

桂水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

桂水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桂水河的管理范围划定工作。

1.3 划界河道概况

本次桂水河划界起点为三合镇大脑顶，终点为台城街道乐和村，河段总长为 15.857km。

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 7~11m 为背水侧堤脚线，再外延 5m。

4 划界成果

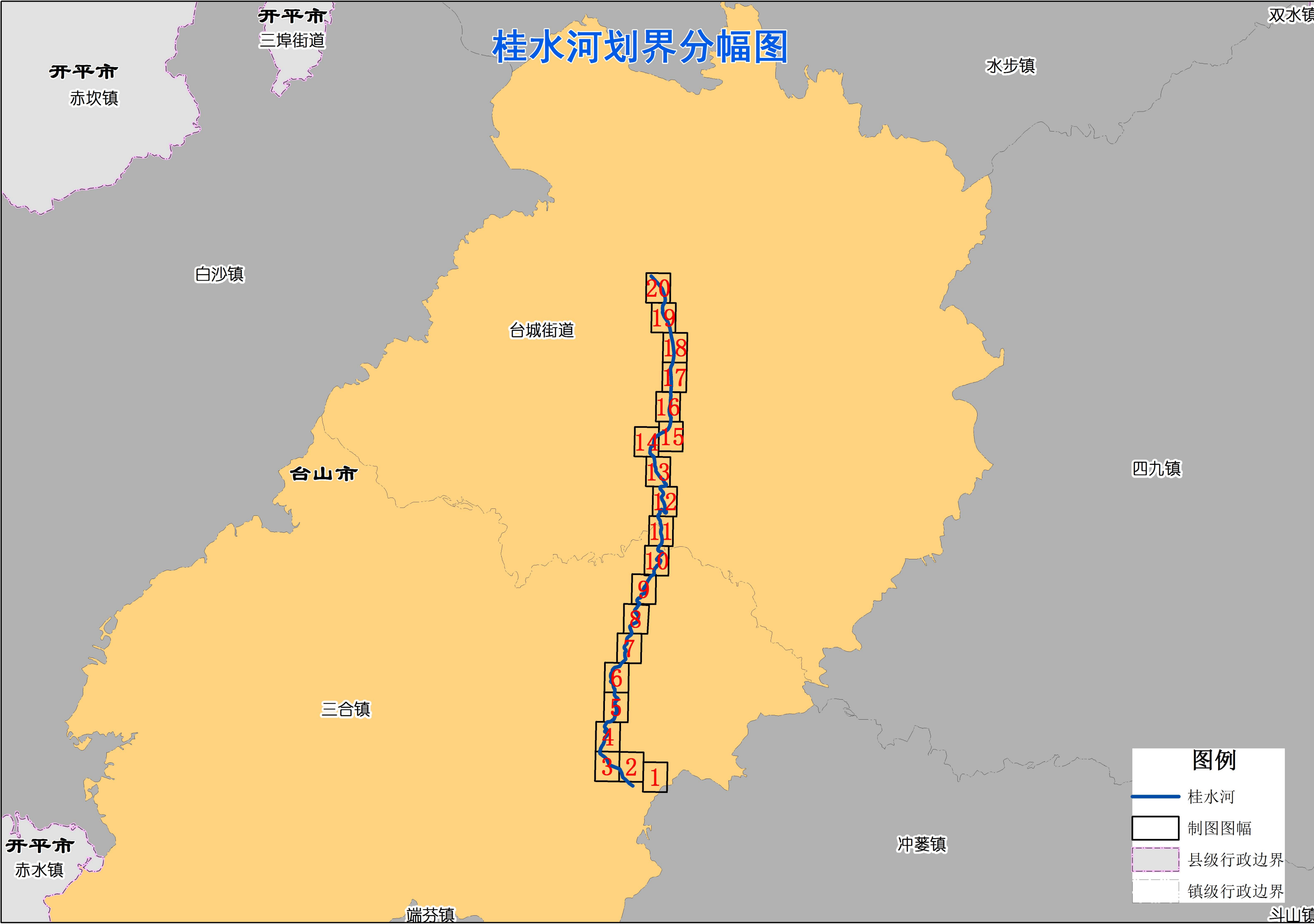
本报告及相关附图是我院依据相关要求绘制的初步划界成果，现征求水务、自然资源、规划、农业、林业等相关部门意见。

5 管理要求

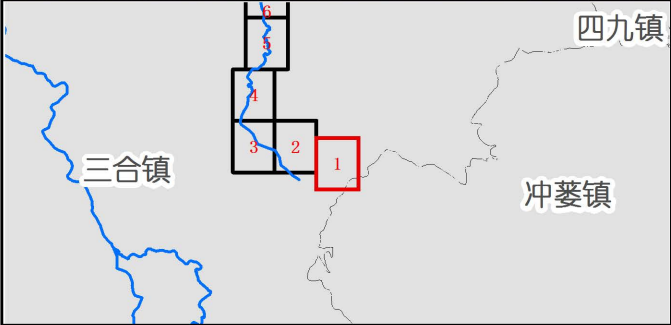
河湖管理范围内相关管理要求：根据《中华人民共和国河道管理条例》**第二十一条**：“在河道管理范围内，水域和土地的利用应当符合江河行洪、输水和航运的要求；滩地的利用，应当由河道主管机关会同土地管理等有关部门制定规划，报县级以上地方人民政府批准后实施。”；**第二十四条**：“在河道管理范围内，禁止修建围堤、阻水渠道、阻水道路；种植高杆农作物、芦苇、杞柳、荻柴和树木（堤防防护林除外）；设置拦河渔具；弃置矿渣、石渣、煤灰、泥土、垃圾等。在堤防和护堤地，禁止建房、放牧、开渠、打井、挖窖、葬坟、晒粮、存放物料、开采地下资源、进行考古发掘以及开展集市贸易活动。”**第二十五条**：“在河道管理范围内进行下列活动，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。



桂水河管理范围划定图 (1 /20)



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

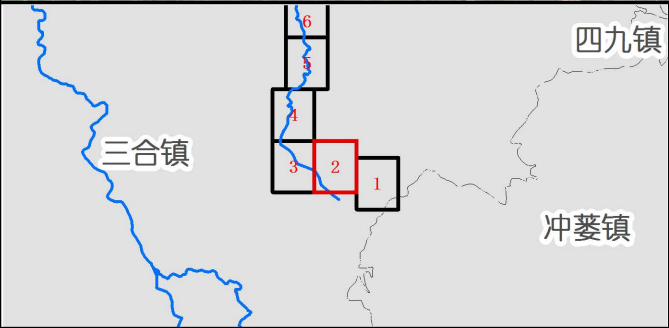
桂水河管理范围划定图 (2 /20)



编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Z001	371471.560	2452423.637
Z002	371251.675	2452574.468



编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Y001	371507.979	2452459.574
Y002	371288.925	2452618.321



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。

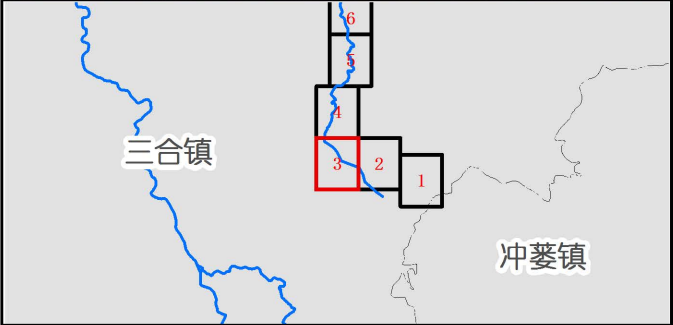
0 510 20 30 40
米

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

桂水河管理范围划定图 (3 /20)



