

广西壮族自治区2026年度东兴市江平镇

红鳞蒲桃古树群整体保护项目

实施方案

广西壮族自治区林业勘测设计院
二〇二六年四月

工程咨询单位甲级资信证书

单位名称：广西壮族自治区林业勘测设计院
住所：南宁市中华路14号
统一社会信用代码：914500004985023229
法定代表人：代华兵
技术负责人：韦立权
资信等级：甲级
资信类别：专业资信
业务：农业、林业、公路、生态建设和环境工程，其他（旅游工程）
证书编号：甲252024011072
有效期：2024年07月01日至2027年06月30日



发证单位：中国工程咨询协会



企业名称：广西壮族自治区林业勘测设计院
经济性质：全民所有制
资质等级：公路行业（公路）专业乙级；农林行业（营造林工程、森林资源环境工程）专业乙级。

设计书 工程资质

证书编号：A145003810
有效期：至2028年12月22日



发证机关：中华人民共和国住房和城乡建设部
2023年12月22日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

林业调查规划设计资质证书

单位名称：广西壮族自治区林业勘测设计院

业务范围：

法定代表人：代华兵

资质等级：甲A级

证书编号：甲A20-001

有效期至：2028年12月31日

森林资源、野生动植物资源、湿地资源、荒漠化土地、草原修复和保护等调查监测和评价；森林分类区划界定；建设项目使用林地可行性报告编制；森林资源规划设计调查；实施方案编制；林业专项核查和资源认定；林业作业设计调查；林业工程规划设计；营造林工程监理；林业数表编制；国家、地方或行业林业标准制定。

发证机关（印章）

2023年12月31日

中国林业工程建设协会印制

项目名称：广西壮族自治区2026年度东兴市江平镇红鳞蒲桃古树群整体保护项目实施方案

项目委托单位：广西壮族自治区林业局

编制单位：广西壮族自治区林业勘测设计院

编制单位法人代表：代华兵（院长 正高级工程师）

编制部门分管院领导：黄道京（副院长 正高级工程师）

编制单位技术质量负责人：韦立权（总工程师 正高级工程师 咨询工程师（投资））

审 定：戴蒲英（专业副总 正高级工程师 咨询工程师（投资））

审 核：韦庆锋（主任工程师 高级工程师）

项 目 负 责 人：潘丁晖（高级工程师）李 清（高级工程师）

技 术 负 责 人：潘 丹（正高级工程师 咨询工程师（投资））

林业调查规划设计等级证书：甲A级

证书编号：甲A20-001

工程资信等级证书：甲级

证书编号：甲252024011072

工程设计资质证书：农林行业（营造林工程、森林资源环境工程）专业 甲级

证书编号：A145003810

承接部门：园林分院

部门负责人：潘丁晖（分院院长 高级工程师）

主任工程师：韦庆锋（高级工程师）

编制人员：

潘丁晖（风景园林、高级工程师）

李 清（风景园林、高级工程师）

李 程（林业工程、高级工程师）

莫春秋（林业工程、高级工程师、咨询工程师（投资））

吴泽英（风景园林、高级工程师）

邹馥蔓（风景园林、高级工程师）

蒋骏晖（风景园林、助理工程师）

周 巍（风景园林、工程师）

宋凯鸣（林业工程、工程师）

古 婵（林业工程、工程师）

黄健钧（土木工程、高级工程师、二级注册建筑师、造价员）

林昌焕（风景园林、高级工程师、注册城乡规划师 咨询工程师（投资））

协助编制人员：

何枢源（建筑和土木工程、助理工程师）

戴昌宏（测绘工程、助理工程师）

邓澜（会计学、中级）

卢彩云（财务管理、初级）

目 录

第 1 章 总论	1
1.1 项目提要	1
1.2 项目背景	1
1.3 基本情况	2
1.4 编制依据	3
1.5 技术路线	5
第 2 章 项目区概况	6
2.1 区域位置	6
2.2 自然概况	6
2.3 社会经济状况	10
第 3 章 古树群现状核查情况	11
3.1 核查内容	11
3.2 保护成效	18
3.3 问题挑战	19
3.4 小结	20
第 4 章 总体要求	21
4.1 指导思想	21
4.2 建设原则	21
4.3 建设目标	21
第 5 章 项目建设方案	23
5.1 树体保护措施	23
5.2 安全防护措施	32
5.3 生境改善措施	32
第 6 章 项目投资概算与实施计划	35
6.1 概算编制依据	35

6.2 投资概算结果	35
6.3 单价组成	36
6.4 项目实施计划	39
第 7 章 项目绩效目标与效益分析	40
7.1 项目绩效目标	40
7.2 项目效益分析	41
第 8 章 项目保障措施	42
8.1 组织保障	42
8.2 管理保障	42
8.3 资金保障	43
8.4 技术保障	43

附表：

附表1 广西壮族自治区2026年度东兴市江平镇红鳞蒲桃古树群基本信息及树体检查情况表

附表2 广西壮族自治区2026年度东兴市江平镇红鳞蒲桃古树群树体保护措施及生境改善表

附表3 广西壮族自治区2026年度东兴市江平镇红鳞蒲桃古树群整体保护项目投资总表

附图：

1-1 古树群在广西和东兴市地理位置示意图

1-2 古树群在东兴市江平镇地理位置示意图

2-1 巫头村古树群分布平面图1

2-2 巫头村古树群分布平面图2

2-3 巫头村古树群分布平面图3

- 2-4 巫头村古树群分布平面图4
- 2-5 巫头村古树群分布平面图5
- 2-6 万尾村古树群分布平面图1
- 2-7 万尾村古树群分布平面图2
- 2-8 班埃村古树群分布平面图
- 3-1 巫头村古树群树体保护设施布置图1
- 3-2 巫头村古树群树体保护设施布置图2
- 3-3 万尾村古树群树体保护设施布置图
- 3-4 班埃村古树群保护设施布置图
- 4-1 巫头村古树群安全防护设施布置图1
- 4-2 巫头村古树群安全防护设施布置图2
- 4-3 万尾村古树群树体安全防护设施布置图
- 4-4 班埃村古树群安全防护设施布置图
- 5-1 树体保护——保护科普栏示意图
- 5-2 树体保护——保护牌示意图
- 5-3 树体保护——加固设施示意图1
- 5-4 树体保护——加固设施示意图2
- 5-5 树体保护——加固设施示意图3
- 5-6 树体保护——加固设施示意图4
- 5-7 树体保护——树洞/空腐检测示意图
- 5-8 树体保护——裂痕、树洞/空腐处理示意图1
- 5-9 树体保护——裂痕、树洞/空腐处理示意图2
- 5-10 树体保护——裂痕、树洞/空腐处理示意图3
- 5-11 树体保护——裂痕、树洞/空腐处理示意图4
- 5-12 树体保护——枯枝/干、断枝/干或树桠处理1
- 5-13 树体保护——枯枝/干、断枝/干或树桠处理2
- 5-14 树体保护——枯枝/干、断枝/干或树桠处理3

- 5-15 树体保护——有害生物防治示意图
- 6-1 生境改善——地面硬化处理示意图1
- 6-2 生境改善——地面硬化处理示意图2
- 6-3 生境改善——地面硬化处理示意图3
- 6-4 生境改善——地面硬化处理示意图4
- 6-5 树干/枝缠绕、寄生或悬挂物处理示意图1
- 6-6 生境改善——地表植被或堆积物处理示意图2
- 6-7 生境改善——地表植被或堆积物处理示意图
- 7-1 清理影响古树生长的树木示意图
- 8-1 保护科普栏大样图1
- 8-2 保护科普栏大样图2
- 8-3 解说牌大样图

第1章 总论

1.1 项目提要

项目名称：广西壮族自治区 2026 年度东兴市江平镇红鳞蒲桃古树群整体保护项目

项目实施地点：防城港市东兴市江平镇

项目建设内容：树体保护设施、安全防护设施和生境改善等内容。其中树体保护设施包括古树保护宣传栏、解说牌、保护牌等设施，断枝、枯死枝、树桠、内膛枝清除，树体支撑加固设施，树洞处理、有害生物防治、清理绞杀榕树、清理寄生植物、清理藤蔓植物等；安全防护设施包括监控设施；生境改善措施包括清除林下杂草、清除堆压物（垃圾）、硬质铺装改造、板结土壤深翻、建设复壮沟、复壮井等。

建设期限：2026年6月—2027年5月。

投资规模：建设项目总投资 2062895 元，其中树体保护费用 1650005 元，占总投资 79.98%；安全防护费用 105000.00 元，占总投资 5.09%；生境改善费用 307890 元，占总投资 17.74%。

资金来源：2026年中央财政林业草原生态保护恢复资金。

1.2 项目背景

古树名木是十分宝贵的生态资源，承载着中华文明的悠久历史和灿烂文化，寄托着广大人民群众的乡愁情思，延续着优质的生物基因，具有重要的历史、文化、生态、科学、景观和经济价值。

习近平总书记高度重视古树名木保护工作，2021年4月，总书记在广西桂林全州县才湾镇毛竹山村考察时，看到一棵800多年的南酸枣树时说：“我是对这些树龄很长的树，都有敬畏之心。”2023年7月，总书记在四川广元剑阁县翠云廊考察时强调：“要把古树名木保护好，把中华优秀传统文化传承好”。2024年7月，国家林草局召开全国古树名木保护工作现场推进会，

强调要深入学习领会习近平总书记关于古树名木保护工作的重要讲话精神，进一步增强保护古树名木的责任感、使命感。

近年来，自治区党委、政府高度重视古树名木保护，大力推动古树名木普查、立法和抢救复壮等工作，全区现有登记在册、挂牌保护的古树名木15.6万株，但受自然灾害及人为影响，部分古树名木出现生长衰弱甚至死亡的情况，古树名木保护工作十分重要和紧迫。

为认真践行习近平生态文明思想，贯彻落实总书记关于古树名木保护工作重要指示批示精神，充分展示宣传我区古树名木丰富的历史文化内涵、自然绝美的奇特景观以及古树名木保护典型做法，提升社会公众的古树名木保护意识，推进人与自然和谐共生，建设生态文明和美丽中国，传承中华优秀传统文化，2023年全国绿化委员会办公室组织开展“双百”古树推选活动，广西东兴市江平镇红鳞蒲桃古树群入选，并在2025年获国家古树群整体保护项目立项。为保障项目顺利实施，2026年1月，自治区林业局委托广西壮族自治区林业勘测设计院编制《广西壮族自治区2026年度东兴市江平镇红鳞蒲桃古树群整体保护项目实施方案》，对在划定保护范围内集中生长的古树进行全面健康诊断与生长环境评价，针对现状古树生长实际，实施“一树一策”保护措施，全面保护古树群。

1.3 基本情况

东兴市江平镇红鳞蒲桃古树群共有古树241株，项目占地面积约42.8公顷。其中巫头村221株，万尾村19株，班埃村1株。古树群共15个树种，其中以红鳞蒲桃为主，共计167株，占比69.3%；五色柿35株，占比14.5%；膝柄木11株，占比4.6%。其他树种分别有方枝蒲桃5株，榕树2株，龙眼4株，海红豆4株，高山榕2株，锈毛红厚壳2株，假玉桂2株，香蒲桃2株，聚果榕1株，紫荆木1株，罗汉松1株，水翁蒲桃1株。树种数量及占比详见表1-1。

表1-1 树种数量一览表

类型	树种	数量	拉丁名	占比	合计
本次核查古树	红鳞蒲桃	167	<i>Syzygium hancei</i>	69.3%	241
	五色柿	35	<i>Diospyros decandra Lour</i>	14.5%	
	膝柄木	11	<i>Bhesa robusta</i>	4.6%	
	方枝蒲桃	5	<i>Syzygium tephrodes</i>	2.1%	
	榕树	3	<i>Ficus microcarpa</i>	1.2%	
	海红豆	4	<i>Adenanthera microsperma</i>	1.7%	
	龙眼	4	<i>Dimocarpus longan</i>	1.7%	
	假玉桂	2	<i>Celtis timorensis</i>	0.8%	
	香蒲桃	2	<i>Syzygium odoratum</i>	0.8%	
	锈毛红厚壳	2	<i>Calophyllum antillanum</i>	0.8%	
	高山榕	2	<i>Ficus altissima</i>	0.8%	
	紫荆木	1	<i>Madhuca pasquieri</i>	0.4%	
	聚果榕	1	<i>Ficus racemosa</i>	0.4%	
	水翁蒲桃	1	<i>Syzygium nervosum</i>	0.4%	
	罗汉松	1	<i>Podocarpus macrophyllus</i>	0.4%	

1.4 编制依据

1.4.1 相关法律法规

- (1) 《中华人民共和国森林法》（2019年修订）；
- (2) 《中华人民共和国野生动物保护法》（2018年修改）；
- (3) 《中华人民共和国环境保护法》（2014年修订）；
- (4) 《中华人民共和国环境影响评价法》（2018年修订）；
- (5) 《中华人民共和国水法》（2016年修订）；
- (6) 《中华人民共和国水土保持法》（2010年修订）；
- (7) 《中华人民共和国土地管理法》（2019年修订）；
- (8) 《中华人民共和国森林法实施条例》（2018年修订）；
- (9) 《中华人民共和国野生植物保护条例》（2017年修改）；
- (11) 《古树名木保护条例》（中华人民共和国国务院令 第800号）；
- (12) 《风景名胜区条例》（2026年修订）；
- (13) 《建设项目环境保护管理条例》（2017年修订）；

- (14) 《广西壮族自治区古树名木保护条例》（2026年修订）；
- (15) 《广西壮族自治区环境保护条例》（2016年修订）；
- (16) 《广西壮族自治区土壤污染防治条例》（2021年施行）。

1.4.2 技术规程与技术规范

- (1) 《环境空气质量标准》（GB3095—2026）及其修改单（生态环境部公告2018年第29号）；
- (2) 《地表水环境质量标准》（GB3838—2002）；
- (3) 《农田灌溉水质标准》（GB5084—2021）；
- (4) 《声环境质量标准》（GB3096—2008）；
- (5) 《建筑施工噪声排放标准》（GB12523—2025）；
- (6) 《城市古树名木养护和复壮工程技术规范》（GB/T51168-2016）；
- (7) 《古树名木普查与鉴定技术规范（试行）》；
- (8) 《古树名木普查技术规范》（LY/T 2738）；
- (9) 《古树名木鉴定规范》（LY/T 2737-2016）；
- (10) 《古树名木管护技术规范（试行）》；
- (11) 《古树名木复壮技术规程》（LY/T 2494-2015）；
- (12) 《古树名木管护技术规程》（LY/T 3073-2018）；
- (13) 《古树名木生态环境检测技术规程》（LY/T 2970-2018）；
- (14) 《园林绿化工程施工及验收规范》（CJJ82-2012）；
- (15) 《绿化种植土壤》（CJ/T 340-2016）；
- (16) 《古树名木保护技术规范》（DB45/T 2310—2021）；
- (17) 《国家重点保护野生植物名录》（2021年）。

1.4.3 相关政策文件

- (1) 国务院办公厅《关于科学绿化的指导意见》（国办发〔2021〕19号）；
- (2) 全国绿化委员会《关于进一步加强古树名木保护管理的意见》

（全绿字〔2016〕1号）；

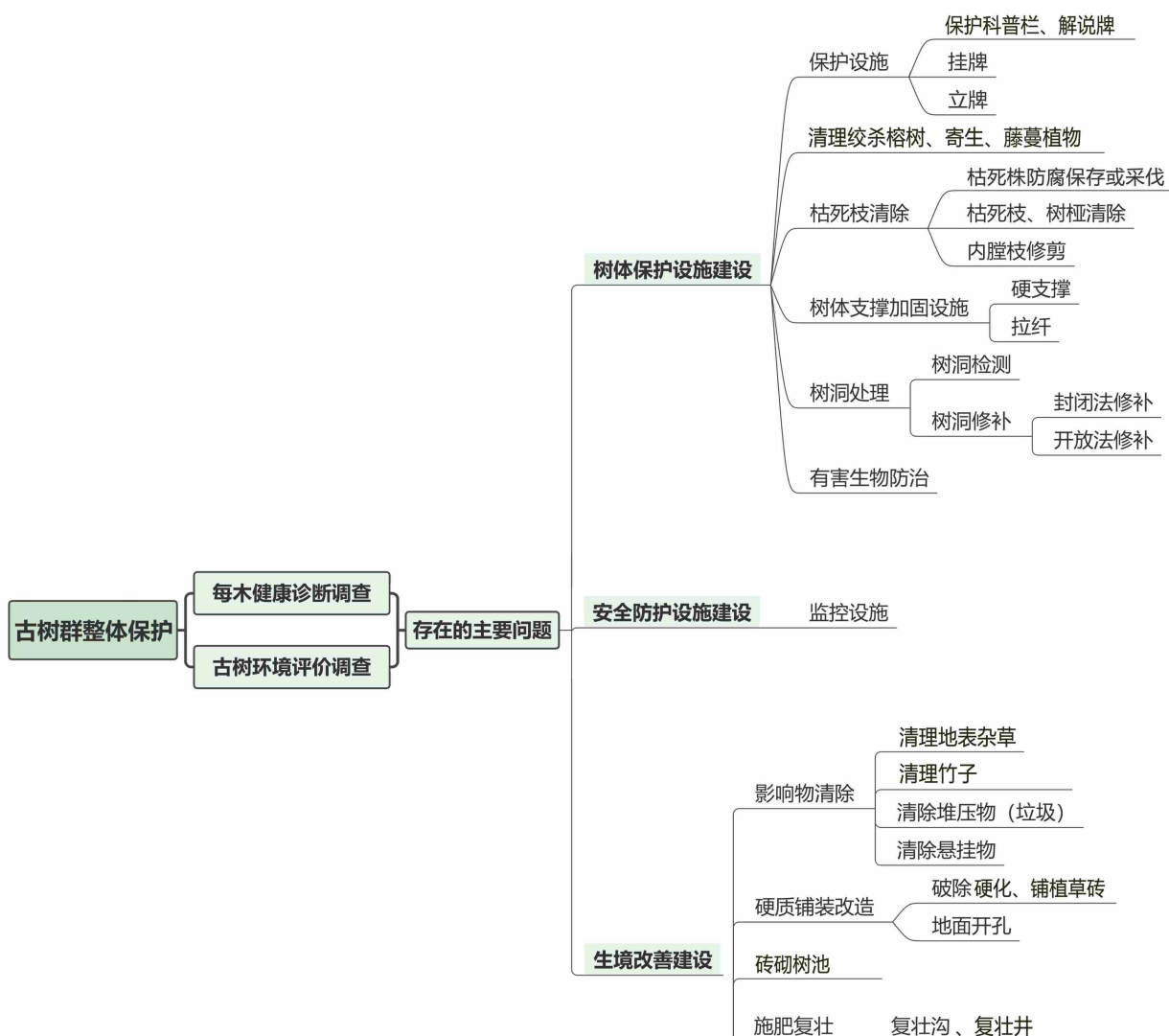
（3）全国绿化委员会办公室关于《组织开展“双百”古树推选宣传活动》的通知（全绿办〔2023〕5号）；

（4）《全国重点古树群整体保护试点实施方案（2025—2027年）》。

（5）广西壮族自治区绿化委员会办公室 广西壮族自治区林业局《关于落实古树名木“六防”保护措施》的通知（桂绿办字〔2025〕3号）；

（6）《关于统一版本制作广西古树名木保护牌的通知》（桂绿办字〔2017〕17号）。

1.5 技术路线



第2章 项目区概况

2.1 区域位置

项目涉及古树群共3个村，分别为巫头村，万尾村，班埃村，村屯均位于东兴市江平镇。除班埃村一株古树外，其余古树群均位于京岛风景名胜区内。

巫头村位于江平镇南部约5.0km，古树群位于巫头村北侧及西南侧，面积约36.2hm²，涉及古树221株。

万尾村位于江平镇东南侧约7.5km，古树群主要集中分布在居民周边的房前屋后，总面积约6.6hm²，涉及古树19株。

班埃村位于江平镇东部约5.9km，共涉及古树1株，位于班埃村班埃小学附近。

2.2 自然概况

东兴市属十万大山南麓过渡地带，地势西北高东南低，以低丘、滨海冲积平原为主，沿海有滩涂；北仑河等河流穿流，地貌兼具丘陵缓坡与边境滨海平原的平缓特征。

2.2.1 地形地貌

东兴市地势由北部向东南沿海逐渐降低，地貌类型多样，主要分构造剥蚀低山地貌、丘陵地貌、滨海平原。

江平镇地势西北高、东南低，属半山区、半丘陵地区多滩涂、港湾，呈三级阶梯状分布；海积平原是江平镇最主要的地貌类型，由江平河和北仑河携带的泥沙以及海洋潮汐共同作用形成，土地肥沃，是全镇重要的农耕区和人口聚居区。

古树群涉及区域东兴县南侧的巫头村和万尾村，及少量位于东兴市区北部江平江沿岸。其中巫头村村头、哈亭周边密度最高。所有村落古树均位于平原平地。

2.2.2 土壤类型

江平镇位于广西壮族自治区防城港市东兴市，地处沿海地区，受海洋沉积和围垦活动影响，土壤类型具有明显的滨海特征。根据最新公开资料，江平镇的主要土壤类型包括：

水稻土：广泛分布于长期种植水稻的区域，经过人为耕作和水耕熟化形成，是当地农业利用的主要土壤类型之一。

风沙土：多见于近海沙质地带，如岛屿或海岸沿线，质地偏砂、保水保肥能力较差。

滨海盐土：因靠近海洋，受海水影响，土壤含盐量较高，属于典型的盐碱地，在江平镇部分区域（如贵明村、吒祖村等）有分布。

此外，当地还存在咸酸田（即酸性硫酸盐土），这是南方沿海地区特有的退化土壤类型，pH值低、含硫化物，需通过改良才能用于农业生产。2024年自治区土肥站调研明确指出，江平镇江龙村等地设有咸酸田综合治理点。

综上，江平镇土壤以水稻土、风沙土、滨海盐土为主，并伴有咸酸田等特殊类型，反映了其典型的滨海平原与围垦农业区特征。

2.2.3 气候条件

东兴市属亚热带季风气候。日照充足，全年基本无霜，干湿季度明显，年平均气温约22.6–23.2℃，年均雨量2800mm，为广西多雨中心之一，雨季长、强度大，雨季（一般为4–9月）占全年85%以上，其中6–8月为暴雨集中期（日雨量≥80mm），极端最大年降雨量：3827.7 mm（1972年）；旱季（一般为10–3月）降水少，秋旱、冬旱偶发，极端最小年降雨量：

1887.8 mm (1991 年)；年均气温 22℃，极端最高气温 39.4℃ (2005 年 7 月 19 日)，极端最低气温 0.8℃ (1999 年 12 月 24 日)。

2.2.4 水文状况

东兴市位于北仑河东岸，与越南芒街仅一河之隔，是流域的中下游冲积平原段。江平镇境内主要有江平江和黄竹江 2 条河流，均属内陆感潮河流；江平江干流全长 54.7km，东兴境内 17.53km；流域面积 155.7 km²，两支在江平镇横隘村汇合后，向南流经江平街、班埃村，最终注入北部湾。黄竹江干流长 18km，流域面积 71.5km²，自北向南流经黄竹圩，至江平镇南部注入北部湾。两条河流均属短小、坡降较陡、径流丰富且受潮汐影响显著的沿海小河。

2.2.5 植被植物

东兴市属南亚热带季风气候区，地形以低丘陵、滨海平原为主，土壤多为酸性土，富含硒元素。受气候、地貌和人为活动影响，植被以南亚热带常绿季雨林、红树林、人工经济林为主，整体呈现高温多雨、高湿、植被类型丰富且滨海特色鲜明的特点：

天然次生林：南亚热带常绿季雨林、季风常绿阔叶林，以桃金娘科、大戟科、山榄科、豆科为主，主要分布在山地和丘陵地带，因原生植被受破坏后自然恢复，草本和灌木层较茂密。人工造林：包括经济林，如柑橘 (*Citrus reticulata*)、桃 (*Prunus persica*) 李 (*Prunus salicina*)、桑 (*Morus alba*) 等；用材林，如马尾松 (*Pinus massoniana*)、水杉 (*Metasequoia glyptostroboides*) 等。滨海植被：沿海地区有适应盐碱环境的植物群落。

古树群以高山榕、红鳞蒲桃、膝柄木为核心物种，分布集中于镇村与滨海地带。东兴镇竹山村古榕部落为最大集群，含 1300 余年高山榕“榕王”及多株大叶榕 (*Ficus virens*)、小叶榕 (*Ficus concinna*)，形成“独木成林”奇观。东兴镇丘陵区分布红鳞蒲桃古树群，为本地原生优势群落。江

平镇班埃村有国家一级保护濒危古树谢氏膝柄木，属极小种群保护点。下层植被主要含蔓九节（*Psychotria serpens*）、野芋（*Colocasia antiquorum*）、豹皮樟（*Litsea rotundifolia* var. *oblongifolia*）、潺槁木姜子（*Litsea glutinosa*）、山小桔（*Glycosmis citrifolia*）等。

2.2.6 动物

东兴常见动物以亚热带林栖动物、滨海湿地动物、农田动物为主，古树群与红树林共同提供栖息、觅食和繁殖场所，形成“林鸟多、水鸟密、两爬常见、水生生物丰富”的典型南亚热带滨海动物群落面貌：

白鹭（*Egretta garzetta*）、夜鹭（*Nycticorax nycticorax*）、牛背鹭（*Bubulcus ibis*）等鹭科水鸟；斑珠颈斑鸠（*Spilopelia chinensis*）、麻雀（*Passer montanus*）、白头鹎（*Pycnonotus sinensis*）、暗绿绣眼鸟（*Zosterops japonicus*）等林鸟与常见留鸟；红嘴鸥（*Chroicocephalus ridibundus*）、普通燕鸥（*Sterna hirundo*）等滨海鸟类；赤腹松鼠（*Callosciurus erythraeus*）、花松鼠（*Tamiops maritimus*）、黄鼬（*Mustela sibirica*）、竹鼠（*Rhizomys sinensis*）等小型兽类；草腹链蛇（*Amphiesma stolatum*）、中国水蛇（*Enhydria chinensis*）、变色树蜥（*Calotes versicolor*）、乌龟（*Mauremys reevesii*）等爬行类；虎纹蛙（*Rana rugulosa*）、黑斑蛙（*Pelophylax nigromaculatus*）、树蛙（*Zhangixalus spp*）等两栖类；鲫鱼（*Carassius auratus*）、鲢鱼（*Silurus asotus*）、罗非鱼（*Oreochromis mossambicus*）、弹涂鱼（*Periophthalmus modestus*）、鲈鱼（*Lateolabrax japonicus*）、溪蟹（*Sinopotamon denticulatum*）、沼虾（*Macrobrachium nipponense*）、沙虫（*Sipunculus nudus*）、泥螺（*Bullacta exarata*）等淡水与河口水生动物；蝉（*Cryptotympana atrata*）、金龟子（*Scarabaeidae*）、蜻蜓（*Anax parthenope*）、螳螂（*Hierodula patellifera*）等昆虫。

古树群与村落密不可分，动物活动以鸟类、昆虫和节肢动物为主，少量小型兽类，主要有蜻蜓、螳螂、天牛、蝉、松鼠、竹鼠、草腹链蛇、树蛙等。

2.3 社会经济状况

2025 年全市生产总值实现 100.07 亿元，按可比价计算，比上年增长 4.3%。其中，第一产业增加值 18.79 亿元，增长 4.0%；第二产业增加值 22.35 亿元，增长 11.4%；第三产业增加值 58.93 亿元，增长 2.8%。城镇居民人均可支配收入 52041 元，同比增长 3.8%，农村居民人均可支配收入 28240 元，同比增长 5.7%。

