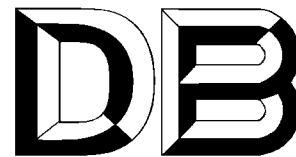


北京市地方标准



编号：DB11/T xxxx—20xx

备案号：

国土空间规划计算机辅助制图标准
第3部分：乡镇规划

Computer-aided drawing standards for land-space planning

Part 3: Towns planning

(征求意见稿)

20xx-xx-xx 发布

20xx-xx-xx 实施

北京市规划和自然资源委员会
北京市市场监督管理局

联合发布

北京市地方标准

国土空间规划计算机辅助制图标准
第3部分：乡镇规划

Computer-aided drawing standards for land-space planning

Part 3: Towns planning

DB11/T xxxx—20xx

主编单位：北京市城市规划设计研究院

批准部门：北京市市场监督管理局

实施日期：20xx年xx月xx日

20xx 北京

前 言

为贯彻落实党的十九大精神，加快推动《北京城市总体规划（2016年-2035年）》实施，深化推进北京市国土空间规划标准体系建设，按照《北京市“十三五”时期城乡规划标准化工作规划》和北京市市场监督管理局《关于印发2020年北京市地方标准制修订项目计划的通知》（京质监发〔2020〕19号）的要求，编制组在广泛调查研究，认真总结实践经验，吸取科研成果，并在广泛征求意见的基础上，对《城乡规划计算机辅助制图标准》DB11/T 997进行了修订。

北京市国土空间规划分为市、区、乡镇三级，总体规划、详细规划、相关专项规划三类。因此，本次标准将分为三个部分的形式编制，本册为乡镇规划标准。本标准主要技术内容是：1. 总则；2. 术语；3. 制图要求；4. 图层命名；5. 图例与符号。

本标准修订的主要技术内容是：1. 修改了标准适用范围；2. 修改了术语解释；3. 细化了制图要求；4. 修改了图层命名规则；5. 增加了本标准图层与乡镇规划数据、成果图纸的对应关系；6. 修改了图例符号的分类和样式。

本标准由北京市规划和自然资源委员会归口管理，北京市城乡规划标准化办公室负责日常管理，北京市城市规划设计研究院负责具体技术内容的解释。（地址：北京市西城区南礼士路60号；邮政编码：100045；电子邮箱：bjghyxx@163.com）

本标准执行过程中如有意见和建议，请寄送至北京市城乡规划标准化办公室，以供今后修订时参考。（电话：55595000，邮箱：bjbb3000@163.com）

本标准主编单位：北京市城市规划设计研究院

本标准主要起草人员：

本标准主要审查人员：

目 次

1	总则	1
2	术语	2
3	制图要求	3
3.1	一般规定	3
3.2	绘图基准	3
3.3	底图要求	3
3.4	点状图形绘制要求	3
3.5	线状图形绘制要求	4
3.6	面状图形绘制要求	4
3.7	注记绘制要求	4
3.8	图界绘制要求	5
4	图层命名	6
4.1	专题图图层命名规则	6
4.2	基础数据图层命名	7
4.3	用地规划专题图图层命名	7
4.4	规划要素符号图层命名	10
5	图例与符号	11
5.1	用地规划图例	11
5.2	规划要素符号	11
附录 A	规划分区图层命名与图例绘制规则	12
附录 B	用地分类图层命名与图例绘制规则	17
附录 C	控制分区图层命名与图例绘制规则	30
附录 D	规划要素符号图层命名与图例绘制规则	31
	本规范用词说明	52
	引用标准名录	53
	条文说明	55

CONTENTS

1	General Provisions.....	1
2	Terms.....	2
3	Drawing Requirements.....	3
3.1	Common Rules.....	3
3.2	Drawing Basis.....	3
3.3	Requirements for Base Map.....	3
3.4	Requirements for Drawing Point.....	3
3.5	Requirements for Drawing Polyline.....	4
3.6	Requirements for Drawing Polygon.....	4
3.7	Requirements for Drawing Label.....	4
3.8	Requirements for Drawing Boundary.....	5
4	Rules for Naming Layers.....	6
4.1	General Rules for Naming Layers.....	6
4.2	Rules for Naming Layers of Basic Data.....	7
4.3	Rules for Naming Layers of Land Use Planning.....	7
4.4	Rules for Naming Layers of Planning Element Symbols.....	10
5	Legends and Symbols.....	11
5.1	Legends of Land Use Planning.....	11
5.2	Symbols of Planning Elements.....	11
Appendix A	Naming & Legend Drawing Rules for Layers of Planning Partitions.....	12
Appendix B	Naming & Legend Drawing Rules for Layers of Land Use.....	17
Appendix C	Naming & Legend Drawing Rules for Layers of Controlling.....	30
Appendix D	Naming & Legend Drawing Rules for Layers of Planning Element Symbols.....	31
	Explanation of Wording In This Standard.....	52
	List of Quoted Standards.....	53
	Explanation of Provisions.....	55

1 总 则

1.0.1 为规范北京市国土空间规划计算机辅助制图的技术质量，使北京市国土空间规划电子成果便于整合和共享，制定本标准。

1.0.2 本标准适用于北京市市域范围内的国土空间规划中乡镇规划层面编制和管理所涉及的计算机制图。

1.0.3 北京市国土空间规划计算机辅助制图除应符合本标准外，尚应符合国家及北京市现行有关标准的规定。

2 术 语

2.0.1 点 point

无长度、无面积、无方向等信息，用某一要素的中心点来确定其空间位置。

2.0.2 线 line

由若干不重复的点构成的几何要素，有确定的长度、起止点，用某一要素的中线来确定其空间位置。

2.0.3 面 plane

由三条或三条以上连续线段，或由弧段（曲线）围合所构成的封闭平面多边形。

3 制图要求

3.1 一般规定

- 3.1.1 国土空间规划图绘制应首先确定其定位、时间和精度等三项绘图基准。
- 3.1.2 国土空间规划图叠加的底图应符合本标准第 3.3 节的规定。
- 3.1.3 国土空间规划图点、线、面三种图形绘制应符合本标准第 3.4、3.5、3.6 节的规定。
- 3.1.4 国土空间规划图注记的绘制应符合本标准第 3.7 节的规定。
- 3.1.5 国土空间规划图的图形颜色应采用真彩色。

3.2 绘图基准

- 3.2.1 国土空间规划图所使用的定位基准应采用北京地方平面坐标系与北京地方高程系，且应与国家空间参考系建立联系。
- 3.2.2 国土空间规划图所使用的时间基准应采用公元纪年。
- 3.2.3 国土空间规划图所用长度单位应以米为单位，精确到小数点后两位；面积单位应以平方米为单位，精确到小数点后两位。

3.3 底图要求

- 3.3.1 国土空间规划图的底图所采用的基本比例尺地形图数据作底图时，应符合现行地方标准《基础测绘技术规程》DB11/T 407 的规定并满足现势性的要求。地形图内容的颜色应统一用真彩色（91，91，91）表示。
- 3.3.2 含有底图的国土空间规划成果图应能清晰展现原有地形、地貌、地物等地表要素。

3.4 点状图形绘制要求

- 3.4.1 点状图形应绘制成点，应用符号表示。
- 3.4.2 点状图形以符号表示时，符号的左下角点应与符号插入点位置重合。如图 3.4.2。



符号插入点与符号左下角点重合

图 3.4.2 点状符号表示

3.4.3 点状图形的符号同一位置应无重复。

3.5 线状图形绘制要求

3.5.1 线状图形应绘制成一条线段或若干条连续的线段。

3.5.2 线状图形的长度不得小于设定的最小阈值，阈值可根据实际需要自行设定。

3.5.3 线状图形的宽度依据成果图的出图比例确定。

3.5.4 线状图形应无自交。

3.5.5 线状图形同一位置自身应无重合点。

3.5.6 线状图形的符号应无重复。

3.6 面状图形绘制要求

3.6.1 面状图形应绘制成由三条或三条以上连续线段，或由弧段（曲线）围合所构成的封闭多边形。

3.6.2 面状图形的面积不得小于设定的最小阈值，阈值可根据实际需要自行设定。

3.6.3 面状图形的线宽依据成果图的出图比例确定。

3.6.4 面状图形应无自交。

3.6.5 面状图形同一位置自身应无重合点。

3.6.6 面状图形的符号应无重复。

3.6.7 邻接的同类面状图形之间不应存在相互交叉，且不得产生缝隙。

3.6.8 环型面状图形应绘制出外环多边形和内环多边形，且应置于同一图层。

3.7 注记绘制要求

3.7.1 点状图形注记以其左下角点为插入点，该点应与点状图形位置重合。如图 3.7.1。

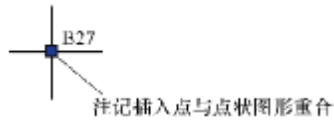


图 3.7.1 点状图形注记表示

3.7.2 线状图形注记以其左下角点为插入点，该点应与线状图形中点重合。如图 3.7.2。



图 3.7.2 线状图形注记表示

3.7.3 面状图形注记以其左下角点为插入点，该点应在面状图形内部。如图 3.7.3。

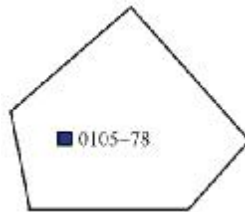


图 3.7.3 面状图形注记表示

3.8 图界绘制要求

3.8.1 图界应绘制成若干个封闭多边形。

3.8.2 图界线型宜用虚线或点划线绘制，线条粗细可依据图纸比例自行设定。

4 图层命名

4.1 专题图图层命名规则

4.1.1 同一专题图的图层命名应保持结构一致，便于数据统一管理。

4.1.2 GIS 中图层命名应按图 4.1.2 字符或中文分段式结构，参照北京市乡镇国土空间规划编制导则及数据库标准，图层别名宜由“规划层级”“图层主题”两段式结构组成，图层名称宜为图层别名的首字母大写。



图 4.1.2 GIS 图层命名基本结构

4.1.3 CAD 中图层命名应按图 4.1.3 数字、字符与中文相混合的分段式结构，宜由“规划层级”“类别代码”“图层主题”和“中文说明”四段式结构组成。

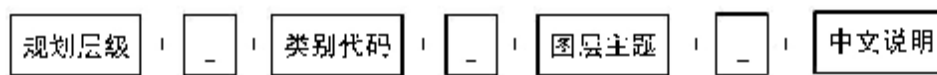


图 4.1.3 CAD 图层命名基本结构图

4.1.4 本标准图层命名与乡镇规划数据库、图纸目录对应关系可参照表 4.1.4。

表 4.1.4 图层命名与乡镇规划数据、图纸目录对照表

成果图纸	乡镇规划数据库图层	本标准图层
村庄布局规划图	村级行政区	表 A.1 村庄布局规划
两线三区规划图	两线三区	表 A.2 两线三区
乡镇国土空间规划分区图	国土空间规划分区	表 A.3 乡镇国土空间规划分区
用途管理复区规划图	生态保护红线	表 A.4 用途管理复区规划
	用途管理复区图层	
乡镇管控单元划分图	无	表 A.5 乡镇管控单元划分
土地利用现状图	基期用地分类	表 B.1 土地利用现状分类
国土用途现状分类图	基期用地分类	表 B.2 国土用途现状分类
现状限制要素分析图	无	表 B.3 现状限制要素分类
生态要素现状及规划图	基期用地分类	表 B.4 生态要素分类
	国土用途规划分类	

续表 4.1.4

成果图纸	乡镇规划数据库图层	本标准图层
国土用途规划分类图	国土用途规划分类	表 B.5 国土用途规划分类
集中建设区外国有建设用地规划图	无	表 B.6 集中建设区外国有建设用地分类
集体产业用地规划图	无	表 B.7 集体产业用地分类
增减挂钩实施引导图(减量规划图)	无	表 B.8 减量规划用地分类
海绵城市规划图	无	表 C.1 海绵城市年径流总量
市政场站及廊道布局规划图	无	表 D.1 市政设施
综合交通规划图(交通设施规划图)	无	表 D.2 交通设施
公共服务设施规划图	无	表 D.3 公共设施
景观与历史风貌保护区规划图	无	表 D.4 景观与历史风貌保护
综合防灾规划图	无	表 D.5 城市安全设施
绿道系统规划图	无	表 D.6 绿道系统