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

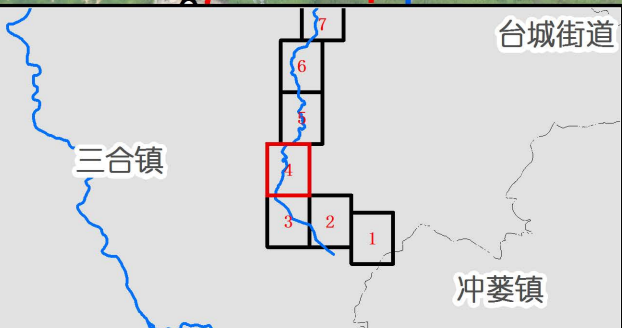
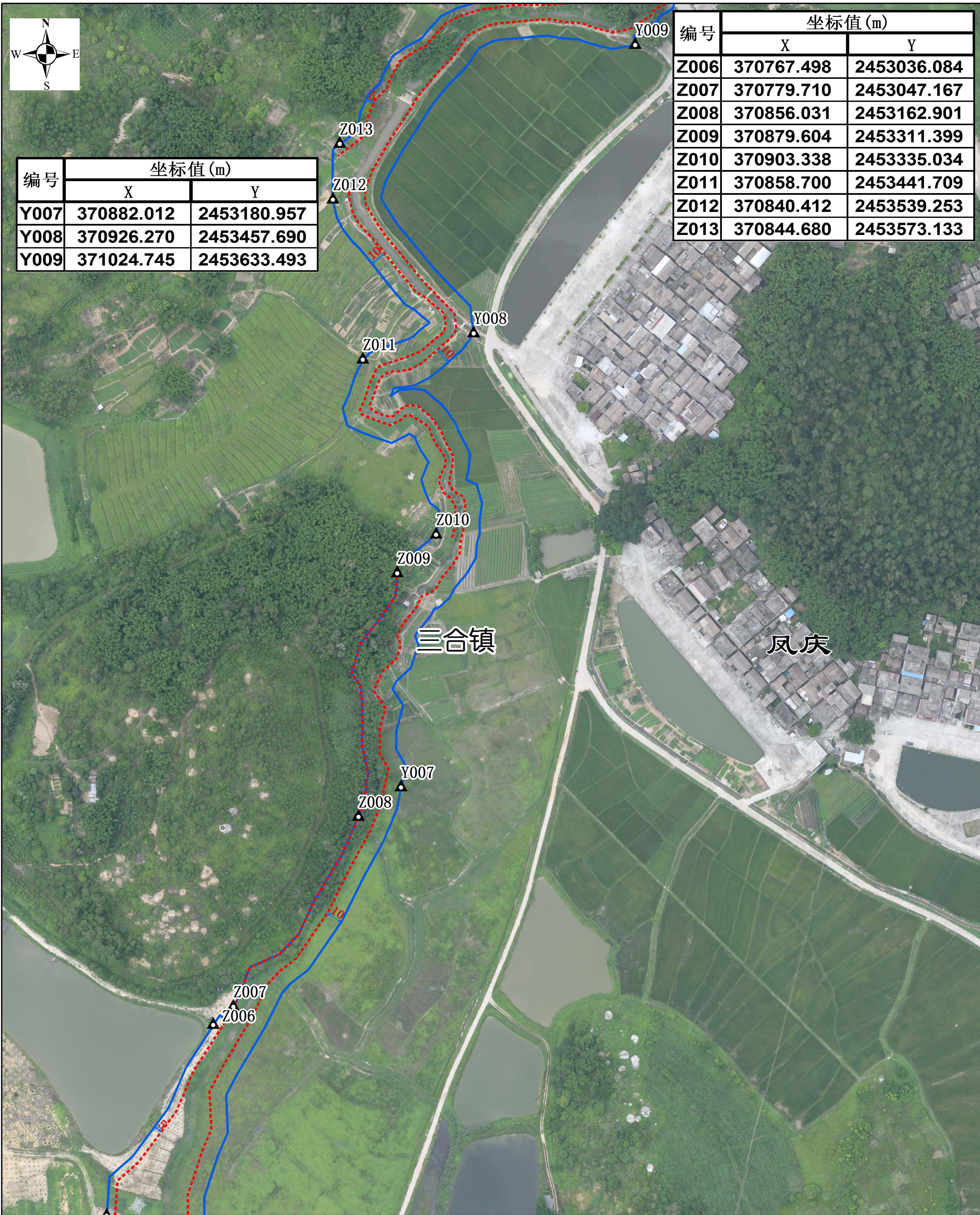
□ 镇级行政边界

桂水河管理范围划定图 (4 /20)



编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Y007	370882.012	2453180.957
Y008	370926.270	2453457.690
Y009	371024.745	2453633.493

编号	坐标值(m)	
	X	Y
Z006	370767.498	2453036.084
Z007	370779.710	2453047.167
Z008	370856.031	2453162.901
Z009	370879.604	2453311.399
Z010	370903.338	2453335.034
Z011	370858.700	2453441.709
Z012	370840.412	2453539.253
Z013	370844.680	2453573.133



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

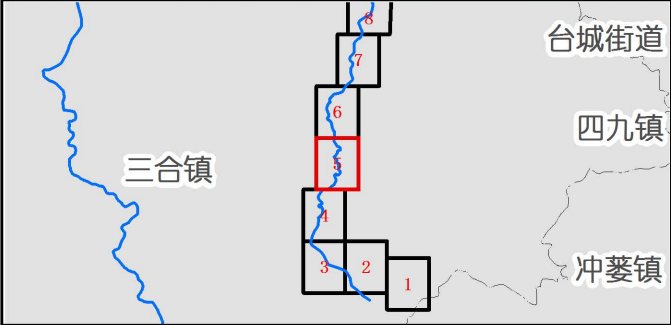
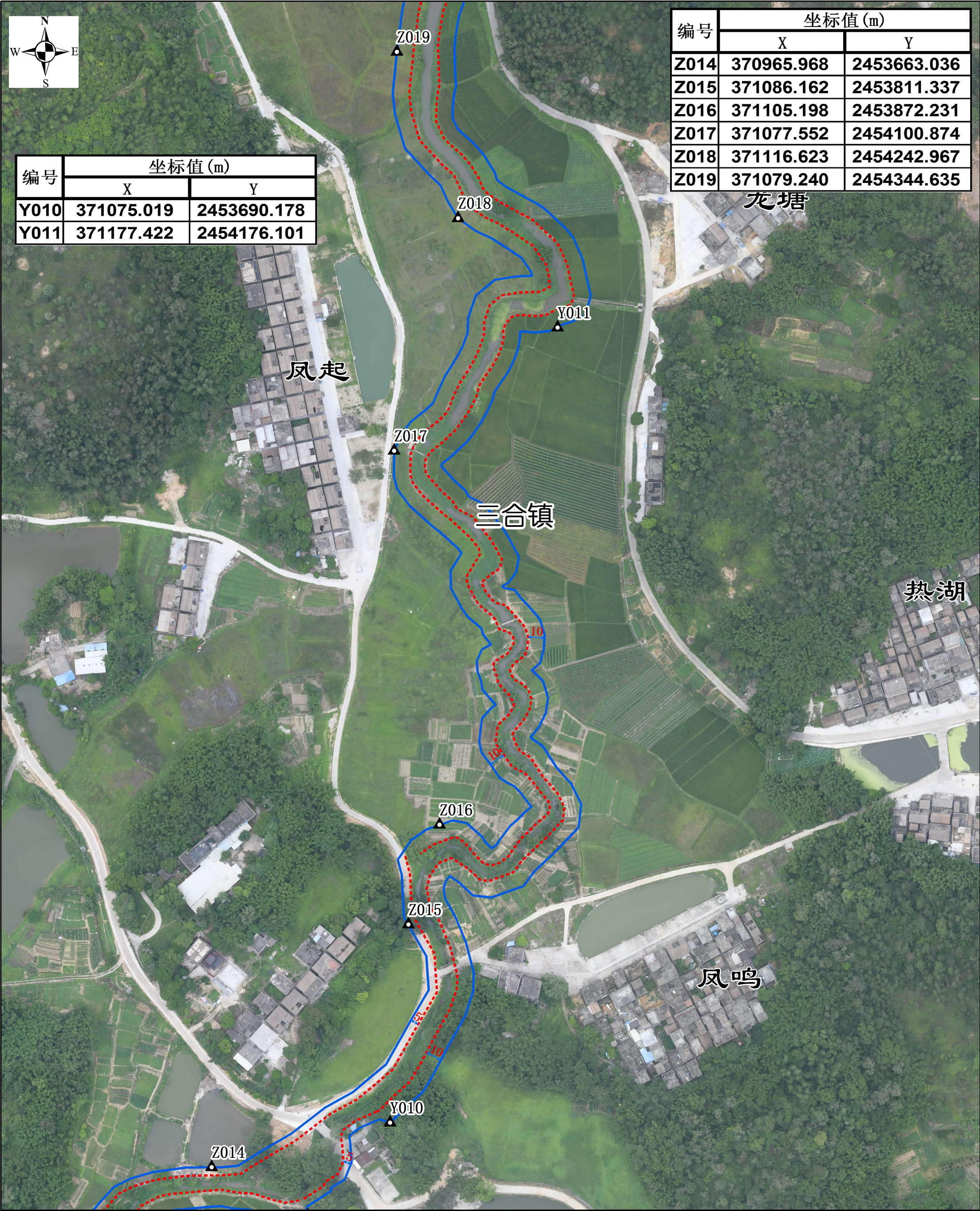
镇级行政边界

桂水河管理范围划定图 (5 /20)



编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Y010	371075.019	2453690.178
Y011	371177.422	2454176.101

编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Z014	370965.968	2453663.036
Z015	371086.162	2453811.337
Z016	371105.198	2453872.231
Z017	371077.552	2454100.874
Z018	371116.623	2454242.967
Z019	371079.240	2454344.635



