

## 四川省地方标准

DB51/T XXXX—XXXX

### 四川省水利江河湖泊类对象编码规范

(征求意见稿)

XXX-XX-XX 发布

XXXX-XX-XX 实施



目 次

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

5 编码对象 ..... 2

6 代码结构 ..... 2

7 四川省水利江河湖泊类对象分类代码 ..... 2

8 四川省水利江河湖泊类对象实例代码编码规则 ..... 3

附录 A（规范性） 校验码计算方式 ..... 5

附录 B（规范性） 四川省流域水系代码表 ..... 6

附录 C（规范性） 四川省水利江河湖泊类对象编码示例 ..... 27

## 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。

本文件由        提出、归口并解释。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

# 四川省水利江河湖泊类对象编码规范

## 1 范围

本标准规定了四川省水利江河湖泊类对象的编码规则。

本标准适用于四川省水利江河湖泊类对象代码的编制，以及与四川省水利江河湖泊类对象编码规范相关信息的采集、传输、存储、处理和服务等。

## 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—2007 中华人民共和国行政区划代码
- GB/T 7027—2002 信息分类和编码的基本原则与方法
- GB/T 10113 分类与编码通用术语
- SL/T 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

**水利对象** `water object`

在水事管理与活动过程中所涉及其事权范围内的自然实体、水利设施和管理单元等，例如：河流、水库大坝、水资源分区等。

### 3.2

**水利江河湖泊类对象** `water conservancy river and lake object`

按照SL/T 213-2020规定的水利对象层次分类，属于江河湖泊抽象类的水利对象（3.1）。

注：包括流域、河流、湖泊和天然湿地。

## 4 编码原则

### 4.1 科学性

应以四川省水利江河湖泊类对象相对稳定的本质属性或特征作为分类的基础和依据，代码编制时应保证各类水利对象之间的系统协调。

### 4.2 唯一性

在四川省水利江河湖泊类对象编码过程中，每个四川省水利江河湖泊类对象应有且仅有一个不重复的四川省水利江河湖泊类对象代码。

### 4.3 简约性

确定四川省水利江河湖泊类对象代码编制规则，应减少参与编制规则的四川省水利江河湖泊类对象本质属性数量。

#### 4.4 稳定性

四川省水利江河湖泊类对象代码一经赋予特定四川省水利江河湖泊类对象，应长期保持不变，不因四川省水利江河湖泊类对象本质属性或特征的变化而变化，不因四川省水利江河湖泊类对象的消亡而消亡。

#### 4.5 扩展性

随着水事管理与活动的不断细化和深入，四川省水利江河湖泊类对象的实体类应可按需进行增补。确定四川省水利江河湖泊类对象代码长度时，在满足代码最短原则基础上，应确保具有足够代码空间，满足一定时期内同类对象增加的需要。

### 5 编码对象

四川省水利江河湖泊类对象编码规范分类的原则与方法应符合SL/T 213—2020的要求，具体包括：流域、河流、湖泊和天然湿地。

### 6 代码结构

四川省水利江河湖泊类对象编码规范代码应为18位，由英文大写字母（I、O、Z舍弃）和阿拉伯数字组成。代码结构如图1所示。编码规则应满足下列要求。

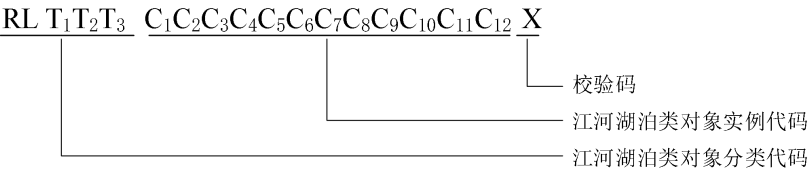


图1 四川省水利江河湖泊类对象编码规范代码结构图

- a) RL T<sub>1</sub> T<sub>2</sub> T<sub>3</sub>: 四川省水利江河湖泊类对象分类代码，具体编码规则应按照本文件第7章的规定。
- b) C<sub>1</sub> C<sub>2</sub> C<sub>3</sub> C<sub>4</sub> C<sub>5</sub> C<sub>6</sub> C<sub>7</sub> C<sub>8</sub> C<sub>9</sub> C<sub>10</sub> C<sub>11</sub> C<sub>12</sub>: 四川省水利江河湖泊类对象实例代码，具体编码规则应按照本文件第8章的规定。
- c) X: 校验码，其值应根据其他代码段计算得出，计算方式应满足本文件附录A的规定。

