

苍南县2023年其它森林病虫害防治项目

作 业 设 计

泰顺县夏乔绿化服务有限公司

二〇二三年二月

苍南县2023年其它森林病虫害防治项目作业设计

一、基本情况、指导思想、基本原则、主要依据

作业设计是组织实施、管理、检查和监督林业有害生物防治项目的重要依据。以指导林业有害生物防治作业、施工为出发点和立足点，科学编制作业设计方案，将林业有害生物防治的范围、对象、任务及措施落实到山头小班地块，为林业有害生物的预防和除治提供科学依据。

1、基本情况：

柳杉毛虫：猖獗性食叶害虫，以幼虫啃食柳杉针叶、嫩枝来为害柳杉树木，受害程度视虫口基数和树体大小的不同而不同，受害轻的造成树木生长量降低，受害严重的造成整棵树木或成片林木死亡。该害虫年发生一代，每年约3月上旬开始孵化，4月下旬孵化结束，5至7月为幼虫危害盛期，7月下旬至8月上旬化蛹结茧。经查，苍南县需预防和除治的柳杉总面积20159亩。

樟萤叶甲：在浙南一带一年发生2代，以老熟幼虫在土室中越冬，来年3月上旬越冬幼虫开始化蛹。4月上旬成虫大量出现，上树食幼叶补充营养，4月下旬开始交配产卵。5月上、中旬，卵大量孵化为幼虫，食害樟树新叶。经过三次脱皮后，老熟幼虫于6月下旬至7月上旬，随着三叶落地，入土造土室越冬。约经60天，至8月下旬脱皮化蛹。蛹经10~14天左右即孵化为幼虫，继续为害樟树。老熟幼虫于11月底至12月上、中旬随枯叶落地入土作土室越冬。一年中连续有8个月时间遭受其害；营养和繁殖器官被破坏，多形成枯梢，致使当年不能采种，同时也造成树势衰弱，有的幼树被害后，生长不能恢复因而枯死。樟萤叶甲世代重叠现象较突出，各虫态的出现时期也

极不整齐，所以给防治造成了一定的困难。经查，苍南县需预防和除治的樟树总面积 10316 亩。

苍南县每年都有发生柳杉毛虫和樟萤叶甲为害，影响柳杉和樟树植株生长，轻者降低生长量，重者则造成成片林木呈火烧状死亡。柳杉和樟树是构成我县森林资源的树种之一，为了保护我县森林资源，以乡镇（林场）为单位通过全面普查编制防治方案，作为开展防治的依据，有效防治林业有害生物危害，确保我县森林资源的安全。

2、指导思想：坚持“预防为主，科学治理，依法监管，强化责任”的方针，以保护森林资源为中心，以监测普查为重点，建立预警防范机制，完善测报、检疫、防治三大体系，落实目标管理责任制，建立完善的县、乡、村三级监测队伍，努力推进林业有害生物防控工作以乡镇为主体的防控监管体系，利用行政、法律、经济、技术等综合手段，全面提升林业有害生物的防控能力，有效遏制林业有害生物的蔓延危害，切实维护林业生产安全。

基本原则：依法依规、科学设计，分类指导、分区施策，突出重点、整体推进，属地管理、依法治理，专群结合、联防联控，严格控制虫情蔓延。

主要依据：

（1）《森林法》、《植物检疫条例》、《森林病虫害防治条例》等法律法规

（2）省政府办公厅《关于加强林业有害生物防治工作意见》（浙政办发〔2015〕47号）

（3）《苍南县二类森林资源调查成果》

二、外业调查说明

以苍南县二类森林资源调查数据为基础，根据柳杉和樟树分布情况，采取实地踏查方法进行外业调查，沿踏查路线实地调查，利用二类调查小班地形图（影像图），勾绘发生范围，计算发生面积；或设样地调查，随机确定标准株，记载调查登记表。

三、各项技术措施

1、柳杉毛虫为害特点

1年1代，以幼虫啃食柳杉针叶、嫩枝，影响植株生长，轻者降低生长量，重者则造成成片林木呈火烧状死亡，制约柳杉生产发展。

2、樟萤叶甲为害特点：

1年2代，幼虫有立眠夏蛰耐低温的习性一年中连续有8个月时间遭受其害；营养和繁殖器官被破坏，多形成枯梢，致使当年不能采种，同时也造成树势衰弱，有的幼树被害后，生长不能恢复因而枯死。世代重叠现象较突出，各虫态的出现时期也极不整齐，所以给防治造成了一定的困难。

3、除治措施与要求

一是监测预报：确保早发现，早防治，早除害。

二是截杀防治：利用炎热天幼虫需下树避荫喝水和避阴结茧的习性，在树干涂刷毒环进行截杀幼虫。

三是药物防治：在幼虫为害期用0.25%高效氯氰菊脂粉剂进行喷粉防治，或用高效低毒灭幼脲进行喷雾防治。

四是成虫诱杀防治：成虫期可以挂诱虫灯进行诱杀，以减少来年的虫口密度。

4、施工组织安排

(1) 管理机构

建设单位对 2023 年度柳杉毛虫和樟萤叶甲普查防治工作建立相应的管理机构，落实项目负责制。加强项目实施的监管力度。必要时聘请营造林监理单位，对工程施工进度进行实时监督管理。同时，建立工程施工档案。除治施工单位或专业队应及时向主管部门或者监理单位汇报相关工程实施进度等有关情况，确保项目保质保量如期完工。

(2) 项目施工承包

苍南县 2023 年度防治项目，按《苍南县 2023 年其它森林病虫害防治实施方案》组织实施。施工单位应具有与该项目相当的技术实力和施工力量。对以往在林业有害生物防治项目施工中任务完成率、质量合格率等业绩指标优良的施工单位，可优先考虑。

(3) 项目时间安排

苍南县 2023 年度柳杉毛虫防治项目总工期时间安排：2023 年 4-5 月完成调查与除治方案编制、审查、审批工作；2023 年 5-6 月落实施工单位，完成防治任务；2023 年 8 月进行项目检查验收、项目评估总结、结算资金等。

苍南县 2023 年度樟萤叶甲防治项目总工期时间安排：2023 年 4-5 月完成调查与除治方案编制、审查、审批工作；2023 年 5-6 月落实施工单位，完成第一次防治任务；2023 年 9-10 月完成第二次防治任务，11 月进行项目检查验收、项目评估总结、结算资金等。

5、作业后可能产生的影响

使用农药防治林业有害生物，可达到有效的防治效果，能够遏制虫情的发生与蔓延。同时，喷洒农药后可能对生态环境造成一定的影

响；有些农药对其它生物（如蜜蜂、鱼）有毒害，选择时要视具体情况而定。

6、保障措施

（1）组织保障

一要提高认识。县直有关单位、乡镇要切实加强组织领导，高度重视防治工作，要从保生态、保民生、促发展和防灾减灾的战略高度上来抓好林业有害生物防治工作，进一步增强责任感和紧迫感。

二要落实责任。要根据辖区虫情预警信息，层层分解任务，落实好防治主体责任，组织村干部、护林员开展虫情巡查力度，按照“边查、边治、边除”的方法，真正将防治任务细化到具体小班和山头地块，确保完成防治工作。

（2）宣传保障

乡镇和有关部门要充分利用广播、电视、网络、微信等新闻媒体及发放宣传单、挂横幅、张贴通告等多种形式宣传林业有害生物防控的政策、法规，提高干部和群众对林业有害生物预防与除治工作的认识，增强紧迫感和防控意识，积极争取群众支持，并参与到林业有害生物的预防除治工作中，从而有效地遏制林业有害生物的扩散蔓延，保护我县的森林资源和生态安全。

（3）制度保障

乡镇林技人员要深入村庄，做好村干部、护林员防治技术指导，实行跟班作业，注意喷药等施工安全。及时开展防治效果跟踪检查，发现问题及时采取措施进行补救。主管部门对林业有害生物防治工作进度和质量情况全面开展检查，对乡镇预防不力或者不配合防治的，造

成灾情严重扩散蔓延或成灾的，将给予通报批评和严肃查处，并作为年度考核的重要依据。

(4) 资金保障

根据《森林病虫害防治条例》等有关规定，县政府将林业有害生物防控经费列入县级财政预算，用于疫情监测、综合防治、监督管理、检查验收、宣传发动、检疫执法管理、疫情防治基础设施建设及日常工作经费等。

7、注意事项

(1) 施工前要对施工员、作业员进行作业技术培训和作业安全教育，确保作业质量和施工人员、机械、过往行人、车辆的安全；

(2) 施工作业要严格按照《森林病虫害防治条例》等有关要求对作业地块采取相应的施工方法和相关的技术措施进行，不得随意改变作业地点和作业施工方法；

(3) 施工作业人员要牢固树立森林防火意识，切实加强野炊等生产、生活用火管理，严禁森林火灾发生；

(4) 作业时保护有生长潜力的幼树、幼苗，保护鸟巢等野生动物栖息场所，尽量维护生物多样性；

四、成本效益测算

1、主要技术经济指标

苍南县 2023 年度柳杉毛虫防治项目面积为 20159 亩

苍南县 2023 年度樟萤叶甲防治项目面积为 10316 亩

2、主要技术经济指标说明

实施作业区均为柳杉毛虫和樟萤叶甲发生区域，经过外业调查，每个地块都有不同程度的为害。通过实地调查，确立需要防治区域面积。

3、投资概算

(1) 概算标准

本工程项目概算套用《浙江省营造林工程预算定额（2019 试行版）》。劳务工资标准是以 2019 年 4 月温州信息价标准工资 125 元/工日计，材料以市场原材料价格为基准，结合以往柳杉毛虫除治的费用、工程项目的地理位置、交通等实际情况进行概算。概算不包括项目管理费、施工监理费、检查验收费；劳动力价格包括交通费。

(2) 工程投资概算结果

经概算，苍南县 2023 年度其它病虫害防治项目实施面积 3.0475 万亩次，每亩 30 元，总投资 91.4250 万。

苍南县 2023 年其它森林病虫害防治项目工程预算书

建设单位 苍南县林业事业发展中心

工程名称 苍南县 2023 年其它森林病虫害防治项目

每亩概算（小写）：30 元

（大写）：叁拾元整

编制单位：泰顺县夏乔绿化服务有限公司（单位盖章）

编制时间：二零二三年三月

表 1:

总说明

工程名称：苍南县 2023 年其它森林病虫害防治项目

第 1 页共 1 页

1、工程概况

苍南县 2023 年其它森林病虫害防治项目位于赤溪、矾山、凤阳、金乡、灵溪、马站、钱库、桥墩、望里、炎亭、藻溪、莒溪、生态林场等 12 个乡镇 1 个国有林场内，涉及 21 个行政村 4 林区的柳杉毛虫防治面积 20159 亩、47 个村的樟萤叶甲防治面积 10316 亩，项目总支出 91.4250 万。本项目为全县包干，在防治范围内要到位，如若发现还有为害时，及时补防，随叫随到。

