

安徽省住房和城乡建设厅 发展和改革委员会 国土资源厅 环境保护厅 文件

建规〔2016〕283号

关于印发《安徽省市县空间规划编制技术导则》 （试行）《安徽省市县空间规划数据标准》 （试行）的通知

各市城乡规划局（规划建设委）、发展改革委、国土资源局、环境保护局：

为贯彻落实中共中央、国务院关于空间规划体制改革要求，探索建立统一的空间规划编制体系，推进我省市县空间规划编制，规范市县空间规划编制内容、成果表达及数据库建设等，省住房城乡建设厅、省发改委、省国土资源厅、省环保厅制定了《安徽

《安徽省市县空间规划编制技术导则》(试行)、《安徽省市县空间规划数据标准》(试行),现予印发,请遵照执行。

安徽省住房和城乡建设厅



安徽省发展和改革委员会



安徽省国土资源厅



安徽省环境保护厅



2016年12月30日

安徽省市县空间规划编制技术导则

(试行)

安徽省住房和城乡建设厅

安徽省发展改革委员会

安徽省国土资源厅

安徽省环境保护厅

2016. 12

目 录

1	总则	1
2	规划编制内容	4
2.1	目标、定位与战略规划	4
2.2	空间布局规划	5
2.3	土地使用规划	5
2.4	控制线划定	6
2.5	规划实施引导	11
3	规划成果要求	13
3.1	成果内容	13
3.2	规划文本要求	13
3.3	规划图集要求	14
4	附录	16
	表 A.0.1 市县发展指标体系一览表	16
	表 A.0.2 城乡居民点建设用地规模控制一览表	17
	表 A.0.3 市县土地使用汇总表	18
	表 B.0.1 土地利用总体规划与城市用地分类对照表	19

1 总则

1.0.1 为贯彻落实国家关于空间规划体制改革要求，统一管控和高效利用空间资源，推进市县“多规合一”，探索建立统一的空间规划编制体系，规范安徽省市县空间规划编制内容和成果表达，依据《中华人民共和国城乡规划法》、《中华人民共和国土地管理法》等相关法律、法规及技术标准、规范，结合安徽省实际，制定本导则。

1.0.2 市县空间规划编制应以空间统筹利用为核心，以用途管制为主要手段，统一空间利用与管控，促进市县空间类规划在“发展目标、技术指标、空间坐标、环境达标”上的统一；建设空间规划信息平台，通过协同管控，实现生态空间保护、土地集约节约、空间布局优化、空间管控水平和治理能力提升的目标。

1.0.3 本导则适用于安徽省设区的市、县级市及县的空间规划编制和“多规合一”规划编制工作。

1 设区的市规划范围为市辖区；县级市和县的规划范围为全部行政辖区范围。

2 设区的市的空间规划，还应对所辖市县提出发展目标、控制指标和控制线划定等要求。

1.0.4 市县空间规划编制应当贯彻落实国家新型城镇化发展要求，进行资源环境承载力评价，以评价结果作为规划的基本依据；坚持“底线控制、生态优先，集约发展、优化布局，依法依规、联动调整，部门协同、上下联动”原则，实施协同管控，共同确定分类、分级管控的重点、措施及要求，推进规划管理效能提升。

1 底线控制、生态优先。落实国家关于“守住耕地红线，划定生态红线，切实保护耕地、园地、菜地等农业空间”的政策要求，强化底线思维，保障生态安全和粮食安全，优先划定生态保护红线和集中连片永久基本农田控制线，严控生态本底，明确保护空间，构建生态安全格局。

2 集约发展、优化布局。坚持节约集约用地，盘活存量土地资源，合理确定城乡建设用地规模，防止无序扩大用地规模、盲目圈地和乱占耕地等现象；统筹生产、生态、生活空间，优化城镇建设、农业生产、生态涵养等空间布局，统筹

城市、镇、乡、村协调发展。

3 依法依规、联动调整。市县空间规划工作除遵守本导则外，还应符合城乡规划、土地管理、环境保护等现行法律法规和相关技术标准规范等要求。空间规划编制完成后，城乡规划、土地利用总体规划等法定规划应根据本规划成果按相应法定程序修改完善；在运行实施过程中，应动态维护空间规划成果，并加强空间规划成果与相关法定规划的联动，确保以空间规划成果为先导，实现各类规划的动态合一。

4 部门协同、上下联动。市县空间规划编制工作由省级部门统筹指导，市县人民政府组织实施。市县人民政府应明确牵头部门，建立健全由规划、发改、国土和环保为主，林业、水利、农业、交通、经信、文物、财政等多部门协同配合的工作机制；应充分反映所辖镇、乡、村的发展与保护要求，强化上下联动，保持高效对接。

1.0.5 市县空间规划编制，应符合下列要求：

1 进行资源环境承载力分析。市县空间规划编制应当贯彻落实国家新型城镇化发展要求，进行资源环境承载能力评价，以评价结果作为规划的基本依据。

2 建立数据库。市县空间规划应收集整理发改、国土、规划、环保、交通、水务、农委、林业、文物等涉及空间资源利用的部门相关规划资料，建立包括基础地理、各类涉及空间利用的规划等的数据库。

3 进行差异分析。市县空间规划应研究“多规”在空间、指标等方面的差异，制定差异协调原则与措施。

4 编制规划成果。消除“多规”差异，统一土地分类等内容，按照本导则要求完成规划成果编制，并建立空间规划数据库。

5 推进公众参与。规划编制过程中应当广泛征求各方面意见，全文公布规划草案，充分听取当地居民意见。鼓励当地居民对规划执行进行监督，对违反规划的开发建设行为进行举报。

1.0.6 市县空间规划编制期限近期为 2020 年，远期为 2030 年。

1.0.7 市县空间规划编制，除遵守本导则要求外，尚应符合现行的有关法律、法规和相

关规范、技术标准的规定。

1.0.8 本导则由省住房和城乡建设厅、省发展改革委员会、省国土资源厅、省环境保护厅负责解释。

2 规划编制内容

2.1 目标、定位与战略规划

2.1.1 目标、定位与战略规划应包括确定发展目标与控制指标、明确空间发展战略与空间结构、明确人口与用地规模等规划内容。

2.1.2 统筹经济社会发展、城镇建设、乡村发展、农业生产、生态保护等方面的要求，落实省级空间规划要求，明确市县至 2020 年、2030 年的空间发展总体指标和分项指标。

市县发展指标体系可参照附录表 A.0.1 的内容确定具体控制指标。

2.1.3 根据区域发展战略要求，结合自身特色和发展条件，统筹各类涉及空间利用的规划提出的发展目标，确定市县的发展定位和主要职能。

2.1.4 分析区位、资源、交通、生态保护及重大设施建设等要求，结合主体功能定位和省级规划要求，明确市县空间发展战略，优化市县域空间结构格局，提出城乡空间发展指引。

1 设区的市的空间结构格局应明晰市域空间战略、市域城镇体系及主要交通、设施廊道走向及重大设施布局等内容。

2 县级市、县的空间结构格局，应结合自身特征进一步细化上位城市确定的空间结构，以及市域城镇体系、县城镇村体系等内容。

2.1.5 根据省级空间规划及其他上位规划要求，梳理经济社会发展规划、城乡规划、土地利用总体规划、环境保护规划等相关规划中预测的人口规模，研究分析人口规模差异，统一确定规划期内的城乡人口预测规模，包括户籍人口、常住人口、流入（流出）人口及城镇人口等。按照土地利用总体规划与城乡规划（以下简称“两规”）技术标准要求，在衔接“两规”用地分类标准基础上，分别明确至 2020 年、2030 年的城乡用地规模指标。

其中，设区的市应分别明确市辖区和所辖县级市、县的户籍人口、常住人口、

流入（流出）人口与城镇常住人口、乡村常住人口规模，以及城乡居民点建设用地总量和城市、镇建设用地分项控制指标。

2.2 空间布局规划

2.2.1 空间布局规划应包括划定三类空间、明确城乡居民点体系等规划内容。

2.2.2 按照促进“生产空间集约高效、生活空间宜居适度、生态空间山清水秀”的总体要求，根据主体功能定位和省级空间规划要求，统筹、优化并划定市县域的城镇、农业和生态空间。

1 城镇空间是指以城镇居民生产生活为主体功能的国土空间，包括城镇建设空间、工矿建设空间以及与其空间联系紧密的区域交通用地等空间。

2 农业空间是指以农村居民生产生活为主体功能的国土空间，包括以基本农田、一般农地和其他农用地为主的农业生产空间和农村生活空间。

3 生态空间是指以提供重要生态系统服务为主的国土空间，包括森林、山岭、草原、湿地、河流湖泊、滩涂、自然岸线、荒地等。

2.2.3 以城市、县城总体规划确定的城镇体系、镇村体系为基础，结合发展条件、环境容量、人口流动趋势及土地利用总体规划等要求，优化市县域城乡居民点等级、规模和职能结构，明确各类城乡居民点建设用地规模控制指标。

1 县级市、县应在不突破常住人口、城镇人口规模要求下，进一步明确所辖镇、乡的人口规模控制，以及镇、乡、村庄建设用地的分项控制指标。

2 市县域各类城乡居民点建设用地指标应按附录表 A.0.2 的格式进行指标汇总。

2.3 土地使用规划

2.3.1 土地使用规划应包括统一用地分类、研究“多规”差异、市县域土地使用等规划内容。

2.3.2 统一空间规划基础数据，建立“两规”用地分类衔接，统一空间规划用地分类标

准。

1 空间规划基础数据应以第二次土地调查及其连续变更的最新土地利用现状调查成果为依据，叠加其他方面数据信息作为补充。

2 以《城市用地分类与规划建设用地标准》(GB50137-2011)、《土地利用现状分类》(GB/T21010-2007)的用地划分为依据，建立起对应衔接关系(可参考附录表 B.0.1)；梳理“两规”建设用地内涵，研究分析“两规”的建设用地规模差异；明确规划中采用的土地分类。

