



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 213—2005

城市市政综合监管信息系统 单元网格划分与编码规则

Urban municipal supervision and management information system
——Rules for basic management grid division and coding

2005-06-07 发布

2005-08-01 实施

中华人民共和国建设部 发 布

目 次

前言 I

引言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 单元网格划分原则 1

5 单元网格编码规则 2

6 单元网格数据要求 2

附录 A（资料性附录） 北京市东城区单元网格划分与编码 4

附录 B（资料性附录） 北京市东城区单元网格属性数据实例 13

附录 C（资料性附录） 北京市东城区单元网格图实例 14

前 言

为促进城市市政综合监管信息系统建设,加强政府的城市管理和公共服务职能,提高城市管理水平,实现资源的整合与共享,制定本标准。

本标准所涉及的城市市政监督与管理是指:

1. 对市政工程和市政公用设施的监督与管理;
2. 对市容环境与环境秩序的监督与管理。

本标准由建设部标准定额研究所提出。

本标准由建设部标准定额研究所归口。

本标准起草单位:北京市东城区人民政府、建设部信息中心、建设综合勘察研究设计院、北京数字政通科技有限公司。

本标准主要起草人:陈平、高萍、汪祖进、郝力、霍文虎、吴强华、王丹、崔媛媛。

引 言

0.1 北京市东城区依托信息技术,探索出一套万米单元网格城市管理新模式,为社会公众创造了和谐、整洁、安全、优美的城市环境,提高了社会公众的生活质量,体现了“执政为民”的政府管理理念,加强了城市管理和政府公共服务职能,提高了城市管理水平。

0.2 单元网格城市管理新模式运行以来,受到国务院相关部委办及北京市的高度重视和关注,建设部提出在全国推广单元网格城市管理新模式。为体现信息化建设标准先行的理念,规范和指导全国城市市政综合监管信息系统建设,实现资源的整合与共享,提高城市信息化水平,在建设部有关部门的指导 and 组织下,北京市东城区对万米单元网格城市管理新模式运行的效果与经验进行了总结、分析和提炼,在遵循国家相关法规、标准的基础上,形成了城市市政综合监管信息系统系列标准:《城市市政综合监管信息系统 单元网格划分与编码规则》、《城市市政综合监管信息系统 管理部件和事件分类与编码》和《城市市政综合监管信息系统 地理编码》。

0.3 本标准是城市市政综合监管信息系统建设的基础性技术标准,主要面向城市市政工程设施和市政公用设施、城市市容环境与环境秩序的监督与管理的信息化建设,对城市其他管理部门的相关应用也有借鉴作用。

城市市政综合监管信息系统

单元网格划分与编码规则

1 范围

本标准规定了城市市政综合监管信息系统中单元网格划分与编码的术语和定义、单元网格划分原则、单元网格编码规则以及单元网格数据要求等。

本标准适用于城市建成区范围内城市市政综合监管的单元网格划分与编码。城市其他管理应用可参照本标准执行。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 2260 中华人民共和国行政区划代码

GB/T 10114 县级以上行政区划代码编码规则

GB/T 7929—1995 1:500,1:1000,1:2000 地形图图式

CJ/T 214 城市市政综合监管信息系统 管理部件和事件分类与编码

3 术语和定义

3.1

单元网格 basic management grid

本标准所指的单元网格是指城市市政监管的基本管理单元,是基于城市大比例尺地形数据,根据城市市政监管工作的需要,按照一定原则划分的、边界清晰的多边形实地区域(面积约为 10 000 m²)。

3.2

社区 community

指聚居在一定地域范围内的人们所组成的社会生活共同体。目前城市社区的范围,一般是指居委会辖区。

3.3

城市建成区 urban built-up area

城市行政区内实际已成片开发建设、市政公用设施和公共设施基本具备的地区。

4 单元网格划分原则

单元网格划分应综合考虑以下原则:

4.1 法定基础原则:单元网格的划分应基于法定的地形测量数据进行,地形测量数据比例尺一般以 1:500 或 1:1 000 为宜,但不应小于 1:2 000。

4.2 属地管理原则:单元网格的最大边界为社区的边界,不应跨社区分割。

4.3 地理布局原则:按照城市中的街巷、院落、公共绿地、广场、桥梁、空地、河流、山丘、湖泊等自然地理布局进行划分。