# 目　次

前言 …… III
1　范围 …… 1
2　术语和定义 …… 1
　2.1　术语 …… 1
　2.2　缩略语 …… 1
3　基本规定 …… 2
　3.1　空间参照基准 …… 2
　3.2　成果内容与格式 …… 2
　3.3　统计数据精度要求 …… 2
4　基本统计要求 …… 2
　4.1　统计单元 …… 2
　4.2　统计指标 …… 3
　4.3　统计对象与内容要求 …… 4
　4.4　统计汇总要求 …… 14
5　统计流程 …… 14
　5.1　数据预处理 …… 14
　5.2　统计单元提取 …… 14
　5.3　统计配置 …… 14
　5.4　统计计算 …… 14
　5.5　统计成果生成 …… 15
附录 A（规范性附录）基本统计汇总报表 …… 15
　A.1　基本统计汇总报表目录 …… 16
　A.2　地形地貌汇总表 …… 17
　A.3　地形地貌（高程带）汇总表 …… 18
　A.4　地形地貌（坡度带）汇总表 …… 19
　A.5　植被覆盖汇总表 …… 20
　A.6　植被覆盖（高程带）汇总表 …… 21
　A.7　植被覆盖（坡度带）汇总表 …… 22
　A.8　绿化林地覆盖情况汇总报表 …… 23
　A.9　绿化草地覆盖情况汇总报表 …… 24
　A.10　水域汇总表 …… 25
　A.11　裸露地汇总表 …… 26
　A.12　铁路与道路汇总表 …… 27
　A.13　房屋建筑区汇总报表 …… 28
　A.14　行政区划与管理单元基础信息汇总表 …… 29



市规划自然资源委

A.15　单体建筑汇总报表…… 30
A.16　交通设施汇总报表…… 31
A.17　水务设施汇总报表…… 32
A.18　生态环境汇总报表…… 33
参考文献…… 34

市规划自然资源委

# 前　言

本标准依据 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由北京市规划和自然资源委员会提出并归口。

本标准由北京市规划和自然资源委员会组织实施。

**本标准起草单位：**北京市测绘设计研究院、城市空间信息工程北京市重点实验室、北京测绘学会

**本标准主要起草人：**杨伯钢、王淼、刘博文、关丽、黄迎春、杨旭东、秦飞、李节严、韩迪、麻晓男、龚芸。

市规划自然资源委

市规划自然资源委

# 地理国情信息基本统计技术规程

## 1 范　　围

本标准主要规定了地理国情信息基本统计的统计要求、统计流程等内容。

本标准适用于地理国情普查和监测工作中的基本统计工作。

## 2 术语和定义

### 2.1 术　　语

下列术语和定义适用于本文件。

2.1.1

统计单元 statistical unit

指对某一现象有关数据搜集、整理、计算、分析、解释、表述等活动的独立成分。

2.1.2

地理单元 geographic unit

按一定尺度和性质将地理要素组合在一起而形成的空间单位，是地理因子在一定层次上的组合，形成地理结构单元，再由地理结构单元组成地理环境整体的地理系统。

2.1.3

地理实体 geographic entity

地理实体是地理数据库中的实体，是指在现实世界中再也不能划分为同类现象的现象。地理实体通常分为点状实体、线状实体、面状实体和体状实体，复杂的地理实体由这些类型的实体构成。

2.1.4

构成比 constituent ratio

构成比是表示统计对象内部各组成部分在整体中所占的比重。即子类占其父类的比重。

2.1.5

占比 proportion

占比是统计对象占所在统计单元面积的比重。

2.1.6

四至坐标 four point coordinate

地理单元最东、最西、最南、最北点的坐标。

### 2.2 缩略语

CGCS2000　2000 国家大地坐标系（China Geodetic Coordinate System 2000）

DEM　　数字高程模型（Digital Elevation Model）

GDB　　美国 ESRI 公司 ArcGIS 所使用的地理空间数据库（Geodatabase）

## 3 基本规定

### 3.1 空间参照基准

3.1.1 地理国情数据成果应采用 CGCS2000 坐标。

3.1.2 地理国情数据成果的高程基准应采用 1985 国家高程基准。

### 3.2 成果内容与格式

3.2.1 基本统计成果应包括数据集、报表及报告。

3.2.2 数据集成果应包括基本统计数据集、基本统计格网数据集、基本统计报表。

3.2.3 报表成果应包括基本统计汇总表，可采用电子表格格式。

3.2.4 报告成果应包括基本统计公报，可采用文字、图件、表格的电子文档格式。

3.2.5 基本统计数据集宜采用 GDB 格式，基本统计格网数据集宜采用文件数据库格式。

### 3.3 统计数据精度要求

3.3.1 平面坐标和高程单位为米，应采用四舍五入原则，并保留到小数点后 2 位。

3.3.2 数据集中长度单位应采用米（m），面积单位应采用平方米（㎡）；文档类成果中长度单位应采用千米（km），面积单位应采用平方千米（$km^2$）；均采用四舍五入原则，保留到小数点后 2 位。

3.3.3 占比、构成比应保留到小数点后 2 位；地表平整系数应保留到小数点后 4 位；经纬度应以度为单位，保留到小数点后 7 位。

3.3.4 四至点坐标在数据集中应采用度为单位，保留到小数点后 7 位；在文档类成果中应采用“度分秒”为单位。

## 4 基本统计要求

### 4.1 统计单元

基本统计单元应包括规则地理格网单元、行政区划单元、管理单元、环路、高程带、坡度带、地貌单元和其他单元，应符合表 1 的规定。

**表 1 统计单元与内容**

| 统计单元 | 统计单元内容 |
|---|---|
| 规则地理格网 | 10km×10km 格网、1km×1km 格网、500m×500m 格网、100m×100m 格网[1] |
| 行政区划 | 市级行政单元、区级行政单元、乡镇级行政单元 |
| 主体功能区 | 首都功能核心区、中心城区、城市副中心、新城、生态涵养区 |
| 规划管理单元 | 三城一区、首都核心区、城市副中心、老城区、浅山区、南部地区、新城 |
| 环路 | （1）实心环路：二环内、三环内、四环内、五环内、六环内、六环外；<br>（2）空心环路：二环内、二环至三环、三环至四环、四环至五环、五环至六环、六环外 |
| 高程带 | <50m、[50m，100m）、[100m，200m）、[200m，300m）、[300m，500m）、[500m，800m）、[800m，1000m）、[1000m，1200m）、[1200m，1500m）、[1500m，2000m）、[2000m，2500m） |
| 坡度带 | [0°，2°）、[2°，3°）、[3°，5°）、[5°，6°）[6°，8°）、[8°，10°）、[10°，15°）、[15°，25°）、[25°，35°） |
| 地貌单元 | 平原、台地、丘陵和山地 |
| 其他单元 | 流域、生态保护红线区、永久基本农田保护区、饮用水水源地保护区、开发区、保税区 |

