

三合水河道管理范围划定 成果图

广东省水利水电科学研究院

二〇二一年七月

三合水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三合水的管理范围划定工作。

1.3 划界河道概况

本次三合水划界起点为三合镇磨心尖，终点为台城街道海潮，河段总长为 21.918 km。

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 7m~10m 为背水侧堤脚线，再外延 5m。

4 划界成果

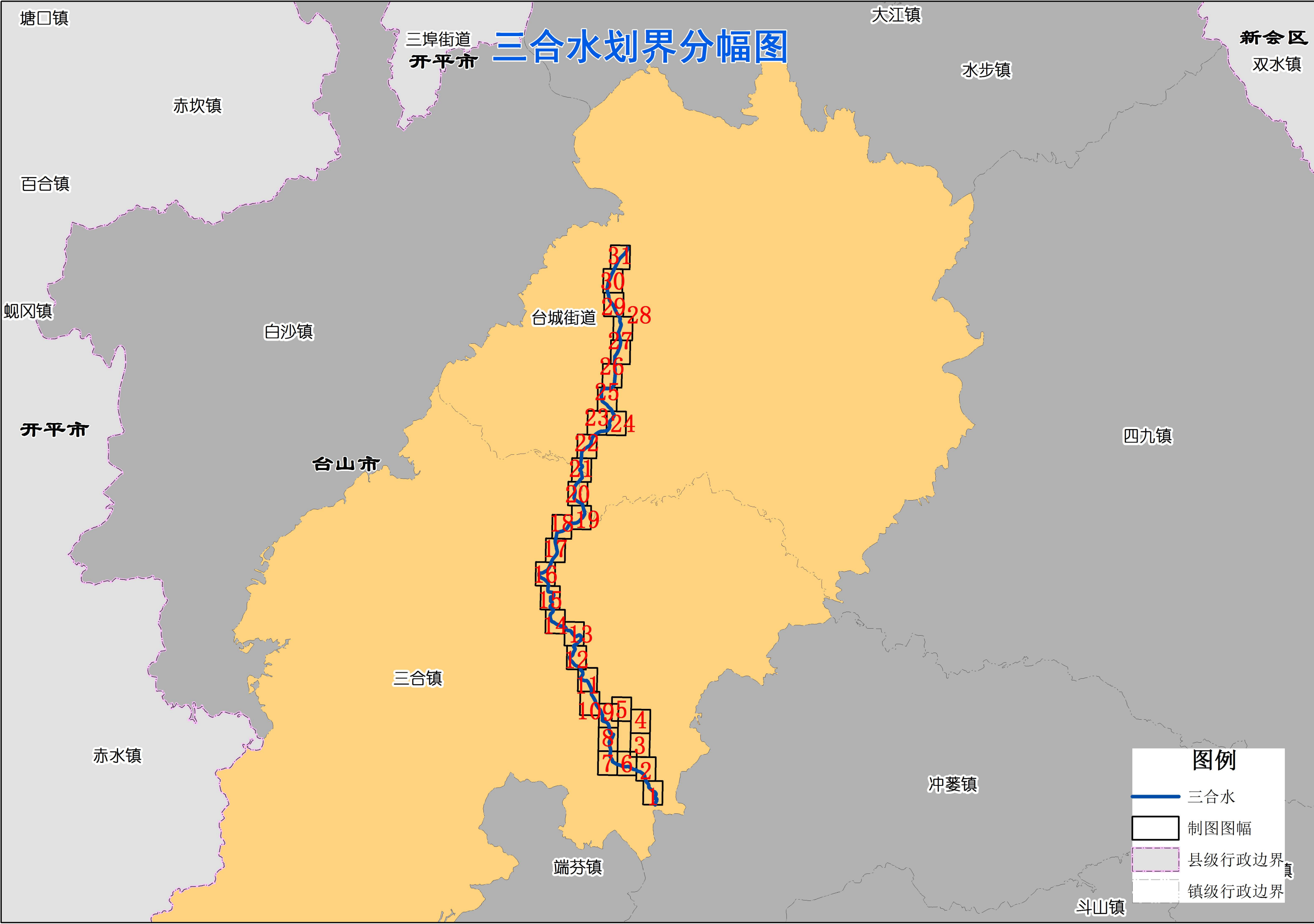
本报告及相关附图是我院依据相关要求绘制的初步划界成果，现征求水务、自然资源、规划、农业、林业等相关部门意见。

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。

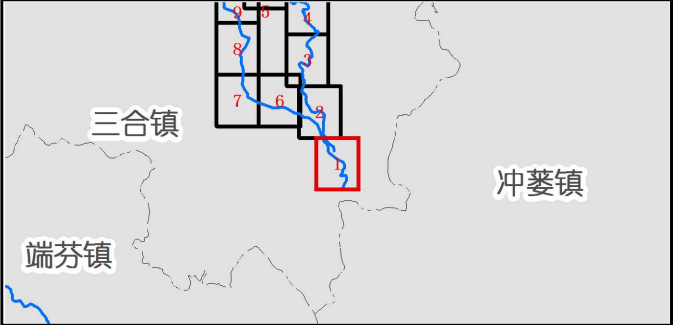


三合水管理范围划定图 (1 /31)



编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Z001	370646.601	2448358.537
Z002	370705.777	2448489.346
Z003	370690.143	2448598.428
Z004	370615.979	2448664.595
Z005	370422.837	2448980.069

编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Y001	370652.020	2448360.060
Y002	370703.969	2448561.611
Y003	370620.107	2448667.853
Y004	370445.336	2448992.690



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。

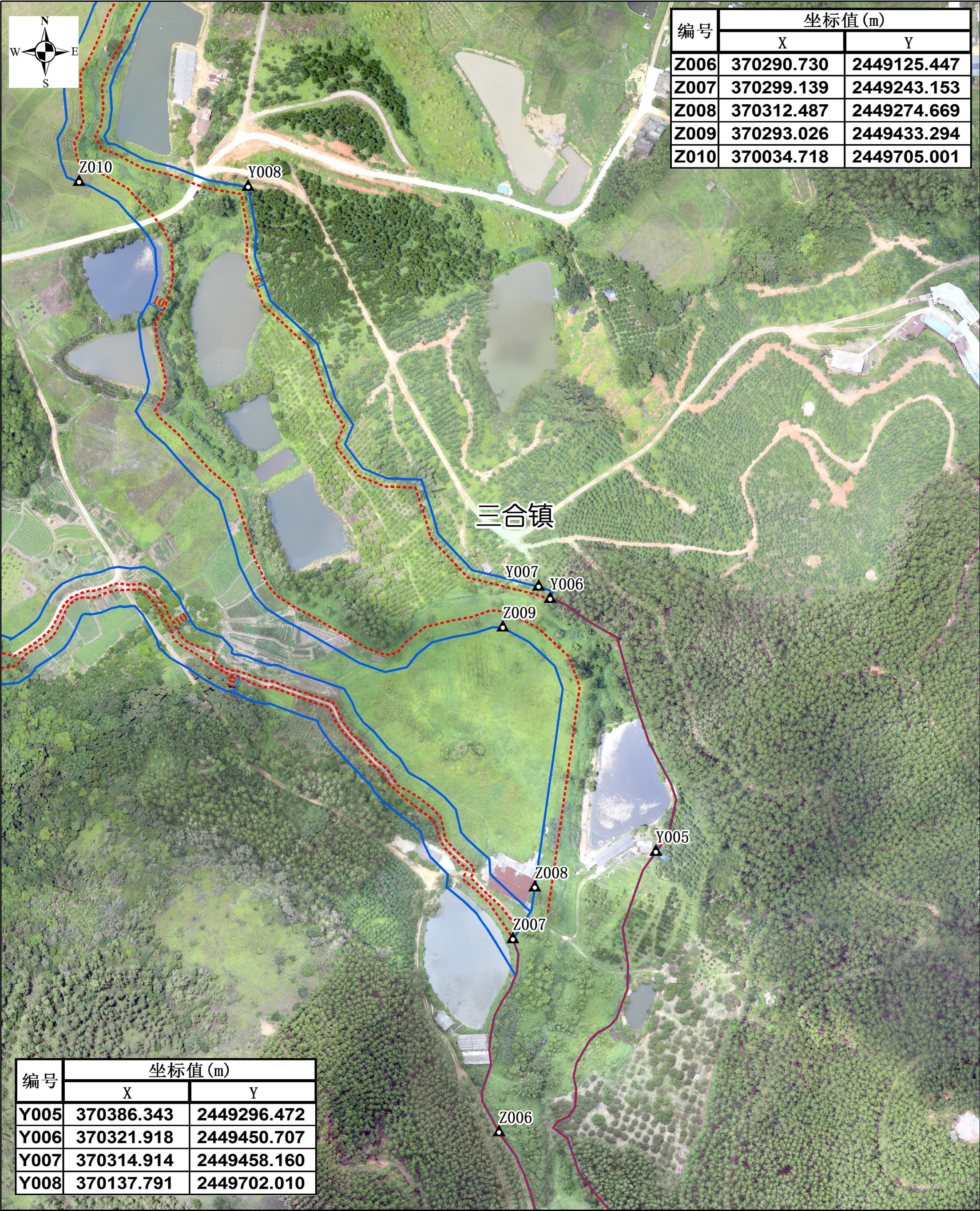
0 510 20 30 40
米

编制单位：广东省水利水电科学研究院
制图时间：2021年7月

图例

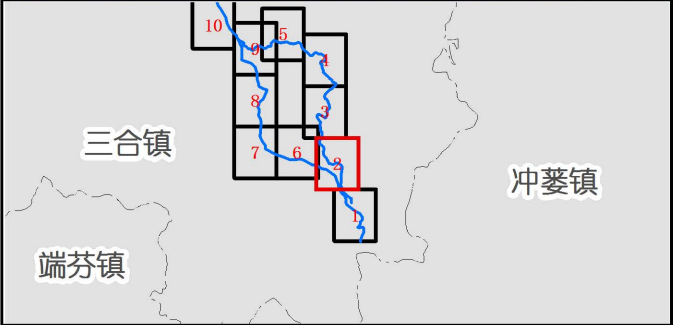
- 控制点
- 管理范围线
- 有堤段管理范围起算线
- 镇级行政边界
- 无堤段管理范围起算线

三合水管理范围划定图 (2 /31)



编号	坐标值(m)	
	X	Y
Z006	370290.730	2449125.447
Z007	370299.139	2449243.153
Z008	370312.487	2449274.669
Z009	370293.026	2449433.294
Z010	370034.718	2449705.001

编号	坐标值(m)	
	X	Y
Y005	370386.343	2449296.472
Y006	370321.918	2449450.707
Y007	370314.914	2449458.160
Y008	370137.791	2449702.010



