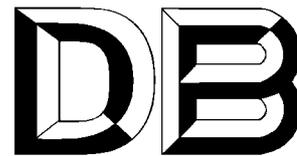


北京市地方标准



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2部分：详细规划

Computer-aided drawing standards for land-space planning

Part 2: Detailed 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2部分：详细规划

Computer-aided drawing standards for land-space planning

Part 2: Detailed 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，本册为详细规划标准。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详细规划数据、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](mailto: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](mailto: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	8
4.3	用地规划专题图图层命名	8
4.4	规划要素符号图层命名	10
5	图例与符号	12
5.1	用地规划图例	12
5.2	规划要素符号	12
附录 A	规划分区图层命名与图例绘制规则	13
附录 B	用地分类图层命名与图例绘制规则	19
附录 C	控制分区图层命名与图例绘制规则	31
附录 D	规划要素符号图层命名与图例绘制规则	34
	本规范用词说明	61
	引用标准名录	62
	条文说明	64

# 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.....	8
4.3	Rules for Naming Layers of Land Use Planning.....	8
4.4	Rules for Naming Layers of Planning Element Symbols.....	10
5	Legends and Symbols.....	12
5.1	Legends of Land Use Planning.....	12
5.2	Symbols of Planning Elements.....	12
Appendix A	Naming & Legend Drawing Rules for Layers of Planning Partitions.....	13
Appendix B	Naming & Legend Drawing Rules for Layers of Land Use.....	19
Appendix C	Naming & Legend Drawing Rules for Layers of Controlling.....	31
Appendix D	Naming & Legend Drawing Rules for Layers of Planning Element Symbols.....	34
	Explanation of Wording In This Standard.....	61
	List of Quoted Standards.....	62
	Explanation of Provisions.....	64

# 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详细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。

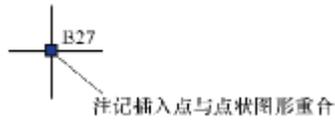


图 3.7.1 点状图形注记表示

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。

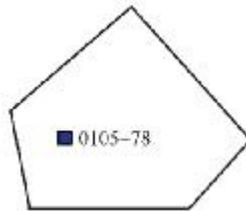


图 3.7.3 面状图形注记表示

## 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，参照北京市控制性详细规划编制技术标准与成果规范及数据库标准，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 本标准图层命名与详细规划数据库、图纸目录对应关系可参照表 4.1.4。

表 4.1.4 图层命名与详细规划数据、图纸目录对照表

成果图纸	详细规划数据库图层	本标准图层
街区及街坊划定图	街区	表 A.1 街区及街坊
	街坊	
主导功能分区规划图	街坊	表 A.2 主导功能分区
重点地区布局规划图	重点地区范围	表 A.3 重点地区
地下空间规划图	地下空间	表 A.4 地下空间
村庄建设规划布局示意图	村庄建设	表 A.5 城乡统筹
规划用地功能方案图	规划用地	表 B.1 规划用地功能分类
现状用地功能分类图	现状用地	表 B.2 现状用地功能分类
土地资源分布图	土地资源梳理	表 B.3 土地资源分类
居住用地规划图	居住用地	表 B.4 居住用地分类
基准强度分区规划图	街坊	表 C.1 建设基准强度

续表 4.1.4

成果图纸	详细规划数据库图层	本标准图层
基准高度分区规划图	街坊	表 C.2 城市建筑高度
海绵城市规划图	无	表 C.3 海绵城市年径流总量
河湖水系规划图	市政设施点 市政设施	表 D.1 市政设施要素
市政场站及廊道布局规划图		
供水规划图		
雨水排除及防涝规划图		
污水排除与处理规划图		
再生水利用规划图		
供电规划图		
供热规划图		
燃气规划图		
电信规划图		
有线电视规划图		
环卫设施规划图		
综合管廊规划图		
道路定线方案规划图		
竖向规划图	无	
道路网系统规划图	交通设施点 交通设施	表 D.3 交通设施
轨道微中心规划图		
轨道交通规划图		
交通场站设施布局规划图	地名规划线	表 D.4 公共设施
基础教育设施布局规划图		
医疗卫生设施布局规划图		
卫生分区规划图		
养老设施布局规划图		
公共文化设施布局规划图		
公共体育设施布局规划图		
公共物流设施布局规划图		
历史文化资源分布图	文保本体面	表 D.5 历史文化资源
城市安全规划图	城市安全设施	表 D.6 城市安全设施
绿地系统规划图	绿道	表 D.7 绿地系统

## 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。

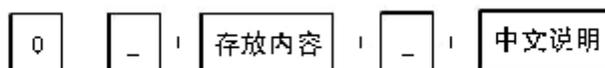


图 4.2.1 基础图层命名结构图

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_DXZT_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 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。

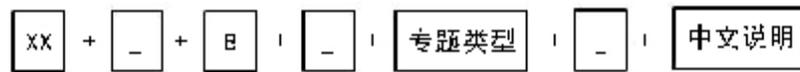


图 4.3.9 CAD 用地分类线框图层命名结构图

4.3.10 CAD 中用地分类线框图层命名应符合附录 B 中表 B.1、表 B.2、表 B.3、表 B.4 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。

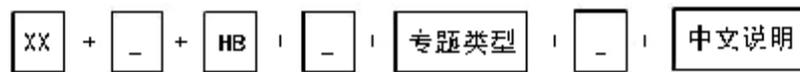


图 4.3.11 CAD 用地分类填充图层命名结构图

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 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、表 C.2、表 C.3 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。

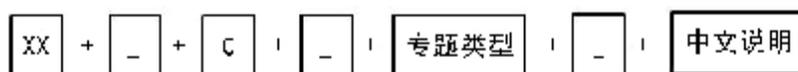


图 4.3.15 CAD 控制分区线框图层命名结构图

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、表 C.2、表 C.3 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、表 C.2、表 C.3 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、历史文化资源、城市安全设施、绿地系统。

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 中定线与竖向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 中交通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 中公共设施规划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 中历史文化资源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 中城市安全设施要素图层命名应符合本标准附录 D 中表 D.6 的规定。
- 4.4.10 GIS 及 CAD 中绿地系统要素图层命名应符合本标准附录 D 中表 D.7 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、用地分类图例和控制分区图例。

5.1.2 规划分区图例用于街区及街坊规划图、主导功能分区规划图、重点地区规划图和地下空间规划图。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 用地分类图例用于规划用地功能方案图、现状用地功能分类图、用地资源分类规划图和居住用地现状图。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 的规定。

5.1.4 控制分区图例用于建设基准强度图、城市建筑高度图和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、表 C.2、表 C.3 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 定线与竖向符号的绘制宜符合本标准附录 D 中表 D.2 的规定。

5.2.3 交通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 公共设施符号的绘制宜符合本标准附录 D 中表 D.4 的规定。

5.2.5 历史文化资源符号的绘制宜符合本标准附录 D 中表 D.5 的规定。

5.2.6 城市安全设施符号的绘制宜符合本标准附录 D 中表 D.6 的规定。

5.2.7 绿地系统符号的绘制宜符合本标准附录 D 中表 D.7 的规定。

## 附录 A 规划分区图层命名与图例绘制规则

表 A.1 街区及街坊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
XX_A_JQJF_规划范围	规划范围		0, 0, 0
XX_A_JQJF_规划街区边界	规划街区边界		233, 2, 20
XX_A_JQJF_街区编号	街区编号		164, 164, 164
XX_A_JQJF_规划街坊边界	规划街坊边界		61, 63, 175
XX_A_JQJF_城市开发边界	城市开发边界		0, 0, 0

注：街区及街坊图层的 GIS 图层名称为 XX\_JQJF，图层别名为 XX\_街区及街坊。

表 A.2 主导功能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				
XX_A_ZDGNFQ_居住主导区	XX_HA_ZDGNFQ_居住主导区	居住主导区		240, 230, 107	
XX_A_ZDGNFQ_生产主导区	XX_HA_ZDGNFQ_生产主导区	生产主导区		185, 185, 185	
XX_A_ZDGNFQ_制造生产主导区	XX_HA_ZDGNFQ_制造生产主导区	其中 制造生产主导区		153, 153, 153	
XX_A_ZDGNFQ_研发生产主导区	XX_HA_ZDGNFQ_研发生产主导区				研发生产主导区
XX_A_ZDGNFQ_商业商务主导区	XX_HA_ZDGNFQ_商业商务主导区	商业商务主导区		255, 30, 30	
XX_A_ZDGNFQ_商业主导区	XX_HA_ZDGNFQ_商业主导区	其中	商业主导区		
XX_A_ZDGNFQ_商务主导区	XX_HA_ZDGNFQ_商务主导区		商务主导区		
XX_A_ZDGNFQ_文化教育主导区	XX_HA_ZDGNFQ_文化教育主导区	文化教育主导区		255, 127, 255	
XX_A_ZDGNFQ_公共服务主导区	XX_HA_ZDGNFQ_公共服务主导区	公共服务主导区		245, 150, 50	
XX_A_ZDGNFQ_行政办公主导区	XX_HA_ZDGNFQ_行政办公主导区	行政办公主导区		255, 0, 255	
XX_A_ZDGNFQ_基础设施主导区	XX_HA_ZDGNFQ_基础设施主导区	基础设施主导区		160, 60, 190	
XX_A_ZDGNFQ_绿地水域主导区	XX_HA_ZDGNFQ_绿地水域主导区	绿地水域主导区		115, 210, 115	
XX_A_ZDGNFQ_混合功能主导区	XX_HA_ZDGNFQ_混合功能主导区	混合功能主导区		255, 159, 127	
XX_A_ZDGNFQ_特殊功能主导区	XX_HA_ZDGNFQ_特殊功能主导区	特殊功能主导区		102, 178, 204	
XX_A_ZDGNFQ_战略留白区	XX_HA_ZDGNFQ_战略留白区	战略留白区		0, 0, 0 边框 255, 255, 255 底色 0, 0, 0 斜线	
XX_A_ZDGNFQ_村庄建设区	XX_HA_ZDGNFQ_村庄建设区	村庄建设区		255, 255, 160	
XX_A_ZDGNFQ_有条件建设区	XX_HA_ZDGNFQ_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	

续表 A.2

CAD 图层名称		内容说明	图例	颜色
线框层	填充层			
XX_A_ZDGNFQ_水域保护区	XX_HA_ZDGNFQ_水域保护区	水域保护区		90, 220, 255
XX_A_ZDGNFQ_农田保护区	XX_HA_ZDGNFQ_农田保护区	农田保护区		164, 235, 115
XX_A_ZDGNFQ_生态留野区	XX_HA_ZDGNFQ_生态留野区	生态留野区		45, 155, 0
XX_A_ZDGNFQ_一般林草保护区	XX_HA_ZDGNFQ_一般林草保护区	一般林草保护区		0, 100, 0
XX_A_ZDGNFQ_农业观光区	XX_HA_ZDGNFQ_农业观光区	农业观光区		100, 200, 30
XX_A_ZDGNFQ_景观游憩区	XX_HA_ZDGNFQ_景观游憩区	景观游憩区		50, 230, 80
XX_A_ZDGNFQ_一般生态区	XX_HA_ZDGNFQ_一般生态区	一般生态区		120, 220, 120

