

# 端芬河河道管理范围划定 成果图

广东省水利水电科学研究院

二〇二一年七月

# 端芬河河道管理范围划定成果图说明

## 1 概述

### 1.1 河湖划界的重要性

依法划定河湖管理范围，明确河湖管理边界，是加强河湖管理的基础性工作，也是中央全面推行河长制湖长制的任务要求。《广东省全面推行河长制湖长制工作 2020 年考核实施方案》已明确将河湖管理范围划定完成率列入全面推行河长制湖长制工作考核的重要内容。

### 1.2 目标和任务要求

根据省水利厅印发的年度河湖管理范围划定任务清单，台山市应于 2020 年 12 月底之前完成辖区内端芬河的管理范围划定工作。

### 1.3 划界河道概况

本次端芬河划界起点为三合镇永安里，终点为斗山镇萌仔围，河段总长为 20.73km。

## 2 划界依据

#### (1) 法律、法规

《中华人民共和国水法》、《中华人民共和国防洪法》、《中华人民共和国河道管理条例》、《广东省河道堤防管理条例》、《广东省水利工程管理条例》、《广东省实施<中华人民共和国水法>办法》等。

#### (2) 标准规划

《堤防工程设计规范》（GB 50286-2013）、《防洪标准》（GB/T50201-2014）、《广东省河湖管理范围划定技术指引（试行）》等。

#### (3) 政策文件

《中共广东省委办公厅广东省人民政府办公厅关于印发<广东省全面推行河长制工作方案>的通知》（粤委办[2017]42 号）、《水利部关于加快推进河湖管理范围划定工作的通知》（水河湖[2018]314 号）、《水利部关于加快推进水利工程管理与保护范围划定工作的通知》（水运管〔2018〕339 号）、《广东省全面推行河长制工作领导小组关于加快推进河湖管理范围划定工作的通知》（粤河长组[2019]1 号）、《广东省水利厅关于进一步加快推进水利工程管理与保护范围划定工作的通知》（粤水运管[2019]7 号）、《广东省水利厅关于进一步加快河湖管理范围划定工作的通知》（粤水河湖[2019]15 号）、《关于开展河湖管理范围和水利工程管理与保护范围划定的通知》（粤水建管[2019]11 号）等。

## 3 划界标准

河段位置	外延宽度	依据	
有堤	5 m 或 8m	根据《堤防设计规范》4、5 级堤防护堤地宽度取 5~10m。以背水坡堤脚线为起算线，外延 5m；背水侧堤脚线不明显的，以内侧堤肩线为起算线，预留堤顶宽度（3 级以下堤防，堤顶宽度不小于 3m），外延 8m。	
无堤	无堤平原河段	5 m	以设计洪水位（乡镇人口密集区的防洪标准取 10~20 年一遇；村庄人口集中区的防洪标准取 5~10 年一遇）与岸边交界为起算线外延 5m；
	无堤山区河段	0 m	以设计洪水位（乡镇人口密集区的防洪标准取 10~20 年一遇；村庄人口集中区的防洪标准取 5~10 年一遇）与岸边交界为起算线。
	不设防河段	10 m	按照《广东省中小河流治理设计规范》，不设防河道以岸边线外延 10m。
	无堤有规划防洪标准无明确设计断面河段	5m	以岸边线为基准线，按堤防标准设计断面确定河道管理范围宽度（根据《堤防工程设计规范》，4、5 级堤顶宽度按 3m，坡度 1：2，堤顶高程按高于设计水位 0.5m，护堤地宽度取 5m）。其中，岸边线分别外延 7~16m 为背水侧堤脚线，再外延 5m。

## 4 划界成果

本报告及相关附图是我院依据相关要求绘制的初步划界成果，现征求水务、自然资源、规划、农业、林业等相关部门意见。

## 5 管理要求

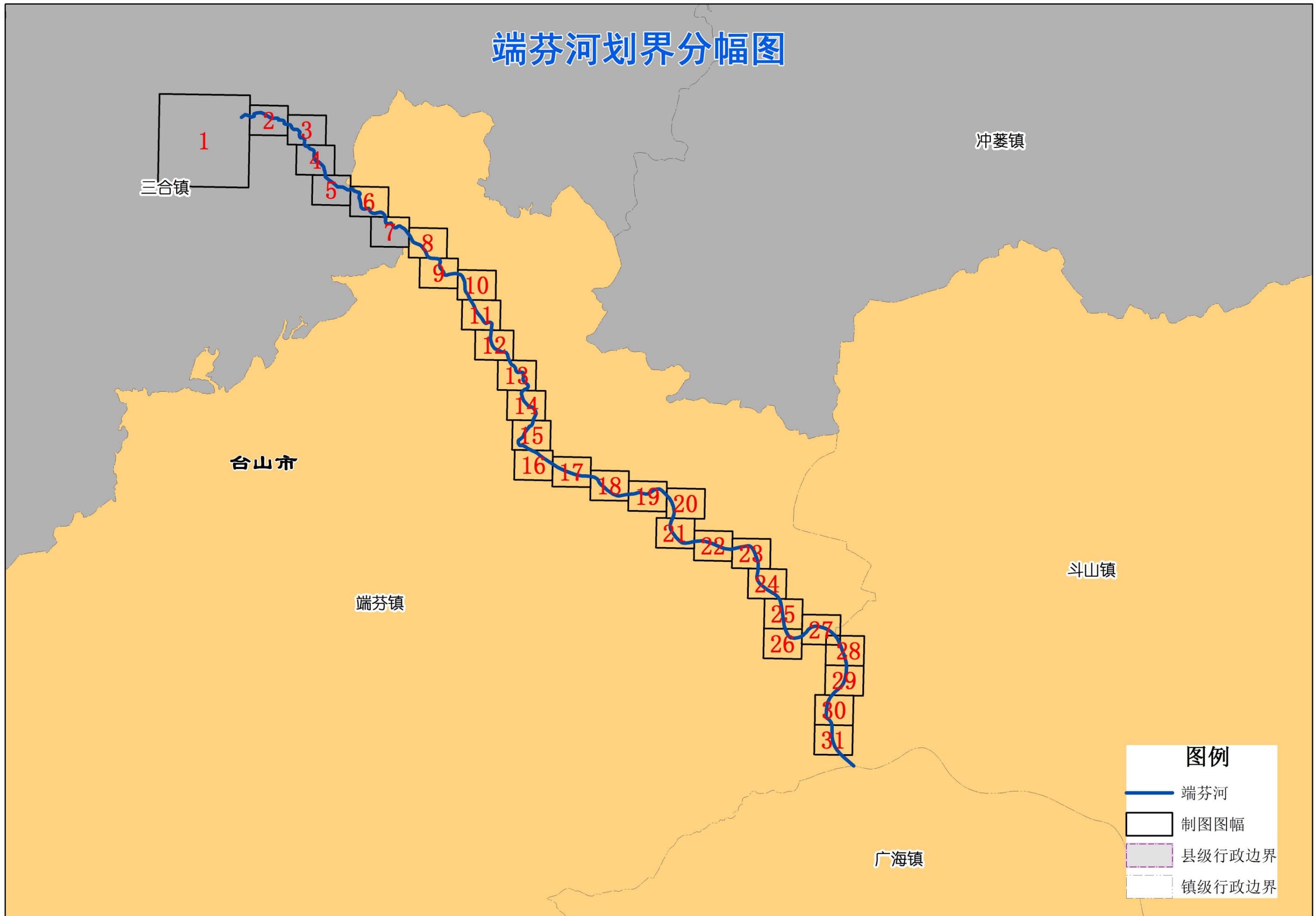
河湖管理范围内相关管理要求：根据《中华人民共和国河道管理条例》**第二十一条**：“在河道管理范围内，水域和土地的利用应当符合江河行洪、输水和航运的要求；滩地的利用，应当由河道主管机关会同土地管理等有关部门制定规划，报县级以上地方人民政府批准后实施。”；**第二十四条**：“在河道管理范围内，禁止修建围堤、阻水渠道、阻水道路；种植高杆农作物、芦苇、杞柳、荻柴和树木（堤防护林除外）；设置拦河渔具；弃置矿渣、石渣、煤灰、泥土、垃圾等。在堤防和护堤地，禁止建房、放牧、开渠、打井、挖窖、葬坟、晒粮、存放物料、开采地下资源、进行考古发掘以及开展集市贸易活动。”**第二十五条**：“在河道管理范围内进行下列活动，必须报经河道主管机关批准；涉及其他部门的，由河道主管机关会同有关部门批准：（一）采砂、取土、淘金、弃置砂石或者淤泥；（二）爆破、钻探、挖筑鱼塘；（三）在河道滩地存放物料、修建厂房或者其他建筑设施；（四）在河道滩地开采地下资源及进行考古发掘。”**第二十七条**：“禁止围湖造田。已经围垦的，应当按照国家规定的防洪标准进行治理，逐步退田还湖。湖泊的开发利用规划必须经河道主管机关审查同意。禁止围垦河流，确需围垦的，必须经过科学论证，并经省级以上人民政府批准。”**第三十条**：“护堤护岸林木，由河道管理单位组织营造和管理，其他任何单位和个人不得侵占、砍伐或者破坏。”

## 6 其他说明

该河湖管理范围初步划定成果是基于河道现状情况，未来因区域发展需要，可根据新的防洪规划、岸线规划

等进行修正。该河道管理范围划定成果属于行业管理范围，不改变土地的权属，也不作为土地权属的证明材料。

# 端芬河划界分幅图



# 端芬河管理范围划定图 (1 / 31)

编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Z001	363389.927	2448905.084

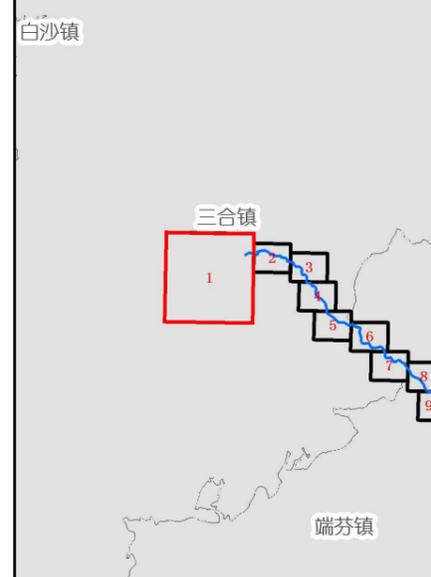
编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Y001	363398.526	2448872.903



**说明：**  
 1. 本图采用2000国家大地坐标系。  
 2. 底图采用2020年6月航测正射影像图。

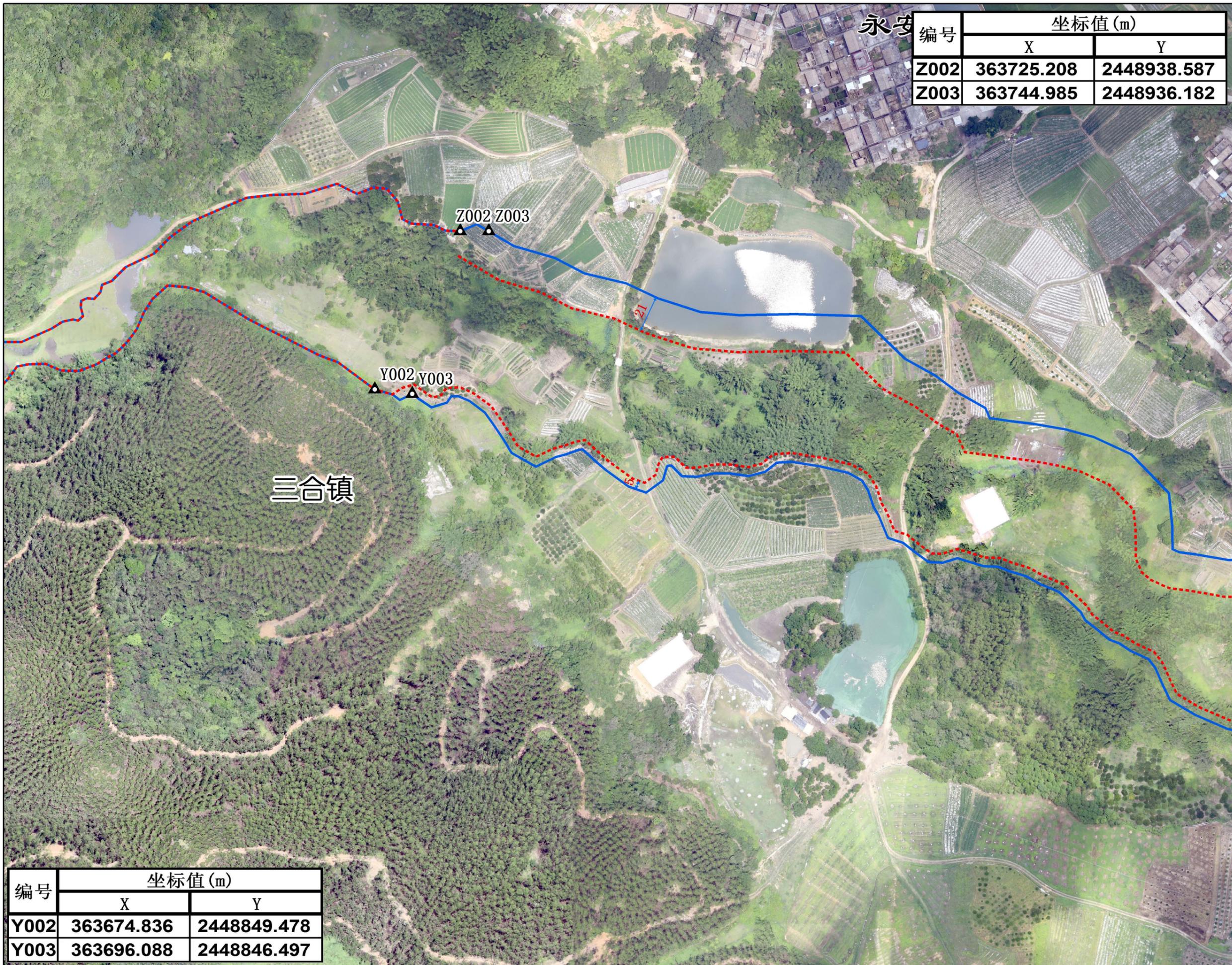
### 图例

- 控制点
- 无堤段管理范围起算线
- 有堤段管理范围起算线
- 管理范围线
- 镇级行政边界



三合镇

# 端芬河管理范围划定图 (2 /31)



编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Z002	363725.208	2448938.587
Z003	363744.985	2448936.182

