

DB4401

广 州 市 地 方 标 准

DB4401/T 128.2—2021

广州市水系及其附属设施编码规范 第2部分：堤防、水闸、泵站编码规范

Coding Standards for Guangzhou drainage system and its affiliated facilities—
Part 2: Coding Standards for dikes, sluices and pumping station

2021-12-15 发布

2021-12-31 实施

广州市市场监督管理局 发布

目 次

前 言.....	III
引 言.....	
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
5.1 堤防.....	2
5.2 水闸.....	4
5.3 泵站.....	7

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。

本文件为DB4401/T 128—2021《广州市水系及其附属设施编码规范》的第1部分。DB4401/T 128—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、泵站堤防编码规范。

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。

本文件主要起草人：郭彦娟、杜冬阳、王国丰、龙翠芬、欧阳少宏、罗港、余朝华、邹浩、霍明、程俊、刘贯宇。

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2部分：堤防、水闸和泵站编码规范

1 范围

本文件规定了广州市内的堤防、水闸和泵站的编码原则、方法及实体代码。
本文件适用于广州市内的堤防、水闸和泵站的编码。

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 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

水闸 sluice

修建在河道和渠道上利用闸门控制流量和调节水位的低水头水工建筑物。

[来源:SL 26-2012, 6.3.1.1]

3.9

泵站 pumping station

以电动机或内燃机为动力机的抽水装置及其辅助设备和配套建筑物所组成，建在河道、湖泊、海堤上，功能主要以排水为主的水利工程。

[来源:SL 26-2012, 6.6.1.1, 有修改]

3.10

堤防 dike

沿着河、渠、湖或在行洪区、分洪区、围垦区的边缘修筑的挡水建筑物。

[来源:SL 249-2012, 3.9]

3.11

编码 coding

将事物或概念（编码对象）赋予有一定规律性的、易于计算机和人识别与处理的符号。

[来源:SL 249-2012, 3.11]

4 编码原则

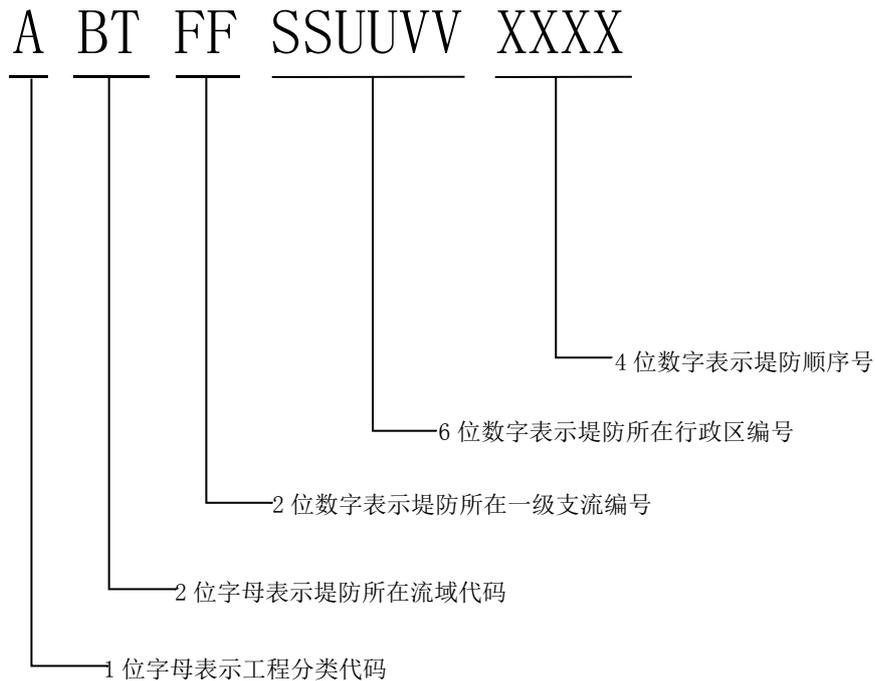
下列编码原则适用于本文件。

- 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 堤防

广州市堤防编码采用15位组合码，编码格式：A BT FF SSUUVVXXXX，具体见图1，部分堤防编码样例见表1。



说明:

A ——1位字母，表示工程类别，堤防取值为D。

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表示堤防所在河流（涌）的一级支流编号，同河流（涌）支流编号规则。

SS、UU、VV表示堤防所在行政区划的编码。

XXXX为堤防的顺序号。

采用15位编码，由一位工程分类编码、两位所在流域编码、两位所在一级河涌编码、六位所在的行政区编码及4位顺序号组成。

新增堤防编码，按照该堤防所在行政区的四位顺序号累加进行编码，规范更新后补充完善。

废弃堤防的编码不删除、不占用，规范更新后，本规范中备注说明该堤防废弃情况。

如出现满码的情况，在顺序码上添加大写字母（舍弃I、O、Z）继续编码，如A×××。

图1 堤防编码示意图

示例:

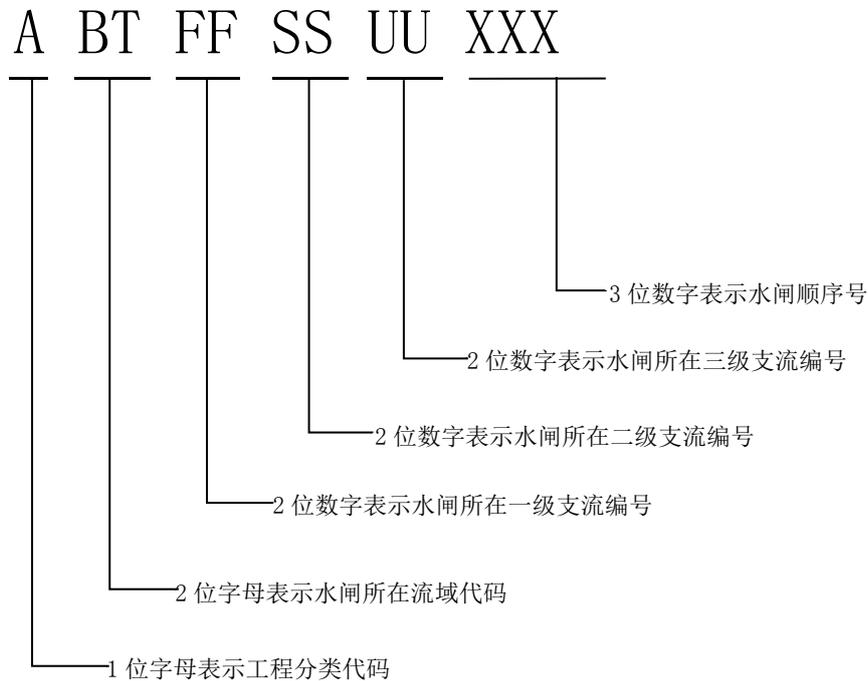
珠江西航道荔湾区段左堤为例，珠江西航道荔湾区段左堤所在河流（涌）为珠江西航道，珠江西航道编码为AHD030100000000，取堤防所在一级河流（涌）编号HD03，它位于荔湾区，取行政区码440103，则编码为DHD034401030001；珠江黄金围堤防段-石井河段所在河流（涌）为石井河，石井河编码为AHD030103020000，取堤防所在河流（涌）编号HD03，它位于荔湾区，取行政区码440103，则编码为DHD034401110007。

表 1 堤防编码样例

序号	堤防名称	所属行政区	堤防代码	所属河流名称
1	珠江前航道二沙岛围堤	越秀区	DHD034401040024	珠江前航道
2	珠江前航道堤防-天河区段	天河区	DHD034401060002	珠江前航道
3	珠江后航道右堤-荔湾区段	荔湾区	DHD034401030021	珠江后航道
4	珠江西航道荔湾区段左堤	荔湾区	DHD034401030003	珠江西航道
5	螺涌围堤防-珠江西航道段	白云区	DHD034401110004	珠江西航道
6	长洲岛围堤-珠江黄埔航道段	黄埔区	DHD034401120003	珠江黄埔航道
7	东江北干流堤防-黄埔区段	黄埔区	DHD084401120001	东江北干流
8	东江北干流堤防-萝岗区段	黄埔区	DHD084401120002	东江北干流
9	增博大围堤防-东江北干流段	增城区	DHD084401180001	东江北干流
10	新塘大围堤防-东江北干流段	增城区	DHD084401180002	东江北干流
11	新塘大围堤防-永和河段	增城区	DHD084401180003	永和河
12	仙村大围堤防	增城区	DHD084401180004	仙村涌
13	东区围堤防	增城区	DHD084401180016	增江
14	增博大围堤防-增江段	增城区	DHD084401180017	增江
15	正果防洪堤	增城区	DHD084401180019	增江
16	石滩沿江大堤	增城区	DHD084401180021	增江
17	附城大围堤防	增城区	DHD084401180023	增江
18	增博大围堤防-增江分洪河道段	增城区	DHD084401180024	增江分洪河道
19	芦苞涌堤防-花都区段	花都区	DHD074401140001	芦苞涌
20	田美河左岸堤	花都区	DHD014401140020	田美河
21	田美河右岸堤	花都区	DHD014401140019	田美河
22	天马河左岸堤	花都区	DHD014401140010	天马河
23	天马河右岸堤	花都区	DHD014401140009	天马河
24	新街河左岸堤	花都区	DHD014401140004	新街河
25	新街河右岸堤	花都区	DHD014401140003	新街河
26	海珠涌左堤	海珠区	DHD034401050011	海珠涌
27	海珠涌右堤	海珠区	DHD034401050010	海珠涌
28	黄埔涌左堤	海珠区	DHD034401050018	黄埔涌
29	黄埔涌右堤	海珠区	DHD034401050017	黄埔涌
30	赤沙涌左堤	海珠区	DHD034401050062	赤沙涌
31	赤沙涌右堤	海珠区	DHD034401050061	赤沙涌