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。

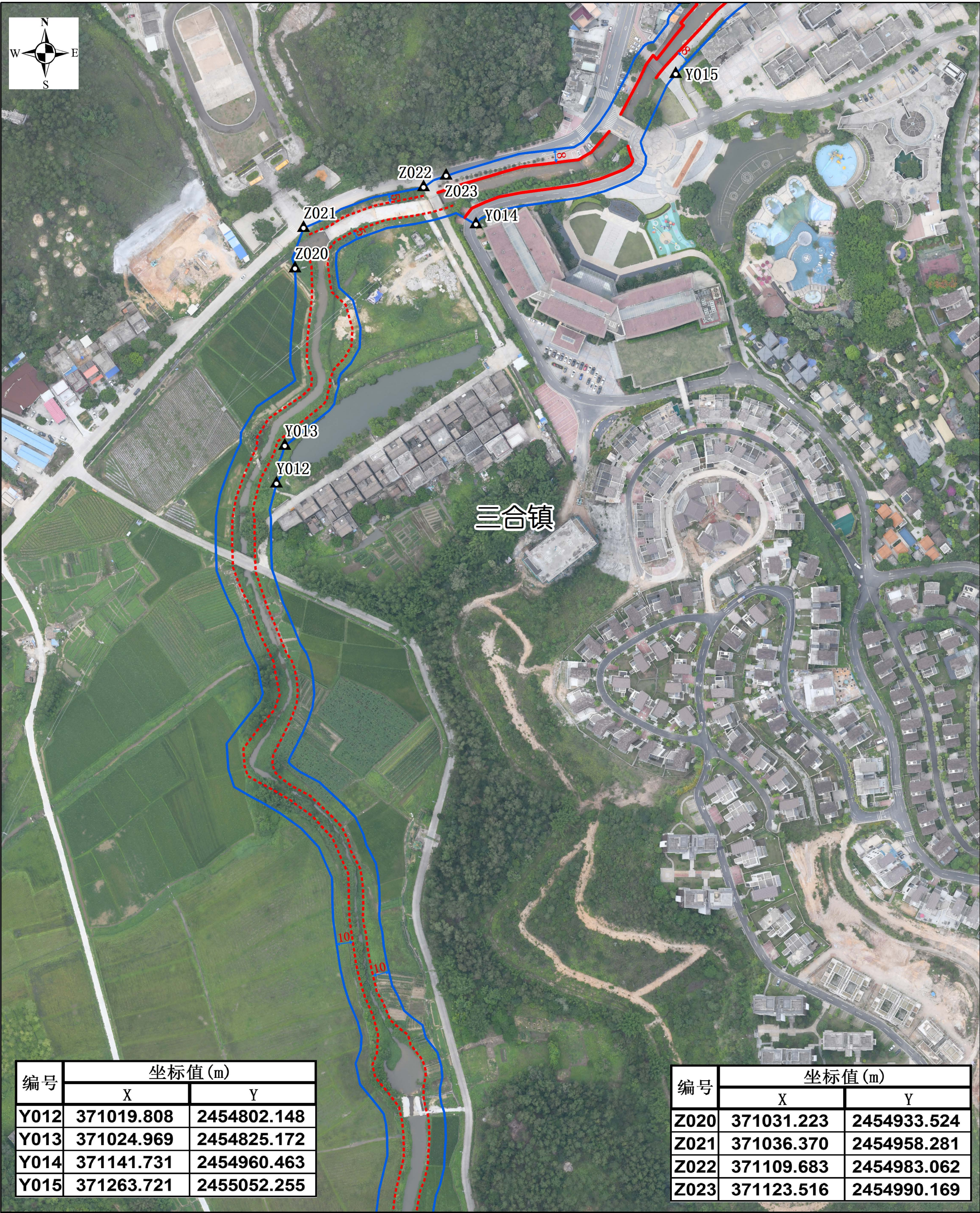
0 510 20 30 40
米

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

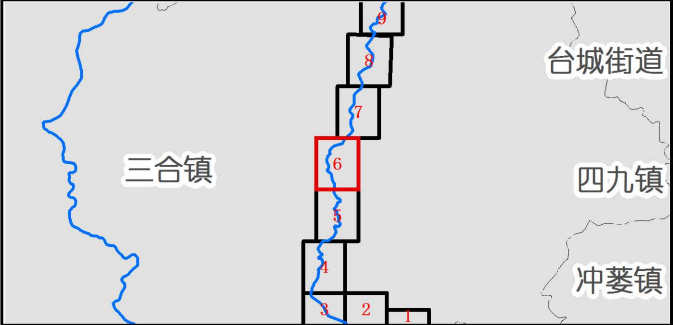
- ▲ 控制点
- 管理范围线
- 有堤段管理范围起算线
- 无堤段管理范围起算线
- 镇级行政边界

桂水河管理范围划定图 (6 /20)



编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Y012	371019.808	2454802.148
Y013	371024.969	2454825.172
Y014	371141.731	2454960.463
Y015	371263.721	2455052.255

编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Z020	371031.223	2454933.524
Z021	371036.370	2454958.281
Z022	371109.683	2454983.062
Z023	371123.516	2454990.169



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

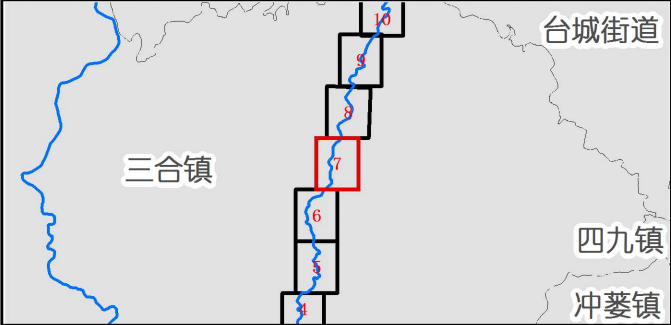
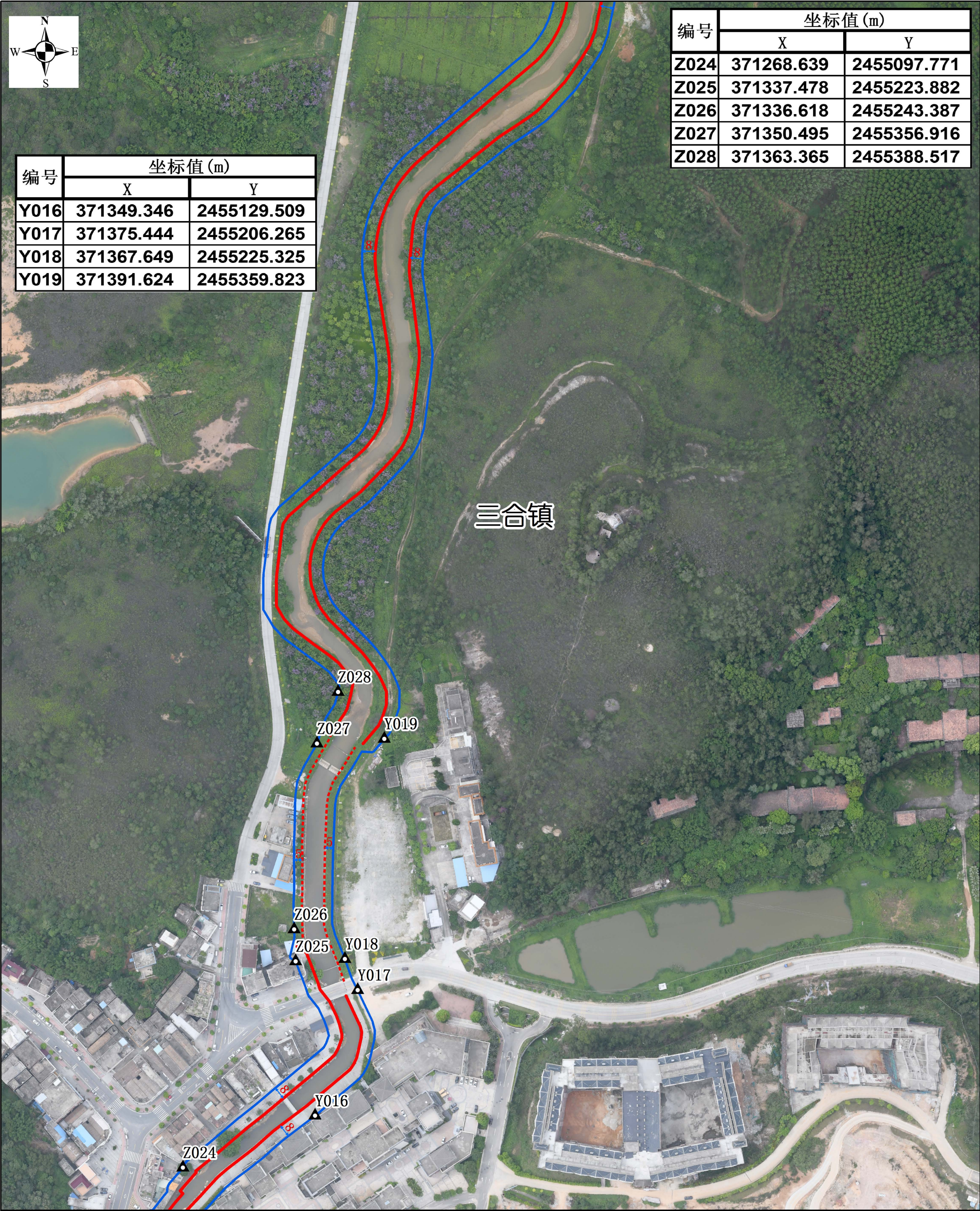
镇级行政边界

桂水河管理范围划定图 (7 /20)



编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Y016	371349.346	2455129.509
Y017	371375.444	2455206.265
Y018	371367.649	2455225.325
Y019	371391.624	2455359.823

编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Z024	371268.639	2455097.771
Z025	371337.478	2455223.882
Z026	371336.618	2455243.387
Z027	371350.495	2455356.916
Z028	371363.365	2455388.517