第3章 古树群现状核查情况

3.1 核查内容

本次核查古树共241株，其中225株存活，16株死亡，核查内容为村落中古树群每木基本信息、健康情况、环境情况。主要位于巫头村、万尾村、班埃村三处古树群。古树每木基本信息由东兴市自然资源局提供。

3.1.1 种类

经核查，3个村落中古树树种共15种，分别为红鳞蒲桃167株，五色柿35株，膝柄木11株，方枝蒲桃5株，榕树5株，龙眼4株，海红豆4株，高山榕2株，锈毛红厚壳2株，假玉桂2株，香蒲桃2株，聚果榕1株，紫荆木1株，罗汉松1株，水翁蒲桃1株。

3.1.2 分布

古树分布在江平镇巫头村、万尾村，巫头村221株，万尾村19株，班埃村1株，具体详见表3-1。

表3-1 古树数量分布一览表

位置	古树数量（存活）（株）	死亡（株）	备注
巫头村	208	13	
万尾村	16	3	
班埃村	1	0	
合计	241	16	

3.1.3 树体情况

（1）生长势

根据《古树名木普查与鉴定技术规范（试行）》，古树名木生长势可分为正常、衰弱、濒危、死亡。生长势观测与判定包含以下几个步骤：

①生长势指标观测。对枝干完整度、枝梢旺盛度、叶片健康度、树冠丰满度4个生长势指标进行观测。

②生长势指标打分。经现场观测后，根据表3-2赋分。

③生长势综合评分计算。获得4个生长势指标的赋分值后，对生长势综合评分。生长势综合评分=枝干完整度×20%+枝梢旺盛度×30%+叶片健康度×30%+树冠丰满度×20%。

④生长势等级判定。生长势综合评分>70，记为正常；55<生长势综合评分≤70，记为衰弱；0<生长势综合评分≤55，记为濒危。若古树名木出现全部枝条枯死、无新梢和萌条、树皮干枯等情况，可初步判断为死亡，综合评分为0。

表 3-2 生长势指标及赋分标准

指标	评分标准		
枝干完整度	枝、干皮基本完好，无坏死，无明显空洞，计 71 ~ 100 分	枝、干皮局部缺损，有明显空洞，空心率≤25%，计 31 ~ 70 分	枝、干皮严重缺损，枝干空腐严重，空心率 > 25%，计 0 ~ 30 分
枝梢旺盛度	枝条生长正常、新梢数量多，枯枝枯梢数量≤5%，计 71 ~ 100 分	新梢生长较少，5% < 枯枝枯梢数量≤20%，计 31 ~ 70 分	新梢生长少，枯枝枯梢数量 > 20%，计 0 ~ 30 分
叶片健康度	生长正常叶片百分比 > 95%，计 71 ~ 100 分	50% < 生长正常叶片百分比 ≤ 95%，计 31 ~ 70 分	生长正常叶片百分比 ≤ 50%，计 0 ~ 30 分
树冠丰满度	树冠完整，大小适度，树冠大小占正常树冠百分比 > 60%，计 71 ~ 100 分	20% < 树冠大小占正常树冠百分比 ≤ 60%，计 31 ~ 70 分	树冠大小占正常树冠百分比 ≤ 20%，计 0 ~ 30 分

巫头村：古树正常株204株，衰弱株1株，濒危株3株，死亡株13株，存活古树共208株。

万尾村：古树正常株16株，衰弱株0株，濒危株0株，死亡株3株，存活古树共16株。

班埃村：古树正常株1株，衰弱株0株，濒危株0株，死亡株0株，存活古树共1株。

经统计，核查古树共241株，存活古树共225株，其中正常株221株，衰弱株1株，濒危株3株，死亡株16株。见表3-3。

表3-3 古树生长势情况一览表

生长势	计数	占比 (%)
正常	221	91.7
衰弱	1	0.4
濒危	3	1.2
死亡（未注销）	4	1.6
死亡（已注销）	12	5.0
合计	241	100

（2）树龄

根据《广西壮族自治区古树名木保护条例》，古树按照下列标准实行分级保护：树龄在五百年以上的古树，实行一级保护，其中，树龄在一千年以上的古树，实行特级保护；树龄在三百年以上不满五百年的古树，实行二级保护；树龄在一百年以上不满三百年的古树，实行三级保护。

自治区人民政府根据实际情况，可以决定对城市内树龄在五百年以上不满一千年的古树实行特级保护、树龄在三百年以上不满五百年的古树实行一级保护、树龄在一百年以上不满三百年的古树实行二级保护。名木实行一级保护，不受树龄限制。

本次核查古树中一级保护古树5株，二级保护古树9株，三级保护古树172株，准古树55株。

（3）树高

本次核查古树平均树高约25m，其中五色树古树较高，最高28m，为榕树（编号45068110120110324）以及五色柿（编号45068110120110325）。五色柿古树群主要分布在巫头村，最大树龄五色柿（500年）高约18m。

（4）胸径

本次核查最大胸径222.8cm，为万尾村的高山榕（编号45068110120110332）；古树最小胸径21.6cm，为哈亭附近的膝柄木（编号45068110121510378）。

（5）平均冠幅

本次核查古树最大冠幅28.5m，为万尾村的榕树（编号4506811012011

0324)；最小冠幅3m，为巫头村的膝柄木（编号45068110121510362）。

（6）正常叶片率

根据现场核查统计结果，古树群正常叶片率 $>90\%$ 的古树有222株，正常叶片率 $45.1\% \sim 60\%$ 的古树有3株。

（7）树梢枯损率

根据现场核查统计结果，树梢枯损率 $<5.0\%$ 的古树有221株，树梢枯损率 $10.1\% \sim 15\%$ 的古树有1株，树梢枯损率 $>20\%$ 的古树有3株。

（8）枝干

根据现场核查统计结果，一级枝枯梢率 $<5.0\%$ 的古树有221株，一级枝枯梢率 $15.1\% \sim 25.0\%$ 的古树有1株，一级枝枯梢率 $25.1\% \sim 35.0\%$ 的古树有2株。

主干倾斜度 $<5.0^\circ$ 的古树有207株，主干倾斜度 $5.1-10.0^\circ$ 的古树有2株，主干倾斜度 $10.1-15.0^\circ$ 的古树有12株，主干倾斜度 $15.1-20.0^\circ$ 的古树有2株，主干倾斜度 $>20.1^\circ$ 的古树有1株。

主干树皮损伤率 $<5.0\%$ 的古树有221株，主干树皮损伤率 $5.1\% \sim 10.0\%$ 的古树有1株，主干树皮损伤率 $10.1\% \sim 15.0\%$ 的古树有2株，主干树皮损伤率 $15.1\% \sim 20.0\%$ 的古树有2株。

树干内腐率 $<5.0\%$ 的古树有157株，树干内腐率 $5.1\% \sim 15.0\%$ 的古树有51株，树干内腐率 $15.1\% \sim 25.0\%$ 的古树有14株，树干内腐率 $25.1\% \sim 35.0\%$ 的古树有2株，树干内腐率 $>35.1\%$ 的古树有1株。

（9）根系

根据现场核查统计结果，裸露根系损伤率 $<5.0\%$ 的古树有312株，裸露根系损伤率 $5.1\% \sim 10.0\%$ 的古树有1株，裸露根系损伤率 $20.1\% \sim 30.0\%$ 的古树有1株，裸露根系损伤率 $>30.1\%$ 的古树有2株。

（10）病虫害

部分古树存在一定病虫害情况，导致树根、树干空腐，主要有巫头村的红鳞蒲桃（编号45068110121510257），万尾村的红鳞蒲桃（编号

45068110120110328)、(编号45068110120110388),共3株,病虫害主要为白蚁、红火蚁、樟蚕、鳞毛叶甲虫等虫害和溃疡、木质部腐烂造成的真菌感染等病害。

(11) 附生物

现状古树群落中古树附生物多为共生,存在榕树绞杀、藤蔓植物缠绕等情况。其中轻度榕树绞杀63株,主要有红鳞蒲桃(编号45068110121510192)、(编号45068110121510194)、(编号45068110121510198)等);中度榕树绞杀12株,主要有红鳞蒲桃(编号45068110121510196)、(编号45068110121510206)等;重度榕树绞杀4株,主要有红鳞蒲桃(编号45068110121510113)、(编号45068110121510118)、(编号45068110121510312)、(编号45068110121510207);藤蔓植物缠绕11株,主要有红鳞蒲桃(编号45068110121510230)、红鳞蒲桃(编号45068110121510305)、膝柄木(编号45068110121510360)等。榕树绞杀古树79株,藤蔓植物缠绕古树11株,附生物情况古树共90株。

(12) 保护牌

根据现场调查,部分古树已挂有保护牌或放置石碑,部分古树无保护牌,保护牌已损坏或字迹无法辨识需定制更换,部分保护牌面层受到污染但无需更换。通过现场核查统计结果,需定制保护牌的古树共17株,其中保护牌(挂牌)5株,保护牌(石碑牌)12株。

结合现场调查,已形成古树基本信息及树体检查情况表,每木信息详见附表1古树基本信息及树体检查情况表。

3.1.4 生境条件

(1) 坡向、坡度及坡位

本次核查古树群位于江平镇平原村落周边,地势较为平坦,均属于平坡一级坡。

表3-4 坡度划分标准

坡度	坡度角/(°)	坡度	坡度角/(°)	坡度	坡度角/(°)
I级为平坡	<5	III级为斜坡	15~24	V级为急坡	35~44
II级为缓坡	5~14	IV级为陡坡	25~34	VI级为险坡	≥45

表3-5 坡向划分标准

坡向	方位角/(°)	坡向	方位角/(°)
北坡	方位角 338~22	东北坡	方位角 23~67
东坡	方位角 68~112	东南坡	方位角 113~157
南坡	方位角 158~202	西南坡	方位角 203~247
西坡	方位角 248~292	西北坡	方位角 293~337
无坡向	坡度<5°的地段		

(2) 土壤

古树群位于江平镇西南部，土壤为风沙土、滨海盐土为主，pH值约为8.10，树林中古树群土壤总体松软、透气性较好，村落中个别古树存在地面板结、封堵等情况。

(3) 光照条件

古树群位于江平镇平原地区，总体光照条件较好。

(4) 植被

古树群主要位于平原地区，除原有古树乔木品种，下层植被主要有肾蕨、蔓九节、野芋、潺槁木姜子、山小桔等。

(5) 水源状况

古树群大部分位于村庄，给水设施完善。

(6) 电路管线

古树群位于村落中，电力设施完善。部分古树存在搭设电线、挂线等情况，如巫头村的红鳞蒲桃（编号45068110121510176）、红鳞蒲桃（编号45068110121510178）。

(7) 地面硬化

古树群部分植株因村屯建设、景区建设等情况，对地面造成硬化、板结，从而存在影响古树生长的情况，影响程度分为轻、中、重度三个等级。具体详见表3-6。

表3-6 地面硬化严重程度划分一览表

序号	古树名称	古树编号	严重程度	备注
1	红鳞蒲桃	45068110121510184	重度	
2	五色柿	45068110121510258	重度	
3	五色柿	45068110121510259	重度	
4	五色柿	45068110121510260	轻度	
5	五色柿	45068110121510262	中度	
6	五色柿	45068110121510263	中度	
7	五色柿	45068110121510268	轻度	
8	五色柿	45068110121510269	重度	
9	五色柿	45068110121510270	中度	
10	龙眼	45068110121510271	重度	
11	五色柿	45068110121510273	重度	
12	五色柿	45068110121510274	重度	
13	五色柿	45068110121510275	中度	
14	五色柿	45068110121510276	中度	
15	五色柿	45068110121510277	轻度	
16	五色柿	45068110121510278	中度	
17	五色柿	45068110121510279	重度	
18	五色柿	45068110121510280	重度	
19	五色柿	45068110121510281	重度	
20	五色柿	45068110121510282	重度	
21	五色柿	45068110121510283	中度	
22	五色柿	45068110121510284	重度	
23	五色柿	45068110121510285	重度	
24	聚果榕	45068110121510286	重度	
25	五色柿	45068110121510287	重度	
26	五色柿	45068110121510288	重度	
27	五色柿	45068110121510289	重度	
28	龙眼	45068110121510291	重度	
29	龙眼	45068110121510292	重度	
30	高山榕	45068110121510293	重度	
31	膝柄木	45068110121510314	重度	
32	五色柿	45068110121510326	重度	
33	海红豆	45068110121510327	重度	
34	红鳞蒲桃	45068110121510328	重度	
35	榕树	45068110121510329	重度	
36	海红豆	45068110121510330	重度	
37	高山榕	45068110121510332	重度	
38	红鳞蒲桃	45068110121510379	重度	
39	五色柿	45068110121510382	重度	
40	龙眼	45068110121510384	重度	

序号	古树名称	古树编号	严重程度	备注
41	海红豆	45068110121510387	重度	
42	海红豆	45068110121510388	重度	

(8) 建筑物

部分古树与建筑较近，其根系、枝干受建筑以及居民生活影响，主要有五色柿（编号 45068110121510274）、五色柿（编号 45068110121510273）、五色柿（编号 45068110121510270）、五色柿（编号 45068110121510260）、五色柿（编号 45068110121510259）、五色柿（编号 45068110121510258）、五色柿（45068110121510263）、五色柿（编号 45068110121510268）、聚果榕（编号 45068110121510286）等；班埃村小学旁膝柄木（编号 45068110120730314）；万尾村海红豆（编号 45068110120110387）等。

3.2 保护成效

3.2.1 保护管理更加精细

东兴市自然资源局在第二次全国古树名木资源普查成果基础上，进一步组织补充调查，确定本次项目古树数量。同时，将每一株古树均录入广西古树名木信息系统，以文字结合现场照片详细记录古树基本信息与生长情况，为试点项目实施和监管提供基础保障。

3.2.2 制度体系不断健全

2018年，国家林业和草原局发布《古树名木管护技术规程》（LY/T 3073—2018），规范了古树名木养护技术、管理措施方面的技术要求。2025年，国务院发布《古树名木保护条例》，古树名木保护有法可依、有章可循。2025年3月，广西壮族自治区绿化委员会办公室、广西壮族自治区林业局发布《关于落实古树名木“六防”保护措施的通知》（桂绿办字〔2025〕3号），强化保护管理责任，开展古树名木体检，确保“六防”保护措施落实到位。

3.2.3 社会氛围日益浓厚

东兴市江平镇巫头村古树群位于京岛风景名胜区内，该风景区是一个集滨海风光、民族风情和跨国旅游等特点于一体的风景名胜区，同时也是京族人民聚集之地。哈节是京族人民一年中最隆重、最热闹的传统节日之一，也是京族文化大集成，举行各种祭神仪式，每年吸引众多游客慕名前来参拜祈福。一方面带动了当地的生态旅游发展，提高村民经济收入，因此激发了村民爱惜保护古树资源的热情，积极开展保护古树实践，形成了良好社会氛围。

3.3 问题挑战

3.3.1 部分古树亟待保护

江平镇古树群历经百年自然生长，群内部分古树已经呈现年老体衰、树体生理机能下降，出现树干空腐、树体倾斜、树顶枯死、枯枝枯叶等现象。随着生境的变化，古树新陈代谢功能不断地衰退，致使其逐渐成为衰弱株甚至濒危株。当前桂平市林业主管部门针对古树群实施了立碑、挂牌、支撑、害虫防治等保护措施，但由于保护技术措施仍有不足，未能有效改善古树的生长势，亟须采取更加科学的措施进行保护。

3.3.2 安全防护设施缺乏

与单株古树相比，古树群覆盖面积大，树木数量多，所面临的自然威胁（如雷电、暴雨、飓风、火灾等）与人类生产生活干扰因素更加复杂，然而江平镇红鳞蒲桃古树群保护所需的基础设施建设不足，如日常监控设施不足，部分古树保护牌、古树支撑设施、防火设施等缺失，现有安全防护措施的标准较低，难以满足古树群所需的高标准保护要求，直接影响古树群资源的安全与健康。

3.3.4 整体生境亟需改善

江平镇古树群与村庄相伴相生，叠加旅游开发的影响，人为活动干扰严重，古树生长环境面临严峻挑战，如因人员通行频繁踩踏造成的古树周

边土壤板结，树体树根受损；树体周边过度硬化铺装，古树透气、排水受到影响；水土流失造成的树根裸露；村民在树体周围堆放杂物，在树上悬挂电箱、电线、喇叭等设施等。因此，亟须改善古树群地上与地下环境，为古树生长创造良好条件。

3.3.4 古树保护意识不强

古树群具有极高的科学研究价值，但由于古树保护宣传力度不够，许多群众对古树保护价值认识不足，不了解古树作为有生命的文物所承载的历史、文化、生态和科学价值，仅将其视为普通树木。部分村民在古树上缠绕重物、悬挂文化宣传牌、硬化周边地面、烧香点烛等行为，对古树造成慢性伤害。古树背后的历史古树未被充分挖掘，难以激发群众的情感和保护自觉性。

3.3.5 古树保护资金不足

古树保护是一项长期、系统、专业的工作，需要投入大量的人力、物力和资金，因古树保护资金预算有限，给古树保护工作的开展带来较大的阻力。

3.4 小结

综上，古树群落总体长势较好，由于古树群与村屯共存，受人为活动影响，部分古树主干、枝干因现场建设或自然灾害造成地面板结、硬化，树干空腐、倒伏等情况，以及部分虫害情况，需进行一树一策针对性复壮，同时加强当地古树保护宣传，增强当地居民、游客对古树的保护意识。

第4章 总体要求

4.1 指导思想

深入贯彻落实习近平生态文明思想和习近平总书记关于古树名木保护工作的重要指示批示精神，牢固树立“绿水青山就是金山银山”理念，以保护古树群安全、促进古树群健康生长为目标，坚持尊重自然、顺应自然、保护自然，坚持严格保护、整体保护、科学保护，着力完善古树群树体保护设施、安全防护设施、科研监测设施和改善古树生境，推进古树群高水平保护和乡村生态旅游发展融合，为建设美丽中国、实现人与自然和谐共生奠定良好的生态基础。

4.2 建设原则

统筹规划，有序实施。从古树群整体环境的设施配套，到古树单木的生长环境，进行统一规划，合理布局，分区分步地实施，注重项目建设与村庄国土空间规划的衔接，避免建设项目交叉重复。

顺应自然，和谐共生。坚持尊重自然、顺应自然、保护自然原则，注重保护古树群原真性，避免“过度保护”“不当保护”，统筹保护和发展，注重项目建设与村民日常生产生活的协调发展，促进人与古树和谐共生。

整体保护，科学施策。坚持系统保护、整体保护，合理划定古树群保护范围，因地制宜、科学制定古树保护措施，“一树一策”，提升古树群保护水平和安全等级，改善古树群生长环境，构建稳定和可持续发展的古树群生态系统。

公众参与，塑造文化。结合乡村生态旅游开展科普宣教活动，充分挖掘古树群的历史、文化和科研价值，提升社会各界对古树群的关注度和保护意识，形成人人参与、共同守护的良好氛围，塑造和传承古树文化。

4.3 建设目标

通过本次古树群保护试点项目建设，完善古树群保护设施，提升古树群安全防护等级，提高古树科研监测水平，改善古树群生长环境，促进古树群整体保护和乡村生态旅游的协调发展，创造显著的生态、经济、社会效益，为下一步全区、全国的古树保护工作提供示范。

第5章 项目建设方案

5.1 树体保护措施

树体保护包含古树及增补乔木的保护措施，主要包括科普保护设施、树体加固设施、树洞处理、枯死枝清除、死亡株整株清理、有害生物防治、绞杀榕树及缠绕藤蔓植物清除、土壤结构改善等。

5.1.1 科普保护设施

通过设置保护设施开展有关古树保护的展示内容，促进古树资源与生态旅游融合发展，对人流密集处、主要出入口、重点古树植株等位置设立风格、样式统一的保护展示设施，既可宣扬古树文化，又可提升景观效果。

（1）保护科普栏

根据现场地形、重要观赏点、广场、出入口等具体环境情况，本次工程结合现场古树品种及环境氛围设计保护科普栏，科普栏内展示古树保护的意義、当地文化习俗与古树的故事、古树的管理体系、古树群防火灾害相关内容等，激发群众保护古树的热情。保护栏设四大版块内容：古树法律法规及管理职责、古树保护的意義以及当地文化习俗与古树的故事、古树群防火灾害相关内容。

保护科普栏每个长8.68m、宽0.3m、高2.7m，采用镀锌钢结构，外涂深棕色仿木纹烤漆，基础采用钢筋砼浇筑焊接。保护科普栏共设2个，巫头村设1个，万尾村委设1个。

（2）解说牌

部分古树属于村落、地块内重要景点或事迹发生点，结合现状实际情况，对该部分古树设立解说牌。

现状已设有解说牌，样式较新，与环境较为协调，可以继续沿用其规格、材料及样式。解说牌采用镀锌钢结构，外涂深棕色仿木纹烤漆，长1m、

宽1.5m、厚0.08m，共5个。解说牌主要设置在巫头村、万尾村古树群、班埃村内，巫头村3个，分别位于高山榕（编号45068110121510293）、五色柿（编号45068110121510258）、红鳞蒲桃（45068110121510102）附近；万尾村1个，位于五色柿（编号45068110121510326）附近；班埃村1个，位于班埃村小学旁五色柿（编号45068110121530314）。

（3）保护牌（挂牌、石碑牌）

根据《关于统一版本制作广西古树名木保护牌的通知》（桂绿办字〔2017〕17号）的保护牌要求，保护牌分为碑牌样式和挂牌样式，碑牌为刻石（石碑牌）放置方式，挂牌为悬挂名片方式。现状古树群落内已部分放置石碑牌和挂牌，根据现场核查，部分古树存在石碑牌位置错误、挂牌品种有误、挂牌磨损严重等情况，本次设计对现场标识牌进行统一梳理，对位置错误的碑牌进行调整，对品种有误、磨损严重的挂牌进行更换，对石碑牌、挂牌附着物遮挡物进行清理，对未有标识的古树进行挂牌或石碑牌定制。

不同保护等级的古树名木挂牌以颜色进行区别。特级古树保护牌采用红色(RGB值: 204,0,1)；一级古树名木保护牌采用橙色(RGB值: 179,88,5)；二级古树保护牌采用靛蓝色(RGB值: 4,112,148)；三级古树保护牌采用蓝色(RGB值: 4,23,224)；准古树保护牌采用绿色(RGB值: 3,133,45)。挂牌采用金属铝板材料，长度400mm，宽度300mm，厚度0.6mm，采用伸缩钢丝绳固定在树上，位置距地面1.6m~1.8m。现状古树以挂牌为主，根据现场核查，现状5株古树挂牌缺失或内容错误，其他古树均已挂牌，本次新增保护牌（挂牌）为5个。

在巫头村哈亭周边活动广场区域的古树新增12座古树石碑牌，采用芝麻灰花岗岩石材材料，规格长0.6m×宽0.4m，阴刻绿色魏碑字体。其中巫头村编号为45068110120110331榕树石碑牌内容复刻古树原碑文基本信息。

（4）警示牌

古树与村庄、人为活动密不可分，当地居民对古树非常重视，但游客

较多，部分区域难免受到人为活动影响，如踩踏、吸烟、丢弃垃圾等，对古树生境产生影响，方案在重点古树、人口密集点、集散区域等位置设立警示牌，提示禁止踩踏、禁止吸烟、禁止跨越、禁扔垃圾、注意落水等相关内容或字样。

警示牌共设置20个，每个长0.4m、高0.3m、厚0.03m，采用深棕色塑木，插杆置于绿地内。

5.1.2 枯死枝清除（断枝、枯死枝、树桠、内膛枝）

古树因老化及外部因素影响，部分枝干枯死、断裂，造成木质部裸露和腐烂，并沿枝干延伸至上一级枝干，进而可能造成上级枝干木质部受损，存在枯枝掉落易误伤行人的隐患，方案对枯枝、树桠、内膛枝等情况进行清理和防腐处理，涉及64株古树。

（1）清理枯枝

枯枝为树冠外围衰老下垂、枯梢枝条，采用“回缩法”截去枯梢，对于枯死的整枝及下垂枝，近主干或枝干处整枝截除，刀口平整，上一级枝干存活树皮齐平，修剪后的横截面均匀涂抹伤口愈合剂，促进伤口愈合，裸露木质部做防腐。

（2）清理树桠

树桠为原枯枝切除未尽部分，距离主干较近，但遗留部分因凸起而枯死腐烂木质部无法封闭愈合，易腐坏至上一级枝干，需要切除完整。对古树树身残留的树桠进行修剪清理，刀口应平整，必须与上一级枝干存活树皮齐平，不能留树桠。修剪后的横截面均匀涂抹伤口愈合剂，促进伤口愈合。若老旧树桠已形成空洞的，空洞内可进行清腐封堵，封口做防腐，并与树皮齐平。

（3）清理内膛枝

内膛枝为生长在树木主干内部的小枝条，易阻碍通风和光照，于近主干或枝干处整枝截除，刀口平整，与存活树皮齐平，修剪后的横截面宽度大于3cm的，应均匀涂抹伤口愈合剂，促进伤口愈合。

5.1.3 树体加固设施

江平镇红鳞蒲桃古树群中部分古树存在倒伏、倾斜，部分已扶正，但部分因根系裸露枯损，扶起或对根系造成二次损伤，倒伏对现场环境和居民原生活环境不造成影响，则维持倒伏现状，在此基础上进行支撑和其他复壮措施。本次方案中部分古树主要为倒伏、倾斜，采用的措施以支撑为主，后期如有其他倒伏、劈裂或折断情况，则进行相应加固措施，涉及加固设施古树共25株，硬支撑总长度155m。

(1) 硬支撑

采用钢管、钢板、橡胶垫、防锈漆等可满足安全支撑要求的材料，在需要支撑的树干、树枝及地面上选择受力稳固、支撑效果最好的位置作为支撑点。

一般要求支柱与枝干夹角大于 60° ，且在支点向下重力线矢量和压力线矢量的连线之间某点上确定为接地点，接地点要开挖长宽各40cm，深60cm的立方体基槽，并在基底垫上基石。支柱采用坚固的镀锌钢管，管径标准为被支撑枝干直径的1/2左右，壁厚4.5mm，支柱长度依据现场支撑点距地面的高度和支撑角度大小决定。托板为曲面长方形，选用厚度为1.5cm的钢板，长宽规格根据支撑点处的具体情况确定，一般横向长度为枝干周长的1/3左右，纵向长度比横向长度大1/3或小1/3为宜。橡胶垫选用具有一定厚度、有弹性、透气且柔软的胶皮，胶皮厚度约2cm，胶垫规格按托板大小裁剪，均匀布点打孔。

按照确定的支点、接地点，准备好支柱、托板、橡胶垫、地基土坑和浇筑材料，将支柱顶端安上托板和橡胶垫，安装在枝干支撑点和下端接地点，支柱入土部分不小于30cm，将地基坑槽用水泥砂浆浇筑。古树支撑杆外包钢丝网，面层混凝土仿树皮造型。

(2) 拉纤

针对整体长势倾斜的古树，采用钢丝绳、铁箍、螺栓、螺母、紧线器、弹簧、橡胶垫、防锈漆等材料，常用直径8mm~12mm的钢丝，通过铁箍

或者螺纹杆与被拉树体连接，并加均匀布点打孔的橡胶垫固定，系上钢丝绳，安装紧线器与另一端附着体套上。以后随着古树名木的生长，要适当调节铁箍大小和钢丝松紧度。

（3）引根支撑

对榕树类气生根发达的古树，在树木枝干的适合位置，使用直径15cm~20cm的塑料管装填椰糠等基质，适时将气根引向地下生长，塑料管提前破开后与插入地面的钢管捆绑固定。经3年以上待气生根生长成为较固定的支柱根，方可拆除塑料管。