2.3.3 在“多规”数据整理基础上，通过“两规”建设用地的空间叠加分析，明确“两规”建设用地空间布局一致区域的规模、位置，梳理“两规”建设用地空间布局差异区域的规模、位置和图斑。针对“两规”建设用地布局差异，对差异图斑进行分类，提出相关处理建议，制定差异协调原则与措施，提出优化利用和高效配置土地资源的建议。

2.3.4 市(县)域土地使用规划应符合下列要求：

1 结合法定城乡规划、土地利用总体规划及差异消除原则，围绕用途管制，统一土地使用，明确城市、镇、乡、村庄建设用地的位置、边界、规模及管控要求。

2 明确区域交通设施用地、区域公用设施用地、特殊用地、采矿用地及其他建设用地的位置、边界、规模及管控要求。

3 细分非建设用地分类，明确基本农田、林地、水域、沼泽滩涂等各类用地位置、边界、规模及管控要求。

4 编制土地使用汇总表，并按附录表 A.0.3 的格式进行指标汇总。

2.4 控制线划定

2.4.1 控制线划定包括城市开发边界、生态保护红线、集中连片永久基本农田、重要基础设施廊道及其他控制线的划定和明确管控措施等规划内容。

1 应统筹协调各类涉及空间利用的规划中确定的空间边界和目标指标，围绕保护和开发需要，建立统一的控制线体系，作为相关空间类规划共同遵守和执行

的底线。

2 控制线体系可分为一级控制线和二级控制线。一级控制线包括城市开发边界、生态保护红线和集中连片永久基本农田控制线。二级控制线包括重要基础设施廊道控制线及其他控制线；可根据需要，将城市蓝线、绿线、紫线、黄线纳入二级控制线管理。

2.4.2 城市开发边界是为防止城市规模盲目扩张和建设用地无序蔓延，推动城市由外延扩张向内涵提升转变，根据地形地貌、自然生态、环境质量和基本农田等因素划定的、允许城市建设用地拓展的最大边界范围，是进行城市开发建设区域和禁止城市开发建设区域之间的空间界线。城市开发边界划定应符合下列要求：

1 划定方法

1) 分析评价。全面收集城市及相邻区域地形地貌、生态环境、历史文化、自然灾害和基本农田分布等相关资料；充分考虑生态保护红线、永久基本农田和自然灾害影响范围等限制条件，结合资源环境承载力研究结果，进行生态敏感性评价和建设用地适宜性分析。

2) 识别区域。根据评价和分析结论，以道路、河流、山脉或行政区划分界线等清晰可辨的地物为参照，选择其中集中成片或成组的建设用地，结合土地利用总体规划要求，初步确定城市开发边界划定区域。

3) 优化比较。根据开发边界和当地资源环境承载能力，以建设宜居城市为基本目标，加强城市远景发展研究；确定城市远景发展目标、人口和用地规模，进行远景用地规划多方案比较；综合比较后依据确定的远景用地规划方案，优化城市开发边界划定区域。

4) 确定边界。应以保障城市功能完整、促进城市紧凑集约布局、土地节约高效利用为原则，妥善协调城乡规划和土地利用总体规划建设用地空间布局差异，合理确定城市开发边界控制线。城市开发边界规模指标应符合国家及省级空间规划等的要求。

2 不宜划入类型

不宜划入城市开发边界的区域或用地包括：法律法规或上位规划要求保护的区域，包括世界遗产、风景名胜区、自然保护区、森林公园、地质公园和水

源保护地，以及其他生态脆弱或敏感性较高的区域；活动地震断裂带，以及滑坡、泥石流、崩塌点、洪水淹没区等灾害易发区或地质危险区；大规模集中连片永久基本农田；其他需要控制、预留或不宜建设的区域。

3 定线要求

1) 城市开发边界线的确定应以道路、河流、山脉或行政区划分界线等清晰可辨的地物为参照，但不应扩展至与城市建设用地关联不大的区域。

2) 城市开发边界线内用地以城市建设用地为主，确实无法划出城市开发边界的生态敏感区、灾害隐患点或其他禁止建设的区域，应明确保护范围、避让距离、用地主导性质及管控措施。

3) 空间上邻近但不宜连片发展的城市，开发边界应避免重合，以预留生态隔离区域。

4) 建设用地已经与城市基本连片、上位规划明确为一体化发展的城镇，可统一划入到该城市的开发边界。

5) 多中心、组团式发展的城市，城市开发边界可以是相互分离的多个闭合范围。

4 其他要求

1) 除城市中心城区、县城所在地镇以外，还应划定市、县所辖建制镇的开发边界。

2) 除城市、县城、镇区开发边界外，市县空间规划中，应按照省级空间规划要求，进一步细化以开发建设为主的省级重要功能区的开发边界划定。

2.4.3 生态保护红线是依法在重点生态功能区、生态环境敏感区和脆弱区等区域划定的严格管控边界，是国家和区域生态安全的底线。生态保护红线划定应符合下列要求：

1 划定方法

1) 范围识别。依据国家相关文件、主体功能定位和省级空间规划及其他相关空间规划要求，结合经济社会发展规划和生态环境保护规划，识别生态保护的重点区域，确定生态保护红线划定的重点范围。

2) 重要性评估。依据生态保护相关规范性文件和技术方法，对生态保护

区域进行生态系统服务重要性评估和生态敏感性与脆弱性评估,明确生态保护目标与重点,确定生态保护重要区域。

3) 确定方案。对不同类型生态保护红线进行空间叠加,形成生态保护红线建议方案。根据生态保护相关法律法规与管理政策,充分与主体功能区规划、生态功能区划、城乡规划、土地利用总体规划等区划、规划相衔接,综合分析生态保护红线划定的合理性和可行性,最终形成生态保护红线划定方案。

4) 确定边界。基于生态保护红线划定方案,利用高分辨率遥感影像图、土地利用现状图及土地权属、土地审批信息等进行叠加分析,对人工破坏、现状建设痕迹明显等存在疑问的地块进行核实。经修改完善后,确定生态保护红线的空间范围及边界、控制总量和比例。

2 规模边界控制

生态保护红线划定应保证区域及市县域范围内生态系统的完整性和系统性,原则上10公顷以上的集中成片现状建设用地应尽量避免划入生态保护红线范围。生态保护红线应主要围绕在城镇建设用地范围以外划定,避免深入建设用地内部;城镇建设用地内部生态用地可按照“绿线”、“蓝线”要求划定并进行管理。

3 分级划定

按照有关法律法规和保护实际要求,可将生态保护红线区划分为一级和二级管控区,实施分级管控。省级(含)以上自然保护区的核心区和缓冲区、省级(含)以上风景名胜区的核心景区、国家湿地公园的保育区、省级(含)以上森林公园的保育区、国家级水产种质资源保护区的核心区、县级(含)以上饮用水水源保护区的一级保护区等,应作为一级生态管控区;未纳入一级管控区的生态保护红线区为二级管控区。

4 其他要求

生态保护红线划定,同时应符合国家及相关部门规章、技术规范等的要求。

2.4.4 集中连片永久基本农田控制线划定应符合下列要求:

1 划定方法

依据《基本农田保护条例》,以土地利用总体规划确定的基本农田保护区范围

为基础，结合永久基本农田划定工作，在城市开发边界以外，划定集中连片永久基本农田的边界。

2 技术要求

原则上，单个集中连片永久基本农田斑块应不小于 10 公顷；有条件的市县，单个集中连片永久基本农田斑块可不小于 0.2 公顷。全面梳理城市开发边界内建设用地与基本农田冲突的图斑和总量，优先在城市开发边界以外划定集中连片永久基本农田，尽量避免在城市开发边界线内大规模划定集中连片永久基本农田。

3 其他要求

集中连片永久基本农田控制线划定，同时应符合国家及相关部门规章、技术规范等的要求。

2.4.5 重要基础设施廊道是为保障区域空间利用有序、区域重大基础设施顺利建设和安全运营、避免线性空间无序交叉，在城镇建设用地外围划定的包括规划及现状重大基础设施在内的建设控制地带。重要基础设施廊道控制线划定应符合下列要求：

1 统筹区域设施建设需求，结合现有设施走向及分布，划定市县域内主要基础设施的通用廊道；在空间上固化主要线状基础设施走向，明确空间控制宽度、边界和准入设施类型。

2 廊道内空间一般作为铁路、高速公路、架空 110kv（含）以上电力线、区域燃气线路等相关设施的预留线路空间，推进多线共廊；廊道以外原则上不再进行区域线状基础设施建设。

2.4.6 市县可根据资源特征和管控需要，划定其他控制线，明确控制线划定边界、规模和管理措施。

1 应围绕近期发展建设需要，以项目库中的区域和重大基础设施为主，落实设施用地位置和用地边界，划定重大基础设施控制线。

2 国家、省级历史文化名城及其他历史文化资源丰富的市县，应划定市县域历史文化资源保护范围控制线。

3 市县根据资源特征和管理需要，可划定产业区块、林业保护、水利设施、地质灾害避让、地下水源保护区等控制线。

2.5 规划实施引导

2.5.1 规划实施引导应包括建设重大项目库、落实近期建设项目用地、提出规划实施保障建议等内容。

2.5.2 建立重大建设项目库应符合下列要求：

1 梳理差异。分析经济社会发展等各类规划确定的建设项目与“两规”建设用地布局的差异情况，并与建设用地布局、规模总量进行差异分析研究；提出差异解决方案。

2 建立项目库。加强规划对空间发展的引领作用，以各类规划提出的项目库为基础，以近期、远期为时限，按照项目类型、项目级别、建设时序进行分类和排序，重点研究保障公益类项目，包括保障房、公益性公共服务设施、基础设施等，以及市级以上重点项目的计划安排与用地需求，建立重大建设项目库。

