大陆自然岸线保有率”等需要上级下达的，不能确定数值的填写“依据上级下达任务确定”。</p> <p>注6：“建设用地总规模”和“城乡建设用地规模”不作为必填指标，如分解下达有关指标，可列相关指标；如未分解下达，根据省级有关规定执行。</p>				

6.5.51 国土空间用途结构调整表用地用海类型代码表

代码表 51 国土空间用途结构调整表用地用海类型代码表

代码	用地用海类型
101	耕地
102	园地
103	林地
104	草地
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
510	陆地水域

注1：参考《市级国土空间总体规划编制指南（试行）》。本表与《市级国土空间总体规划数据库规范（规划报批版）》中国土空间用途结构调整表用地用海类型代码表相比，所缺的代码为云南省不涉及的国土空间用途结构调整表用地用海类型。

注2：区域基础设施用地包括区域性运输用地、公用设施用地。

注3：本表不计算合计数（未统计湿地、其他土地等地类）。

6.5.52 中心城区城镇建设用地结构调整表用地类型代码表

代码表 52 中心城区城镇建设用地结构调整表用地类型代码表

代码	用地类型
07	居住用地
08	公共管理与公共服务用地
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

代码	用地类型
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

注：参考《市级国土空间总体规划编制指南（试行）》。

6.5.53 坡度代码表

代码表 53 坡度代码表

代码	坡度
1	25° 以下
2	25° -35°
3	35° 以上

6.5.54 土层厚度代码表

代码表 54 土层厚度代码表

代码	土层厚度
1	<30cm(薄层土)
2	30~60cm(中层土)
3	≥60cm(厚层土)

6.5.55 是否存在其他因子代码表

代码表 55 是否存在其他因子代码表

代码	是否存在其他因子
1	是
2	否

6.5.56 是否适宜代码表

代码表 56 是否适宜代码表

代码	是否适宜
1	适宜的
2	不适宜的

6.5.57 不适宜原因代码表

代码表 57 不适宜原因代码表

代码	不适宜原因
1	水资源限制
2	立地条件不符合

代码	不适宜原因
3	地类现状已造林
4	地类现状已用于建设用地等其他用途
5	属于耕地红线之内等限制地类
6	其他原因

注：参考《自然资源部国家林业和草原局关于在国土空间规划中明确造林绿化空间的通知》。

6.5.58 是否规划代码表

代码表 58 是否规划代码表

代码	是否规划
1	纳入规划
2	不纳入规划

6.5.59 不规划原因代码表

代码表 59 不规划原因代码表

代码	不规划原因
1	现状耕地和 2021 年、2022 年已恢复的耕地
2	已建、规划新建粮食生产功能区、高标准农田等区域范围内的块状图斑
3	坡度 25° 以下、标注恢复属性的土地
4	耕地后备资源
5	自然保护地核心保护区
6	规划建设用地
7	其他

6.5.60 保护分区代码表*

代码表 60 保护分区代码表

代码	保护分区类型
10	生态保护核心区
20	生态保护缓冲区
30	绿色发展区

注 1: 生态保护核心区是流域生态安全格局体系的核心区域, 是湖泊生态空间管控最严格的主导功能区, 禁止开展与生态保护无关的建设活动, 实现清零留白, 还复自然生态。

注 2: 生态保护缓冲区是湖泊的重要保护区域, 是严禁开发建设的区域, 以生态修复为重点, 提高湖泊生态环境承载能力。

注 3: 绿色发展区是控制开发利用强度、调整开发利用方式、实现流域保护和开发利用协调发展的区域, 以提升生态涵养功能、促进富民就业为重点, 完善生态补偿和后期管护机制, 建设生态特色城镇和美丽乡村, 构建绿色高质量发展的生产生活方式。

6.5.61 九大高原湖泊管控线代码表*

代码表 61 九大高原湖泊管控线代码表

代码	管控线类型
10	湖滨生态红线
20	湖泊生态黄线

注 1: 湖滨生态红线是具有生态功能的湿地、林地、草地、耕地、荒地(未利用地)等湖滨空间的管控边界线,是维系湖泊生态安全的生命线。

注 2: 湖泊生态黄线是实现湖泊生态扩容增量、维持生态系统稳定的缓冲空间管控边界线,是严禁开发建设的控制线。

6.5.62 乡级行政区叠加功能区定位类型代码表*

代码表 62 乡级行政区叠加功能区类型代码表

代码	类型
001	重点小城镇
002	自然景观保护功能区(含自然保护地体系)
003	边境地区
004	历史文化资源富集区
005	能源资源富集区

注: 参考《省级国土空间规划编制技术规程》《主体功能区优化完善技术指南》。

6.5.63 生态条件指标值分类代码表*

代码表 63 生态条件指标值分类代码表

代码	生态条件
11	生态保护红线和城镇开发边界外
21	生态保护红线和城镇开发边界内
22	开发会导致土地退化或引发地质灾害

6.5.64 年积温指标值分类代码表*

代码表 64 年积温指标值分类代码表

代码	年积温
11	年积温 $\geq 1800^{\circ}\text{C}$
21	年积温 $< 1800^{\circ}\text{C}$

6.5.65 年降水量和灌溉条件指标值分类代码表*

代码表 65 年降水量和灌溉条件指标值分类代码表

代码	年降水量和灌溉条件
11	$\geq 400\text{mm}$

代码	年降水量和灌溉条件
12	<400mm有灌溉条件
21	<400mm无灌溉条件

6.5.66 土壤重金属污染状况指标值分类代码表*

代码表66 土壤重金属污染状况指标值分类代码表

代码	土壤重金属污染状况
11	土壤未遭受污染（绿色）
21	土壤遭受污染（黄色或红色）

6.5.67 土层厚度指标值分类代码*

代码表67 土层厚度指标值分类代码

代码	土层厚度
11	≥60cm
12	<60cm有客土土源
21	<60cm无客土土源

6.5.68 地形坡度指标值分类代码表*

代码表68 地形坡度指标值分类代码

代码	地形坡度
11	≤25°
21	>25°

6.5.69 盐渍化程度指标值分类代码*

代码表69 盐渍化程度指标值分类代码表

代码	盐渍化程度
11	无、轻度盐化和中度盐化
12	重度盐化有灌溉排水条件
21	重度盐化无灌溉排水条件

6.5.70 土壤质地指标值分类代码*

代码表70 土壤质地指标值分类代码表

代码	土壤质地
11	壤质、粘质或砂质
21	砾质或更粗质地

6.5.71 土壤 pH 值指标值分类代码*

代码表71 土壤pH值指标值分类代码表

代码	土壤 pH 值
----	---------

代码	土壤 pH 值
11	4.0-9.5
21	≤4.0或≥9.5

6.5.72 耕作便利度指标值分类代码*

代码表72 耕作便利度指标值分类代码表

代码	耕作便利度
11	方便到达
21	不方便到达

6.5.73 非后备原因代码表*

代码表73 非后备原因代码表

代码	非后备原因
1	10项评价指标限制
2	位于光伏板区范围
3	位于河道、水库淹没区
4	位于生态极脆弱区
5	位于合法建设用地范围
6	位于极重度、重度石漠化范围
7	位于严重缺水、较严重缺水和中度缺水范围
8	2022年变更调查数据库中为非评价地类
9	实地现状为非评价地类
10	其它