5.1.4 树洞处理

（1）树洞空腐检测

古树因老化难免存在空洞、空腐情况，在古树复壮和养护前，需了解树体空腐情况，避免支撑、清腐以及其他措施对古树造成二次破坏，还可针对空腐大小、位置进行更精准的复壮措施。通过现场调查，对存在病害、空腐但无法判断内部空腐大小的，利用Picus3弹性波树木断层画像诊断仪，对树体内部孔洞、腐蚀和裂缝状况进行探测和评估，并形成相应的监测报告，需检测古树共5株。

（2）树洞修补

经过现场检查或树洞探测，对古树存在树洞的情况进行修补处理，对树洞处理原则“补干不补皮”，树洞做好清腐、防腐后选择封闭法或开放法进行封堵，树洞均不能使用发泡剂、水泥、石块、砖头、木块等材料填充，树洞应通风不积水，封闭法修补树洞3株，开放法修补树洞65株。

①封闭法

对朝天洞、斜劈洞，通风差、湿度大的树洞以及老树桠已形成空洞的进行树洞封堵。

A.树洞清理和防腐

使用油锯、钢刷等清腐专用工具彻底刮除洞内松软腐烂组织，至新木质部，打磨光滑至木质部，在打磨光滑的基础上进行除尘；对清理干净

木质部喷洒5%季铵铜（ACQ）与80%代森锰锌混合防腐消毒剂于洞壁上；自然晾干后，涂抹熟桐油2遍—3遍。

B.洞口封堵

按照树洞外部形状，在树干表层下6cm处，用钢丝网和无纺布封堵洞口，再涂一层防水胶，修补面与形成层齐平，留下树皮生长空间，修补面纹理按木质部进行修饰。

C.封缝

将洞口周边木质部按深、宽各10mm~20mm，修成凹槽状，其内涂生物胶，与木质部紧密粘接。

D.排水

在树洞最下端留直径为20mm~30mm 排水孔，排除积水。

②开放法

对开放式、空间较大、通风良好、干燥的树洞，宜使用开放法，以维护洞壁为主。清除洞内杂物，于低洼处设排水孔，排除积水；涂抹杀菌剂和防腐剂，风干后，在洞壁表面刷2遍~3遍熟桐油。

5.1.5 整株清理

部分古树因病虫害或其他自然因素，已枯死并保存在原地，若存在倒伏风险且对游客造成安全隐患的，除树体景观效果较好或因权属问题进行防腐保存的保留以外，其他古树进行整株清理。整株清理共7株，其中4株古树，影响古树生长的其他树木3株。

5.1.6 有害生物防治

按照“预防为主”“以治为辅”“综合防治”的方针，加强有害生物监测工作，做好监测记录，提倡以生物、物理为主的可持续防治方法。使用农药应采用低毒无公害的生物农药，注意保护天敌，减少环境污染。

（1）病虫害防治

本项目拟采用埋施法进行防治，即利用固体的内吸杀虫、杀螨药剂埋

施根部的方法，以达到杀虫、杀螨和长时间保持药效的目的。可采用在树冠垂直投影边缘的根系分布区挖3个~5个深60cm、宽50cm、长60cm的弧形沟，将固体颗粒均匀撒在沟内，然后覆土浇水。如有病害伴生，可根据不同病害种类，有针对性施放。细菌性病害防治采用多甲基硫菌灵、中生菌素；低等真菌采用霜霉威盐酸盐；刺吸式口器害虫、蛀干性害虫采用噻虫嗪；食叶性害虫、螨虫采用苯氨基阿维菌素苯甲酸盐。每株古树每次用量不超过1kg。如古树缺素症状，可加入腐殖酸改善土壤团粒结构、调节酸碱度、营造较好的土壤环境，促使根系生长，结合叶面喷施的方式加快古树的吸收利用。本项目综合防治古树共3株，一年防治2次。

（2）红火蚁虫害防治

本次红火蚁防治范围以古树群主体外扩50m区域，总面积约50公顷，每年春季是红火蚁繁殖的季节，也是开展集中防控行动效果最佳的时期。

古树群区域的防治与普通绿地完全不同，核心原则是保树第一、灭蚁第二。古树根系脆弱且分布较浅，严禁野蛮灌药和深翻土壤，否则可能导致根系腐烂或树势衰弱。

①古树群推荐消杀方案首选：昆虫生长调节剂类饵剂（蚕食法）。药物选择0.5% 吡丙醚饵剂或0.1% 茚虫威饵剂。优势主要在于吡丙醚属于保幼激素类似物，对树木、哺乳动物、鱼类极低毒，只针对昆虫蜕皮系统，蚁后吃后无法产卵，工蚁自然老化死亡，不污染土壤。

投饵方法：

A. 远离树干基部和裸露根系：在蚁丘外围1—2米的杂草或枯枝落叶层撒施。

B. 利用蚂蚁觅食径：若发现古树树干有蚂蚁上树路线（树皮缝隙蚂蚁线），可在树干基部外的地面撒一条薄薄的饵剂带（宽度10cm），切勿直接撒在树皮上。

C. 时机：选择未来24—48小时无雨的黄昏（红火蚁夜间觅食活跃，且减少饵剂暴晒失效）。

②次选：古树基部物理隔离（防上树）

对于筑巢在古树树洞内或树根间的红火蚁，若不打算全灭，可采取物理隔离减少对游客和养护人员的威胁。具体操作方法如下：在树干离地 1.2 米处，先缠一层保鲜膜/无纺布隔开树皮，再在外层涂抹一圈“粘虫胶”（如松脂酸钠粘胶），阻止工蚁上树觅食蚜虫蜜露，迫使其迁离树干附近。

③特殊结构处理：树洞与裂缝巢穴

如红火蚁将巢筑在古树腐朽的树洞内（常见现象），严禁水攻，灌水会导致洞内积水，加速木质部腐朽塌陷。处理技巧如下：使用吸尘器改装的强力吸虫机，物理吸出洞内大部分工蚁和蚁后（需加细网防止吸出腐殖土伤树）。吸除后，用少量硅藻土粉剂（物理杀虫，无毒）喷入树洞缝隙，利用其微小颗粒划伤蚂蚁体壁使其脱水死亡。

④古树群区域用药安全红线

禁用氟虫腈，对蜜蜂、水生生物剧毒，淋溶性强污染地下水伤根。禁用毒死蜱、有机磷类，有强烈土壤残留，抑制古树菌根活性。高效氯氟氰菊酯仅限外围地表喷雾，接触土壤易降解，但严禁流入树穴积水处。

⑤绝对禁止以下操作（会伤树）

A. 灌巢法（大量浇灌农药）：农药随水下渗会灼伤吸收根，导致古树黄叶枯枝，且药液在古树空洞内积聚易造成肥害药害。

B. 用钢钎在树基打孔：古树基部多有空腐，打孔直接伤害韧皮部，并为病菌打开通道。

C. 火烧或热力熏蒸：极易引燃古树内部干枯木质部，引发内部阴燃火灾。

（3）绞杀榕树及缠绕藤本、寄生植物清除

绞杀榕树对古树破坏较大，常规切断难以消除隐患，现状受榕树绞杀的古树较多。清除绞杀榕树须把古树树体榕树全部清除，切断所有缠绕绞杀榕树生存主干、气根并蕨根处理，绞杀榕树切碎后清运出风景名胜区，禁止就地丢弃，清除缠绕榕树后，树体受损部分应进行细菌消杀及防腐处

理。

古树群中上层空间主要为树干/枝缠绕物、寄生生物等，长期保持将影响树皮养分供给、树皮损坏，进而造成养分供给不足，且树皮损坏后造成木质部裸露、磨损和腐烂，对古树生长和形态造成不可逆的影响。

藤本植物清除时需连根清除，树梢部分尽量移除，清除时不能伤害树皮，小型藤本可留在古树上自行枯死。

古树上的寄生植物为桑寄生科、槲寄生科、檀香科等半寄生种子植物，采取人工清理方式，从被寄生的着生枝条处伐除寄生枝。寄生植物为金灯藤、菟丝子等全寄生植物，可在盛夏季，喷杀“菟丝特”等化学药剂。

5.1.7 土壤结构改善

针对生长势衰弱或立地条件差的15株古树，采用复壮沟及复壮井的方式进行土壤施肥，以充分腐熟的有机肥为主，根据营养诊断结果合理选择施肥量。

（1）复壮沟

在树冠投影下挖2条放射沟，挖沟深宽均为80cm~100cm，长300cm。沟内放复壮基质（混合农家堆肥的古树营养基质土）、树枝和增补营养元素（含古树复壮液体肥、促根药剂、根部杀菌药剂及微量元素补剂），埋设通气管、树根助壮剂等，促进根系生长。具体措施：实施位置在古树树冠投影外侧，从地表往下挖，纵向分为6层，表层为10cm表土，第二层为20cm复壮基质，第三层为10cm树木枝条，第四层又为20cm复壮基质，第五层又为10cm树木枝条，第六层为20cm粗砂。每沟施以发酵熟成后的茶麸10kg，氮肥1.5kg，含螯合态元素的硫酸锌0.5kg。为了补充磷肥，可放入少量动物骨头或贝壳，覆土10cm后再放第二层树枝捆，最后覆原土踩实。沟两端各设通气补水管（100mmPVC管）1个，深度80cm~100cm，管口高出地面10cm，管口加带孔的盖子。

（2）复壮井

地面条件无法采用复壮沟的方式时，采用复壮井的方式进行土壤结构

改善，复壮井根据古树现状条件进行选点开挖，大小约为60cm×40cm（大小可根据现场情况进行适当调整），井深约60cm~80cm，井内放复壮基质（混合农家堆肥的古树营养基质土）、树枝和增补营养元素（含古树复壮液体肥、促根药剂、根部杀菌药剂及微量元素补剂），井盖采用铸铁篦子，盖盖子前使用铁丝网作为防护网，防止树叶垃圾等物品掉落井内。

5.2 安全防护措施

为全面提升古树群抵御人为损害和自然灾害的能力，确保古树群安全与健康，方案拟建设相应的安全防护设施，除已设围栏外，增加视频无线智能监控系统10套。

在古树群保护范围内，做好古树群的安全防护，加强对古树群内人为干扰活动的管理，及时发现并处置古树群管护中的突发事件，有效防止非法砍伐、盗挖等违法行为的发生。

方案采用视频无线智能监控系统，现场设备具有可视频查看且具备喊话功能的多功能监控设备。监控设备为4寸球机，支持4G网络传输，支持超低照度，23倍光学变倍，16倍数字变焦，可接入“广西古树名木信息管理系统”，主杆为镀锌钢管，深空灰烤漆，主杆高4m，太阳能系统供电，杆上标识“广西壮族自治区林业局”和“保护古树名木”字样。

监控设备主要安装在村庄主要车行出入口、集中停车区、成片古树分布区、重点古树等区域。共安装10套。其中巫头村古树群6套、万尾村古树群3套、班埃村小学古树旁1套。

5.3 生境改善措施

根据古树群水分、土壤、空气质量等生境条件及人为活动的现状，采取有针对性的生境改善措施，主要包括地面硬化处理，地表植被或堆积物处理，树干/枝缠绕、寄生或悬挂物处理，土壤结构改善等。

5.3.1 硬质铺装改造

现状古树与村落、景区相互融合，在以前的建设中，难免忽视地面硬化对古树生命的影响，部分区域铺设了车行道，铺设了混凝土、卵石、石材，部分区域人为活动密集，踩踏频繁等，此类便于车行、人行，但也造成了地面硬化、板结，导致古树根系呼吸和水分吸收异常的情况。

对于现有车行道对古树造成影响、不宜拆除的情况，采用开孔方式进行改良。在古树树冠下水泥硬化密封铺装，采用专业打孔机打直径为110mm的复壮孔，孔距1~1.5m，打孔深度为80cm（具体深度以实际情况为准）。孔内埋设PVC管（管侧面钻孔），上部覆盖不锈钢地漏地面平齐。这样能增加古树根系的透水透气性，也起到疏松土壤、深耕施肥的作用，促进古树生长。

对于现有人行道、铺装硬化，根据现状人流情况判断，如村庄、游客无法避让道路和活动区域，则破除硬化，铺设透水植草砖，则破除硬化、松土，或进行道路改线避让；若在居民庭院内，则与居民协商硬化处理办法。本次实施打孔总共115个，破除硬化400m²，新增植草砖400m²。

硬化区域根据现场实际进行破除、打孔或改铺透水铺装材料。新砌树池15m²。

5.3.2 地表植被或堆积物处理

古树群树林下层空间植被杂草丛生，村落中杂物、构筑物等堆积存放，对古树下层空间和根系造成一定影响，并且存在安全隐患，针对古树保护范围内，古树下的杂乱植被，古树下的鸡舍、堆积木料、围网和生活垃圾等进行拆除清理。对古树群落下蕨类植被进行保留，对其余杂草进行清除，以保持下层空间视线通透。树林下层植被高度控制在0.5m以下，易于巡护观察环境情况，建筑旁的堆积物需与居民协商搬运。本方案共清除植被2044m²，清理竹子200m²，清除堆压物20处，清除垃圾300m²。

5.3.3 悬挂物处理

古树上悬挂物多出于人为，需根据悬挂的具体物件与当地主管部门、居民协商后进行清除；电线、电缆、通信等线路需协商运营公司或主管部门协商，进行统筹梳理。部分古树上挂有文化宣传牌需及时撤除。

第6章 项目投资概算与实施计划

6.1 概算编制依据

- (1) 《工程勘察设计收费标准（2002年修订本）》；
- (2) 《广西壮族自治区工程建设其他费用定额》（桂建标〔2018〕37号）；
- (3) 《广西工程勘察设计收费指导价》（2020年版）；
- (4) 招标代理服务费率计算参照《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格〔2011〕534号）执行；
- (5) 项目建设管理费计算参照财政部《基本建设项目建设成本管理规定》（财建〔2016〕504号）执行；
- (6) 工程监理费计算参考国家发展改革委、建设部《建设工程监理与相关服务收费管理规定》（发改价格〔2007〕670号）进行估算；
- (7) 审计费按照《广西壮族自治区物价局关于会计师事务所服务收费有关问题的通知》（桂价费〔2012〕74号）市场标准进行估算；
- (8) 基本预备费率参考《中华人民共和国预算法》以及国家发展改革委有关规定取费，按工程费用的2.0%计取；
- (9) 《林业和草原工程建设项目服务计费指导意见（试行）》（林建协〔2024〕54号）；
- (10) 项目区调查数据及有关部门提供的基础资料；
- (11) 项目区当地劳动力市场情况和现行社会工资水平。

6.2 投资概算结果

建设项目总投资 2062895 元，其中树体保护费用 1650005 元，占总投资 79.98%；安全防护费用 105000.00 元，占总投资 5.09%；生境改善费用 307890 元，占总投资 17.74%。

6.3 单价组成

(1) 保护科普栏: $8.68\text{m} \times 0.3\text{m} \times 2.7\text{m}$ 镀锌钢结构, 做法详见附图 8-1 保护科普栏详图, 预制铁件 12360 元, 人工挖土夯实 1500 元, 混凝土基础 6000 元, 配件及安装 2000 元, 综合单价 21860 元;

(2) 解说牌: $1\text{m} \times 0.08\text{m} \times 1.5\text{m}$ 镀锌钢结构, 做法详见附图 8-3 解说牌详图, 预制铁件 850 元, 人工挖土夯实 1100 元, 混凝土基础及配件安装 1050 元, 综合单价 3000 元;

(3) 保护牌(挂牌): 0.6mm 厚 $400\text{mm} \times 300\text{mm}$ 铝板, 含伸缩钢丝绳, 制作及安装 105 元, 综合单价 105 元;

(4) 保护牌(石碑牌): $0.6\text{m} \times 0.4\text{m}$ 芝麻灰石材 1300 元, 人工搬运 300 元, 综合单价 1600 元;

(5) 警示牌: 0.03m 厚 $0.4\text{m} \times 0.3\text{m}$ 深棕色塑木刻字涂写及支撑 470 元, 人工安装 30 元, 综合单价 500 元;

(6) 硬支撑: 壁厚 4.5mm 钢管 200 元/m, 钢丝网及混凝土人工塑型仿树皮 1000 元, 综合单价 1200 元;

(7) 树洞/空腐检测: Picus3 弹性波树体检测, 设备 2500 元, 人工操作及编制检测报告 2500 元, 综合单价 5000 元;

(8) 封闭法修补(中度): 人工 500 元/日(需 2 人 2 日), 材料(补树工具 240 元、MG 仿木泥 680 元/袋(10kg/袋), LG 胶液 2050 元/桶(12kg/桶), IC 渗透液 1020 元/桶(10kg/桶), AS 固化液 1320 元/桶(10kg/桶), 调配色浆 350 元/项目, 中度为总量 60%, 钢丝网和无纺布塑型 400 元) 3640 元, 综合单价 5640 元;

(9) 封闭法修补(重度): 人工 500 元/日(需 2 人 3 日), 材料(补树工具 240 元、MG 仿木泥 680 元/袋(10kg/袋), LG 胶液 2050 元/桶(12kg/桶), IC 渗透液 1020 元/桶(10kg/桶), AS 固化液 1320 元/桶(10kg/桶), 调配色浆 350 元/项目, 重度为总量 100%, 钢丝网和无纺布塑型 400 元) 6060 元, 综合单价 8060 元;

(10) 开放法修补(轻度): 人工 500 元/日(需 2 人 1 日), 材料(补树工具 240 元、MG 仿木泥 680 元/袋(10kg/袋), LG 胶液 2050 元/桶(12kg/桶), IC 渗透液 1020 元/桶(10kg/桶), AS 固化液 1320 元/桶(10kg/桶), 调配色浆 350 元/项目, 轻度为总量 30%,) 1700 元, 综合单价 2700 元;

(11) 开放法修补(中度): 人工 500 元/日(需 2 人 2 日), 材料(补树工具 240 元、MG 仿木泥 680 元/袋(10kg/袋), LG 胶液 2050 元/桶(12kg/桶), IC 渗透液 1020 元/桶(10kg/桶), AS 固化液 1320 元/桶(10kg/桶), 调配色浆 350 元/项目, 中度为总量 60%,) 3400 元, 综合单价 5400 元;

(12) 开放法修补(重度): 人工 500 元/日(需 2 人 3 日), 材料(补树工具 240 元、MG 仿木泥 680 元/袋(10kg/袋), LG 胶液 2050 元/桶(12kg/桶), IC 渗透液 1020 元/桶(10kg/桶), AS 固化液 1320 元/桶(10kg/桶), 调配色浆 350 元/项目, 重度为总量 100%,) 5660 元, 综合单价 8660 元;

(13) 枯枝、树桠、内膛枝清理(轻度): 高空作业人工 600 元/日, 辅助人员 300 元/日, 人员保险费 300 元(150 元/人高空作业人员), 3 人 1 日人工费合计 1800 元; 伤口修复 300 元, 修剪工具台班 300 元/项, 清运垃圾 800 元/项, 高空作业设备 2300 元/台班, 1 日综合单价 5500 元;

(14) 枯枝、树桠、内膛枝清理(中度): 高空作业人工 600 元/日, 辅助人员 300 元/日, 人员保险费 300 元(150 元/人高空作业人员), 3 人 2 日人工费合计 3300 元; 伤口修复 300 元, 修剪工具台班 300 元/项, 清运垃圾 1000 元/项, 高空作业设备 2300 元/台班, 2 日综合单价 9500 元;

(15) 枯枝、树桠、内膛枝清理(重度): 高空作业人工 600 元/日, 辅助人员 300 元/日, 人员保险费 300 元(150 元/人高空作业人员), 3 人 3 日人工费合计 1800 元; 伤口修复 300 元, 修剪工具台班 300 元/项, 清运垃圾 1200 元/项, 高空作业设备 2300 元/台班, 3 日综合单价 13200 元;

(16) 清除绞杀榕树(轻度): 高空作业人工 600 元/日, 辅助人员 300 元/日, 人员保险费 300 元(150 元/人高空作业人员), 2 人 1 日人工费合计 1200 元; 伤口修复 300 元, 工具台班 300 元/台班, 人工清运垃圾

1200, 综合单价 3000 元;

(17) 清除绞杀榕树(中度): 高空作业人工 600 元/日, 辅助人员 300 元/日, 人员保险费 450 元(150 元/人高空作业 人员), 3 人 1 日人工费合计 1950 元; 伤口修复 300 元, 工具台班 300 元/台班, 人工清运垃圾 1200, 综合单价 3750 元。;

(18) 清除绞杀榕树(重度): 高空作业人工 600 元/日, 辅助人员 300 元/日, 人员保险费 450 元(150 元/人高空作业人员), 3 人 2 日人工费合计 3450 元; 伤口修复 300 元, 工具台班 300 元/台班, 人工清运垃圾 1200, 综合单价 5250 元;

(19) 整株清理: 高空作业人工 600 元/日, 辅助人员 300 元/日, 人员保险费 300 元(150 元/人高空作业人员), 3 人 1 日人工费合计 1800 元; 修剪工具台班 300 元/项, 清运垃圾 1500 元/项, 高空作业设备 2300 元/台班, 综合单价 5900 元;

(20) 有害生物防治: 人工 500 元/日, 杀虫剂 720 元(180 元/瓶, 4 瓶), 杀菌剂 720 元(180 元/瓶, 4 瓶), 打药机 300 元/台班, 每次综合单价 2960 元, 防治 4 次, 合计综合单价 11840 元;

(21) 复壮沟: 2 条/株, 人工开槽 600 元/日, 2 人; 专业技术人员 1200 元/日, 根系复壮基质调配及种植土回填浇灌 900 元, 综合单价 3300 元。

(22) 复壮井: 人工开凿井 600 元/日, 1 人; 根系复壮基质调配及种植土回填浇灌 600 元, 方形铁篦子 600 元, 综合单价 1800 元。

(23) 视频无线智能监控系统: 无线智能监控装置 9000 元, 立杆布线安装 1500 元, 综合单价 10500 元;

(24) 破除硬化: 混凝土破除 200 元/m², 垃圾运输 100 元/m², 综合单价 300 元/m²;

(25) 气孔: 挖孔 30 元/个, 管和金属盖 100 元/个, 施肥 20 元/个, 综合单价 150 元/个;

(26) 清除地被植物: 综合单价 10 元/m², 含运费;

- (27) 清除堆压物：人工 300 元/处；
- (28) 清除垃圾：综合单价 35 元/m²，含运费；
- (29) 清除藤蔓植物：高空作业人工 600 元/日，辅助人员 300 元/日，人员保险费 300 元（150 元/人高空作业 人员），2 人 1 日人工费合计 1200 元；伤口修复 300 元，工具台班 300 元/台班，人工清运垃圾 1200，综合单价 3000 元；
- (30) 砖砌树池：0.5m 高，0.3m 宽，人工砌筑 180 元/m²，砖砌体、混凝土及真石漆材料 200 元/m²，综合单价 380 元/m。

6.4 项目实施计划

东兴市江平镇红鳞蒲桃古树群整体保护项目建设周期为12个月，即2026年6月—2027年5月，具体实施计划如下：

表 6-1 古树群保护项目实施计划表

序号	实施内容	时间进度	2026 年						2027 年				
			6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月
1	前期准备												
2	树体保护设施建设												
3	安全防护设施建设												
4	生境改善建设												
5	资料整理及项目验收												

第7章 项目绩效目标与效益分析

7.1 项目绩效目标

表 7-1 项目绩效目标表

江平镇红鳞蒲桃古树群整体保护项目				
中央主管部门		财政部、国家林业和草原局		
省级财政部门		广西壮族自治区财政厅		
实施单位		广西壮族自治区林业局		
中央补助年度金额 (万元)		206.29 万元		
总体绩效目标		完成江平镇红鳞蒲桃古树群整体保护建设任务，建设期为 1 年。		
年度		2026.6 — 2027.5（具体以项目批复时间为准）		
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	预期指标值
	产出指标	目标及质量指标	项目采购程序合格率	100%
			古树群生长情况	树势恢复，复壮保护效果明显。
		时效指标	任务完成进度	100%
		成本指标	江平镇红鳞蒲桃古树群整体保护项目补助资金	206.29 万元
	效益指标	社会效益指标	群众知晓度	≥90%
		生态效益指标	古树群整体保护效果	有利于全面提升古树群的生长环境，保护和增加生物多样性，维护生态环境可持续性。
	满意度指标	服务对象满意度指标	群众满意度	≥90%

7.2 项目效益分析

7.2.1 生态效益

古树群是生态系统的重要组成部分，能够调节小气候，固碳能力强，为野生动植物提供栖息地，具有十分重要的生态服务功能。通过实施古树群整体保护工程，有利于全面提升古树群的生长环境，保护和增加生物多样性，构建稳定可持续发展的生态系统。

7.2.2 社会效益

实施古树群整体保护，加强古树名木的科普宣教，有利于弘扬和传承古树文化，增强公众古树名木保护意识，提高古树名木保护社会参与度，提升人民群众的幸福感和获得感。

7.2.3 经济效益

古树群形成独特优美的自然景观，成为东兴重要的旅游资源。实施古树群整体保护，可以进一步推动以古树为载体的生态旅游、文化旅游等绿色产业发展，形成乡村振兴发展新极核，加强古树研究，对树木本身的药用、食用等功能性有较高的价值，同时带动农民增收致富。

第8章 项目保障措施

8.1 组织保障

开展古树群整体保护试点项目，是贯彻落实习近平生态文明思想和总书记关于古树名木保护重要指示批示的生动实践。自治区林业局按照广西壮族自治区总林长令2025年第2号颁布的《关于加强古树名木保护的令》相关要求，全面做好本项目的古树保护管理工作，并组织成立古树群保护专项工作小组，明确各相关部门主要负责人为小组成员，加强组织领导，统筹协调项目各项工作，制定项目总体目标和实施计划，定期召开工作会议，协调解决项目实施过程中遇到的难题，有序推进古树群保护建设工作。

8.2 管理保障

自治区林业局履行主要监管责任，建立项目立项、执行、评估等监管指导机制，跟踪项目实施过程；根据古树权属情况，东兴自然资源局、东兴市京岛风景名胜区管理委员会等相关管理部门和古树名木权属方，配合主管部门层层压实管理责任，监管项目进度及质量，加强跨地区、跨部门协作联动，落实好古树保护管理工作责任；设计单位配合主管部门、权属方指导建设工作，完善补充现场实际调整内容；古树问题需多个专家会诊，古树名木保护协会负责提供专家指导。

古树群保护建设要建立详细的项目档案，记录其施工前、中、后等档案信息，实现信息化管理，方便随时查阅，确保项目实施资料档案的完整性，链接广西古树名木信息系统与全国古树名木智慧管理系统，全面实行落地上图管理。

项目实施完成后建立定期巡查制度，明确巡查人员的职责和任务。规定巡查时间间隔和重点检查内容，如古树的生长状况、周边环境变化、是否存在人为破坏等，及时发现并处理问题。

8.3 资金保障

古树群项目资金不得与其他中央预算内投资及中央转移支付资金交叉使用，重复支持。为使项目资金顺利地到位和使用安全，必须建立一个顺畅的资金流通渠道，以利于在项目执行期间资金的使用、管理和监督，提高资金的使用效益。资金管理的重点是做好资金筹集、资金投入控制，实行财务专人管理，合理安排使用，落实内部监督管理，规范财务、会计、审计报表等工作。