注：主导功能分区图层的 GIS 图层名称为 XX\_ZDGNFQ，图层别名为 XX\_主导功能分区。

表 A.3 重点地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	备注
线框层	填充层				
XX_A_ZDDQ_一级重点地区	XX_HA_ZDDQ_一级重点地区	一级重点地区			网格叠加, 线宽、颜色根据图面效果自定
XX_A_ZDDQ_二级重点地区	XX_HA_ZDDQ_二级重点地区	二级重点地区			斜线叠加, 线宽、颜色根据图面效果自定
XX_A_ZDDQ_三级重点地区	XX_HA_ZDDQ_三级重点地区	三级重点地区			点叠加, 颜色根据图面效果自定
XX_A_ZDDQ_重点功能区	XX_HA_ZDDQ_重点功能区	重点功能区		239, 172, 166	内部填充透明度、图案填充效果可根据图面效果调整
XX_A_ZDDQ_历史风貌区	XX_HA_ZDDQ_历史风貌区	历史风貌区		239, 217, 160	
XX_A_ZDDQ_重要河道滨水地区	XX_HA_ZDDQ_重要河道滨水地区	重要河道滨水地区		160, 186, 223	
XX_A_ZDDQ_公园及景观风貌区	XX_HA_ZDDQ_公园及景观风貌区	公园及景观风貌区		46, 174, 108	
XX_A_ZDDQ_交通枢纽地区	XX_HA_ZDDQ_交通枢纽地区	交通枢纽地区		202, 157, 200	
XX_A_ZDDQ_其他公共活动区	XX_HA_ZDDQ_其他公共活动区	其他公共活动区		245, 157, 109	
XX_A_ZDDQ_一般地区	XX_HA_ZDDQ_一般地区	一般地区		237, 237, 237	

注：重点地区图层的 GIS 图层名称为 XX\_ZDDQ，图层别名为 XX\_重点地区。

表 A.4 地下空间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	备注
线框层	填充层				
XX_A_D XKJ_重点建设地区	XX_HA_D XKJ_重点建设地区	重点建设地区		255, 0, 0	
XX_A_D XKJ_限制建设地区	XX_HA_D XKJ_限制建设地区	限制建设地区		200, 220, 180	
XX_A_D XKJ_禁止建设地区	XX_HA_D XKJ_禁止建设地区	禁止建设地区		179, 162, 199	

注：地下空间图层的 GIS 图层名称为 XX\_D XKJ，图层别名为 XX\_地下空间。

表 A.5 城乡统筹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			
XX_A_CXTC_城镇集建设型村庄	XX_HA_CXTC_城镇集建设型村庄	城镇集建设型村庄		255, 143, 132
XX_A_CXTC_整体搬迁型村庄	XX_HA_CXTC_整体搬迁型村庄	整体搬迁型村庄		211, 255, 190
XX_A_CXTC_特色提升型村庄	XX_HA_CXTC_特色提升型村庄	特色提升型村庄		34, 162, 249
XX_A_CXTC_整治完善型村庄	XX_HA_CXTC_整治完善型村庄	整治完善型村庄		255, 211, 128
XX_A_CXTC_规划村庄搬迁安置用地	XX_HA_CXTC_规划村庄搬迁安置用地	规划村庄搬迁安置用地		255, 190, 0
XX_A_CXTC_村庄安置方向		村庄安置方向		255, 0, 0

注：城市统筹图层的 GIS 图层名称为 XX\_CXTC，图层别名为 XX\_城市统筹。

## 附录 B 用地分类图层命名与图例绘制规则

表 B.1 规划用地功能分类的图层名称与图例绘制规则

类别	CAD 图层名称		内容说明		图例	颜色	
	线框层	填充层	用地分类				
城乡 建设 用地	XX_B_GHYD_行政办公用地	XX_HB_GHYD_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	
	XX_B_GHYD_文化设施用地	XX_HB_GHYD_文化设施用地		文化设施用地		255, 127, 0	
	XX_B_GHYD_教育科研用地	XX_HB_GHYD_教育科研用地		教育科研用地		255, 127, 255	
	XX_B_GHYD_基础教育用地	XX_HB_GHYD_基础教育用地		基础教育用地		0, 204, 204	
	XX_B_GHYD_体育用地	XX_HB_GHYD_体育用地		体育用地		63, 255, 0	
	XX_B_GHYD_医疗卫生用地	XX_HB_GHYD_医疗卫生用地		医疗卫生用地		0, 127, 255	
	XX_B_GHYD_社会福利用地	XX_HB_GHYD_社会福利用地		社会福利用地		255, 127, 159	
	XX_B_GHYD_文物古迹用地	XX_HB_GHYD_文物古迹用地		文物古迹用地		0, 255, 0	
	XX_B_GHYD_社区综合服务设施用地	XX_HB_GHYD_社区综合服务设施用地		社区综合服务设施用地		255, 0, 191	
	XX_B_GHYD_宗教用地	XX_HB_GHYD_宗教用地		宗教用地		255, 127, 127	
	XX_B_GHYD_商业用地	XX_HB_GHYD_商业用地		商业 服务 业 设施 用地	商业用地		255, 63, 0
	XX_B_GHYD_商务用地	XX_HB_GHYD_商务用地			商务用地		255, 0, 0
	XX_B_GHYD_娱乐康体用地	XX_HB_GHYD_娱乐康体用地			娱乐康体用地		255, 127, 0
	XX_B_GHYD_综合性商业金融服务用地	XX_HB_GHYD_综合性商业金融服务用地			综合性商业金融服务用地		255, 0, 0
XX_B_GHYD_其他服务设施用地	XX_HB_GHYD_其他服务设施用地	其他服务设施用地			255, 63, 0		

续表 B.1

类别	CAD 图层名称		内容说明		图例	颜色
	线框层	填充层	用地分类			
城乡 建设 用地	XX_B_GHYD_住宅混合公建用地	XX_HB_GHYD_住宅混合公建用地	多功能用地	住宅混合公建用地		255, 159, 127
	XX_B_GHYD_公建混合住宅用地	XX_HB_GHYD_公建混合住宅用地		公建混合住宅用地		255, 159, 127
	XX_B_GHYD_其他类多功能用地	XX_HB_GHYD_其他类多功能用地		其他类多功能用地		255, 159, 127
	XX_B_GHYD_绿隔政策区生产经营用地	XX_HB_GHYD_绿隔政策区生产经营用地		绿隔政策区生产经营用地		128, 128, 128
	XX_B_GHYD_公园绿地	XX_HB_GHYD_公园绿地	绿地、广场与城市水域用地	公园绿地		0, 255, 0
	XX_B_GHYD_公园绿地水面	XX_HB_GHYD_公园绿地水面		公园绿地水面		127, 223, 255
	XX_B_GHYD_防护绿地	XX_HB_GHYD_防护绿地		防护绿地		0, 204, 153
	XX_B_GHYD_广场用地	XX_HB_GHYD_广场用地		广场用地		0, 255, 0
	XX_B_GHYD_城市水域	XX_HB_GHYD_城市水域		城市水域		90, 220, 255
	XX_B_GHYD_一类工业用地	XX_HB_GHYD_一类工业用地	工业用地	一类工业用地		91, 91, 91
	XX_B_GHYD_二类工业用地	XX_HB_GHYD_二类工业用地		二类工业用地		91, 91, 91
	XX_B_GHYD_三类工业用地	XX_HB_GHYD_三类工业用地		三类工业用地		91, 91, 91
	XX_B_GHYD_工业研发用地	XX_HB_GHYD_工业研发用地		工业研发用地		255, 127, 223
	XX_B_GHYD_保护区用地	XX_HB_GHYD_保护区用地	保护区用地			204, 178, 102
	XX_B_GHYD_一类居住用地	XX_HB_GHYD_一类居住用地	居住用地	一类居住用地		255, 255, 0
	XX_B_GHYD_二类居住用地	XX_HB_GHYD_二类居住用地		二类居住用地		255, 191, 0
	XX_B_GHYD_三类居住用地	XX_HB_GHYD_三类居住用地		三类居住用地		255, 223, 127

续表 B.1

类别	CAD 图层名称		内容说明		图例	颜色
	线框层	填充层	用地分类			
城乡建设用地	XX_B_GHYD_城市道路用地	XX_HB_GHYD_城市道路用地	道路与交通设施用地	城市道路用地		255, 255, 255
	XX_B_GHYD_城市轨道交通用地	XX_HB_GHYD_城市轨道交通用地		城市轨道交通用地		127, 0, 255
	XX_B_GHYD_一体化开发的轨道交通车辆基地用地	XX_HB_GHYD_一体化开发的轨道交通车辆基地用地		一体化开发的轨道交通车辆基地用地		127, 0, 255边框(加粗)一体化开发功能底色
	XX_B_GHYD_地面公共交通场站用地	XX_HB_GHYD_地面公共交通场站用地		地面公共交通场站用地		127, 0, 255
	XX_B_GHYD_社会停车场用地	XX_HB_GHYD_社会停车场用地		社会停车场用地		127, 0, 255
	XX_B_GHYD_加油加气站用地	XX_HB_GHYD_加油加气站用地		加油加气站用地		127, 0, 255
	XX_B_GHYD_其他城市交通设施用地	XX_HB_GHYD_其他城市交通设施用地		其他城市交通设施用地		127, 0, 255
	XX_B_GHYD_供应设施用地	XX_HB_GHYD_供应设施用地	公用设施用地	供应设施用地		191, 0, 255
	XX_B_GHYD_环境设施用地	XX_HB_GHYD_环境设施用地		环境设施用地		191, 0, 255
	XX_B_GHYD_安全设施用地	XX_HB_GHYD_安全设施用地		安全设施用地		191, 0, 255
	XX_B_GHYD_殡葬设施用地	XX_HB_GHYD_殡葬设施用地		殡葬设施用地		191, 0, 255
	XX_B_GHYD_其他公用设施用地	XX_HB_GHYD_其他公用设施用地		其他公用设施用地		191, 0, 255
	XX_B_GHYD_物流用地	XX_HB_GHYD_物流用地	物流仓储用地	物流用地		153, 76, 0
	XX_B_GHYD_普通仓储用地	XX_HB_GHYD_普通仓储用地		普通仓储用地		153, 76, 0
XX_B_GHYD_特殊仓储用地	XX_HB_GHYD_特殊仓储用地	特殊仓储用地			153, 76, 0	
XX_B_GHYD_特殊用地	XX_HB_GHYD_特殊用地	特殊用地			102, 178, 204	