6.5.74 地方补充图斑类型代码表*

代码表74 地方补充图斑类型代码表

代码	地方补充图斑原因
1	2022年变更调查数据库中新增的评价地类
2	坡度25度以下，未纳入森林覆盖率计算范围的桉
3	坡度25度以下，未纳入森林覆盖率计算范围的橡
4	坡度25度以下，荒废的坑塘水面
5	坡度25度以下，历史遗留矿山修复治理范围
6	其他矿山修复治理范围
7	二调耕地范围内已实施土地整治中非耕农用地
8	二调耕地范围内已建成高标准农田中非耕农用地
9	土地承包经营权范围内的非耕农用地
10	其它

6.5.75 图斑类型代码表*

代码表 75 图斑类型代码表

代码	图斑类型
1	坡度 25 度以上已实施退耕还林范围内坡耕地（不
2	退耕还林范围外已实施未纳入耕地保护目标坡耕
3	坡度 25 度以上的果园
4	坡度 25 度以上的橡胶园
5	坡度 25 度以上的其他园地（不含茶园）
6	已实施退耕还林范围 15-25 度重要水源地内坡耕
7	国有林场范围内 25 度以下的园地（不含茶园）
8	耕地后备资源补充空间评价为不宜耕非林地图斑
9	未划入耕地后备资源的矿山修复治理范围
10	森林化改造茶园
11	地方增补评价地类

6.5.76 图斑来源代码表*

代码表 76 图斑来源代码表

代码	图斑来源
1	省级下达图斑
2	耕地后备资源补充空间评价为不宜耕非林地图斑
3	未划入耕地后备资源的矿山修复治理范围
4	森林化改造茶园
5	地方增补评价地类

6.5.77 是否纳入代码表*

代码表 77 是否纳入代码表

代码	是否纳入
1	纳入
2	不纳入

6.5.78 不纳入原因代码表*

代码表 78 不纳入原因代码表

代码	不纳入原因
1	位于光伏板区范围
2	位于河道、水库淹没区
3	位于合法建设用地范围
4	位于极重度石漠化范围
5	2022 年变更调查数据库中非评价地类
6	实地现状为非评价地类
7	其他原因

6.5.79 不适宜原因代码表*

代码表 79 不适宜原因代码表

代码	不适宜原因
1	因海拔条件不适宜的
2	因坡度条件不适宜的
3	土层厚度评价为不适宜的
4	其他原因

6.5.80 坡度等级代码表*

代码表 80 坡度等级代码表

代码	坡度等级
1	25° 以下
2	25° ~35°
3	35° ~45°
4	45° 以上

6.5.81 耕地后备资源类型代码表*

代码表 81 耕地后备资源类型代码表

代码	类型
10	可开发的未利用地
20	可复垦的建设用地
30	可整理为耕地的非耕农用地

注 1: 参考《耕地后备资源调查评价技术规程(报批稿)》, 以该技术规程正式印发版为准。
注 2: 可开发的未利用地指通过采取综合整治措施可转化为耕地的未利用地。可复垦的建设用地指通过采取综合整治措施可转化为耕地的建设用地, 包括生产建设活动损毁的挖损、塌陷、压占地, 历史遗留的工矿废弃地, 交通水利等基础设施废弃地, 以及依据相关规划等确定的拟拆旧复垦的农村建设用地。可整理为耕地的非耕农用地指通过采取综合整治措施可转化为耕地的非耕农用地。

6.5.82 规划时序代码表*

代码表 82 规划时序代码表

代码	时序
10	2021 年-2025 年
20	2026 年-2035 年

7 数据交换文件命名规则

以行政区为基础的市级国土空间总体规划数据交换文件命名规则:

XX	XX	X	XXXX	XXXXXX	XXX
专	业	比	年	县	扩
业	务	例	代	行	展
代	代	尺	时	政	文
码	码	代	间	区	件
		码		划	名
				代	
				码	

命名规则说明：

a) 主文件名采用十五位字母数字型代码，位数不足的数字码用前导“0”补足。扩展文件名因文件格式不同而不同：矢量数据为 VCT，数字正射影像图为 TIFF，数字栅格地图为 RAS，数字高程模型为 DEM，元数据为 XML，附加信息文件和头文件为 TXT；

b) 专业代码采用二位数字码，土地专业码为 20；

c) 业务代码采用二位数字码，国土空间规划业务为 90；

d) 比例尺代码采用一位字符码，比例尺代码见下表；

比例尺	1: 2000	1: 5000	1:10000	1:25000	1:50000	1:100000	1:250000	1:500000
代码	I	H	G	F	E	D	C	B

e) 年代代码采用四位数字码；

f) 县（市）行政区划代码采用四位数字型代码，由中华人民共和国行政区划代码（GB/T2260）标准查取。

8 数据交换内容与格式

数据交换内容与格式依据《地理空间数据交换格式》（GB/T17798），市级国土空间总体规划数据交换内容与格式的补充说明参见附录 A。

本规范中的栅格图件采用 jpg 文件格式（分辨率要求在 300dpi 以上），规划表格采用 mdb 文件格式，矢量数据采用 gdb 文件格式。

9 元数据

矢量数据元数据依据《国土资源信息核心元数据标准》（TD/T1016）。

栅格数据元数据采用《基础地理信息数学产品元数据》（CH/T1007）描述。

附录 A（资料性附录） 市级国土空间总体规划数据交换格式

A.1 交换格式

国土空间总体规划数据交换格式按中华人民共和国国家标准《地理空间数据交换格式》（GB/T17798-2007）的规定进行描述。

A.2 交换格式说明

国土空间总体规划数据交换格式属于中华人民共和国国家标准《地理空间数据交换格式》（GB/T17798-2007）的实例，按以下规定描述。

A.2.1 一般规定

a) 国土空间总体规划数据仅描述矢量数据，文件的后缀名为 VCT，简称 VCT 文件。

b) 以行政区为基本单位，一个行政区的全部国土空间总体规划要素使用一个 VCT 文件进行描述。

c) 国土空间总体规划矢量数据中的拓扑数据和点、线、面要素的图形表现数据暂不描述。

d) 未规定的格式内容，应使用字符值:=Unknown 表示，如：<图形表现编码>、<要素类型编码>、<层名>等。

e) 未对国土空间总体规划数据交换格式的规定做出说明的，应使用中华人民共和国国家标准《地理空间数据交换格式》（GB/T17798）中的规定进行描述。

A.2.2 文件头

国土空间总体规划数据交换格式文件头的规定如下：

- a) DataMark: <数据标识>，缺省值::=SpatialPlanning-VCT。
- b) Version:<版本号>，缺省值::=3.0。
- c) CoordinateSystemType:<坐标系类型>，缺省值::=P。
- d) Dim:<坐标维数>，缺省值::=2。
- e) XAxisDirection:<X 坐标轴方向>，缺省值::=E。
- f) YAxisDirection:<Y 坐标轴方向>，缺省值::=N。
- g) XYUnit:<坐标单位>，缺省值::=M。
- h) ZUnit:<高程坐标单位>，缺省值::=M。
- i) Spheroid:<参考椭球>，缺省值::=CGCS2000,6378137.0,298.257222101。
- j) PrimeMeridian: <首子午线>，缺省值::=Greenwich。
- k) Projection:<投影类型>，缺省值::=高斯-克吕格投影。
- l) Parameters:<投影参数>，缺省值::=<原点经度>，<归化比例因子>，<东偏>，<北偏>，<带宽>，<带号>。
- m) VerticalDatum:<高程基准>，缺省值::=1985 国家高程基准。