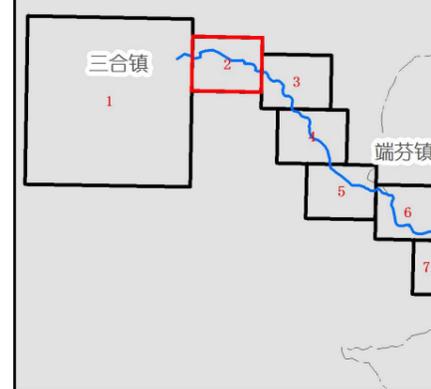


**说明：**  
 1. 本图采用2000国家大地坐标系。  
 2. 底图采用2020年6月航测正射影像图。

**图例**

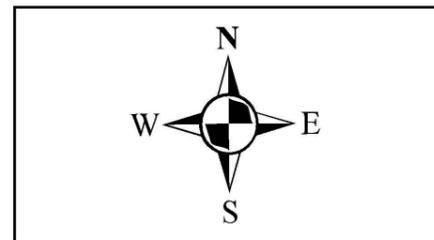
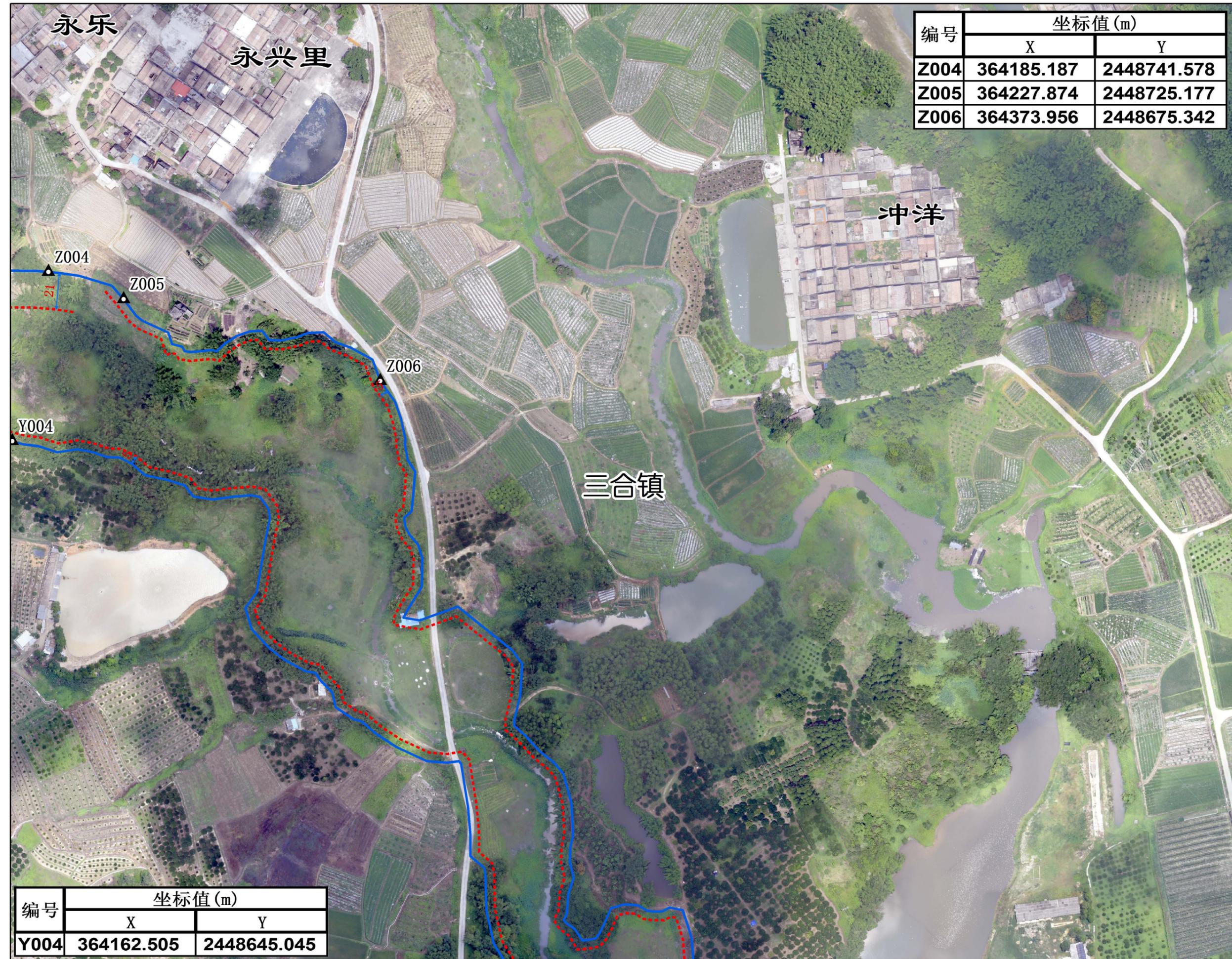
- ▲ 控制点
- 无堤段管理范围起算线
- 有堤段管理范围起算线
- 管理范围线
- 镇级行政边界

0 10 20 30 40  
米



编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Y002	363674.836	2448849.478
Y003	363696.088	2448846.497

# 端芬河管理范围划定图 (3 / 31)

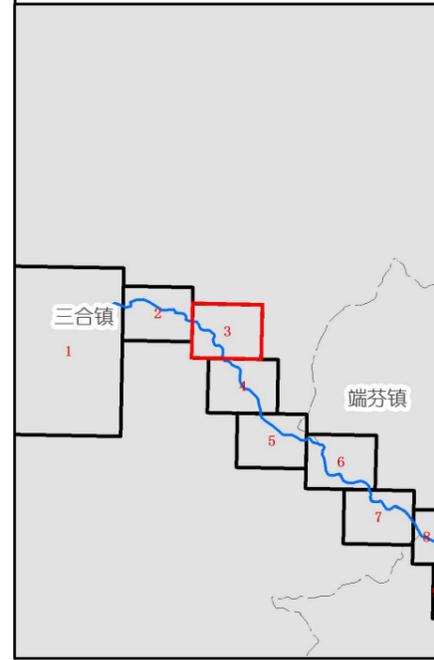


**说明：**  
 1. 本图采用2000国家大地坐标系。  
 2. 底图采用2020年6月航测正射影像图。

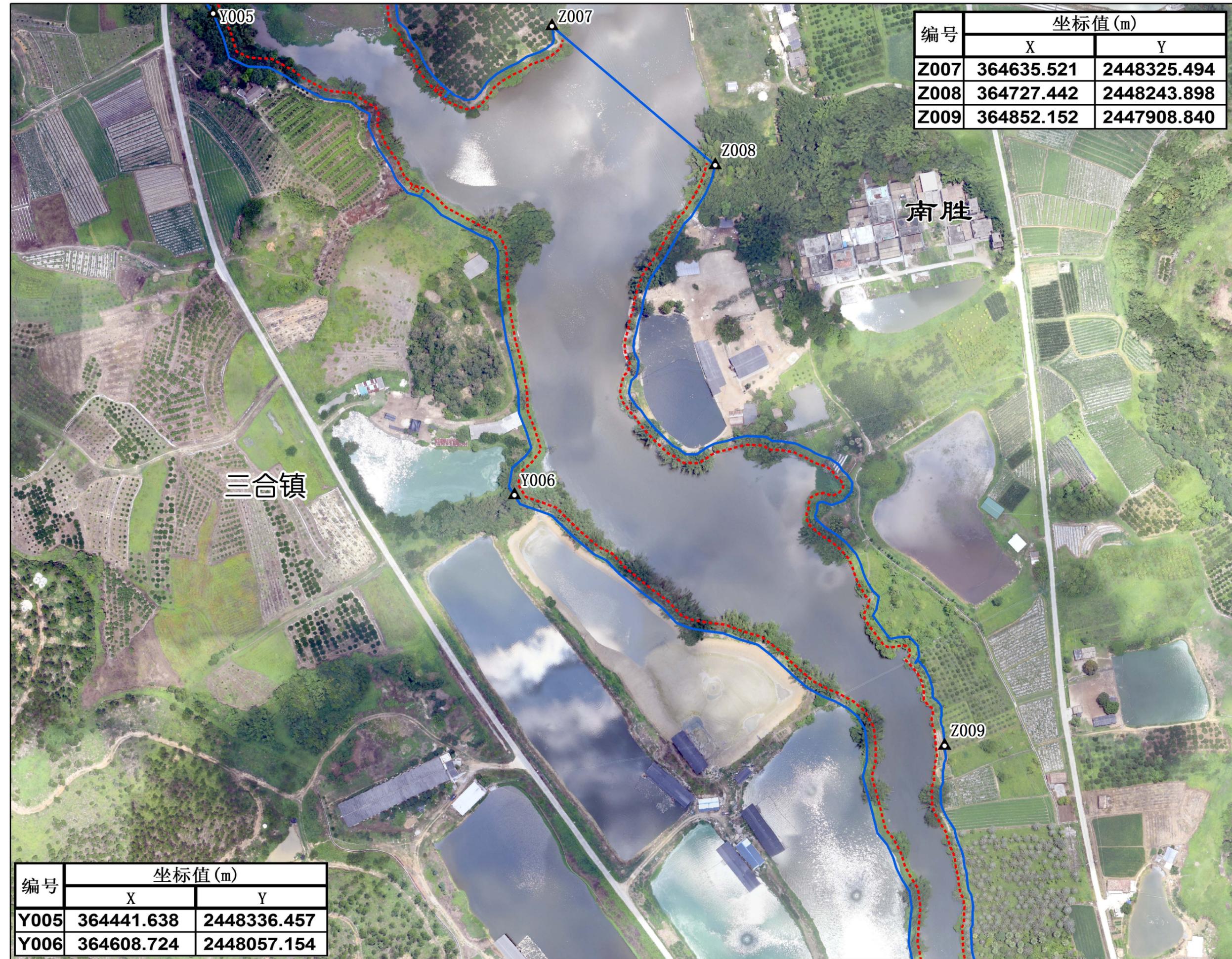
**图例**

- ▲ 控制点
- 无堤段管理范围起算线
- 有堤段管理范围起算线
- 管理范围线
- 镇级行政边界

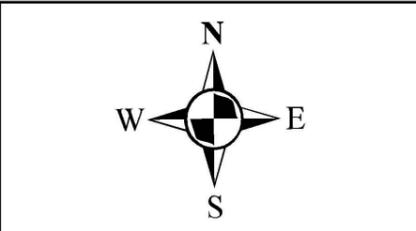
0 5 10 20 30 40  
米



# 端芬河管理范围划定图 (4 / 31)



编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Z007	364635.521	2448325.494
Z008	364727.442	2448243.898
Z009	364852.152	2447908.840

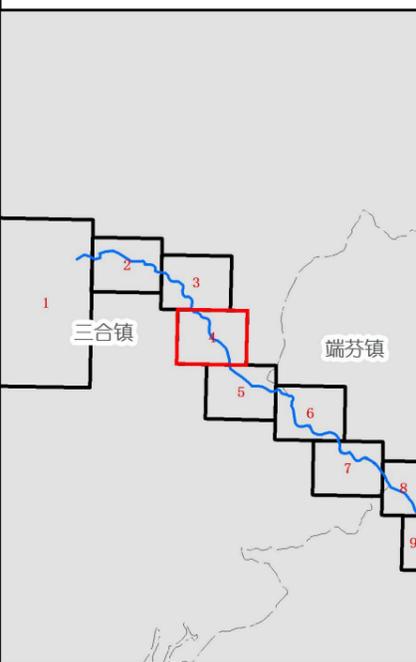


**说明：**  
 1. 本图采用2000国家大地坐标系。  
 2. 底图采用2020年6月航测正射影像图。

**图例**

- ▲ 控制点
- 无堤段管理范围起算线
- 有堤段管理范围起算线
- 管理范围线
- 镇级行政边界

0 10 20 30 40  
米



编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Y005	364441.638	2448336.457
Y006	364608.724	2448057.154

# 端芬河管理范围划定图 (5 / 31)

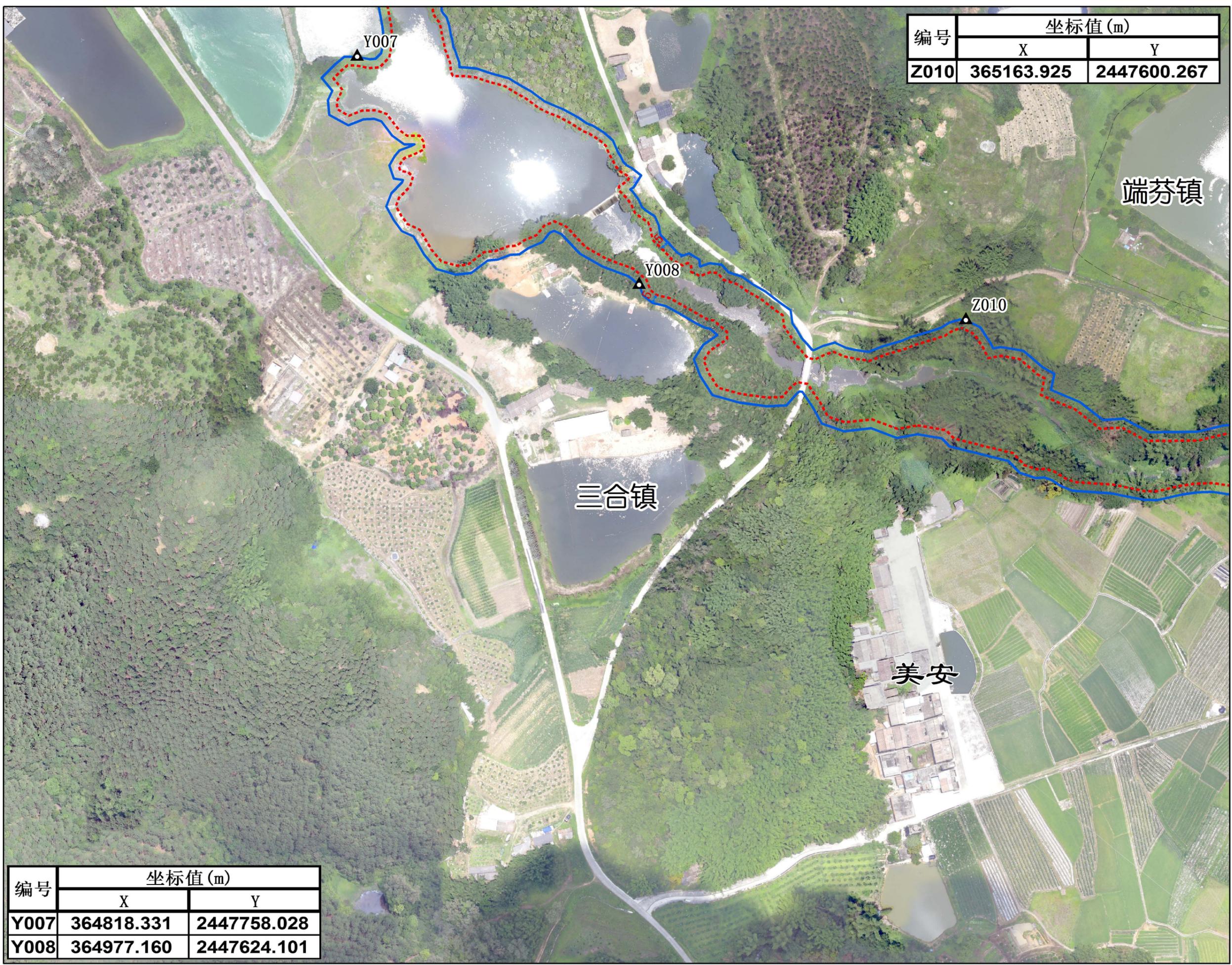
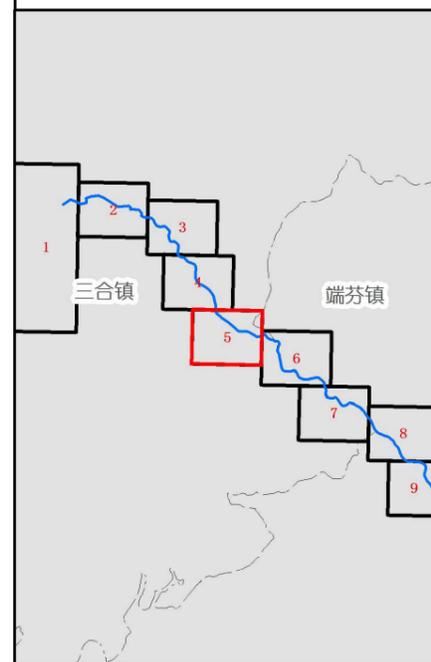
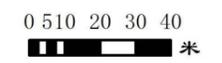
编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Z010	365163.925	2447600.267



