

深圳市河道管理范围勘定工程 (一期) 成果

深圳市水务局

二〇一四年四月

目 录

1 项目概况	1
1.1 项目背景.....	1
1.2 设计任务及成果要求.....	1
2 河流水系	3
3 勘线依据、范围、相关术语	4
3.1 依据.....	4
3.2 范围.....	4
3.3 相关术语.....	7
4 勘定原则、标准	8
4.1 勘线原则.....	8
4.2 勘定标准.....	8
5 勘定成果	10
5.1 基础数据.....	10
5.2 河流编码.....	10
5.3 界桩设计.....	11
5.3.1.布桩原则.....	12
5.3.2.界桩设计.....	12
5.4 勘线设计.....	14
5.4.1 深圳河流域.....	14
5.4.2 茅洲河流域.....	15
5.4.3 观澜河流域.....	16
5.4.4 龙岗河流域.....	17
5.4.5 坪山河流域.....	18
5.4.6 西部沿海区域.....	19
5.4.7 东部沿海区域.....	20
5.5 成果汇总.....	21
5.5.1 勘线成果汇总.....	21
5.5.2 界桩数量汇总.....	22
6 河道管理信息平台	22
6.1 系统开发环境.....	22
6.2 系统功能.....	23
7 相关建议	24
8 附图	

1 项目概况

1.1 项目背景

河道是城市防洪体系的重要组成部分，是城市生态环境的重要载体。随着深圳经济、社会的快速发展，部分河道空间被挤占、水体被污染、生态要素被破坏，亟需明确管理范围，强化河道管理。《深圳经济特区河道管理条例》（2011修订，以下简称《条例》）第五条规定：水务部门应当会同规划、海洋、海事、交通等部门按照有关城市规划，编制河道管理范围方案，报本级政府批准并予以公布。为贯彻落实党的十八大“生态文明”建设的新要求，根据《条例》的相关规定，以《深圳市蓝线规划（2007~2020）》（以下简称《蓝线规划》）为依托，以河道的保护和现代化的管理为落脚点，市水务局组织制定了河道管理范围方案，并对第一批90条主要河流的管理范围进行了精确勘定。

1.2 设计任务及成果要求

（1）设计任务：

在河道治理规划的基础上，通过资料收集、地籍比对、地形测量、沿河调查等方式，对深圳90条主要河流划定管理范围线。

对已经防洪达标治理的河流在1：1000的地形图上标注河岸线及管理范围控制线；对防洪未达标治理的河流，按照河道两岸城市发展规划及《深圳市防洪潮规划修编及河道整治规划（2010~2020）》（以下简称《河道整治规划》）的要求，在1：1000的地形图上分别标注规划的河岸线、管理范围控制线。最终形成勘定报告、勘定图册和河道管理范围信息查询系统等成果。

（2）成果要求：

1) 明确90条主要河流基本参数（设计标准、流域面积）、河道管理范围线及其控制坐标、河道长度、管理面积（陆域及水域）、两岸现状建筑物占地情况统计等。报告文件格式分别为纸质界面和Microsoft word 的*.doc格式电子文件，图集文件格式为*.pdf格式文件，汇报演示系统文件格式为Microsoft PowerPoint 的*.ppt格式。

2) 开发完成可与数字水务资源共享的河道管理范围信息查询系统，包括带注释的完整源代码和文档报告。

3) 可为实地定线测量和埋设河道管理界桩提供技术支撑和河道管理的相关行政、法律依据。

2 河流水系

深圳市境内水系众多、河流短小，流域面积大于1km²的河流共有310条，其中，直接入海河流有90条；流域面积大于100km²的河流5条，即茅洲河、龙岗河、观澜河、深圳河、坪山河。

按照珠江流域水系分区，深圳市境内河流分别位于珠江口水系、东江水系和粤东沿海水系。

珠江口水系：深圳西部地区诸河流，流入珠江口伶仃洋，主要包括深圳河流域、大沙河流域、西乡河和茅洲河流域。

东江水系：发源于海岸山脉北麓，流入东江中、下游，主要包括龙岗河流域、坪山河流域和观澜河流域。

粤东沿海水系：发源于海岸山脉南麓，流入大鹏湾和大亚湾，主要包括有盐田河、葵涌河、王母河、东涌河等。

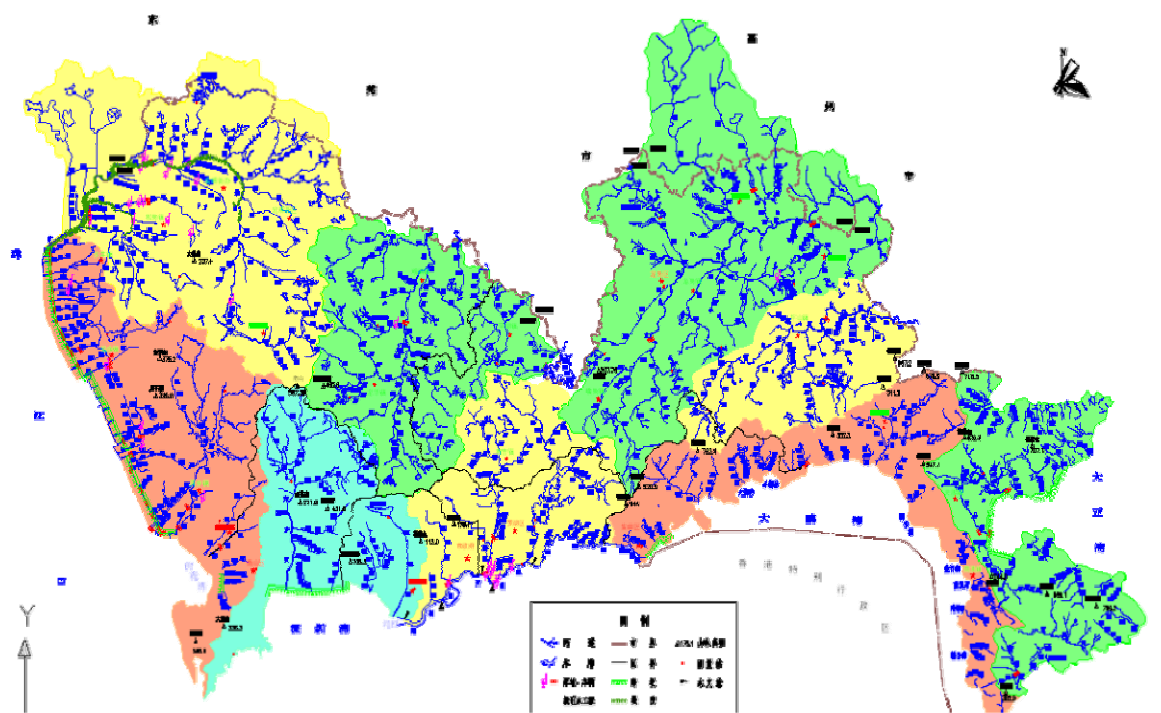


图1：深圳市河流水系图

3 勘线依据、范围、相关术语

3.1 依据

- 《中华人民共和国水法》（2002年）
- 《中华人民共和国防洪法》（1998年）
- 《中华人民共和国河道管理条例》（1988年）
- 《广东省河道堤防管理条例》（2012修订）
- 《广东省水利工程管理条例》（2000年）
- 《深圳经济特区河道管理条例》（2011修订）
- 《深圳市蓝线规划》（2007~2020）
- 《深圳市城市总体规划》（2010~2020）
- 《深圳市基本生态控制线管理规定》（2005年）
- 《深圳市防洪潮规划修编及河道整治规划》（2014~2020）
- 《河道维修养护技术规程》（SZDB/Z 24—2009）
- 《堤防工程管理设计规划》（SL171-96）