5.2 水闸

广州市水闸编码采用12位组合码，编码格式：A BT FF SS UU XXX，具体如图2所示，部分水闸编码样例见表2。



说明：

A ——1位字母，表示工程类别，水闸取值为K。

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、SS、UU分别表示水闸所在河流（涌）的一、二、三级支流编号，同河流（涌）支流编码规则。

XXX为水闸的顺序号。

编码采用12位组合码，由一位工程分类编码、两位所在流域编码、两位所在一级河涌编码、两位所在二级河涌编码、两位所在三级河涌编码及三位顺序号组成。

新增及重建水闸编码，按照该水闸所在河流（涌）的前三级支流编号后的三位顺序号累加进行编码，规范更新后补充完善。

废弃水闸的编码不删除、不占用，规范更新后，本规范中备注说明该泵站废弃情况。

如出现满码的情况，在顺序码上添加大写字母（舍弃I、O、Z）继续编码，如A××。

图2 水闸编码示意图

示例：

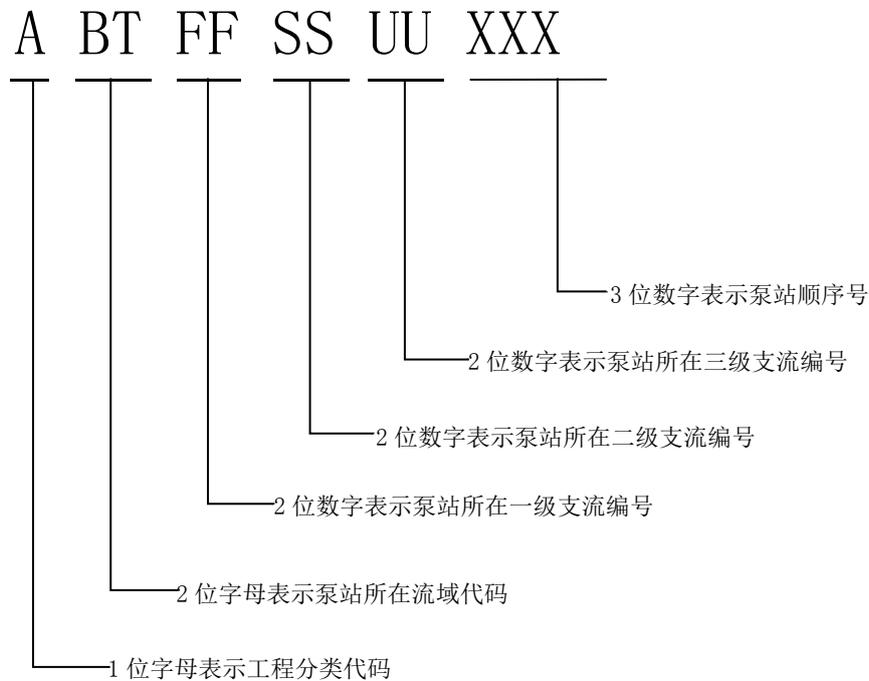
以卫东水闸为例，卫东水闸所在河流（涌）为流溪河，流溪河编码为AHD02000000000，取水闸所在河流（涌）的前三级支流编号HD020000，卫东水闸为流溪河分支上的001号水闸，则编码为KHD020000001；滘心水闸所在河流（涌）为滘心涌，滘心涌河流编码为AHD020100000000，取水闸所在河流（涌）的前三级支流编号HD020100，滘心水闸为滘心涌分支上的001号水闸，则编码为KHD020100001。