4.2 基础数据图层命名

4.2.1 GIS 及 CAD 中基础数据图层名称应按图 4.2.1 的结构进行命名。

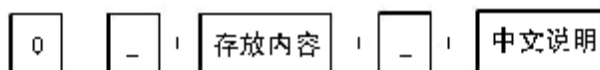


图 4.2.1 基础图层命名结构图

4.2.2 GIS 及 CAD 中地形图和影像图等基础数据的图层命名和图层颜色设置宜符合表 4.2.2 规定。

表 4.2.2 基础数据图层命名与颜色设置规定

图层名称	内容说明	颜色
0_DXT_地形图	存放地形图图层	91, 91, 91
0_YXT_影像图	存放影像图图层	0, 0, 0

4.3 用地规划专题图图层命名

4.3.1 GIS 中规划分区图层命名应按图 4.3.1 的结构进行命名。图层别名宜由“规划层级”“图层主题”两段式结构组成，图层名称宜为图层别名的首字母大写。



图 4.3.1 GIS 规划分区图层命名结构图

4.3.2 GIS 中规划分区图层命名应符合本标准附录 A 中表 A.1、表 A.2、表 A.3、表 A.4、表 A.5 的规定。

4.3.3 CAD 中规划分区线框图层名称应按图 4.3.3 的结构进行命名。

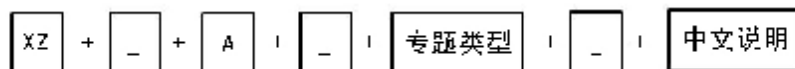


图 4.3.3 CAD 规划分区线框图层命名结构图

4.3.4 CAD 中规划分区线框图层命名应符合本标准附录 A 中表 A.1、表 A.2、表 A.3、表 A.4、表 A.5 的规定。

4.3.5 CAD 中规划分区填充图层名称应按图 4.3.5 的结构进行命名。

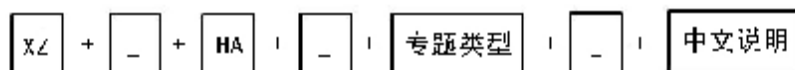


图 4.3.5 CAD 规划分区填充图层命名结构图

4.3.6 CAD 中规划分区填充图层命名应符合本标准附录 A 中表 A.1、表 A.2、表 A.3、表 A.4、表 A.5 的规定。

4.3.7 GIS 中用地分类图层命名应按图 4.3.7 的结构进行命名。图层别名宜由“规划层级”“图层主题”两段式结构组成，图层名称宜为图层别名的首字母大写。



图 4.3.7 GIS 用地分类图层命名结构图

4.3.8 GIS 中用地分类图层命名应符合本标准附录 B 中表 B.1、表 B.2、表 B.3、表 B.4、表 B.5、表 B.6、表 B.7、表 B.8 的规定。

4.3.9 CAD 中用地分类线框图层名称应按图 4.3.9 的结构进行命名。

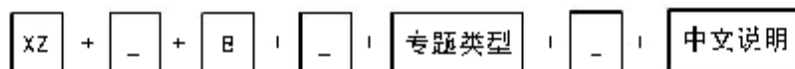


图 4.3.9 CAD 用地分类线框图层命名结构图

4.3.10 CAD 中用地分类线框图层命名应符合本标准附录 B 中表 B.1、表 B.2、表 B.3、表 B.4、表 B.5、表 B.6、表 B.7、表 B.8 的规定。

4.3.11 CAD 中用地分类填充图层名称应按图 4.3.11 的结构进行命名。

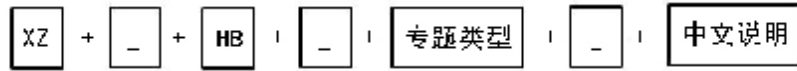


图 4.3.11 CAD 用地分类填充图层命名结构图

4.3.12 CAD 中用地分类填充图层命名应符合本标准附录 B 中表 B.1、表 B.2、表 B.3、表 B.4、表 B.5、表 B.6、表 B.7、表 B.8 的规定

4.3.13 GIS 中控制分区图层命名应按图 4.3.13 的结构进行命名。图层别名宜由“规划层级”“图层主题”两段式结构组成，图层名称宜为图层别名的首字母大写。



图 4.3.13 GIS 控制分区图层命名结构图

4.3.14 GIS 中控制分区图层命名应符合本标准附录 C 中表 C.1 的规定。

4.3.15 CAD 中控制分区线框图层名称应按图 4.3.15 的结构进行命名。

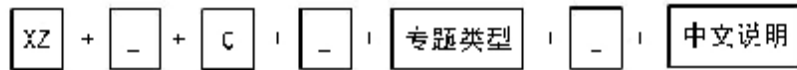


图 4.3.15 CAD 控制分区线框图层命名结构图

4.3.16 CAD 中控制分区线框图层命名应符合本标准附录 C 中表 C.1 的规定。

4.3.17 CAD 中控制分区填充图层名称应按图 4.3.17 的结构进行命名。

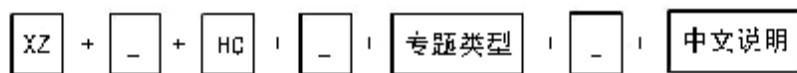


图 4.3.17 CAD 控制分区填充图层命名结构

4.3.18 CAD 中控制分区填充图层命名应符合本标准附录 C 中表 C.1 的规定。

4.4 规划要素符号图层命名

4.4.1 规划要素符号内容包括市政设施、交通设施、公共设施、景观与历史风貌保护、城市安全设施、绿道系统。

4.4.2 GIS 中规划要素符号图层名称应按图 4.4.2 的结构进行命名。图层别名宜由“规划层级”“图层主题”两段式结构组成，图层名称宜为图层别名的首字母大写。



图 4.4.2 GIS 规划要素符号图层命名结构图

4.4.3 CAD 中规划要素符号图层名称应按图 4.4.3 的结构进行命名。

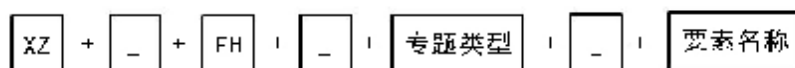


图 4.4.3 CAD 规划要素符号图层命名结构图

4.4.4 GIS 及 CAD 中市政设施规划要素图层命名应符合本标准附录 D 中表 D.1 的规定。

4.4.5 GIS 及 CAD 中交通设施规划要素图层命名应符合本标准附录 D 中表 D.2 的规定。

4.4.6 GIS 及 CAD 中公共设施规划要素图层命名应符合本标准附录 D 中表 D.3 的规定。

4.4.7 GIS 及 CAD 中景观与历史风貌保护要素图层命名应符合本标准附录 D 中表 D.4 的规定。

4.4.8 GIS 及 CAD 中城市安全设施要素图层命名应符合本标准附录 D 中表 D.5 的规定。

4.4.9 GIS 及 CAD 中绿道系统要素图层命名应符合本标准附录 D 中表 D.6 的规定。

5 图例与符号

5.1 用地规划图例

5.1.1 用地规划图例包括规划分区图例、用地分类图例。

5.1.2 规划分区图例用于村庄布局规划图、两线三区规划图、乡镇国土空间规划分区规划图、用途管理复区规划图和乡镇管控单元划分规划图。图例绘制应符合本标准附录 A 中表 A.1、表 A.2、表 A.3、表 A.4、表 A.5 的规定。

5.1.3 用地分类图例用于土地利用现状图、国土用途现状图、现状限制要素图、生态要素图、国土用途规划图、集中建设区外国有建设用地图、集体产业用地图和减量规划用地图。图例绘制应符合本标准附录 B 中表 B.1、表 B.2、表 B.3、表 B.4、表 B.5、表 B.6、表 B.7、表 B.8 的规定。

5.1.4 控制分区图例用于海绵城市年径流总量图。图例绘制应符合本标准附录 C 中表 C.1 的规定。

5.2 规划要素符号

5.2.1 市政设施符号的绘制宜符合本标准附录 D 中表 D.1 的规定。

5.2.2 交通设施符号的绘制宜符合本标准附录 D 中表 D.2 的规定。

5.2.3 公共设施符号的绘制宜符合本标准附录 D 中表 D.3 的规定。









5.2.4 景观与历史风貌保护符号的绘制宜符合本标准附录 D 中表 D.4 的规定。

5.2.5 城市安全设施符号的绘制宜符合本标准附录 D 中表 D.5 的规定。

5.2.6 绿道系统符号的绘制宜符合本标准附录 D 中表 D.6 的规定。






附录 A 规划分区图层命名与图例绘制规则

表 A.1 村庄布局规划的图层名称与图例绘制规则

CAD 图层名称		内容说明	图例	颜色
线框层	填充层			
XZ_A_CZBJ_乡镇中心区	XZ_HA_CZBJ_乡镇中心区	乡镇中心区		255, 93, 93
XZ_A_CZBJ_乡镇其他组团	XZ_HA_CZBJ_乡镇其他组团	乡镇其他组团		185, 185, 185
XZ_A_CZBJ_城镇集建型村庄	XZ_HA_CZBJ_城镇集建型村庄	城镇集建型村庄		255, 143, 132
XZ_A_CZBJ_整体搬迁型村庄	XZ_HA_CZBJ_整体搬迁型村庄	整体搬迁型村庄		211, 255, 190
XZ_A_CZBJ_特色提升型村庄	XZ_HA_CZBJ_特色提升型村庄	特色提升型村庄		34, 162, 249
XZ_A_CZBJ_整治完善型村庄	XZ_HA_CZBJ_整治完善型村庄	整治完善型村庄		255, 211, 128
XZ_A_CZBJ_保留村庄居民点的空间边界		保留村庄居民点的空间边界		192, 0, 0
XZ_A_CZBJ_搬迁村庄的安置用地边界		搬迁村庄的安置用地边界		192, 0, 0

注：村庄布局规划图层的 GIS 图层名称为 XZ_CZBJ，图层别名为 XZ_村庄布局。

表 A.2 两线三区的图层名称与图例绘制规则

CAD 图层名称		内容说明	图例	颜色	
线框层	填充层				
XZ_A_LXSQ_集中建设区	XZ_HA_LXSQ_集中建设区	集中建设区		246, 197, 104	
XZ_A_LXSQ_限制建设区	XZ_HA_LXSQ_限制建设区	限制建设区		255, 235, 176	
XZ_A_LXSQ_生态控制区	XZ_HA_LXSQ_生态控制区	生态控制区		112, 168, 0	
XZ_A_LXSQ_生态保护红线区	XZ_HA_LXSQ_生态保护红线区	其中	生态保护红线区		38, 115, 0
XZ_A_LXSQ_永久基本农田	XZ_HA_LXSQ_永久基本农田		永久基本农田		191, 219, 164




注：两线三区图层的 GIS 图层名称为 XZ_LXSQ，图层别名为 XZ_两线三区。

表 A.3 乡镇国土空间规划分区的图层名称与图例绘制规则

CAD 图层名称		内容说明	图例	颜色
线框层	填充层			
XZ_A_GTKJGHFQ_城镇建设用地	XZ_HA_GTKJGHFQ_城镇建设用地	城镇建设用地		245, 140, 140
XZ_A_GTKJGHFQ_村庄建设用地	XZ_HA_GTKJGHFQ_村庄建设用地	村庄建设用地		255, 255, 127
XZ_A_GTKJGHFQ_战略留白用地	XZ_HA_GTKJGHFQ_战略留白用地	战略留白用地		0, 0, 0 边框、斜线 235, 235, 235 底色
XZ_A_GTKJGHFQ_有条件建设区	XZ_HA_GTKJGHFQ_有条件建设区	有条件建设区		170, 0, 130 边框 255, 210, 125 底色 210, 90, 90 斜线
XZ_A_GTKJGHFQ_对外交通用地	XZ_HA_GTKJGHFQ_对外交通用地	对外交通用地		255, 255, 255
XZ_A_GTKJGHFQ_对外交通设施用地	XZ_HA_GTKJGHFQ_对外交通设施用地	对外交通设施用地		63, 111, 127
XZ_A_GTKJGHFQ_特殊及其他建设用地	XZ_HA_GTKJGHFQ_特殊及其他建设用地	特殊及其他建设用地		102, 178, 204
XZ_A_GTKJGHFQ_水域保护区	XZ_HA_GTKJGHFQ_水域保护区	水域保护区		90, 220, 255
XZ_A_GTKJGHFQ_永久基本农田保护区	XZ_HA_GTKJGHFQ_永久基本农田保护区	永久基本农田保护区		164, 235, 115
XZ_A_GTKJGHFQ_林草保护区	XZ_HA_GTKJGHFQ_林草保护区	林草保护区		10, 126, 17
XZ_A_GTKJGHFQ_生态混合区	XZ_HA_GTKJGHFQ_生态混合区	生态混合区		50, 195, 65
XZ_A_GTKJGHFQ_自然保留地	XZ_HA_GTKJGHFQ_自然保留地	自然保留地		200, 255, 190