3.2 范围

深圳全市范围内流域面积大于 1km²的自然河流共计 310 条。鉴于待勘定的河流数量较多,综合考虑河流的重要程度,河道管理范围线勘定工程划分为两期。本次为第一期勘定工程,选取流域面积大于 10 平方公里及部分小于 10 平方公里的重点河流,共计 90 条。详见表 3-1。

表 3-1 深圳市河道管理范围线勘定工程（一期）河流一览表

序号	河流名称			流域面积 (km ²)	河长 (km)	河道编码	对应《深圳市 水务工程 名称代码》
	干流	一级支流	二、三级支流				
茅洲河流域							
1	茅洲河			344.23	31.29	MZ0000	AHD41000
2		石岩河		44.71	6.47	MZ0100	AHD41A06
3		玉田河		6.28	2.71	MZ0200	AHD41B06
4		鹅颈水		22.28	5.99	MZ0300	AHD41C06
5		东坑水		10.03	5.47	MZ0400	AHD41E06

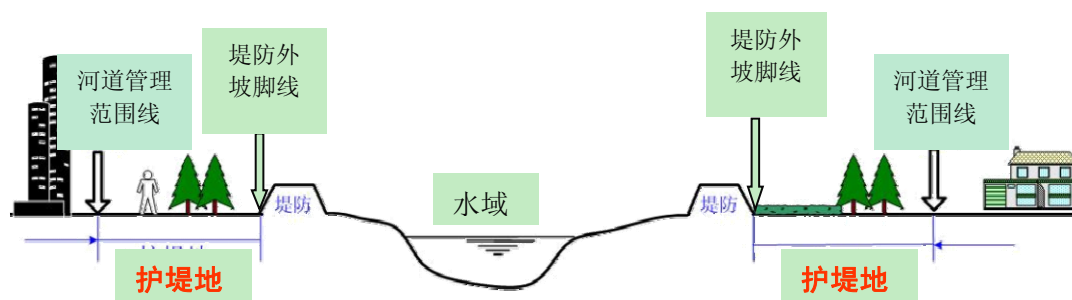
序号	河流名称			流域面积 (km ²)	河长 (km)	河道编码	对应《深圳市
	干流	一级支流	二、三级支流				水务工程 名称代码》
6		木墩河		5.58	5.81	MZ0500	AHD41F06
7		楼村水		11.39	7.34	MZ0600	AHD41G06
8		新陂头水		46.37	7.33	MZ0700	AHD41H06
9			新陂头北支	21.62	4.22	MZ0701	AHD41H16
10			新陂头南支	3.49	1.54	MZ0702	无
11		西田水		12.50	2.33	MZ0800	AHD41J06
12		上下村排洪渠		5.92	3.43	MZ0900	AHD41K05
13		罗田水		28.75	5.05	MZ1000	AHD41L06
14		公明排洪渠		15.77	6.38	MZ1100	AHD41M05
15		塘下涌		5.47	3.73	MZ1200	AHD41P06
16		沙井河		28.11	5.93	MZ1300	AHD41Q06
17			松岗河	14.78	8.99	MZ1301	AHD41Q16
18		排涝河		40.34	3.57	MZ1400	AHD41R06
19			新桥河	17.52	6.26	MZ1401	AHD41R26
20			上寮河	12.93	6.15	MZ1402	AHD41R35
观澜河流域							
21	观澜河			189.30	13.66	GL0000	AHC16016
22		游松河		19.23	5.38	GL0100	AHC16A06
23		牛咀水		8.91	3.90	GL0200	AHC16A16
24		坂田河		17.13	2.90	GL0300	AHC16B06
25		上芬水		9.12	5.02	GL0400	AHC16C06
26		龙华河		36.59	8.29	GL0500	AHC16D06
27			高峰河	10.00	2.13	GL0501	AHC16D16
28			大浪河	11.75	6.79	GL0502	AHC16D26
29		岗头河		13.14	6.78	GL0600	AHC16E06
30		茜坑水		8.21	2.90	GL0700	AHC16F06
31		樟坑径河		17.56	9.42	GL0800	AHC16H06
32		白花河		36.28	12.45	GL0900	AHC16J06
33			大水坑河	15.32	5.24	GL0901	AHC16J16
34	君子布 河			18.88	5.71	GL1000	无
35	山厦河			10.87	6.56	GL1100	AHC16A16
龙岗河流域							
36	龙岗河			364.40	20.45	LG0000	AHC150A6
37		梧桐山河		32.05	11.40	LG0100	AHC151A6
38			四联河	11.20	3.30	LG0101	AHC15116
39			西湖水	1.60	1.53	LG0102	无
40			盐田坳支流	2.43	0.75	LG0103	无
41		大康河		25.57	5.80	LG0200	AHC151B6
42			简龙河	7.08	1.30	LG0201	AHC15146

序号	河流名称			流域面积 (km ²)	河长 (km)	河道编码	对应《深圳市 水务工程 名称代码》
	干流	一级支流	二、三级支流				
43			福田河	5.39	2.01	LG0202	AHC15136
44			新塘河	2.19	0.79	LG0203	无
45		龙西河		45.50	4.10	LG0400	AHC151D6
46			回龙河	14.92	3.07	LG0401	AHC15156
47		南约河		49.90	7.80	LG0500	AHC151E6
48			同乐河	30.26	6.20	LG0501	AHC15166
49		丁山河		81.04	6.60	LG0600	AHC151F6
50		黄沙河		41.95	3.51	LG0700	AHC151G6
51			黄沙河左支	14.70	4.17	LG0701	AHC15216
52		田坑水		20.91	7.18	LG0800	AHC151J6
53		田脚水		11.89	4.28	LG0900	AHC151K6
坪山河流域							
54	坪山河			144.30	16.18	PS0000	AHC150B6
55		三洲田水		5.78	3.15	PS0100	AHC151L6
56		碧岭水		15.73	2.40	PS0200	AHC151M6
57		汤坑水		20.00	5.00	PS0300	AHC151N6
58		赤坳水		40.24	5.40	PS0400	AHC151R6
59		石溪河		20.20	3.01	PS0500	AHC151W6
深圳河流域							
60	深圳河			312.50	14.34	SZ0000	AHD42000
61		莲塘河		31.50	7.97	SZ0100	AHD42A06
62		深圳水库 排洪河		68.52	3.86	SZ0200	无
63			梧桐山河	12.72	3.90	SZ0201	AHD421C6
64			沙湾河	23.10	4.68	SZ0202	AHD42106
65		布吉河		63.41	9.98	SZ0300	AHD42D06
66			水径水	11.75	4.44	SZ0301	AHD42D16
67			笔架山	11.54	6.26	SZ0302	AHD42D56
68		福田河		14.68	6.78	SZ0400	AHD42E06
69		皇岗河		4.65	1.79	SZ0500	AHD42F06
西部沿海区域							
70	福永河			23.94	8.26	ZJK0100	AHDS1E00
71	机场外 排渠			18.48	6.80	ZJK0200	AHDS1G05
72	西乡河			80.20	7.64	ZJK0300	AHDS1K00
73		咸水涌		9.07	2.77	ZJK0301	AHDS1K16
74	新圳河			15.44	8.15	ZJK0400	AHDS1L00
75	双界河			5.75	3.95	ZJK0500	AHDS1M00
76	铁岗水 库			72.32	8.13	ZJK0600	AHDS1H05