表 2 水闸编码样例

序号	水闸名称	所属行政区	水闸代码	所属三级以上支流名称
1	聚龙水闸	从化区	KHB010000001	潯江（二）河
2	高平 2#水闸	从化区	KHB010000002	潯江（二）河
3	高平里水闸	从化区	KHB010000003	潯江（二）河
4	西向大朗闸	从化区	KHB010000004	潯江（二）河
5	湾扶水闸	从化区	KHB010000005	潯江（二）河
6	糯米塘闸	从化区	KHB010000006	潯江（二）河
7	河州闸	从化区	KHB010000007	潯江（二）河
8	牛屎桥闸	从化区	KHB010000008	潯江（二）河
9	龙潭塘闸	从化区	KHB010000009	潯江（二）河
10	旗岭闸站	从化区	KHB010000010	潯江（二）河
11	上湾峡水闸	从化区	KHB010000011	潯江（二）河
12	丞帝田涵闸	从化区	KHB010000012	潯江（二）河
13	新坑大闸	从化区	KHB010100001	新坑水
14	乌石水闸（鳌头镇）	从化区	KHB010200001	庙窝水
15	车仔水闸	从化区	KHB010500001	爱群水
16	坑口水闸	从化区	KHB010500002	爱群水
17	东塘围闸	从化区	KHB010600001	东塘围河
18	缠江龙闸	从化区	KHB010700001	沙迳水
19	西向水闸	从化区	KHB011100001	西向水
20	高平 3#水闸	从化区	KHB011200001	高平水
21	老岗松水闸	从化区	KHB011300001	民乐河
22	官庄闸	从化区	KHB011300002	民乐河
23	大岭头闸	从化区	KHB011301001	田厂水
24	石咀水闸	从化区	KHB011302001	石龙水
25	车步水闸	从化区	KHC011955001	连麻河
26	卫东水闸	从化区	KHD020000001	流溪河
27	塘下水闸	从化区	KHD020000002	流溪河
28	塘料拦河闸坝	从化区	KHD020000003	流溪河
29	大坳坝水闸	从化区	KHD020000004	流溪河
30	木棉 2 水闸	从化区	KHD020000005	流溪河
31	江埔闸	从化区	KHD020000006	流溪河

5.3 泵站

广州市泵站编码采用12位组合码，编码格式：A BT FF SS UU XXX，具体如图3所示，部分泵站编码样例见表3。



说明：

A ——1位字母，表示工程类别，泵站取值为J。

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、SS、UU分别表示泵站所在河流（涌）的一、二、三级支流编号。

XXX为泵站的序号。

编码采用12位组合码，由一位工程分类编码、两位所在流域编码、两位所在一级河涌编码、两位所在二级河涌编码、两位所在三级河涌编码及三位顺序号组成。

新增及重建泵站编码，按照该泵站所在河流（涌）的前三级支流编号后的三位顺序号累加进行编码，规范更新后补充完善。

废弃泵站的编码不删除、不占用，规范更新后，本规范中备注说明该泵站废弃情况。

如出现满码的情况，在顺序码上添加大写字母（舍弃I、O、Z）继续编码，如A××。

图3 泵站编码示意图

示例：

以下西泵站为例，下西泵站所在河流（涌）为滘江（二）河，滘江（二）河编码为AHB01000000000，取泵站所在河流（涌）的前三级支流编号HB010000，下西泵站为滘江（二）河分支上的001号泵站，则编码为JHB010000001；岗东排涝站所在河流（涌）为筷子河，筷子河河流编码为AHD010200000000，取泵站所在河流（涌）的前三级支流编号HD010200，岗东排涝站为筷子河分支上的002号泵站，则编码为JHD010200002。

表3 泵站编码样例

序号	泵站名称	所属行政区	泵站代码	所属三级以上支流名称
1	下西泵站	从化区	JHB010000001	滘江（二）河
2	乌石闸站	从化区	JHB010000002	滘江（二）河
3	横江泵站	从化区	JHB010000003	滘江（二）河
4	丞帝田泵站	从化区	JHB010000004	滘江（二）河
5	高平1泵站	从化区	JHB010000005	滘江（二）河
6	高平2泵站	从化区	JHB010000006	滘江（二）河
7	高平3泵站	从化区	JHB010000007	滘江（二）河
8	聚龙庙泵站	从化区	JHB010000008	滘江（二）河
9	湾扶泵站	从化区	JHB010000009	滘江（二）河
10	牛屎桥泵站	从化区	JHB010000010	滘江（二）河
11	旗岭泵站	从化区	JHB010000011	滘江（二）河
12	上西泵站	从化区	JHB010100001	新坑水
13	车仔泵站	从化区	JHB010500001	爱群水
14	东塘围泵站	从化区	JHB010600001	东塘围河
15	缠江龙泵站	从化区	JHB010700001	沙迳水
16	西向泵站	从化区	JHB011100001	西向水
17	月荣泵站	从化区	JHB011300001	民乐河
18	月荣(老岗松)泵站	从化区	JHB011300002	民乐河
19	石咀泵站	从化区	JHB011300003	民乐河
20	大岭头泵站	从化区	JHB011301001	田厂水