续表 B.1

类别	CAD 图层名称		内容说明		图例	颜色
	线框层	填充层	用地分类			
城乡建设用地	XX_B_GHYD_待深入研究用地	XX_HB_GHYD_待深入研究用地	待深入研究用地			153, 76, 95
	XX_B_GHYD_战略留白用地	XX_HB_GHYD_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
	XX_B_GHYD_村民住宅用地	XX_HB_GHYD_村民住宅用地	村庄建设用地	村民住宅用地		255, 255, 127
	XX_B_GHYD_村庄公共服务设施用地	XX_HB_GHYD_村庄公共服务设施用地		村庄公共服务设施用地		255, 0, 255
	XX_B_GHYD_村庄基础教育用地	XX_HB_GHYD_村庄基础教育用地		村庄基础教育用地		0, 204, 204
	XX_B_GHYD_村庄医疗卫生用地	XX_HB_GHYD_村庄医疗卫生用地		村庄医疗卫生用地		0, 127, 255
	XX_B_GHYD_村庄社会福利用地	XX_HB_GHYD_村庄社会福利用地		村庄社会福利用地		255, 127, 159
	XX_B_GHYD_村庄产业用地	XX_HB_GHYD_村庄产业用地		村庄产业用地		153, 153, 0
	XX_B_GHYD_村庄基础设施用地	XX_HB_GHYD_村庄基础设施用地		村庄基础设施用地		191, 0, 255
	XX_B_GHYD_村庄市政公用设施用地	XX_HB_GHYD_村庄市政公用设施用地		村庄市政公用设施用地		191, 0, 255
	XX_B_GHYD_村庄其他建设用地	XX_HB_GHYD_村庄其他建设用地		村庄其他建设用地		153, 133, 76
特交水建设用地	XX_B_GHYD_军事用地	XX_HB_GHYD_军事用地		特殊用地	军事用地	
	XX_B_GHYD_外事用地	XX_HB_GHYD_外事用地	外事用地			102, 178, 204
	XX_B_GHYD_安保用地	XX_HB_GHYD_安保用地	安保用地			102, 178, 204
	XX_B_GHYD_对外交通用地	XX_HB_GHYD_对外交通用地	区域交通设施用地	对外交通用地		255, 255, 255

续表 B.1

类别	CAD 图层名称		内容说明		图例	颜色
	线框层	填充层	用地分类			
特 交 水 建 设 用 地	XX_B_GHYD_铁路用地	XX_HB_GHYD_铁路用地	区域 交 通 设 施 用 地	铁路用地		76, 0, 153
	XX_B_GHYD_公路用地	XX_HB_GHYD_公路用地		公路用地		76, 0, 153
	XX_B_GHYD_港口用地	XX_HB_GHYD_港口用地		港口用地		102, 204, 178
	XX_B_GHYD_机场用地	XX_HB_GHYD_机场用地		机场用地		102, 153, 204
	XX_B_GHYD_管道运输用地	XX_HB_GHYD_管道运输用地		管道运输用地		63, 111, 127
	XX_B_GHYD_区域综合交通枢纽用地	XX_HB_GHYD_区域综合交通枢纽用地		区域综合交通枢纽用地		76, 0, 153
	XX_B_GHYD_水工建筑用地	XX_HB_GHYD_水工建筑用地	水工建筑用地		0, 77, 167	
	XX_B_GHYD_其他建设用地	XX_HB_GHYD_其他建设用地	其他建设用地		255, 191, 0	
非 建 设 用 地	XX_B_GHYD_水域沟渠	XX_HB_GHYD_水域沟渠	水 域 沟 渠	水域沟渠		90, 220, 255
	XX_B_GHYD_坑塘水面	XX_HB_GHYD_坑塘水面		坑塘水面		116, 255, 255
	XX_B_GHYD_生态景观绿地水面	XX_HB_GHYD_生态景观绿地水面		生态景观绿地水面		127, 223, 255
	XX_B_GHYD_滩涂	XX_HB_GHYD_滩涂		滩涂		0, 112, 192边框 90, 220, 255底色 0, 112, 192斜线
	XX_B_GHYD_沼泽地	XX_HB_GHYD_沼泽地		沼泽地		112, 173, 71边框 90, 220, 255底色 112, 173, 71斜线
	XX_B_GHYD_水库	XX_HB_GHYD_水库	水库水面	水库		72, 215, 255
	XX_B_GHYD_永久基本农田	XX_HB_GHYD_永久基本农田	永久基本农田		164, 235, 115	
	XX_B_GHYD_永久基本农田储备区	XX_HB_GHYD_永久基本农田储备区	永久基本农田储备区		0, 115, 76边框 164, 235, 115底色 0, 115, 76斜线	

续表 B.1

类别	CAD 图层名称		内容说明		图例	颜色
	线框层	填充层	用地分类			
非 建 设 用 地	XX_B_GHYD_重 点生态公益林 地	XX_HB_GHYD_重 点生态公益林 地	林草保护 用地	重点生态公益 林地		20, 114, 31
	XX_B_GHYD_牧 草地	XX_HB_GHYD_牧 草地		牧草地		143, 195, 31
	XX_B_GHYD_一 般农田	XX_HB_GHYD_一 般农田	生态混合 用地	一般农田		175, 250, 60
	XX_B_GHYD_一 般林地	XX_HB_GHYD_一 般林地	生态混 合用 地	一般林地		0, 153, 68
	XX_B_GHYD_园 地	XX_HB_GHYD_园 地		园地		159, 188, 24
	XX_B_GHYD_农 村道路用地	XX_HB_GHYD_农 村道路用地		农村道路用地		214, 214, 214
	XX_B_GHYD_设 施农用地	XX_HB_GHYD_设 施农用地		设施农用地		65, 225, 210
	XX_B_GHYD_水 田复合用地	XX_HB_GHYD_水 田复合用地		水田复合用地		190, 210, 255
	XX_B_GHYD_水 绿复合用地	XX_HB_GHYD_水 绿复合用地		水绿复合用地		190, 232, 255
	XX_B_GHYD_景 观游憩绿地	XX_HB_GHYD_景 观游憩绿地		景观游憩绿地		127, 225, 0
	XX_B_GHYD_园 林生产绿地	XX_HB_GHYD_园 林生产绿地		园林生产绿地		0, 204, 153
	XX_B_GHYD_自 然保留地	XX_HB_GHYD_自 然保留地		自然保留地		200, 255, 190

注：规划地图层的 GIS 图层名称为 XX\_GHYD，图层别名为 XX\_规划用地。

表 B.2 现状用地功能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	备注
	线框层	填充层				
农用地	XX_B_XZYD_红 树林地	XX_HB_XZYD_红 树林地	红树林地		底纹 0, 85, 42 填充 49, 173, 105	
	XX_B_XZYD_森 林沼泽	XX_HB_XZYD_森 林沼泽	森林沼泽		底纹 0, 85, 42 填充 49, 173, 105	
	XX_B_XZYD_灌 丛沼泽	XX_HB_XZYD_灌 丛沼泽	灌丛沼泽		底纹 0, 146, 63 填充 100, 185, 104	
	XX_B_XZYD_沼 泽草地	XX_HB_XZYD_沼 泽草地	沼泽草地		底纹 0, 146, 63 填充 131, 194, 56	
	XX_B_XZYD_水 田	XX_HB_XZYD_水 田	水田		底纹 0, 160, 100 填充 248, 208, 114	
	XX_B_XZYD_水 浇地	XX_HB_XZYD_水 浇地	水浇地		底纹 0, 160, 100 填充 252, 234, 158	
	XX_B_XZYD_旱 地	XX_HB_XZYD_旱 地	旱地		底纹 0, 160, 100 填充 255, 251, 177	
	XX_B_XZYD_果 园	XX_HB_XZYD_果 园	果园		底纹 0, 160, 100 填充 214, 167, 201	
	XX_B_XZYD_茶 园	XX_HB_XZYD_茶 园	茶园		底纹 0, 160, 100 填充 213, 167, 176	
	XX_B_XZYD_橡 胶园	XX_HB_XZYD_橡 胶园	橡胶园		底纹 0, 160, 100 填充 231, 204, 226	
	XX_B_XZYD_其 他园地	XX_HB_XZYD_其 他园地	其他园地		底纹 0, 160, 100 填充 231, 204, 226	
	XX_B_XZYD_乔 木林地	XX_HB_XZYD_乔 木林地	乔木林地		底纹 0, 85, 42 填充 49, 173, 105	
	XX_B_XZYD_竹 林地	XX_HB_XZYD_竹 林地	竹林地		底纹 0, 85, 42 填充 49, 173, 105	
	XX_B_XZYD_灌 木林地	XX_HB_XZYD_灌 木林地	灌木林地		底纹 0, 146, 63 填充 100, 185, 104	
	XX_B_XZYD_其 他林地	XX_HB_XZYD_其 他林地	其他林地		底纹 0, 146, 63 填充 151, 207, 178	
	XX_B_XZYD_天 然牧草地	XX_HB_XZYD_天 然牧草地	天然牧草地		底纹 0, 146, 63 填充 131, 194, 56	

续 B.2

类别	CAD 图层名称		内容说明	图例	颜色	备注
	线框层	填充层				
农用地	XX_B_XZYD_人工牧草地	XX_HB_XZYD_人工牧草地	人工牧草地		底纹 0, 146, 63 填充 154, 206, 127	
	XX_B_XZYD_农村道路	XX_HB_XZYD_农村道路	农村道路		底纹 0, 0, 0 填充 194, 193, 193	
	XX_B_XZYD_水库水面	XX_HB_XZYD_水库水面	水库水面		底纹 0, 147, 221 填充 163, 214, 245	
	XX_B_XZYD_坑塘水面	XX_HB_XZYD_坑塘水面	坑塘水面		底纹 96, 93, 92 填充 144, 170, 207	
	XX_B_XZYD_沟渠	XX_HB_XZYD_沟渠	沟渠		底纹 215, 237, 251 填充 160, 205, 240	
	XX_B_XZYD_设施农用地	XX_HB_XZYD_设施农用地	设施农用地		底纹 0, 146, 63 填充 220, 180, 130	
	XX_B_XZYD_田坎	XX_HB_XZYD_田坎	田坎		底纹 0, 0, 0 填充 200, 182, 178	
建设用地	XX_B_XZYD_盐田	XX_HB_XZYD_盐田	盐田		0, 147, 221	
	XX_B_XZYD_商业服务业设施用地	XX_HB_XZYD_商业服务业设施用地	商业服务业设施用地		底纹 0, 0, 0 填充 226, 161, 149	
	XX_B_XZYD_物流仓储用地	XX_HB_XZYD_物流仓储用地	物流仓储用地		底纹 0, 0, 0 填充 197, 154, 140	
	XX_B_XZYD_工业用地	XX_HB_XZYD_工业用地	工业用地		底纹 0, 0, 0 填充 197, 154, 140	
	XX_B_XZYD_采矿用地	XX_HB_XZYD_采矿用地	采矿用地		底纹 0, 0, 0 填充 197, 154, 140	
	XX_B_XZYD_城镇住宅用地	XX_HB_XZYD_城镇住宅用地	城镇住宅用地		底纹 218, 37, 29 填充 229, 103, 102	
	XX_B_XZYD_农村宅基地	XX_HB_XZYD_农村宅基地	农村宅基地		底纹 218, 37, 29 填充 236, 137, 138	
	XX_B_XZYD_机关团地新闻出版用地	XX_HB_XZYD_机关团地新闻出版用地	机关团地新闻出版用地		底纹 221, 19, 123 填充 241, 165, 180	
	XX_B_XZYD_科教文卫用地	XX_HB_XZYD_科教文卫用地	科教文卫用地		底纹 194, 193, 193 填充 241, 165, 180	