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。

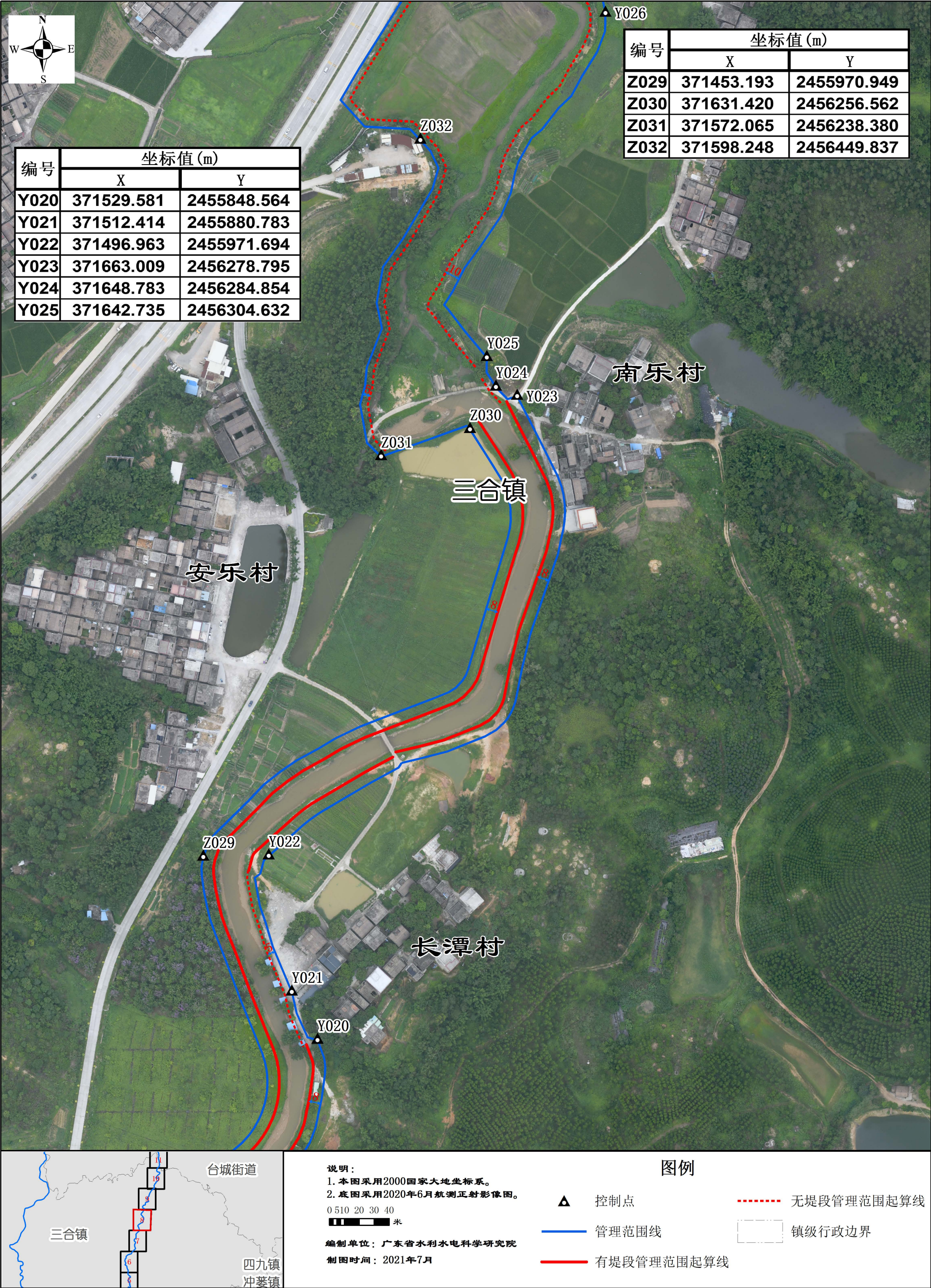
0 510 20 30 40
米

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

桂水河管理范围划定图 (8 /20)

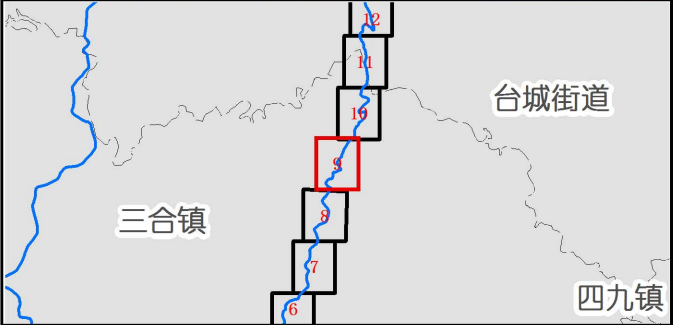


桂水河管理范围划定图 (9 /20)



编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Y026	371721.988	2456534.643
Y027	371793.900	2456733.584
Y028	371832.753	2456892.095
Y029	372011.421	2457176.318
Y030	372068.757	2457179.260

编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Z033	371723.729	2456780.588
Z034	371966.305	2457198.930



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。

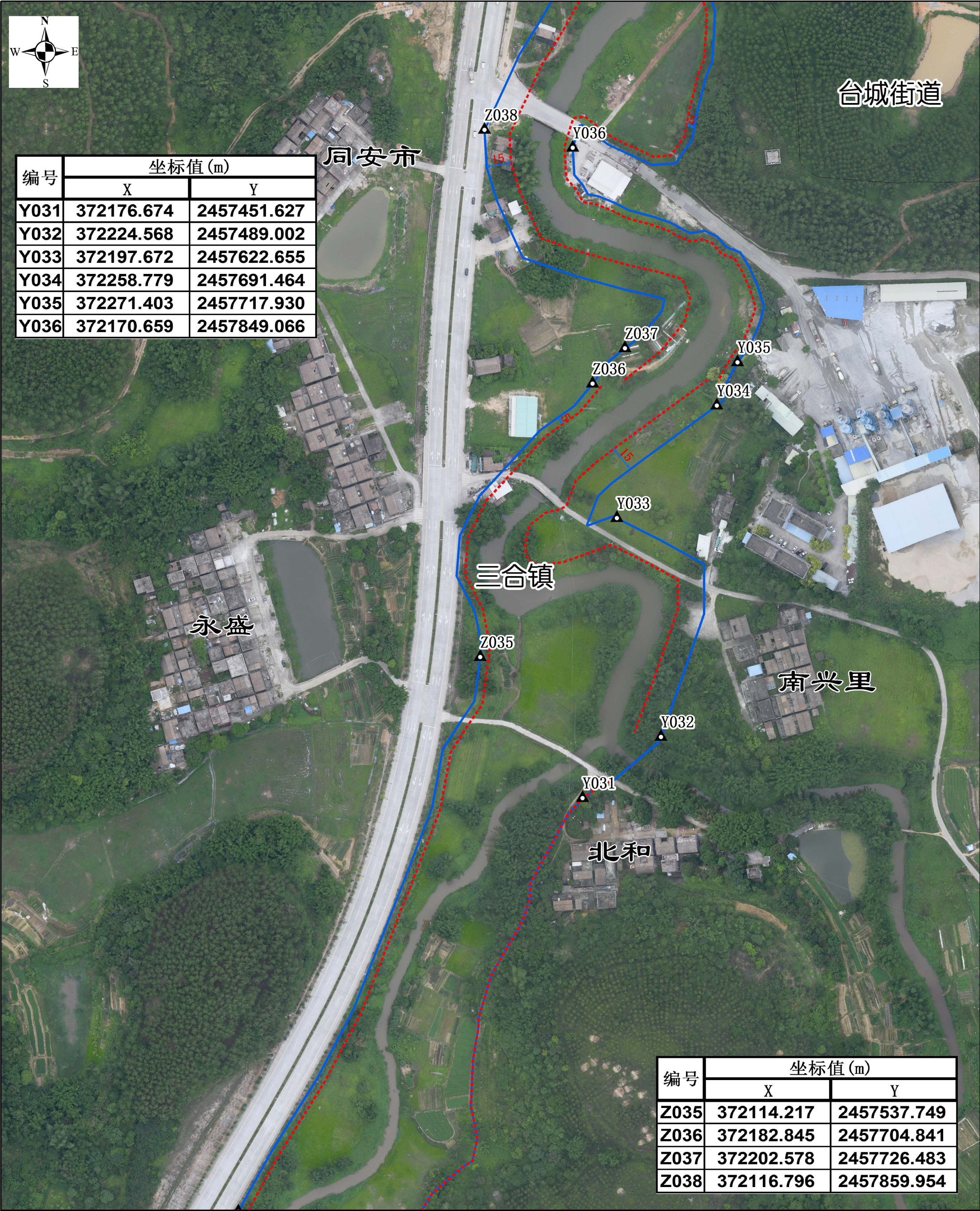
0 510 20 30 40
米

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

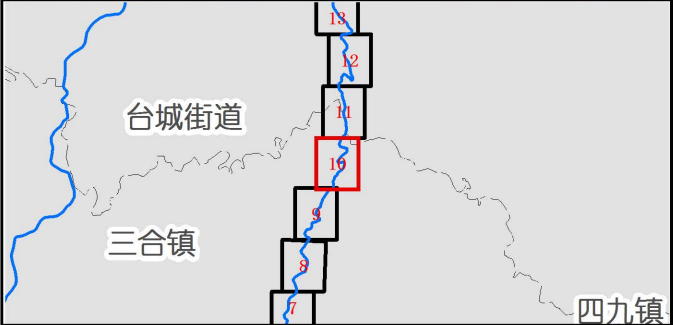
- ▲ 控制点
- 管理范围线
- 有堤段管理范围起算线
- 无堤段管理范围起算线
- 镇级行政边界

桂水河管理范围划定图 (10 /20)



编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Y031	372176.674	2457451.627
Y032	372224.568	2457489.002
Y033	372197.672	2457622.655
Y034	372258.779	2457691.464
Y035	372271.403	2457717.930
Y036	372170.659	2457849.066

编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Z035	372114.217	2457537.749
Z036	372182.845	2457704.841
Z037	372202.578	2457726.483
Z038	372116.796	2457859.954