1 仅城市中心城区包含 100m×100m 格网。



市规划自然资源委

## 4.2 统计指标

4.2.1 点状要素进行要素个数、密度、距离、交通距离等基本指标的统计，应符合表 2 的规定。

**表 2 点状要素统计指标**

| 数据类型 | 统计指标 | 单位 | 指标含义及算法 |
|---|---|---|---|
| 点状要素 | 个数 | 个 | 统计单元内点状要素的个数，反映其数量特征。 |
| | 密度 | 个 / 平方千米 | 统计单元内点状要素个数与统计单元面积的比值，反映其空间聚集情况。统计单元内有 n 类统计对象，相应的个数为 $c_1$，$c_2$…，$c_n$，统计单元面积为 S，对于第 i（1 ≤ i ≤ n） 类对象：点状要素密度：$cd_i=\frac{c_n}{S}$ |
| | 距离 | 米 | CGCS2000 参考椭球面上两点之间的大地线长度。 |
| | 交通距离 | 米 | 连通道路网络的两个点之间的长度。基于常用的最短路径路由算法——Dijkstra 算法，寻找最短距离下的路径长度，再利用长度计算方法分段计算每个路径的长度并累加求和，即可得到交通距离。 |

4.2.2 线状要素进行要素密度、表面长度等基本指标的统计，应符合表 3 的规定。

**表 3 线状要素统计指标**

| 数据类型 | 统计指标 | 单位 | 指标含义及算法 |
|---|---|---|---|
| 线状要素 | 密度 | 千米 / 平方千米 | 统计单元内线状要素长度总和与统计单元面积的比值，反映其密集特征。统计单元内有 n 类统计对象，相应的长度为 $l_1$，$l_2$…, $l_n$，统计单元的面积 S，对于第 i(1 ≤ i ≤ n) 对，线状要素密度：$ld_i=\frac{l_n}{S}$ |
| | 表面长度 | 千米 | 以 CGCS2000 参考椭球面为基础并考虑实际地形起伏沿地球表面累积的线状要素的长度。 |

4.2.3 面状要素进行要素个数、面积、表面面积、占比、构成比、四至坐标、东西和南北长度、平均高程、最高高程、最低高程、地表平整系数等基本指标的统计，应符合表 4 的规定。

**表 4 面状要素统计指标**

| 数据类型 | 统计指标 | 单位 | 指标含义及算法 |
|---|---|---|---|
| 面状要素 | 个数 | 个 | 统计单元内面状要素多边形的个数。 |
| | 面积 | 平方千米 | CGCS2000 参考椭球面上面状要素的面积。 |
| | 表面面积 | 平方千米 | 以 CGCS2000 参考椭球面为基础并考虑实际地形起伏沿地球表面累积的面状要素的面积。 |
| | 占比 | 以百分比表示 | 统计单元内面状要素面积总和与统计单元面积的比值。占比是统计对象占所在统计单元面积的比重。例如，林地面积占某县面积的比重。统计单元内有 n 类统计对象，每类总面积为 $s_1$，$s_2$…, $s_n$，统计单元的面积为 S，对于第 i (1 ≤ i ≤ n) 类对象：占比：$Sd_i=\frac{s_n}{S}\times 100\%$ |
| | 构成比 | 以百分比表示 | 同一统计对象内部的构成，即子类占其父类的比重，如种植土地、林草覆盖的面积各占植被覆盖面积的比重。<br>统计单元内有 n 类统计对象，每类总面积为 $s_1$，$s_2$, …, $s_n$，对于第 i (1 ≤ i ≤ n) 类对象：面积构成比：$sr_i=\frac{s_i}{s_1+s_2+\ldots+s_n}\times 100\%$ |
| | 四至坐标 | 经纬度 | 统计单元最东、最西、最南、最北点的坐标。 |
| | 东西和南北长度 | 千米 | 统计单元东西方向长度和南北方向长度。 |

续表

| 数据类型 | 统计指标 | 单位 | 指标含义及算法 |
|---|---|---|---|
| | 平均高程 | 米 | 结合基础地理信息数据，统计单元内所有高程点的平均值。计算公式如下：<br>$h=\frac{1}{n}\sum_{1}^{n}h(p_k)$， k（1 ≤ k ≤ n）<br>h 为统计单元内的平均高程，n 为统计单元内 DEM 栅格个数，$h(p_k)$ 为第 k 点的高程。 |
| | 最高高程 | 米 | 统计单元内所有高程点的最大值。 |
| | 最低高程 | 米 | 统计单元内所有高程点的最小值。 |
| | 地表平整系数 | 以小数表示 | 统计单元面积与地表表面面积的比值，反映地表的粗糙程度。计算公式为：<br>$k=\frac{S_p}{S_s}$<br>k 为地表平整系数，$S_p$ 为单元内的面积，$S_s$ 为单元内的表面面积。 |

4.2.4 地理实体进行实体个数、长度、面积等基本指标的统计，应符合表 5 的规定。

**表 5 地理实体统计指标**

| 数据类型 | 统计指标 | 单位 | 指标含义及算法 |
|---|---|---|---|
| 地理实体 | 个数 | 个（条） | 统计单元内地理实体的个数。 |
| | 长度 | 千米 | 线状地理实体在 CGCS2000 参考椭球面上的长度。 |
| | 面积 | 平方千米 | 面状地理实体在 CGCS2000 参考椭球面上的面积。 |

## 4.3 统计对象与内容要求

4.3.1 地形地貌的统计应符合表 6 的规定。

**表 6 地形地貌统计要求**

| 统计对象 | | | | 统计单元 | 统计指标 |
|---|---|---|---|---|---|
| 代码 | 一级类 | 二级类 | 三级类 | | |
| 1200 | 地形 | | | | |
| 1210 | | 高程信息 | | 行政区划 | 高程带表面面积<br>高程带面积<br>占比<br>最低高程<br>最高高程<br>平均高程<br>地表平整系数 |
| 1220 | | 坡度信息 | | 同上 | 坡度带表面面积<br>坡度带面积<br>占比 |
| 1100 | 地理单元 | | | | |
| 1130 | | 自然地理单元 | | | |
| 1133 | | | 地貌类型 | 行政区划 | 面积<br>表面面积<br>占比 |

