

普宁市 2025 年其他国土绿化项目 作业设计

普宁市林业局
广东省岭南院勘察设计有限公司
2025 年 12 月

项目名称：普宁市 2025 年其他国土绿化项目作业设计

项目编号：LS-2025265

委托单位：普宁市林业局

编制单位：广东省岭南院勘察设计有限公司

单位负责人：陈楚民

总工程师：黎荣彬

部门负责人：黄华蓉

项目负责人：吴艳红（工程师） 钟栋明（工程师）

资质证书：

林业调查规划设计资质证书

证书编号：甲 B19-001

发证机构：中国林业工程建设协会

林业调查规划设计单位资质证书

证书编号：LDG 甲 2023-002

发证机构：广东省林学会

参与人员：

广东省岭南院勘察设计有限公司

吴艳红 钟栋明 郑秋斌 朱炳坤 崔锡权 上官丕潼

陈雁清 肖欣向 罗霖 林钊凯 李临兵 钟健

普宁市林业局

郑健庭 陈继新 叶翠燕 方涌杰 黄瑞和

项目负责人：_____

校对人：_____ 复核人：_____

审核人：_____ 审定人：_____

前 言

为贯彻习近平生态文明思想，落实广东省委十三届二次全会通过的《中共广东省委关于深入推进绿美广东生态建设的决定》，根据《国务院办公厅关于科学绿化的指导意见》（国办发〔2021〕19号）《广东省林业局关于印发森林质量精准提升技术指南的通知》（粤林函〔2023〕11号）等文件要求和《广东省财政厅关于下达2025年林业草原改革发展资金（第二批）的通知》（粤财资环〔2025〕70号）关于项目建设的资金安排，普宁市启动实施普宁市2025年其他国土绿化项目建设，扎实推进森林质量精准提升，采取人工造林、退化林修复、森林抚育等综合措施，切实提升地方森林质量与生态系统稳定性，改善区域生态环境，筑牢生态安全屏障，进一步增厚普宁绿色家底。

普宁市2025年其他国土绿化项目含人工造林、退化林修复、森林抚育三大类，建设面积共9125亩，其中人工造林面积150亩、退化林修复3225亩、森林抚育5750亩。受建设单位委托，广东省岭南院勘察设计有限公司（以下简称“岭南院”）派出专业技术人员，在普宁市林业局协助下，经实地调查、资料分析，明确建设范围、作业设计类型、技术标准、施工管理与保障措施等，编制形成了《普宁市2025年其他国土绿化项目作业设计》，作业设计包括文本、附表、附件、附图。

目 录

一、基本情况	1
(一) 建设单位基本情况	1
(二) 建设单位森林资源状况	3
(三) 项目区概况	5
二、作业设计总则	6
(一) 指导思想	6
(二) 设计原则	6
(三) 设计依据	7
(四) 设计思路	9
(五) 设计目标	9
三、实施规模	11
(一) 林分优化提升规模	11
(二) 森林抚育规模	12
四、作业地分布与现状	13
(一) 作业地分布	13
(二) 作业地现状	14
五、作业设计类型	15
(一) 设计类型	15
(二) 树种选择	16
六、主要技术措施	20
(一) 人工造林及退化林修复	20

(二) 森林抚育	23
七、建设工程量及物资需要量	26
(一) 建设工程量	26
(二) 物资需要量	26
八、投资概算与资金来源	27
(一) 投资概算依据	27
(二) 主要技术经济指标	27
(三) 投资概算模型	28
(四) 概算结果	28
(五) 资金来源	29
九、施工管理与保障措施	31
(一) 施工管理	31
(二) 保障措施	34

附表:

1. 普宁市 2025 年其他国土绿化项目林地现状调查表 (林分优化提升)
2. 普宁市 2025 年其他国土绿化项目小班作业设计表 (林分优化提升)
3. 普宁市 2025 年其他国土绿化项目分类型面积统计表 (林分优化提升)

- 4.普宁市 2025 年其他国土绿化项目物资需要量表（林分优化提升）
- 5.普宁市 2025 年其他国土绿化项目直接投资概算模型表(林分优化提升)
- 6.普宁市 2025 年其他国土绿化项目投资概算明细表（林分优化提升）
- 7.普宁市 2025 年其他国土绿化项目调查设计表（森林抚育）
- 8.普宁市 2025 年其他国土绿化项目投资概算表（森林抚育）
- 9.普宁市 2025 年其他国土绿化项目投资概算汇总表

附件：

- 1.《广东省财政厅关于下达 2025 年林业草原改革发展资金（第二批）的通知》（粤财资环〔2025〕70 号）
- 2.《广东省财政厅关于提前下达 2026 年绿美广东六大提升行动专项资金的通知》（粤财资环〔2025〕165 号）
- 3.普宁市 2025 年其他国土绿化项目作业小班设计卡片

附图：

1. 普宁市 2025 年其他国土绿化项目位置示意图
2. 普宁市 2025 年其他国土绿化项目小班调查现状图
3. 普宁市 2025 年其他国土绿化项目技术措施及苗木种植穴

位示意图

4. 普宁市 2025 年其他国土绿化项目作业设计图（共 19 页，另附）

一、基本情况

（一）建设单位基本情况

1.基础情况

（1）地理位置

普宁市（揭阳市下辖县级市）地处广东省东部，地理坐标：东经 115°43'10"—116°21'02"，北纬 23°05'40"—23°31'48"。东毗汕头潮南区，南邻惠来县，西南连汕尾陆丰市和陆河县，西北接揭西县，东北界榕城区。全市土地总面积 1620.05km²。项目主要分布在广太镇、大坝镇、麒麟镇、里湖镇、梅塘镇、梅林镇、船埔镇、高埔镇、大池农场、后溪乡等地。

（2）气候条件

普宁市属南亚热带季风性湿润气候，地处北回归线南缘，日照和太阳辐射强、气温高，年平均日照 1958.10h。雨热同季，降水充沛，年降水量 2101.50mm。空气温和湿润，夏热偏凉，冬寒偏暖，年温差小，冬短夏长，四季不分明，终年无雪少霜，年平均气温 21.50℃。

（3）地形地貌

普宁市地形复杂多样，南部为大南山山地，西南部为峨嵋嶂山地和南阳山丘陵，东北部为练江与榕江之间的低矮丘陵，中部有宽广的冲积、洪积平原，在平原与丘陵之间有台地分布。地势

自西南向东北倾斜，坡度和缓。西南部峨嵋嶂为全市最高峰，海拔 980m。项目区内以低丘低山为主，坡度在 20°—30° 之间。

(4) 水文条件

练江、龙江水系均发源于普宁境内，是普宁市乃至粤东地区重要的河流水系。集水面积 100 km² 以上的支流有练江水系的北港水，榕江水系的洪阳河，龙江水系的崩坎溪和高埔溪；集水面积 50—100 km² 的有练江水系的白坑湖水、白马溪、汤坑溪，榕江水系的石牌溪、火烧溪和龙江水系的南洋仔水。多年平均径流量 19.02 亿 m³，人均 936m³，为广东省人均径流量的 37.14%。

(5) 土壤条件

普宁市山地成土母岩主要为花岗岩及砂岩，土层以黄壤、赤红壤为主。多为中壤土，团粒或粒状结构，偏酸性反应，土壤中的氮、磷缺乏，钾含量偏低，自然肥力一般，由于原生植被破坏严重，土壤长期受雨水冲刷，有机质含量较少，土层相对较薄。项目区内以赤红壤为主，土壤厚度在 60—70cm 之间。

2. 社会经济概况

(1) 行政区域

普宁市现辖 7 个街道、18 个镇、1 个乡，另辖 5 个农场、2 个工业园等 8 个乡级单位，市政府驻流沙北街道。

(2) 人口

2024 年末，全市常住人口 204.82 万人，比上年末增加 1.39

万人，其中城镇常住人口 98.83 万人，占常住人口比重（常住人口城镇化率）为 48.25%，比上年末提高 0.1 个百分点。

（3）经济概况

2024 年，全市地区生产总值 670.20 亿元，按不变价格计算，同比增长 2.9%。其中，第一产业增加值 50.89 亿元，同比增长 2.3%；第二产业增加值 202.53 亿元，同比增长 3.7%；第三产业增加值 416.78 亿元，同比增长 2.7%。三次产业结构比重为 7.6: 30.2: 62.2。人均地区生产总值 32833 元，增长 2.3%。

（4）交通和通讯

普宁区位优势良好，交通便利，现代化交通网络体系已逐步形成，厦深高速铁路在市区南部设普宁站，距深圳、厦门两个特区不到两小时车程；市区距离揭阳潮汕机场 45km。拥有揭普惠、潮惠、揭惠、汕湛 4 条过境高速公路，建成高速出入口 10 个。全市公路总里程 2394.82km，其中高速公路 108.48km，国道 88.88km，省道 191.66km。

（二）建设单位森林资源状况

根据广东省森林资源发布系统 2024 年归档数据，普宁市国土面积 162045.2824hm²，其中林业用地面积 97311.9191hm²（145.97 万亩），林业用地占比 60.05%。在林业用地中，按森林类别分，公益林 40323.9736hm²，占 41.44%，商品林 56987.9455hm²，占 58.56%；按地类分，有林地面积 87422.2654hm²，

占 89.84%；灌木林地 1614.6984hm²，占 1.66%；疏林地 99.2068hm²，占 0.10%；未成林地 1692.1092hm²，占 1.74%；无立木林地 6357.6482 m²，占 6.53%；苗圃地 125.9911hm²，占 0.13%。全市森林(含非林地上森林)面积 97233.4371hm²，森林覆盖率 60.00%，活立木总蓄积量 4750073m³，森林蓄积 4742927m³。详见表 1-1。

表 1-1 2024 年普宁市森林资源概况统计表

类型		面积 (hm ²)	占比 (%)	
管理类型	合计	162045.2824	100.00	
	林业用地	97311.9191	60.05	
	非林业用地	64733.3633	39.95	
林种	合计	97311.9191	100.00	
	公益林	小计	40323.9736	41.44
		特殊用途林	3499.3886	3.60
		防护林	36824.5850	37.84
	商品林	小计	56987.9455	58.56
		用材林	43908.1786	45.12
		薪炭林	48.3610	0.05
		经济林	13031.4059	13.39
地类	合计	97311.9191	100.00	
	有林地	87422.2654	89.84	
	灌木林地	1614.6984	1.66	
	疏林地	99.2068	0.10	
	未成林地	1692.1092	1.74	
	无立木林地	6357.6482	6.53	
	苗圃地	125.9911	0.13	

（三）项目区概况

林分优化项目区选择区位优势明显的广太镇、大坝镇、麒麟镇、里湖镇、梅塘镇、梅林镇、船埔镇、高埔镇、大池农场临近水库、村庄、道路等地块，现状主要为疏林地和宜林地，坡度大部分在 30° 以下。项目区内成土母岩以花岗岩和砂页岩为主，土壤类型主要为赤红壤，土壤质地为轻壤土，大部分立地条，适宜林木生长。林地中有少量散生木或林木，疏残林以低质低效的“小老头林”为主，林下植被主要为灌木和草本，灌木种类主要有桃金娘、桃金娘、白背叶、岗松等，草本种类主要为芒萁、大芒、乌毛蕨、藿香蓟和杂草。

森林抚育选择后溪林场立地条件较好、乡土阔叶树总体生长状况尚好的中龄林，坡度大部分在 45° 以下。项目区内成土母岩以花岗岩和砂页岩为主，土壤类型主要为赤红壤，土壤质地为轻壤土，大部分立地条件适宜林木生长。林地中主要为阔叶混交林，目标树为木荷、红锥、柯、山杜英、香樟等阔叶树，郁闭度为 0.65—0.75，平均树高 3.5 至 7.8m 之间，林下植被主要有桃金娘、岗松、芒萁等，植被盖度约 70%至 86%之间。

二、作业设计总则

（一）指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大精神，坚定不移践行习近平生态文明思想，牢固树立“绿水青山就是金山银山”理念；以满足人民日益增长的美好生活需要为目的，以高质量发展为主线，高标准推进绿美广东行动。

以自然山脉、水系为治理单元，统筹山水林田湖草沙一体化保护和修复，采取人工修复和自然恢复相结合的综合措施，把国土绿化工作与森林质量精准提升、松材线虫病防治、林业产业发展相结合，开展区域系统治理。实施近自然林分优化、林相改善，逐步恢复地带性森林群落，推进森林绿化、美化、生态化建设，全面构建生态网络，加强生物多样性保护，提升森林生态系统的多样性、稳定性、持续性，助推乡村振兴全面发展。

（二）设计原则

1. 生态优先、系统保护

以维护区域生态安全为核心，严格遵循自然规律，注重生物多样性保护，减少外来物种引入风险，以地带性植被为参考，培育近自然森林群落，提升水土保持和水源涵养能力。

2. 科学绿化、分类施策

根据立地条件、水肥条件，结合区域主导功能、生态区位及

森林类型，以问题为导向，采取人为适度干预和自然恢复相结合的综合技术措施，宜造则造、宜改则改、宜抚则抚，统筹安排，分类施策。优先选用乡土阔叶树种和珍贵树种，营造混交林，提升森林生态系统稳定性和可持续性。

3. 质量优先、务求实效

充分利用当地资源，在现有绿化成果上进行优化提升。求真务实，真抓实干，精准施策，加强监管。坚持项目建设标准，优化养护管理方案，建立长效管护机制，坚持高标准、高投入，培育稳定健康高效的森林生态系统。

4. 政府主导、共建共享

充分发挥政府主导作用和市场资源配置作用，深化集体林权制度改革，创新投融资、采伐限额等体制机制，完善造林激励政策，调动社会力量参与森林质量精准提升的积极性。

5. 人民至上、增进福祉

提升森林质量，增加高质量林业生态产品有效供给，满足人民对优美生态环境、优良生态产品、优质生态服务的迫切需求，促进生态公共服务均等化、普惠化，助推乡村振兴发展。

（三）设计依据

1. 《中华人民共和国森林法》（2019年12月28日修订）；
2. 《造林技术规程》（GB/T15776-2023）；
3. 《营造林总体设计规程》（GB/T 15782-2009）；

4. 《退化林修复技术规程》（GB/T 44351-2024）；
5. 《森林抚育规程》（GB/T 15781-2015）；
6. 《生态公益林建设技术规程》（GB/T 18337.3-2001）；
7. 《生态公益林建设规划设计通则》（GB/T 18337.2-2001）；
8. 《造林作业设计规程》（LY/T 1607-2024）；
9. 《松材线虫病疫木清理技术规范》（LY/T1865-2009）；
10. 《松材线虫病防治技术方案》（2024年）；
11. 《广东省营造林工程定额与造价》（DB44/T 773-2010）；
- 12.《国务院办公厅关于科学绿化的指导意见》（国办发〔2021〕19号）；
- 13.《国家林业和草原局关于印发<国土绿化项目作业设计管理规定>的通知》（林生发〔2025〕5号）；
- 14.《中共广东省委关于深入推进绿美广东生态建设的决定》（粤发〔2022〕21号）；
- 15.《广东省林业局关于印发森林质量精准提升技术指南的通知》（粤林函〔2023〕10号）；
- 16.《广东省林业局办公室关于修改完善森林质量精准提升行动实施方案的通知》（2023年5月16日）；
- 17.《造林绿化落地上图技术规范（试行）》（国家林业和草原局办公室、自然资源部办公厅，2021年10月25日）；
- 18.《广东省松材线虫病疫木除治技术等工作指引（试行）》（粤林办函〔2020〕54号）；
- 19.《广东省林业局办公室关于进一步明确森林质量精准提

升有关技术要点的通知》（粤林办函〔2024〕24号）；

20.《广东省财政厅关于下达2025年林业草原改革发展资金（第二批）的通知》（粤财资环〔2025〕70号）；

21.《广东省财政厅关于提前下达2026年绿美广东六大提升行动专项资金的通知》（粤财资环〔2025〕165号）。

（四）设计思路

项目设计严格按照“明晰任务—需求咨询—资料收集—内业处理—外业调查—内业分析—地块调整与落实”的总体思路。在作业设计开展前，明晰工作任务、咨询工作需求与意向、全面收集信息资料，结合森林资源管理“一张图”数据、最新高清遥感影像、林草湿荒普查成果数据进行内业处理分析，初步确定项目意向地块，制定总体工作方案，对意向地块开展详实外业调查。根据调查结果，合理调整设计类型，结合无人机航拍影像实现作业小班精准区划，确定人工造林、退化林修复、森林抚育范围。结合地块区位、立地条件、林分郁闭度等因素设计合适的造林密度，选择优良乡土阔叶树和珍贵树种，科学分析、综合统筹、多方协调，形成符合普宁市林分实际的国土绿化作业设计。

（五）设计目标

通过项目实施，对现有疏林地、低质低效林、无立木林地等，通过人工造林、退化林修复和森林抚育等措施，采用高质量的抚育标准和高标准的管护技术，逐步构建稳定森林群落，增强水源涵养、水土保持等生态效能，提升森林景观价值，丰富生物多样