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

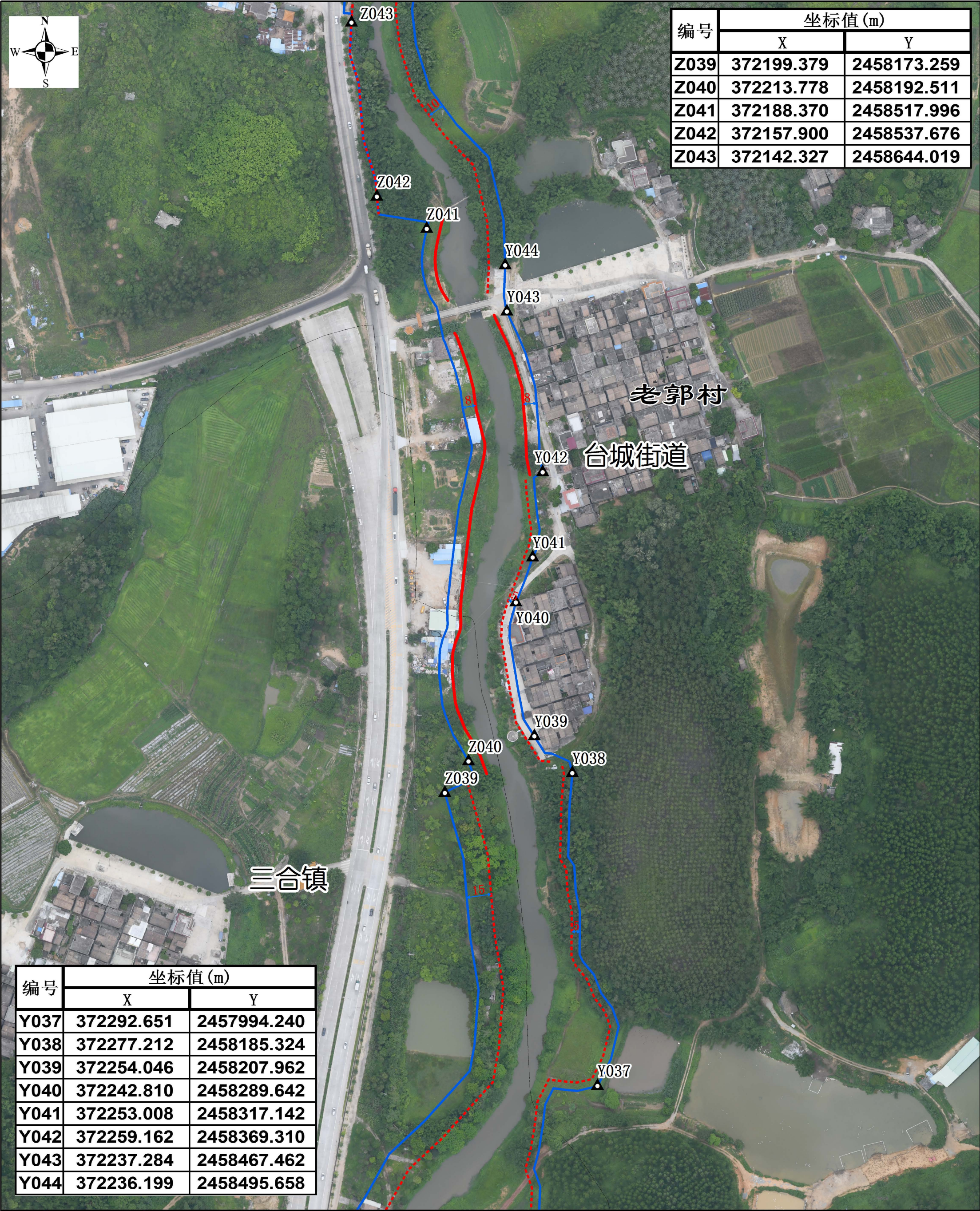
编制单位：广东省水利水电科学研究院

制图时间：2021年7月

图例

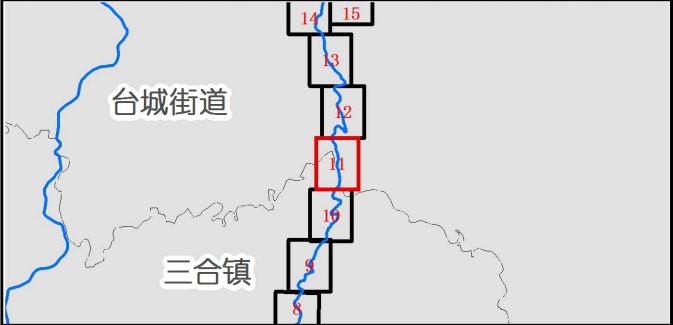
- ▲ 控制点
- 管理范围线
- 无堤段管理范围起算线
- 镇级行政边界
- 有堤段管理范围起算线

桂水河管理范围划定图 (11 /20)



编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Z039	372199.379	2458173.259
Z040	372213.778	2458192.511
Z041	372188.370	2458517.996
Z042	372157.900	2458537.676
Z043	372142.327	2458644.019

编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Y037	372292.651	2457994.240
Y038	372277.212	2458185.324
Y039	372254.046	2458207.962
Y040	372242.810	2458289.642
Y041	372253.008	2458317.142
Y042	372259.162	2458369.310
Y043	372237.284	2458467.462
Y044	372236.199	2458495.658



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

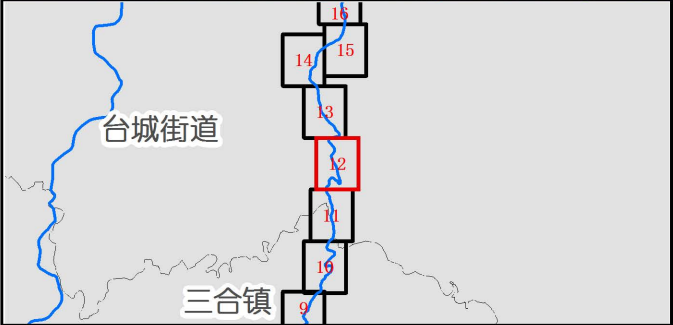
无堤段管理范围起算线

镇级行政边界



编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Z044	372174.033	2458719.295
Z045	372258.142	2458821.261
Z046	372287.163	2458947.115
Z047	372266.091	2458981.621
Z048	372205.776	2459103.341
Z049	372223.399	2459258.984

编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Y045	372214.166	2458690.415
Y046	372374.686	2458717.927
Y047	372366.660	2458748.180
Y048	372254.295	2459091.610
Y049	372254.776	2459304.032
Y050	372348.143	2459352.383



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

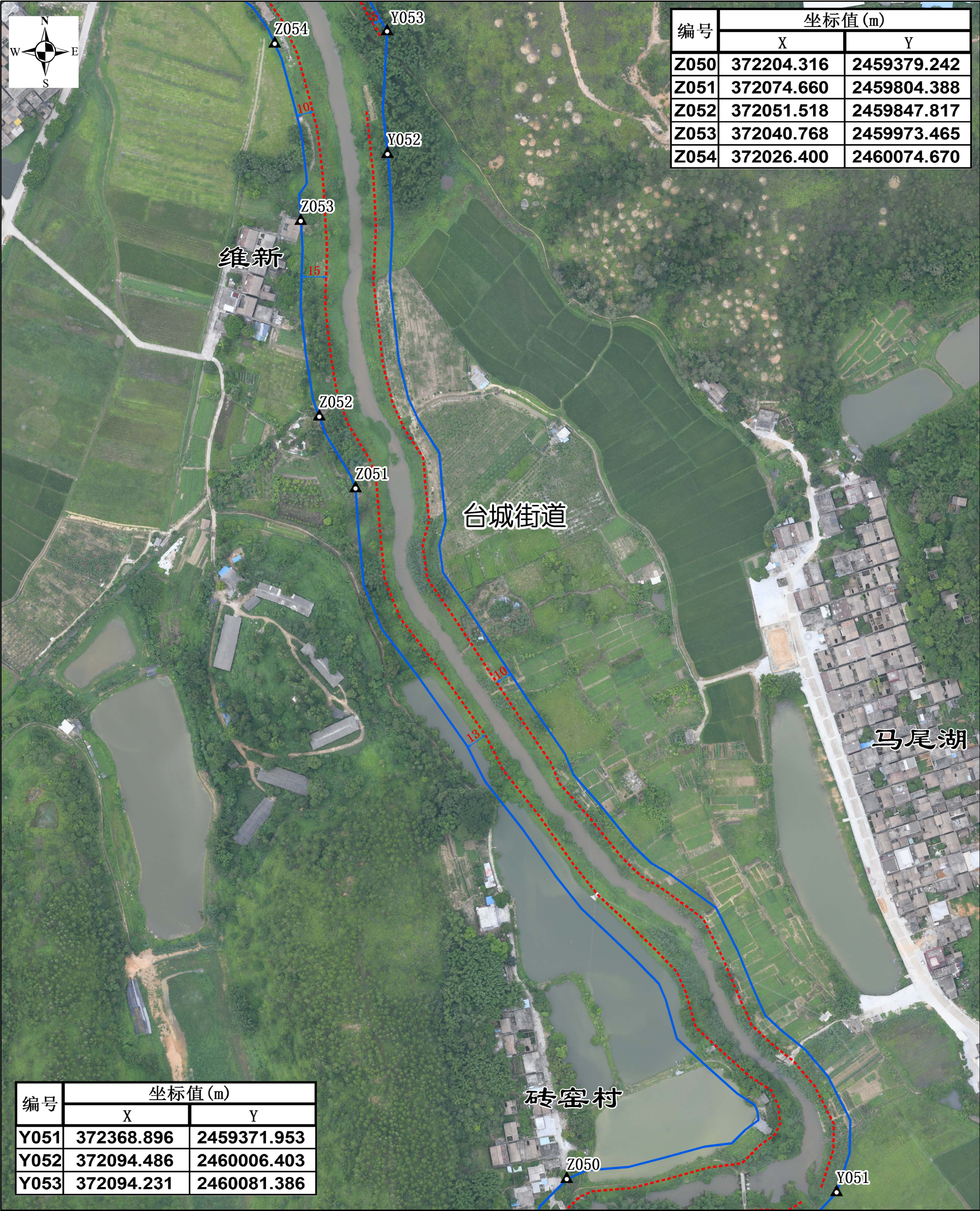
- ▲ 控制点

— 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

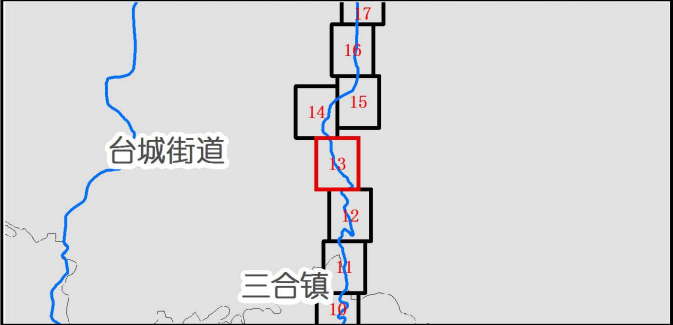
□ 镇级行政边界

桂水河管理范围划定图 (13 /20)