4.3.2 植被覆盖的统计应符合表 7 的规定。

**表 7 植被覆盖统计要求**

| 统计对象 | | | | 统计单元 | 统计指标 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 代码 | 一级类 | 二级类 | 三级类 | | 覆盖层 | 要素层 |
| 0100 | 种植土地 | | | (1) 规则地理格网<br>(2) 行政区划<br>(3) 管理单元<br>(4) 环路<br>(5) 高程带<br>(6) 坡度带<br>(7) 其他单元 | 表面面积<br>面积<br>占比<br>构成比 | |
| 0110 | | 水田 | | 同上 | 同上 | |
| 0120 | | 旱地 | | 同上 | 同上 | |
| 0130 | | 果园 | | | | |
| 0131 | | | 乔灌果园 | 同上 | 同上 | |
| 0132 | | | 藤本果园 | 同上 | 同上 | |
| 0133 | | | 草本果园 | 同上 | 同上 | |
| 0140 | | 茶园 | | 同上 | 同上 | |
| 0150 | | 桑园 | | 同上 | 同上 | |
| 0160 | | 橡胶园 | | 同上 | 同上 | |
| 0170 | | 苗圃 | | 同上 | 同上 | |
| 0180 | | 花圃 | | 同上 | 同上 | |
| 0190 | | 其他经济苗木 | | | | |
| 0191 | | | 其他乔灌经济苗木 | 同上 | 同上 | |
| 0192 | | | 其他藤本经济苗木 | 同上 | 同上 | |
| 0193 | | | 其他草本经济苗木 | 同上 | 同上 | |
| 0300 | 林草覆盖 | | | 同上 | 同上 | |
| 0310 | | 乔木林 | | | | |
| 0311 | | | 阔叶林 | 同上 | 同上 | |
| 0312 | | | 针叶林 | 同上 | 同上 | |
| 0313 | | | 针阔混交林 | 同上 | 同上 | |
| 0320 | | 灌木林 | | | | |
| 0321 | | | 阔叶灌木林 | 同上 | 同上 | |
| 0322 | | | 针叶灌木林 | 同上 | 同上 | |
| 0323 | | | 针阔混交灌木林 | 同上 | 同上 | |
| 0330 | | 乔灌混合林 | | 同上 | 同上 | |
| 0340 | | 竹林 | | 同上 | 同上 | |
| 0350 | | 疏林 | | 同上 | 同上 | |
| 0360 | | 绿化林地 | | 同上 | 同上 | |
| 0370 | | 人工幼林 | | 同上 | 同上 | |
| 0380 | | 稀疏灌草丛 | | 同上 | 同上 | |
| 0390 | | 天然草地 | | | | |
| 0391 | | | 高覆盖度草地 | 同上 | 同上 | |

续表

| 统计对象 | | | | 统计单元 | 统计指标 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 代码 | 一级类 | 二级类 | 三级类 | | 覆盖层 | 要素层 |
| 0392 | | | 中覆盖度草地 | 同上 | 同上 | |
| 0393 | | | 低覆盖度草地 | 同上 | 同上 | |
| 03A0 | | 人工草地 | | | | |
| 03A1 | | | 牧草地 | 同上 | 同上 | |
| 03A2 | | | 绿化草地 | 同上 | 同上 | |
| 03A3 | | | 固沙灌草 | 同上 | 同上 | |
| 03A4 | | | 护坡灌草 | 同上 | 同上 | |
| 03A9 | | | 其他人工草地 | 同上 | 同上 | |

4.3.3 水域及设施的统计应符合表 8 的规定。

**表 8 水域及设施统计要求**

| 统计对象 | | | | 统计单元 | 统计指标 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 代码 | 一级类 | 二级类 | 三级类 | | 覆盖层 | 要素层 |
| 1000 | 水域 | | | (1) 规则地理格网<br>(2) 行政区划<br>(3) 管理单元<br>(4) 环路<br>(5) 高程带<br>(6) 坡度带<br>(7) 貌类型单元<br>(8) 其他单元 | 面积<br>占比 | |
| 1001 | | 水面 | | 同上 | 同上 | |
| 1010 | | 河渠 | | 同上 | | 长度<br>面积及占比<br>实体个数<br>实体长度 |
| 1011 | | | 河流 | 同上 | | 同上 |
| 1012 | | | 水渠 | 同上 | 面积<br>占比 | 同上 |
| 1020 | | 湖泊 | | 同上 | | 面积<br>占比<br>个数<br>实体个数<br>实体面积 |
| 1030 | | 库塘 | | 同上 | | 面积<br>占比<br>个数 |
| 1031 | | | 水库 | 同上 | | 同上 |
| 1032 | | | 坑塘 | 同上 | | 同上 |
| 0700 | 构筑物 | | | 同上 | | |
| 0720 | | 水工设施 | | | | |
| 0721 | | | 堤坝 | 同上 | | 个数和长度 |
| 0722 | | | 闸 | 同上 | | 个数和长度 |
| 0723 | | | 排灌泵站 | 同上 | | 个数 |
| 0729 | | | 其他水工构筑物 | 同上 | | 长度 |



市规划自然资源委

4.3.4 裸露地的统计应符合表 9 的规定。

**表 9 裸露地统计要求**

| 统计对象 | | | | 统计单元 | 统计指标 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 代码 | 一级类 | 二级类 | 三级类 | | 覆盖层 | 要素层 |
| 0900 | 裸露地 | | | (1) 规则地理格网<br>(2) 行政区划<br>(3) 管理单元<br>(4) 环路<br>(5) 高程带<br>(6) 坡度带<br>(7) 其他单元 | 表面面积<br>面积<br>占比<br>构成比 | |
| 0910 | | 盐碱地表 | | 同上 | 同上 | |
| 0920 | | 泥土地表 | | 同上 | 同上 | |
| 0930 | | 沙质地表 | | 同上 | 同上 | |
| 0940 | | 砾石地表 | | 同上 | 同上 | |
| 0950 | | 岩石地表 | | 同上 | 同上 | |

4.3.5 铁路与道路及设施的统计应符合表 10 的规定。

**表 10 铁路与道路及设施统计要求**

| 统计对象 | | | | 统计单元 | 统计指标 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 代码 | 一级类 | 二级类 | 三级类 | | 覆盖层 | 要素层 |
| 0600 | 道路 | | | (1) 规则地理格网<br>(2) 行政区划<br>(3) 管理单元<br>(4) 环路<br>(5) 其他单元 | 面积<br>占比 | |
| 0601 | | 路面 | | 同上 | 同上 | |
| 0610 | | 铁路 | | 同上 | 同上 | 长度<br>密度<br>实体长度 |
| 0620 | | 公路 | | 同上 | | 同上 |
| 0630 | | 城市道路 | | 同上 | | 长度<br>密度 |
| 0640 | | 乡村道路 | | 同上 | | 同上 |
| 0650 | | 匝道 | | 同上 | | 同上 |
| 0700 | 构筑物 | | | | | |
| 0710 | | 硬化地表 | | 同上 | 面积<br>占比 | |
| 0713 | | | 地面停车场 | 同上 | 同上 | |
| 0714 | | | 停机坪与跑道 | 同上 | 同上 | |
| 0715 | | | 硬化护坡 | 同上 | 同上 | |
| 0730 | | 交通设施 | | | | |
| 0731 | | | 隧道 | 同上 | | 个数<br>长度 |
| 0732 | | | 桥梁 | 同上 | | 个数<br>长度 |
| 0733 | | | 码头 | 同上 | | 个数<br>长度<br>面积 |