2、造价编制依据

2.1 泰顺县夏乔绿化服务有限公司提供的苍南县 2023 年度柳杉毛虫和樟萤叶甲防治项目和图纸。

2.2 《浙江省营造林工程预算定额（2019 试行版）》

2.3 《温州工程造价信息（2022 年 8 月份）》

3、工程质量要求

3.1 对防治范围内施药到位、均匀，防治效果明显。

4、建设工程造价

4.1 劳务工资标准：按 8 小时工时制，基准工资 125 元/工日计（2019 年 4 月温州信息价）

4.2 工程造价：本项目建设工程每亩造价 30 元。

5、其他有关事项

表 2:

森林病虫害防治项目每亩费用汇总表

工程名称：苍南县 2023 年其它森林病虫害防治项目

序号	费用名称	计算方法	金额
一	直接工程费用	按直接工程费计算表（含价差调整）	24.72
	其中：人工费+机械费	按直接工程费计算表（含价差调整）	13.77
二	施工组织措施费	按施工组织措施费计算表	0.41
三	企业管理费	$(\text{人工费} + \text{机械费}) \times 8.0\%$	1.1
四	利润	$(\text{人工费} + \text{机械费}) \times 6.0\%$	0.82
五	规费		
	规费 1（社保费、公积金等）	$(\text{人工费} + \text{机械费}) \times 10.94\%$	1.51
	规费 2（民工工伤保险费）	按各市有关规定计算	
六	意外伤害保险费	按各市有关规定计算	
七	税金	$(\text{一} + \text{二} + \text{三} + \text{四} + \text{五} + \text{六}) \times 5.03\%$	1.44
八	建设工程造价	$\text{一} + \text{二} + \text{三} + \text{四} + \text{五} + \text{六} + \text{七}$	30.00

序号	小(细)班号	项目名称	单位	工程数量	单价 (元)	用工调整系数	合价 (元)	其中:		
								人工费	材料费	机械费
1		柳杉毛虫除治								
2		0.25%高效氯氰菊脂粉剂 1 kg / 亩	亩	1	10.8	1	10.80		10.80	
3		搬运、喷药, 0.08 工 / 亩	亩	0.08	135	1.15	12.42	12.42		
4		汽油机高压喷雾器 0.0005 台/亩	台	0.0005	2470	1	1.24			1.24
5		汽油、机油	亩	1	0.15	1	0.15		0.15	
6		口罩	只	0.03	1	1	0.03			0.03
7		柴刀、绳索、安全帽等	套	0.002	40	1	0.08			0.08
								12.42	10.95	1.35

表 4:

主要材料价格表

工程名称：苍南县 2023 年其它森林病虫害防治项目

序号	材料名称	材料规格或型号	单位	数量	市场价 (元)	合价 (元)
1	汽油机油	喷雾器用	亩	0.15		0.15
2	0.25% 高效氯 氰菊脂粉剂	杀虫剂	亩	1kg		10.80
	合计					10.95

表 5 :

人工材料机械价差调整汇总表

工程名称：苍南县 2023 年其它森林病虫害防治项目

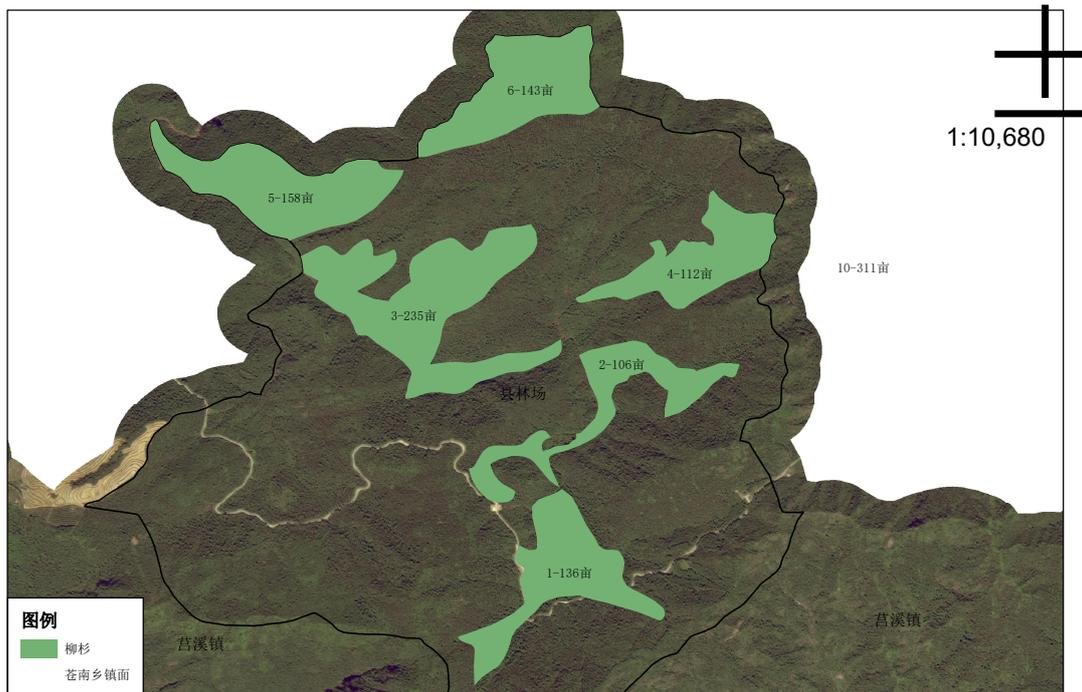
序号	费用名称	定额费用 (元)	定额价 (元/工日)	市场价 (元/ 工日)	价差调整 系数	调整后投资 (元)
1	人工费	10.80	135	155.25	1.15	12.42
2	材料费	12.13			1	10.95
3	机械费	1.35			1	1.35
	合计					24.72

注：人工费市场价采用当地建设主管部门发布的当季人工市场信息价

柳杉毛虫防治汇总表			
乡镇	村	防止地块	面积（亩）
凤阳乡	鹤山村	1	436
凤阳乡汇总			436
赤溪镇	吊壁灯村	1	118
赤溪镇汇总			118
矾山镇	顶村村	1	312
矾山镇	高丰村	1	114
矾山镇	高丰村	2	101
矾山镇	高丰村	3	101
矾山镇	高丰村	4	102
矾山镇	高丰村	5	126
矾山镇	高丰村	6	440
矾山镇	高丰村	7	202
矾山镇汇总			1498
莒溪镇	王立村	1	236
莒溪镇	坳下村	1	152
莒溪镇	坳下村	2	1008
莒溪镇	坳下村	3	172
莒溪镇	坳下村	4	150
莒溪镇	坳下村	5	168
莒溪镇	坳下村	6	1340
莒溪镇	坳下村	7	304
莒溪镇	大坪村	1	109
莒溪镇	天井村	1	150
莒溪镇	天井村	2	1064
莒溪镇	天井村	3	931
莒溪镇	天井村	4	843
莒溪镇 汇总			6627
灵溪镇	玉泉村	1	348
灵溪镇	玉泉村	2	408
灵溪镇 汇总			756
钱库镇	龙山村	1	100
钱库镇	龙山村	2	277
钱库镇	龙山村	3	124
钱库镇 汇总			501
桥墩镇	东山村	4	378
桥墩镇	东山村	5	114
桥墩镇	高山村	1	214
桥墩镇	高山村	2	112
桥墩镇	高山村	3	152

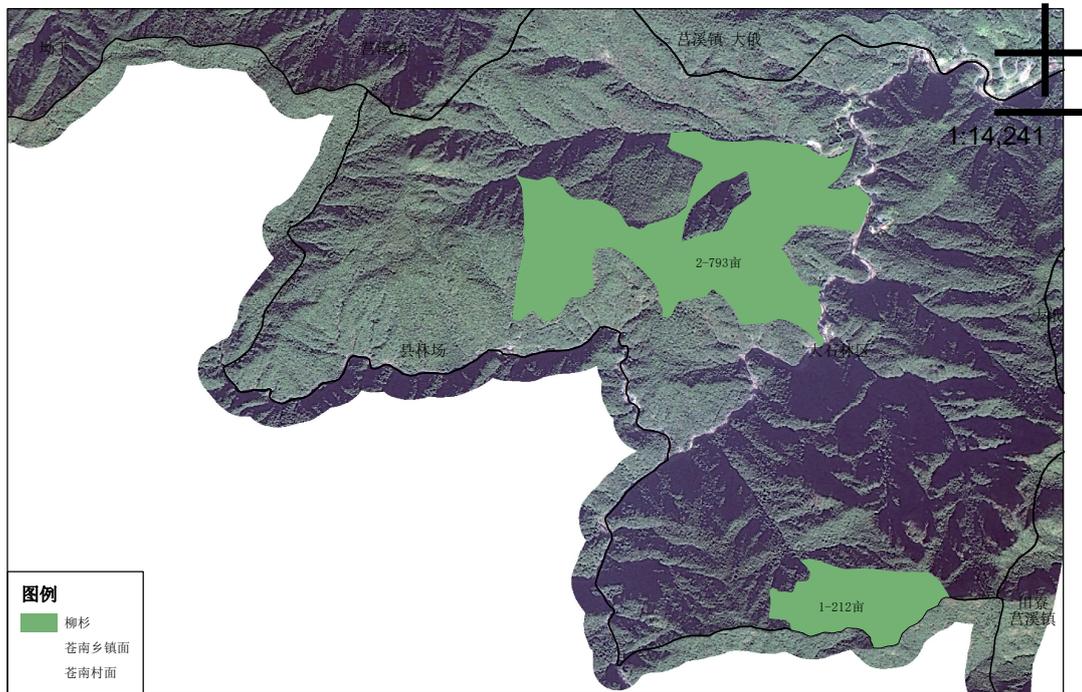
桥墩镇	高山村	4	155
桥墩镇	南山头村	1	135
桥墩镇	南山头村	2	156
桥墩镇	水沟村	1	219
桥墩镇	水沟村	2	110
桥墩镇	通福村	1	117
桥墩镇 汇总			1862
县林场	白云林区	1	136
县林场	白云林区	2	106
县林场	白云林区	3	235
县林场	白云林区	4	112
县林场	白云林区	5	158
县林场	白云林区	6	143
县林场	大石林区	1	212
县林场	大石林区	2	793
县林场	石竹畚林区	1	1496
县林场	玉苍林区	1	235
县林场	玉苍林区	2	136
县林场	玉苍林区	3	109
县林场	玉苍林区	4	554
县林场	玉苍林区	5	126
县林场	玉苍林区	6	718
县林场	玉苍林区	7	171
县林场	玉苍林区	8	147
县林场	玉苍林区	9	178
县林场	玉苍林区	10	311
县林场	玉苍林区	11	351
县林场	玉苍林区	12	1535
县林场 汇总			7962
藻溪镇	富溪村	1	227
藻溪镇	富溪村	2	172
藻溪镇 汇总			399
总计			20159

