

四川省地方标准
《四川省水利江河湖泊类对象编码规范》

编 制 说 明

编制单位：四川省水利科学研究院、四川省河湖保护和监管事务中心、
四川省第二测绘地理信息工程院、四川水利职业技术学院

时间：2025 年 8 月

目 录

一、	工作简况	1
二、	标准编制原则和主要内容	3
三、	主要试验(或验证)的分析、综述报告	4
四、	采用国际标准和国外先进标准的程度	4
五、	与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系;	5
六、	重大分歧意见的处理经过和依据	5
七、	作为强制性国家标准或推荐性标准的建议	5
八、	实施标准的要求和措施建议	5
九、	废止现行有关标准的建议	5
十、	其他应予说明的事项	6

一、 工作简况

1. 任务来源

根据四川省市场监督管理局 2024 年 8 月 1 日发出的《关于下达 2024 年度地方标准制修订项目立项计划（第一批）的通知》，批准由四川省水利科学研究院牵头起草地方标准《四川省水利江河湖泊类对象编码规范》。

在四川省市场监督管理局、四川省水利厅的指导下，按照四川省地方标准的格式和要求，组织开展了《四川省水利江河湖泊类对象编码规范》的编制工作。

2. 协作单位

本标准协作单位为四川省河湖保护和监管事务中心、四川省第二测绘地理信息工程院、四川水利职业技术学院。

3. 主要工作过程

3.1 2024 年 8 月，《四川省水利江河湖泊类对象编码规范》编制工作启动，制定了工作总体方案和进度计划，正式成立编写组，确定工作职责。

3.2 2024 年 9 月—12 月，广泛收集相关资料，仔细研读国家和水利部相关标准规范。编写组召开讨论会，通过了《四川省水利江河湖泊类对象编码》编写大纲。

3.3 2025 年 1 月—2025 年 3 月，编写组讨论通过了水利江河湖泊类对象代码结构及顺序码编制规则，起草形成初稿。

3.4 2025 年 4 月—2025 年 6 月，编写组对编制对象进行了进一步研究，确定了四川省流域水系代码表，并针对流域、河流、湖泊、

天然湿地对象进行实例编码。

3.5 2025 年 7 月，进一步讨论修改形成征求意见稿，并发函征求各市（州）水利（水务）局、厅机关有关处室、厅直属有关单位意见。

3.6 2025 年 8 月，召开专家初审会，对标准进行了初步审查，根据会上各位专家意见进行了修改完善。

4.标准主要起草人及其所做的工作

姓 名	主 要 工 作
麻泽龙	项目负责人，总体负责，组织标准编制，统稿。
罗茂盛	审核标准技术合理性、科学性研判。
庄春义	审核标准技术合理性、科学性研判。
刘刚	参与编写，审核总体编码规则
钟新	参与编写，主要负责制定总体编码规则
周辉	参与编写，主要负责制定具体代码结构和编码规则
卢鑫	参与编写，主要负责制定具体代码结构和编码规则
阚飞	参与编写，主要负责制定具体代码结构和编码规则
李腾	参与编写，主要负责制定具体代码结构和编码规则
刑志	参与编写，主要负责制定总体编码规则
邓朝仁	参与编写，主要负责流域数据资料整理及规则制定
秦鑫	参与编写，主要负责流域数据资料整理及规则制定
代强	参与编写，主要负责河流数据资料收集及规则制定
邓锦山	参与编写，主要负责河流数据资料收集及规则制定
杨源	参与编写，主要负责湖泊数据资料收集及规则制定
陈玥	参与编写，主要负责湖泊数据资料收集收集及规则制定
陈小晓	参与编写，主要负责天然湿地数据资料收集收集及规则制定

李卓蔓	参与编写，主要负责天然湿地数据资料收集收集及规则制定
杨中凤	参与编写，主要负责编码验证
闫玲	参与编写，主要负责编码验证
王鑫	参与编写，主要负责标准文本校核
符炜东	参与编写，主要负责标准文本校核
马炅妤	参与编写，主要负责河流代码示例编制
杨浚	参与编写，主要负责河流代码示例编制
韦钰华	参与编写，主要负责湖泊代码示例编制
孙菱志	参与编写，主要负责湖泊代码示例编制
李晓文	参与编写，主要负责流域代码示例编制
龚颖	参与编写，主要负责流域代码示例编制
张蕊	参与编写，主要负责天然湿地代码示例编制
谭詹	参与编写，主要负责天然湿地代码示例编制

二、 标准编制原则和主要内容

1.编制原则

本标准的编制工作遵循“科学性、唯一性、简约性、稳定性、扩展性”的原则，本着充分体现先进性、科学性、合理性和可操作性，按照 GB/T 1.1-2020 给出的规则编写。

根据《水利对象分类与编码总则》（SL/T 213—2020）代码编制的总体要求，结合四川省水利业务实际需求，按照科学性、适用性、简约性、稳定性和扩展性等原则进行代码格式设计，为江河湖泊类对象的代码编制提供参考依据，最终形成既可以与水利部现行水利对象编码规则有机融合、又能够符合四川省智慧水利发展特色需求的代码编制规范。

2.主要内容

本标准规定了四川省水利江河湖泊类对象的编码规则,适用于四川省水利江河湖泊类对象代码的编制,以及四川省水利江河湖泊类对象相关信息的采集、传输、存储、处理和服务等。

本标准在《水利对象分类与编码总则》(SL/T 213—2020)的基础上,结合四川省实际情况将水利江河湖泊类对象分为流域、河流、湖泊和天然湿地 4 个实体类,并给出四川省水利江河湖泊类对象代码结构

$RLT_1T_2T_3C_1C_2C_3C_4C_5C_6C_7C_8C_9C_{10}C_{11}C_{12}X$ 。

$RLT_1T_2T_3$: 水利江河湖泊类对象分类代码,参照《水利对象分类与编码总则》(SL/T 213—2020)中已有对象的实体类代码。

$C_1C_2C_3C_4C_5C_6C_7C_8C_9C_{10}C_{11}C_{12}X$: 水利江河湖泊类对象实例代码,实例代码由所在行政区划码、所在主要江河分区码、类型码和相应顺序码组成。针对各代码段,本标准规定了详细的代码取值和编制规则。

X : 校验码,其值根据其他代码段计算得出,并在规范性附录中给出了计算方式。

三、 主要试验(或验证)的分析、综述报告

无。

四、 采用国际标准和国外先进标准的程度

本标准采用了《水利对象分类与编码总则》(SL/T 213—2020)的水利对象分类方法和一般对象代码结构。在对象分类上,结合四川省实际情况,明确了水利江河湖泊类对象实体类;在代码设计上,明

确了各类对象的顺序码编制规则。

五、 与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系；

本标准与上述现行法律法规和强制性国家标准保持一致。

六、 重大分歧意见的处理经过和依据

无。

七、 作为强制性标准或推荐性标准的建议

建议作为推荐性地方标准。

八、 实施标准的要求和措施建议

本标准一经发布，由四川省水利科学研究院、四川省河湖保护和监管事务中心、四川省第二测绘地理信息工程院、四川水利职业技术学院共同制定标准实施方案，同时在上级水利主管部门的协调推进下，有针对性地开展《四川省水利江河湖泊类对象编码》的宣贯和培训，推动标准在水利信息化项目中得到有效运用，全力支撑全省智慧水利建设。

九、 废止现行有关标准的建议

无。

十、 其他应予说明的事项

无。