

北京市地方标准

国土空间详细规划计算机辅助制图标准

Standard for Computer Aided Drawing in Detailed Spatial
Planning

DB11/T 1948—2021

主编单位：北京市城市规划设计研究院

批准部门：北京市规划和自然资源委员会

北京市市场监督管理局

实施日期：2022 年 07 月 01 日

2021 北京



北京市规划和自然资源委员会
关于实施北京市地方标准《国土空间分区规划
计算机辅助制图标准》《国土空间详细规划计算
机辅助制图标准》《乡镇国土空间规划计算机辅
助制图标准》的通知

京规自发〔2022〕177号

各有关单位：

为推动《北京城市总体规划（2016年—2035年）》实施，深化北京市国土空间规划标准体系建设，指导新时期的规划编制绘图工作，规范规划成果数据，我委组织修订了北京市地方标准《国土空间分区规划计算机辅助制图标准》（DB11/T 1947—2021）、《国土空间详细规划计算机辅助制图标准》（DB11/T 1948—2021）、《乡镇国土空间规划计算机辅助制图标准》（DB11/T 1949—2021），并已与北京市市场监督管理局联合发布，自2022年7月1日起正式实施。

原《城乡规划计算机辅助制图标准》（DB11/T 997）自2022年7月1日起废止。

本标准由北京市规划和自然资源委员会归口管理并组织实施。
特此通知。

北京市规划和自然资源委员会

2022年6月9日



北京市地方标准公告

2021 年标字第 16 号（总第 291 号）

以下 5 项北京市地方标准经北京市市场监督管理局批准，由北京市市场监督管理局、北京市规划和自然资源委员会共同发布，现予以公布（见附件）。

附件：批准发布的北京市地方标准目录 2021 年标字第 16 号（总第 291 号）

北京市市场监督管理局

北京市规划和自然资源委员会

2021 年 12 月 30 日

附件

批准发布的北京市地方标准目录

(2019 年标字第 4 号、总第 242 号)

序号	标准号	标准名称	被修订标准号	批准日期	实施日期
1	DB11/T 1947-2021	国土空间分区规划计算机辅助制图标准	DB11/T 997-2013	2021-12-23	2022-7-1
2	DB11/T 1948-2021	国土空间详细规划计算机辅助制图标准	DB11/T 997-2013	2021-12-23	2022-7-1
3	DB11/T 1949-2021	乡镇国土空间规划计算机辅助制图标准	DB11/T 997-2013	2021-12-23	2022-7-1
4	DB11/ 1950-2021	公共建筑无障碍设计标准		2021-12-23	2022-7-1
5	DB11/T 1951-2021	建筑物名称规划标准		2021-12-23	2022-4-1

注：以上地方标准文本可登录北京市市场监督管理局网站（scjgj.beijing.gov.cn）查阅。

前 言

为推动《北京城市总体规划（2016年—2035年）》实施，深化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。

按照《中共北京市委 北京市人民政府 关于建立国土空间规划体系并监督实施的实施意见》，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。国土空间总体规划包括城市总体规划、分区规划（含亦庄新城规划）、乡镇域规划。本标准将根据国土空间详细规划管理规定，对详细规划制图进行规范。本标准主要技术内容是：1. 总则；2. 制图要求；3. 图层命名；4. 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. 细化了制图要求；3. 修改了图层命名规则；4. 增加了本标准图层与详细规划数据、成果图纸的对应关系；5. 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、北京市市场监督管理局共同负责管理，由北京市规划和自然资源委员会归口并负责组织实施，北京市规划和自然资源标准化中心负责日常管理，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，请寄送北京市规划和自然资源标准化中心，以供今后修订时参考。（地址：北京市通州区承安路1号院；电话：55595000；邮箱：bjbb@ghzrzyw.beijing.gov.cn）

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：张晓东、吕海虹、李晓烨、孙道胜、喻文承、徐碧颖、何 闽、李保奇、赵 捷、孔令铮、朱跃华、杨 贺、李 婷、赵勇健、孙 丹、茹祥辉、王珊珊、刘 健、吴南居、叶 文、姚智胜、曹 娜、徐彦峰、寇春歌、王若冰、廖正昕、石 闻、杨子烨、邢宗海、高 娜、何莲娜、吴运超、王海洋、孙子云、徐 帅、王崇烈、陈蓬勃、程海青、董 惠、张晓莉、高 超、崔吉浩、李 翔、舒 畅、游 鸿、王宝音、赵怡婷、郭 婧、汪 瑀、张 晨、潘润泽、霍鑫艳

本标准主要审查人员：吴洪涛、龚威平、田志强、张永波、张 帆、冯学兵、刘济瑀

目次

1 总则	1
2 制图要求	2
2.1 一般规定	2
2.2 绘图基准	2
2.3 底图要求	2
2.4 图形绘制要求	2
2.5 注记绘制要求	2
2.6 图界绘制要求	2
3 图层命名	3
3.1 图层命名规则	3
3.2 基础数据图层命名	5
3.3 用地规划专题图图层命名	5
3.4 规划要素符号图层命名	7
4 图例与符号	9
4.1 用地规划图例	9
4.2 规划要素符号	9
附录 A 规划分区图层命名与图例绘制规则	10
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	31
附录 D 规划要素符号图层命名与图例绘制规则	34
本标准用词说明	61
引用标准名录	62
条文说明	63

CONTENTS

1 General Provisions 1

2 Drawing Requirements 2

 2.1 Common Rules 2

 2.2 Drawing Basis 2

 2.3 Requirements for Base Map 2

 2.4 Requirements for Drawing 2

 2.5 Requirements for Drawing Label 2

 2.6 Requirements for Drawing Boundary 2

3 Rules for Naming Layers 3

 3.1 General Rules for Naming Layers 3

 3.2 Rules for Naming Layers of Basic Data 5

 3.3 Rules for Naming Layers of Land Use Planning 5

 3.4 Rules for Naming Layers of Planning Element Symbols 7

4 Legends and Symbols 9

 4.1 Legends of Land Use Planning 9

 4.2 Symbols of Planning Elements 9

Appendix A Naming & Legend Drawing Rules for Layers of Planning Zone 10

Appendix B Naming & Legend Drawing Rules for Layers of Land Use Classification 17

Appendix C Naming & Legend Drawing Rules for Layers of Controlling Zone 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 63

1 总 则

1.0.1 为规范北京市国土空间详细规划计算机辅助制图的技术质量，保障北京市国土空间详细规划矢量成果整合与共享，制定本标准。

1.0.2 本标准针对国土空间详细规划在北京市国土空间规划体系中的定位和详细规划相关编制技术要求，开展制图标准编制。本标准适用于北京市市域范围内的国土空间详细规划编制和管理所涉及的计算机辅助制图。

1.0.3 北京市国土空间详细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 制图要求

2.1 一般规定

- 2.1.1 国土空间详细规划制图应首先确定其定位、时间和精度等三项绘图基准。
- 2.1.2 国土空间详细规划图中叠加的底图应符合本标准第 2.3 节的规定。
- 2.1.3 国土空间详细规划图中图形绘制应符合本标准第 2.4 节的规定。
- 2.1.4 国土空间详细规划图中注记的绘制应符合本标准第 2.5 节的规定。
- 2.1.5 国土空间详细规划图中图形颜色应采用真彩色。

2.2 绘图基准

- 2.2.1 国土空间详细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。
- 2.2.2 国土空间详细规划图所使用的时间基准应采用公元纪年。
- 2.2.3 国土空间详细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。

2.3 底图要求

- 2.3.1 国土空间详细规划图采用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，宜采用 1:2,000 比例尺的底图。地形图内容的颜色应统一采用真彩色（91, 91, 91）表示。
- 2.3.2 含有底图的国土空间详细规划成果图应能清晰展现原有地形、地貌、地物等地表要素。

2.4 图形绘制要求

- 2.4.1 国土空间详细规划图中图形绘制包括点状、线状、面状图形，图形的绘制应符合数据库空间拓扑要求，图形不得自交，相邻面状图形不得重叠。
- 2.4.2 国土空间详细规划图中线状图形应为多段线或弧线，面状图形应为若干条连续的线段或弧段围合而成的封闭图形。
- 2.4.3 国土空间详细规划图中点状、线状、面状图形的图面表达应符合本标准第 4 章的规定。
- 2.4.4 国土空间详细规划图中同专业图形的符号不得重复。

2.5 注记绘制要求

- 2.5.1 国土空间详细规划图中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。
- 2.5.2 国土空间详细规划图中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。
- 2.5.3 国土空间详细规划图中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。

2.6 图界绘制要求

- 2.6.1 国土空间详细规划图中图界应绘制成若干个封闭多边形。
- 2.6.2 国土空间详细规划图中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。

3 图层命名

3.1 图层命名规则

- 3.1.1 国土空间详细规划图中同一图层命名应保持结构一致，便于数据统一管理。
- 3.1.2 国土空间详细规划图在地理信息系统软件（GIS）中图层命名应按图 3.1.2 使用字符、中文分段式结构，图层名称宜由“规划层级”“类别代码”“图层主题”三段式结构组成。

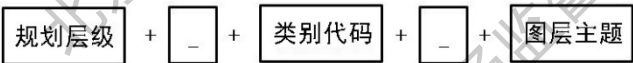


图 3.1.2 GIS 图层命名基本结构图

- 3.1.3 国土空间详细规划图在计算机辅助设计软件（CAD）中图层命名应按图 3.1.3 使用数字、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”“分类代码”和“中文说明”五段式结构组成。

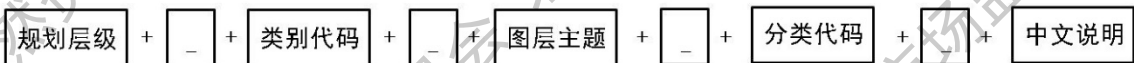


图 3.1.3 CAD 图层命名基本结构图

- 3.1.4 国土空间详细规划图在地理信息系统软件（GIS）与计算机辅助设计软件（CAD）之间命名转换应遵循要素信息的对应关系。
- 3.1.5 国土空间详细规划图中本标准图层的命名与详细规划数据库图层、成果图纸目录对应关系可参照表 3.1.5。

表 3.1.5 本标准图层与详细规划数据库图层、成果图纸目录对照表

成果图纸目录	详细规划数据库图层	本标准图层
街区及主导功能分区划定图	街区	表 A.1 街区及主导功能分区
	主导功能分区	
国土空间规划分区图	无	表 A.2 国土空间规划分区
主导功能规划图	主导功能分区	表 A.3 规划主导功能
重点地区布局规划图	重点地区范围	表 A.4 重点地区
地下空间规划图	地下空间	表 A.5 地下空间
村庄建设规划布局示意图	村庄建设	表 A.6 村庄建设
规划用地功能方案图	无	表 B.1 国土用地分类
现状用地功能分类图	现状用地	表 B.2 现状用地功能分类
用地资源分布图	土地资源梳理	表 B.3 用地资源分类
基准强度规划图	主导功能分区	表 C.1 规划基准强度
基准高度规划图	主导功能分区	表 C.2 规划建筑高度
海绵城市规划图	无	表 C.3 海绵城市规划