2.5.3 近期重大建设项目用地落实应包括以下内容：

1 规模核定及预选址。结合项目的特点和相关技术标准，对项目库中的建设项目进行规模核定；结合城镇发展、生态保护、支撑条件等的要求，对项目库中的涉地项目提出选址建设意见，初步确定选址位置及用地布局。

2 落实市县域重大建设项目。重大建设项目应重点落实区域交通、区域公用等区域性建设项目；应在已建立项目库和预选址的基础上，分别落实市县域重大建设项目的用地安排。

3 落实开发边界内重大建设项目。应围绕城乡统筹发展要求，重点落实开发边界内的区域设施用地及城区公共管理和公共服务设施、道路交通与公交场站、公用设施等项目用地。

4 特殊项目。涉及重点发展地区和规模较大的重点建设项目，根据用地指标和支撑条件，可实行分期建设。

5 制定项目一览表。已落实的市县域和开发边界内的重大建设项目，应制定项目一览表，包括项目类别、项目名称、建设时序、选址位置、用地面积等。

2.5.4 提出空间规划实施保障建议，应包括以下内容：

1 提出规划管理信息平台建设与维护要求。围绕空间规划成果管理、动态维

护和信息共享、辅助决策等方面提出平台建设意见或要求。

2 提出审批机制优化建议。围绕规划管理信息平台建设与维护、项目生成机制改革、联合审批机制建设等方面提出政策建议，促进空间规划管理改革持续推进。

3 明确相关规划衔接要求。根据空间规划中确定的各类控制线以及建设用地、产业用地、生态用地、基本农田及近期重大项目安排等，提出各部门法定规划修改要求或建议。

3 规划成果要求

3.1 成果内容

3.1.1 市县空间规划成果主要包括规划文本、规划图集、规划成果数据库和附件，附件包括条文说明和专题研究报告。

1 条文说明应当根据需要，对规划文本中的条文进行必要分析、解释和说明，是对文本内容的细化和补充。

2 专题研究报告是对规划产生重大影响的专项研究成果，一般包括资源环境承载力、城市开发边界划定、生态保护红线划定、“两规”用地差异消除、法定规划衔接等专题研究。

3.1.2 市县空间规划成果应包含纸质文件和符合信息化管理及制图规范要求的电子数据。

1 市县空间规划成果空间矢量数据应采用符合要求的基于 GIS 技术基础的数据格式，提交数据宜采用“2000 国家大地坐标系”。

2 数据库图层组织和格式标准应符合《安徽省市县空间规划数据标准》的规定。

3.2 规划文本要求

3.2.1 市县空间规划文本应当以法规条文方式书写，直接表述规划指标、要求和结论，文字简明扼要、规定性强，措词准确规范，避免过程性、解释性、分析性内容。

3.2.2 规划文本应包括规划总则，目标、定位与战略，空间布局规划，土地使用规划，控制线划定，规划实施引导和附表。内容应符合下列要求：

1 规划总则应包括规划目的、规划期限、规划层次、规划地位和作用等内容。

2 目标、定位与战略应包括总体发展目标、指标体系、发展定位、城市（县城）性质与主要职能、市县域空间结构格局、发展战略、人口和用地规模（包

括现状和规划)等。

3 空间布局规划应包括市县域空间布局,城镇、农业、生态空间划定、城乡居民点体系等。

4 土地使用规划应包括统一用地分类、土地使用现状和规划、指标控制以及土地管控措施等。

5 控制线划定应包括城市开发边界划定、规模和管控措施,生态保护红线划定、规模和管控措施,集中连片永久基本农田控制线划定、规模和管控措施,重要基础设施廊道控制线划定、宽度和管控措施及其他控制线划定、规模和管控措施等。

6 规划实施引导应包括重大建设项目库、市县域近期建设项目规划、开发边界内近期建设项目规划、规划实施保障建议等。

7 附表应包括主要目标、控制指标及建设项目库等的汇总统计一览表。

3.3 规划图集要求

3.3.1 市县空间规划图集应包括市县域土地使用现状图、空间结构规划图、空间布局规划图、土地使用规划图、控制线规划图、重大基础设施布局及廊道规划图和城市开发边界内用地规划图等。根据规划表达和管控需要,可增加有关空间管控和利用的其他图纸。

3.3.2 市县空间规划图纸表达应符合下列要求:

1 土地使用现状图应标明市县域范围内的主要地名、山体、水系,风景名胜区、自然保护区、水源保护区、矿场资源分布区、森林公园、公益林地保护区、历史文化街区等保护区域的范围;现状各级城乡居民点建设用地布局及其各类建设用地的性质和范围;现状区域交通设施用地、区域公用设施用地、特殊用地、采矿用地及其它建设用地分布;水域、农林用地及其它非建设用地的分布。

2 空间结构规划图应标明市县域空间战略与城镇体系、镇村体系格局,包括城镇职能分工、发展规模等级、空间布局,重点发展城镇、交通网络及重要基础设施规划布局、主要文物古迹、风景名胜及旅游区布局等内容。

3 空间布局规划图应标明城镇、农业、生态三大空间划分与城乡居民点体系，包括重点发展城镇、产业园区、重点项目、重要生态空间以及镇界、村界、主要地名、道路、山体、水系名称等内容。

4 土地使用规划图应标明市县域范围内的主要地名、山体、水系，风景名胜區、自然保护区、水源保护区、矿场资源分布区、森林公园、公益林地保护区、历史文化街区等保护区域的范围；规划各级城乡居民点建设用地布局及其各类建设用地的性质和范围；规划区域交通设施用地、区域公用设施用地、特殊用地、采矿用地及其它建设用地分布；水域、农林用地及其它非建设用地的分布。

5 控制线规划图应以城乡用地规划为底图，标明城市开发边界、生态保护红线、集中连片永久基本农田图斑边界等内容，并标注控制线的规模指标。

6 重要基础设施廊道规划图应标明电力、电信、供水、排水、垃圾处理、防灾减灾等重大基础设施布局；主要包括供水水源、输水管线、大型水厂，大型污水处理厂、垃圾填埋场（处理厂），大型电厂、输电网、通信网、天然气门站、长输管线，重大化学危险品生产、储存设施，防洪堤、分滞洪区等防洪骨干工程；以及基础设施廊道走向、控制范围边界和宽度控制等。

7 城市开发边界内用地规划图应标明城市开发边界范围内的主要地名、山体、水系，风景名胜區、自然保护区、水源保护区、矿场资源分布区、森林公园、公益林地保护区、历史文化街区等保护区域的范围；规划各级城乡居民点建设用地布局及其各类建设用地的性质和范围；规划区域交通设施用地、区域公用设施用地、特殊用地、采矿用地及其它建设用地布局；水域、农林用地及其它非建设用地布局。有条件的市县，建设用地可按照《城市用地分类与规划建设用地标准》（GB50137-2011）中的类别名称规范表达。

8 市县可根据需要增加其他规划图，图纸内容与表达应达到相同要求。

3.3.3 规划图集应以 A3 幅面单面彩色打印，折叠后以 A4 幅面装订成册。规划图纸应为 JPG 格式，图纸分辨率应不低于 300dpi；应统一编号方便索引，市县人民政府可根据需要增加部分补充图纸。

4 附录

表 A.0.1 市县发展指标体系一览表

类别	指标	现状值	目标值		备注
		20XX 年	2020 年	2030 年	
经济社会发展	地区生产总值（亿元）				预期性
	一产增加值（亿元）				预期性
	二产增加值（亿元）				预期性
	三产增加值（亿元）				预期性
	粮食总产量（万吨）				约束性
	人均地区生产总值（户籍、元）				预期性
	规模工业企业入园率（%）				导向性
	农村居民人均可支配收入（元）				预期性
	城镇居民人均可支配收入（元）				预期性
城镇化与空间利用	国土开发强度（%）				约束性
	耕地保有量（平方公里）				约束性
	基本农田保护面积（平方公里）				约束性
	林地面积（平方公里）				约束性
	城乡建设用地总规模（平方公里）				约束性
	城镇建设用地规模（平方公里）				预期性
	新增建设用地规模（平方公里）				约束性
	市县域户籍人口规模（万人）				预期性
	市县域常住人口规模（万人）				预期性
	城镇常住人口规模（万人）				预期性
	常住人口城镇化率（%）				预期性
	户籍人口城镇化率（%）				预期性
生态建设与资源环境保护	生态保护红线面积（平方公里）				约束性
	森林覆盖率（%）				约束性
	城镇（乡村）污水集中处理率（%）				约束性
	城镇（乡村）生活垃圾无害化处理率（%）				约束性
	地级城市空气质量优良天数比例（%）				约束性
	城镇人均公共绿地面积（平方米）				预期性
	集中式饮用水水源水质达标率（%）				约束性

注：各市县应根据分区、分类发展和主体功能划定等要求，优化调整具体指标体系。

表 A.0.2 城乡居民点建设用地规模控制一览表

名称	城市建设用地 (公顷)			镇建设用地 (公顷)			乡建设用地 (公顷)			村庄建设用地 (公顷)		
	现状 (20XX 年)	近期 (2020 年)	远期 (2030 年)	现状 (20XX 年)	近期 (2020 年)	远期 (2030 年)	现状 (20XX 年)	近期 (2020 年)	远期 (2030 年)	现状 (20XX 年)	近期 (2020 年)	远期 (2030 年)
中心城 区(城 关镇)												
镇(乡)												
镇(乡)												
镇(乡)												
镇(乡)												
镇(乡)												
合计												