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。

0 510 20 30 40
米

编制单位：广东省水利水电科学研究院
制图时间：2021年7月

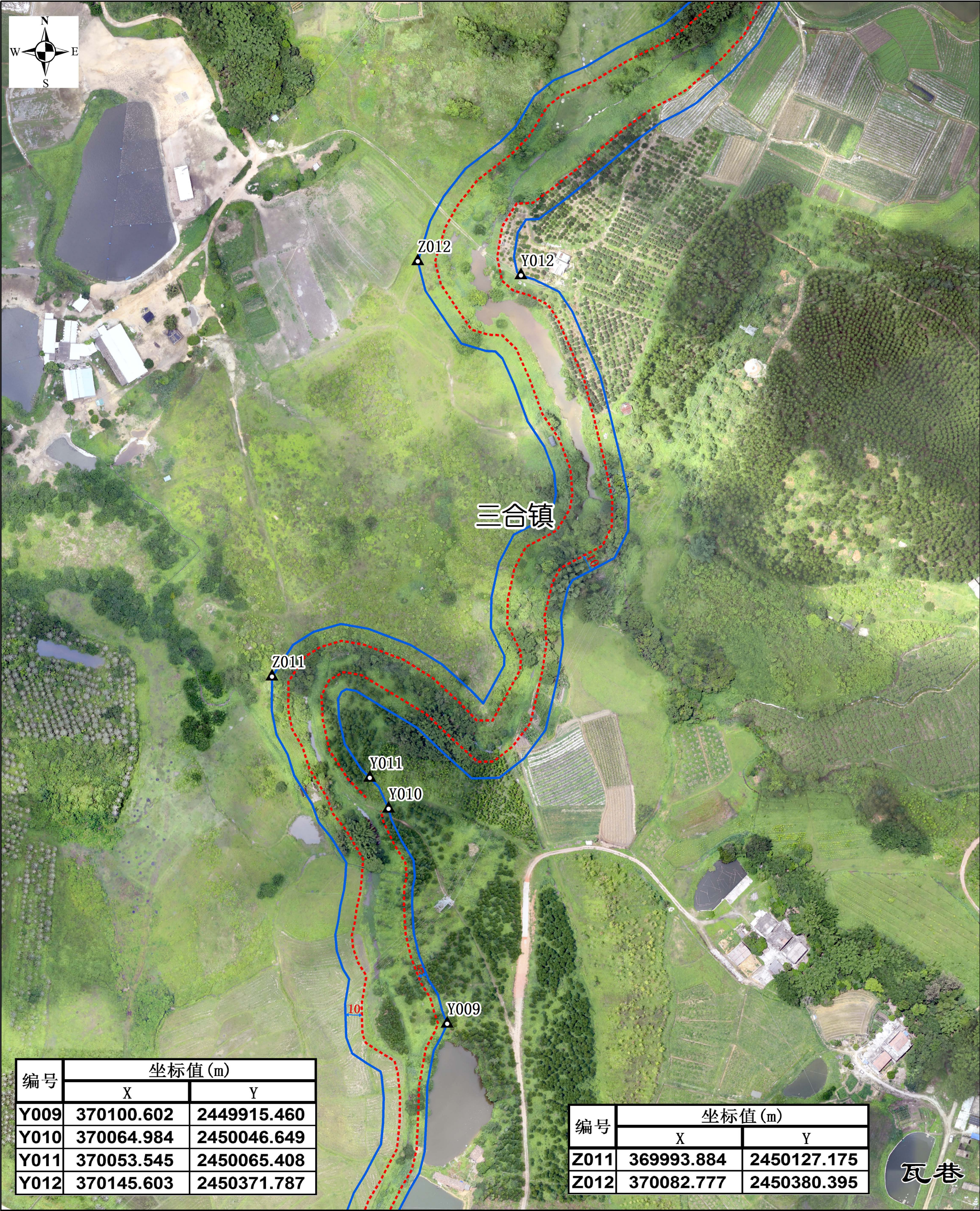
图例

- ▲ 控制点

— 管理范围线

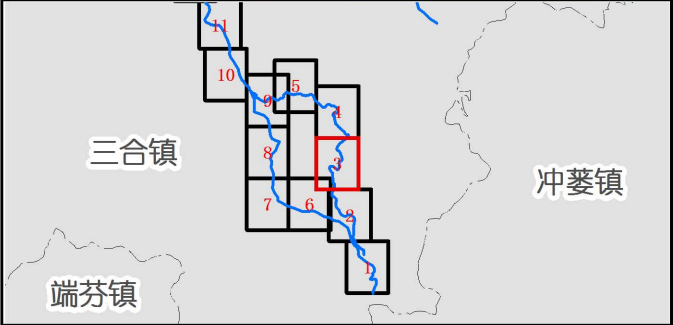
--- 无堤段管理范围起算线
- 有堤段管理范围起算线

□ 镇级行政边界



编号	坐标值(m)	
	X	Y
Y009	370100.602	2449915.460
Y010	370064.984	2450046.649
Y011	370053.545	2450065.408
Y012	370145.603	2450371.787

编号	坐标值(m)	
	X	Y
Z011	369993.884	2450127.175
Z012	370082.777	2450380.395



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。

0 5 10 20 30 40
米

编制单位：广东省水利水电科学研究院
制图时间：2021年7月

图例

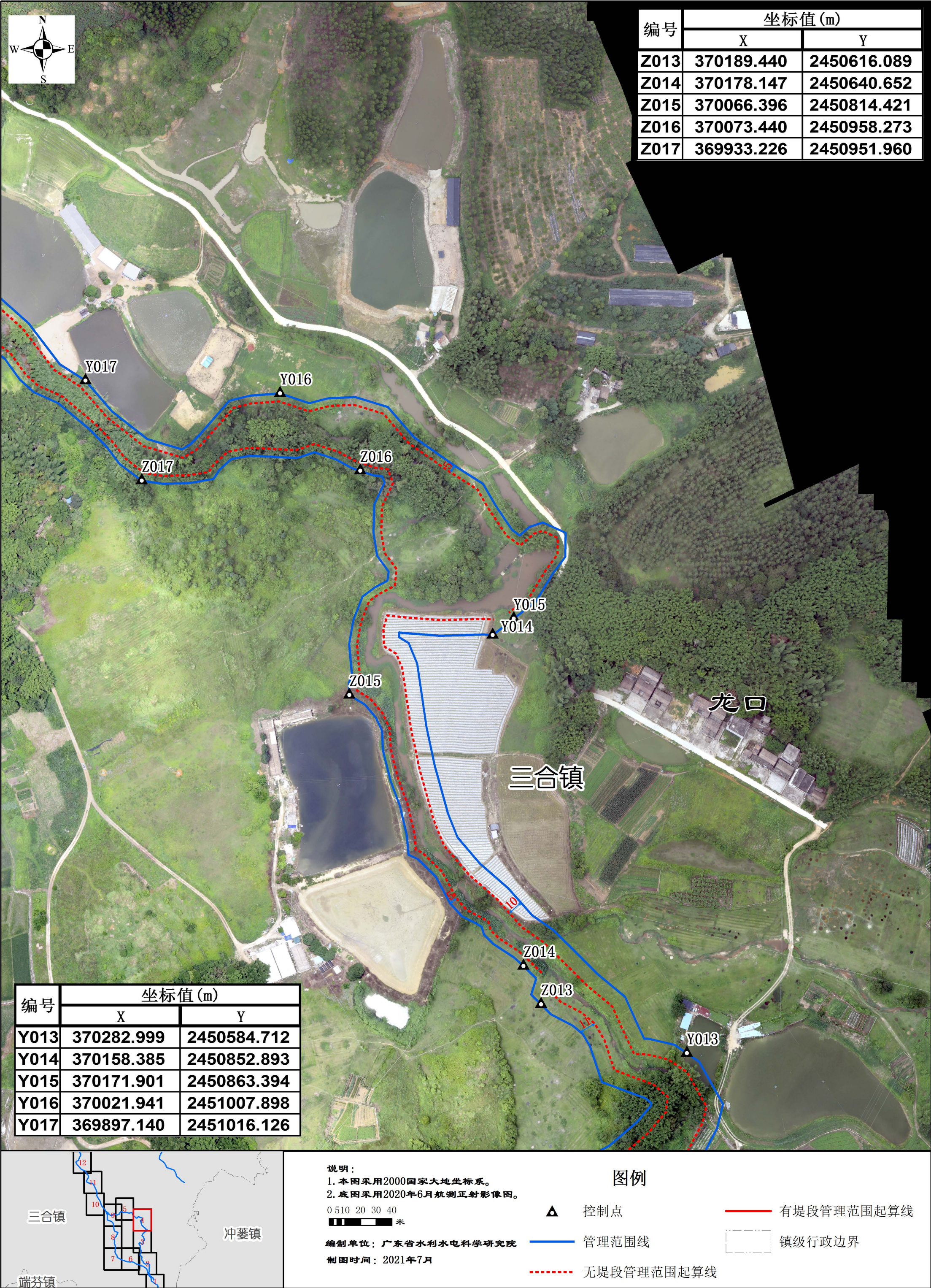
- ▲ 控制点

—— 管理范围线

----- 无堤段管理范围起算线
- 有堤段管理范围起算线

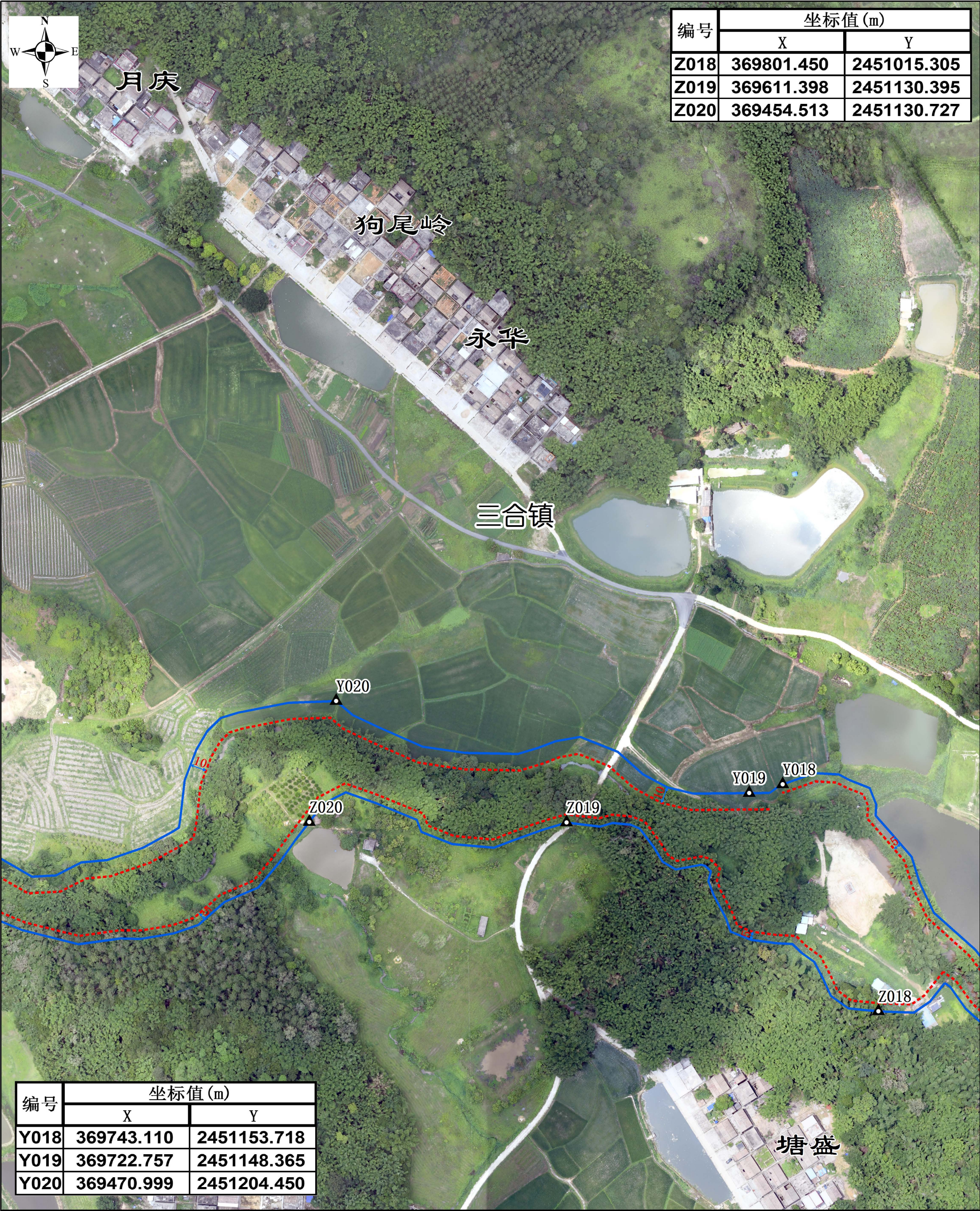
□ 镇级行政边界

三合水管理范围划定图 (4 /31)



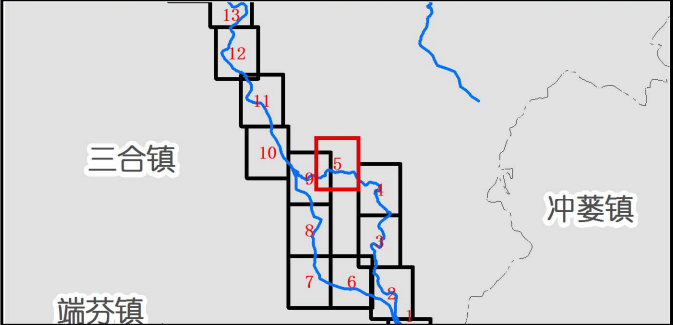
</

三合水管理范围划定图 (5 /31)



编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Z018	369801.450	2451015.305
Z019	369611.398	2451130.395
Z020	369454.513	2451130.727

编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Y018	369743.110	2451153.718
Y019	369722.757	2451148.365
Y020	369470.999	2451204.450



