

# 第三章 用户需求书

## 一、项目概况：

- 1、项目名称：琼海市河长制河湖管理范围划定和岸线保护与利用规划
- 2、预算总金额：5308000.00 元。

## 采购需求一览表

内容	预算（最高限价）
A 包：琼海市河长制河湖管理范围划定和岸线保护与利用规划（设计）	3349100.00 元
服务期	在测量完成并提交成果后 30 日历天
B 包：琼海市河长制河湖管理范围划定和岸线保护与利用规划（测量）	1958900.00 元
服务期	30 日历天

## A 包：采购需求

### 二、工作对象

本次规划工作内容主要为河湖管理范围划定、水利工程管理与保护范围划定及河湖岸线保护与利用规划。

河湖管理范围划定对象为琼海市境内 116 条县、镇、村级河流，全市县级河流共 20 条，镇级河流 57 条，村级河流 39 条。116 条河流流经琼海市境内长度共 539.48km，其中县级河流流经境内河流长度 122.11km，镇级河流流经境内河流长度 288.39km，村级河流流经境内河流长度 128.98km。

水利工程管理范围及保护范围划定对象为琼海市境内的 114 宗水库、山塘（县、镇、村级）、7 座水闸及 17 段堤防。全市市县级水库 6 宗、镇级水库 92 宗、村级塘坝 15 宗及万泉河加积水利枢纽。

河湖岸线保护与利用规划对象为镇级河流双沟溪，河流长度 13.5km。  
本次划定工作对象详见表。

琼海市县、镇、村级河流统计表

级别	序号	河流名称	河流长度 (km)		流经乡镇
			总长	本市长度	
县级	1	龙湾溪	11.41	9.81	长坡镇
	2	山牛田河	11	2.55	阳江镇
	3	龙楼支流	9.58	1.88	中原镇
	4	赤坡沟	6.78	5.7	石壁镇
	5	文仔溪	5.94	1.44	长坡镇
	6	重兴溪	4.8	1.43	长坡镇
	7	礼调溪	1.66	1.17	长坡镇
	8	三明溪	4.21	4.21	大路镇
	9	沐皇沟	15.82	15.82	万泉镇、嘉积镇
	10	红旗沟	10.94	10.94	会山镇、石壁镇
	11	南排沟	9.79	9.79	阳江镇、中原镇
	12	玉堂沟	8.05	8.05	博鳌镇、嘉积镇
	13	牛石沟	6.64	6.64	龙江镇、会山镇、 阳江镇
	14	名望沟	7.61	7.61	龙江镇、阳江镇
	15	维礼沟	7.03	7.03	博鳌镇、嘉积镇
	16	金坡沟	6.04	6.04	中原镇、嘉积镇
	17	岭边沟	4.19	4.19	潭门镇、长坡镇
	18	龙须沟	3.88	3.88	龙江镇、嘉积镇
	19	五星桥溪	10.22	10.22	塔洋镇、长坡镇
	20	后埔桥排沟	3.71	3.71	大路镇、嘉积镇
		县级河流合计长度 (km)		149.3	122.11
镇级	1	双沟溪	13.5	13.5	嘉积镇
	2	大代边沟	3.83	3.83	博鳌镇
	3	外咚沟	1.01	1.01	博鳌镇
	4	南仍沟	2.02	2.02	博鳌镇
	5	中举沟	1.91	1.91	博鳌镇
	6	沐佑沟	4.27	4.27	嘉积镇
	7	西村洞排沟	7.16	7.16	大路镇
	8	清兰水沟	3.49	3.49	大路镇
	9	伴月排沟	6.27	6.27	大路镇
	10	荔枝溪	2.99	2.99	大路镇
	11	文斗埔排沟	5.89	5.89	大路镇
	12	北总沟	1.27	1.27	大路镇
	13	山村排沟	5.47	5.47	大路镇
	14	堆头排沟	4.01	4.01	大路镇
	15	石沙湖排沟	2.85	2.85	大路镇
	16	东方溪	2.78	2.78	大路镇
	17	明公园排沟	2.57	2.57	大路镇

级别	序号	河流名称	河流长度 (km)		流经乡镇
			总长	本市长度	
	18	九架参水沟	9.66	9.66	会山镇
	19	加略沟	7.32	7.32	会山镇
	20	溪仔黎伍沟	6.9	6.9	会山镇
	21	加定沟	4.8	4.8	会山镇
	22	三洲沟	4.01	4.01	会山镇
	23	大火沟	3.35	3.35	会山镇
	24	山尔沟	2.37	2.37	会山镇
	25	大竹沟	1.01	1.01	会山镇
	26	六口水沟	4.44	4.44	龙江镇
	27	大村沟	3.21	3.21	龙江镇
	28	中洞学校沟	1.86	1.86	龙江镇
	29	红光沟	14.5	14.5	石壁镇
	30	加德沟	13.23	13.23	石壁镇
	31	头毛沟	7.83	7.83	石壁镇
	32	南霜沟	4.63	4.63	石壁镇
	33	雨总沟	3.79	3.79	石壁镇
	34	鸭姆沟	3.77	3.77	石壁镇
	35	凤头沟	1.88	1.88	石壁镇
	36	夏坡沟	10.99	10.99	万泉镇
	37	水口沟	8.64	8.64	万泉镇
	38	门仔沟	8.94	8.94	阳江镇
	39	乐礼沟	5.07	5.07	阳江镇
	40	下田仔沟	7.79	7.79	阳江镇
	41	分水沟	5.52	5.52	阳江镇
	42	水塘沟	5.06	5.06	阳江镇
	43	立参沟	4.27	4.27	阳江镇
	44	蓬龙沟	3.18	3.18	阳江镇
	45	土地岭渠	3.46	3.46	阳江镇
	46	淘米溪	11.13	11.13	长坡镇
	47	长二沟	9.66	9.66	中原镇
	48	水井咚沟	9.78	9.78	中原镇
	49	边头沟	5.52	5.52	中原镇
	50	大丁山沟	4.31	4.31	中原镇
	51	龙忠沟	3.47	3.47	中原镇
	52	石头溪	3.84	3.84	中原镇
	53	上埇沟	0.95	0.95	中原镇
	54	沟陆沟	2.2	2.2	中原镇
	55	公墩桥沟	1.61	1.61	中原镇
	56	凤头塘沟	1.52	1.52	中原镇
	57	雅寨下村沟	1.63	1.63	中原镇
	镇级河流合计长度 (km)		288.39	288.39	