**说明：**  
 1. 本图采用2000国家大地坐标系。  
 2. 底图采用2020年6月航测正射影像图。

### 图例

- 控制点
- 无堤段管理范围起算线
- 有堤段管理范围起算线
- 管理范围线
- 镇级行政边界



编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Y007	364818.331	2447758.028
Y008	364977.160	2447624.101

# 端芬河管理范围划定图 (6 /31)

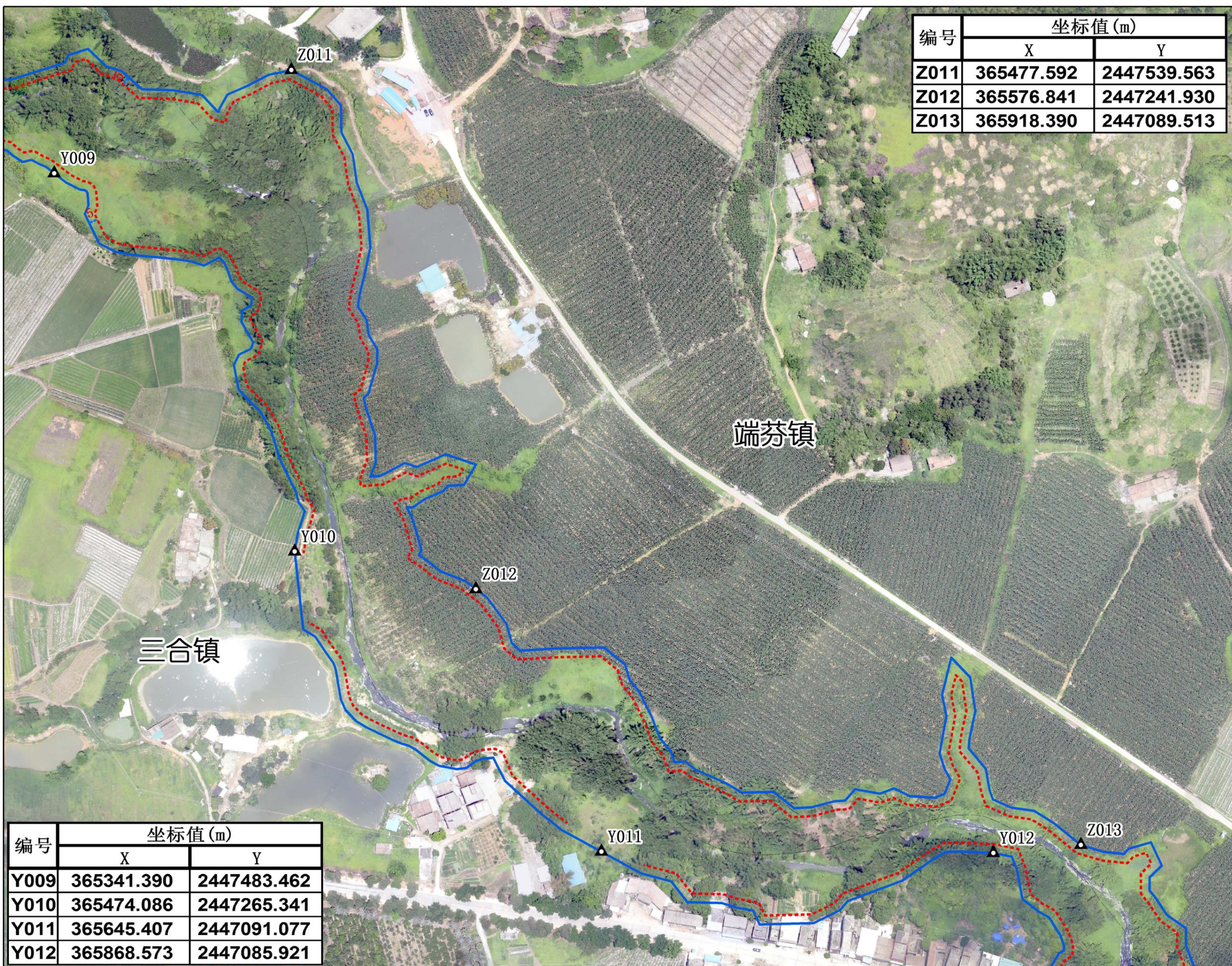
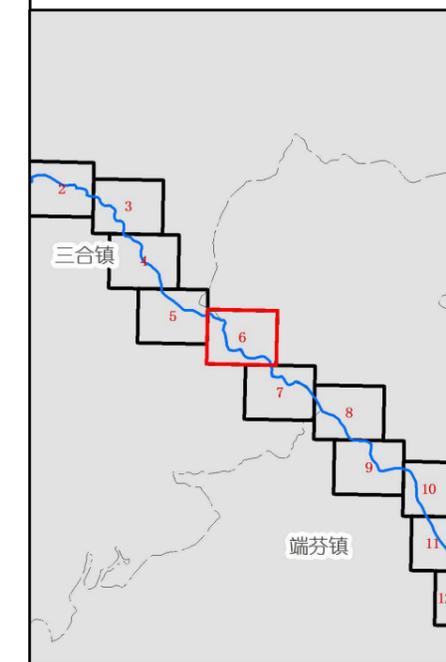
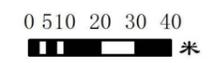
编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Z011	365477.592	2447539.563
Z012	365576.841	2447241.930
Z013	365918.390	2447089.513



**说明：**  
 1. 本图采用2000国家大地坐标系。  
 2. 底图采用2020年6月航测正射影像图。

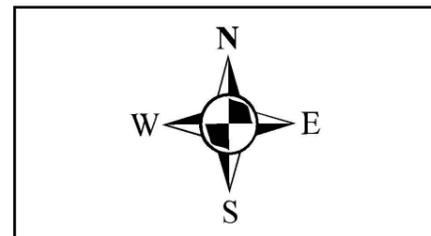
### 图例

- 控制点
- 无堤段管理范围起算线
- 有堤段管理范围起算线
- 管理范围线
- 镇级行政边界



编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Y009	365341.390	2447483.462
Y010	365474.086	2447265.341
Y011	365645.407	2447091.077
Y012	365868.573	2447085.921

# 端芬河管理范围划定图 (7 / 31)

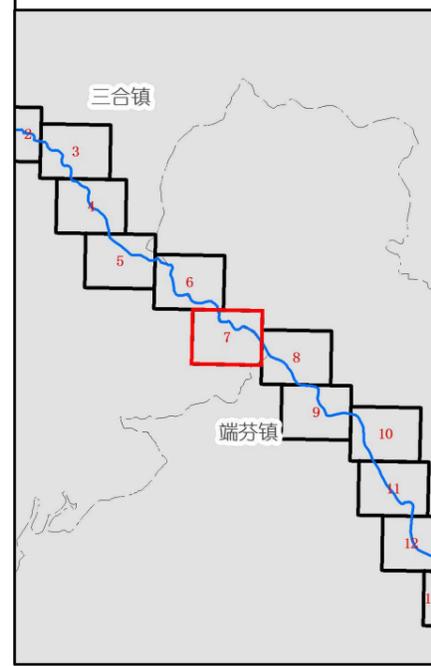


**说明：**  
 1. 本图采用2000国家大地坐标系。  
 2. 底图采用2020年6月航测正射影像图。

**图例**

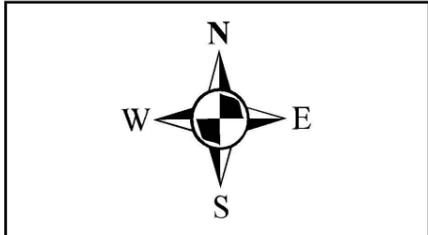
- ▲ 控制点
- 无堤段管理范围起算线
- 有堤段管理范围起算线
- 管理范围线
- 镇级行政边界

0 10 20 30 40  
米



编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Y013	365924.757	2446909.410
Y014	366138.938	2446795.155

# 端芬河管理范围划定图 (8 / 31)

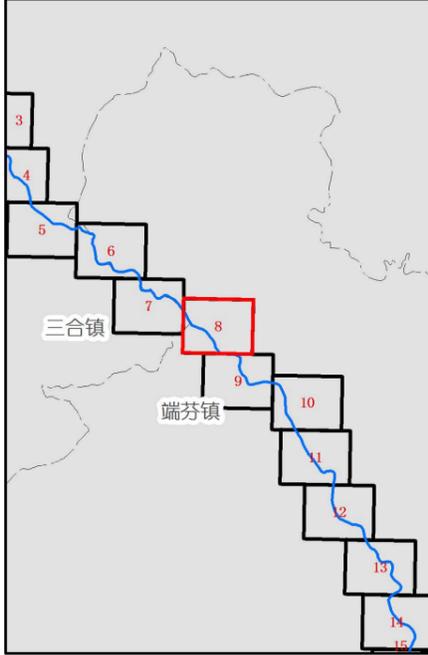


**说明：**  
 1. 本图采用2000国家大地坐标系。  
 2. 底图采用2020年6月航测正射影像图。

**图例**

- ▲ 控制点
- 无堤段管理范围起算线
- 有堤段管理范围起算线
- 管理范围线
- 镇级行政边界

0 5 10 20 30 40  
米



# 端芬河管理范围划定图 (9 / 31)

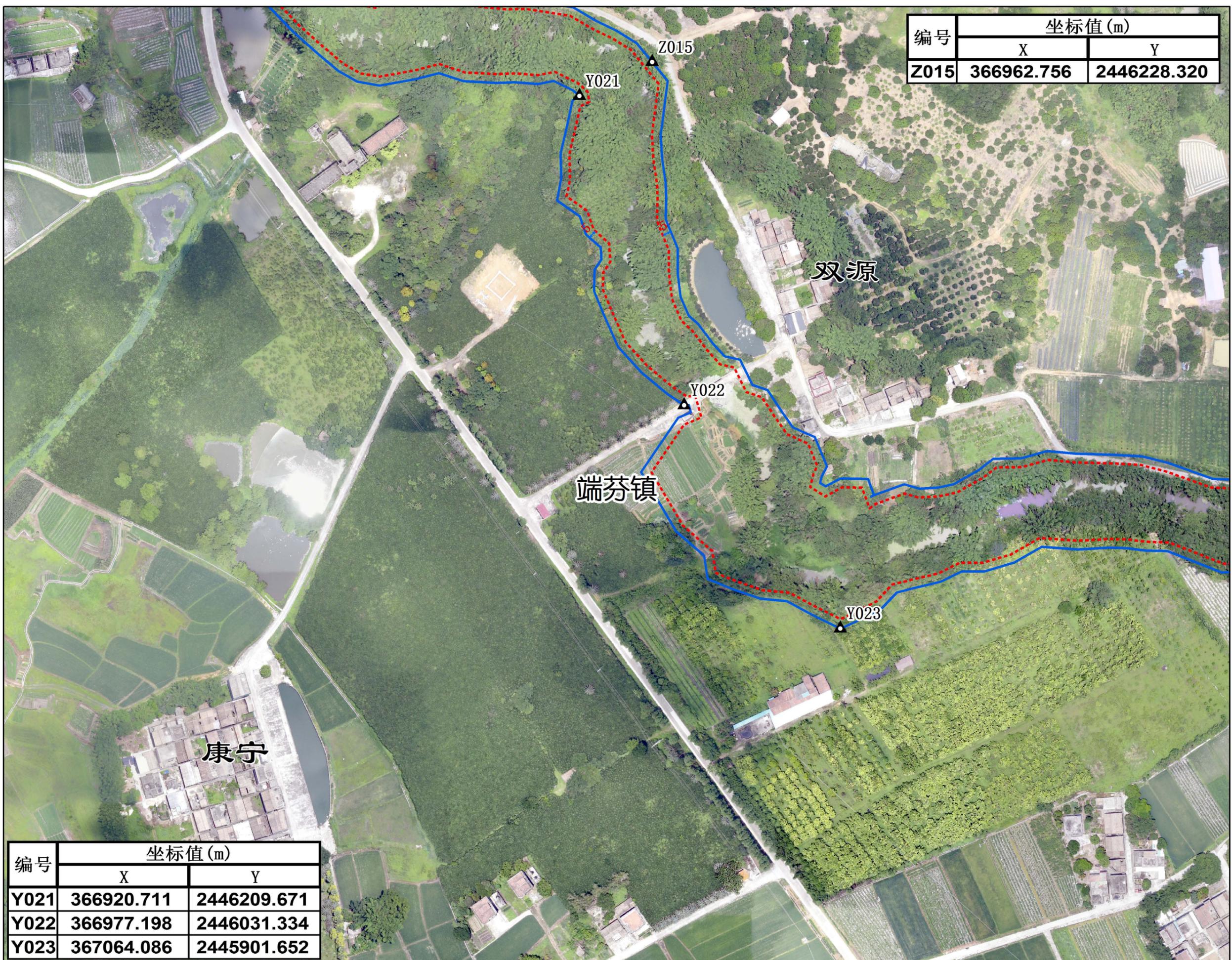
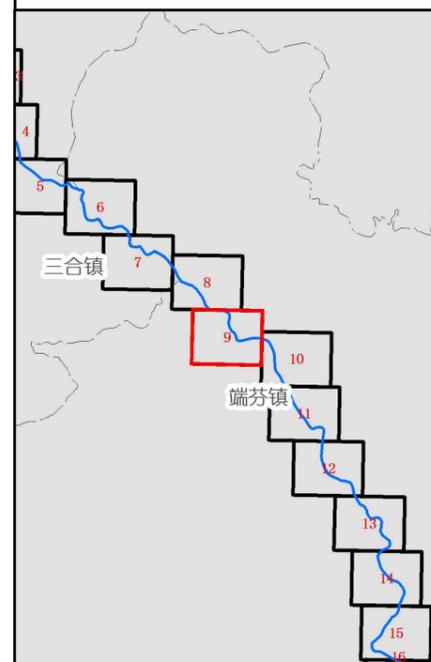
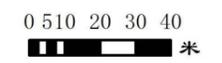
编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Z015	366962.756	2446228.320



**说明：**  
 1. 本图采用2000国家大地坐标系。  
 2. 底图采用2020年6月航测正射影像图。

### 图例

- 控制点
- 无堤段管理范围起算线
- 有堤段管理范围起算线
- 管理范围线
- 镇级行政边界



编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Y021	366920.711	2446209.671
Y022	366977.198	2446031.334
Y023	367064.086	2445901.652

# 端芬河管理范围划定图 (10 /31)



编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Z016	367372.240	2445982.806
Z017	367396.529	2445951.855

编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Y024	367319.487	2445911.450
Y025	367343.126	2445881.021