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。

0 510 20 30 40
米

编制单位：广东省水利水电科学研究院
制图时间：2021年7月

图例

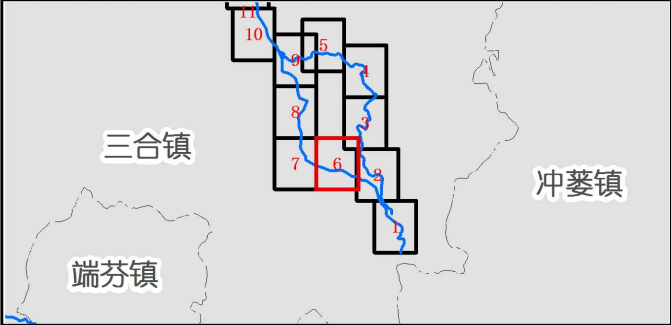
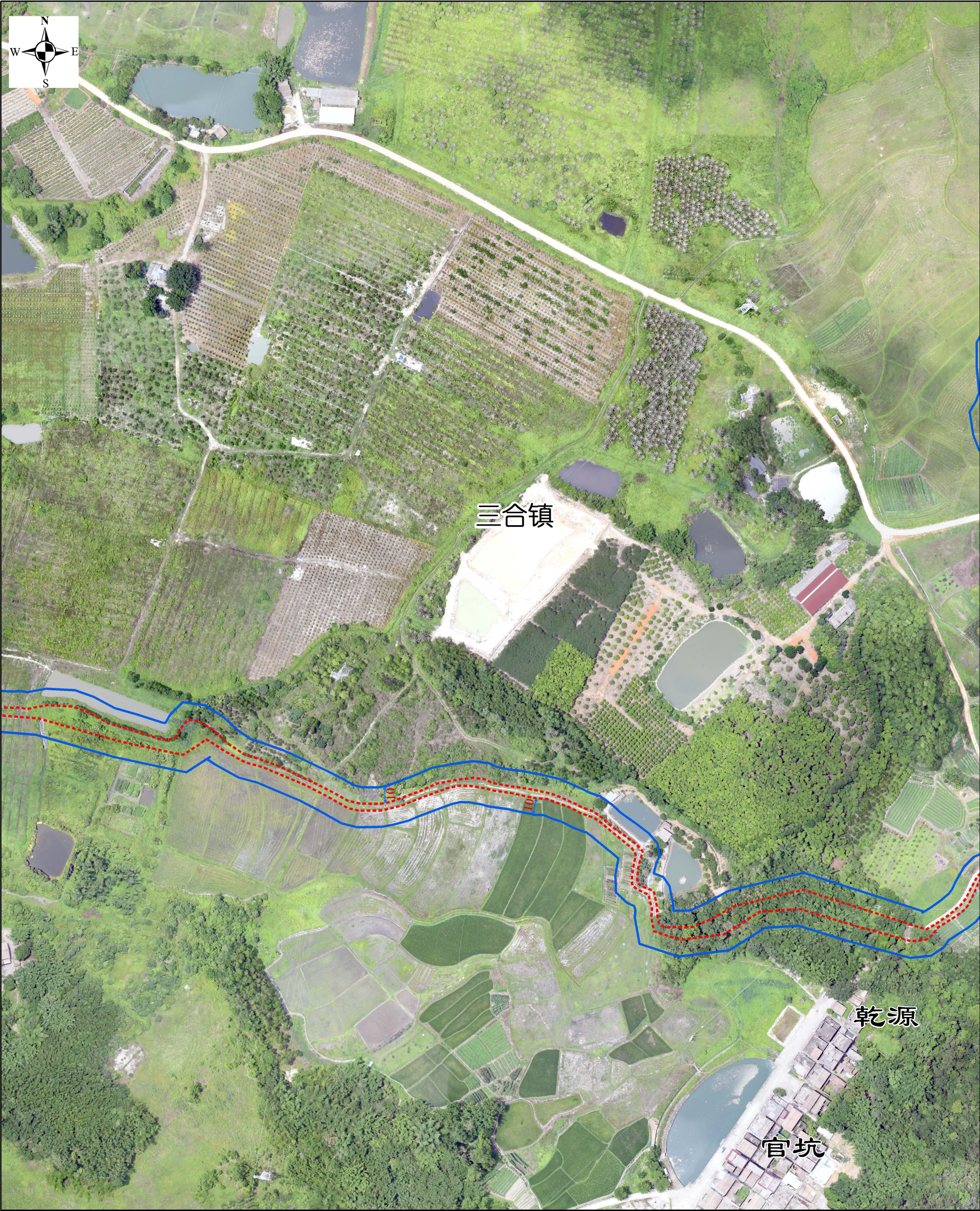
- ▲ 控制点

—— 管理范围线

----- 无堤段管理范围起算线
- 有堤段管理范围起算线

□ 镇级行政边界

三合水管理范围划定图 (6 /31)



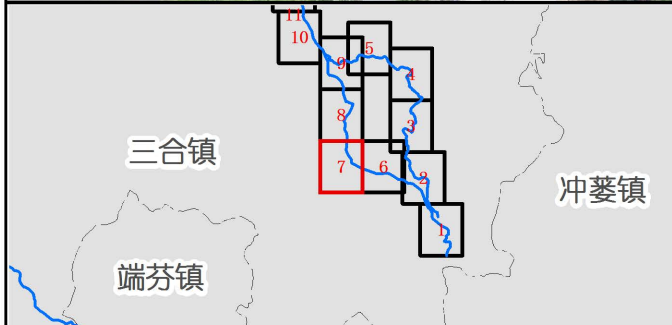
说明：
1. 本图采用2000国家大地坐标系。
2. 底图采用2020年6月航测正射影像图。

0 5 10 20 30 40
米

编制单位：广东省水利水电科学研究院
制图时间：2021年7月

图例

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



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。

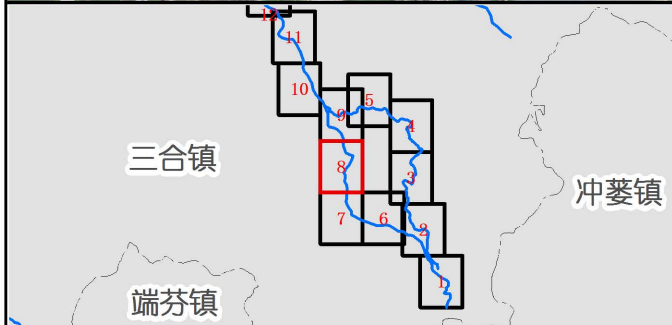
0 5 10 20 30 40
米

编制单位：广东省水利水电科学研究院
制图时间：2021年7月

图例

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

三合水管理范围划定图 (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。

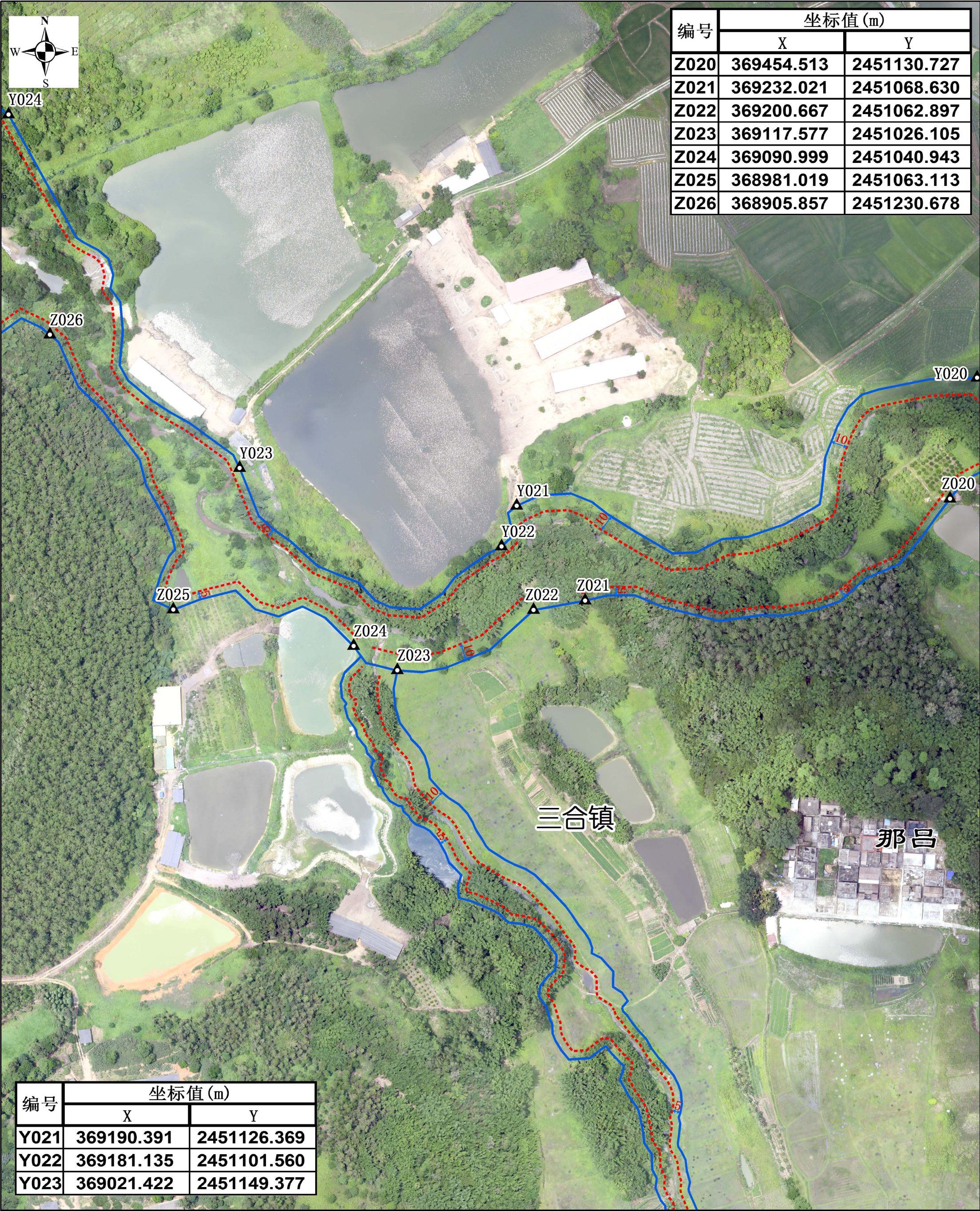
0 5 10 20 30 40
米

编制单位：广东省水利水电科学研究院
制图时间：2021年7月

图例

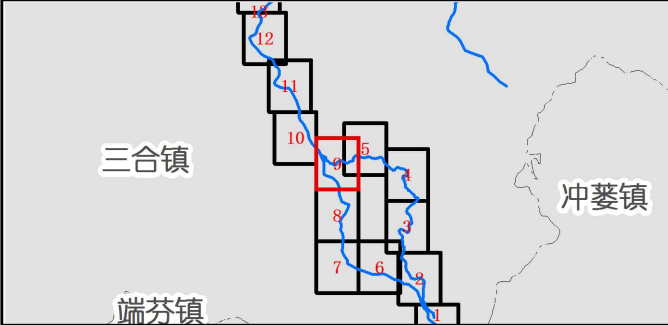
- | | |
|------------------|---------------|
| ▲ 控制点 | —— 有堤段管理范围起算线 |
| —— 管理范围线 | —— 镇级行政边界 |
| ----- 无堤段管理范围起算线 | |

三合水管理范围划定图 (9 /31)



编号	坐标值(m)	
	X	Y
Z020	369454.513	2451130.727
Z021	369232.021	2451068.630
Z022	369200.667	2451062.897
Z023	369117.577	2451026.105
Z024	369090.999	2451040.943
Z025	368981.019	2451063.113
Z026	368905.857	2451230.678

编号	坐标值(m)	
	X	Y
Y021	369190.391	2451126.369
Y022	369181.135	2451101.560
Y023	369021.422	2451149.377



