

**福清市控制性详细规划  
计算机辅助制图规范及成果归档数据标准  
(试 行)**

福清市城乡规划局

2015 年 1 月

## 目 录

一、 总则.....	- 1 -
二、 规范依据.....	- 1 -
三、 纸质成果印制一般规定.....	- 1 -
四、 电子数据成果一般规定.....	- 2 -
五、 文字数据成果标准.....	- 3 -
六、 图纸数据成果标准.....	- 3 -
七、 规划成果数据归档目录格式.....	- 5 -
八、 图形规则.....	- 6 -
附表 1: 规划文件命名示例.....	- 8 -
附表 2: 《城市用地分类与规划建设用地标准》（GB50137-2011）...-	9 -
附表 3: 城市建设用地平衡表.....	- 16 -
附表 4: 城市规划编制图层规定.....	- 17 -
附表 5: 建筑编制图层规定.....	- 31 -
附表 6: 城市设计引导编制图层规定.....	- 33 -
附表 7: 五线控制编制图层规定.....	- 34 -
附表 8: 市政工程编制图层规定.....	- 39 -
附表 9: 城市公共服务设施符号设计表.....	- 41 -
附表 10: 城市交通设施符号设计表.....	- 42 -
附表 11: 城市市政公用设施符号设计表.....	- 43 -

## 一、总则

为统一福清市控制性详细规划编制电子成果的格式，增强控制性详细规划成果数据的规范性和质量，提高规划编制工作的标准化、信息化，提高审批效率，依据《中华人民共和国城乡规划法》、《福建省实施〈中华人民共和国城乡规划法〉办法》、《城市规划编制办法》、《城市规划编制办法实施细则》、《城市用地分类与规划建设用地标准》、《福建省城市控制性详细规划编制导则（试行）》和其它有关法规、规范和标准，特制定本规范。

本规范适用于福清市域范围内的控制性详细规划的编制，除遵守本规范外，还应符合现行的有关法律、法规和相关规范、技术标准的规定。

本规范的解释权属福清市城乡规划局。

本规范的主编单位：福清市城乡规划局

本规范的参编单位：福州市规划设计研究院福清分院  
福建省城乡规划设计研究院  
洛阳鸿业迪普信息技术有限公司

## 二、规范依据

- 1、《城市规划编制办法》（2005年12月31日）
- 2、《城市规划编制办法实施细则》（2006年3月17日）
- 3、《城市用地分类与规划建设用地标准》（GB50137-2011）
- 4、《城市规划制图标准》（CJJ/T97-2003）
- 5、《福建省城市控制性详细规划编制导则（试行）》（2012年9月）
- 6、《福建省城市控制性详细规划管理暂行办法》（闽建[2013]1号）
- 7、《城市规划数据标准》（CJJ/T199-2013）

## 三、纸质成果印制一般规定

### 1、成果规格

需全彩本印制（特殊要求者除外），为A3规格；以A3规格装订的文本内如有超过A3规格的图纸应折叠为A3规格。

## 2、封面与扉页

封面需有规划项目名称，列明项目的规划阶段（初步方案稿、评审稿、报批稿、正式稿等）、委托单位、编制单位、该规划编制完成时间；

扉页需列明项目名称、委托单位、编制单位、资质等级、资质证书编号、规划阶段、规划完成时间、盖章处（需盖有编制单位出图专用章）；编制单位需列明单位负责人、项目负责人、相关设计、审定、审核人员名称及职称，并附项目以上人员亲笔签名。其中正式稿应附论证纪要和市政府批复文。

## 四、电子数据成果一般规定

### 1、电子文件格式

电子文件包括计算机图形电子文件与文字资料电子文件两部分。图纸为图形电子文件，规划文本和附件为文字资料电子文件。提交的电子文件必须与纸质成果内容完全一致。

规划文本，包括文本、说明书等，采用 Microsoft Word 文件格式 (\*.doc)；文本所附的规划用地平衡表、地块控制要素总表、配套公共服务设施（如规划中小学）一览表以及各类专项规划所需表格，采用 Microsoft Word 文件格式 (\*.doc) 或 Microsoft Excel 文件格式 (\*.xls)。

附件，包括地形图、现状照片、打印文件和其他文件。地形图采用 \*.dwg 文件格式，现状照片采用 \*.jpg 文件格式，幻灯片采用 \*.ppt 文件格式。

图纸可分为现状图纸、规划图纸和规划技术图则三类，其中规划用地图、规划技术图则采用 AutoCAD 2004 以上文件格式 (\*.dwg)；表达规划意图的分析性图纸和效果图采用 \*.jpg 文件格式。其中道路等级图、断面图、建筑质量图、建筑风貌图、建筑高度图、建筑更新与保护图、高度分区图、市政管线图、五线图等图纸的 JPG 格式文件须从 DWG 文件生成，图面反映的信息必须与 DWG 保持一致。

JPG 图纸的宽度至少为 4000 像素。

### 2、电子文件命名

为保持说明文本的完整性，一个说明文本对应一个 .doc 文件。

文本与表格采用相应的中文名称命名。

地形图文件命名与原始地形图的图号一致；拼合完整的地形图命名为“地形

图. dwg”；采用矢量地形图时，以左下角坐标为图名。

后缀为“dwg”或“jpg”的文件名采用与图纸内容相应的中文名称。例如：将土地利用规划图命名为“土地利用. dwg”；将给水工程规划图命名为“给水规划. dwg”。

## 五、文字数据成果标准

规划电子成果的文字部分必须采用 Office2000 以上版本编写，文档各级标题结构应清晰明确，可根据需要插入图片及表格。文字、图片及表格的组合排版应以信息表达直观清晰、排版布局合理美观为原则。

标题、落款、日期、图例和图纸说明文字字体要统一；文字大小视图纸尺寸大小而订，不作统一规定。

标题、落款、日期字体为黑体，特殊情况下可采用魏碑和隶书。数字和英文字母采用新罗马字（Time New Roma），颜色一律为黑色。

图例字体为宋体。

图纸中说明文字采用宋体；用地性质、用地面积标注采用黑体，退让面积、地块建设控制指标采用宋体。缩图状态下，A3 幅面，文字最小不小于 2 毫米，英文、数字不小于 1.5 毫米。