8.4 技术保障

古树群保护应积极推广和应用先进管护技术和科研成果，建立健全相关技术标准体系，提升古树保护水平和安全等级。聘请古树保护领域专家，及时咨询实施过程中遇到的难题，为古树群保护工作提供科学指导和技术支持。根据项目建设需要，聘请相关专业技术骨干，通过多媒体教学和现场指导相结合的形式，对施工团队以及村民开展技术培训，培训内容包括古树树体保护技术措施、病虫害防治、水土肥管理、森林防火等，提升工程建设质量和古树保护成效，同时为项目实施完成后村庄对于古树后续的养护管理做好准备。

附表1 广西壮族自治区2026年度东兴市江平镇红鳞蒲桃古树群基本信息及树体检查情况表

基本信息										树体检查							有害生物				生长势判断
序号	小地名	调查号	古树名木编号	树种	估测树龄	古树等级	树高	胸围/胸径	平均冠幅	正常叶片率(%)	树梢枯损率(%)	一级枝枯损率(%)	主干倾斜度(°)	主干树皮损伤率(%)	树干内腐率(%)	裸露根系损伤率(%)	病害	虫害	寄生植物	绞杀植物	生长势
1	哈亭	10101	45068110121510101	膝柄木	140	三级	10.00	52.90	10.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
2	哈亭	10102	45068110121510102	紫荆木	100	三级	7.00	37.90	7.00	>90.0	<5.0	<5.0	>20.1	<5.0	<5.0	5.1~10.0	无	无	无	无	正常
3	哈亭	10103	45068110121510103	红鳞蒲桃	110	三级	9.00	42.30	8.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
4	哈亭	10104	45068110121510104	红鳞蒲桃	150	三级	11.50	57.50	9.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
5	哈亭	10105	45068110121510105	红鳞蒲桃	100	三级	10.20	35.00	5.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.1~15.0	<5.0	无	无	无	无	正常
6	哈亭	10106	45068110121510106	红鳞蒲桃	110	三级	8.00	42.10	5.50	>90.0	<5.0	<5.0	15.1~20.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
7	哈亭	10107	45068110121510107	红鳞蒲桃	110	三级	8.50	43.50	9.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
8	哈亭	10108	45068110121510108	红鳞蒲桃	130	三级	10.50	46.80	11.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	轻微	轻微	正常
9	哈亭	10109	45068110121510109	红鳞蒲桃	130	三级	10.20	49.20	7.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	轻微	轻微	正常
10	哈亭	10110	45068110121510110	红鳞蒲桃	140	三级	10.80	52.50	11.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.1~15.0	<5.0	无	无	无	无	正常
11	哈亭	10111	45068110121510111	红鳞蒲桃	120	三级	10.50	45.40	11.50	>90.0	<5.0	<5.0	5.1~10.0	<5.0	5.1~15.0	<5.0	无	无	无	无	正常
12	哈亭	10112	45068110121510112	红鳞蒲桃	110	三级	10.20	41.00	7.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.1~15.0	<5.0	无	无	中等	无	正常
13	哈亭	10113	45068110121510113	红鳞蒲桃	110	三级	10.50	39.90	9.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.1~15.0	<5.0	无	无	严重	重度	正常
14	哈亭	10114	45068110121510114	红鳞蒲桃	110	三级	8.80	39.90	7.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
15	哈亭	10115	45068110121510115	红鳞蒲桃	140	三级	10.60	53.40	11.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	中等	无	正常
16	哈亭	10116	45068110121510116	红鳞蒲桃	140	三级	9.80	52.80	11.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.1~15.0	<5.0	无	无	轻微	轻微	正常
17	哈亭	10117	45068110121510117	红鳞蒲桃	100	三级	10.30	37.40	8.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.1~15.0	<5.0	无	无	轻微	轻微	正常
18	哈亭	10118	45068110121510118	红鳞蒲桃	130	三级	10.80	47.10	10.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.1~15.0	<5.0	无	无	轻微	重度	正常
19	哈亭	10119	45068110121510119	红鳞蒲桃	120	三级	10.50	44.80	8.50												死亡（未注销）
20	哈亭	10120	45068110121510120	红鳞蒲桃	90	准古树	10.50	34.40	6.00												死亡（未注销）
21	哈亭	10121	45068110121510121	锈毛红厚壳	80	准古树	10.80	36.70	7.00	>90.0	<5.0	<5.0	10.1~15.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	轻微	轻微	正常
22	哈亭	10122	45068110121510122	红鳞蒲桃	150	三级	10.80	55.30	11.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
23	哈亭	10123	45068110121510123	红鳞蒲桃	110	三级	8.50	42.30	8.50	>90.0	<5.0	<5.0	5.1~10.0	<5.0	5.1~15.0	<5.0	无	无	轻微	轻微	正常

附表1 广西壮族自治区2026年度东兴市江平镇红鳞蒲桃古树群基本信息及树体检查情况表

第 2 页, 共 11 页

序号	小地名	调查号	古树名木编号	树种	估测树龄	古树等级	树高	胸围/胸径	平均冠幅	正常叶片率(%)	树梢枯损率(%)	一级枝枯损率(%)	主干倾斜度(°)	主干树皮损伤率(%)	树干内腐率(%)	裸露根系损伤率(%)	病害	虫害	寄生植物	绞杀植物	生长势
24	哈亭	10124	45068110121510124	锈毛红厚壳	100	三级	10.80	46.50	11.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
25	哈亭	10125	45068110121510125	红鳞蒲桃	100	三级	11.80	38.30	12.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	中等	中度	正常
26	哈亭	10126	45068110121510126	红鳞蒲桃	110	三级	12.50	39.90	12.50	>90.0	<5.0	<5.0	10.1~15.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	轻微	轻微	正常
27	哈亭	10127	45068110121510127	红鳞蒲桃	90	准古树	12.50	32.70	7.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	轻微	轻微	正常
28	哈亭	10128	45068110121510128	红鳞蒲桃	110	三级	10.80	40.50	8.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	中等	中度	正常
29	哈亭	10129	45068110121510129	红鳞蒲桃	90	准古树	10.50	33.80	7.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	轻微	轻微	正常
30	哈亭	10130	45068110121510130	红鳞蒲桃	100	三级	10.20	39.00	6.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	中等	中度	正常
31	哈亭	10131	45068110121510131	红鳞蒲桃	100	三级	9.80	37.20	10.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	中等	中度	正常
32	哈亭	10132	45068110121510132	红鳞蒲桃	90	准古树	8.90	33.70	7.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	轻微	轻微	正常
33	哈亭	10133	45068110121510133	红鳞蒲桃	90	准古树	9.50	33.60	7.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.1~15.0	<5.0	无	无	无	无	正常
34	哈亭	10134	45068110121510134	红鳞蒲桃	140	三级	10.50	54.00	10.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.1~15.0	<5.0	无	无	无	重度	正常
35	哈亭	10135	45068110121510135	红鳞蒲桃	90	准古树	10.10	34.60	10.00	>90.0	<5.0	<5.0	10.1~15.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
36	哈亭	10136	45068110121510136	红鳞蒲桃	110	三级	12.50	40.90	10.00	>90.0	<5.0	<5.0	10.1~15.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
37	哈亭	10137	45068110121510137	红鳞蒲桃	110	三级	12.50	40.10	10.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	轻微	轻微	正常
38	哈亭	10138	45068110121510138	红鳞蒲桃	90	准古树	6.50	34.30	6.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
39	哈亭	10139	45068110121510139	红鳞蒲桃	140	三级	11.40	51.40	10.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	轻微	轻微	正常
40	哈亭	10140	45068110121510140	红鳞蒲桃	110	三级	7.50	42.10	8.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	轻微	轻微	正常
41	哈亭	10141	45068110121510141	红鳞蒲桃	100	三级	11.50	37.00	9.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
42	哈亭	10142	45068110121510142	红鳞蒲桃	100	三级	12.30	37.90	8.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	轻微	轻微	正常
43	哈亭	10143	45068110121510143	红鳞蒲桃	130	三级	13.20	49.40	10.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	轻微	轻微	正常
44	哈亭	10144	45068110121510144	红鳞蒲桃	90	准古树	10.40	34.10	11.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
45	哈亭	10145	45068110121510145	红鳞蒲桃	100	三级	11.50	36.70	9.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
46	哈亭	10146	45068110121510146	红鳞蒲桃	90	准古树	12.50	34.50	5.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.1~15.0	<5.0	无	无	无	无	正常
47	哈亭	10147	45068110121510147	红鳞蒲桃	120	三级	14.00	46.00	11.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	轻微	轻微	正常

附表1 广西壮族自治区2026年度东兴市江平镇红鳞蒲桃古树群基本信息及树体检查情况表

序号	小地名	调查号	古树名木编号	树种	估测树龄	古树等级	树高	胸围/胸径	平均冠幅	正常叶片率(%)	树梢枯损率(%)	一级枝枯损率(%)	主干倾斜度(°)	主干树皮损伤率(%)	树干内腐率(%)	裸露根系损伤率(%)	病害	虫害	寄生植物	绞杀植物	生长势
48	哈亭	10148	45068110121510148	红鳞蒲桃	110	三级	13.50	41.30	6.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
49	哈亭	10149	45068110121510149	红鳞蒲桃	150	三级	14.00	55.60	8.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	轻微	轻微	正常
50	哈亭	10151	45068110121510151	红鳞蒲桃	90	准古树	13.20	33.30	7.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.1~15.0	<5.0	无	无	无	无	正常
51	哈亭	10152	45068110121510152	红鳞蒲桃	100	三级	13.20	36.20	7.00	>90.0	<5.0	<5.0	10.1~15.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
52	哈亭	10153	45068110121510153	红鳞蒲桃	100	三级	5.00	38.40	6.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
53	哈亭	10154	45068110121510154	红鳞蒲桃	120	三级	11.00	44.00	5.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
54	哈亭	10155	45068110121510155	红鳞蒲桃	150	三级	15.00	57.60	12.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.1~15.0	<5.0	无	无	无	无	正常
55	巫头村一组	10156	45068110121510156	红鳞蒲桃	120	三级	10.20	46.40	6.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.1~15.0	<5.0	无	无	无	无	正常
56	巫头村一组	10157	45068110121510157	红鳞蒲桃	100	三级	10.10	35.10	6.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
57	巫头村一组	10158	45068110121510158	红鳞蒲桃	170	三级	14.80	61.80	8.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.1~15.0	<5.0	无	无	无	无	正常
58	巫头村一组	10159	45068110121510159	红鳞蒲桃	160	三级	14.80	58.80	6.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
59	巫头村一组	10160	45068110121510160	红鳞蒲桃	90	准古树	10.00	33.50	5.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.1~15.0	<5.0	无	无	无	无	正常
60	巫头村一组	10161	45068110121510161	红鳞蒲桃	110	三级	9.00	43.30	8.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
61	巫头村一组	10163	45068110121510163	红鳞蒲桃	100	三级	10.10	38.50	4.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
62	巫头村一组	10164	45068110121510164	红鳞蒲桃	110	三级	11.10	41.40	6.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
63	巫头村一组	10165	45068110121510165	红鳞蒲桃	130	三级	10.50	47.30	8.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
64	巫头村一组	10166	45068110121510166	红鳞蒲桃	110	三级	10.30	42.20	8.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.1~15.0	<5.0	无	无	无	无	正常
65	巫头村一组	10168	45068110121510168	红鳞蒲桃	100	三级	10.20	36.90	7.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
66	巫头村一组	10169	45068110121510169	红鳞蒲桃	130	三级	8.00	47.30	4.00												死亡（已注销）
67	巫头村一组	10170	45068110121510170	红鳞蒲桃	110	三级	10.00	43.60	8.00												死亡（已注销）
68	巫头村一组	10171	45068110121510171	红鳞蒲桃	80	准古树	10.10	43.60	7.00												死亡（已注销）
69	哈亭	10150	45068110121510150	方枝蒲桃	80	准古树	11.30	46.60	8.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	15.1~25.0	<5.0	无	无	无	无	正常
70	巫头村一组	10176	45068110121510176	红鳞蒲桃	350	二级	10.00	79.00	7.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.1~15.0	<5.0	无	无	轻微	轻微	正常

附表1 广西壮族自治区2026年度东兴市江平镇红鳞蒲桃古树群基本信息及树体检查情况表

序号	小地名	调查号	古树名木编号	树种	估测树龄	古树等级	树高	胸围/胸径	平均冠幅	正常叶片率(%)	树梢枯损率(%)	一级枝枯损率(%)	主干倾斜度(°)	主干树皮损伤率(%)	树干内腐率(%)	裸露根系损伤率(%)	病害	虫害	寄生植物	绞杀植物	生长势
71	巫头村一组	10177	45068110121510177	红鳞蒲桃	180	三级	10.00	65.30	7.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	轻微	轻微	正常
72	巫头村一组	10178	45068110121510178	红鳞蒲桃	140	三级	12.00	52.50	8.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	轻微	轻微	正常
73	巫头村一组	10179	45068110121510179	红鳞蒲桃	150	三级	9.00	56.70	7.00												死亡（已注销）
74	巫头村一组	10180	45068110121510180	红鳞蒲桃	110	三级	8.00	40.90	6.00												死亡（已注销）
75	巫头村一组	10181	45068110121510181	红鳞蒲桃	100	三级	8.50	37.70	7.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
76	巫头村一组	10182	45068110121510182	红鳞蒲桃	90	准古树	7.50	33.80	7.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
77	巫头村一组	10183	45068110121510183	红鳞蒲桃	110	三级	7.00	40.30	6.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.1~15.0	<5.0	无	无	无	无	正常
78	巫头村一组	10184	45068110121510184	红鳞蒲桃	110	三级	16.50	40.00	4.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
79	巫头村一组	10185	45068110121510185	红鳞蒲桃	100	三级	10.00	35.60	5.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
80	巫头村一组	10186	45068110121510186	红鳞蒲桃	90	准古树	12.00	33.60	6.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
81	巫头村一组	10187	45068110121510187	红鳞蒲桃	130	三级	14.50	47.50	7.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
82	巫头村一组	10188	45068110121510188	红鳞蒲桃	100	三级	13.00	38.10	6.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
83	巫头村一组	10189	45068110121510189	红鳞蒲桃	130	三级	15.50	50.60	8.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.1~15.0	<5.0	无	无	无	无	正常
84	巫头村一组	10190	45068110121510190	红鳞蒲桃	100	三级	14.50	39.60	8.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
85	巫头村一组	10191	45068110121510191	红鳞蒲桃	130	三级	15.00	47.50	8.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
86	巫头村一组	10192	45068110121510192	红鳞蒲桃	150	三级	15.30	56.00	8.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
87	巫头村一组	10193	45068110121510193	红鳞蒲桃	120	三级	15.50	45.80	7.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
88	巫头村一组	10194	45068110121510194	红鳞蒲桃	110	三级	14.50	40.00	8.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
89	巫头村一组	10195	45068110121510195	红鳞蒲桃	110	三级	14.50	43.30	7.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
90	巫头村一组	10196	45068110121510196	红鳞蒲桃	140	三级	15.00	53.80	8.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
91	巫头村六组	10197	45068110121510197	红鳞蒲桃	190	三级	16.00	68.10	10.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	15.1~25.0	<5.0	无	无	无	无	正常
92	巫头村六组	10198	45068110121510198	红鳞蒲桃	170	三级	14.00	63.00	8.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.1~15.0	<5.0	无	无	轻微	无	正常
93	巫头村六组	10199	45068110121510199	红鳞蒲桃	130	三级	14.50	49.30	6.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
94	巫头村六组	10200	45068110121510200	红鳞蒲桃	100	三级	13.50	35.00	6.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常

附表1 广西壮族自治区2026年度东兴市江平镇红鳞蒲桃古树群基本信息及树体检查情况表

序号	小地名	调查号	古树名木编号	树种	估测树龄	古树等级	树高	胸围/胸径	平均冠幅	正常叶片率(%)	树梢枯损率(%)	一级枝枯损率(%)	主干倾斜度(°)	主干树皮损伤率(%)	树干内腐率(%)	裸露根系损伤率(%)	病害	虫害	寄生植物	绞杀植物	生长势
95	巫头村六组	10201	45068110121510201	红鳞蒲桃	130	三级	16.00	47.00	7.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	轻微	无	正常
96	巫头村六组	10202	45068110121510202	红鳞蒲桃	100	三级	14.00	38.10	7.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
97	巫头村六组	10203	45068110121510203	红鳞蒲桃	120	三级	14.50	44.20	8.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
98	巫头村六组	10204	45068110121510204	红鳞蒲桃	150	三级	15.00	55.70	10.00	>90.0	<5.0	<5.0	15.1~20.0	5.1~10.0	<5.0	<5.0	无	无	轻微	无	正常
99	巫头村六组	10205	45068110121510205	红鳞蒲桃	130	三级	15.00	48.10	9.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	轻微	无	正常
100	巫头村六组	10206	45068110121510206	红鳞蒲桃	90	准古树	13.50	34.50	7.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	中等	无	正常
101	巫头村六组	10207	45068110121510207	红鳞蒲桃	120	三级	13.00	45.10	12.00	45.1-60	>20	25.1~35.0	10.1~15.0	15.1~20.0	>35.1	<5.0	无	无	严重	无	濒危
102	巫头村六组	10208	45068110121510208	红鳞蒲桃	100	三级	12.00	37.90	6.00												死亡（已注销）
103	巫头村六组	10209	45068110121510209	方枝蒲桃	80	准古树	12.50	38.60	5.00												死亡（未注销）
104	巫头村六组	10210	45068110121510210	红鳞蒲桃	120	三级	16.00	44.40	7.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
105	巫头村六组	10211	45068110121510211	红鳞蒲桃	80	准古树	14.00	32.40	8.00	>90.0	<5.0	<5.0	10.1~15.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	轻微	无	正常
106	巫头村六组	10212	45068110121510212	红鳞蒲桃	80	准古树	13.50	32.40	5.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
107	巫头村六组	10213	45068110121510213	红鳞蒲桃	130	三级	16.00	48.60	8.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
108	巫头村六组	10214	45068110121510214	红鳞蒲桃	130	三级	20.00	48.30	12.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	15.1~25.0	<5.0	无	无	轻微	无	正常
109	巫头村六组	10215	45068110121510215	红鳞蒲桃	130	三级	18.50	50.70	11.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
110	巫头村六组	10216	45068110121510216	红鳞蒲桃	170	三级	22.00	64.00	12.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	轻微	无	正常
111	巫头村六组	10217	45068110121510217	红鳞蒲桃	170	三级	18.00	61.80	12.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
112	巫头村六组	10218	45068110121510218	红鳞蒲桃	130	三级	18.00	49.90	12.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.1~15.0	<5.0	无	无	无	无	正常
113	巫头村六组	10219	45068110121510219	红鳞蒲桃	130	三级	18.00	47.80	13.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	中等	无	无	正常
114	巫头村六组	10220	45068110121510220	红鳞蒲桃	90	准古树	10.00	32.70	8.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.1~15.0	<5.0	无	中等	无	无	正常
115	巫头村六组	10221	45068110121510221	红鳞蒲桃	160	三级	16.50	59.90	9.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	轻微	无	正常
116	巫头村六组	10222	45068110121510222	红鳞蒲桃	100	三级	15.70	39.00	8.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	15.1~25.0	<5.0	无	轻微	轻微	无	正常
117	巫头村六组	10223	45068110121510223	红鳞蒲桃	100	三级	15.00	37.20	7.50	>90.0	<5.0	<5.0	10.1~15.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	轻微	轻微	无	正常
118	巫头村六组	10224	45068110121510224	红鳞蒲桃	90	准古树	13.50	32.90	12.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	轻微	无	正常

附表1 广西壮族自治区2026年度东兴市江平镇红鳞蒲桃古树群基本信息及树体检查情况表

第 6 页, 共 11 页

序号	小地名	调查号	古树名木编号	树种	估测树龄	古树等级	树高	胸围/胸径	平均冠幅	正常叶片率(%)	树梢枯损率(%)	一级枝枯损率(%)	主干倾斜度(°)	主干树皮损伤率(%)	树干内腐率(%)	裸露根系损伤率(%)	病害	虫害	寄生植物	绞杀植物	生长势
119	巫头村六组	10225	45068110121510225	红鳞蒲桃	110	三级	18.00	41.70	10.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	轻微	无	正常
120	巫头村六组	10226	45068110121510226	红鳞蒲桃	190	三级	18.00	68.80	13.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	轻微	无	正常
121	巫头村六组	10227	45068110121510227	红鳞蒲桃	140	三级	18.50	51.30	10.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	轻微	无	正常
122	巫头村六组	10228	45068110121510228	红鳞蒲桃	100	三级	14.50	39.60	8.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	轻微	无	正常
123	巫头村六组	10229	45068110121510229	红鳞蒲桃	100	三级	15.60	39.50	10.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	轻微	无	正常
124	巫头村六组	10230	45068110121510230	红鳞蒲桃	100	三级	14.00	38.50	5.50	>90.0	<5.0	<5.0	10.1~15.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	轻微	无	无	正常
125	巫头村六组	10231	45068110121510231	红鳞蒲桃	100	三级	14.30	39.10	6.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	轻微	无	无	正常
126	巫头村六组	10232	45068110121510232	红鳞蒲桃	150	三级	18.00	56.30	12.00	>90.0	<5.0	<5.0	10.1~15.0	<5.0	5.1~15.0	<5.0	无	无	轻微	无	正常
127	巫头村六组	10233	45068110121510233	红鳞蒲桃	90	准古树	12.00	32.80	7.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
128	巫头村六组	10234	45068110121510234	红鳞蒲桃	120	三级	16.00	45.10	10.00	>90.0	<5.0	<5.0	10.1~15.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	轻微	无	无	正常
129	巫头村六组	10235	45068110121510235	红鳞蒲桃	110	三级	17.00	42.80	8.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
130	巫头村六组	10236	45068110121510236	红鳞蒲桃	160	三级	16.00	61.40	8.50	>90.0	<5.0	<5.0	10.1~15.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
131	巫头村六组	10237	45068110121510237	红鳞蒲桃	100	三级	14.50	35.50	8.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
132	巫头村六组	10238	45068110121510238	红鳞蒲桃	80	准古树	12.00	32.50	8.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
133	巫头村六组	10239	45068110121510239	红鳞蒲桃	130	三级	18.00	49.80	9.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
134	巫头村六组	10240	45068110121510240	红鳞蒲桃	100	三级	12.00	35.30	8.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
135	巫头村六组	10241	45068110121510241	红鳞蒲桃	100	三级	14.00	39.30	8.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
136	巫头村六组	10242	45068110121510242	红鳞蒲桃	110	三级	18.00	40.50	10.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
137	巫头村六组	10243	45068110121510243	红鳞蒲桃	110	三级	16.00	43.20	7.50	45.1-60	>20	25.1~35.0	<5.0	15.1~20.0	15.1~25.0	<5.0	无	无	无	无	濒危
138	巫头村六组	10244	45068110121510244	红鳞蒲桃	90	准古树	14.00	34.40	7.50	45.1-60	>20	25.1~35.0	<5.0	15.1~20.0	15.1~25.0	<5.0	无	无	无	无	濒危
139	巫头村六组	10245	45068110121510245	红鳞蒲桃	90	准古树	12.00	34.10	6.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
140	巫头村六组	10246	45068110121510246	红鳞蒲桃	90	准古树	12.00	34.60	8.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
141	巫头村六组	10247	45068110121510247	红鳞蒲桃	100	三级	12.50	35.80	8.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
142	巫头村六组	10248	45068110121510248	红鳞蒲桃	140	三级	14.00	53.80	10.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	轻微	无	正常

附表1 广西壮族自治区2026年度东兴市江平镇红鳞蒲桃古树群基本信息及树体检查情况表

第 7 页, 共 11 页

序号	小地名	调查号	古树名木编号	树种	估测树龄	古树等级	树高	胸围/胸径	平均冠幅	正常叶片率(%)	树梢枯损率(%)	一级枝枯损率(%)	主干倾斜度(°)	主干树皮损伤率(%)	树干内腐率(%)	裸露根系损伤率(%)	病害	虫害	寄生植物	绞杀植物	生长势
143	巫头村六组	10249	45068110121510249	红鳞蒲桃	100	三级	12.00	38.30	7.50	>90.0	<5.0	<5.0	10.1~15.0	<5.0	5.1~15.0	<5.0	无	无	轻微	无	正常
144	巫头村六组	10250	45068110121510250	红鳞蒲桃	130	三级	16.00	50.80	12.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
145	巫头村六组	10251	45068110121510251	红鳞蒲桃	100	三级	14.00	37.00	7.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	轻微	无	正常
146	巫头村六组	10252	45068110121510252	红鳞蒲桃	90	准古树	12.00	33.70	7.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
147	巫头村六组	10253	45068110121510253	红鳞蒲桃	90	准古树	12.00	34.20	10.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
148	巫头村六组	10254	45068110121510254	红鳞蒲桃	100	三级	11.00	35.50	10.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	轻微	无	正常
149	巫头村六组	10255	45068110121510255	红鳞蒲桃	100	三级	12.00	35.90	7.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
150	巫头村六组	10256	45068110121510256	红鳞蒲桃	100	三级	12.00	35.30	7.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
151	巫头村六组	10257	45068110121510257	红鳞蒲桃	140	三级	16.00	53.20	10.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	轻微	无	轻微	无	正常
152	巫头村一组	10258	45068110121510258	五色柿	500	一级	18.00	113.30	15.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	15.1~25.0	<5.0	无	无	中等	无	正常
153	巫头村三组	10259	45068110121510259	五色柿	140	三级	12.00	72.60	8.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.1~15.0	<5.0	无	无	轻微	无	正常
154	巫头村七组	10260	45068110121510260	五色柿	90	准古树	12.00	49.00	7.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
155	巫头村一组	10262	45068110121510262	五色柿	500	一级	16.00	106.60	14.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	15.1~25.0	<5.0	无	无	无	无	正常
156	巫头村一组	10263	45068110121510263	五色柿	180	三级	20.00	89.80	15.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
157	巫头村一组	10264	45068110121510264	五色柿	300	二级	15.00	97.70	15.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	15.1~25.0	<5.0	无	无	无	无	正常
158	巫头村一组	10265	45068110121510265	五色柿	150	三级	16.00	75.40	15.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.1~15.0	<5.0	无	无	无	无	正常
159	巫头村一组	10266	45068110121510266	五色柿	110	三级	10.00	60.50	9.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.1~15.0	<5.0	无	无	无	无	正常
160	巫头村一组	10267	45068110121510267	五色柿	90	准古树	15.00	49.70	8.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
161	巫头村一组	10268	45068110121510268	五色柿	500	一级	16.00	111.70	16.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	15.1~25.0	<5.0	无	无	轻微	无	正常
162	巫头村一组	10269	45068110121510269	五色柿	250	三级	16.00	89.80	10.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.1~15.0	<5.0	无	无	中等	无	正常
163	巫头村一组	10270	45068110121510270	五色柿	300	二级	19.00	95.50	9.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
164	巫头村一组	10271	45068110121510271	龙眼	120	三级	10.00	57.30	8.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
165	巫头村一组	10272	45068110121510272	五色柿	500	一级	19.00	113.30	14.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	轻微	无	正常