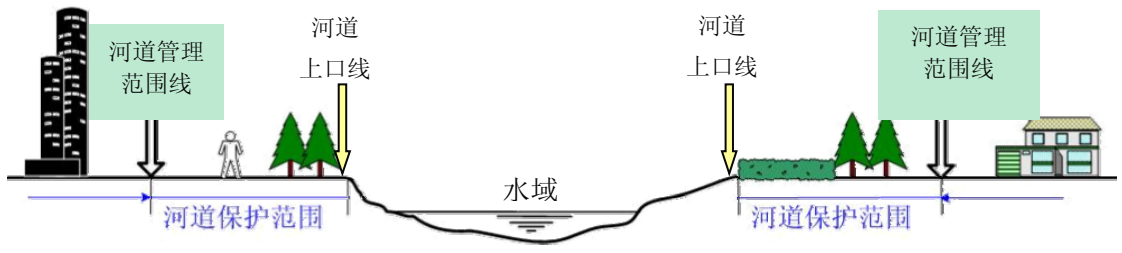
序号	河流名称			流域面积 (km ²)	河长 (km)	河道编码	对应《深圳市 水务工程 名称代码》
	干流	一级支流	二、三级支流				
	排洪渠						
77	大沙河			92.26	14.05	SZW0100	AHDS2A00
78		龙井河		8.26	1.88	SZW0101	AHDS2B16
79	凤塘河			14.89	2.46	SZW0200	AHDS2B00
80	小沙河			3.00	2.39	SZW0300	无
81	新洲河			21.50	7.80	SZW0400	AHDS2C00
东部沿海区域							
82	沙头角河			4.15	1.80	DPW0100	AHFS3A00
83	盐田河			20.85	3.90	DPW0200	AHFS3C00
84	葵涌河			42.80	6.97	DPW0300	AHFS3L0
85	南澳河			8.63	1.71	DPW0400	AHFS3Q00
86	王母河			16.30	8.60	DYW0100	AHFS4F00
87			北排洪渠	6.71	1.30	DYW0101	无
88	鹏城河			11.38	3.00	DYW0200	AHFS4G00
89	东涌河			15.36	1.61	DYW0300	AHFS4B00
90	新大河			12.68	3.60	DYW0400	AHFS4E00

3.3 相关术语

堤防外坡脚线：指堤防横断面背水坡与地面交界点的连线。



河道上口线：即河道岸线，本报告采用《深圳市防洪潮规划修编及河道整治规划——河道整治规划》（2014-2020）（以下简称《河道整治规划》）确定的河道水域范围线，即防洪治导线。确定依据为河道规划治理标准下的设计洪水位加超高值的水位轮廓线。



4 勘定原则、标准

4.1 勘线原则

根据“遵照条例、符合规划、依托蓝线、兼顾现状、立足长远”的原则划定河道管理范围线。具体如下：

一是遵照条例。《深圳经济特区河道管理条例》规定：“有堤防的河道，为堤防外坡脚线两侧外延八米至十五米范围内；无堤防的河道，为河道两侧上口线外延八米至二十五米范围内”。

二是符合规划。对于未实施综合治理的河道，以《河道整治规划》为基准，确定河道上口线、堤防外坡脚线，划定河道管理范围。

三是依托蓝线。依托已公布的规划蓝线成果，对现状河道蓝线范围内存在的合法永久建筑物，按合理避让的原则确定河道管理范围线。

四是兼顾现状。对于原特区内的河道，管理范围线的划定应充分考虑现状管理模式，考虑河道管理单位与周边单位已有的协定，如深圳河、莲塘河管理单位与武警边防的协定，福田河、深圳水库排洪河与周边公园管理处的协定等。

五是立足长远。充分考虑规划的湿地、滞洪区、景观用地的需要，在河道管理范围中纳入湿地或滞洪区范围，保障用地需求。

4.2 勘定标准

(1) 河道管理宽度的勘定标准

1) 已完成综合治理、有堤防的河道

管理范围包括两岸堤防之间的水域、沙洲、滩地、行洪区及堤防、护堤地。护堤地的划定自堤防外坡角线分别外延8~15m。

流域面积 (km ²)	≥100	100~50 (含50)	<50
护堤地 (m)	15	12	8

2) 已完成综合治理、无堤防的河道

管理范围包括水域、沙洲、滩地和河道两岸保护范围。河岸保护范围自河道上口线分别外延8~25m。

流域面积 (km ²)	≥100	100~50 (含50)	50~10 (含10)	10~5 (含5)	<5
河岸保护范围 (m)	8~25	8~20	8~15	8~10	8

3) 两岸有密集建筑物的现状河道

按照合理避让合法建筑物的原则,河道管理范围内存在合法建筑物(含市政道路)的河段,按依托蓝线、合理避让的原则划定,但河道管理范围的宽度最小不得小于8m。

4) 未完成综合治理的河道

以《河道整治规划》中的洪水治导线、堤防外坡脚线为基准,按上述标准划定河道管理范围。

5) 沿河湿地、滞洪区的划定

沿河湿地及滞洪区的管理范围自湿地或滞洪区上口线分别外延8m划定。

(2) 河道管理长度的勘定标准

1) 上游起点的确定

河道上游为自然山地的,结合土地利用及《深圳市基本生态控制线》的相关规定,对于两岸无城市开发建设用地需求的河道,以自然山体坡度不大于25度为控制点;对于两岸有城市开发建设用地需求的河道,以规划用地边界为控制点。

河道上游为水库的,原则上以水库大坝外坡脚线为河道的上游边界。水库如划定了管理线,河道管理范围线则与其闭合。

河道上游为城市排水箱涵的,以箱涵出口为上游边界。

2) 下游河口的确定

入海河流:与海堤的管理范围线相闭合,以海堤管理范围线为终点。由于目前深圳海堤管理范围线尚未形成,故以河口处现状海岸线外延50米作为河道管理线终点,待海堤管理范围线确定后修正河道管理范围线与其闭合。

跨市河流:以行政区划界限为下游控制点。如观澜河、龙岗河及坪山河干流,河道管理范围与深、莞、惠市界重合。

支流:下级河流的管理范围线以上级河流的管理范围线为终点,干、支流管理范围相互闭合。

5 勘定成果

5.1 基础数据

- (1) 地形资料：1：1000 数字化地形资料；
- (2) 地籍资料：市规划国土委提供的信息数据（2012 年 5 月）。

5.2 河流编码

(1) 河流编码依据：

- 1) 《中国河流名称代码》SL249-1999
- 2) 《水利工程基础信息代码编制规定》SL213-98
- 3) 《中国行政区划代码表》GB/T226-1999
- 4) 《水务工程名称代码》SZDB/Z2-2005
- 5) 深圳市防汛防旱防风指挥部办公室提供的“珠江流域（深圳境内）大中型水利工程”代码编制表。

(2) 河流编码的编制原则：

- 1) 采用“国家防汛指挥系统工程”中已经使用的工程编码；
- 2) 《中国河流名称代码》（SL249-1999）是针对全国流域面积大于 1000km² 的河流制定。而本次河道管理范围勘定成果中涉及到河流的流域面积为 1~400km² 之间，河流数量众多，且各流域在珠江流域内不为同一个等级。故本次河流编码相对独立，其编码只应用于本次河道管理范围勘定成果。

(3) 勘定分区及河流编码：

深圳市境内河流分为珠江口水系、东江水系和粤东沿海水系三大水系。从河流水系分布、干支河道关系等因素分析，结合河道在城市防洪潮排涝工程体系中的相互作用关系，确定河道勘线的编制分区为以下七个：

- 深圳河流域；
- 茅洲河流域；
- 观澜河流域；
- 龙岗河流域；

坪山河流域；

西部沿海区域（包括德丰围涌至新洲河范围内各河流）；

东部沿海区域（包括大鹏湾、大亚湾各河流）。

茅洲河、观澜河、龙岗河、坪山河、深圳河五大流域，其编码的前两位采用前两个汉字汉语拼音中的第一个字母表示；西部沿海水系和东部沿海水系，其水系分区的前三位编码采用前三个汉字汉语拼音的第一个字母表示。各编制分区的编码如下：

①茅洲河流域 编码：MZ0000

②观澜河流域 编码：GL0000

③龙岗河流域 编码：LG0000

④坪山河流域 编码：PS0000

⑤深圳河流域 编码：SZ0000

⑥西部沿海区域

珠江口流域 编码：ZJK0000

深圳湾流域 编码：SZW0000

⑦东部沿海区域

大鹏湾流域 编码：DPW0000

大亚湾流域 编码：DYW0000

勘定分区编码的后四位“0000”为河流编码位，用“X1X2X3X4”形式进行说明。当“X1X2X3X4”为“0000”时表示干流编码；X1X2为各流域中的一级支流编码，用“00~99”数字表示；X3为各流域中二级支流编码，用“0~9”数字表示；X4为各流域中三级支流编码，用“0~9”数字表示。