城市建设用地平衡表表格式参照附表 3。

## 六、图纸数据成果标准

### 1、图纸版式

现状、规划图纸版式需包括以下要素：项目名称、图纸名称、图例、风玫瑰、比例尺、设计单位名称、设计单位标志、编制时间。

### 2、AUTO CAD 格式图形文件标准

#### （1）坐标系

采用福清市地方平面坐标系统,即 1980 西安坐标（FQ）系统。高程基准采用 1985 国家高程基准。

坐标系应为世界坐标系（WORLD 坐标系），基于坐标系的所有成果数据采用模型空间。

禁止对坐标系和成果数据进行旋转、平移、缩放。

(2) 制图精度

以米为单位，精确到小数点后三位。

(3) 地形图

地形图单位：1 个单位代表 1 米。

采用地形图中坐标网定位；同一图纸内引用相同比例的地形图，颜色采用 252 号色。

(4) 图层管理

(A) 0 层除作为插入块的基准层外不能存放任何数据；避免块的多层嵌套，除地形图外不使用外部引用 (xref)；

(B) 图例内填充色与图层应保证一一对应；

(C) 同一图层必须采用统一的名称、实体类型、线型、色彩；

(D) 设定统一的图层命名标准：

简称+英文代码 或者中文注释
----------------

用地图层英文代码用用地性质代码表示；用地性质代码根据《城市用地分类与规划建设用地标准》(GB50137-2011)的大类、中类、小类进行分类和表达。

缩图状态下，A3 幅面，图示符号的大小最小不小于 2 毫米。

用地类图层具体设计标准参见附表 4：城市规划编制图层规定。

建筑类图层具体设计标准参见附表 5：建筑编制图层规定。

城市设计类图层具体设计标准参见附表 6：城市设计引导编制图层规定。

五线类图层具体设计标准参见附表 7：五线编制图层规定。

市政类图层具体设计标准参见附表 8：市政编制图层规定。

(E) 报审成果数据时应清除垃圾图层。

(5) 配套设施标注符号管理

图则配套设施的图面标注均采用统一标准图例，符号采用 BLOCK 图块的形式，图块名称对应为附表 9、附表 10、附表 11 中的设施名称。

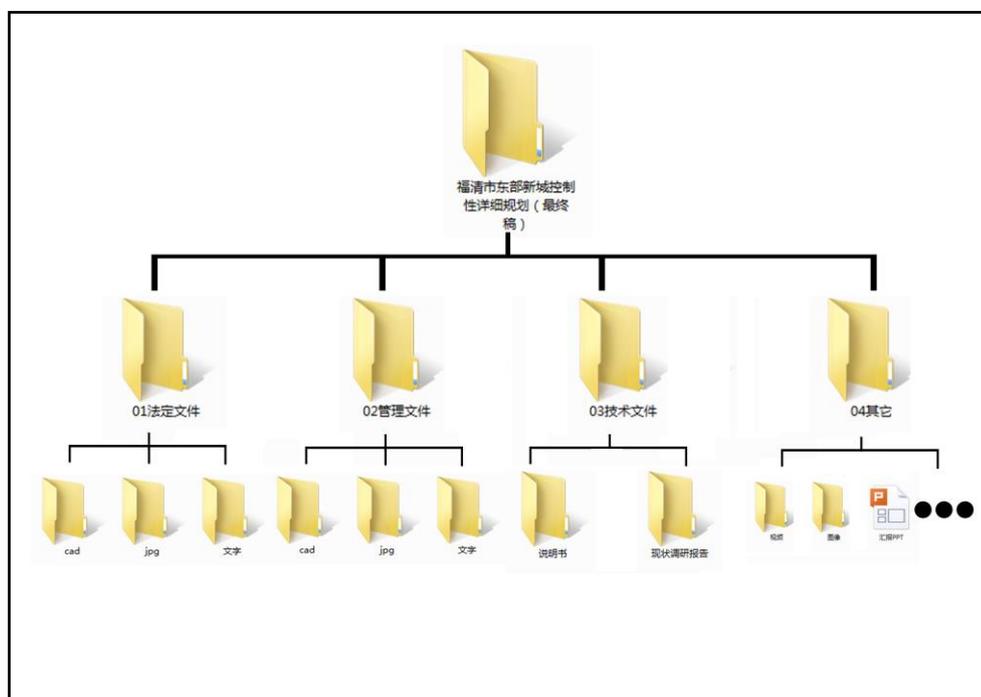
附表 9 城市公共服务设施符号设计表

附表 10 城市交通设施符号设计表

附表 11 城市市政公用设施符号设计表

## 七、规划成果数据归档目录格式

项目成果目录根据具体项目名称命名；分类目录根据不同的文件存储内容，分为法定文件、管理文件、技术文件和其他文件四个文件夹；法定文件下设 cad、jpg 和文字三个分类子目录；管理文件下设 cad、jpg 和文字三个分类子目录。技术文件夹下设现状资料汇编和说明书两个文件夹。其他文件夹包括多媒体文件、汇报 ppt, 其他文件包括专家论证意见、重要的过程图像文件等。项目成果目录分级如下图所示：



图纸文件存储在相应的分类子目录的下一级，即文件子目录中。

文件存储路径格式为：项目目录 \ 分类目录 \ 分类子目录 \ 文件子目录。

例如，福清市东部新城控制性详细规划土地利用现状图的存储路径是“福清市东部新城控制性详细规划 \ 技术文件 \ 现状调研报告 \ JPG \ 土地利用现状图”；

福清市东部新城控制性详细规划文本的存储路径是“福清市东部新城控制性详细规划 \ 法定文件 \ 文字 \ 福清市东部新城控制性详细规划文本.doc”；

福清市东部新城控制性详细规划汇报 ppt 文件的存储路径是“福清市东部新城控制性详细规划 \其它 \ 汇报.ppt”。

## 八、图形规则

1、图形中，首尾相连的线段应连接成一条 **pline** 线。

2、同一封闭多边形，不应出现重复线段。禁止出现如下两种情况，如图 1-1 (a)、1-1 (b)：

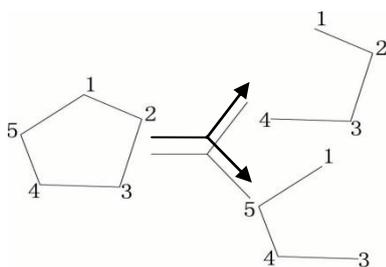


图 1-1 (a) 同一封闭多边形中存在重复线段

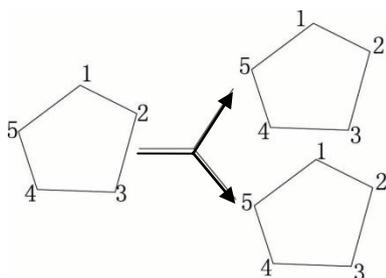


图 1-1 (b) 同一封闭多边形画了两遍

3、相邻多边形，邻接边连续部分必须完全重合，如图 1-2 (a)：

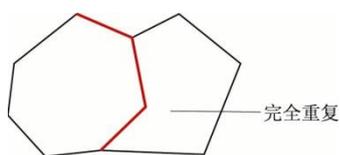


图 1-2(a) 邻接边连续部分完全重合，这种重复符合要求

禁止出现邻接边连续部分部分重合的情况，如图 1-2 (b)：

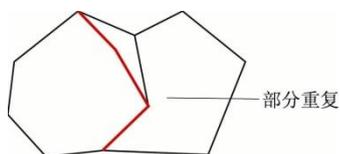


图 1-2(b) 邻接边连续部分部分重复, 不完全重合, 这种重复不符合要求

4、每一个封闭多边形中应含有且仅含一个注记点标识属性性质, 且注记点的起始点(Start point)的位置应在封闭多边形内。如图 1-3:

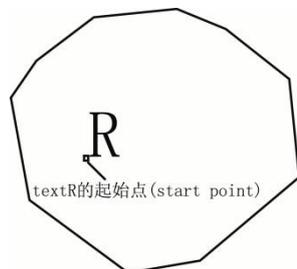


图 1-3 注记点的起始点在封闭多边形内, 这种符合要求

5、图形中, 封闭多边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, 且不能重叠, 如图 1-4(a)。

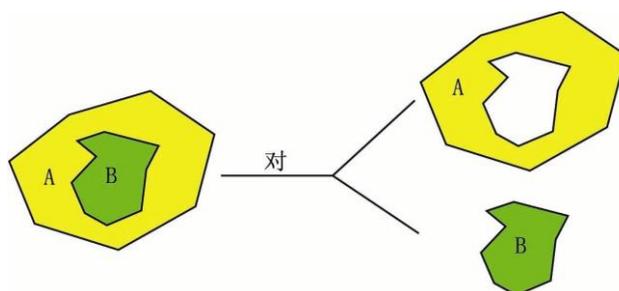


图 1-4(a) 填充色块互不重叠, 这种符合要求

禁止出现大小色块相互重叠的情况, 如图 1-4(b)。

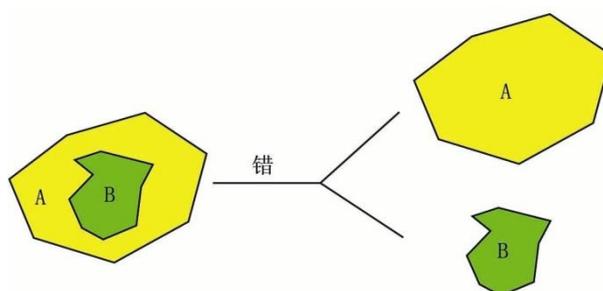


图 1-4(b) 填充色块互相重复, 这种不符合要求

**附表 1：规划文件命名示例**

项目目录名称	分类目录名称	分类子目录名称	文件名称	备注	
项目名称	法定文件	CAD	土地利用规划图. DWG		
		JPG	土地利用规划图. JPG		
		文字	规划文本. DOC		
	管理文件	CAD	土地利用规划图. DWG		
		JPG	土地利用规划图. JPG		
		文字	地块指标一览表. DOC		
	技术文件	现状资料汇编	现状调研报告. DOC	现状图. JPG 和. DWG	地形图采用 *. dwg 文件格式
			.....		
		其他	.....		
			.....		
	其他文件	汇报文件	略	幻灯片采用 *. ppt 文件格式	
		纪要			
		其他			