n) TemporalReferenceSystem:<时间参照系>, 缺省值::=北京时间。

o) ExtentMin:<VCT 文件中平面投影最左边 X 坐标>, <VCT 文件中平面投影最下边 Y 坐标>。

p) ExtentMax:<VCT 文件中平面投影最右边 X 坐标>, <VCT 文件中平面投影最上边 Y 坐标>。

q) MapScale:<比例尺分母>。

r) Offset:<坐标偏移量>。

s) Date:<数据日期>。

t) Separator:<半角逗号>, 缺省值::=, “,” 表示半角逗号。

A.2.3 几何数据

国土空间总体规划数据中的几何数据仅按点状要素、线状要素、面状要素进行描述, 具体规定如下:

a) 点状要素中的<点的特征类型>=1|2, “1”表示独立点, “2”表示结点。

b) 线状要素中的<线的特征类型>::=1, “1”表示直接坐标线, 线对象作为构成面的引用线时, 其要素类型编码为 1099000000, 图形表现编码为 Unknown。

c) 线的特征类型中<线段的类型>::=11, “11”表示折线。面状要素中的<面的特征类型>::=100, “100”表示由间接坐标构成的面对象。

d) 间接坐标面中的<间接坐标面的构成类型>::=21, “21”表示引用线对象构成的面。

A.2.4 注记

国土空间总体规划数据中注记中的<注记的特征类型>::=1, “1”表示单点注记。

附件 1-1

**云南省州（市）国土空间总体规划
成果数据汇交要求
（试行）**

云南省自然资源厅

二〇二四年四月

一、成果数据汇交总体要求

为统一云南省州（市）级国土空间总体规划成果数据汇交标准，促进全省“1+16”国土空间规划“一张图”实施监督信息系统建设，在《云南省州（市）国土空间总体规划数据库标准（试行）（调整完善版）》的基础上，依据《自然资源部关于全面开展国土空间规划工作的通知》《自然资源部关于进一步加强国土空间规划编制和实施管理的通知》等文件精神，以及《国土空间调查、规划、用途管制用地用海分类指南》《自然资源部办公厅关于印发省级和国务院审批规划城市国土空间总体规划数据汇交要求的函》（自然资源办函〔2022〕2693号）、《云南省州（市）国土空间总体规划编制技术指南（试行）（调整完善版）》等标准规范，制定本要求。

本汇交要求适用于云南省州（市）级（国务院审批城市除外）国土空间总体规划成果数据汇交。

州（市）国土空间总体规划数据汇交材料应包括：纸质加盖州（市）级自然资源主管部门公章的数据报送公文2份、电子成果数据1套。其中，电子成果数据包括：规划文本、栅格图件、规划表格、矢量数据和数据说明文档，以及规划成果基本信息、成果报送清单等。

坐标系统采用“2000国家大地坐标系（CGCS2000）”，高程系统采用“1985国家高程基准”，采用“高斯—克吕格投影”，采用国家6°标准分带。各类图形计算面积，统一采用椭球面积。

各级行政边界、行政区代码、行政区名称与 2020 年国土变更调查成果保持一致。如确因行政区调整，行政区边界与 2020 年度国土变更调查不一致的，需要单独提交行政区边界图层及行政区划调整批复文件，确保行政区边界与边界之间不重不漏。符合上述要求的，需提供有权机关作出的行政区划调整批复文件，经上级自然资源主管部门认可后，采用新的行政区划边界。

电子成果数据应依据《云南省州（市）国土空间总体规划编制技术指南（试行）（调整完善版）》编制，并符合本数据汇交要求。其中，规划表格及矢量数据应符合《云南省州（市）国土空间总体规划数据库标准（试行）（调整完善版）》。如国家及省级有新的数据库规范发布，适时修订本汇交要求。

二、数据内容、格式和命名要求

（一）规划文本

规划文本同时提交 pdf 和 word 两种格式，按照“行政区代码+行政区名称+文件名称.pdf（docx）”的规则命名。

规划文本汇交清单见表 1。

表1 规划文本汇交清单

序号	文件名称	备注
1	资源环境承载能力和国土空间开发适宜性评价报告	M
2	规划文本	M
3	规划说明	M
4	专题研究报告	M
5	规划编制开展情况的说明	M
6	规划环境影响评价说明	M

序号	文件名称	备注
7	国土空间规划“一张图”系统评估报告	M
8	过渡期承诺事项落实情况说明	M
9	社会稳定风险评估报告	M
10	规划批复	M
11	其他文档	C

注：①规划编制开展情况的说明应对公众参与、各相关部门征求意见、专家论证（包括会议纪要、专家名单等）、人大审议等作出说明。
②专题研究报告为文件夹名，该文件夹下存放各类专题研究报告。
③C为地方具有该内容的编制成果。

（二）栅格图件

规划图件采用 jpg 文件格式，分辨率要求在 300dpi 以上，可不带坐标信息。文件名称按照“行政区代码+行政区名称+序号+图件名称.jpg”的规则命名。序号为 2 位数字码，不足 2 位前面补 0。

栅格图件汇交清单见表 2。

表2 栅格图件汇交清单

序号	图件名称	备注
1	县级行政区主体功能定位分布图	M
2	乡级行政区主体功能定位分布图	C
3	市域国土空间总体格局规划图	M
4	市域国土空间控制线规划图	M
5	市域耕地和永久基本农田保护红线图	M
6	市域生态保护红线图	M
7	市域城镇开发边界图	M
8	市域生态系统保护规划图	M
9	市域农（牧）业空间规划图	C
10	市域城镇体系规划图	M
11	市域历史文化保护线规划图	C

序号	图件名称	备注
12	市域洪涝风险控制线图	M
13	市域城乡生活圈和公共服务设施规划图	M
14	市域综合交通规划图	M
15	市域基础设施规划图	M
16	市域国土空间规划分区图	M
17	市域生态修复和综合整治规划图	M
18	市域矿产资源规划图	M
19	市域造林绿化空间规划图	M
20	区域发展协同示意图	O
21	中心城区国土空间规划分区图	M
22	中心城区土地使用规划图	M
23	中心城区开发强度分区规划图	M
24	中心城区控制线规划图	M
25	中心城区历史文化保护规划图	C
26	中心城区城市更新规划图	C
27	中心城区绿地系统和开敞空间规划图	M
28	中心城区公共服务设施体系规划图	M
29	中心城区市政基础设施规划图	M
30	中心城区道路交通规划图	M
31	中心城区综合防灾减灾规划图	M
32	中心城区地下空间规划图	C
33	市域国土空间用地用海现状图	M
34	市域自然保护地分布图	C
35	市域历史文化遗存分布图	C
36	市域自然灾害风险分布图	M
37	中心城区国土空间用地用海现状图	M
38	生态保护重要性评价结果图	M
39	农业生产适宜性评价结果图	M
40	城镇建设适宜性评价结果图	M
41	生态保护极重要区内开发利用地类分布图	O

序号	图件名称	备注
42	种植业生产不适宜区内耕地分布图	O
43	城镇建设不适宜区内城镇建设用地分布图	O
44	耕地空间潜力分析图	O
45	城镇建设空间潜力分析图	O
46	生态系统服务功能重要性分布图	O
47	生态脆弱性分布图	O
48	多年平均降水量分布图	O
49	人均可用水资源总量分布图	O
50	地质灾害危险性分区图	O
51	地下水超采与地面沉降分布图	O
52	市域坝区内永久基本农田分布图	C
53	中心城区坝区内永久基本农田分布图	C