2023年苍南县林场白云林区柳杉毛虫防治作业设计图



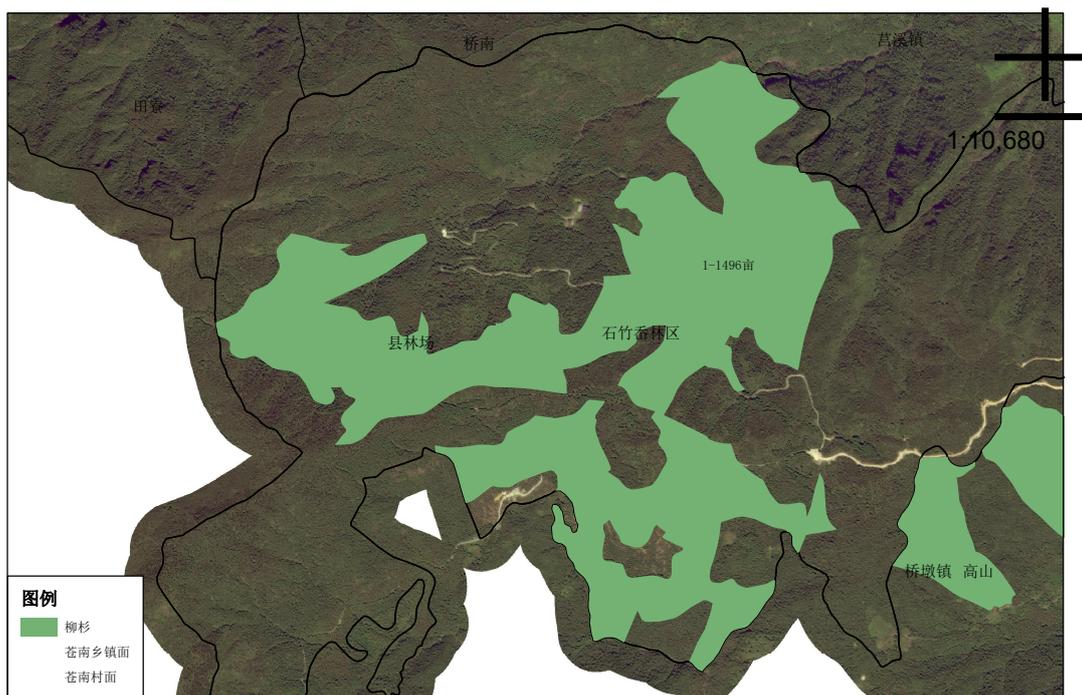
制图：蓝浩男 审图：金觉远 编制单位：泰顺县夏乔绿化服务公司 编制时间：2023年2月24日

2023年苍南县林场大石林区柳杉毛虫防治作业设计图



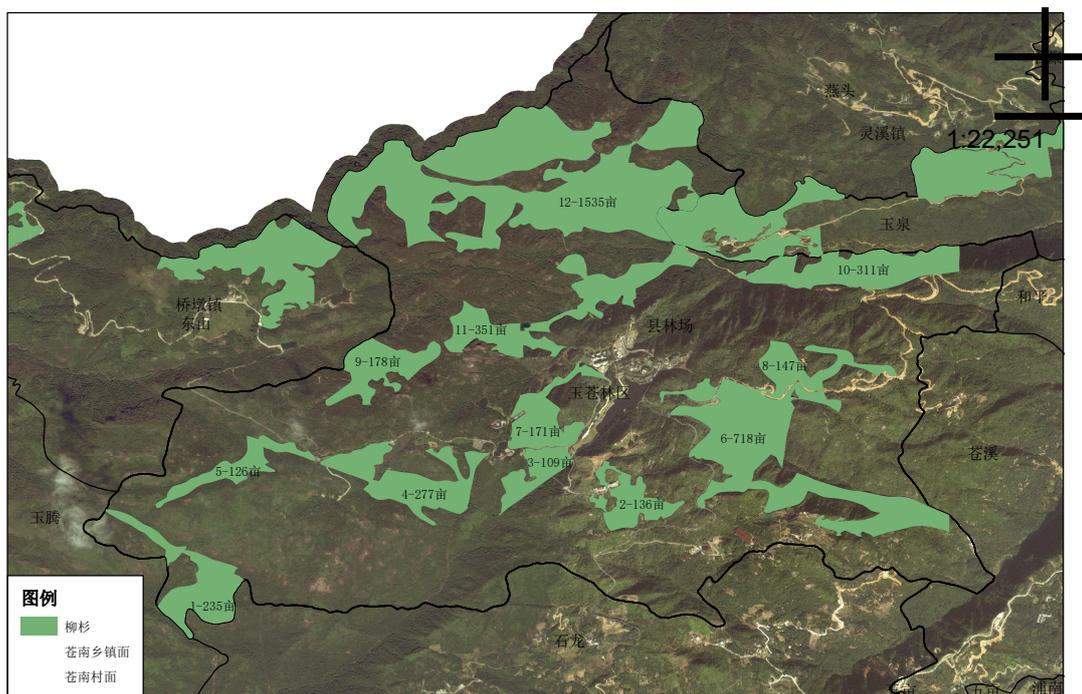
制图：蓝浩男 审图：金觉远 编制单位：泰顺县夏乔绿化服务公司 编制时间：2023年2月24日

2023年苍南县林场石竹岙林区柳杉毛虫防治作业设计图



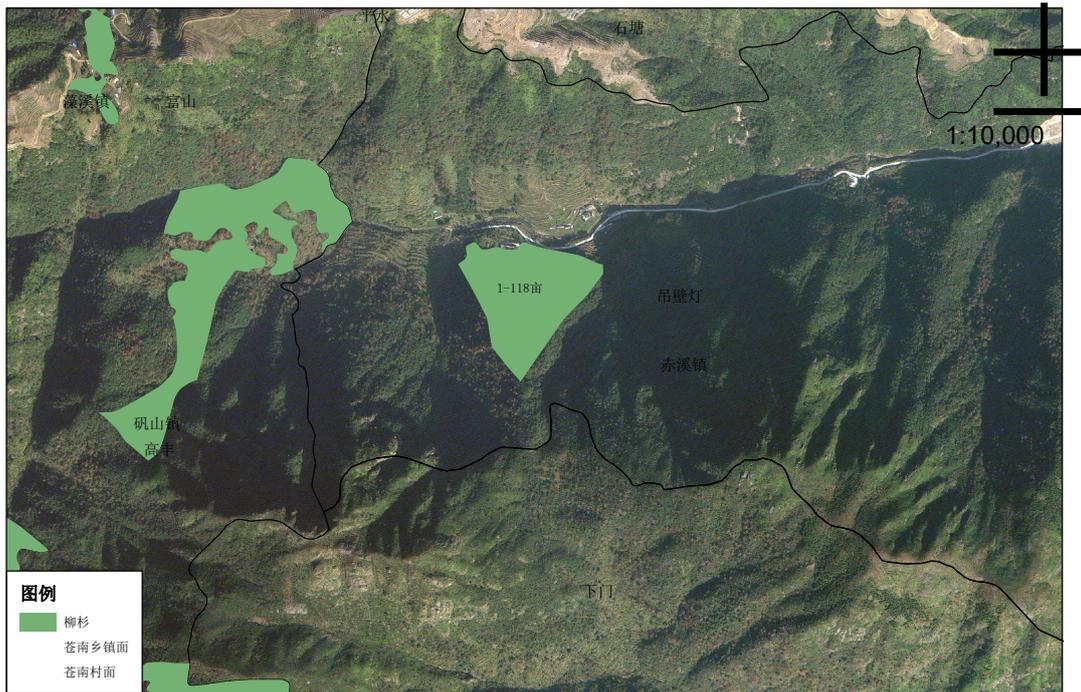
制图：蓝浩男 审图：金觉远 编制单位：泰顺县夏乔绿化服务公司 编制时间：2023年2月24日

2023年苍南县林场玉苍林区柳杉毛虫防治作业设计图



制图：蓝浩男 审图：金觉远 编制单位：泰顺县夏乔绿化服务公司 编制时间：2023年2月24日

2023年苍南县赤溪镇吊壁灯村柳杉毛虫防治作业设计图



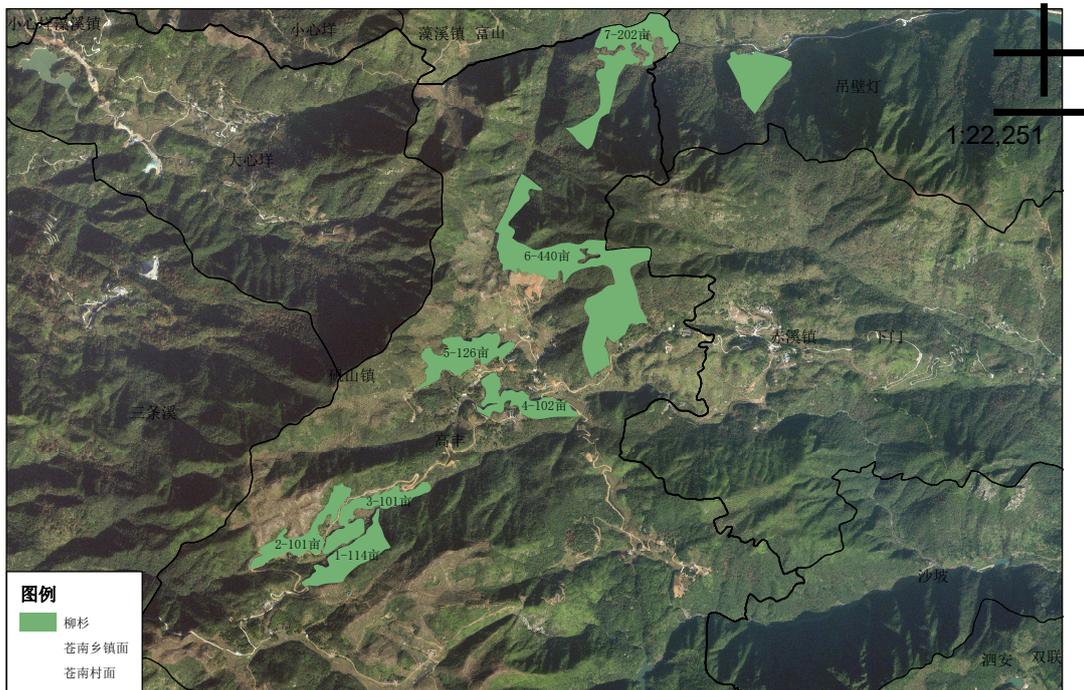
制图：蓝浩男 审图：金觉远 编制单位：泰顺县夏乔绿化服务公司 编制时间：2023年2月24日