续表 3.1.5

成果图纸目录	详细规划数据库图层	本标准图层
河湖水系规划图	市政设施点 市政设施	表 D.1 市政设施
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	无	表 D.2 定线与竖向
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		
道路系统与交通设施布局规划图		
基础教育设施布局规划图	公共服务设施 公共服务设施点	表 D.4 公共设施
医疗卫生与养老设施布局规划图		
城市安全与卫生分区规划图		
医疗卫生与养老设施布局规划图		
公共文化与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	无	表 D.5 历史文化资源
城市安全与卫生分区规划图	城市安全设施 城市安全设施点	表 D.6 城市安全设施
蓝绿系统规划图	绿道	表 D.7 蓝绿系统

3.2 基础数据图层命名

3.2.1 国土空间详细规划图在地理信息系统软件（GIS）和计算机辅助设计软件（CAD）中基础数据图层名称应按图 3.2.1 的结构命名。

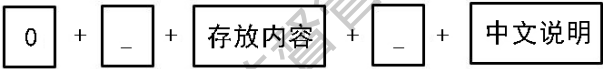


图 3.2.1 基础图层命名结构图

3.2.2 国土空间详细规划图在地理信息系统软件（GIS）和计算机辅助设计软件（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 3.2.2 规定。

表 3.2.2 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（RGB）
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

3.3 用地规划专题图图层命名

3.3.1 国土空间详细规划图在地理信息系统软件（GIS）中规划分区图层命名应按图 3.3.1 的结构命名。



图 3.3.1 GIS 中规划分区图层命名结构图

3.3.2 国土空间详细规划图在地理信息系统软件（GIS）中规划分区图层命名应符合表 3.3.2 的规定。

表 3.3.2 GIS 中规划分区图层命名规定

规划分区图层	GIS 图层名称
街区及主导功能分区	XX_A_ 街区及主导功能分区
国土空间规划分区	XX_A_ 国土空间规划分区
规划主导功能	XX_A_ 规划主导功能
重点地区	XX_A_ 重点地区
地下空间	XX_A_ 地下空间
村庄建设	XX_A_ 村庄建设

3.3.3 国土空间详细规划图在计算机辅助设计软件（CAD）中规划分区线框图层名称应按图 3.3.3 的结构命名。



图 3.3.3 CAD 中规划分区线框图层命名结构图

3.3.4 国土空间详细规划图在计算机辅助设计软件（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、表 A.6 的规定。

3.3.5 国土空间详细规划图在计算机辅助设计软件（CAD）中规划分区填充图层名称应按图 3.3.5 的结构命名。



图 3.3.5 CAD 中规划分区填充图层命名结构图

3.3.6 国土空间详细规划图在计算机辅助设计软件（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、表 A.6 的规定。

3.3.7 国土空间详细规划图在地理信息系统软件（GIS）中用地分类图层命名应按图 3.3.7 的结构命名。



图 3.3.7 GIS 中用地分类图层命名结构图

3.3.8 国土空间详细规划图在地理信息系统软件（GIS）中用地分类图层命名应符合表 3.3.8 的规定。

表 3.3.8 GIS 中用地分类图层命名规定

用地分类图层	GIS 图层名称
国土用地分类	XX_B_ 国土用地分类
现状用地功能分类	XX_B_ 现状用地分类
用地资源分类	XX_B_ 用地资源分类

3.3.9 国土空间详细规划图在计算机辅助设计软件（CAD）中用地分类线框图层名称应按图 3.3.9 的结构命名。



图 3.3.9 CAD 中用地分类线框图层命名结构图

3.3.10 国土空间详细规划图在计算机辅助设计软件（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 的规定。

3.3.11 国土空间详细规划图在计算机辅助设计软件（CAD）中用地分类填充图层名称应按图 3.3.11 的结构进行命名。

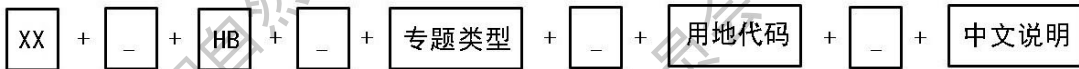


图 3.3.11 CAD 中用地分类填充图层命名结构图

3.3.12 国土空间详细规划图在计算机辅助设计软件（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 的规定。

3.3.13 国土空间详细规划图在地理信息系统软件（GIS）中控制分区图层命名应按图 3.3.13 的结构命名。

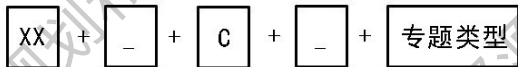


图 3.3.13 GIS 中控制分区图层命名结构图

3.3.14 国土空间详细规划图在地理信息系统软件（GIS）中控制分区图层命名应符合表 3.3.14 的规定。

表 3.3.14 GIS 中控制分区图层命名规定

控制分区图层	GIS 图层名称
规划基准强度	XX_C_ 规划基准强度
规划建筑高度	XX_C_ 规划建筑高度
海绵城市规划	XX_C_ 海绵城市规划

3.3.15 国土空间详细规划图在计算机辅助设计软件（CAD）中控制分区线框图层名称应按图 3.3.15 的结构命名。



图 3.3.15 CAD 中控制分区线框图层命名结构图

3.3.16 国土空间详细规划图在计算机辅助设计软件（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。

3.3.17 国土空间详细规划图在计算机辅助设计软件（CAD）中控制分区填充图层名称应按图 3.3.17 的结构命名。



图 3.3.17 CAD 中控制分区填充图层命名结构图

3.3.18 国土空间详细规划图在计算机辅助设计软件（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。

3.4 规划要素符号图层命名

3.4.1 国土空间详细规划图中规划要素符号内容包括市政设施、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、蓝绿系统。

3.4.2 国土空间详细规划图在地理信息系统软件（GIS）中规划要素符号图层名称应按图 3.4.2 的结构命名。

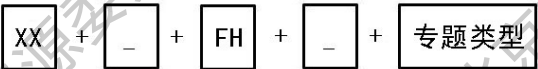


图 3.4.2 GIS 中规划要素符号图层命名结构图

3.4.3 国土空间详细规划图在地理信息系统软件（GIS）中市政设施、定线与竖向、交通设施、公共设施、历史文化资源、城市安全设施和蓝绿系统规划要素图层命名应符合表 3.4.3 的规定。

表 3.4.3 GIS 中规划要素图层命名规定

规划要素图层	GIS 图层名称
市政设施	XX_FH_ 市政设施
定线与竖向	XX_FH_ 定线与竖向
交通设施	XX_FH_ 交通设施
公共设施	XX_FH_ 公共设施
历史文化资源	XX_FH_ 历史文化资源
城市安全设施	XX_FH_ 城市安全设施
蓝绿系统	XX_FH_ 蓝绿系统

3.4.4 国土空间详细规划图在计算机辅助设计软件（CAD）中规划要素符号图层名称应按图 3.4.4 的结构命名。



图 3.4.4 CAD 中规划要素符号图层命名结构图

3.4.5 国土空间详细规划图在计算机辅助设计软件（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。

3.4.6 国土空间详细规划图在计算机辅助设计软件（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。

3.4.7 国土空间详细规划图在计算机辅助设计软件（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。

3.4.8 国土空间详细规划图在计算机辅助设计软件（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。

3.4.9 国土空间详细规划图在计算机辅助设计软件（CAD）中历史文化资源规划要素图层命名应符合本标准附录 D 中表 D.5 的规定。

3.4.10 国土空间详细规划图在计算机辅助设计软件（CAD）中城市安全设施规划要素图层命名应符合本标准附录 D 中表 D.6 的规定。

3.4.11 国土空间详细规划图在计算机辅助设计软件（CAD）中蓝绿系统规划要素图层命名应符合本标准附录 D 中表 D.7 的规定。

4 图例与符号

4.1 用地规划图例

- 4.1.1 街区及主导功能分区图例的绘制应符合本标准附录 A 中表 A.1 的规定。
- 4.1.2 国土空间规划分区图例的绘制应符合本标准附录 A 中表 A.2 的规定。
- 4.1.3 规划主导功能图例的绘制应符合本标准附录 A 中表 A.3 的规定。
- 4.1.4 重点地区图例的绘制应符合本标准附录 A 中表 A.4 的规定。
- 4.1.5 地下空间图例的绘制应符合本标准附录 A 中表 A.5 的规定。
- 4.1.6 村庄建设图例的绘制应符合本标准附录 A 中表 A.6 的规定。
- 4.1.7 国土用地分类图例的绘制应符合本标准附录 B 中表 B.1 的规定。
- 4.1.8 现状用地功能分类图例的绘制应符合本标准附录 B 中表 B.2 的规定。
- 4.1.9 用地资源分类图例的绘制应符合本标准附录 B 中表 B.3 的规定。
- 4.1.10 规划基准强度图例的绘制应符合本标准附录 C 中表 C.1 的规定。
- 4.1.11 规划建筑高度图例的绘制应符合本标准附录 C 中表 C.2 的规定。
- 4.1.12 海绵城市规划图例的绘制应符合本标准附录 C 中表 C.3 的规定。

4.2 规划要素符号

- 4.2.1 市政设施符号的绘制应符合本标准附录 D 中表 D.1 的规定。
- 4.2.2 定线与竖向符号的绘制应符合本标准附录 D 中表 D.2 的规定。
- 4.2.3 交通设施符号的绘制应符合本标准附录 D 中表 D.3 的规定。
- 4.2.4 公共设施符号的绘制应符合本标准附录 D 中表 D.4 的规定。
- 4.2.5 历史文化资源符号的绘制应符合本标准附录 D 中表 D.5 的规定。
- 4.2.6 城市安全设施符号的绘制应符合本标准附录 D 中表 D.6 的规定。
- 4.2.7 蓝绿系统符号的绘制应符合本标准附录 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 (RGB)
XX_A_JQZDGNFQ_规划范围	规划范围		0, 0, 0
XX_A_JQZDGNFQ_规划街区边界	规划街区边界		233, 2, 20
XX_A_JQZDGNFQ_街区编号	街区编号		164, 164, 164
XX_A_JQZDGNFQ_规划主导功能分区边界	规划主导功能分区边界		61, 63, 175
XX_A_JQZDGNFQ_城市开发边界	城市开发边界		0, 0, 0

表 A.2 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 (RGB)
线框图层	填充图层			
XX_A_GTKJGHFQ_城镇建设 用地	XX_HA_GTKJGHFQ_城镇建设 用地	城镇建设用地		245, 140, 140
XX_A_GTKJGHFQ_村庄建 设用地	XX_HA_GTKJGHFQ_村庄建设 用地	村庄建设用地		255, 255, 127
XX_A_GTKJGHFQ_战略留 白用地	XX_HA_GTKJGHFQ_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 底纹
XX_A_GTKJGHFQ_有条件 建设区	XX_HA_GTKJGHFQ_有条件建 设区	有条件建设区		170, 0, 130 虚线边 框 255, 210, 125 底色 210, 90, 90 底纹
XX_A_GTKJGHFQ_对外交 通用地	XX_HA_GTKJGHFQ_对外交通 用地	对外交通用地		255, 255, 255
XX_A_GTKJGHFQ_对外交 通设施用地	XX_HA_GTKJGHFQ_对外交通 设施用地	对外交通设施用 地		63, 111, 127
XX_A_GTKJGHFQ_特殊及 其他建设用地	XX_HA_GTKJGHFQ_特殊及其 他建设用地	特殊及其他建设 用地		102, 178, 204
XX_A_GTKJGHFQ_水域保 护区	XX_HA_GTKJGHFQ_水域保护 区	水域保护区		90, 220, 255
XX_A_GTKJGHFQ_永久基 本农田保护区	XX_HA_GTKJGHFQ_永久基本 农田保护区	永久基本农田保 护区		164, 235, 115
XX_A_GTKJGHFQ_林草保 护区	XX_HA_GTKJGHFQ_林草保护 区	林草保护区		10, 126, 17
XX_A_GTKJGHFQ_生态混 合区	XX_HA_GTKJGHFQ_生态混合 区	生态混合区		50, 195, 65
XX_A_GTKJGHFQ_自然保 留地	XX_HA_GTKJGHFQ_自然保留 地	自然保留地		200, 255, 190
XX_A_GTKJGHFQ_城乡建 设用地内主次干道	XX_HA_GTKJGHFQ_城乡建设 用地内主次干道	城乡建设用地内 主次干道		255, 255, 255