附表1 广西壮族自治区2026年度东兴市江平镇红鳞蒲桃古树群基本信息及树体检查情况表

第 8 页, 共 11 页

序号	小地名	调查号	古树名木编号	树种	估测树龄	古树等级	树高	胸围/胸径	平均冠幅	正常叶片率(%)	树梢枯损率(%)	一级枝枯损率(%)	主干倾斜度(°)	主干树皮损伤率(%)	树干内腐率(%)	裸露根系损伤率(%)	病害	虫害	寄生植物	绞杀植物	生长势
166	巫头村一组	10273	45068110121510273	五色柿	300	二级	22.00	100.00	19.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
167	巫头村一组	10274	45068110121510274	五色柿	200	三级	22.00	80.20	17.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
168	巫头村一组	10275	45068110121510275	五色柿	130	三级	14.00	70.70	9.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
169	巫头村一组	10276	45068110121510276	五色柿	150	三级	17.00	74.80	12.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
170	巫头村二组24号	10277	45068110121510277	五色柿	130	三级	18.00	70.00	8.00	45.1-60	10.1-15	15.1~25.0	<5.0	<5.0	25.1~35.0	<5.0	轻微	无	严重	无	衰弱
171	巫头村二组24号	10278	45068110121510278	五色柿	150	三级	17.50	78.00	9.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	轻微	无	正常
172	巫头村二组21号	10279	45068110121510279	五色柿	100	三级	13.50	55.70	7.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	轻微	无	正常
173	巫头村二组21号	10280	45068110121510280	五色柿	110	三级	13.50	63.70	7.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	轻微	无	正常
174	巫头村七组	10281	45068110121510281	五色柿	300	二级	18.00	92.30	12.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.1~15.0	<5.0	无	无	无	无	正常
175	巫头村二组19号	10282	45068110121510282	五色柿	150	三级	18.00	77.70	8.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
176	巫头村二组	10283	45068110121510283	五色柿	110	三级	18.00	60.50	10.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
177	巫头村三组	10284	45068110121510284	五色柿	110	三级	16.00	63.70	11.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.1~15.0	<5.0	无	无	无	无	正常
178	巫头村一组	10285	45068110121510285	五色柿	120	三级	20.00	66.80	11.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
179	巫头村三组34号	10286	45068110121510286	聚果榕	200	三级	18.00	81.20	13.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
180	巫头村一组	10287	45068110121510287	五色柿	120	三级	14.00	68.10	8.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
181	巫头村一组	10288	45068110121510288	五色柿	90	准古树	12.00	50.00	9.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.1~15.0	<5.0	无	无	中等	无	正常
182	巫头村一组	10289	45068110121510289	五色柿	500	一级	18.00	124.10	13.00	>90.0	<5.0	15.1~25.0	<5.0	<5.0	25.1~35.0	<5.0	无	无	中等	无	正常
183	巫头村三组	10290	45068110121510290	五色柿	290	三级	15.00	89.10	11.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常

附表1 广西壮族自治区2026年度东兴市江平镇红鳞蒲桃古树群基本信息及树体检查情况表

序号	小地名	调查号	古树名木编号	树种	估测树龄	古树等级	树高	胸围/胸径	平均冠幅	正常叶片率(%)	树梢枯损率(%)	一级枝枯损率(%)	主干倾斜度(°)	主干树皮损伤率(%)	树干内腐率(%)	裸露根系损伤率(%)	病害	虫害	寄生植物	绞杀植物	生长势
184	巫头村一组	10291	45068110121510291	龙眼	110	三级	16.00	52.40	10.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
185	巫头村一组	10292	45068110121510292	龙眼	90	准古树	16.00	41.30	7.50	>90.0	<5.0	15.1~25.0	<5.0	<5.0	5.1~15.0	<5.0	无	无	无	无	正常
186	哈亭	10293	45068110121510293	高山榕	80	准古树	20.00	57.30	23.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
187	哈亭对面	10294	45068110121510294	红鳞蒲桃	130	三级	13.00	49.30	15.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
188	哈亭对面	10295	45068110121510295	红鳞蒲桃	90	准古树	13.00	32.90	11.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	中等	无	正常
189	哈亭对面	10296	45068110121510296	红鳞蒲桃	200	三级	15.00	73.20	15.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.1~15.0	<5.0	无	无	无	无	正常
190	哈亭对面	10297	45068110121510297	方枝蒲桃	80	准古树	15.00	34.00	15.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
191	哈亭对面	10298	45068110121510298	方枝蒲桃	130	三级	15.00	49.30	11.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
192	哈亭对面	10299	45068110121510299	香蒲桃	90	准古树	15.00	37.80	14.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	轻微	无	正常
193	哈亭对面	10300	45068110121510300	红鳞蒲桃	120	三级	17.00	44.90	14.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
194	哈亭对面	10301	45068110121510301	香蒲桃	90	准古树	16.00	38.50	15.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	轻微	无	正常
195	哈亭对面	10302	45068110121510302	红鳞蒲桃	100	三级	13.00	35.60	10.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
196	哈亭对面	10303	45068110121510303	红鳞蒲桃	80	准古树	12.50	32.00	10.50	>90.0											死亡（未注销）
197	哈亭对面	10304	45068110121510304	红鳞蒲桃	140	三级	16.00	53.90	16.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.1~15.0	<5.0	无	无	轻微	无	正常
198	哈亭对面	10305	45068110121510305	红鳞蒲桃	210	三级	21.00	74.20	18.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	轻微	无	无	正常
199	哈亭对面	10306	45068110121510306	方枝蒲桃	90	准古树	13.00	46.80	6.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	轻微	无	正常
200	哈亭对面	10307	45068110121510307	红鳞蒲桃	120	三级	14.00	43.90	13.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	轻微	无	正常
201	哈亭对面	10308	45068110121510308	红鳞蒲桃	110	三级	15.00	42.00	13.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.1~15.0	<5.0	无	无	无	无	正常
202	哈亭对面	10309	45068110121510309	红鳞蒲桃	100	三级	12.00	35.80	10.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.1~15.0	<5.0	无	无	轻微	无	正常
203	哈亭对面	10310	45068110121510310	红鳞蒲桃	100	三级	12.00	35.50	9.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.1~15.0	<5.0	无	无	中等	无	正常
204	哈亭对面	10311	45068110121510311	红鳞蒲桃	80	准古树	11.00	31.00	9.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
205	哈亭对面	10312	45068110121510312	红鳞蒲桃	80	准古树	12.00	31.00	9.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	严重	无	正常

附表1 广西壮族自治区2026年度东兴市江平镇红鳞蒲桃古树群基本信息及树体检查情况表

序号	小地名	调查号	古树名木编号	树种	估测树龄	古树等级	树高	胸围/胸径	平均冠幅	正常叶片率(%)	树梢枯损率(%)	一级枝枯损率(%)	主干倾斜度(°)	主干树皮损伤率(%)	树干内腐率(%)	裸露根系损伤率(%)	病害	虫害	寄生植物	绞杀植物	生长势
206	班埃村小学旁	30314	45068110120730314	膝柄木	300	二级	16.00	71.00	15.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.1~15.0	<5.0	无	无	无	无	正常
207	万尾村二组23号	10319	45068110120110319	罗汉松	100	三级	9.00	45.90	9.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
208	万尾村二组黄屋	10321	45068110120110321	红鳞蒲桃	170	三级	14.00	62.10	7.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.1~15.0	<5.0	无	无	轻微	无	正常
209	万尾村二组黄屋	10322	45068110120110322	红鳞蒲桃	100	三级	14.00	37.00	7.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	轻微	无	正常
210	万尾村二组黄屋	10323	45068110120110323	红鳞蒲桃	150	三级	14.00	56.70	6.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	轻微	无	正常
211	万尾村十四组	10324	45068110120110324	榕树	160	三级	28.00	130.50	26.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	15.1~25.0	<5.0	无	无	无	无	正常
212	万尾村十四组	10325	45068110120110325	五色柿	400	二级	28.00	116.20	20.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	15.1~25.0	<5.0	无	无	轻微	无	正常
213	万尾村村委门口	10326	45068110120110326	五色柿	300	二级	16.00	100.30	11.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.1~15.0	<5.0	无	无	轻微	无	正常
214	万尾村村委门口	10327	45068110120110327	海红豆	230	三级	9.00	72.60	14.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	15.1~25.0	<5.0	无	无	轻微	无	正常
215	万尾村村委门口	10328	45068110120110328	红鳞蒲桃	130	三级	9.00	47.10	8.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.1~15.0	<5.0	轻微	无	轻微	无	正常
216	万尾村村委门口	10329	45068110120110329	榕树	80	准古树	12.00	66.80	18.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
217	万尾村村委门口	10330	45068110120110330	海红豆	90	准古树	12.00	51.00	11.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	轻微	无	正常
218	万尾村村委门口	10331	45068110120110331	榕树	170	三级	18.00	136.90	17.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
219	万尾村村委门口	10332	45068110120110332	高山榕	350	二级	20.00	222.80	24.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
220	坟山	10358	45068110121510358	膝柄木	90	准古树	9.50	29.50	8.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
221	坟山	10359	45068110121510359	膝柄木	90	准古树	10.30	36.20	6.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.1~15.0	<5.0	无	无	无	无	正常
222	坟山	10360	45068110121510360	膝柄木	90	准古树	11.40	37.60	8.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.1~15.0	<5.0	无	无	无	无	正常
223	坟山	10361	45068110121510361	膝柄木	80	准古树	7.30	19.10	4.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.1~15.0	<5.0	无	无	无	无	正常

附表1 广西壮族自治区2026年度东兴市江平镇红鳞蒲桃古树群基本信息及树体检查情况表

序号	小地名	调查号	古树名木编号	树种	估测树龄	古树等级	树高	胸围/胸径	平均冠幅	正常叶片率(%)	树梢枯损率(%)	一级枝枯损率(%)	主干倾斜度(°)	主干树皮损伤率(%)	树干内腐率(%)	裸露根系损伤率(%)	病害	虫害	寄生植物	绞杀植物	生长势
224	坟山	10362	45068110121510362	膝柄木	80	准古树	6.50	24.50	3.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.1~15.0	<5.0	无	无	无	无	正常
225	坟山	10363	45068110121510363	膝柄木	90	准古树	9.00	37.60	8.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.1~15.0	<5.0	无	无	无	无	正常
226	坟山	10364	45068110121510364	膝柄木	140	三级	13.00	50.20	10.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
227	坟山	10376	45068110121510376	膝柄木	90	准古树	12.00	33.60	8.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.1~15.0	<5.0	无	无	无	无	正常
228	哈亭	10378	45068110121510378	膝柄木	80	准古树	17.00	21.60	5.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	无	无	正常
229	哈亭	10379	45068110121510379	红鳞蒲桃	100	三级	12.00	39.10	10.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	轻微	无	正常
230	哈亭	10380	45068110121510380	红鳞蒲桃	80	准古树															死亡（已注销）
231	哈亭	10381	45068110121510381	红鳞蒲桃	90	准古树															死亡（已注销）
232	巫头村三组	10382	45068110121510382	五色柿	100	三级	11.00	54.50	10.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	轻微	无	正常
233	巫头村一组	10383	45068110121510383	五色柿	140	三级	16.00	74.80	11.50												死亡（已注销）
234	巫头村三组37号	10384	45068110121510384	龙眼	120	三级	14.00	58.10	10.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.1~15.0	<5.0	无	无	轻微	无	正常
235	万尾村二组黄屋	10320	45068110120110320	水翁蒲桃	110	三级															死亡（已注销）
236	万尾村村委路口	10385	45068110120110385	红鳞蒲桃	130	三级	12.00	46.70	8.00												死亡（已注销）
237	万尾村村委路口	10386	45068110120110386	假玉桂	100	三级	18.00	68.40	14.00												死亡（已注销）
238	万尾村村委路口	10387	45068110120110387	海红豆	120	三级	18.00	70.30	12.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	轻微	无	正常
239	万尾村村委门口	10388	45068110120110388	海红豆	110	三级	18.00	63.70	12.00	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.1~15.0	<5.0	轻微	无	轻微	无	正常
240	万尾村村委门口	10389	45068110120110389	五色柿	190	三级	13.00	92.30	6.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	无	无	轻微	无	正常
241	巫头村一组	10167	45068110121510167	假玉桂	90	准古树	18.10	63.30	9.50	>90.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	15.1~25.0	<5.0	无	无	轻微	无	正常

附表2 广西壮族自治区2026年度东兴市江平镇红鳞蒲桃古树群树体保护措施及生境改善表

基本信息							生长势判断	树体保护设施建设										生境改善		
序号	小地名	调查号	古树名木编号	树种	估测树龄	古树等级	生长势	保护牌	加固设施	树洞/空腐检测	裂痕、树洞/空腐处理	枯枝/干、断枝/干或树桠处理	病虫害防治	清除绞杀榕树	清除寄生植物	清除缠绕藤本	土壤结构改善	地面硬化处理	地表植被或堆积物、悬挂物处理	备注
1	哈亭	10101	45068110121510101	膝柄木	140	三级	正常													
2	哈亭	10102	45068110121510102	紫荆木	100	三级	正常		支撑4m			(轻度)清理枯枝								仿树支撑
3	哈亭	10103	45068110121510103	红鳞蒲桃	110	三级	正常													
4	哈亭	10104	45068110121510104	红鳞蒲桃	150	三级	正常					(轻度)清理枯枝								
5	哈亭	10105	45068110121510105	红鳞蒲桃	100	三级	正常					(轻度)清理枯枝								
6	哈亭	10106	45068110121510106	红鳞蒲桃	110	三级	正常		支撑6m		(轻度)开放法修补	(轻度)清理枯枝								
7	哈亭	10107	45068110121510107	红鳞蒲桃	110	三级	正常					(轻度)清理枯枝								
8	哈亭	10108	45068110121510108	红鳞蒲桃	130	三级	正常					(轻度)清理枯枝		(轻度)清理榕树						
9	哈亭	10109	45068110121510109	红鳞蒲桃	130	三级	正常							(轻度)清理榕树						清理黄葛榕
10	哈亭	10110	45068110121510110	红鳞蒲桃	140	三级	正常				(轻度)开放法修补	(中度)清理枯枝								
11	哈亭	10111	45068110121510111	红鳞蒲桃	120	三级	正常		支撑6m		(轻度)开放法修补	(轻度)清理枯枝								
12	哈亭	10112	45068110121510112	红鳞蒲桃	110	三级	正常				(轻度)开放法修补					清理藤蔓				
13	哈亭	10113	45068110121510113	红鳞蒲桃	110	三级	正常				(轻度)开放法修补			(重度)清理榕树						
14	哈亭	10114	45068110121510114	红鳞蒲桃	110	三级	正常					(轻度)清理枯枝								
15	哈亭	10115	45068110121510115	红鳞蒲桃	140	三级	正常									清理藤蔓				
16	哈亭	10116	45068110121510116	红鳞蒲桃	140	三级	正常				(轻度)开放法修补			(轻度)清理榕树						
17	哈亭	10117	45068110121510117	红鳞蒲桃	100	三级	正常				(轻度)开放法修补			(轻度)清理榕树						
18	哈亭	10118	45068110121510118	红鳞蒲桃	130	三级	正常				(轻度)开放法修补	(轻度)清理枯枝		(重度)清理榕树						
19	哈亭	10119	45068110121510119	红鳞蒲桃	120	三级	死亡(未注销)													死亡株、整株清理
20	哈亭	10120	45068110121510120	红鳞蒲桃	90	准古树	死亡(未注销)													死亡株、整株清理
21	哈亭	10121	45068110121510121	锈毛红厚壳	80	准古树	正常		支撑6m					(轻度)清理榕树						
22	哈亭	10122	45068110121510122	红鳞蒲桃	150	三级	正常													
23	哈亭	10123	45068110121510123	红鳞蒲桃	110	三级	正常		支撑6m		(轻度)开放法修补			(轻度)清理榕树						

附表2 广西壮族自治区2026年度东兴市江平镇红鳞蒲桃古树群树体保护措施及生境改善表

序号	小地名	调查号	古树名木编号	树种	估测树龄	古树等级	生长势	保护牌	加固设施	树洞/空腐检测	裂痕、树洞/空腐处理	枯枝/干、断枝/干或树桠处理	病虫害防治	清除绞杀榕树	清除寄生植物	清除缠绕藤本	土壤结构改善	地面硬化处理	地表植被或堆积物、悬挂物处理	备注
24	哈亭	10124	45068110121510124	锈毛红厚壳	100	三级	正常													
25	哈亭	10125	45068110121510125	红鳞蒲桃	100	三级	正常					(中度)清理枯枝		(中度)清理榕树						
26	哈亭	10126	45068110121510126	红鳞蒲桃	110	三级	正常		支撑12m					(轻度)清理榕树						
27	哈亭	10127	45068110121510127	红鳞蒲桃	90	准古树	正常							(轻度)清理榕树						
28	哈亭	10128	45068110121510128	红鳞蒲桃	110	三级	正常							(中度)清理榕树						
29	哈亭	10129	45068110121510129	红鳞蒲桃	90	准古树	正常							(轻度)清理榕树						
30	哈亭	10130	45068110121510130	红鳞蒲桃	100	三级	正常		支撑8m					(中度)清理榕树						
31	哈亭	10131	45068110121510131	红鳞蒲桃	100	三级	正常							(中度)清理榕树						
32	哈亭	10132	45068110121510132	红鳞蒲桃	90	准古树	正常							(轻度)清理榕树						
33	哈亭	10133	45068110121510133	红鳞蒲桃	90	准古树	正常				(轻度)开放法修补	(轻度)清理枯枝								
34	哈亭	10134	45068110121510134	红鳞蒲桃	140	三级	正常				(轻度)开放法修补	(轻度)清理枯枝								
35	哈亭	10135	45068110121510135	红鳞蒲桃	90	准古树	正常		支撑6m											
36	哈亭	10136	45068110121510136	红鳞蒲桃	110	三级	正常		支撑6m			(轻度)清理枯枝								
37	哈亭	10137	45068110121510137	红鳞蒲桃	110	三级	正常							(轻度)清理榕树						
38	哈亭	10138	45068110121510138	红鳞蒲桃	90	准古树	正常													
39	哈亭	10139	45068110121510139	红鳞蒲桃	140	三级	正常							(轻度)清理榕树						
40	哈亭	10140	45068110121510140	红鳞蒲桃	110	三级	正常							(轻度)清理榕树					清理地表植物	
41	哈亭	10141	45068110121510141	红鳞蒲桃	100	三级	正常													
42	哈亭	10142	45068110121510142	红鳞蒲桃	100	三级	正常	增加石碑牌						(轻度)清理榕树						
43	哈亭	10143	45068110121510143	红鳞蒲桃	130	三级	正常							(轻度)清理榕树						
44	哈亭	10144	45068110121510144	红鳞蒲桃	90	准古树	正常													
45	哈亭	10145	45068110121510145	红鳞蒲桃	100	三级	正常													
46	哈亭	10146	45068110121510146	红鳞蒲桃	90	准古树	正常				(轻度)开放法修补									
47	哈亭	10147	45068110121510147	红鳞蒲桃	120	三级	正常	增加石碑牌						(轻度)清理榕树						

附表2 广西壮族自治区2026年度东兴市江平镇红鳞蒲桃古树群树体保护措施及生境改善表

第 3 页，共 11 页

序号	小地名	调查号	古树名木编号	树种	估测树龄	古树等级	生长势	保护牌	加固设施	树洞/空腐检测	裂痕、树洞/空腐处理	枯枝/干、断枝/干或树桠处理	病虫害防治	清除绞杀榕树	清除寄生植物	清除缠绕藤本	土壤结构改善	地面硬化处理	地表植被或堆积物、悬挂物处理	备注
48	哈亭	10148	45068110121510148	红鳞蒲桃	110	三级	正常													
49	哈亭	10149	45068110121510149	红鳞蒲桃	150	三级	正常							(轻度)清理榕树						
50	哈亭	10151	45068110121510151	红鳞蒲桃	90	准古树	正常				(轻度)开放法修补									
51	哈亭	10152	45068110121510152	红鳞蒲桃	100	三级	正常		支撑6m											
52	哈亭	10153	45068110121510153	红鳞蒲桃	100	三级	正常	增加石碑牌												
53	哈亭	10154	45068110121510154	红鳞蒲桃	120	三级	正常	增加石碑牌												
54	哈亭	10155	45068110121510155	红鳞蒲桃	150	三级	正常	增加石碑牌			(轻度)开放法修补									
55	巫头村一组	10156	45068110121510156	红鳞蒲桃	120	三级	正常				(轻度)开放法修补	(轻度)清理枯枝								
56	巫头村一组	10157	45068110121510157	红鳞蒲桃	100	三级	正常													
57	巫头村一组	10158	45068110121510158	红鳞蒲桃	170	三级	正常				(中度)开放法修补	(轻度)清理枯枝								
58	巫头村一组	10159	45068110121510159	红鳞蒲桃	160	三级	正常													
59	巫头村一组	10160	45068110121510160	红鳞蒲桃	90	准古树	正常				(中度)开放法修补	(轻度)清理枯枝								
60	巫头村一组	10161	45068110121510161	红鳞蒲桃	110	三级	正常													
61	巫头村一组	10163	45068110121510163	红鳞蒲桃	100	三级	正常												清理竹子	
62	巫头村一组	10164	45068110121510164	红鳞蒲桃	110	三级	正常												清理竹子	
63	巫头村一组	10165	45068110121510165	红鳞蒲桃	130	三级	正常												清理竹子	
64	巫头村一组	10166	45068110121510166	红鳞蒲桃	110	三级	正常				(轻度)开放法修补			(中度)清理榕树						
65	巫头村一组	10168	45068110121510168	红鳞蒲桃	100	三级	正常													
66	巫头村一组	10169	45068110121510169	红鳞蒲桃	130	三级	死亡(已注销)													死亡株
67	巫头村一组	10170	45068110121510170	红鳞蒲桃	110	三级	死亡(已注销)													死亡株
68	巫头村一组	10171	45068110121510171	红鳞蒲桃	80	准古树	死亡(已注销)													死亡株
69	哈亭	10150	45068110121510150	方枝蒲桃	80	准古树	正常				(中度)开放法修补									
70	巫头村一组	10176	45068110121510176	红鳞蒲桃	350	二级	正常				(轻度)开放法修补			(轻度)清理榕树					清理堆放物、摄像头移到围墙	

附表2 广西壮族自治区2026年度东兴市江平镇红鳞蒲桃古树群树体保护措施及生境改善表

第 4 页，共 11 页

序号	小地名	调查号	古树名木编号	树种	估测树龄	古树等级	生长势	保护牌	加固设施	树洞/空腐检测	裂痕、树洞/空腐处理	枯枝/干、断枝/干或树桠处理	病虫害防治	清除绞杀榕树	清除寄生植物	清除缠绕藤本	土壤结构改善	地面硬化处理	地表植被或堆积物、悬挂物处理	备注
71	巫头村一组	10177	45068110121510177	红鳞蒲桃	180	三级	正常							(轻度)清理榕树						
72	巫头村一组	10178	45068110121510178	红鳞蒲桃	140	三级	正常							(轻度)清理榕树					迁移电箱位置	
73	巫头村一组	10179	45068110121510179	红鳞蒲桃	150	三级	死亡(已注销)													死亡株
74	巫头村一组	10180	45068110121510180	红鳞蒲桃	110	三级	死亡(已注销)													死亡株
75	巫头村一组	10181	45068110121510181	红鳞蒲桃	100	三级	正常													
76	巫头村一组	10182	45068110121510182	红鳞蒲桃	90	准古树	正常													
77	巫头村一组	10183	45068110121510183	红鳞蒲桃	110	三级	正常				(轻度)开放法修补									
78	巫头村一组	10184	45068110121510184	红鳞蒲桃	110	三级	正常										复壮井4处			
79	巫头村一组	10185	45068110121510185	红鳞蒲桃	100	三级	正常											破除花池		
80	巫头村一组	10186	45068110121510186	红鳞蒲桃	90	准古树	正常											破除花池		
81	巫头村一组	10187	45068110121510187	红鳞蒲桃	130	三级	正常											破除花池		
82	巫头村一组	10188	45068110121510188	红鳞蒲桃	100	三级	正常											破除花池		
83	巫头村一组	10189	45068110121510189	红鳞蒲桃	130	三级	正常				(轻度)开放法修补	(轻度)清理枯枝								
84	巫头村一组	10190	45068110121510190	红鳞蒲桃	100	三级	正常													
85	巫头村一组	10191	45068110121510191	红鳞蒲桃	130	三级	正常					(轻度)清理枯枝		(轻度)清理榕树						
86	巫头村一组	10192	45068110121510192	红鳞蒲桃	150	三级	正常							(轻度)清理榕树						
87	巫头村一组	10193	45068110121510193	红鳞蒲桃	120	三级	正常							(轻度)清理榕树						
88	巫头村一组	10194	45068110121510194	红鳞蒲桃	110	三级	正常					(轻度)清理枯枝		(轻度)清理榕树						
89	巫头村一组	10195	45068110121510195	红鳞蒲桃	110	三级	正常					(轻度)清理枯枝		(轻度)清理榕树						
90	巫头村一组	10196	45068110121510196	红鳞蒲桃	140	三级	正常							(中度)清理榕树						
91	巫头村六组	10197	45068110121510197	红鳞蒲桃	190	三级	正常				(中度)开放法修补	(轻度)清理枯枝								
92	巫头村六组	10198	45068110121510198	红鳞蒲桃	170	三级	正常				(轻度)开放法修补			(轻度)清理榕树		清理藤蔓				
93	巫头村六组	10199	45068110121510199	红鳞蒲桃	130	三级	正常													
94	巫头村六组	10200	45068110121510200	红鳞蒲桃	100	三级	正常					(轻度)清理枯枝								

附表2 广西壮族自治区2026年度东兴市江平镇红鳞蒲桃古树群树体保护措施及生境改善表

第 5 页, 共 11 页

[illegible]

附表2 广西壮族自治区2026年度东兴市江平镇红鳞蒲桃古树群树体保护措施及生境改善表

第 6 页，共 11 页

序号	小地名	调查号	古树名木编号	树种	估测树龄	古树等级	生长势	保护牌	加固设施	树洞/空腐检测	裂痕、树洞/空腐处理	枯枝/干、断枝/干或树桠处理	病虫害防治	清除绞杀榕树	清除寄生植物	清除缠绕藤本	土壤结构改善	地面硬化处理	地表植被或堆积物、悬挂物处理	备注
119	巫头村六组	10225	45068110121510225	红鳞蒲桃	110	三级	正常													
120	巫头村六组	10226	45068110121510226	红鳞蒲桃	190	三级	正常					(轻度)清理枯枝		(轻度)清理榕树						
121	巫头村六组	10227	45068110121510227	红鳞蒲桃	140	三级	正常							(轻度)清理榕树						
122	巫头村六组	10228	45068110121510228	红鳞蒲桃	100	三级	正常							(轻度)清理榕树						
123	巫头村六组	10229	45068110121510229	红鳞蒲桃	100	三级	正常													
124	巫头村六组	10230	45068110121510230	红鳞蒲桃	100	三级	正常		支撑12m							清理藤蔓				
125	巫头村六组	10231	45068110121510231	红鳞蒲桃	100	三级	正常									清理藤蔓				
126	巫头村六组	10232	45068110121510232	红鳞蒲桃	150	三级	正常		支撑4m		(轻度)开放法修补			(轻度)清理榕树						
127	巫头村六组	10233	45068110121510233	红鳞蒲桃	90	准古树	正常					(轻度)清理枯枝								
128	巫头村六组	10234	45068110121510234	红鳞蒲桃	120	三级	正常		支撑4m							清理藤蔓				
129	巫头村六组	10235	45068110121510235	红鳞蒲桃	110	三级	正常													
130	巫头村六组	10236	45068110121510236	红鳞蒲桃	160	三级	正常		支撑4m											红枝蒲桃
131	巫头村六组	10237	45068110121510237	红鳞蒲桃	100	三级	正常					(轻度)清理枯枝								
132	巫头村六组	10238	45068110121510238	红鳞蒲桃	80	准古树	正常													
133	巫头村六组	10239	45068110121510239	红鳞蒲桃	130	三级	正常							(轻度)清理榕树						
134	巫头村六组	10240	45068110121510240	红鳞蒲桃	100	三级	正常													
135	巫头村六组	10241	45068110121510241	红鳞蒲桃	100	三级	正常													
136	巫头村六组	10242	45068110121510242	红鳞蒲桃	110	三级	正常					(轻度)清理枯枝								
137	巫头村六组	10243	45068110121510243	红鳞蒲桃	110	三级	濒危				(重度)开放法修补	(重度)清理枯枝					复壮沟			留主干
138	巫头村六组	10244	45068110121510244	红鳞蒲桃	90	准古树	濒危				(重度)开放法修补	(重度)清理枯枝					复壮沟			
139	巫头村六组	10245	45068110121510245	红鳞蒲桃	90	准古树	正常													
140	巫头村六组	10246	45068110121510246	红鳞蒲桃	90	准古树	正常													
141	巫头村六组	10247	45068110121510247	红鳞蒲桃	100	三级	正常					(轻度)清理枯枝								
142	巫头村六组	10248	45068110121510248	红鳞蒲桃	140	三级	正常					(轻度)清理枯枝		(轻度)清理榕树						