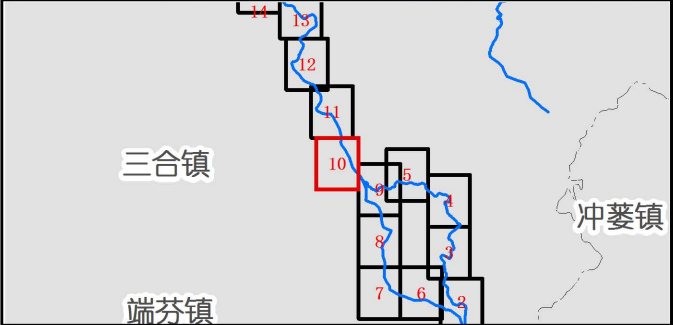
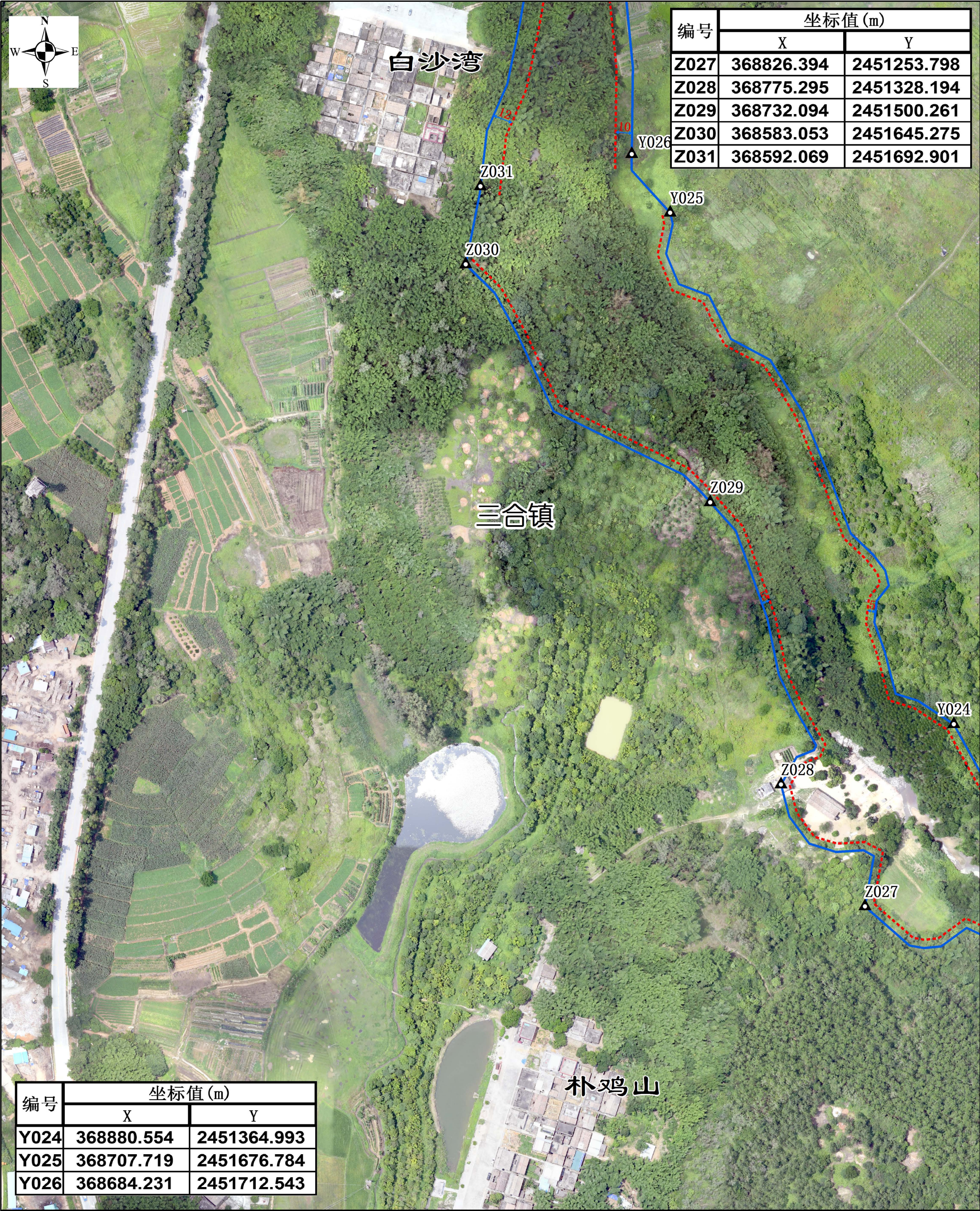
说明：
1. 本图采用2000国家大地坐标系。
2. 底图采用2020年6月航测正射影像图。

0 510 20 30 40
米

编制单位：广东省水利水电科学研究院
制图时间：2021年7月

图例

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



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。

0 510 20 30 40

米

编制单位：广东省水利水电科学研究院

制图时间：2021年7月

图例

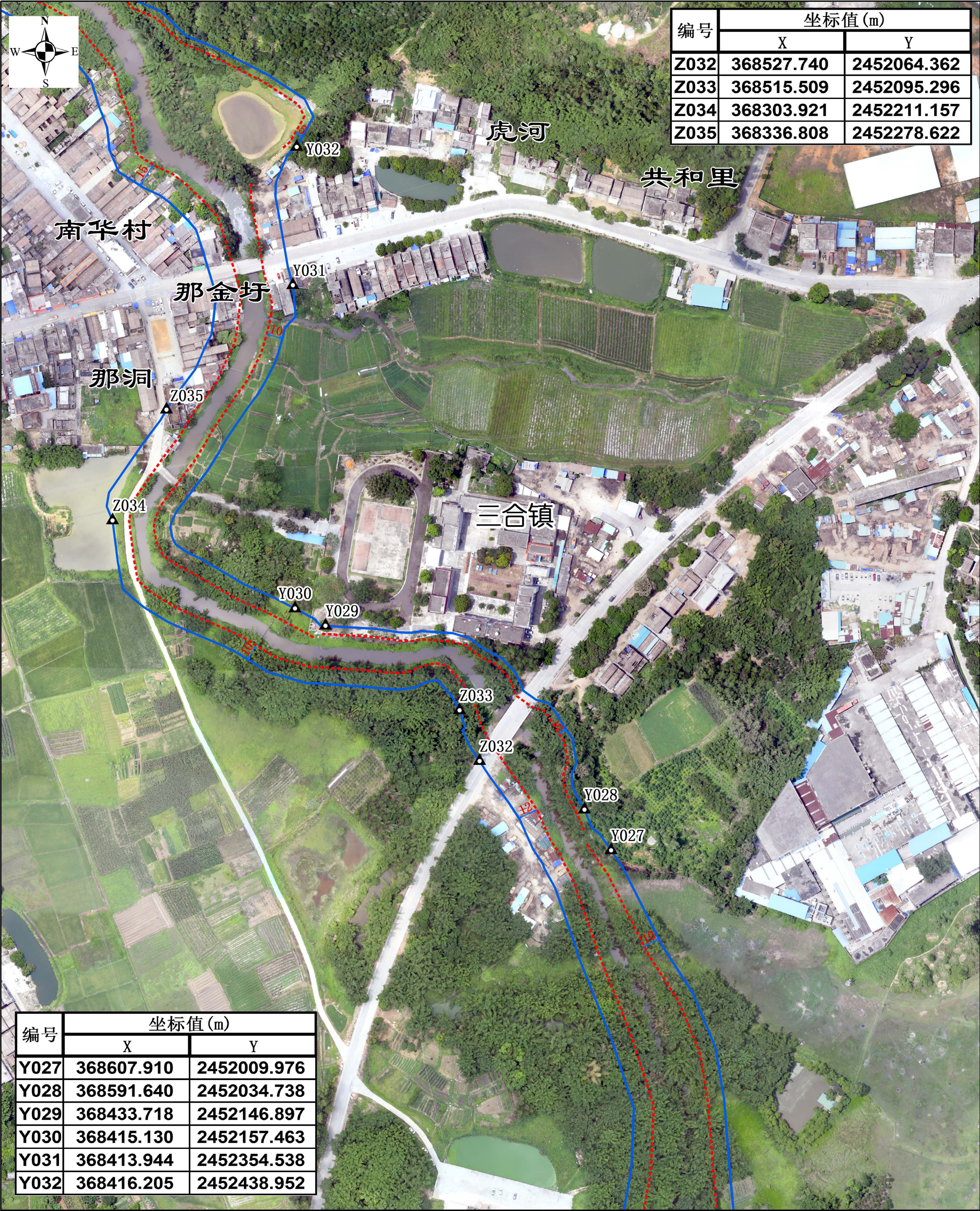
▲ 控制点

管理范围线

无堤段管理范围起算线

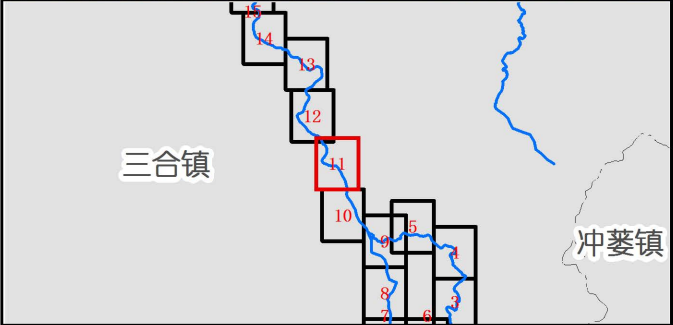
有堤段管理范围起算线

镇级行政边界



编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Z032	368527.740	2452064.362
Z033	368515.509	2452095.296
Z034	368303.921	2452211.157
Z035	368336.808	2452278.622

编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Y027	368607.910	2452009.976
Y028	368591.640	2452034.738
Y029	368433.718	2452146.897
Y030	368415.130	2452157.463
Y031	368413.944	2452354.538
Y032	368416.205	2452438.952



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。

0 510 20 30 40
米

编制单位：广东省水利水电科学研究院
制图时间：2021年7月

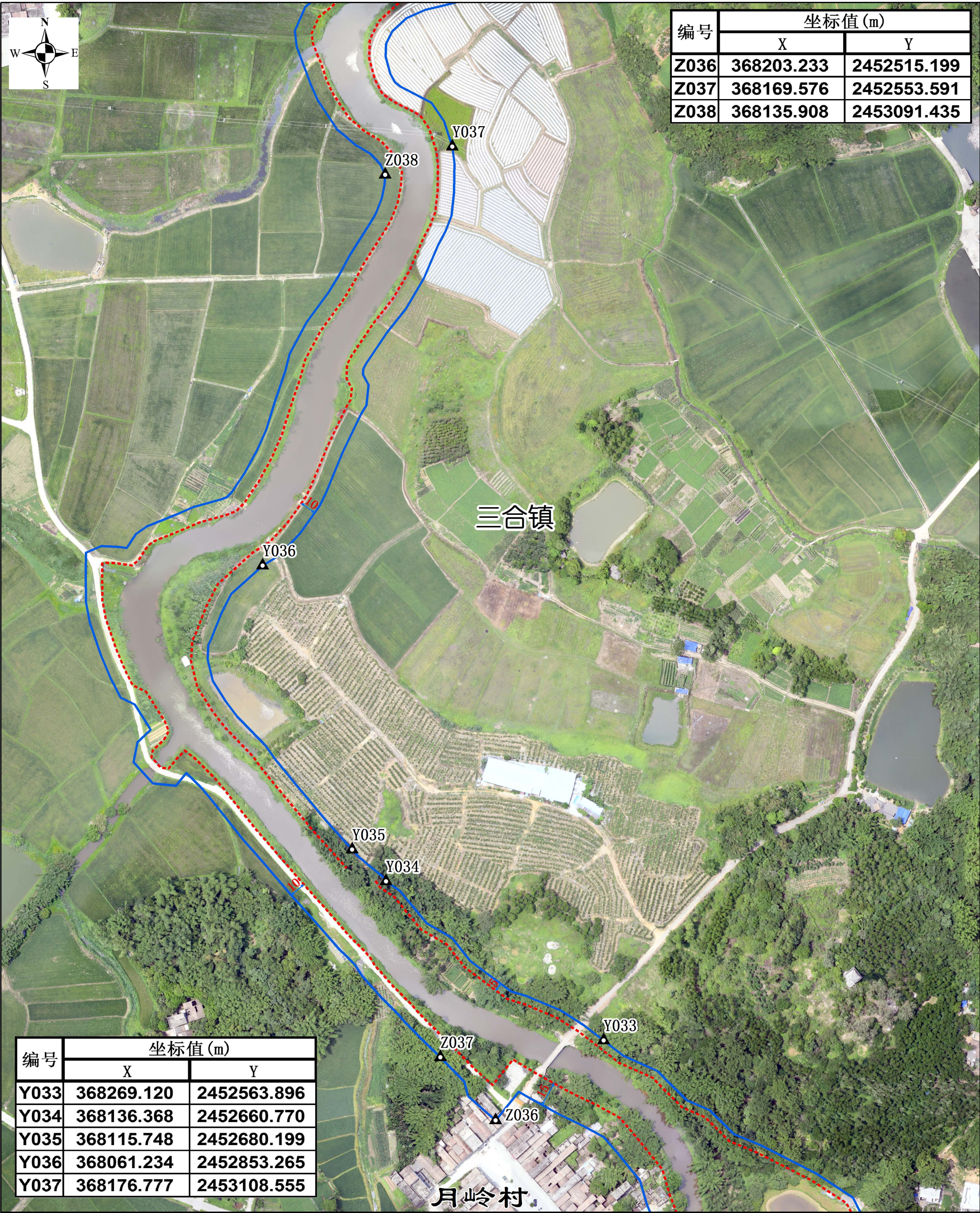
图例

- ▲ 控制点

—— 管理范围线

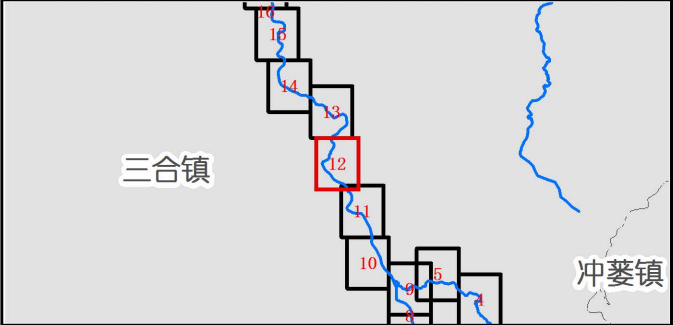
----- 无堤段管理范围起算线
- 有堤段管理范围起算线

□ 镇级行政边界



编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Z036	368203.233	2452515.199
Z037	368169.576	2452553.591
Z038	368135.908	2453091.435