注：乡镇国土空间规划分区图层的 GIS 图层名称为 XZ_CZGTKJGHFQ，图层别名为 XZ_村镇国土空间规划分区。

表 A.4 用途管理复区规划的图层名称与图例绘制规则

CAD 图层名称	内容说明		图例	颜色
XZ_A_YTGLFQ_生态保护红线	生态保护红线			透明底色 255, 0, 0 边框
XZ_A_YTGLFQ_自然保护区	自然保护区			透明底色 0, 176, 80 边框
XZ_A_YTGLFQ_风景名胜区	风景名胜区			透明底色 0, 112, 255 边框
XZ_A_YTGLFQ_水源保护地	水源保护地			透明底色 0, 0, 255 边框
XZ_A_YTGLFQ_水域管理线	水域管理线			透明底色 0, 175, 220 边框
XZ_A_YTGLFQ_交通廊道控制线	交通廊道控制线			透明底色 127, 127, 127 边框
XZ_A_YTGLFQ_市政廊道控制线	市政廊道控制线			透明底色 191, 0, 255 边框
XZ_A_YTGLFQ_历史文化保护控制性紫线内	历史文化保护控制线	紫线范围		透明底色 127, 0, 255 边框
XZ_A_YTGLFQ_历史文化保护控制线紫线外		历史文化保护控制线除紫线以外的控制范围		透明底色 250, 154, 26 边框
XZ_A_YTGLFQ_历史文化保护控制线地下文物埋藏区		地下文物埋藏区		透明底色 192, 0, 0 边框
XZ_A_YTGLFQ_耕地保有量储备区	耕地保有量储备区			透明底色 164, 235, 115 边框
XZ_A_YTGLFQ_各类公园	各类公园			透明底色 56, 87, 35 边框
XZ_A_YTGLFQ_村庄居民点	村庄居民点			透明底色 191, 144, 0 边框

注：用途管理复区规划图层的 GIS 图层名称为 XZ_YTGLFQ，图层别名为 XZ_用途管理复区。



















表 A.5 乡镇管控单元划分的图层名称与图例绘制规则

CAD 图层名称		内容说明	图例	颜色
线框层	填充层			
XZ_A_XZGKDY_街区	XZ_HA_XZGKDY_街区	街区		251, 229, 214
XZ_A_XZGKDY_集中建设区	XZ_HA_XZGKDY_集中建设区	集中建设区		0, 0, 0
XZ_A_XZGKDY_生态片区	XZ_HA_XZGKDY_生态片区	生态片区		254, 255, 115
XZ_A_XZGKDY_农业片区	XZ_HA_XZGKDY_农业片区	农业片区		208, 255, 115
XZ_A_XZGKDY_休闲游憩片区	XZ_HA_XZGKDY_休闲游憩片区	休闲游憩片区		90, 167, 1












注：乡镇管控单元划分图层的 GIS 图层名称为 XZ_XZGKDY，图层别名为 XZ_乡镇管控单元。可根据图面效果自定透明度，标明镇界、镇区界、村界以及能显示出的区界和新城界。如有其他功能类型的片区，可自行确定图例颜色。

附录 B 用地分类图层命名与图例绘制规则

表 B.1 土地利用现状分类的图层命名与图例绘制规则

CAD 图层名称		内容说明	图例	颜色
线框层	填充层			
XZ_B_TDLXYXZ_耕地	XZ_HB_TDLXYXZ_耕地	耕地		245, 255, 125
XZ_B_TDLXYXZ_园地	XZ_HB_TDLXYXZ_园地	园地		175, 255, 150
XZ_B_TDLXYXZ_林地	XZ_HB_TDLXYXZ_林地	林地		120, 220, 120
XZ_B_TDLXYXZ_牧草地	XZ_HB_TDLXYXZ_牧草地	牧草地		210, 255, 115
XZ_B_TDLXYXZ_设施农用地	XZ_HB_TDLXYXZ_设施农用地	设施农用地		65, 225, 210
XZ_B_TDLXYXZ_农村道路		农村道路		不依比例尺 205,120,100
XZ_B_TDLXYXZ_坑塘水面	XZ_HB_TDLXYXZ_坑塘水面	坑塘水面		115, 225, 255
XZ_B_TDLXYXZ_农田水利用地	XZ_HB_TDLXYXZ_农田水利用地	农田水利用地		70, 130, 180
XZ_B_TDLXYXZ_农田水利用地线		农田水利用地线型		不依比例尺 70,130,180
XZ_B_TDLXYXZ_田坎		田坎		168,168,0
XZ_B_TDLXYXZ_城镇用地	XZ_HB_TDLXYXZ_城镇用地	城镇用地		220, 100, 120
XZ_B_TDLXYXZ_农村居民点用地	XZ_HB_TDLXYXZ_农村居民点用地	农村居民点用地		245, 140, 140
XZ_B_TDLXYXZ_采矿用地	XZ_HB_TDLXYXZ_采矿用地	采矿用地		210, 160, 120
XZ_B_TDLXYXZ_其他独立建设用地	XZ_HB_TDLXYXZ_其他独立建设用地	其他独立建设用地		210, 160, 120
XZ_B_TDLXYXZ_铁路用地	XZ_HB_TDLXYXZ_铁路用地	铁路用地		250, 150, 50
XZ_B_TDLXYXZ_铁路用地线		铁路用地线型		255,255,255
XZ_B_TDLXYXZ_公路用地	XZ_HB_TDLXYXZ_公路用地	公路用地		250, 150, 50
XZ_B_TDLXYXZ_公路用地线 1		公路用地线型		不依比例尺 250,150,50

续表 B.1




CAD 图层名称		内容说明	图例	颜色
线框层	填充层			
XZ_B_TDLYXZ_公路用地线 2		公路用地线型		依比例尺 250,150,50
XZ_B_TDLYXZ_民用机场用地	XZ_HB_TDLYXZ_民用机场用地	民用机场用地		250, 150, 50
XZ_B_TDLYXZ_港口码头用地	XZ_HB_TDLYXZ_港口码头用地	港口码头用地		250, 150, 50
XZ_B_TDLYXZ_管道运输用地	XZ_HB_TDLYXZ_管道运输用地	管道运输用地		250, 150, 50
XZ_B_TDLYXZ_管道运输用地线		管道运输用地线型		不依比例尺 235,215,150
XZ_B_TDLYXZ_水库水面	XZ_HB_TDLYXZ_水库水面	水库水面		115, 225, 255
XZ_B_TDLYXZ_水工建筑用地	XZ_HB_TDLYXZ_水工建筑用地	水工建筑用地		225, 115, 255
XZ_B_TDLYXZ_水工建筑用地线		水工建筑用地线型		不依比例尺 225,115,255
XZ_B_TDLYXZ_风景名胜设施用地	XZ_HB_TDLYXZ_风景名胜设施用地	风景名胜设施用地		220, 110, 150
XZ_B_TDLYXZ_特殊用地	XZ_HB_TDLYXZ_特殊用地	特殊用地		220, 110, 150
XZ_B_TDLYXZ_盐田	XZ_HB_TDLYXZ_盐田	盐田		220, 110, 150
XZ_B_TDLYXZ_水域	XZ_HB_TDLYXZ_水域	水域		115, 225, 255
XZ_B_TDLYXZ_水域线		水域线型		不依比例尺 115,225,255
XZ_B_TDLYXZ_滩涂	XZ_HB_TDLYXZ_滩涂	滩涂		115, 225, 255
XZ_B_TDLYXZ_自然保留地	XZ_HB_TDLYXZ_自然保留地	自然保留地		180, 180, 180

注：土地利用现状分类图层的 GIS 图层名称为 XZ_TDLYXZ，图层别名为 XZ_土地利用现状。

表 B.2 国土用途现状分类的图层命名与图例绘制规则

类别		CAD 图层名称		内容说明	图例	颜色	
一级类	二级类	线框层	填充层				
建设用地	城乡建设用地	XZ_B_GTYTXZ_居住用地国有	XZ_HB_GTYTXZ_居住用地国有	居住用地	国有		240, 230, 107
		XZ_B_GTYTXZ_居住用地集体	XZ_HB_GTYTXZ_居住用地集体		集体		255, 255, 127
		XZ_B_GTYTXZ_产业用地国有	XZ_HB_GTYTXZ_产业用地国有	产业用地	国有		248, 140, 105
		XZ_B_GTYTXZ_产业用地集体	XZ_HB_GTYTXZ_产业用地集体		集体		153, 153, 0
		XZ_B_GTYTXZ_公共管理与公共服务设施用地国有	XZ_HB_GTYTXZ_公共管理与公共服务设施用地国有	公共管理与公共服务设施用地	国有		250, 76, 101
		XZ_B_GTYTXZ_公共管理与公共服务设施用地集体	XZ_HB_GTYTXZ_公共管理与公共服务设施用地集体		集体		255, 0, 255
		XZ_B_GTYTXZ_市政设施用地国有	XZ_HB_GTYTXZ_市政设施用地国有	市政设施用地	国有		191, 0, 255
		XZ_B_GTYTXZ_市政设施用地集体	XZ_HB_GTYTXZ_市政设施用地集体		集体		191, 60, 255
		XZ_B_GTYTXZ_绿地与广场用地国有	XZ_HB_GTYTXZ_绿地与广场用地国有	绿地与广场用地	国有		0, 255, 0
		XZ_B_GTYTXZ_绿地与广场用地集体	XZ_HB_GTYTXZ_绿地与广场用地集体		集体		151, 255, 151
		XZ_B_GTYTXZ_道路用地国有	XZ_HB_GTYTXZ_道路用地国有	道路用地	国有		255, 255, 255
		XZ_B_GTYTXZ_道路用地集体	XZ_HB_GTYTXZ_道路用地集体		集体		234, 234, 234

续表 B.2

类别		CAD 图层名称		内容说明	图例	颜色	
一级类	二级类	线框层	填充层				
建设用地	城乡建设用地	XZ_B_GTYTXZ_交通设施用地国有	XZ_HB_GTYTXZ_交通设施用地国有	交通设施用地	国有	 185, 185, 185	
		XZ_B_GTYTXZ_交通设施用地集体	XZ_HB_GTYTXZ_交通设施用地集体		集体	 214, 214, 214	
		XZ_B_GTYTXZ_特殊用地	XZ_HB_GTYTXZ_特殊用地	特殊用地		 102, 178, 204	
		XZ_B_GTYTXZ_城市水域	XZ_HB_GTYTXZ_城市水域	城市水域		 90, 220, 255	
		XZ_B_GTYTXZ_其他建设用地国有	XZ_HB_GTYTXZ_其他建设用地国有	其他建设用地	国有	 153, 76, 95	
		XZ_B_GTYTXZ_其他建设用地集体	XZ_HB_GTYTXZ_其他建设用地集体		集体	 153, 133, 76	
	特殊水建设	用地	XZ_B_GTYTXZ_特殊用地	XZ_HB_GTYTXZ_特殊用地	特殊用地		 102, 178, 204
			XZ_B_GTYTXZ_对外交通用地	XZ_HB_GTYTXZ_对外交通用地	对外交通用地		 255, 255, 255
			XZ_B_GTYTXZ_对外交通设施用地	XZ_HB_GTYTXZ_对外交通设施用地	对外交通设施用地		 63, 111, 127
			XZ_B_GTYTXZ_水工建筑用地	XZ_HB_GTYTXZ_水工建筑用地	水工建筑用地		 0, 77, 168
			XZ_B_GTYTXZ_其他建设用地	XZ_HB_GTYTXZ_其他建设用地	其他建设用地		 153, 76, 95
	非建设用地	农用地	XZ_B_GTYTXZ_耕地	XZ_HB_GTYTXZ_耕地	耕地		 175, 250, 60
XZ_B_GTYTXZ_园地			XZ_HB_GTYTXZ_园地	园地		 175, 255, 150	
XZ_B_GTYTXZ_林地			XZ_HB_GTYTXZ_林地	林地		 30, 165, 45	
XZ_B_GTYTXZ_牧草地			XZ_HB_GTYTXZ_牧草地	牧草地		 210, 255, 115	