续 B.2

类别	CAD 图层名称		内容说明	图例	颜色	备注
	线框层	填充层				
建设用地	XX_B_XZYD_公共设施用地	XX_HB_XZYD_公共设施用地	公共设施用地		底纹 221, 19, 123 填充 241, 165, 180	
	XX_B_XZYD_公园与绿地	XX_HB_XZYD_公园与绿地	公园与绿地		底纹 0, 146, 63 填充 129, 195, 93	
	XX_B_XZYD_特殊用地	XX_HB_XZYD_特殊用地	特殊用地		底纹 0, 0, 0 填充 193, 114, 97	
	XX_B_XZYD_铁路用地	XX_HB_XZYD_铁路用地	铁路用地		底纹 0, 0, 0, 填充 209, 201, 211	
	XX_B_XZYD_轨道交通用地	XX_HB_XZYD_轨道交通用地	轨道交通用地		底纹 0, 0, 0, 填充 209, 201, 211	
	XX_B_XZYD_公路用地	XX_HB_XZYD_公路用地	公路用地		底纹 0, 0, 0 填充 210, 216, 201	
	XX_B_XZYD_城镇村道路用地	XX_HB_XZYD_城镇村道路用地	城镇村道路用地		底纹 0, 0, 0 填充 222, 222, 221	
	XX_B_XZYD_交通服务场站用地	XX_HB_XZYD_交通服务场站用地	交通服务场站用地		底纹 0, 0, 0 填充 170, 169, 169	
	XX_B_XZYD_机场用地	XX_HB_XZYD_机场用地	机场用地		底纹 0, 0, 0 填充 235, 137, 126	
	XX_B_XZYD_港口码头用地	XX_HB_XZYD_港口码头用地	港口码头用地		底纹 0, 147, 221 填充 235, 137, 126	
	XX_B_XZYD_管道运输用地	XX_HB_XZYD_管道运输用地	管道运输用地		底纹 255, 250, 136 填充 235, 137, 126	
	XX_B_XZYD_水工建筑用地	XX_HB_XZYD_水工建筑用地	水工建筑用地		底纹 169, 193, 208 填充 230, 130, 100	
	XX_B_XZYD_空闲地	XX_HB_XZYD_空闲地	空闲地		底纹 31, 26, 23 填充 225, 220, 225	
未利用地	XX_B_XZYD_其他草地	XX_HB_XZYD_其他草地	其他草地		底纹 0, 146, 63 填充 200, 227, 160	
	XX_B_XZYD_河流水面	XX_HB_XZYD_河流水面	河流水面		底纹 0, 147, 221 填充 163, 214, 245	
	XX_B_XZYD_湖泊水面	XX_HB_XZYD_湖泊水面	湖泊水面		底纹 0, 147, 221 填充 163, 214, 245	

续 B.2

类别	CAD 图层名称		内容说明	图例	颜色	备注
	线框层	填充层				
未 利 用 地	XX_B_XZYD_沿海滩涂	XX_HB_XZYD_沿海滩涂	沿海滩涂		底纹 96, 93, 92 填充 179, 222, 248	
	XX_B_XZYD_内陆滩涂	XX_HB_XZYD_内陆滩涂	内陆滩涂		底纹 96, 93, 92 填充 179, 222, 248	
	XX_B_XZYD_沼泽地	XX_HB_XZYD_沼泽地	沼泽地		底纹 0, 147, 221 填充 175, 200, 220	
	XX_B_XZYD_冰川及永久积雪	XX_HB_XZYD_冰川及永久积雪	冰川及永久积雪		底纹 0, 147, 221 填充 215, 237, 251	
	XX_B_XZYD_盐碱地	XX_HB_XZYD_盐碱地	盐碱地		底纹 0, 146, 63 填充 200, 204, 210	
	XX_B_XZYD_沙地	XX_HB_XZYD_沙地	沙地		底纹 119, 88, 25 填充 200, 190, 170	
	XX_B_XZYD_裸土地	XX_HB_XZYD_裸土地	裸土地		底纹 119, 88, 25 填充 215, 200, 185	
	XX_B_XZYD_裸岩石砾地	XX_HB_XZYD_裸岩石砾地	裸岩石砾地		底纹 119, 88, 25 填充 222, 221, 214	

注：现状用地图层的 GIS 图层名称为 XX\_XZYD，图层别名为 XX\_现状用地类。

表 B. 3 土地资源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				
XX_B_YDZY_保留用地	XX_HB_YDZY_保留用地	保留用地		217, 217, 217	
XX_B_YDZY_规划更新	XX_HB_YDZY_规划更新	规划更新		255, 209, 112	
XX_B_YDZY_规划新增（占白地）	XX_HB_YDZY_规划新增（占白地）	规划新增（占白地）		230, 0, 0	
XX_B_YDZY_规划新增（占特交水）	XX_HB_YDZY_规划新增（占特交水）	规划新增（占特交水）		158, 0, 245	
XX_B_YDZY_规划腾退（变白地）	XX_HB_YDZY_规划腾退（变白地）	规划腾退（变白地）		112, 168, 0	
XX_B_YDZY_规划腾退（变特交水）	XX_HB_YDZY_规划腾退（变特交水）	规划腾退（变特交水）		0, 77, 168	
XX_B_YDZY_非建设用地（保留）	XX_HB_YDZY_非建设用地（保留）	非建设用地（保留）		198, 227, 209	
XX_B_YDZY_特交水建设用地（保留）	XX_HB_YDZY_特交水建设用地（保留）	特交水建设用地（保留）		13, 133, 170	
XX_B_YDZY_新增特交水建设用地（占白地）	XX_HB_YDZY_新增特交水建设用地（占白地）	新增特交水建设用地（占白地）		85, 111, 181	
XX_B_YDZY_新增非建设用地（占特交水）	XX_HB_YDZY_新增非建设用地（占特交水）	新增非建设用地（占特交水）		0, 113, 48	

注：土地资源图层的 GIS 图层名称为 XX\_YDZY，图层别名为 XX\_土地资源。

表 B.4 居住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	备注
线框层	填充层				
XX_B_JZYD_城镇居住用地（现状保留）	XX_HB_JZYD_城镇居住用地（现状保留）	城镇居住用地（现状保留）		255, 191, 0 填充 0, 0, 0 边框	
XX_B_JZYD_城镇居住用地（规划新建）	XX_HB_JZYD_城镇居住用地（规划新建）	城镇居住用地（规划新建）		255, 191, 0 填充 255, 0, 0 边框	
XX_B_JZYD_村庄居住用地（现状保留）	XX_HB_JZYD_村庄居住用地（现状保留）	村庄居住用地（现状保留）		255, 255, 127 填充 0, 0, 0 边框	
XX_B_JZYD_村庄居住用地（规划新建）	XX_HB_JZYD_村庄居住用地（规划新建）	村庄居住用地（规划新建）		255, 255, 127 填充 255, 0, 0 边框	
XX_B_JZYD_集体租赁住房用地	XX_HB_JZYD_集体租赁住房用地	集体租赁住房用地		128, 128, 128 填充 0, 0, 0 边框	

注：居住用地图层的 GIS 图层名称为 XX\_JZYD，图层别名为 XX\_居住用地。

## 附录 C 控制分区图层命名与图例绘制规则

表 C.1 建设基准强度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			
XX_C_QD_一级	XX_HC_QD_一级	一级		255, 255, 204
XX_C_QD_二级	XX_HC_QD_二级	二级		255, 240, 183
XX_C_QD_三级	XX_HC_QD_三级	三级		255, 221, 97
XX_C_QD_四级	XX_HC_QD_四级	四级		255, 153, 153
XX_C_QD_五级	XX_HC_QD_五级	五级		255, 153, 51
XX_C_QD_六级	XX_HC_QD_六级	六级		255, 0, 0
XX_C_QD_七级	XX_HC_QD_七级	七级		133, 0, 0
XX_C_QD_八级	XX_HC_QD_八级	八级		133, 0, 0 底色 255, 255, 255 斜线 (45 度, 斜线线宽、间距可根据图面效果进行微调)
XX_C_QD_绿地水域及非建设用地街坊	XX_HC_QD_绿地水域及非建设用地街坊	绿地水域及非建设用地街坊		115, 210, 115
XX_C_QD_战略留白街坊	XX_HC_QD_战略留白街坊	战略留白街坊		0, 0, 0 边框 白色底色 0, 0, 0 斜线

注：建设基准强度图层的 GIS 图层名称为 XX\_QD，图层别名为 XX\_建设基准强度。

表 C.2 城市建筑高度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			
XX_C_DG_原貌控制区	XX_HC_DG_原貌控制区	原貌控制区		204, 178, 102
XX_C_DG_9 米	XX_HC_DG_9 米	9 米		255, 223, 127
XX_C_DG_12 米	XX_HC_DG_12 米	12 米		255, 127, 0
XX_C_DG_18 米	XX_HC_DG_18 米	18 米		255, 127, 127
XX_C_DG_24 米	XX_HC_DG_24 米	24 米		255, 127, 223
XX_C_DG_30 米	XX_HC_DG_30 米	30 米		223, 127, 255
XX_C_DG_36 米	XX_HC_DG_36 米	36 米		204, 102, 127
XX_C_DG_45 米	XX_HC_DG_45 米	45 米		102, 153, 204
XX_C_DG_60 米	XX_HC_DG_60 米	60 米		0, 153, 153
XX_C_DG_80 米	XX_HC_DG_80 米	80 米		0, 63, 255
XX_C_DG_100 米	XX_HC_DG_100 米	100 米		63, 79, 127
XX_C_DG_100 米以上	XX_HC_DG_100 米以上	100 米以上		0, 0, 76
XX_C_DG_建筑高点		建筑高点		255, 0, 0
XX_C_DG_绿地水域及非建设用地街坊	XX_HC_DG_绿地水域及非建设用地街坊	绿地水域及非建设用地街坊		115, 210, 115
XX_C_DG_战略留白街坊	XX_HC_DG_战略留白街坊	战略留白街坊		0, 0, 0 边框 白色底色 0, 0, 0 斜线