### 7 四川省水利江河湖泊类对象分类代码

四川省水利江河湖泊类对象分类代码应由2个代码段构成，包括2位抽象类代码和3位实体类代码。代码结构如图2所示，并满足下列要求。

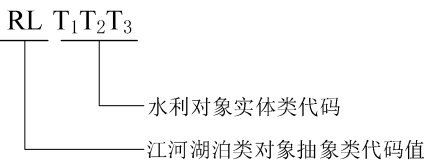


图 2 四川省水利江河湖泊类对象分类代码结构图

- a) RL——江河湖泊类对象抽象类代码值，按照 SL/T 213—2020 中 6.2 的规定取值；
- b) T<sub>1</sub>T<sub>2</sub>T<sub>3</sub>——水利对象实体类代码采用顺序码，参照 SL/T 213—2020 中 6.3 的规定，取值详见表 1。

表 1 四川省水利江河湖泊类对象实体类代码表

四川省水利江河湖泊类对象实体类名称	实体类代码
流域	001
河流	002
湖泊	003
天然湿地	004

8 四川省水利江河湖泊类对象实例代码编码规则

四川省水利江河湖泊类对象实例代码应由 2 个代码段构成，包括 8 位所属流域水系分区代码和 4 位顺序码。代码结构如图 3 所示，并应满足下列编码规则。

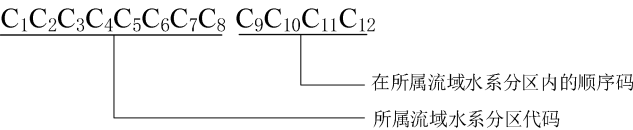


图 3 四川省水利江河湖泊类对象实例代码结构图

- a) C<sub>1</sub>C<sub>2</sub>C<sub>3</sub>C<sub>4</sub>C<sub>5</sub>C<sub>6</sub>C<sub>7</sub>C<sub>8</sub>：四川省水利江河湖泊类对象所属流域水系分区代码，由 8 位英文大写字母（I、O、Z 舍弃）组成，并应遵循下列规则：
  - 1) 第 1、2 位分别表示一级流域水系代码和二级流域水系代码，取值按附录 B 的规定执行；
  - 2) 第 3、4、5、6、7、8 位依次表示三、四、五、六、七、八级流域水系在相应上一级流域水系内的顺序代码，按分区面积由大到小进行编码，由 6 位英文大写字母（I、O、Z 舍弃）组成，取值按附录 B 的规定执行；
  - 3) 当该级流域水系没有下一级流域水系时，其右各位约定使用“0”补齐；
  - 4) 跨流域水系的采用上一级流域水系分区代码；
  - 5) 跨一级流域水系分区的，约定使用“XXXXXXXX”。
- b) C<sub>9</sub>C<sub>10</sub>C<sub>11</sub>C<sub>12</sub>：四川省水利江河湖泊类对象在所属流域水系分区内顺序码，取值范围应为 0001~9999，并遵循下列规则：
  - 1) 河流的顺序码按照河流的长度从大到小顺次编码。长度相同时，按照河口位置从西到东、从北到南顺次编码。
  - 2) 流域的顺序码按照对应河流顺序编码。
  - 3) 湖泊的顺序码按照湖泊的水面面积从大到小、容积从大到小顺次编码。水面面积、容积均相同时，按照湖泊几何中心点位置从西到东、从北到南顺次编码。
  - 4) 天然湿地的顺序码按湿地面积从大到小顺次编码，面积相同时，按照湿地几何中心点位置从西到东、从北到南顺次编码。
  - 5) 按 GB/T 7027-2002 中 8.2 的规定，顺序码属无含义代码，仅用来一次性标识编码对象。

凡编码后确需新增的四川省河流湖泊类对象，其代码应依次排在所属流域水系分区对象代码表之后。

- c) 以上代码段在四川省水利江河湖泊类对象编码后将保持不变，不因对象属性或特征的变化而变化，不因对象的消亡而消亡。

附录 A  
(规范性)  
校验码计算方式

校验码计算公式为：

$$X = MAP(MOD\{\sum_{i=1}^{17} [(CODE_i + 1) \times i], 11\})$$
 (A.1)

式中：

MOD —求余函数；

i —代码字符从左至右位置序号；

CODE<sub>i</sub>—第 i 位置上的代码字符对应的数值，详见表 A.1；

MAP —映射函数，将求余函数计算结果按表 A.2 对应转换为校验码；

X —校验码，是以上公式计算结果。

表 A.1 代码字符对应数值表

代码字符	代码字符对应的数值	代码字符	代码字符对应的数值
0	0	H	17
1	1	J	18
2	2	K	19
3	3	L	20
4	4	M	21
5	5	N	22
6	6	P	23
7	7	Q	24
8	8	R	25
9	9	S	26
A	10	T	27
B	11	U	28
C	12	V	29
D	13	W	30
E	14	X	31
F	15	Y	32
G	16		

表 A.2 计算结果对应校验码表

计算结果	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
校验码	1	0	X	9	8	7	6	5	4	3	2