续表 B.2

类别		CAD 图层名称		内容说明	图例	颜色
一级类	二级类	线框层	填充层			
非建设用地	其他农用地	XZ_B_GTYTXZ_设施农用地	XZ_HB_GTYTXZ_设施农用地	设施农用地		65, 225, 210
		XZ_B_GTYTXZ_农村道路	XZ_HB_GTYTXZ_农村道路	农村道路		255, 255, 255
		XZ_B_GTYTXZ_坑塘水面	XZ_HB_GTYTXZ_坑塘水面	坑塘水面		115, 225, 255
	其他土地	XZ_B_GTYTXZ_农田水利用地	XZ_HB_GTYTXZ_农田水利用地	农田水利用地		70, 130, 180
		XZ_B_GTYTXZ_水域	XZ_HB_GTYTXZ_水域	水域		90, 220, 255
		XZ_B_GTYTXZ_滩涂	XZ_HB_GTYTXZ_滩涂	滩涂		116, 255, 255
		XZ_B_GTYTXZ_自然保留地	XZ_HB_GTYTXZ_自然保留地	自然保留地		180, 180, 180










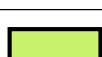





注：国土用途现状分类图层的 GIS 图层名称为 XZ_GTYTXZ，图层别名为 XZ_国土用途现状。

表 B.3 现状限制要素分类的图层命名与图例绘制规则

类别	CAD 图层名称		内容说明	图例	颜色
	线框层	填充层			
资源保护	XZ_B_XZXZYS_河湖湿地	XZ_HB_XZXZYS_河湖湿地	河湖湿地		0, 97, 0
	XZ_B_XZXZYS_水源保护	XZ_HB_XZXZYS_水源保护	水源保护		89, 148, 0
	XZ_B_XZXZYS_绿化保护	XZ_HB_XZXZYS_绿化保护	绿化保护		141, 184, 0
	XZ_B_XZXZYS_农地保护	XZ_HB_XZXZYS_农地保护	农地保护		203, 222, 0
	XZ_B_XZXZYS_文物保护	XZ_HB_XZXZYS_文物保护	文物保护		255, 247, 0
	XZ_B_XZXZYS_地质遗迹与矿产遗迹与矿产保护	XZ_HB_XZXZYS_地质遗迹与矿产保护	地质遗迹与矿产保护		255, 221, 0
	XZ_B_XZXZYS_城镇绿化	XZ_HB_XZXZYS_城镇绿化	城镇绿化		255, 170, 0
风险避让	XZ_B_XZXZYS_地下水超采	XZ_HB_XZXZYS_地下水超采	地下水超采		255, 123, 0
	XZ_B_XZXZYS_洪涝调蓄	XZ_HB_XZXZYS_洪涝调蓄	洪涝调蓄		255, 85, 33
	XZ_B_XZXZYS_水土流失与地质灾害防治	XZ_HB_XZXZYS_水土流失与地质灾害防治	水土流失与地质灾害防治		255, 5, 59
	XZ_B_XZXZYS_地震风险	XZ_HB_XZXZYS_地震风险	地震风险		255, 0, 111
	XZ_B_XZXZYS_平原区工程地质条件	XZ_HB_XZXZYS_平原区工程地质条件	平原区工程地质条件		222, 0, 170
	XZ_B_XZXZYS_污染物集中处理设施防护	XZ_HB_XZXZYS_污染物集中处理设施防护	污染物集中处理设施防护		191, 0, 194
	XZ_B_XZXZYS_电磁辐射设施(民用)防护	XZ_HB_XZXZYS_电磁辐射设施(民用)防护	电磁辐射设施(民用)防护		152, 0, 217
	XZ_B_XZXZYS_市政基础设施防护	XZ_HB_XZXZYS_市政基础设施防护	市政基础设施防护		103, 0, 237
XZ_B_XZXZYS_噪声污染防治	XZ_HB_XZXZYS_噪声污染防治	噪声污染防治		0, 0, 255	










注：现状限制要素分类图层的 GIS 图层名称为 XZ_XZXZYS，图层别名为 XZ_现状限制要素。

表 B.4 生态要素分类的图层命名与图例绘制规则

CAD 图层名称		内容说明	图例	颜色	备注
线框层	填充层				
XZ_B_STYS_河流 水域	XZ_HB_STYS_河流 水域	河流水域		90, 220, 255	现状规划通用
XZ_B_STYS_水库 水面	XZ_HB_STYS_水库 水面	水库水面		72, 215, 255	现状规划通用
XZ_B_STYS_沟渠 坑塘	XZ_HB_STYS_沟渠 坑塘	沟渠坑塘		116, 255, 255	现状规划通用
XZ_B_STYS_滩涂	XZ_HB_STYS_滩涂	滩涂		0, 112, 192 边框 90, 220, 255 底色 0, 112, 192 斜线	现状规划通用
XZ_B_STYS_耕地	XZ_HB_STYS_耕地	耕地		164, 235, 115	仅现状使用
XZ_B_STYS_永久 基本农田	XZ_B_STYS_永久 基本农田	永久基本农田		164, 235, 115	仅规划使用
XZ_B_STYS_一般 农田	XZ_B_STYS_一般 农田	一般农田		175, 250, 60	仅规划使用
XZ_B_STYS_重点 生态公益林地	XZ_HB_STYS_重点 生态公益林地	重点生态公益 林地		30, 165, 45	现状规划通用
XZ_B_STYS_一般 林地	XZ_HB_STYS_一般 林地	一般林地		75, 220, 90	现状规划通用
XZ_B_STYS_园地	XZ_HB_STYS_园地	园地		201, 242, 108	现状规划通用
XZ_B_STYS_牧草 地	XZ_HB_STYS_牧草 地	牧草地		146, 208, 80	现状规划通用
XZ_B_STYS_其他 农林混合用地	XZ_HB_STYS_其他 农林混合用地	其他农林混合 用地		50, 195, 65	现状规划通用
XZ_B_STYS_基本 农田储备用地	XZ_B_STYS_基本 农田储备用地	基本农田储备 用地		0, 115, 76 边框 164, 235, 115 底色 0, 115, 76 斜线	仅规划使用
XZ_B_STYS_其他 农林混合用地	XZ_B_STYS_其他 农林混合用地	其他农林混合 用地		50, 195, 65	仅规划使用
XZ_B_STYS_自然 保留地	XZ_HB_STYS_自然 保留地	自然保留地		200, 255, 190	现状规划通用

注：生态要素分类图层的 GIS 图层名称为 XZ_STYS，图层别名为 XZ_生态要素。



表 B.5 国土用途规划分类的图层命名与图例绘制规则

类别		CAD 图层名称		内容说明	图例	颜色	
一级类	二级类	线框层	填充层				
建设用地	城乡建设用地	XZ_B_GTYTGH_居住用地	XZ_HB_GTYTGH_居住用地	居住用地		240, 230, 107	
		XZ_B_GTYTGH_产业用地	XZ_HB_GTYTGH_产业用地	产业用地		248, 140, 105	
		XZ_B_GTYTGH_行政办公用地	XZ_HB_GTYTGH_行政办公用地	公共管理与公共服务设施用地	行政办公用地		255, 0, 255
		XZ_B_GTYTGH_文化设施用地	XZ_HB_GTYTGH_文化设施用地		文化设施用地		234, 117, 0
		XZ_B_GTYTGH_教育科研用地	XZ_HB_GTYTGH_教育科研用地		教育科研用地		0, 204, 204
		XZ_B_GTYTGH_体育用地	XZ_HB_GTYTGH_体育用地		体育用地		169, 209, 142
		XZ_B_GTYTGH_医疗卫生用地	XZ_HB_GTYTGH_医疗卫生用地		医疗卫生用地		0, 127, 255
		XZ_B_GTYTGH_社会福利用地	XZ_HB_GTYTGH_社会福利用地		社会福利用地		255, 127, 159
		XZ_B_GTYTGH_文物古迹用地	XZ_HB_GTYTGH_文物古迹用地		文物古迹用地		255, 127, 255
		XZ_B_GTYTGH_宗教用地	XZ_HB_GTYTGH_宗教用地		宗教用地		255, 127, 127
		XZ_B_GTYTGH_社区与村庄公共服务设施用地	XZ_HB_GTYTGH_社区与村庄公共服务设施用地		社区与村庄公共服务设施用地		250, 76, 101
		XZ_B_GTYTGH_市政设施用地	XZ_HB_GTYTGH_市政设施用地		市政设施用地		191, 0, 255
		XZ_B_GTYTGH_绿地与广场用地	XZ_HB_GTYTGH_绿地与广场用地	绿地与广场用地		0, 255, 0	
		XZ_B_GTYTGH_道路用地	XZ_HB_GTYTGH_道路用地	道路用地		255, 255, 255	
		XZ_B_GTYTGH_交通设施用地	XZ_HB_GTYTGH_交通设施用地	交通设施用地		185, 185, 185	
	XZ_B_GTYTGH_特殊用地	XZ_HB_GTYTGH_特殊用地	特殊用地		102, 178, 204		

续表 B.5



类别		CAD 图层名称		内容说明	图例	颜色
一级类	二级类	线框层	填充层			
建设用地	城乡建设用地	XZ_B_GTYTGH_城市水域	XZ_HB_GTYTGH_城市水域	城市水域		90, 220, 255
		XZ_B_GTYTGH_战略留白用地	XZ_HB_GTYTGH_战略留白用地	战略留白用地		0, 0, 0 边框 235, 235, 235 底色 0, 0, 0 斜线
		XZ_B_GTYTGH_其他建设用地	XZ_HB_GTYTGH_其他建设用地	其他建设用地		153, 76, 95
	特殊用地	XZ_B_GTYTGH_特殊用地	XZ_HB_GTYTGH_特殊用地	特殊用地		102, 178, 204
		XZ_B_GTYTGH_对外交通用地	XZ_HB_GTYTGH_对外交通用地	对外交通用地		255, 255, 255
		XZ_B_GTYTGH_对外交通设施用地	XZ_HB_GTYTGH_对外交通设施用地	对外交通设施用地		63, 111, 127
		XZ_B_GTYTGH_水工建筑用地	XZ_HB_GTYTGH_水工建筑用地	水工建筑用地		0, 77, 168
	XZ_B_GTYTGH_其他建设用地	XZ_HB_GTYTGH_其他建设用地	其他建设用地		153, 76, 95	
	非建设用地	XZ_B_GTYTGH_河流水域	XZ_HB_GTYTGH_河流水域	河流水域		90, 220, 255
		XZ_B_GTYTGH_水库水面	XZ_HB_GTYTGH_水库水面	水库水面		72, 215, 255
XZ_B_GTYTGH_沟渠坑塘		XZ_HB_GTYTGH_沟渠坑塘	沟渠坑塘		116, 255, 255	
XZ_B_GTYTGH_滩涂		XZ_HB_GTYTGH_滩涂	滩涂		0, 112, 192 边框 90, 220, 255 底色 0, 112, 192 斜线	
XZ_B_GTYTGH_永久基本农田		XZ_HB_GTYTGH_永久基本农田	永久基本农田		40, 230, 40	
XZ_B_GTYTGH_一般农田		XZ_HB_GTYTGH_一般农田	一般农田		175, 250, 60	
XZ_B_GTYTGH_重点生态公益林地		XZ_HB_GTYTGH_重点生态公益林地	重点生态公益林地		20, 114, 31	