各分区中河流的编码顺序从“上游到下游”排列，同时汇入的河流按“先左后右”的顺序进行编码；海湾水系分区河流的编码按照从西到东的顺序进行排列，直接入海河流的编码对应“X1X2”。勘线范围内河流编码及对应的《水务工程名称代码》（SZDB/Z2-2005）。

5.3 界桩设计

为有效标注河道两侧管理范围，特统一制定河道管理界桩形式。

5.3.1.布桩原则

依据河道管理范围勘定成果，采取直线段河岸沿河道管理范围线200m放置1个管理界桩；河道转角 $\leq 90^\circ$ 的转弯段放置3个管理界桩，河道转角 90° 以上的转弯段布置5个管理界桩。

沿河存在大量建筑物的河段，视现场实际情况适当缩短放桩间距，增加界桩数量；对于处于河道转弯控制点上且置桩点现状为永久建筑物、无法现场置桩的“虚桩”，仅在河道管理范围线平面图及河道管理信息平台上标识其位置及坐标。

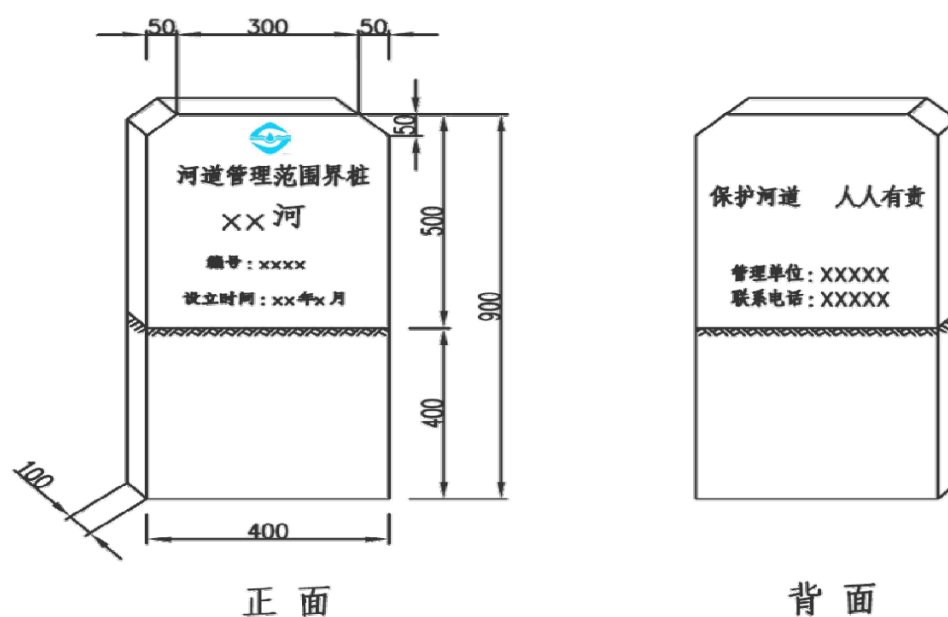
5.3.2.界桩设计

根据管理界桩的周边环境，确定其类型主要分为郊野型和城镇型两种形式：

(1) 郊野型：

对于基本维持自然原貌、沿河两岸开发建设强度不大的郊野型河段，河道管理界桩以清晰醒目、方便查找为原则进行设计，界桩宜选用较经济、耐腐蚀材质。具体形式可结合现场实际情况另行确定。

例如：采用预制钢筋混凝土界桩，基本尺寸：长 \times 高 \times 厚：40 \times 90 \times 10cm，示意图如下：

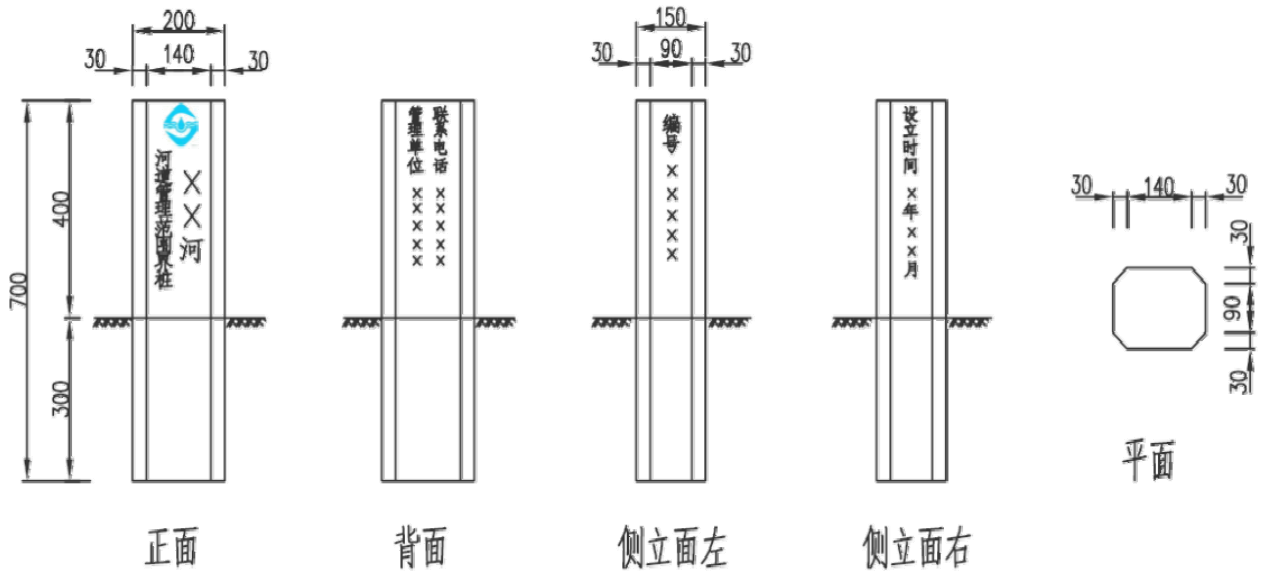


(2) 城镇型：

对于穿越城市中心区，有景观需求的河段，河道管理界桩以醒目、便于维护、

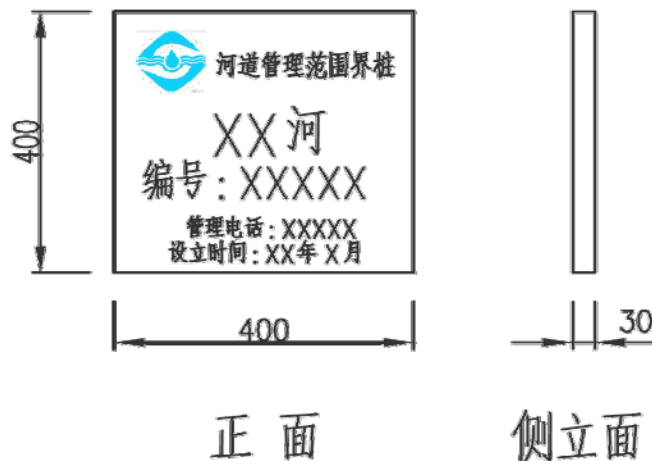
与周边景观协调一致为原则进行设计。

例如，可在沿河绿地、低矮灌木丛中采取预制钢筋混凝土桩（板）直接插埋入土层中，示意图如下：



对于穿越城市中心区、沿河两岸已进行开发建设、上下游贯通人行步道、车行道的河段，河道管理界桩以不妨碍行车行人、便于维护为原则进行设计，具体形式可结合现场实际情况确定。