编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Y033	368269.120	2452563.896
Y034	368136.368	2452660.770
Y035	368115.748	2452680.199
Y036	368061.234	2452853.265
Y037	368176.777	2453108.555



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。

0 510 20 30 40
米

编制单位：广东省水利水电科学研究院
制图时间：2021年7月

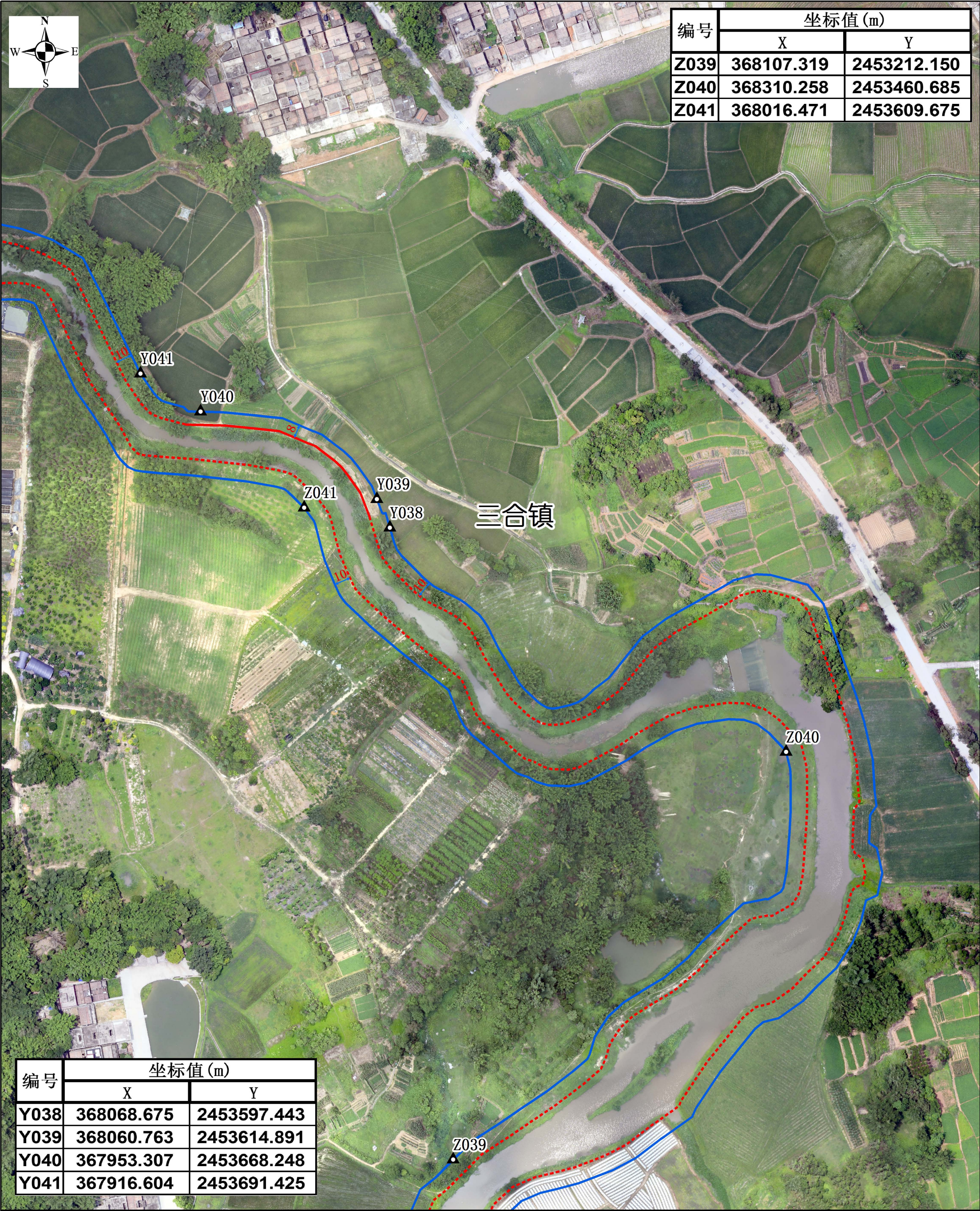
图例

- ▲ 控制点

— 管理范围线

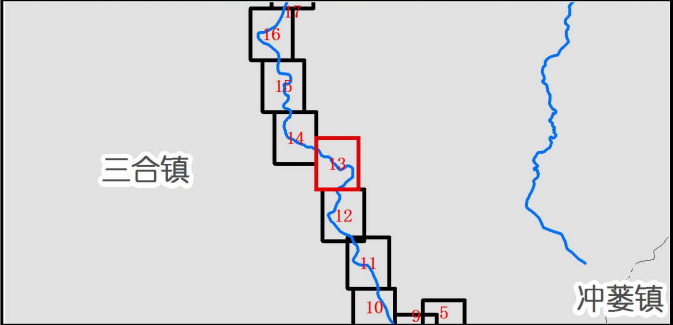
--- 无堤段管理范围起算线
- 有堤段管理范围起算线

□ 镇级行政边界



编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Z039	368107.319	2453212.150
Z040	368310.258	2453460.685
Z041	368016.471	2453609.675

编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Y038	368068.675	2453597.443
Y039	368060.763	2453614.891
Y040	367953.307	2453668.248
Y041	367916.604	2453691.425



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。

0 510 20 30 40
米

编制单位：广东省水利水电科学研究院
制图时间：2021年7月

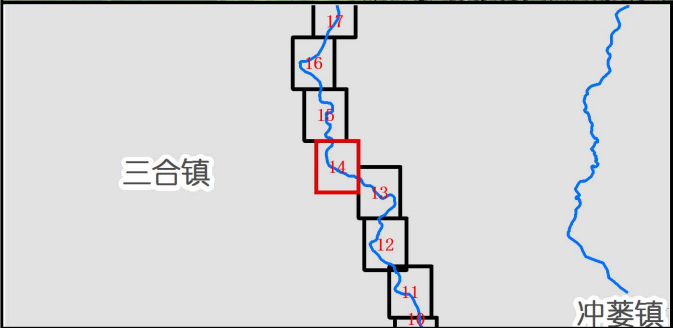
图例

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



编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Z042	367578.354	2453828.680
Z043	367386.952	2454138.690

编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Y042	367471.426	2454178.937



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。

0 510 20 30 40
米

编制单位：广东省水利水电科学研究院
制图时间：2021年7月

图例

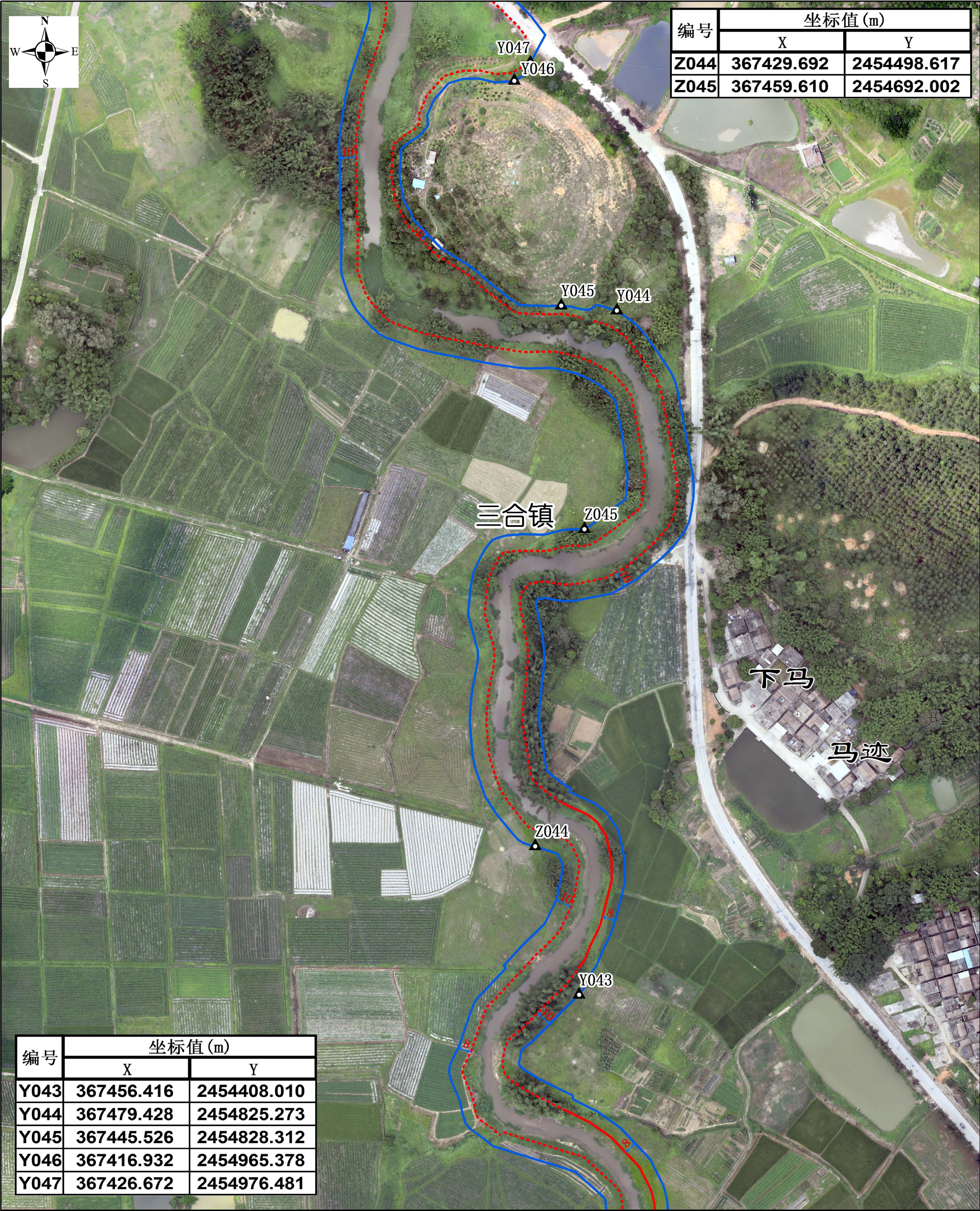
- ▲ 控制点

—— 管理范围线

----- 无堤段管理范围起算线
- 有堤段管理范围起算线

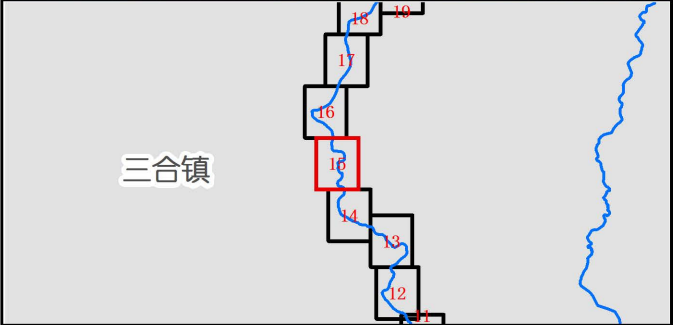
□ 镇级行政边界

三合水管理范围划定图 (15 /31)



编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Z044	367429.692	2454498.617
Z045	367459.610	2454692.002

编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Y043	367456.416	2454408.010
Y044	367479.428	2454825.273
Y045	367445.526	2454828.312
Y046	367416.932	2454965.378
Y047	367426.672	2454976.481