注：(1) 县人民政府所在地镇建设用地可纳入城市建设用地统计；

(2) 表中镇、乡、村庄建设用地宜按照镇、乡行政区内规模分别统计汇总。

表 A.0.3 市县土地使用汇总表

类别代码			类别名称	用地面积（公顷）			占城乡用地比例(%)		
大类	中类	小类		现状	近期	远期	现状	近期	远期
H	建设用地								
	H1	城乡居民点建设用地							
		H11	城市建设用地						
		H12	镇建设用地						
		H13	乡建设用地						
		H14	村庄建设用地						
	H2	区域交通设施用地							
	H3	区域公用设施用地							
	H4	特殊用地							
	H5	采矿用地							
	H9	其他建设用地							
E	非建设用地								
	E1	水域							
	E2	农林用地							
	E9	其他非建设用地							
城乡用地							100		100

备注：可根据规划编制需要对部分用地分类进行细化和完善。

表 B.0.1 土地利用总体规划与城市用地分类对照表

《市（地）级土地利用总体规划编制规程 （TD/T1023-2010）》、《县级土地利用总体规划编制 规程（TD/T 1024—2010）》			《城市用地分类与规划建设用地标准 （GB 50137-2011）》	
一级类	二级类	三级类	地类 代码	地类名称
地类名称	地类名称	地类名称		
农用地	耕地	水田	E2	农林用地（包括耕地、园地、林地、牧草地、设施农用地、田坎、农村道路等用地）
		水浇地		
		旱地		
	园地			
	林地			
	牧草地			
	其他农用地	设施农用地		
		农村道路		
		坑塘水面	E13	坑塘沟渠
		农田水利用地	E2	农林用地（田坎）
		田坎		
建设用地	城乡建设用地	城镇用地	R	居住用地
			A33	中小学用地
			A	公共管理与公共服务设施用地
			B	商业服务业设施用地
			U	公用设施用地
			M	工业用地
			W	物流仓储用地
			G	绿地与广场用地
			U	公用设施用地
			W	物流仓储用地
			S	道路与交通设施用地
			H3	区域公用设施用地
			G	绿地与广场用地
		农村居民点用地	H12	镇建设用地
			H13	乡建设用地
			H14	村庄建设用地
		采矿用地	H5	采矿用地
		其他独立建设用地	M	工业用地
			W	物流仓储用地
			U2	环境设施用地
	交通水利用地	铁路用地	H21	铁路用地
		公路用地	H22	公路用地
		民用机场用地	H24	机场用地

《市（地）级土地利用总体规划编制规程 （TD/T1023-2010）》、《县级土地利用总体规划编制 规程（TD/T 1024—2010）》			《城市用地分类与规划建设用地标准 （GB 50137-2011）》	
		港口码头用地	H23	港口用地
		管道运输用地	H25	管道运输用地
		水库水面用地	E12	水库
		水工建筑用地	U32	防洪用地
	其他建设用地	风景名胜设施用地	B14	旅馆用地
			A7	文物古迹用地
		特殊用地	H41	军事用地
			A8	外事用地
			H42	安保用地
			A6	社会福利用地
			A9	宗教用地
			H3	区域公用设施用地
		盐田	H5	采矿用地
其他土地	水域	河流水面	E11	自然水域
		湖泊水面		
		滩涂		
	自然保留地		E9	其它非建设用地

安徽省市县空间规划数据标准

（试行）

安徽省住房和城乡建设厅

安徽省发展改革委员会

安徽省国土资源厅

安徽省环境保护厅

2016. 12

目 录

1 总 则.....	1
2 术语和代号.....	2
2.1 术语.....	2
2.2 代号.....	3
3 基本规定.....	4
3.1 数据组成和内容.....	4
3.2 空间参考系.....	4
3.3 元数据.....	4
4 基础地理信息数据.....	5
5 用地规划数据.....	6
6 控制线规划数据.....	7
6.1 一级控制线规划数据.....	7
6.2 二级控制线规划数据.....	8
7 用地差异分析数据.....	10
8 其他数据.....	11
8.1 主体功能区规划数据.....	11
8.2 城乡总体规划数据.....	12
8.3 土地利用总体规划数据.....	13
8.4 环境保护总体规划数据.....	14
8.5 控制性详细规划数据.....	16
8.6 道路中心线数据.....	17
9 数据质量检验.....	19
9.1 一般规定.....	19
9.2 成果文件质量检验.....	19
9.3 空间数据质量检验.....	19
9.4 属性数据质量检验.....	20
9.5 元数据质量检验.....	20
10 数据交换规定.....	21
10.1 数据交换内容.....	21
10.2 数据格式要求.....	21
10.3 数据存储方式.....	21
附录 A 空间规划用地分类、代码和表达图式.....	23
附录 B 一级控制线分类、代码和表达图式.....	23
附录 C 二级控制线分类、代码和表达图式.....	24
附录 D 建设用地差异分区分类、代码和表达图式.....	25
附录 E 主体功能区规划用地分类、代码和表达图式.....	25
附录 F 城乡规划用地分类、代码和表达图式.....	26
附录 G1 市(地)土地利用总体规划.....	29
附录 G2 县土地利用总体规划.....	30
附录 H 建设用地管制分区分类、代码和表达图式.....	31
附录 I 生态保护红线管控等级分类、代码和表达图式.....	31
附录 J 道路中心线表达图式.....	31
引用标准名录.....	32

1 总 则

1.0.1 为推进“多规合一”，规范安徽省市县空间规划数据库内容、结构与数据交换格式，统一制图样式，促进安徽省市县空间规划数据的管理和共享，特制定本标准。

1.0.2 本标准适用于安徽省市县空间规划编制与数据管理。

1.0.3 安徽省市县空间规划编制除应符合本标准外，尚应符合国家现行有关标准的规定。

2 术语和代号

2.1 术语

2.1.1 数据格式 data format

数据格式是数据保存在文件或记录中的编排格式。

2.1.2 元数据 metadata

关于数据的数据，用于描述数据的内容、覆盖范围、质量、管理方式、数据的所有者、数据的提供方式等有关的信息。

2.1.3 地形图 topographical maps

地形图指的是地表起伏形态和地理位置、形状在水平面上的投影图。具体来讲，将地面上的地物和地貌按水平投影的方法，并按一定的比例尺缩绘到图纸上。

2.1.4 影像图 image map

以遥感影像要素为主，以适量地理要素为辅，具有严格的数学基础和规范的图面整饰，符合地图几何精度要求的图件。

2.1.5 政务电子地图 E-government electronic map

政务电子地图是一种以基础地理数据为基础，以 GIS 和计算机系统为处理平台，以政府部门为服务对象，面向电子政务应用需求，覆盖行政辖区，多要素实体化的以在线形式提供服务的地图形式，具有地图特性和综合特性等。

2.1.6 2000 国家大地坐标系（CGCS2000） china geodetic coordinate system 2000

原点为包括海洋和大气的整个地球的质量中心。Z 轴为国际地球自转局（IERS）定义的参考极方向，X 轴为参考子午面与垂直于 Z 轴的赤道面的交线，Y 轴与 Z 轴和 X 轴构成右手正交坐标系。

2.2 代号

2.2.1 约束条件代号

M	必选	mandatory
C	符合条件时必选	conditional
O	可选	optional

3 基本规定

3.1 数据组成和内容

3.1.1 安徽省市县空间规划数据由基础地理信息数据、用地规划数据、控制线规划数据、用地差异分析数据和其他数据组成。其中，基础地理信息数据包括基础地形图数据、遥感影像图数据、政务电子地图数据和土地利用变更调查数据等，控制线规划数据包括一级控制线数据和二级控制线数据等，其他数据包括主体功能区规划数据、城乡总体规划数据、土地利用总体规划数据、环境保护总体规划数据、控制性详细规划数据和道路中心线数据等。

3.2 空间参考系

3.2.1 安徽省市县空间规划数据平面坐标系宜采用“2000 国家大地坐标系”。如确实需要采用当地正在使用的统一平面坐标系的，该平面坐标系统应与“2000 国家大地坐标系”建立转换关系。

3.2.2 安徽省市县空间规划数据地图投影应采用“高斯—克吕格投影”，应按 3° 分带。

3.2.3 安徽省市县空间规划数据高程基准应采用“1985 国家高程基准”。

3.3 元数据

3.3.1 安徽省市县空间规划数据应建立相应的元数据。元数据应准确描述安徽省市县空间规划数据的内容、质量、状况和其他有关特征，应适用于数据的管理、使用、发布、浏览、转换、共享各方面的要求。各类数据应分别建立相应的元数据。

3.3.2 安徽省市县空间规划数据的元数据应符合现行行业标准《城市地理空间信息共享与服务元数据标准》CJJ/T 144-2010 的规定。

4 基础地理信息数据

4.0.1 基础地形图数据、遥感影像图数据、政务电子地图数据和土地利用变更调查数据应依据各市县现势性的测绘成果，数据质量要求应符合现行行业标准《城市基础地理信息系统技术规范》CJJ 100-2004、《地理信息公共服务平台电子地图数据规范》CH/Z 9011-2011、《第二次全国土地调查技术规程》(TD/T 1014-2007) 和《第二次全国土地调查数据库更新标准》(试行) 的规定。