注：城市建筑高度图层的 GIS 图层名称为 XX\_DG，图层别名为 XX\_城市建筑高度。

表 C.3 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			
XX_C_NJLL_30 (含) _50	XX_HC_NJLL_30 (含) _50	年径流总量控制率在 30% (含) —50%		255, 191, 127
XX_C_NJLL_50 (含) _60	XX_HC_NJLL_50 (含) _60	年径流总量控制率在 50% (含) —60%		255, 255, 127
XX_C_NJLL_60 (含) _70	XX_HC_NJLL_60 (含) _70	年径流总量控制率在 60% (含) —70%		191, 255, 127
XX_C_NJLL_70 (含) _80	XX_HC_NJLL_70 (含) _80	年径流总量控制率在 70% (含) —80%		127, 255, 0
XX_C_NJLL_80 (含) _90	XX_HC_NJLL_80 (含) _90	年径流总量控制率在 80% (含) —90%		135, 178, 248
XX_C_NJLL_90	XX_HC_NJLL_90	年径流总量控制率在 90%		11, 62, 244
XX_C_NJLL_水域用地	XX_HC_NJLL_水域用 地	水域用地		127, 223, 255
XX_C_NJLL_行泄通道 流向		行泄通道流向		0, 127, 255
XX_C_NJLL_雨水调蓄 区 (结合绿地)	XX_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
XX_C_NJLL_雨水调蓄 区编号		雨水调蓄区编号	<b>3号</b>	255, 255, 255 文字

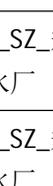
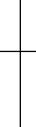
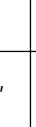
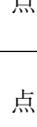
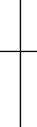
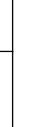
注：海绵城市年径流总量图层的 GIS 图层名称为 XX\_NJLL，图层别名为 XX\_海绵城市年径流总量。

## 附录 D 规划要素符合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	XX_FH_SZ_规划河道上口线	规划河道上口线		0, 0, 255	线	标注名称
	XX_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	
	XX_FH_SZ_防洪堤	防洪堤		255, 127, 0	线	
	XX_FH_SZ_现状防洪枢纽	现状防洪枢纽		0, 0, 0	点	
	XX_FH_SZ_规划防洪枢纽	规划防洪枢纽		255, 0, 0	点	
	XX_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	
	XX_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	标注名称
	XX_FH_SZ_蓄洪(涝)区(独立占地)	蓄洪(涝)区(独立占地)		0, 0, 255	面	
	XX_FH_SZ_蓄洪(涝)区(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	
	XX_FH_SZ_湖泊水面	湖泊水面		127, 223, 255	面	
XX_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	XX_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。
	XX_FH_SZ_规划输水管道	规划输水管道		0, 255, 0	线	
供水	XX_FH_SZ_现状输水管道	现状输水管道		0, 255, 0	线	
	XX_FH_SZ_规划输水管道	规划输水管道		0, 255, 0	线	
	XX_FH_SZ_现状供水厂	现状供水厂		0, 0, 255	点	
	XX_FH_SZ_规划新建供水厂	规划新建供水厂		255, 0, 0	点	
	XX_FH_SZ_规划扩建供水厂	规划扩建供水厂		255, 0, 0/0, 0, 255	点	
	XX_FH_SZ_现状配水管道	现状配水管道		0, 0, 255	线	
	XX_FH_SZ_规划配水管道	规划配水管道		255, 0, 0	线	
	XX_FH_SZ_现状加压泵站	现状加压泵站		0, 0, 255	点	
	XX_FH_SZ_规划加压泵站	规划加压泵站		255, 0, 0	点	
	XX_FH_SZ_现状调节池	现状调节池		0, 0, 255	点	
	XX_FH_SZ_规划调节池	规划调节池		255, 0, 0	点	
	XX_FH_SZ_现状水源井	现状水源井		0, 0, 255	点	
XX_FH_SZ_规划水源井	规划水源井		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
雨水	XX_FH_SZ_现状雨水管道	现状雨水管道		0, 0, 255	线	
	XX_FH_SZ_规划雨水管道	规划雨水管道		255, 0, 0	线	
	XX_FH_SZ_规划雨水明渠(截洪沟)	规划雨水明渠(截洪沟)		255, 0, 0	线	
	XX_FH_SZ_现状雨水泵站	现状雨水泵站		0, 0, 255	点	
	XX_FH_SZ_规划雨水泵站	规划雨水泵站		255, 0, 0	点	
	XX_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)		0, 0, 255	面	
	XX_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, 0, 0	面	
	XX_FH_SZ_现状雨水调蓄池	现状雨水调蓄池		0, 0, 255	点	
	XX_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	XX_FH_SZ_现状再生水厂	现状再生水厂		0, 0, 255	点	
	XX_FH_SZ_规划新建再生水厂	规划新建再生水厂		255, 0, 0	点	
	XX_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	
	XX_FH_SZ_现状污水泵站	现状污水泵站		0, 0, 255	点	
	XX_FH_SZ_规划污水泵站	规划污水泵站		255, 0, 0	点	
	XX_FH_SZ_现状污水管道	现状污水管道		0, 0, 255	线	
	XX_FH_SZ_规划污水管道	规划污水管道		255, 0, 0	线	
	XX_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	XX_FH_SZ_规划再生水泵站	规划再生水泵站		255, 0, 0	点	
	XX_FH_SZ_现状再生水管道	现状再生水管道		0, 0, 255	线	
	XX_FH_SZ_规划再生水管道	规划再生水管道		255, 0, 0	线	
	XX_FH_SZ_现状再生水调水管道	现状再生水调水管道		0, 0, 255	线	
	XX_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	XX_FH_SZ_现状500kV变电站	现状500kV变电站		0, 0, 255	点	
	XX_FH_SZ_规划500kV变电站	规划500kV变电站		255, 0, 0	点	
	XX_FH_SZ_现状220kV变电站	现状220kV变电站		0, 0, 255	点	
	XX_FH_SZ_规划220kV变电站	规划220kV变电站		255, 0, 0	点	
	XX_FH_SZ_现状110kV变电站	现状110kV变电站		0, 0, 255	点	
	XX_FH_SZ_规划110kV变电站	规划110kV变电站		255, 0, 0	点	
	XX_FH_SZ_现状35kV变电站	现状35kV变电站		0, 0, 255	点	
	XX_FH_SZ_规划35kV变电站	规划35kV变电站		255, 0, 0	点	
	XX_FH_SZ_现状开闭站	现状开闭站		0, 0, 255	点	
	XX_FH_SZ_规划开闭站	规划开闭站		255, 0, 0	点	
	XX_FH_SZ_现状分界室	现状分界室		0, 0, 255	点	
	XX_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	XX_FH_SZ_现状配电室	现状配电室		0, 0, 255	点	
	XX_FH_SZ_规划配电室	规划配电室		255, 0, 0	点	
	XX_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
	XX_FH_SZ_规划电力架空线	规划电力架空线		255, 0, 0	线	
	XX_FH_SZ_现状电力沟道	现状电力沟道		0, 0, 255	线	
	XX_FH_SZ_规划电力沟道	规划电力沟道		255, 0, 0	线	
供热	XX_FH_SZ_现状热电厂	现状热电厂		0, 0, 255	点	
	XX_FH_SZ_现状锅炉房	现状锅炉房		0, 0, 255	点	
	XX_FH_SZ_规划锅炉房	规划锅炉房		255, 0, 0	点	
	XX_FH_SZ_现状热力站	现状热力站		0, 0, 255	点	
	XX_FH_SZ_规划热力站	规划热力站		255, 0, 0	点	
	XX_FH_SZ_现状供热管线	现状供热管线		0, 0, 255	线	
	XX_FH_SZ_规划供热管线	规划供热管线		255, 0, 0	线	
	XX_FH_SZ_现状能源站	现状能源站		0, 0, 255	点	
	XX_FH_SZ_规划能源站	规划能源站		255, 0, 0	点	
燃气	XX_FH_SZ_现状天然气门站	现状天然气门站		0, 0, 255	点	
	XX_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	XX_FH_SZ_现状高压 A 调压站	现状高压 A 调压站		0, 0, 255	点	
	XX_FH_SZ_规划高压 A 调压站	规划高压 A 调压站		255, 0, 0	点	
	XX_FH_SZ_现状高压 B 调压站	现状高压 B 调压站		0, 0, 255	点	
	XX_FH_SZ_规划高压 B 调压站	规划高压 B 调压站		255, 0, 0	点	
	XX_FH_SZ_现状次高压 A 调压站	现状次高压 A 调压站		0, 0, 255	点	
	XX_FH_SZ_规划次高压 A 调压站	规划次高压 A 调压站		255, 0, 0	点	
	XX_FH_SZ_现状中低压调压站	现状中低压调压站		0, 0, 255	点	
	XX_FH_SZ_规划中低压调压站	规划中低压调压站		255, 0, 0	点	
	XX_FH_SZ_现状天然气厂站	现状天然气厂站		0, 0, 255	点	
	XX_FH_SZ_规划天然气厂站	规划天然气厂站		255, 0, 0	点	
	XX_FH_SZ_现状液化石油气厂站	现状液化石油气厂站		0, 0, 255	点	
	XX_FH_SZ_规划液化石油气厂站	规划液化石油气厂站		255, 0, 0	点	
	XX_FH_SZ_现状天然气长输管线	现状长输管线		0, 0, 255	线	
	XX_FH_SZ_规划天然气长输管线	规划长输管线		255, 0, 0	线	
	XX_FH_SZ_现状高压 A 管线	现状高压 A 管线		0, 0, 255	线	
	XX_FH_SZ_规划高压 A 管线	规划高压 A 管线		255, 0, 0	线	
	XX_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	XX_FH_SZ_规划高压 B 管线	规划高压 B 管线		255, 0, 0	线	
	XX_FH_SZ_现状次高压 A 管线	现状次高压 A 管线		0, 0, 255	线	
	XX_FH_SZ_规划次高压 A 管线	规划次高压 A 管线		255, 0, 0	线	
	XX_FH_SZ_现状中压管线	现状中压管线		0, 0, 255	线	
	XX_FH_SZ_规划中压管线	规划中压管线		255, 0, 0	线	
电信	XX_FH_SZ_现状电信核心机房	现状电信核心机房		0, 0, 255	点	
	XX_FH_SZ_规划电信核心机房	规划电信核心机房		255, 0, 0	点	
	XX_FH_SZ_现状电信汇聚机房	现状电信汇聚机房		0, 0, 255	点	
	XX_FH_SZ_规划电信汇聚机房	规划电信汇聚机房		255, 0, 0	点	
	XX_FH_SZ_现状电信接入机房	现状电信接入机房		0, 0, 255	点	
	XX_FH_SZ_规划电信接入机房	规划电信接入机房		255, 0, 0	点	
	XX_FH_SZ_现状有线电视分前端	现状有线电视分前端		0, 0, 255	点	
	XX_FH_SZ_规划有线电视分前端	规划有线电视分前端		255, 0, 0	点	
	XX_FH_SZ_现状有线电视基站	现状有线电视基站		0, 0, 255	点	
	XX_FH_SZ_规划有线电视基站	规划有线电视基站		255, 0, 0	点	
	XX_FH_SZ_现状有线电视机房	现状有线电视机房		0, 0, 255	点	
	XX_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	XX_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	
	XX_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	XX_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	
	XX_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	
	XX_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	
	XX_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	
	XX_FH_SZ_现状污泥处理厂	现状污泥处理厂		0, 0, 255	点	
	XX_FH_SZ_规划污泥处理厂	规划污泥处理厂		255, 0, 0	点	
	XX_FH_SZ_现状密闭式清洁站	现状密闭式清洁站		0, 0, 255	点	
	XX_FH_SZ_规划密闭式清洁站	规划密闭式清洁站		255, 0, 0	点	
	XX_FH_SZ_现状垃圾转运站	现状垃圾转运站		0, 0, 255	点	
	XX_FH_SZ_规划垃圾转运站	规划垃圾转运站		255, 0, 0	点	
	XX_FH_SZ_现状粪便处理厂	现状粪便处理厂		0, 0, 255	点	
	XX_FH_SZ_规划粪便处理厂	规划粪便处理厂		255, 0, 0	点	
	XX_FH_SZ_现状环卫停车场	现状环卫停车场		0, 0, 255	点	
	XX_FH_SZ_规划环卫停车场	规划环卫停车场		255, 0, 0	点	
	XX_FH_SZ_现状公共厕所	现状公共厕所		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	XX_FH_SZ_规划公共厕所	规划公共厕所		255, 0, 0	点	
	XX_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	
	XX_FH_SZ_规划建筑垃圾资源化处理厂	规划建筑垃圾资源化处理厂		255, 0, 0	点	
综合管廊	XX_FH_SZ_现状综合管廊	现状综合管廊		0, 0, 255	线	
	XX_FH_SZ_规划综合管廊	规划综合管廊		255, 0, 0	线	

