

DB4401

广州市地方标准

DB4401/T 113.3—202X

广州市水系及其附属设施编码规范 第3部分：山塘、小微水体编码规范

Goding Standards for guangzhou drainage system and its affiliated
facilities Part3:Coding Standards for pool, small waters

(征求意见稿)

(本稿完成日期：20231204)

2023-XX-XX 发布

2023-XX-XX 实施

广州市市场监督管理局 发布

目 次

前言	II
引言	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	2
5 编码方法	2
6 编码	6
图 1 山塘编码示意图	3
图 2 广州市一级支流分区图	4
图 3 小微水体编码示意图	5
表 1 一级支流编号表	3
表 2 部分山塘编码表	6
表 3 部分边沟边渠编码表	7
表 4 部分小山塘编码表	8
表 5 部分小湖泊编码表	9
表 6 部分风水塘编码表	10
表 7 部分鱼塘编码表	11

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。

DB4401/T 113—2021已发布了以下部分：

- 第1部分：河流（涌）、水库、湖泊编码规范；
- 第2部分：堤防、水闸、泵站编码规范。

本文件为DB4401/T 113—2021《广州市水系及其附属设施编码规范》的第3部分：

- 第3部分：小微水体编码规范。

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。

本文件由广州市水务局提出并归口。

本文件起草单位：广州市河涌监测中心、广州市水务规划勘测设计研究院有限公司。

本文件主要起草人：

引 言

目前我国实行的《中国河流代码》无法涵盖我市所有河流（涌），且我市暂无与水系及其附属设施编码相关的规范，为填补这方面的空白，保障我市推进全市一致性、标准性水系及其附属设施管理工作，编制本文件。

广州市水系及其附属设施编码规范

第3部分：小微水体编码规范化

1 范围

本部分规定了广州市山塘、小微水体（边沟边渠、小湖泊、小山塘、风水塘、鱼塘）的编码原则、编码方法及实体代码。

本部分适用于广州市山塘、小微水体（边沟边渠、小湖泊、小山塘、风水塘、鱼塘）的编码。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有修改单）适用于本文件。

GB/T 50095-2014 水文基本术语和符号标准

SL 26-2012 水利水电工程技术术语

SL 249-2012 中国河流代码

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

河流（涌） river

陆地表面宣泄水流的通道，是江、河、川、溪的总称。

[来源:SL 249-2012, 3.1]

3.2

水库 reservoir

在河道、山谷、低洼地有水源或可从另一河道引入水源的地方修建挡水坝或堤堰，形成的蓄水区域；或在有隔水条件的地下透水层修建截水墙，形成的地下蓄水区域。

[来源:GB/T 50095-2014, 2.9.16]

3.3

湖泊 lake

陆地上的贮水洼地。由湖盆、湖水及其中所含物质组成的宽阔水域的综合自然体。

[来源:GB/T 50095-2014, 2.9.1]

3.4

干流 trunk river

水系内汇集全流域径流的河流。

[来源:SL 249-2012, 3.2]

3.5

支流 tributary

流入较大河流或湖泊的河流称为支流，直接汇入到干流的支流为一级支流，汇入一级支流的河流称为二级支流。

[来源:SL 249-2012, 3.3]

3.6

水系 hydrographic net

有两条以上大小不等的支流以不同形式汇入干流，构成的一个河道体系，称为水系或河系。

[来源:SL 249-2012, 3.4]

3.7

流域 watershed; drainage basin

地表水及地下水的分水线所包围的集水区域或汇水区域。

[来源:SL 249-2012, 3.6]

3.8

山塘: pool

毗邻坡地修建的、坝高5m以上且具有泄洪建筑物和输水建筑物、总容积不足10万m³的蓄水工程。

3.9

小湖泊: small lake

人工开挖或天然形成，功能以景观为主，常年水面积小于1万m²，且被命名为湖泊的贮水洼地。

3.10

小山塘: small pool

毗邻坡地修建的、坝高5m以下且具有泄洪建筑物和输水建筑物、总容积不足10万m³的蓄水工程。

3.11

鱼塘: fish pond

人工开挖形成，功能以水产养殖为主的贮水洼地。

3.12

风水塘: fengshui pond

人工开挖形成，功能以景观功能为主，且未被命名为湖泊的小型贮水洼地。（游泳池、消防水池、发电厂水池等特殊用途的水池、私人或企业使用的景观池、花盆、喷泉等不属于风水塘的范畴）