级别	序号	河流名称	河流长度 (km)		流经乡镇
			总长	本市长度	
村级	1	炉铁湖排沟	3.9	3.9	大路镇
	2	山秀园排沟	1.36	1.36	大路镇
	3	南太沟	12.78	12.78	会山镇
	4	坡塘沟	1.46	1.46	会山镇
	5	红星沟	2.24	2.24	会山镇
	6	红支沟	2.37	2.37	会山镇
	7	岑沟	9.07	9.07	会山镇
	8	东平十八连沟	5.91	5.91	会山镇
	9	南太七队沟	5.63	5.63	会山镇
	10	红卫沟	4.68	4.68	会山镇
	11	红河沟	3.45	3.45	会山镇
	12	下田沟	1.61	1.61	会山镇
	13	沟仔田沟	2.65	2.65	会山镇
	14	上科沟	5.16	5.16	会山镇
	15	加葵沟	1.29	1.29	会山镇
	16	东太二十八队沟	1.18	1.18	会山镇
	17	架二沟	2.46	2.46	会山镇
	18	武装连沟	2.3	2.3	会山镇
	19	上沟	2.06	2.06	会山镇
	20	侨队沟	2.02	2.02	会山镇
	21	塘南沟	1.78	1.78	会山镇
	22	东太二十九队沟	1.69	1.69	会山镇
	23	燎原沟	1.07	1.07	会山镇
	24	边村沟	1.09	1.09	会山镇
	25	沟仔	20.31	20.31	龙江镇
	26	水曲沟	1.99	1.99	龙江镇
	27	荔枝松溢洪道	1.77	1.77	龙江镇
	28	坎下沟	1.12	1.12	龙江镇
	29	南平沟	0.45	0.45	龙江镇
	30	石六沟	3.95	3.95	石壁镇
	31	合水沟	3.71	3.71	石壁镇
	32	红流沟	3.11	3.11	石壁镇
	33	内总沟	1.71	1.71	石壁镇
	34	长园沟	0.66	0.66	石壁镇
	35	排溪	1.3	1.3	潭门镇
	36	红色渠道	1.78	1.78	阳江镇
	37	土桥仔沟	2.22	2.22	长坡镇
	38	中溪沟	2.13	2.13	中原镇
	39	大水湾	3.56	3.56	中原镇
村级河流合计长度 (km)			128.98	128.98	

琼海市县级、镇级、村级水库、山塘统计表

序号	湖泊名称	级别	工程规模	总库容 (万 m <sup>3</sup> )	所属乡镇
1	合水水库	市级	中型	3556	潭门镇
2	美容水库		中型	2130	大路镇
3	文岭水库		中型	2266	大路镇
4	官墓水库		中型	1333	阳江镇
5	南塘水库		中型	1599	会山镇
6	中平仔水库		中型	2476	会山镇
7	龙西水库	镇级	小(1)型	310	大路镇
8	七星水库		小(1)型	808	大路镇
9	龙吐水库		小(1)型	145.2	大路镇
10	下沟水库		小(1)型	140	大路镇
11	船埠水坝		小(1)型	368	会山镇
12	大罗岭水库		小(1)型	317.7	会山镇
13	里松水库		小(1)型	141	嘉积镇
14	长岭水库		小(1)型	319	嘉积镇
15	九陆岭水库		小(1)型	140	嘉积镇
16	蓝山水库		小(1)型	158	龙江镇
17	龙江镇苏区水库		小(1)型	396	龙江镇
18	田录水库		小(1)型	164	石壁镇
19	椰丛水库		小(1)型	186	石壁镇
20	水口仔水库		小(1)型	225.6	石壁镇
21	三顶湾水库		小(1)型	272	万泉镇
22	白沙沟水库		小(1)型	110	万泉镇
23	红群水库		小(1)型	105	万泉镇
24	红英水库		小(1)型	422	万泉镇
25	苏南水库		小(1)型	158	阳江镇
26	红色水库		小(1)型	221	阳江镇
27	官排水库		小(1)型	283	长坡镇
28	冬瓜笃水库		小(1)型	108	长坡镇