注：市政设施要素图层的 GIS 图层名称为 XX\_SZ，图层别名为 XX\_市政设施要素。表中图例的背景颜色默认为白色。

表 D.2 定线与竖向规划符号绘制规则

类别	CAD 图层名称	内容说明	图例	颜色	要素类型	备注
定线方案	XX_FH_DS_已定道路红线	已定道路红线		255, 0, 0	线	线宽根据图面效果自行确定
	XX_FH_DS_已定道路中线	已定道路中线		0, 0, 0	线	线宽根据图面效果自行确定
	XX_FH_DS_新定道路红线	新定道路红线		0, 0, 255	线	线宽根据图面效果自行确定
	XX_FH_DS_新定道路中线	新定道路中线		255, 0, 255	线	线宽根据图面效果自行确定
	XX_FH_DS_变更或作废道路红线\中线	变更或作废道路红线\中线		0, 255, 0	线	采用虚线表示, 线宽根据图面效果自行确定
竖向规划	XX_FH_DS_道路交叉口规划高程	道路交叉口规划高程	XX.XX 	0, 0, 0	点	高程单位米, 图例及字体大小可结合图面效果确定
	XX_FH_DS_道路相对高点规划高程	道路相对高点规划高程	XX.XX 	0, 255, 0	点	高程单位米, 图例及字体大小可结合图面效果确定
	XX_FH_DS_道路相对低点规划高程	道路相对低点规划高程	XX.XX 	0, 255, 255	点	高程单位米, 图例及字体大小可结合图面效果确定
	XX_FH_DS_重要场地控制高程	重要场地控制高程	XX.XX 	255, 0, 255	点	高程单位米, 图例及字体大小可结合图面效果确定

注：定线与竖向规划图层的 GIS 图层名称为 XX\_DS，图层别名为 XX\_定线与竖向规划。表中图例的背景颜色默认为白色。

表 D.3 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
轨道微中心	XX_FH_JT_综合型轨道微中心	综合型轨道微中心		255, 0, 0	线	标明站点名称与类别, 如 XX 站综合型微中心; 如站点尚未命名则结合所在线路、地区自拟编号, 如 M20—DX01 (M20 线大兴某站)
	XX_FH_JT_社区型轨道微中心	社区型轨道微中心		255, 190, 0	线	
	XX_FH_JT_特殊型轨道微中心	特殊型轨道微中心		0, 0, 255	线	
	XX_FH_JT_轨道线路及站点	轨道线路及站点		125, 125, 125	线	
道路网	XX_FH_JT_高速公路	高速公路		255, 100, 0	线	标明道路名称
	XX_FH_JT_一级公路	一级公路		0, 0, 255	线	标明道路名称
	XX_FH_JT_二级公路	二级公路		85, 165, 5	线	标明道路名称
	XX_FH_JT_三级公路	三级公路		111, 50, 9	线	
	XX_FH_JT_城市快速路	城市快速路		255, 0, 0	线	标明道路名称
	XX_FH_JT_城市主干路	城市主干路		0, 0, 255	线	标明道路名称
	XX_FH_JT_城市次干路	城市次干路		0, 255, 0	线	标明道路名称
	XX_FH_JT_城市支路	城市支路		255, 190, 0	线	
	XX_FH_JT_街坊路	街坊路		0, 0, 0	线	
	XX_FH_JT_互通式立交	互通式立交		255, 0, 0	点	
	XX_FH_JT_分离式立交	分离式立交		255, 0, 0	点	
	XX_FH_JT_高速铁路/城际铁路	高速铁路/城际铁路		255, 0, 0	线	标明线路名称

续表 D.3

类别	CAD 图层名称	内容说明	图例	颜色	要素类型	备注
轨道交通	XX_FH_JT_区域快线（新建）	区域快线（新建）		255, 0, 255	线	标明线路名称
	XX_FH_JT_普速铁路区域快线（利用铁路）	普速铁路区域快线（利用铁路）		85, 0, 160	线	标明线路名称
	XX_FH_JT_地铁快线	地铁快线		255, 0, 0	线	标明线路名称
	XX_FH_JT_地铁普线	地铁普线		0, 0, 255	线	标明线路名称
	XX_FH_JT_专线	专线		0, 255, 0	线	标明线路名称
	XX_FH_JT_中低运量	中低运量		0, 250, 250	线	标明线路名称
	XX_FH_JT_预留廊道	预留廊道		0, 0, 255	线	
	XX_FH_JT_铁路隔离带	铁路隔离带		75, 145, 0	线	
	XX_FH_JT_铁路及轨道规划控制区	铁路及轨道规划控制区		0, 0, 0	线	
	XX_FH_JT_全国铁路枢纽站	全国铁路枢纽站		255, 0, 0	点	
	XX_FH_JT_区域铁路枢纽站	区域铁路枢纽站		0, 0, 255	点	
	XX_FH_JT_普通铁路枢纽站	普通铁路枢纽站		0, 0, 0	点	
	XX_FH_JT_铁路站场	铁路站场		60, 0, 145	面	表示用地范围
	XX_FH_JT_轨道换乘站	轨道换乘站		250, 105, 5	点	
XX_FH_JT_轨道一般站	轨道一般站		255, 190, 0	点		
XX_FH_JT_轨道交通车辆基地	轨道交通车辆基地		110, 0, 150	面	表示用地范围	

续表 D.3

类别	CAD 图层名称	内容说明	图例	颜色	要素类型	备注
交通 场 站 设 施	XX_FH_JT_轨道 站点出入口及附 属设施	轨道站点出入 口及附属设施		255, 0, 0	点	
	XX_FH_JT_公交 枢纽站	公交枢纽站		255, 0, 0	点	
	XX_FH_JT_公交 中心站	公交中心站		255, 0, 0	点	
	XX_FH_JT_公交 保养场	公交保养场		255, 0, 0	点	
	XX_FH_JT_公交 首末站	公交首末站		255, 0, 0	点	
	XX_FH_JT_社会 公共停车场	社会公共停车 场		255, 0, 0	点	
	XX_FH_JT_换乘 停车场	换乘停车场		255, 0, 0	点	
	XX_FH_JT_加油 加气站	加油加气站		255, 0, 0	点	
	XX_FH_JT_机场	机场		255, 255, 255	点	
	XX_FH_JT_公路 客运枢纽	公路客运枢纽		255, 0, 0	点	
	XX_FH_JT_公路 货运枢纽	公路货运枢纽		255, 0, 0	点	
	XX_FH_JT_公路 附属设施	公路附属设施		255, 0, 0	点	

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

表 D.4 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
基础教育设施	XX_FH_GG_现状中学	现状中学		0, 91, 231	点
	XX_FH_GG_规划中学	规划中学		205, 103, 153	点
	XX_FH_GG_现状小学	现状小学		0, 91, 231	点
	XX_FH_GG_规划小学	规划小学		205, 103, 153	点
	XX_FH_GG_现状幼儿园	现状幼儿园		0, 91, 231	点
	XX_FH_GG_规划幼儿园	规划幼儿园		205, 103, 153	点
	XX_FH_GG_现状九年制学校	现状九年制学校		0, 91, 231	点
	XX_FH_GG_规划九年制学校	规划九年制学校		205, 103, 153	点
	XX_FH_GG_现状十二年制学校	现状十二年制学校		0, 91, 231	点
	XX_FH_GG_规划十二年制学校	规划十二年制学校		205, 103, 153	点
	XX_FH_GG_现状特殊学校	现状特殊学校		0, 91, 231	点
	XX_FH_GG_规划特殊学校	规划特殊学校		205, 103, 153	点
医疗设施	XX_FH_GG_现状专科医院	现状专科医院		0, 0, 255	点
	XX_FH_GG_规划专科医院	规划专科医院		255, 0, 0	点
	XX_FH_GG_现状康复护理医院	现状康复护理医院		0, 0, 255	点
	XX_FH_GG_规划康复护理医院	规划康复护理医院		255, 0, 0	点
	XX_FH_GG_现状社区卫生服务站/村卫生室	现状社区卫生服务站/村卫生室		0, 0, 255	点
	XX_FH_GG_规划社区卫生服务站/村卫生室	规划社区卫生服务站/村卫生室		255, 0, 0	点