续表

| 统计对象 | | | | 统计单元 | 统计指标 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 代码 | 一级类 | 二级类 | 三级类 | | 覆盖层 | 要素层 |
| 0735 | | | 高速公路出入口 | 同上 | | 个数 |
| 0736 | | | 加油（气）、充电站 | 同上 | | 同上 |
| 0737 | | | 立交桥 | 同上 | | 个数<br>长度 |
| 1100 | 地理单元 | | | | | |
| 1140 | | 城镇综合功能单元 | | | | |
| 1143 | | | 机场 | 同上 | | 个数<br>面积 |
| 1143 | | | 长途汽车站（枢纽） | 同上 | | 同上 |
| 1143 | | | 三等以上火车站 | 同上 | | 同上 |
| 1149 | | | 收费停车场（库） | 同上 | | 个数<br>面积<br>车位数 |

4.3.6 居民地与设施的统计应符合表 11 的规定。

**表 11 居民地与设施统计要求**

| 统计对象 | | | | 统计单元 | 统计指标 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 代码 | 一级类 | 二级类 | 三级类 | | 覆盖层 | 要素层 |
| 0500 | 房屋建筑区 | | | (1) 规则地理格网<br>(2) 行政区划<br>(3) 管理单元<br>(4) 环路<br>(5) 其他单元 | 面积<br>占比<br>构成比 | |
| 0510 | | 多层及以上房屋建筑区 | | 同上 | 同上 | |
| 0511 | | | 高密度多层及以上房屋建筑区 | 同上 | 同上 | |
| 0512 | | | 低密度多层及以上房屋建筑区 | 同上 | 同上 | |
| 0520 | | 低矮房屋建筑区 | | 同上 | 同上 | |
| 0521 | | | 高密度低矮房屋建筑区 | 同上 | 同上 | |
| 0522 | | | 低密度低矮房屋建筑区 | 同上 | 同上 | |
| 0530 | | 废弃房屋建筑区 | | 同上 | 同上 | |
| 0540 | | 多层及以上独立房屋建筑 | | 同上 | 同上 | |
| 0541 | | | 多层独立房屋建筑 | 同上 | 同上 | |
| 0542 | | | 中高层独立房屋建筑 | 同上 | 同上 | |
| 0543 | | | 高层独立房屋建筑 | 同上 | 同上 | |
| 0544 | | | 超高层独立房屋建筑 | 同上 | 同上 | |



市规划自然资源委

续表

| 统计对象 | | | | 统计单元 | 统计指标 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 代码 | 一级类 | 二级类 | 三级类 | | 覆盖层 | 要素层 |
| 0550 | | 低矮独立房屋建筑 | | 同上 | 同上 | |
| 1100 | 地理单元 | | | 同上 | | |
| 1110 | | 行政区划与管理单元 | | 同上 | | |
| 1117 | | | 行政村 | 同上 | | （1）个数<br>（2）到学校不同距离、交通距离行政村的数量<br>（3）到医院不同距离、交通距离行政村的数量<br>（4）到社会福利机构不同距离、交通距离行政村的数量<br>（5）高速公路出入口不同交通距离范围内行政村的个数和占比 |
| 1140 | | 城镇综合功能单元 | | 同上 | | 同上 |
| 1141 | | | 居住小区 | 同上 | | （1）个数<br>（2）面积<br>（3）到学校、医院、社会福利机构不同距离、交通距离居住小区的数量<br>（4）到休闲娱乐、体育活动场所不同距离、交通距离居住小区的数量 |
| 1142 | | | 工矿企业 | 同上 | | 个数<br>面积 |
| 1143 | | | 医院 | 同上 | | 同上 |
| 1143 | | | 学校 | 同上 | | 同上 |
| 1143 | | | 社会福利机构 | 同上 | | 同上 |
| 1143 | | | 政府 | 同上 | | 同上 |
| 1144 | | | 休闲娱乐、景区 | 同上 | | 同上 |
| 1145 | | | 体育活动场所 | 同上 | | 同上 |
| 1146 | | | 名胜古迹 | 同上 | | 同上 |
| 1147 | | | 宗教场所 | 同上 | | 同上 |
| 1148 | | | 保障性住房建设区 | 同上 | | 同上 |
| 112B | | | 生态保护红线区 | 同上 | | 面积、表面面积、占比 |
| 112C | | | 永久基本农田保护区 | 同上 | | 同上 |
| 112D | | | 城镇开发边界 | 同上 | | 同上 |
| 0700 | 构筑物 | | | | | |
| 0740 | | 城墙 | | 同上 | 面积、占比 | |

续表

| 统计对象 | | | | 统计单元 | 统计指标 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 代码 | 一级类 | 二级类 | 三级类 | | 覆盖层 | 要素层 |
| 0750 | | 温室、大棚 | | 同上 | 同上 | |
| 0760 | | 固化池 | | 同上 | 同上 | |
| 0761 | | | 游泳池 | 同上 | 同上 | |
| 0762 | | | 污水处理池 | 同上 | 同上 | |
| 0769 | | | 其他固化池 | 同上 | 同上 | |
| 0770 | | 工业设施 | | 同上 | 同上 | |
| 0710 | | 硬化地表 | | 同上 | 同上 | |
| 0711 | | | 广场 | 同上 | 同上 | |
| 0712 | | | 露天体育场 | 同上 | 同上 | |
| 0716 | | | 场院 | 同上 | 同上 | |
| 0717 | | | 露天堆放场 | 同上 | 同上 | |
| 0718 | | | 碾压踩踏地表 | 同上 | 同上 | |
| 0719 | | | 其他硬化地表 | 同上 | 同上 | |
| 0790 | | 其他构筑物 | | 同上 | 同上 | |
| 0800 | 人工堆掘地 | | | 同上 | 面积、占比 | |
| 0810 | | 露天采掘场 | | 同上 | 同上 | |
| 0811 | | | 露天煤矿采掘场 | 同上 | 同上 | |
| 0812 | | | 露天铁矿采掘场 | 同上 | 同上 | |
| 0813 | | | 露天铜矿采掘场 | 同上 | 同上 | |
| 0814 | | | 露天采石场 | 同上 | 同上 | |
| 0815 | | | 露天稀土矿采掘场 | 同上 | 同上 | |
| 0819 | | | 其他采掘场 | 同上 | 同上 | |
| 0820 | | 堆弃物 | | 同上 | 同上 | |
| 0821 | | | 尾矿堆弃物 | 同上 | 同上 | |
| 0822 | | | 垃圾堆弃物 | 同上 | 同上 | |
| 0829 | | | 其他堆弃物 | 同上 | 同上 | |
| 0830 | | 建筑工地 | | 同上 | 面积、占比 | |
| 0831 | | | 拆迁待建工地 | 同上 | 同上 | |
| 0832 | | | 房屋建筑工地 | 同上 | 同上 | |
| 0833 | | | 道路建筑工地 | 同上 | 同上 | |
| 0839 | | | 其他建筑工地 | 同上 | 同上 | |
| 0890 | | 其他人工堆掘地 | | 同上 | 同上 | |