附 录 B  
(规范性)  
四川省流域水系代码表

表 B.1 给出了四川省一至八级流域水系分区的名称与代码。

表 B.1 四川省流域水系代码表

一级区		二级区		三级区		四级区		五级区		六级区		七级区		八级区	
代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称
D	黄河流域	DA	黄河干流水系上游(河口镇以上)	DAA	黑河水系	DAAA	热曲水系								
						DAAB	达水曲水系								
						DAAC	黑河干流水系								
				DAB	白河水系	DABA	阿木曲水系								
						DABB	白河干流水系								
				DAC	黄河干流水系上游干流水系										
F	长江流域	FA	金沙江水系	FAA	水洛河水系	FAAA	东义河水系								
						FAAB	赤土河水系								
						FAAC	拉曲水系								
						FAAD	水洛河干流水								

一级区		二级区		三级区		四级区		五级区		六级区		七级区		八级区	
代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称
							系								
				FAB	许曲水系	FABA	定曲水系	FABAA	玛曲水系	FABAAA	毕斗溪水系	FABAAAA	松协通沟水系	FABAAAA A	水浇沟水系
														FABAAAA B	松协通沟干流水系
												FABAAAB	毕斗溪干流水系		
								FABAB	定曲干流水系						
						FABB	许曲干流水系								
				FAC	赠曲水系										
				FAD	黑水河水系										
				FAE	那曲水系										
				FAF	美姑河水系										
				FAG	金沙江										

一级区		二级区		三级区		四级区		五级区		六级区		七级区		八级区	
代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称
					干流水系										
		FB	长江干流水系上游（宜昌至宜宾区间）	FBA	沱江水系	FBAA	釜溪河水系	FBAAA	旭水河水系	FBAAAA	中溪河水系				
										FBAAAB	旭水河干流水系				
							FBAAB	釜溪河干流水系							
						FBAB									
						球溪河-龙水河水系									
						FBAC	石亭江水系	FBACA	鸭子河水系	FBACAA	北外河水系				
										FBACAB	鸭子河干流水系				
								FBACB	石亭江干流水系						
						FBAD	资水河水系	FBADA	小阳化河水系						
								FBADB	资水河						

一级区		二级区		三级区		四级区		五级区		六级区		七级区		八级区	
代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称
									干流水系						
						FBAE	青白江 水系	FBAEA	毗河水 系	FBAEAA	西江河 水系				
										FBAEAB	毗河干 流水系				
								FBAEB	青白江 干流水 系						
						FBAF	濛溪河 水系	FBAFA	龙市河 水系						
								FBAFB	濛溪河 干流水 系						
						F BAG	濛溪河 水系								
						FBAH	大清流 河水系								
						FBAJ	沱江干 流水系								
				FBB	赤水河 水系										
				FBC	南广河 水系										

一级区		二级区		三级区		四级区		五级区		六级区		七级区		八级区	
代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称
				FBD	永宁河水系										
				FBE	长江干流水系上游干流水系										
		FF	雅砻江水系	FFA	鲜水河水系	FFAA	达曲水系								
						FFAB	鲜水河干流水系								
				FFB	理塘河水系	FFBA	卧罗河水系	FFBAA	前所河水系	FFBAAA	豆落河水系				
										FFBAAB	前所河干流水系				
							FFBAB	元宝河水系	巫木河水系						
							FFBAD	卧罗河干流水系							
						FFBB	理塘河								

一级区		二级区		三级区		四级区		五级区		六级区		七级区		八级区	
代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称
							干流水系								
				FFC	安宁河水系	FFCA	瓦里洛沟水系								
						FFCB	安宁河干流水系								
				FFD	立曲水系	FFDA	色乌绒沟水系								
						FFDB	立曲干流水系								
				FFE	九龙河水系										
				FFF	马木考河水系										
				FFG	霍曲水系	FFGA	吉珠沟水系								
						FFGB	霍曲干流水系								
				FFH	雅砻江干流水系										
		FG	岷江水系	FGA	大渡河水系	FGAA	绰斯甲河水系	FGAAA	色曲水系	FGAAAA	字清沟水系				

一级区		二级区		三级区		四级区		五级区		六级区		七级区		八级区	
代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称
										FGAAAB	色曲干流水系				
								FGAAB	俄热河水系	FGAABA	七格柯水系				
										FGAABB	俄热河干流水系				
								FGAAC	宗柯水系	FGAACA	许利柯水系				
										FGAACB	宗柯干流水系				
								FGAAD	太阳河水系						
								FGAAE	绰斯甲河干流水系						
						FGAB	青衣江水系	FGABA	蒙经河水系	FGABAA	天全河水系	FGABAAA	白沙河水系		
												FGABAAB	两路河水系	FGABAAB A	门坎河水系
														FGABAAB B	前碛沟水系
														FGABAAB C	两路河干流水

