|  |  |
| --- | --- |
| ICS  | 07.040 |
| CCS  | A 75 |

|  |
| --- |
|  SZSD |

数字山东工程标准

SZSD XXXX—2021

威海市统一地址库 地名地址编码规则

Weihai unified address database—Rules for code of address

XXXX - XX - XX发布

XXXX - XX - XX实施

威海市大数据局  发布

目次

[前言 II](#_Toc89698990)

[1 范围 1](#_Toc89698991)

[2 规范性引用文件 1](#_Toc89698992)

[3 术语和定义 1](#_Toc89698993)

[4 编码规则 1](#_Toc89698994)

[4.1 代码结构 1](#_Toc89698995)

[4.2 行政区划代码 2](#_Toc89698996)

[4.3 街巷院落代码 2](#_Toc89698997)

[4.4 建筑门楼代码 2](#_Toc89698998)

[4.5 单元户室代码 3](#_Toc89698999)

[4.6 附加代码 3](#_Toc89699000)

[附录A（资料性） 统一地址库地名地址编码示例 4](#_Toc89699001)

[参考文献 5](#_Toc89699002)

1. 前言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由威海市大数据局提出、归口并组织实施。

本文件起草单位：威海市大数据中心、威海市委政法委、威海市自然资源和规划局、威海市公安局、威海市民政局、威海市住房和城乡建设局、山东新一代标准化研究院有限公司、威海微网信息技术服务有限公司。

本文件主要起草人：朱崇东、张剑嵩、段升莹、张广琳、连慧超、林栋、于国华、段志伟、刘军涛、赵晓华、蒋鹏、毕明波、李杨、史丛丛、王溪。

威海市统一地址库 地名地址编码规则

* 1. 范围

本文件规定了统一地址库的地名地址编码规则。

本文件适用于统一地址库地名地址的编码、建库和服务应用。

* 1. 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 2260 中华人民共和国行政区划代码

GB/T 10114 县级以下行政区划代码编制规则

GB/T 35639 地址模型

GB/T 39609 地名地址地理编码规则

* 1. 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

地名地址 address

由标识和定位所处位置的一系列地名组合而成的结构化地址信息。

[来源：GB/T 39609，3.1]

户室 room

建筑物中的一套或一个房间。

楼层 floor

建筑物的分层。

* 1. 编码规则
		1. 代码结构

地名地址编码共41位，第1位~第9位表示行政区划代码、第10位~第17位表示街巷院落代码、第18位~第20位表示建筑门楼代码、第21位~第29位表示单元户室代码、第30位~第41位表示附加代码，地名地址代码结构见图1。其中，第1位~第29位符合GB/T 39609的编码规则，统一地址库地名地址编码示例见附录A。



1. 地名地址编码结构
	* 1. 行政区划代码

行政区划代码共9位，由省、市、区县、乡镇（街道）代码组成，其中第1位~第6位表示县级以上（含县级）行政区划代码，编码应符合GB/T 2260的规定；第7位~第9位表示县级以下（不含县级）的行政区划代码，编码应符合GB/T 2260和 GB/T 10114的规定，采用现行行政区划代码编码，代码结构见图2。



1. 行政区划代码结构
	* 1. 街巷院落代码

街巷院落代码共8位，第1位~第5位表示该街巷院落所属最低一级行政区域内的编号，现行三位社区或行政村编码前加“00”。第6位~第9位表示被嵌套的街巷院落的顺序编码，无街巷院落嵌套时以“000”表示，代码结构见图3。

1. 街巷院落包括社区、小区、街路巷等，按照实际情况唯一编码。



1. 街巷院落代码结构
	* 1. 建筑门楼代码

建筑门楼代码共3位，第1位~第3位表示建筑物门楼牌号在其所属街巷院落内的顺序号，地名地址中无建筑物门楼信息时以“000”表示，楼址信息应符合GB/T 35639的规定，代码结构见图4。建筑门楼代码应在其所属街巷院落区域内按规律唯一编码。