附表2 广西壮族自治区2026年度东兴市江平镇红鳞蒲桃古树群树体保护措施及生境改善表

第 7 页，共 11 页

序号	小地名	调查号	古树名木编号	树种	估测树龄	古树等级	生长势	保护牌	加固设施	树洞/空腐检测	裂痕、树洞/空腐处理	枯枝/干、断枝/干或树桠处理	病虫害防治	清除绞杀榕树	清除寄生植物	清除缠绕藤本	土壤结构改善	地面硬化处理	地表植被或堆积物、悬挂物处理	备注
143	巫头村六组	10249	45068110121510249	红鳞蒲桃	100	三级	正常		支撑4m		(轻度)开放法修补	(轻度)清理枯枝		(轻度)清理榕树						
144	巫头村六组	10250	45068110121510250	红鳞蒲桃	130	三级	正常					(轻度)清理枯枝								
145	巫头村六组	10251	45068110121510251	红鳞蒲桃	100	三级	正常							(轻度)清理榕树						
146	巫头村六组	10252	45068110121510252	红鳞蒲桃	90	准古树	正常					(轻度)清理枯枝								红枝蒲桃
147	巫头村六组	10253	45068110121510253	红鳞蒲桃	90	准古树	正常													
148	巫头村六组	10254	45068110121510254	红鳞蒲桃	100	三级	正常					(轻度)清理枯枝		(轻度)清理榕树					清理杂草	
149	巫头村六组	10255	45068110121510255	红鳞蒲桃	100	三级	正常												清理杂草	
150	巫头村六组	10256	45068110121510256	红鳞蒲桃	100	三级	正常	定制保护牌											清理杂草	
151	巫头村六组	10257	45068110121510257	红鳞蒲桃	140	三级	正常					(轻度)清理枯枝	消杀防治	(轻度)清理榕树						
152	巫头村一组	10258	45068110121510258	五色柿	500	一级	正常	增加石碑牌		Picus3弹性波	(中度)开放法修补	(中度)清理枯枝		(中度)清理榕树			复壮井3处			树池外扩1米
153	巫头村三组	10259	45068110121510259	五色柿	140	三级	正常				(轻度)开放法修补	(轻度)清理枯枝		(轻度)清理榕树			复壮井3处		清理钉子	
154	巫头村七组	10260	45068110121510260	五色柿	90	准古树	正常											打孔6处		
155	巫头村一组	10262	45068110121510262	五色柿	500	一级	正常			Picus3弹性波	(中度)开放法修补							打孔6处		
156	巫头村一组	10263	45068110121510263	五色柿	180	三级	正常											打孔6处		
157	巫头村一组	10264	45068110121510264	五色柿	300	二级	正常				(中度)开放法修补								清理地面堆放物	
158	巫头村一组	10265	45068110121510265	五色柿	150	三级	正常				(轻度)开放法修补	(轻度)清理枯枝								
159	巫头村一组	10266	45068110121510266	五色柿	110	三级	正常				(轻度)开放法修补	(轻度)清理枯枝								
160	巫头村一组	10267	45068110121510267	五色柿	90	准古树	正常					(轻度)清理枯枝								
161	巫头村一组	10268	45068110121510268	五色柿	500	一级	正常			Picus3弹性波	(中度)开放法修补			(轻度)清理榕树				打孔6处	清理地面堆放物	
162	巫头村一组	10269	45068110121510269	五色柿	250	三级	正常				(轻度)开放法修补			(中度)清理榕树				打孔6处	清理地面堆放物	
163	巫头村一组	10270	45068110121510270	五色柿	300	二级	正常											打孔6处	清理地面堆放物	
164	巫头村一组	10271	45068110121510271	龙眼	120	三级	正常											打孔6处	清理地面堆放物	
165	巫头村一组	10272	45068110121510272	五色柿	500	一级	正常			Picus3弹性波				(轻度)清理榕树					清理地面堆放物	

附表2 广西壮族自治区2026年度东兴市江平镇红鳞蒲桃古树群树体保护措施及生境改善表

第 8 页, 共 11 页

序号	小地名	调查号	古树名木编号	树种	估测树龄	古树等级	生长势	保护牌	加固设施	树洞/空腐检测	裂痕、树洞/空腐处理	枯枝/干、断枝/干或树桠处理	病虫害防治	清除绞杀榕树	清除寄生植物	清除缠绕藤本	土壤结构改善	地面硬化处理	地表植被或堆积物、悬挂物处理	备注
166	巫头村一组	10273	45068110121510273	五色柿	300	二级	正常											拆除树池、破除硬化地面, 铺植草砖		拆除树池
167	巫头村一组	10274	45068110121510274	五色柿	200	三级	正常											拆除树池、破除硬化地面, 铺植草砖		拆除树池
168	巫头村一组	10275	45068110121510275	五色柿	130	三级	正常											打孔6处	清理地面	
169	巫头村一组	10276	45068110121510276	五色柿	150	三级	正常											打孔6处		
170	巫头村二组24号	10277	45068110121510277	五色柿	130	三级	衰弱				(重度) 开放法修补	(重度) 清理枯枝					复壮沟		清理地面	收冠复壮
171	巫头村二组24号	10278	45068110121510278	五色柿	150	三级	正常					(轻度) 清理枯枝						打孔6处	清理地面建筑垃圾	
172	巫头村二组21号	10279	45068110121510279	五色柿	100	三级	正常					(轻度) 清理枯枝						打孔6处		
173	巫头村二组21号	10280	45068110121510280	五色柿	110	三级	正常					(轻度) 清理枯枝						打孔6处		
174	巫头村七组	10281	45068110121510281	五色柿	300	二级	正常				(轻度) 开放法修补						复壮井3处			
175	巫头村二组19号	10282	45068110121510282	五色柿	150	三级	正常					(轻度) 清理枯枝						打孔6处		
176	巫头村二组	10283	45068110121510283	五色柿	110	三级	正常										复壮井3处			
177	巫头村三组	10284	45068110121510284	五色柿	110	三级	正常				(轻度) 开放法修补	(轻度) 清理枯枝						打孔6处		
178	巫头村一组	10285	45068110121510285	五色柿	120	三级	正常					(轻度) 清理枯枝						打孔6处		
179	巫头村三组34号	10286	45068110121510286	聚果榕	200	三级	正常											铺透水砖	清理地表	
180	巫头村一组	10287	45068110121510287	五色柿	120	三级	正常	定制保护牌										破除地面硬化1m², 铺植草砖		
181	巫头村一组	10288	45068110121510288	五色柿	90	准古树	正常				(轻度) 封闭法修补			(中度) 清理榕树				复壮井3处		
182	巫头村一组	10289	45068110121510289	五色柿	500	一级	正常		支撑8m	Picus3弹性波	(重度) 开放法修补	(轻度) 清理枯枝		(中度) 清理榕树				破除地面硬化, 铺植草砖		铺透水砖

附表2 广西壮族自治区2026年度东兴市江平镇红鳞蒲桃古树群树体保护措施及生境改善表

第 9 页, 共 11 页

[illegible]

附表2 广西壮族自治区2026年度东兴市江平镇红鳞蒲桃古树群树体保护措施及生境改善表

第 11 页, 共 11 页

序号	小地名	调查号	古树名木编号	树种	估测树龄	古树等级	生长势	保护牌	加固设施	树洞/空腐检测	裂痕、树洞/空腐处理	枯枝/干、断枝/干或树桠处理	病虫害防治	清除绞杀榕树	清除寄生植物	清除缠绕藤本	土壤结构改善	地面硬化处理	地表植被或堆积物、悬挂物处理	备注
222	坟山	10360	4506811012 1510360	膝柄木	90	准古树	正常				(轻度) 开放法修补					清理藤蔓				
223	坟山	10361	4506811012 1510361	膝柄木	80	准古树	正常				(轻度) 开放法修补									
224	坟山	10362	4506811012 1510362	膝柄木	80	准古树	正常				(轻度) 开放法修补					清理藤蔓				
225	坟山	10363	4506811012 1510363	膝柄木	90	准古树	正常				(轻度) 开放法修补									
226	坟山	10364	4506811012 1510364	膝柄木	140	三级	正常									清理藤蔓				
227	坟山	10376	4506811012 1510376	膝柄木	90	准古树	正常				(轻度) 开放法修补									
228	哈亭	10378	4506811012 1510378	膝柄木	80	准古树	正常													
229	哈亭	10379	4506811012 1510379	红鳞蒲桃	100	三级	正常							(轻度) 清理榕树			复壮井6处			
230	哈亭	10380	4506811012 1510380	红鳞蒲桃	80	准古树	死亡(已注销)													
231	哈亭	10381	4506811012 1510381	红鳞蒲桃	90	准古树	死亡(已注销)													
232	巫头村三组	10382	4506811012 1510382	五色柿	100	三级	正常											打孔6处		
233	巫头村一组	10383	4506811012 1510383	五色柿	140	三级	死亡(已注销)													死亡株
234	巫头村三组37号	10384	4506811012 1510384	龙眼	120	三级	正常				(轻度) 开放法修补							打孔6处		
235	万尾村二组黄屋	10320	4506811012 0110320	水翁蒲桃	110	三级	死亡(已注销)													死亡株
236	万尾村村委路口	10385	4506811012 0110385	红鳞蒲桃	130	三级	死亡(已注销)													死亡株
237	万尾村村委路口	10386	4506811012 0110386	假玉桂	100	三级	死亡(已注销)													死亡株
238	万尾村村委路口	10387	4506811012 0110387	海红豆	120	三级	正常							(轻度) 清理榕树				打孔4处		
239	万尾村村委门口	10388	4506811012 0110388	海红豆	110	三级	正常				(轻度) 开放法修补		消杀防治	(轻度) 清理榕树			复壮井4处		清理地面堆放物	
240	万尾村村委门口	10389	4506811012 0110389	五色柿	190	三级	正常		支撑6m					(轻度) 清理榕树				破除硬化	清理竹子	
241	巫头村一组	10167	4506811012 1510167	假玉桂	90	准古树	正常				(中度) 开放法修补			(轻度) 清理榕树						

附表3 广西壮族自治区2026年度东兴市江平镇红鳞蒲桃古树群整体保护项目投资总表

序号	建设内容		合计（元）	技术经济指标			占比	备注
				单位	数量	综合单价（元）		
一	工程费用		2062895.00				100.00%	
1	树体保护措施	小计	1650005.00				79.98%	
1.1		保护科普栏	46000.00	个	2.00	23000.00	2.23%	镀锌钢，蚀刻烤漆，尺寸8.68m×0.3m×2.7m
1.2		解说牌	15000.00	个	5.00	3000.00	0.73%	镀锌钢，蚀刻烤漆，尺寸1m×0.08m×1.5m
1.3		保护牌（挂牌）	525.00	个	5.00	105.00	0.03%	0.6mm厚0.4mx0.3m铝材，含伸缩钢丝绳
1.4		保护牌（石碑牌）	19200.00	座	12.00	1600.00	0.93%	景观石样式，0.6m×0.4m福鼎黑花岗岩，阴刻绿色魏碑
1.5		警示牌	10000.00	个	20.00	500.00	0.48%	0.03m厚0.4mx0.3m深棕色塑木
1.6		支撑	186000.00	m	155.00	1200.00	9.02%	Φ15-Φ30cm钢管支撑，面层仿树皮造型
1.7		引气根	40000.00	m	80.00	500.00	1.94%	Φ10pvc管固定及牵引，根据现场枝干生长情况定制
1.8		树洞/空腐检测	25000.00	株	5.00	5000.00	1.21%	Picus3弹性波树体检测
1.9		封闭法修补（中度）	16920.00	株	3.00	5640.00	0.82%	按2.0工日/株及材料费
1.10		开放法修补（轻度）	124200.00	株	46.00	2700.00	6.02%	按1.0工日/株及材料费
1.11		开放法修补（中度）	70200.00	株	13.00	5400.00	3.40%	按2.0工日/株及材料费
1.12		开放法修补（重度）	43300.00	株	5.00	8660.00	2.10%	按3.0工日/株及材料费
1.13		枯枝、树桠、内膛枝清理（轻度）	313500.00	株	57.00	5500.00	15.20%	按1.0工日/株及材料费
1.14		枯枝、树桠、内膛枝清理（中度）	38000.00	株	4.00	9500.00	1.84%	按2.0工日/株及材料费
1.15		枯枝、树桠、内膛枝清理（重度）	39600.00	株	3.00	13200.00	1.92%	按3.0工日/株及材料费
1.16		清除绞杀榕树（轻度）	189000.00	株	63.00	3000.00	9.16%	按1.0工日/株及材料费，伤口修复，同时相应清理悬挂物

附表3 广西壮族自治区2026年度东兴市江平镇红鳞蒲桃古树群整体保护项目投资总表

序号	建设内容		合计（元）	技术经济指标			占比	备注
				单位	数量	综合单价（元）		
1. 17		清除绞杀榕树（中度）	45000.00	株	12.00	3750.00	2.18%	按1.0工日/株及材料费，伤口修复，同时相应清理悬挂物
1. 18		清除绞杀榕树（重度）	21000.00	株	4.00	5250.00	1.02%	按2.0工日/株及材料费，伤口修复，同时相应清理悬挂物
1. 19		清除缠绕藤本	33000.00	株	11.00	3000.00	1.60%	按1.0工日/株及材料费，同时相应清理悬挂物
1. 20		整株清理	41300.00	株	7.00	5900.00	2.00%	枯死株清理，外运
1. 21		病虫害防治	17760.00	株	3.00	5920.00	0.86%	病虫害消杀，防治2次（一年）
1. 22		红火蚁防治	200000.00	项	1.00	200000.00	9.70%	古树群红火蚁防治范围面积约50公顷，治理费用4元/m²，设备更新及治理4个季度
1. 23		复壮沟	16500.00	株	5.00	3300.00	0.80%	2条/株放射沟槽，深度1m，根系复壮基座
1. 24		复壮井	99000.00	个	55.00	1800.00	4.80%	60cm*40cm*80cm深，上部盖铸铁井盖
2		小计	105000.00				5.09%	
2. 1	安全防护措施	视频无线智能监控系统	105000.00	套	10.00	10500.00	5.09%	360° 视角，视频功能，喊话功能，无限网络功能
3	生境改善措施	小计	307890.00				17.74%	
3. 1		破除硬化	120000.00	m²	400.00	300.00	5.82%	破除混凝土封死地面和树池，清运
3. 2		透气孔	17250.00	个	115.00	150.00	0.84%	孔径11cm、孔距1-1.5m，深80cm，上部覆盖不锈钢地漏
3. 3		清除地被植物	20440.00	m²	2044.00	10.00	0.99%	清除杂草
3. 4		清理竹子	40000.00	m²	200.00	200.00	1.94%	清竹子，挖根，运输
3. 5		清除堆压物	6000.00	处	20.00	300.00	0.29%	堆压物清理
3. 6		清除垃圾	10500.00	m²	300.00	35.00	0.51%	林下丢弃垃圾清理
3. 7		植草砖	88000.00	m²	400.00	220.00	4.27%	250*190*70mm厚井字形绿色植草砖
3. 8		砖砌树池	5700.00	m²	15.00	380.00	0.28%	表面抹灰喷真石漆

广西壮族自治区地图



广西壮族自治区自然资源厅监制 广西壮族自治区地图院编制 审图号：桂S(2022)42号 2022年

东兴市地图



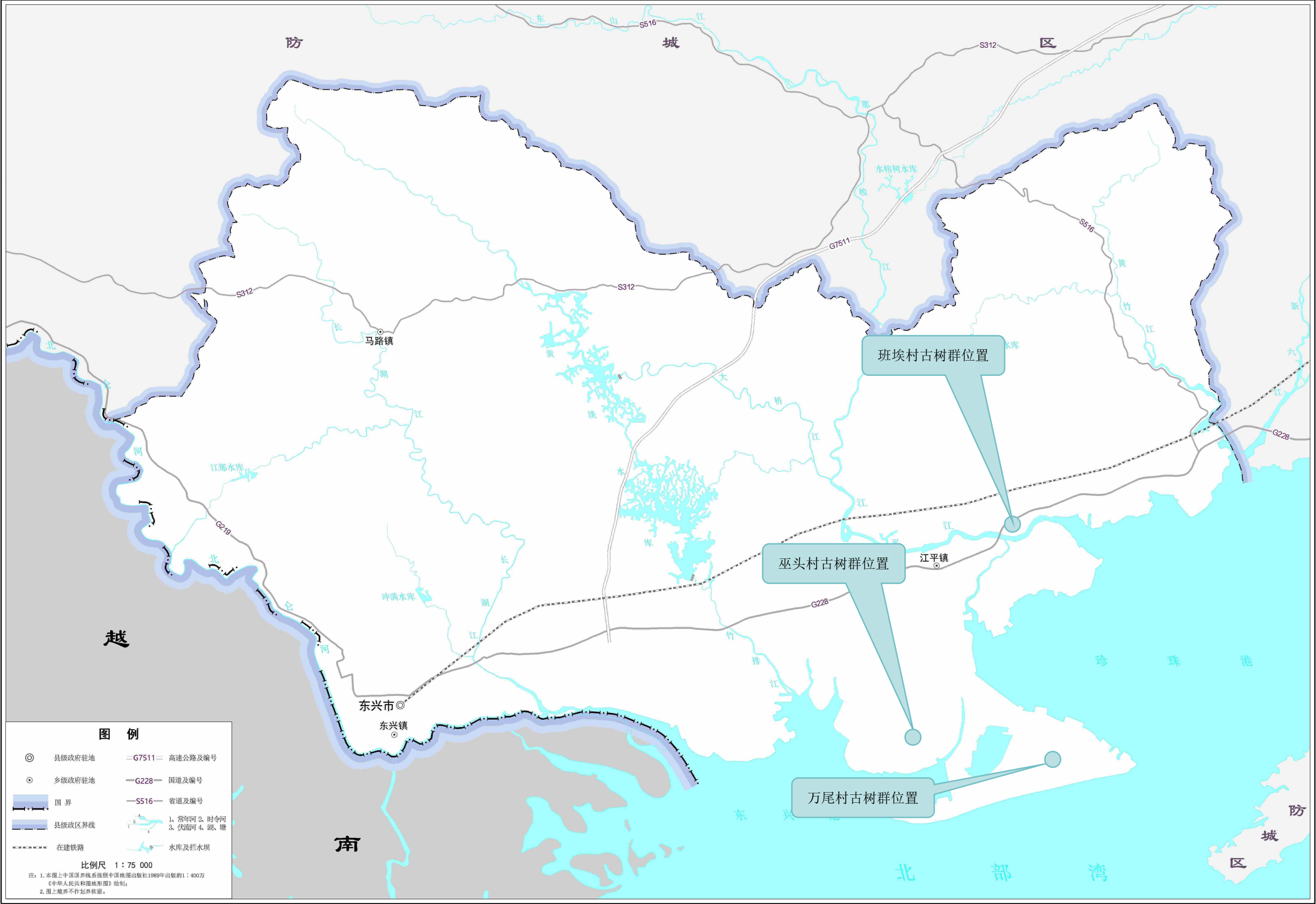
广西壮族自治区自然资源厅监制 广西壮族自治区地图院编制 审图号：桂S(2022)06-2号 2022年

东 兴 市 地 图

古树数量统计表

序号	地点	古树数量 (不含死亡) (株)	死亡 (株)	濒危 (株)	衰弱 (株)	正常 (株)
1	巫头村	208	13	3	1	204
2	万尾村	16	3	0	0	16
3	班埃村	1	0	0	0	1
4	合计	241	16	3	1	221

注：核查古树共241株，存活古树共225株，其中正常株221株，衰弱株1株，濒危株3株，死亡株16株。



古树及增补树木品种统计情况

类型	树种	数量	占比	备注
本次 核查 古树	红鳞蒲桃	167	69.3%	241
	五色柿	35	14.5%	
	膝柄木	11	4.6%	
	方枝蒲桃	5	2.1%	
	榕树	3	1.2%	
	海红豆	4	1.7%	
	龙眼	4	1.7%	
	假玉桂	2	0.8%	
	香蒲桃	2	0.8%	
	锈毛红厚壳	2	0.8%	
	高山榕	2	0.8%	
	紫荆木	1	0.4%	
	聚果榕	1	0.4%	
	水翁蒲桃	1	0.4%	
	罗汉松	1	0.4%	
合计		241	100%	

注：核查古树共241株

古树数量统计表

序号	地点	古树数量（不含死亡） （株）	死亡 （株）	濒危 （株）	衰弱 （株）	正常 （株）
1	巫头村	208	13	3	1	204
2	万尾村	16	3	0	0	16
3	班埃村	1	0	0	0	1
4	合计	241	16	3	1	221