一级区		二级区		三级区		四级区		五级区		六级区		七级区		八级区	
代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称
															系
												FGABAAC	思经河水系	FGABAAC A	鱼泉水系
														FGABAAC B	思经河干流水系
												FGABAAD	拉塔河水系	FGABAAD A	打字堂河水系
														FGABAAD B	拉塔河干流水系
												FGABAAE	昂州河水系		
												FGABAAF	三道横沟水系		
												FGABAAG	天全河干流水系		
										FGABAB	经河水系	FGABABA	黑石河水系	FGABABA A	花子溪水系
														FGABABA B	黑石河干流水系
												FGABABB	经河干		

一级区		二级区		三级区		四级区		五级区		六级区		七级区		八级区	
代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称
													流水系		
										FGABAC	相岭河水系				
										FGABAD	荣经河干流水系				
								FGABB	玉溪河水系	FGABBA	太平河水系				
										FGABBB	西川河水系				
										FGABBC	黄水河水系				
										FGABBD	玉溪河干流水系				
								FGABC	西河水系	FGABCA	赶羊沟水系	FGABCAA	贵强湾沟水系		
												FGABCAB	赶羊沟干流水系		
										FGABCB	西河干流水系				
								FGABD	周公河水系	FGABDA	炳灵河水系				

DB51/T XXXX—XXXX

一级区		二级区		三级区		四级区		五级区		六级区		七级区		八级区	
代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称
										FGABDB	周公河干流水系				
								FGABE	花溪河水系	FGABEA	杨村河水系				
										FGABEB	花溪河干流水系				
								FGABF	青衣江干流水系						
						FGAC	小金川水系	FGACA	沃日河水系	FGACAA	结斯河水系	FGACAAA	山脚沟水系		
												FGACAAB	结斯河干流水系		
										FGACAB	双桥沟水系				
										FGACAC	沃日河干流水系				
								FGACB	小金川干流水系						

一级区		二级区		三级区		四级区		五级区		六级区		七级区		八级区	
代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称
						FGAD	克柯河水系	FGADA	日阿曲水系	FGADAA	东柯水系				
										FGADAB	日阿曲东支河水系				
										FGADAC	日阿曲干流水系				
								FGADB	龙朶沟水系						
								FGADC	克柯河干流水系						
						FGAE	尼日河水系	FGAEA	甘洛河水系						
								FGAEB	越西河水系	FGAEBAA	瓦岩沟水系	FGAEBAA	板桥河水系		
												FGAEBAB	瓦岩沟干流水系		
										FGAEBB	越西河干流水系				
								FGAEC	尼日河						

DB51/T XXXX—XXXX

一级区		二级区		三级区		四级区		五级区		六级区		七级区		八级区	
代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称
									干流水系						
						FGAF	梭磨河水系								
						FGAG	革什扎河水系	FGAGA	措朗沟水系						
								FGAGB	革什扎河干流水系						
						FGAH	东谷河水系	FGAHA	沙冲沟水系						
								FGAHB	东谷河干流水系						
						FGAJ	则曲水系								
						FGAK	康定河水系	FGAKA	榆林河水系	FGAKAA	折多塘沟水系				
										FGAKAB	榆林河干流水系				
								FGAKB	康定河干流水系						

一级区		二级区		三级区		四级区		五级区		六级区		七级区		八级区	
代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称
						FGAL	松林河水系	FGALA	洪坝河水系						
								FGALB	松林河干流水系						
						FGAM	田湾河水系								
						FGAN	官料河水系								
						FGAP	茶堡河水系								
						FGAQ	尼曲水系	FGAQA	则曲水系	FGAQAA	艾柯河水系				
										FGAQAB	则曲干流水系				
								FGAQB	尼曲干流水系						
						FGAR	南桠河水系								
						FGAS	流沙河水系								
						FGAT	金汤河水系								
						FGAU	大渡河								

## DB51/T XXXX—XXXX

一级区		二级区		三级区		四级区		五级区		六级区		七级区		八级区	
代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称
							干流水系								
				FGB	岷江北源水系	FGBA	热务曲水系								
						FGBB	岷江北源干流水系								
				FGC	杂谷脑河水系										
				FGD	南河水系										
				FGE	马边河水系										
				FGF	岷江干流水系										
		FH	嘉陵江水系	FHA	渠江水系	FHAA	州河水系	FHAAA	后河水系	FHAAAA	中河水系	FHAAAAA	石塘河水系		
												FHAAAAAB	黄溪河水系		
												FHAAAAAC	两叉河水系		
												FHAAAAAD	中河干流水系		
										FHAAAAB	白沙河				