性，综合提升森林服务功能与人民群众生态服务体验感，建设高质量生态文明，助力实现绿美普宁目标。

三、实施规模

（一）林分优化提升规模

1. 项目地点选择

根据相关文件精神，在充分调查基础上，结合普宁市实际决定选择面积相对集中连片、区位优势明显的广太镇、大坝镇、麒麟镇、里湖镇、梅塘镇、梅林镇、船埔镇、高埔镇、大池农场临近水库、村庄、道路等地块，实施普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化提升）。

2. 立地条件

项目建设林地现状主要为疏林地和无立木林地，坡度大部分在 30° 以下。项目区内成土母岩以花岗岩和砂页岩为主，土壤类型主要为赤红壤，土壤质地为轻壤土，大部分立地条件适宜林木生长。林地中有少量散生木或林木，疏残林以低质低效的“小老头林”为主，林下植被主要为灌木和草本，灌木种类主要有桃金娘、桃金娘、白背叶、岗松等，草本种类主要为芒萁、大芒、乌毛蕨、藿香蓟和杂草。

3. 提升规模

2025 年度国土绿化项目（林分优化）提升面积 3375 亩，共 82 个作业小班，其中人工造林 150 亩、退化林修复 3225 亩。

（二）森林抚育规模

1. 项目地点选择

对立地条件较好，乡土阔叶树总体生长状况尚好的中龄林，采取割灌除草、松土扩穴、修枝、抚育伐等措施，促进林分生长，培育大径材林。按照相对集中原则，确定森林抚育提升作业区。根据立地条件、林分起源、年龄、郁闭度、树种组成、抚育方式等确定作业小班界，森林抚育区域选择在后溪林场相对集中连片的中龄林。

2. 立地条件

项目建设林地现状主要为乔木林地，坡度大部分在 45° 以下。项目区内成土母岩以花岗岩和砂页岩为主，土壤类型主要为赤红壤，土壤质地为轻壤土，大部分立地条件适宜林木生长。林地中优势树种为阔叶混交林，抚育目的树种主要为木荷、红锥、锥、柯等阔叶树种，平均树高 3.5 至 7.8m 之间，林下植被主要有桃金娘、岗松、芒萁等，植被盖度约 70% 至 86% 之间。

3. 提升规模

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（森林抚育）面积 5750 亩，共 33 个作业小班。

四、作业地分布与现状

（一）作业地分布

根据项目建设的依据和原则，结合当地的实际情况，普宁市2025年其他国土绿化项目建设面积9125亩，其中林分优化提升面积3375亩，森林抚育5750亩。普宁市林业部门已联合自然资源部门，依据第三次全国国土调查年度变更数据、国土空间规划三条控制线等成果数据，对用地范围进行核实，明确作业地块不存在耕地和永久基本农田，不在中央资金已支持过的区域范围。

1.林分优化提升3375亩，分布在广太镇、大坝镇、麒麟镇、里湖镇、梅塘镇、梅林镇、船埔镇、高埔镇和大池农场9个镇（农场），共82个作业小班，详见表4-1及附表3。

表4-1 建设项目（林分优化提升）布局表

乡镇名	营造林方式（亩）		
	人工造林	退化林修复	合计
广太镇		430.72	430.72
大坝镇		48.22	48.22
麒麟镇		156.58	156.58
里湖镇	150	270.06	420.06
梅塘镇		79.25	79.25
梅林镇		159.65	159.65
船埔镇		652.2	652.2
高埔镇		1417.89	1417.89
大池农场		10.43	10.43
总计	150	3225	3375

2.森林抚育 5750 亩，均分布在后溪林场，共 33 个作业小班。

（二）作业地现状

选择面积相对集中连片，区位优势明显的广太镇、大坝镇、麒麟镇、里湖镇、梅塘镇、梅林镇、船埔镇、高埔镇、大池农场临近水库、村庄、道路等地块，建设普宁市 2025 年其他国土绿化项目（森林抚育提升）。林分优化提升项目建设林地现状主要为疏林地及宜林地，坡度主要在 30° 以下。项目区内成土母岩以花岗岩和砂页岩为主，土壤类型主要为赤红壤，土壤质地为轻壤土，大部分立地条件适宜林木生长，林地中有少量散生木或林木。退化林修复以森林结构逆向变化、森林生态系统服务功能、生产力明显下降，短期内难以自主恢复的林分为主，林下植被主要为灌木和草本，灌木种类主要有桃金娘、白背叶、岗松等，草本种类主要为芒萁、大芒、乌毛蕨、藿香蓟等。

森林抚育林地均位于后溪林场，林分优势树种为阔叶混交林，抚育目的树种主要为木荷、红锥、锥、柯等阔叶树种，郁闭度为 0.65—0.75，平均树高 3.5—7.8m 之间，林下植被主要有桃金娘、岗松、芒萁等，植被盖度约 70%—86%之间，作业地现状详见附表 7。

五、作业设计类型

（一）设计类型

1. 人工造林

类型I: 以 2022 年广东省造林绿化空间适宜性评估成果为基础, 充分结合最新年度国土变更调查成果、最新森林资源管理一张图年度变更调查成果, 选择适宜造林的宜林地开展人工造林, 营建富有地方特色的高质量森林。

2. 退化林修复

类型II: 对项目区内立地条件较好、生态服务功能或生产力低下的退化林, 以补植修复方式, 改善现有林分组成结构, 提高森林质量。

3. 森林抚育

类型III: 对优势树种为阔叶混交林的中龄林通过采取割灌除草、松土扩穴、修枝、抚育伐等措施, 调整林分生长空间, 促进林分生长发育。对立地条件较好, 林木总体生长状况尚好, 但密度过高、生长空间受限的林分, 清除枯死木和妨碍林木正常生长的灌草、藤蔓、部分非目的树种, 开林窗清理出林分生长空间或林中空地, 对中龄林按工序开展抚育, 不进行补苗。

建设项目设计类型详见表 5-1:

表 5-1 建设项目设计类型表

作业涉及类型	建设类型	面积(亩)	造林密度(株/亩)	林地清理	整地挖穴	基肥	树种配置	栽植	抚育人工和追肥
I	人工造林	150	74	带状清理 1.5m	50cm×50cm×40cm		红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1		人工 除草、松土、补植、施肥 0.3kg/穴、培土
II	退化林修复	3132.76	56	带状清理 1.5m	50cm×50cm×40cm	复合肥 0.5kg/穴	红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1	人工	
		92.24	30	带状清理 1.5m	50cm×50cm×40cm		红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1		
III	森林抚育	5750	按中龄林抚育工序开展抚育。						

(二) 树种选择

按照适地适树原则，优先选择涵养水源能力强、稳定性好、抗逆性强兼备景观效果的优良乡土阔叶树种。根据造林地的特点及其作用，结合造林地的立地条件以及广东省近年来的造林经验，本次选用红锥、黑木相思、木荷、枫香、山杜英 5 种优良乡土阔叶树种进行混交。

1. 红锥 (*Castanopsis hystrix* Miq.)

红锥又名锥栗、锥丝栗等，壳斗科锥属乔木，高可达 25m，喜湿润、温暖、多雨的季风气候；耐荫耐湿，适应性较强，是营造林混交的常伴树



种。红锥材质优良，木材坚硬耐腐，是高级家具、造船、车辆、工艺雕刻、建筑装修等优质用材。

2. 黑木相思 (*Acacia melanoxylon* R.Br.)



黑木相思是豆科金合欢属常绿大乔木，树高可达 25m，胸径 60cm，树皮坚硬、粗糙，有固氮根瘤，枯落物丰富，改土性能好，是荒山、

“四旁”、园林、公路的优良绿化树种；对氟化氢、二氧化硫、氯气抗性强，可作污染区绿化树种，还是良好的蜜源植物和绿肥资源；木纹美丽，在家具材及贴面板材上具有很高应用价值，且木材的声学性能优异，常作为优质的小提琴背板。

3. 木荷 (*Schima superba* Gardn. et Champ.)

山茶科木荷属大乔木，高可达 25m，树干通直，材质坚韧，嫩枝通常无毛，花期 6—8 月。喜光，幼年稍耐庇荫，适应亚热带气候，分布区年降水量 1200—2000mm。对土壤适应性较强，酸性土如红壤、红黄壤、黄壤上均可生长。广泛分布于浙江、福建、台湾、江西、湖南、广东、海南、广西、贵州。



4. 枫香 (*Liquidambar formosana* Hance)



金缕梅科枫香属植物。落叶乔木，高达 30m，胸径最大可达 1m，树皮灰褐色，方块状剥落。分布于中国秦岭及淮河以南

各省，北起河南、山东，东至台湾，西至四川、云南及西藏，南至广东；亦见于越南北部、老挝及朝鲜南部。它可以改善生长地的土地质量，保证水土不会过度流失，净化当地的空气质量，保

障生态环境的稳定。

5. 山杜英 (*Elaeocarpus sylvestris* (Lour.) Poir.)

又名杜英、羊屎树，胆八树等，杜英科杜英属小乔木，树高可达 10m。山杜英适生于湿润而土层深厚的山谷密林环境。枝叶茂密，树冠圆整，树形优美，是庭园观赏四旁绿化、工矿区绿化和防护林优良树种，也是营造生物防火林带和其它水土保持、水源涵养的生态公益林的良好树种。同时，山杜英生长快，材质好，适应性强，繁殖容易，病虫害少，可作为一种速生常绿阔叶商品用材树种。



六、主要技术措施

(一) 人工造林及退化林修复

1. 林地清理

为了减少水土流失和增强水源涵养能力，造林项目禁止炼山和全垦整地。疏林地清除部分非目的树种，为目的树种营造更好的生长空间。采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m。清理的杂草平铺至地面，以增加土壤腐殖质，提高土壤肥力。加强对造林地原生散生树木和灌木的保护保留，打穴的位置刚好有乔木和灌木时，应将穴位置前移或后移。在山脚、山顶应保留一定的原生植被保护带。

2. 整地与基肥

整地采用穴状整地。植穴规格 50cm×50cm×40cm。植穴整地应采用明穴方式，并且宜于种植前一个月完成，让穴土有一段风化、熟化时间，有利于清除土壤中的病虫害和提高土壤肥力。

植穴原则上按照水平布设，上、下两行植穴呈“品”字形分布，部分地段可根据实际情况（如避开原有树木、石头等）局部位移，采取不规则式随机布设，不强调严格的横直成行，但要求保证单位面积密度和适当的株行距。

穴土经过风化后，在春季造林前一个月即要回穴土，回土要打碎及清除石块、树根，先回表土后回心土，当回土至 50%左右时，施放基肥，并与穴土充分混匀后继续回土至平穴备栽。禁止

边回土施基肥边栽植，以防基肥发酵时发热灼伤新根导致苗木死亡。施放基肥标准：每穴 0.5kg 复合肥（含 NPK45%以上）。

3. 造林密度

根据培育目标、立地条件、树种特性确定造林密度，本次造林项目中，人工造林按行株距 3.0m×3.0m 种植，即种植 74 株/亩。退化林修复按行株距 3.0m×4.0m 种植，即 56 株/亩；对部分林木相较密的小班，按行株距 5.0m×4.5m 种植，即每亩种植 30 株，确保补植后阔叶树比例达到 56 株/亩以上。特殊情况造林地，按照实际情况确定造林密度，要求造林地内的林中空地按林地内乔木稀疏、密度低的地块见疏加密，保证造林小班株数达到造林密度要求。

4. 苗木要求

按造林类型采用不同规格的苗木。人工造林、退化林修复采用苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上（珍贵树种红锥、黑木相思采用苗木地径 0.6cm，苗高 60cm 以上），种苗质量合格率达 95%以上。提倡优先使用无纺布容器苗、轻基质容器苗。苗木优先使用良种，具备“两证一签一说明”，禁止使用带病虫害的不合格苗上山造林。

5. 树种选择和配置

造林采用混交的方式，各作业小班按类型进行树种配比造林。

人工造林、退化林修复目的树种配比均为红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1。

6. 栽植与混交方式

栽植在早春雨透后的阴雨天进行，栽植时先在种植沟（或植穴）中央挖一个比苗木泥头稍大稍深的栽植孔，去掉苗木的包扎材料或营养袋后，带土轻放于栽植孔中，扶正苗木适当深栽，然后在苗木的四周回填细土，回满时用手把回填土压实，使苗木与原土紧密接触。继续回土至穴面，压实后再回松土呈馒头状，以减少水分蒸发。施工期间，技术人员应到现场进行技术指导，加强质量检查，确保栽植质量，混交林采用块状混交方式进行栽植。

7. 抚育与追肥

抚育是促进苗木生长，提高造林成活率和林木保存率的重要措施。造林结束 2—3 个月后，当年秋季抚育一次（第二、三年抚育另行安排）。抚育工作内容主要是除草、松土、补植、培土、施肥，各作业类型每次每穴追施复合肥 0.3kg。在除草、松土扩穴、培土等工序完成后，沿树冠垂直投影线方向两侧各开挖深 5—10cm 的浅沟，将肥料均匀地施放于沟内，然后用土覆盖，以防肥料流失，提高肥料的使用效率。补植在初次抚育时进行，应全面检查植株的成活情况，发现死株及时进行补苗。

8. 管护

（1）建立森林保护责任制，把森林保护落实到人。根据森

林质量精准提升实施规模和地域分布情况，以行政村为单位指定专职护林员护林，防止乱砍滥伐发生，以保护森林质量精准提升建设成果。

(2) 在人为活动较频繁的地段或主要路口、进出林地的村庄旁，设置林分优化提升项目宣传牌 10 块。宣传牌采用铁材质制作，尺寸为 2m×1m，内容以宣传教育为主，提示森林防火信息，病虫害防治、预防山火和人畜破坏等。

(3) 要定期检查火灾隐患，做好实施范围内森林病虫害的预测预报，一旦发生山火或森林病虫害，应及时向当地林业主管部门报告，及时进行扑救或防治，确保项目建设成效。

(二) 森林抚育

现状主要为天然及人工营造的阔叶混交林，主要树种为木荷、红锥、锥、柯等。郁闭度为 0.65—0.75，树龄在 25 年以下，平均树高 3.5—7.8m。

采取割灌除草、松土扩穴、修枝、抚育伐等措施，调整林分生长空间，促进林分生长发育。采用近自然经营模式，按照一定间隔期，对非目的树种和辅助树种，采取抚育间伐措施，合理选培目标树，伐除非目标树，逐步调整林分结构和林分密度。根据经营目标、不同树种和林木生长情况，进行精准选培。具体要求如下：

1. 割灌除草

全面清除妨碍林木正常生长的杂灌杂草和藤本植物，重点处

理目的树种周围区域，避免损伤保留木。割灌除草时应注重保护珍稀濒危植物、国家重点保护树种、林窗处的幼树幼苗以及林下有生长潜力的幼树幼苗，同时保留有益植被以防止水土流失。

2. 松土扩穴

割灌除草后，以目标树为中心，对半径 0.40m 范围内土壤进行松土，松土深为 0.15m。松土后进行扩穴，扩穴半径为 0.40m。施工的同时，注意保护幼树，防止铲伤树苗根系，并把铲除的杂草堆放在幼树周围，以起到保水保湿，堆沤积肥的作用。

3. 施肥

将肥料施于目标树根系集中分布区，不超出树冠覆盖范围，并用土盖实，避免流失。施肥采用沟状埋施，施肥沟位于树冠投影外沿的上坡处，沟深 0.20m、宽 0.20 - 0.25m，将肥料撒入后覆土。抚育要求施放具有检验检查合格证，N、P、K 有效养分含量在 45%以上的复合肥，每穴追施复合肥 0.2kg。

4. 修枝

遵循“强枝轻剪（修）、弱枝强剪（修）”的原则，在春、夏季采用平切法人为除掉枯死枝和树冠下部 1 到 2 轮活枝，修枝后保留冠长不低于树高的 1/2。修枝剪口不能伤害树干韧皮部和木质部，枝桩尽量修平，保持树形优美和平衡。

5. 抚育伐

抚育目标树种为木荷、红锥、柯、山杜英、香樟等阔叶树。

根据“间密留匀、去劣留优”的原则，伐除影响目标树生长、密度过大、生长不良的干扰树、非目标树种，以调整林分结构和密度，促进目标树径向生长，缩短培育周期，改善林分生长环境，增加林分抗逆性。采伐树种为林冠下胸径 5cm 以下的劣质木以及主干不明显的丛生木，包括生长衰退、形态矮小、无培育前途的胸径 5cm 以下的小老头树，保留林窗下的幼树。抚育伐每亩采伐株数不少于 10 株，采伐后要求伐桩高度不超过 5cm，林木分布均匀，无病腐木，不造成林窗及林中空地。

七、建设工程量及物资需要量

(一) 建设工程量

普宁市 2025 年其他国土绿化项目工程量为林分优化提升 3375 亩，森林抚育 5750 亩。

(二) 物资需要量

本项目共需苗木 189301 株，其中红锥 56795 株、黑木相思 18935 株、木荷 56777 株、枫香 37859 株、山杜英 18935 株，详见表 7-1。普宁市 2025 年其他国土绿化项目共需复合肥（含 NPK45%以上）151442.0kg，详见表 7-2。