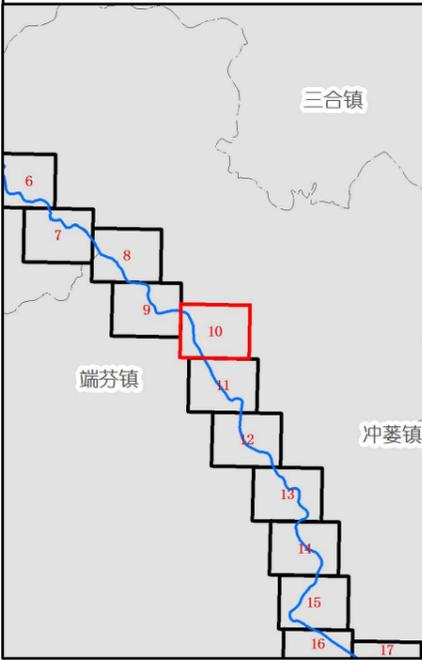


**说明：**  
 1. 本图采用2000国家大地坐标系。  
 2. 底图采用2020年6月航测正射影像图。

### 图例

- 控制点
- 无堤段管理范围起算线
- 有堤段管理范围起算线
- 管理范围线
- 镇级行政边界

0 10 20 30 40  
米



# 端芬河管理范围划定图 (11 /31)

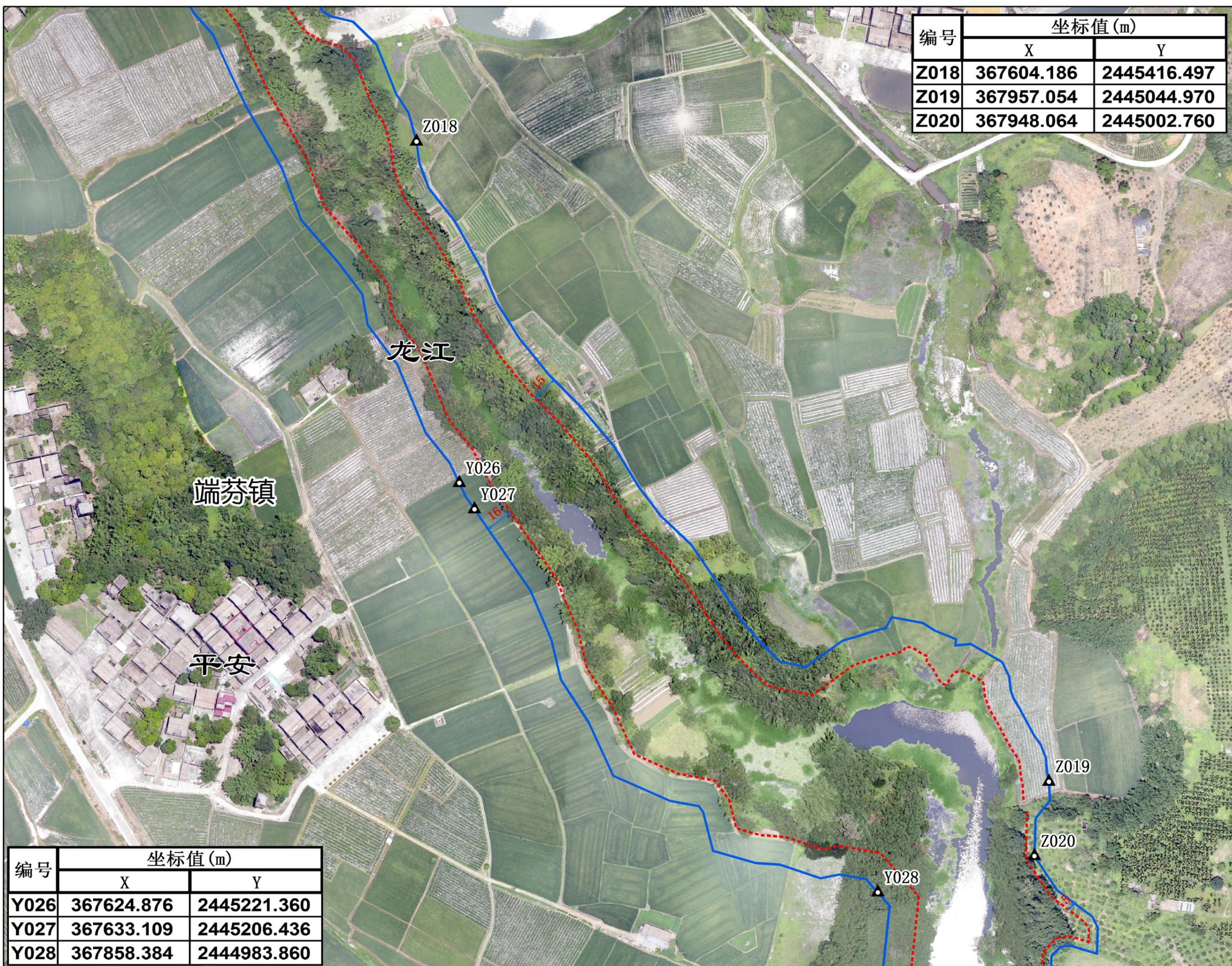
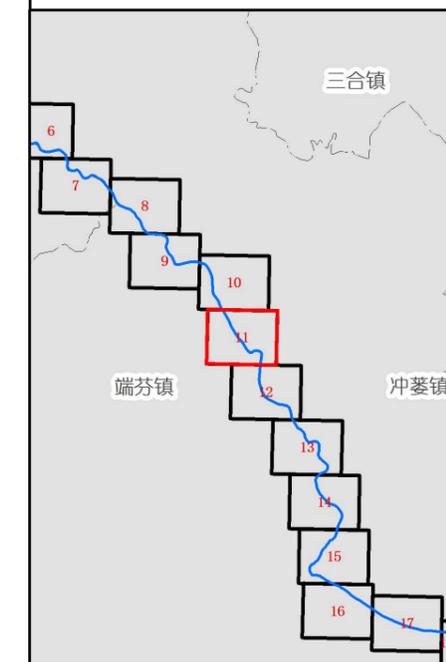
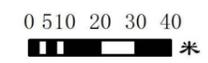
编号	坐标值(m)	
	X	Y
Z018	367604.186	2445416.497
Z019	367957.054	2445044.970
Z020	367948.064	2445002.760



**说明：**  
 1. 本图采用2000国家大地坐标系。  
 2. 底图采用2020年6月航测正射影像图。

### 图例

- 控制点
- 无堤段管理范围起算线
- 有堤段管理范围起算线
- 管理范围线
- 镇级行政边界



编号	坐标值(m)	
	X	Y
Y026	367624.876	2445221.360
Y027	367633.109	2445206.436
Y028	367858.384	2444983.860

# 端芬河管理范围划定图 (12 / 31)

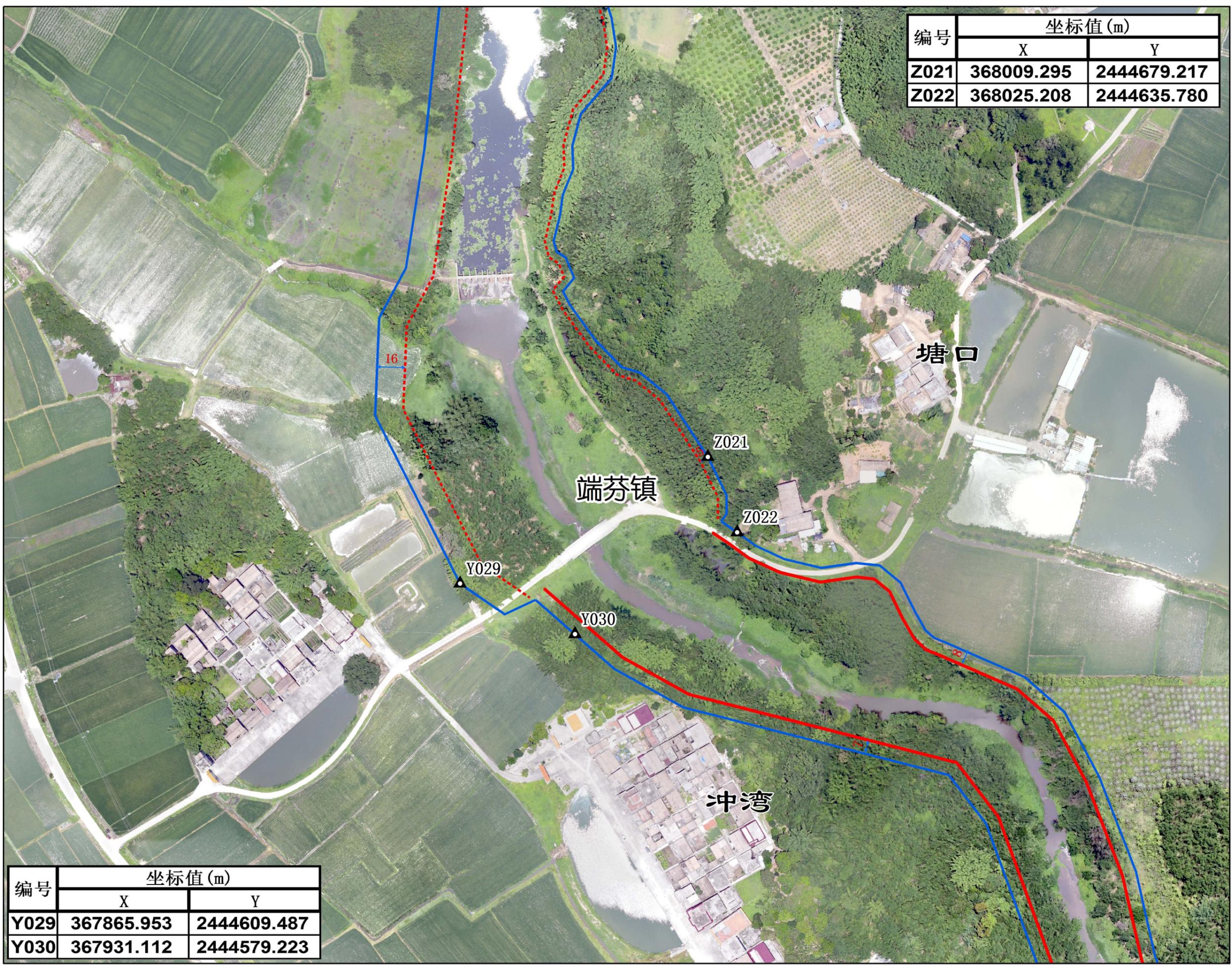
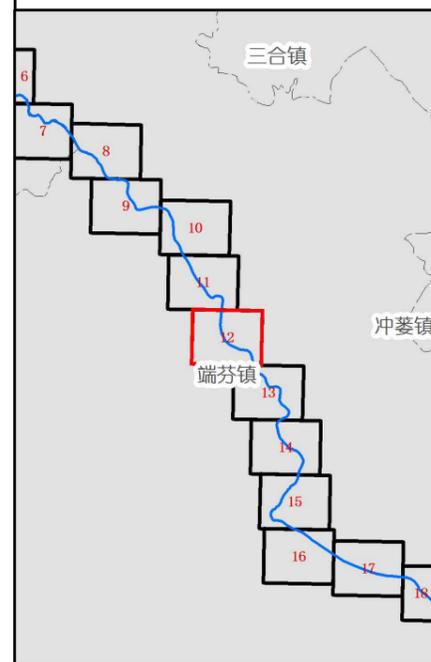
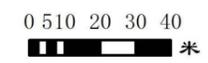
编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Z021	368009.295	2444679.217
Z022	368025.208	2444635.780



**说明：**  
 1. 本图采用2000国家大地坐标系。  
 2. 底图采用2020年6月航测正射影像图。

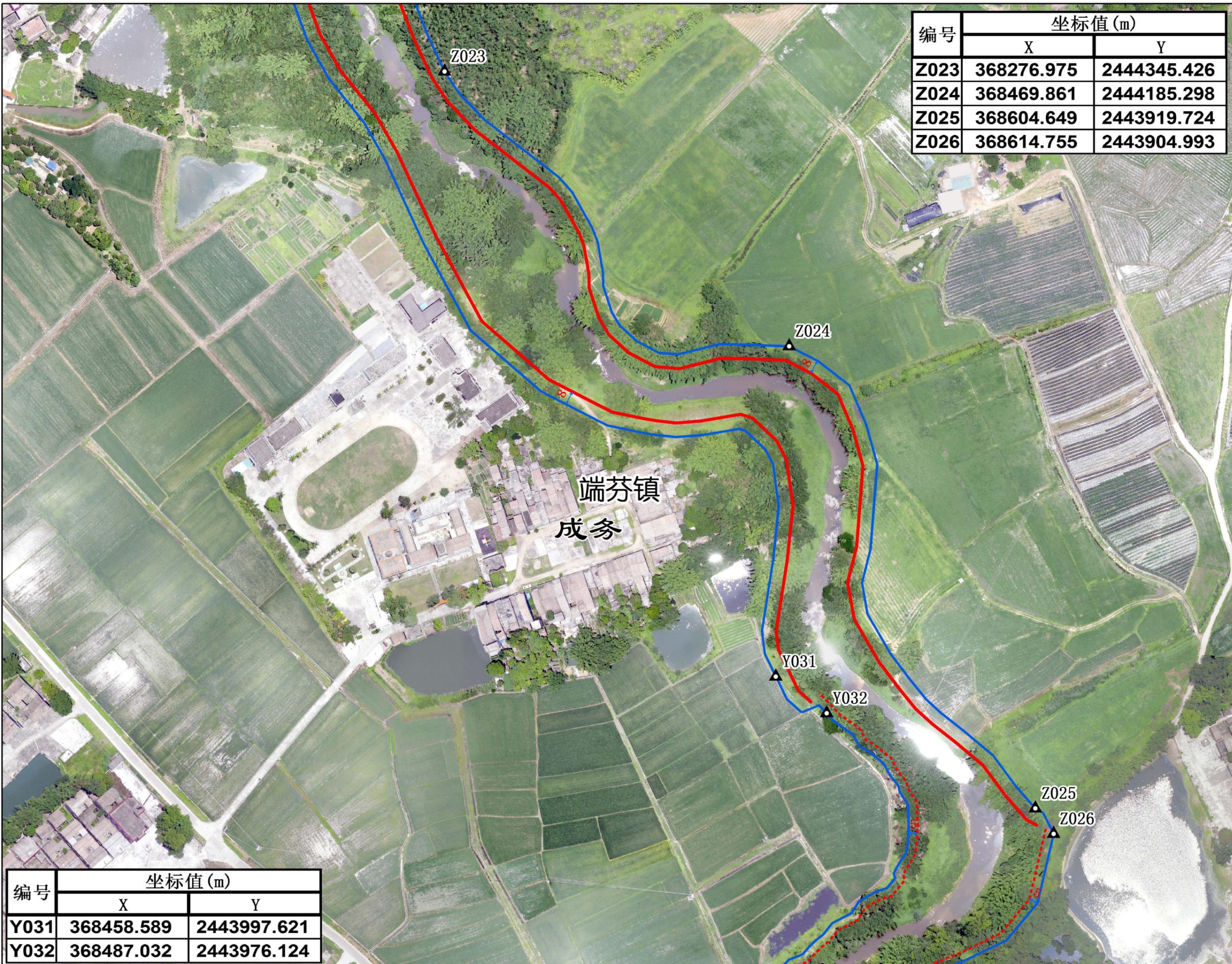
### 图例

- ▲ 控制点
- ..... 无堤段管理范围起算线
- 有堤段管理范围起算线
- 管理范围线
- 镇级行政边界



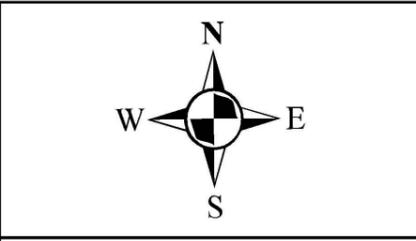
编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Y029	367865.953	2444609.487
Y030	367931.112	2444579.223

# 端芬河管理范围划定图 (13 / 31)



编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Z023	368276.975	2444345.426
Z024	368469.861	2444185.298
Z025	368604.649	2443919.724
Z026	368614.755	2443904.993