4.0.2 基础地形图数据的比例尺应不小于 1: 2000。

4.0.3 遥感影像图数据应采用航空遥感影像数据或卫星遥感影像数据，影像最低地面分辨率不宜低于 1.0 米。

4.0.4 政务电子地图数据的比例尺应不小于 1: 10000。

4.0.5 土地利用变更调查数据的比例尺应不小于 1: 10000。

5 用地规划数据

5.0.1 用地规划数据应包括空间规划用地的空间信息和属性信息。

5.0.2 用地规划数据应符合下列规定：

- 1 应使用面数据表达空间规划用地图斑界线。
- 2 无图形错误，拓扑关系正确，无压盖和空隙。
- 3 数据命名标准应符合表 5.0.2-1 的规定。

表 5.0.2-1 用地规划数据命名标准

序号	数据名称	物理图层名称	物理图层别名
1	用地规划数据	KJGHYD	空间规划用地

- 4 数据属性项应符合表 5.0.2-2 的规定。

表 5.0.2-2 用地规划数据属性表

序号	字段代码	字段名称	字段类型	字段长度	约束条件	说明
1	OBJECTID	标识码	Long		M	自动生成
2	GHYDLBDM	规划用地类别代码	Text	3	M	见附录 A 类别代码
3	GHYDLBMC	规划用地类别名称	Text	20	M	见附录 A 类别名称
4	XZQHDM	行政区划代码	Text	12	M	按国家标准行政区划代码前 6 位即可
5	XZQHMC	行政区划名称	Text	20	M	填写“XX 区（县）”即可
6	YDMJ	用地面积	Double		M	保留 3 位小数，单位：M ²
7	BZXX	备注信息	Text	100	O	相关规划说明

5.0.3 空间规划用地图的具体图例样式应符合本标准附录 A 规定。

6 控制线规划数据

6.1 一级控制线规划数据

6.1.1 一级控制线规划数据应包括城市开发边界控制线、集中连片永久基本农田控制线、生态保护红线等要素的空间信息和属性信息。

6.1.2 一级控制线规划数据应符合下列规定：

- 1 应使用面数据表达各类控制线实际范围线。
- 2 无图形错误，拓扑关系正确，无压盖。
- 3 数据命名标准应符合表 6.1.2-1 的规定。

表 6.1.2-1 一级控制线规划数据命名标准

序号	数据名称	物理图层名称	物理图层别名
1	城市开发边界控制线	KFBJ	城市开发边界控制线
2	集中连片永久基本农田控制线	JBNT	集中连片永久基本农田控制线
3	生态保护红线	STHX	生态保护红线

4 数据属性项应符合表 6.1.2-2 的规定。

表 6.1.2-2 一级控制线规划数据属性表

序号	字段代码	字段名称	字段类型	小数位数	约束条件	说明
1	OBJECTID	标识码	Long		M	自动生成
2	KZXDM	控制线代码	Text	2	M	见附录 B 类别代码
3	KZXMC	控制线名称	Text	30	M	见附录 B 类别名称
4	XZQHDM	行政区划代码	Text	12	M	按国家标准行政区划代码前 6 位即可
5	XZQHMC	行政区划名称	Text	20	M	填写“XX 市(县)”即可
6	RKRY	入库人员	Text	10	O	
7	RKSJ	入库时间	Date		O	
8	BZXX	备注信息	Text	100	O	相关规划说明

6.1.3 一级控制线规划数据具体图例样式应符合本标准附录 B 规定。

6.2 二级控制线规划数据

6.2.1 二级控制线规划数据宜包括重大道路交通设施廊道控制线、重大市政公共设施廊道控制线、水系保护控制线、林业保护控制线、历史文化资源保护控制线、地灾避让控制线、城市“四线”等要素的空间信息和属性信息。

6.2.2 城市“四线”数据应包括城市蓝线、城市绿线、城市紫线和城市黄线等要素的空间信息和属性信息。

6.2.3 二级控制线规划数据应符合以下规定：

- 1 应使用面数据表达重大道路交通设施廊道控制线、重大市政公共设施廊道控制线、水系保护控制线、林业保护控制线、历史文化资源保护控制线、地灾避让控制线等实际范围线。
- 2 应使用线数据表达城市“四线”的实际位置。
- 3 无图形错误，拓扑关系正确。
- 4 数据命名标准应符合表 6.2.3-1 的规定。

表 6.2.3-1 二级控制线规划数据命名标准

序号	数据名称	物理图层名称	物理图层别名
1	重大道路交通设施廊道控制线	ZDJTLD	重大道路交通设施廊道控制线
2	重大市政公共设施廊道控制线	ZDSZLD	重大市政公共设施廊道控制线
3	水系保护控制线	SXBH	水系保护控制线
4	林业保护控制线	LYBH	林业保护控制线
5	历史文化资源保护控制线	LSBH	历史文化资源保护控制线
6	地灾避让控制线	DZBR	地灾避让控制线
7	城市蓝线	SXLX	水系蓝线
8	城市绿线	LDLX	绿地绿线
9	城市紫线	WBZX	文保紫线
10	城市黄线	SSHX	基础设施黄线

5 数据属性项应分别符合表 6.2.3-2 规定。

表 6.2.3-2 二级控制线数据图层属性表

序号	字段代码	字段名称	字段类型	小数位数	约束条件	说明
1	OBJECTID	标识码	Long		M	自动生成
2	KZXDM	控制线代码	Text	2	M	见附录 C 类别代码
3	KZXMC	控制线名称	Text	30	M	见附录 C 类别名称
4	MC	名称	Text	50	O	填写二级控制线要素具体名称，如要素名称“长江”
5	XZQHDM	行政区划代码	Text	12	M	按国家标准行政区划代码前 6 位即可
6	XZQHMC	行政区划名称	Text	20	M	填写“XX 市(县)”即可
7	RKRY	入库人员	Text	10	O	
8	RKSJ	入库时间	Date		O	
9	BZXX	备注信息	Text	100	O	相关规划说明

6.2.4 二级控制线规划数据具体图例样式应符合本标准附录 C 规定。

7 用地差异分析数据

7.0.1 用地差异分析数据应包括城乡规划与土地利用总体规划建设用地差异分析与协调数据的空间信息和属性信息。

7.0.2 用地差异分析数据应符合下列规定：

- 1 应使用面数据表达城乡规划与土地利用总体规划建设用地差异分区图斑界线。
- 2 无图形错误，拓扑关系正确，无压盖和空隙。
- 3 数据命名标准应符合表 7.0.2-1 的规定。

表 7.0.2-1 用地差异分析数据命名标准

序号	数据名称	物理图层名称	物理图层别名
1	用地差异分析数据	JSYDCY	建设用地差异分区

- 4 数据属性项应符合表 7.0.2-2 的规定。

表 7.0.2-2 用地差异分析数据属性表

序号	字段代码	字段名称	字段类型	字段长度	约束条件	说明
1	OBJECTID	标识码	Long		M	自动生成
2	XZQHDM	行政区划代码	Text	12	M	按国家标准行政区划代码前 6 位即可
3	XZQHMC	行政区划名称	Text	20	M	填写“XX 区（县）”即可
4	TGYDXZ	土规用地性质	Text	30	O	见附录 G1 或 G2 类别名称
5	TGYDDM	土规用地代码	Text	3	M	见附录 G1 或 G2 类别代码
6	CGYDXZ	城规用地性质	Text	30	O	见附录 F 类别名称
7	CGYDDM	城规用地代码	Text	3	M	见附录 F 类别代码
8	CYFQDM	差异分区代码	Text	3	M	见附录 D 类别代码
9	CYFQMC	差异分区名称	Text	50	M	见附录 D 类别名称
10	CYTBBH	差异图斑编号	Text	12	M	
11	CYYY	差异原因	Text	255	O	
12	XTYJ	协调意见	Text	50	M	
13	XGJY	规划调整建议	Text	255	O	城规或土规的调整建议
14	DKMJ	图斑面积	Double		M	保留 3 位小数，单位：M ²
15	BZXX	备注信息	Text	255	O	

7.0.3 用地差异分析图具体图例样式应符合本标准附录 D 规定。

8 其他数据

8.1 主体功能区规划数据

8.1.1 主体功能区规划数据应包括主体功能区规划的空间信息和属性信息。

8.1.2 主体功能区规划数据应符合下列规定：

- 1 应使用面数据表达规划期末用地图斑界线。
- 2 无图形错误，拓扑关系正确，无压盖和空隙。
- 3 数据命名标准应符合表 8.1.2-1 的规定。

表 8.1.2-1 主体功能区规划数据命名标准

序号	数据名称	物理图层名称	物理图层别名
1	主体功能区规划数据	ZTGNQGH	主体功能区规划

4 数据属性项应符合表 8.1.2-2 的规定。

表 8.1.2-2 主体功能区规划数据属性表

序号	字段代码	字段名称	字段类型	字段长度	约束条件	说明
1	OBJECTID	标识码	Long		M	自动生成
2	ZTGNQDM	主体功能区代码	Text	8	M	见附录 E 类别代码
3	ZTGNQMC	主体功能区名称	Text	30	M	见附录 E 类别名称
4	XZQHDM	行政区划代码	Text	12	C	按国家标准行政区划代码前 6 位即可
5	XZQHMC	行政区划名称	Text	20	C	填写“XX 区（县）”即可
6	YDMJ	用地面积	Double		M	保留 3 位小数，单位：M ²
7	PZSJ	批准时间	Date		O	
8	SPWH	审批文号	Text	20	O	
9	PZJG	批准机关	Text	30	O	
10	RKRY	入库人员	Text	10	C	
11	RKSJ	入库时间	Date		C	
12	BZXX	备注信息	Text	255	C	