序号	湖泊名称	级别	工程规模	总库容（万 m <sup>3</sup> ）	所属乡镇
29	南平水库		小（1）型	127	长坡镇
30	高原水库		小（1）型	172.6	长坡镇
31	陈占水库		小（1）型	358	长坡镇
32	文仔水库		小（1）型	361	长坡镇
33	虎塘水库		小（1）型	190	中原镇
34	宝草水库		小（1）型	120	中原镇
35	白石岭水库		小（1）型	114	中原镇
36	朗涌水库		小（2）型	47	博鳌镇
37	富涌水库		小（2）型	51.9	博鳌镇
38	龙滚水库		小（2）型	34.13	博鳌镇
39	三涌水库		小（2）型	50	博鳌镇
40	大灵水库		小（2）型	36.4	博鳌镇
41	上沟水库		小（2）型	18.55	博鳌镇
42	礼昌沟水库		小（2）型	49	大路镇
43	林村水库		小（2）型	53.5	大路镇
44	九郎园水库		小（2）型	41.35	大路镇
45	响沟水库		小（2）型	70	大路镇
46	东排村水库		小（2）型	59	大路镇
47	八队水库		小（2）型	11	大路镇
48	石坑塘水库		小（2）型	32.41	大路镇
49	竹杆松水库		小（2）型	46.88	会山镇
50	大伙水库		小（2）型	11.21	会山镇
51	水株尾水库		小（2）型	52	嘉积镇
52	加武岭水库		小（2）型	41	嘉积镇
53	对涌水库		小（2）型	56.8	嘉积镇
54	乌山水库		小（2）型	35	嘉积镇
55	九吉涌水库		小（2）型	42	嘉积镇
56	口路尾水库		小（2）型	52	嘉积镇
57	山叶涌水库		小（2）型	11.2	嘉积镇

序号	湖泊名称	级别	工程规模	总库容 (万 m <sup>3</sup> )	所属乡镇
58	碰桶水库		小 (2) 型	47	嘉积镇
59	荔枝松水库		小 (2) 型	40.2	龙江镇
60	石桥水库		小 (2) 型	90.3	龙江镇
61	黑石桶水库		小 (2) 型	31	龙江镇
62	前卫水库		小 (2) 型	51	龙江镇
63	旦岭水库		小 (2) 型	37	石壁镇
64	潭门石水库		小 (2) 型	55.6	石壁镇
65	英雄山水库		小 (2) 型	21.8	石壁镇
66	南牛水库		小 (2) 型	82	石壁镇
67	山鸡岭水库		小 (2) 型	38.88	石壁镇
68	山中央水库		小 (2) 型	94.6	潭门镇
69	白石水库		小 (2) 型	38	潭门镇
70	万泉镇苏区水库		小 (2) 型	11.51	万泉镇
71	中宫桶水库		小 (2) 型	20.19	万泉镇
72	中路桶水库		小 (2) 型	18.64	万泉镇
73	中欧水库		小 (2) 型	40.84	万泉镇
74	棉坡水库		小 (2) 型	31	阳江镇
75	三足岭水库		小 (2) 型	30.72	阳江镇
76	土地岭水库		小 (2) 型	90	阳江镇
77	大石水库		小 (2) 型	31.02	阳江镇
78	灶坡水库		小 (2) 型	12.16	阳江镇
79	分水水库		小 (2) 型	51.5	阳江镇
80	东兴水库		小 (2) 型	69	阳江镇
81	内山水库		小 (2) 型	42.7	阳江镇
82	沙浦水库		小 (2) 型	25	长坡镇
83	军民水库		小 (2) 型	19.46	长坡镇
84	桶芽水库		小 (2) 型	20.6	长坡镇
85	福头水库		小 (2) 型	51	长坡镇
86	金钱水库		小 (2) 型	84	长坡镇

序号	湖泊名称	级别	工程规模	总库容（万 m <sup>3</sup> ）	所属乡镇	
87	页口水库		小（2）型	30	长坡镇	
88	九涌水库		小（2）型	30.05	长坡镇	
89	福石岭水库		小（2）型	40.74	长坡镇	
90	南平尾水库		小（2）型	24	长坡镇	
91	大掘沟水库		小（2）型	76.3	长坡镇	
92	岭芳水库		小（2）型	18.09	长坡镇	
93	石滩沟水库		小（2）型	57.3	长坡镇	
94	黑岭仔水库		小（2）型	27.3	长坡镇	
95	加勿子水库		小（2）型	43.35	长坡镇	
96	六合水库		小（2）型	44.76	中原镇	
97	母翁水库		小（2）型	28	中原镇	
98	龙起湖		湖泊	10	塔洋镇	
99	岭飞水库（又名海鸭湖）		村级	塘坝	31.73	博鳌镇
100	下塘仔山塘			塘坝	17.19	大路镇
101	金鸡岭水库	塘坝		14.72	嘉积镇	
102	卜居村山塘	塘坝		11.95	龙江镇	
103	王解山塘	塘坝		17.28	龙江镇	
104	雷公滩水库	塘坝		123.42	石壁镇	
105	良朝边水库	塘坝		9.43	石壁镇	
106	响凤水库	塘坝		14.17	万泉镇	
107	铁炉水库	塘坝		61.3	中原镇	
108	三排沟山塘	塘坝		5.93	大路镇	
109	竹湖塘	塘坝		8.72	大路镇	
110	后岭坡水库（水）	塘坝		3.65	嘉积镇	
111	母寨塘	塘坝		9.66	嘉积镇	
112	黑石姆山塘	塘坝		15.49	龙江镇	
113	莲塘园4队山塘	塘坝		7.44	龙江镇	
114	万泉河加积水利枢纽		中型		加积镇	