附表 2: 《城市用地分类与规划建设用地标准》(GB50137-2011)

城乡用地分类和代码

类别代码		类别名称	内容	
H		建设用地	包括城乡居民点建设用地、区域交通设施用地、区域公用设施用地、特殊用地、采矿用地及其他建设用地等	
	H1	城乡居民点建设用地	城市、镇、乡、村庄建设用地	
		H11	城市建设用地	城市内的居住用地、公共管理与公共服务设施用地、商业服务业设施用地、工业用地、物流仓储用地、道路与交通设施用地、公用设施用地、绿地与广场用地
		H12	镇建设用地	镇人民政府驻地的建设用地
		H13	乡建设用地	乡人民政府驻地的建设用地
		H14	村庄建设用地	农村居民点的建设用地
	H2		区域交通设施用地	铁路、公路、港口、机场和管道运输等区域交通运输及其附属设施用地, 不包括城市建设用地范围内的铁路客货站、公路长途客货站以及港口客运码头
		H21	铁路用地	铁路编组站、线路等用地
		H22	公路用地	高速公路、国道、省道、县道和乡道用地及附属设施用地
		H23	港口用地	海港和河港的陆域部分用地, 包括码头作业区、辅助生产区等用地
		H24	机场用地	民用及军民合用的机场用地, 包括飞行区、航站区等用地, 不包括净空控制范围用地
		H25	管道运输用地	运输煤炭、石油和天然气等地面管道运输用地, 地下管道运输规定的地面控制范围内的用地应按其地面实际用途归类
	H3	区域公用设施用地	为区域服务的公用设施用地, 包括区域性能源设施、水工设施、通信设施、广播电视设施、殡葬设施、环卫设施、排水设施等用地	
	H4		特殊用地	特殊性质的用地
		H41	军事用地	专门用于军事目的的设施用地, 不包括部队家属生活区和军民共用设施等用地
		H42	安保用地	监狱、拘留所、劳改场所和安全保卫设施等用地, 不包括公安局用地
	H5	采矿用地	采矿、采石、采沙、盐田、砖瓦窑等地面生产用地及尾矿堆放地	
	E		非建设用地	水域、农林用地及其他非建设用地等
		E1	水域	河流、湖泊、水库、坑塘、沟渠、滩涂、冰川及永久积雪

类别代码		类别名称	内容	
	E11	自然水域	河流、湖泊、滩涂、冰川及永久积雪	
	E12	水库	人工拦截汇集而成的总库容不小于10万m <sup>3</sup> 的水库正常蓄水位岸线所围成的水面	
	E13	坑塘沟渠	蓄水量小于10万m <sup>3</sup> 的坑塘水面和人工修建用于引、排、灌的渠道	
	E2	农林用地	耕地、园地、林地、牧草地、设施农用地、田坎、农村道路等用地	
	E3		其他非建设用地	空闲地、盐碱地、沼泽地、沙地、裸地、不用于畜牧业的草地等用地
		E31	空闲地	城镇、村庄、独立用地内部尚未利用的土地
E32		其他未利用地	包括盐碱地、沼泽地、沙地、裸地、不用于畜牧业的草地等用地	

### 城市建设用地分类和代码

类别代码			类别名称	范围	
大类	中类	小类			
R			居住用地	住宅和相应服务设施的用地	
		R1	一类居住用地	公用设施、交通设施和公共服务设施齐全、布局完整、环境良好的低层住区用地	
			R11	住宅用地	住宅建筑用地、住区内城市支路以下的道路、停车场及其社区附属绿地
			R12	服务设施用地	住区主要公共设施和服务设施用地，包括幼托、文化体育设施、商业金融、社区卫生服务站、公用设施等用地，不包括中小学用地
		R2	二类居住用地	公用设施、交通设施和公共服务设施较齐全、布局较完整、环境良好的多、中、高层住区用地	
			R20	保障性住宅用地	住宅建筑用地、住区内城市支路以下的道路、停车场及其社区附属绿地
			R21	住宅用地	
			R22	服务设施用地	住区主要公共设施和服务设施用地，包括幼托、文化体育设施、商业金融、社区卫生服务站、公用设施等用地，不包括中小学用地
		R3	三类居住用地	公用设施、交通设施不齐全，公共服务设施较欠缺，环境较差，需要加以改造的简陋住区用地，包括危房、棚户区、临时住宅等用地	
			R31	住宅用地	住宅建筑用地、住区内城市支路以下的道路、停车场及其社区附属绿地
			R32	服务设施用地	住区主要公共设施和服务设施用地，包括幼托、文化体育设施、商业金融、社区卫生服务站、公用设施等用地，不包括中小学用地

类别代码			类别名称	范围
大类	中类	小类		
A			公共管理与公共服务用地	行政、文化、教育、体育、卫生等机构和设施的用地，不包括居住用地中的服务设施用地
	A1		行政办公用地	党政机关、社会团体、事业单位等机构及其相关设施用地
	A2		文化设施用地	图书、展览等公共文化活动设施用地
		A21	图书展览设施用地	公共图书馆、博物馆、科技馆、纪念馆、美术馆和展览馆、会展中心等设施用地
		A22	文化活动设施用地	综合文化活动中心、文化馆、青少年宫、儿童活动中心、老年活动中心等设施用地
	A3		教育科研用地	高等院校、中等专业学校、中学、小学、科研事业单位等用地，包括为学校配建的独立地段的学生生活用地
		A31	高等院校用地	大学、学院、专科学校、研究生院、电视大学、党校、干部学校及其附属用地，包括军事院校用地
		A32	中等专业学校用地	中等专业学校、技工学校、职业学校等用地，不包括附属普通中学内的职业高中用地
		A33	中小学用地	中学、小学用地
		A34	特殊教育用地	聋、哑、盲人学校及工读学校等用地
		A35	科研用地	科研事业单位用地
	A4		体育用地	体育场馆和体育训练基地等用地，不包括学校等机构专用的体育设施用地
		A41	体育场馆用地	室内外体育运动用地，包括体育场馆、游泳场馆、各类球场及其附属的业余体校等用地
		A42	体育训练用地	为各类体育运动专设的训练基地用地
	A5		医疗卫生用地	医疗、保健、卫生、防疫、康复和急救设施等用地
		A51	医院用地	综合医院、专科医院、社区卫生服务中心等用地
		A52	卫生防疫用地	卫生防疫站、专科防治所、检验中心和动物检疫站用地
		A53	特殊医疗用地	对环境有特殊要求的传染病、精神病等专科医院用地
		A59	其他医疗卫生用地	急救中心、血库等用地
	A6		社会福利设施用地	为社会提供福利和慈善服务的设施及其附属设施用地，包括福利院、养老院、孤儿院等用地
A7		文物古迹用地	具有历史、艺术、科学价值且没有其他使用功能的建筑物、构筑物、遗址、墓葬等用地	
A8		外事用地	外国驻华使馆、领事馆、国际机构及其生活设施等用地	