一级区		二级区		三级区		四级区		五级区		六级区		七级区		八级区	
代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称
											水系				
										FHAAAC	清溪河 水系				
										FHAAAD	后河干 流水系				
								FHAAB	明月江 水系	FHAABA	新宁河 水系	FHAABAA	蕉溪河 水系		
												FHAABAB	新宁河 干流水 系		
										FHAABB	墩子河 水系				
										FHAABC	明月江 干流水 系				
								FHAAC	东柳河 水系	FHAACA	柳城河 水系				
										FHAACB	东柳河 干流水 系				
								FHAAD	铜钵河 水系						
								FHAAE	州河干 流水系						

一级区		二级区		三级区		四级区		五级区		六级区		七级区		八级区	
代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称
						FHAB	流江河 水系	FHABA	思凤溪 河水系						
								FHABB	流江河 干流水 系						
						FHAC	大通江 水系	FHACA	澌滩河 水系	FHACAA	喜神河 水系	FHACAAA	学堂湾 沟水系		
												FHACAAB	喜神河 干流水 系		
								FHACAB	澌滩河 干流水 系						
								FHACB	月滩河 水系						
								FHACC	小通江 水系						
								FHACD	大通江 干流水 系						
						FHAD	恩阳河 水系	FHADA	鳌溪河 水系	FHADAA	茶坝河 水系				
										FHADAB	鳌溪河 干流水				

一级区		二级区		三级区		四级区		五级区		六级区		七级区		八级区	
代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称
											系				
								FHADB	双河水 系						
								FHADC	恩阳河 干流水 系						
						FHAE	神潭河 水系								
						FHAF	渠江干 流水系								
				FHB	涪江水 系	FHBA	梓江水 系	FHBAA	魏城河 水系						
								FHBAB	弥江河 水系	FHBABA	大新河 水系				
										FHBABB	弥江河 干流水 系				
						FHBB	通口河 水系	FHBAC	梓江干 流水系		水系				
								FHBBA	青片河 水系	FHBBAA	土门河 水系				
										FHBBAB	青片河 干流水 系				

一级区		二级区		三级区		四级区		五级区		六级区		七级区		八级区	
代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称
								FHBBB	通口河干流水系						
						FHBC	凯江水系								
						FHBD	鄯江水系								
						FHBE	琼江水系	FHBEA	姚市河水系						
								FHBEB	龙台河水系	FHBEBA	石羊河水系				
										FHBEBB	龙台河干流水系				
								FHBEC	蟠龙河水系						
								FHBED	琼江干流水系						
						FHBF	夺补河水系								
						FHBG	平通河水系								
						FHBH	涪江干流水系								

一级区		二级区		三级区		四级区		五级区		六级区		七级区		八级区	
代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称
				FHC	白龙江水系	FHCA	白水江 水系	FHCAA	白河水 系	FHCAAA	九寨沟 水系	FHCAAAA	日则沟 水系	FHCAAAA A	甲勿沟 水系
														FHCAAAA B	日则沟 干流水 系
												FHCAAAB	扎如沟 水系		
												FHCAAAC	九寨沟 干流水 系		
								FHCAAB	白河干 流水系						
						FHCAB	汤珠河 水系	FHCABA	勿角河 水系						
								FHCABB	汤珠河 干流水 系						
						FHCAC	白水江 干流水 系								
						FHCB	清江河 水系	FHCBA	青江水 系						
								FHCBB	清江河 干流水						

DB51/T XXXX—XXXX

一级区		二级区		三级区		四级区		五级区		六级区		七级区		八级区	
代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称	代码	名称
									系						
						FHCC	达拉沟水系	FHCCA	倒豆沟水系						
								FHCCB	达拉沟干流水系						
						FHCD	白龙江干流水系								
				FHD	东河水系										
				FHE	西河水系										
				FHF	嘉陵江干流水系										
		FL	汉江水系												

附 录 C  
(规范性)  
四川省水利江河湖泊类对象编码示例

下面给出了四川省水利江河湖泊类对象编码的示例。

示例 1：

以长江流域岷江水系部分三、四、五、六、七、八级流域水系分区的流域、河流对象为例：依次确定分类代码（流域取值 RL001、河流取值 RL002）、所属流域水系分区代码（按照附录 C 的规定取值），并按本文件第 8 章的规定编制顺序码和校验码，组合后即可获得完整流域和河流代码。如表 C.1 所示：