8.1.3 主体功能区规划图图例样式应符合本标准附录 E 规定。

8.2 城乡总体规划数据

8.2.1 城乡总体规划数据应包括城市总体规划、镇（乡）总体规划的空间信息和属性信息。

8.2.2 城乡总体规划数据应符合以下规定：

- 1 应使用面数据表达规划期末用地图斑界线。
- 2 无图形错误，拓扑关系正确，无压盖和空隙。
- 3 数据命名标准应符合表 8.2.2-1 的规定。

表 8.2.2-1 城乡总体规划数据命名标准

序号	数据名称	物理图层名称	物理图层别名
1	城市总体规划数据	CSZTGH	城市总体规划
2	镇（乡）总体规划数据	ZZTGH	镇总体规划

4 数据属性项应符合表 8.2.2-2 的规定。

表 8.2.2-2 城乡总体规划数据属性表

序号	字段代码	字段名称	字段类型	字段长度	约束条件	说明
1	OBJECTID	标识码	Long		M	自动生成
2	DKBH	地块编号	Text	20	O	
3	YDDM	用地分类代码	Text	3	M	见附录 F 类别代码
4	YDXZ	用地性质	Text	30	M	见附录 F 类别名称
5	DKMC	地块名称	Text	30	C（对镇或乡总体规划）	
6	XZQHDM	行政区划代码	Text	12	M	按国家标准行政区划代码前 6 位即可
7	XZQHMC	行政区划名称	Text	20	M	填写“XX 区（县）”即可
8	YDMJ	用地面积	Double		M	保留 3 位小数，单位： M^2
9	GHMBN	规划目标年	Text	4	O	此字段表示规划期末年份，如 2020

10	JSXZ	建设性质	Text	12	M	填“建设用地，非建设用地”即可
11	PZSJ	批准时间	Date		O	
12	SPWH	审批文号	Text	20	O	
13	PZJG	批准机关	Text	30	O	
14	RKRY	入库人员	Text	10	O	
15	RKSJ	入库时间	Date		O	
16	BZXX	备注信息	Text	255	O	

8.2.3 城市总体规划图和镇（乡）总体规划图图例样式应符合本标准附录 F 规定。

8.3 土地利用总体规划数据

8.3.1 土地利用总体规划数据应包括土地利用总体规划的空间信息和属性信息。

8.3.2 土地利用总体规划数据应符合下列规定：

- 1 应使用面数据表达规划期末用地图斑界线。
- 2 无图形错误，拓扑关系正确，无压盖和空隙。
- 3 数据命名标准应符合表 8.3.2-1 的规定。

表 8.3.2-1 土地利用总体规划数据命名标准

序号	数据名称	物理图层名称	物理图层别名
1	土地利用总体规划数据	TDGH	土地利用总体规划

4 数据属性项应符合表 8.3.2-2 的规定。

表 8.3.2-2 土地利用总体规划数据属性表

序号	字段代码	字段名称	字段类型	字段长度	约束条件	说明
1	OBJECTID	标识码	Long		M	自动生成
2	TDLYGNFQDM	土地利用功能分区代码	Text	3	M	此字段为市(地)土地利用总体规划, 见附录 G1 类别代码
	TDYTQDM	土地用途区代码	Text	3	M	此字段为县土地利用总体规划, 见附录 G2 类别代码
3	TDLYGNFQMC	土地利用功能分区名称	Text	30	M	此字段为市(地)土地利用总体规划, 见附录 G1 类别名称

	TDYTQMC	土地用途区名称	Text	30	M	此字段为县土地利用总体规划，见附录 G2 类别名称
4	GZFQDM	管制分区代码	Text	3	M	见附录 H 类别代码
5	GXFQMC	管制分区名称	Text	12	M	见附录 H 类别名称
6	XZQHDM	行政区划代码	Text	12	M	按国家标准行政区划代码前 6 位即可
7	XZQHMC	行政区划名称	Text	20	M	填写“XX 区（县）”即可
8	YDMJ	用地面积	Double		M	保留 3 位小数，单位： M^2
9	GHMBN	规划目标年	Text	4	M	此字段表示规划期末年份，如 2020
10	PZSJ	批准时间	Date		O	
11	SPWH	审批文号	Text	20	O	
12	PZJG	批准机关	Text	30	O	
13	RKRY	入库人员	Text	10	O	
14	RKSJ	入库时间	Date		O	
15	BZXX	备注信息	Text	255	O	

8.3.3 土地利用总体规划制图应符合《市(地)土地利用总体规划制图规范》或《县级土地利用总体规划制图规范》的规定，市(地)土地利用总体规划土地利用功能区图图例样式应符合本标准附录 G1 规定，县土地利用总体规划土地用途区图例样式应符合本标准附录 G2 规定，建设用地管制分区图图例样式应符合本标准附录 H 规定。

8.4 环境保护总体规划数据

8.4.1 环境保护总体规划数据应包括环境功能区划图、生态保护红线分布图的空间信息和属性信息。

8.4.2 环境保护总体规划数据应符合下列规定：

- 1 应使用面数据表达规划期末用地图斑界线。
- 2 无图形错误，拓扑关系正确。
- 3 数据命名标准应符合表 8.4.2-1 的规定。

表 8.4.2-1 环境功能区划数据命名标准

序号	数据名称	物理图层名称	物理图层别名
1	环境功能区划图	HJGNQHT	环境功能区划图
2	生态保护红线分布图	STBHXXFBT	生态保护红线分布图

4 环境功能区划图属性项应符合表 8.4.2-2 的规定。

表 8.4.2-2 环境功能区划图属性表

序号	字段代码	字段名称	字段类型	字段长度	约束条件	说明
1	OBJECTID	标识码	Long		M	自动生成
2	GNFQDM	功能分区代码	Text	3	M	
3	GNFQMC	功能分区名称	Text	30	M	
4	HJZLDJ	环境质量等级	Text	30	M	
5	XZQHDM	行政区划代码	Text	12	M	按国家标准行政区划代码前 6 位即可
6	XZQHMC	行政区划名称	Text	20	M	填写“XX 区（县）”即可
7	YDMJ	用地面积	Double		M	保留 3 位小数,单位: M ²
8	PZSJ	批准时间	Date		O	
9	SPWH	审批文号	Text	20	O	
10	PZJG	批准机关	Text	30	O	
11	RKRY	入库人员	Text	10	O	
12	RKSJ	入库时间	Date		O	
13	BZXX	备注信息	Text	255	O	

5 生态保护红线分布图属性项应符合表 8.4.2-3 的规定。

表 8.4.2-3 生态保护红线分布图属性表

序号	字段代码	字段名称	字段类型	字段长度	约束条件	说明
1	OBJECTID	标识码	Long		M	自动生成
2	GKDJD	管控等级代码	Text	2	M	见附录 I 类别代码
3	GKDJMC	管控等级名称	Text	20	M	见附录 I 类别名称
4	STBHXXLX	生态保护红线类型	Text	40	M	
5	STBHXXMC	生态保护红线名称	Text	30	M	

6	XZQHDM	行政区划代码	Text	12	M	按国家标准行政区划代码前 6 位即可
7	XZQHMC	行政区划名称	Text	20	M	填写“XX 区（县）”即可
8	YDMJ	用地面积	Double		M	保留 3 位小数，单位： M ²
9	PZSJ	批准时间	Date		O	
10	SPWH	审批文号	Text	20	O	
11	PZJG	批准机关	Text	30	O	
12	RKRY	入库人员	Text	10	O	
13	RKSJ	入库时间	Date		O	
14	BZXX	备注信息	Text	255	O	

8.4.3 生态保护红线分布图图例样式应符合本标准附录 I 规定。

8.5 控制性详细规划数据

8.5.1 控制性详细规划数据应包括市县控制性详细规划的空间信息和属性信息。

8.5.2 控制性详细规划数据应将市县各单元控制性详细规划无缝拼合，形成完整、统一的控制性详细规划图数据。

8.5.3 控制性详细规划数据应符合以下规定：

- 1 应使用面数据表达规划期末用地图斑界线。
- 2 无图形错误，拓扑关系正确，无压盖和空隙。
- 3 数据命名标准应符合表 8.5.3-1 的规定。

表 8.5.3-1 控制性详细规划数据命名标准

序号	数据名称	物理图层名称	物理图层别名
1	控制性详细规划数据	KZGH	控制性详细规划

4 数据属性项应符合表 8.5.3-2 的规定。

表 8.5.3-2 控制性详细规划数据属性表

序号	字段代码	字段名称	字段类型	字段长度	约束条件	说明
1	OBJECTID	标识码	Long		M	自动生成

2	DKBH	地块编号	Text	20	O	
3	DKMC	地块名称	Text	30	M	单元地块名称
4	YDDM	用地分类代码	Text	3	M	见附录 F 类别代码
5	YDXZ	用地性质	Text	30	M	见附录 F 类别名称
6	JZMD	建筑密度	Text	10	O	
7	RJL	容积率	Text	10	O	
8	LDL	绿地率	Text	10	O	(%)
9	JZXG	建筑限高	Text	8	O	
10	TDSYJRX	土地使用兼容性	Text	20	O	
11	YDMJ	用地面积	Double		M	保留 3 位小数， 单位：M ²
12	JZMJ	建筑面积	Double		O	保留 3 位小数， 单位：M ²
13	SPZT	审批状态	Text	8	O	已批、在批、在编
14	PZSJ	批准时间	Date		O	
15	SPWH	审批文号	Text	20	O	
16	PZJG	批准机关	Text	30	O	
17	RKRY	入库人员	Text	10	O	
18	RKSJ	入库时间	Date		O	
19	BZXX	备注信息	Text	100	O	