例如，可将界桩以地砖型式铺设在沿河人行步道、车行道上。示意图如下：



5.4 勘线设计

5.4.1 深圳河流域

深圳河流域属珠江口水系，位于珠江口东侧，发源于沙湾河黄牛湖水库上游的牛尾岭，海拔214.5m，流经深圳水库后进入罗湖区，在三汉河口进入深港交界河段，于深圳湾汇入珠江口海域。流域面积297.36km²（深圳境内面积172.06km²，香港境内面积125.30km²），河长33.1km，河道平均比降为1.3%。流域内共有大小河流36条，其中，干流1条，一级支流5条，二、三级支流30条。

按照勘定原则，该分区内完成河道管理范围勘线的河流共10条，均按无堤防原则勘定。

其中深圳河干流流域面积为172.6km²，按照无堤防河道勘定，河道管理范围线最大堪线范围为25m；流域内莲塘河、梧桐山河、沙湾河、水径水流域面积属10~50km²范围内，河道管理范围线最大堪线范围为15m。

流域管理范围内的河道总长度为64.38km，设计点位共计1166个；管理范围内用地面积共计449.08万m²，其中水域面积305.93万m²，陆地面积143.15万m²。

各条河流的基本情况详见表5-1。

表5-1 深圳河流域河道管理范围线基本情况统计表

编号	河流名称	河道长度(km)	最大陆域宽度(单侧)(m)	占地面积(万m ²)			建筑物面积(万m ²)	蓝线面积(万m ²)	坐标点数量		虚桩数量(个)
				总面积	水域面积	陆地面积			左岸	右岸	
SZ0000	深圳河	14.49	25	141.38	105.07	14.64	8.11	207.13	香港界	201	0
SZ0100	莲塘河	7.64	15	22.87	14.43	8.44	0.29	27	香港界	94	0
SZ0200	深圳水库排洪河	3.86	09 成果	33.16	24.62	8.54	0.29	37.35	36	33	0
SZ0201	梧桐山河	3.8	15	16.18	9.87	6.31	3.69	24.14	46	44	0
SZ0202	沙湾河	4.68	15	29.02	16.47	12.55	0	33.97	63	61	1
SZ0300	布吉河	9.98	09 成果	106.48	90.38	16.1	13.41	109.33	89	74	10
SZ0301	水径水	4.44	15	18.01	9.11	8.91	4.1	24.07	53	56	3
SZ0302	笔架山	6.26	09 成果	31.15	18.97	12.18	0	39.61	59	69	6
SZ0400	福田河	6.94	09 成果	44.14	14.19	29.95	1.96	55.27	70	88	0
SZ0500	皇岗河	2.29	09 成果	6.68	2.81	3.86	1.44	9.44	14	16	0
合计		64.38		449.08	305.93	143.15	33.29	567.31	430	736	20

注：河道长度、占地面积、建筑物等均指勘定管理范围内的数值，下同。

5.4.2 茅洲河流域

茅洲河流域位于深圳市西北部，属珠江口水系。发源于石岩水库的上游——羊台山，流经石岩、公明、光明、松岗、沙井街道，在沙井民主村汇入伶仃洋。石岩水库的建设，改变了原有水系的汇流状况，石岩水库以上流域的径流不再汇入茅洲河，而成为西乡河流域的一部分。石岩水库以下流域面积为344.23km²（其中深圳境内流域面积266.85km²，东莞境内面积77.38km²）流域内共有河流32条，其中干流1条（即茅洲河），一级支流22条，二级支流8条，三级支流1条。

按照勘线范围划定原则，该分区内完成河道管理范围勘线的河流20条。流域内茅洲河干流流域面积为310.85km²，其下游左岸河段现状已有堤防8.4km，河道管理范围按有堤防原则确定，最大堪线范围为15m，其余河段按无堤防原则确定，最大堪线范围为25m；流域面积10~50km²的石岩河、鹅颈水、东坑水、楼村水、新陂头水、新陂头北支、西田水、罗田水、公明排洪渠、沙井河、松岗河、排涝河、新桥河，按无堤防原则确定，最大堪线范围为15m；流域面积不足10km²的玉田河、木墩河、新陂头南支、上下村排洪渠、塘下涌、上寮河，按无堤防原则确定其河道管理范围，最大堪线范围为10m。

流域河道管理范围内的河道总长度为123.49km，设计点位共计1959个，用地面积共计1069.41万m²，其中水域面积501.0万m²，陆地面积568.42万m²。各条河流的基本情况见表5-2。

表5-2 茅洲河流域河道管理范围线基本情况统计表

编号	河流名称	河道长度(km)	最大陆域宽度(单侧)(m)	占地面积(万 m ²)			建筑物面积(万 m ²)	蓝线面积(万 m ²)	坐标点数量		虚桩数量(个)
				总面积	水域面积	陆地面积			左岸	右岸	
MZ0000	茅洲河干流	30.69	30	431.87	189.79	242.08	21.18	335.93	191	122	6
MZ0100	石岩河	6.36	15	29.07	13.45	15.62	6.04	31.17	75	81	20
MZ0200	玉田河	2.7	10	6.73	2.15	4.59	1.32	无	12	15	0
MZ0300	鹅颈水	5.64	15	56.56	39.38	17.18	0.07	51.74	50	54	0
MZ0400	东坑水	5.21	15	45.17	10.51	34.66	0.41	30.34	39	41	0
MZ0500	木墩河	5.78	10	32.38	19.95	12.43	1.42	30.97	33	40	2
MZ0600	楼村水	5.75	15	54.05	22.86	31.19	0.27	63.92	67	67	0
MZ0700	新陂头水	7.38	15	85.74	30.66	55.08	0	55.12	61	100	0
MZ0701	新陂头北支	4.22	15	31.88	20.11	11.78	0	34.55	31	44	1

编号	河流名称	河道长度(km)	最大陆域宽度(单侧)(m)	占地面积(万 m ²)			建筑物面积(万 m ²)	蓝线面积(万 m ²)	坐标点数量		虚桩数量(个)
				总面积	水域面积	陆地面积			左岸	右岸	
MZ0702	新陂头南支	1.54	10	12.89	7.39	5.5	0	13.35	21	17	0
MZ0800	西田水	2.13	15	8.49	3.25	5.24	1.2	12.88	14	21	3
MZ0900	上下村排洪渠	3.89	10	17.09	9.82	7.27	1.75	21.2	22	25	0
MZ1000	罗田水	1.28	15	12.79	5.35	7.43	4.47	13.36	41	40	4
MZ1100	公明排洪渠	6.36	15	31.78	14.97	16.81	1.56	33.68	37	42	1
MZ1200	塘下涌	3.79	10	10.77	4.23	6.53	2.88	无	28	28	1
MZ1300	沙井河	5.81	15	64.18	49.05	15.12	6.3	78.32	44	44	5
MZ1301	松岗河	8.64	15	44.22	7.46	36.75	3.54	45.1	67	88	9
MZ1400	排涝河	3.79	20	36.38	21.48	14.9	1.04	36.15	26	25	0
MZ1401	新桥河	6.41	15	29.71	14.71	14.99	4.85	46.87	64	61	0
MZ1402	上寮河	6.15	10	27.67	14.39	13.27	5.27	无	43	38	10
合计		123.49		1069.41	500.99	568.42	63.57	934.68	966	993	81

5.4.3 观澜河流域

观澜河流域位于深圳市中北部，是东江水系石马河的上游段，发源于民治街道大脑壳山（海拔 385.4m）的牛咀水库鸡公头一带，自南向北流经民治、龙华、大浪、坂田、观澜街道及光明街道白花村，在观澜企坪以下进入东莞市境内，深莞交界断面以上集雨面积 189.3k m²，河长 22.56km（包括主源油松河），河道平均比降 2.12‰。观澜河在东莞塘厦镇境内汇入其它支流后称石马河，在东莞与惠州交界处汇入东江。石马河流域面积 1249k m²，主流河长 88km（其中深圳境内 22.56km，东莞境内 65.4km），除主源观澜河外，另有雁田水、契斧石水、清溪水、官仓水等四条支流，均在东莞市境内。