表 C.1 流域、河流编码示例

序号	流域代码	流域名称	河流编码	河流名称	所属流域水系分区	所属流域水系分区代码
1	RL001FG0000000001X	岷江流域	RL002FG00000000015	岷江	岷江水系	FG
2	RL001FGA00000000017	大渡河流域	RL002FGA00000000012	大渡河	大渡河水系	FGA
3	RL001FGAA00000000015	绰斯甲河流域	RL002FGAA00000000010	绰斯甲河	绰斯甲河水系	FGAA
4	RL001FGAAA0000000014	色曲流域	RL002FGAAA000000001X	色曲	色曲水系	FGAAA
5	RL001FGAAAA000000014	字清沟流域	RL002FGAAAA00000001X	字清沟	字清沟水系	FGAAAA
6	RL001FGAAAA000000029	擦翁沟流域	RL002FGAAAA000000024	擦翁沟	字清沟水系	FGAAAA
7	RL001FGAAB000000014	色拉沟流域	RL002FGAAB000000001X	色拉沟	色曲干流水系	FGAAB
8	RL001FGAAB000000029	涅柯流域	RL002FGAAB000000024	涅柯	色曲干流水系	FGAAB
9	RL001FGAAB000000033	日穷沟流域	RL002FGAAB000000039	日穷沟	色曲干流水系	FGAAB
10	RL001FGAAB000000048	洞青柯流域	RL002FGAAB000000043	洞青柯	色曲干流水系	FGAAB
11	RL001FGAAB000000052	甲柯流域	RL002FGAAB000000058	甲柯	色曲干流水系	FGAAB
12	RL001FGAAB000000067	纳让沟流域	RL002FGAAB000000062	纳让沟	色曲干流水系	FGAAB
13	RL001FGAAB000000071	扎青流域	RL002FGAAB000000077	扎青	色曲干流水系	FGAAB
14	RL001FGAAB000000086	则青沟流域	RL002FGAAB000000081	则青沟	色曲干流水系	FGAAB
15	RL001FGAAB000000090	色布流域	RL002FGAAB000000096	色布	色曲干流水系	FGAAB
16	RL001FGAAB000000105	俄儿柯流域	RL002FGAAB000000100	俄儿柯	色曲干流水系	FGAAB
17	RL001FGAAB00000011X	拥拉流域	RL002FGAAB000000115	拥拉	色曲干流水系	FGAAB
18	RL001FGAAB000000124	加让沟流域	RL002FGAAB00000012X	加让沟	色曲干流水系	FGAAB
19	RL001FGAAB000000139	牛斯都下沟流域	RL002FGAAB000000134	牛斯都下沟	色曲干流水系	FGAAB
20	RL001FGAAB000000143	载汾河流域	RL002FGAAB000000149	载汾河	色曲干流水系	FGAAB
21	RL001FGAAB000000158	吉柯流域	RL002FGAAB000000153	吉柯	色曲干流水系	FGAAB
22	RL001FGAAB000000162	容柯流域	RL002FGAAB000000168	容柯	色曲干流水系	FGAAB

## DB51/T XXXX—XXXX

序号	流域代码	流域名称	河流编码	河流名称	所属流域水系分区	所属流域水系分区代码
23	RL001FGAAB00000015	俄热河流域	RL002FGAAB00000010	俄热河	俄热河水系	FGAAB
24	RL001FGAABA0000015	七格柯流域	RL002FGAABA0000010	七格柯	七格柯水系	FGAABA
25	RL001FGAABA000002X	兴德柯流域	RL002FGAABA0000025	兴德柯	七格柯水系	FGAABA
26	RL001FGAABB0000015	嘎柯流域	RL002FGAABB0000010	嘎柯	俄热河干流水系	FGAABB
27	RL001FGAABB000002X	二安沟流域	RL002FGAABB0000025	二安沟	俄热河干流水系	FGAABB
28	RL001FGAABB0000034	七其柯流域	RL002FGAABB000003X	七其柯	俄热河干流水系	FGAABB
29	RL001FGAABB0000049	麦斯科沟流域	RL002FGAABB0000044	麦斯科沟	俄热河干流水系	FGAABB
30	RL001FGAABB0000053	索洛沟流域	RL002FGAABB0000059	索洛沟	俄热河干流水系	FGAABB
31	RL001FGAABB0000068	腾洛沟流域	RL002FGAABB0000063	腾洛沟	俄热河干流水系	FGAABB
32	RL001FGAABB0000072	穷柯流域	RL002FGAABB0000078	穷柯	俄热河干流水系	FGAABB
33	RL001FGAABB0000087	琼瓦沟流域	RL002FGAABB0000082	琼瓦沟	俄热河干流水系	FGAABB
34	RL001FGAABB0000091	曲龙沟流域	RL002FGAABB0000097	曲龙沟	俄热河干流水系	FGAABB
35	RL001FGAAC00000016	宗柯流域	RL002FGAAC00000011	宗柯	宗柯水系	FGAAC
36	RL001FGAACA0000016	许利柯流域	RL002FGAACA0000011	许利柯	许利柯水系	FGAACA
37	RL001FGAACA0000020	许利柯左支河流域	RL002FGAACA0000026	许利柯左支河	许利柯水系	FGAACA
38	RL001FGAACB0000016	俄马柯流域	RL002FGAACB0000011	俄马柯	宗柯干流水系	FGAACB
39	RL001FGAACB0000020	格柯流域	RL002FGAACB0000026	格柯	宗柯干流水系	FGAACB
40	RL001FGAACB0000035	彭都流域	RL002FGAACB0000030	彭都	宗柯干流水系	FGAACB
41	RL001FGAAD00000017	太阳河流域	RL002FGAAD00000012	太阳河	太阳河水系	FGAAD
42	RL001FGAAD00000021	甲克沟流域	RL002FGAAD00000027	甲克沟	太阳河水系	FGAAD
43	RL001FGAB000000017	青衣江流域	RL002FGAB000000012	青衣江	青衣江水系	FGAB
44	RL001FGABA00000016	蒙经河流域	RL002FGABA00000011	蒙经河	蒙经河水系	FGABA
45	RL001FGABAA0000016	天全河流域	RL002FGABAA0000011	天全河	天全河水系	FGABAA
46	RL001FGABAAA000017	白沙河流域	RL002FGABAAA000012	白沙河	白沙河水系	FGABAAA
47	RL001FGABAAA000021	凉水井沟流域	RL002FGABAAA000027	凉水井沟	白沙河水系	FGABAAA
48	RL001FGABAAB000016	两路河流域	RL002FGABAAB000011	两路河	两路河水系	FGABAAB
49	RL001FGABAABA00018	门坎河流域	RL002FGABAABA00013	门坎河	门坎河水系	FGABAABA
50	RL001FGABAABB00016	前碛沟流域	RL002FGABAABB00011	前碛沟	前碛沟水系	FGABAABB
51	RL001FGABAAC000015	思经河流域	RL002FGABAAC000010	思经河	思经河水系	FGABAAC
52	RL001FGABAACA00017	鱼泉河流域	RL002FGABAACA00012	鱼泉河	鱼泉河水系	FGABAACA