8.5.4 控制性详细规划图具体图例样式应符合本标准附录 F 规定。

8.6 道路中心线数据

8.6.1 道路中心线数据应包括道路网规划道路中心线数据的空间信息和属性信息。

8.6.2 道路中心线数据应将市县所有规划道路中心线进行无缝拼接，形成完整、统一的道路网规划道路中心线数据。

8.6.3 道路中心线数据应符合以下规定：

- 1 应使用线数据表达道路中心线实际位置。
- 2 数据命名标准应符合表 8.6.3-1 的规定。

表 8.6.3-1 道路中心线数据命名标准

序号	数据名称	物理图层名称	物理图层别名
1	道路中心线	DLZX	道路中心线

3 数据属性项应符合表 8.6.3-2 规定。

表 8.6.3-2 道路中心线数据属性表

序号	字段代码	字段名称	字段类型	字段长度	约束条件	说明
1	OBJECTID	标识码	Long		M	自动生成
2	XZQHDM	行政区划代码	Text	12	O	按国家标准行政区划代码前 6 位即可
3	XZQHMC	行政区划名称	Text	20	O	填写“XX 市（县）”即可
4	DLMC	道路名称	Text	20	C	有道路名称的必须填写
5	DLLX	道路类型	Text	6	O	快速路/主干路/次干路/支路
6	DLKD	道路宽度	Double		O	
7	RKRY	入库人员	Text	10	O	
8	RKSJ	入库时间	Date		O	
9	BZXX	备注信息	Text	255	O	

8.6.4 道路中心线具体图例样式应符合本标准附录 J 规定。

9 数据质量检验

9.1 一般规定

9.1.1 安徽省市县空间规划数据建设应对成果文件、空间数据、属性数据和元数据进行质量检验。

9.2 成果文件质量检验

9.2.1 成果文件质量检验内容应包括文件规范性、数据类完整性和数据类正确性。

9.2.2 文件规范性检验应检查数据文件命名和交换格式的正确性和符合性。

9.2.3 数据类完整性检验应按本标准规定的的数据类及数据子类项进行检查,凡缺少数据类及数据子类的应说明原因。

9.2.4 数据类正确性检验应检查数据类名称和数据类分类的正确性。

9.3 空间数据质量检验

9.3.1 空间数据质量检验内容应包括完整性、一致性、空间参考系、位置精度、拓扑关系和时间准确度。

9.3.2 空间数据完整性检验应按本标准规定对各类空间数据是否完整录入进行检查,如未完整录入应说明原因。

9.3.3 空间数据一致性检验应检查数据的格式一致性、几何一致性、拓扑一致性。

9.3.4 空间数据空间参考系检验应检查数据投影方式、平面坐标系统、高程基准的正确性。

9.3.5 空间数据位置精度检验应检查平面精度、高程精度、遥感影像数据地面分辨率等的符合性。

9.3.6 空间数据拓扑关系检验应检查线、面数据拓扑关系的正确性,应符合本标准的规定。

9.3.7 空间数据时间准确度检验应检查数据时间属性和时间关系的准确度。

9.4 属性数据质量检验

9.4.1 属性数据质量检验内容应包括属性结构正确性、属性内容完整性和字段内容正确性。

9.4.2 属性结构正确性检验应检查字段代码、字段类型、字段长度的正确性。

9.4.3 属性内容完整性检验应检查必选属性项的完整性。

9.4.4 字段内容正确性检验应检查属性值填写内容的有效性、合理性、定性属性（如代码，含分类码和标识码）的正确性、定量属性的准确度。

9.5 元数据质量检验

9.5.1 元数据质量检验内容应包括元数据完整性和现势性。

9.5.2 元数据完整性检验应符合本标准3.3.1条规定。

9.5.3 元数据现势性检验应符合下列规定：

- 1 空间规划数据更新时，元数据应同时更新。
- 2 元数据文件中应记录元数据版本。

10 数据交换规定

10.1 数据交换内容

10.1.1 安徽省市县空间规划需要提交的数据应包括空间数据、图件数据和其他数据，并应符合以下规定：

- 1 空间数据应包括矢量数据、遥感影像图和元数据。
- 2 图件数据应包括各类数据按制图规定输出纸介质的电子文件。
- 3 其他数据应包括规划文本、规划说明、空间数据文件对照说明、图件数据文件对照说明和数据质量检验报告等文本文件。

10.2 数据格式要求

10.2.1 安徽省市县空间规划数据格式要求应符合下列规定：

- 1 矢量数据应采用标准的 Shapefile (*.SHP) 格式。
- 2 遥感影像图应采用国际工业标准无压缩的 TIFF 格式 (*.TIF)。
- 3 元数据应采用 XML 格式。
- 4 图件文件一般应采用 JPEG Image 文件格式 (*.JPG)。
- 5 文本文件应采用标准的文本格式。

10.3 数据存储方式

10.3.1 成果数据文件以目录方式存储，将同一个城市的数据保存在一个目录中，采用三级目录结构存储。



10.3.2 一级目录命名规则为行政区划代码+“DGCG”，其中行政区划代码为城市或县城的行政区划代码，采用六位数字代码，从《中华人民共和国行政区划代码》（GB/T 2260-2007）中查取（如：合肥市空间规划数据成果的一级目录可按上述规则命名为340100DGCG）。

10.3.3 二级目录命名规则为行政区划代码+“DGCG”+资料类型编码，其中资料类型




编码采用二位数字码，空间数据为01，图件数据为02，其它数据03（如：合肥市空间规划数据成果空间数据的二级目录可按上述规则命名为340100DGCG 01）。

10.3.4 三级目录命名规则为行政区划代码+“DGCG”+资料类型编码+数据分类编码，其中数据分类编码采用二位数字码，基础地理信息数据为01，包括基础地形图数据、遥感影像图数据、政务电子地图数据和土地利用变更调查数据，空间规划成果数据为02，包括用地规划数据、控制线规划数据、用地差异分析数据，其它数据为03，包括主体功能区规划数据、城市（县城）总体规划数据、土地利用总体规划数据、环境保护总体规划数据、控制性详细规划数据和道路中心线数据等，（如：合肥市空间规划数据成果空间数据中基础地理信息数据的三级目录可按上述规则命名为340100DGCG 0101）。

附录 A 空间规划用地分类、代码和表达图式

序号	类别名称	类别代码	表达图式	
			图式符号	RGB
1	城乡建设用地	H01		RGB(225,225,225)
2	非城乡建设用地	H02		RGB(0,77,168)
3	水域	E01		RGB(151,219,242)
4	生态保护用地	E02		RGB(56,168,0)
5	非建设用地	E03		RGB(127,127,63)




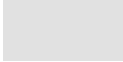
附录 B 一级控制线分类、代码和表达图式

序号	类别名称	类别代码	表达图式	
			图式符号	RGB
1	城市开发边界控制线	X1		RGB(168,0,0) RGB(255,190,190) 斜线 RGB(255,255,255)
2	集中连片永久基本农田控制线	X2		RGB(230,230,0) 斜线 RGB(38,115,0)
3	生态保护红线	X3		RGB(0,112,255) RGB(56,168,0) 斜线 RGB(0,112,255)





附录 C 二级控制线分类、代码和表达图式

序号	类别名称	类别代码	表达图式	
			图式符号	RGB
1	重大道路交通设施廊道控制线	X11		RGB(255,0,0) 内部透明度设为 70%
2	重大市政公共设施廊道控制线	X12		RGB(255,170,0) 内部透明度设为 70%
3	水系保护控制线	X13		RGB(115,178,255) 内部透明度设为 70%
4	林业保护控制线	X14		RGB(56,168,0) 内部透明度设为 70%
5	历史文化资源保护控制线	X15		RGB(197,0,255) 内部透明度设为 70%
6	地灾避让控制线	X16		RGB(147,137,83) 内部透明度设为 70%
7	城市蓝线	X21		RGB(115,178,255)
8	城市绿线	X22		RGB(56,168,0)
9	城市紫线	X23		RGB(197,0,255)
10	城市黄线	X24		RGB(255,170,0)



































附录 D 建设用地差异分区分类、代码和表达图式













序号	类别名称	类别代码	表达图式	
			图式符号	RGB
1	土规建设用地、城规非建设用地	01		RGB(38,115,0)
2	土规非建设用地、城规建设用地	02		RGB(255,85,0)
3	两规均为建设用地	03		RGB((178,178,178))
4	两规均为非建设用地	04		RGB(225,225,225)

附录 E 主体功能区规划用地分类、代码和表达图式

序号	类别名称	类别代码	表达图式	
			图式符号	RGB
1	优化开发区域	01		RGB(230,25,50)
2	重点开发区域	02		RGB(255,150,65)
3	限制开发区域	03		RGB(255,255,150)
4	禁止开发区域	04		RGB(150,200,80)

附录 F 城乡规划用地分类、代码和表达图式

类别代码			类别名称	表达图式	
大类	中类	小类		图式符号	RGB
R			居住用地		RGB(255,255,0)
	R1		一类居住用地		RGB(255,255,127)
		R11	住宅用地		RGB(255,255,127)
		R12	服务设施用地		RGB(255,255,127)
	R2		二类居住用地		RGB(255,255,0)
		R21	住宅用地		RGB(255,255,0)
		R22	服务设施用地		RGB(255,255,0)
	R3		三类居住用地		RGB(204,204,102)
		R31	住宅用地		RGB(204,204,102)
		R32	服务设施用地		RGB(204,204,102)
A			公共管理与公共服务设施用地		RGB(255,0,63)
	A1		行政办公用地		RGB(255,127,159)
	A2		文化设施用地		RGB(255,159,127)
		A21	图书展览用地		RGB(255,159,127)
		A22	文化活动用地		RGB(255,159,127)
	A3		教育科研用地		RGB(255,127,191)
		A31	高等院校用地		RGB(255,127,191)
		A32	中等专业学校用地		RGB(255,127,191)
		A33	中小学用地		RGB(255,255,127)
		A34	特殊教育用地		RGB(255,127,191)
		A35	科研用地		RGB(255,127,191)
	A4		体育用地		RGB(255,127,0)
		A41	体育场馆用地		RGB(255,127,0)
		A42	体育训练用地		RGB(255,127,0)
	A5		医疗卫生用地		RGB(255,127,127)
		A51	医院用地		RGB(255,127,127)
		A52	卫生防疫用地		RGB(255,127,127)
		A53	特殊医疗用地		RGB(255,127,127)
		A59	其他医疗卫生用地		RGB(255,127,127)
	A6		社会福利用地		RGB(204,102,127)
	A7		文物古迹用地		RGB(204,51,0)
	A8		外事用地		RGB(79,127,63)
	A9		宗教用地		RGB(204,102,127)
B			商业服务业设施用地		RGB(255,0,63)