3.13

边沟边渠: small river

不在河涌名录中，功能以防洪或排涝、排水，除灌渠、只排雨水的路边沟、农田里的排水沟、市政管网系统内的渠箱等的天然河道、人工水道。

4 编码原则

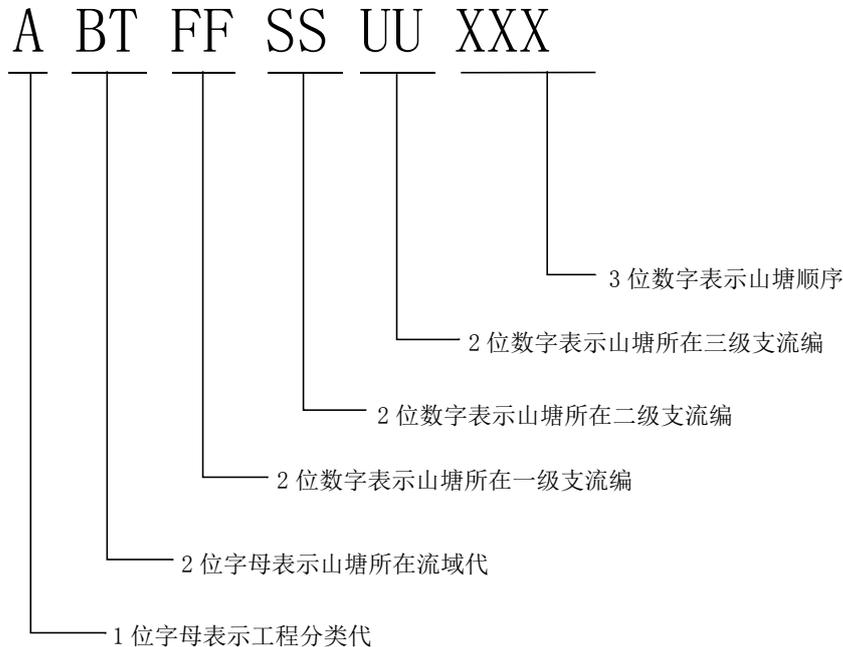
下列编码原则适用于本文件。

- 4.1 等长性。无论分类体系中级数多少，其编码长度应相等。
- 4.2 规范性。编码的结构、类型以及编写的格式应统一。
- 4.3 唯一性。每一个编码对象仅有一个编码，一个编码只标识一个编码对象。
- 4.4 可扩充性。分类的容量和数据的类别应能随水利行业管理需求发展而增加或减少。
- 4.5 合理性。编码体系的结构应与信息的分类体系相适应。
- 4.6 实用性。编码应简短和便于记忆。

5 编码方法

5.1 山塘编码

广州市山塘编码采用12位组合码，编码格式：A BT FF SS UU XXX，具体如图1所示：



说明：

A ——1位字母，表示工程类别，山塘取值为H。

BT——2位字母，表示流域编码，详见SL 249。广州市取值如下：

a)HB（北江流域）；

b)HD（珠江三角洲流域）。

FF——2位数字，表示一级支流编号。广州市自定义一级支流十条，一级支流编号见表1，一级支流分区见图2。

SS——2位数字表示二级支流，无二级支流记为00。

UU——2位数字表示三级支流，无三级支流记为00。

XXX ——三位顺序码。

依据所在流域的山塘数量，按先左岸后右岸，先下游后上游。

图 1 山塘编码示意图

表 1 一级支流编号表

序号	流域	一级支流
1	HB（北江流域）	潜江（二）河-HB01
2		梯清河 HB02
3	HD（珠江三角洲流域）	白坭河-HD01
4		流溪河-HD02
5		珠江黄埔航道-HD03
6		虎门水道-HD04

表 1 一级支流编号表 (续)