示例 2：

以绰斯甲河水系部分五、六级流域水系分区的湖泊对象为例：依次确定分类代码（湖泊取值 RL003）、所属流域水系分区代码（按照附录 C 的规定取值），并按本文件第 8 章的规定编制顺序码和校验码，组合后即可获得完整湖泊代码。如表 C.2 所示：

表 C.2 湖泊编码示例

序号	湖泊编码	湖泊名称	所属流域水系分区	所属流域水系分区代码
1	RL003FGAAB000002X	尕木错	色曲干流水系	FGAAB
2	RL003FGAAB0000015	五色海	色曲干流水系	FGAAB
3	RL003FGAABB000004X	瓦洛海子	俄热河干流水系	FGAABB
4	RL003FGAABB0000016	纳海木错	俄热河干流水系	FGAABB
5	RL003FGAABB0000073	拉帕木错	俄热河干流水系	FGAABB
6	RL003FGAABB0000069	巴都错	俄热河干流水系	FGAABB
7	RL003FGAABB0000035	云祝措	俄热河干流水系	FGAABB
8	RL003FGAABB0000020	瓦洛海子	俄热河干流水系	FGAABB
9	RL003FGAABB0000054	拉帕木错	俄热河干流水系	FGAABB
10	RL003FGAAD00000128	扭里木措 2 号海子	太阳河水系	FGAAD
11	RL003FGAAD00000056	干海子	太阳河水系	FGAAD
12	RL003FGAAD00000147	白海子	太阳河水系	FGAAD
13	RL003FGAAD00000185	牛沟海子 1 号	太阳河水系	FGAAD
14	RL003FGAAD00000113	阿黑木错海子	太阳河水系	FGAAD
15	RL003FGAAD00000060	措森木海子	太阳河水系	FGAAD
16	RL003FGAAD0000008X	措森木海子 1 号	太阳河水系	FGAAD
17	RL003FGAAD00000132	措森木海子 2 号	太阳河水系	FGAAD
18	RL003FGAAD00000037	斯加能错钦海子	太阳河水系	FGAAD
19	RL003FGAAD00000151	牛沟海子 2 号	太阳河水系	FGAAD
20	RL003FGAAD00000166	错拢海子	太阳河水系	FGAAD
21	RL003FGAAD00000022	情人海	太阳河水系	FGAAD
22	RL003FGAAD00000075	错俄海子	太阳河水系	FGAAD
23	RL003FGAAD00000094	尔果斯种海子	太阳河水系	FGAAD
24	RL003FGAAD00000109	基里木错海子	太阳河水系	FGAAD
25	RL003FGAAD00000018	错脚步海子	太阳河水系	FGAAD
26	RL003FGAAD00000041	妥英木错海子	太阳河水系	FGAAD

