



团 体 标 准

T/CI 456—2024

数字孪生水利基础信息编码 河流堤防代码

Digital twin water conservancy basic information coding—River dike codes

2024-08-15 发布

2024-08-15 实施

中国国际科技促进会 发 布
中国标准出版社 出 版

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 编码原则 1

 4.1 唯一性 1

 4.2 固定性 1

 4.3 可扩展性 1

5 编码方式 2

 5.1 代码次序 2

 5.2 代码格式 2

6 各省(自治区、直辖市)河流堤防代码..... 2

 6.1 北京市河流堤防代码 2

 6.2 天津市河流堤防代码 2

 6.3 河北省河流堤防代码 2

 6.4 山西省河流堤防代码 2

 6.5 内蒙古自治区河流堤防代码 2

 6.6 辽宁省河流堤防代码 3

 6.7 吉林省河流堤防代码 3

 6.8 黑龙江省河流堤防代码 3

 6.9 上海市河流堤防代码 3

 6.10 江苏省河流堤防代码 3

 6.11 浙江省河流堤防代码 3

 6.12 安徽省河流堤防代码 3

 6.13 福建省河流堤防代码 3

 6.14 江西省河流堤防代码 3

 6.15 山东省河流堤防代码 3

 6.16 河南省河流堤防代码 3

 6.17 湖北省河流堤防代码 4

 6.18 湖南省河流堤防代码 4

 6.19 广东省河流堤防代码 4

 6.20 广西壮族自治区河流堤防代码 4

 6.21 海南省河流堤防代码 4

6.22 重庆市河流堤防代码 4

6.23 四川省河流堤防代码 4

6.24 贵州省河流堤防代码 4

6.25 云南省河流堤防代码 4

6.26 西藏自治区河流堤防代码 4

6.27 陕西省河流堤防代码 4

6.28 甘肃省河流堤防代码 5

6.29 青海省河流堤防代码 5

6.30 宁夏回族自治区河流堤防代码 5

6.31 新疆维吾尔自治区河流堤防代码 5

附录 A（规范性） 河流堤防代码表 6

参考文献 94

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。本文件发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由黄河水利委员会黄河水利科学研究院提出。

本文件由中国国际科技促进会归口。

本文件起草单位：黄河水利委员会黄河水利科学研究院、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、广西右江水利开发有限责任公司、长江水利委员会长江科学院、安徽瑞丰工程科技集团有限公司、湖南省水利水电勘测设计规划研究总院有限公司、中水珠江规划勘测设计有限公司、河北省水利工程局集团有限公司、陕西省水利电力勘测设计研究院、中建路桥集团第四工程有限公司、宁夏水利水电勘测设计研究院有限公司、黄河流域水土保持生态环境监测中心、长江水利水电开发集团(湖北)有限公司、杭州定川信息技术有限公司、长江水利委员会水文局、中水东北勘测设计研究有限责任公司、中国长江三峡集团有限公司、湖北一方科技发展有限公司、汉江水利水电(集团)有限责任公司、水利部产品质量标准研究所、中国铁建港航局集团有限公司、辽宁省水利水电勘测设计研究院有限责任公司、西安市水利规划勘测设计院、河海大学、安徽沃特水务科技有限公司、中水君信工程勘察设计有限公司、山东智洋上水信息技术有限公司、东辰华夏(北京)工程技术有限公司、北京国智建标标准化服务有限公司、河南智河工程技术有限公司。

本文件主要起草人：李涛、黄成家、杨鸽、肖卫国、王伟、渠庚、梅军亚、王焕良、左仲元、赵英、吕彬、赵玮、赵松鹏、苏强、马红斌、颜国红、邱志章、窦身堂、王冠凯、栾华龙、周波、孙淑华、贺涛、陈冰清、邓山、李冲、许晓、胡伟华、穆朝华、闫鹏、李素雅、陈瑛、刘鑫、丁红强、李京京、段永建、王娜、谢金中、李俊富、刘天鹏、罗义辉、许立祥、陈红云、张蕙芸、唐吴晗、徐波、孙启伟、潘健、赵振龙、周云、王欢、王树宝、周雪玲、刘佳、齐冀龙、于柏强、薛立梅、高玉琴、谭尧升、尚超、王涛、焦致锐、鲍春飞、沈乃政、陈喜坤、杨振虎、刘玉林、查静、李俊岭、蔡国成、白学华、牛春花、陈静、王少飞、田阔、冯华梅、王学江、李宝祥、高春华、叶黎明、郑自强、程天旭、安玉霞、孙作全、商银荣。

数字孪生水利基础信息编码

河流堤防代码

1 范围

本文件规定了数字孪生水利建设工作中河流堤防基础信息编码的编码原则、编码方式,提供了河流堤防代码。

本文件适用于参与数字孪生水利建设的部门和单位,开展河流堤防信息采集、处理、存储、整合、交换、共享、管理和业务应用系统建设等。

2 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

SL 213—2020 水利对象分类与编码总则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

堤防 dike

在江、河、湖、海沿岸或水库区、蓄滞洪区、行洪区、分洪区周边修建的用于防止水流通过的挡水建筑物。

[来源:SL 26—2012,6.2.1.2,有修改]

4 编码原则

4.1 唯一性

在编码过程中,每个河流堤防有且仅有一个不重复的代码,以保证堤防信息存储、交换的唯一性。

4.2 固定性

河流堤防代码一经赋予特定堤防实体,宜长期保持不变,不因堤防属性特征和行政区划的变化而变化,不因堤防的消亡而消亡。

4.3 可扩展性

河流堤防代码结构宜留有扩展余地,可延伸和扩充。