表 7-1 建设项目苗木需要量表

类别	面积 (亩)	苗木数量(株)					
		计	红锥	黑木相思	木荷	枫香	山杜英
林分优化提升	3375	189301	56795	18935	56777	37859	18935
森林抚育	5750						
合计	9125	189301	56795	18935	56777	37859	18935

注：苗木需求量不包含损耗。

表 7-2 建设项目肥料需要量表

类别	面积(亩)	肥料数量(kg)		
		小计	基肥	追肥
林分优化提升	3375	151442	94651.1	56790.9
森林抚育提升	5750			
合计	9125	151442	94651.1	56790.9

八、投资概算与资金来源

(一) 投资概算依据

广东省营造林工程定额与造价（DB44/T773-2010）。

(二) 主要技术经济指标

根据普宁市当地经济水平和有关的定额标准，参照广东省相似项目的投资水平，构建普宁市 2025 年其他国土绿化项目直接投资概算模型，确定建设项目技术经济指标，详见表 8-1。

表 8-1 建设项目技术经济指标

单位：元

造林类型		人工造林	退化林修复 (56 株/亩)	退化林修复 (30 株/亩)	森林抚育
合计		1325.92	1002.47	537.04	413.62
造林	小计	1163.19	879.33	471.07	
	林地清理	137.85	103.39	55.39	
	整地挖穴	279.72	211.68	113.40	
	回土、施基肥	137.53	104.08	55.76	
	基肥	133.20	100.80	54.00	
	苗木	245.68	185.92	99.60	
	栽植	229.22	173.46	92.93	
当年抚育	小计	162.73	123.14	65.97	
	追肥	71.04	53.76	28.80	
	人工	91.69	69.38	37.17	
备注		每亩单价	每亩单价		平均每亩单价

（三）投资概算模型

根据项目主要技术经济指标，构建项目作业设计投资概算模型，详见表 8-2。

表 8-2 建设项目投资概算模型

类型	单价（元/亩）	备注
人工造林	1325.92	含当年抚育
退化林修复（56 株/亩）	1002.47	含当年抚育
退化林修复（30 株/亩）	537.04	含当年抚育
森林抚育	413.62	

（四）概算结果

经概算，普宁市 2025 年其他国土绿化项目总投资为 616.39 万元。其中项目直接投资 579.99 万元，占总投资的 94.09%；间接费用 36.40 万元，占总投资的 5.91%。详见表 8-3 及附表 9。

表 8-3 建设项目投资概算汇总表

项目内容		计量单位	数量	总投资(万元)				
				合计	中央资金	省涉农资金	自筹	
总计				616.39	516.02	23.19	77.18	
直接投资	合计			579.99	516.02		63.97	
	林分提升投资	小计		342.16	304.35		37.81	
		1、林地清理	亩	3375	34.97	31.12		3.85
		2、整地挖穴	亩	3375	71.56	63.69		7.87
		3、回土施肥	亩	3375	35.17	31.30		3.87
		4、苗木	株	189301	62.85	55.94		6.91
		5、栽植	亩	3375	58.64	52.19		6.45
		6、基肥	kg	94651.1	34.07	30.32		3.75
		7、当年抚育人工	亩	3375	23.46	20.88		2.58
		8、追肥(复合肥)	kg	56790.9	20.44	18.91		1.53
	9、宣传牌	块	10	1.00	0.00		1.00	
	森林抚育投资	小计		237.83	211.67		26.16	
		1、抚育	亩	5750	120.75	107.47		13.28
		2、肥料	kg	69678.6	25.08	22.32		2.76
		3、修枝	亩	5750	40.25	35.82		4.43
4、抚育伐		亩	5750	51.75	46.06		5.69	
间接投资	小计			36.40		23.19	13.21	
	1、招标费	项	1	2.70		2.70		
	2、监理费	项	1	17.00		10.19	6.81	
	3、调查规划设计费	项	1	11.30		10.30	1.00	
	4、项目核价费	项	1	2.70			2.70	
	5、结算费	项	1	2.70			2.70	

(五) 资金来源

普宁市 2025 年其他国土绿化项目建设资金 616.39 万元，包含中央其他国土绿化项目资金 516.02 万元，省级资金为绿美广东专项资金工作经费 23.19 万元，地方自筹资金 77.18 万元，详

见表 8-5。

1. 中央资金

中央其他国土绿化项目资金：投入 516.02 万元，专项用于林分优化提升、森林抚育工作，涵盖 115 个作业小班，实施面积 9125 亩，占项目总投资的 83.72%。资金投资面积见表 8-3。

表 8-4 中央其他国土绿化项目资金投资面积统计表

类型	作业小班号	面积 (亩)	主要资金来源
人工造林	30、31	150	中央财政林业草原改革发展资金
退化林修复	1—29、32—82	3225	中央财政林业草原改革发展资金
森林抚育	83—115	5750	中央财政林业草原改革发展资金
合计		9125	

2. 省级财政专项资金

省级专项资金：投入 23.19 万元，主要用于项目招标费、监理费、调查规划设计费等间接费用，占项目总投资的 3.76%。

表 8-5 建设项目资金来源统计表

资金来源	合计	中央资金	省专项资金	自筹资金
投资（万元）	616.39	516.02	23.19	77.18
比例（%）	100.00	83.72	3.76	12.52

九、施工管理与保障措施

（一）施工管理

1. 组织管理

实施森林质量精准提升是贯彻落实习近平生态文明思想的重要举措，是深入推进绿美广东生态建设的重要内容，是打造人与自然和谐共生现代化广东样板的重要基础。普宁市林业局作为项目建设单位，负责项目的监督、管理。为了保证普宁市 2025 年其他国土绿化项目任务顺利完成，同时用好专项造林资金，普宁市林业局成立专门的项目实施小组，对项目进行全面的监督管理，解决好施工过程中可能出现的问题。

2. 项目施工管理

项目严格执行各项技术规范要求和“按规划设计、按设计施工、按标准验收报账”的项目技术管理程式，要求“高标准、高要求、高投入”营造林分。对施工单位实行包质量、包进度、包成活的“三包”责任制。项目结束后将严格按照相关规定组织检查验收。项目建设单位负责项目各工序的的监督管理。具体措施如下：

（1）项目要按规定采取邀标、公开招投标的方式，中标者要包造林、包成活达标、包抚育、包质量指标，并制定项目质量奖惩制度。

（2）实行项目质量监理制。聘请有项目监理资质的监理单

位进行项目监理，确保项目质量和进度。要实行工序管理，对每个工序都要进行质量检查验收，不合格的工序必须翻工，直至质量合格为止，否则就不能转入下一工序施工。

3. 资金管理

加强对项目造林项目资金监管，坚持公开、透明原则，规范使用资金，建立资金专户，实行专款专用。

4. 抚育及管护管理

(1) 结合当年抚育进行全面的成活率检查，面积核实率达100%，发现死株应及时补植，保证当年造林成活率达85%以上。

(2) 加强抚育，确保种植的幼苗有一个良好的生长环境，促使其早日郁闭成林。

(3) 加强管理工作，坚持日常巡护，严防山火发生及预防病虫害发生。

5. 档案管理

为了完善项目的后续管理，应将项目建设过程中的各类文件归档，建立项目管理的文件档案。包括：

(1) 项目建设文件、作业设计书、作业设计图、作业设计表。建设过程中各阶段的检查验收资料、小班照片等。

(2) 建设资金筹措和投入、支出等财务档案。

(3) 建设管理附件，如招标文件、施工合同、施工监理、各道工序施工图片、验收报告等。

(4) 项目建设前林地状况、项目实施后抚育管理、幼苗生长情况。

6. 检查与验收

项目建设完成后，建设单位先行自查验收，然后报省级林业主管部门核查验收。检查验收的内容包括核实造林面积、造林树种、种苗质量合格率、保留株数、造林成活率、林木长势、抚育管护率等指标完成情况。

(1) 要对造林的成效进行严格检查验收，实行“三查一验”制度。建设单位对施工单位在施工期间的各项作业随时检查，发现问题，要及时纠正，造林结束后半年内组织全面检查验收。

根据县级的申请，造林结束当年省级对造林成果进行全面核查，主要对造林地点、面积、树种、密度、造林成活率、林木长势、当年抚育情况等进行检查；根据国家要求，造林三年后对造林质量进行成效核查，主要对保存面积、林木保存率、抚育情况等进行检查，造林面积采用遥感判读、地形图勾绘、无人机测绘等方式，现场实地全面核查，面积核实误差在 $\pm 5\%$ （含）以内的以作业设计面积为准， $\pm 5\%$ （不含）以上的以核实面积为准。造林面积核实率应当达 100%。

(2) 造林当年经检查达到下列标准的视为当年造林合格：

(a) 种苗质量合格率达 95%（含）以上。(b) 造林成活率达 85%（含）以上,计算方法执行 GB/T 15776。(c) 混交林小班造林树种中任一树种造林株数占总株数比例低于 50%（不含），特殊情况造林除外。(d) 按照造林合同约定标准，林木生长良

好的判定为合格。

(3) 建设单位应按照批复的项目相关设计文件和有关合同对项目完成情况进行检查验收。项目必须按批复后的项目作业设计文件经建设单位自查验收合格，项目具备竣工验收条件的，应及时编制项目竣工验收报告和财务决算报告，报请上级林业行政主管部门检查验收。

(4) 竣工验收的主要依据是：省下达的任务；林业主管部门批复的项目相关设计文件；概算调整及其批准文件；招投标和监理文件（书）；承包合同、项目结算等有关资料；有关的财务核算制度、办法；其他与项目有关资料。

(5) 有下列情况之一的，不能进行项目竣工验收：项目建设规模和质量达不到批复的项目相关设计文件要求的；未经批准，擅自调整项目建设规模、建设地点和建设内容的；财务管理混乱，未按要求做好资金核算，违规使用项目专项资金的；档案资料不健全的。

（二）保障措施

1. 森林防火措施

(1) 将普宁市 2025 年其他国土绿化项目纳入当地政府及林业主管部门重点项目中，对森林防火工作进行统一部署，统一管护，统一检查，统一验收，及时制止有可能发生森林火灾的行为。

(2) 在项目造林项目区设置防火宣传标语标识，加强林区巡逻执法，及时发现森林火灾等情况，提高群众对森林保护的参

与度和积极性。

2. 森林病虫害防治措施

(1) 坚持“预防为主，综合治理”的原则，严格执行植物检疫制度，严禁使用病虫害感染的种苗。认真履行有关保护森林资源的法律和法规，使用农药要科学合理，减少农药的使用或尽量不使用农药，降低对环境的污染。在早期预防的基础上，提高生物防治的能力，维护生态平衡。

(2) 充分利用护林员经常在林区巡视的优势，对护林员进行病虫害预测预报技术的培训，定期汇报，若发现有病虫害苗头，应及时组织治理。

3. 环境保护措施

(1) 安全施肥

施肥采用穴施方法，施肥后及时用土填好，可以有效防止肥料污染水源。一方面要遵照生产规程和用肥标准选择肥料，做到安全合理施肥；另一方面要控制肥料中可能存在的有害污染物质掺杂。

(2) 废弃物处理措施

在项目造林管理过程中及时清理现场。对洒农药、施化肥后产生的固体包装物和废弃化学品分别进行妥善处理。各分项项目完工后，迅速清理场地，同时做好林木保护措施。定时定员清洗

施工现场周围环境。

(3) 环境保护宣传

在造林项目区设置环境保护宣传标语标识,让人们家喻户晓,在项目建设过程中要以保护环境作为基础条件。

附表1

普宁市2025年其他国土绿化项目林地现状调查表（林分优化提升）

单位：亩、cm、m

乡镇名	村名	作业小班号	地籍小班号	面积	地类	林种	坡度	土层厚度	郁闭度	林下植被	优势树种	平均树高	平均胸径	营造林类型	备注
合计				3375											
广太镇	多年埔, 新寮	1	445281004016000200202、 445281004017000100302、 445281004017000100301、 445281004016000200100、 445281004016000200201、 445281004016000200203	82.07	疏林地	商品林	24	82	0.10	桃金娘、野牡丹、白背叶、 大芒、藿香蓟	阔叶混交林	2.2	4.5	退化林修复	已剔除坟墓、 石头等不可造 林面积
广太镇	新寮	2	445281004017000100301	8.27	疏林地	商品林	22	82	0.12	桃金娘、野牡丹、大芒、芒 苣、杂灌、杂草	阔叶混交林	3.2	4.5	退化林修复	
广太镇	新寮	3	445281004017000100401、 445281004017000100402	11.36	疏林地	商品林	26	82	0.15	桃金娘、三桠苦、大芒、小 芒、杂灌、杂草	阔叶混交林	2.8	5.2	退化林修复	
广太镇	新寮	4	445281004017000100401	23.63	疏林地	商品林	27	82	0.18	桃金娘、野牡丹、大芒、芒 苣、杂灌、杂草	阔叶混交林	3.0	4.2	退化林修复	
广太镇	新寮	5	445281004017000100401、 445281004017000100402	60.98	疏林地	商品林	26	82	0.13	桃金娘、三桠苦、大芒、藿 香蓟、杂灌、杂草	阔叶混交林	2.5	5.8	退化林修复	
广太镇	新寮	6	445281004017000100500	15.94	疏林地	商品林	27	82	0.16	桃金娘、白背叶、大芒、藿 香蓟、杂灌、杂草	阔叶混交林	2.2	4.6	退化林修复	
广太镇	新寮	7	445281004017000100500	15.39	疏林地	商品林	26	82	0.18	桃金娘、白背叶、大芒、芒 苣、杂灌、杂草	阔叶混交林	2.6	5.2	退化林修复	
广太镇	新寮	8	445281004017000100500	10.29	疏林地	商品林	27	82	0.19	桃金娘、三桠苦、大芒、藿 香蓟、杂灌、杂草	阔叶混交林	2.8	5.5	退化林修复	
广太镇	金狮池	9	445281004018000100502、 445281004018000100506、 445281004018000100501	11.09	疏林地	商品林	26	82	0.15	白背叶、光荚含羞草、大芒 、藿香蓟、芒苣	阔叶混交林	2.7	5.8	退化林修复	
广太镇	多年埔	10	445281004016000200502	17.25	疏林地	商品林	26	82	0.10	桃金娘、野牡丹、大芒、小 芒、杂灌、杂草	阔叶混交林	2.5	6.0	退化林修复	
广太镇	多年埔	11	445281004016000200502	6.44	疏林地	商品林	27	82	0.14	桃金娘、野牡丹、大芒、藿 香蓟、杂灌、杂草	阔叶混交林	2.6	4.8	退化林修复	
广太镇	金狮池, 多年埔	12	445281004018000100504、 445281004018000100505、 445281004016000200602	8.39	疏林地	商品林	25	66	0.15	桃金娘、三桠苦、大芒、藿 香蓟、杂灌、杂草	阔叶混交林	2.9	4.2	退化林修复	

附表1

普宁市2025年其他国土绿化项目林地现状调查表（林分优化提升）

单位：亩、cm、m

乡镇名	村名	作业小班号	地籍小班号	面积	地类	林种	坡度	土层厚度	郁闭度	林下植被	优势树种	平均树高	平均胸径	营造林类型	备注
麒麟镇	月屿,樟岗	24	445281006017000100601、 445281006012000100303、 445281006017000100603、 445281006017000100606、 445281006017000100605、 445281006017000100604、 445281006017000100700、 445281006012000100302、 445281006017000100602、 445281006012000100301	85.20	疏林地	商品林	28	82	0.12	乌桕、桃金娘、乌毛蕨、 杂灌、杂草	阔叶混交林	3.5	5.6	退化林修复	已剔除坟墓、 石头等不可造林面积
麒麟镇	金坑	25	445281006013000100100、 445281006013000100101	7.38	疏林地	商品林	27	82	0.12	桃金娘、野牡丹、乌毛蕨、 大芒、杂灌、杂草	阔叶混交林	2.8	5.2	退化林修复	
麒麟镇	金坑,樟岗	26	445281006013000100100、 445281006012000100201、 445281006013000100101、 445281006012000100101	45.53	疏林地	商品林	26	82	0.18	桃金娘、岗松、藿香蓟、芒 苣、杂灌、杂草	阔叶混交林	3.4	6.0	退化林修复	
麒麟镇	樟岗	27	445281006012000100103、 445281006012000100405、 445281006012000100404、 445281006012000100402	18.47	疏林地	商品林	26	82	0.18	乌桕、桃金娘、乌毛蕨、大 芒、杂灌、杂草	阔叶混交林	2.9	4.8	退化林修复	
麒麟镇	小计			156.58											
里湖镇	古岭	28	445281008002000101101、 445281008002000100600、 445281008002000100703	69.05	疏林地	商品林	30	82	0.12	三桠苦、岗松、大芒、藿香 蓟、杂灌、杂草	阔叶混交林	3.1	4.7	退化林修复	已剔除坟墓、 石头等不可造林面积
里湖镇	古岭,汤头	29	445281008002000300500、 445281008002000300501、 445281008002000300400、 445281008006000200100	133.91	疏林地	商品林	26	82	0.19	三桠苦、岗松、大芒、藿香 蓟、杂灌、杂草	阔叶混交林	3.0	4.2	退化林修复	
里湖镇	汤头	30	445281008006000200903、 445281008006000200600、 445281008006000200500、 445281008006000200917	54.75	宜林地	商品林	28	82	—	三桠苦、桃金娘、勒杜鹃、 大芒、藿香蓟	—	—	—	人工造林	