4.3.7 地理单元的统计应符合表 12 的规定。

**表 12 地理单元统计要求**

| 统计对象 | | | | 统计单元 | 统计指标 |
|---|---|---|---|---|---|
| 代码 | 一级类 | 二级类 | 三级类 | | |
| 1100 | 地理单元 | | | (1) 行政区划<br>(2) 管理单元<br>(3) 环路<br>(4) 其他单元 | |
| 1110 | | 行政区划与管理单元 | | | |
| 1112 | | | 省级行政区 | 行政区划 | 表面面积<br>面积<br>四至点坐标<br>东西和南北长度 |
| 1115 | | | 县级行政区 | 行政区划 | 同上 |
| 1116 | | | 乡镇行政区 | 行政区划 | 表面面积<br>面积 |
| 1118 | | | 城市中心城区 | 行政区划 | 面积<br>占比 |
| 1119 | | | 其他特殊行政管理区 | 行政区划 | 面积 |
| 1120 | | 社会经济区域单元 | | | |
| 1121 | | | 主体功能区 | 行政区划 | 表面面积<br>面积<br>占比 |
| 1122 | | | 开发区、保税区 | (1) 行政区划<br>(2) 管理单元<br>(3) 环路<br>(4) 其他单元 | 同上 |
| 1123 | | | 国有农、林、牧场 | 同上 | 个数 |
| 1124 | | | 自然、文化保护区 | 同上 | 表面面积<br>面积<br>占比 |
| 1125 | | | 自然、文化遗产 | 同上 | 同上 |
| 1126 | | | 风景名胜区、旅游区 | 同上 | 同上 |
| 1127 | | | 森林公园 | 同上 | 同上 |
| 1128 | | | 地质公园 | 同上 | 同上 |
| 1129 | | | 行、蓄、滞洪区 | 同上 | 同上 |
| 1130 | | 自然地理单元 | | | |
| 1131 | | | 流域 | 行政区划 | 表面面积<br>面积<br>占比 |
| 1132 | | | 地形分区 | 同上 | 同上 |
| 1134 | | | 湿地保护区 | 同上 | 同上 |
| 1135 | | | 沼泽区 | 同上 | 同上 |

市规划自然资源委

4.3.8 单体建筑统计应符合表 13 的规定。

**表 13 单体建筑统计要求**

| 统计对象 | | | | | 统计单元 | 统计指标 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 代码 | 一级类 | 二级类 | 三级类 | 四级类 | | 要素层 |
| **0560** | | 单体建筑 | | | (1) 规则地理格网<br>(2) 行政区划<br>(3) 管理单元<br>(4) 环路<br>(5) 其他单元 | 数量<br>占地面积<br>建筑面积<br>构成比 |
| 0561 | | | 住宅 | | | |
| 05611 | | | | 城镇住宅 | 同上 | 同上 |
| 05612 | | | | 农村住宅 | 同上 | 同上 |
| 05613 | | | | 其他住宅 | 同上 | 同上 |
| 0562 | | | 公共建筑 | | | |
| 05621 | | | | 行政办公 | 同上 | 同上 |
| 05622A | | | | 零售商业 | 同上 | 同上 |
| 05622B | | | | 批发市场 | 同上 | 同上 |
| 05622C | | | | 餐饮 | 同上 | 同上 |
| 05622D | | | | 旅馆 | 同上 | 同上 |
| 05622E | | | | 商务金融 | 同上 | 同上 |
| 05622F | | | | 其他商业服务 | 同上 | 同上 |
| 05623 | | | | 文化娱乐 | 同上 | 同上 |
| 05624 | | | | 体育 | 同上 | 同上 |
| 05625 | | | | 医疗卫生 | 同上 | 同上 |
| 05626A | | | | 教育 | 同上 | 同上 |
| 05626B | | | | 科研 | 同上 | 同上 |
| 05627 | | | | 交通建筑 | 同上 | 同上 |
| 05628 | | | | 环境卫生 | 同上 | 同上 |
| 05629 | | | | 园林建筑 | 同上 | 同上 |
| 0562A | | | | 文物古迹 | 同上 | 同上 |
| 0562B | | | | 社会福利院 | 同上 | 同上 |
| 0562C | | | | 宗教活动场所 | 同上 | 同上 |
| 0562D | | | | 通信广播建筑 | 同上 | 同上 |
| 0562E | | | | 纪念性建筑 | 同上 | 同上 |
| 0562F | | | | 其他公共服务 | 同上 | 同上 |
| 0563 | | | 工业仓储 | | | |
| 05631 | | | | 工矿建筑 | 同上 | 同上 |
| 05632 | | | | 物流仓储 | 同上 | 同上 |
| 0564 | | | 农业建筑 | | 同上 | 同上 |
| 0565 | | | 特殊建筑 | | | |
| 05651 | | | | 外事建筑 | 同上 | 同上 |
| 05652 | | | | 监教建筑 | 同上 | 同上 |
| 05653 | | | | 消防建筑 | 同上 | 同上 |
| 05654 | | | | 其他特殊建筑 | 同上 | 同上 |



市规划自然资源委

4.3.9 交通设施统计应符合表 14 的规定。

**表 14 交通设施统计要求**

| 统计对象 | | | | 统计单元 | 统计指标 |
|---|---|---|---|---|---|
| 代码 | 一级类 | 二级类 | 三级类 | | 要素层 |
| 0660 | | 规划路 | | (1) 行政区划<br>(2) 管理单元<br>(3) 环路<br>(4) 其他单元 | 长度<br>密度<br>实体长度 |
| 0732 | | | 桥梁 | 同上 | 个数 |
| 0738 | | | 交通场站 | 同上 | 个数<br>面积 |
| 07391 | | | 轨道交通站点 | 同上 | 个数 |
| 07392 | | | 轨道交通出入口 | 同上 | 个数 |