琼海市水闸管理与保护范围待划定工程名录

序号	工程名称	工程规模
1	泮水水闸	中型
2	金坡沟水闸	小型
3	北岸水闸	大中型
4	新溪水闸	小型
5	红卫桥防潮闸	小型
6	芳岭1号防潮闸	小型
7	排园防潮闸	小型

### 琼海市堤防管理与保护范围待划定工程名录

序号	工程名称	所在市	所在县	工程规模	长度 (千米)
1	博鳌镇培兰防洪(潮)堤		琼海市	5级	8
2	博鳌镇沙美防洪(潮)堤		琼海市	5级	2.61
3	博鳌镇培兰防潮堤		琼海市	5级	0.91
4	加浪河嘉积镇碧海苑至瑞海水城河段堤防		琼海市	5级	0.8
5	加浪河嘉积镇美都半岛河段堤防		琼海市	5级	1
6	加浪河嘉积镇万泉豪庭堤防河段		琼海市	5级	1
7	青葛村委会渔港防浪堤		琼海市	5级	3.08161
8	万泉河博鳌镇沙坡岛河段堤防		琼海市	5级	0.6
9	万泉河博鳌镇南强村河段堤防		琼海市	5级	0.25
10	万泉河博鳌镇东屿岛河段堤防		琼海市	5级	2.5
11	万泉河博鳌镇蓝色海岸河段堤防		琼海市	5级	0.7
12	万泉河博鳌镇千舟湾住宿区河段堤防		琼海市	5级	0.8
13	万泉河博鳌镇金海岸酒店河段堤防		琼海市	5级	0.319
14	万泉河博鳌镇滨海码头河段堤防		琼海市	5级	0.4
15	万泉河博鳌镇古调河段堤防		琼海市	5级	0.2
16	潭门渔港防潮堤		琼海市	5级	1.5
17	文曲河防洪堤		琼海市	5级	0.319