注：C为地方具有该内容的编制成果。

（三）规划表格

规划表格采用 mdb 文件格式。文件名称按照“行政区代码+行政区名称+市级国土空间总体规划表格.mdb”的规则命名。

规划表格 mdb 文件中包含的表格及命名见表 3。

表3 州（市）级国土空间总体规划表格数据

序号	表格别名	表格名称	备注
1	六普人口	LPRK	M
2	七普人口	QPRK	M
3	生态保护重要性评价结果汇总表	STBHZYXPJ	M
4	农业生产适宜性评价结果汇总表	NYSCSYXPJ	M
5	城镇建设不适宜区结果汇总表	CZJSBSYQ	M
6	城镇建设适宜区结果汇总表	CZJSSYQ	M
7	土地资源约束下可承载耕地规模评价结果汇总表	TDYSKCZGDGM	C

序号	表格别名	表格名称	备注
8	水资源约束下可承载耕地规模评价 结果汇总表	SYSKCZGDGM	C
9	土地资源约束下城镇建设承载规模评价 结果汇总表	TDYSCZCZGM	C
10	水资源约束下城镇建设承载规模评价 结果汇总表	SYSCZCZGM	C
11	规划指标表	GHZBB	M
12	规划指标分解表	GHZBFJB	M
13	乡级行政区主体功能定位表	XZZTGNDWB	M
14	市域国土空间功能结构调整表	GTKJJGTZB	M
15	自然保护地一览表	ZRBHDYLB	C
16	历史文化资源一览表	LSWHZY	C
17	重点建设项目安排表	ZDXMAPB	M
18	中心城区城镇建设用地结构规划表	ZXCQYDJG	M
19	坝区耕地划入永久基本农田比例汇总表	BQGDHRYJJBNT BLHZB	M
20	生态修复和国土综合整治重大工程安排表	STXFHGTZHZZZ DGCAPB	M
<p>注：①重点建设项目安排表中属于落实省级重点项目和州市人民政府规划过渡期内承诺的，需在备注字段中填写“省级重点项目”“州（市）人民政府规划过渡期承诺事项”。</p> <p>②C为地方具有该内容的编制成果。</p>			

规划表格属性结构要求见《云南省州（市）国土空间总体规划数据库标准（试行）（调整完善版）》。

（四）矢量数据

矢量数据采用 **gdb** 文件格式。文件名称按照“行政区代码+行政区名称+市级国土空间总体规划矢量数据.gdb”的规则命名。其中，耕地保护红线、永久基本农田、生态保护红

线、城镇开发边界、耕地后备资源等数据以部审查通过下发的数据为准，规划造林绿化空间以 2022 年 3 月上报自然资源部和国家林草局的数据成果为准，坝区范围、九大高原湖泊保护、九大高原湖泊管控线、工业用地红线、耕地后备资源补充空间、林地后备资源补充空间等数据以省最终审核同意下发的成果数据为准。各地不用重复制作、汇交，耕地后备资源、规划造林绿化空间上报国家时由省级统一制作。

矢量数据文件中，全域包含的图层及命名见表 4。

表4 州（市）级国土空间总体规划矢量数据（全域）

序号	图层分类	图层名称	几何特征	属性表名	备注
1	境界与行政区	市级行政区	面	XZQDS	M
2		县级行政区	面	XZQXS	M
3		乡级行政区	面	XZQXZ	M
4	分析评价	生态保护重要性评价结果	面	STBHZYXPJJG	M
5		农业生产适宜性评价结果	面	NYSCSYXPJJG	M
6		城镇建设适宜性评价结果	面	CZJSSYXPJJG	M
7		生态系统服务功能重要性分布	面	STXTFWGNZY XFB	M
8		生态脆弱性分布	面	STCRXFB	M
9	基期年现状	现状用地用海	面	XZYDYH	M
10		现状自然保护地分布	面	XZZRBHDFB	C
11		现状历史文化遗存分布	点	XZLSWHYCFB	C
12		现状自然灾害风险分布	面	XZZRZHFXFB	O
13		城区范围	面	CQFW	O
14		城区实体地域	面	CQSTDY	O
15	目标年规划	县级行政区主体功能定位	面	XJZTGNDW	M
16		乡级行政区主体功能定位	面	XZZTGNDW	M
17		耕地保护目标	面	GDBHMB	M
18		永久基本农田	面	YJJBNT	M
19		生态保护红线	面	STBHXX	M
20		城镇开发边界	面	CZKFBJ	M

序号	图层分类	图层名称	几何特征	属性表名	备注
21	目标年 规划	坝区范围	面	BQFW	C
22		九大高原湖泊保护	面	JDGYHPBH	C
23		九大高原湖泊管控线	面	JDGYHPGKX	C
24		工业用地红线	面	GYDHX	M
25		天然林	面	TRL	M
26		生态公益林	面	STGYL	M
27		湿地	面	SD	M
28		基本草原	面	JBCY	C
29		河湖岸线	线	HHAX	C
30		历史文化保护线	面	LSWHBHX	C
31		矿产资源开采保护线	面	KCZYKCBHX	C
32		洪涝风险控制线	面	HLFXKZX	C
33		生态系统（面）	面	STXT	O
34		生态廊道	线	STLD	O
35		自然保护地	面	ZRBHD	M
36		规划造林绿化空间	面	GHZLLHKJ	C
37		林地后备资源补充空间	面	LDHBZYBCKJ	C
38		农业生产空间布局（面）	面	NYSCKJBJM	O
39		永久基本农田储备区	面	YJBNTCBQ	M
40		耕地质量等级分区	面	GDZLDJFQ	O
41		耕地后备资源	面	GDHBZY	C
42		耕地后备资源补充空间	面	GDHBZYBCKJ	C
43		城镇体系（点）	点	CZTXD	O
44		城镇产业空间布局（面）	面	CZCYKJBJM	O
45		规划分区	面	GHFQ	M
46		文物保护单位（点）	点	WWBHDWD	C
47		文物保护单位（面）	点	WWBHDWM	C
48		历史文化名城	面	LSWHMC	C
49		历史文化街区	面	LSWHJQ	C
50		历史文化名镇	面	LSWHMZ	C
51		历史文化名村	面	LSWHMCUN	C
52		传统村落	面	CTCL	O

序号	图层分类	图层名称	几何特征	属性表名	备注
53	目标年 规划	历史建筑（点）	点	LSJZD	C
54		历史建筑（面）	面	LSJZM	C
55		历史环境要素	点	LSHJYS	O
56		大遗址	面	DYZ	C
57		地下文物埋藏区	面	DXWWMCQ	C
58		水下文物保护区	面	SXWWBHQ	C
59		世界文化遗产	面	SJWHYC	C
60		世界文化与自然混合遗产	面	SJWHYZRHHY C	C
61		风景名胜区	面	FJMSQ	C
62		中国及全球重要农业文化 遗产	面	ZYNYWHYC	C
63		世界灌溉工程遗产	面	SJGGGCYC	C
64		国家水利遗产	面	GJSLYC	C
65		国家工业遗产	面	GJGYC	C
66		尚未核定公布为文物保护 单位的不可移动文物 （点）	点	BKYDWW	C
67		尚未核定公布为文物保护 单位的不可移动文物 （面）	面	BKYDWW	C
68		防灾减灾设施（点）	点	FZJZSSD	M
69		防灾减灾设施（线）	线	FZJZSSX	O
70		防灾减灾设施（面）	面	FZJZSSM	O
71		重大交通基础设施（点）	点	ZDJTJCSSD	O
72		重大交通基础设施（线）	线	ZDJTJCSSX	M
73		重大交通基础设施（面）	面	ZDJTJCSSM	O
74		重大基础设施（点）	点	ZDJCSSD	M
75		重大基础设施（线）	线	ZDJCSSX	O
76		重大基础设施（面）	面	ZDJCSSM	O
77		生态修复和国土综合整治 重大工程（点）	点	STXFHGTZHZ ZZDGCD	O
78		生态修复和国土综合整治 重大工程（线）	线	STXFHGTZHZ ZZDGCX	O