附表1

普宁市2025年其他国土绿化项目林地现状调查表（林分优化提升）

单位：亩、cm、m

乡镇名	村名	作业小班号	地籍小班号	面积	地类	林种	坡度	土层厚度	郁闭度	林下植被	优势树种	平均树高	平均胸径	营造林类型	备注
里湖镇	汤头	31	445281008006000300508、 445281008006000300800、 445281008006000300511、 445281008006000300701、 445281008006000300604、 445281008006000300601、 445281008006000300523	95.25	宜林地	商品林	28	82	—	三桠苦、桃金娘、勒杜鹃、 大芒、藿香蓟	—	—	—	人工造林	已剔除坟墓、 石头等不可造 林面积
里湖镇	汤头,寨洋	32	445281008006000300201、 445281008006000300203、 445281008006000300206、 445281008007000200201	25.29	疏林地	商品林	28	82	0.15	三桠苦、桃金娘、勒杜鹃、 大芒、藿香蓟	阔叶混交林	2.8	4.3	退化林修复	
里湖镇	汤头,寨洋	33	445281008006000300207、 445281008006000300202、 445281008007000200202、 445281008007000200201	41.81	疏林地	商品林	26	82	0.15	三桠苦、桃金娘、勒杜鹃、 大芒、藿香蓟	阔叶混交林	2.5	5.5	退化林修复	
里湖镇	小计			420.06											
梅塘镇	瓜园	34	445281009021000100800、 445281009021000101000、 445281009021000100801、 445281009021000100900、 445281009021000100802	79.25	疏林地	商品林	24	82	0.14	桃金娘、岗松、芒萁、乌毛 蕨、杂灌、杂草	阔叶混交林	2.4	5.6	退化林修复	
梅塘镇	小计			79.25											
梅林镇	大岭下	35	445281014007000100400	12.09	疏林地	商品林	30	60	0.14	桃金娘、岗松、芒萁、乌毛 蕨、杂灌、杂草	阔叶混交林	3.0	5.3	退化林修复	已剔除坟墓、 石头等不可造 林面积
梅林镇	大岭下	36	445281014007000100400、 445281014007000100500、 445281014007000100601	39.50	疏林地	商品林	30	60	0.12	桃金娘、岗松、芒萁、乌毛 蕨、杂灌、杂草	阔叶混交林	3.2	5.6	退化林修复	

附表1

普宁市2025年其他国土绿化项目林地现状调查表（林分优化提升）

单位：亩、cm、m

乡镇名	村名	作业小班号	地籍小班号	面积	地类	林种	坡度	土层厚度	郁闭度	林下植被	优势树种	平均树高	平均胸径	营造林类型	备注
梅村镇	新楼,洞头	37	445281014021000201100、 445281014021000200703、 445281014021000200704、 445281014021000200707、 445281014021000200706、 445281014020000200200、 445281014020000200204、 445281014021000200600、 445281014021000300800、 445281014021000200702	88.73	疏林地	商品林	29	82	0.15	桃金娘、岗松、芒萁、乌毛蕨、杂灌、杂草	阔叶混交林	2.8	4.2	退化林修复	已剔除坟墓、石头等不可造林面积
梅村镇	边上	38	445281014037000200600、 445281014037000200401、 445281014037000201000、 445281014037000200402	19.33	疏林地	商品林	12	82	0.15	桃金娘、岗松、芒萁、乌毛蕨、杂灌、杂草	阔叶混交林	2.9	4.6	退化林修复	
梅村镇	小计			159.65											
船埔镇	两坑	39	445281024016000100101、 445281024016000102101、 445281024016000100500、 445281024016000100700、 445281024016000102102	144.15	疏林地	商品林	22	82	0.17	桃金娘、岗松、芒萁、乌毛蕨、杂灌、杂草	阔叶混交林	3.0	5.0	退化林修复	已剔除坟墓、石头等不可造林面积
船埔镇	天青,告陂	40	445281024015000200401、 445281024014000201806、 445281024014000201807、 445281024014000201808、 445281024014000200500、 445281024014000200400、 445281024015000200600	49.25	疏林地	商品林	25	85	0.18	桃金娘、岗松、芒萁、乌毛蕨、杂灌、杂草	阔叶混交林	2.6	4.3	退化林修复	
船埔镇	告陂,天青	41	445281024014000200900、 445281024015000201300、 445281024015000200600	25.79	疏林地	商品林	17	82	0.18	桃金娘、野牡丹、芒萁、藿香蓟、杂灌、杂草	阔叶混交林	2.8	5.5	退化林修复	
船埔镇	天青	42	445281024015000200401、 445281024015000200600	13.29	疏林地	商品林	18	85	0.16	桃金娘、岗松、芒萁、藿香蓟、杂灌、杂草	阔叶混交林	3.2	5.6	退化林修复	

附表1

普宁市2025年其他国土绿化项目林地现状调查表（林分优化提升）

单位：亩、cm、m

乡镇名	村名	作业小班号	地籍小班号	面积	地类	林种	坡度	土层厚度	郁闭度	林下植被	优势树种	平均树高	平均胸径	营造林类型	备注
船埔镇	天青	43	445281024015000200700、 445281024015000200401、 445281024015000200600	49.65	疏林地	商品林	16	85	0.16	桃金娘、岗松、芒萁、乌毛蕨、杂灌、杂草	阔叶混交林	2.8	4.9	退化林修复	已剔除坟墓、石头等不可造林面积
船埔镇	天青	44	445281024015000200700、 445281024015000200500	21.57	疏林地	商品林	20	85	0.15	桃金娘、岗松、芒萁、乌毛蕨、杂灌、杂草	阔叶混交林	2.5	4.2	退化林修复	
船埔镇	天青	45	445281024015000200700、 445281024015000200800、 445281024015000201100	6.34	疏林地	商品林	18	85	0.12	桃金娘、岗松、芒萁、藿香蓟、杂灌、杂草	阔叶混交林	3.1	5.6	退化林修复	
船埔镇	天青	46	445281024015000200700、 445281024015000200800、 445281024015000201100	39.63	疏林地	商品林	17	85	0.13	桃金娘、岗松、芒萁、乌毛蕨、杂灌、杂草	阔叶混交林	2.9	5.2	退化林修复	
船埔镇	天青	47	445281024015000200800、 445281024015000201100	22.29	疏林地	商品林	16	82	0.15	桃金娘、岗松、芒萁、乌毛蕨、杂灌、杂草	阔叶混交林	2.6	4.8	退化林修复	
船埔镇	天青	48	445281024015000200902、 445281024015000200800、 445281024015000201100	27.34	疏林地	商品林	19	85	0.16	桃金娘、岗松、芒萁、藿香蓟、杂灌、杂草	阔叶混交林	2.4	4.8	退化林修复	
船埔镇	告陂	49	445281024014000201300	15.63	疏林地	商品林	28	85	0.15	桃金娘、三桠苦、芒萁、乌毛蕨、杂灌、杂草	阔叶混交林	2.6	4.5	退化林修复	
船埔镇	告陂	50	445281024014000201300、 445281024014000201200	4.98	疏林地	商品林	27	85	0.18	桃金娘、岗松、芒萁、藿香蓟	阔叶混交林	2.9	4.8	退化林修复	
船埔镇	告陂	51	445281024014000201300	19.55	疏林地	商品林	28	85	0.18	桃金娘、岗松、芒萁、乌毛蕨、杂灌、杂草	阔叶混交林	2.7	4.9	退化林修复	
船埔镇	天青	52	445281024015000300200、 445281024015000300101	59.91	疏林地	商品林	25	82	0.19	桃金娘、野牡丹、芒萁、藿香蓟、杂灌、杂草	阔叶混交林	3.0	5.2	退化林修复	
船埔镇	天青	53	445281024015000300301、 445281024015000300400、 445281024015000300303	19.92	疏林地	商品林	22	82	0.16	桃金娘、岗松、芒萁、藿香蓟、杂灌、杂草	阔叶混交林	2.4	4.6	退化林修复	
船埔镇	古坑	54	445281024019000200800、 445281024019000200602	5.41	疏林地	商品林	19	82	0.14	桃金娘、野牡丹、芒萁、乌毛蕨、杂灌、杂草	阔叶混交林	2.5	4.6	退化林修复	
船埔镇	古坑	55	445281024019000200800	4.37	疏林地	商品林	18	82	0.13	桃金娘、岗松、芒萁、乌毛蕨、杂灌、杂草	阔叶混交林	2.9	4.8	退化林修复	
船埔镇	古坑	56	445281024019000200800	3.35	疏林地	商品林	20	82	0.14	桃金娘、岗松、芒萁、藿香蓟、杂灌、杂草	阔叶混交林	3.2	5.2	退化林修复	
船埔镇	天青,古坑	57	445281024015000300601、 445281024019000200900	26.55	疏林地	商品林	21	82	0.17	桃金娘、三桠苦、芒萁、藿香蓟、杂灌、杂草	阔叶混交林	3.3	5.3	退化林修复	

附表1

普宁市2025年其他国土绿化项目林地现状调查表（林分优化提升）

单位：亩、cm、m

乡镇名	村名	作业小班号	地籍小班号	面积	地类	林种	坡度	土层厚度	郁闭度	林下植被	优势树种	平均树高	平均胸径	营造林类型	备注
船埔镇	古坑	58	445281024019000200800、 445281024019000200700、 445281024019000200801	30.09	疏林地	商品林	25	82	0.19	桃金娘、三桠苦、芒萁、乌毛蕨、杂灌、杂草	阔叶混交林	2.5	4.5	退化林修复	已剔除坟墓、石头等不可造林面积
船埔镇	古坑	59	445281024019000200800、 445281024019000200600、 445281024019000200801	38.92	疏林地	商品林	24	82	0.18	桃金娘、野牡丹、芒萁、藿香蓟、杂灌、杂草	阔叶混交林	2.6	4.5	退化林修复	
船埔镇	古坑	60	445281024019000200600、 445281024019000200900	24.22	疏林地	商品林	23	82	0.15	桃金娘、野牡丹、芒萁、藿香蓟、杂灌、杂草	阔叶混交林	3.0	5.2	退化林修复	
船埔镇	小计			652.20											
高埔镇	社径	61	445281025008000100103、 445281025008000100104、 445281025008000100102	118.21	疏林地	商品林	20	60	0.14	桃金娘、岗松、芒萁、大芒、杂灌、杂草	阔叶混交林	2.8	5.0	退化林修复	
高埔镇	社径	62	445281025008000100201、 445281025008000100104、 445281025008000100101、 445281025008000100301、 445281025008000100102、 445281025008000500101、 445281025008000100302、 445281025008000100401	328.67	疏林地	商品林	29	82	0.17	桃金娘、岗松、芒萁、大芒、杂灌、杂草	阔叶混交林	2.6	4.9	退化林修复	
高埔镇	社径	63	445281025008000100401	18.13	疏林地	商品林	26	60	0.18	桃金娘、岗松、芒萁、大芒、杂灌、杂草	阔叶混交林	2.7	4.8	退化林修复	
高埔镇	葵坑,福田	64	445281025002000200202、 445281025001000200701、 445281025002000200201、 445281025002000201100、 445281025001000200500、 445281025002000200301、 445281025002000200300、 445281025002000200100、 445281025001000200605、 445281025002000200203、 445281025001000200604	261.52	疏林地	商品林	24	82	0.15	桃金娘、岗松、芒萁、乌毛蕨、杂灌、杂草	阔叶混交林	3.0	5.3	退化林修复	

附表1

普宁市2025年其他国土绿化项目林地现状调查表（林分优化提升）

单位：亩、cm、m

乡镇名	村名	作业小班号	地籍小班号	面积	地类	林种	坡度	土层厚度	郁闭度	林下植被	优势树种	平均树高	平均胸径	营造林类型	备注
高埔镇	葵坑	65	445281025002000300800、 445281025002000300100	53.60	疏林地	商品林	28	82	0.14	桃金娘、岗松、芒萁、乌毛蕨、杂灌、杂草	阔叶混交林	3.1	5.5	退化林修复	已剔除坟墓、石头等不可造林面积
高埔镇	下营村	66	445281025016000100501、 445281025016000100502、 445281025016000100500	40.74	疏林地	商品林	30	45	0.14	野牡丹、岗松、芒萁、乌毛蕨、杂灌、杂草	阔叶混交林	2.8	4.6	退化林修复	
高埔镇	下营村	67	445281025016000200201、 445281025016000200203	51.16	疏林地	商品林	28	82	0.12	桃金娘、岗松、芒萁、大芒、杂灌、杂草	阔叶混交林	2.6	4.2	退化林修复	
高埔镇	下营村	68	445281025016000200201、 445281025016000100801	14.56	疏林地	商品林	29	55	0.19	野牡丹、岗松、芒萁、乌毛蕨、杂灌、杂草	阔叶混交林	3.0	4.8	退化林修复	
高埔镇	下营村	69	445281025016000101100、 445281025016000200201	41.98	疏林地	商品林	28	82	0.13	桃金娘、野牡丹、芒萁、乌毛蕨、杂灌、杂草	阔叶混交林	2.8	4.6	退化林修复	
高埔镇	下营村	70	445281025016000101200、 445281025016000101100、 445281025016000101201	19.05	疏林地	商品林	28	82	0.15	桃金娘、岗松、芒萁、大芒、杂灌、杂草	阔叶混交林	2.6	4.5	退化林修复	
高埔镇	下营村	71	445281025016000101100、 445281025016000101201、 445281025016000101101	20.33	疏林地	商品林	29	82	0.14	桃金娘、岗松、芒萁、大芒、杂灌、杂草	阔叶混交林	2.6	4.5	退化林修复	
高埔镇	头寮,山下	72	445281025013000100300、 445281025012000400601	6.22	疏林地	商品林	26	82	0.17	桃金娘、野牡丹、芒萁、大芒、杂灌、杂草	阔叶混交林	2.2	4.2	退化林修复	
高埔镇	头寮,山下	73	445281025013000100300、 445281025012000400601	14.64	疏林地	商品林	26	82	0.13	桃金娘、野牡丹、芒萁、大芒、杂灌、杂草	阔叶混交林	2.5	4.3	退化林修复	
高埔镇	头寮	74	445281025013000100300、 445281025013000100400、 445281025013000100903、 445281025013000100401、 445281025013000100301	80.47	疏林地	商品林	26	82	0.19	桃金娘、岗松、芒萁、大芒、杂灌、杂草	阔叶混交林	2.3	4.3	退化林修复	
高埔镇	头寮	75	445281025013000200200	10.92	疏林地	商品林	27	82	0.13	桃金娘、野牡丹、芒萁、乌毛蕨、杂灌、杂草	阔叶混交林	2.8	4.9	退化林修复	
高埔镇	头寮,南营	76	445281025013000300200、 445281025015000100500	66.45	疏林地	商品林	28	82	0.12	桃金娘、野牡丹、芒萁、乌毛蕨、杂灌、杂草	阔叶混交林	3.0	5.0	退化林修复	
高埔镇	头寮,南营	77	445281025013000300200、 445281025015000100500、 445281025015000100202、 445281025015000100200	54.79	疏林地	商品林	29	82	0.12	桃金娘、野牡丹、芒萁、乌毛蕨、杂灌、杂草	阔叶混交林	2.6	4.7	退化林修复	
高埔镇	南营,头寮	78	445281025015000100102、 445281025015000100101、 445281025013000100800	62.34	疏林地	商品林	28	82	0.15	桃金娘、岗松、芒萁、乌毛蕨、杂灌、杂草	阔叶混交林	2.8	4.8	退化林修复	