序号	流域	一级支流
7		蕉门水道-HD05
8		洪奇沥-HD06
9		西南涌-HD07
10		东江北干流-HD08

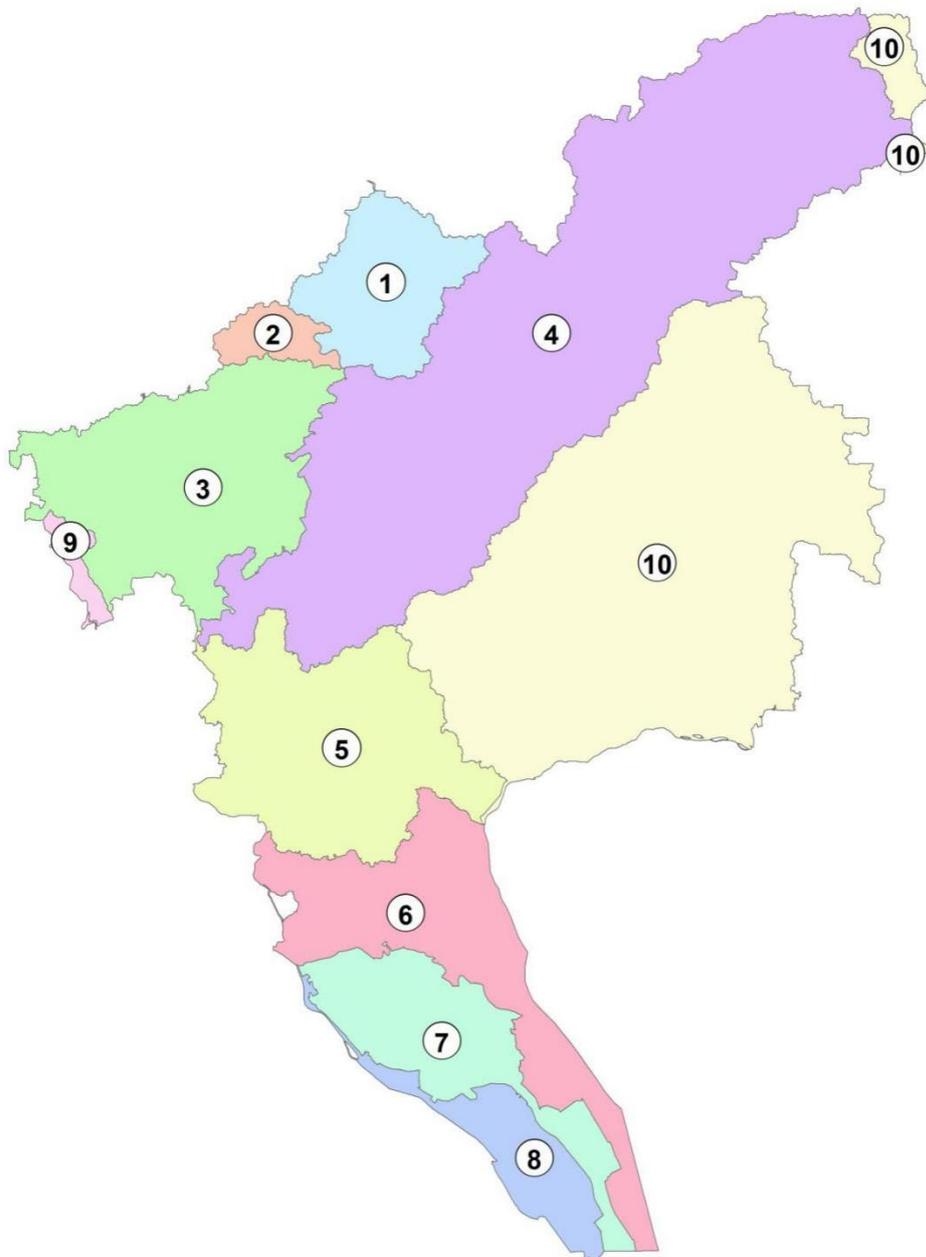


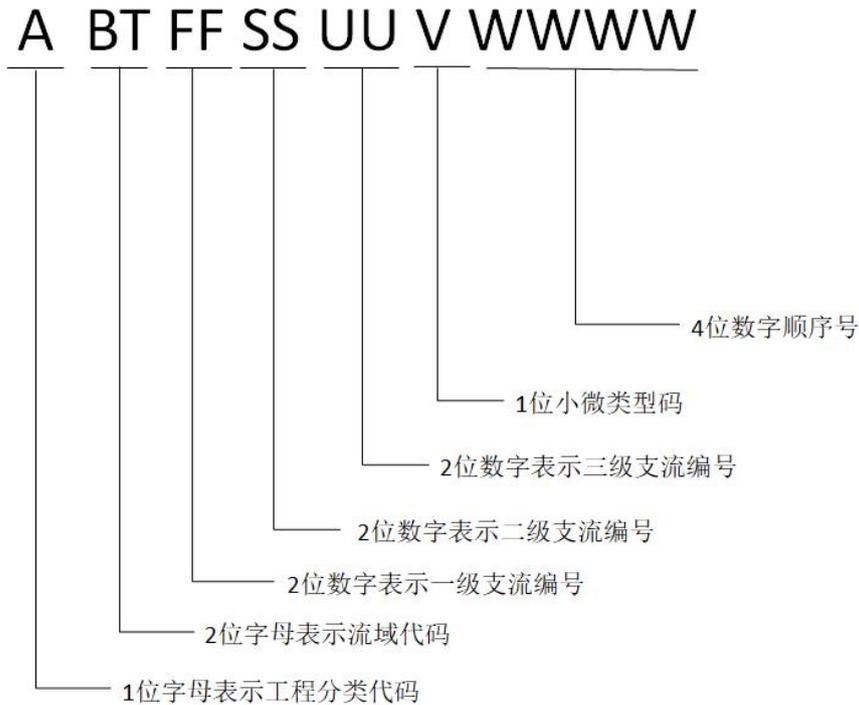
图 2 广州市一级支流分区图

示例：

以王子山山塘为例，山塘工程类别码为H，所在流域为北江流域，编码HB，所在河流为梯清河，故一级支流编号为02，二级支流编号为 00，三级支流编号为00，顺序号002，则此山塘编码HHB020000002。

5.2 小微水体编码

广州市小微水体编码采用14位组合码，编码格式：A BT FF SS UU V WWWW，具体如图1所示：

**说明：**

A ——1位字母，表示工程类别，小微水体取值为X。

BT——2位字母，表示流域编码，详见SL 249。广州市取值如下：

a) HB（北江流域）；

b) HD（珠江三角洲流域）。

FF——2位数字，表示一级支流编号。广州市自定义一级支流十条，一级支流编号见表1，一级支流分区见图2。

SS——2位数字表示二级支流，无二级支流记为00。

UU——2位数字表示三级支流，无三级支流记为00。

V ——1位字母，表示小微水体类型码。取值如下：

a) A（边沟边渠）；

b) B（小山塘）；

c) C（小湖泊）；

d) D（风水塘）；

e) E（鱼塘）。

WWWW ——四位顺序码。

依据所在流域的小微数量，按先左后右，先下游后上游。

图3 小微水体编码示意图

示例：

以沙河涌上一宗小湖泊为例，小微水体工程类别码为X，沙河涌所在流域为珠江三角洲流域，编码HD，一级支流为珠江黄埔航道，编码03，二级珠江前航道，编码为02，三级支流沙河涌，编码为12为例，小微类型码为C，四位顺序号00001，则此小湖泊编码XHD030212C00001。