### 三、服务内容及要求

#### (一) 方案编制要求。

主要具体工作分为以下部分：基础资料收集、河道现场调查、河湖管理范围划定、水利工程管理与保护范围划定及河湖岸线保护与利用规划。

#### 1、基础资料收集；

#### 2、现场调查：

调查内容主要包括以下方面：

(1) 河湖及水利工程基本情况。包括起讫位置、河流长度、流域面积、流经区域、水功能区划、地理位置、流域水系、地形地貌、水文特征、涉河建筑和设施等基本情况。

(2) 水域岸线管理保护现状。包括河湖生态空间划定情况，河湖水域岸线保护利用规划及分区管理情况等。

(3) 其他需要调查的情况等。

### 3、河湖管理范围划定：

划定工作报告内容包括基本情况说明、管理范围划定标准、水文分析计算、管理范围划定。

(1) 基本情况说明。

说明河流的基本情况，管理范围划定的必要性，管理范围划定依据、基本原则以及技术路线等。

(2) 管理范围划定标准。

依据法律法规、规程规范以及相关的文件来制定较为合理的河流管理范围划定标准。

(3) 水文分析计算。

根据河流所在区域的洪水特性及暴雨参数，河流的基本特征参数，实测的地形资料等，对河流进行设计洪水计算及水面线计算。

(4) 管理范围划定。

根据管理范围划定标准、水文分析计算成果以及相关的规划成果等，划定河流管理范围。

### 4、水利工程管理与保护范围划定：

划定工作报告内容包括基本情况说明、管理与保护范围划定标准、水文分析计算、管理范围划定。

(1) 基本情况说明。

说明水利工程的基本情况，管理与保护范围划定的必要性，管理与保护范围划定依据、基本原则以及技术路线等。

(2) 管理与保护范围划定标准。

依据法律法规、规程规范以及相关的文件来制定较为合理的管理与保护范围划定标准。

(3) 水文分析计算。

根据水利工程所在区域的洪水特性及暴雨参数，水利工程的基本特征参数等，

对水利工程进行设计洪水计算及特征水位计算。

(4) 管理与保护范围划定。

根据管理与保护范围划定标准、水文分析计算成果以及相关的规划成果等，划定水利工程管理与保护范围。

5、岸线保护与利用规划：

岸线保护与利用规划工作报告内容包括基本情况说明、岸线功能区划分标准、水文分析计算、岸线功能区划分。

(1) 基本情况说明。

说明河流的基本情况，岸线保护与利用规划的必要性，岸线功能区划分依据、基本原则以及技术路线等。

(2) 岸线功能区划分标准。

依据法律法规、规程规范以及相关的文件来制定较为合理的岸线功能区划分标准。

(3) 水文分析计算。

根据河流所在区域的洪水特性及暴雨参数，河流的基本特征参数，实测的地形资料等，对河流进行设计洪水计算及水面线计算。

(4) 岸线功能区划分。

根据岸线功能区划分标准、水文分析计算成果以及相关的规划成果等，划定岸线功能区。

6、工作计划

(1) A包(项目名称)：琼海市河长制河湖管理范围划定和岸线保护与利用规划(设计)；

(2) 服务期：在测量完成并提交成果文件后 30 日历天内完成。

(3) 工作内容：琼海市河长制河湖管理范围划定和岸线保护与利用规划(设计)完成规划对象管理保护范围划定工作及完成报告初稿等。

(4) 所有报告征求相关部门意见工作，并经专家咨询讨论，进一步修改完善划界报告，提出划界报告送审稿。

7、预计成果：

(1) 《琼海市(县、镇、村级)河流管理范围划定工作报告》；

(2) 河流管理范围划定图册；

(3) 《双沟溪岸线保护与利用规划》；

(4) 《琼海市（县、镇、村级）水库、山塘、水闸及堤防管理与保护范围划定工作报告》；

(5) 水库、山塘、水闸及堤防管理与保护范围划定图册。

以上所有报告、图纸，均要求按规范规定的版式、制图标准编制、提交。并提供范围划定矢量图，统一大地 2000 坐标系。

#### 四、其他要求

1、服务期：在测量完成并提交成果文件后 30 日历天内完成。。

2、服务地点：采购人指定地点。

## B 包：采购需求

### 1 测量工作对象

本次测量对象为琼海市境内 116 条县、镇、村级河流，全市县级河流共 20 条，镇级河流 57 条，村级河流 39 条。116 条河流流经琼海市境内长度共 539.48km，其中县级河流流经境内河流长度 122.11km，镇级河流流经境内河流长度 288.39km，村级河流流经境内河流长度 128.98km。琼海市境内的 114 宗水库、山塘（县、镇、村级）、7 座水闸及 17 段堤防。全市市县级水库 6 宗、镇级水库 92 宗、村级塘坝 15 宗及万泉河加积水利枢纽。

测量工作对象详见表 1-1~1-4。

表 1-1 琼海市县级、镇级、村级河流统计表

级别	序号	河流名称	河流长度（km）		流经乡镇
			总长	本市长度	
县级	1	龙湾溪	11.41	9.81	长坡镇
	2	山牛田河	11	2.55	阳江镇
	3	龙楼支流	9.58	1.88	中原镇
	4	赤坡沟	6.78	5.7	石壁镇
	5	文仔溪	5.94	1.44	长坡镇
	6	重兴溪	4.8	1.43	长坡镇
	7	礼调溪	1.66	1.17	长坡镇
	8	三明溪	4.21	4.21	大路镇
	9	沐皇沟	15.82	15.82	万泉镇、嘉积镇
	10	红旗沟	10.94	10.94	会山镇、石壁镇
	11	南排沟	9.79	9.79	阳江镇、中原镇
	12	玉堂沟	8.05	8.05	博鳌镇、嘉积镇

级别	序号	河流名称	河流长度 (km)		流经乡镇
			总长	本市长度	
	13	牛石沟	6.64	6.64	龙江镇、会山镇、 阳江镇
	14	名望沟	7.61	7.61	龙江镇、阳江镇
	15	维礼沟	7.03	7.03	博鳌镇、嘉积镇
	16	金坡沟	6.04	6.04	中原镇、嘉积镇
	17	岭边沟	4.19	4.19	潭门镇、长坡镇
	18	龙须沟	3.88	3.88	龙江镇、嘉积镇
	19	五星桥溪	10.22	10.22	塔洋镇、长坡镇
	20	后埔桥排沟	3.71	3.71	大路镇、嘉积镇
	县级河流合计长度 (km)			149.3	122.11
镇级	1	双沟溪	13.5	13.5	嘉积镇
	2	大代边沟	3.83	3.83	博鳌镇
	3	外咚沟	1.01	1.01	博鳌镇
	4	南仍沟	2.02	2.02	博鳌镇
	5	中举沟	1.91	1.91	博鳌镇
	6	沐佑沟	4.27	4.27	嘉积镇
	7	西村洞排沟	7.16	7.16	大路镇
	8	清兰水沟	3.49	3.49	大路镇
	9	伴月排沟	6.27	6.27	大路镇
	10	荔枝溪	2.99	2.99	大路镇
	11	文斗埔排沟	5.89	5.89	大路镇
	12	北总沟	1.27	1.27	大路镇
	13	山村排沟	5.47	5.47	大路镇
	14	堆头排沟	4.01	4.01	大路镇
	15	石沙湖排沟	2.85	2.85	大路镇
	16	东方溪	2.78	2.78	大路镇
	17	明公园排沟	2.57	2.57	大路镇
	18	九架参水沟	9.66	9.66	会山镇
	19	加略沟	7.32	7.32	会山镇
	20	溪仔黎伍沟	6.9	6.9	会山镇
	21	加定沟	4.8	4.8	会山镇
	22	三洲沟	4.01	4.01	会山镇
	23	大火沟	3.35	3.35	会山镇
	24	山尔沟	2.37	2.37	会山镇
	25	大竹沟	1.01	1.01	会山镇
	26	六口水沟	4.44	4.44	龙江镇
	27	大村沟	3.21	3.21	龙江镇
	28	中洞学校沟	1.86	1.86	龙江镇
	29	红光沟	14.5	14.5	石壁镇
	30	加德沟	13.23	13.23	石壁镇
	31	头毛沟	7.83	7.83	石壁镇