编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Y031	368458.589	2443997.621
Y032	368487.032	2443976.124

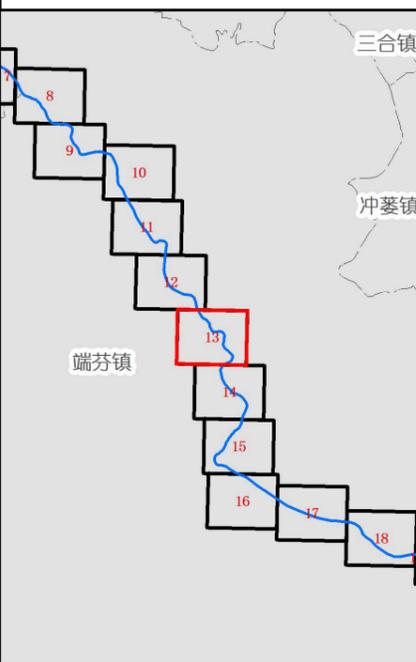


**说明：**  
 1. 本图采用2000国家大地坐标系。  
 2. 底图采用2020年6月航测正射影像图。

**图例**

- ▲ 控制点
- 无堤段管理范围起算线
- 有堤段管理范围起算线
- 管理范围线
- 镇级行政边界

0 5 10 20 30 40  
米



# 端芬河管理范围划定图 (14 / 31)

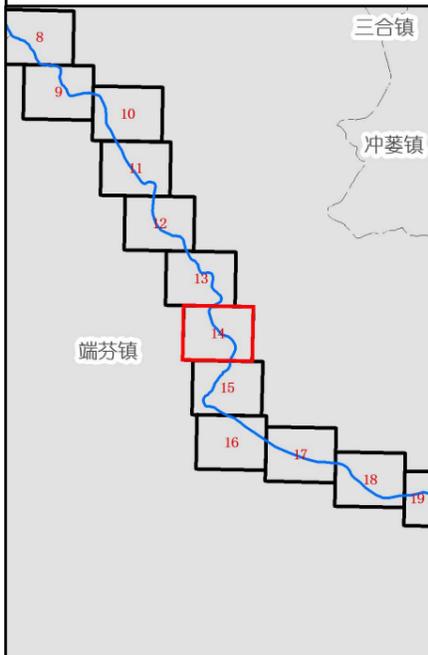
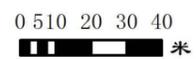
编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Z027	368528.503	2443669.226
Z028	368745.890	2443408.017



**说明：**  
 1. 本图采用2000国家大地坐标系。  
 2. 底图采用2020年6月航测正射影像图。

### 图例

- 控制点
- 无堤段管理范围起算线
- 有堤段管理范围起算线
- 管理范围线
- 镇级行政边界

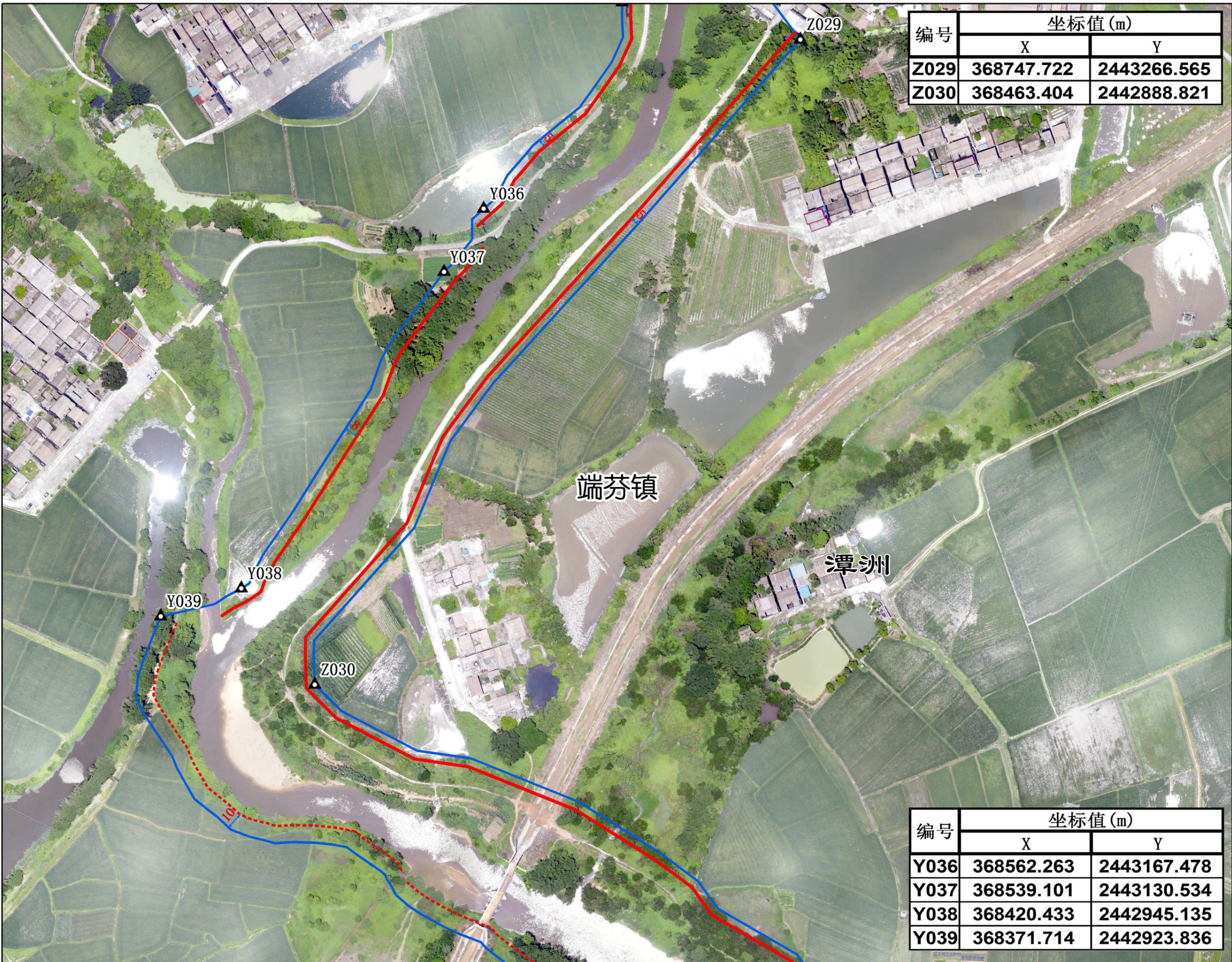


端芬镇

上泽圩

编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Y033	368493.947	2443616.500
Y034	368663.334	2443336.894
Y035	368643.380	2443288.438

# 端芬河管理范围划定图 (15 / 31)



编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Z029	368747.722	2443266.565
Z030	368463.404	2442888.821

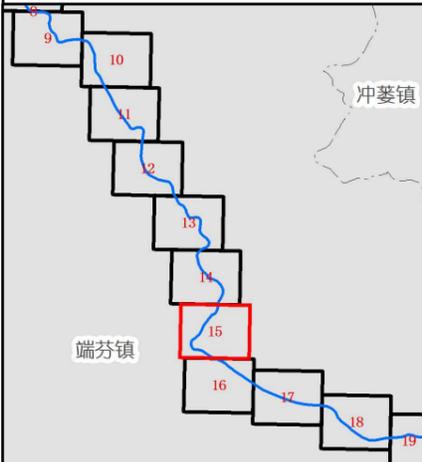
编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Y036	368562.263	2443167.478
Y037	368539.101	2443130.534
Y038	368420.433	2442945.135
Y039	368371.714	2442923.836



**说明：**  
 1. 本图采用2000国家大地坐标系。  
 2. 底图采用2020年6月航测正射影像图。

### 图例

- 控制点
- 无堤段管理范围起算线
- 有堤段管理范围起算线
- 管理范围线
- 镇级行政边界



# 端芬河管理范围划定图 (16 / 31)



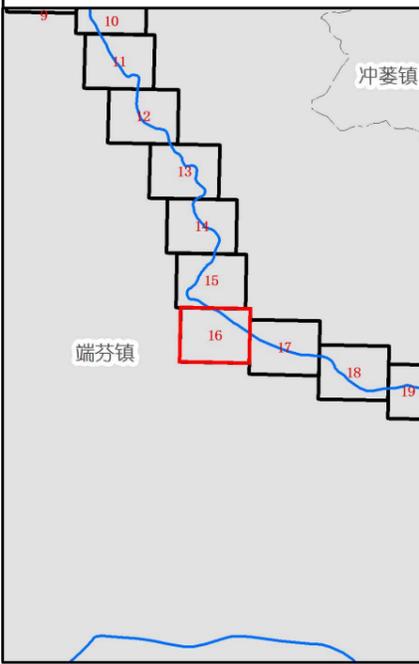
编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Z031	369015.301	2442554.573



**说明：**  
 1. 本图采用2000国家大地坐标系。  
 2. 底图采用2020年6月航测正射影像图。

### 图例

- 控制点
- 无堤段管理范围起算线
- 有堤段管理范围起算线
- 管理范围线
- 镇级行政边界



编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Y040	368623.629	2442692.061
Y041	368656.585	2442668.015

# 端芬河管理范围划定图 (17 / 31)

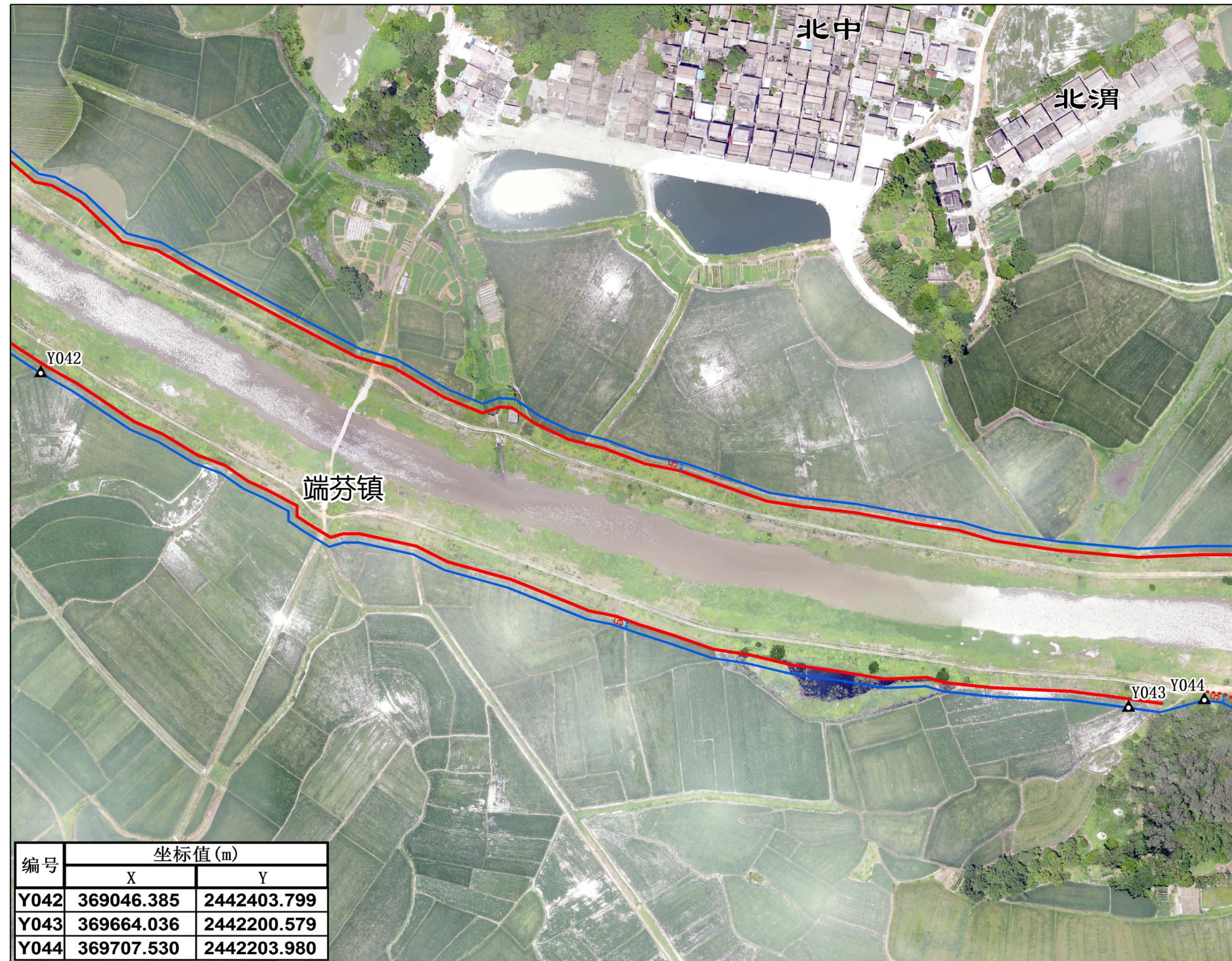
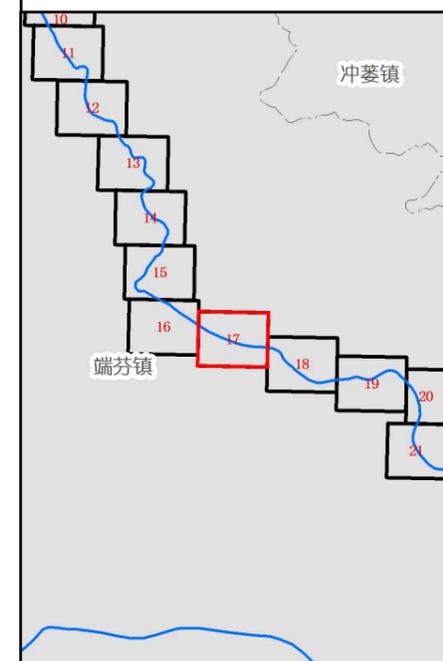