续表 B.5

类别		CAD 图层名称		内容说明	图例	颜色
一级类	二级类	线框层	填充层			
非 建 设 用 地		XZ_B_GTYTGH_一般林地	XZ_HB_GTYTGH_一般林地	一般林地		0, 153, 68
		XZ_B_GTYTGH_园地	XZ_HB_GTYTGH_园地	园地		159, 188, 24
		XZ_B_GTYTGH_牧草地	XZ_HB_GTYTGH_牧草地	牧草地		143, 195, 31
		XZ_B_GTYTGH_永久基本农田储备用地	XZ_HB_GTYTGH_永久基本农田储备用地	永久基本农田储备用地		0, 115, 76 边框 40, 230, 40 底色 0, 115, 76 斜线
		XZ_B_GTYTGH_其他农林混合用地	XZ_HB_GTYTGH_其他农林混合用地	其他农林混合用地		50, 195, 65
		XZ_B_GTYTGH_自然保留地	XZ_HB_GTYTGH_自然保留地	自然保留地		200, 255, 190

注：国土用途规划分类图层的 GIS 图层名称为 XZ_GTYTGH，图层别名为 XZ_国土用途规划。

表 B.6 集中建设区外国有建设用地分类的图层命名与图例绘制规则

CAD 图层名称		内容说明	图例	颜色
线框层	填充层			
XZ_B_JJQWGYJS_保留 国有用地	XZ_HB_JJQWGYJS_保留 国有用地	保留国有用地		246, 197, 104
XZ_B_JJQWGYJS_拟腾 退国有用地	XZ_HB_JJQWGYJS_拟腾 退国有用地	拟腾退国有用地		192, 0, 0
XZ_B_JJQWGYJS_待研 究的国有用地	XZ_HB_JJQWGYJS_待研 究的国有用地	待研究的国有用 地		185, 185, 185








注：集中建设区外国有建设用地分类图层的 GIS 图层名称为 XZ_JJQWGYJS，图层别名为 XZ_集中建设区外国土建设用地。

表 B.7 集体产业用地分类的图层命名与图例绘制规则

CAD 图层名称		内容说明	图例	颜色
线框层	填充层			
XZ_B_JTCY_现状集体产业用地	XZ_HB_JTCY_现状集体产业用地	现状集体产业用地		234, 178, 0
XZ_B_JTCY_规划集体产业用地	XZ_HB_JTCY_规划集体产业用地	规划集体产业用地		255, 235, 176
XZ_B_JTCY_集体产业用地位置引导	XZ_HB_JTCY_集体产业用地位置引导	集体产业用地位置引导		透明底色 192, 0, 0 边框

注：集体产业用地分类图层的 GIS 图层名称为 XZ_ JTCY，图层别名为 XZ_集体产业用地。

表 B.8 减量规划用地分类的图层命名与图例绘制规则

CAD 图层名称		内容说明	图例	颜色
线框层	填充层			
XZ_B_JLGH_规划未实施居住用地	XZ_HB_JLGH_规划未实施居住用地	规划未实施居住用地		240, 230, 107
XZ_B_JLGH_规划未实施产业用地	XZ_HB_JLGH_规划未实施产业用地	规划未实施产业用地		248, 140, 105
XZ_B_JLGH_规划未实施公共管理与公共服务设施用地	XZ_HB_JLGH_规划未实施公共管理与公共服务设施用地	规划未实施公共管理与公共服务设施用地		250, 76, 101
XZ_B_JLGH_规划未实施市政设施用地	XZ_HB_JLGH_规划未实施市政设施用地	规划未实施市政设施用地		191, 0, 255
XZ_B_JLGH_规划未实施绿地与广场用地	XZ_HB_JLGH_规划未实施绿地与广场用地	规划未实施绿地与广场用地		0, 255, 0
XZ_B_JLGH_规划未实施道路用地	XZ_HB_JLGH_规划未实施道路用地	规划未实施道路用地		255, 255, 255
XZ_B_JLGH_规划未实施交通设施用地	XZ_HB_JLGH_规划未实施交通设施用地	规划未实施交通设施用地		185, 185, 185
XZ_B_JLGH_规划未实施特殊用地	XZ_HB_JLGH_规划未实施特殊用地	规划未实施特殊用地		102, 178, 204
XZ_B_JLGH_规划未实施其他城乡建设用地	XZ_HB_JLGH_规划未实施其他城乡建设用地	规划未实施其他城乡建设用地		179, 153, 76
XZ_B_JLGH_腾退国有用地	XZ_HB_JLGH_腾退国有用地	腾退国有用地		0, 0, 0 边框 无底色 0, 0, 0 斜线
XZ_B_JLGH_腾退集体用地	XZ_HB_JLGH_腾退集体用地	腾退集体用地		0, 0, 0 边框 无底色 0, 0, 0 斜线

注：减量规划用地分类图层的 GIS 图层名称为 XZ_JLGH，图层别名为 XZ_减量规划。

附录 C 控制分区图层命名与图例绘制规则



表 C.1 海绵城市年径流总量的图层命名与图例绘制规则

CAD 图层名称		内容说明	图例	颜色
线框层	填充层			
XZ_C_NJLL_30 (含) _50	XZ_HC_NJLL_30 (含) _50	年径流总量控制率在 30% (含) —50%		255, 191, 127
XZ_C_NJLL_50 (含) _60	XZ_HC_NJLL_50 (含) _60	年径流总量控制率在 50% (含) —60%		255, 255, 127
XZ_C_NJLL_60 (含) _70	XZ_HC_NJLL_60 (含) _70	年径流总量控制率在 60% (含) —70%		191, 255, 127
XZ_C_NJLL_70 (含) _80	XZ_HC_NJLL_70 (含) _80	年径流总量控制率在 70% (含) —80%		127, 255, 0
XZ_C_NJLL_80 (含) _90	XZ_HC_NJLL_80 (含) _90	年径流总量控制率在 80% (含) —90%		135, 178, 248
XZ_C_NJLL_90	XZ_HC_NJLL_90	年径流总量控制率在 90%		11, 62, 244
XZ_C_NJLL_水域用地	XZ_HC_NJLL_水域用 地	水域用地		127, 223, 255
XZ_C_NJLL_行泄通道 流向		行泄通道流向		0, 127, 255
XZ_C_NJLL_雨水调蓄 区 (结合绿地)	XZ_HC_NJLL_雨水调 蓄区 (结合绿地)	雨水调蓄区 (结合绿 地)		255, 255, 255 斜线
XZ_C_NJLL_雨水调蓄 区编号		雨水调蓄区编号		255, 255, 255 文字

注：海绵城市年径流总量图层的 GIS 图层名称为 XZ_NJLL，图层别名为 XZ_海绵城市年径流总量。

附录 D 规划要素符号图层命名与图例绘制规则

表 D.1 市政设施要素符号绘制规则

类别	CAD 图层名称	内容说明	图例	颜色	要素类型	备注
河湖	XZ_FH_SZ_规划河道上口线	规划河道上口线		0, 0, 255	线	标注名称
	XZ_FH_SZ_规划河道绿化隔离带线	规划河道绿化隔离带线		0, 255, 0	线	
	XZ_FH_SZ_防洪堤	防洪堤		255, 127, 0	线	标注名称
	XZ_FH_SZ_现状防洪枢纽	现状防洪枢纽		0, 0, 0	点	
	XZ_FH_SZ_规划防洪枢纽	规划防洪枢纽		255, 0, 0	点	
	XZ_FH_SZ_现状水库	现状水库		水面图案为 127, 223, 255, 圆形标记为 0, 0, 0	点	
	XZ_FH_SZ_规划水库	规划水库		水面图案为 127, 223, 255, 圆形标记为 255, 0, 0	点	
	XZ_FH_SZ_蓄洪(涝)区(独立占地)	蓄洪(涝)区(独立占地)		0, 0, 255	面	
	XZ_FH_SZ_蓄洪(涝)(非独立占地)	蓄洪(涝)区(非独立占地)		边界为 0, 0, 255 虚线, 透明填充。	面	
	XZ_FH_SZ_湖泊水面	湖泊水面		127, 223, 255 5	面	
XZ_FH_SZ_暗沟	暗沟		0, 0, 255	线		










续表 D.1

类别	CAD 图层名称	内容说明	图例	颜色	要素类型	备注
生命线 廊道	XZ_FH_SZ_现状输 水管道	现状输水管道		0, 255, 0	线	根据实际情况合理 选择线宽, 生命线 廊道图中的输水管 道与供水图中输水 管道线宽比应控制 为 2:1, 如生命线 廊道图中输水管道 采用全局宽度 20, 则供水图中的输水 管道应采用全局宽 度 10。
	XZ_FH_SZ_规划输 水管道	规划输水管道		0, 255, 0	线	
	XZ_FH_SZ_现状输 水管道	现状输水管道		0, 255, 0	线	
	XZ_FH_SZ_规划输 水管道	规划输水管道		0, 255, 0	线	
供水	XZ_FH_SZ_现状供 水厂	现状供水厂		0, 0, 255	点	
	XZ_FH_SZ_规划新 建供水厂	规划新建供水 厂		255, 0, 0	点	
	XZ_FH_SZ_规划扩 建供水厂	规划扩建供水 厂		255, 0, 0/0, 0, 255	点	
	XZ_FH_SZ_现状配 水管道	现状配水管道		0, 0, 255	线	
	XZ_FH_SZ_规划配 水管道	规划配水管道		255, 0, 0	线	
	XZ_FH_SZ_现状加 压泵站	现状加压泵站		0, 0, 255	点	
	XZ_FH_SZ_规划加 压泵站	规划加压泵站		255, 0, 0	点	
	XZ_FH_SZ_现状调 节池	现状调节池		0, 0, 255	点	
	XZ_FH_SZ_规划调 节池	规划调节池		255, 0, 0	点	
	XZ_FH_SZ_现状水 源井	现状水源井		0, 0, 255	点	
XZ_FH_SZ_规划水 源井	规划水源井		255, 0, 0	点		
雨 水	XZ_FH_SZ_现状雨 水管道	现状雨水管道		0, 0, 255	线	


















续表 D.1

类别	CAD 图层名称	内容说明	图例	颜色	要素类型	备注
雨水	XZ_FH_SZ_规划雨水管道	规划雨水管道		255,0,0	线	
	XZ_FH_SZ_规划雨水明渠(截洪沟)	规划雨水明渠(截洪沟)		255,0,0	线	
	XZ_FH_SZ_现状雨水泵站	现状雨水泵站		0,0,255	点	
	XZ_FH_SZ_规划雨水泵站	规划雨水泵站		255,0,0	点	
	XZ_FH_SZ_现状雨水调蓄区(非独立占地)	现状雨水调蓄区(非独立占地)		127,127,255	面	
	XZ_FH_SZ_规划雨水调蓄区(非独立占地)	规划雨水调蓄区(非独立占地)		255,127,127	面	
	XZ_FH_SZ_现状雨水调蓄池	现状雨水调蓄池		0,0,255	点	
	XZ_FH_SZ_规划雨水调蓄池	规划雨水调蓄池		255,0,0	点	
污水处理及再生水利用	XZ_FH_SZ_现状再生水厂	现状再生水厂		0,0,255	点	
	XZ_FH_SZ_规划新建再生水厂	规划新建再生水厂		255,0,0	点	
	XZ_FH_SZ_规划扩建再生水厂	规划扩建再生水厂		255,0,0/0,0,255	点	
	XZ_FH_SZ_现状污水泵站	现状污水泵站		0,0,255	点	
	XZ_FH_SZ_规划污水泵站	规划污水泵站		255,0,0	点	
	XZ_FH_SZ_现状污水管道	现状污水管道		0,0,255	线	
	XZ_FH_SZ_规划污水管道	规划污水管道		255,0,0	线	
XZ_FH_SZ_现状再生水泵站	现状再生水泵站		0,0,255	点		