表 A.3 规划主导功能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 (RGB)
线框图层	填充图层				
XX_A_GHZDGN_居住主导区	XX_HA_GHZDGN_居住主导区	居住主导区			240, 230, 107
XX_A_GHZDGN_生产主导区	XX_HA_GHZDGN_生产主导区	生产主导区			185, 185, 185
XX_A_GHZDGN_制造生产主导区	XX_HA_GHZDGN_制造生产主导区	其中	制造生产主导区		153, 153, 153
XX_A_GHZDGN_研发生产主导区	XX_HA_GHZDGN_研发生产主导区		研发生产主导区		255, 127, 223
XX_A_GHZDGN_商业商务主导区	XX_HA_GHZDGN_商业商务主导区	商业商务主导区			255, 30, 30
XX_A_GHZDGN_商业主导区	XX_HA_GHZDGN_商业主导区	其中	商业主导区		
XX_A_GHZDGN_商务主导区	XX_HA_GHZDGN_商务主导区		商务主导区		
XX_A_GHZDGN_文化教育主导区	XX_HA_GHZDGN_文化教育主导区	文化教育主导区			255, 127, 255
XX_A_GHZDGN_公共服务主导区	XX_HA_GHZDGN_公共服务主导区	公共服务主导区			245, 150, 50
XX_A_GHZDGN_行政办公主导区	XX_HA_GHZDGN_行政办公主导区	行政办公主导区			255, 0, 255
XX_A_GHZDGN_基础设施主导区	XX_HA_GHZDGN_基础设施主导区	基础设施主导区			160, 60, 190
XX_A_GHZDGN_绿地水域主导区	XX_HA_GHZDGN_绿地水域主导区	绿地水域主导区			115, 210, 115
XX_A_GHZDGN_混合功能主导区	XX_HA_GHZDGN_混合功能主导区	混合功能主导区			255, 159, 127
XX_A_GHZDGN_特殊功能主导区	XX_HA_GHZDGN_特殊功能主导区	特殊功能主导区			102, 178, 204
XX_A_GHZDGN_战略留白区	XX_HA_GHZDGN_战略留白区	战略留白区			0, 0, 0 边框 255, 255, 255 底色 0, 0, 0 底纹
XX_A_GHZDGN_村庄建设区	XX_HA_GHZDGN_村庄建设区	村庄建设区			255, 255, 160

续表 A. 3

CAD 图层名称		内容说明	图例	颜色 (RGB)
线框图层	填充图层			
XX_A_GHZDGN_有条件建设区	XX_HA_GHZDGN_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 底纹
XX_A_GHZDGN_动态留白区	XX_HA_GHZDGN_动态留白区	动态留白区		0, 0, 0 边框 透明底色 0, 0, 0 底纹
XX_A_GHZDGN_水域保护区	XX_HA_GHZDGN_水域保护区	水域保护区		90, 220, 255
XX_A_GHZDGN_农田保护区	XX_HA_GHZDGN_农田保护区	农田保护区		164, 235, 115
XX_A_GHZDGN_生态留野区	XX_HA_GHZDGN_生态留野区	生态留野区		45, 155, 0
XX_A_GHZDGN_一般林草保护区	XX_HA_GHZDGN_一般林草保护区	一般林草保护区		0, 100, 0
XX_A_GHZDGN_农业观光区	XX_HA_GHZDGN_农业观光区	农业观光区		100, 200, 30
XX_A_GHZDGN_景观游憩区	XX_HA_GHZDGN_景观游憩区	景观游憩区		50, 230, 80
XX_A_GHZDGN_一般生态区	XX_HA_GHZDGN_一般生态区	一般生态区		120, 220, 120

表 A.4 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 (RGB)	备注
线框图层	填充图层				
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	

表 A.5 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 (RGB)
线框图层	填充图层			
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

表 A.6 村庄建设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 (RGB)
线框图层	填充图层			
XX_A_CZJS_城镇集建型村庄	XX_HA_CZJS_城镇集建型村庄	城镇集建型村庄		110, 110, 110 边框 255, 143, 132 底色
XX_A_CZJS_整体搬迁型村庄	XX_HA_CZJS_整体搬迁型村庄	整体搬迁型村庄		110, 110, 110 边框 211, 255, 190 底色
XX_A_CZJS_特色提升型村庄	XX_HA_CZJS_特色提升型村庄	特色提升型村庄		110, 110, 110 边框 34, 162, 249 底色
XX_A_CZJS_整治完善型村庄	XX_HA_CZJS_整治完善型村庄	整治完善型村庄		110, 110, 110 边框 255, 211, 128 底色
XX_A_CZJS_规划村庄搬迁安置用地	XX_HA_CZJS_规划村庄搬迁安置用地	规划村庄搬迁安置用地		110, 110, 110 边框 255, 190, 0 底色
XX_A_CZJS_村庄安置方向	—	村庄安置方向		255, 0, 0
XX_A_CZJS_未实施农民安置用地	XX_HA_CZJS_未实施农民安置用地	未实施农民安置用地		110, 110, 110 边框 236, 228, 9 底色
XX_A_CZJS_未实施劳动力安置用地	XX_HA_CZJS_未实施劳动力安置用地	未实施劳动力安置用地		110, 110, 110 边框 239, 150, 36 底色

附录 B 用地分类图层命名与图例绘制规则

表 B.1 国土用地分类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 (RGB)
线框图层	填充图层			
XX_B_GTYDFL_01_耕地	XX_HB_GTYDFL_01_耕地	01_耕地		178, 204, 102
XX_B_GTYDFL_0101_水田	XX_HB_GTYDFL_0101_水田	0101_水田		143, 173, 57
XX_B_GTYDFL_0102_水浇地	XX_HB_GTYDFL_0102_水浇地	0102_水浇地		178, 204, 102
XX_B_GTYDFL_0103_旱地	XX_HB_GTYDFL_0103_旱地	0103_旱地		198, 218, 142
XX_B_GTYDFL_02_园地	XX_HB_GTYDFL_02_园地	02_园地		191, 233, 170
XX_B_GTYDFL_0201_果园	XX_HB_GTYDFL_0201_果园	0201_果园		191, 233, 170
XX_B_GTYDFL_0204_其他园地	XX_HB_GTYDFL_0204_其他园地	0204_其他园地		168, 225, 139
XX_B_GTYDFL_03_林地	XX_HB_GTYDFL_03_林地	03_林地		0, 153, 0
XX_B_GTYDFL_0301_乔木林地	XX_HB_GTYDFL_0301_乔木林地	0301_乔木林地		0, 153, 0
XX_B_GTYDFL_0302_竹林地	XX_HB_GTYDFL_0302_竹林地	0302_竹林地		13, 163, 24
XX_B_GTYDFL_0303_灌木林地	XX_HB_GTYDFL_0303_灌木林地	0303_灌木林地		104, 177, 103
XX_B_GTYDFL_0304_其他林地	XX_HB_GTYDFL_0304_其他林地	0304_其他林地		104, 177, 103
XX_B_GTYDFL_04_草地	XX_HB_GTYDFL_04_草地	04_草地		205, 245, 122
XX_B_GTYDFL_0401_天然牧草地	XX_HB_GTYDFL_0401_天然牧草地	0401_天然牧草地		205, 245, 122
XX_B_GTYDFL_0402_人工牧草地	XX_HB_GTYDFL_0402_人工牧草地	0402_人工牧草地		205, 245, 122

续表 B.1

CAD 图层名称		内容说明	图例	颜色 (RGB)
线框图层	填充图层			
XX_B_GTYDFL_0403_其他 草地	XX_HB_GTYDFL_0403_其他 草地	0403_其他草地		205, 245, 122
XX_B_GTYDFL_05_湿地	XX_HB_GTYDFL_05_湿地	05_湿地		101, 205, 170
XX_B_GTYDFL_0501_森林 沼泽	XX_HB_GTYDFL_0501_森林 沼泽	0501_森林沼泽		101, 205, 170
XX_B_GTYDFL_0502_灌丛 沼泽	XX_HB_GTYDFL_0502_灌丛 沼泽	0502_灌丛沼泽		154, 222, 199
XX_B_GTYDFL_0503_沼泽 草地	XX_HB_GTYDFL_0503_沼泽 草地	0503_沼泽草地		152, 224, 181
XX_B_GTYDFL_0504_其他 沼泽地	XX_HB_GTYDFL_0504_其他 沼泽地	0504_其他沼泽 地		171, 227, 208
XX_B_GTYDFL_0506_内陆 滩涂	XX_HB_GTYDFL_0506_内陆 滩涂	0506_内陆滩涂		164, 211, 216
XX_B_GTYDFL_06_农业设 施建设用地	XX_HB_GTYDFL_06_农业设 施建设用地	06_农业设施建 设用地		216, 215, 159
XX_B_GTYDFL_0601_乡村 道路用地	XX_HB_GTYDFL_0601_乡村 道路用地	0601_乡村道路 用地		255, 255, 255
XX_B_GTYDFL_060101_村 道用地	XX_HB_GTYDFL_060101_村 道用地	060101_村道用 地		255, 255, 255
XX_B_GTYDFL_0602_种植 设施建设用地	XX_HB_GTYDFL_0602_种植 设施建设用地	0602_种植设施 建设用地		216, 215, 159
XX_B_GTYDFL_0603_畜禽 养殖设施建设用地	XX_HB_GTYDFL_0603_畜禽 养殖设施建设用地	0603_畜禽养殖 设施建设用地		216, 215, 159
XX_B_GTYDFL_0604_水产 养殖设施建设用地	XX_HB_GTYDFL_0604_水产 养殖设施建设用地	0604_水产养殖 设施建设用地		216, 215, 159
XX_B_GTYDFL_07_居住用 地	XX_HB_GTYDFL_07_居住用 地	07_居住用地		255, 191, 0
XX_B_GTYDFL_0701_城镇 住宅用地	XX_HB_GTYDFL_0701_城镇 住宅用地	0701_城镇住宅 用地		255, 255, 45
XX_B_GTYDFL_070101_一 类城镇住宅用地	XX_HB_GTYDFL_070101_一 类城镇住宅用地	070101_一类城 镇住宅用地		223, 187, 33
XX_B_GTYDFL_070102_二 类城镇住宅用地	XX_HB_GTYDFL_070102_二 类城镇住宅用地	070102_二类城 镇住宅用地		255, 255, 45