序号	图层分类	图层名称	几何特征	属性表名	备注
79	目标年规划	生态修复和国土综合整治重大工程（面）	面	STXFHGTZHZ ZZDGCM	M
80		分区规划单元	面	FQGHY	C
81		全域详规单元	面	QYXGDY	C
82		近期重大项目（点）	点	JQZDXMD	C
83		近期重大项目（线）	线	JQZDXMX	C
84		近期重大项目（面）	面	JQZDXMM	O
85	其他	其他		QT	O

注：①重大交通基础设施（点、线、面）、重大基础设施（点、线、面）、近期重大项目（点、线、面）中属于落实省重点项目和州市人民政府过渡期内承诺的，需在备注字段中备注“省级重大项目”“州市人民政府过渡期承诺事项”。

②云南省不涉及涉海相关图层。

③C为地方具有该内容的编制成果时必须提交。

矢量数据文件中，中心城区包含的图层及命名见表5。

表5 州（市）级国土空间总体规划矢量数据（中心城区）

序号	图层分类	图层名称	几何特征	属性表名	备注
1	基期年现状	中心城区现状用地用海	面	ZXCQXZYDY H	M
2	目标年规划	中心城区范围	面	ZXCQFW	M
3		中心城区规划分区	面	ZXCQGHFQ	M
4		中心城区规划用地用海	面	ZXCQGHYDY H	M
5		中心城区绿地与开敞空间	面	ZXCQLDYKC KJ	C
6		中心城区地下空间开发重点区域	面	ZXCQDXKJKF ZDQY	C
7		中心城区保障住房	面	ZXCQBZZF	O
8		中心城区城市蓝线	面	ZXCQCSLX	M
9		中心城区城市绿线	面	ZXCQCSLVX	M
10		中心城区城市紫线	面	ZXCQCSZX	M
11		中心城区城市黄线	面	ZXCQC SHX	M

序号	图层分类	图层名称	几何特征	属性表名	备注	
12	目标年 规划	中心城区开发强度分区	面	ZXCQKFQDFQ	M	
13		中心城区视线通廊	面	ZXCQSXTL	O	
14		中心城区公共服务设施 (点)	点	ZXCQGGFWSS D	M	
15		中心城区公共服务设施 (面)	面	ZXCQGGFWSS M	O	
16		中心城区市政公用设施 (点)	点	ZXCQSZGYSS D	M	
17		中心城区市政公用设施 (线)	线	ZXCQSZGYSS X	M	
18		中心城区市政公用设施 (面)	面	ZXCQSZGYSS M	O	
19		中心城区交通设施(点)	点	ZXCQJTSSD	M	
20		中心城区交通设施(面)	面	ZXCQJTSSM	O	
21		中心城区道路中心线	线	ZXCQDLZXX	M	
22		中心城区道路红线	线	ZXCQDLHX	M	
23		中心城区防灾减灾设施 (点)	点	ZXCQFZJZSSD	M	
24		中心城区防灾减灾设施 (线)	线	ZXCQFZJZSSX	M	
25		中心城区防灾减灾设施 (面)	面	ZXCQFZJZSS M	O	
26		中心城区灾害风险区	面	ZXCQZHFXQ	M	
27		中心城区城市更新重点区 域	面	ZXCQCSGXZD QY	O	
28		中心城区城市更新单元	面	ZXCQCSGXD Y	C	
29		中心城区详规单元	面	ZXCQXGDY	C	
30		其他	其他		QT	O

注：C为地方具有该内容的编制成果时必须提交。

矢量数据属性结构要求见《云南省州(市)国土空间总体规划数据库标准(试行)(调整完善版)》。

（五）数据说明文档

数据说明文档含州（市）级国土空间总体规划数据建设中涉及的州（市）级国土空间总体规划数据库建设报告、数据质量检查报告、数据质量检查结果明细等相关说明文档，采用 pdf 文件格式，内容清晰美观。文件名称按照“行政区代码+行政区名称+数据说明.pdf”的规则命名。

（六）规划成果基本信息

规划成果基本信息描述州（市）国土空间总体规划编制的基本信息。采用 txt 文件格式，文件名称按照“行政区代码+行政区名称+规划成果基本信息.txt”的规则命名。

规划成果基本信息文件内容及格式要求为：

项目名称=XXXXXX
行政区代码=XXXXXX
行政区名称=XXXXXX
规划类型=XXXXXX
规划层级=XXXXXX
成果版本=XXXXXX
编制情况=XXXXXX
基期年=XXXXXX
规划起始年=XXXXXX
近期目标年=XXXXXX
规划目标年=XXXXXX
远景目标年=XXXXXX
规划范围=XXXXXX

规划面积=XXXXXX
规划人口=XXXXXX
委托单位=XXXXXX
编制单位=XXXXXX
统一社会信用代码=XXXXX
法人代表姓名=XXXXX
法人代表身份证号=XXXXX
项目负责人姓名=XXXXX
项目负责人身份证号=XXXXX
技术主审人姓名=XXXXX
技术主审人身份证号=XXXXX
注册规划师人员姓名=XXXXX
注册规划师人员证书编号=XXXXX
编制时间=XXXXXX
上报单位=XXXXXX
上报时间=XXXXXX
联系人=XXXXXX
联系电话=XXXXXX
批准文号=XXXXXX
批准时间=XXXXXX

其中，规划成果基本信息文件内容填写要求如下：

1.项目名称：规划项目的具体名称，如：曲靖市国土空间总体规划（2021-2035年）；

2.行政区代码：规划项目所在地的行政区代码，县及县以上行政区划代码采用 GB/T2260 中的 6 位数字码；

3.行政区名称：规划项目所在地的行政区名称，采用 GB/T2260 中的名称；

4.规划类型：规划项目的类型，分为总体规划、专项规划；

5.规划层级：规划项目的层级，如市级；

6.成果版本：规划项目成果的版本，分为报批稿、批复稿；

7.编制情况：规划项目的编制情况，分为新编、调整、修改；

8.基期年、规划起始年、近期目标年、规划目标年、远景目标年：填写对应年份的 4 位数字，如 2035；

9.规划范围：规划项目规划范围的文字描述；

10.规划面积：规划项目规划范围的面积，与规划文本中数值要保持一致。要求以平方公里为单位，只填写数字，如 800；

11.规划人口：规划期末的市域常住人口规模，与规划文本中数值要保持一致。要求以万人为单位，只填写数字，如 600；

12.委托单位：规划项目委托单位的名称；

13.编制单位：规划项目编制单位的名称，多个编制单位用中文全角分号“；”分隔；

14.统一社会信用代码：编制单位的统一社会信用代码，多个统一社会信用代码用中文全角分号“；”分隔；

15.法人代表姓名：编制单位的法人代表的姓名，多个姓名用中文全角分号“；”分隔；

16.法人代表身份证号：编制单位法人代表的身份证号，多个身份证号用中文全角分号“；”分隔；

17.项目负责人姓名：规划项目负责人的姓名；

18.项目负责人身份证号：规划项目负责人的身份证号；

19.技术主审人姓名：规划项目技术主审人的姓名；

20.技术主审人身份证号：规划项目技术主审人的身份证号；

21.注册规划师人员姓名：参与规划编制的注册规划师人员姓名，多个姓名用中文全角分号“；”分隔；

22.注册规划师人员证书编号：参与规划编制的注册规划师人员证书编号，多个证书编号用中文全角分号“；”分隔；

23.编制时间：规划项目编制完成的时间，要求为“年（4位）+月（2位）+日（2位）”，如20221018；

24.上报单位：负责成果上报的单位的名称；

25.上报时间：成果上报的时间，要求为“年（4位）+月（2位）+日（2位）”，如20221018；

26.联系人：负责成果上报的联系人；

27.联系电话：负责成果上报的联系电话；

28.批准文号：规划项目批准的文号；

29.批准时间：规划项目批准的时间，要求为“年（4位）+月（2位）+日（2位）”，如20230318。

（七）成果报送清单

成果报送清单说明本成果包含的数据内容，列明各个矢量图层名称、文档名称、表格名称和栅格图名称等，需加盖成果报送单位公章、联系人及电话等信息。采用pdf文件格式，文件名称按照“行政区代码+行政区名称+成果报送清单.pdf”的规则命名。其中，行政区划代码为6位。