注：核查古树共241株，存活古树共225株，其中正常株221株，衰弱株1株，濒危株3株，死亡株16株。

古树总体生长势情况

生长势	计数	占比
正常	221	90.2%
濒危	3	1.2%
衰弱	1	0.4%
死亡（未注销）	4	1.6%
死亡（已注销）	12	1.6%
合计	241	

古树保护等级基本信息

古树等级	计数	占比
一级	5	2.0%
二级	9	3.7%
三级	171	69.5%
准古树	53	21.5%







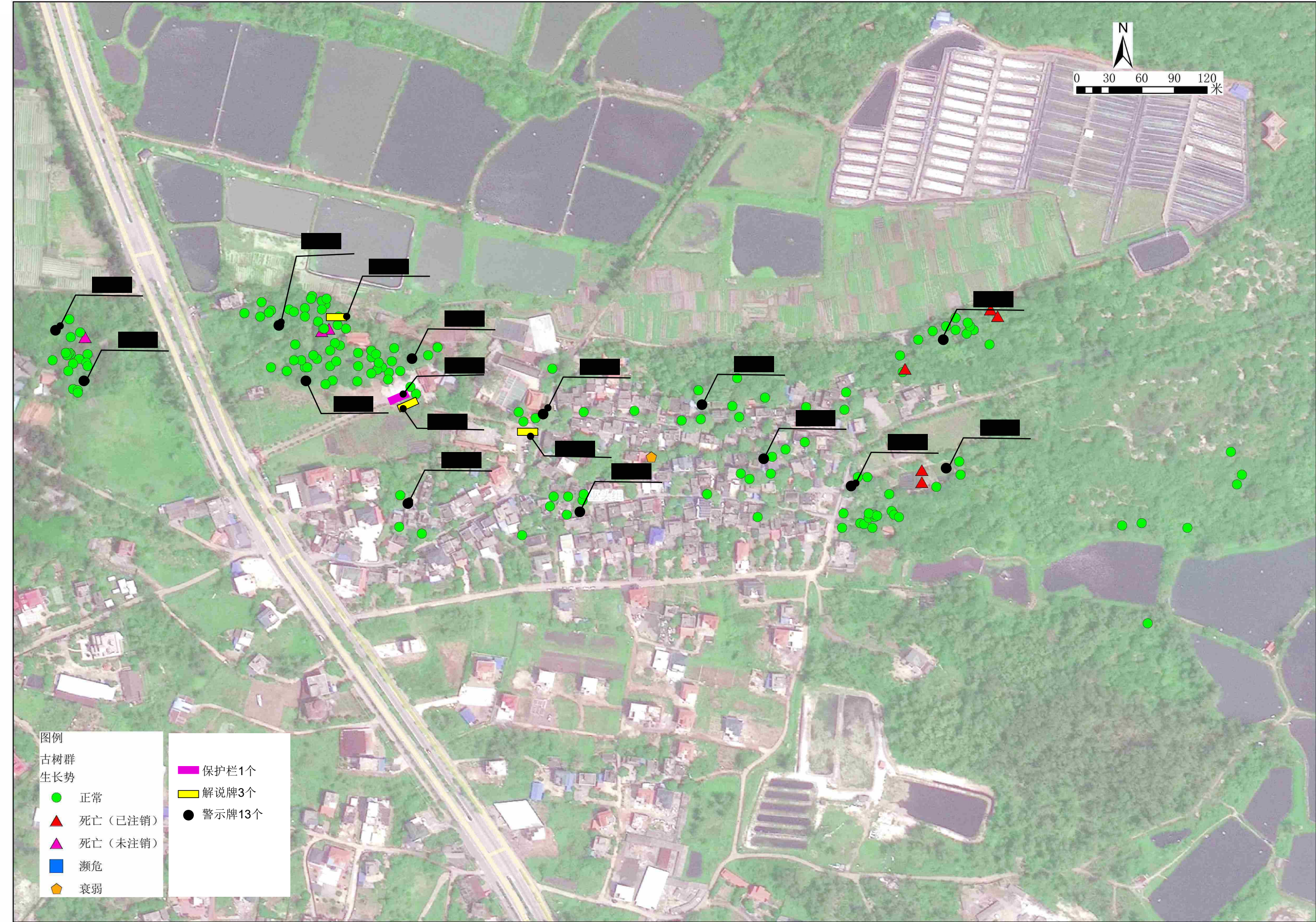






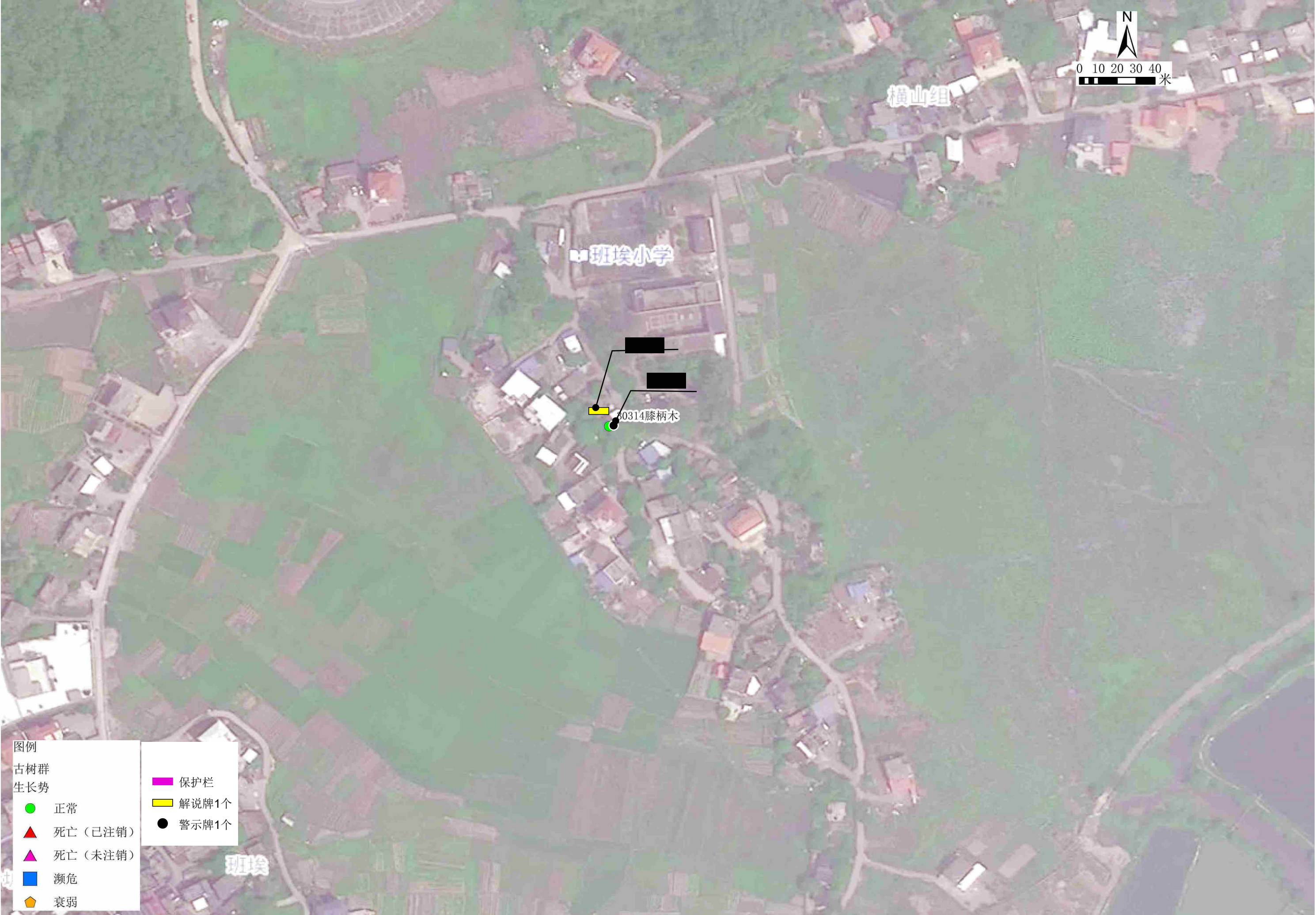


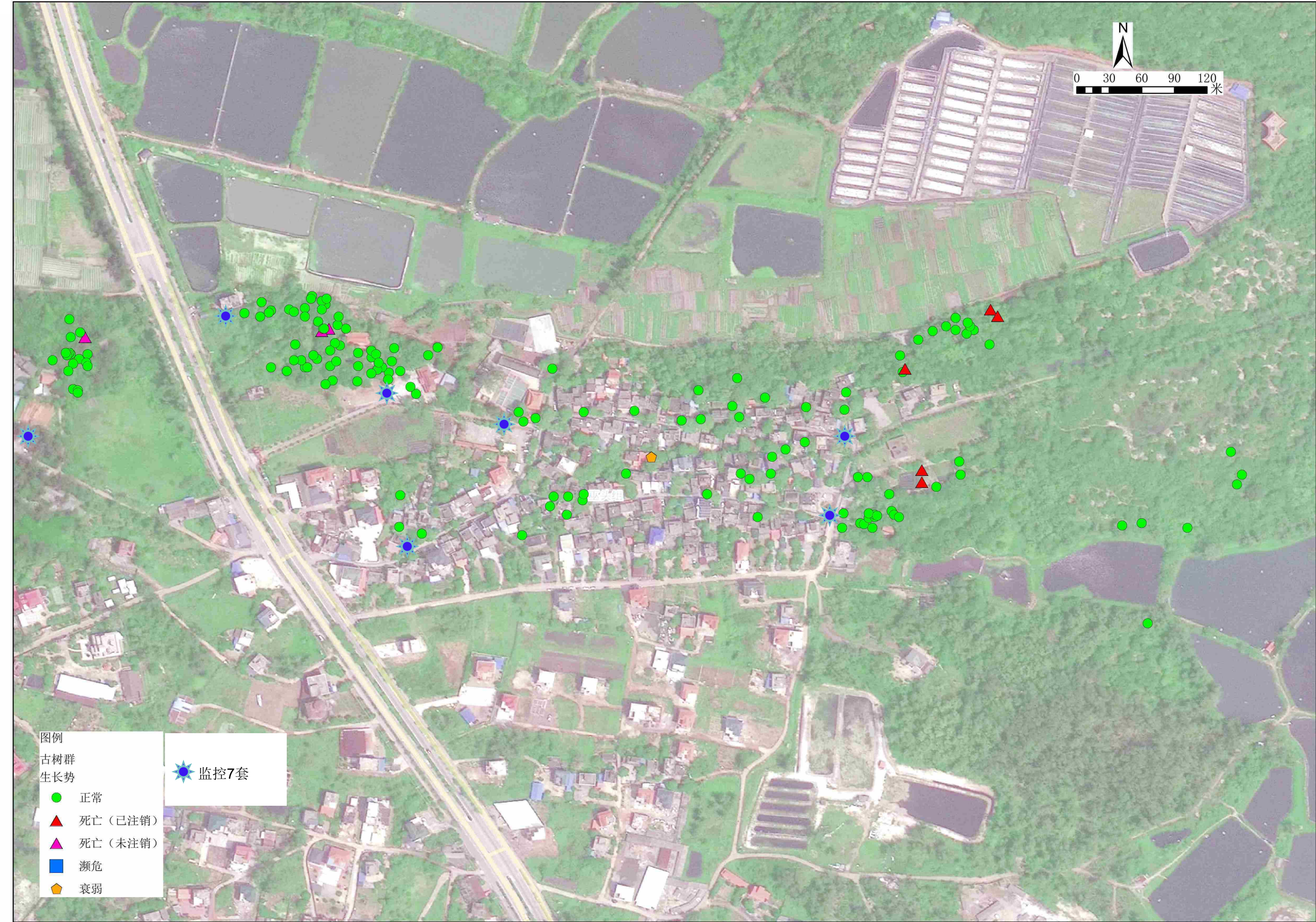




















解说牌样式



现状宣传栏

保护栏示意图（镀锌钢，烤漆，长7.5m，高2.5m）



班埃村小学旁10314膝柄木



巫头村10332红鳞蒲桃（古树保护等级二级）



巫头村10331榕树



石碑牌样式



二级古树保护牌样式图（挂牌）



600*400mm 芝麻灰花岗岩景石(石碑牌样式一)

600mm*400mm*3cm厚烧面福鼎黑花岗岩石材

字体蚀刻

600*400mm*3cm 厚烧面福鼎黑花岗岩(石碑牌样式二)

哈亭周边古树增加石铭牌



古树加固设施——支撑示意图一



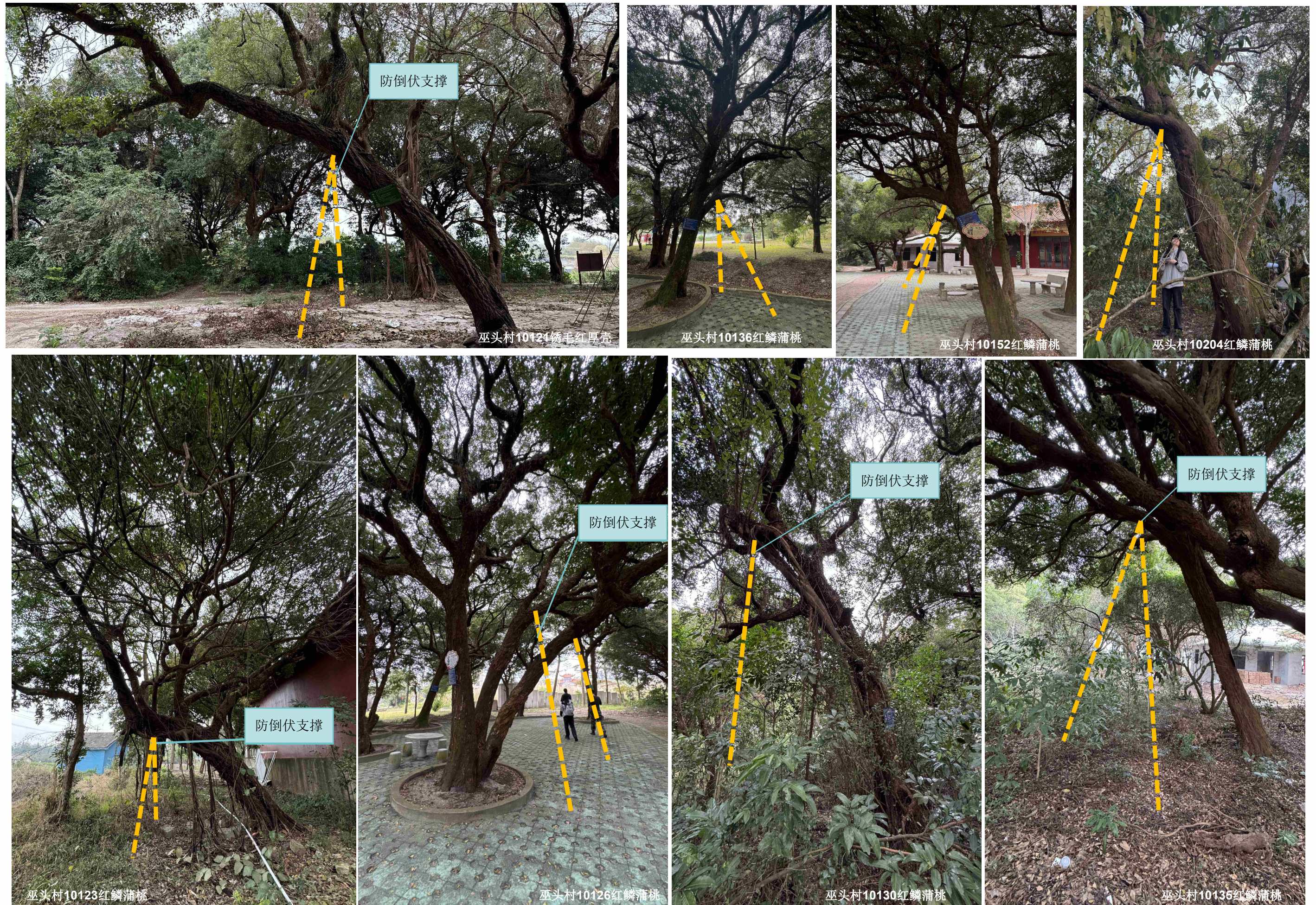
仿树皮支撑示意图

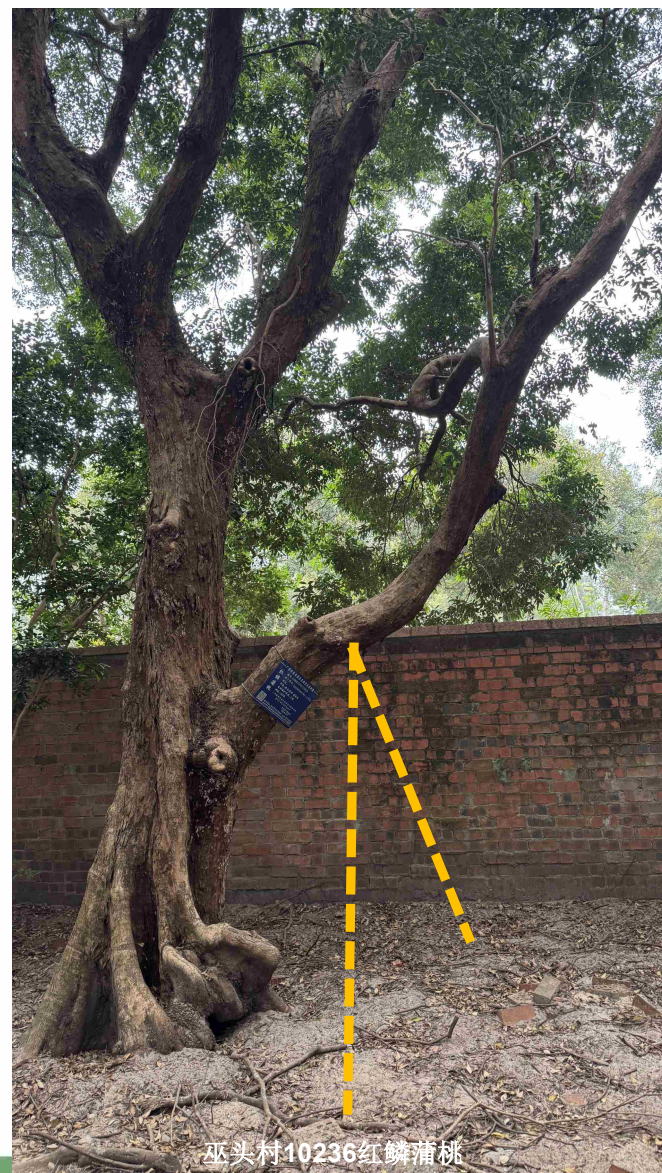
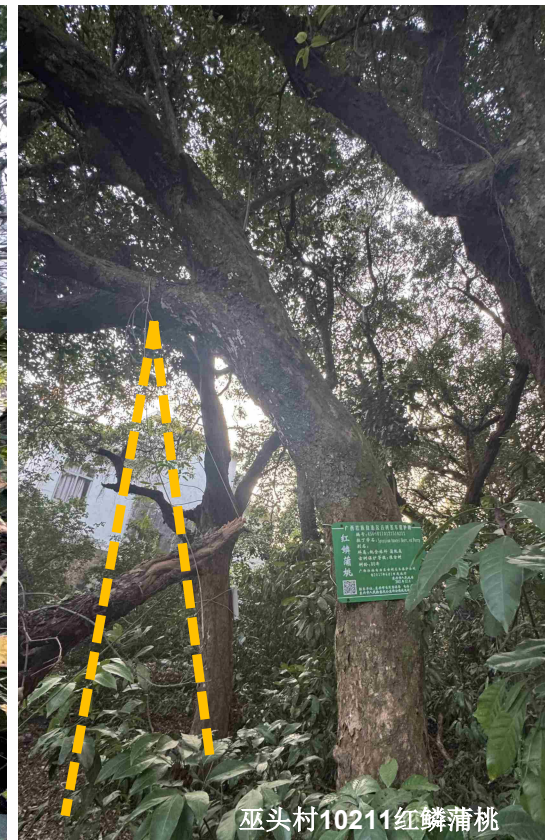
图片为示意，内容非本次古树