续表 B.1

CAD 图层名称		内容说明	图例	颜色 (RGB)
线框图层	填充图层			
XX_B_GTYDFL_070103_三类城镇住宅用地	XX_HB_GTYDFL_070103_三类城镇住宅用地	070103_三类城镇住宅用地		255, 223, 127
XX_B_GTYDFL_070104_保护区用地	XX_HB_GTYDFL_070104_保护区用地	070104_保护区用地		204, 178, 102
XX_B_GTYDFL_0702_城镇社区服务设施用地	XX_HB_GTYDFL_0702_城镇社区服务设施用地	0702_城镇社区服务设施用地		245, 132, 96
XX_B_GTYDFL_0703_农村宅基地	XX_HB_GTYDFL_0703_农村宅基地	0703_农村宅基地		255, 211, 128
XX_B_GTYDFL_070301_一类农村宅基地	XX_HB_GTYDFL_070301_一类农村宅基地	070301_一类农村宅基地		255, 211, 128
XX_B_GTYDFL_070302_二类农村宅基地	XX_HB_GTYDFL_070302_二类农村宅基地	070302_二类农村宅基地		255, 211, 128
XX_B_GTYDFL_070303_村庄内部道路用地	XX_HB_GTYDFL_070303_村庄内部道路用地	070303_村庄内部道路用地		255, 255, 255
XX_B_GTYDFL_0704_农村社区服务设施用地	XX_HB_GTYDFL_0704_农村社区服务设施用地	0704_农村社区服务设施用地		245, 132, 96
XX_B_GTYDFL_08_公共管理与公共服务用地	XX_HB_GTYDFL_08_公共管理与公共服务用地	08_公共管理与公共服务用地		255, 0, 255
XX_B_GTYDFL_0801_机关团体用地	XX_HB_GTYDFL_0801_机关团体用地	0801_机关团体用地		255, 0, 255
XX_B_GTYDFL_080101_国家机关团体用地	XX_HB_GTYDFL_080101_国家机关团体用地	080101_国家机关团体用地		255, 0, 255
XX_B_GTYDFL_080102_市级机关团体用地	XX_HB_GTYDFL_080102_市级机关团体用地	080102_市级机关团体用地		255, 0, 255
XX_B_GTYDFL_080103_区级及以下机关团体用地	XX_HB_GTYDFL_080103_区级及以下机关团体用地	080103_区级及以下机关团体用地		255, 0, 255
XX_B_GTYDFL_080104_其他机关团体用地	XX_HB_GTYDFL_080104_其他机关团体用地	080104_其他机关团体用地		255, 0, 255
XX_B_GTYDFL_0802_科研用地	XX_HB_GTYDFL_0802_科研用地	0802_科研用地		230, 0, 92
XX_B_GTYDFL_0803_文化用地	XX_HB_GTYDFL_0803_文化用地	0803_文化用地		255, 127, 0
XX_B_GTYDFL_080301_图书与展览用地	XX_HB_GTYDFL_080301_图书与展览用地	080301_图书与展览用地		255, 127, 0

续表 B.1

CAD 图层名称		内容说明	图例	颜色 (RGB)
线框图层	填充图层			
XX_B_GTYDFL_080302_文化 活动用地	XX_HB_GTYDFL_080302_文 化活动用地	080302_文化活 动用地		255, 127, 0
XX_B_GTYDFL_0804_教育 用地	XX_HB_GTYDFL_0804_教育 用地	0804_教育用地		255, 133, 201
XX_B_GTYDFL_080401_高 等教育用地	XX_HB_GTYDFL_080401_高 等教育用地	080401_高等教 育用地		255, 133, 201
XX_B_GTYDFL_080402_中 等职业教育用地	XX_HB_GTYDFL_080402_中 等职业教育用地	080402_中等职 业教育用地		255, 133, 201
XX_B_GTYDFL_080403_中 小学用地	XX_HB_GTYDFL_080403_中 小学用地	080403_中小学 用地		0, 204, 204
XX_B_GTYDFL_080404_幼 儿园用地	XX_HB_GTYDFL_080404_幼 儿园用地	080404_幼儿园 用地		0, 204, 204
XX_B_GTYDFL_080405_其 他教育用地	XX_HB_GTYDFL_080405_其 他教育用地	080405_其他教 育用地		255, 133, 201
XX_B_GTYDFL_0805_体育 用地	XX_HB_GTYDFL_0805_体育 用地	0805_体育用地		0, 165, 124
XX_B_GTYDFL_080501_体 育场馆用地	XX_HB_GTYDFL_080501_体 育场馆用地	080501_体育场 馆用地		0, 165, 124
XX_B_GTYDFL_080502_体 育训练用地	XX_HB_GTYDFL_080502_体 育训练用地	080502_体育训 练用地		0, 165, 124
XX_B_GTYDFL_0806_医疗 卫生用地	XX_HB_GTYDFL_0806_医疗 卫生用地	0806_医疗卫生 用地		255, 127, 126
XX_B_GTYDFL_080601_医 院用地	XX_HB_GTYDFL_080601_医 院用地	080601_医院用 地		255, 127, 126
XX_B_GTYDFL_080602_基 层医疗卫生设施用地	XX_HB_GTYDFL_080602_基 层医疗卫生设施用地	080602_基层医 疗卫生设施用地		255, 127, 126
XX_B_GTYDFL_080603_公 共卫生用地	XX_HB_GTYDFL_080603_公 共卫生用地	080603_公共卫 生用地		255, 127, 126
XX_B_GTYDFL_0807_社会 福利用地	XX_HB_GTYDFL_0807_社会 福利用地	0807_社会福利 用地		255, 159, 127
XX_B_GTYDFL_080701_老 年人社会福利用地	XX_HB_GTYDFL_080701_老 年人社会福利用地	080701_老年人 社会福利用地		255, 159, 127
XX_B_GTYDFL_080702_儿 童社会福利用地	XX_HB_GTYDFL_080702_儿 童社会福利用地	080702_儿童社 会福利用地		255, 159, 127

续表 B.1

CAD 图层名称		内容说明	图例	颜色 (RGB)
线框图层	填充图层			
XX_B_GTYDFL_080703_残疾人社会福利用地	XX_HB_GTYDFL_080703_残疾人社会福利用地	080703_残疾人社会福利用地		255, 159, 127
XX_B_GTYDFL_080704_其他社会福利用地	XX_HB_GTYDFL_080704_其他社会福利用地	080704_其他社会福利用地		255, 159, 127
XX_B_GTYDFL_09_商业服务业用地	XX_HB_GTYDFL_09_商业服务业用地	09_商业服务业用地		255, 0, 0
XX_B_GTYDFL_0901_商业用地	XX_HB_GTYDFL_0901_商业用地	0901_商业用地		255, 63, 0
XX_B_GTYDFL_090101_零售商业用地	XX_HB_GTYDFL_090101_零售商业用地	090101_零售商业用地		255, 63, 0
XX_B_GTYDFL_090102_批发市场用地	XX_HB_GTYDFL_090102_批发市场用地	090102_批发市场用地		255, 63, 0
XX_B_GTYDFL_090103_餐饮用地	XX_HB_GTYDFL_090103_餐饮用地	090103_餐饮用地		255, 63, 0
XX_B_GTYDFL_090104_旅馆用地	XX_HB_GTYDFL_090104_旅馆用地	090104_旅馆用地		255, 63, 0
XX_B_GTYDFL_090105_公用设施营业网点用地	XX_HB_GTYDFL_090105_公用设施营业网点用地	090105_公用设施营业网点用地		237, 20, 70
XX_B_GTYDFL_0902_商务金融用地	XX_HB_GTYDFL_0902_商务金融用地	0902_商务金融用地		255, 0, 0
XX_B_GTYDFL_090201_金融保险用地	XX_HB_GTYDFL_090201_金融保险用地	090201_金融保险用地		255, 0, 0
XX_B_GTYDFL_090202_艺术传媒用地	XX_HB_GTYDFL_090202_艺术传媒用地	090202_艺术传媒用地		255, 0, 0
XX_B_GTYDFL_090203_办公研发用地	XX_HB_GTYDFL_090203_办公研发用地	090203_办公研发用地		255, 0, 0
XX_B_GTYDFL_090204_其他商务用地	XX_HB_GTYDFL_090204_其他商务用地	090204_其他商务用地		255, 0, 0
XX_B_GTYDFL_0903_娱乐康体用地	XX_HB_GTYDFL_0903_娱乐康体用地	0903_娱乐康体用地		255, 127, 0
XX_B_GTYDFL_090301_娱乐用地	XX_HB_GTYDFL_090301_娱乐用地	090301_娱乐用地		255, 127, 0
XX_B_GTYDFL_090302_康体用地	XX_HB_GTYDFL_090302_康体用地	090302_康体用地		255, 127, 0

续表 B.1

CAD 图层名称		内容说明	图例	颜色 (RGB)
线框图层	填充图层			
XX_B_GTYDFL_0904_其他商业服务业用地	XX_HB_GTYDFL_0904_其他商业服务业用地	0904_其他商业服务业用地		255, 0, 0
XX_B_GTYDFL_10_工矿用地	XX_HB_GTYDFL_10_工矿用地	10_工矿用地		164, 112, 86
XX_B_GTYDFL_1001_工业用地	XX_HB_GTYDFL_1001_工业用地	1001_工业用地		187, 150, 116
XX_B_GTYDFL_100101_一类工业用地	XX_HB_GTYDFL_100101_一类工业用地	100101_一类工业用地		187, 150, 116
XX_B_GTYDFL_100102_二类工业用地	XX_HB_GTYDFL_100102_二类工业用地	100102_二类工业用地		187, 150, 116
XX_B_GTYDFL_100103_三类工业用地	XX_HB_GTYDFL_100103_三类工业用地	100103_三类工业用地		187, 150, 116
XX_B_GTYDFL_100104_工业研发用地	XX_HB_GTYDFL_100104_工业研发用地	100104_工业研发用地		230, 0, 110
XX_B_GTYDFL_1002_采矿用地	XX_HB_GTYDFL_1002_采矿用地	1002_采矿用地		158, 108, 84
XX_B_GTYDFL_11_仓储用地	XX_HB_GTYDFL_11_仓储用地	11_仓储用地		135, 97, 211
XX_B_GTYDFL_1101_物流仓储用地	XX_HB_GTYDFL_1101_物流仓储用地	1101_物流仓储用地		135, 97, 211
XX_B_GTYDFL_110101_物流用地	XX_HB_GTYDFL_110101_物流用地	110101_物流用地		193, 115, 167
XX_B_GTYDFL_110102_普通仓储用地	XX_HB_GTYDFL_110102_普通仓储用地	110102_普通仓储用地		135, 97, 211
XX_B_GTYDFL_110103_特殊仓储用地	XX_HB_GTYDFL_110103_特殊仓储用地	110103_特殊仓储用地		135, 97, 211
XX_B_GTYDFL_1102_储备库用地	XX_HB_GTYDFL_1102_储备库用地	1102_储备库用地		153, 153, 255
XX_B_GTYDFL_12_交通运输用地	XX_HB_GTYDFL_12_交通运输用地	12_交通运输用地		183, 183, 183
XX_B_GTYDFL_1201_铁路用地	XX_HB_GTYDFL_1201_铁路用地	1201_铁路用地		209, 201, 211
XX_B_GTYDFL_120101_铁路线路用地	XX_HB_GTYDFL_120101_铁路线路用地	120101_铁路线路用地		209, 201, 211
XX_B_GTYDFL_120102_铁路附属设施用地	XX_HB_GTYDFL_120102_铁路附属设施用地	120102_铁路附属设施用地		209, 201, 211