4.3.10 水务设施统计应符合表 15 的规定。

**表 15 水务设施统计要求**

| 统计对象 | | | | 统计单元 | 统计指标 |
|---|---|---|---|---|---|
| 代码 | 一级类 | 二级类 | 三级类 | | 要素层 |
| 0724 | | | 排水管网 | (1) 行政区划<br>(2) 管理单元<br>(3) 环路<br>(4) 其他单元 | 长度<br>密度<br>实体长度 |
| 0725 | | | 城市易积水点 | 同上 | 个数<br>高程 |
| 0726 | | | 浅层地下水监测点 | 同上 | 个数 |
| 112A | | | 饮用水水源地保护区 | 同上 | 个数 |

4.3.11 生态环境统计应符合表 16 的规定。

**表 16 生态环境统计要求**

| 统计对象 | | | | 统计单元 | 统计指标 |
|---|---|---|---|---|---|
| 代码 | 一级类 | 二级类 | 三级类 | | 要素层 |
| 0314 | | | 名木古树 | (1) 行政区划<br>(2) 管理单元<br>(3) 环路<br>(4) 其他单元 | 个数 |
| 071A | | | 垃圾场站 | 同上 | 个数<br>占地面积 |
| 112E | | | 危险废物处置场 | 同上 | 个数<br>占地面积 |
| 112F | | | 重点调查污染源 | 同上 | 个数 |
| 114B | | | 城市下垫面 | 同上 | 类型<br>面积 |
| 114C | | | 地震应急避难场所 | 同上 | 个数<br>面积 |
| 114D | | | 城镇典型地质点 | 同上 | 个数 |
| 114E | | | 地表沉降监测点 | 同上 | 个数 |

市规划自然资源委

4.3.12　人口分布[2]统计应符合表 17 的规定。

**表 17　人口分布统计要求**

| 统计对象 | | | | 统计单元 | 统计指标 |
|---|---|---|---|---|---|
| 代码 | 一级类 | 二级类 | 三级类 | | 要素层 |
| 112G | | | 人口分布 | (1)　行政区划<br>(2)　管理单元<br>(3)　环路<br>(4)　其他单元 | 常住人口数量<br>外来人口数量<br>户籍人口数量<br>人口密度 |

### 4.4　统计汇总要求

4.4.1　河流、道路等线状类型地理国情要素数据宜采用逐级计算方式得到区级以上各级统计单元的汇总成果；其他类型数据宜按照行政区划逐级汇总。

4.4.2　汇总成果应包括地形地貌、植被覆盖、裸露地、水域、铁路与道路、居民地与设施、地理单元等各类要素的数量、位置、密度、范围等统计内容。

4.4.3　基于 1km × 1km 规则地理格网单元的统计数据，应汇总形成 10km × 10km 规则地理格网单元。

## 5　统计流程

### 5.1　数据预处理

5.1.1　对于城镇综合功能单元中按面采集的要素，应提取城镇综合功能单元中按面采集要素的质心，并保证质心点在多边形内部。

5.1.2　统计分析宜采用的 DEM 格网间距为 10 米。

5.1.3　应提取构筑物要素中闸、码头等面状要素多边形的质心，并携带面状要素分类属性，合并到点状数据图层。

5.1.4　应提取构筑物要素中闸、码头、堤坝等线状要素的几何中心，并携带线状要素分类属性，合并到点状数据图层。

5.1.5　应按照高程带的分级标准提取高程带，生成高程带统计单元。

5.1.6　应按照坡度带的分级标准提取坡度带，生成坡度带统计单元。

5.1.7　应将规则地理格网数据加载到成果数据库。

5.1.8　应根据统计的内容从数据库中提取统计单元。

### 5.2　统计单元提取

应根据统计内容要求分别提取所需的各类统计单元。

### 5.3　统计配置

应按照统计分析要求完成统计对象与统计数据、统计指标、统计单元的配置。

### 5.4　统计计算

5.4.1　应基于相应统计单元完成地形地貌、植被覆盖、水域、裸露地、铁路与道路、居民地与设施、地理单元等统计对象子类统计指标的计算。

5.4.2　应基于 1km × 1km、100m × 100m 两类格网单元完成地表覆盖、地理要素及地理单元的统计指标

2　人口分布数据以最新的人口普查成果为基础进行统计汇总而来。



市规划自然资源委

的计算和叠加数据的生成。

5.4.3 应完成 10km × 10km 格网数据汇总。

## 5.5 统计成果生成

5.5.1 统计成果应包括数据集、报表、报告。

5.5.2 报告宜在数据集、报表的基础上编写完成。

市规划自然资源委

# 附录 A
（规范性附录）
基本统计汇总报表

## A.1 基本统计汇总报表目录

基本统计汇总报表目录应合表 A.1 的规定。

表 A.1 基本统计汇总报表目录

| 序号 | 表号 | 名称 |
|---|---|---|
| 1 | 地汇 1-1 表 | 地形地貌汇总表 |
| 2 | 地汇 1-2 表 | 地形地貌（高程带）汇总表 |
| 3 | 地汇 1-3 表 | 地形地貌（坡度带）汇总表 |
| 4 | 地汇 2-1 表 | 植被覆盖汇总表 |
| 5 | 地汇 2-2 表 | 植被覆盖（高程带）汇总表 |
| 6 | 地汇 2-3 表 | 植被覆盖（坡度带）汇总表 |
| 7 | 地汇 2-4 表 | 绿化林地覆盖情况汇总表 |
| 8 | 地汇 2-5 表 | 绿化草地覆盖情况汇总表 |
| 9 | 地汇 3-1 表 | 水域汇总表 |
| 10 | 地汇 4-1 表 | 裸露地汇总表 |
| 11 | 地汇 5-1 表 | 道路汇总表 |
| 12 | 地汇 6-1 表 | 房屋建筑区汇总表 |
| 13 | 地汇 7-1 表 | 行政区划与管理单元基础信息汇总表 |
| 14 | 地汇 8-1 表 | 单体建筑汇总表 |
| 15 | 地汇 8-2 表 | 交通设施汇总表 |
| 16 | 地汇 8-3 表 | 水务设施汇总表 |
| 17 | 地汇 8-4 表 | 生态环境汇总表 |