续表 D.4

类别	CAD 图层名称	内容说明	符号	颜色	要素类型
医疗设施	XX_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
	XX_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
	XX_FH_GG_现状妇幼保健院	现状妇幼保健院		0, 0, 255	点
	XX_FH_GG_规划妇幼保健院	规划妇幼保健院		255, 0, 0	点
	XX_FH_GG_现状急救中心	现状急救中心		0, 0, 255	点
	XX_FH_GG_规划急救中心	规划急救中心		255, 0, 0	点
	XX_FH_GG_现状急救中心站	现状急救中心站		0, 0, 255	点
	XX_FH_GG_规划急救中心站	规划急救中心站		255, 0, 0	点
	XX_FH_GG_现状 A 级急救工作站	现状 A 级急救工作站		0, 0, 255	点
	XX_FH_GG_规划 A 级急救工作站	规划 A 级急救工作站		255, 0, 0	点
	XX_FH_GG_现状 B 级急救工作站	现状 B 级急救工作站		0, 0, 255	点
	XX_FH_GG_规划 B 级急救工作站	规划 B 级急救工作站		255, 0, 0	点
	XX_FH_GG_现状社村级防疫单元范围	现状社村级防疫单元范围		0, 0, 255	面
	XX_FH_GG_规划社村级防疫单元范围	规划社村级防疫单元范围		255, 0, 0	点
	XX_FH_GG_现状区域医疗中心	现状区域医疗中心		0, 0, 255	点
XX_FH_GG_规划区域医疗中心	规划区域医疗中心		255, 0, 0	点	

续表 D.4

类别	CAD 图层名称	内容说明	符号	颜色	要素类型
医疗设施	XX_FH_GG_现状其他综合医院	现状其他综合医院		0, 0, 255	点
	XX_FH_GG_规划其他综合医院	规划其他综合医院		255, 0, 0	点
	XX_FH_GG_现状其他中医医院	现状其他中医医院		0, 0, 255	点
	XX_FH_GG_规划其他中医医院	规划其他中医医院		255, 0, 0	点
	XX_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
	XX_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
	XX_FH_GG_现状卫生监督所	现状卫生监督所		0, 0, 255	点
	XX_FH_GG_规划卫生监督所	规划卫生监督所		255, 0, 0	点
	XX_FH_GG_现状传染病救治医疗资源	现状传染病救治医疗资源		0, 0, 255	点
	XX_FH_GG_规划传染病救治医疗资源	规划传染病救治医疗资源		255, 0, 0	点
	XX_FH_GG_现状紧急医疗设备建设备用地(市级)	现状紧急医疗设备建设备用地(市级)		0, 0, 255	点
	XX_FH_GG_规划紧急医疗设备建设备用地(市级)	规划紧急医疗设备建设备用地(市级)		255, 0, 0	点
	XX_FH_GG_现状机场应急物资储备设施(市级)	现状机场应急物资储备设施(市级)		0, 0, 255	点
	XX_FH_GG_规划机场应急物资储备设施(市级)	规划机场应急物资储备设施(市级)		255, 0, 0	点
	XX_FH_GG_现状应急物资储备中心(市级)	现状应急物资储备中心(市级)		0, 0, 255	点
	XX_FH_GG_规划应急物资储备中心(市级)	规划应急物资储备中心(市级)		255, 0, 0	点
	XX_FH_GG_现状医疗垃圾处理厂站(市级)	现状医疗垃圾处理厂站(市级)		0, 0, 255	点

续表 D.4

类别	CAD 图层名称	内容说明	符号	颜色	要素类型
医疗设施	XX_FH_GG_规划医疗垃圾处理厂站（市级）	规划医疗垃圾处理厂站（市级）		255, 0, 0	点
	XX_FH_GG_现状医疗垃圾处理厂临时用地（市级）	现状医疗垃圾处理厂临时用地（市级）		0, 0, 255	点
	XX_FH_GG_规划医疗垃圾处理厂临时用地（市级）	规划医疗垃圾处理厂临时用地（市级）		255, 0, 0	点
	XX_FH_GG_现状应急指挥中心（市级）	现状应急指挥中心（市级）		0, 0, 255	点
	XX_FH_GG_规划应急指挥中心（市级）	规划应急指挥中心（市级）		255, 0, 0	点
	XX_FH_GG_现状信息数据中心（市级）	现状信息数据中心（市级）		0, 0, 255	点
	XX_FH_GG_规划信息数据中心（市级）	规划信息数据中心（市级）		255, 0, 0	点
	XX_FH_GG_现状方舱医院（区级）	现状方舱医院（区级）		0, 0, 255	点
	XX_FH_GG_规划方舱医院（区级）	规划方舱医院（区级）		255, 0, 0	点
	XX_FH_GG_现状方舱医院远期（区级）	现状方舱医院远期（区级）		0, 0, 255	点
	XX_FH_GG_规划方舱医院远期（区级）	规划方舱医院远期（区级）		255, 0, 0	点
	XX_FH_GG_现状集中隔离设施（区级）	现状集中隔离设施（区级）		0, 0, 255	点
	XX_FH_GG_规划集中隔离设施（区级）	规划集中隔离设施（区级）		255, 0, 0	点
	XX_FH_GG_现状医疗垃圾处理厂临时用地（区级）	现状医疗垃圾处理厂临时用地（区级）		0, 0, 255	点
	XX_FH_GG_规划医疗垃圾处理厂临时用地（区级）	规划医疗垃圾处理厂临时用地（区级）		255, 0, 0	点
	XX_FH_GG_现状涉疫情生活垃圾转运站备用地（区级）	现状涉疫情生活垃圾转运站备用地（区级）		0, 0, 255	点

续表 D.4

类别	CAD 图层名称	内容说明	符号	颜色	要素类型
医疗设施	XX_FH_GG_规划涉疫情生活垃圾转运站备用地（区级）	规划涉疫情生活垃圾转运站备用地（区级）		255, 0, 0	点
	XX_FH_GG_现状应急物资储备中心（区级）	现状应急物资储备中心（区级）		0, 0, 255	点
	XX_FH_GG_规划应急物资储备中心（区级）	规划应急物资储备中心（区级）		255, 0, 0	点
	XX_FH_GG_现状应急物资保障企业库房（区级）	现状应急物资保障企业库房（区级）		0, 0, 255	点
	XX_FH_GG_规划应急物资保障企业库房（区级）	规划应急物资保障企业库房（区级）		255, 0, 0	点
	XX_FH_GG_现状应急指挥中心（区级）	现状应急指挥中心（区级）		0, 0, 255	点
	XX_FH_GG_规划应急指挥中心（区级）	规划应急指挥中心（区级）		255, 0, 0	点
	XX_FH_GG_现状信息数据中心（区级）	现状信息数据中心（区级）		0, 0, 255	点
	XX_FH_GG_规划信息数据中心（区级）	规划信息数据中心（区级）		255, 0, 0	点
	XX_FH_GG_现状集中观察点（街乡级）	现状集中观察点（街乡级）		0, 0, 255	点
	XX_FH_GG_规划集中观察点（街乡级）	规划集中观察点（街乡级）		255, 0, 0	点
	XX_FH_GG_现状医疗应急物资储备站（街乡级）	现状医疗应急物资储备站（街乡级）		0, 0, 255	点
	XX_FH_GG_规划医疗应急物资储备站（街乡级）	规划医疗应急物资储备站（街乡级）		255, 0, 0	点
	XX_FH_GG_现状必须生活性服务设施（社村级）	现状必须生活性服务设施（社村级）		0, 0, 255	点
	XX_FH_GG_规划必须生活性服务设施（社村级）	规划必须生活性服务设施（社村级）		255, 0, 0	点

续表 D.4

类别	CAD 图层名称	内容说明	符号	颜色	要素类型
医疗设施	XX_FH_GG_现状交通通道防疫监测点缓冲区(社村级)	现状交通通道防疫监测点缓冲区(社村级)		0, 0, 255	点
	XX_FH_GG_规划交通通道防疫监测点缓冲区(社村级)	规划交通通道防疫监测点缓冲区(社村级)		255, 0, 0	点
	XX_FH_GG_现状社区物业用房储存空间(社村级)	现状社区物业用房储存空间(社村级)		0, 0, 255	点
	XX_FH_GG_规划社区物业用房储存空间(社村级)	规划社区物业用房储存空间(社村级)		255, 0, 0	点
	XX_FH_GG_现状应急物资投放点(社村级)	现状应急物资投放点(社村级)		0, 0, 255	点
	XX_FH_GG_规划应急物资投放点(社村级)	规划应急物资投放点(社村级)		255, 0, 0	点
	XX_FH_GG_现状基层治理点(社村级)	现状基层治理点(社村级)		0, 0, 255	点
	XX_FH_GG_规划基层治理点(社村级)	规划基层治理点(社村级)		255, 0, 0	点
	XX_FH_GG_现状开敞空间绿地(社村级)	现状开敞空间绿地(社村级)		0, 0, 255	点
	XX_FH_GG_规划开敞空间绿地(社村级)	规划开敞空间绿地(社村级)		255, 0, 0	点
养老设施	XX_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
	XX_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
	XX_FH_GG_现状社区养老服务驿站/农村幸福晚年驿站	现状社区养老服务驿站/农村幸福晚年驿站		0, 0, 255	点
	XX_FH_GG_规划社区养老服务驿站/农村幸福晚年驿站	规划社区养老服务驿站/农村幸福晚年驿站		255, 0, 0	点
	XX_FH_GG_现状残疾人托养所	现状残疾人托养所		0, 0, 255	点
	XX_FH_GG_规划残疾人托养所	规划残疾人托养所		255, 0, 0	点

续表 D.4

类别	CAD 图层名称	内容说明	符号	颜色	要素类型
养老设施	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
	XX_FH_GG_规划社区助残服务中心	规划社区助残服务中心		255, 0, 0	点
	XX_FH_GG_现状儿童福利院	现状儿童福利院		0, 0, 255	点
	XX_FH_GG_规划儿童福利院	规划儿童福利院		255, 0, 0	点
公共文化设施	XX_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
	XX_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
	XX_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
	XX_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
	XX_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
	XX_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
	XX_FH_GG_现状社区/行政村级公共文化设施	现状社区/行政村级公共文化设施		0, 0, 255	点
XX_FH_GG_规划社区/行政村级公共文化设施	规划社区/行政村级公共文化设施		255, 0, 0	点	
公共体育设施	XX_FH_GG_现状城市级体育设施	现状城市级体育设施		0, 0, 255	点
	XX_FH_GG_规划城市级体育设施	规划城市级体育设施		255, 0, 0	点
	XX_FH_GG_现状地区级体育设施	现状地区级体育设施		0, 0, 255	点
	XX_FH_GG_规划地区级体育设施	规划地区级体育设施		255, 0, 0	点
	XX_FH_GG_现状街区级体育设施	现状街区级体育设施		0, 0, 255	点

续表 D.4

类别	CAD 图层名称	内容说明	符号	颜色	要素类型
公共体育设施	XX_FH_GG_规划街区级体育设施	规划街区级体育设施		255, 0, 0	点
	XX_FH_GG_现状社区级体育设施	现状社区级体育设施		0, 0, 255	点
	XX_FH_GG_规划社区级体育设施	规划社区级体育设施		255, 0, 0	点
公共物流设施	XX_FH_GG_现状大型物流基地（综合物流园区）	现状大型物流基地（综合物流园区）		0, 0, 255	点
	XX_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
	XX_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
	XX_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
	XX_FH_GG_现状专业类物流中心	现状专业类物流中心		0, 0, 255	点
	XX_FH_GG_规划专业类物流中心	规划专业类物流中心		255, 0, 0	点
	XX_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
	XX_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
	XX_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
	XX_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
	XX_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
	XX_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
	XX_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
	XX_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