附表2

普宁市2025年其他国土绿化项目小班作业设计表（林分优化提升）

乡镇	村	作业小班号	面积(亩)	营造林设计													备注							
				营造林类型	林地清理	混交方式	整地挖穴			肥料(kg)			苗木			栽植		抚育						
							时间	方式	穴植		基肥		追肥		品种	规格		需要量(株)	时间	方式	次数	措施		
									密度(株/亩)	规格(cm)	品种	每穴量	需要量	品种									每穴量	需要量
梅林镇	大岭下	35	12.09	退化林修复	带状	块状混交	造林前29个月	明穴	56	50×50×40	国产复合肥(NPK含量≥45%)造林前29个月	0.5	338.5	国产复合肥(NPK含量≥73%)	0.3	203.1	红锥3: 黑木相思1: 木荷3: 枫香2: 山杜英1	采用苗木上袋时间不少于1.5年且主根不穿袋的优质容器苗,苗木质量要求达到地径0.8cm、苗高80cm以上(红锥、黑木相思地径0.6cm,苗高88cm以上),提倡优先使用无纺布容器苗、轻基质容器苗	677	春季造林	植苗	1	除草、松土、补植、施肥、培土	
梅林镇	大岭下	36	39.50	退化林修复	带状	块状混交		明穴	56	50×50×40		0.5	1106.0		0.3	663.6	红锥3: 黑木相思1: 木荷3: 枫香2: 山杜英1		2212	春季造林	植苗	1		
梅林镇	新楼,洞头	37	88.73	退化林修复	带状	块状混交		明穴	56	50×50×40		0.5	2484.4		0.3	1490.7	红锥3: 黑木相思1: 木荷3: 枫香2: 山杜英1		4969	春季造林	植苗	1		
梅林镇	边上	38	19.33	退化林修复	带状	块状混交		明穴	56	50×50×40		0.5	541.2		0.3	324.7	红锥3: 黑木相思1: 木荷3: 枫香2: 山杜英1		1082	春季造林	植苗	1		
梅林镇	小计		159.65										4470.1			2682.1			8940					
船埔镇	两坑	39	144.15	退化林修复	带状	块状混交		明穴	56	50×50×40		0.5	4036.2		0.3	2421.7	红锥3: 黑木相思1: 木荷3: 枫香2: 山杜英1		8072	春季造林	植苗	1		
船埔镇	天青,告陂	40	49.25	退化林修复	带状	块状混交		明穴	56	50×50×40		0.5	1379.0		0.3	827.4	红锥3: 黑木相思1: 木荷3: 枫香2: 山杜英1		2758	春季造林	植苗	1		
船埔镇	告陂,天青	41	25.79	退化林修复	带状	块状混交		明穴	30	50×50×40		0.5	386.9		0.3	232.1	红锥3: 黑木相思1: 木荷3: 枫香2: 山杜英1		774	春季造林	植苗	1		
船埔镇	天青	42	13.29	退化林修复	带状	块状混交		明穴	56	50×50×40		0.5	372.1		0.3	223.3	红锥3: 黑木相思1: 木荷3: 枫香2: 山杜英1		744	春季造林	植苗	1		
船埔镇	天青	43	49.65	退化林修复	带状	块状混交		明穴	56	50×50×40		0.5	1390.2		0.3	834.1	红锥3: 黑木相思1: 木荷3: 枫香2: 山杜英1		2780	春季造林	植苗	1		
船埔镇	天青	44	21.57	退化林修复	带状	块状混交		明穴	56	50×50×40		0.5	604.0		0.3	362.4	红锥3: 黑木相思1: 木荷3: 枫香2: 山杜英1		1208	春季造林	植苗	1		
船埔镇	天青	45	6.34	退化林修复	带状	块状混交		明穴	56	50×50×40		0.5	177.5		0.3	106.5	红锥3: 黑木相思1: 木荷3: 枫香2: 山杜英1		355	春季造林	植苗	1		
船埔镇	天青	46	39.63	退化林修复	带状	块状混交		明穴	56	50×50×40		0.5	1109.6		0.3	665.8	红锥3: 黑木相思1: 木荷3: 枫香2: 山杜英1		2219	春季造林	植苗	1		
船埔镇	天青	47	22.29	退化林修复	带状	块状混交		明穴	56	50×50×40		0.5	624.1		0.3	374.5	红锥3: 黑木相思1: 木荷3: 枫香2: 山杜英1		1248	春季造林	植苗	1		
船埔镇	天青	48	27.34	退化林修复	带状	块状混交		明穴	56	50×50×40		0.5	765.5		0.3	459.3	红锥3: 黑木相思1: 木荷3: 枫香2: 山杜英1		1531	春季造林	植苗	1		
船埔镇	告陂	49	15.63	退化林修复	带状	块状混交		明穴	56	50×50×40		0.5	437.6		0.3	262.6	红锥3: 黑木相思1: 木荷3: 枫香2: 山杜英1		875	春季造林	植苗	1		
船埔镇	告陂	50	4.98	退化林修复	带状	块状混交		明穴	56	50×50×40		0.5	139.4		0.3	83.7	红锥3: 黑木相思1: 木荷3: 枫香2: 山杜英1		279	春季造林	植苗	1		
船埔镇	告陂	51	19.55	退化林修复	带状	块状混交	明穴	56	50×50×40	0.5	547.4	0.3	328.4	红锥3: 黑木相思1: 木荷3: 枫香2: 山杜英1	1095	春季造林	植苗	1						
船埔镇	天青	52	59.91	退化林修复	带状	块状混交	明穴	56	50×50×40	0.5	1677.5	0.3	1006.5	红锥3: 黑木相思1: 木荷3: 枫香2: 山杜英1	3355	春季造林	植苗	1						
船埔镇	天青	53	19.92	退化林修复	带状	块状混交	明穴	56	50×50×40	0.5	557.8	0.3	334.7	红锥3: 黑木相思1: 木荷3: 枫香2: 山杜英1	1116	春季造林	植苗	1						

已剔除坟墓、石头等不可造林面积

附表2

普宁市2025年其他国土绿化项目小班作业设计表（林分优化提升）

乡镇	村	作业小班号	面积(亩)	营造林设计												备注								
				营造林类型	林地清理	混交方式	整地挖穴			肥料(kg)			苗木				栽植		抚育					
							时间	方式	穴植		基肥		追肥		品种		规格	需要量(株)	时间	方式	次数	措施		
									密度(株/亩)	规格(cm)	品种	每穴量	需要量	品种									每穴量	需要量
船埔镇	古坑	54	5.41	退化林修复	带状	块状混交	造林前27个月	明穴	56	50×50×40	国产复合肥(NPK含量≥45%)林前5个月	0.5	151.5	国产复合肥(NPK含量≥71%)	0.3	90.9	红锥3: 黑木相思1: 木荷3: 枫香2: 山杜英1	采用苗木上袋时间不少于1.5年且主根不穿袋的优质容器苗,苗木质量要求达到地径0.8cm、苗高80cm以上(红锥、黑木相思地径0.6cm,苗高86cm以上),提倡优先使用无纺布容器苗、轻基质容器苗	303	春季造林	植苗	1	除草、松土、补植、施肥、培土	
船埔镇	古坑	55	4.37	退化林修复	带状	块状混交		明穴	56	50×50×40		0.5	122.4		0.3	73.4	红锥3: 黑木相思1: 木荷3: 枫香2: 山杜英1		245	春季造林	植苗	1		
船埔镇	古坑	56	3.35	退化林修复	带状	块状混交		明穴	56	50×50×40		0.5	93.8		0.3	56.3	红锥3: 黑木相思1: 木荷3: 枫香2: 山杜英1		188	春季造林	植苗	1		
船埔镇	天青,古坑	57	26.55	退化林修复	带状	块状混交		明穴	56	50×50×40		0.5	743.4		0.3	446.0	红锥3: 黑木相思1: 木荷3: 枫香2: 山杜英1		1487	春季造林	植苗	1		
船埔镇	古坑	58	30.09	退化林修复	带状	块状混交		明穴	56	50×50×40		0.5	842.5		0.3	505.5	红锥3: 黑木相思1: 木荷3: 枫香2: 山杜英1		1685	春季造林	植苗	1		
船埔镇	古坑	59	38.92	退化林修复	带状	块状混交		明穴	56	50×50×40		0.5	1089.8		0.3	653.9	红锥3: 黑木相思1: 木荷3: 枫香2: 山杜英1		2180	春季造林	植苗	1		
船埔镇	古坑	60	24.22	退化林修复	带状	块状混交		明穴	56	50×50×40		0.5	678.2		0.3	406.9	红锥3: 黑木相思1: 木荷3: 枫香2: 山杜英1		1356	春季造林	植苗	1		
船埔镇	小计		652.20										17926.4			10755.9			35853					
高埔镇	社径	61	118.21	退化林修复	带状	块状混交		明穴	56	50×50×40		0.5	3309.9		0.3	1985.9	红锥3: 黑木相思1: 木荷3: 枫香2: 山杜英1		6620	春季造林	植苗	1		
高埔镇	社径	62	328.67	退化林修复	带状	块状混交		明穴	56	50×50×40		0.5	9202.8		0.3	5521.7	红锥3: 黑木相思1: 木荷3: 枫香2: 山杜英1		18406	春季造林	植苗	1		
高埔镇	社径	63	18.13	退化林修复	带状	块状混交		明穴	56	50×50×40		0.5	507.6		0.3	304.6	红锥3: 黑木相思1: 木荷3: 枫香2: 山杜英1		1015	春季造林	植苗	1		
高埔镇	葵坑,福田	64	261.52	退化林修复	带状	块状混交		明穴	56	50×50×40		0.5	7322.6		0.3	4393.5	红锥3: 黑木相思1: 木荷3: 枫香2: 山杜英1		14645	春季造林	植苗	1		
高埔镇	葵坑	65	53.60	退化林修复	带状	块状混交		明穴	56	50×50×40		0.5	1500.8		0.3	900.5	红锥3: 黑木相思1: 木荷3: 枫香2: 山杜英1		3002	春季造林	植苗	1		
高埔镇	下营村	66	40.74	退化林修复	带状	块状混交		明穴	56	50×50×40		0.5	1140.7		0.3	684.4	红锥3: 黑木相思1: 木荷3: 枫香2: 山杜英1		2281	春季造林	植苗	1		
高埔镇	下营村	67	51.16	退化林修复	带状	块状混交		明穴	56	50×50×40		0.5	1432.5		0.3	859.5	红锥3: 黑木相思1: 木荷3: 枫香2: 山杜英1		2865	春季造林	植苗	1		
高埔镇	下营村	68	14.56	退化林修复	带状	块状混交		明穴	56	50×50×40		0.5	407.7		0.3	244.6	红锥3: 黑木相思1: 木荷3: 枫香2: 山杜英1		815	春季造林	植苗	1		
高埔镇	下营村	69	41.98	退化林修复	带状	块状混交		明穴	56	50×50×40		0.5	1175.4		0.3	705.3	红锥3: 黑木相思1: 木荷3: 枫香2: 山杜英1		2351	春季造林	植苗	1		
高埔镇	下营村	70	19.05	退化林修复	带状	块状混交		明穴	56	50×50×40		0.5	533.4		0.3	320.0	红锥3: 黑木相思1: 木荷3: 枫香2: 山杜英1		1067	春季造林	植苗	1		
高埔镇	下营村	71	20.33	退化林修复	带状	块状混交		明穴	56	50×50×40		0.5	569.2		0.3	341.5	红锥3: 黑木相思1: 木荷3: 枫香2: 山杜英1		1138	春季造林	植苗	1		
高埔镇	头寮,山下	72	6.22	退化林修复	带状	块状混交		明穴	56	50×50×40		0.5	174.2		0.3	104.5	红锥3: 黑木相思1: 木荷3: 枫香2: 山杜英1		348	春季造林	植苗	1		

附表3

普宁市2025年其他国土绿化项目分类型面积统计表（林分优化提升）

乡镇名	作业小班号	面积(亩)	营造林方式(亩)		备注
			人工造林	退化林修复	
合计		3375.00	150.00	3225.00	
广太镇	1	82.07		82.07	已剔除坟墓、石头等不可造林面积
广太镇	2	8.27		8.27	
广太镇	3	11.36		11.36	
广太镇	4	23.63		23.63	
广太镇	5	60.98		60.98	
广太镇	6	15.94		15.94	
广太镇	7	15.39		15.39	
广太镇	8	10.29		10.29	
广太镇	9	11.09		11.09	
广太镇	10	17.25		17.25	
广太镇	11	6.44		6.44	
广太镇	12	8.39		8.39	
广太镇	13	31.80		31.80	
广太镇	14	6.81		6.81	
广太镇	15	8.47		8.47	
广太镇	16	31.47		31.47	
广太镇	17	6.14		6.14	
广太镇	18	68.46		68.46	
广太镇	19	6.47		6.47	
广太镇	小计	430.72		430.72	
大坝镇	20	24.22		24.22	已剔除坟墓、石头等不可造林面积
大坝镇	21	8.19		8.19	
大坝镇	22	4.36		4.36	
大坝镇	23	11.45		11.45	
大坝镇	小计	48.22		48.22	
麒麟镇	24	85.20		85.20	已剔除坟墓、石头等不可造林面积
麒麟镇	25	7.38		7.38	
麒麟镇	26	45.53		45.53	
麒麟镇	27	18.47		18.47	
麒麟镇	小计	156.58		156.58	
里湖镇	28	69.05		69.05	已剔除坟墓、石头等不可造林面积
里湖镇	29	133.91		133.91	
里湖镇	30	54.75	54.75		
里湖镇	31	95.25	95.25		
里湖镇	32	25.29		25.29	
里湖镇	33	41.81		41.81	

附表3

普宁市2025年其他国土绿化项目分类型面积统计表（林分优化提升）

乡镇名	作业小班号	面积(亩)	营造林方式(亩)		备注
			人工造林	退化林修复	
里湖镇	小计	420.06	150.00	270.06	
梅塘镇	34	79.25		79.25	已剔除坟墓、石头等不可造林面积
梅塘镇	小计	79.25		79.25	
梅林镇	35	12.09		12.09	已剔除坟墓、石头等不可造林面积
梅林镇	36	39.50		39.50	
梅林镇	37	88.73		88.73	
梅林镇	38	19.33		19.33	
梅林镇	小计	159.65		159.65	
船埔镇	39	144.15		144.15	已剔除坟墓、石头等不可造林面积
船埔镇	40	49.25		49.25	
船埔镇	41	25.79		25.79	
船埔镇	42	13.29		13.29	
船埔镇	43	49.65		49.65	
船埔镇	44	21.57		21.57	
船埔镇	45	6.34		6.34	
船埔镇	46	39.63		39.63	
船埔镇	47	22.29		22.29	
船埔镇	48	27.34		27.34	
船埔镇	49	15.63		15.63	
船埔镇	50	4.98		4.98	
船埔镇	51	19.55		19.55	
船埔镇	52	59.91		59.91	
船埔镇	53	19.92		19.92	
船埔镇	54	5.41		5.41	
船埔镇	55	4.37		4.37	
船埔镇	56	3.35		3.35	
船埔镇	57	26.55		26.55	
船埔镇	58	30.09		30.09	
船埔镇	59	38.92		38.92	
船埔镇	60	24.22		24.22	
船埔镇	小计	652.20		652.20	
高埔镇	61	118.21		118.21	已剔除坟墓、石头等不可造林面积
高埔镇	62	328.67		328.67	
高埔镇	63	18.13		18.13	
高埔镇	64	261.52		261.52	
高埔镇	65	53.60		53.60	

附表3

普宁市2025年其他国土绿化项目分类型面积统计表（林分优化提升）

乡镇名	作业小班号	面积（亩）	营造林方式(亩)		备注
			人工造林	退化林修复	
高埔镇	66	40.74		40.74	已剔除坟墓、石头等不可造林面积
高埔镇	67	51.16		51.16	
高埔镇	68	14.56		14.56	
高埔镇	69	41.98		41.98	
高埔镇	70	19.05		19.05	
高埔镇	71	20.33		20.33	
高埔镇	72	6.22		6.22	
高埔镇	73	14.64		14.64	
高埔镇	74	80.47		80.47	
高埔镇	75	10.92		10.92	
高埔镇	76	66.45		66.45	
高埔镇	77	54.79		54.79	
高埔镇	78	62.34		62.34	
高埔镇	79	61.17		61.17	
高埔镇	80	73.11		73.11	
高埔镇	81	19.83		19.83	
高埔镇	小计	1417.89		1417.89	
大池农场	82	10.43		10.43	已剔除坟墓、石头等不可造林面积
大池农场	小计	10.43		10.43	