6 编码**6.1 山塘****表 2 部分山塘编码表**

序号	名称	所属行政区	山塘代码
1	大窝水库	从化区	HHB010000001
2	横江水库	从化区	HHB010400001
3	高埔水库	从化区	HHB010500001
4	山塘迳山塘	白云区	HHB010500002
5	庙窿水库	从化区	HHB011000001
6	木茶迳水库	从化区	HHB011100001
7	丹竹坝水库	花都区	HHB020000001
8	王子山山塘	花都区	HHB020000002
9	樟木窿山塘	花都区	HHB020000003
10	东坑山塘	花都区	HHD010000001
11	东升山塘	花都区	HHD010000002
12	高地伏山塘	花都区	HHD010000003
13	莲塘窝山塘	花都区	HHD010000004
14	五星山塘	花都区	HHD010000005
15	大窝山山塘	花都区	HHD010509001
16	石厘头山塘 1	花都区	HHD010516001
17	船底窝山塘	花都区	HHD011300001
18	大细坑山塘	花都区	HHD011300002
19	楼台山塘	花都区	HHD011300003
20	芒顶山塘	花都区	HHD011300004
21	狮林山塘	花都区	HHD011300005
22	乌石迳山塘	花都区	HHD011300006
23	对岗山塘	花都区	HHD011400001
24	国泰大山塘	花都区	HHD011400002
25	塍下山塘	花都区	HHD011400003
26	石厘头山塘 2	花都区	HHD011500001
27	水底坑山塘	花都区	HHD012600001
28	塘料水库	从化区	HHD020000001
29	打网岭山塘	白云区	HHD021401001
30	长坑窿山塘	白云区	HHD021401002