序号	湖泊编码	湖泊名称	所属流域水系分区	所属流域水系分区代码
27	RL003FGAAD00000170	扭里木措 1 号海子	太阳河水系	FGAAD
28	RL003FGAAE00000038	甲西科木错海子	绰斯甲河干流水系	FGAAE
29	RL003FGAAE00000021X	龙王措	绰斯甲河干流水系	FGAAE
30	RL003FGAAE000000277	措圣	绰斯甲河干流水系	FGAAE
31	RL003FGAAE000000019	措沃	绰斯甲河干流水系	FGAAE
32	RL003FGAAE000000080	纳约海	绰斯甲河干流水系	FGAAE
33	RL003FGAAE000000152	措森上	绰斯甲河干流水系	FGAAE
34	RL003FGAAE000000281	边措	绰斯甲河干流水系	FGAAE
35	RL003FGAAE000000296	启格上	绰斯甲河干流水系	FGAAE
36	RL003FGAAE000000224	帕隐下	绰斯甲河干流水系	FGAAE
37	RL003FGAAE000000129	额门果措	绰斯甲河干流水系	FGAAE
38	RL003FGAAE000000239	启格下	绰斯甲河干流水系	FGAAE
39	RL003FGAAE000000243	雪查	绰斯甲河干流水系	FGAAE
40	RL003FGAAE000000133	巴斯甲	绰斯甲河干流水系	FGAAE
41	RL003FGAAE000000167	措森下	绰斯甲河干流水系	FGAAE
42	RL003FGAAE000000300	措嘎	绰斯甲河干流水系	FGAAE
43	RL003FGAAE000000061	谢古上	绰斯甲河干流水系	FGAAE
44	RL003FGAAE000000315	谢古下	绰斯甲河干流水系	FGAAE
45	RL003FGAAE000000148	麦色郎	绰斯甲河干流水系	FGAAE
46	RL003FGAAE000000114	纳约小海	绰斯甲河干流水系	FGAAE
47	RL003FGAAE000000171	德格错拉	绰斯甲河干流水系	FGAAE
48	RL003FGAAE000000042	错干玛	绰斯甲河干流水系	FGAAE
49	RL003FGAAE000000186	加尔顿峨麦错	绰斯甲河干流水系	FGAAE
50	RL003FGAAE000000023	吉木错	绰斯甲河干流水系	FGAAE
51	RL003FGAAE000000076	竹木错	绰斯甲河干流水系	FGAAE
52	RL003FGAAE000000258	茸格错干	绰斯甲河干流水系	FGAAE
53	RL003FGAAE000000190	茸格错干	绰斯甲河干流水系	FGAAE
54	RL003FGAAE000000095	邦勒湖	绰斯甲河干流水系	FGAAE
55	RL003FGAAE00000010X	足力夏	绰斯甲河干流水系	FGAAE
56	RL003FGAAE000000262	错龙	绰斯甲河干流水系	FGAAE
57	RL003FGAAE000000057	安尔错	绰斯甲河干流水系	FGAAE

序号	湖泊编码	湖泊名称	所属流域水系分区	所属流域水系分区代码
58	RL003FGAAE00000205	尤日湖	绰斯甲河干流水系	FGAAE

示例 3：

以全省部分重要天然湿地对象为例：依次确定分类代码（天然湿地取值 RL004）、所属流域水系分区代码（按照附录 C 的规定取值），并按本文件第 8 章的规定编制顺序码和校验码，组合后即可获得完整湖泊代码。如表 C.3 所示：

表 C.3 四川省天然湿地代码表

序号	编码	湿地名称	所属流域水系分区	所属流域水系分区代码
1	RL004DA00000000015	四川若尔盖湿地国家级自然保护区（若尔盖国际重要湿地）	黄河干流水系上游（河口镇以上）	DA
2	RL004FAD000000001X	谷克德湿地	黑水河水系	FAD
3	RL004FAG0000000018	隆安湿地	金沙江干流水系	FAG
4	RL004FGA0000000013	四川金川措朗沟省级湿地公园	大渡河水系	FGA
5	RL004FGF0000000017	四川宜宾永兴荷莲省级湿地公园	岷江干流水系	FGF
6	RL004FGF0000000021	东坡湖湿地	岷江干流水系	FGF
7	RL004FBFA000000011	隆昌古宇湖国家湿地公园	龙市河水系	FBFA
8	RL004FFBA00000001X	四川泸沽湖州级自然保护区（泸沽湖国家重要湿地）	前所河干流水系	FFBA
9	RL004FHCAA0000001X	四川九寨沟国家级自然保护区	九寨沟水系	FHCAA
10	RL004FHCA00000001X	甘海子国家森林公园	白河干流水系	FHCA
11	RL004FGABA00000018	天全县慈朗湖生态湿地公园	天全河干流水系	FGABA
12	RL004XXXXXXX000018	四川长沙贡马国家级自然保护区（国际重要湿地）	跨一级流域水系分区	XXXXXXX