编号	坐标值(m)	
	X	Y
Z050	372204.316	2459379.242
Z051	372074.660	2459804.388
Z052	372051.518	2459847.817
Z053	372040.768	2459973.465
Z054	372026.400	2460074.670

编号	坐标值(m)	
	X	Y
Y051	372368.896	2459371.953
Y052	372094.486	2460006.403
Y053	372094.231	2460081.386



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

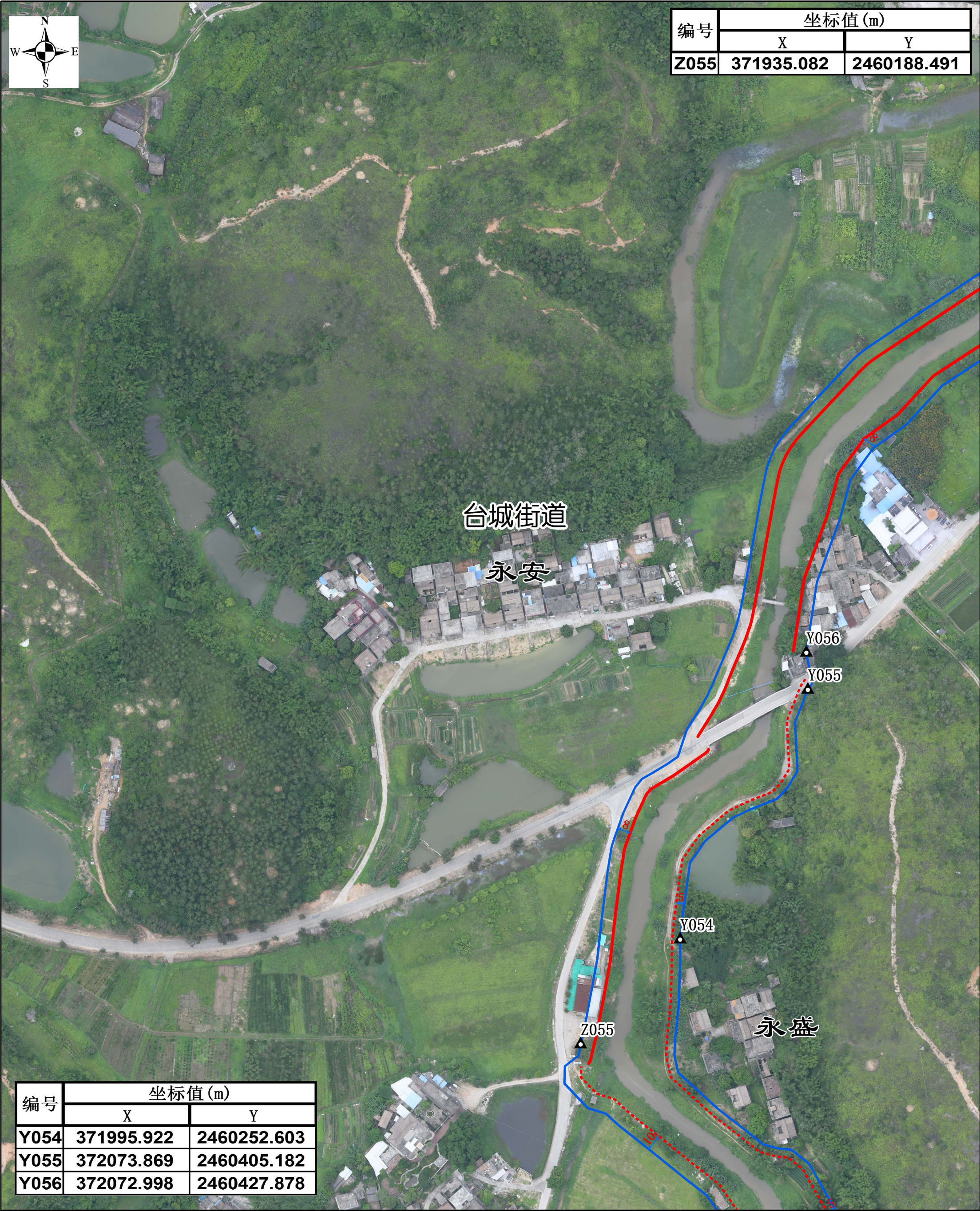
管理范围线

有堤段管理范围起算线

无堤段管理范围起算线

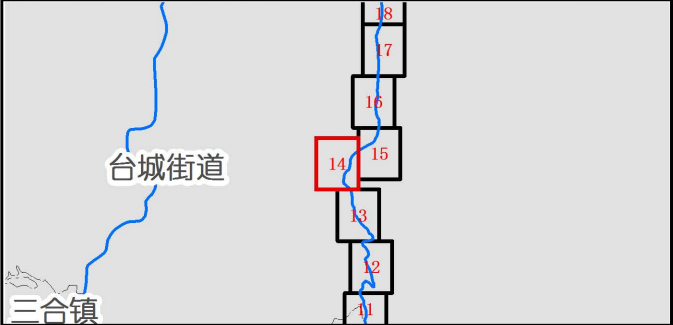
镇级行政边界

桂水河管理范围划定图 (14 /20)



编号	坐标值(m)	
	X	Y
Z055	371935.082	2460188.491

编号	坐标值(m)	
	X	Y
Y054	371995.922	2460252.603
Y055	372073.869	2460405.182
Y056	372072.998	2460427.878



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

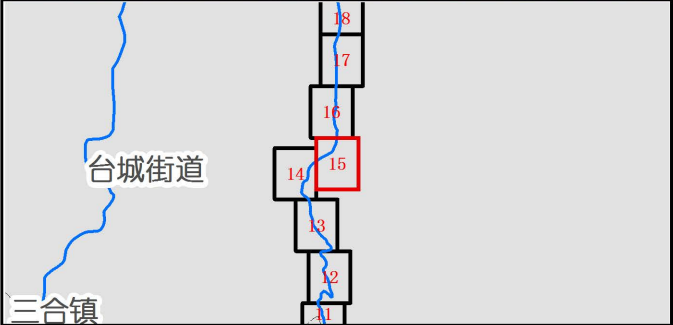
- ▲ 控制点
- 管理范围线
- 有堤段管理范围起算线
- 无堤段管理范围起算线
- 镇级行政边界

桂水河管理范围划定图 (15 /20)



编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Z056	372303.521	2460732.892

编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Y057	372335.288	2460690.280
Y058	372371.027	2460697.371