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

表 D.5 历史文化资源符号绘制规则

类别	CAD 图层名称	内容说明	图例	颜色	要素类型	备注
历史文化资源	XX_FH_LS_世界文化遗产	世界文化遗产		157, 0, 0	点	
	XX_FH_LS_全国重点文物保护单位	全国重点文物保护单位		255, 63, 0	面	
	XX_FH_LS_市级文物保护单位	市级文物保护单位		253, 126, 0	面	
	XX_FH_LS_区级文物保护单位	区级文物保护单位		255, 0, 128	面	
	XX_FH_LS_普查登记在册文物	普查登记在册文物		91, 0, 130	面	
	XX_FH_LS_公布历史建筑	公布历史建筑		0, 0, 255	面	
	XX_FH_LS_历史建筑备选名录	历史建筑备选名录		81, 82, 164	面	
	XX_FH_LS_古树名木	古树名木		81, 164, 0	点	
	XX_FH_LS_城墙、城址	城墙、城址		255, 0, 0	线	
	XX_FH_LS_历史水系	历史水系		0, 133, 255	线	现状
	XX_FH_LS_历史水系	历史水系		0, 133, 255	线	历史线位
	XX_FH_LS_历史道路	历史道路		254, 190, 0	线	胡同、驿道、古道等
	XX_FH_LS_非遗传承空间	非遗传承空间		161, 76, 0	点	
	XX_FH_LS_历史文化街区保护范围	历史文化街区保护范围		130, 17, 17	线	
	XX_FH_LS_历史文化街区	历史文化街区		219, 202, 150	面	
XX_FH_LS_文物本体	文物本体		0, 0, 0	面		

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
历史文化资源	XX_FH_LS_文物保护范围	文物保护范围		232, 252, 225	面	
	XX_FH_LS_地下文物埋藏区	地下文物埋藏区		0, 0, 0	线	
	XX_FH_LS_其他有价值建筑	其他有价值建筑		248, 0, 0	点	
	XX_FH_LS_中国历史文化名镇名村	中国历史文化名镇名村		255, 1, 255	点	
历史文化资源	XX_FH_LS_中国传统村落	中国传统村落		192, 129, 254	点	
	XX_FH_LS_北京市传统村落	北京市传统村落		252, 125, 5	点	
	XX_FH_LS_文化探访路	文化探访路		0, 254, 189	线	
	XX_FH_LS_风景名胜区	风景名胜区		115, 0, 254	线	
	XX_FH_LS_核心保护区	核心保护区		255, 0, 0	面	只针对传统村落或名镇名村

注：历史文化资源图层的 GIS 图层名称为 XX\_LS，图层别名为 XX\_历史文化资源。表中图例的背景颜色默认为白色。

表 D.6 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	XX_FH_AQ_防灾分区	防灾分区		253, 218, 154	面	
	XX_FH_AQ_现状中心避难场所	现状中心避难场所		0, 0, 255	点	
	XX_FH_AQ_规划中心避难场所	规划中心避难场所		0, 0, 255	点	
	XX_FH_AQ_现状固定避难场所	现状固定避难场所		117, 173, 88	点	
	XX_FH_AQ_规划固定避难场所	规划固定避难场所		117, 173, 88	点	
	XX_FH_AQ_现状紧急避难场所	现状紧急避难场所		0, 165, 165	点	
	XX_FH_AQ_规划紧急避难场所	规划紧急避难场所		0, 165, 165	点	
	XX_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
	XX_FH_AQ_现状特勤消防站	现状特勤消防站		255, 0, 0	点	
	XX_FH_AQ_规划特勤消防站	规划特勤消防站		255, 0, 0	点	
	XX_FH_AQ_现状一级普通消防站	现状一级普通消防站		236, 92, 2	点	
	XX_FH_AQ_规划一级普通消防站	规划一级普通消防站		236, 92, 2	点	
	XX_FH_AQ_现状二级普通消防站	现状二级普通消防站		241, 135, 55	点	
	XX_FH_AQ_规划二级普通消防站	规划二级普通消防站		241, 135, 55	点	
	XX_FH_AQ_现状小型消防站	现状小型消防站		134, 0, 255	点	
	XX_FH_AQ_规划小型消防站	规划小型消防站		134, 0, 255	点	
	XX_FH_AQ_现状户籍派出所	现状户籍派出所		0, 0, 255	点	

续表 D.6

类别	CAD 图层名称	内容说明	图例	颜色	要素类型	备注
	XX_FH_AQ_规划户籍派出所	规划户籍派出所		255, 0, 0	点	
	XX_FH_AQ_现状治安派出所	现状治安派出所		0, 0, 255	点	
	XX_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 XX\_AQ，图层别名为 XX\_城市安全设施。表中图例的背景颜色默认为白色。

表 D.7 绿地系统符号绘制规则

类别	CAD 图层名称	内容说明		图例	颜色	要素类型	备注	
绿地系统	XX_FH_LD_历史文化绿道	绿道	历史文化绿道		255, 170, 1	线	市级绿道	
	XX_FH_LD_城市公园绿道		城市公园绿道		69, 219, 17	线		
	XX_FH_LD_郊野公园绿道		郊野公园绿道		1, 100, 50	线		
	XX_FH_LD_滨河绿道		滨河绿道		0, 92, 201	线		
	XX_FH_LD_山水景观绿道		山水景观绿道		202, 68, 0	线		
	XX_FH_LD_区级绿道		区级绿道		146, 83, 1	线		区级绿道
	XX_FH_LD_社区级绿道		社区级绿道		192, 129, 254	线		
	XX_FH_LD_森林公园	森林公园		0, 117, 32 底: 152, 247, 37	点	加公园名称		
	XX_FH_LD_湿地公园	湿地公园		0, 164, 157 底: 152, 247, 37	点			
	XX_FH_LD_郊野公园	郊野公园		74, 133, 2 底: 152, 247, 37	点			
XX_FH_LD_专类公园	专类公园		192, 0, 0 底: 0, 255, 0	点				
XX_FH_LD_公园绿地	公园绿地			0, 255, 0	面			
XX_FH_LD_防护绿地	防护绿地			0, 204, 153	面			
XX_FH_LD_广场绿地	广场绿地			0, 255, 0	面			
XX_FH_LD_景观游憩绿地	景观游憩绿地			127, 225, 0	面			
XX_FH_LD_>5公顷的城市综合公园(点)	>5公顷的城市综合公园(点)			0, 0, 255 255, 0, 0 底: 0, 255, 0	点			

续表 D.7

类别	CAD 图层名称	内容说明	图例	颜色	要素类型	备注
绿地系统	XX_FH_LD_>1 公顷的社区公 园(点)	>1 公顷的社区公园 (点)		0, 0, 255 255, 0, 0 底: 0, 255, 0	点	
	XX_FH_LD_>0.5 公顷的游园 (点)	>0.5 公顷的游园(点)		0, 0, 255 255, 0, 0 底: 0, 255, 0	点	
	XX_FH_LD_各类 公园边界	各类公园边界		透明填充 170, 0, 130 边框	面	
	XX_FH_LD_水域	水域		127, 233, 255	面	

注：绿地系统图层的 GIS 图层名称为 XX\_LD，图层别名为 XX\_绿地系统。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2部分：详细规划

Computer-aided drawing standards for land-space planning

Part 2: Detailed planning

DB11/T xxxx—20xx

条文说明

20xx 北京

# 目 次

1	总则.....	66
3	制图要求.....	67
3.2	绘图基准.....	67
3.3	底图要求.....	67
3.6	面状图形绘制要求.....	67
3.8	图界绘制要求.....	68
4	图层命名.....	69
4.1	专题图图层命名规则.....	69
4.2	基础数据图层命名.....	69
4.3	用地规划专题图图层命名.....	69
4.4	规划要素符号图层命名.....	69

# 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、规范全市控制性详细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控制性详细规划编制及维护中涉及计算机制图和图纸，特定地区详细规划制图标准另行制定。

## 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。

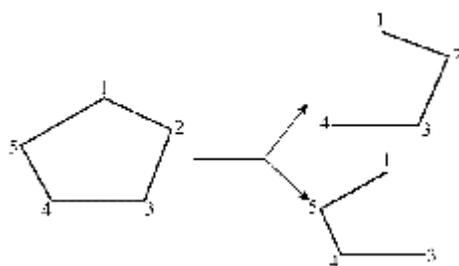


图 3.6-1 同一封闭多边形由一条以上的线构成，并且存在重复线段

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。

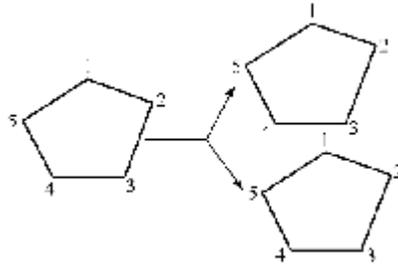


图 3.6-2 同一封闭多边形被重复绘制两遍

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。

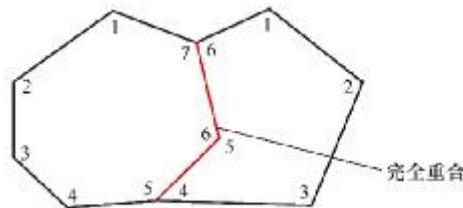


图 3.6-3 公共边必须完全重合，这种重合符合要求

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。

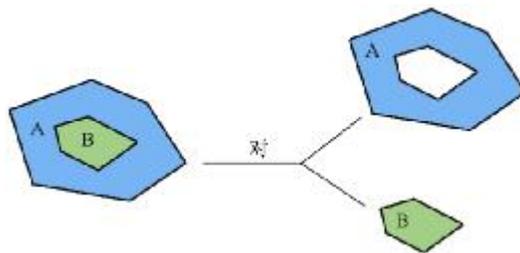


图 3.6-4 填充色块互不重叠，这种符合要求

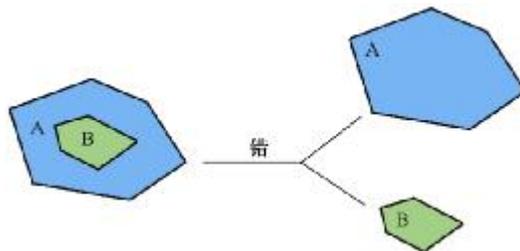


图 3.6-5 填充色块存在互相重叠部分，这种不符合要求

### 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”在本册中指详细规划，用“XX”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 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、附录表 C.2、附录表 C.3 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”、“DS”、“JT”、“GG”、“LS”、“AQ”、“LD”分别表示市政设施、定线与竖向、交通设施、公共设施、历史文化资源、城市安全

设施、绿地系统。图层名称即可看出图层含义。详见附录 D 中表 D.1~表 D.7 图层名称。