类别代码			类别名称	范围
大类	中类	小类		
	A9		宗教设施用地	宗教活动场所用地
B			商业服务业设施用地	各类商业、商务、娱乐康体等设施用地，不包括居住用地中的服务设施用地以及公共管理与公共服务用地内的事业单位用地
	B1		商业设施用地	各类商业经营活动及餐饮、旅馆等服务业用地
		B11	零售商业用地	商铺、商场、超市、服装及小商品市场等用地
		B12	农贸市场用地	以农产品批发、零售为主的市场用地
		B13	餐饮业用地	饭店、餐厅、酒吧等用地
		B14	旅馆用地	宾馆、旅馆、招待所、服务型公寓、度假村等用地
	B2		商务设施用地	金融、保险、证券、新闻出版、文艺团体等综合性办公用地
		B21	金融保险业用地	银行及分理处、信用社、信托投资公司、证券期货交易所、保险公司，以及各类公司总部及综合性商务办公楼宇等用地
		B22	艺术传媒产业用地	音乐、美术、影视、广告、网络媒体等的制作及管理设施用地
		B29	其他商务设施用地	邮政、电信、工程咨询、技术服务、会计和法律服务以及其他中介服务等的办公用地
	B3		娱乐康体用地	各类娱乐、康体等设施用地
		B31	娱乐用地	单独设置的剧院、音乐厅、电影院、歌舞厅、网吧以及绿地率小于 65% 的大型游乐等设施用地
		B32	康体用地	单独设置的高尔夫练习场、赛马场、溜冰场、跳伞场、摩托车场、射击场，以及水上运动的陆域部分等用地
	B4		公用设施营业网点用地	零售加油、加气、电信、邮政等公用设施营业网点用地
		B41	加油加气站用地	零售加油、加气以及液化石油气换瓶站用地
		B49	其他公用设施营业网点用地	电信、邮政、供水、燃气、供电、供热等其他公用设施营业网点用地

类别代码			类别名称	范围
大类	中类	小类		
	B9		其他服务设施用地	业余学校、民营培训机构、私人诊所、宠物医院等其他服务设施用地
M			工业用地	工矿企业的生产车间、库房及其附属设施等用地，包括专用的铁路、码头和道路等用地，不包括露天矿用地
	M1		一类工业用地	对居住和公共环境基本无干扰、污染和安全隐患的工业用地
	M2		二类工业用地	对居住和公共环境有一定干扰、污染和安全隐患的工业用地
	M3		三类工业用地	对居住和公共环境有严重干扰、污染和安全隐患的工业用地
W			物流仓储用地	物资储备、中转、配送、批发、交易等的用地，包括大型批发市场以及货运公司车队的站场（不包括加工）等用地
	W1		一类物流仓储用地	对居住和公共环境基本无干扰、污染和安全隐患的物流仓储用地
	W2		二类物流仓储用地	对居住和公共环境有一定干扰、污染和安全隐患的物流仓储用地
	W3		三类物流仓储用地	存放易燃、易爆和剧毒等危险品的专用仓库用地
S			交通设施用地	城市道路、交通设施等用地
	S1		城市道路用地	快速路、主干路、次干路和支路用地，包括其交叉路口用地，不包括居住用地、工业用地等内部配建的道路用地
	S2		轨道交通线路用地	轨道交通地面以上部分的线路用地
	S3		综合交通枢纽用地	铁路客货运站、公路长途客货运站、港口客运码头、公交枢纽及其附属用地
	S4		交通场站用地	静态交通设施用地，不包括交通指挥中心、交通队用地
		S41	公共交通设施用地	公共汽车、出租汽车、轨道交通（地面部分）的车辆段、地面站、首末站、停车场（库）、保养场等用地，以及轮渡、缆车、索道等的地面部分及其附属设施用地

类别代码			类别名称	范围	
大类	中类	小类			
		S42	社会停车场用地	公共使用的停车场和停车库用地，不包括其他各类用地配建的停车场（库）用地	
		S9	其他交通设施用地	除以上之外的交通设施用地，包括教练场等用地	
U	U1		公用设施用地	供应、环境、安全等设施用地	
			供应设施用地	供水、供电、供燃气和供热等设施用地	
		U11	供水用地	城市取水设施、水厂、加压站及其附属的构筑物用地，包括泵房和高位水池等用地	
		U12	供电用地	变电站、配电所、高压塔基等用地，包括各类发电设施用地	
		U13	供燃气用地	分输站、门站、储气站、加气母站、液化石油气储配站、灌瓶站和地面输气管廊等用地	
		U14	供热用地	集中供热锅炉房、热力站、换热站和地面输热管廊等用地	
		U15	邮政设施用地	邮政中心局、邮政支局、邮件处理中心等用地	
		U16	广播电视与通信设施用地	广播电视与通信系统的发射和接收设施等用地，包括发射塔、转播台、差转台、基站等用地	
			环境设施用地	雨水、污水、固体废物处理和环境保护等的公用设施及其附属设施用地	
		U2	U21	排水设施用地	雨水、污水泵站、污水处理、污泥处理厂等及其附属的构筑物用地，不包括排水河渠用地
			U22	环卫设施用地	垃圾转运站、公厕、车辆清洗站、环卫车辆停放修理厂等用地
			U23	环保设施用地	垃圾处理、危险品处理、医疗垃圾处理等设施用地
		U3		安全设施用地	消防、防洪等保卫城市安全的公用设施及其附属设施用地

类别代码			类别名称	范围
大类	中类	小类		
		U31	消防设施用地	消防站、消防通信及指挥训练中心等设施用地
		U32	防洪设施用地	防洪堤、排涝泵站、防洪枢纽、排洪沟渠等防洪设施用地
	U9	其他公用设施用地	除以上之外的公用设施用地，包括施工、养护、维修设施等用地	
G			绿地	公园绿地、防护绿地等开放空间用地，不包括住区、单位内部配建的绿地
	G1		公园绿地	向公众开放，以游憩为主要功能，兼具生态、美化、防灾等作用的绿地
	G2		防护绿地	城市中具有卫生、隔离和安全防护功能的绿地，包括卫生隔离带、道路防护绿地、城市高压走廊绿带等
	G3		广场用地	以硬质铺装为主的城市公共活动场地

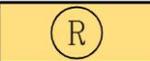
**附表 3：城市建设用地平衡表**

序号	用地代码	用地名称	面积 (hm <sup>2</sup> )		占城市建设用地 (%)		人均 (m <sup>2</sup> /人)		
			现状	规划	现状	规划	现状	规划	
1	R	居住用地							
2	A	公共管理与公共服务用地							
		其中	行政办公用地						
			文化设施用地						
			教育科研用地						
			体育用地						
			医疗卫生用地						
			社会福利设施用地						
			文物古迹用地						
			外事用地						
宗教设施用地									
3	B	商业服务业设施用地							
		其中	商业设施用地						
			商务设施用地						
			娱乐康体用地						
			其他服务设施用地						
4	M	工业用地							
5	W	物流仓储用地							
6	S	交通设施用地							
7	U	公用设施用地							
8	G	绿地							
		其中	公园绿地						
			防护绿地						
			广场						
总计		总用地			100	100			

附表 4：城市规划编制图层规定

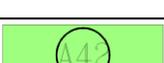
类别代码			层名	实体类型		线型 或字 体	图层颜色	备注/标注符号说明	图例 示意
大类	中类	小类		CAD软件	GIS软件				
			0					不放任何东西，作为插入块的基准层	
			DX					专门用于外部引用地形图	
			00-Image					专门用于插入栅格图像	
			00-TK					专门用于插入图框	
H			YD-H	Pline(closed)	面状对象	-	42	包括城乡居民点建设用地、区域交通设施用地、区域公用设施用地、特殊用地、采矿用地及其他建设用地等	
	H1		YD-H1	Pline(closed)	面状对象	-	42	城市、镇、乡、村庄建设用地	
		H11	YD-H11	Pline(closed)	面状对象	-	42	城市内的居住用地、公共管理与公共服务设施用地、商业服务业设施用地、工业用地、物流仓储用地、道路与交通设施用地、公用设施用地、绿地与广场用地	
		H12	YD-H12	Pline(closed)	面状对象	-	53	镇人民政府驻地的建设用地	
		H13	YD-H13	Pline(closed)	面状对象	-	53	乡人民政府驻地的建设用地	
		H14	YD-H14	Pline(closed)	面状对象	-	53	农村居民点的建设用地	