按照勘线范围划定原则，该分区内完成河道管理范围勘线的河流 15 条。本区域内河道管理范围的划定均按无堤防原则确定。流域内观澜河干流流域面积为 189.3km²，河道管理范围按无堤防原则确定，最大堪线范围为 25m；流域内除牛咀水、上芬水、茜坑水外其余河流流域面积属 10-50km² 范围内，河道管理范围按无堤防原则确定，最大堪线范围为 15m；对于流域面积不足 10km² 的牛咀水、上芬水、茜坑水综合考虑其规划防洪标准及河流重要性，按无堤防原则确定其河道管理范围，最大堪线范围按 15m 划定。

流域管理范围内的河道总长度为 92.13km；设计点位共计 2137 个；管理范

围内用地面积 490.11 万 m²，其中水域面积 247.75 万 m²，陆地面积 242.36 万 m²。
各条河流的基本情况，详见表 5-3。

表 5-3 观澜河流域河道管理范围线基本情况统计表

编号	河流名称	河道长度 (km)	最大陆域宽度 (单侧) (m)	占地面积 (万 m ²)			建筑物面积 (万 m ²)	蓝线面积 (万 m ²)	坐标点数量		虚桩数量 (个)
				总面积	水域面积	陆地面积			左岸	右岸	
GL0000	观澜河干流	13.66	25	173.3	110.83	62.47	10.7	230.09	134	130	0
GL0100	游松河	5.38	15	18.75	7.89	10.86	8.49	23.64	55	56	0
GL0200	牛咀水	1.97	15	9.29	5.48	3.81	1.42	无	27	23	0
GL0300	坂田河	2.88	15	15.28	7.35	7.93	4.24	17.48	40	44	0
GL0400	上芬水	4.1	15	18.19	5.32	12.88	2.11	无	32	30	0
GL0500	龙华河	8.29	15	36.38	18	18.39	12.07	43.19	98	110	0
GL0501	高峰河	2.13	15	6.81	2.56	4.25	0.35	7.06	36	35	0
GL0502	大浪河	6.79	15	25.87	12.31	13.56	3.28	35.53	86	77	7
GL0600	岗头河	6.83	15	20.69	8.25	12.44	5.34	28.62	69	73	0
GL0700	茜坑水	2.66	15	10.86	3.85	7.02	0.11	无	19	23	0
GL0800	樟坑径河	9.5	15	38.13	14.19	23.94	9.37	56.43	135	142	0
GL0900	白花河	12.3	15	60.2	31.87	28.33	5.75	87.52	168	164	0
GL0901	大水坑河	4.74	15	16.87	5.31	11.57	1.36	0.96	66	69	0
GL1000	君子布河	5.71	15	24.56	10.98	13.58	4.22	43.9	57	58	0
GL1100	山厦河	5.2	15	14.91	3.56	11.35	1.67	14.92	37	44	0
合计		92.13		490.11	247.75	242.36	70.49	589.35	1059	1078	7

5.4.4 龙岗河流域

龙岗河流域位于深圳市东北部，是东江二级支流淡水河上游段。河流发源于梧桐山北麓，流经横岗、龙岗、龙城、坪地、坑梓五街道，在坑梓街道吓陂村附近进入惠州市境内。河流进入惠州市 4.9km 后，从坑梓街道沙田村的北面开始，成为深圳市与惠州市的界河，界河长度为 2.8km，接纳田坑水与田脚水后，流入惠州境内。田坑水河口以上流域面积 364.4km²，河长 35.5km（含主源梧桐山河 14.4km），河道平均坡降 2.7‰。流域内共有河流 43 条，其中干流 1 条（即龙岗河），一级支流 15 条，二、三级支流 27 条。

按照勘线范围划定原则，该分区内完成河道管理范围勘线的河流 18 条。龙岗河干流流域面积为 189.3km²，河道管理范围按无堤防原则确定，最大堪线范围 25m；流域内丁山河流域面积为 81.04km²，按无堤防原则确定其河道管理范围，最大堪线范围 20m；流域内梧桐山河、大康河、龙西河、回龙河、南约河、黄沙

河、黄沙河左支、田坑水及田脚水流域面积属10-50km²范围内，河道管理范围按无堤防原则确定，最大堪线范围15m。

流域管理范围内的河道总长度为 93.26 km，设计点位共计 2084 个；管理范围内用地面积 661.90 万 m²，其中水域面积 380.96 万 m²，陆地面积 280.94 万 m²。各条河流的基本情况，见表 5-4。

表 5-4 龙岗河流域河道管理范围线基本情况统计表

编号	河流名称	河道长度(km)	最大陆域宽度(单侧)(m)	占地面积(万 m ²)			建筑物面积(万 m ²)	蓝线面积(万 m ²)	坐标点数量		虚桩数量(个)
				总面积	水域面积	陆地面积			左岸	右岸	
LG0000	龙岗河干流	20.77	25	304.8	201.15	103.65	9.41	405.29	135	159	6
LG0100	梧桐山河	10.79	15	47.24	23.82	23.41	2.72	80.55	119	112	12
LG0101	四联河	1.29	15	5.13	2.57	2.56	0.28	6.62	16	27	3
LG0102	西湖水	1.53	10	3.69	0.78	2.91	0	无	14	13	0
LG0103	盐田坳支流	0.75	10	1.91	0.68	1.23	0	无	9	11	5
LG0200	大康河	6.89	15	34.38	18.79	15.59	0.15	40.63	77	68	12
LG0201	简龙河	1.85	10	7.65	3.35	4.3	1.13	无	15	15	3
LG0202	福田河	2.01	10	6.13	2.67	3.46	0	10.45	28	34	3
LG0203	新塘河	0.79	10	1.56	0.39	1.17	0	无	7	7	6
LG0400	龙西河	4.16	15	22.89	9.12	13.77	0.59	23.19	43	37	1
LG0401	回龙河	2.91	15	13.01	5.05	7.96	0.69	14.4	37	34	4
LG0500	南约河	7.82	15	31.26	13.65	17.61	1.56	38.02	104	117	9
LG0501	同乐河	6.19	15	39.94	18.97	20.97	0.83	56.71	89	104	12
LG0600	丁山河	6.5	20	57.88	38.4	19.48	1.16	129.18	53	54	6
LG0700	黄沙河	3.6	15	21.15	12.57	8.58	0.85	61.79	50	47	1
LG0701	黄沙河左支	4.17	15	19.91	10.11	9.81	0	32.59	59	60	5
LG0800	田坑水	6.86	15	23.93	10.44	13.49	2.31	40.67	106	106	27
LG0900	田脚水	4.38	15	19.45	8.45	11	2.62	24.11	59	59	0
合计		93.26		661.9	380.96	280.94	24.3	964.2	1020	1064	78

5.4.5 坪山河流域

坪山河流域位于深圳市东北部坪山新区境内，是东江水系淡水河的一级支流，是深圳市五大河流之一，发源于梅沙尖（海拔 753.68m），流经坪山新区，在兔岗岭下进入惠阳市，在下土湖纳入淡水河。兔岗岭（深圳与惠阳交界）断面以上流域面积 144.3km²（其中深圳市境内面积 129.4km²），河流长 24.9km，平均比降为 5.97‰。流域内共有河流 15 条，其中干流 1 条（即坪山河），一级支

流 11 条，二、三级支流 3 条。

按照勘线范围划定原则，该分区内完成河道管理范围勘线的河流 6 条。坪山河干流流域面积为 129.4km²，河道管理范围按无堤防原则确定，最大堪线范围为 25m；流域内碧岭水、汤坑水、赤坳河、石溪河流域面积属 10-50km² 范围内，河道管理范围按无堤防原则确定，最大堪线范围为 15m；对于流域面积不足 10km² 的三洲田水综合考虑其规划防洪标准及河道周边用地条件，按无堤防原则确定其河道管理范围，最大堪线范围按 15m 划定。