	B1		商业用地		RGB(255,0,63)
		B11	零售商业用地		RGB(255,0,63)
		B12	批发市场用地		RGB(255,0,63)
		B13	餐饮用地		RGB(255,0,63)
		B14	旅馆用地		RGB(255,0,63)
	B2		商务用地		RGB(255,0,63)
		B21	金融保险用地		RGB(255,0,63)
		B22	艺术传媒用地		RGB(255,159,127)
		B29	其他商务用地		RGB(255,0,63)
	B3		娱乐康体用地		RGB(255,159,127)
		B31	娱乐用地		RGB(255,159,127)
		B32	康体用地		RGB(255,159,127)
	B4		公用设施营业网点用地		RGB(255,159,127)
		B41	加油加气站用地		RGB(255,159,127)
		B49	其他公用设施营业网点用地		RGB(255,159,127)
	B9		其他服务设施用地		RGB(255,159,127)
M			工业用地		RGB(153,114,76)
	M1		一类工业用地		RGB(153,114,76)
	M2		二类工业用地		RGB(127,95,63)
	M3		三类工业用地		RGB(76,57,38)
W			物流仓储用地		RGB(159,127,255)
	W1		一类物流仓储用地		RGB(159,127,255)
	W2		二类物流仓储用地		RGB(159,127,255)
	W3		三类物流仓储用地		RGB(159,127,255)
S			道路与交通设施用地		RGB(128,128,128)
	S1		城市道路用地		RGB(128,128,128)
	S2		城市轨道交通用地		RGB(128,128,128)
	S3		交通枢纽用地		RGB(128,128,128)
	S4		交通场站用地		RGB(128,128,128)
		S41	公共交通场站用地		RGB(128,128,128)
		S42	社会停车场用地		RGB(128,128,128)
	S9		其他交通设施用地		RGB(76,133,153)
U			公用设施用地		RGB(0,114,153)
	U1		供应设施用地		RGB(0,114,153)
		U11	供水用地		RGB(0,114,153)
		U12	供电用地		RGB(0,114,153)
		U13	供燃气用地		RGB(0,114,153)
		U14	供热用地		RGB(0,114,153)
		U15	通信用地		RGB(0,114,153)
		U16	广播电视用地		RGB(0,114,153)

	U2		环境设施用地		RGB(0,114,153)
		U21	排水用地		RGB(0,114,153)
		U22	环卫用地		RGB(0,114,153)
	U3		安全设施用地		RGB(0,114,153)
		U31	消防用地		RGB(0,114,153)
		U32	防洪用地		RGB(0,114,153)
	U9		其他公用设施用地		RGB(0,114,153)
G			绿地与广场用地		RGB(0,153,0)
	G1		公园绿地		RGB(0,255,63)
	G2		防护绿地		RGB(0,153,0)
	G3		广场用地		RGB(128,128,128)
H			建设用地		RGB(204,153,0)
	H1		城乡居民点建设用地		RGB(204,153,0)
		H11	城市建设用地		RGB(204,153,0)
		H12	镇建设用地		RGB(204,204,102)
		H13	乡建设用地		RGB(204,204,102)
		H14	村庄建设用地		RGB(204,204,102)
	H2		区域交通设施用地		RGB(192,192,192)
		H21	铁路用地		RGB(192,192,192)
		H22	公路用地		RGB(192,192,192)
		H23	港口用地		RGB(192,192,192)
		H24	机场用地		RGB(192,192,192)
		H25	管道运输用地		RGB(192,192,192)
	H3		区域公用设施用地		RGB(0,114,153)
	H4		特殊用地		RGB(79,127,63)
		H41	军事用地		RGB(79,127,63)
		H42	安保用地		RGB(79,127,63)
	H5		采矿用地		RGB(204,153,0)
	H9		其他建设用地		RGB(204,204,102)
E			非建设用地		RGB(102,204,102)
	E1		水域		RGB(127,255,255)
		E11	自然水域		RGB(127,255,255)
		E12	水库		RGB(127,255,255)
		E13	坑塘沟渠		RGB(127,255,255)
	E2		农林用地		RGB(51,204,0)
	E9		其他非建设用地		RGB(153,153,76)

附录 G1 市(地)土地利用总体规划

土地利用功能区分类、代码和表达图式





序号	类别名称	类别代码	表达图式	
			图式符号	RGB
1	基本农田集中区	010		RGB(250,255,50)
2	一般农业发展区	020		RGB(245,255,125)
3	城镇村发展区	030		RGB(220,100,120)
4	独立工矿区	050		RGB(210,160,120)
5	生态环境安全控制区	060		RGB(40,110,25)
6	自然与文化遗产保护区	070		RGB(20,230,0)
7	林业发展区	080		RGB(120,220,120)
8	牧业发展区	090		RGB(210,255,115)
9	其他发展区-水域	991		RGB(115,225,255)
10	其他发展区-自然保留地	992		RGB(180,180,180)
11	其他发展区-交通用地	993		RGB(250,155,50)
12	其他发展区-水利用地	994		RGB(225,115,255)
13	其他发展区-特殊用地	995		RGB(220,110,150)

附录 G2 县土地利用总体规划



土地用途区分类、代码和表达图式

序号	类别名称	类别代码	表达图式	
			图式符号	RGB
1	基本农田保护区	010		RGB(250,255,50)
2	一般农地区	020		RGB(245,255,125)
3	城镇村建设用地区	030		RGB(220,100,120)
4	独立工矿区	050		RGB(210,160,120)
5	风景旅游用地区	060		RGB(0,135,255)
6	生态环境安全控制区	070		RGB(40,110,25)
7	自然与文化遗产保护区	080		RGB(20,230,0)
8	林业用地区	090		RGB(120,220,120)
9	牧业用地区	100		RGB(210,255,115)
10	其他用地区-水域	991		RGB(115,225,255)
11	其他用地区-自然保留地	992		RGB(180,180,180)
12	其他用地区-交通用地	993		RGB(250,155,50)
13	其他用地区-水利用地	994		RGB(225,115,255)
14	其他用地区-特殊用地	995		RGB(220,110,150)

附录 H 建设用地管制分区分类、代码和表达图式

序号	类别名称	类别代码	表达图式	
			图式符号	RGB
1	允许建设区	010		RGB(170, 0,130) RGB(220,100,120)
2	有条件建设区	020		RGB(170,0,130) RGB(255,210,125)
3	限制建设区	030		RGB(164,255,115)
4	禁止建设区	040		RGB(40,115,0) RGB(60,180,70)

附录 I 生态保护红线管控等级分类、代码和表达图式

序号	类别名称	类别代码	表达图式	
			图式符号	RGB
1	一级管控区	10		RGB(255, 0, 0)
2	二级管控区	20		RGB(250,129,127)

附录 J 道路中心线表达图式

序号	类别名称	表达图式	
		图式符号	RGB
1	道路中心线	— · — · — ·	RGB(0,0,0)

引用标准名录

- (1) 《中华人民共和国城乡规划法》(2008)
- (2) 《中华人民共和国土地管理法》(2004)
- (3) 《基本农田保护条例》(1998)
- (4) 《安徽省基本农田保护条例》(2004)
- (5) 《城市规划编制办法》(2006)
- (6) 《中华人民共和国行政区划代码》(GB/T 2260-2007)
- (7) 《城市用地分类与规划建设用地标准》(GB 50137-2011)
- (8) 《基础地理信息城市数据库建设规范》(GB/T 21740-2008)
- (9) 《数字测绘成果质量检查与验收》(GB/T 18316-2008)
- (10) 《城市规划制图标准》(CJJ/T97-2003)
- (11) 《城市规划数据标准》(CJJ/T 199-2014)
- (12) 《市(地)级土地利用总体规划编制规程》(TD/T 1023-2010)
- (13) 《县级土地利用总体规划编制规程》(TD/T 1024-2010)
- (14) 《市(地)土地利用总体规划数据库标准》(TD/T 1026-2010)
- (15) 《县级土地利用总体规划数据库标准》(TD/T1027-2010)
- (16) 《市(地)级土地利用总体规划制图规范》(TD/T 1020-2009)
- (17) 《县级土地利用总体规划制图规范》(TD/T1021-2009)
- (18) 《第二次全国土地调查技术规程》(TD/T 1014-2007)
- (19) 《城市地理空间框架数据标准》(CJJ/T 103-2013)
- (20) 《城市基础地理信息系统技术规范》(CJJ 100-2004)
- (21) 《环境基础空间数据加工处理技术规范》(HJ 724-2014)
- (22) 《基本农田数据库标准》(调整试行稿)
- (23) 《第二次全国土地调查数据库更新标准》(试行)
- (24) 《安徽省城市总体规划用地布局数据库规定》(2015)