类别代码			层名	实体类型		线型 或字 体	图层颜色	备注/标注符号说明	图例 示意
大类	中类	小类		CAD软件	GIS软件				
	H2		YD-H2	Pline(closed)	面状对象	-	9	铁路、公路、港口、机场和管道运输等区域交通运输及其附属设施用地，不包括城市建设用地范围内的铁路客货站、公路长途客货站以及港口客运码头	
		H21	YD-H21	Pline(closed)	面状对象	-	9	铁路编组站、线路等用地	
		H22	YD-H22	Pline(closed)	面状对象	-	9	高速公路、国道、省道、县道和乡道用地及附属设施用地	
		H23	YD-H23	Pline(closed)	面状对象	-	9	海港和河港的陆域部分用地，包括码头作业区、辅助生产区等用地	
		H24	YD-H24	Pline(closed)	面状对象	-	9	民用及军民合用的机场用地，包括飞行区、航站区等用地，不包括净空控制范围用地	
		H25	YD-H25	Pline(closed)	面状对象	-	9	运输煤炭、石油和天然气等地面管道运输用地，地下管道运输规定的地面控制范围内的用地应按其地面实际	
	H3		YD-H3	Pline(closed)	面状对象	-	144	为区域服务的公用设施用地，包括区域性能源设施、水工设施、通信设施、广播电视设施、殡葬设施、环卫设施、排水设施等用地	
	H4		YD-H4	Pline(closed)	面状对象	-	87	特殊性质的用地	
		H41	YD-H41	Pline(closed)	面状对象	-	87	专门用于军事目的的设施用地，不包括部队家属生活区和军民共用设施等用地	
		H42	YD-H42	Pline(closed)	面状对象	-	87	监狱、拘留所、劳改场所和安全保卫设施等用地，不包括公安局用地	
	H5		YD-H5	Pline(closed)	面状对象	-	42	采矿、采石、采沙、盐田、砖瓦窑等地面生产用地及尾矿堆放地	

类别代码			层名	实体类型		线型 或字 体	图层颜色	备注/标注符号说明	图例 示意
大类	中类	小类		CAD软件	GIS软件				
E			YD-E	Pline(closed)	面状对象	-		水域、农林用地及其他非建设用地等	
	E1		YD-E1	Pline(closed)	面状对象	-	4	河流、湖泊、水库、坑塘、沟渠、滩涂、冰川及永久积雪	
		E11	YD-E11	Pline(closed)	面状对象	-	4	河流、湖泊、滩涂、冰川及永久积雪	
		E12	YD-E12	Pline(closed)	面状对象	-	4	人工拦截汇集而成的总库容不小于10万m3的水库正常蓄水位岸线所围成的水面	
		E13	YD-E13	Pline(closed)	面状对象	-	4	蓄水量小于10万m3的坑塘水面和人工修建用于引、排、灌的渠道	
	E2		YD-E2	Pline(closed)	面状对象	-	82	耕地、园地、林地、牧草地、设施农用地、田坎、农村道路等用地	
	E9		YD-E3	Pline(closed)	面状对象	-	71	空闲地、盐碱地、沼泽地、沙地、裸地、不用于畜牧业的草地等用地	
R			YD-R	Pline(closed)	面状对象	-	41	住宅和相应服务设施的用地	
	R1		YD-R1	Pline(closed)	面状对象	-	51	公用设施、交通设施和公共服务设施齐全、布局完整、环境良好的低层住区用地	
		R11	YD-R11	Pline(closed)	面状对象	-	51	住宅建筑用地、住区内城市支路以下的道路、停车场及其社区附属绿地	
		R12	YD-R12	Pline(closed)	面状对象	-	20	住区主要公共设施和服务设施用地，包括幼托、文化体育设施、商业金融、社区卫生服务站、公用设施等用地，不包括中小学用地	

类别代码			层名	实体类型		线型 或字 体	图层颜色	备注/标注符号说明	图例 示意
大类	中类	小类		CAD软件	GIS软件				
	R2		YD-R2	Pline(closed)	面状对象	-	41	公用设施、交通设施和公共服务设施较齐全、布局较完整、环境良好的多、中、高层住区用地	
		R21	YD-R21	Pline(closed)	面状对象		41	住宅建筑用地、住区内城市支路以下的道路、停车场及其社区附属绿地	
		R22	YD-R22	Pline(closed)	面状对象		20	住区主要公共设施和服务设施用地，包括幼托、文化体育设施、商业金融、社区卫生服务站、公用设施等用地，不包括中小学用地	
	R3		YD-R3	Pline(closed)	面状对象	-	40	公用设施、交通设施不齐全，公共服务设施较欠缺，环境较差，需要加以改造的简陋住区用地，包括危房、棚户区、临时住宅等用地	
		R31	YD-R31	Pline(closed)	面状对象	-	40	住宅建筑用地、住区内城市支路以下的道路、停车场及其社区附属绿地	
		R32	YD-R32	Pline(closed)	面状对象	-	22	住区主要公共设施和服务设施用地，包括幼托、文化体育设施、商业金融、社区卫生服务站、公用设施等用地，不包括中小学用地	
	RB		YD-RB	Pline(closed)	面状对象	-	30	以住宅为主混合商业办公等功能的用地	

类别代码			层名	实体类型		线型 或字 体	图层颜色	备注/标注符号说明	图例 示意	
大类	中类	小类		CAD软件	GIS软件					
A			YD-A	Pline(closed)	面状对象	-	210	行政、文化、教育、体育、卫生等机构和设施的用地， 不包括居住用地中的服务设施用地		
		A1	YD-A1	Pline(closed)	面状对象	-	210	党政机关、社会团体、事业单位等办公机构及其相关设施用地（包括公安局用地）		
		A2	YD-A2	Pline(closed)	面状对象	-	241	图书、展览等公共文化活动设施用地		
			A21	YD-A21	Pline(closed)	面状对象	-	241	公共图书馆、博物馆、档案馆、科技馆、纪念馆、美术馆和展览馆、会展中心等设施用地	
			A22	YD-A22	Pline(closed)	面状对象	-	241	综合文化活动中心、文化馆、青少年宫、儿童活动中心、老年活动中心等设施用地	
		A3	YD-A3	Pline(closed)	面状对象	-	211	高等院校、中等专业学校、中学、小学、科研事业单位及其附属设施用地，包括为学校配建的独立地段的学生生活用地		
			A31	YD-A31	Pline(closed)	面状对象	-	211	大学、学院、专科学校、研究生院、电视大学、党校、干部学校及其附属设施用地，包括军事院校用地	
			A32	YD-A32	Pline(closed)	面状对象	-	211	中等专业学校、技工学校、职业学校等用地，不包括附属于普通中学内的职业高中用地	
			A33	YD-A33	Pline(closed)	面状对象	-	11	中学、小学用地	

类别代码			层名	实体类型		线型 或字 体	图层颜色	备注/标注符号说明	图例 示意
大类	中类	小类		CAD软件	GIS软件				
		A34	YD-A34	Pline(closed)	面状对象	-	211	聋、哑、盲人学校及工读学校等用地	
		A35	YD-A35	Pline(closed)	面状对象	-	211	科研事业单位用地	
	A4		YD-A4	Pline(closed)	面状对象	-	81	体育场馆和体育训练基地等用地，不包括学校等机构专用的体育设施用地	
		A41	YD-A41	Pline(closed)	面状对象	-	81	室内外体育运动用地，包括体育场馆、游泳场馆、各类球场及其附属的业余体校等用地	
		A42	YD-A42	Pline(closed)	面状对象	-	81	为体育运动专设的训练基地用地	
	A5		YD-A5	Pline(closed)	面状对象	-	21	医疗、保健、卫生、防疫、康复和急救设施等用地	
		A51	YD-A51	Pline(closed)	面状对象	-	21	综合医院、专科医院、社区卫生服务中心等用地	
		A52	YD-A52	Pline(closed)	面状对象	-	21	卫生防疫站、专科防治所、检验中心和动物检疫站等用地	
		A53	YD-A53	Pline(closed)	面状对象	-	21	对环境有特殊要求的传染病、精神病等专科医院用地	
		A59	YD-A59	Pline(closed)	面状对象	-	21	急救中心、血库等用地	
	A6		YD-A6	Pline(closed)	面状对象		230	为社会提供福利和慈善服务的设施及其附属设施用地，包括福利院、养老院、孤儿院等用地	