级别	序号	河流名称	河流长度 (km)		流经乡镇	
			总长	本市长度		
	32	南霜沟	4.63	4.63	石壁镇	
	33	雨总沟	3.79	3.79	石壁镇	
	34	鸭姆沟	3.77	3.77	石壁镇	
	35	凤头沟	1.88	1.88	石壁镇	
	36	夏坡沟	10.99	10.99	万泉镇	
	37	水口沟	8.64	8.64	万泉镇	
	38	门仔沟	8.94	8.94	阳江镇	
	39	乐礼沟	5.07	5.07	阳江镇	
	40	下田仔沟	7.79	7.79	阳江镇	
	41	分水沟	5.52	5.52	阳江镇	
	42	水塘沟	5.06	5.06	阳江镇	
	43	立参沟	4.27	4.27	阳江镇	
	44	蓬龙沟	3.18	3.18	阳江镇	
	45	土地岭渠	3.46	3.46	阳江镇	
	46	淘米溪	11.13	11.13	长坡镇	
	47	长二沟	9.66	9.66	中原镇	
	48	水井咚沟	9.78	9.78	中原镇	
	49	边头沟	5.52	5.52	中原镇	
	50	大丁山沟	4.31	4.31	中原镇	
	51	龙忠沟	3.47	3.47	中原镇	
	52	石头溪	3.84	3.84	中原镇	
	53	上埔沟	0.95	0.95	中原镇	
	54	沟陆沟	2.2	2.2	中原镇	
	55	公墩桥沟	1.61	1.61	中原镇	
	56	凤头塘沟	1.52	1.52	中原镇	
	57	雅寨下村沟	1.63	1.63	中原镇	
	镇级河流合计长度 (km)			288.39	288.39	
	村级	1	炉铁湖排沟	3.9	3.9	大路镇
		2	山秀园排沟	1.36	1.36	大路镇
		3	南太沟	12.78	12.78	会山镇
4		坡塘沟	1.46	1.46	会山镇	
5		红星沟	2.24	2.24	会山镇	
6		红支沟	2.37	2.37	会山镇	
7		岑沟	9.07	9.07	会山镇	
8		东平十八连沟	5.91	5.91	会山镇	
9		南太七队沟	5.63	5.63	会山镇	
10		红卫沟	4.68	4.68	会山镇	
11		红河沟	3.45	3.45	会山镇	
12		下田沟	1.61	1.61	会山镇	
13		沟仔田沟	2.65	2.65	会山镇	
14		上科沟	5.16	5.16	会山镇	

级别	序号	河流名称	河流长度 (km)		流经乡镇
			总长	本市长度	
	15	加葵沟	1.29	1.29	会山镇
	16	东太二十八队沟	1.18	1.18	会山镇
	17	架二沟	2.46	2.46	会山镇
	18	武装连沟	2.3	2.3	会山镇
	19	上沟	2.06	2.06	会山镇
	20	侨队沟	2.02	2.02	会山镇
	21	塘南沟	1.78	1.78	会山镇
	22	东太二十九队沟	1.69	1.69	会山镇
	23	燎原沟	1.07	1.07	会山镇
	24	边村沟	1.09	1.09	会山镇
	25	沟仔	20.31	20.31	龙江镇
	26	水曲沟	1.99	1.99	龙江镇
	27	荔枝松溢洪道	1.77	1.77	龙江镇
	28	坎下沟	1.12	1.12	龙江镇
	29	南平沟	0.45	0.45	龙江镇
	30	石六沟	3.95	3.95	石壁镇
	31	合水沟	3.71	3.71	石壁镇
	32	红流沟	3.11	3.11	石壁镇
	33	内总沟	1.71	1.71	石壁镇
	34	长园沟	0.66	0.66	石壁镇
	35	排溪	1.3	1.3	潭门镇
	36	红色渠道	1.78	1.78	阳江镇
	37	土桥仔沟	2.22	2.22	长坡镇
	38	中溪沟	2.13	2.13	中原镇
	39	大水湾	3.56	3.56	中原镇
	村级河流合计长度 (km)		128.98	128.98	

表 1-2 琼海市县级、镇级、村级水库、山塘统计表

序号	湖泊名称	级别	工程规模	总库容 (万 m <sup>3</sup> )	所属乡镇
1	合水水库	市级	中型	3556	潭门镇
2	美容水库		中型	2130	大路镇
3	文岭水库		中型	2266	大路镇
4	官墓水库		中型	1333	阳江镇
5	南塘水库		中型	1599	会山镇
6	中平仔水库		中型	2476	会山镇
7	龙西水库	镇级	小 (1) 型	310	大路镇
8	七星水库		小 (1) 型	808	大路镇