2023年苍南县矾山镇顶村柳杉毛虫防治作业设计图



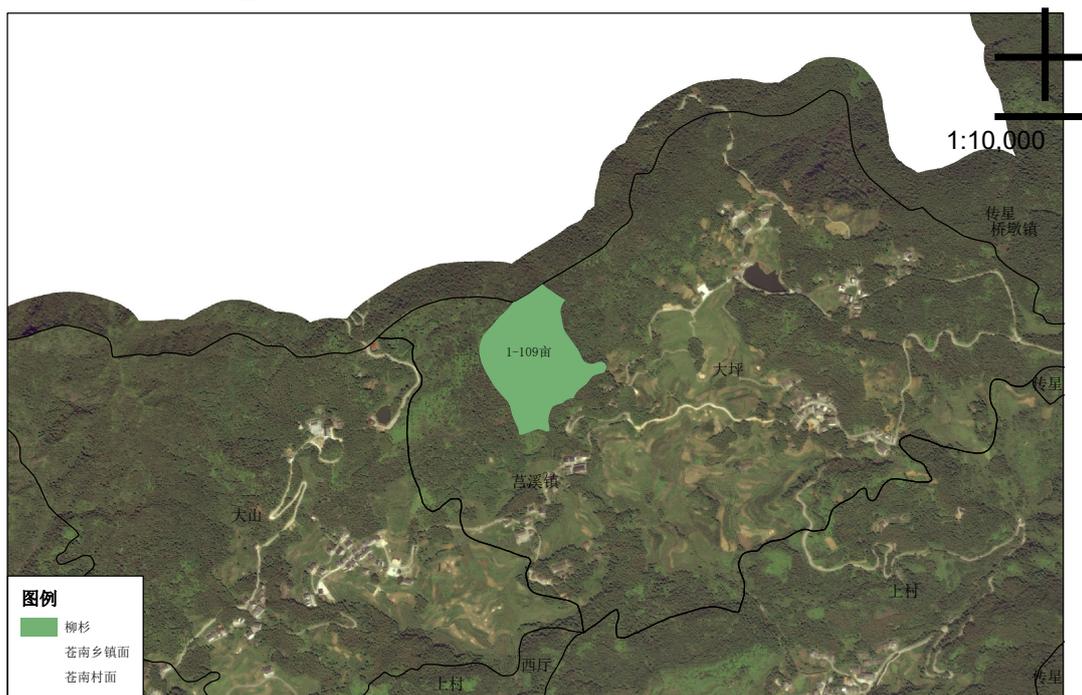
制图：蓝浩男 审图：金觉远 编制单位：泰顺县夏乔绿化服务公司 编制时间：2023年2月24日

2023年苍南县矾山镇高丰村柳杉毛虫防治作业设计图



制图：蓝浩男 审图：金觉远 编制单位：泰顺县夏乔绿化服务公司 编制时间：2023年2月24日

2023年苍南县莒溪镇大坪村柳杉毛虫防治作业设计图



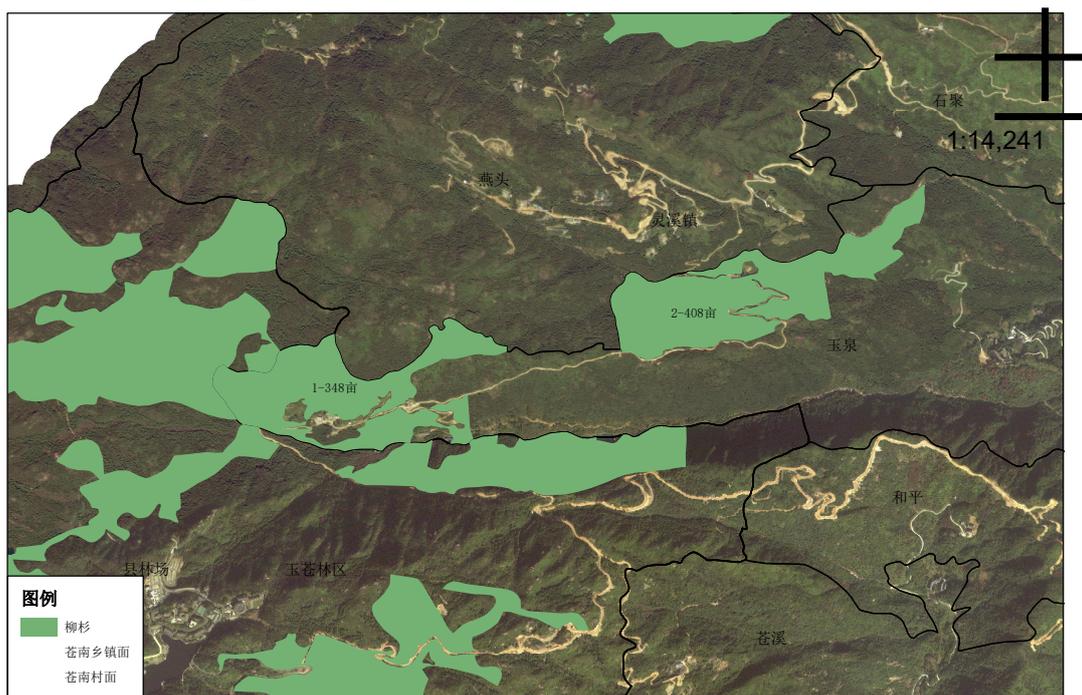
制图：蓝浩男 审图：金觉远 编制单位：泰顺县夏乔绿化服务公司 编制时间：2023年2月24日

2023年苍南县莒溪镇王立村柳杉毛虫防治作业设计图



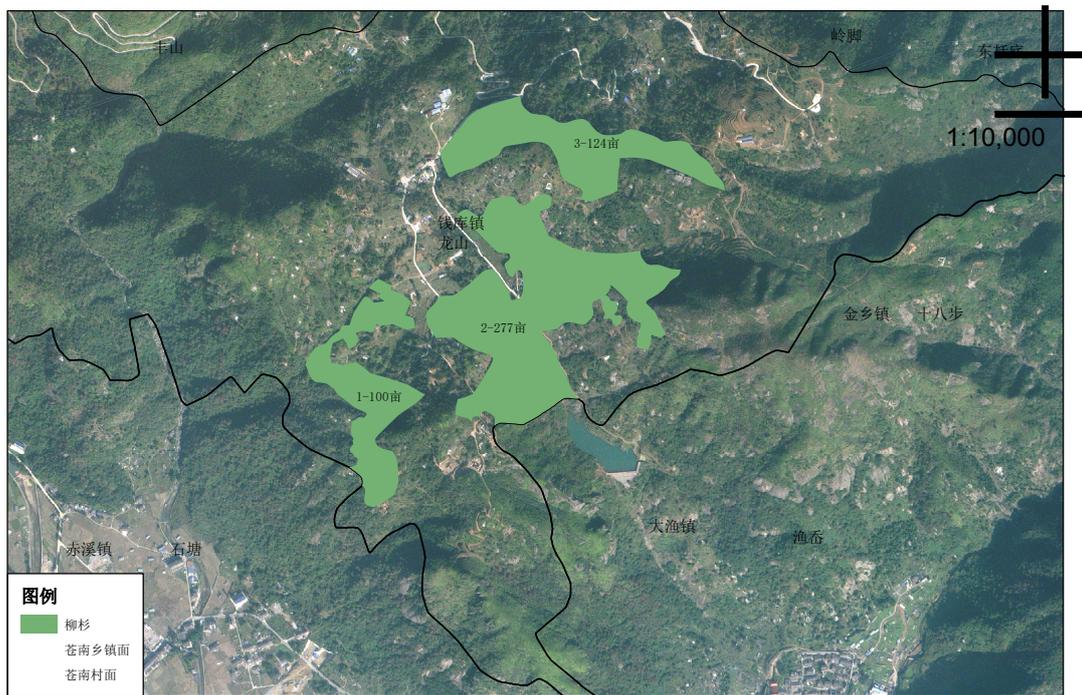
制图：蓝浩男 审图：金觉远 编制单位：泰顺县夏乔绿化服务公司 编制时间：2023年2月24日

2023年苍南县灵溪镇玉泉村柳杉毛虫防治作业设计图



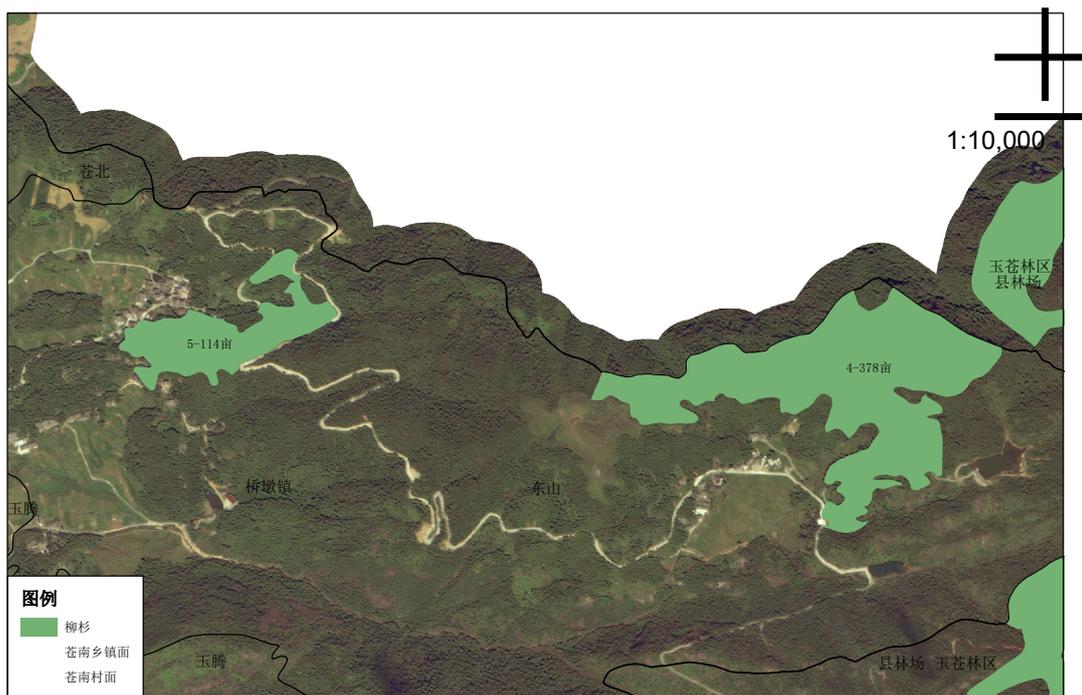
制图：蓝浩男 审图：金觉远 编制单位：泰顺县夏乔绿化服务公司 编制时间：2023年2月24日