类别代码			层名	实体类型		线型 或字 体	图层颜色	备注/标注符号说明	图例 示意
大类	中类	小类		CAD软件	GIS软件				
	A7		YD-A7	Pline(closed)	面状对象	-	22	具有历史、艺术、科学价值且没有其他使用功能的建筑物、构筑物、遗址、墓葬等用地	
	A8		YD-A8	Pline(closed)	面状对象	-	76	外国驻华使馆、领事馆、国际机构及其生活设施等用地	
	A9		YD-A9	Pline(closed)	面状对象	-	243	宗教活动场所用地	
B			YD-B	Pline(closed)	面状对象	-	240	各类商业、商务、娱乐康体等设施用地，不包括居住用地中的服务设施用地以及公共管理与公共服务用地内的事业单位用地	
	B1		YD-B1	Pline(closed)	面状对象	-	10	各类商业经营活动及餐饮、旅馆等服务业用地	
		B11	YD-B11	Pline(closed)	面状对象	-	10	商铺、商场、超市、服装及小商品市场等用地	
		B12	YD-B12	Pline(closed)	面状对象	-	10	以农产品批发、零售为主的市场用地	
		B13	YD-B13	Pline(closed)	面状对象	-	10	饭店、餐厅、酒吧等用地	
		B14	YD-B14	Pline(closed)	面状对象	-	10	宾馆、旅馆、招待所、服务型公寓、度假村等用地	
	B2		YD-B2	Pline(closed)	面状对象	-	200	金融、保险、证券、新闻出版、文艺团体等综合性办公用地	

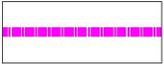
类别代码			层名	实体类型		线型 或字 体	图层颜色	备注/标注符号说明	图例 示意
大类	中类	小类		CAD软件	GIS软件				
		B21	YD-B21	Pline(closed)	面状对象	-	200	银行及分理处、信用社、信托投资公司、证券期货交易所、保险公司，以及各类公司总部及综合性商务办公楼宇等用地	
		B22	YD-B22	Pline(closed)	面状对象	-	200	音乐、美术、影视、广告、网络媒体等的制作及管理设施用地	
		B29	YD-B29	Pline(closed)	面状对象	-	200	邮政、电信、工程咨询、技术服务、会计和法律服务以及其他中介服务等的办公用地	
	B3		YD-B3	Pline(closed)	面状对象	-	231	娱乐、康体等设施用地	
		B31	YD-B31	Pline(closed)	面状对象	-	231	剧院、音乐厅、电影院、歌舞厅、网吧以及绿地率小于65%的大型游乐等设施用地	
		B32	YD-B32	Pline(closed)	面状对象	-	231	赛马场、高尔夫、溜冰场、跳伞场、摩托车场、射击场，以及水上运动的陆域部分等用地	
	B4		YD-B4	Pline(closed)	面状对象	-	152	零售加油、加气、电信、邮政等公用设施营业网点用地	
		B41	YD-B41	Pline(closed)	面状对象	-	152	零售加油、加气以及液化石油气换瓶站用地	
		B49	YD-B49	Pline(closed)	面状对象	-	152	独立地段的电信、邮政、供水、燃气、供电、供热等其他公用设施营业网点用地	

类别代码			层名	实体类型		线型 或字 体	图层颜色	备注/标注符号说明	图例 示意
大类	中类	小类		CAD软件	GIS软件				
	B9		YD-B9	Pline(closed)	面状对象	-	140	业余学校、民营培训机构、私人诊所、殡葬、宠物医院等其他服务设施用地	
M			YD-M	Pline(closed)	面状对象	-	13	工矿企业的生产车间、库房及其附属设施用地，包括专用铁路、码头和附属道路、停车场等用地，不包括露天矿用地	
	M1		YD-M1	Pline(closed)	面状对象	-	34	对居住和公共环境基本无干扰、污染和安全隐患的工业用地	
	M2		YD-M2	Pline(closed)	面状对象	-	13	对居住和公共环境有一定干扰、污染和安全隐患的工业用地	
	M3		YD-M3	Pline(closed)	面状对象	-	45	对居住和公共环境有严重干扰、污染和安全隐患的工业用地	
W			YD-W	Pline(closed)	面状对象	-	181	物资储备、中转、配送、批发、交易等的用地，包括大型批发市场以及货运公司车队的站场（不包括加工）等用地	
	W1		YD-W1	Pline(closed)	面状对象	-	181	对居住和公共环境基本无干扰、污染和安全隐患的物流仓储用地	
	W2		YD-W2	Pline(closed)	面状对象	-	161	对居住和公共环境有一定干扰、污染和安全隐患的物流仓储用地	
	W3		YD-W3	Pline(closed)	面状对象	-	161	存放易燃、易爆和剧毒等危险品的专用仓库用地	
S			YD-S	Pline(closed)	面状对象	-	8	城市道路、交通设施等用地	

类别代码			层名	实体类型		线型 或字 体	图层颜色	备注/标注符号说明	图例 示意
大类	中类	小类		CAD软件	GIS软件				
	S1		YD-S1	Pline(closed)	面状对象	-	8	快速路、主干路、次干路和支路用地，包括其交叉路口用地，不包括居住用地、工业用地等内部配建的道路用地	
	S2		YD-S2	Pline(closed)	面状对象	-	9	轨道交通地面以上部分的线路用地	
	S3		YD-S3	Pline(closed)	面状对象		9	铁路客货运站、公路长途客运站、港口客运码头、公交枢纽及其附属设施用地	
	S4		YD-S4	Pline(closed)	面状对象	-	8	静态交通设施用地，不包括交通指挥中心、交通队用地	
		S41	YD-S41	Pline(closed)	面状对象	-	8	公共汽车、出租汽车、轨道交通（地面部分）的车辆段、地面站、首末站、停车场（库）、保养场等用地，以及轮渡、缆车、索道等的地面部分及其附属设施用地	
		S42	YD-S42	Pline(closed)	面状对象	-	8	公共使用的停车场和停车库用地，不包括其他各类用地配建的停车场（库）用地	
	S9		YD-S9	Pline(closed)	面状对象	-	8	除以上之外的交通设施用地，包括教练场等用地	
U			YD-U	Pline(closed)	面状对象	-	144	供应、环境、安全等设施用地	
	U1		YD-U1	Pline(closed)	面状对象	-	144	供水、供电、供燃气和供热等设施用地	
		U11	YD-U11	Pline(closed)	面状对象	-	144	城市取水设施、水厂、加压站及其附属的构筑物用地，包括泵房和高位水池等用地	

类别代码			层名	实体类型		线型 或字 体	图层颜色	备注/标注符号说明	图例 示意
大类	中类	小类		CAD软件	GIS软件				
		U12	YD-U12	Pline(closed)	面状对象	-	144	变电站、配电所、高压塔基等用地，包括各类发电设施用地	
		U13	YD-U13	Pline(closed)	面状对象	-	144	分输站、门站、储气站、加气母站、液化石油气储配站、灌瓶站和地面输气管廊等设施用地，不包括制气厂用地	
		U14	YD-U14	Pline(closed)	面状对象	-	144	集中供热锅炉房、热力站、换热站和地面输热管廊等设施用地	
		U15	YD-U15	Pline(closed)	面状对象	-	144	邮政中心局、邮政支局、邮件处理中心等用地	
		U16	YD-U16	Pline(closed)	面状对象	-	144	广播电视与通信系统的发射和接收设施等用地，包括发射塔、转播台、差转台、基站等用地	
	U2		YD-U2	Pline(closed)	面状对象	-	144	雨水、污水、固体废物处理和环境保护等的公用设施及其附属设施用地	
		U21	YD-U21	Pline(closed)	面状对象	-	144	雨水泵站、污水泵站、污水处理、污泥处理厂等设施及其附属的构筑物用地，不包括排水河渠用地	
		U22	YD-U22	Pline(closed)	面状对象	-	144	垃圾转运站、公厕、车辆清洗站、环卫车辆停放修理厂等用地	
		U23	YD-U23	Pline(closed)	面状对象	-	144	垃圾处理、危险品处理、医疗垃圾处理等设施用地	
	U3		YD-U3	Pline(closed)	面状对象	-	144	消防、防洪等保卫城市安全的公用设施及其附属设施用地	
		U31	YD-U31	Pline(closed)	面状对象	-	144	消防站、消防通信及指挥训练中心等设施用地	