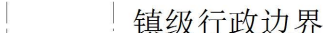


说明：
1. 本图采用2000国家大地坐标系。
2. 底图采用2020年6月航测正射影像图。

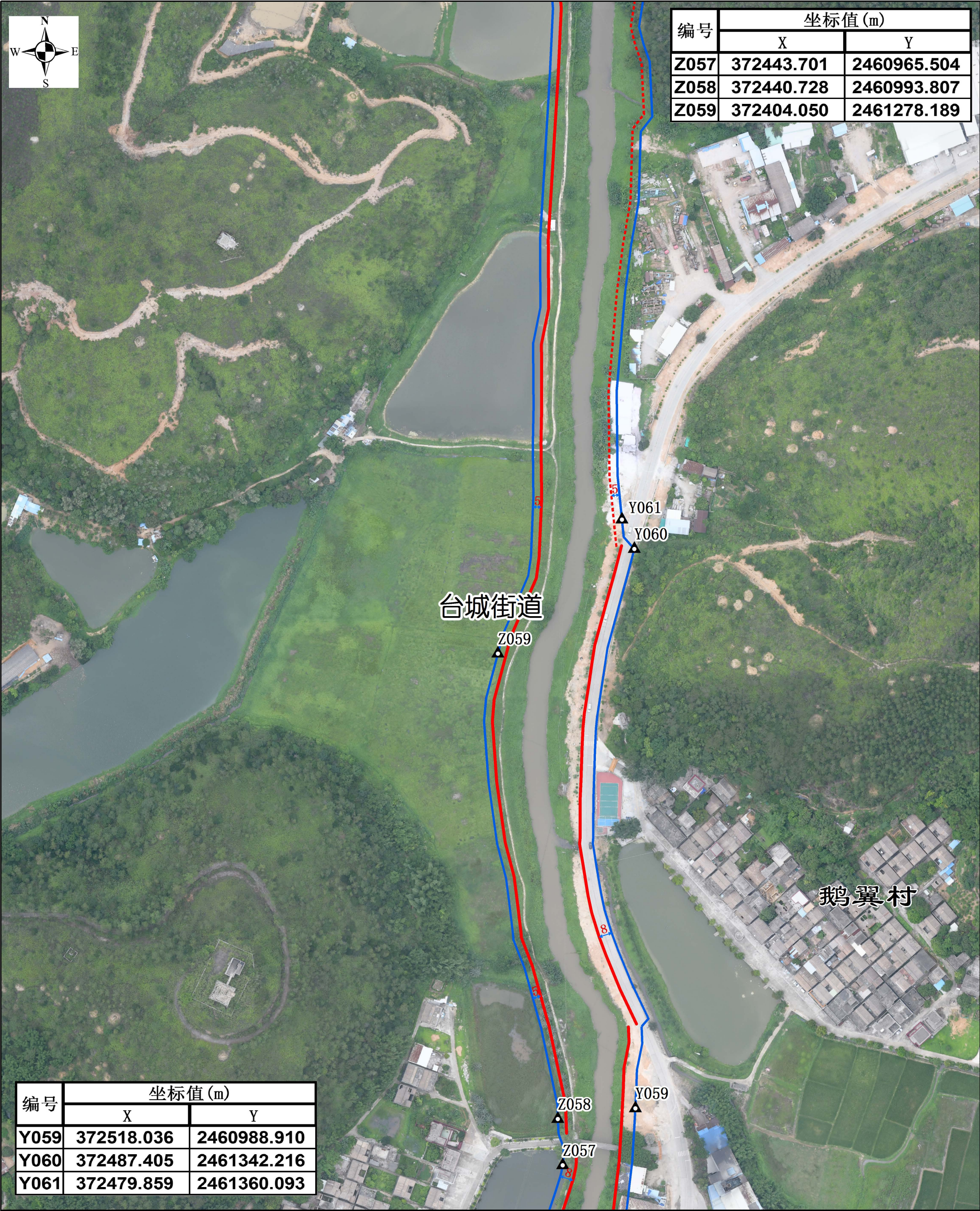
0 510 20 30 40
米

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

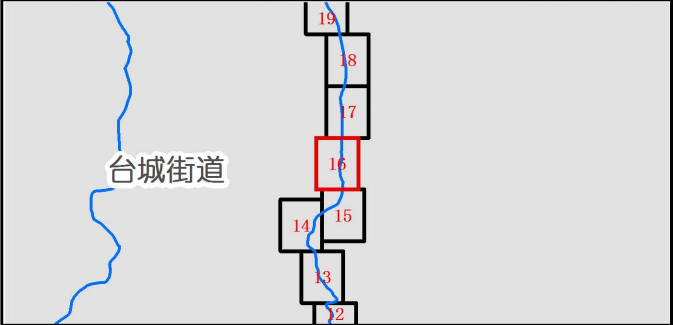
-  控制点
-  管理范围线
-  有堤段管理范围起算线
-  无堤段管理范围起算线
-  镇级行政边界

桂水河管理范围划定图 (16 /20)



编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Z057	372443.701	2460965.504
Z058	372440.728	2460993.807
Z059	372404.050	2461278.189

编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Y059	372518.036	2460988.910
Y060	372487.405	2461342.216
Y061	372479.859	2461360.093



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

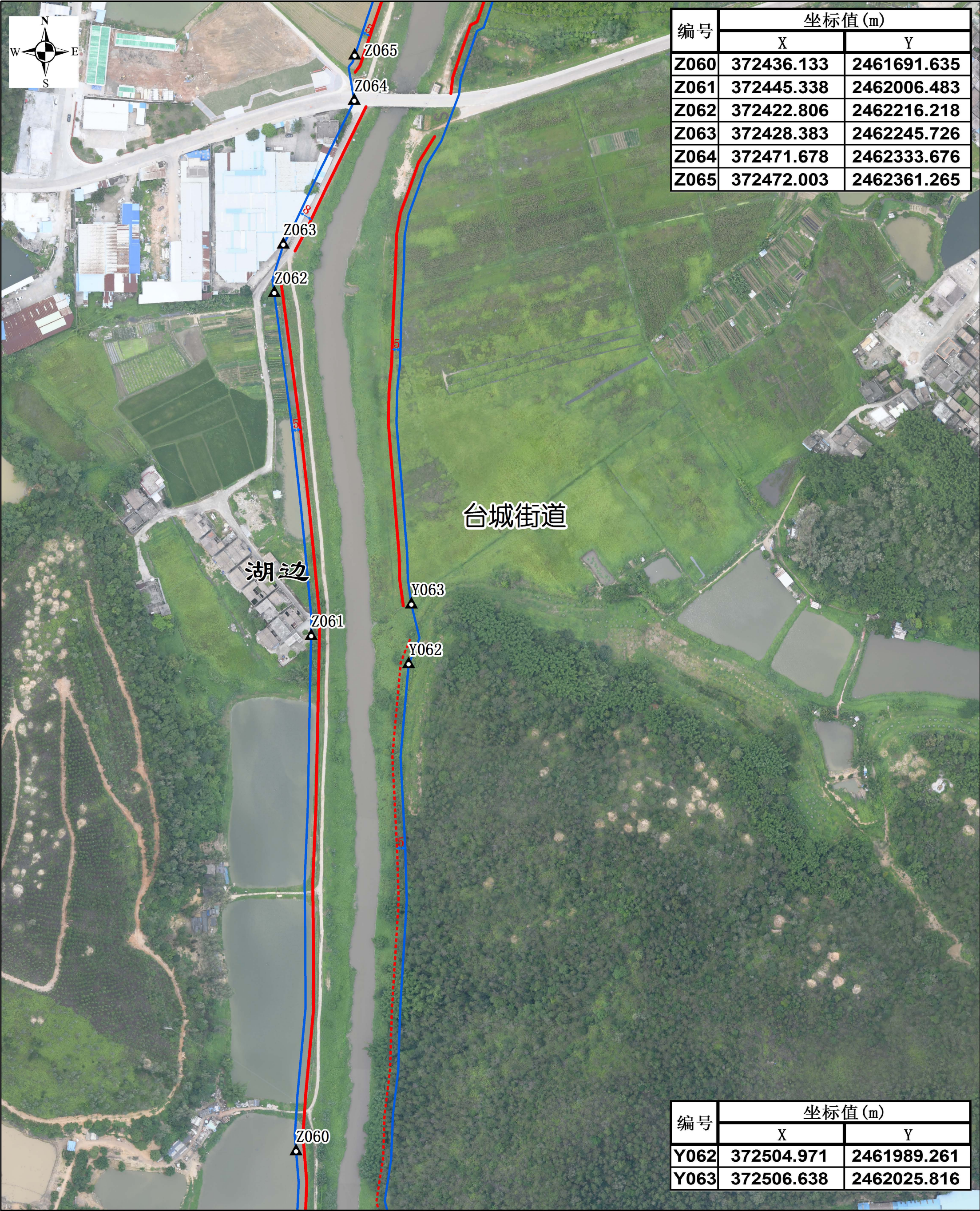
控制点

管理范围线

无堤段管理范围起算线

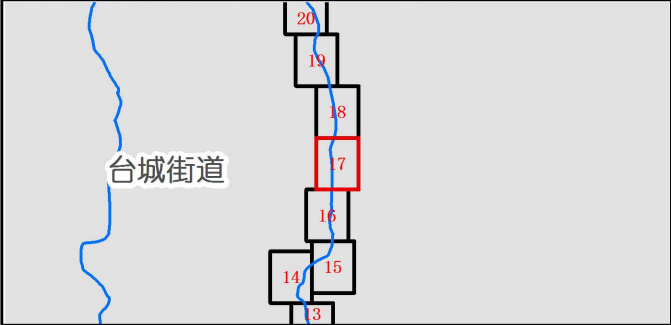
镇级行政边界

有堤段管理范围起算线



编号	坐标值(m)	
	X	Y
Z060	372436.133	2461691.635
Z061	372445.338	2462006.483
Z062	372422.806	2462216.218
Z063	372428.383	2462245.726
Z064	372471.678	2462333.676
Z065	372472.003	2462361.265