续表 B.1

CAD 图层名称		内容说明	图例	颜色 (RGB)
线框图层	填充图层			
XX_B_GTYDFL_1202_公路用地	XX_HB_GTYDFL_1202_公路用地	1202_公路用地		255, 255, 255
XX_B_GTYDFL_120201_公路线路用地	XX_HB_GTYDFL_120201_公路线路用地	120201_公路线路用地		255, 255, 255
XX_B_GTYDFL_120202_公路附属设施用地	XX_HB_GTYDFL_120202_公路附属设施用地	120202_公路附属设施用地		255, 255, 255
XX_B_GTYDFL_1203_机场用地	XX_HB_GTYDFL_1203_机场用地	1203_机场用地		102, 153, 204
XX_B_GTYDFL_1204_港口码头用地	XX_HB_GTYDFL_1204_港口码头用地	1204_港口码头用地		102, 204, 178
XX_B_GTYDFL_1205_管道运输用地	XX_HB_GTYDFL_1205_管道运输用地	1205_管道运输用地		153, 153, 153
XX_B_GTYDFL_1206_城市轨道交通用地	XX_HB_GTYDFL_1206_城市轨道交通用地	1206_城市轨道交通用地		209, 201, 211
XX_B_GTYDFL_1207_城镇道路用地	XX_HB_GTYDFL_1207_城镇道路用地	1207_城镇道路用地		255, 255, 255
XX_B_GTYDFL_120701_快速路用地	XX_HB_GTYDFL_120701_快速路用地	120701_快速路用地		255, 255, 255
XX_B_GTYDFL_120702_主干路用地	XX_HB_GTYDFL_120702_主干路用地	120702_主干路用地		255, 255, 255
XX_B_GTYDFL_120703_次干路用地	XX_HB_GTYDFL_120703_次干路用地	120703_次干路用地		255, 255, 255
XX_B_GTYDFL_120704_支路用地	XX_HB_GTYDFL_120704_支路用地	120704_支路用地		255, 255, 255
XX_B_GTYDFL_120705_街坊路用地	XX_HB_GTYDFL_120705_街坊路用地	120705_街坊路用地		255, 255, 255
XX_B_GTYDFL_120706_其他道路用地	XX_HB_GTYDFL_120706_其他道路用地	120706_其他道路用地		255, 255, 255
XX_B_GTYDFL_1208_交通场站用地	XX_HB_GTYDFL_1208_交通场站用地	1208_交通场站用地		209, 201, 211
XX_B_GTYDFL_120801_对外交通场站用地	XX_HB_GTYDFL_120801_对外交通场站用地	120801_对外交通场站用地		209, 201, 211
XX_B_GTYDFL_120802_公共交通场站用地	XX_HB_GTYDFL_120802_公共交通场站用地	120802_公共交通场站用地		209, 201, 211
XX_B_GTYDFL_120803_社会停车场用地	XX_HB_GTYDFL_120803_社会停车场用地	120803_社会停车场用地		209, 201, 211

续表 B.1

CAD 图层名称		内容说明	图例	颜色 (RGB)
线框图层	填充图层			
XX_B_GTYDFL_1209_其他交通设施用地	XX_HB_GTYDFL_1209_其他交通设施用地	1209_其他交通设施用地		209, 201, 211
XX_B_GTYDFL_13_公用设施用地	XX_HB_GTYDFL_13_公用设施用地	13_公用设施用地		0, 99, 128
XX_B_GTYDFL_1301_供水用地	XX_HB_GTYDFL_1301_供水用地	1301_供水用地		0, 99, 128
XX_B_GTYDFL_1302_排水用地	XX_HB_GTYDFL_1302_排水用地	1302_排水用地		0, 99, 128
XX_B_GTYDFL_1303_供电用地	XX_HB_GTYDFL_1303_供电用地	1303_供电用地		0, 99, 128
XX_B_GTYDFL_1304_供燃气用地	XX_HB_GTYDFL_1304_供燃气用地	1304_供燃气用地		0, 99, 128
XX_B_GTYDFL_1305_供热用地	XX_HB_GTYDFL_1305_供热用地	1305_供热用地		0, 99, 128
XX_B_GTYDFL_1306_通信用地	XX_HB_GTYDFL_1306_通信用地	1306_通信用地		0, 99, 128
XX_B_GTYDFL_1307_邮政用地	XX_HB_GTYDFL_1307_邮政用地	1307_邮政用地		0, 99, 128
XX_B_GTYDFL_1308_广播电视设施用地	XX_HB_GTYDFL_1308_广播电视设施用地	1308_广播电视设施用地		0, 99, 128
XX_B_GTYDFL_1309_环卫用地	XX_HB_GTYDFL_1309_环卫用地	1309_环卫用地		0, 99, 128
XX_B_GTYDFL_1310_消防用地	XX_HB_GTYDFL_1310_消防用地	1310_消防用地		0, 99, 128
XX_B_GTYDFL_1311_干渠	XX_HB_GTYDFL_1311_干渠	1311_干渠		0, 99, 128
XX_B_GTYDFL_1312_水工设施用地	XX_HB_GTYDFL_1312_水工设施用地	1312_水工设施用地		0, 99, 128
XX_B_GTYDFL_1313_其他公用设施用地	XX_HB_GTYDFL_1313_其他公用设施用地	1313_其他公用设施用地		0, 99, 128
XX_B_GTYDFL_131301_能源储运设施用地	XX_HB_GTYDFL_131301_能源储运设施用地	131301_能源储运设施用地		0, 99, 128
XX_B_GTYDFL_131302_市政设施维修用地	XX_HB_GTYDFL_131302_市政设施维修用地	131302_市政设施维修用地		0, 99, 128
XX_B_GTYDFL_131303_水利工程维护管理设施用地	XX_HB_GTYDFL_131303_水利工程维护管理设施用地	131303_水利工程维护管理设施用地		0, 99, 128

续表 B.1

CAD 图层名称		内容说明	图例	颜色 (RGB)
线框图层	填充图层			
XX_B_GTYDFL_131304_其他设施维修用地	XX_HB_GTYDFL_131304_其他设施维修用地	131304_其他设施维修用地		0, 99, 128
XX_B_GTYDFL_14_绿地与开敞空间用地	XX_HB_GTYDFL_14_绿地与开敞空间用地	14_绿地与开敞空间用地		0, 200, 0
XX_B_GTYDFL_1401_公园绿地	XX_HB_GTYDFL_1401_公园绿地	1401_公园绿地		0, 255, 0
XX_B_GTYDFL_1402_防护绿地	XX_HB_GTYDFL_1402_防护绿地	1402_防护绿地		20, 141, 74
XX_B_GTYDFL_1403_广场用地	XX_HB_GTYDFL_1403_广场用地	1403_广场用地		172, 255, 207
XX_B_GTYDFL_1404_城市水面	XX_HB_GTYDFL_1404_城市水面	1404_城市水面		51, 142, 192
XX_B_GTYDFL_15_特殊用地	XX_HB_GTYDFL_15_特殊用地	15_特殊用地		133, 145, 86
XX_B_GTYDFL_1501_军事设施	XX_HB_GTYDFL_1501_军事设施	1501_军事设施		133, 145, 86
XX_B_GTYDFL_1502_使领馆用地	XX_HB_GTYDFL_1502_使领馆用地	1502_使领馆用地		102, 178, 204
XX_B_GTYDFL_1503_宗教用地	XX_HB_GTYDFL_1503_宗教用地	1503_宗教用地		255, 159, 100
XX_B_GTYDFL_1504_文物古迹用地	XX_HB_GTYDFL_1504_文物古迹用地	1504_文物古迹用地		0, 255, 0
XX_B_GTYDFL_1505_监教场所用地	XX_HB_GTYDFL_1505_监教场所用地	1505_监教场所用地		186, 183, 51
XX_B_GTYDFL_1506_殡葬用地	XX_HB_GTYDFL_1506_殡葬用地	1506_殡葬用地		0, 52, 168
XX_B_GTYDFL_1507_其他特殊用地	XX_HB_GTYDFL_1507_其他特殊用地	1507_其他特殊用地		163, 175, 121
XX_B_GTYDFL_16_留白用地	XX_HB_GTYDFL_16_留白用地	16_留白用地		153, 76, 95
XX_B_GTYDFL_1601_战略留白用地	XX_HB_GTYDFL_1601_战略留白用地	1601_战略留白用地		188, 122, 138
XX_B_GTYDFL_1602_待深入研究用地	XX_HB_GTYDFL_1602_待深入研究用地	1602_待深入研究用地		153, 76, 95

续表 B.1

CAD 图层名称		内容说明	图例	颜色 (RGB)
线框图层	填充图层			
XX_B_GTYDFL_17_陆地水域	XX_HB_GTYDFL_17_陆地水域	17_陆地水域		51, 142, 192
XX_B_GTYDFL_1701_河流水面	XX_HB_GTYDFL_1701_河流水面	1701_河流水面		51, 142, 192
XX_B_GTYDFL_1702_湖泊水面	XX_HB_GTYDFL_1702_湖泊水面	1702_湖泊水面		51, 142, 192
XX_B_GTYDFL_1703_水库水面	XX_HB_GTYDFL_1703_水库水面	1703_水库水面		51, 142, 192
XX_B_GTYDFL_1704_坑塘水面	XX_HB_GTYDFL_1704_坑塘水面	1704_坑塘水面		51, 142, 192
XX_B_GTYDFL_1705_沟渠	XX_HB_GTYDFL_1705_沟渠	1705_沟渠		51, 142, 192
XX_B_GTYDFL_23_其他土地	XX_HB_GTYDFL_23_其他土地	23_其他土地		238, 238, 238
XX_B_GTYDFL_2301_空闲地	XX_HB_GTYDFL_2301_空闲地	2301_空闲地		238, 238, 238
XX_B_GTYDFL_2302_田坎	XX_HB_GTYDFL_2302_田坎	2302_田坎		238, 238, 238
XX_B_GTYDFL_2303_田间道	XX_HB_GTYDFL_2303_田间道	2303_田间道		238, 238, 238
XX_B_GTYDFL_2306_裸土地	XX_HB_GTYDFL_2306_裸土地	2306_裸土地		238, 238, 238
XX_B_GTYDFL_2307_裸岩石砾地	XX_HB_GTYDFL_2307_裸岩石砾地	2307_裸岩石砾地		238, 238, 238