流域管理范围内的河道总长度为 32.01km，设计点位共计 631 个；管理范围内用地面积 490.71 万 m²，其中水域面积 231.86 万 m²，陆地面积 258.85 万 m²。各条河流的基本情况，见表 5-5。

表 5-5 坪山河流域河道管理范围线基本情况统计表

编号	河流名称	河道长度 (km)	最大陆域宽度 (单侧) (m)	占地面积(万 m ²)			建筑物面积 (万 m ²)	蓝线面积 (万 m ²)	坐标点数量		虚桩数量 (个)
				总面积	水域面积	陆地面积			左岸	右岸	
PS0000	坪山河干流	14.18	25	350.03	135.38	214.65	14.37	452.32	132	104	0
PS0100	三洲田水	2.71	15	15.13	9.72	5.41	6.16	无	27	31	0
PS0200	碧岭水	1.98	15	12.24	6.42	5.83	3.53	11.37	21	18	0
PS0300	汤坑水	4.77	15	56.69	44	12.69	2.73	30.24	53	58	0
PS0400	赤坳水	5.36	15	32.16	20.79	11.37	4.5	46.58	57	52	0
PS0500	石溪河	3.01	15	24.46	15.57	8.89	0.16	20.37	41	36	0
合计		32.01		490.71	231.86	258.85	31.45	560.88	331	299	0

5.4.6 西部沿海区域

深圳市从东至西汇入珠江口海域的主要河流包括深圳河、新洲河、小沙河、大沙河、后海的南北河、前海的铲湾路明渠、桂庙路明渠、双界河、新圳河、大沙河、机场外排渠、福永河、沙福河、德丰围涌，其中位于本区域东西两侧的深圳河与茅洲河流域，作为独立分区进行勘线设计。列入西部沿海区域的河流 71 条，其中直接入海河流 37 条，一级支流 26 条，二级支流 8 条。

按照勘线范围划定原则，该区域内完成河道管理范围勘线的河流 12 条。本区域内河道管理范围的划定均按无堤防原则确定。其中西乡河流域面积为 70.16km²，铁岗水库排洪河流域面积为 72.32km²，河道管理范围按无堤防原则确定，最大堪线范围为 20m；福永河、机场外排渠、新圳河流域面积属 10~50km²

范围内，河道管理范围按无堤防原则确定，最大堪线范围为 15m；对于流域面积小于 10km²的双界河、龙井河综合考虑其规划防洪标准及河道周边用地条件，按无堤防原则确定其河道管理范围，最大堪线范围按 15m 划定。水系内大沙河、凤塘河、小沙河、新洲河已于 2009 年完成河道管理范围线的划定工作，本次勘线结合管理现状，在其基础上进行了适当优化。

本勘定分区，管理范围内的河道总长度为 63.99km，设计点位共计 1063 个；管理范围用地面积 487.16 万 m²，其中水域面积 292.66 万 m²，陆地面积 194.5 万 m²。各条河流的基本情况，见表 5-6。

表 5-6 西部沿海区域河道管理范围线基本情况统计表

编号	河流名称	河道长度 (km)	最大陆域宽度 (单侧) (m)	占地面积(万 m ²)			建筑物面积 (万 m ²)	蓝线面积 (万 m ²)	坐标点数量		虚桩数量 (个)
				总面积	水域面积	陆地面积			左岸	右岸	
ZJK0100	福永河	7.76	15	70.7	49.09	21.6	5.98	49.22	50	49	0
ZJK0200	机场外排渠	4.98	15	52.33	38.22	14.1	3.13	32.62	47	35	5
ZJK0300	西乡河	7.64	20	43.42	25.33	18.09	8.26	54.49	50	57	3
ZJK0301	咸水涌	2.78	15	12.13	5.71	6.42	0.31	无	20	22	3
ZJK0400	新圳河	5.55	15	27.89	14.97	12.92	1.43	31.59	40	37	0
ZJK0500	双界河	7.64	15	26.26	14.95	11.31	1.85	25.85	30	29	0
ZJK0600	铁排洪河	0.81	20	36.91	20.42	16.49	0.46	无	46	49	4
SZW0100	大沙河	13.93	09 成果	144.64	94.6	50.04	20.14	152.2	100	120	10
SZW0101	龙井河	1.88	15	9.11	3.8	5.31	0	无	21	28	0
SZW0200	凤塘河	2.45	09 成果	13.28	5.98	7.31	10.32	13.93	25	24	0
SZW0300	小沙河	2.39	09 成果	7.89	2.28	5.62	3.29	12.01	27	27	1
SZW0400	新洲河	6.19	09 成果	42.59	17.31	25.28	5.01	40.73	62	68	6
合计		63.99		487.16	292.66	194.5	60.18	412.64	518	545	32

5.4.7 东部沿海区域

汇入大鹏湾与大亚湾海域的河流属于东部沿海区域（包括大鹏湾水系和大亚湾水系）。区域内的主要河流有沙头角河、盐田河、葵涌河、西涌河、东涌河、新大河、王母河。区域内共河流 80 条，其中直接入海河流 52 条，一级支流 28 条。

按照勘线范围划定原则，该分区内完成河道管理范围勘线的河流 9 条。本区域内河道管理范围的划定均按无堤防原则确定。盐田河、葵涌河、王母河、鹏城河、东涌河流域面积属 10-50km² 范围内，河道管理范围按无堤防原则确定，

最大堪线范围为 15m；对于流域面积不足 10km²的沙头角河、南澳河、北排洪渠、新大河综合考虑其规划防洪标准及河道周边用地条件，按无堤防原则确定其河道管理范围，最大堪线范围按 15m 划定。

水系管理范围内的河道总长度为 30.95 km，设计点位共计 912 个；管理范围用地面积 179.39 万 m²，其中水域面积 104.11 万 m²，陆地面积 75.28 万 m²。各条河流的基本情况，见表 5-7。

表 5-7 东部沿海区域河道管理范围线基本情况统计表

编号	河流名称	河道长度 (km)	最大陆域宽度 (单侧) (m)	占地面积(万 m ²)			建筑物面积 (万 m ²)	蓝线面积 (万 m ²)	坐标点数量		虚桩数量 (个)
				总面积	水域面积	陆地面积			左岸	右岸	
DPW0100	沙头角河	1.84	15	5.22	3.31	1.91	0.6	无	31	6	0
DPW0200	盐田河	3.95	15	23.2	15.77	7.43	13.56	28.23	42	58	2
DPW0300	葵涌河	6.97	15	39.83	19.17	20.66	1.08	39.56	103	101	2
DPW0400	南澳河	1.77	15	6.46	2.94	3.52	4.92	6.7	24	21	3
DYW0100	王母河	6.98	15	34.96	19.21	15.75	3.67	34.39	112	111	23
DYW0101	北排洪渠	1.23	15	8.03	4.53	3.5	0	8.26	14	16	0
DYW0200	鹏城河	3.01	15	14.52	7.55	6.97	2.91	14.08	47	42	6
DYW0300	东涌河	1.61	15	23	18.54	4.47	0.33	20.76	29	21	0
DYW0400	新大河	3.6	15	24.15	13.09	11.05	0.03	22.96	69	65	0
合计		30.95		179.39	104.11	75.28	27.1	174.94	471	441	36

5.5 成果汇总

5.5.1 勘线成果汇总

本次列入河道管理范围勘定的河流共计90条，管理范围内河道总长度 500.21km；河道管理范围控制面积3827.76万m²，其中陆域面积2064.26万m²，水域面积1763.50万m²；管理范围线内建筑物面积310.38万m²。河道管理范围线勘定基本信息汇总详见表5-8。