类别代码			层名	实体类型		线型 或字 体	图层颜色	备注/标注符号说明	图例 示意
大类	中类	小类		CAD软件	GIS软件				
		U32	YD-U32	Pline(closed)	面状对象	-	144	防洪堤、排涝泵站、防洪枢纽、排洪沟渠等防洪设施用地	
	U9		YD-U9	Pline(closed)	面状对象	-	144	除以上之外的公用设施用地，包括施工、养护、维修等设施用地	
G			YD-G	Pline(closed)	面状对象	-		公园绿地、防护绿地等开放空间用地，不包括住区、单位内部配建的绿地	
	G1		YD-G1	Pline(closed)	面状对象	-	100	向公众开放，以游憩为主要功能，兼具生态、美化、防灾等作用的绿地用地	
	G2		YD-G2	Pline(closed)	面状对象	-	94	城市中具有卫生、隔离和安全防护功能的绿地，包括卫生隔离	
	G3		YD-G3	Pline(closed)	面状对象	-	83	以硬质铺装为主的城市公共活动场地	
			HX-规划 界线	Pline(closed)	面状对象	-	1	规划范围界线	
BL			YD-BL	Pline(closed)	面状对象		9	保留用地	
	BL YJ		YD-BLYJ	Pline(closed)	面状对象	-	5	保留用地(已建)	
	BL WJ		YD-BLWJ	Pline(closed)	面状对象	-	6	保留用地(未建)	
KF			YD-KF	Pline(closed)	面状对象		41	可开发用地	
	KF DW		YD-KFD W	Pline(closed)	面状对象	-	40	多层公建及单位	

类别代码			层名	实体类型		线型 或字 体	图层颜色	备注/标注符号说明	图例 示意
大类	中类	小类		CAD软件	GIS软件				
	KF GC		YD-KFG C	Pline(closed)	面状对象	-	15	工厂及仓储	
	KF ZH		YD-KFZ H	Pline(closed)	面状对象	-	50	多层砖混住宅区	
	KFJ W		YD-KFJ W	Pline(closed)	面状对象	-	44	旧屋区（城中村、棚屋区）	
	KF WJ		YD-KFW J	Pline(closed)	面状对象	-	62	未建设用地	
	KF QT		YD-KFQ T	Pline(closed)	面状对象	-	6	其他建议开发用地	
			YD-规划 图则单元 边界	Pline(closed)	面状对象	Contin uous	6	规划图则单元边界	
			R-道路红 线	Pline	线状对象	Contin uous	1	城市道路的用地界线	
			R-道路中 心线	Pline	线状对象	Center	82	城市道路中心线	
			TEXT-道 路名称	Text	注记	黑体	5	城市道路名称	
			TEXT-河 道名称	Text	注记	黑体	150	城市河道名称	

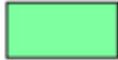
类别代码			层名	实体类型		线型 或字 体	图层颜色	备注/标注符号说明	图例 示意
大类	中类	小类		CAD软件	GIS软件				
			HX-地块 边界	Pline(closed)	面状对象	Contin uous	160	城市地块边界	
			TX-图框	Block	注记	黑体		图名、比例尺、指北针、风玫瑰	
			TX-图标	Block	注记	黑体	7	图标	
			TX-图例	Text	注记	黑体	7	图例	
			TL-街道 级公共服 务设施	Text和Block	注记	黑体	7	街道级公共服务设施图标和图例	
			TL-社区 级公共服 务设施	Text和Block	注记	黑体	7	社区级公共服务设施图标和图例	
			DL-铁路 线	Pline	线状对象	DASH ED	7	铁路	
			DL-轨道 交通线	Pline	线状对象	DASH	172	轨道交通线	
			DL-电力 高压线	Pline	线状对象	GX_D L	6	110kv电力高压线	
			DL-电力 高压线	Pline	线状对象	GX_D L	1	220kv高压走廊	

**附表 5：建筑编制图层规定**

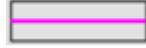
建筑类别名称		图层名	内容	实体类型		线型或字体	颜色	图例示意
				CAD 软件	GIS 软件			
建筑高度	低层建筑（1-3层）	1-低层	低层建筑界线及填充	Pline(closed)	面状对象	-	2	
	多层建筑（4-6层）	2-多层	多层建筑界线及填充	Pline(closed)	面状对象	-	30	
	小高层建筑（7-9层）	3-小高层	小高层建筑界线及填充	Pline(closed)	线状对象	-	6	
	高层建筑（10层及以上）	4-高层	高层建筑界线及填充	Pline(closed)	面状对象	-	1	
		标记	有关建筑高度的文字说明	Text	注记	宋体	7	
建筑结构	砼结构建筑	1-砼	砼结构建筑界线及填充	Pline(closed)	面状对象	-	6	
	钢结构建筑	2-钢	钢结构建筑界线及填充	Pline(closed)	面状对象	-	150	
	砖混结构建筑	3-砖混	砖混结构建筑界线及填充	Pline(closed)	面状对象	-	40	
	砖结构建筑	4-砖	砖结构建筑界线及填充	Pline(closed)	面状对象	-	20	
	其他结构	5-其他结构	其他结构包括木、石、土、棚、破等。其他结构建筑界线及填充	Pline(closed)	面状对象	-	62	
		标记	有关建筑结构的文字说明	Text	注记	宋体	7	

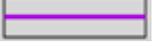
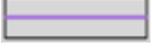
建筑类别名称		图层名	内容	实体类型		线型或字体	颜色	图例示意
				CAD 软件	GIS 软件			
建筑质量	建筑质量较好	好	建筑主体结构完好，维护部件完整，市政设施配套基本齐全的建筑界线及填充	Pline(closed)	面状对象	-	11	
	建筑质量一般	中	建筑主体结构一般，维护部分一般，市政设施配套不齐全的建筑界线及填充	Pline(closed)	面状对象	-	111	
	建筑质量较差	差	建筑主体结构较差，维护分很差，市政设施配套不齐全的建筑界线及填充	Pline(closed)	线状对象	-	144	
		标记	有关建筑质量的文字说明	Text	注记	宋体	7	
建筑更新与保护	保护建筑	保护	保护建筑的界线及填充	Pline(closed)	面状对象	-	210	
	保留建筑	保留	保留建筑的界线及填充	Pline(closed)	面状对象	-	30	
	改善建筑	改善	改善建筑的界线及填充	Pline(closed)	面状对象	-	140	
	改造建筑	改造	改造建筑的界线及填充	Pline(closed)	线状对象	-	11	
		16BR 标记	有关建筑更新与保护的说明	Text	注记	宋体	7	

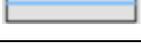
附表 6：城市设计引导编制图层规定

类别名称	图层层名	内容	实体类型		线型或字体	颜色	图例示意	
			CAD 软件	GIS 软件				
高度 分区	12 米以下	12 以下	建筑在 12 米以下地区界线及填充	Pline(closed)	面状对象	-	181	
	12~24 米	12~24	建筑在 12~24 米地区界线及填充	Pline(closed)	面状对象	-	163	
	24~35 米	24~35	建筑在 24~35 米地区界线及填充	Pline(closed)	面状对象	-	101	
	35~50 米	35~50	建筑在 35~50 米地区界线及填充	Pline(closed)	面状对象	-	41	
	50~100 米	50~100	建筑在 50~100 米地区界线及填充	Pline(closed)	面状对象	-	11	
	100 米以上	100 以上	建筑在 100 米以上地区界线及填充	Pline(closed)	面状对象	-	10	
		标记	有关建筑高度控制地区的文字说明	Text	注记	宋体	7	

附表 7：五线控制编制图层规定

五线名	图层名	内容	实体类型		线型或字体	颜色	图例示意	
			CAD 软件	GIS 软件				
红线	道路红线	RD-红线	道路红线	Pline	线状对象	Continuous	1	
	道路中心线	RD-道路中线	道路中心线	Pline	线状对象	Center2	5	
	道路立交线	立交线	道路立交线	Pline	线状对象	Continuous	6	
	道路交通设施线	设施线	公交站、过街通道等	Pline	线状对象	Dashedx2	6	
		标注	用于标识道路坐标、平曲线半径、转弯半径、断面、分隔带、尺寸、坐标等	Text	注记	宋体	7	
		路名	用于标识路名	Text	注记	宋体	7	
蓝线	河道保护线	河道蓝线	河道保护线	Pline	线状对象	Dashedx2	4	
	河道上口线	水域	含河道上口面	Pline(closed)	面状对象	Continuous	127,223,255	
	河道中心线	中心线	河道中心线	Pline	线状对象	Acad_iso08w100	4	
	排水设施线	排水	泵站等排水设施	Pline(closed)	面状对象	Continuous	144	