序号	湖泊名称	级别	工程规模	总库容（万 m <sup>3</sup> ）	所属乡镇
9	龙吐水库		小（1）型	145.2	大路镇
10	下沟水库		小（1）型	140	大路镇
11	船埠水坝		小（1）型	368	会山镇
12	大罗岭水库		小（1）型	317.7	会山镇
13	里松水库		小（1）型	141	嘉积镇
14	长岭水库		小（1）型	319	嘉积镇
15	九陆岭水库		小（1）型	140	嘉积镇
16	蓝山水库		小（1）型	158	龙江镇
17	龙江镇苏区水库		小（1）型	396	龙江镇
18	田录水库		小（1）型	164	石壁镇
19	椰丛水库		小（1）型	186	石壁镇
20	水口仔水库		小（1）型	225.6	石壁镇
21	三顶湾水库		小（1）型	272	万泉镇
22	白沙沟水库		小（1）型	110	万泉镇
23	红群水库		小（1）型	105	万泉镇
24	红英水库		小（1）型	422	万泉镇
25	苏南水库		小（1）型	158	阳江镇
26	红色水库		小（1）型	221	阳江镇
27	官排水库		小（1）型	283	长坡镇
28	冬瓜笃水库		小（1）型	108	长坡镇
29	南平水库		小（1）型	127	长坡镇
30	高原水库		小（1）型	172.6	长坡镇
31	陈占水库		小（1）型	358	长坡镇
32	文仔水库		小（1）型	361	长坡镇
33	虎塘水库		小（1）型	190	中原镇
34	宝草水库		小（1）型	120	中原镇
35	白石岭水库		小（1）型	114	中原镇
36	朗涌水库		小（2）型	47	博鳌镇
37	富涌水库		小（2）型	51.9	博鳌镇

序号	湖泊名称	级别	工程规模	总库容 (万 m <sup>3</sup> )	所属乡镇
38	龙滚水库		小 (2) 型	34.13	博鳌镇
39	三涌水库		小 (2) 型	50	博鳌镇
40	大灵水库		小 (2) 型	36.4	博鳌镇
41	上沟水库		小 (2) 型	18.55	博鳌镇
42	礼昌沟水库		小 (2) 型	49	大路镇
43	林村水库		小 (2) 型	53.5	大路镇
44	九郎园水库		小 (2) 型	41.35	大路镇
45	响沟水库		小 (2) 型	70	大路镇
46	东排村水库		小 (2) 型	59	大路镇
47	八队水库		小 (2) 型	11	大路镇
48	石坑塘水库		小 (2) 型	32.41	大路镇
49	竹杆松水库		小 (2) 型	46.88	会山镇
50	大伙水库		小 (2) 型	11.21	会山镇
51	水株尾水库		小 (2) 型	52	嘉积镇
52	加武岭水库		小 (2) 型	41	嘉积镇
53	对涌水库		小 (2) 型	56.8	嘉积镇
54	乌山水库		小 (2) 型	35	嘉积镇
55	九吉涌水库		小 (2) 型	42	嘉积镇
56	口路尾水库		小 (2) 型	52	嘉积镇
57	山叶涌水库		小 (2) 型	11.2	嘉积镇
58	碰涌水库		小 (2) 型	47	嘉积镇
59	荔枝松水库		小 (2) 型	40.2	龙江镇
60	石桥水库		小 (2) 型	90.3	龙江镇
61	黑石涌水库		小 (2) 型	31	龙江镇
62	前卫水库		小 (2) 型	51	龙江镇
63	旦岭水库		小 (2) 型	37	石壁镇
64	潭门石水库		小 (2) 型	55.6	石壁镇
65	英雄山水库		小 (2) 型	21.8	石壁镇
66	南牛水库		小 (2) 型	82	石壁镇

序号	湖泊名称	级别	工程规模	总库容（万 m <sup>3</sup> ）	所属乡镇
67	山鸡岭水库		小（2）型	38.88	石壁镇
68	山中央水库		小（2）型	94.6	潭门镇
69	白石水库		小（2）型	38	潭门镇
70	万泉镇苏区水库		小（2）型	11.51	万泉镇
71	中宫埇水库		小（2）型	20.19	万泉镇
72	中路埇水库		小（2）型	18.64	万泉镇
73	中欧水库		小（2）型	40.84	万泉镇
74	棉坡水库		小（2）型	31	阳江镇
75	三足岭水库		小（2）型	30.72	阳江镇
76	土地岭水库		小（2）型	90	阳江镇
77	大石水库		小（2）型	31.02	阳江镇
78	灶坡水库		小（2）型	12.16	阳江镇
79	分水水库		小（2）型	51.5	阳江镇
80	东兴水库		小（2）型	69	阳江镇
81	内山水库		小（2）型	42.7	阳江镇
82	沙浦水库		小（2）型	25	长坡镇
83	军民水库		小（2）型	19.46	长坡镇
84	埇芽水库		小（2）型	20.6	长坡镇
85	福头水库		小（2）型	51	长坡镇
86	金钱水库		小（2）型	84	长坡镇
87	页口水库		小（2）型	30	长坡镇
88	九埇水库		小（2）型	30.05	长坡镇
89	福石岭水库		小（2）型	40.74	长坡镇
90	南平尾水库		小（2）型	24	长坡镇
91	大掘沟水库		小（2）型	76.3	长坡镇
92	岭芳水库		小（2）型	18.09	长坡镇
93	石滩沟水库		小（2）型	57.3	长坡镇
94	黑岭仔水库		小（2）型	27.3	长坡镇
95	加勿子水库		小（2）型	43.35	长坡镇