市规划自然资源委

## A.2 地形地貌汇总表

地形地貌汇总表应符合表 A.2 的规定。

地汇 1-1 表

地形地貌汇总表

（　　）年

1. 行政区划名称：北京市 _____ 区
2. 行政区划代码：_____

| 统计单元代码 | 统计单元名称 | 最高高程 | 最低高程 | 平均高程 | 地表平整系数 | 地貌类型单元面积 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 表面面积 | | | | 面积 | | | |
| | | | | | | 平原 | 山地 | 丘陵 | 台地 | 平原 | 山地 | 丘陵 | 台地 |
| | | 米 | 米 | 米 | | 平方千米 | 平方千米 | 平方千米 | 平方千米 | 平方千米 | 平方千米 | 平方千米 | 平方千米 |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

京规划自然资源委

## A.3 地形地貌（高程带）汇总表

地形地貌（高程带）汇总表应符合表 A.3 的规定。

地汇 1-2 表

地形地貌（高程带）汇总表

（　　）年

1. 行政区划名称：北京市 _____ 区

2. 行政区划代码：_____

| 统计单元代码 | 统计单元名称 | 高程带 | 表面面积 | 表面面积占比 | 面积 | 面积占比 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 平方千米 | % | 平方千米 | % |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

市规划自然资源委

## A.4 地形地貌（坡度带）汇总表

地形地貌（坡度带）汇总表应符合表 A.4 的规定。

地汇 1-3 表

地形地貌（坡度带）汇总表

（　　）年

1. 行政区划名称：北京市 _____ 区
2. 行政区划代码：_____

| 统计单元代码 | 统计单元名称 | 坡度带 | 表面面积 | 表面面积占比 | 面积 | 面积占比 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 平方千米 | % | 平方千米 | % |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

市规划自然资源委

## A.5 植被覆盖汇总表

植被覆盖汇总表应符合表 A.5 的规定。

地汇 2-1 表

植被覆盖汇总表

（　　）年

1. 行政区划名称：北京市 _____ 区
2. 行政区划代码：_____

| 统计单元代码 | 统计单元名称 | 植被覆盖 | | | | 种植土地 | | | | | | 林草覆盖 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 表面面积 | 表面面积占比 | 面积 | 面积占比 | 表面面积 | 表面面积占比 | 表面面积构成比 | 面积 | 面积占比 | 面积构成比 | 表面面积 | 表面面积占比 | 表面面积构成比 | 面积 | 面积占比 | 面积构成比 |
| | | 平方千米 | % | 平方千米 | % | 平方千米 | % | % | 平方千米 | % | % | 平方千米 | % | % | 平方千米 | % | % |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |

京规划自然资源委

## A.6 植被覆盖（高程带）汇总表

植被覆盖（高程带）汇总表应符合表 A.6 的规定。

地汇 2-2 表

植被覆盖（高程带）汇总表

（　　）年

1. 行政区划名称：北京市 _____ 区
2. 行政区划代码：_____

| 统计单元代码 | 统计单元名称 | 高程带 | 种植土地 | | | | | | 林草覆盖 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 表面面积 | 表面面积占比 | 表面面积构成比 | 面积 | 面积占比 | 面积构成比 | 表面面积 | 表面面积占比 | 表面面积构成比 | 面积 | 面积占比 | 面积构成比 |
| | | | 平方千米 | % | % | 平方千米 | % | % | 平方千米 | % | % | 平方千米 | % | % |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |



京规划自然资源委

## A.7 植被覆盖（坡度带）汇总表

植被覆盖（坡度带）汇总表应符合表 A.7 的规定。

地汇 2-3 表

植被覆盖（坡度带）汇总表

（　　）年

1. 行政区划名称：北京市 _____ 区
2. 行政区划代码：_____

| 统计单元代码 | 统计单元名称 | 坡度带 | 种植土地 | | | | | | 林草覆盖 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 表面面积 | 表面面积占比 | 表面面积构成比 | 面积 | 面积占比 | 面积构成比 | 表面面积 | 表面面积占比 | 表面面积构成比 | 面积 | 面积占比 | 面积构成比 |
| | | | 平方千米 | % | % | 平方千米 | % | % | 平方千米 | % | % | 平方千米 | % | % |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

市规划自然资源委

## A.8 绿化林地覆盖情况汇总报表

绿化林地覆盖情况汇总表应符合表 A.8 的规定。

地汇 2-4 表

绿化林地覆盖情况汇总表

（　　）年

1. 行政区划名称：北京市 _____ 区
2. 行政区划代码：_____

| 统计单元代码 | 统计单元名称 | 表面面积 | 表面面积占比 | 面积 | 面积占比 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 平方千米 | % | 平方千米 | % |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

市规划自然资源委

## A.9 绿化草地覆盖情况汇总报表

绿化草地覆盖情况汇总表应符合表 A.9 的规定。

地汇 2-4 表

绿化草地覆盖情况汇总表

（　　）年

1. 行政区划名称：北京市 _____ 区

2. 行政区划代码：_____

| 统计单元代码 | 统计单元名称 | 表面面积 | 表面面积占比 | 面积 | 面积占比 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 平方千米 | % | 平方千米 | % |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

市规划自然资源委

## A.10 水域汇总表

水域汇总表应符合表 A.10 的规定。

地汇 3-1 表

水域汇总表

（　　）年

1. 行政区划名称：北京市 _____ 区
2. 行政区划代码：_____

| 统计单元代码 | 统计单元名称 | 水面 | | 水域 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 其中：河流 | | 其中：湖泊 | | 其中：水库 | |
| | | 面积 | 占比 | 面积 | 占比 | 面积 | 占比 | 面积 | 占比 | 面积 | 占比 |
| | | 平方千米 | % | 平方千米 | % | 平方千米 | % | 平方千米 | % | 平方千米 | % |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

京规划自然资源委

## A.11 裸露地汇总表

裸露地汇总表应符合表 A.11 的规定。

地汇 4-1 表

裸露地汇总表

（　　）年

1. 行政区划名称：北京市 _____ 区
2. 行政区划代码：_____

| 统计单元代码 | 统计单元名称 | 裸露地 | | | | 盐碱地表 | | | | | | 泥土地表 | | | | | | 沙质地表 | | | | | | 砾石地表 | | | | | | 岩石地表 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 表面面积 | 表面面积占比 | 面积 | 面积占比 | 表面面积 | 表面面积占比 | 表面面积构成比 | 面积 | 面积占比 | 面积构成比 | 表面面积 | 表面面积占比 | 表面面积构成比 | 面积 | 面积占比 | 面积构成比 | 表面面积 | 表面面积占比 | 表面面积构成比 | 面积 | 面积占比 | 面积构成比 | 表面面积 | 表面面积占比 | 表面面积构成比 | 面积 | 面积占比 | 面积构成比 | 表面面积 | 表面面积占比 | 表面面积构成比 | 面积 | 面积占比 | 面积构成比 |
| | | 平方千米 | % | 平方千米 | % | 平方千米 | % | % | 平方千米 | % | % | 平方千米 | % | % | 平方千米 | % | % | 平方千米 | % | % | 平方千米 | % | % | 平方千米 | % | % | 平方千米 | % | % | 平方千米 | % | % | 平方千米 | % | % |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