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 (RGB)
	线框图层	填充图层			
农用地	XX_B_XZYD_森林沼泽	XX_HB_XZYD_森林沼泽	森林沼泽		49, 173, 105 底色 0, 85, 42 底纹
	XX_B_XZYD_灌丛沼泽	XX_HB_XZYD_灌丛沼泽	灌丛沼泽		100, 185, 104 底色 0, 146, 63 底纹
	XX_B_XZYD_沼泽草地	XX_HB_XZYD_沼泽草地	沼泽草地		131, 194, 56 底色 0, 146, 63 底纹
	XX_B_XZYD_水田	XX_HB_XZYD_水田	水田		248, 208, 114 底色 0, 160, 100 底纹
	XX_B_XZYD_水浇地	XX_HB_XZYD_水浇地	水浇地		252, 234, 158 底色 0, 160, 100 底纹
	XX_B_XZYD_旱地	XX_HB_XZYD_旱地	旱地		255, 251, 177 底色 0, 160, 100 底纹
	XX_B_XZYD_果园	XX_HB_XZYD_果园	果园		214, 167, 201 底色 0, 160, 100 底纹
	XX_B_XZYD_茶园	XX_HB_XZYD_茶园	茶园		213, 167, 176 底色 0, 160, 100 底纹
	XX_B_XZYD_其他园地	XX_HB_XZYD_其他园地	其他园地		231, 204, 226 底色 0, 160, 100 底纹
	XX_B_XZYD_乔木林地	XX_HB_XZYD_乔木林地	乔木林地		49, 173, 105 底色 0, 85, 42 底纹
	XX_B_XZYD_竹林地	XX_HB_XZYD_竹林地	竹林地		49, 173, 105 底色 0, 85, 42 底纹
	XX_B_XZYD_灌木林地	XX_HB_XZYD_灌木林地	灌木林地		100, 185, 104 底色 0, 146, 63 底纹
	XX_B_XZYD_其他林地	XX_HB_XZYD_其他林地	其他林地		151, 207, 178 底色 0, 146, 63 底纹
	XX_B_XZYD_天然牧草地	XX_HB_XZYD_天然牧草地	天然牧草地		131, 194, 56 底色 0, 146, 63 底纹
	XX_B_XZYD_人工牧草地	XX_HB_XZYD_人工牧草地	人工牧草地		154, 206, 127 底色 0, 146, 63 底纹
	XX_B_XZYD_农村道路	XX_HB_XZYD_农村道路	农村道路		194, 193, 193 底色 0, 0, 0 底纹
	XX_B_XZYD_水库水面	XX_HB_XZYD_水库水面	水库水面		163, 214, 245 底色 0, 147, 221 底纹

续 B.2

类别	CAD 图层名称		内容说明	图例	颜色 (RGB)
	线框图层	填充图层			
农用地	XX_B_XZYD_坑塘水面	XX_HB_XZYD_坑塘水面	坑塘水面		144, 170, 207 底色 96, 93, 92 边框
	XX_B_XZYD_沟渠	XX_HB_XZYD_沟渠	沟渠		160, 205, 240 底色 215, 237, 251 底纹
	XX_B_XZYD_设施农用地	XX_HB_XZYD_设施农用地	设施农用地		220, 180, 130 底色 0, 146, 63 底纹
	XX_B_XZYD_田坎	XX_HB_XZYD_田坎	田坎		200, 182, 178 底色 0, 0, 0 底纹
建设用地	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		226, 161, 149 底色 0, 0, 0 底纹
	XX_B_XZYD_物流仓储用地	XX_HB_XZYD_物流仓储用地	物流仓储用地		197, 154, 140 底色 0, 0, 0 底纹
	XX_B_XZYD_工业用地	XX_HB_XZYD_工业用地	工业用地		197, 154, 140 底色 0, 0, 0 底纹
	XX_B_XZYD_采矿用地	XX_HB_XZYD_采矿用地	采矿用地		197, 154, 140 底色 0, 0, 0 底纹
	XX_B_XZYD_城镇住宅用地	XX_HB_XZYD_城镇住宅用地	城镇住宅用地		229, 103, 102 底色 218, 37, 29 底纹
	XX_B_XZYD_农村宅基地	XX_HB_XZYD_农村宅基地	农村宅基地		236, 137, 138 底色 218, 37, 29 底纹
	XX_B_XZYD_机关团体新闻出版用地	XX_HB_XZYD_机关团体新闻出版用地	机关团体新闻出版用地		241, 165, 180 底色 221, 19, 123 底纹
	XX_B_XZYD_科教文卫用地	XX_HB_XZYD_科教文卫用地	科教文卫用地		241, 165, 180 底色 194, 193, 193 底纹
	XX_B_XZYD_公共设施用地	XX_HB_XZYD_公共设施用地	公共设施用地		241, 165, 180 底色 221, 19, 123 底纹
	XX_B_XZYD_公园与绿地	XX_HB_XZYD_公园与绿地	公园与绿地		129, 195, 93 底色 0, 146, 63 底纹
	XX_B_XZYD_特殊用地	XX_HB_XZYD_特殊用地	特殊用地		193, 114, 97 底色 0, 0, 0 底纹
	XX_B_XZYD_铁路用地	XX_HB_XZYD_铁路用地	铁路用地		209, 201, 211 底色 0, 0, 0, 底纹
	XX_B_XZYD_轨道交通用地	XX_HB_XZYD_轨道交通用地	轨道交通用地		209, 201, 211 底色 0, 0, 0, 底纹

续 B.2

类别	CAD 图层名称		内容说明	图例	颜色 (RGB)
	线框图层	填充图层			
建设用地	XX_B_XZYD_公路用地	XX_HB_XZYD_公路用地	公路用地		210, 216, 201 底色 0, 0, 0 底纹
	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		222, 222, 221 底色 0, 0, 0 底纹
	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		170, 169, 169 底色 0, 0, 0 底纹
	XX_B_XZYD_机场用地	XX_HB_XZYD_机场用地	机场用地		235, 137, 126 底色 0, 0, 0 底纹
	XX_B_XZYD_港口码头用地	XX_HB_XZYD_港口码头用地	港口码头用地		235, 137, 126 底色 0, 147, 221 底纹
	XX_B_XZYD_管道运输用地	XX_HB_XZYD_管道运输用地	管道运输用地		235, 137, 126 底色 255, 250, 136 底纹
	XX_B_XZYD_水工建筑用地	XX_HB_XZYD_水工建筑用地	水工建筑用地		230, 130, 100 底色 169, 193, 208 底纹
未利用地	XX_B_XZYD_空闲地	XX_HB_XZYD_空闲地	空闲地		225, 220, 225 底色 0, 0, 0 文字、边框
	XX_B_XZYD_其他草地	XX_HB_XZYD_其他草地	其他草地		200, 227, 160 底色 0, 146, 63 底纹
	XX_B_XZYD_河流水面	XX_HB_XZYD_河流水面	河流水面		163, 214, 245 底色 0, 147, 221 边框
	XX_B_XZYD_湖泊水面	XX_HB_XZYD_湖泊水面	湖泊水面		163, 214, 245 底色 0, 147, 221 边框
	XX_B_XZYD_内陆滩涂	XX_HB_XZYD_内陆滩涂	内陆滩涂		179, 222, 248 底色 96, 93, 92 底纹
	XX_B_XZYD_沼泽地	XX_HB_XZYD_沼泽地	沼泽地		175, 200, 220 底色 0, 147, 221 底纹
	XX_B_XZYD_裸土地	XX_HB_XZYD_裸土地	裸土地		215, 200, 185 底色 119, 88, 25 底纹
	XX_B_XZYD_裸岩石砾地	XX_HB_XZYD_裸岩石砾地	裸岩石砾地		222, 221, 214 底色 119, 88, 25 底纹

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 (RGB)
线框图层	填充图层			
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

附录 C 控制分区图层命名与图例绘制规则

表 C.1 规划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 (RGB)
线框图层	填充图层			
XX_C_GHJZQD_一级	XX_HC_GHJZQD_一级	一级		255, 255, 204
XX_C_GHJZQD_二级	XX_HC_GHJZQD_二级	二级		255, 221, 97
XX_C_GHJZQD_三级	XX_HC_GHJZQD_三级	三级		255, 153, 51
XX_C_GHJZQD_四级	XX_HC_GHJZQD_四级	四级		255, 0, 0
XX_C_GHJZQD_五级	XX_HC_GHJZQD_五级	五级		133, 0, 0
XX_C_GHJZQD_绿地水域 及非建设主导功能分区	XX_HC_GHJZQD_绿地水域 及非建设主导功能分区	绿地水域及非建 设主导功能分区		115, 210, 115
XX_C_GHJZQD_战略留白 主导功能分区	XX_HC_GHJZQD_战略留白 主导功能分区	战略留白主导功 能分区		0, 0, 0 边框 255, 255, 255 底色 0, 0, 0 底纹

表 C.2 规划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 (RGB)
线框图层	填充图层			
XX_C_GD_原貌控制区	XX_HC_GD_原貌控制区	原貌控制区		204, 178, 102
XX_C_GD_9 米	XX_HC_GD_9 米	9 米 (含)		255, 223, 127
XX_C_GD_12 米	XX_HC_GD_12 米	12 米 (含)		255, 127, 0
XX_C_GD_18 米	XX_HC_GD_18 米	18 米 (含)		255, 127, 127
XX_C_GD_24 米	XX_HC_GD_24 米	24 米 (含)		255, 127, 223
XX_C_GD_30 米	XX_HC_GD_30 米	30 米 (含)		223, 127, 255
XX_C_GD_36 米	XX_HC_GD_36 米	36 米 (含)		204, 102, 127
XX_C_GD_45 米	XX_HC_GD_45 米	45 米 (含)		102, 153, 204
XX_C_GD_60 米	XX_HC_GD_60 米	60 米 (含)		0, 153, 153
XX_C_GD_80 米	XX_HC_GD_80 米	80 米 (含)		0, 63, 255
XX_C_GD_100 米	XX_HC_GD_100 米	100 米 (含)		63, 79, 127
XX_C_GD_100 米以上	XX_HC_GD_100 米以上	100 米以上		0, 0, 76
XX_C_GD_建筑高点		建筑高点		255, 0, 0
XX_C_GD_绿地水域及非建设主导功能分区	XX_HC_GD_绿地水域及非建设主导功能分区	绿地水域及非建设主导功能分区		115, 210, 115
XX_C_GD_战略留白主导功能分区	XX_HC_GD_战略留白主导功能分区	战略留白主导功能分区		0, 0, 0 边框 255, 255, 255 底色 0, 0, 0 底纹

表 C.3 海绵城市规划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 (RGB)
线框图层	填充图层			
XX_C_HMCS_30 (含) _50	XX_HC_HMCS_30 (含) _50	年径流总量控制率在 30% (含) -50%		255, 191, 127
XX_C_HMCS_50 (含) _60	XX_HC_HMCS_50 (含) _60	年径流总量控制率在 50% (含) -60%		255, 255, 127
XX_C_HMCS_60 (含) _70	XX_HC_HMCS_60 (含) _70	年径流总量控制率在 60% (含) -70%		191, 255, 127
XX_C_HMCS_70 (含) _80	XX_HC_HMCS_70 (含) _80	年径流总量控制率在 70% (含) -80%		127, 255, 0
XX_C_HMCS_80 (含) _90	XX_HC_HMCS_80 (含) _90	年径流总量控制率在 80% (含) -90%		135, 178, 248
XX_C_HMCS_90	XX_HC_HMCS_90	年径流总量控制率在 90%		11, 62, 244
XX_C_HMCS_水域用地	XX_HC_HMCS_水域用地	水域用地		127, 223, 255
XX_C_HMCS_行泄通道流向	—	行泄通道流向		0, 127, 255
XX_C_HMCS_雨水调蓄区 (结合绿地)	XX_HC_HMCS_雨水调蓄区 (结合绿地)	雨水调蓄区 (结合绿地)		透明底色 0, 0, 0 底纹
XX_C_HMCS_雨水调蓄区编号	—	雨水调蓄区编号	3号	0, 0, 0 文字