三、成果数据组织形式

（一）组织单元

州（市）国土空间总体规划电子成果数据，以本级行政辖区为组织单元。州（市）国土空间总体规划电子成果数据的汇交，采用“州（市）预检—省级核检”逐级汇交上报形式。州（市）主管部门将预检合格的州（市）国土空间总体规划电子成果汇交到省，省级主管部门运用信息化、人机交互等手段组织核检，经核检合格后以省为汇交单元汇交到部。

（二）文件组织结构

报送的州（市）国土空间总体规划电子成果数据以文件夹的形式组织，相应数据存储到相应的文件夹下。

1.州（市）汇交文件组织结构

州（市）自然资源主管部门报送的市级国土空间总体规划电子成果目录组织结构见图1。



图1 州（市）国土空间总体规划电子成果目录结构一

根目录按照“行政区代码+行政区名称”+“市级国土空间总体规划电子成果数据”的规则命名。行政区代码、行政区名称为州（市）级。

根目录下文件存放要求如下：

（1）“1 规划文本”：存放州（市）国土空间总体规划成果中的规划文本、规划说明、专题研究报告、资源环境

承载能力和国土空间开发适宜性评价报告，以及规划编制开展情况的说明、规划环境影响评价说明、国土空间规划“一张图”系统评估报告、规划批复等其他材料；

（2）“2 栅格图件”：存放州（市）国土空间总体规划成果中的栅格格式的规划图件；

（3）“3 规划表格”：存放州（市）国土空间总体规划成果中的表格数据；

（4）“4 矢量数据”：存放州（市）国土空间总体规划数据库成果；

（5）“5 数据说明文档”：存放州（市）国土空间总体规划数据库建设中涉及的相关文档，如州（市）国土空间规划“一张图”实施监督信息系统及数据库建设报告、州（市）级国土空间总体规划数据库建设报告、数据质量检查报告、数据质量检查结果明细等相关说明文档；

（6）根目录下存放规划成果基本信息和成果报送清单两个文档。

2.省级汇交文件组织结构

省级主管部门往自然资源部报送的州（市）国土空间总体规划电子成果目录结构见图 2。



图2 州（市）国土空间总体规划电子成果目录结构二

目录名称中的“XXXXXX省级行政区”指“6位省级行政区代码+省级行政区名称”，“第XX批”用2位数字码表示分批汇交的批次。

四、其他要求

（一）电子成果数据采取逐级检查、线上线下相结合的方式提交。线上采用国土空间规划“一张图”实施监督信息系统提交成果报送单（详见表6）等材料，线下以移动硬盘为存储介质提交电子成果数据，不得对文件进行压缩处理，内容应与上报审批的纸质规划成果保持一致。地方指定专人汇交成果，汇交过程须严格遵守保密相关规定，禁止通过邮件、即时通信软件、快递等方式汇交数据。

（二）成果数据应纳入国土空间规划“一张图”实施监督信息系统统一管理。

表6 云南省州（市）国土空间规划电子成果资料报送单

(第 次)		
行政区名称	XX市 (53XXXX)	
资料 清单	资料名称	份数
	1. 规划文本 (pdf、docx)	
	2. 栅格图件 (jpg)	
	3. 规划表格 (mdb)	1
	4. 矢量数据 (gdb)	1
	5. 数据说明文档 (pdf、docx、xlsx)	
	6. 成果报送清单 (加盖公章扫描件)	1
	7. 规划成果基本信息 (txt)	1
是否含 中心城区规划	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
技术单位意见	(自检自查情况)	
	负责人: 单位盖章: _____ 年 月 日	
州（市）意见	负责人: 州（市）自然资源局（盖章） _____ 年 月 日	
成果联系人	姓名:	电话:
注：多个技术单位组成的联合体的需全部技术单位加盖公章并填写自检情况。		

附件 1-2

云南省州（市）国土空间总体规划
成果数据质量检查细则
（试行）

云南省自然资源厅

二〇二四年四月

一、范围

为统一云南省州（市）级国土空间总体规划成果数据汇交标准，确保成果数据质量，促进全省“1+16”国土空间规划“一张图”实施监督信息系统建设，依据《国土空间调查、规划、用途管制用地用海分类指南》《自然资源部办公厅关于印发省级和国务院审批规划城市国土空间总体规划数据汇交要求的函》（自然资办函〔2022〕2693号）、《云南省州（市）国土空间总体规划编制技术指南（试行）（调整完善版）》《云南省州（市）国土空间总体规划数据库标准（试行）（调整完善版）》等标准规范，制定本细则。

本细则规定云南省州（市）国土空间总体规划成果数据（以下简称规划数据）的质量检查项目、检查内容、检查方法和评价方法等。

本细则适用于云南省州（市）国土空间总体规划成果数据的质量检查和评价。

二、规范性引用文件

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

（一）《市级国土空间总体规划编制指南（试行）》

（二）《自然资源部办公厅关于印发省级和国务院审批规划城市国土空间总体规划数据汇交要求的函》（自然资办函〔2022〕2693号）

（三）《市级国土空间总体规划数据库规范（规划报批版）》

（四）《云南省州（市）国土空间总体规划编制技术指南（试行）（调整完善版）》

（五）《云南省州（市）国土空间总体规划数据库标准（试行）（调整完善版）》

（六）《云南省州（市）国土空间总体规划成果数据汇交要求（试行）》

三、提交资料

规划成果数据质量检查应提交的资料包括纸质和电子成果数据等，按州（市）级、县（市）级规划数据分级提交。其中，州（市）级国土空间总体规划成果数据库应符合《市级国土空间总体规划数据库规范（规划报批版）》及《云南省州（市）国土空间总体规划数据库标准（试行）（调整完善版）》《云南省州（市）国土空间总体规划成果数据汇交要求（试行）》有关要求。

四、质量检查内容和方法

州（市）级国土空间规划成果数据质量的检查内容、检查代码、检查对象和检查方式详见表 1。检查代码采用 4 位数字码进行编码，其中第 1 位数字码表示检查分类，第 2 位数字码表示检查项目，第 3、4 位数字码表示检查内容。