京规划自然资源委

## A.12 铁路与道路汇总表

铁路与道路汇总表应符合表 A.12 的规定。

地汇 5-1 表

铁路与道路汇总表

（　　）年

1. 行政区划名称：北京市 _____ 区

2. 行政区划代码：_____

| 统计单元代码 | 统计单元名称 | 路面面积 | 铁路长度 | 公路长度 | 按管理等级分 | | | | | | 按技术等级分 | | | | | | 城市道路长度 | | | | | 乡村道路长度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 国道 | 省道 | 县道 | 乡道 | 专用 | 其他 | 高速 | 一级 | 二级 | 三级 | 四级 | 等外 | | 其中：快速路 | 其中：主干路 | 其中：次干路 | 其中：支路 | |
| | | 平方千米 | 千米 | 千米 | 千米 | 千米 | 千米 | 千米 | 千米 | 千米 | 千米 | 千米 | 千米 | 千米 | 千米 | 千米 | 千米 | 千米 | 千米 | 千米 | 千米 | 千米 |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



京规划自然资源委

## A.13 房屋建筑区汇总报表

基本统计汇总报表应符合表 A.13 的规定。

地汇 6-1 表

房屋建筑区汇总表

（　　）年

1. 行政区划名称：北京市 _____ 区

2. 行政区划代码：_____

| 统计单元代码 | 统计单元名称 | 房屋建筑区 | | 多层及以上房屋建筑区 | | | 低矮房屋建筑区 | | | 废弃房屋建筑区 | | | 多层及以上独立房屋建筑 | | | 低矮独立房屋建筑 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 面积 | 面积占比 | 面积 | 面积占比 | 面积构成比 | 面积 | 面积占比 | 面积构成比 | 面积 | 面积占比 | 面积构成比 | 面积 | 面积占比 | 面积构成比 | 面积 | 面积占比 | 面积构成比 |
| | | 平方千米 | % | 平方千米 | % | % | 平方千米 | % | % | 平方千米 | % | % | 平方千米 | % | % | 平方千米 | % | % |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

京规划自然资源委

## A.14 行政区划与管理单元基础信息汇总表

行政区划与管理单元基础信息汇总表应符合表 A.14 的规定。

地汇 7-1 表

行政区划与管理单元基础信息汇总表

（　　）年

1. 行政区划名称：北京市 _____ 区

2. 行政区划代码：_____

| 统计单元代码 | 统计单元名称 | 表面面积 | 面积 | 四至坐标 | | | | | | | | 东西和南北长度 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 最北 | | 最南 | | 最东 | | 最西 | | 东西长度 | 南北长度 |
| | | 平方千米 | 平方千米 | 经度 | 纬度 | 经度 | 纬度 | 经度 | 纬度 | 经度 | 纬度 | 千米 | 千米 |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

市规划自然资源委

## A.15 单体建筑汇总报表

单体建筑汇总表应符合表 A.15 的规定。

地汇 8-1 表

单体建筑汇总表

（　　）年

1. 行政区划名称：北京市 _____ 区

2. 行政区划代码：_____

| 统计单元代码 | 统计单元名称 | 数量 | 占地面积 | 建筑面积 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 住宅 | 公共服务建筑 | 工业仓储 | 农业建筑 | 建筑其他 |
| | | 栋 | 平方千米 | 万平方米 | 万平方米 | 万平方米 | 万平方米 | 万平方米 | 万平方米 |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

市规划自然资源委

## A.16 交通设施汇总报表

交通设施汇总表应符合表 A.16 的规定。

地汇 8-2 表

交通设施汇总表

（　　）年

1. 行政区划名称：北京市 _____ 区

2. 行政区划代码：_____

| 统计单元代码 | 统计单元名称 | 地铁站点 | 地铁出入口 | 桥梁 | 规划路 | | 高速公路出入口 | 加油加气充电站 | 交通场站 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 数量 | 数量 | 数量 | 数量 | 实施长度 | 数量 | 数量 | 数量 | 面积 |
| | | 个 | 个 | 座 | 条 | 千米 | 个 | 个 | 个 | 平方千米 |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

京规划自然资源委

## A.17 水务设施汇总报表

水务设施信息汇总表应符合表 A.17 的规定。

地汇 8-3 表

水务设施信息汇总表

（　　）年

1. 行政区划名称：北京市 _____ 区

2. 行政区划代码：_____

| 统计单元代码 | 统计单元名称 | 城市易积水点 | 饮用水水源地保护区 | | 排水管网 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 数量 | 数量 | 面积 | 长度 |
| | | 个 | 个 | 平方千米 | 千米 |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

市规划自然资源委

## A.18 生态环境汇总报表

生态环境汇总表应符合表 A.18 的规定。

地汇 8-4 表

生态环境汇总表

（　　）年

1. 行政区划名称：北京市 _____ 区

2. 行政区划代码：_____

| 统计单元代码 | 统计单元名称 | 古树 | 名木 | 垃圾场站 | | 重点调查污染源 | 人口分布 | 地震应急避难场所 | 城市下垫面 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 数量 | 数量 | 数量 | 占地面积 | 数量 | 数量 | 数量 | 占地面积 | 面积占比 |
| | | 棵 | 棵 | 个 | 平方千米 | 个 | 人 | 个 | 平方千米 | % |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

京规划自然资源委

# 参考文献

[1] 第一次全国地理国情普查总体方案（国地普发 [2013]1 号）
[2] 第一次全国地理国情普查实施方案（国地普办 [2013]12 号）
[3] GDPJ 01-2013 地理国情普查内容与指标
[4] GDPJ 02-2013 地理国情普查基本统计技术规定
[5] GDPJ 03-2013 地理国情普查数据规定与采集要求
[6] GDPJ 08-2013 多尺度数字高程模型生产技术规定
[7] GDPJ 09-2013 地理国情普查检查验收与质量评定规定
[8] GDPJ 10-2013 地理国情普查底图制作技术规定
[9] GDPJ 12-2013 地理国情普查内业编辑与整理技术规定
[10] GDPJ 16-2015 地理国情普查基本统计报告编写规定
[11] GQJC 01-2017 基础性地理国情监测数据技术规定
[12] GQJC 03-2017 基础性地理国情监测内容与指标
[13] GQJC 04-2017 基础性地理国情监测基本统计分析技术规定

市规划自然资源委