表5-8 河道管理范围基本信息成果汇总表

区域	河道数量 (条)	河道长度 (km)	蓝线面积 (万 m ²)	占地面积(万 m ²)			建筑物面积 (万 m ²)
				总面积	水域面积	陆地面积	
深圳河流域	10	64.38	567.31	449.08	305.93	143.15	33.29
茅洲河流域	20	123.49	934.68	1069.41	500.99	568.42	63.57
观澜河流域	15	92.13	589.35	490.11	247.75	242.36	70.49

区域	河道数量 (条)	河道长度 (km)	蓝线 面积 (万 m ²)	占地面积(万 m ²)			建筑物面 积 (万 m ²)
				总面积	水域 面积	陆地 面积	
龙岗河流域	18	93.26	964.20	661.90	380.96	280.94	24.30
坪山河流域	6	32.01	560.88	490.71	231.86	258.85	31.45
西部沿海区域	12	63.99	412.64	487.16	292.66	194.50	60.18
东部沿海区域	9	30.95	174.94	179.39	104.11	75.28	27.10
合计	90	500.21	4204.00	3827.76	2064.26	1763.50	310.38

5.5.2 界桩数量汇总

本次列入河道管理范围勘定的河道界桩共计9952个，其中虚桩共计254个。各分区情况详见表5-9。

表 5-9 各分区河道管理范围界桩汇总表

区域	河道长度 (km)	实桩数量 (个)		虚桩数量 (个)
		左岸	右岸	
深圳河流域	64.38	430	736	20
茅洲河流域	123.49	966	993	81
观澜河流域	92.13	1059	1079	7
龙岗河流域	93.26	1020	1064	78
坪山河流域	32.01	331	299	0
西部沿海区域	63.99	518	545	32
东部沿海区域	30.95	471	441	36
合计	500.21	4795	5157	254

6 河道管理信息平台

深圳市河道管理范围信息系统将全市河道信息、范围勘线信息、现状附着物、防洪信息、界桩信息、工程项目管理信息等等进行汇总、分析、展示，是强化河道管理的现代化信息平台。

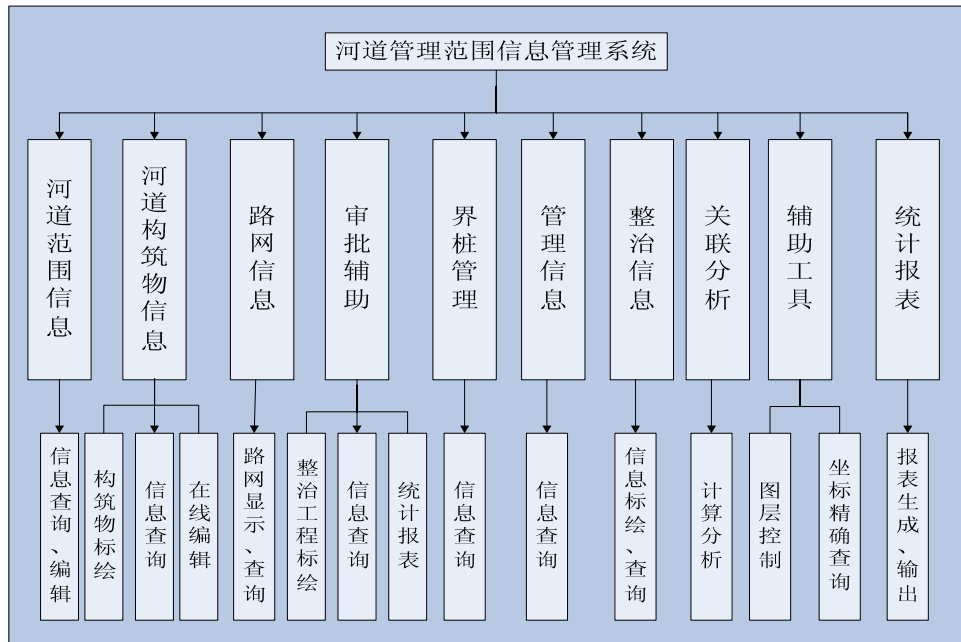
6.1 系统开发环境

本系统采用的开发平台如下：

- (1) 地理信息平台：ARCGIS10
- (2) 编程语言：J2EE、FLEX、T-SQL
- (3) 数据库：SQLSERVER2008

6.2 系统功能

主要包括河道管理范围信息、河道构筑物信息、界桩信息、审批辅助及其他相关拓展功能等等。



(1) 河道范围信息

本模块的主要功能是实现对河道管理范围信息的相应查询，系统的主要功能包括：

- 1) 系统进入本模块后，能在电子地图上全面显示本次管理勘定工程所有河流的蓝线及管理范围线；
- 2) 鼠标移动到该河流时，系统能自动弹出基本信息；
- 3) 在电子地图上点击河流能通过右键弹出菜单的方式查询蓝线、管理范围线、河岸线的信息；
- 4) 能通过系统提供的对话框输入河流名称查询该河流的管理范围信息，同时地图能自动缩放到所选择河流的范围；
- 5) 能在系统中进行模糊查询，输入河流所在区域、所在流域等模糊查询条件，即可查询所有符合条件的河流管理范围的相关信息并打印输出。

(2) 河道构筑物信息

进入本模块后，系统自动显示河流沿线的主要构筑物，本模块的系统功能包括：

1) 当鼠标移动到该构筑物时, 系统能自动弹出相关信息(包括地籍编号、名称、年限等), 并提供该构筑物相关照片及多媒体文件查询的链接工具;

2) 能通过系统提供的对话框输入河流名称查询该河流的构筑物信息, 同时地图能自动缩放到该构筑物的范围

3) 能在系统中进行模糊查询, 通过输入模糊条件, 能将所有符合条件的构筑物信息的查询结果以报表形式进行输出, 点击报表上的某一条信息可得到该构筑物的详细信息, 同时地图自动缩放到相应范围。

(3) 界桩信息

进入本模块后, 系统自动显示所有河流的界桩点, 并可在本模块中进行界桩信息的查询, 具体功能有:

1) 鼠标移动到某河流界桩点时, 系统能自动弹出相关信息, 如所在河流、桩号、坐标位置等;

2) 在本模块中用选中某河流时, 系统自动对该河流的界桩信息进行统计, 查询结果以报表的形式显示;

3) 输入河流名称等内容可查询界桩点信息, 查询结果用报表的形式显示, 同时地图能自动缩放到所选择河流的范围;

4) 系统提供模糊查询, 如输入所在行政区、界桩设置年限等, 能将所有符合条件界桩点的信息以报表形式输出。

(4) 审批辅助

系统进入本模块后, 能提供河道管理审批的辅助功能, 包括:

1) 审批内容查询: 在本模块界面上选择某河流后, 可查询该河流行政审批信息;

2) 施工内容标绘: 系统提供河流相关施工内容标绘的工具;

3) 审批信息录入: 系统提供审批信息的后台录入功能;

4) 历史审批信息归档: 可以对历史审批信息进行查询, 报表统计、归档等。

7 相关建议

(1) 推动河道管理范围线落地。

河道管理范围线经市政府批准后, 各级水务主管部门应严格按划定的河道管理范围线逐个埋设界桩, 相关部门应给予资金支持。

(2) 明确河道管理责任，实行分级管理。

各级水务主管部门应进一步明确河道管理职责分工，强化河道管理范围线界桩的日常管理、维护工作。界桩埋设后，任何组织和个人不得擅自移动或者损坏。因建设、开发项目确需移动界桩的，相关单位应向水务主管部门提出申请，水务主管部门根据相关规定开展行政审批工作。

(3) 河道管理范围线应定期修订。

河道管理范围线应依据河道治理情况及沿河建筑物变化情况定期修订，建议修订期限为5至10年，同时更新河道管理信息及相关电子数据库，实行动态管理。

(4) 启动其它河流管理范围线的勘定工作。

深圳市水系发育、河流众多，流域面积大于1平方公里的河流共有310条，本次勘定工程对90条重要河流的管理范围进行了勘定，建议启动剩余河道管理范围线的勘定工作。

8 附图：深圳市河道管理范围总图（一期）