续表 D.1

类别	CAD 图层名称	内容说明	图例	颜色	要素类型	备注
污水处理及再生水利用	XZ_FH_SZ_规划再生水泵站	规划再生水泵站		255, 0, 0	点	
	XZ_FH_SZ_现状再生水管道	现状再生水管道		0, 0, 255	线	
	XZ_FH_SZ_规划再生水管道	规划再生水管道		255, 0, 0	线	
	XZ_FH_SZ_现状再生水调水管道	现状再生水调水管道		0, 0, 255	线	
	XZ_FH_SZ_规划再生水调水管道	规划再生水调水管道		255, 0, 0	线	
供电	XZ_FH_SZ_现状 500kV 变电站	现状 500kV 变电站		0, 0, 255	点	
	XZ_FH_SZ_规划 500kV 变电站	规划 500kV 变电站		255, 0, 0	点	
	XZ_FH_SZ_现状 220kV 变电站	现状 220kV 变电站		0, 0, 255	点	
	XZ_FH_SZ_规划 220kV 变电站	规划 220kV 变电站		255, 0, 0	点	
	XZ_FH_SZ_现状 110kV 变电站	现状 110kV 变电站		0, 0, 255	点	
	XZ_FH_SZ_规划 110kV 变电站	规划 110kV 变电站		255, 0, 0	点	
	XZ_FH_SZ_现状 35kV 变电站	现状 35kV 变电站		0, 0, 255	点	
	XZ_FH_SZ_规划 35kV 变电站	规划 35kV 变电站		255, 0, 0	点	
	XZ_FH_SZ_现状开闭站	现状开闭站		0, 0, 255	点	
	XZ_FH_SZ_规划开闭站	规划开闭站		255, 0, 0	点	
	XZ_FH_SZ_现状分界室	现状分界室		0, 0, 255	点	
	XZ_FH_SZ_规划分界室	规划分界室		255, 0, 0	点	

续表 D.1

类别	CAD 图层名称	内容说明	图例	颜色	要素类型	备注
供电	XZ_FH_SZ_现状配电室	现状配电室		0, 0, 255	点	
	XZ_FH_SZ_规划配电室	规划配电室		255, 0, 0	点	
	XZ_FH_SZ_现状电力架空线	现状电力架空线		0, 0, 255	线	标注 35 千伏、110 千伏、220 千伏、500 千伏电压等级及回路数
	XZ_FH_SZ_规划电力架空线	规划电力架空线		255, 0, 0	线	
	XZ_FH_SZ_现状电力沟道	现状电力沟道		0, 0, 255	线	
	XZ_FH_SZ_规划电力沟道	规划电力沟道		255, 0, 0	线	
供热	XZ_FH_SZ_现状热电厂	现状热电厂		0, 0, 255	点	
	XZ_FH_SZ_现状锅炉房	现状锅炉房		0, 0, 255	点	
	XZ_FH_SZ_规划锅炉房	规划锅炉房		255, 0, 0	点	
	XZ_FH_SZ_现状热力站	现状热力站		0, 0, 255	点	
	XZ_FH_SZ_规划热力站	规划热力站		255, 0, 0	点	
	XZ_FH_SZ_现状供热管线	现状供热管线		0, 0, 255	线	
	XZ_FH_SZ_规划供热管线	规划供热管线		255, 0, 0	线	
	XZ_FH_SZ_现状能源站	现状能源站		0, 0, 255	点	
XZ_FH_SZ_规划能源站	规划能源站		255, 0, 0	点		
燃气	XZ_FH_SZ_现状天然气门站	现状天然气门站		0, 0, 255	点	
	XZ_FH_SZ_规划天然气门站	规划天然气门站		255, 0, 0	点	

续表 D.1

类别	CAD 图层名称	内容说明	图例	颜色	要素类型	备注
燃气	XZ_FH_SZ_现状高压 A 调压站	现状高压 A 调压站		0, 0, 255	点	
	XZ_FH_SZ_规划高压 A 调压站	规划高压 A 调压站		255, 0, 0	点	
	XZ_FH_SZ_现状高压 B 调压站	现状高压 B 调压站		0, 0, 255	点	
	XZ_FH_SZ_规划高压 B 调压站	规划高压 B 调压站		255, 0, 0	点	
	XZ_FH_SZ_现状次高压 A 调压站	现状次高压 A 调压站		0, 0, 255	点	
	XZ_FH_SZ_规划次高压 A 调压站	规划次高压 A 调压站		255, 0, 0	点	
	XZ_FH_SZ_现状中低压调压站	现状中低压调压站		0, 0, 255	点	
	XZ_FH_SZ_规划中低压调压站	规划中低压调压站		255, 0, 0	点	
	XZ_FH_SZ_现状天然气厂站	现状天然气厂站		0, 0, 255	点	
	XZ_FH_SZ_规划天然气厂站	规划天然气厂站		255, 0, 0	点	
	XZ_FH_SZ_现状液化石油气厂站	现状液化石油气厂站		0, 0, 255	点	
	XZ_FH_SZ_规划液化石油气厂站	规划液化石油气厂站		255, 0, 0	点	
	XZ_FH_SZ_现状长输管线	现状长输管线		0, 0, 255	线	
	XZ_FH_SZ_规划长输管线	规划长输管线		255, 0, 0	线	
	XZ_FH_SZ_现状高压 A 管线	现状高压 A 管线		0, 0, 255	线	
	XZ_FH_SZ_规划高压 A 管线	规划高压 A 管线		255, 0, 0	线	
XZ_FH_SZ_现状高压 B 管线	现状高压 B 管线		0, 0, 255	线		

续表 D.1

类别	CAD 图层名称	内容说明	图例	颜色	要素类型	备注
燃气	XZ_FH_SZ_规划高压 B 管线	规划高压 B 管线		255, 0, 0	线	
	XZ_FH_SZ_现状次高压 A 管线	现状次高压 A 管线		0, 0, 255	线	
	XZ_FH_SZ_规划次高压 A 管线	规划次高压 A 管线		255, 0, 0	线	
	XZ_FH_SZ_现状中压管线	现状中压管线		0, 0, 255	线	
	XZ_FH_SZ_规划中压管线	规划中压管线		255, 0, 0	线	
电信	XZ_FH_SZ_现状电信核心机房	现状电信核心机房		0, 0, 255	点	
	XZ_FH_SZ_规划电信核心机房	规划电信核心机房		255, 0, 0	点	
	XZ_FH_SZ_现状电信汇聚机房	现状电信汇聚机房		0, 0, 255	点	
	XZ_FH_SZ_规划电信汇聚机房	规划电信汇聚机房		255, 0, 0	点	
	XZ_FH_SZ_现状电信接入机房	现状电信接入机房		0, 0, 255	点	
	XZ_FH_SZ_规划电信接入机房	规划电信接入机房		255, 0, 0	点	
	XZ_FH_SZ_现状有线电视分前端	现状有线电视分前端		0, 0, 255	点	
	XZ_FH_SZ_规划有线电视分前端	规划有线电视分前端		255, 0, 0	点	
	XZ_FH_SZ_现状有线电视基站	现状有线电视基站		0, 0, 255	点	
	XZ_FH_SZ_规划有线电视基站	规划有线电视基站		255, 0, 0	点	
	XZ_FH_SZ_现状有线电视机房	现状有线电视机房		0, 0, 255	点	
	XZ_FH_SZ_规划有线电视机房	规划有线电视机房		255, 0, 0	点	

续表 D.1













类别	CAD 图层名称	内容说明	图例	颜色	要素类型	备注
电信	XZ_FH_SZ_现状电信/有线电视管线	现状电信/有线电视管线		0, 0, 255	线	
	XZ_FH_SZ_规划电信/有线电视管线	规划电信/有线电视管线		255, 0, 0	线	
环卫	XZ_FH_SZ_现状循环经济产业园区	现状循环经济产业园区		0, 0, 255	点	
	XZ_FH_SZ_规划循环经济产业园区	规划循环经济产业园区		255, 0, 0	点	
	XZ_FH_SZ_现状再生资源分拣中心	现状再生资源分拣中心		0, 0, 255	点	
	XZ_FH_SZ_规划再生资源分拣中心	规划再生资源分拣中心		255, 0, 0	点	
	XZ_FH_SZ_现状污泥处理厂	现状污泥处理厂		0, 0, 255	点	
	XZ_FH_SZ_规划污泥处理厂	规划污泥处理厂		255, 0, 0	点	
	XZ_FH_SZ_现状密闭式清洁站	现状密闭式清洁站		0, 0, 255	点	
	XZ_FH_SZ_规划密闭式清洁站	规划密闭式清洁站		255, 0, 0	点	
	XZ_FH_SZ_现状垃圾转运站	现状垃圾转运站		0, 0, 255	点	
	XZ_FH_SZ_规划垃圾转运站	规划垃圾转运站		255, 0, 0	点	
	XZ_FH_SZ_现状粪便处理厂	现状粪便处理厂		0, 0, 255	点	
	XZ_FH_SZ_规划粪便处理厂	规划粪便处理厂		255, 0, 0	点	
	XZ_FH_SZ_现状环卫停车场	现状环卫停车场		0, 0, 255	点	
	XZ_FH_SZ_规划环卫停车场	规划环卫停车场		255, 0, 0	点	
	XZ_FH_SZ_现状建筑垃圾资源化处理厂	现状建筑垃圾资源化处理厂		0, 0, 255	点	

续表 D.1







类别	CAD 图层名称	内容说明	图例	颜色	要素类型	备注
环卫	XZ_FH_SZ_规划建设垃圾资源化处理厂	规划建设垃圾资源化处理厂		255, 0, 0	点	
	XZ_FH_SZ_现状公共厕所	现状公共厕所		0, 0, 255	点	
	XZ_FH_SZ_规划公共厕所	规划公共厕所		255, 0, 0	点	

注：市政设施图层的 GIS 图层名称为 XZ_ SZ，图层别名为 XZ_市政设施。表中图例的背景颜色默认为白色。

表 D.2 交通设施符号绘制规则

类别	CAD 图层名称	内容说明	图例	颜色	要素类型	备注
交通系统规划图	XZ_FH_JT_高速铁路	高速铁路		198, 56, 248	线	标明廊道名称
	XZ_FH_JT_普速铁路	普速铁路		0, 0, 0	线	标明廊道名称
	XZ_FH_JT_轨道交通（含区域快线、地铁等）	轨道交通（含区域快线、地铁等）		255, 0, 255	线	标明线路名称
	XZ_FH_JT_中低运量	中低运量		0, 255, 255	线	标明道路名称
	XZ_FH_JT_高速公路	高速公路		255, 100, 0	线	标明道路名称
	XZ_FH_JT_城市快速路	城市快速路		255, 0, 0	线	标明道路名称
	XZ_FH_JT_一级公路（城镇主干路）	一级公路（城镇主干路）		0, 0, 255	线	标明道路名称
	XZ_FH_JT_二级公路（城镇次干路）	二级公路（城镇次干路）		85, 165, 5	线	标明道路名称
	XZ_FH_JT_三级公路	三级公路		192, 0, 0	线	标明道路名称
	XZ_FH_JT_四级公路	四级公路		0, 255, 255	线	
	XZ_FH_JT_城镇支路	城镇支路		135, 136, 134	线	
	XZ_FH_JT_铁路及轨道车站	铁路及轨道车站		237, 125, 49	点	
	XZ_FH_JT_轨道交通车辆基地	轨道交通车辆基地		237, 125, 49	点	
	XZ_FH_JT_互通立交	互通立交		255, 0, 0	点	
XZ_FH_JT_民航	机场		0, 55, 110	点		
XZ_FH_JT_公交枢纽	公交枢纽		255, 0, 0	点		

续表 D.2

类别	CAD 图层名称	内容说明	图例	颜色	要素类型	备注
交通设施规划图	XZ_FH_JT_公交场站	公交场站		0, 0, 0	点	各镇按照自身情况安排本镇需要落实的交通设施
	XZ_FH_JT_公共停车场	公共停车场		255, 0, 0	点	
	XZ_FH_JT_加油加气站	加油加气站		0, 0, 0	点	
	XZ_FH_JT_公路客运枢纽站	公路客运枢纽站		0, 0, 255	点	
	XZ_FH_JT_公路一级货运枢纽	公路一级货运枢纽		0, 255, 255	点	
	XZ_FH_JT_公路附属设施	公路附属设施		237, 125, 49	点	
旅游交通规划图	XZ_FH_JT_铁路	铁路		127, 0, 255	线	
	XZ_FH_JT_旅游公路	旅游公路		255, 170, 1	线	
	XZ_FH_JT_游线分布	游线分布		1, 100, 50	线	
	XZ_FH_JT_旅游驿站	旅游驿站		84, 130, 53	点	
	XZ_FH_JT_登山步道	登山步道		202, 68, 0	线	
	XZ_FH_JT_骑行道	骑行道		69, 219, 17	线	