2023年苍南县钱库镇龙山村柳杉毛虫防治作业设计图



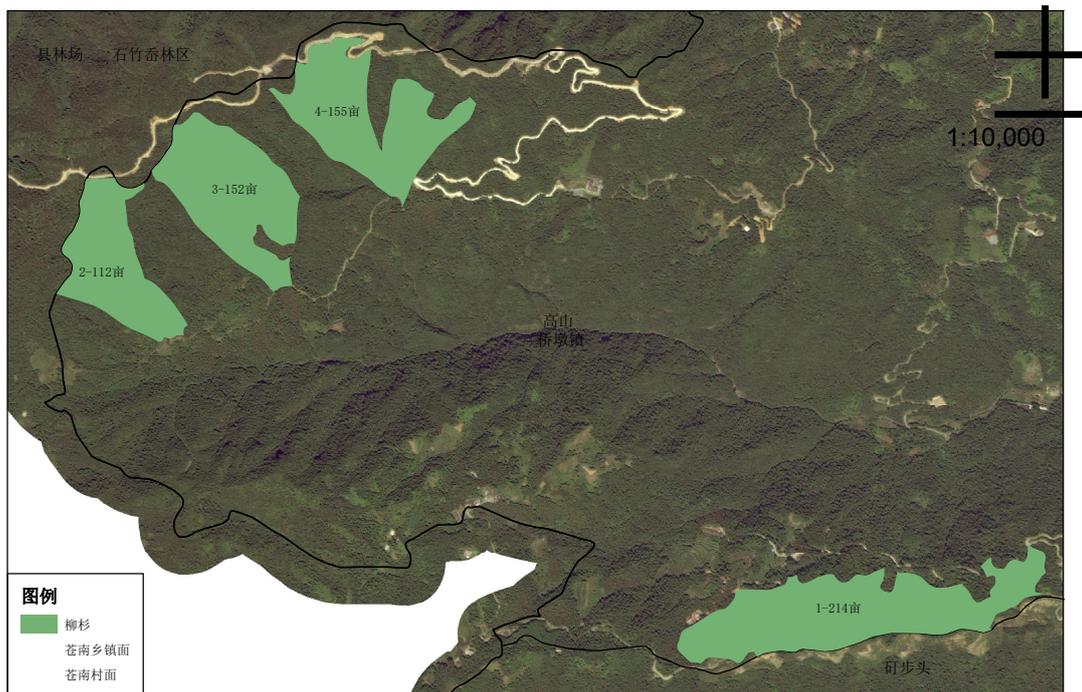
制图：蓝浩男 审图：金觉远 编制单位：泰顺县夏乔绿化服务公司 编制时间：2023年2月24日

2023年苍南县桥墩镇东山村柳杉毛虫防治作业设计图



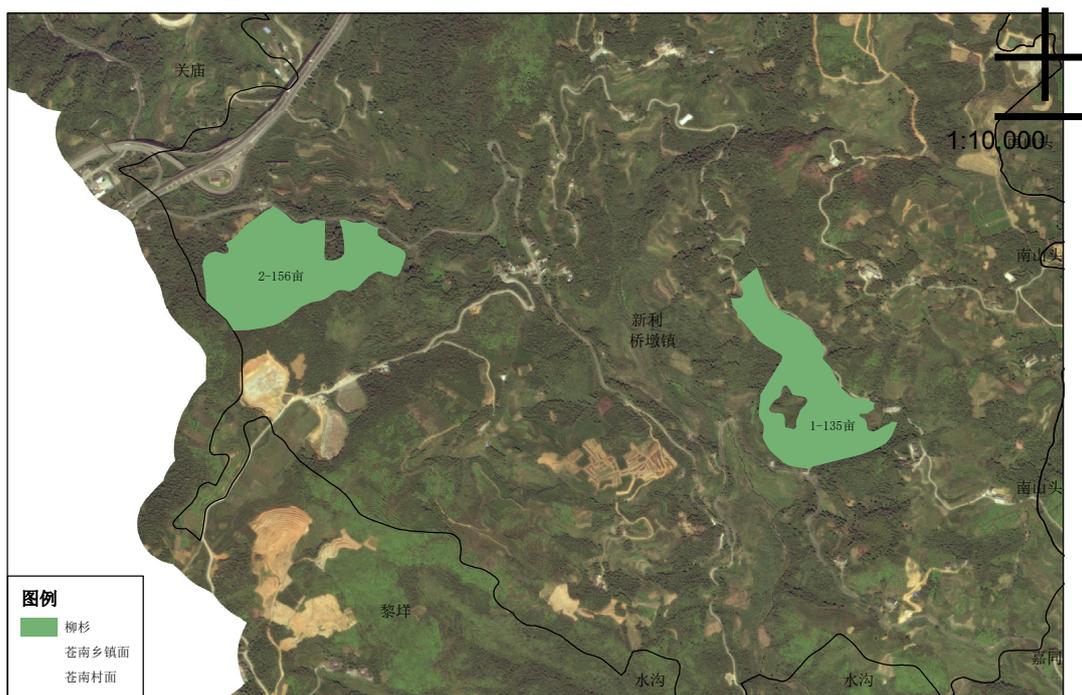
制图：蓝浩男 审图：金觉远 编制单位：泰顺县夏乔绿化服务公司 编制时间：2023年2月24日

2023年苍南县桥墩镇高山村柳杉毛虫防治作业设计图



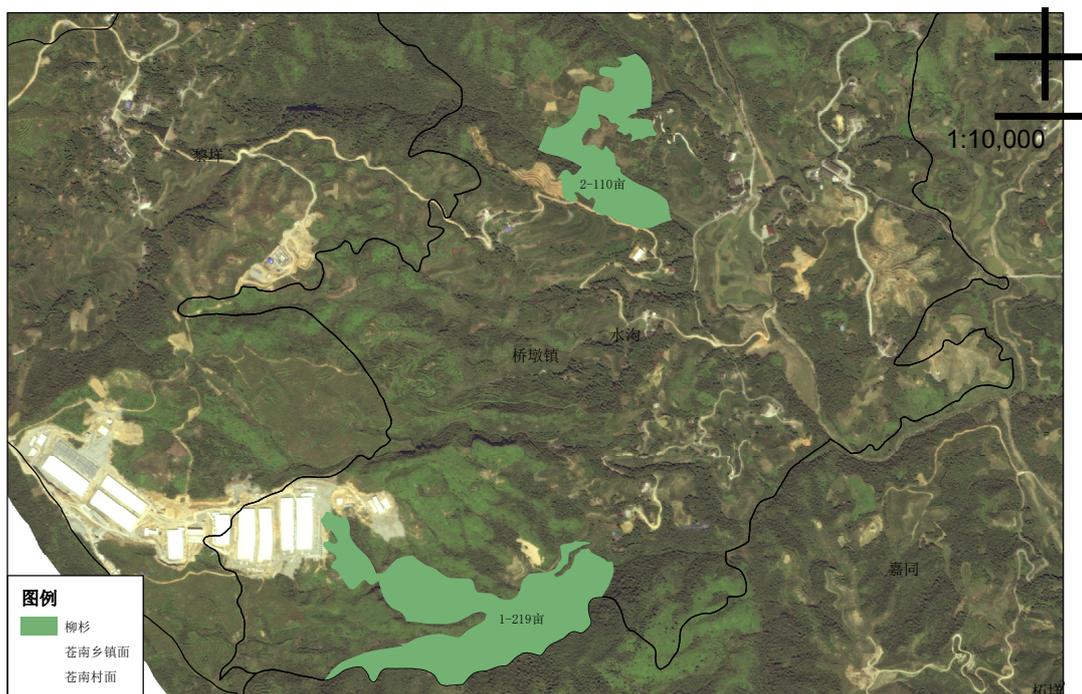
制图：蓝浩男 审图：金觉远 编制单位：泰顺县夏乔绿化服务公司 编制时间：2023年2月24日

2023年苍南县桥墩镇南山头村柳杉毛虫防治作业设计图



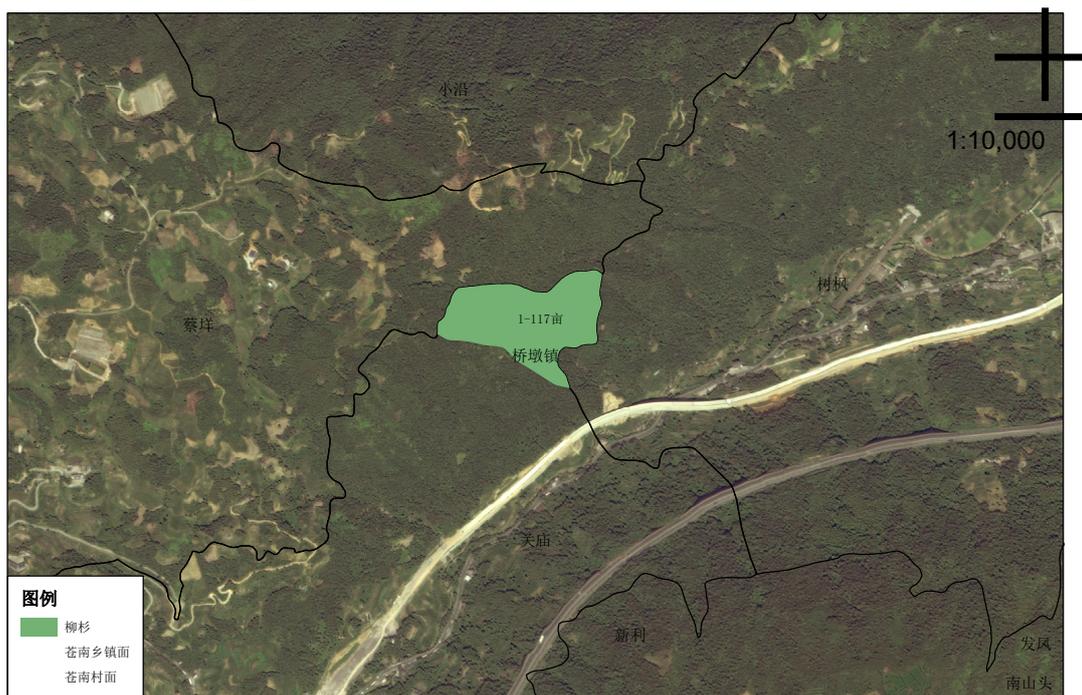
制图：蓝浩男 审图：金觉远 编制单位：泰顺县夏乔绿化服务公司 编制时间：2023年2月24日

2023年苍南县桥墩镇水沟村柳杉毛虫防治作业设计图



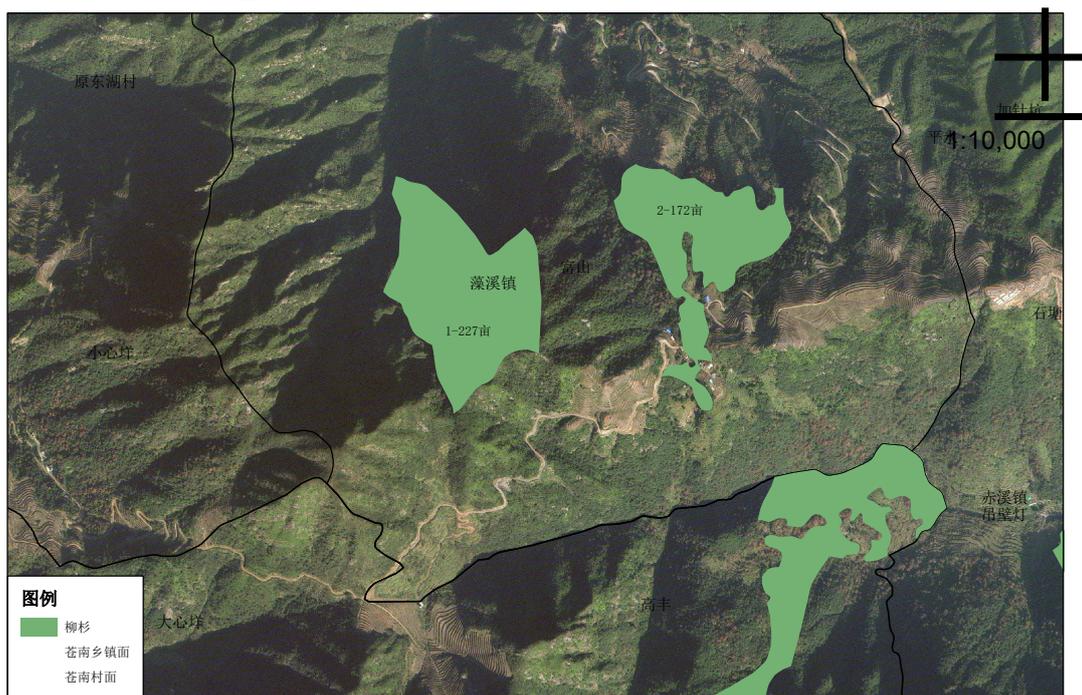
制图：蓝浩男 审图：金觉远 编制单位：泰顺县夏乔绿化服务公司 编制时间：2023年2月24日