**说明：**  
 1. 本图采用2000国家大地坐标系。  
 2. 底图采用2020年6月航测正射影像图。

## 图例

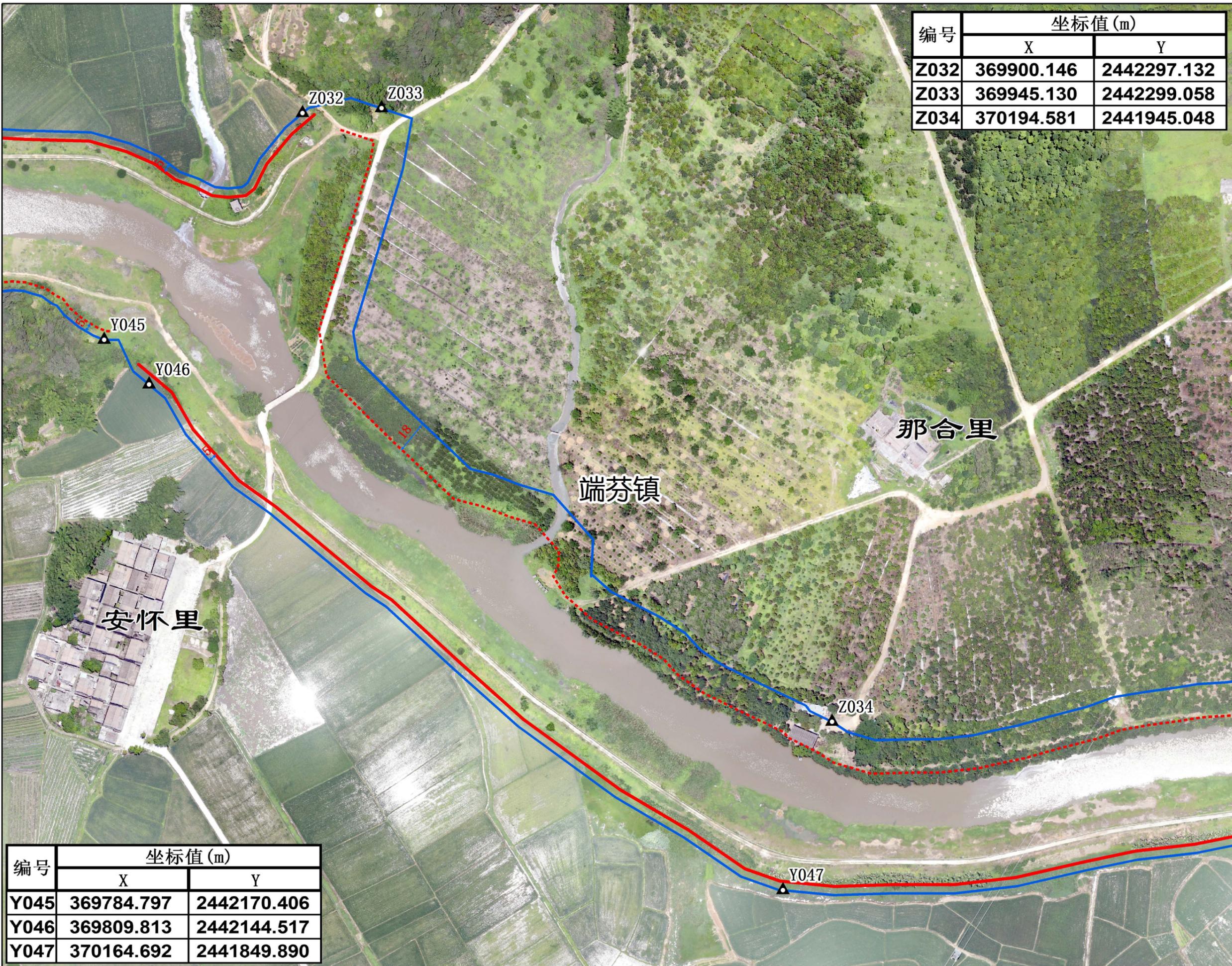
- 控制点
- 无堤段管理范围起算线
- 有堤段管理范围起算线
- 管理范围线
- 镇级行政边界

0 5 10 20 30 40  
米

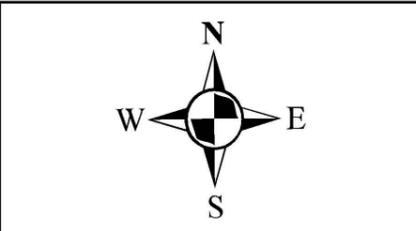


编号	坐标值(m)	
	X	Y
Y042	369046.385	2442403.799
Y043	369664.036	2442200.579
Y044	369707.530	2442203.980

# 端芬河管理范围划定图 (18 / 31)



编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Z032	369900.146	2442297.132
Z033	369945.130	2442299.058
Z034	370194.581	2441945.048

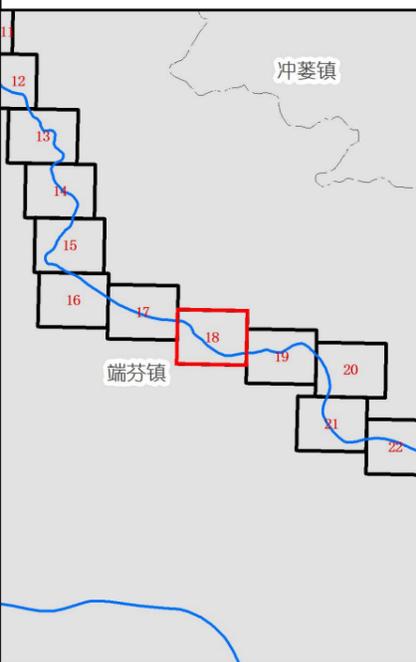


**说明：**  
 1. 本图采用2000国家大地坐标系。  
 2. 底图采用2020年6月航测正射影像图。

**图例**

- ▲ 控制点
- 无堤段管理范围起算线
- 有堤段管理范围起算线
- 管理范围线
- 镇级行政边界

0 10 20 30 40  
米



编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Y045	369784.797	2442170.406
Y046	369809.813	2442144.517
Y047	370164.692	2441849.890

# 端芬河管理范围划定图 (19 /31)

编号	坐标值(m)	
	X	Y
Z035	371018.770	2442046.113
Z036	371067.462	2442045.622

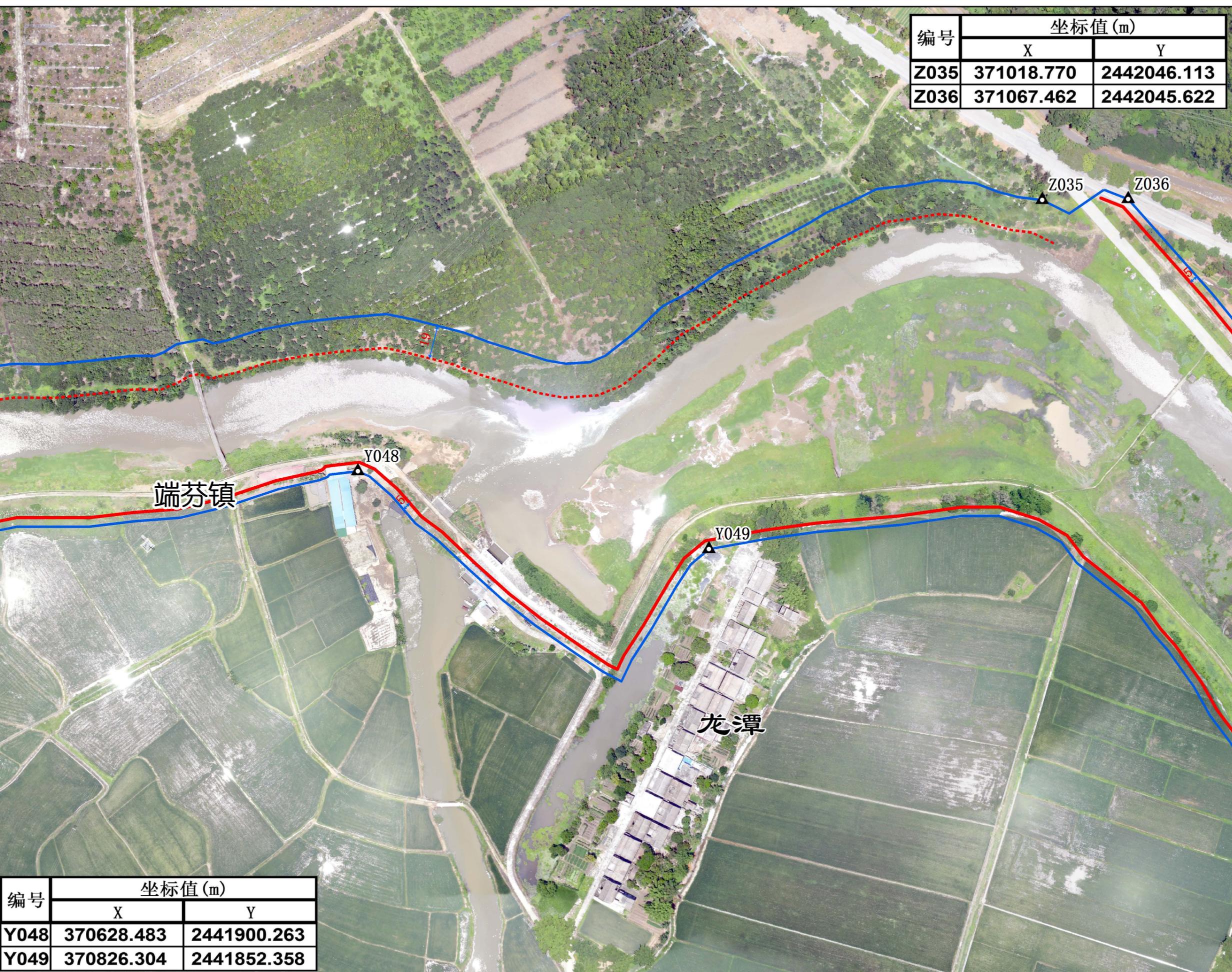
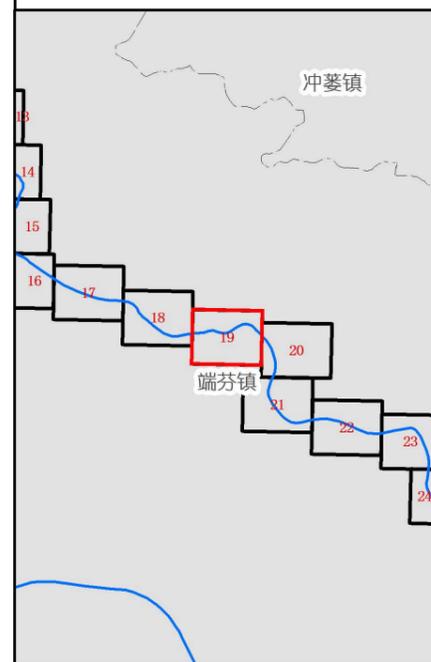


**说明：**  
 1. 本图采用2000国家大地坐标系。  
 2. 底图采用2020年6月航测正射影像图。

**图例**

- ▲ 控制点
- ..... 无堤段管理范围起算线
- 有堤段管理范围起算线
- 管理范围线
- 镇级行政边界

0 5 10 20 30 40 米



编号	坐标值(m)	
	X	Y
Y048	370628.483	2441900.263
Y049	370826.304	2441852.358

# 端芬河管理范围划定图 (20 /31)

编号	坐标值(m)	
	X	Y
Z037	371302.556	2441692.699
Z038	371303.306	2441635.576

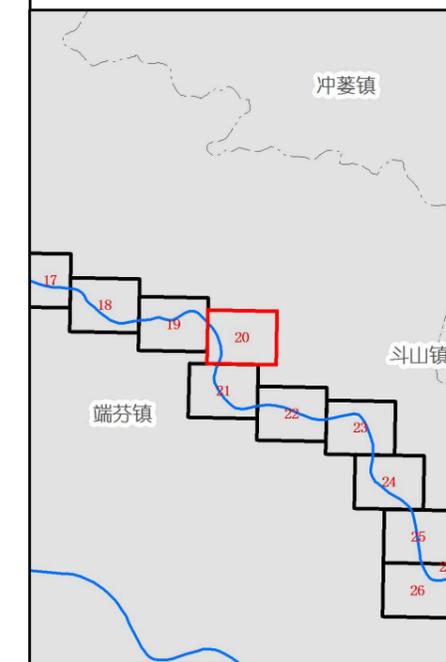


**说明：**  
 1. 本图采用2000国家大地坐标系。  
 2. 底图采用2020年6月航测正射影像图。

### 图例

- 控制点
- 无堤段管理范围起算线
- 有堤段管理范围起算线
- 管理范围线
- 镇级行政边界

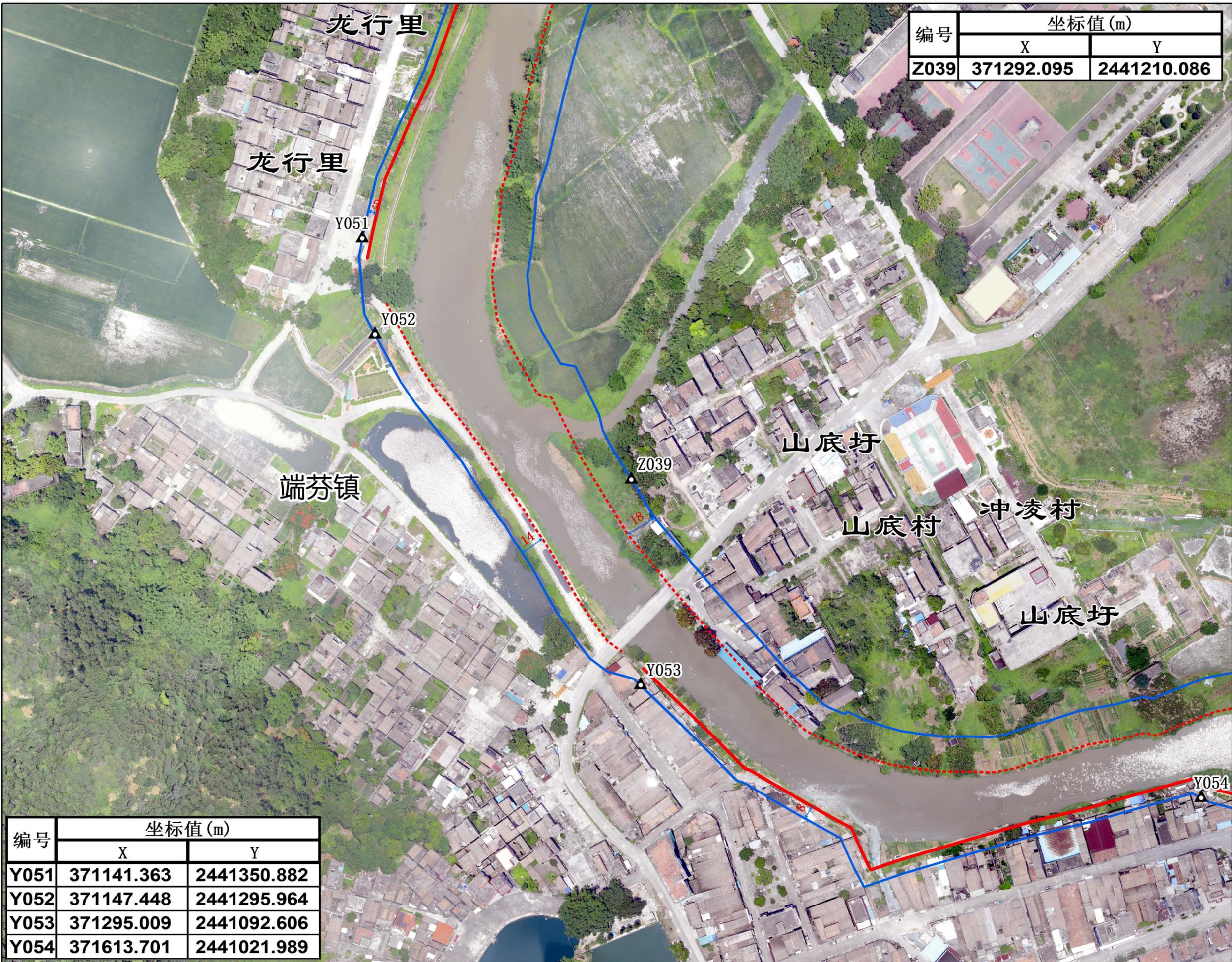
0 10 20 30 40  
 米



编号	坐标值(m)	
	X	Y
Y050	371189.426	2441617.439



# 端芬河管理范围划定图 (21 / 31)



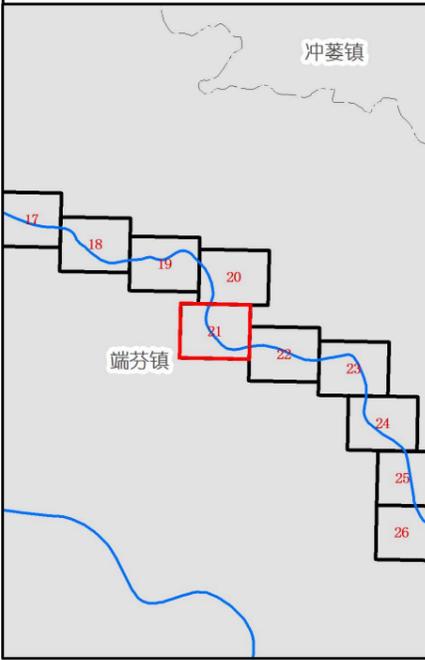
编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Z039	371292.095	2441210.086