五线名	图层名	内容	实体类型		线型或字体	颜色	图例示意
			CAD 软件	GIS 软件			
	标注	用于河道名称	Text	注记	宋体	7	
紫线	文物实体线	文物实体线	Pline(closed)	面状对象	Continuous	214	
	文物保护线	紫线	Pline(closed)	面状对象	Continuous	210	
	控制范围线	控制范围线	Pline(closed)	面状对象	Continuous	202	
	非文物保护线	非文物保护线	Pline(closed)	面状对象	Continuous	193	
	标注	有关文物名称的说明文字	Text	注记	宋体	7	
绿线	公园绿地线	绿化绿线	Pline(closed)	面状对象	Continuous	3	
	防护绿地线	绿化绿线	Pline(closed)	面状对象	Continuous	3	
	标注	有关绿地的说明文字	Text	注记	宋体	7	
黄线	重大基础设施保护线	黄线	Pline(closed)	面状对象	Pline(closed)		
	500KV 电力架空线	架空 500KV	Pline	线状对象	DLGX	240	
	220KV 电力架空线	架空 220KV	Pline	线状对象	DLGX	220	

五线名	图层名	内容	实体类型		线型或字体	颜色	图例示意
			CAD 软件	GIS 软件			
110KV 电力架空线	架空 110KV	110KV 电力架空线	Pline	线状对象	DLGX	210	
35KV 电力架空线	架空 35KV	35KV 电力架空线	Pline	线状对象	DLGX	211	
500KV 电力地下电缆	地下 500KV	500KV 电力地下电缆	Pline	线状对象	Dashedx2	240	
220KV 电力地下电缆	地下 220KV	220KV 电力地下电缆	Pline	线状对象	Dashedx2	220	
110KV 电力地下电缆	地下 110KV	110KV 电力地下电缆	Pline	线状对象	Dashedx2	210	
35KV 电力地下电缆	地下 35KV	35KV 电力地下电缆	Pline	线状对象	Dashedx2	211	
电力保护线	保护线	高压走廊控制线	Pline	线状对象	Continuous	104	
供电设施线	供电	供电设施	Pline(closed)	面状对象	Continuous	151	
	标注	电力相关的文字	Text	注记	宋体	7	
轨道交通线	轨道交通线	轨道交通线路走向	Pline	线状对象	Continuous	30	
轨道交通控制线	轨道保护	轨道交通控制范围	Pline	线状对象	Continuous	104	

五线名	图层名	内容	实体类型		线型或字体	颜色	图例示意
			CAD 软件	GIS 软件			
轨道交通设施线	城市轨道交通	轨道交通设施用地界线	Pline	线状对象	Continuous	132,132,132	
	标注	轨道交通相关文字	Text	注记	宋体	7	
铁路保护线	防护绿地	铁路控制范围	Pline(closed)	面状对象	Continuous	94	
铁路设施线	铁路	铁路用地界线	Pline	线状对象	Continuous	9	
	标注	铁路相关文字	Text	注记	宋体	7	
公交设施线	交通场站	公交场站用地界线	Pline(closed)	面状对象	Continuous	8	
交通枢纽	交通枢纽	交通枢纽用地界线	Pline(closed)	面状对象	Continuous	9	
供水设施	供水	供水设施用地界线	Pline(closed)	面状对象	Continuous	144	
环卫设施线	环境设施	环境设施用地界线	Pline(closed)	面状对象	Continuous	144	
供燃气设施线	供燃气	供燃气设施用地界线	Pline(closed)	面状对象	Continuous	144	
通信设施线	通信	通信设施用地界线	Pline(closed)	面状对象	Continuous	144	

五线名	图层名	内容	实体类型		线型或字体	颜色	图例示意
			CAD 软件	GIS 软件			
广播设施线	广播电视	广播电视设施用地界线	Pline(closed)	面状对象	Continuous	144	
消防设施线	消防	消防设施用地界线	Pline(closed)	面状对象	Continuous	144	
防洪设施线	防洪	防洪设施用地界线	Pline(closed)	面状对象	Continuous	144	
抗震防灾设施线	绿地与广场	绿地和广场用地界线	Pline(closed)	面状对象	Continuous	0,255,63	
	标注	市政设施相关文字	Text	注记	宋体	7	

附表 8：市政工程编制图层规定

类别名称	图层名	内容	实体类型		线型或字体	颜色	图例示意
			CAD 软件	GIS 软件			
供水	现状供水管线	现状供水管线	Pline	线状对象	Continuous	163	
	规划供水管线	规划供水管线	Pline	线状对象	Continuous	163	
		供水标注	供水管线相关文字说明	Text	注记	宋体	7
污水	现状污水管线	现状污水管线	Pline	线状对象	Continuous	7 (白色)	
	规划污水管线	规划污水管线	Pline	线状对象	Continuous	7	
		污水标注	污水管线相关文字说明	Text	注记	宋体	7
雨水	现状雨水管线	现状雨水管线	Pline	线状对象	Continuous	7	
	规划雨水管线	规划雨水管线	Pline	线状对象	Continuous	7	
		雨水标注	雨水管线相关文字说明	Text	注记	宋体	7
电信	现状电信线	现状电信线	Pline	线状对象	Continuous	114	

类别名称	图层名	内容	实体类型		线型或字体	颜色	图例示意	
			CAD 软件	GIS 软件				
	规划电信线	规划电信线	规划电信线	Pline	线状对象	Continuous	114	
		电信标注	电信相关文字说明	Text	注记	宋体	7	
	燃气	现状燃气管线	现状燃气管线	Pline	线状对象	Continuous	46	
	规划燃气管线	规划燃气管线	Pline	线状对象	Continuous	46		
		燃气标注	燃气相关文字说明	Text	注记	宋体	7	
热力	现状供热管线	现状供热管线	现状供热管线	Pline	线状对象	Continuous	1	
	规划供热管线	规划供热管线	规划供热管线	Pline	线状对象	Continuous	1	
		供热标注	供热相关文字说明	Text	注记	宋体	7	
其他市政	特殊管线	特殊管线	输油管、综合管廊等线路走向	Pline	线状对象	Dashedx2	1	
	特殊管线保护线	保护线	输油管、综合管廊等控制范围	Pline	线状对象	Continuous	62	
		标注	输油管、综合管廊等文字说明	Text	注记	宋体	7	

附表 9：城市公共服务设施符号设计表

类别	图例	名称	类别	图例	名称
街道级公共服务设施		街道办事处			街道综合服务中心
		派出所			运动场
		社区卫生服务中心			街道级养老设施
		老人服务中心	社区级公共服务设施		社区服务中心
		综合文化活动中心			社区卫生服务站
		居民健身活动中心			幼儿园
		小学			公共厕所
		中学			社区室外活动场地
		避灾点（容量不小于 200 人/处）			“三合一”环卫设施
		文化广场			避灾点（容量不小于 200 人/处）

附表 10：城市交通设施符号设计表

类别	图例	名称	类别	图例	名称
对外交通		铁路站场	停车设施		社会停车场
		公路客运站			居民停车场（库）
		货运站			居民存车处
		港口	其他		加油站
		轮渡			地下人行通道
		机场			文化广场
公共交通		公交首末站			广场
		公交站点			汽车加气站
		轨道交通场站			

附表 11：城市市政公用设施符号设计表

类别	图例	名称	类别	图例	名称
给水		水厂	燃气		燃气调压站
		给水增压泵站			燃气储备站
排水		污水处理厂			天然气门站/气化站
		排水泵站	供热		供热设施
		水闸、排涝站		环卫	
供电		变电站	其他		
		开闭所			消防站
通信		电信母局			
		广电基站			
		邮政支局			
		邮政所			