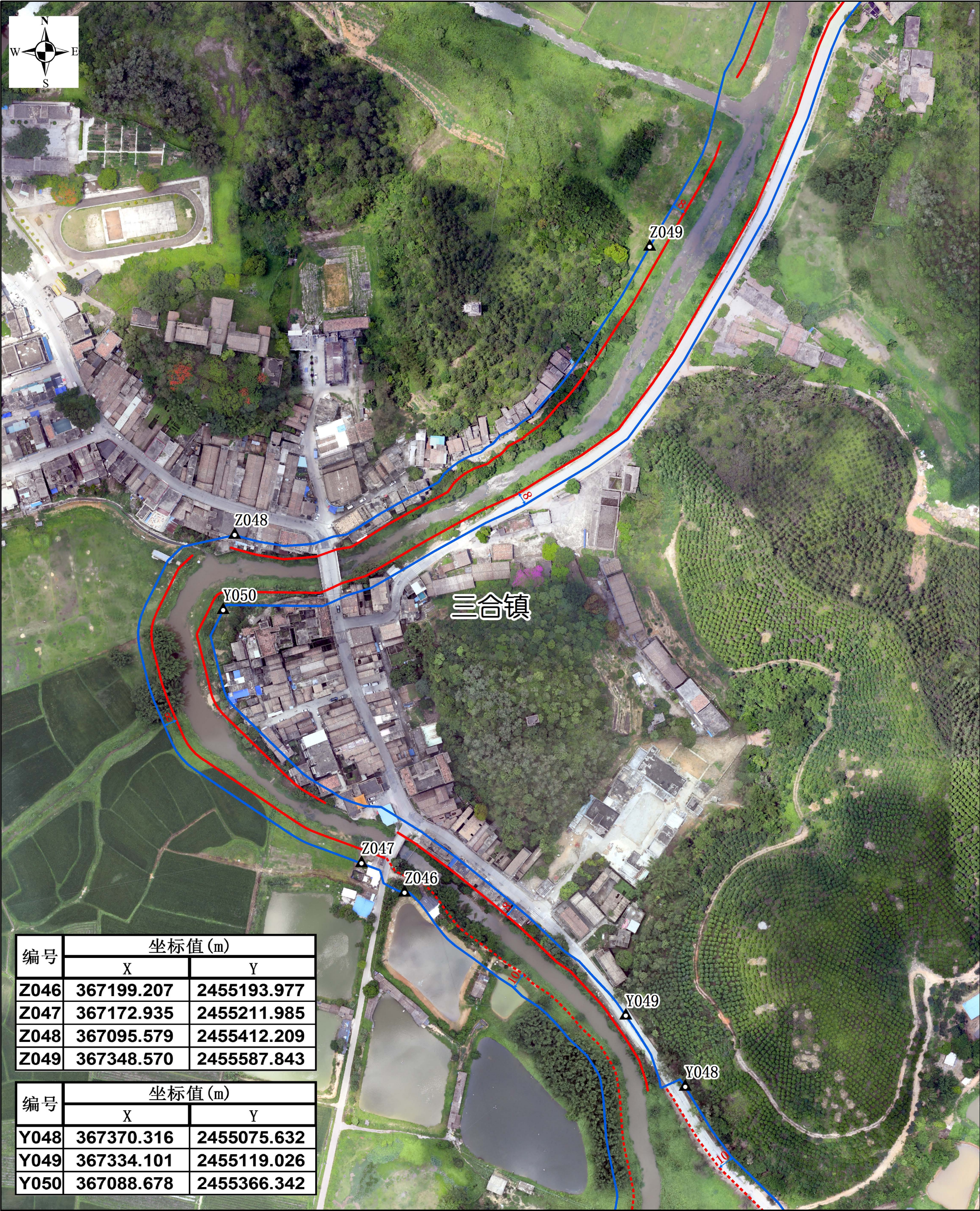
说明：
1. 本图采用2000国家大地坐标系。
2. 底图采用2020年6月航测正射影像图。

0 510 20 30 40
米

编制单位：广东省水利水电科学研究院
制图时间：2021年7月

图例

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



编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Z046	367199.207	2455193.977
Z047	367172.935	2455211.985
Z048	367095.579	2455412.209
Z049	367348.570	2455587.843

编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Y048	367370.316	2455075.632
Y049	367334.101	2455119.026
Y050	367088.678	2455366.342

三合镇

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。

0 5 10 20 30 40
米

编制单位：广东省水利水电科学研究院
制图时间：2021年7月

图例

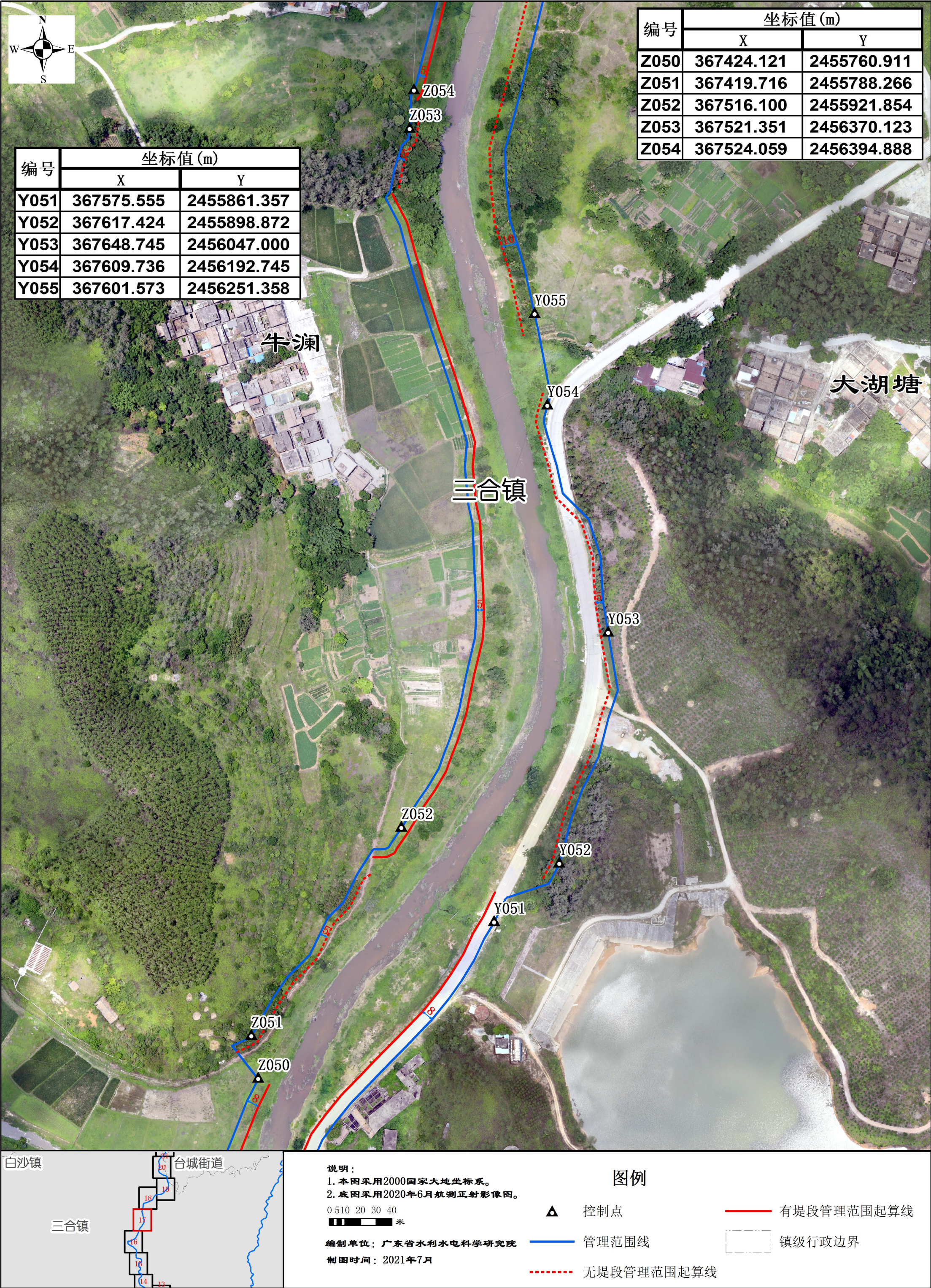
- ▲ 控制点

—— 管理范围线

----- 无堤段管理范围起算线
- 有堤段管理范围起算线

--- 镇级行政边界

三合水管理范围划定图 (17 /31)



三合水管理范围划定图 (18 /31)

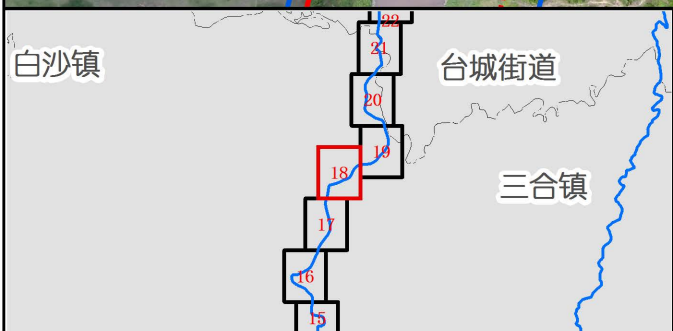


编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Y056	367655.944	2456608.101

编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Z055	367551.781	2456545.655
Z056	367559.472	2456587.995
Z057	367589.191	2456643.156
Z058	367633.160	2456667.038

三合镇

潮阳



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。

0 5 10 20 30 40
米

编制单位：广东省水利水电科学研究院
制图时间：2021年7月

图例



控制点



管理范围线



无堤段管理范围起算线



有堤段管理范围起算线

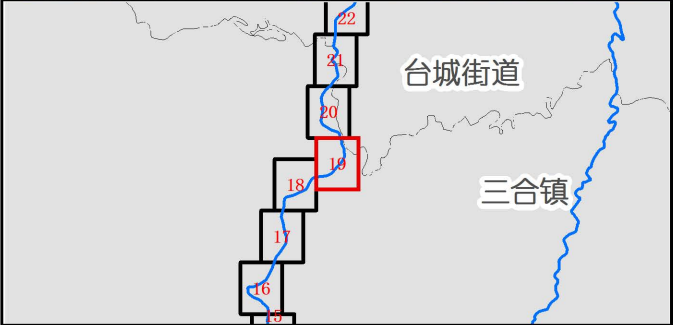


镇级行政边界



编号	坐标值(m)	
	X	Y
Z059	368376.447	2457366.364
Z060	368355.937	2457409.091

编号	坐标值(m)	
	X	Y
Y057	368197.776	2456875.457
Y058	368454.534	2457104.755
Y059	368485.196	2457130.054
Y060	368450.179	2457305.390



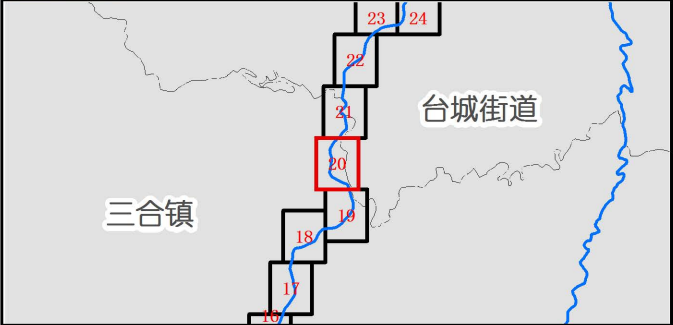
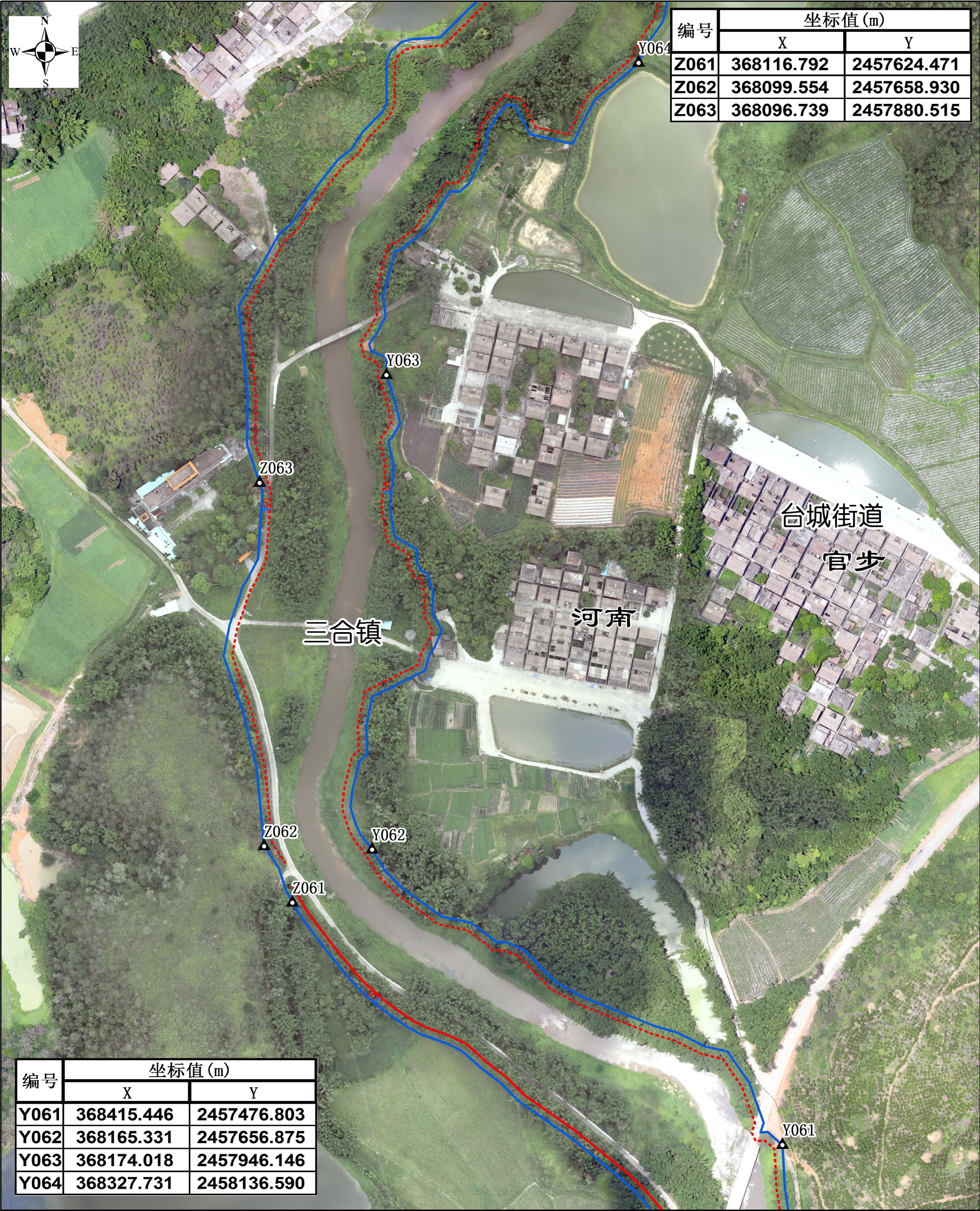
说明：
1. 本图采用2000国家大地坐标系。
2. 底图采用2020年6月航测正射影像图。