附录 D 规划要素符号图层命名与图例绘制规则

表 D.1 市政设施符号绘制规则

类别	CAD 图层名称	内容说明	符号	颜色 (RGB)	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	标明名称
	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	标明名称
	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）		0, 0, 255 虚线边框 透明底色	面	
	XX_FH_SZ_湖泊水面	湖泊水面		127, 223, 255	面	
	XX_FH_SZ_暗沟	暗沟		127, 223, 255	线	

续表 D.1

类别	CAD 图层名称	内容说明	符号	颜色 (RGB)	要素类型	备注
生命线廊道	XX_FH_SZ_现状输水管道(生命线)	现状输水管道(生命线)		0, 255, 0	线	根据实际情况选择合理线宽。现状与规划线宽比应控制为 1:2, 生命线廊道类别图中的输水管道与供水类别图中的天然气输水管道线宽比应控制为 2:1。
	XX_FH_SZ_规划输水管道(生命线)	规划输水管道(生命线)		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	根据实际情况选择合理线宽。现状与规划线宽比为 1:2, 生命线廊道类别图中的输水管道与供水类别图中输水管道线宽比应控制为 2:1。
	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 上 0, 0, 255 下	点	
	XX_FH_SZ_现状配水管道	现状配水管道		0, 0, 255	线	根据实际情况选择合理线宽, 现状与规划线宽比应控制为 1:2。
	XX_FH_SZ_规划配水管道	规划配水管道		0, 0, 255	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 边框 0, 0, 0 文字	点	
	XX_FH_SZ_规划调节池	规划调节池		255, 0, 0 边框 0, 0, 0 文字	点	

续表 D.1

类别	CAD 图层名称	内容说明	符号	颜色 (RGB)	要素类型	备注
供水	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	
雨水	XX_FH_SZ_现状雨水管道	现状雨水管道		255, 191, 0	线	根据实际情况选择合理线宽，现状与规划线宽比控制为 1:2。
	XX_FH_SZ_规划雨水管道	规划雨水管道		255, 191, 0	线	
	XX_FH_SZ_规划雨水明渠（截洪沟）	规划雨水明渠（截洪沟）		0, 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 虚线边框 透明底色	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 虚线边框 透明底色	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 左上 0, 0, 255 右下	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	

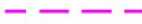
续表 D.1

类别	CAD 图层名称	内容说明	符号	颜色 (RGB)	要素类型	备注
污水处理及再生水利用	XX_FH_SZ_现状污水管道	现状污水管道		0, 0, 0	线	根据实际情况选择合理线宽，现状与规划线宽比应控制为 1:2。
	XX_FH_SZ_规划污水管道	规划污水管道		0, 0, 0	线	
	XX_FH_SZ_现状再生水泵站	现状再生水泵站		0, 0, 255	点	根据实际情况选择合理线宽，现状与规划线宽比应控制为 1:2。
	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, 191, 255	线	
	XX_FH_SZ_规划再生水管道	规划再生水管道		0, 191, 255	线	
	XX_FH_SZ_现状再生水调水管道	现状再生水调水管道		0, 191, 255	线	
	XX_FH_SZ_规划再生水调水管道	规划再生水调水管道		0, 191, 255	线	
供电	XX_FH_SZ_现状 500 千伏变电站	现状 500 千伏变电站		0, 0, 255	点	
	XX_FH_SZ_规划 500 千伏变电站	规划 500 千伏变电站		255, 0, 0	点	
	XX_FH_SZ_现状 220 千伏变电站	现状 220 千伏变电站		0, 0, 255	点	
	XX_FH_SZ_规划 220 千伏变电站	规划 220 千伏变电站		255, 0, 0	点	
	XX_FH_SZ_现状 110 千伏变电站	现状 110 千伏变电站		0, 0, 255	点	
	XX_FH_SZ_规划 110 千伏变电站	规划 110 千伏变电站		255, 0, 0	点	
	XX_FH_SZ_现状 35 千伏变电站	现状 35 千伏变电站		0, 0, 255	点	
	XX_FH_SZ_规划 35 千伏变电站	规划 35 千伏变电站		255, 0, 0	点	
	XX_FH_SZ_现状开闭站	现状开闭站		0, 0, 255	点	

续表 D.1

类别	CAD 图层名称	内容说明	符号	颜色 (RGB)	要素类型	备注
供电	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	
	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_电力架空线	电力架空线		255, 0, 0	线	根据实际情况选择合理线宽，现状与规划线宽比应控制为 1:2。需以不同颜色或属性表备注等形式标注 35 千伏、110 千伏、220 千伏、500 千伏电压等级及回路数。
	XX_FH_SZ_电力沟道	电力沟道		255, 0, 0	线	
	XX_FH_SZ_电力管井	电力管井		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		95, 0, 127	线	根据实际情况选择合理线宽，现状与规划线宽比应控制为 1:2。
	XX_FH_SZ_规划供热管线	规划供热管线		95, 0, 127	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	

续表 D.1

类别	CAD 图层名称	内容说明	符号	颜色 (RGB)	要素类型	备注
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	
	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_现状长输管线	现状长输管线		255, 0, 255	线	根据实际情况选择合理线宽，现状与规划线宽比应控制为 1:2。
	XX_FH_SZ_规划长输管线	规划长输管线		255, 0, 255	线	
	XX_FH_SZ_现状高压 A 管线	现状高压 A 管线		255, 0, 255	线	
	XX_FH_SZ_规划高压 A 管线	规划高压 A 管线		255, 0, 255	线	

续表 D.1

类别	CAD 图层名称	内容说明	符号	颜色 (RGB)	要素类型	备注
燃气	XX_FH_SZ_现状高压 B 管线	现状高压 B 管线		255, 0, 255	线	根据实际情况选择合理线宽, 现状与规划线宽比应控制为 1:2。
	XX_FH_SZ_规划高压 B 管线	规划高压 B 管线		255, 0, 255	线	
	XX_FH_SZ_现状次高压 A 管线	现状次高压 A 管线		255, 0, 255	线	
	XX_FH_SZ_规划次高压 A 管线	规划次高压 A 管线		255, 0, 255	线	
	XX_FH_SZ_现状中压管线	现状中压管线		255, 0, 255	线	
	XX_FH_SZ_规划中压管线	规划中压管线		255, 0, 255	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 边框 0, 0, 0 文字	点	
	XX_FH_SZ_规划电信核心机房	规划电信核心机房		255, 0, 0 边框 0, 0, 0 文字	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	符号	颜色 (RGB)	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, 127, 63	线	根据实际情况选择合理线宽，现状与规划线宽比应控制为 1:2。
	XX_FH_SZ_规划电信/有线电视管线	规划电信/有线电视管线		0, 127, 63	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	
	XX_FH_SZ_规划公共厕所	规划公共厕所		255, 0, 0	点	

续表 D.1

类别	CAD 图层名称	内容说明	符号	颜色 (RGB)	要素类型	备注
环 卫	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		127, 63, 0	线	根据实际情况选 择合理线宽，现 状与规划线宽比 应控制为 1:2。
	XX_FH_SZ_规划综合 管廊	规划综合管廊		127, 63, 0	线	

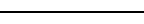
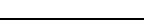
注：表中图例的背景颜色默认为白色，线要素线宽根据图面效果自行确定。

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	符号	颜色 (RGB)	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	
	XX_FH_DS_已定道路中线	已定道路中线		0, 0, 0	线	
	XX_FH_DS_新定道路红线	新定道路红线		0, 0, 255	线	
	XX_FH_DS_新定道路中线	新定道路中线		255, 0, 255	线	
	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
竖向规划	XX_FH_DS_关键节点规划控制高程	关键节点规划控制高程		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_重要场地规划控制高程	重要场地规划控制高程		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：线要素线宽根据图面效果自行确定。

表 D.3 交通设施符号绘制规则

类别	CAD 图层名称	内容说明	符号	颜色 (RGB)	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 边框 透明底色	面	标明名称与类别； 如站点尚未命名 则结合所在线路、 地区自拟编号。
	XX_FH_JT_社区型轨道微中心	社区型轨道微中心		255, 190, 0 边框 透明底色	面	
	XX_FH_JT_特殊型轨道微中心	特殊型轨道微中心		0, 0, 255 边框 透明底色	面	
	XX_FH_JT_轨道线路	轨道线路		125, 125, 125	线	
	XX_FH_JT_轨道微中心站点	轨道微中心站点		255, 0, 0	点	
道路网	XX_FH_JT_高速公路	高速公路		255, 100, 0	线	标明名称
	XX_FH_JT_一级公路	一级公路		0, 170, 255	线	标明名称
	XX_FH_JT_二级公路	二级公路		85, 165, 5	线	标明名称
	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	标明名称
	XX_FH_JT_城市主干路	城市主干路		0, 0, 255	线	标明名称
	XX_FH_JT_城市次干路	城市次干路		0, 255, 0	线	标明名称
	XX_FH_JT_城市支路	城市支路		255, 190, 0	线	根据出图效果， 可在两者中自行 选择图例。
	XX_FH_JT_城市支路 1	城市支路 1		82, 82, 82	线	
	XX_FH_JT_街坊路	街坊路		128, 128, 128	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	

续表 D.3

类别	CAD 图层名称	内容说明	符号	颜色 (RGB)	要素类型	备注
轨道交通	XX_FH_JT_高速铁路/城际铁路	高速铁路/城际铁路		198, 56, 248	线	标明名称
	XX_FH_JT_区域快线(新建)	区域快线(新建)		255, 0, 255	线	标明名称
	XX_FH_JT_普速铁路	普速铁路		0, 0, 0	线	标明名称
	XX_FH_JT_区域快线(利用铁路)	区域快线(利用铁路)		85, 0, 160	线	标明名称
	XX_FH_JT_地铁快线	地铁快线		255, 0, 0	线	标明名称
	XX_FH_JT_地铁普线	地铁普线		0, 0, 255	线	标明名称
	XX_FH_JT_专线	专线		0, 255, 0	线	标明名称
	XX_FH_JT_中低运量	中低运量		0, 255, 255	线	标明名称
	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_普通铁路车站	普通铁路车站		0, 0, 0	点	
	XX_FH_JT_铁路站场	铁路站场		60, 0, 145 255, 255, 255 边框 透明底色	面	表示用地范围
	XX_FH_JT_轨道换乘站	轨道换乘站		0, 0, 0 边框 237, 125, 49 底色	点	

续表 D.3

类别	CAD 图层名称	内容说明	符号	颜色 (RGB)	要素类型	备注
交通场站设施	XX_FH_JT_轨道一般站	轨道一般站		0, 0, 0 边框 255, 190, 0 底色	点	
	XX_FH_JT_轨道交通车辆基地	轨道交通车辆基地		110, 0, 150 边框 透明底色	面	表示用地范围
	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, 0 184, 175, 175 底色	点	
	XX_FH_JT_公交枢纽站	公交枢纽站		255, 0, 0 184, 175, 175 底色	点	
	XX_FH_JT_公交中心站	公交中心站		255, 0, 0 184, 175, 175 底色	点	
	XX_FH_JT_公交保养场	公交保养场		255, 0, 0 184, 175, 175 底色	点	
	XX_FH_JT_公交首末站	公交首末站		255, 0, 0 184, 175, 175 底色	点	
	XX_FH_JT_社会公共停车场	社会公共停车场		255, 0, 0 184, 175, 175 底色	点	
	XX_FH_JT_换乘停车场	换乘停车场		255, 0, 0 184, 175, 175 底色	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, 0, 0	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, 0 184, 175, 175 底色	点	