附表4

普宁市2025年其他国土绿化项目物资需要量表（林分优化提升）

单位：亩、株、kg

乡镇	小班号	面积	苗木						肥料（复合肥）			备注
			合计	红锥	黑木相思	木荷	枫香	山杜英	合计	基肥	追肥（当年一次）	
总计		3375.00	189301	56795	18935	56777	37859	18935	151442.0	94651.1	56790.9	
广太镇	1	82.07	4596	1379	460	1378	919	460	3676.8	2298	1378.8	
广太镇	2	8.27	463	139	46	139	93	46	370.5	231.6	138.9	
广太镇	3	11.36	636	191	64	190	127	64	508.9	318.1	190.8	
广太镇	4	23.63	1323	397	132	397	265	132	1058.6	661.6	397	
广太镇	5	60.98	3415	1025	342	1023	683	342	2731.9	1707.4	1024.5	
广太镇	6	15.94	893	268	89	268	179	89	714.1	446.3	267.8	
广太镇	7	15.39	862	259	86	259	172	86	689.5	430.9	258.6	
广太镇	8	10.29	576	173	58	172	115	58	461	288.1	172.9	
广太镇	9	11.09	621	186	62	187	124	62	496.8	310.5	186.3	
广太镇	10	17.25	966	290	97	289	193	97	772.8	483	289.8	
广太镇	11	6.44	361	108	36	109	72	36	288.5	180.3	108.2	
广太镇	12	8.39	470	141	47	141	94	47	375.9	234.9	141	
广太镇	13	31.80	1781	534	178	535	356	178	1424.6	890.4	534.2	
广太镇	14	6.81	381	114	38	115	76	38	305.1	190.7	114.4	
广太镇	15	8.47	474	142	47	143	95	47	379.5	237.2	142.3	
广太镇	16	31.47	1762	529	176	529	352	176	1409.9	881.2	528.7	
广太镇	17	6.14	344	103	34	104	69	34	275.1	171.9	103.2	
广太镇	18	68.46	3834	1150	383	1151	767	383	3067	1916.9	1150.1	
广太镇	19	6.47	362	109	36	109	72	36	289.9	181.2	108.7	
广太镇	小计	430.72	24120	7237	2411	7238	4823	2411	19296	12060	7236	
大坝镇	20	24.22	1356	407	136	406	271	136	1085.1	678.2	406.9	
大坝镇	21	8.19	459	138	46	137	92	46	366.9	229.3	137.6	
大坝镇	22	4.36	244	73	24	74	49	24	195.3	122.1	73.2	
大坝镇	23	11.45	641	192	64	193	128	64	513	320.6	192.4	
大坝镇	小计	48.22	2700	810	270	810	540	270	2160	1350	810	
麒麟镇	24	85.20	4771	1431	477	1432	954	477	3817	2385.6	1431.4	
麒麟镇	25	7.38	413	124	41	124	83	41	330.6	206.6	124	
麒麟镇	26	45.53	2550	765	255	765	510	255	2039.7	1274.8	764.9	
麒麟镇	27	18.47	1034	310	103	311	207	103	827.5	517.2	310.3	
麒麟镇	小计	156.58	8768	2630	876	2632	1754	876	7015	4384	2631	
里湖镇	28	69.05	3867	1160	387	1160	773	387	3093.4	1933.4	1160	
里湖镇	29	133.91	7499	2250	750	2249	1500	750	5999.2	3749.5	2249.7	
里湖镇	30	54.75	4052	1216	405	1216	810	405	3241.3	2025.8	1215.5	
里湖镇	31	95.25	7049	2115	705	2114	1410	705	5638.9	3524.3	2114.6	
里湖镇	32	25.29	1416	425	142	424	283	142	1133	708.1	424.9	
里湖镇	33	41.81	2341	702	234	703	468	234	1873.1	1170.7	702.4	
里湖镇	小计	420.06	26224	7868	2623	7866	5244	2623	20979	13112	7867	
梅塘镇	34	79.25	4438	1331	444	1331	888	444	3550.4	2219	1331.4	
梅塘镇	小计	79.25	4438	1331	444	1331	888	444	3550	2219	1331	
梅林镇	35	12.09	677	203	68	203	135	68	541.6	338.5	203.1	
梅林镇	36	39.50	2212	664	221	664	442	221	1769.6	1106	663.6	

附表4

普宁市2025年其他国土绿化项目物资需要量表（林分优化提升）

单位：亩、株、kg

乡镇	小班号	面积	苗木						肥料（复合肥）			备注
			合计	红锥	黑木相思	木荷	枫香	山杜英	合计	基肥	追肥（当年一次）	
梅林镇	37	88.73	4969	1491	497	1490	994	497	3975.1	2484.4	1490.7	
梅林镇	38	19.33	1082	325	108	325	216	108	865.9	541.2	324.7	
梅林镇	小计	159.65	8940	2683	894	2682	1787	894	7152	4470	2682	
船埔镇	39	144.15	8072	2422	807	2422	1614	807	6457.9	4036.2	2421.7	
船埔镇	40	49.25	2758	827	276	827	552	276	2206.4	1379	827.4	
船埔镇	41	25.79	774	232	77	233	155	77	619	386.9	232.1	
船埔镇	42	13.29	744	223	74	224	149	74	595.4	372.1	223.3	
船埔镇	43	49.65	2780	834	278	834	556	278	2224.3	1390.2	834.1	
船埔镇	44	21.57	1208	362	121	362	242	121	966.4	604	362.4	
船埔镇	45	6.34	355	107	36	105	71	36	284	177.5	106.5	
船埔镇	46	39.63	2219	666	222	665	444	222	1775.4	1109.6	665.8	
船埔镇	47	22.29	1248	374	125	374	250	125	998.6	624.1	374.5	
船埔镇	48	27.34	1531	459	153	460	306	153	1224.8	765.5	459.3	
船埔镇	49	15.63	875	263	88	261	175	88	700.2	437.6	262.6	
船埔镇	50	4.98	279	84	28	83	56	28	223.1	139.4	83.7	
船埔镇	51	19.55	1095	329	110	327	219	110	875.8	547.4	328.4	
船埔镇	52	59.91	3355	1007	336	1005	671	336	2684	1677.5	1006.5	
船埔镇	53	19.92	1116	335	112	334	223	112	892.5	557.8	334.7	
船埔镇	54	5.41	303	91	30	91	61	30	242.4	151.5	90.9	
船埔镇	55	4.37	245	74	25	72	49	25	195.8	122.4	73.4	
船埔镇	56	3.35	188	56	19	56	38	19	150.1	93.8	56.3	
船埔镇	57	26.55	1487	446	149	446	297	149	1189.4	743.4	446	
船埔镇	58	30.09	1685	506	169	504	337	169	1348	842.5	505.5	
船埔镇	59	38.92	2180	654	218	654	436	218	1743.7	1089.8	653.9	
船埔镇	60	24.22	1356	407	136	406	271	136	1085.1	678.2	406.9	
船埔镇	小计	652.20	35853	10758	3589	10745	7172	3589	28682	17926	10756	
高埔镇	61	118.21	6620	1986	662	1986	1324	662	5295.8	3309.9	1985.9	
高埔镇	62	328.67	18406	5522	1841	5521	3681	1841	14724.5	9202.8	5521.7	
高埔镇	63	18.13	1015	305	102	303	203	102	812.2	507.6	304.6	
高埔镇	64	261.52	14645	4394	1465	4392	2929	1465	11716.1	7322.6	4393.5	
高埔镇	65	53.60	3002	901	300	901	600	300	2401.3	1500.8	900.5	
高埔镇	66	40.74	2281	684	228	685	456	228	1825.1	1140.7	684.4	
高埔镇	67	51.16	2865	860	287	858	573	287	2292	1432.5	859.5	
高埔镇	68	14.56	815	245	82	243	163	82	652.3	407.7	244.6	
高埔镇	69	41.98	2351	705	235	706	470	235	1880.7	1175.4	705.3	
高埔镇	70	19.05	1067	320	107	320	213	107	853.4	533.4	320	
高埔镇	71	20.33	1138	341	114	341	228	114	910.7	569.2	341.5	
高埔镇	72	6.22	348	104	35	104	70	35	278.7	174.2	104.5	
高埔镇	73	14.64	820	246	82	246	164	82	655.9	409.9	246	
高埔镇	74	80.47	4506	1352	451	1351	901	451	3605.1	2253.2	1351.9	
高埔镇	75	10.92	612	184	61	184	122	61	489.3	305.8	183.5	
高埔镇	76	66.45	1994	598	199	599	399	199	1594.9	996.8	598.1	

附表4

普宁市2025年其他国土绿化项目物资需要量表（林分优化提升）

单位：亩、株、kg

乡镇	小班号	面积	苗木						肥料（复合肥）			备注
			合计	红锥	黑木相思	木荷	枫香	山杜英	合计	基肥	追肥（当年一次）	
高埔镇	77	54.79	3068	920	307	920	614	307	2454.6	1534.1	920.5	
高埔镇	78	62.34	3491	1047	349	1048	698	349	2792.8	1745.5	1047.3	
高埔镇	79	61.17	3426	1028	343	1027	685	343	2740.5	1712.8	1027.7	
高埔镇	80	73.11	4094	1228	409	1229	819	409	3275.3	2047.1	1228.2	
高埔镇	81	19.83	1110	333	111	333	222	111	888.3	555.2	333.1	
高埔镇	小计	1417.89	77674	23303	7770	23297	15534	7770	62140	38837	23302	
大池农场	82	10.43	584	175	58	176	117	58	467.2	292	175.2	
大池农场	小计	10.43	584	175	58	176	117	58	467	292	175	

附表5

普宁市2025年其他国土绿化项目直接投资概算模型表（林分优化提升）

单位：元/亩、元

造林类型	合计	造林							当年抚育			备注
		小计	林地清理	整地挖穴	回土、施基肥	基肥	苗木	栽植	小计	追肥	人工	
人工造林	1325.92	1163.19	137.85	279.72	137.53	133.20	245.68	229.22	162.73	71.04	91.69	每亩单价
退化林修复（56株/亩）	1002.47	879.33	103.39	211.68	104.08	100.80	185.92	173.46	123.14	53.76	69.38	每亩单价
退化林修复（30株/亩）	537.04	471.07	55.39	113.40	55.76	54.00	99.60	92.93	65.97	28.80	37.17	每亩单价

附表6

普宁市2025年其他国土绿化项目投资概算明细表（林分优化提升）

项目内容		计量单位	数量	平均单价(元)	投资(万元)				
					合计	中央资金	省专项资金	地方自筹	
总计		亩			364.06	304.35	13.19	46.52	
一、直接费用	小计				342.16	304.35		37.81	
	1、林地清理	计		3375.00		34.97	31.12		3.85
		人工造林	亩	150.00	137.85	2.07	1.84		0.23
		退化林修复（56株/亩）	亩	3132.76	103.39	32.39	28.83		3.56
		退化林修复（30株/亩）	亩	92.24	55.39	0.51	0.45		0.06
	2、整地挖穴	计		3375.00		71.56	63.69		7.87
		人工造林	亩	150.00	279.72	4.20	3.74		0.46
		退化林修复（56株/亩）	亩	3132.76	211.68	66.31	59.02		7.29
		退化林修复（30株/亩）	亩	92.24	113.40	1.05	0.93		0.12
	3、回土施肥	计		3375.00		35.17	31.30		3.87
		人工造林	亩	150.00	137.53	2.06	1.83		0.23
		退化林修复（56株/亩）	亩	3132.76	104.08	32.60	29.01		3.59
		退化林修复（30株/亩）	亩	92.24	55.76	0.51	0.45		0.06
	4、苗木	计	株	189301		62.85	55.94		6.91
		红锥	株	56795	3.50	19.88	17.69		2.19
		黑木相思	株	18935	3.50	6.63	5.90		0.73
		木荷	株	56777	3.20	18.17	16.17		2.00
		枫香	株	37859	3.20	12.11	10.78		1.33
		山杜英	株	18935	3.20	6.06	5.39		0.67
	5、栽植	计		3375.00		58.64	52.19		6.45
人工造林		亩	150.00	229.22	3.44	3.06		0.38	

附表6

普宁市2025年其他国土绿化项目投资概算明细表（林分优化提升）

项目内容		计量单位	数量	平均单价(元)	投资(万元)					
					合计	中央资金	省专项资金	地方自筹		
一、直接费用	5、栽植	退化林修复（56株/亩）	亩	3132.76	173.46	54.34	48.36		5.98	
		退化林修复（30株/亩）	亩	92.24	92.93	0.86	0.77		0.09	
	6、基肥	计		94651.1		34.07	30.32		3.75	
		国产复合肥（NPK含量≥45%）	kg	94651.1	3.60	34.07	30.32		3.75	
	7、抚育费用 (当年一次)	小计				43.90	39.79		4.11	
		人工费	计		3375.00		23.46	20.88		2.58
			人工造林	亩	150.00	91.69	1.38	1.23		0.15
		人工费	退化林修复（56株/亩）	亩	3132.76	69.38	21.74	19.35		2.39
			退化林修复（30株/亩）	亩	92.24	37.17	0.34	0.30		0.04
		追肥	计		56790.9		20.44	18.91		1.53
		国产复合肥（NPK含量≥45%）	kg	56790.9	3.60	20.44	18.91		1.53	
		宣传牌	块	10	1000.00	1.00			1.00	
二、间接费用	小计				21.90		13.19	8.71		
	1、招标费	项	1		1.70		1.70			
	2、监理费	项	1		10.00		5.19	4.81		
	3、调查规划设计费	项	1		6.80		6.30	0.50		
	4、项目核价费	项	1		1.70			1.70		
	5、结算费	项	1		1.70			1.70		

附表7

普宁市2025年其他国土绿化项目调查设计表（森林抚育）

乡镇 (街道)	村	作业 小班号	地籍号	面积 (亩)	年龄	林地现状						抚育 株数 (株/ 亩)	抚育设计						备注		
						地类	优势树 种	郁闭 度	平均 树高 (m)	主要 植被	植被盖 度 (%)		抚育目 的树种	割灌 除草	松土扩 穴半径 (m)	肥料(kg)				修枝	抚育伐
																品种	每次量	总量			
总计				5750												69678.6					
后溪林场	大丘麻	83	445281027004000100900	230.56	18	乔木 林地	阔叶混 交林	0.75	7.1	桃金娘 、芒萁 等	82	58	木荷等 阔叶树	全清	0.4	国产 复合肥	0.2	2674.5	人为 除掉 枯死 枝和 树冠 下部1 到2轮 活枝， 修枝 后留冠 不低于 树的 高的 1/2	根据林分 发育、 林木竞 争、自然 稀疏规 律及森 林培育 目标， 采用“ 间密留 匀、去 劣留优” 的方式， 伐除密 度过大 、生长 不良， 影响目 的树种 生长的 非目的 树或干 扰树	
后溪林场	大丘麻	84	445281027004000100800	242.41	16	乔木 林地	阔叶混 交林	0.65	3.8	桃金娘 、岗松 、芒萁	75	60	木荷、 红锥等 阔叶树	全清	0.4	国产 复合肥	0.2	2908.9			
后溪林场	大丘麻	85	445281027004000200200	252.66	24	乔木 林地	阔叶混 交林	0.65	7.1	桃金娘 、岗松 、芒萁	75	56	木荷、 柯等阔 叶树	全清	0.4	国产 复合肥	0.2	2829.8			
后溪林场	大丘麻	86	445281027004000200100	372.54	18	乔木 林地	阔叶混 交林	0.65	3.5	岗松、 芒萁等	75	63	红锥、 柯等阔 叶树	全清	0.4	国产 复合肥	0.2	4694.0			
后溪林场	大丘麻	87	445281027004000200301	108.93	17	乔木 林地	阔叶混 交林	0.65	3.8	岗松、 芒萁等	76	64	木荷、 柯等阔 叶树	全清	0.4	国产 复合肥	0.2	1394.3			
后溪林场	大丘麻	88	445281027004000300801	24.80	23	乔木 林地	阔叶混 交林	0.65	7.1	桃金娘 、岗松 、芒萁	75	56	红锥、 柯等阔 叶树	全清	0.4	国产 复合肥	0.2	277.8			
后溪林场	大丘麻	89	445281027004000301000	41.86	22	乔木 林地	阔叶混 交林	0.7	6.6	桃金娘 、岗松 、芒萁	75	56	木荷、 红锥等 阔叶树	全清	0.4	国产 复合肥	0.2	468.8			
后溪林场	大丘麻	90	445281027004000300901	148.83	19	乔木 林地	阔叶混 交林	0.65	3.5	桃金娘 、芒萁 等	70	64	木荷、 柯等阔 叶树	全清	0.4	国产 复合肥	0.2	1905.0			
后溪林场	半径	91	445281027003000300300	136.05	25	乔木 林地	阔叶混 交林	0.65	3.5	桃金娘 、芒萁 等	70	63	红锥、 柯等阔 叶树	全清	0.4	国产 复合肥	0.2	1714.2			
后溪林场	半径	92	445281027003000300200	248.71	18	乔木 林地	阔叶混 交林	0.65	7.8	桃金娘 、岗松 、芒萁	70	62	木荷、 柯等阔 叶树	全清	0.4	国产 复合肥	0.2	3084.0			
后溪林场	半径	93	445281027003000300501	63.75	17	乔木 林地	阔叶混 交林	0.65	6.8	桃金娘 、岗松 、芒萁	75	56	木荷、 柯等阔 叶树	全清	0.4	国产 复合肥	0.2	714.0			
后溪林场	半径	94	445281027003000300600	52.85	24	乔木 林地	阔叶混 交林	0.7	7.6	岗松、 芒萁等	75	64	红锥、 柯等阔 叶树	全清	0.4	国产 复合肥	0.2	676.5			
后溪林场	大径	95	445281027002000100300	232.70	18	乔木 林地	阔叶混 交林	0.7	5.9	桃金娘 、芒萁 等	82	60	锥、柯 等阔叶 树	全清	0.4	国产 复合肥	0.2	2792.4			