序号	湖泊名称	级别	工程规模	总库容 (万 m <sup>3</sup> )	所属乡镇
96	六合水库		小 (2) 型	44.76	中原镇
97	母翁水库		小 (2) 型	28	中原镇
98	龙起湖		湖泊	10	塔洋镇
99	岭飞水库 (又名海鸭湖)	村级	塘坝	31.73	博鳌镇
100	下塘仔山塘		塘坝	17.19	大路镇
101	金鸡岭水库		塘坝	14.72	嘉积镇
102	卜居村山塘		塘坝	11.95	龙江镇
103	王解山塘		塘坝	17.28	龙江镇
104	雷公滩水库		塘坝	123.42	石壁镇
105	良朝边水库		塘坝	9.43	石壁镇
106	响凤水库		塘坝	14.17	万泉镇
107	铁炉水库		塘坝	61.3	中原镇
108	三排沟山塘		塘坝	5.93	大路镇
109	竹湖塘		塘坝	8.72	大路镇
110	后岭坡水库 (水)		塘坝	3.65	嘉积镇
111	母寨塘		塘坝	9.66	嘉积镇
112	黑石姆山塘		塘坝	15.49	龙江镇
113	莲塘园 4 队山塘	塘坝	7.44	龙江镇	
114	万泉河加积水利枢纽		中型		加积镇

表 1-3 琼海市水闸管理与保护范围待划定工程名录

序号	工程名称	工程规模
1	泮水水闸	中型
2	金坡沟水闸	小型
3	北岸水闸	大中型
4	新溪水闸	小型
5	红卫桥防潮闸	小型
6	芳岭 1 号防潮闸	小型

序号	工程名称	工程规模
7	排园防潮闸	小型

表 1-4 琼海市堤防管理与保护范围待划定工程名录

序号	工程名称	所在市	所在县	工程规模	长度 (千米)
1	博鳌镇培兰防洪(潮)堤		琼海市	5级	8
2	博鳌镇沙美防洪(潮)堤		琼海市	5级	2.61
3	博鳌镇培兰防潮堤		琼海市	5级	0.91
4	加浪河嘉积镇碧海苑至瑞海水城河段堤防		琼海市	5级	0.8
5	加浪河嘉积镇美都半岛河段堤防		琼海市	5级	1
6	加浪河嘉积镇万泉豪庭堤防河段		琼海市	5级	1
7	青葛村委会渔港防浪堤		琼海市	5级	3.08161
8	万泉河博鳌镇沙坡岛河段堤防		琼海市	5级	0.6
9	万泉河博鳌镇南强村河段堤防		琼海市	5级	0.25
10	万泉河博鳌镇东屿岛河段堤防		琼海市	5级	2.5
11	万泉河博鳌镇蓝色海岸河段堤防		琼海市	5级	0.7
12	万泉河博鳌镇千舟湾住宿区河段堤防		琼海市	5级	0.8
13	万泉河博鳌镇金海岸酒店河段堤防		琼海市	5级	0.319
14	万泉河博鳌镇滨海码头河段堤防		琼海市	5级	0.4
15	万泉河博鳌镇古调河段堤防		琼海市	5级	0.2
16	潭门渔港防潮堤		琼海市	5级	1.5
17	文曲河防洪堤		琼海市	5级	0.319

## 2 工作内容及工作量

### 2.1 工作内容

工作内容为琼海市境内 116 条河流，长度共 539.48km。水库、山塘（县、镇、村级）共 114 宗、7 座水闸及 17 段堤防的 1:1000 地形测量。

### 2.2 工作量

工作量如下表

序号	项目	收费项目	单位	类别	单价（元）	工作量	金额（万元）	备注
1	控制测量	E 级 GPS 控制点	个	中等		218		P5
2		河流图根点	个	中等		605		P5
3	控制测量小计							
4	地形测量	河道 1:1000 地形测量	km <sup>2</sup>	中等		25.25		P5
		水库、山塘、水闸、堤防带状 1:1000 地形测量	km <sup>2</sup>	中等		34.02		P5
5	地形测量小计							
6	实物工作小计（2+4）							
说明： 1. 河道 505KM，河道带状地形图面积=505KM*0.05km=25.25KM <sup>2</sup> ；控制测量按每 10KM 布设一对 E 级 GPS 控制点，约 101 个 E 级控制点；按每 10KM 布设 5 个 I 级图根点，约 253 个 I 级图根点。 2. 水库、山塘、水闸、堤防带状地形图面积=567KM*0.06km=34.02KM <sup>2</sup> ；控制测量按每 10KM 布设一对 E 级 GPS 控制点，约 111 个 E 级控制点；按每 10KM 布设 5 个 I 级图根点，约 339 个 I 级图根点。								

## 3、工作计划

(1) B 包（项目名称）：琼海市河长制河湖管理范围划定和岸线保护与利用规划（测量）

(2) 服务期：自合同签订之日起 30 日历天内完成。

(3) 工作内容：琼海市河长制河湖管理范围划定和岸线保护与利用规划（测

量)完成规划对象管理保护范围划定工作及完成报告初稿等。

(3) 质量要求:所有报告征求相关部门意见工作,并经专家咨询讨论,进一步修改完善划界报告,提出划界报告送审稿。

#### **4、提交成果资料**

- (1) 技术设计书;
- (2) 技术总结;
- (3) 检查报告;
- (4) 1:1000 地形图矢量数据;

矢量数据要求 2000 国家大地坐标, 1985 国家高程基准。

以上所有报告、图纸,均要求按规范规定的版式、制图标准编制、提交。并提供范围划定矢量图,统一大地 2000 坐标系

#### **5、其他要求**

服务地点:采购人指定地点。