表1市级国土空间总体规划成果数据质量检查内容表

检查分类	检查项目	检查内容	检查编码	检查对象	检查方式	备注
数据完整性检查	目录及文件规范性	是否符合《汇交要求》对电子成果数据内容的要求，是否存在缺失。	1101	所有电子数据	自动	存在文件缺失则提示。
		是否符合《汇交要求》对目录结构的要求。	1102	所有电子数据	自动	目录结构与汇交要求不一致提示。
	数据格式正确性	是否符合《汇交要求》规定的文件格式。	1201	所有电子数据	自动	不符合汇交要求的文件格式提示。
空间数据基本检查	数据基础	坐标系统是否采用“2000 国家大地坐标系”，投影方式是否采用高斯-克吕格投影，分带是否采用国家标准分带。	2101	所有图层	自动	
		高程系统是否采用“1985 国家高程基准”。	2102	所有图层	自动	
	行政区范围	除行政区划以外的图层要素是否超出市级行政区划范围。	2201	所有图层	自动	
	椭球面积准确性	检查图层椭球面积值是否符合要求。	2301	所有涉及面积计算字段的图层	自动	

检查分类	检查项目	检查内容	检查编码	检查对象	检查方式	备注
空间属性数据标准性检查	图层完整性	必选图层是否齐备，是否符合《数据库标准》的要求。	3101	必选图层	自动	适用于全域、中心城区；必选图层不能为空图层。
		图层名称是否符合《数据库标准》的要求。	3102	所有图层	自动	适用于全域、中心城区。
		图层别名是否符合《数据库标准》的要求。	3103	所有图层	自动	适用于全域、中心城区。
		图层类型是否符合《数据库标准》的要求。	3104	所有图层	自动	适用于全域、中心城区。
	属性数据结构一致性	图层属性字段的数量是否符合《数据库标准》的要求。	3201	所有图层	自动	适用于全域、中心城区。
		图层属性字段的字段名称是否符合《数据库标准》的要求。	3202	所有图层	自动	适用于全域、中心城区。
		图层属性字段的字段别名是否符合《数据库标准》的要求。	3203	所有图层	自动	适用于全域、中心城区。
		图层属性字段的字段类型是否符合《数据库标准》的要求。	3204	所有图层	自动	适用于全域、中心城区。
		图层属性字段的字段长度是否符合《数据库标准》的要求。	3205	所有图层	自动	适用于全域、中心城区。
		图层属性字段的字段小数位数是否符合《数据库标准》的要求。	3206	所有图层	自动	适用于全域、中心城区。

检查分类	检查项目	检查内容	检查编码	检查对象	检查方式	备注
空间属性 数据标准 性检查	代码一致性	字段值是代码的，字段取值是否符合《数据库标准》的要求。	3301	字段取值是代码的图层	自动	适用于全域、中心城区。
		每个图层中要素代码字段的取值是否符合《数据库标准》的要求。	3302	所有图层	自动	适用于全域、中心城区。
	数值范围符合性	字段取值是否符合《数据库标准》规定的值域范围。	3401	字段取值是数值的图层	自动	适用于全域、中心城区。
	编号唯一性	编号字段取值是否唯一。	3501	包含编号字段的图层	自动	适用于全域、中心城区。
	字段必填性	必填字段是否不为空。	3601	所有图层	自动	适用于全域、中心城区。
	图层内属性 一致性	行政区代码字段值与行政区名称字段值是否匹配。	3701	所有图层	自动	适用于全域、中心城区。
		国土空间规划分区代码字段值与国土空间规划分区名称字段值是否匹配。	3702	规划分区、海洋功能分区、中心城区规划分区	自动	适用于全域、中心城区。
		用地用海分类代码字段值与用地用海分类名称字段值是否匹配。	3703	现状用地用海、中心城区现状用地用海、中心城区规划用地用海、中心城区地下空间开发重点区域	自动	适用于全域、中心城区。

检查分类	检查项目	检查内容	检查编码	检查对象	检查方式	备注
空间属性数据标准性检查	图层间属性一致性	所有属性结构表中行政区代码字段值与行政区划图层中行政区代码字段值是否一致。	3801	除行政区划以外的图层	自动	适用于全域、中心城区。
空间图形数据拓扑检查（拓扑容差为0.0001m）	点层内拓扑关系	层内要素是否重叠。	4101	所有点图层	自动	适用于全域（除双评价图层外，以下拓扑检查项相同）、中心城区。
	线层内拓扑关系	层内要素是否重叠。	4201	所有线图层	自动	适用于全域、中心城区。
		层内要素是否自重叠。	4202	所有线图层	自动	适用于全域、中心城区。
		层内要素是否自相交。	4203	所有线图层	自动	适用于全域、中心城区。
	面层内拓扑关系	层内要素是否重叠	4301	所有面图层	自动	1.适用于全域、中心城区。 2.合理的重叠可标注例外并简要备注情况。
		层内要素是否有缝隙。	4302	规划分区、中心城区规划分区、现状用地用海、中心城区现状用地用海、中心城区规划用地用海	自动	适用于全域、中心城区。
	线面间拓扑关系		4400		自动	预留。

检查分类	检查项目	检查内容	检查编码	检查对象	检查方式	备注
空间图形数据拓扑检查(拓扑容差为0.0001m)	面层间拓扑关系	规划分区必须覆盖行政区范围	4501	规划分区、市级行政区	自动	
		中心城区规划用地用海、中心城区规划分区必须覆盖中心城区范围。	4502	中心城区规划用地用海、中心城区规划分区、中心城区范围	自动	
		中心城区的有关图层不能超出中心城区范围。	4503	所有中心城区图层	自动	
	碎线、碎面检查	线层是否存在实地小于0.2米的碎线。	4601	所有线图层	自动	适用于全域、中心城区。
		面层是否存在小于200平方米的碎面。	4602	所有面图层	自动	适用于全域、中心城区，面层不能存在实地小于200平方米的碎面(用地用海图层除0601(农村道路)、1201(铁路)、1202(公路)、1205(管道)、1206(城市轨道交通)、1207(城镇村道路)、1705(沟渠)、13(公用设施用地)等线状地物)最小上图面积可为50平方米，确实存在的需地方自然资源主管部门出具例外说明。
	几何错误检查	线图层、面图层是否存在几何错误。	4701	所有线、面图层	自动	适用于全域、中心城区。包含空几何、自相交、多部件等检查。

检查分类	检查项目	检查内容	检查编码	检查对象	检查方式	备注
空间图形数据拓扑检查(拓扑容差为0.0001m)	线段类型检查	线图层、面图层是否存在弧段、曲线。	4801	所有线、面图层	自动	适用于全域、中心城区。
	图形检查	狭长(不规则)图斑检查。	4901	所有面图层		除 0601(农村道路)、1201(铁路)、1202(公路)、1205(管道), 1206(城市轨道交通)、1207(城镇村道路)、1705(沟渠)、13(公用设施用地)外, 其余地类满足面积/周长<0.2, 并且有一个角度小于 20 度。
		尖锐角检查。	4902	所有面图层		除现状、双评价图层外, 不允许存在一个角度小于 10 度。
表格数据检查	表格完整性	必选表格是否齐备, 是否符合《数据库标准》的要求。	5101	必选表格	自动	
		表格名称是否符合《数据库标准》的要求。	5102	所有表格	自动	
	表格数据结构一致性	表格字段的数量是否符合《数据库标准》的要求。	5201	所有表格	自动	
		表格字段的字段名称是否符合《数据库标准》的要求。	5202	所有表格	自动	
		表格字段的字段别名是否符合《数据库标准》的要求。	5203	所有表格	自动	
		表格字段的字段类型是否符合《数据库标准》的要求。	5204	所有表格	自动	