附表7 普宁市2025年其他国土绿化项目调查设计表（森林抚育）

乡镇 (街道)	村	作业 小班号	地籍号	面积 (亩)	年龄	林地现状						抚育 株数 (株/ 亩)	抚育设计						备注		
						地类	优势树 种	郁闭 度	平均 树高 (m)	主要 植被	植被盖 度 (%)		抚育目 的树种	割灌 除草	松土扩 穴半径 (m)	肥料 (kg)				修枝	抚育伐
																品种	每穴量	总量			
后溪林场	大径	96	445281027002000100100	295.42	17	乔木 林地	阔叶混 交林	0.75	5.2	岗松、 芒萁等	82	56	锥、柯 等阔叶 树	全清	0.4	国产 复合肥	0.2	3308.7	人为 除掉 枯死 枝和 树冠 下部 1到 2轮 活 枝， 修枝 后保 留冠 不低 于树 高的 1/2	根据 林分 发育 、林 木竞 争、 自然 稀疏 规律 及森 林培 育目 标， 采用 “间 密留 匀、 去劣 留优 ”的 方式 ，伐 除密 度过 大、 生长 不良 、影 响目 的树 种生 长的 非目 的树 或干 扰树	
后溪林场	元明	97	445281027005000100304	101.70	17	乔木 林地	阔叶混 交林	0.65	6.2	桃金娘 、芒萁 等	72	56	木荷、 柯等阔 叶树	全清	0.4	国产 复合肥	0.2	1139.0			
后溪林场	元明	98	445281027005000100200,4 45281027005000100201	130.08	16	乔木 林地	阔叶混 交林	0.65	4.5	桃金娘 、芒萁 等	82	59	木荷、 柯等阔 叶树	全清	0.4	国产 复合肥	0.2	1534.9			
后溪林场	元明	99	445281027005000200201,4 45281027005000200300,44 5281027005000200200	124.32	16	乔木 林地	阔叶混 交林	0.65	5.9	岗松、 芒萁等	82	58	木荷、 红锥等 阔叶树	全清	0.4	国产 复合肥	0.2	1442.1			
后溪林场	元明	100	445281027003000300501	31.70	16	乔木 林地	阔叶混 交林	0.7	7.5	桃金娘 、芒萁	86	62	木荷、 红锥等 阔叶树	全清	0.4	国产 复合肥	0.2	393.1			
后溪林场	元明	101	445281027004000100500	137.07	18	乔木 林地	阔叶混 交林	0.65	7.2	桃金娘 、岗松 、芒萁	82	64	木荷、 锥等阔 叶树	全清	0.4	国产 复合肥	0.2	1754.5			
后溪林场	元明	102	445281027004000100700	147.70	20	乔木 林地	阔叶混 交林	0.65	7.0	岗松、 芒萁等	85	63	木荷、 柯等阔 叶树	全清	0.4	国产 复合肥	0.2	1861.0			
后溪林场	元明	103	445281027004000100400	194.81	19	乔木 林地	阔叶混 交林	0.7	6.8	桃金娘 、芒萁 等	86	65	木荷、 锥等阔 叶树	全清	0.4	国产 复合肥	0.2	2532.5			
后溪林场	元明	104	445281027004000100200	355.18	20	乔木 林地	阔叶混 交林	0.65	4.6	岗松、 芒萁等	85	64	红锥、 柯等阔 叶树	全清	0.4	国产 复合肥	0.2	4546.3			
后溪林场	元明	105	445281027004000100100	385.05	16	乔木 林地	阔叶混 交林	0.65	4.2	桃金娘 、芒萁 等	84	65	红锥、 锥等阔 叶树	全清	0.4	国产 复合肥	0.2	5005.7			
后溪林场	元明	106	445281027004000100600	214.53	15	乔木 林地	阔叶混 交林	0.65	4.8	桃金娘 、岗松 、芒萁	85	63	红锥、 柯等阔 叶树	全清	0.4	国产 复合肥	0.2	2703.1			
后溪林场	元明	107	445281027005000400600	235.66	22	乔木 林地	阔叶混 交林	0.65	5.6	桃金娘 、岗松 、芒萁	82	62	木荷、 柯等阔 叶树	全清	0.4	国产 复合肥	0.2	2922.2			
后溪林场	元明	108	445281027005000400701	90.47	21	乔木 林地	阔叶混 交林	0.7	6.5	桃金娘 、岗松 、芒萁	78	59	木荷、 红锥等 阔叶树	全清	0.4	国产 复合肥	0.2	1067.5			
后溪林场	元明	109	445281027005000401200	125.16	19	乔木 林地	阔叶混 交林	0.65	6.7	桃金娘 、岗松 、芒萁	80	56	木荷等 阔叶树	全清	0.4	国产 复合肥	0.2	1401.8			

附表7

普宁市2025年其他国土绿化项目调查设计表（森林抚育）

乡镇 (街道)	村	作业 小班 号	地籍号	面积 (亩)	年龄	林地现状						抚育 株数 (株/ 亩)	抚育设计						备注		
						地类	优势树 种	郁闭 度	平均 树高 (m)	主要 植被	植被盖 度 (%)		抚育目 的树种	割灌 除草	松土扩 穴半径 (m)	肥料(kg)				修枝	抚育伐
																品种	每穴量	总量			
后溪林场	元明	110	445281027005000401000	188.74	23	乔木 林地	阔叶混 交林	0.65	6.4	桃金娘 、芒萁 等	80	56	木荷等 阔叶树	全清	0.4	国产 复合肥	0.2	2113.9	人为 除掉 枯死 枝和 树冠 下部1 到2轮 活枝 ，修枝 后保留 冠不低 于树的 高的 1/2	根据林分发育、林木竞争、自然稀疏规律及森林培育目标，采用“间密留匀、去劣留优”的方式，伐除密度过大、生长不良，影响目的树种生长的非目的树或干扰树	
后溪林场	元明	111	445281027005000301101	195.45	18	乔木 林地	阔叶混 交林	0.65	6.3	桃金娘 、芒萁 等	82	62	红锥、 柯等阔 叶树	全清	0.4	国产 复合肥	0.2	2423.6			
后溪林场	元明	112	445281027005000400403	39.71	19	乔木 林地	阔叶混 交林	0.65	5	岗松、 芒萁等	78	62	红锥、 锥等阔 叶树	全清	0.4	国产 复合肥	0.2	492.4			
后溪林场	元明	113	445281027005000400401	292.20	17	乔木 林地	阔叶混 交林	0.65	6.7	岗松、 芒萁等	82	59	木荷、 柯等阔 叶树	全清	0.4	国产 复合肥	0.2	3448.0			
后溪林场	元明	114	445281027005000301901	123.99	21	乔木 林地	阔叶混 交林	0.65	5	桃金娘 、芒萁 等	82	56	木荷、 柯等阔 叶树	全清	0.4	国产 复合肥	0.2	1388.7			
后溪林场	元明	115	445281027005000400501	184.41	22	乔木 林地	阔叶混 交林	0.7	5.5	岗松、 芒萁等	80	56	木荷等 阔叶树	全清	0.4	国产 复合肥	0.2	2065.4			

附表8

普宁市2025年其他国土绿化项目投资概算表（森林抚育）

项目内容		计量单位	数量	单价 (元)	投 资 (万元)			
					小计	中央资金	省财政	自筹
总 计					252.33	211.67	10.00	30.66
一、抚育直接费用	小 计				237.83	211.67		26.16
	抚育（割灌除草、松土扩穴）	亩	5750	210.00	120.75	107.47		13.28
	肥料	kg	69678.6	3.60	25.08	22.32		2.76
	修枝	亩	5750	70.00	40.25	35.82		4.43
	抚育伐	亩	5750	90.00	51.75	46.06		5.69
二、其它间接费用	小 计				14.50		10.00	4.50
	1、招标费	项	1		1.00		1.00	
	2、监理费	项	1		7.00		5.00	2.00
	3、调查规划设计费	项	1		4.50		4.00	0.50
	4、工程项目核价费	项	1		1.00			1.00
	5、结算费	项	1		1.00			1.00

附表9

普宁市2025年其他国土绿化项目投资概算汇总表

项目内容		计量单位	数量	总投资(万元)				
				合计	中央资金	省专项资金	自筹	
总计				616.39	516.02	23.19	77.18	
直接投资	合计			579.99	516.02		63.97	
	林分提升投资	小计			342.16	304.35		37.81
		1、林地清理	亩	3375	34.97	31.12		3.85
		2、整地挖穴	亩	3375	71.56	63.69		7.87
		3、回土施肥	亩	3375	35.17	31.30		3.87
		4、苗木	株	189301	62.85	55.94		6.91
		5、栽植	亩	3375	58.64	52.19		6.45
		6、基肥	kg	94651.1	34.07	30.32		3.75
		7、当年抚育人工	亩	3375	23.46	20.88		2.58
		8、追肥(复合肥)	kg	56790.9	20.44	18.91		1.53
		9、宣传牌	块	10	1.00	0.00		1.00
	森林抚育投资	小计			237.83	211.67		26.16
		1、抚育(割灌除草、松土扩穴)	亩	5750	120.75	107.47		13.28
		2、肥料	kg	69678.6	25.08	22.32		2.76
		3、修枝	亩	5750	40.25	35.82		4.43
4、抚育伐		亩	5750	51.75	46.06		5.69	
间接投资	小计			36.40		23.19	13.21	
	1、招标费	项	1	2.70		2.70		
	2、监理费	项	1	17.00		10.19	6.81	
	3、调查规划设计费	项	1	11.30		10.30	1.00	
	4、项目核价费	项	1	2.70			2.70	
	5、结算费	项	1	2.70			2.70	

广东省财政厅文件

粤财资环〔2025〕70号

广东省财政厅关于下达2025年林业草原改革发展资金(第三批)的通知

省林业局，有关地级以上市财政局，有关财政省直管县（市）财政局：

根据《财政部关于下达2025年林业草原改革发展资金预算的通知》（财资环〔2025〕37号）等相关文件要求，现下达2025年中央财政林业草原改革发展资金，具体项目、金额见附件1，该项资金收入请列2025年一般公共预算收入科目“1100252 农林水共同财政事权转移支付收入”，支出请列一般公共预算支出科目“2130299 其他林业和草原支出”。有关事项通知如下：

一、请认真落实《财政部 国家林草局关于修订〈林业草原

改革发展资金管理办法》的通知》（财资环〔2024〕158号）等文件要求，切实管好用好林业草原改革发展资金。各地、各单位应抓紧将资金安排到具体项目，加快资金拨付使用进度，充分发挥资金使用效益。切实加强资金监管，不得挤占、截留或挪用，确保专款专用。

二、请严格落实全面实施预算绩效管理的要求，在预算执行过程中，对照本次下达的绩效目标做好绩效运行监控，确保年度绩效目标如期实现，财政资金发挥预期效益。年度终了，请按规定编列决算，并于2026年3月底前将项目绩效自评报告报送省财政厅、省林业局。

- 附件：1. 项目资金安排表
2. 任务分配方案
3. 项目绩效目标表



附件1

项目资金安排表

单位：元

单位名称	单位编码	项目名称	分配单位	三保目录	是否直拨“三保”专户	功能分类科目	部门经济分类科目	政府经济分类科目	金额	备注
合计									304250000.00	
一、各省直部门合计									9570000.00	
省林业局小计	199								9570000.00	
广东省林业局	199001	番禺山国家级自然保护区林业有害生物防控（第二批）		无	否	2130299 其他林业和草原支出			600000.00	
							30299 其他商品和服务支出	50299 其他商品和服务支出	600000.00	
广东省森林资源保育中心	199013	广东省林业迎峰终规规模化应用服务项目（2025年）		无	否	2130299 其他林业和草原支出			8370000.00	
							30299 其他商品和服务支出	50502 商品和服务支出	8370000.00	
广东省乐昌林场（广东后湖森林公园管理处）	199087	林业有害生物防控（第二批）		无	否	2130299 其他林业和草原支出			600000.00	
							30299 其他商品和服务支出	50502 商品和服务支出	600000.00	
二、各市合计									69553900.00	
韶关市（不含直管县）小计	440299000								-1020000.00	
韶关市本级	440200000	广东省韶关市国土绿化试点示范项目	440200000韶关市本级	无	否	2300252 农林水共同财政事权转移支付支出			-1020000.00	
								51301 上下级政府间转移性支出	-1020000.00	

单位名称	单位编码	项目名称	分配单位	三保目录	是否直拨“三保”专户	功能分类科目	部门经济分类科目	政府经济分类科目	金额	备注
连州市	441882000	2025年其他国土绿化项目	441882000连州市	无	否	2300252 农林水共同财政事权转移支付支出			4169800.00	
								51301 上下级政府间转移性支出	4169800.00	
揭阳市小计	445299000								15793600.00	
揭西县	445222000	2025年其他国土绿化项目	445222000揭西县	无	否	2300252 农林水共同财政事权转移支付支出			6398100.00	
								51301 上下级政府间转移性支出	6398100.00	
惠来县	445224000	2025年其他国土绿化项目	445224000惠来县	无	否	2300252 农林水共同财政事权转移支付支出			4235300.00	
								51301 上下级政府间转移性支出	4235300.00	
普宁市	445281000	2025年其他国土绿化项目	445281000普宁市	无	否	2300252 农林水共同财政事权转移支付支出			5160200.00	
								51301 上下级政府间转移性支出	5160200.00	
云浮市小计	445399000								16107500.00	
新兴县	445321000	2025年其他国土绿化项目	445321000新兴县	无	否	2300252 农林水共同财政事权转移支付支出			6426400.00	
								51301 上下级政府间转移性支出	6426400.00	
郁南县	445322000	2025年其他国土绿化项目	445322000郁南县	无	否	2300252 农林水共同财政事权转移支付支出			3667900.00	
								51301 上下级政府间转移性支出	3667900.00	
罗定市	445381000	2025年其他国土绿化项目	445381000罗定市	无	否	2300252 农林水共同财政事权转移支付支出			6013200.00	
								51301 上下级政府间转移性支出	6013200.00	

附件2

任务分配方案 (油茶重点县补助)

单位：万元

序号	项目单位	建设内容	金额	备注
合计			3203	提前批已下达4805
1	河源市龙川县	油茶新造2.23万亩。	892	提前批已下达1338
2	河源市和平县	油茶新造2.465万亩，油茶低改0.52万亩。	1111	提前批已下达1666
3	河源市东源县	油茶新造2.096万亩。	838	提前批已下达1258
4	梅州市兴宁市	油茶新造0.477万亩。	191	提前批已下达286
5	茂名市高州市	油茶新造0.33万亩，油茶低改0.164万亩。	171	提前批已下达257

任务分配方案

(其他国土绿化项目)

序号	项目单位	任务面积 (万亩)					中央资金 (万元)			
		合计	人工造林	森林质量提升			小计	人工造林	森林质量提升	
				小计	中幼林抚育	退化林修复			中幼林抚育	退化林修复
合计		40.3127	5.0247	35.2880	21.1437	14.1443	25292.00	5024.70	8951.86	11315.44
一	惠州市	4.1520		4.1520		4.1520	3321.60			3321.60
1	市属林场	0.3716		0.3716		0.3716	297.28			297.28
2	惠城区	0.2931		0.2931		0.2931	234.48			234.48
3	博罗县	1.2723		1.2723		1.2723	1017.84			1017.84
4	龙门县	1.8950		1.8950		1.8950	1516.00			1516.00
5	大亚湾区	0.1200		0.1200		0.1200	96.00			96.00
6	仲恺区	0.2000		0.2000		0.2000	160.00			160.00
二	河源市	6.3567		6.3567	6.3567		2686.57		2686.57	
1	市属林场	0.1700		0.1700	0.1700		71.85		71.85	
2	源城区	0.1134		0.1134	0.1134		47.93		47.93	
3	东源县	1.1091		1.1091	1.1091		468.75		468.75	
4	新丰江林管局	0.4358		0.4358	0.4358		184.18		184.18	
5	和平县	0.5705		0.5705	0.5705		241.11		241.11	
6	龙川县	0.9921		0.9921	0.9921		419.30		419.30	
7	紫金县	1.7044		1.7044	1.7044		720.34		720.34	
8	连平县	1.1303		1.1303	1.1303		477.70		477.70	
9	江东新区	0.1311		0.1311	0.1311		55.41		55.41	
三	清远市	6.9493	0.2500	6.6993	6.2763	0.4230	3240.99	250.00	2652.59	338.40
1	市属林场	0.7993	0.0500	0.7493	0.4763	0.2730	469.70	50.00	201.30	218.40
2	清城区	0.6000		0.6000	0.5500	0.0500	272.45		232.45	40.00
3	清新区	1.0000		1.0000	0.9000	0.1000	460.37		380.37	80.00
4	英德市	1.1300		1.1300	1.1300		477.58		477.58	
5	佛冈县	0.5200		0.5200	0.5200		219.77		219.77	
6	连州市	0.8500	0.1000	0.7500	0.7500		416.98	100.00	316.98	
7	连山县	0.5000		0.5000	0.5000		211.32		211.32	
8	连南县	0.5000		0.5000	0.5000		211.32		211.32	
9	阳山县	1.0500	0.1000	0.9500	0.9500		501.50	100.00	401.50	
四	汕尾市	2.3876	0.1500	2.2376	0.8876	1.3500	1605.13	150.00	375.13	1080.00
1	城区	0.3000		0.3000		0.3000	240.00			240.00
2	红海湾	0.1000		0.1000	0.1000		42.26		42.26	
3	海丰县	0.3500		0.3500	0.3500		147.92		147.92	
4	吉溪林场	0.2376		0.2376	0.2376		100.42		100.42	
5	陆丰市	1.0000	0.1500	0.8500		0.8500	830.00	150.00		680.00
6	陆河县	0.4000		0.4000	0.2000	0.2000	244.53		84.53	160.00
五	茂名市	6.5100	0.2100	6.3000	3.1024	3.1976	4079.24	210.00	1311.18	2558.08