注：交通设施图层的 GIS 图层名称为 XZ_JTSS，图层别名为 XZ_交通设施。表中图例的背景颜色默认为白色。

表 D.3 公共设施符号绘制规则

类别	CAD 图层名称	内容说明	符号	颜色	要素类型
教育设施	XZ_FH_GG_现状中学	现状中学		0, 91, 231	点
	XZ_FH_GG_规划中学	规划中学		205, 103, 153	点
	XZ_FH_GG_现状小学	现状小学		0, 91, 231	点
	XZ_FH_GG_规划小学	规划小学		205, 103, 153	点
	XZ_FH_GG_现状幼儿园	现状幼儿园		0, 91, 231	点
	XZ_FH_GG_规划幼儿园	规划幼儿园		205, 103, 153	点
	XZ_FH_GG_现状九年制学校	现状九年制学校		0, 91, 231	点
	XZ_FH_GG_规划九年制学校	规划九年制学校		205, 103, 153	点
	XZ_FH_GG_现状特殊教育	现状特殊教育		0, 91, 231	点
	XZ_FH_GG_规划特殊教育	规划特殊教育		205, 103, 153	点
	XZ_FH_GG_现状十二年制学校	现状十二年制学校		0, 91, 231	点
	XZ_FH_GG_规划十二年制学校	规划十二年制学校		205, 103, 153	点
医疗卫生设施	XZ_FH_GG_现状区域医疗中心	现状区域医疗中心		0, 0, 255	点
	XZ_FH_GG_规划区域医疗中心	规划区域医疗中心		255, 0, 0	点
	XZ_FH_GG_现状其他综合医院	现状其他综合医院		0, 0, 255	点
	XZ_FH_GG_规划其他综合医院	规划其他综合医院		255, 0, 0	点
	XZ_FH_GG_现状其他中医医院	现状其他中医医院		0, 0, 255	点

续表 D.3

类别	CAD 图层名称	内容说明	符号	颜色	要素类型
医疗卫生设施	XZ_FH_GG_规划其他中医医院	规划其他中医医院		255, 0, 0	点
	XZ_FH_GG_现状仅表达传染病专科医院	现状仅表达传染病专科医院		0, 0, 255	点
	XZ_FH_GG_规划仅表达传染病专科医院	规划仅表达传染病专科医院		255, 0, 0	点
	XZ_FH_GG_现状康复护理医院	现状康复护理医院		0, 0, 255	点
	XZ_FH_GG_规划康复护理医院	规划康复护理医院		255, 0, 0	点
	XZ_FH_GG_现状社区卫生服务中心/乡镇卫生院	现状社区卫生服务中心/乡镇卫生院		0, 0, 255	点
	XZ_FH_GG_规划社区卫生服务中心/乡镇卫生院	规划社区卫生服务中心/乡镇卫生院		255, 0, 0	点
	XZ_FH_GG_现状社区卫生服务站	现状社区卫生服务站		0, 0, 255	点
	XZ_FH_GG_规划社区卫生服务站	规划社区卫生服务站		255, 0, 0	点
	XZ_FH_GG_现状村卫生室	现状村卫生室		0, 0, 255	点
	XZ_FH_GG_规划村卫生室	规划村卫生室		255, 120, 0	点
	XZ_FH_GG_现状妇幼保健院	现状妇幼保健院		0, 0, 255	点
	XZ_FH_GG_规划妇幼保健院	规划妇幼保健院		255, 0, 0	点
	XZ_FH_GG_现状疾病预防控制中心	现状疾病预防控制中心		0, 0, 255	点
	XZ_FH_GG_规划疾病预防控制中心	规划疾病预防控制中心		255, 0, 0	点
	XZ_FH_GG_现状急救中心	现状急救中心		0, 0, 255	点
XZ_FH_GG_规划急救中心	规划急救中心		255, 0, 0	点	

续表 D.3

类别	CAD 图层名称	内容说明内容说明	符号	颜色	要素类型
	XZ_FH_GG_现状卫生监督 管理中心	现状卫生监督管理中心		0, 0, 255	点
	XZ_FH_GG_规划卫生监督 管理中心	规划卫生监督管理中心		255, 0, 0	点
文化 设施	XZ_FH_GG_现状市级及 以上公共文化设施	现状市级及以上公共文 化设施		0, 0, 255	点
	XZ_FH_GG_规划市级及 以上公共文化设施	规划市级及以上公共文 化设施		255, 0, 0	点
	XZ_FH_GG_现状区级公共 文化设施	现状区级公共文化设施		0, 0, 255	点
	XZ_FH_GG_规划区级公共 文化设施	规划区级公共文化设施		255, 0, 0	点
	XZ_FH_GG_现状街道/乡镇 级公共文化设施	现状街道/乡镇级公共文 化设施		0, 0, 255	点
	XZ_FH_GG_规划街道/乡镇 级公共文化设施	规划街道/乡镇级公共文 化设施		255, 0, 0	点
	XZ_FH_GG_现状社区级公 共文化设施	现状社区级公共文化设 施		0, 0, 255	点
	XZ_FH_GG_规划社区级公 共文化设施	规划社区级公共文化设 施		255, 0, 0	点
	XZ_FH_GG_现状行政村级 公共文化设施	现状行政村级公共文 化设施		0, 0, 255	点
	XZ_FH_GG_规划行政村级 公共文化设施	规划行政村级公共文 化设施		255, 120, 0	点
体 育 设 施	XZ_FH_GG_现状城市级体 育设施	现状城市级体育设施		0, 0, 255	点
	XZ_FH_GG_规划城市级体 育设施	规划城市级体育设施		255, 0, 0	点
	XZ_FH_GG_现状地区级体 育设施	现状地区级体育设施		0, 0, 255	点
	XZ_FH_GG_规划地区级体 育设施	规划地区级体育设施		255, 0, 0	点
	XZ_FH_GG_现状街区级体 育设施	现状街区级体育设施		0, 0, 255	点

类别	CAD 图层名称	内容说明内容说明	符号	颜色	要素类型
体育设施	XZ_FH_GG_规划街区级体育设施	规划街区级体育设施		255, 0, 0	点
	XZ_FH_GG_现状社区级体育设施	现状社区级体育设施		0, 0, 255	点
	XZ_FH_GG_规划社区级体育设施	规划社区级体育设施		255, 0, 0	点
	XZ_FH_GG_现状行政村级体育设施	现状行政村级体育设施		0, 0, 255	点
	XZ_FH_GG_规划行政村级体育设施	规划行政村级体育设施		255, 0, 0	点
	XZ_FH_GG_现状足球场	现状足球场		0, 0, 255	点
	XZ_FH_GG_规划足球场	规划足球场		0, 255, 0	点
养老设施	XZ_FH_GG_现状机构养老服务设施	现状机构养老服务设施		0, 0, 255	点
	XZ_FH_GG_规划机构养老服务设施	规划机构养老服务设施		255, 0, 0	点
	XZ_FH_GG_现状社区养老服务驿站	现状社区养老服务驿站		0, 0, 255	点
	XZ_FH_GG_规划社区养老服务驿站	规划社区养老服务驿站		255, 0, 0	点
	XZ_FH_GG_现状农村幸福晚年驿站	现状农村幸福晚年驿站		0, 0, 255	点
	XZ_FH_GG_规划农村幸福晚年驿站	规划农村幸福晚年驿站		255, 120, 0	点
	XZ_FH_GG_现状残疾人托养所	现状残疾人托养所		0, 0, 255	点
	XZ_FH_GG_规划残疾人托养所	规划残疾人托养所		255, 0, 0	点
	XX_FH_GG_现状社区助残服务中心	现状社区助残服务中心		0, 0, 255	点

续表 D.3

续表 D.3



类别	CAD 图层名称	内容说明	符号	颜色	要素类型
养老设施	XZ_FH_GG_规划社区级助残服务中心	规划社区级助残服务中心		255, 0, 0	点
	XZ_FH_GG_现状行政村级助残服务中心	现状行政村级助残服务中心		0, 0, 255	点
	XZ_FH_GG_规划行政村级助残服务中心	规划行政村级助残服务中心		255, 120, 0	点
	XZ_FH_GG_现状儿童福利院	现状儿童福利院		0, 0, 255	点
	XZ_FH_GG_规划儿童福利院	规划儿童福利院		255, 0, 0	点
公共物流设施	XZ_FH_GG_现状大型物流基地（综合物流园区）	规划大型物流基地（综合物流园区）		0, 0, 255	点
	XZ_FH_GG_规划大型物流基地（综合物流园区）	规划大型物流基地（综合物流园区）		255, 0, 0	点
	XZ_FH_GG_现状日常综合服务型物流中心	现状日常综合服务型物流中心		0, 0, 255	点
	XZ_FH_GG_规划日常综合服务型物流中心	规划日常综合服务型物流中心		255, 0, 0	点
	XZ_FH_GG_现状专业类物流中心	现状专业类物流中心		0, 0, 255	点
	XZ_FH_GG_规划专业类物流中心	规划专业类物流中心		255, 0, 0	点
	XZ_FH_GG_现状零售商业配送中心	现状零售商业配送中心		0, 0, 255	点
	XZ_FH_GG_规划零售商业配送中心	规划零售商业配送中心		255, 0, 0	点
	XZ_FH_GG_现状生鲜冷链配送中心	现状生鲜冷链配送中心		0, 0, 255	点
	XZ_FH_GG_规划生鲜冷链配送中心	规划生鲜冷链配送中心		255, 0, 0	点
	XZ_FH_GG_现状快递二级分拨中心	现状快递二级分拨中心		0, 0, 255	点

类别	CAD 图层名称	内容说明	符号	颜色	要素类型
公共物流设施	XZ_FH_GG_规划快递二级分拨中心	规划快递二级分拨中心		255, 0, 0	点
	XZ_FH_GG_现状末端配送场所、末端营业网点	现状末端配送场所、末端营业网点		0, 0, 255	点
	XZ_FH_GG_规划末端配送场所、末端营业网点	规划末端配送场所、末端营业网点		255, 0, 0	点

续表 D. 3

注：公共设施图层的 GIS 图层名称为 XZ_GGSS，图层别名为 XZ_公共设施。表中图例的背景颜色默认为白色。

表 D.4 景观与历史风貌保护符号绘制规则

类别	CAD 图层名称	内容说明	图例	颜色	要素类型
景观与历史风貌保护	XZ_FH_LS_景观轴线	景观轴线		0, 94, 21	线
	XZ_FH_LS_景观视廊	景观视廊		254, 1, 180	线
	XZ_FH_LS_景观节点	景观节点		浅 149, 190, 130 深 47, 132, 58	点
	XZ_FH_LS_历史文化街区	历史文化街区		219, 202, 150	面
	XZ_FH_LS_国家级文物保护单位	国家级文物保护单位		255, 0, 0	点
	XZ_FH_LS_省级文物保护单位	省级文物保护单位		255, 192, 0	点
	XZ_FH_LS_市级文物保护单位	市级文物保护单位		255, 255, 0	点
	XZ_FH_LS_区级文物保护单位	区级文物保护单位		185, 185, 185	点
	XZ_FH_LS_长城文化带	长城文化带		0, 112, 192	线
	XZ_FH_LS_西山永定河文化带	西山永定河文化带		226, 172, 0	线