检查分类	检查项目	检查内容	检查编码	检查对象	检查方式	备注
表格数据检查	表格数据结构一致性	表格字段的字段长度是否符合《数据库标准》的要求。	5205	所有表格	自动	
		表格字段的字段小数位数是否符合《数据库标准》的要求。	5206	所有表格	自动	
	表格数据代码一致性	字段值是代码的，字段取值是否符合《数据库标准》的要求。	5301	字段取值是代码的表格	自动	
		每个表格要素代码字段的取值是否符合《数据库标准》的要求。	5302	所有表格	自动	
	表格数值范围符合性	字段取值是否符合《数据库标准》规定的值域范围。	5401	字段取值是数值的表格	自动	
	表格字段编号唯一性	编号字段取值是否唯一。	5501	包含编号字段的表格	自动	
	表格字段必填性	必填字段是否不为空。	5601	所有表格	自动	
	基础表格准确性	检查六普人口表格相关字段填写是否正确。	5701	六普人口	自动	表格中的六普常住人口字段汇总与外部数据中的六普人口是否一致。
		检查七普人口表格相关字段填写是否正确。	5702	七普人口	自动	表格中的七普常住人口、七普城镇人口、七普城区人口、七普乡村人口字段汇总与外部数据中的七普人口中相应字段是否一致。
	图数一致性检查	图数一致性	规划指标分解表各类指标汇总后是否等于规划指标表。	6101	规划指标分解表、规划指标表	自动

检查分类	检查项目	检查内容	检查编码	检查对象	检查方式	备注
图数一致性检查	图数一致性	检查中心城区城镇建设用地结构规划表中各类数值与中心城区规划用地用海图层中统计的数值是否一致。	6102	中心城区城镇建设用地结构规划表、中心城区规划用地用海	自动	
		检查自然保护地一览表的名称和面积是否与矢量数据中的自然保护地图层是否一致。	6103	自然保护地一览表、自然保护地图层	自动	
		检查历史文化资源一览表是否包含历史文化保护线图层中名称字段的内容。	6104	历史文化资源一览表、历史文化保护线图层	自动	
		检查坝区耕地划入永久基本农田比例汇总表与统计与矢量数据计算结果是否一致。	6105	坝区耕地划入永久基本农田比例汇总表	人机交互	
规划内容检查	上位规划落实	检查是否落实省级总规中永久基本农田、耕地保有量、生态保护红线、城镇开发边界扩展倍数、坝区耕地划入永久基本农田比例等各类指标。	7101	规划指标表	自动	省级规划数据为外部数据。
		检查自然保护地是否包含省总规内容。	7102	自然保护地	自动	省级规划数据为外部数据。
		检查主体功能分区与省总规是否一致。	7103	县级行政区主体功能定位	自动	省级规划数据为外部数据。

检查分类	检查项目	检查内容	检查编码	检查对象	检查方式	备注
规划内容 检查	上位规划落实	检查历史文化资源一览表是否包含省总规中相应州（市）的内容。	7104	历史文化资源一览表	自动	省级规划数据为外部数据。
		检查重点建设项目是否包含省总规中相应州（市）的内容。	7105	重点建设项目安排表、各类重点项目图层	人机交互	省级规划数据为外部数据。
		检查乡级主体功能定位是否合理。	7106	乡级主体功能定位图层	自动	主体功能定位为农产品主产区、重点生态功能区的县市区，其下辖乡镇中确定为农产品主产区、重点生态功能区的乡镇数量或者面积不少于60%，城市化地区乡镇数量或者面积不大于30%。
	图层间关系 检查	检查过渡期州（市）人民政府承诺纳入国土空间规划内容。	7201	规划分区	人机交互	是否履行州（市）人民政府承诺事项。
		检查永久基本农田内规划用地用海是否为耕地。	7202	中心城区规划用地用海	自动	永久基本农田内中心城区规划用地用海必须为耕地。
		生态保护红线内是否规划新增居住、商业、工矿、仓储等建设用地。	7203	中心城区规划用地用海	自动	生态保护红线内不得规划新增居住、商业、工矿、仓储等建设用地（规划状态为现状除外）。
		城镇开发边界外布局是否符合《城镇开发边界管理要求》。	7204	中心城区规划用地用海	自动	城镇开发边界外不得布局城镇建设用地（城镇村属性码为201、2021A、202、202A）、开发区和产业园区（1001工业用地）、城镇居住用地（0701城镇住宅用地、0702城镇社区服务设施用地），合理的可以例外。

检查分类	检查项目	检查内容	检查编码	检查对象	检查方式	备注
规划内容 检查	图层间关系 检查	检查中心城区规划分区图层与规划分区图层“规划分区代码”是否在同一一级分区内。	7205	中心城区规划分区、规划分区	自动	市域和中心城区的规划分区代码和名称所属一级规划分区必须一致。
		检查中心城区城市绿线图层、中心城区城市蓝线图层规划与中心城区规划用地用海图层地类关系。	7206	中心城区城市绿线、中心城区城市蓝线、中心城区规划用地用海	自动	绿线、蓝线范围内不能有用地用海分类代码为 07、08、09、10、11、12 开头的用地。
		检查工业用地红线内规划用地用海（全域或中心城区）中的工业用地布局是否符合要求。	7207	中心城区规划用地用海	自动	单个工业用地红线范围内规划用地布局为工业用地的比例要大于 50%。
		检查中心城区范围内城镇开发边界规模是否大于 50%。	7208	中心城区规划用地用海	自动	中心城区范围内城镇开发边界规模应大于 50%。
		图层汇总面积检查。	7209	现状用地用海、规划分区、中心城区现状用地用海、中心城区规划用地用海、中心城区规划分区	自动	检查对象图层汇总面积需与市级行政区图层或中心城区范围图层面积一致。

五、质量评价

规划数据质量检查发现的错误按照检查内容划分 I 级错误、II 级错误、III 级错误三类，出现 1 个 I 级错误即视为数据不合格，4 个 II 级即视为数据不合格，40 个 III 级即视为数据不合格。州（市）国土空间总体规划数据错误级别与检查内容的对应关系详见表 2。

表2 云南省州（市）国土空间总体规划数据质量检查错误分级表

错误级别	检查内容及编号	
I 级错误	目录及文件规范性	1101
		1102
	数据格式正确性	1201
	数学基础	2101
		2102
	行政区范围	2201
	椭球面积计算正确性	2301
	图层完整性	3101
		3102
		3103
		3104
	属性数据结构一致性	3201
		3202
		3203
		3204
		3205
		3206
	表格完整性	5101
		5102
	表格数据结构一致性	5201
5202		
5203		
5204		

错误级别	检查内容及编号	
I 级错误	表格数据结构一致性	5205
		5206
	基础表格准确性	5701
		5702
	图数一致性	6101
		6102
		6103
		6104
		6105
	上位规划落实	7101
		7102
		7103
		7104
		7105
		7106
	图层间关系检查	7201
		7202
		7203
		7204
		7205
7206		
7207		
7208		
7209		
7210		
II 级错误	代码一致性	3301
		3302
	数值范围符合性	3401
	编号唯一性	3501
	字段必填性	3601
	图层内属性一致性	3701
		3702
3703		

错误级别	检查内容及编号	
Ⅱ级错误	图层间属性一致性	3801
	点层内拓扑关系	4101
	线层内拓扑关系	4201
		4202
		4203
	面层内拓扑关系	4301
		4302
	面层间拓扑关系	4501
		4502
		4503
	表格数据代码一致性	5301
		5302
表格数值范围符合性	5401	
表格字段编号唯一性	5501	
表格字段必填性	5601	
Ⅲ级错误	碎线检查	4601
	碎面检查	4602
	几何错误检查	4701
	线段检查	4801
	图形检查	4901
		4902