0 510 20 30 40
米

编制单位：广东省水利水电科学研究院
制图时间：2021年7月

图例

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



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。

0 510 20 30 40

米

编制单位：广东省水利水电科学研究院

制图时间：2021年7月

图例

▲ 控制点

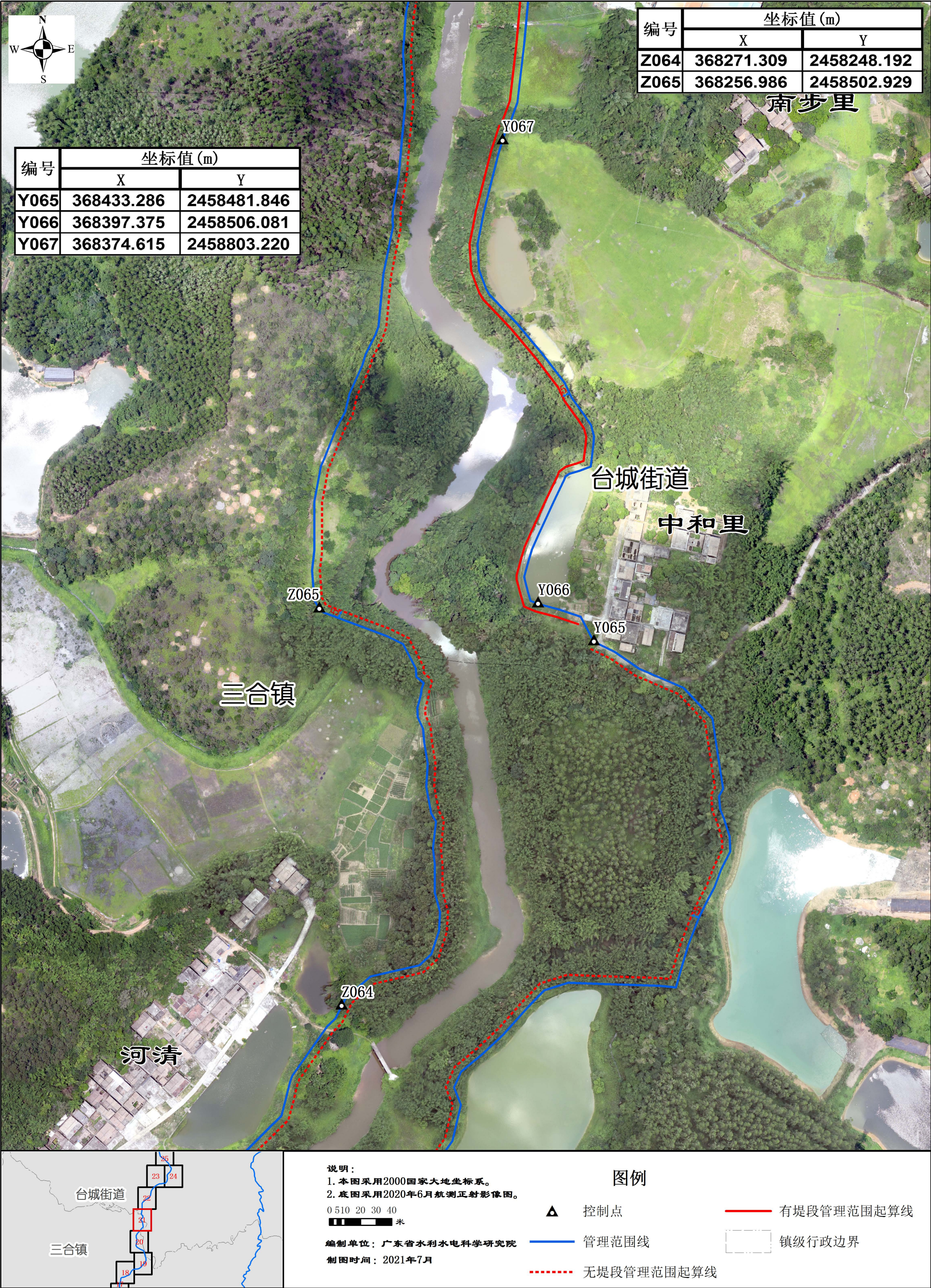
— 管理范围线

— 有堤段管理范围起算线

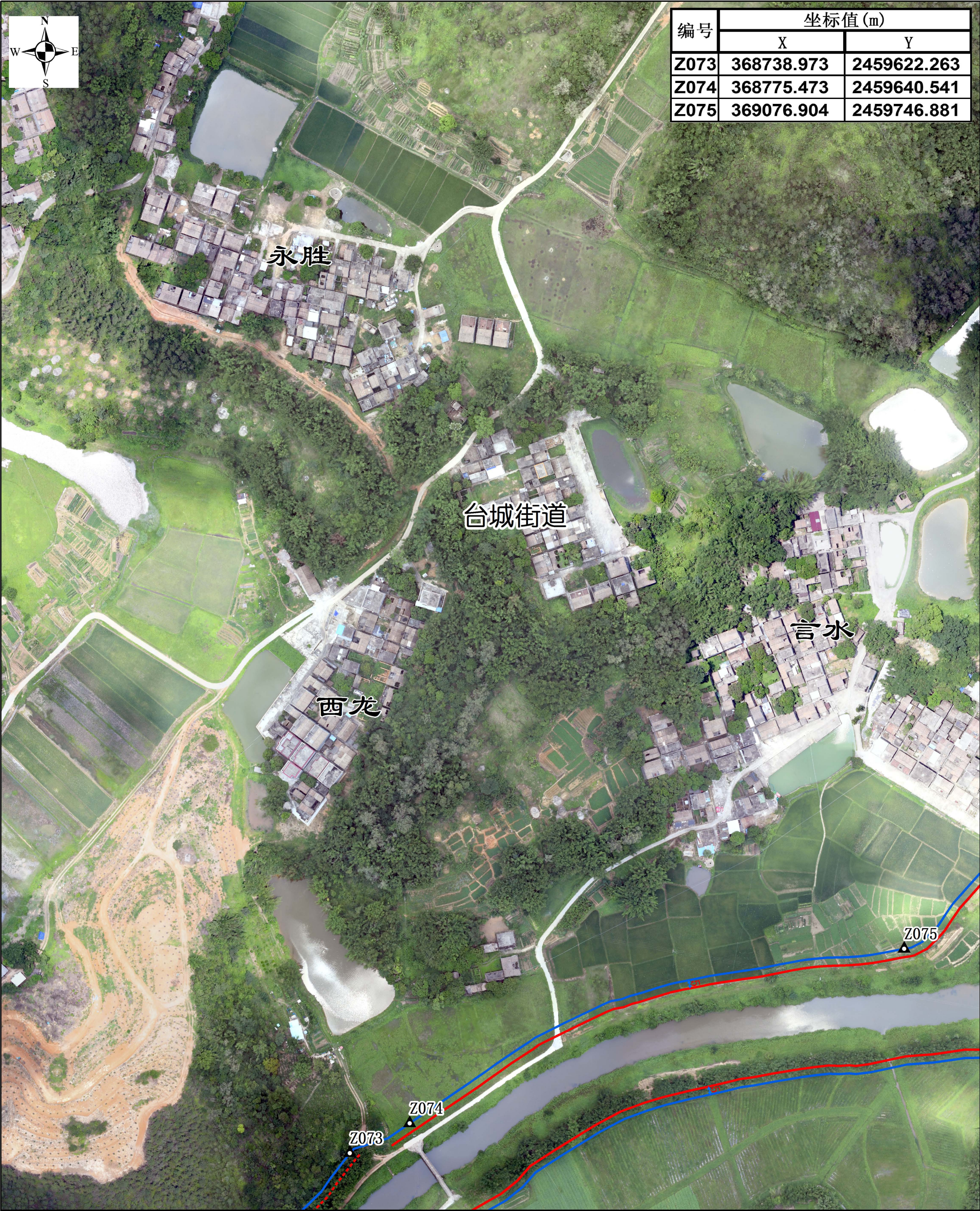
— 镇级行政边界

--- 无堤段管理范围起算线

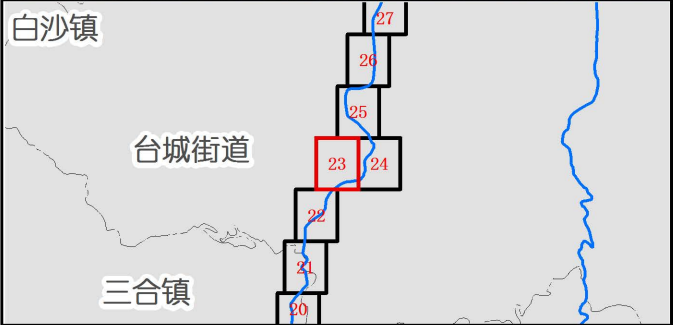
三合水管理范围划定图 (21 /31)







编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Z073	368738.973	2459622.263
Z074	368775.473	2459640.541
Z075	369076.904	2459746.881