2023年苍南县桥墩镇通福村柳杉毛虫防治作业设计图



制图：蓝浩男 审图：金觉远 编制单位：泰顺县夏乔绿化服务公司 编制时间：2023年2月24日

2023年苍南县藻溪镇富溪村柳杉毛虫防治作业设计图



制图：蓝浩男 审图：金觉远 编制单位：泰顺县夏乔绿化服务公司 编制时间：2023年2月24日

樟萤叶甲防治汇总表			
乡镇	村名	防治地块	面积（亩）
赤溪镇	赤溪村	1	107
赤溪镇	赤溪村	2	180
赤溪镇	流岐岙村	1	151
赤溪镇	流岐岙村	2	87
赤溪镇	南行村	1	87
赤溪镇	南头村	1	97
赤溪镇	王家山村	1	71
赤溪镇	王家山村	2	116
赤溪镇	王家山村	3	87
赤溪镇	五洞桥村	1	63
赤溪镇汇总			1046
矾山镇	内山村	1	190
矾山镇	宜矾村	1	207
矾山镇汇总			397
凤阳乡	顶堡村	1	176
凤阳乡汇总			176
金乡镇	风水湾村	1	141
金乡镇	梅峰村	1	87
金乡镇	梅峰村	2	148
金乡镇	兴澳村	1	214
金乡镇	兴澳村	2	96
金乡镇 汇总			686
灵溪镇	北茶寮村	1	103
灵溪镇	苍溪村	1	195
灵溪镇	大坡村	1	86
灵溪镇	凤鹤村	1	98
灵溪镇	观美村	1	186
灵溪镇	和平村	1	107
灵溪镇	和平村	2	77
灵溪镇	灵浦村	1	140
灵溪镇	灵秀村	1	105
灵溪镇	岭前村	1	68
灵溪镇	岭前村	2	191
灵溪镇	三美村	1	245
灵溪镇	三美村	2	108
灵溪镇	三美村	3	89
灵溪镇	三美村	4	226
灵溪镇	三美村	5	107
灵溪镇	双岭村	1	132
灵溪镇	双益村	1	76

灵溪镇	双益村	2	81
灵溪镇	台新村	1	152
灵溪镇	新华村	1	146
灵溪镇	新华村	2	77
灵溪镇	岩联村	1	169
灵溪镇	岩联村	2	246
灵溪镇 汇总			3210
马站镇	雾城村	1	139
马站镇	雾城村	2	70
马站镇	雾城村	3	74
马站镇	西门外村	1	86
马站镇 汇总			369
钱库镇	东括底村	1	79
钱库镇	东括底村	2	75
钱库镇	东括底村	3	154
钱库镇	东括底村	4	145
钱库镇	东括底村	5	109
钱库镇 汇总			562
桥墩镇	古树村	1	77
桥墩镇	桥墩门社区	1	67
桥墩镇	仙堂村	1	67
桥墩镇	仙堂村	2	80
桥墩镇	玉苍村	1	76
桥墩镇	玉苍村	2	68
桥墩镇 汇总			435
望里镇	神山村	1	62
望里镇	神山村	2	235
望里镇	神山村	3	123
望里镇	乌石岭村	1	175
望里镇	溪头埠村	1	96
望里镇 汇总			691
炎亭镇	东沙村	1	84
炎亭镇	西沙村	1	81
炎亭镇	振兴村	1	93
炎亭镇	振兴村	2	62
炎亭镇	振兴村	3	87
炎亭镇	振兴村	4	91
炎亭镇	振兴村	5	125
炎亭镇	振兴村	6	691
炎亭镇 汇总			1314
藻溪镇	富溪村	1	78
藻溪镇	富溪村	2	90
藻溪镇	富溪村	3	81

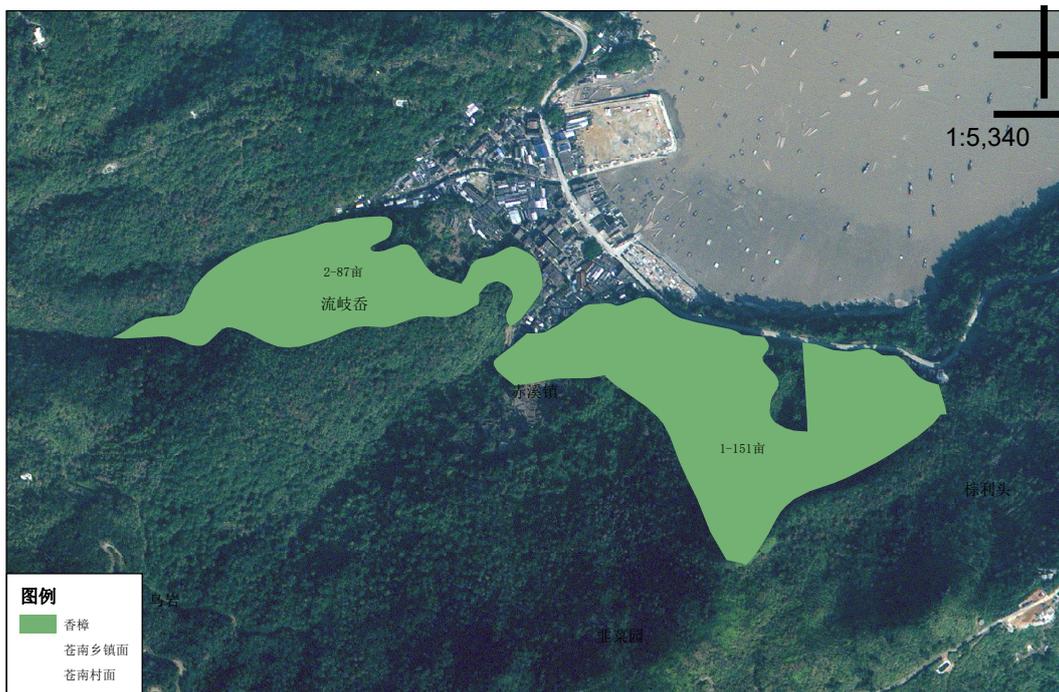
藻溪镇	九堡村	1	196
藻溪镇	九堡村	2	84
藻溪镇	魁桥村	1	116
藻溪镇	魁桥村	2	77
藻溪镇	浦澳村	1	81
藻溪镇	浦澳村	2	92
藻溪镇	浦澳村	3	75
藻溪镇	三岙村	1	142
藻溪镇	三岙村	2	62
藻溪镇	盛陶村	1	162
藻溪镇	下山虎村	1	94
藻溪镇 汇总			1430
总计			10316

2023年苍南县赤溪镇赤溪村樟萤叶甲防治作业设计图



制图：蓝浩男 审图：金觉远 编制单位：泰顺县夏乔绿化服务公司 编制时间：2023年2月24日

2023年苍南县赤溪镇流歧岙村樟萤叶甲防治作业设计图



制图：蓝浩男 审图：金觉远 编制单位：泰顺县夏乔绿化服务公司 编制时间：2023年2月24日

2023年苍南县赤溪镇王家山村樟萤叶甲防治作业设计图



制图：蓝浩男 审图：金觉远 编制单位：泰顺县夏乔绿化服务公司 编制时间：2023年2月24日

2023年苍南县赤溪镇五洞桥村樟萤叶甲防治作业设计图



制图：蓝浩男 审图：金觉远 编制单位：泰顺县夏乔绿化服务公司 编制时间：2023年2月24日

2023年苍南县矾山镇内山村宜矾村樟萤叶甲防治作业设计图



制图：蓝浩男 审图：金觉远 编制单位：泰顺县夏乔绿化服务公司 编制时间：2023年2月24日

2023年苍南县凤阳乡顶堡村樟萤叶甲防治作业设计图



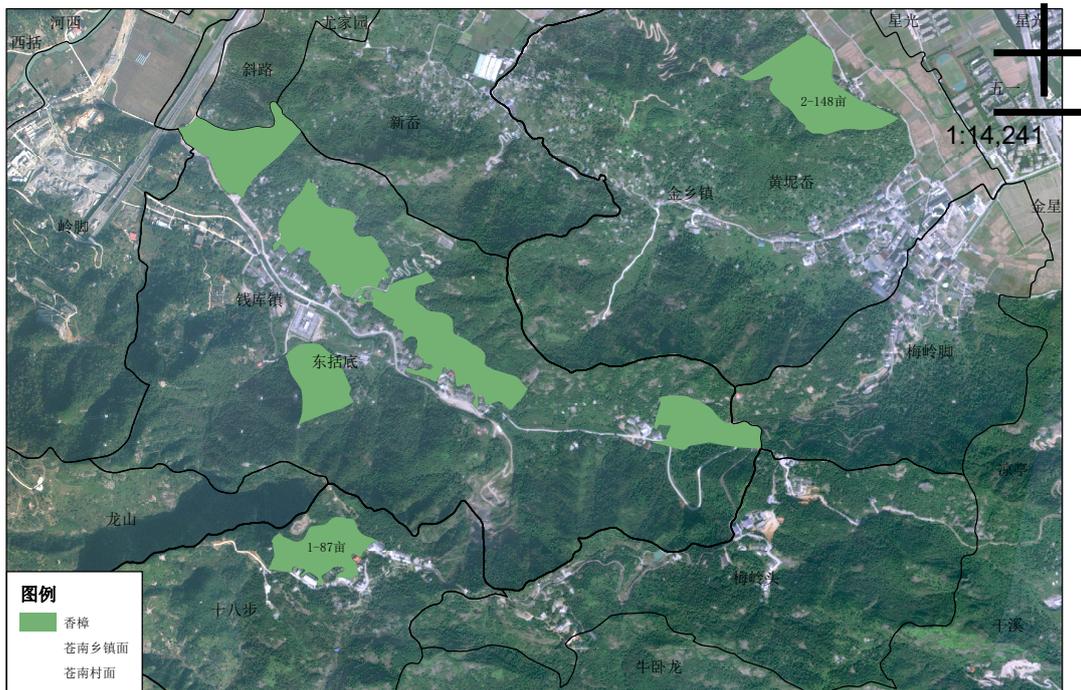
制图：蓝浩男 审图：金觉远 编制单位：泰顺县夏乔绿化服务公司 编制时间：2023年2月24日