编号	坐标值(m)	
	X	Y
Y062	372504.971	2461989.261
Y063	372506.638	2462025.816



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。

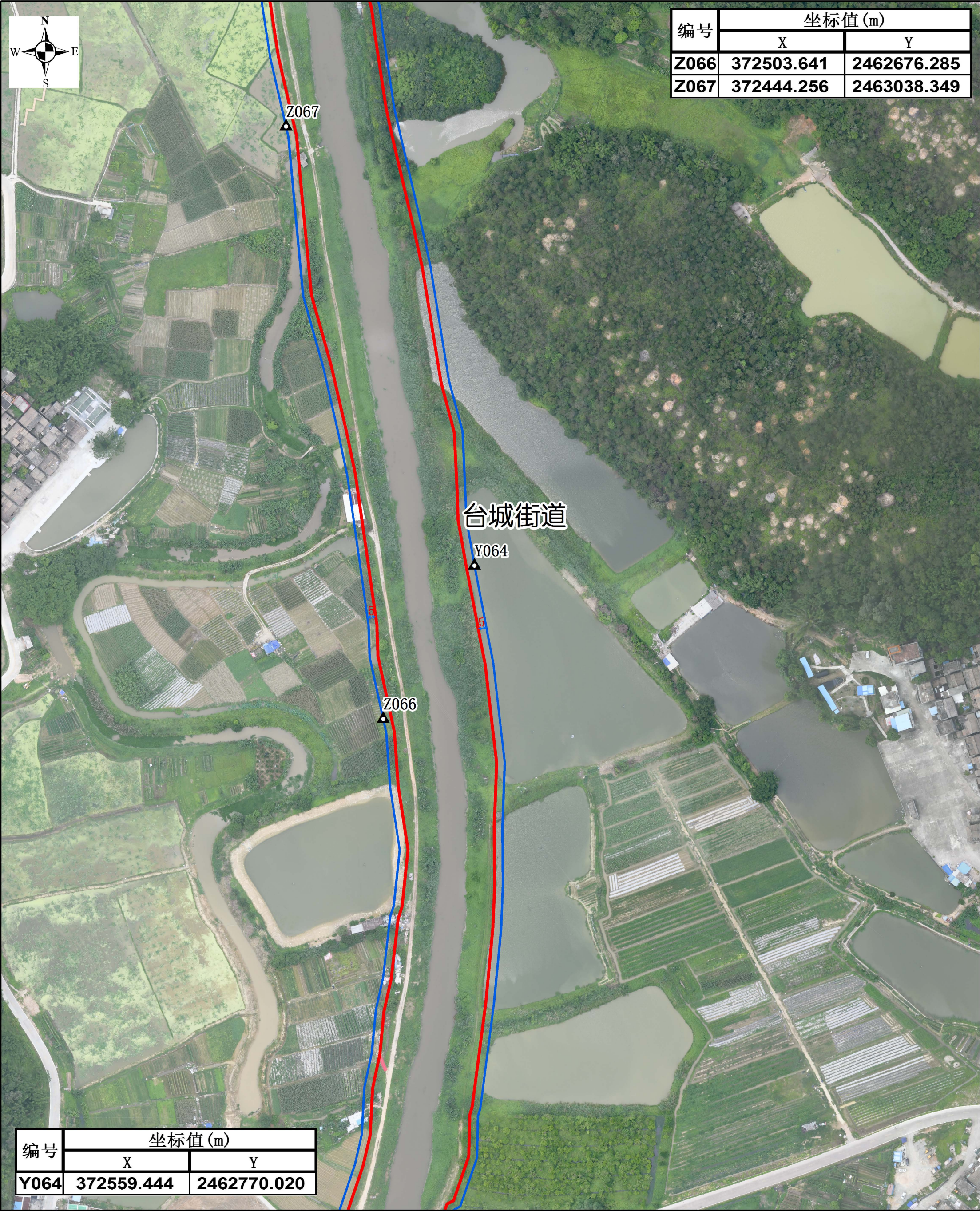
0 510 20 30 40
米

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

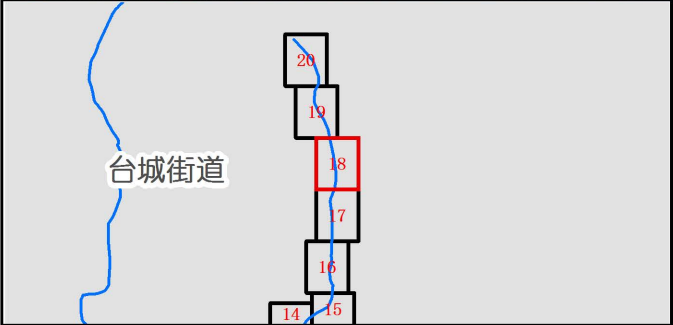
- ▲ 控制点
- 管理范围线
- 无堤段管理范围起算线
- 有堤段管理范围起算线
- 镇级行政边界

桂水河管理范围划定图 (18 /20)



编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Z066	372503.641	2462676.285
Z067	372444.256	2463038.349

编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Y064	372559.444	2462770.020



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。

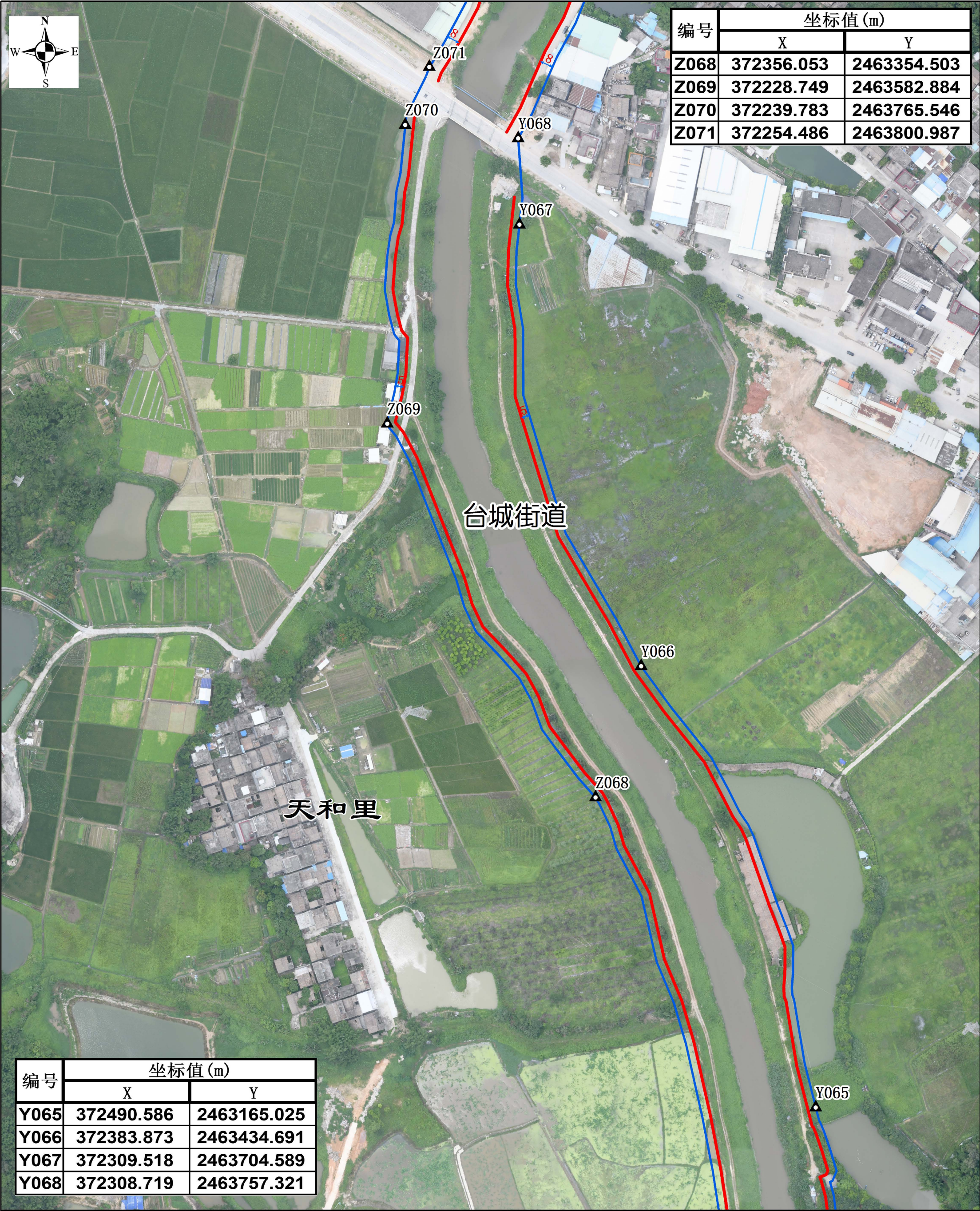
0 510 20 30 40
米

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

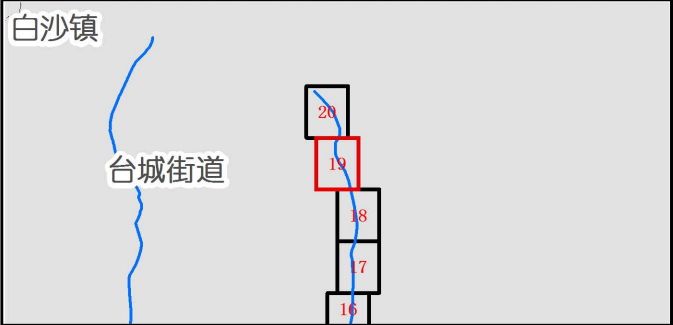
- 控制点
- 管理范围线
- 有堤段管理范围起算线
- 无堤段管理范围起算线
- 镇级行政边界

桂水河管理范围划定图 (19 / 20)



编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Z068	372356.053	2463354.503
Z069	372228.749	2463582.884
Z070	372239.783	2463765.546
Z071	372254.486	2463800.987

编号	坐标值 (m)	
	X	Y
Y065	372490.586	2463165.025
Y066	372383.873	2463434.691
Y067	372309.518	2463704.589
Y068	372308.719	2463757.321



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

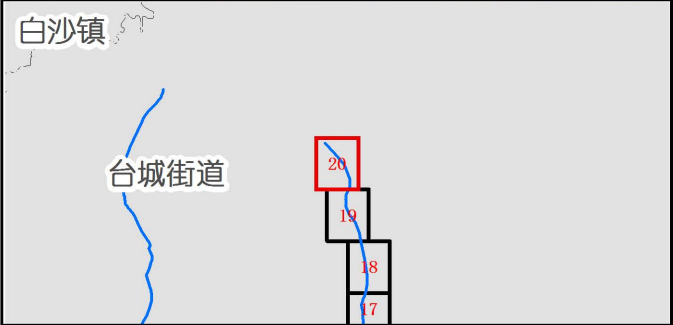
□ 镇级行政边界

桂水河管理范围划定图 (20 /20)



编号	坐标值(m)	
	X	Y
Z072	372260.709	2464063.792
Z073	372136.266	2464254.007
Z074	372120.066	2464294.462
Z075	371979.802	2464428.092

编号	坐标值(m)	
	X	Y
Y069	372202.393	2464297.265
Y070	372113.015	2464407.788



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