6.2 小微水体

6.2.1 边沟边渠

表3 部分边沟边渠编码表

序号	名称	所属行政区	小微水体代码
1	西山河	从化区	XHB010500A0001
2	横壆河	从化区	XHB010701A0001
3	茂墩西灌渠西湖村段	从化区	XHB010701A0002
4	伙村河	从化区	XHB011000A0001
5	水库排洪河	从化区	XHB011000A0002
6	茂墩总灌渠	从化区	XHB011000A0003
7	茂墩东灌渠岐田村段	从化区	XHB011000A0004
8	下片涌	从化区	XHB011300A0001
9	上围坑	从化区	XHB011300A0002
10	黄凤洲涌	从化区	XHB011301A0001
11	河涌	从化区	XHB011301A0002
12	学田截洪渠（西向水）西向村段	从化区	XHB011301A0003
13	珊瑚河	从化区	XHB011304A0001
14	其岭坑	从化区	XHB011306A0001
15	卜丘坑	从化区	XHB011306A0002
16	麻窿沟	花都区	XHB020000A0001
17	塘尾窰沟	花都区	XHB020000A0002
18	石上背水圳红山村段	花都区	XHB020000A0003
19	塘坑水圳	花都区	XHB020000A0004
20	黄竹窿水圳	花都区	XHB020000A0005
21	花都五联涌	花都区	XHB020000A0006
22	小洞河水圳	花都区	XHB020000A0007
23	白木壆水圳	花都区	XHB020000A0008
24	丹竹坑水圳	花都区	XHB020000A0009
25	石水窿水圳	花都区	XHB020000A0010
26	洗衫坑	花都区	XHB020000A0011
27	蒙田涌	花都区	XHB020000A0012
28	花赤引渠河涌	花都区	XHB020000A0013
29	朱高布水库排水渠	花都区	XHB020000A0014
30	黄又田沟	花都区	XHB020000A0015
31	金珠窿沟	花都区	XHB020000A0016
32	鹤岗排涝站渠	白云区	XHD010000A0001
33	鬼寮桥涌	花都区	XHD010000A0002
34	鲤鱼涌支涌（藏书院）	花都区	XHD010000A0003
35	农督排灌坑	花都区	XHD010000A0004

6.2.2 小山塘

表4 部分小山塘编码表

序号	名称	所属行政区	小微水体代码
1	南蛇窿山塘	从化区	XHB010400B0001
2	山塘迳山塘	从化区	XHB010500B0001
3	洪山山塘	从化区	XHB011000B0001
4	茶场山塘	从化区	XHB011001B0001
5	大山口山塘	从化区	XHB011300B0001
6	粪箕窝山塘	从化区	XHB011300B0002
7	瓦老庙 1#山塘	从化区	XHB011300B0003
8	瓦老庙 2#山塘	从化区	XHB011300B0004
9	烂庄山塘	从化区	XHB011300B0005
10	水轱窿山塘	从化区	XHB011300B0006
11	九仔窿山塘	从化区	XHB011301B0001
12	虾形山塘	从化区	XHB011305B0001
13	瓦岭山塘	从化区	XHB011306B0001
14	四嘴山塘	花都区	XHD010000B0001
15	上坑龙山塘	花都区	XHD010000B0002
16	四队山塘	花都区	XHD010000B0003
17	溶华山塘	花都区	XHD010509B0001
18	南一南二山塘	花都区	XHD010509B0002
19	松元山塘	花都区	XHD010509B0003
20	南一山塘	花都区	XHD010509B0004
21	旗星社山塘	花都区	XHD010509B0005
22	旗新坡头岭咀	花都区	XHD010509B0006
23	蛇龙塘山塘	花都区	XHD011100B0001
24	龙仔山塘	花都区	XHD011300B0001
25	马岭四社山塘	花都区	XHD011300B0002
26	联星长尾窿山塘	花都区	XHD011301B0001
27	大中口山塘	花都区	XHD011400B0001
28	陂塘山塘	花都区	XHD012400B0001
29	大陂塘山塘	花都区	XHD012800B0001
30	鹿湖田山塘	从化区	XHD020000B0001
31	上南山山塘	从化区	XHD020000B0002
32	六片山山塘	白云区	XHD020602B0001
33	瑚琏场水库	白云区	XHD020602B0002
34	石场水库	白云区	XHD020604B0001
35	上南村山塘	白云区	XHD020700B0001
36	金鸡楼山塘	白云区	XHD020702B0001
37	电子厂山塘	白云区	XHD020704B0001