2023年苍南县金乡镇风水湾村樟萤叶甲防治作业设计图



制图：蓝浩男 审图：金觉远 编制单位：泰顺县夏乔绿化服务公司 编制时间：2023年2月24日

2023年苍南县金乡镇梅峰村樟萤叶甲防治作业设计图



制图：蓝浩男 审图：金觉远 编制单位：泰顺县夏乔绿化服务公司 编制时间：2023年2月24日

2023年苍南县灵溪镇北茶寮村樟萤叶甲防治作业设计图



制图：蓝浩男 审图：金觉远 编制单位：泰顺县夏乔绿化服务公司 编制时间：2023年2月27日

2023年苍南县灵溪镇苍溪村樟萤叶甲防治作业设计图



制图：蓝浩男 审图：金觉远 编制单位：泰顺县夏乔绿化服务公司 编制时间：2023年2月27日

2023年苍南县灵溪镇大坡村樟萤叶甲防治作业设计图



制图：蓝浩男 审图：金觉远 编制单位：泰顺县夏乔绿化服务公司 编制时间：2023年2月27日

2023年苍南县灵溪镇凤鹤村樟萤叶甲防治作业设计图



制图：蓝浩男 审图：金觉远 编制单位：泰顺县夏乔绿化服务公司 编制时间：2023年2月27日

2023年苍南县灵溪镇观美村樟萤叶甲防治作业设计图



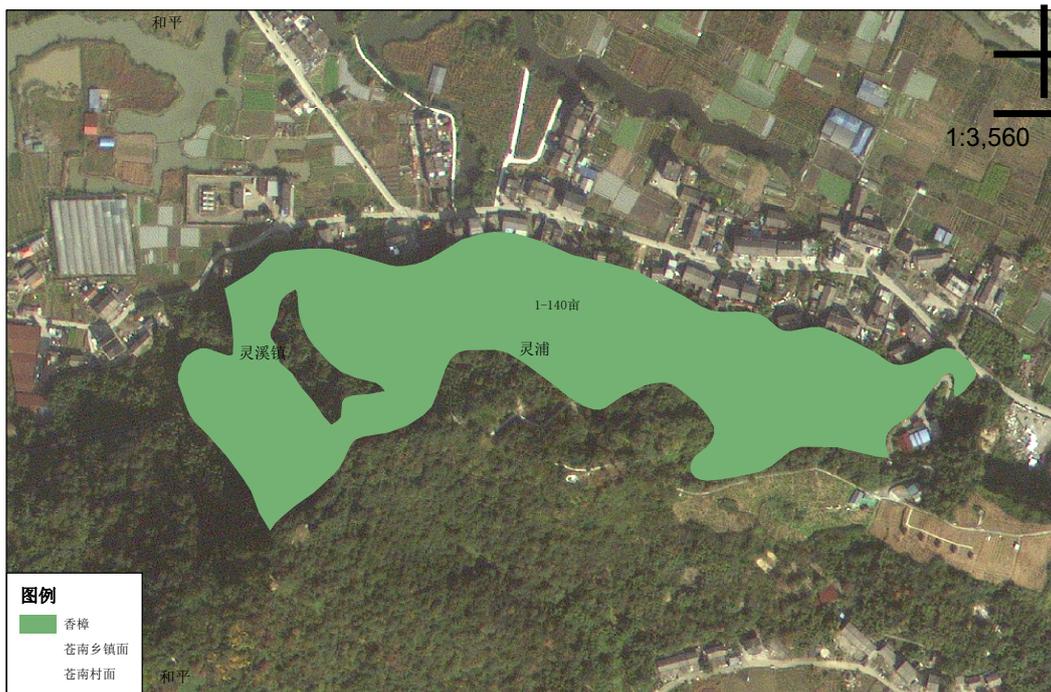
制图：蓝浩男 审图：金觉远 编制单位：泰顺县夏乔绿化服务公司 编制时间：2023年2月27日

2023年苍南县灵溪镇和平村樟萤叶甲防治作业设计图



制图：蓝浩男 审图：金觉远 编制单位：泰顺县夏乔绿化服务公司 编制时间：2023年2月27日

2023年苍南县灵溪镇灵浦村樟萤叶甲防治作业设计图



制图：蓝浩男 审图：金觉远 编制单位：泰顺县夏乔绿化服务公司 编制时间：2023年2月27日

2023年苍南县灵溪镇灵秀村樟萤叶甲防治作业设计图



制图：蓝浩男 审图：金觉远 编制单位：泰顺县夏乔绿化服务公司 编制时间：2023年2月27日

2023年苍南县灵溪镇岭前村樟萤叶甲防治作业设计图



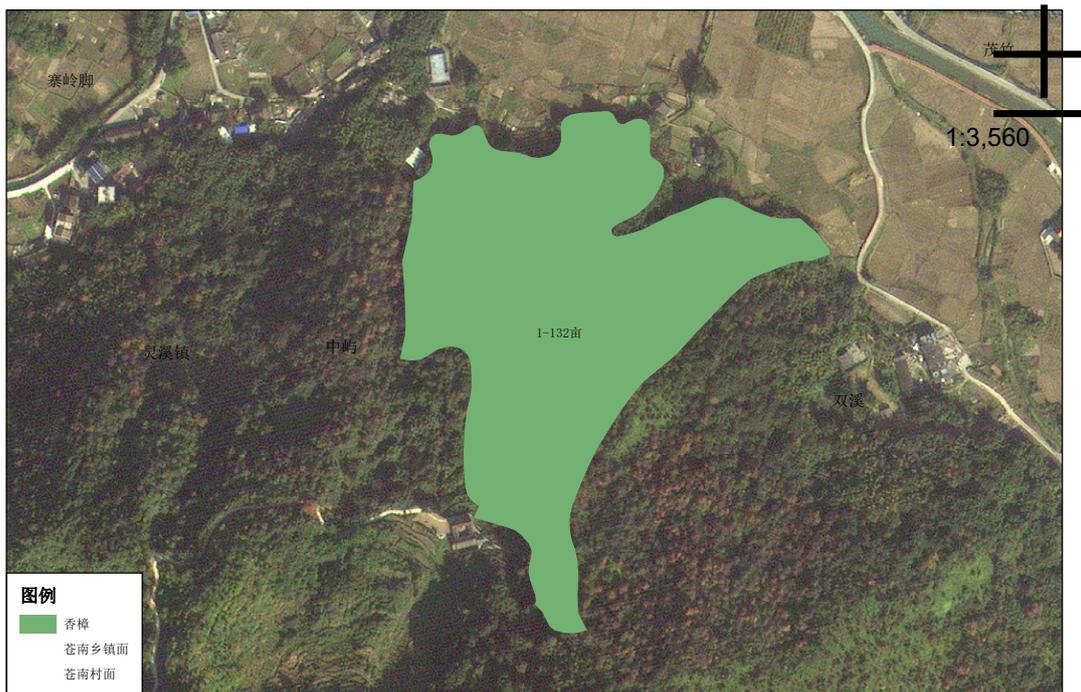
制图：蓝浩男 审图：金觉远 编制单位：泰顺县夏乔绿化服务公司 编制时间：2023年2月27日

2023年苍南县灵溪镇三美村樟萤叶甲防治作业设计图



制图：蓝浩男 审图：金觉远 编制单位：泰顺县夏乔绿化服务公司 编制时间：2023年2月27日

2023年苍南县灵溪镇双岭村樟萤叶甲防治作业设计图



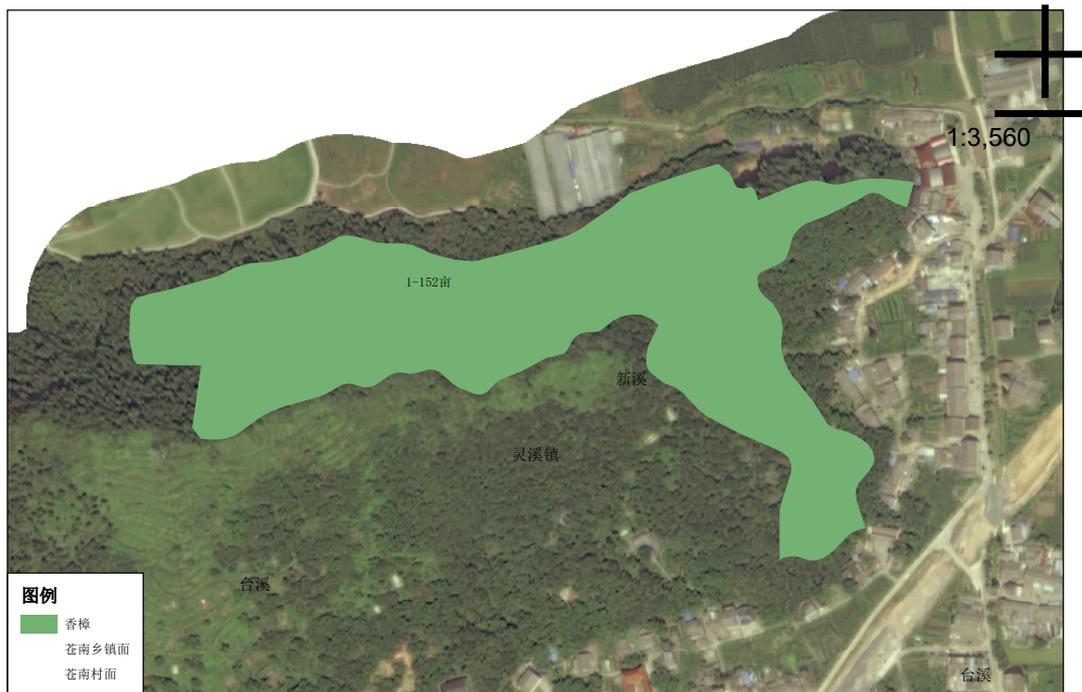
制图：蓝浩男 审图：金觉远 编制单位：泰顺县夏乔绿化服务公司 编制时间：2023年2月27日