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。

0 10 20 30 40
米

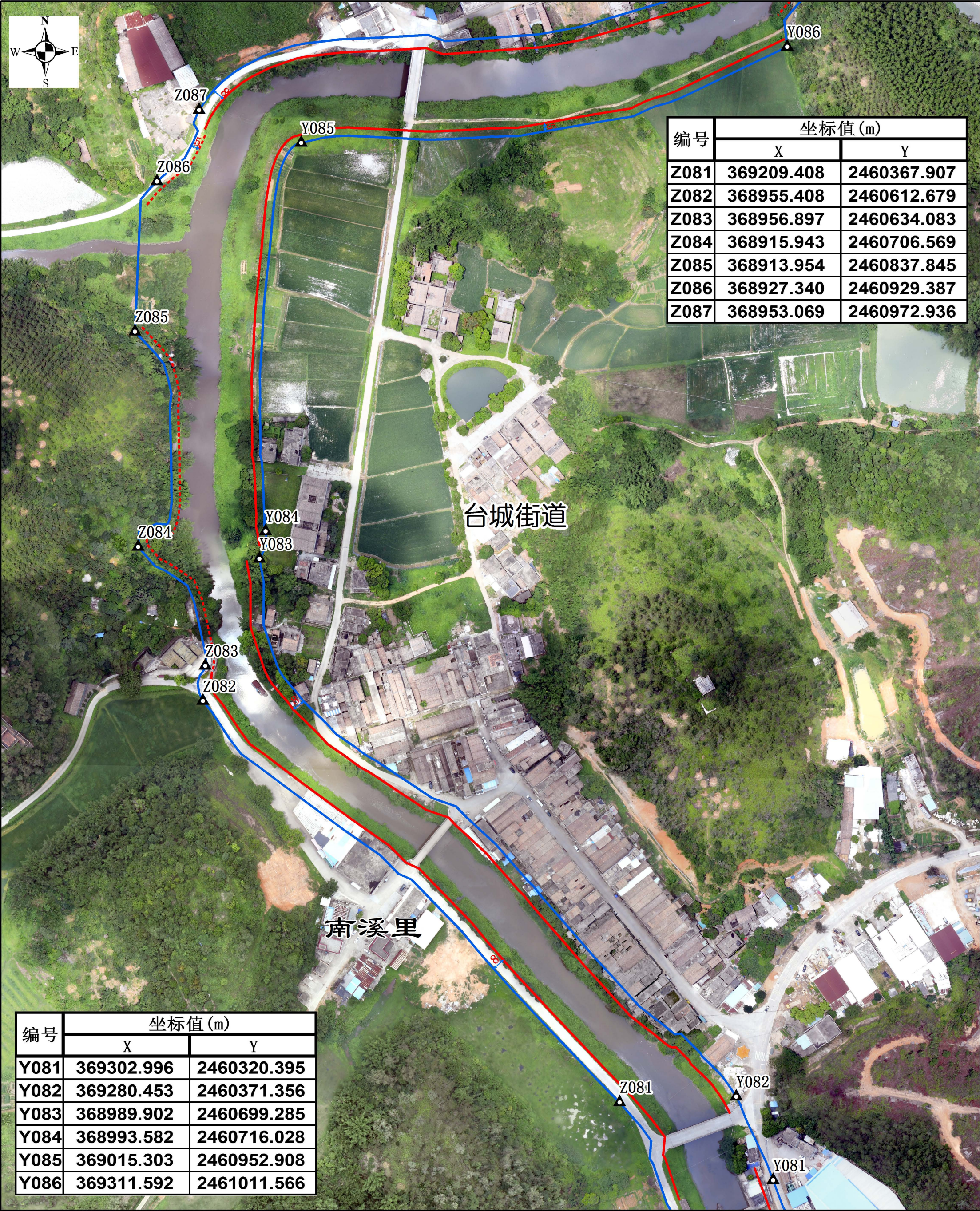
编制单位：广东省水利水电科学研究院
制图时间：2021年7月

图例

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

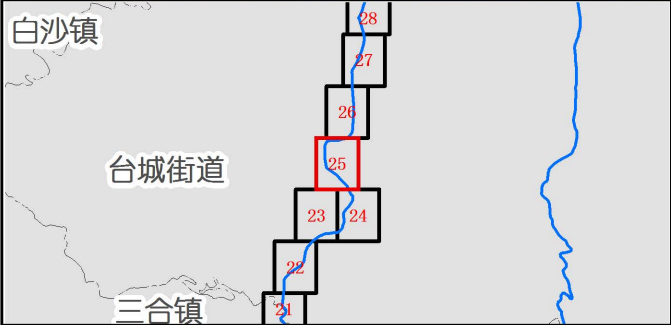
三合水管理范围划定图 (24 /31)





编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Z081	369209.408	2460367.907
Z082	368955.408	2460612.679
Z083	368956.897	2460634.083
Z084	368915.943	2460706.569
Z085	368913.954	2460837.845
Z086	368927.340	2460929.387
Z087	368953.069	2460972.936

编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Y081	369302.996	2460320.395
Y082	369280.453	2460371.356
Y083	368989.902	2460699.285
Y084	368993.582	2460716.028
Y085	369015.303	2460952.908
Y086	369311.592	2461011.566



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。

0 510 20 30 40
米

编制单位：广东省水利水电科学研究院
制图时间：2021年7月

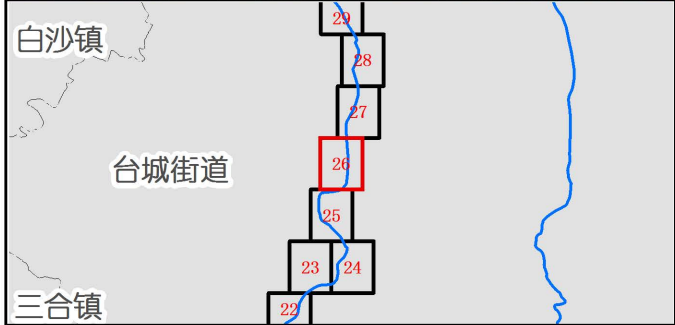
图例

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



编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Z088	369312.931	2461108.271
Z089	369310.115	2461135.195
Z090	369327.554	2461552.452

编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Y087	369372.183	2461095.415



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。

0 510 20 30 40
米

编制单位：广东省水利水电科学研究院
制图时间：2021年7月

图例

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

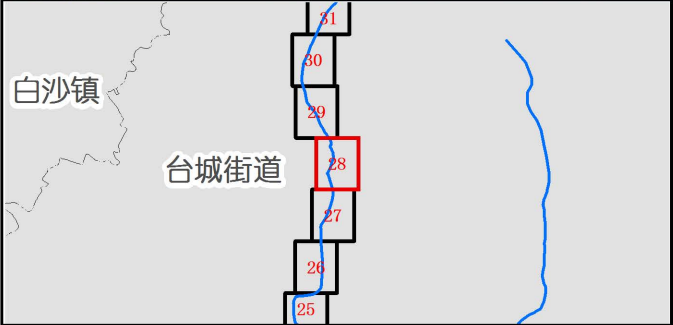
三合水管理范围划定图 (27 /31)





编号	坐标值(m)	
	X	Y
Z096	369413.138	2462684.468
Z097	369472.280	2463095.836

编号	坐标值(m)	
	X	Y
Y090	369524.457	2462740.918
Y091	369594.833	2462929.464



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。

0 510 20 30 40
米

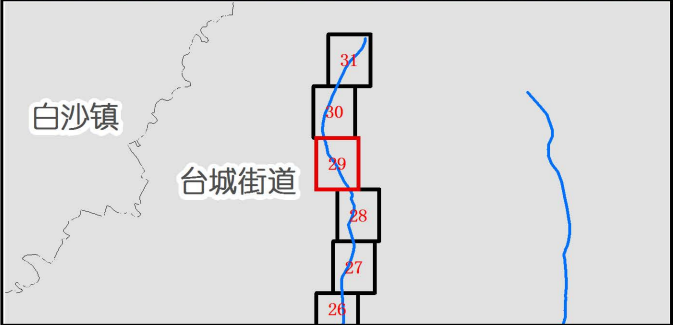
编制单位：广东省水利水电科学研究院
制图时间：2021年7月

图例

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



编号	坐标值(m)	
	X	Y
Y092	369431.351	2463444.714
Y093	369411.035	2463485.419
Y094	369222.298	2463813.504



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。

0 510 20 30 40
米

编制单位：广东省水利水电科学研究院
制图时间：2021年7月

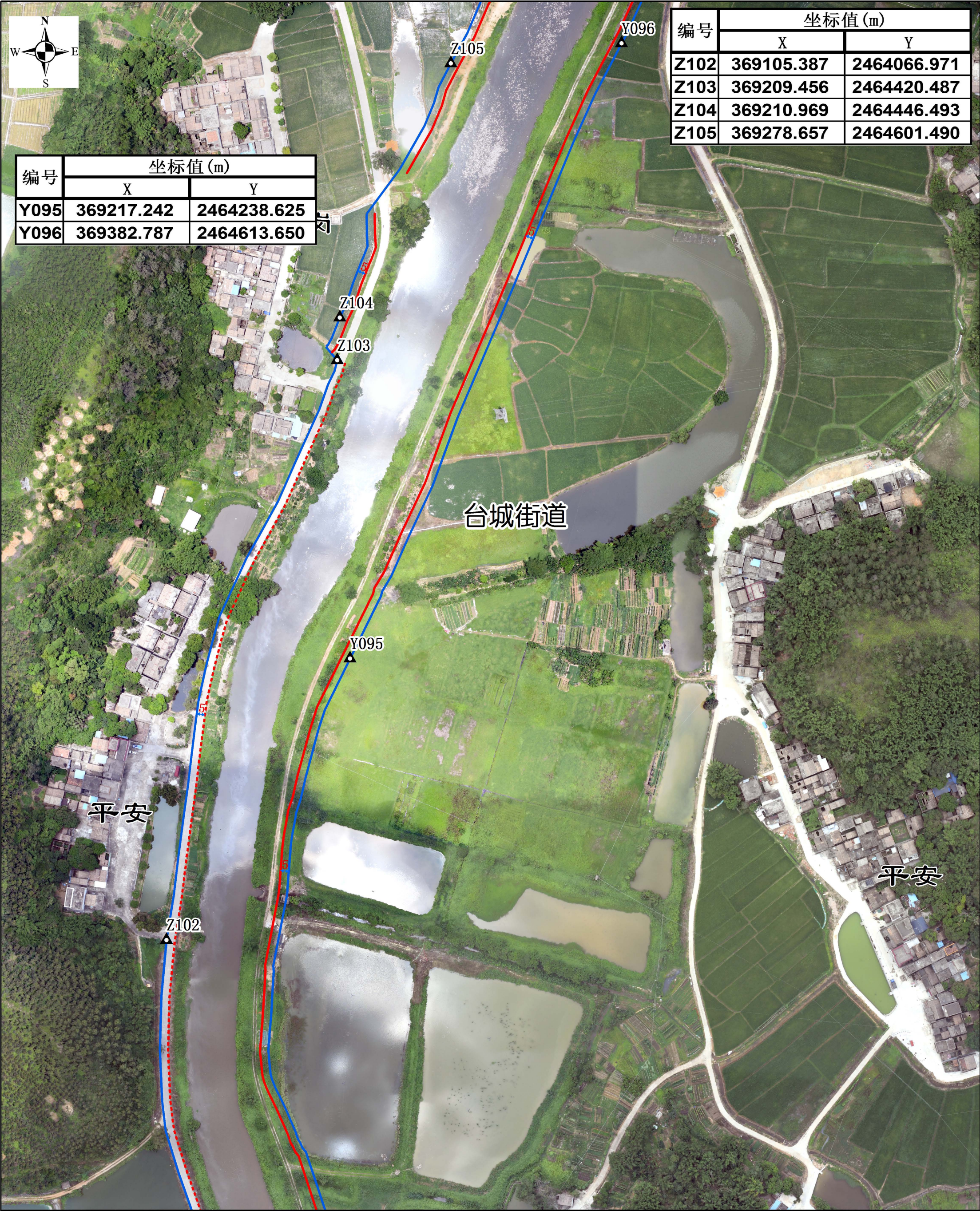
图例

- ▲ 控制点

—— 管理范围线

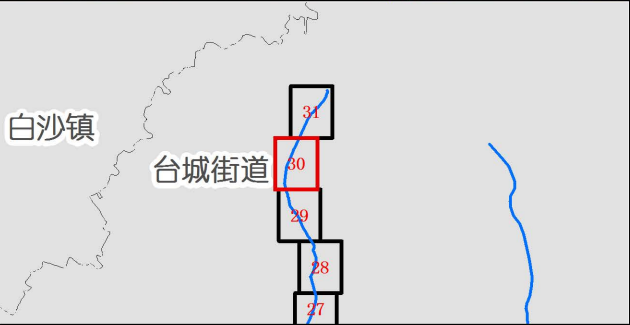
----- 无堤段管理范围起算线
- 有堤段管理范围起算线

—— 镇级行政边界



编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Y095	369217.242	2464238.625
Y096	369382.787	2464613.650

编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Z102	369105.387	2464066.971
Z103	369209.456	2464420.487
Z104	369210.969	2464446.493
Z105	369278.657	2464601.490



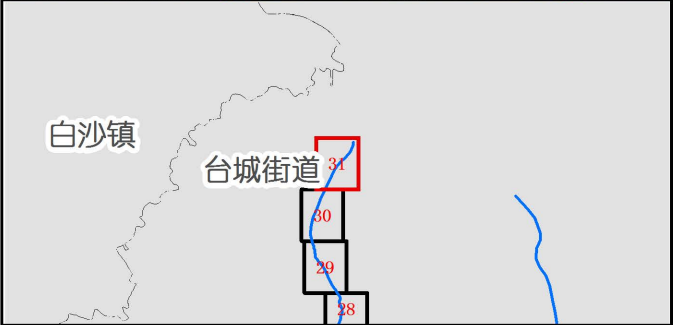
说明：
1. 本图采用2000国家大地坐标系。
2. 底图采用2020年6月航测正射影像图。

0 510 20 30 40
米

编制单位：广东省水利水电科学研究院
制图时间：2021年7月



三合水管理范围划定图 (31 /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。

0 5 10 20 30 40
米

编制单位：广东省水利水电科学研究院
制图时间：2021年7月

图例

▲ 控制点

— 管理范围线

--- 无堤段管理范围起算线

— 有堤段管理范围起算线

□ 镇级行政边界