6.2.3 小湖泊

表5 部分小湖泊编码表

序号	名称	所属行政区	代码
1	风神康体公园 10 号湖	花都区	XHD010508C0001
2	风神康体公园 11 号湖	花都区	XHD010508C0002
3	溢盈湖畔人工湖	花都区	XHD010509C0003
4	风神康体公园 8 号湖	花都区	XHD010509C0004
5	风神康体公园 9 号湖	花都区	XHD010509C0005
6	风神康体公园 1 号湖	花都区	XHD013200C0006
7	风神康体公园 2 号湖	花都区	XHD013200C0007
8	风神康体公园 3 号湖	花都区	XHD013200C0008
9	风神康体公园 4 号湖	花都区	XHD013200C0009
10	风神康体公园 5 号湖	花都区	XHD013200C0010
11	风神康体公园 6 号湖	花都区	XHD013200C0011
12	风神康体公园 7 号湖	花都区	XHD013200C0012
13	风神康体公园 12 号湖	花都区	XHD013200C0013
14	风神康体公园 13 号湖	花都区	XHD013200C0014
15	风神康体公园 14 号湖	花都区	XHD013200C0015
16	风神康体公园 15 号湖	花都区	XHD013200C0016
17	风神康体公园 16 号湖	花都区	XHD013200C0017
18	月牙湖	从化区	XHD020000C0001
19	富力金港城东区会所观景湖	花都区	XHD026800C0001
20	富力金港城西区会所观景湖	花都区	XHD026800C0002
21	洛柴岗泰湖	花都区	XHD026900C0001
22	派安生态湖	天河区	XHD030203C0001
23	农科院畜牧所人工湖	天河区	XHD030203C0002
24	桃源广场生态湖	天河区	XHD030203C0003
25	大朗湖 1	天河区	XHD030203C0004
26	树木公园人工湖	天河区	XHD030203C0005
27	永安园生态湖	天河区	XHD030203C0006
28	观赏湖（汇景南路）	天河区	XHD030206C0001
29	观赏湖（汇景路）	天河区	XHD030206C0002
30	华南农业大学鄱阳湖 2	天河区	XHD030211C0001
31	华南农业大学鄱阳湖 3	天河区	XHD030211C0002
32	华南农业大学西湖	天河区	XHD030211C0003
33	华南师范大学人工湖 1	天河区	XHD030211C0004
34	快绿湖	天河区	XHD030211C0005
35	华南师范大学人工湖 2	天河区	XHD030211C0006
36	暨南大学南湖	天河区	XHD030211C0007
37	雁鸣湖	越秀区	XHD030212C0001