注：表中图例的背景颜色默认为白色，线要素线宽根据图面效果自行确定。

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 (RGB)	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

续表 D.4

类别	CAD 图层名称	内容说明	符号	颜色 (RGB)	要素类型
医疗设施	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
	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_社村级防疫单元范围	社村级防疫单元范围		250, 150, 70	面
	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
	XX_FH_GG_现状其他综合医院	现状其他综合医院		0, 0, 255	点

续表 D.4

类别	CAD 图层名称	内容说明	符号	颜色 (RGB)	要素类型
医疗设施	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设备用地（市级）	现状紧急医疗设备建设设备用地（市级）		0, 0, 255	点
	XX_FH_GG_规划紧急医疗设备建设设备用地（市级）	规划紧急医疗设备建设设备用地（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
	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

续表 D.4

类别	CAD 图层名称	内容说明	符号	颜色 (RGB)	要素类型
医疗设施	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
	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

续表 D. 4

类别	CAD 图层名称	内容说明	符号	颜色 (RGB)	要素类型
医疗设施	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
	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

续表 D.4

类别	CAD 图层名称	内容说明	符号	颜色 (RGB)	要素类型
医疗设施	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
	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

续表 D.4

类别	CAD 图层名称	内容说明	符号	颜色 (RGB)	要素类型
	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
	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

续表 D.4

类别	CAD 图层名称	内容说明	符号	颜色 (RGB)	要素类型
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
社区服务设施	XX_FH_GG_社区会客厅	社区会客厅		127, 255, 255	点

注：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	符号	颜色 (RGB)	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		0, 0, 0 边框 255, 63, 0 底色	面	
	XX_FH_LS_市级文物保护单位	市级文物保护单位		0, 0, 0 边框 253, 126, 0 底色	面	
	XX_FH_LS_区级文物保护单位	区级文物保护单位		0, 0, 0 边框 255, 0, 128 底色	面	
	XX_FH_LS_普查登记在册文物	普查登记在册文物		0, 0, 0 边框 91, 0, 130 底色	面	
	XX_FH_LS_公布历史建筑	公布历史建筑		0, 0, 0 边框 0, 0, 254 底色	面	
	XX_FH_LS_历史建筑备选名录	历史建筑备选名录		0, 0, 0 边框 81, 82, 164 底色	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_历史水系现状	历史水系现状		0, 133, 255	线	
	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 点划 线边框 透明底色	面	
	XX_FH_LS_历史文化街区	历史文化街区		0, 0, 0 边框 219, 202, 150 底色	面	
	XX_FH_LS_文物本体	文物本体		0, 0, 0 边框 38, 0, 0 底色	面	

续表 D.5

类别	CAD 图层名称	内容说明	符号	颜色 (RGB)	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		0, 0, 0 虚线边框 透明底色 232, 252, 225 底纹	面	
	XX_FH_LS_地下文物埋藏区	地下文物埋藏区		64, 64, 64 边框 透明底色	面	
	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, 0, 255	点	
	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 边框 透明底色	面	
	XX_FH_LS_核心保护区	核心保护区		254, 0, 0	面	只针对传统村落或名镇名村

注：表中图例的背景颜色默认为白色，线要素线宽根据图面效果自行确定。

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	符号	颜色 (RGB)	要素类型	备注
城市安全设施	XX_FH_AQ_防灾分区	防灾分区		204, 102, 51 边框 253, 218, 154 底色	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
	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	

续表 D. 6

类别	CAD 图层名称	内容说明	符号	颜色 (RGB)	要素类型	备注
城市安全设施	XX_FH_AQ_现状户籍派出所	现状户籍派出所		0, 0, 255	点	
	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：表中图例的背景颜色默认为白色，线要素线宽根据图面效果自行确定。

表 D.7 蓝绿系统符号绘制规则

类别	CAD 图层名称	内容说明		符号	颜色 (RGB)	要素类型	备注
蓝 绿 系 统	XX_FH_LL_常水位线	滨 水 空 间	常水位 线		68, 114, 196	线	
	XX_FH_LL_生态郊野 型		生态郊 野型		83, 129, 53	线	线宽根据图面效 果自行确定
	XX_FH_LL_自然亲水 型		自然亲 水型		146, 208, 80	线	
	XX_FH_LL_人工退台 型		人工退 台型		234, 160, 50	线	
	XX_FH_LL_水利保障 型		水利保 障型		229, 82, 57	线	
	XX_FH_LL_滨水开放 节点、码头、桥梁 等		滨水开 放节 点、码 头、桥 梁等		—	点	表达位置和内 容, 各种节点和 设施的颜色、形 式可根据图面效 果调整。
	XX_FH_LL_历史文化 绿道	绿 道	历史文 化绿道		255, 170, 0	线	市 级 绿 道
	XX_FH_LL_城市公园 绿道		城市公 园绿道		69, 219, 17	线	
	XX_FH_LL_郊野公园 绿道		郊野公 园绿道		0, 100, 50	线	
	XX_FH_LL_滨河绿道		滨河绿 道		0, 92, 201	线	
	XX_FH_LL_山水景观 绿道		山水景 观绿道		202, 68, 0	线	
	XX_FH_LL_区级绿道		区级绿 道		146, 83, 0	线	区 级 绿 道
	XX_FH_LL_社区级绿 道		社区级 绿道		192, 129, 254	线	
	XX_FH_LL_森林公园	森林公园			0, 117, 32	点	标 明 名 称
	XX_FH_LL_湿地公园	湿地公园			0, 164, 157	点	
	XX_FH_LL_郊野公园	郊野公园			74, 133, 2	点	

续表 D.7

类别	CAD 图层名称	内容说明	符号	颜色 (RGB)	要素类型	备注
蓝 绿 系 统	XX_FH_LL_专类公园	专类公园		192, 0, 0	点	
	XX_FH_LL_公园绿地	公园绿地		0, 255, 0	面	
	XX_FH_LL_防护绿地	防护绿地		20, 141, 74	面	
	XX_FH_LL_广场绿地	广场绿地		172, 255, 207	面	
	XX_FH_LL_景观游憩 绿地	景观游憩绿地		127, 225, 0	面	
	XX_FH_LL_现状>5公 顷的城市综合公园 (点)	现状>5公顷 的城市综合公 园(点)		0, 0, 255	点	
	XX_FH_LL_规划>5公 顷的城市综合公园 (点)	规划>5公顷 的城市综合公 园(点)		255, 0, 0	点	
	XX_FH_LL_现状>1公 顷的社区公园 (点)	现状>1公顷 的社区公园 (点)		0, 0, 255	点	
	XX_FH_LL_规划>1公 顷的社区公园 (点)	规划>1公顷 的社区公园 (点)		255, 0, 0	点	
	XX_FH_LL_现状>0.5 公顷的游园(点)	现状>0.5公 顷的游园 (点)		0, 0, 255	点	
	XX_FH_LL_规划>0.5 公顷的游园(点)	规划>0.5公 顷的游园 (点)		255, 0, 0	点	
	XX_FH_LL_现状小微 绿地	现状小微绿地		0, 0, 255	点	
	XX_FH_LL_规划小微 绿地	规划小微绿地		255, 0, 0	点	
	XX_FH_LL_各类公园 边界	各类公园边界		170, 0, 130 虚线 边框 透明底色	面	
	XX_FH_LL_水域	水域		51, 142, 192	面	

注：表中图例的背景颜色默认为白色，线要素线宽根据图面效果自行确定。

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

国土空间详细规划计算机辅助制图标准

DB11/T 1948—2021

条文说明

2021 北京



目次

1 总则 67

2 制图要求 68

 2.2 绘图基准 68

 2.3 底图要求 68

3 图层命名 69

 3.1 图层命名规则 69

 3.2 基础数据图层命名 69

 3.3 用地规划专题图图层命名 69

 3.4 规划要素符号图层命名 69

1 总 则

1.0.1 按照《中共北京市委 北京市人民政府 关于建立国土空间规划体系并监督实施的实施意见》，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、规范全市国土空间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 本标准适用于北京市国土空间详细规划编制和管理所涉及的计算机制图和图纸。

2 制图要求

2.2 绘图基准

2.2.1 考虑到北京市实际工作情况，国土空间详细规划成果图应直接采用北京市地方平面坐标系。根据客观工作条件，可采用国家 2000、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统的数据。

2.3 底图要求

2.3.1 开展北京市国土空间详细规划工作时，对于底图有一定的要求。在全市详细规划层面宜采用 1:2,000 比例尺的底图；市政类专项规划宜采用 1:2,000 和 1:10,000 比例尺的底图；交通类及其他规划宜采用 1:2,000 比例尺的底图。

2.3.2 当底图以栅格图像格式插入到成果图中进行图纸叠合时，要求对底图事先进行透明预处理，整幅图上的线条、填充色和底图要素应可见。

3 图层命名

3.1 图层命名规则

3.1.2 国土空间详细规划图中“规划层级”简称为详细规划，用“XX”作为标识。“规划层级”“类别代码”和“图层主题”各子段之间用“_”连接，“图层主题”由图层主题中文标识表示。

3.1.3 国土空间详细规划图中“规划层级”简称为详细规划，用“XX”作为标识。图层命名五段式结构中“分类代码”和“中文说明”子段可省略。“规划层级”“类别代码”“图层主题”“分类代码”和“中文说明”各子段之间用“_”连接。

3.2 基础数据图层命名

3.2.1 国土空间详细规划图中基础数据图层以阿拉伯数字“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”。

3.3 用地规划专题图图层命名

3.3.1 ~ 3.3.6 国土空间详细规划图在地理信息系统软件（GIS）中用“A”作为规划分区图层的标识。国土空间详细规划图在计算机辅助设计软件（CAD）中用“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、附录表 A.6 的表名所指的专题类型；中文说明为表中的内容说明。

3.3.7 ~ 3.3.12 国土空间详细规划图在地理信息系统软件（GIS）中用“B”作为用地分类图层的标识。国土空间详细规划图在计算机辅助设计软件（CAD）中用“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 的表名所指的专题类型；用地代码可省略；中文说明为表中的内容说明。

3.3.13 ~ 3.3.18 国土空间详细规划图在地理信息系统软件（GIS）中用“C”作为控制分区图层的标识。国土空间详细规划图在计算机辅助设计软件（CAD）中用“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。

3.4 规划要素符号图层命名

3.4.1 ~ 3.4.3 国土空间详细规划图在地理信息系统软件（GIS）和计算机辅助设计软件（CAD）中用“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”“LL”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、蓝绿系统。详见附录 D 中表 D.1 ~ 表 D.7 图层名称。

电子版符号库下载及使用说明

1 符号库下载说明

为了更好地发挥标准的规范化作用，提高使用者的操作便利性，本标准提供符号库和字体库电子版，可登录北京市规划和自然资源委员会网站（<http://ghzrzyw.beijing.gov.cn/>），在网站首页的搜索栏内检索标准名称，点击进入该标准公开页面下载。

2 符号库使用说明

电子版符号库包含地理信息系统软件（GIS）版本（.style）和计算机辅助设计软件（CAD）版本（.dwg），并配套了字体库文件（.ttf）。首先需将字体库文件（.ttf）安装在系统字体文件夹下，再根据操作环境的需要，使用地理信息系统软件（GIS）、计算机辅助设计软件（CAD）导入符号库，即可使用。