2023年苍南县灵溪镇双益村樟萤叶甲防治作业设计图



制图：蓝浩男 审图：金觉远 编制单位：泰顺县夏乔绿化服务公司 编制时间：2023年2月27日

2023年苍南县灵溪镇台新村樟萤叶甲防治作业设计图



制图：蓝浩男 审图：金觉远 编制单位：泰顺县夏乔绿化服务公司 编制时间：2023年2月27日

2023年苍南县灵溪镇新华村樟萤叶甲防治作业设计图



制图：蓝浩男 审图：金觉远 编制单位：泰顺县夏乔绿化服务公司 编制时间：2023年2月27日

2023年苍南县灵溪镇岩联村樟萤叶甲防治作业设计图



制图：蓝浩男 审图：金觉远 编制单位：泰顺县夏乔绿化服务公司 编制时间：2023年2月27日

2023年苍南县金乡镇兴澳村樟萤叶甲防治作业设计图



制图：蓝浩男 审图：金觉远 编制单位：泰顺县夏乔绿化服务公司 编制时间：2023年2月24日

2023年苍南县马站镇雾城村樟萤叶甲防治作业设计图



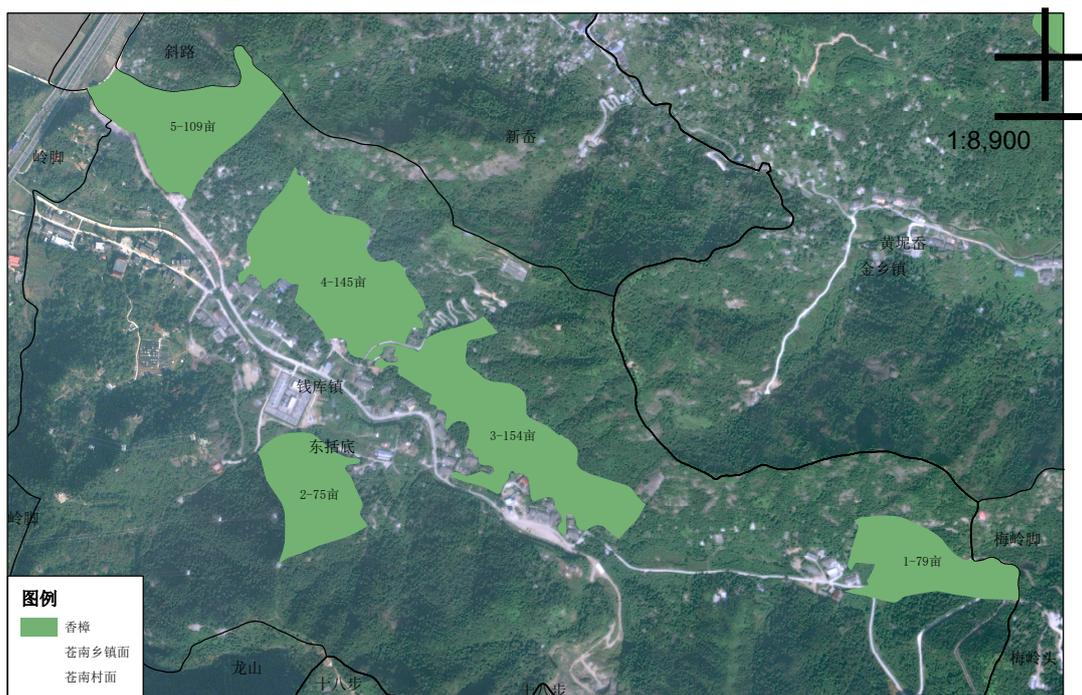
制图：蓝浩男 审图：金觉远 编制单位：泰顺县夏乔绿化服务公司 编制时间：2023年2月24日

2023年苍南县马站镇西门外村樟萤叶甲防治作业设计图



制图：蓝浩男 审图：金觉远 编制单位：泰顺县夏乔绿化服务公司 编制时间：2023年2月24日

2023年苍南县钱库镇东括底村樟萤叶甲防治作业设计图



制图：蓝浩男 审图：金觉远 编制单位：泰顺县夏乔绿化服务公司 编制时间：2023年2月24日

2023年苍南县桥墩镇古树村樟萤叶甲防治作业设计图



制图：蓝浩男 审图：金觉远 编制单位：泰顺县夏乔绿化服务公司 编制时间：2023年2月24日

2023年苍南县桥墩镇桥墩门社区樟萤叶甲防治作业设计图



制图：蓝浩男 审图：金觉远 编制单位：泰顺县夏乔绿化服务公司 编制时间：2023年2月24日

2023年苍南县桥墩镇仙堂村樟萤叶甲防治作业设计图



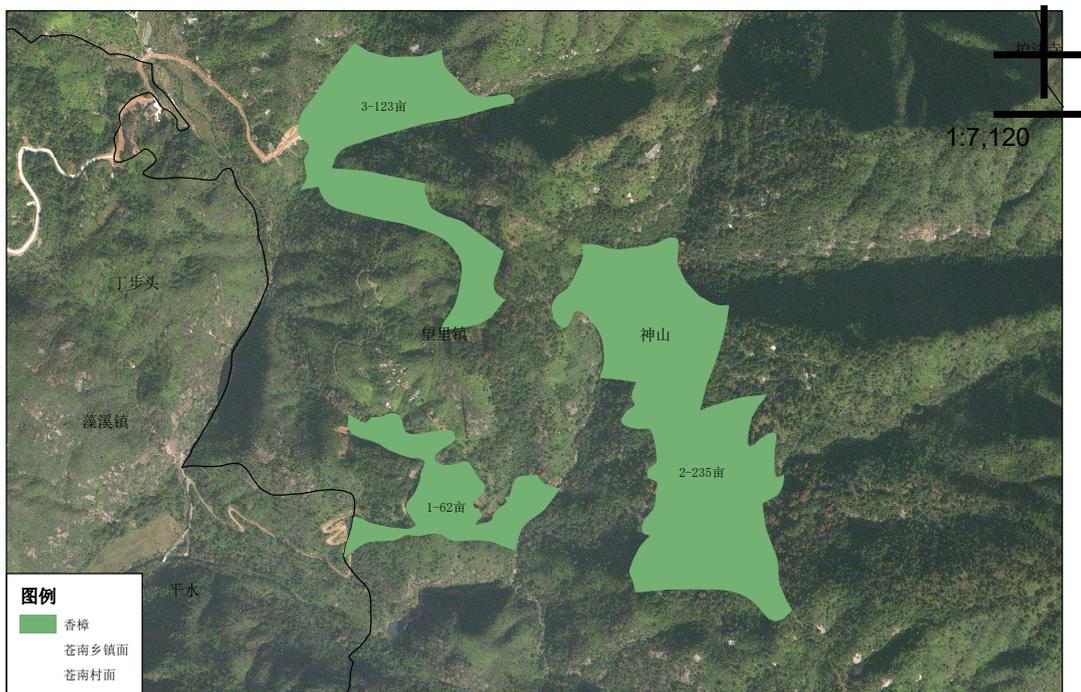
制图：蓝浩男 审图：金觉远 编制单位：泰顺县夏乔绿化服务公司 编制时间：2023年2月24日

2023年苍南县桥墩镇玉苍村樟萤叶甲防治作业设计图



制图：蓝浩男 审图：金觉远 编制单位：泰顺县夏乔绿化服务公司 编制时间：2023年2月24日

2023年苍南县望里镇神山村樟萤叶甲防治作业设计图



制图：蓝浩男 审图：金觉远 编制单位：泰顺县夏乔绿化服务公司 编制时间：2023年2月24日

2023年苍南县望里镇乌石岭村樟萤叶甲防治作业设计图



制图：蓝浩男 审图：金觉远 编制单位：泰顺县夏乔绿化服务公司 编制时间：2023年2月24日

2023年苍南县望里镇溪头埠村樟萤叶甲防治作业设计图



制图：蓝浩男 审图：金觉远 编制单位：泰顺县夏乔绿化服务公司 编制时间：2023年2月24日

2023年苍南县炎亭镇东沙村樟萤叶甲防治作业设计图



制图：蓝浩男 审图：金觉远 编制单位：泰顺县夏乔绿化服务公司 编制时间：2023年2月27日

2023年苍南县炎亭镇西沙村樟萤叶甲防治作业设计图



制图：蓝浩男 审图：金觉远 编制单位：泰顺县夏乔绿化服务公司 编制时间：2023年2月27日

2023年苍南县炎亭镇振兴村樟萤叶甲防治作业设计图



制图：蓝浩男 审图：金觉远 编制单位：泰顺县夏乔绿化服务公司 编制时间：2023年2月27日

2023年苍南县藻溪镇富溪村樟萤叶甲防治作业设计图



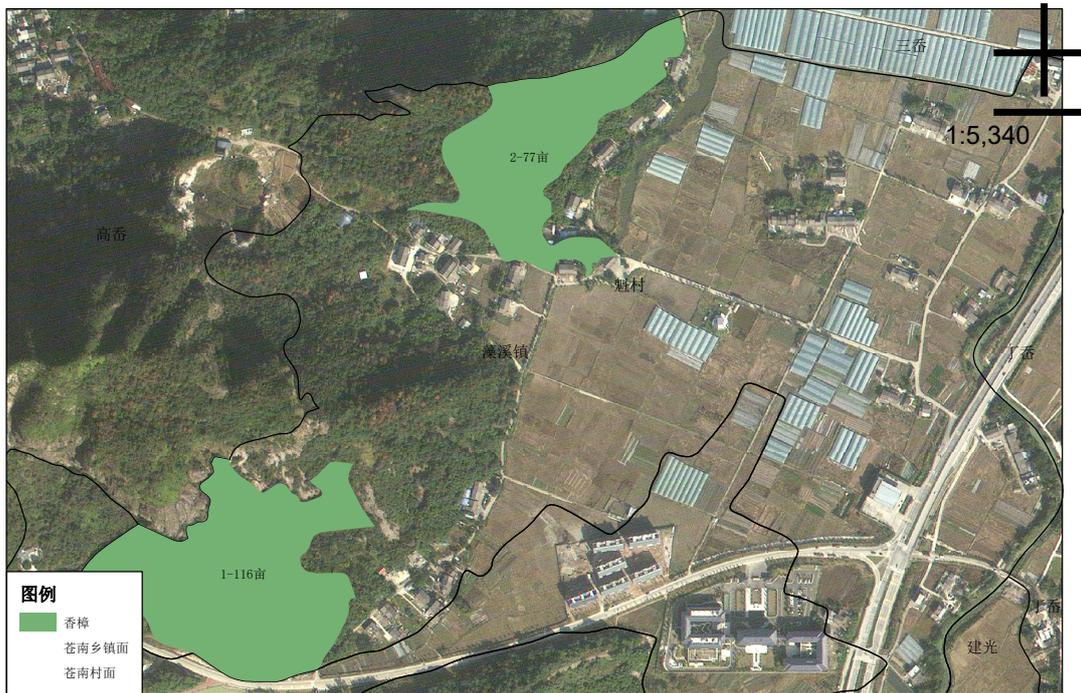
制图：蓝浩男 审图：金觉远 编制单位：泰顺县夏乔绿化服务公司 编制时间：2023年2月27日

2023年苍南县藻溪镇九堡村樟萤叶甲防治作业设计图



制图：蓝浩男 审图：金觉远 编制单位：泰顺县夏乔绿化服务公司 编制时间：2023年2月27日

2023年苍南县藻溪镇魁桥村樟萤叶甲防治作业设计图



制图：蓝浩男 审图：金觉远 编制单位：泰顺县夏乔绿化服务公司 编制时间：2023年2月27日

2023年苍南县藻溪镇浦澳村樟萤叶甲防治作业设计图



制图：蓝浩男 审图：金觉远 编制单位：泰顺县夏乔绿化服务公司 编制时间：2023年2月27日

2023年苍南县藻溪镇三岙村樟萤叶甲防治作业设计图



制图：蓝浩男 审图：金觉远 编制单位：泰顺县夏乔绿化服务公司 编制时间：2023年2月27日

2023年苍南县藻溪镇盛陶村樟萤叶甲防治作业设计图



制图：蓝浩男 审图：金觉远 编制单位：泰顺县夏乔绿化服务公司 编制时间：2023年2月27日

2023年苍南县藻溪镇下山虎村樟萤叶甲防治作业设计图



制图：蓝浩男 审图：金觉远 编制单位：泰顺县夏乔绿化服务公司 编制时间：2023年2月27日