注：景观与历史风貌保护图层的 GIS 图层名称为 XZ_LS，图层别名为 XZ_景观与历史风貌保护。表中图例的背景颜色默认为白色

表 D.5 城市安全设施符号绘制规则
















类别	CAD 图层名称	内容说明	图例	颜色	要素类型	备注
城市安全设施	XZ_FH_AQ_防灾分区	防灾分区		253, 218, 154	面	
	XZ_FH_AQ_现状中心避难场所	现状中心避难场所		0, 0, 255	点	
	XZ_FH_AQ_规划中心避难场所	规划中心避难场所		0, 0, 255	点	
	XZ_FH_AQ_现状固定避难场所	现状固定避难场所		117, 173, 88	点	
	XZ_FH_AQ_规划固定避难场所	规划固定避难场所		117, 173, 88	点	
	XZ_FH_AQ_现状紧急避难场所	现状紧急避难场所		0, 165, 165	点	
	XZ_FH_AQ_规划紧急避难场所	规划紧急避难场所		0, 165, 165	点	
	XZ_FH_AQ_疏散救援通道	疏散救援通道		255, 0, 0	线	不分级, 体现干道即可
	XZ_FH_AQ_现状特勤消防站	现状特勤消防站		255, 0, 0	点	
	XZ_FH_AQ_规划特勤消防站	规划特勤消防站		255, 0, 0	点	
	XZ_FH_AQ_现状一级普通消防站	现状一级普通消防站		236, 92, 2	点	
	XZ_FH_AQ_规划一级普通消防站	规划一级普通消防站		236, 92, 2	点	
	XZ_FH_AQ_现状二级普通消防站	现状二级普通消防站		241, 135, 55	点	
	XZ_FH_AQ_规划二级普通消防站	规划二级普通消防站		241, 135, 55	点	
	XZ_FH_AQ_现状小型消防站	现状小型消防站		134, 0, 255	点	
	XZ_FH_AQ_规划小型消防站	规划小型消防站		134, 0, 255	点	

续表 D.5

类别	CAD 图层名称	内容说明	图例	颜色	要素类型	备注
城市安全设施	XZ_FH_AQ_现状户籍派出所	现状户籍派出所		0, 0, 255	点	
	XZ_FH_AQ_规划户籍派出所	规划户籍派出所		255, 0, 0	点	
	XZ_FH_AQ_现状治安派出所	现状治安派出所		0, 0, 255	点	
	XZ_FH_AQ_规划治安派出所	规划治安派出所		255, 0, 0	点	

注：城市安全设施图层的 GIS 图层名称为 XZ_AQ，图层别名为 XZ_城市安全设施。表中图例的背景颜色默认为白色。

表 D.6 绿道系统符号绘制规则

类别	CAD 图层名称	内容说明	图例	颜色	要素类型	备注
绿道系统	XZ_FH_LD_市级历史文化绿道	市级历史文化绿道		255, 170, 1	线	
	XZ_FH_LD_市级城市公园绿道	市级城市公园绿道		69, 219, 17	线	
	XZ_FH_LD_市级郊野公园绿道	市级郊野公园绿道		1, 100, 50	线	
	XZ_FH_LD_市级滨河绿道	市级滨河绿道		0, 92, 201	线	
	XZ_FH_LD_市级山水景观绿道	市级山水景观绿道		202, 68, 0	线	
	XZ_FH_LD_区级历史文化绿道	区级历史文化绿道		255, 170, 1	线	
	XZ_FH_LD_区级城市公园绿道	区级城市公园绿道		69, 219, 17	线	
	XZ_FH_LD_区级郊野公园绿道	区级郊野公园绿道		1, 100, 50	线	
	XZ_FH_LD_区级滨河绿道	区级滨河绿道		0, 92, 201	线	
	XZ_FH_LD_区级山水景观绿道	区级山水景观绿道		202, 68, 0	线	
	XZ_FH_LD_镇级历史文化绿道	镇级历史文化绿道		255, 170, 1	线	
	XZ_FH_LD_镇级城市公园绿道	镇级城市公园绿道		69, 219, 17	线	
	XZ_FH_LD_镇级郊野公园绿道	镇级郊野公园绿道		1, 100, 50	线	
	XZ_FH_LD_镇级滨河绿道	镇级滨河绿道		0, 92, 201	线	
	XZ_FH_LD_镇级山水景观绿道	镇级山水景观绿道		202, 68, 0	线	

注：绿道系统图层的 GIS 图层名称为 XZ_LD，图层别名为 XZ_绿道系统。表中图例的背景颜色默认为白色。

本标准用词说明

1 为便于在执行本规范条文时区别对待，对要求严格程度不同的用词说明如下：

1) 表示很严格，非这样做不可的用词：

正面词采用“必须”，反面词采用“严禁”；

2) 表示严格，在正常情况下均应这样做的用词：

正面词采用“应”，反面词采用“不应”或“不得”；

3) 表示允许稍有选择，在条件许可时首先应这样做的用词：

正面词采用“宜”，反面词采用“不宜”；

4) 表示有选择，在一定条件下可以这样做的用词，采用“可”。

2 本规范中指明应按其他有关标准执行的写法为“应符合……的规定”或“应按……执行”。

引用标准名录

- 1 《基础测绘技术规程》 DB11/T 407

北京市地方标准

国土空间规划计算机辅助制图标准

第3部分：乡镇规划

Computer-aided drawing standards for land-space planning

Part 3: Towns planning

DB11/T xxxx—20xx

条文说明

20xx 北京

目 次

1	总则.....	57
3	制图要求.....	58
3.2	绘图基准.....	58
3.3	底图要求.....	58
3.6	面状图形绘制要求.....	58
3.8	图界绘制要求.....	59
4	图层命名.....	60
4.1	专题图图层命名规则.....	60
4.2	基础数据图层命名.....	60
4.3	用地规划专题图图层命名.....	60
4.4	规划要素符号图层命名.....	60

1 总 则

1.0.1 北京市国土空间规划分为市、区、乡镇三级，总体规划、详细规划、相关专项规划三类，明确以城市总体规划为依据、分区规划为基础，构建国土空间规划“一张图”。乡镇域规划及详细规划、相关专项规划经批准后纳入国土空间规划“一张图”。为了引导、规范全市乡镇规划的计算机辅助制图成果，结合北京市的具体情况，制定本标准。

1.0.2 国土空间规划将主体功能区规划、土地利用规划、城乡规划等空间规划融合为统一的国土空间规划，实现“多规合一”。本标准适用于北京市乡镇规划编制及维护中涉及计算机制图和图纸。

3 制图要求

3.2 绘图基准

3.2.1 考虑到北京市实际工作情况，城乡规划成果图应直接采用北京市地方平面坐标系，但也允许采用北京 54、西安 80 等国家坐标系统转换成北京地方平面坐标系的数据。

3.3 底图要求

3.3.1 开展北京市国土空间规划工作时，对于底图有一定的要求。在全市总体规划层面采用 1:10,000 的底图；市政类专项规划采用 1:2,000 和 1:10,000 的底图；交通类及其他规划宜采用 1:2,000 的底图。

3.3.2 当底图为以栅格图像格式插入到成果图中两图叠合时，要求底图事先进行透明预处理，整幅图上的线条、填充色和底图要素均可见。

3.6 面状图形绘制要求

3.6.4~3.6.6 一个面状图形应由一条连续且封闭的多段线绘制而成。禁止出现如下两种情况。

情况 1：同一封闭多边形由一条以上的线构成，并且存在重复线段。如图 3.6-1，多边形由两条多段线 1-2-3-4 和 1-5-4-3 组成，并且 4-3 和 3-4 两条线段出现重复。

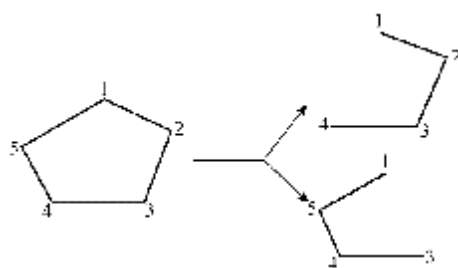


图 3.6-1 同一封闭多边形由一条以上的线构成，并且存在重复线段

情况 2：同一封闭多边形重复绘制两个或两个以上。如图 3.6-2，多边形 1-2-3-4-5-1 由两个封闭多边形组成。

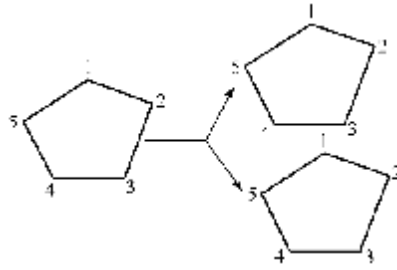


图 3.6-2 同一封闭多边形被重复绘制两遍

3.6.7 邻接的同类面状图形，其公共边必须完全重合。如图 3.6-3 所示。

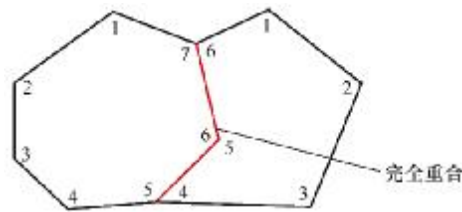


图 3.6-3 公共边必须完全重合，这种重合符合要求

3.6.8 图形中，环形面状图形的填充色块禁止出现重叠部分。若大色块必须含有小色块，大色块和小色块应存在相邻边，并且填充色块不重叠。如图 3.6-4 和 3.6-5 分别表示对和错的情况。

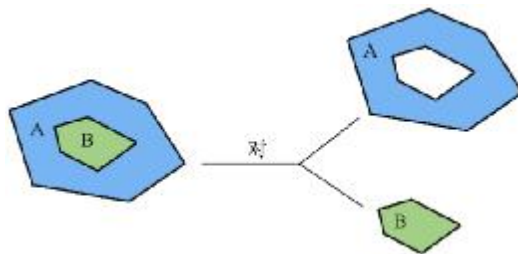


图 3.6-4 填充色块互不重叠，这种符合要求

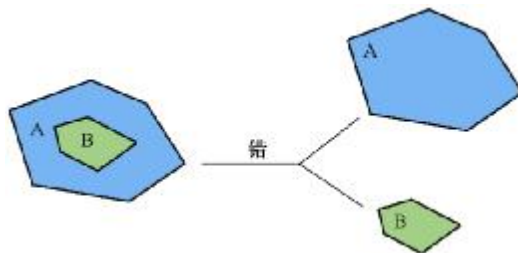


图 3.6-5 填充色块存在互相重叠部分，这种不符合要求

3.8 图界绘制要求

3.8.1 图界可以理解为各项指标内容或编辑有编号的规划单元范围。

4 图层命名

4.1 专题图图层命名规则

4.1.3 “规划层级”在本册中指乡镇规划，用“XZ”作为标识。图层命名四段式结构中“中文说明”段可省略。“图层主题”可进一步扩展成若干子段。“类别代码”和“图层主题”各子段之间用下横线连接；中文说明放在最后一段，在其前面用下横线与前面“图层主题”段连接。

4.2 基础数据图层命名

4.2.1 以阿拉伯数字“0”表示图层名称的“类别代码”；“图层主题”由存放内容表示名称的拼音首字母组成，即地形图、影像图的拼音首字母“DXT”、“YXT”；“中文说明”即“地形图”、“影像图”。

4.3 用地规划专题图图层命名

4.3.1~4.3.6 用“A”作为规划分区线框图层的标识；“HA”作为规划分区填充图层的标识；图层主题为附录表 A.1、附录表 A.2、附录表 A.3、附录表 A.4、附录表 A.5 的表名所指的专题类型；中文说明为表中的内容说明。

4.3.7~4.3.12 用“B”作为用地分类线框图层的标识；“HB”作为用地分类填充图层的标识；图层主题为附录表 B.1、附录表 B.2、附录表 B.3、附录表 B.4、附录表 B.5、附录表 B.6、附录表 B.7、附录表 B.8 的表名所指的专题类型；中文说明为表中的内容说明。

4.3.13~4.3.18 用“C”作为控制分区线框图层的标识；“HC”作为控制分区填充图层的标识；图层主题为附录表 C.1 的表名所指的专题类型；中文说明为表中的内容说明。

4.4 规划要素符号图层命名

4.4.1~4.4.3 用符号汉语拼音首字母“FH”作为规划要素符号图层的标识。专项名称用“SZ”、“JT”、“GG”、“LS”、“AQ”、“LD”分别表示市政设

施、交通设施、公共设施、历史文化资源、城市安全设施、绿道系统。图层名称即可看出图层含义。详见附录 D 中表 D.1~表 D.6 图层名称。