说明：  
 1. 本图采用2000国家大地坐标系。  
 2. 底图采用2020年6月航测正射影像图。

### 图例

- ▲ 控制点
- 无堤段管理范围起算线
- 有堤段管理范围起算线
- 管理范围线
- 镇级行政边界



编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Y051	371141.363	2441350.882
Y052	371147.448	2441295.964
Y053	371295.009	2441092.606
Y054	371613.701	2441021.989

# 端芬河管理范围划定图 (22 /31)

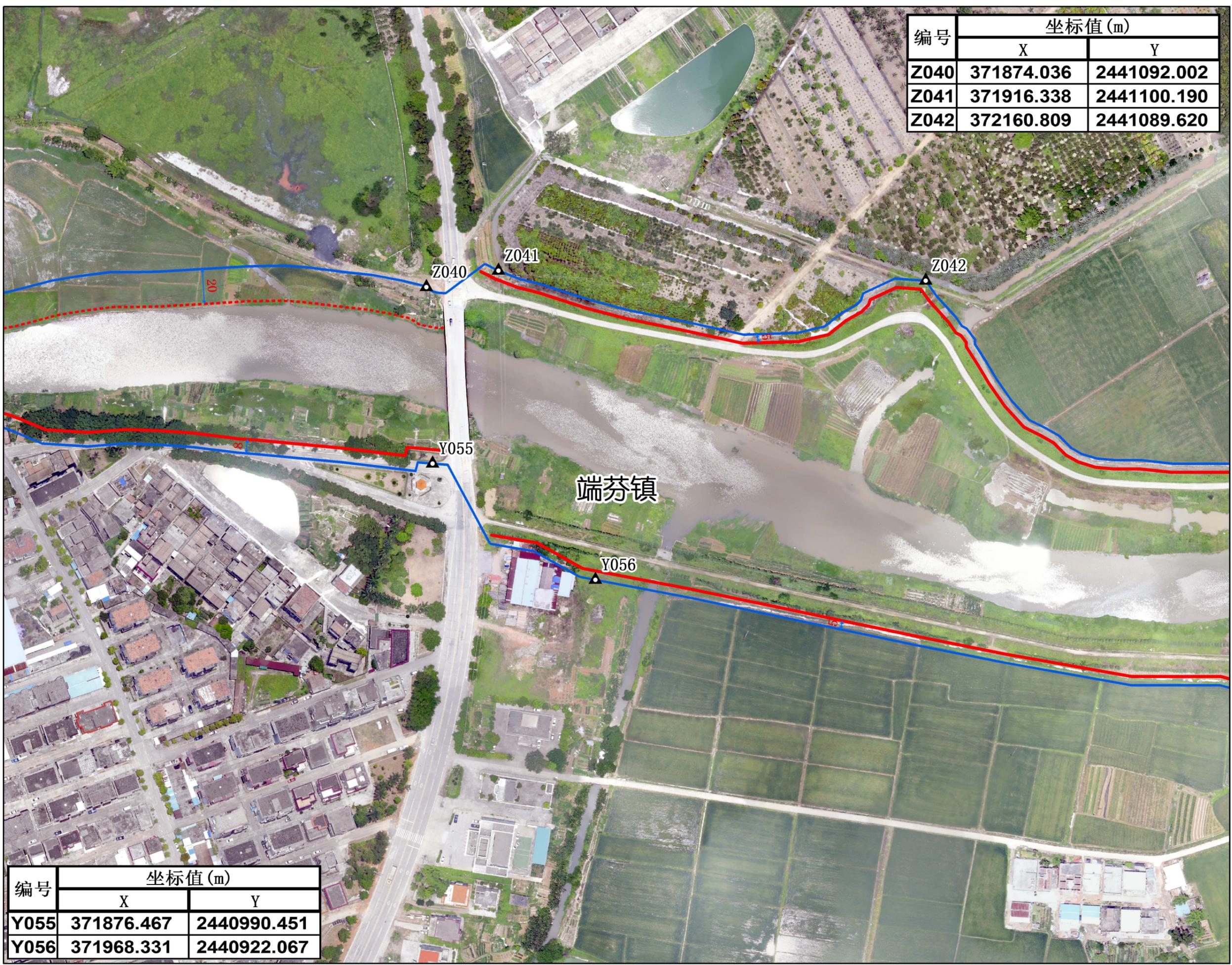
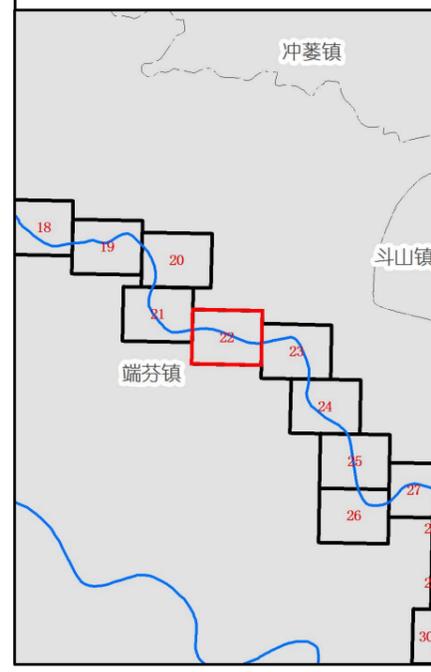
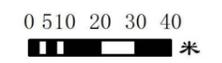
编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Z040	371874.036	2441092.002
Z041	371916.338	2441100.190
Z042	372160.809	2441089.620



**说明：**  
 1. 本图采用2000国家大地坐标系。  
 2. 底图采用2020年6月航测正射影像图。

### 图例

- 控制点
- 无堤段管理范围起算线
- 有堤段管理范围起算线
- 管理范围线
- 镇级行政边界



编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Y055	371876.467	2440990.451
Y056	371968.331	2440922.067

# 端芬河管理范围划定图 (23 /31)

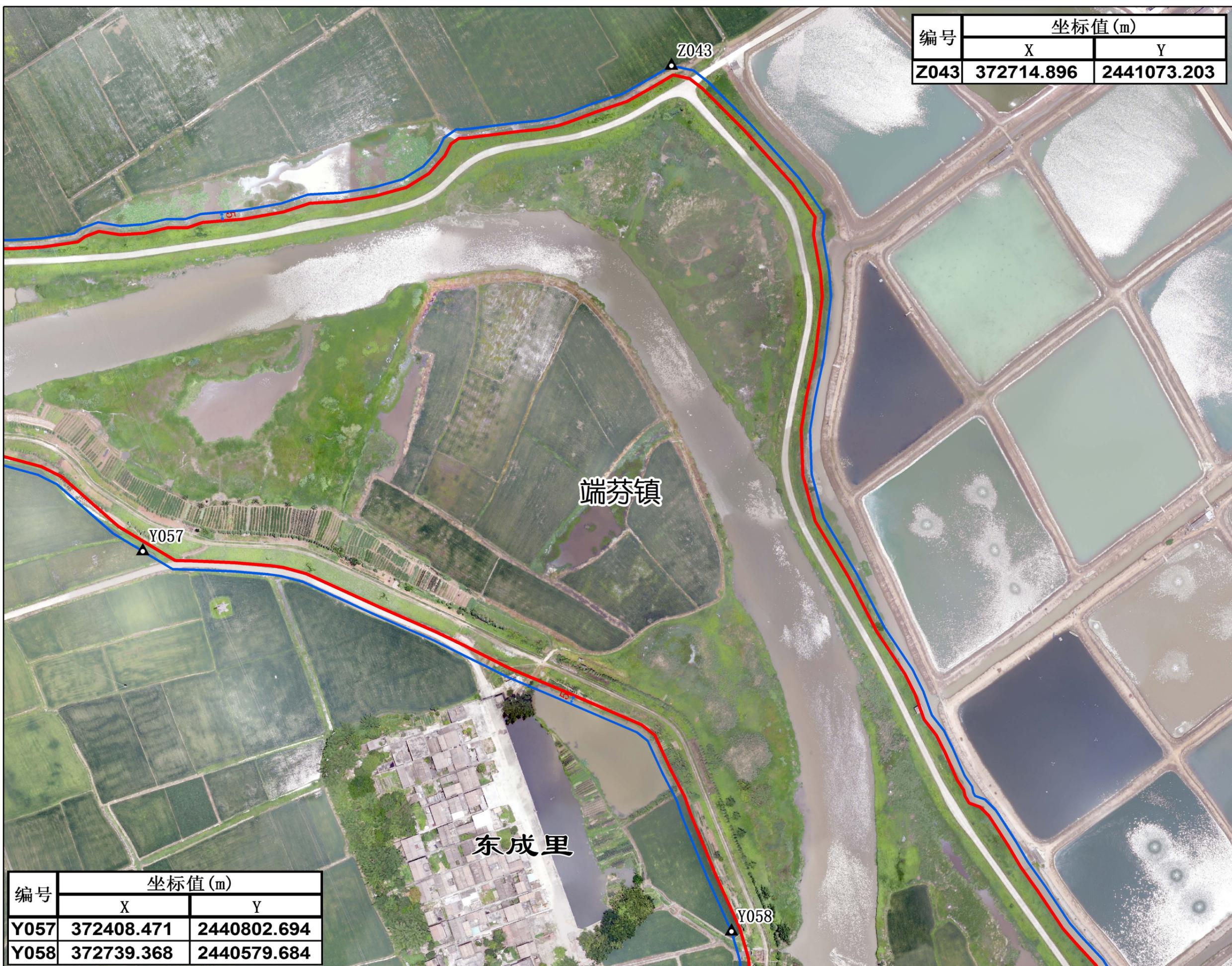
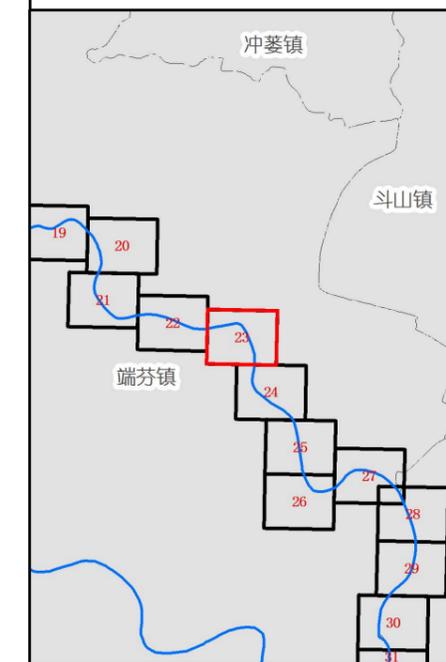
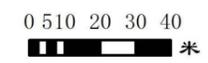
编号	坐标值(m)	
	X	Y
Z043	372714.896	2441073.203



**说明：**  
 1. 本图采用2000国家大地坐标系。  
 2. 底图采用2020年6月航测正射影像图。

### 图例

- 控制点
- 无堤段管理范围起算线
- 有堤段管理范围起算线
- 管理范围线
- 镇级行政边界



编号	坐标值(m)	
	X	Y
Y057	372408.471	2440802.694
Y058	372739.368	2440579.684

# 端芬河管理范围划定图 (24 /31)

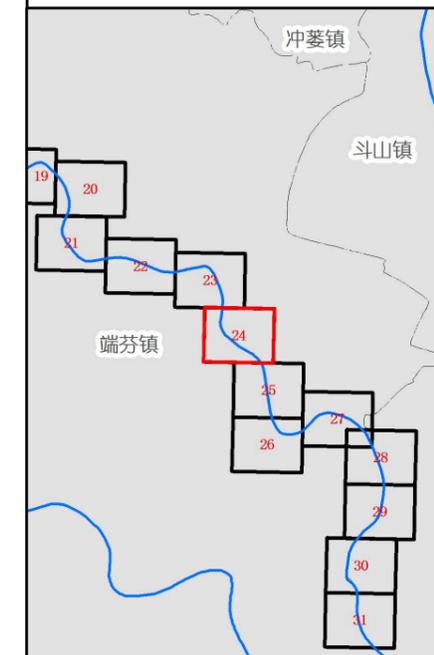
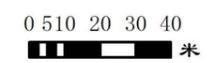
编号	坐标值(m)	
	X	Y
Z044	373032.946	2440425.779



**说明：**  
 1. 本图采用2000国家大地坐标系。  
 2. 底图采用2020年6月航测正射影像图。

### 图例

- 控制点
- 无堤段管理范围起算线
- 有堤段管理范围起算线
- 管理范围线
- 镇级行政边界



端芬镇

Y059

Z044

编号	坐标值(m)	
	X	Y
Y059	372742.588	2440275.712

# 端芬河管理范围划定图 (25 /31)

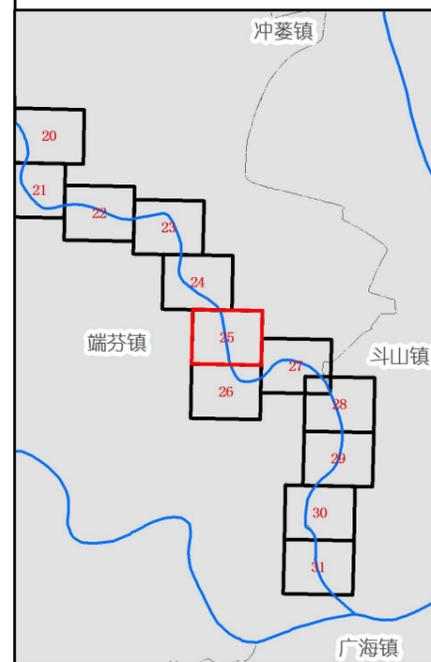
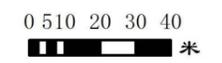
编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Z045	373526.909	2439488.406



**说明：**  
 1. 本图采用2000国家大地坐标系。  
 2. 底图采用2020年6月航测正射影像图。

### 图例

- 控制点
- 无堤段管理范围起算线
- 有堤段管理范围起算线
- 管理范围线
- 镇级行政边界



端芬镇

Y060

Z045

编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Y060	373148.031	2439818.690

# 端芬河管理范围划定图 (26 /31)

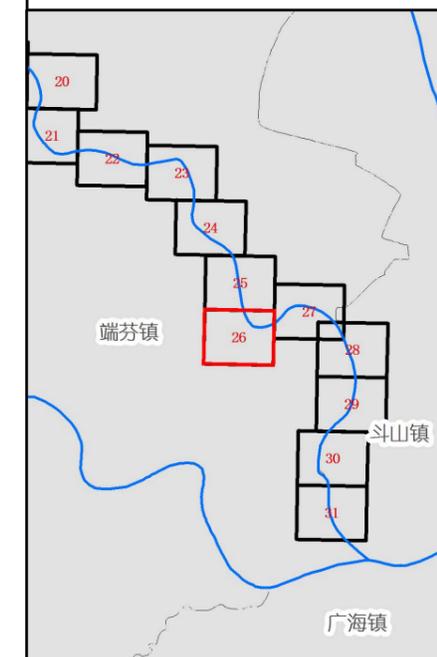


**说明：**  
 1. 本图采用2000国家大地坐标系。  
 2. 底图采用2020年6月航测正射影像图。

## 图例

- 控制点
- 无堤段管理范围起算线
- 有堤段管理范围起算线
- 管理范围线
- 镇级行政边界

0 5 10 20 30 40  
 米



编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Y061	373275.723	2439248.494