6.2.4 风水塘

表6 部分风水塘编码表

序号	名称	所属行政区	河流代码
1	杨山村蒲村风水塘	白云区	XHD010000D0001
2	横岗村1号风水塘	花都区	XHD010000D0002
3	华岭村风水塘	花都区	XHD010000D0003
4	藏书院风水塘	花都区	XHD010000D0004
5	江村镇一门口风水塘	白云区	XHD010201D0001
6	江村东联门口风水塘	白云区	XHD010201D0002
7	江村上塘门口风水塘	白云区	XHD010201D0003
8	江村东边公园风水塘	白云区	XHD010201D0004
9	江村下塘门口风水塘	白云区	XHD010201D0005
10	江村洪门门口风水塘	白云区	XHD010201D0006
11	江村劳家公园风水塘	白云区	XHD010201D0007
12	江村刘家门口风水塘	白云区	XHD010201D0008
13	江村庙西门口风水塘	白云区	XHD010201D0009
14	江村上庙风水塘	白云区	XHD010201D0010
15	江村西头社风水塘	白云区	XHD010201D0011
16	蓼江村一号风水塘	白云区	XHD010202D0001
17	蓼江村二号风水塘	白云区	XHD010202D0002
18	蓼江村三号风水塘	白云区	XHD010202D0003
19	蓼江村四号风水塘	白云区	XHD010202D0004
20	长岗村1号风水塘	白云区	XHD010203D0001
21	岗尾村一社风水塘	白云区	XHD010203D0002
22	岗尾村二社风水塘	白云区	XHD010203D0003
23	岗尾村三社风水塘	白云区	XHD010203D0004
24	岗尾村四社风水塘	白云区	XHD010203D0005
25	村委前风水塘	白云区	XHD010203D0008
26	泉溪村一号风水塘	白云区	XHD010203D0009
27	塘贝村一号风水塘	白云区	XHD010203D0010
28	塘贝村二号风水塘	白云区	XHD010203D0011
29	塘贝村三号风水塘	白云区	XHD010203D0012
30	五丰村三号风水塘	白云区	XHD010300D0002
31	五丰村七号风水塘	白云区	XHD010300D0003
32	五丰村八号风水塘	白云区	XHD010300D0004
33	聚龙村一号风水塘	白云区	XHD010301D0001
34	聚龙村二号风水塘	白云区	XHD010301D0002
35	聚龙村三号风水塘	白云区	XHD010301D0003
36	郭塘村新彭风水塘	白云区	XHD010302D0001
37	郭塘村东升风水塘	白云区	XHD010302D0002

6.2.5 鱼塘

表 7 部分鱼塘编码表

序号	名称	所属行政区	河流代码
1	鹤岗村四号鱼塘	白云区	XHD010000E0001
2	鹤岗村三号鱼塘	白云区	XHD010000E0002
3	鸭一村连片鱼塘	花都区	XHD010000E0003
4	水口村连片鱼塘	花都区	XHD010000E0004
5	藏书院村连片鱼塘	花都区	XHD010000E0005
6	横岗村连片鱼塘	花都区	XHD010000E0006
7	华岭村连片鱼塘	花都区	XHD010000E0007
8	平岭头村连片鱼塘	花都区	XHD010000E0008
9	大田村四社沙井鱼塘	白云区	XHD010100E0001
10	大田村十社长墩鱼塘	白云区	XHD010100E0002
11	大田村四社布西鱼塘	白云区	XHD010100E0003
12	小塘村廩边鱼塘	白云区	XHD010200E0001
13	小塘村向东鱼塘	白云区	XHD010200E0002
14	江村水基北鱼塘	白云区	XHD010201E0001
15	办冲围鱼塘	白云区	XHD010202E0001
16	何布村南二一号鱼塘	白云区	XHD010203E0001
17	何布村东头一号鱼塘	白云区	XHD010203E0002
18	何布村南一鱼塘	白云区	XHD010203E0003
19	何布村南二二号鱼塘	白云区	XHD010203E0004
20	何布村东头二号鱼塘	白云区	XHD010203E0005
21	何布村西边鱼塘	白云区	XHD010203E0006
22	水沥村一号鱼塘	白云区	XHD010203E0007
23	水沥村二号鱼塘	白云区	XHD010203E0008
24	水沥村三号鱼塘	白云区	XHD010203E0009
25	水沥村四号鱼塘	白云区	XHD010203E0010
26	水沥村八号鱼塘	白云区	XHD010203E0011
27	小塘村向西鱼塘	白云区	XHD010203E0012
28	小塘村向北鱼塘	白云区	XHD010203E0013
29	沙溪村一号鱼塘	白云区	XHD010203E0014
30	沙溪村二号鱼塘	白云区	XHD010203E0015
31	沙溪村三号鱼塘	白云区	XHD010203E0016
32	大龙头村一号鱼塘	白云区	XHD010203E0017
33	大龙头村二号鱼塘	白云区	XHD010203E0018
34	大龙头村三号鱼塘	白云区	XHD010203E0019
35	大龙头村四号鱼塘	白云区	XHD010203E0020
36	大龙头村五号鱼塘	白云区	XHD010203E0021
37	大龙头村六号鱼塘	白云区	XHD010203E0022