1. 建筑门楼代码结构
	* 1. 单元户室代码

单元户室代码共9位，第1位~第2位表示单元顺序号，不分单元的建筑以“00”表示，第3位~第5位表示楼层顺序号，第6位~第9位表示户室顺序号，即其所属单元楼内的顺序号，代码结构见图5。

1. 楼层顺序号按照楼层最底层（包括地下）到最顶层的顺序编码。



1. 单元户室代码结构
	* 1. 附加代码

附加代码共12位，第1位~第3位表示网格代码，按政法委现行网格编码规则编制，第4位~第5位表示网格属性代码，其中01代表城市社区网格，02代表乡村地区网格，03代表专属网格，第6位~第8位表示派出所代码，第9位~第11位表示警务区代码，按公安现行警务区编码规则编制。第12位表示检验码，按身份证校验位计算公式编制，用于验证地址编码格式是否正确，防止填写错误。代码结构见图6。

校验码参照MOD 11校验算法计算获取，计算规则如下：

1. 将前40位编码与对应位数加权因子（9-10-5-8-4-2-1-6-3-7-9-10-5-8-4-2-1-6-3-7-9-10-5-8-4-2-1-6-3-7-9-10-5-8-4-2-1-6-3-7）相乘后求和，其中加权因子见GB 11643—1999的附录B；
2. 求和结果除以11求余数；
3. 若余数为10时校验位为0，否则，余数即为校验位。



1. 附加代码结构
2.
3. （资料性）
统一地址库地名地址编码示例

统一地址库地名地址编码示例见表A.1。

* 1. 统一地址库地名地址编码示例

| 类型 | 名称 | 示例1 | 示例1编码 | 示例2 | 示例2编码 | 示例3 | 示例3编码 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 行政区划 | 省 | 山东省 | 37 | 山东省 | 37 | 山东省 | 37 |
| 市 | 威海市 | 10 | 威海市 | 10 | 威海市 | 10 |
| 区县 | 文登区 | 03 | 文登区 | 03 | 荣成市 | 82 |
| 乡镇（街道） | 张家产镇 | 102 | 环山街道 | 003 | 俚岛镇 | 101 |
| 街巷院落 | 街巷院落 | 山后侯家村 | 00257 | 书香社区 | 00017 | 东庙院村 | 00243 |
| 被嵌套街巷院落 | / | 000 | 兴隆街 | 002 | 第一小区 | 001 |
| 建筑门楼 | 建筑门楼 | 741号 | 741 | 38号 | 038 | 1号楼 | 001 |
| 单元户室 | 单元 | / | 00 | 1单元 | 01 | 1单元 | 01 |
| 楼层 | / | 000 | 3层 | 003 | 1层 | 01 |
| 户室 | / | 0000 | 302室 | 0302 | 102 | 0102 |
| 附加 | 网格 | 1号网格 | 001 | 7号网格 | 007 | 1号网格 | 001 |
| 网格属性 | 乡村 | 02 | 城市 | 01 | 乡村 | 02 |
| 派出所 | 文登市公安局侯家派出所 | 178 | 环山派出所 | 427 | 俚岛边防派出所 | 622 |
| 警务区 | 侯家警务区 | 002 | 城西警务区 | 008 | 映波警务区 | 002 |
| 校验位 | 校验码 | 0 | 校验码 | 4 | 校验码 | 3 |
| 标准地址 | 省-市-区县-乡镇（街道）-街巷院落-被嵌套街巷院落-建筑门楼-单元-楼层-户室 | 山东省威海市文登区张家产镇山后侯家村741号 | 371003102257000741000000000001021780020 | 山东省威海市文登区环山街道书香社区兴隆街38号1单元3层302室 | 37100300300017002038010030302007014270084 | 山东省威海市荣成市俚岛镇东庙院村第一小区1号楼1单元1层102  | 3710821010024300100101010102001026220023 |
| 1. 标准地址编码中的附加代码根据实际应用情况进行展示。
 |

参考文献

[1] ISO 7064:1983 Data processing—Check character systems

[2] GB 11643—1999 公民身份号码

[3] GA/T 2000.3—2014 公安信息代码　第3部分：治安管理信息数据归属单位编码规则

[4] CJ/T 349—2010 数字社区管理与服务 网格划分与编码规则