# 端芬河管理范围划定图 (27 /31)

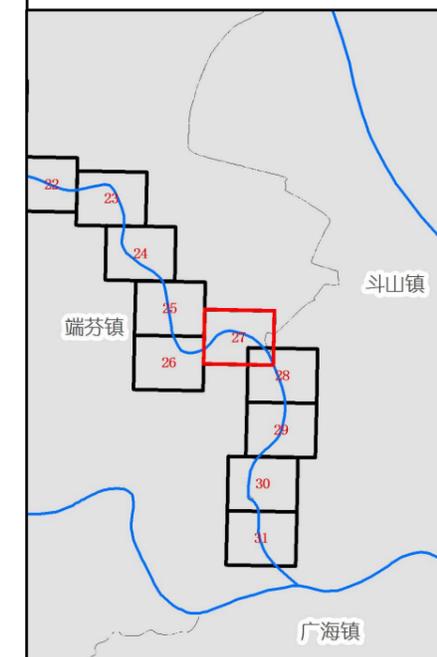
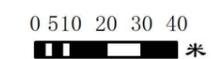
编号	坐标值(m)	
	X	Y
Z046	374043.919	2439623.957
Z047	374115.120	2439607.882
Z048	374260.814	2439459.226



**说明：**  
 1. 本图采用2000国家大地坐标系。  
 2. 底图采用2020年6月航测正射影像图。

### 图例

- 控制点
- 无堤段管理范围起算线
- 有堤段管理范围起算线
- 管理范围线
- 镇级行政边界



端芬镇

斗山镇

编号	坐标值(m)	
	X	Y
Y062	373700.777	2439270.108
Y063	373969.146	2439353.917

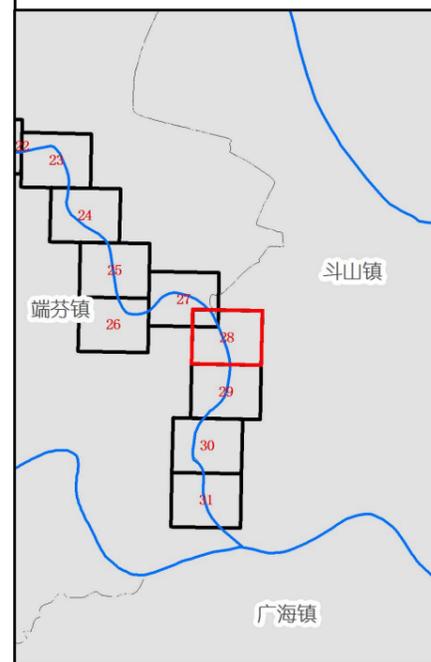
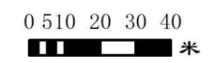
# 端芬河管理范围划定图 (28 /31)



**说明：**  
1. 本图采用2000国家大地坐标系。  
2. 底图采用2020年6月航测正射影像图。

### 图例

- 控制点
- 无堤段管理范围起算线
- 有堤段管理范围起算线
- 管理范围线
- 镇级行政边界



# 端芬河管理范围划定图 (29 /31)

编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Y064	374375.850	2438710.115
Y065	374225.310	2438387.384

编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Z049	374481.701	2438631.274

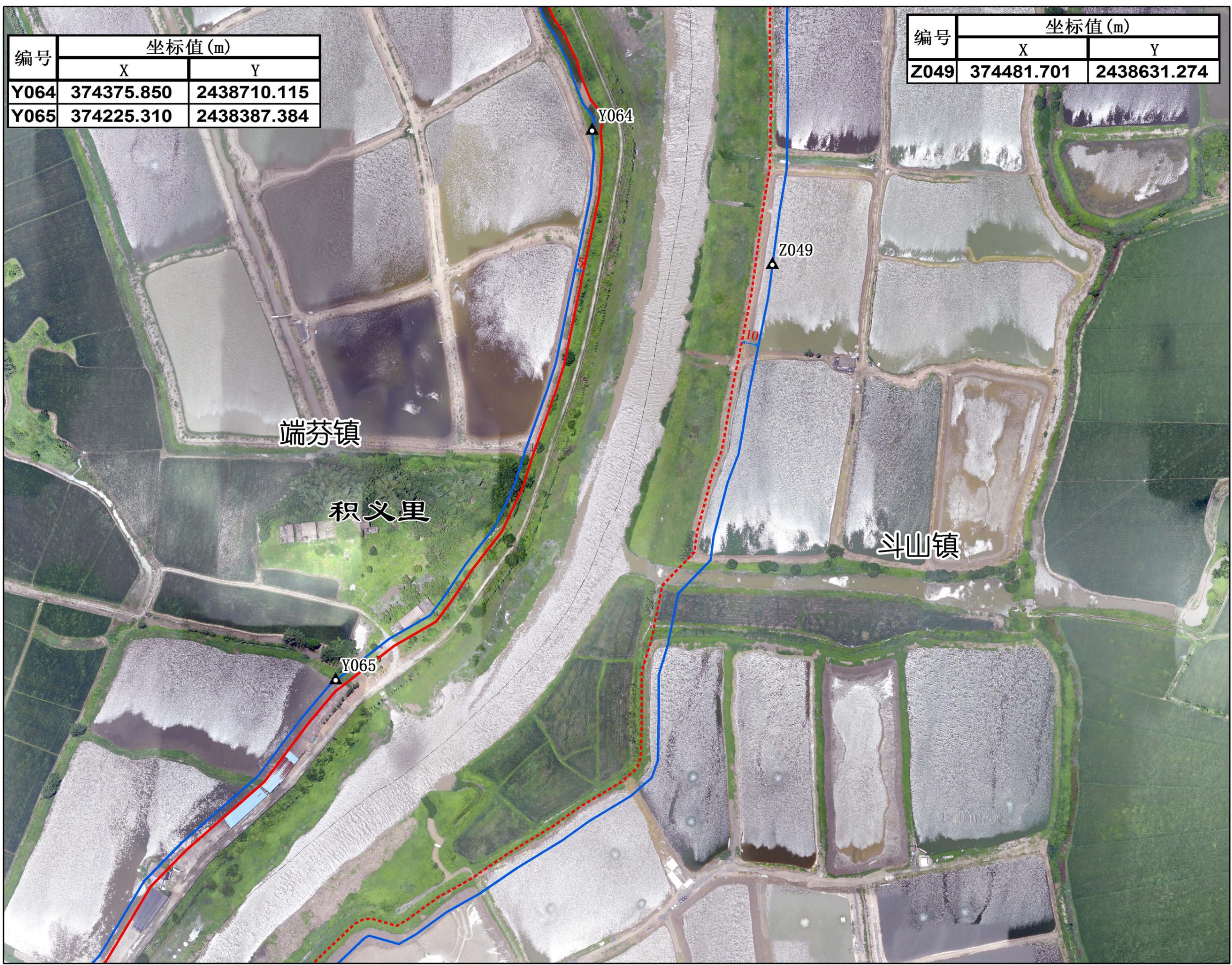
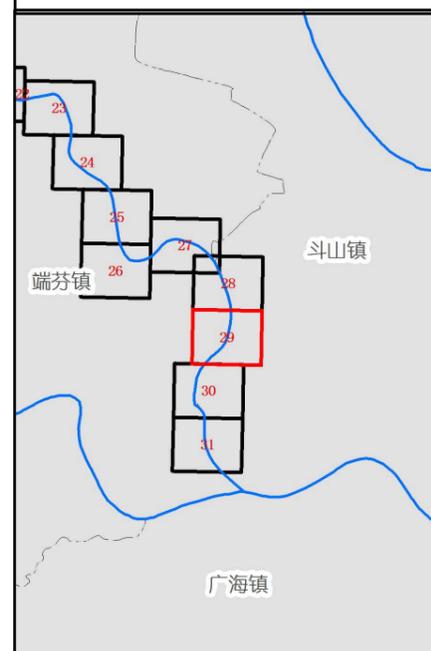


**说明：**  
 1. 本图采用2000国家大地坐标系。  
 2. 底图采用2020年6月航测正射影像图。

**图例**

- ▲ 控制点
- ..... 无堤段管理范围起算线
- 有堤段管理范围起算线
- 管理范围线
- 镇级行政边界

0 10 20 30 40  
米

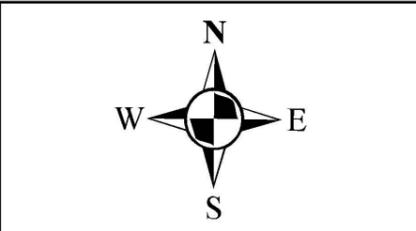


# 端芬河管理范围划定图 (30 /31)



编号	坐标值(m)	
	X	Y
Z050	374141.195	2438006.126

编号	坐标值(m)	
	X	Y
Y066	374010.774	2438010.630
Y067	373933.686	2437806.586

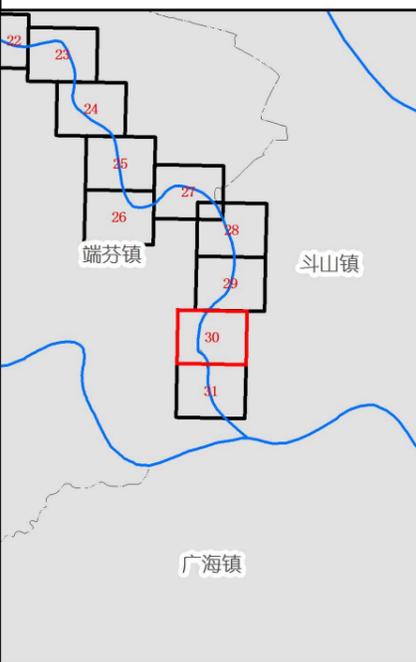


**说明：**  
 1. 本图采用2000国家大地坐标系。  
 2. 底图采用2020年6月航测正射影像图。

**图例**

- ▲ 控制点
- 无堤段管理范围起算线
- 有堤段管理范围起算线
- 管理范围线
- 镇级行政边界

0 5 10 20 30 40  
米



# 端芬河管理范围划定图 (31 /31)

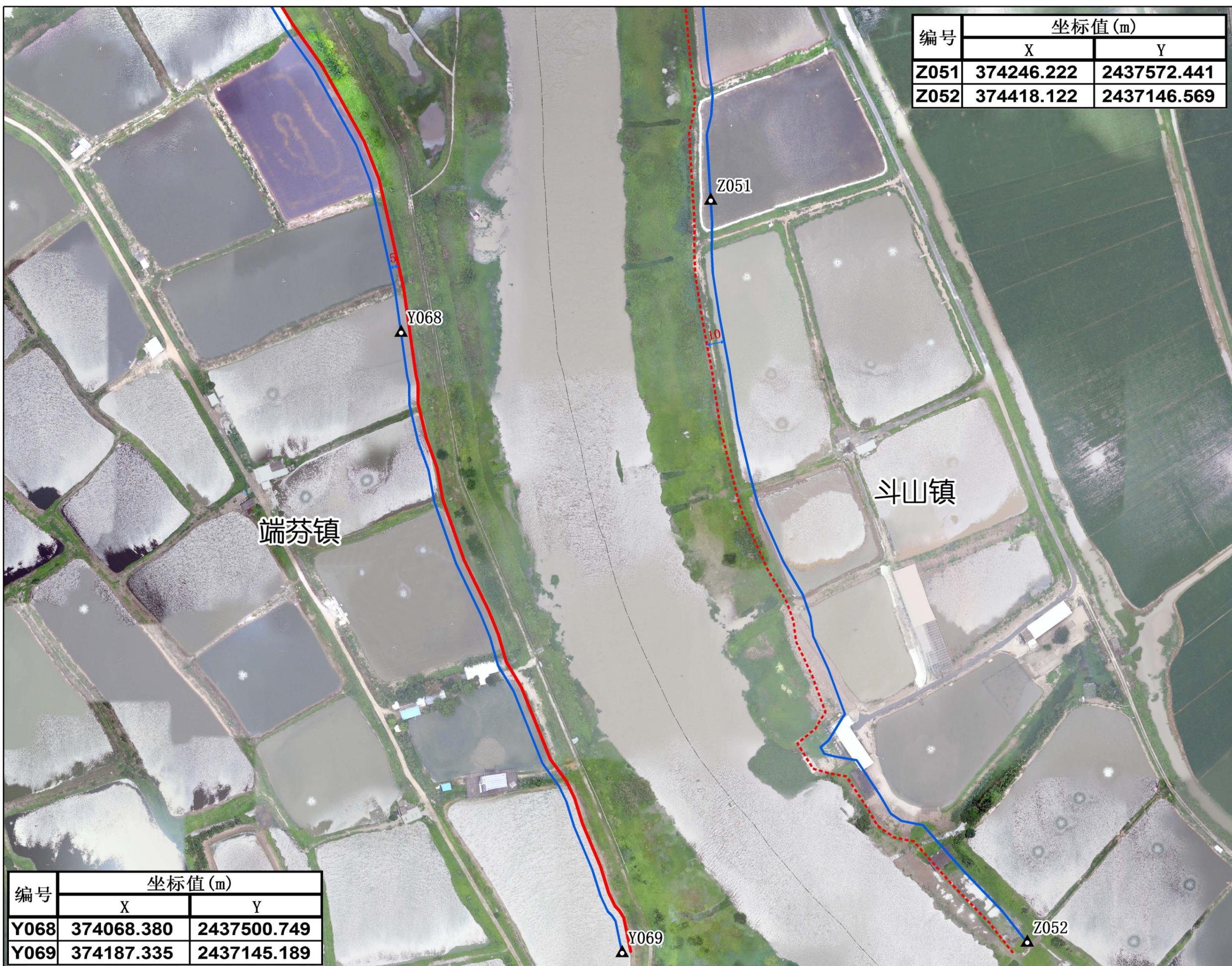
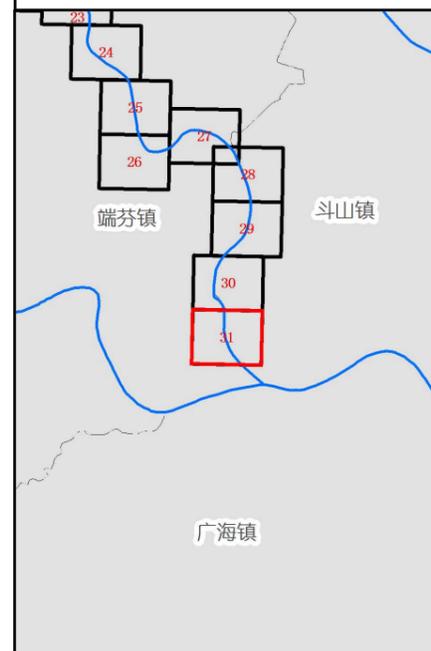
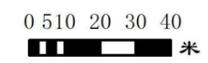
编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Z051	374246.222	2437572.441
Z052	374418.122	2437146.569



**说明：**  
 1. 本图采用2000国家大地坐标系。  
 2. 底图采用2020年6月航测正射影像图。

### 图例

- ▲ 控制点
- - - - - 无堤段管理范围起算线
- 有堤段管理范围起算线
- 管理范围线
- 镇级行政边界



编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Y068	374068.380	2437500.749
Y069	374187.335	2437145.189