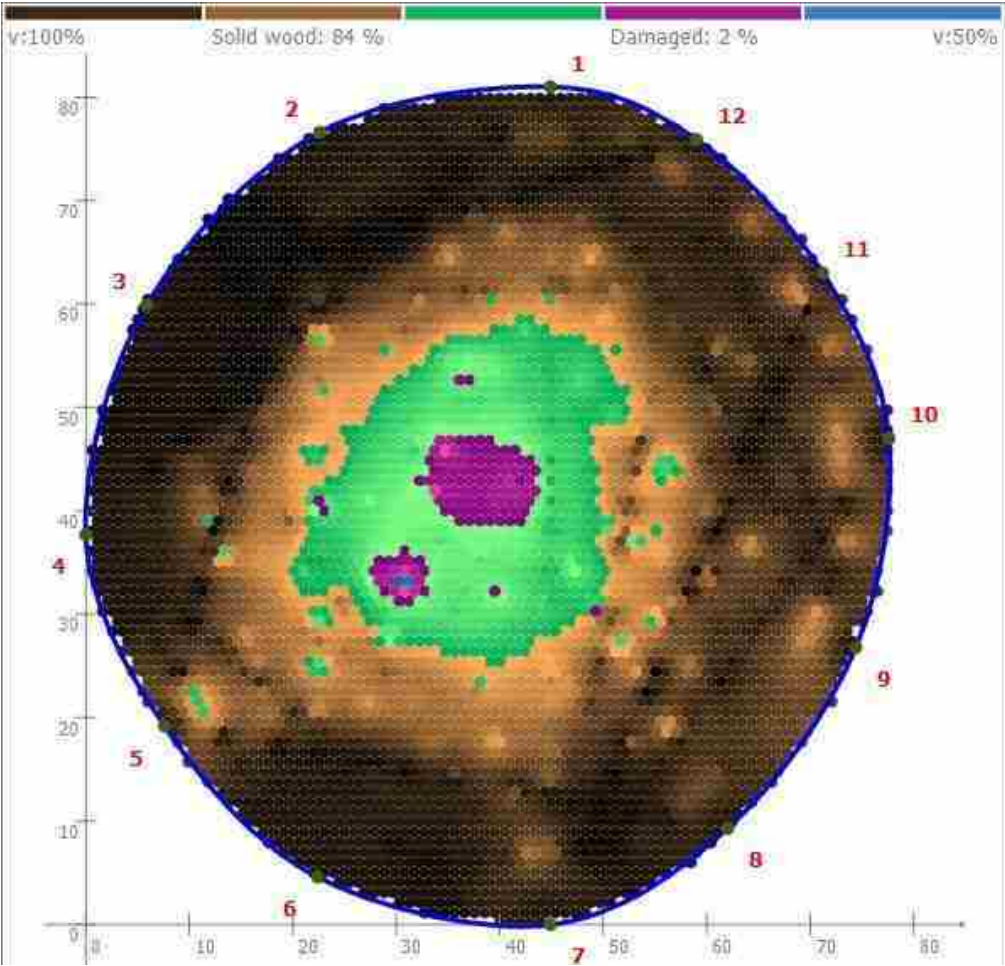
仿树皮支撑面层示意图

古树加固设施——支撑示意图二









- 图例
- 木质完好
 - 木质良好
 - 木质软化
 - 木质腐烂
 - 空洞

树洞/空腐检测（Pcus 3弹性波）H切面示意图



清腐和防腐，轻度开放法修补

清腐和防腐，开放法修补



清腐和防腐，轻度开放法修补

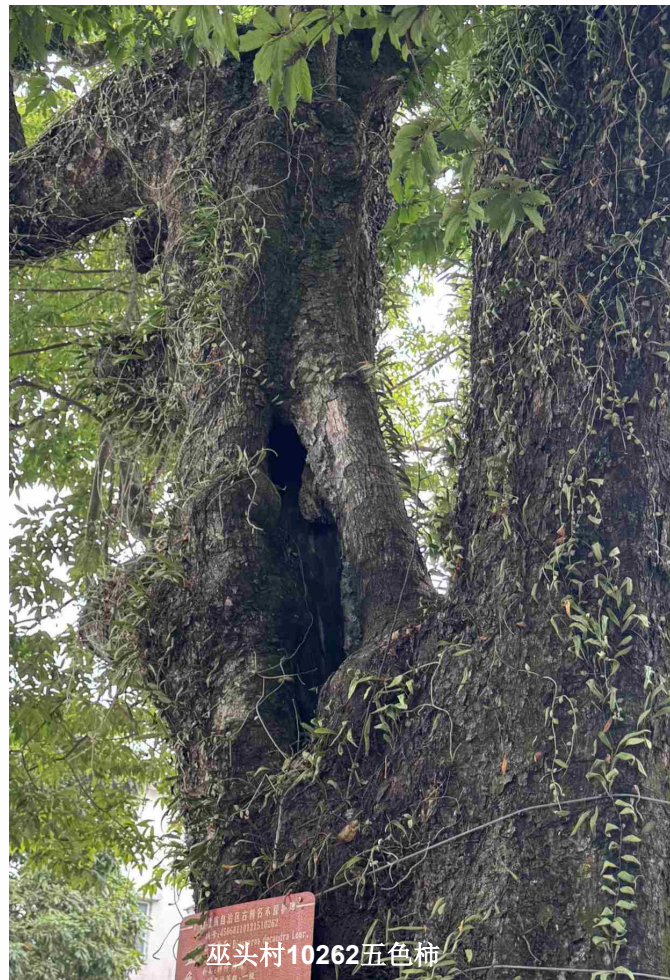
清腐和防腐，开放法修补



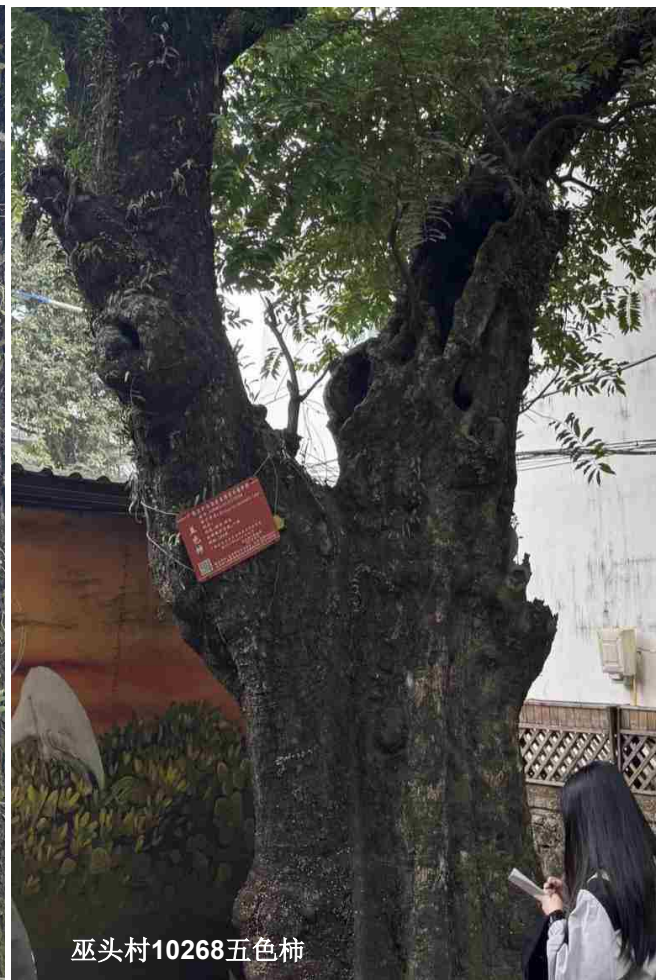
清腐和防腐，中度开放法修补



清腐和防腐，轻度开放法修补



巫头村10262五色柿



巫头村10268五色柿

清腐和防腐，中度开放法修补



巫头村10289五色柿



巫头村10277五色柿

清腐和防腐，重度开放法修补



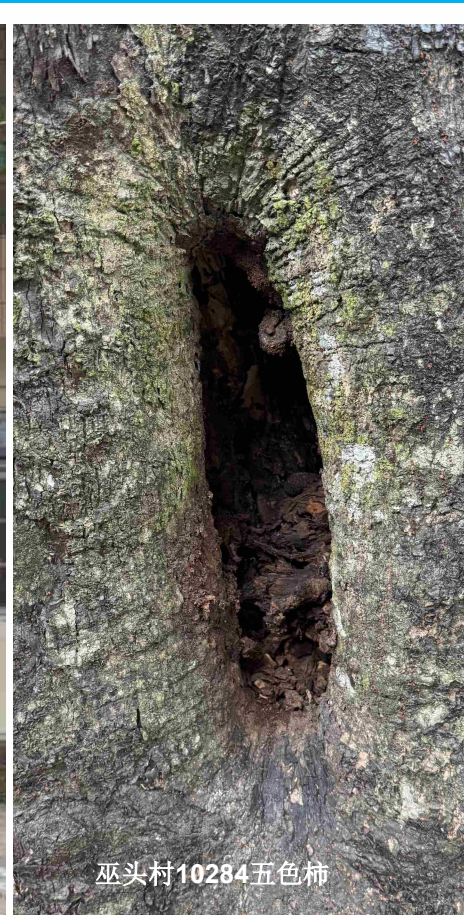
巫头村10266五色柿



巫头村10269五色柿



巫头村10281五色柿



巫头村10284五色柿



巫头村10292龙眼



巫头村10288五色柿

清腐和防腐，轻度开放法修补

清腐和防腐，轻度封闭法修补



清腐和防腐，轻度开放法修补



清腐和防腐，轻度开放法修补



清腐和防腐，中度开放法修补



清腐和防腐，中度封闭法修补



巫头村10361膝柄木



巫头村10362膝柄木



巫头村10376膝柄木



巫头村10384龙眼



万尾村10388海红豆



巫头村10167假玉桂

清腐和防腐，轻度开放法修补

清腐和防腐，轻度开放法修补



轻度清理枯枝、内膛枝

轻度清理枯枝、内膛枝

中度清理枯枝、内膛枝



轻度清理枯枝、内膛枝



重度清理枯枝、内膛枝



轻度清理枯枝、内膛枝



中度清理枯枝、内膛枝



轻度清理枯枝、内膛枝



中度清理枯枝、内膛枝



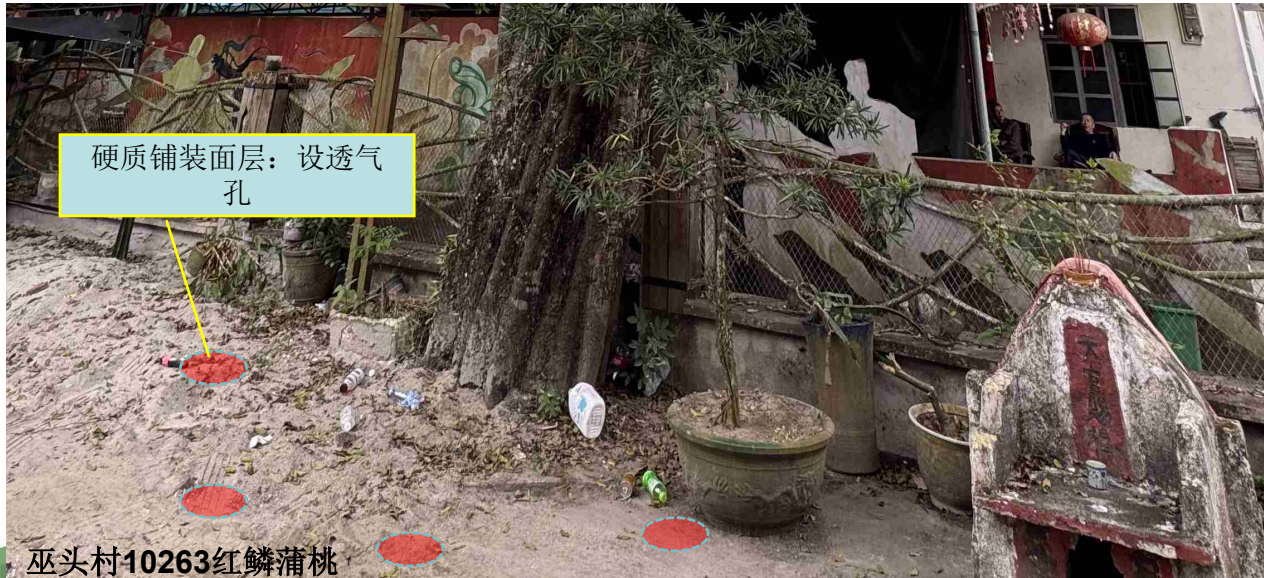
重度清理枯枝、内膛枝

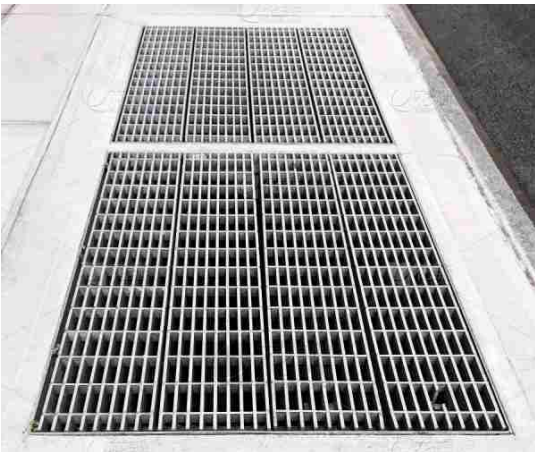
重度清理枯枝、内膛枝



轻度清理枯枝、内膛枝







复壮井盖示意图



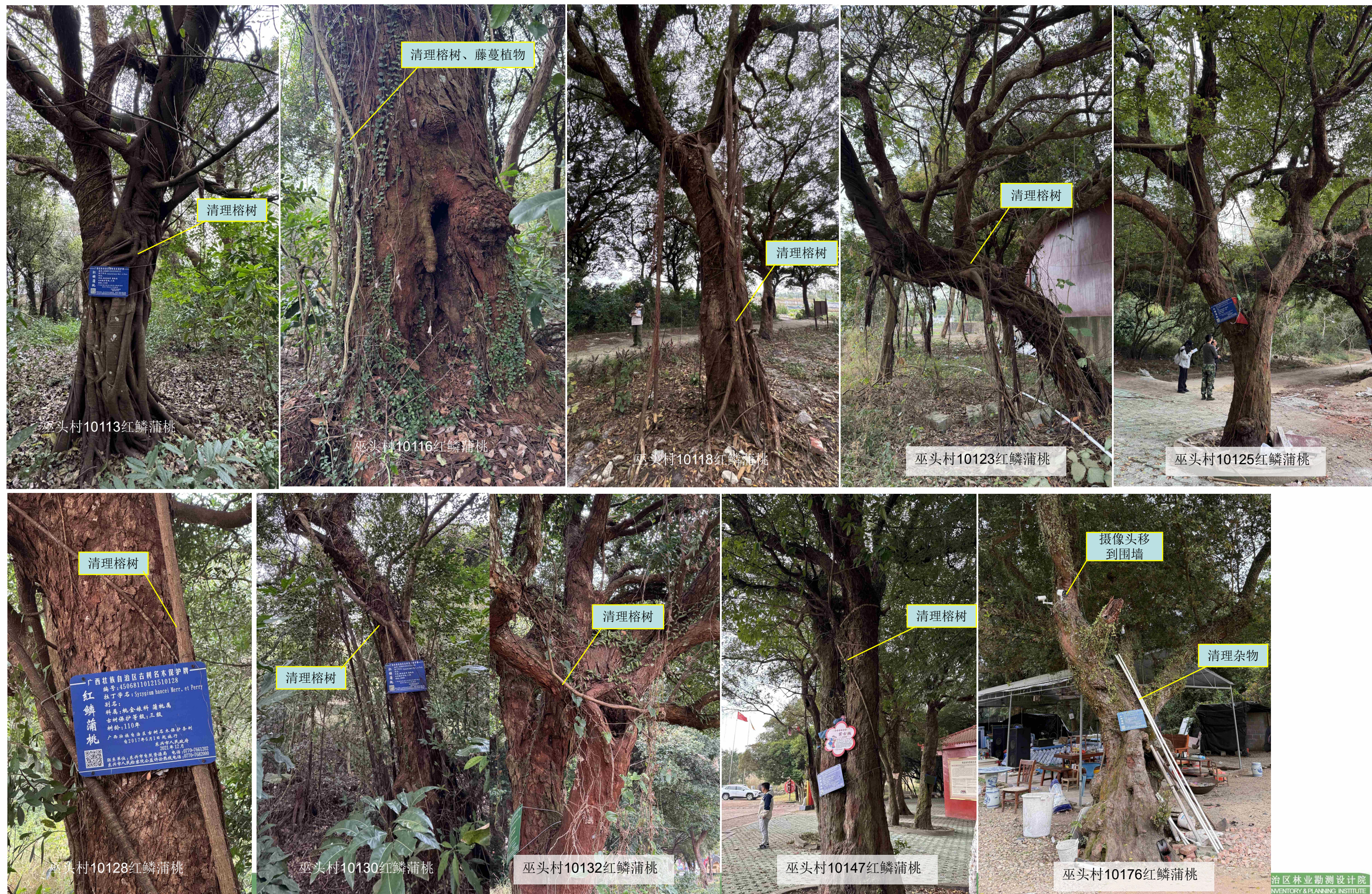
植草砖示意图

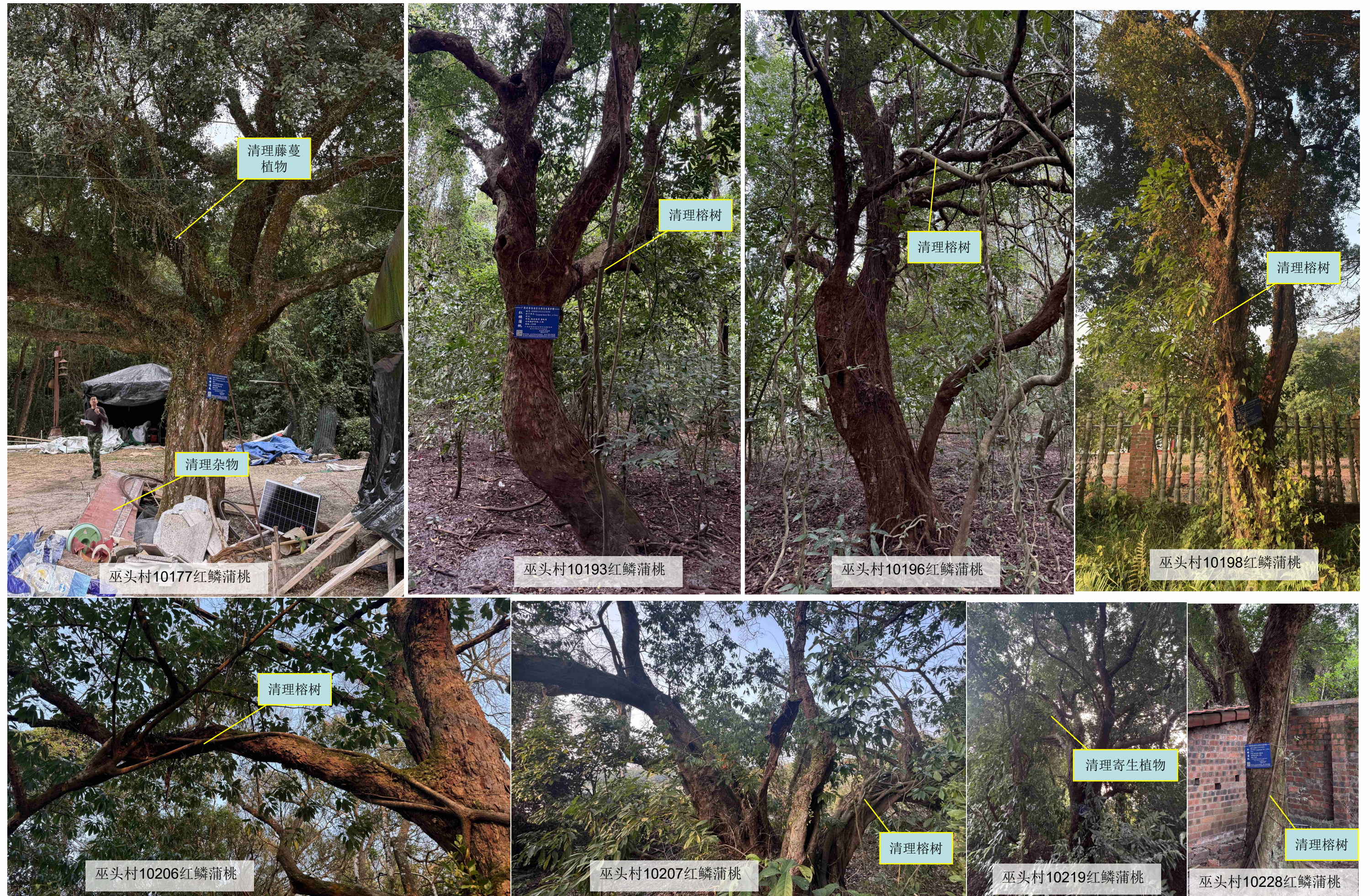


清理地面垃圾及树池，铺透水植草砖











巫头村10176红鳞蒲桃



巫头村10264五色柿



巫头村10271红鳞蒲桃



巫头村10308红鳞蒲桃



万尾村10388海红豆



巫头村10254红鳞蒲桃



巫头村10389五色柿

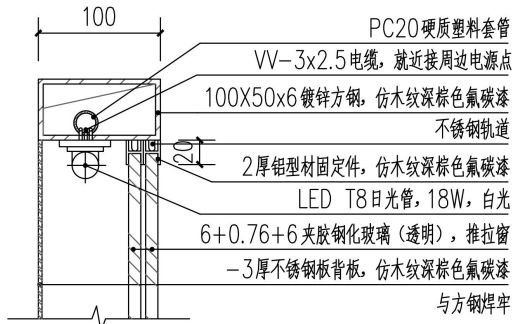
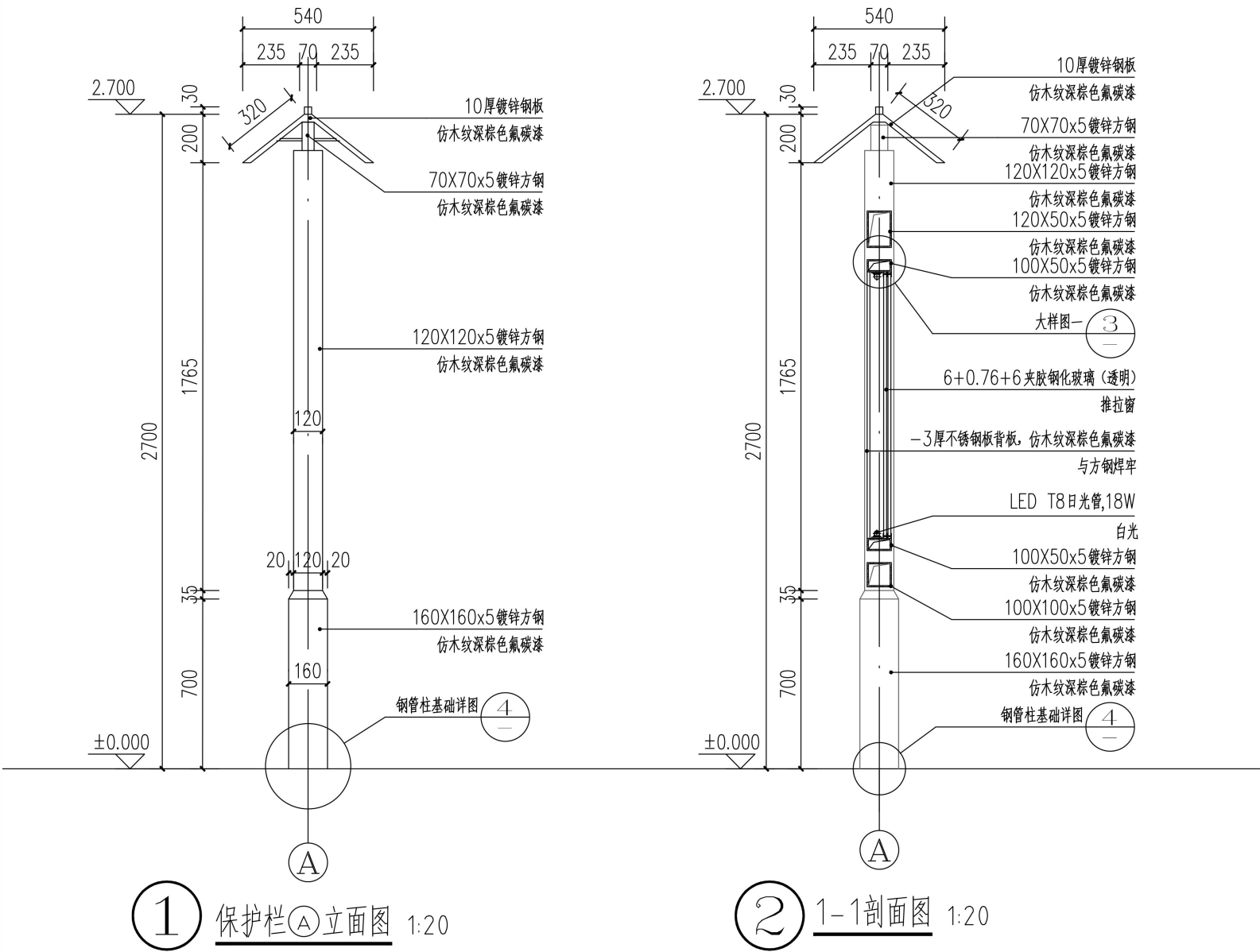


巫头村10164红鳞蒲桃

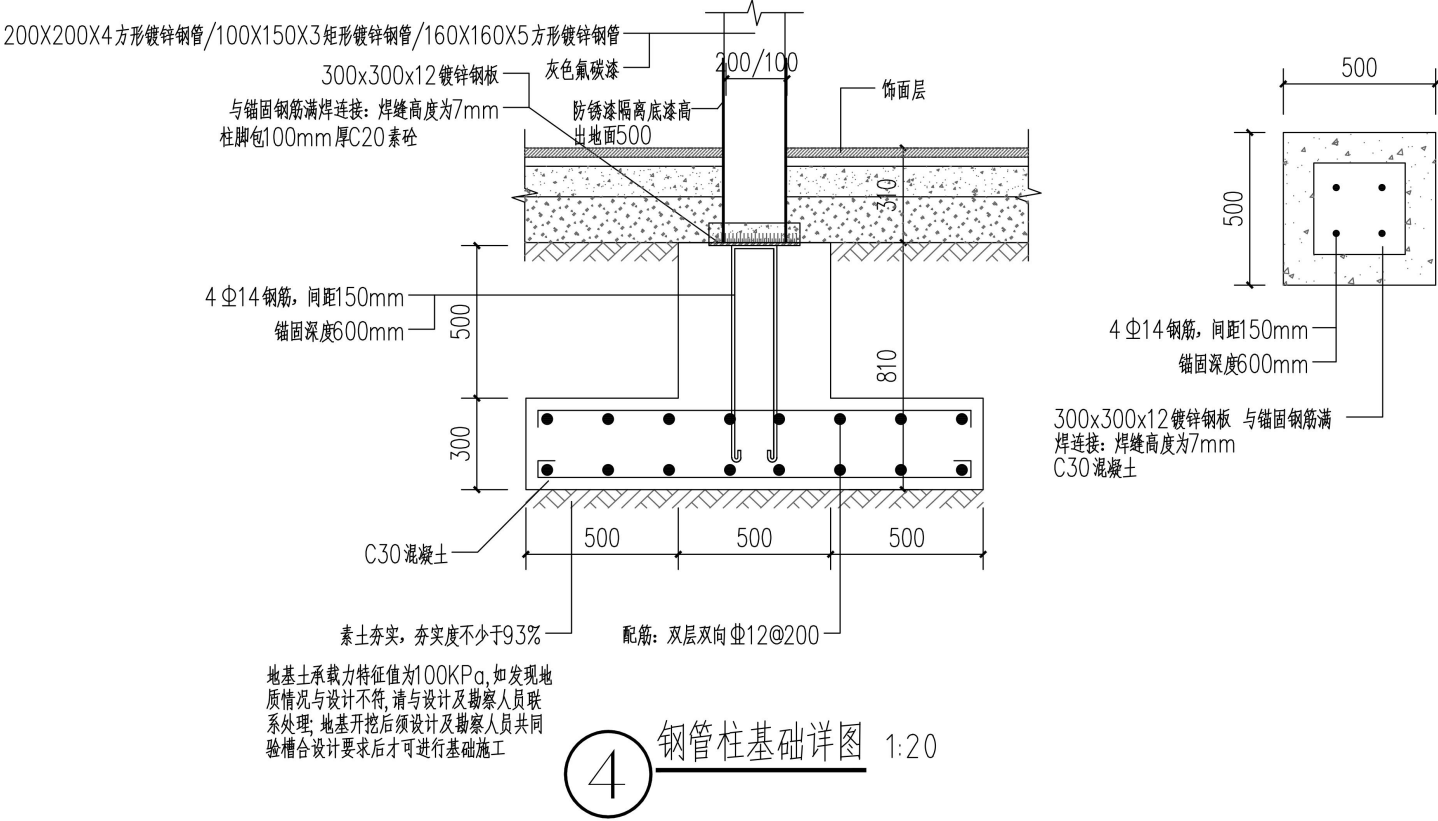




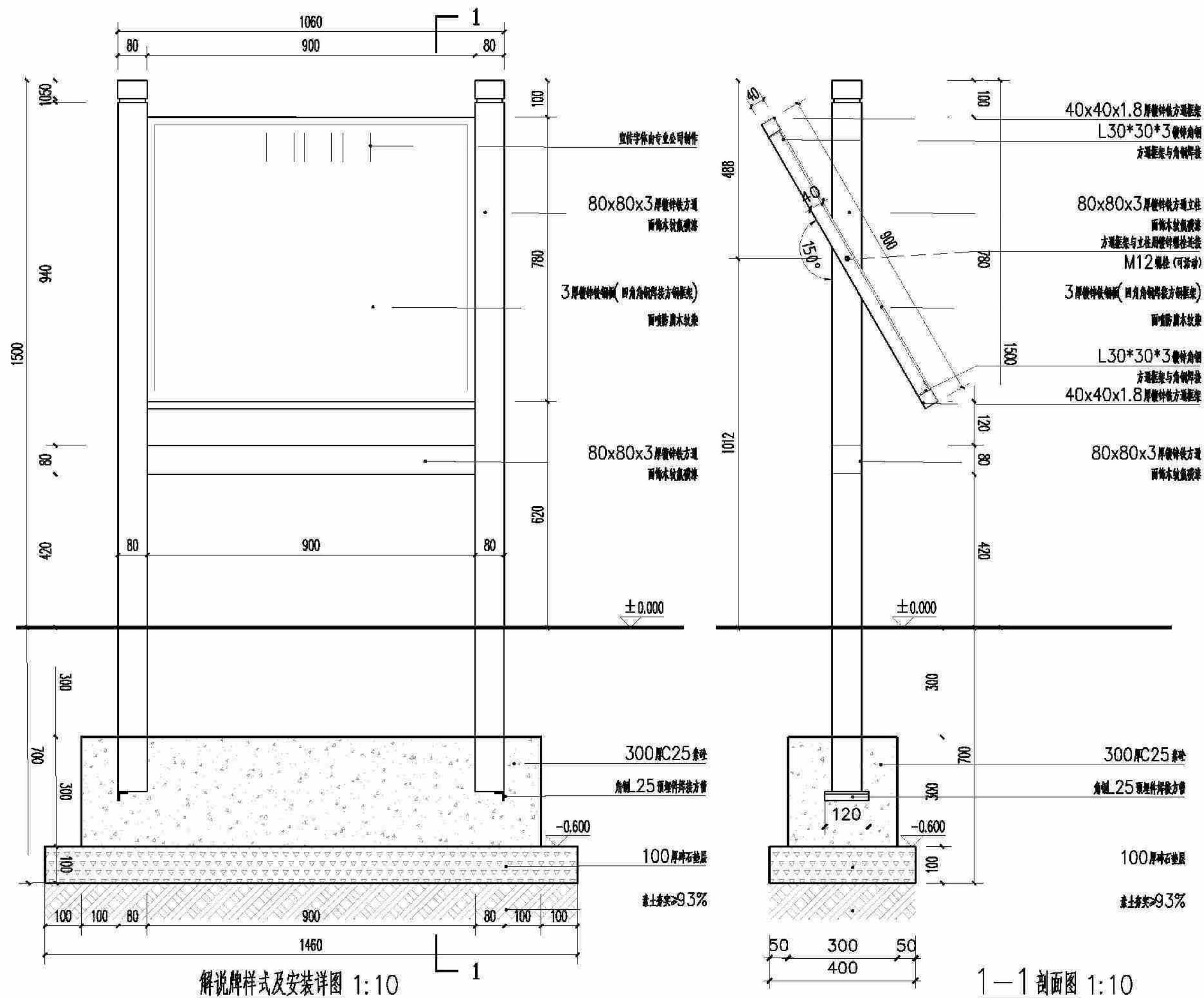
注: 1、本图长度单位为毫米, 标高单位为米, 其中 ± 0.000 为相对标高值。
2、本设计图内未作注明者, 均按国家、地方有关规范规程执行。若有特殊问题均应经设计、业主及施工三方共同协商统一后执行。
3、所有钢材连接未作注明处, 均采用焊接固定连接。



③ 大样图一 1:5



④ 钢管柱基础详图 1:20



解说牌样式及安装详图 1:10

说明: 解说牌为镀锌铁制, 表面喷涂防腐木纹漆, 面板由厂家制作。

1-1剖面图 1:10

广西壮族自治区 2026 年度东兴市江平镇红鳞蒲桃古树群 整体保护项目实施方案专家评审意见

2026 年 4 月 15 日，自治区林业局在南宁组织召开《广西壮族自治区 2026 年度东兴市江平镇红鳞蒲桃古树群整体保护项目实施方案》(以下简称《实施方案》)专家评审会。参加会议的有中南林业科技大学、广东省林科院、广西古树名木保护协会、广西林科院、防城港市林业局、东兴市自然资源局等单位的专家和代表(名单附后)。会议听取了《实施方案》编制情况的汇报，经质询和讨论，形成评审意见如下：

、红鳞蒲桃古树群位于东兴市江平镇内，其历史悠久，保护意义重大。为保障项目顺利实施，编制《实施方案》非常必要。

二、《实施方案》编制依据充分，技术路线正确，对每株古树进行了详细调研，提出树体保护、抢救复壮、安全防护、生境改善等措施，一树一策，技术可行。

三、投资概算基本合理，符合项目资金使用安排。

四、《实施方案》资料翔实，图文表齐全，达到国家相关技术标准和规范要求。

综上所述，专家组同意《实施方案》通过评审。建议进一步根据与会专家和代表的意见修改完善。

专家组组长：王凌峰

成员：曹贵成 黄开双 林建勇

2026 年 4 月 15 日

《广西壮族自治区2026年度东兴市江平镇红鳞蒲桃古树群整体保护项目实施方案》专家评审意见答复表

专家名称	专家意见	意见采纳情况	备注
王凌辉	1. 地面硬化情况建议做个表格，按严重等级分类； 2. 绞杀榕树及藤本建议放到有害生物防治这一部分； 3. 把生长势加到古树群保护措施及生境改善表中； 4. 项目保障措施中，应该明确分工和责任，如工程实施过程中风景名胜 区负责什么事项，市林业局要负责什么事项，编制单位起到什么作用等 等；增加古树名木保护协会，古树问题需多个专家会诊。	1. 采纳，已按要求修改，详见“表3-6 地面硬化严重程度划 分一览表”； 2. 已调整该内容，详见“5.1.6 有害生物防治”章节； 3. 已增加生长势加到古树群保护措施及生境改善表中，详见 附表2； 4. 已修改完善，详见“8.2 管理保障”	
黄华毅	1. 古树群整体保护应考虑生态优先，人为干扰少，整体保护，可持续性 保护的理念；古树保护应针对存在问题的古树定制措施，明确保护的目 的； 2. 生长势要更新，依据《古树名木普查技术规范（试行）》； 3. 加强相关措施的针对性，要严格基于古树调查的数据来制定，符合一 树一策的方针。 4. 有害生物防治中，病虫害防治措施为通用措施，建议针对具体病害情 况进行；绞杀榕树、缠绕藤本建议放到有害生物防治章节中； 5. 修补方法中，清腐措施需打磨光滑至木质部，在打磨光滑的基础上进 行下一道措施； 6. 古树石碑牌可放置在景区重点位置，与景区、景点环境相融合，山林 深处古树建议挂牌，便于今后调查人员查找。	1. 采纳，已针对存在问题的古树定制措施，明确保护目的； 2. 采纳，已根据《古树名木普查技术规范（试行）》修改完 善相关内容； 3. 采纳，已针对古树调查数据定制一树一策方案，详见附表 1和附表2； 4. 采纳，已修改完善相关内容，绞杀榕树、缠绕藤本建议放 到有害生物防治章节中，详见“5.1.6 有害生物防治”章 节； 5. 采纳，已修改完善相关内容，详见“5.1.4 树洞处理”； 6. 采纳，已按要求完善修改，详见“5.1.1 科普保护设施”	
曹基武	1. 植物植被描述中，桃李树应分开写	采纳，已修改完善，详见“2.2.5 植被植物”	
林建勇	1. 取消消防防护措施，保留视频监控； 2. 投资概算藤本清理费用较高需调整；绞杀榕树清理分轻度、中度、重 度的价格只相差600元不合理，需调整； 3. 建议去掉增补的其他非古树树木。	1. 采纳，已取消消防防护措施，详见“5.2安全防护措施 ”； 2. 采纳，已调整投资概算，详见“附表3投资概算表”； 3. 采纳，已去除增补的其他非古树。	

东兴市自然资源局

复 函

广西壮族自治区绿化委员会办公室：

《关于征求<东兴市江平镇红鳞蒲桃古树群整体保护项目实施方案（征求意见稿）>意见的通知》已收悉。经我局研究，并汇总东兴市住建局、东兴市江平镇（巫头村村委、万尾村村委、班埃村村委）意见，其中巫头村提出希望在古树整体保护项目实施中加强对附生在古树上的绞杀榕的处理，其他无意见。

此复



东兴市住房和城乡建设局

关于征求《东兴市江平镇红鳞蒲桃古树 群体保护项目实施方案（征求意见稿） 意见的通知》的函的复函

市自然资源局：

关于征求《东兴市江平镇红鳞蒲桃古树群体保护项目实施方案（征求意见稿）意见的通知》的函收悉，经我局研究，无意见。

东兴市住房和城乡建设局

2026年4月10日



关于《广西壮族自治区 2026 年度东兴市江平镇 红鳞蒲桃古树群整体保护项目实施方案 (征求意见稿)》的复函

市自然资源局：

贵局发来《广西壮族自治区 2026 年度东兴市江平镇红鳞蒲桃古树群整体保护项目实施方案（征求意见稿）》，我镇已收悉，经研究讨论，无意见。

此函。

东兴市江平镇人民政府

2026 年 4 月 10 日



巫头村村民委员会关于对《广西壮族自治区绿化委员会关于
征求〈东兴市江平镇红鳞蒲桃古树群整体保护项目实施方案
(征求意见稿)〉意见的通知》的复函

东兴市自然资源局：

鉴于“关于对《广西壮族自治区绿化委员会关于征求〈东兴市江平镇红鳞蒲桃古树群整体保护项目实施方案(征求意见稿)〉”，根据巫头村近年来对各种名木古树维护工作中发现目前损害名木古树最严重的也是最难处理的是绞杀榕，平时只能砍断，但其复生能力非常强，没法根除。望相关职能部门及时采取维护措施。

广西壮族自治区防城港市东兴市
江平镇巫头村村民委员会

2026年4月10日



关于对《广西壮族自治区 2026 年度东兴市江平镇红鳞蒲桃
古树群整体保护项目实施方案（征求意见稿）》

的复函

东兴市自然资源局：

贵局《关于转发〈广西壮族自治区绿化委员会关于征求〈东兴市江平镇红鳞蒲桃古树群整体保护项目实施方案（征求意见稿）〉意见的通知〉的函》已收悉。经认真研究，我村对《广西壮族自治区 2026 年度东兴市江平镇红鳞蒲桃古树群整体保护项目实施方案（征求意见稿）》无修改意见。

特此复函。

广西防城港市东兴市江平镇万尾村村民委员会

2026 年 4 月 10 日