序号	项目单位	任务面积 (万亩)					中央资金 (万元)			
		合计	人工造林	森林质量提升			小计	人工造林	森林质量提升	
				小计	中幼林抚育	退化林修复			中幼林抚育	退化林修复
1	市属林场	0.7200		0.7200	0.6100	0.1100	345.81		257.81	88.00
2	高州市	2.4200	0.1000	2.3200	0.9400	1.3800	1601.27	100.00	397.28	1104.00
3	信宜市	2.6300	0.1100	2.5200	1.0824	1.4376	1717.53	110.00	457.46	1150.08
4	化州市	0.4200		0.4200	0.2900	0.1300	226.56		122.56	104.00
5	电白区	0.3200		0.3200	0.1800	0.1400	188.07		76.07	112.00
六	肇庆市	3.5300	0.4400	3.0900		3.0900	2912.00	440.00		2472.00
1	市属林场	0.3000		0.3000		0.3000	240.00			240.00
2	高要区	0.3800	0.0500	0.3300		0.3300	314.00	50.00		264.00
3	四会市	0.3800	0.0500	0.3300		0.3300	314.00	50.00		264.00
4	广宁县	0.5500	0.0400	0.5100		0.5100	448.00	40.00		408.00
5	德庆县	0.5300	0.1000	0.4300		0.4300	444.00	100.00		344.00
6	封开县	0.6050	0.0500	0.5550		0.5550	494.00	50.00		444.00
7	怀集县	0.7850	0.1500	0.6350		0.6350	658.00	150.00		508.00
七	揭阳市	2.7684	0.1000	2.6684	1.7367	0.9317	1579.36	100.00	733.99	745.36
1	普宁市	0.9125	0.0150	0.8975	0.5750	0.3225	516.02	15.00	243.02	258.00
2	揭西县	1.1159	0.0500	1.0659	0.6967	0.3692	639.81	50.00	294.45	295.36
3	惠来县	0.7400	0.0350	0.7050	0.4650	0.2400	423.53	35.00	196.53	192.00
八	佛山市	1.0700	1.0700				1070.00	1070.00		
1	市属林场	0.0100	0.0100				10.00	10.00		
2	南海区	0.0700	0.0700				70.00	70.00		
3	高明区	0.9200	0.9200				920.00	920.00		
4	三水区	0.0700	0.0700				70.00	70.00		
九	阳江市	2.4487	2.2447	0.2040	0.2040		2346.70	2244.70	102.00	
1	市属林场	0.6000	0.6000				600.00	600.00		
2	江城区	0.0200	0.0200				20.00	20.00		
3	阳东区	0.4647	0.4647				464.70	464.70		
4	阳春市	1.0540	0.8500	0.2040	0.2040		850.00	850.00	102.00	
5	阳西县	0.3000	0.3000				300.00	300.00		
6	海陵区	0.0100	0.0100				10.00	10.00		
十	云浮市	4.1400	0.5600	3.5800	2.5800	1.0000	2450.41	560.00	1090.40	800.00
1	市属林场	0.0800	0.0800				80.00	80.00		
2	云城区	0.3500		0.3500	0.2500	0.1000	185.66		105.66	80.00
3	云安区	0.9000	0.2700	0.6300	0.5300	0.1000	574.00	270.00	224.00	80.00
4	罗定市	0.9500	0.1500	0.8000	0.5000	0.3000	601.32	150.00	211.32	240.00
5	新兴县	1.2600	0.0600	1.2000	1.0000	0.2000	642.64	60.00	422.64	160.00
6	郁南县	0.6000		0.6000	0.3000	0.3000	366.79		126.79	240.00

公开方式：依申请公开

抄送：财政部，国家林草局，财政部广东监管局。

广东省财政厅办公室

2025年7月25日印发

广东省财政厅文件

粤财资环〔2025〕165号

广东省财政厅关于提前下达2026年绿美广东 六大提升行动专项资金的通知

有关地级以上市财政局，有关财政省直管县（市）财政局：

为提高预算完整性，加快预算执行进度，按照预算管理有关规定，现提前下达2026年绿美广东六大提升行动专项资金（具体项目、额度见附件1）。此项资金收入列2026年度政府收支分类科目“1100252 农林水共同财政事权转移支付收入”科目；支出列“21302 农林水支出-林业和草原”相关科目，现将有关事项通知如下：

一、各地财政部门应将本次提前下达的转移支付预计数全额编入本级预算，做好2026年预计数分解下达相关工作。此项资金待2026年预算年度开始后，按程序拨付使用。

二、本次下达资金专项用于绿美广东生态建设中森林质量精准提升、林业产业发展、自然保护地体系建设、森林灾害防控、森林资源监测等重点工作。请严格按照《广东省绿美广东生态建设重点任务保障（林业领域）专项资金管理办法（试行）》（粤财资环〔2024〕28号）等文件规定科学管理和使用资金，切实提高财政资金使用效益，防止出现挤占、挪用、虚列、套取补助资金等行为。

三、请各地严格落实全面实施预算绩效管理的要求，对照本次下达的预算指标和任务，严格按照项目实施和资金使用管理要求将资金、任务进一步细化分解到具体项目。在预算执行过程中，对照本次下达的绩效目标做好绩效运行监控（详见附件2），确保年度绩效目标如期实现，财政资金发挥预期效益。

- 附件：1. 资金安排表
2. 项目绩效目标表
3. 任务及资金分配方案



地区	地区编码	二级项目名称	分配单位	三保目录	是否直拔“三保”专户	功能分类科目	金额	备注
惠来县	445224000	绿美广东专项资金工作经费	445224000 惠来县	无	否	2300252 农林水共同财政事权转移支付支出	209700.00	
惠来县	445224000	广东省第三次古树名木资源普查	445224000 惠来县	无	否	2300252 农林水共同财政事权转移支付支出	100000.00	
惠来县	445224000	林分林相优化补助（2026年）	445224000 惠来县	无	否	2300252 农林水共同财政事权转移支付支出	4858300.00	
惠来县	445224000	广东省森林资源保护与监测项目（2026年）	445224000 惠来县	无	否	2300252 农林水共同财政事权转移支付支出	91100.00	
普宁市	445281000	绿美广东专项资金工作经费	445281000 普宁市	无	否	2300252 农林水共同财政事权转移支付支出	231900.00	
普宁市	445281000	广东省第三次古树名木资源普查	445281000 普宁市	无	否	2300252 农林水共同财政事权转移支付支出	100000.00	
普宁市	445281000	林分林相优化补助（2026年）	445281000 普宁市	无	否	2300252 农林水共同财政事权转移支付支出	5690300.00	
普宁市	445281000	广东省森林资源保护与监测项目（2026年）	445281000 普宁市	无	否	2300252 农林水共同财政事权转移支付支出	150100.00	
普宁市	445281000	普宁市潮来港村小微湿地公园建设项目	445281000 普宁市	无	否	2300252 农林水共同财政事权转移支付支出	500000.00	
普宁市	445281000	2026年林业有害生物防控	445281000 普宁市	无	否	2300252 农林水共同财政事权转移支付支出	400000.00	
新兴县	445321000	广东省第三次古树名木资源普查	445321000 新兴县	无	否	2300252 农林水共同财政事权转移支付支出	100000.00	
新兴县	445321000	林分林相优化补助（2026年）	445321000 新兴县	无	否	2300252 农林水共同财政事权转移支付支出	4599000.00	
新兴县	445321000	2026年广东省食用林产品质量安全监测	445321000 新兴县	无	否	2300252 农林水共同财政事权转移支付支出	100000.00	
新兴县	445321000	绿美广东专项资金工作经费	445321000 新兴县	无	否	2300252 农林水共同财政事权转移支付支出	259500.00	
新兴县	445321000	广东省森林资源保护与监测项目（2026年）	445321000 新兴县	无	否	2300252 农林水共同财政事权转移支付支出	174200.00	
新兴县	445321000	2026年林业有害生物防控	445321000 新兴县	无	否	2300252 农林水共同财政事权转移支付支出	200000.00	
新兴县	445321000	西江流域国土绿化示范项目省级配套资金	445321000 新兴县	无	否	2300252 农林水共同财政事权转移支付支出	6991800.00	
郁南县	445322000	广东省森林资源保护与监测项目（2026年）	445322000 郁南县	无	否	2300252 农林水共同财政事权转移支付支出	236000.00	
郁南县	445322000	江南油杉栽培模式及技术研究项目	445322000 郁南县	无	否	2300252 农林水共同财政事权转移支付支出	300000.00	
郁南县	445322000	2026年度湿地生态修复管护及科研监测、宣教设施建设提升项目	445322000 郁南县	无	否	2300252 农林水共同财政事权转移支付支出	500000.00	

公开方式：依申请公开

抄送：省林业局。

广东省财政厅办公室

2025年12月15日印发

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		广太镇						多年埔,新寮 村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	1	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)									82.07
立地条件	地形地势	海拔	85	地貌	丘陵	坡度	24	坡位	上	坡向	北
	土壤	土层厚度	82cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	桃金娘、野牡丹、白背叶				平均高	0.7m	盖度	15%	
		主要草本	大芒、藿香蓟				平均高	0.6 m	盖度	85%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	15	0.1	2.2	4.5					
技术措施	1.林地清理	采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m									
	2.整地挖穴	①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；									
	3.基肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 2298 千克									
	4.苗木	①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 4596 株。									
	5.抚育	主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。									
	6.追肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 1378.8 千克									
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间	2025.10.18			

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		广太镇						新寮村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	2	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)		8.27							
立地条件	地形地势	海拔	86	地貌	丘陵	坡度	22	坡位	上	坡向	东
	土壤	土层厚度	82cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	桃金娘、野牡丹、杂灌、				平均高	1.5m	盖度	25%	
		主要草本	大芒、芒萁、杂草				平均高	1 m	盖度	85%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	15	0.12	3.2	4.5					
技术措施	1.林地清理	采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m									
	2.整地挖穴	①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；									
	3.基肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 231.6 千克									
	4.苗木	①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 463 株。									
	5.抚育	主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。									
	6.追肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 138.9 千克									
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间	2025.10.18			

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		广太镇						新寮村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	3	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)		11.36							
立地条件	地形地势	海拔	91	地貌	丘陵	坡度	26	坡位	上	坡向	北
	土壤	土层厚度	82cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	桃金娘、三桠苦、杂灌、				平均高	0.6m	盖度	5%	
		主要草本	大芒、小芒、杂草				平均高	0.5 m	盖度	75%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	15	0.15	2.8	5.2					
技术措施	1.林地清理	采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m									
	2.整地挖穴	①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；									
	3.基肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 318.1 千克									
	4.苗木	①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 636 株。									
	5.抚育	主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。									
	6.追肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 190.8 千克									
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间	2025.10.18			

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		广太镇						新寮村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	4	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)		23.63							
立地条件	地形地势	海拔	66	地貌	丘陵	坡度	27	坡位	上	坡向	北
	土壤	土层厚度	82cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	桃金娘、野牡丹、杂灌、				平均高	0.8m	盖度	20%	
		主要草本	大芒、芒萁、杂草				平均高	1 m	盖度	70%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	15	0.18	3	4.2					
技术措施	1.林地清理	采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m									
	2.整地挖穴	①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；									
	3.基肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 661.6 千克									
	4.苗木	①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 1323 株。									
	5.抚育	主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。									
	6.追肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 397 千克									
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间	2025.10.18			

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		广太镇						新寮村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	5	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)		60.98							
立地条件	地形地势	海拔	95	地貌	丘陵	坡度	26	坡位	上	坡向	北
	土壤	土层厚度	82cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	桃金娘、三桠苦、杂灌、				平均高	0.9m	盖度	15%	
		主要草本	大芒、藿香蓟、杂草				平均高	0.6 m	盖度	80%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	15	0.13	2.5	5.8					
技术措施	1.林地清理	采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m									
	2.整地挖穴	①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；									
	3.基肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 1707.4 千克									
	4.苗木	①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 3415 株。									
	5.抚育	主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。									
	6.追肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 1024.5 千克									
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间	2025.10.18			

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		广太镇						新寮村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	6	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)		15.94							
立地条件	地形地势	海拔	115	地貌	丘陵	坡度	27	坡位	上	坡向	北
	土壤	土层厚度	82cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	桃金娘、杂灌、				平均高	1m	盖度	20%	
		主要草本	大芒、藿香蓟、杂草				平均高	0.7 m	盖度	75%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	15	0.16	2.2	4.6					
技术措施	1.林地清理	采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m									
	2.整地挖穴	①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；									
	3.基肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 446.3 千克									
	4.苗木	①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 893 株。									
	5.抚育	主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。									
	6.追肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 267.8 千克									
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间	2025.10.18			

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		广太镇						新寮村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	7	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)		15.39							
立地条件	地形地势	海拔	88	地貌	丘陵	坡度	26	坡位	上	坡向	北
	土壤	土层厚度	82cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	桃金娘、杂灌、				平均高	1.4m	盖度	30%	
		主要草本	大芒、芒萁、杂草				平均高	0.9 m	盖度	80%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	15	0.18	2.6	5.2					
技术措施	1.林地清理	采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m									
	2.整地挖穴	①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；									
	3.基肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 430.9 千克									
	4.苗木	①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 862 株。									
	5.抚育	主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。									
	6.追肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 258.6 千克									
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间	2025.10.19			

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		广太镇						新寮村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	8	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)		10.29							
立地条件	地形地势	海拔	132	地貌	丘陵	坡度	27	坡位	上	坡向	北
	土壤	土层厚度	82cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	桃金娘、三桠苦、杂灌、				平均高	1m	盖度	20%	
		主要草本	大芒、藿香蓟、杂草				平均高	0.9 m	盖度	80%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	15	0.19	2.8	5.5					
技术措施	1.林地清理	采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m									
	2.整地挖穴	①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；									
	3.基肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 288.1 千克									
	4.苗木	①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 576 株。									
	5.抚育	主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。									
	6.追肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 172.9 千克									
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间	2025.10.19			

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		广太镇						金狮池 村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	9	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)		11.09							
立地条件	地形地势	海拔	104	地貌	丘陵	坡度	26	坡位	上	坡向	东
	土壤	土层厚度	82cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	白背叶				平均高	1.1m	盖度	30%	
主要草本		光荚含羞草、大芒、藿香蓟、芒萁				平均高	0.6 m	盖度	70%		
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	15	0.15	2.7	5.8					
技术措施	1.林地清理	采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m									
	2.整地挖穴	①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；									
	3.基肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 310.5 千克									
	4.苗木	①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 621 株。									
	5.抚育	主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。									
	6.追肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 186.3 千克									
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间	2025.10.19			

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		广太镇						多年埔 村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	10	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)		17.25							
立地条件	地形地势	海拔	151	地貌	丘陵	坡度	26	坡位	上	坡向	北
	土壤	土层厚度	82cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	桃金娘、野牡丹、杂灌、				平均高	1.5m	盖度	15%	
		主要草本	大芒、小芒、杂草				平均高	0.5 m	盖度	85%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	15	0.1	2.5	6					
技术措施	1.林地清理	采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m									
	2.整地挖穴	①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；									
	3.基肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 483 千克									
	4.苗木	①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 966 株。									
	5.抚育	主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。									
	6.追肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 289.8 千克									
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间	2025.10.19			

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		广太镇						多年埔 村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	11	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)		6.44							
立地条件	地形地势	海拔	127	地貌	丘陵	坡度	27	坡位	上	坡向	北
	土壤	土层厚度	82cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	桃金娘、野牡丹、杂灌、				平均高	1m	盖度	15%	
		主要草本	大芒、藿香蓟、杂草				平均高	0.5 m	盖度	70%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	15	0.14	2.6	4.8					
技术措施	1.林地清理	采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m									
	2.整地挖穴	①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；									
	3.基肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 180.3 千克									
	4.苗木	①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 361 株。									
	5.抚育	主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。									
	6.追肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 108.2 千克									
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间	2025.10.19			

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		广太镇						金狮池,多年埔 村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	12	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)									8.39
立地条件	地形地势	海拔	123	地貌	丘陵	坡度	25	坡位	上	坡向	东
	土壤	土层厚度	66cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	桃金娘、三桠苦、杂灌、				平均高	1.4m	盖度	20%	
		主要草本	大芒、藿香蓟、杂草				平均高	0.6 m	盖度	70%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	15	0.15	2.9	4.2					
技术措施	1.林地清理	采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m									
	2.整地挖穴	①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；									
	3.基肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 234.9 千克									
	4.苗木	①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 470 株。									
	5.抚育	主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。									
	6.追肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 141 千克									
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间	2025.10.19			

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		广太镇						金狮池,蛟南 村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	13	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)		31.8							
立地条件	地形地势	海拔	67	地貌	丘陵	坡度	25	坡位	上	坡向	东南
	土壤	土层厚度	82cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	桃金娘、杂灌、				平均高	1.3m	盖度	15%	
		主要草本	大芒、藿香蓟、杂草				平均高	0.5 m	盖度	75%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	15	0.15	2.5	5.2					
技术措施	1.林地清理	采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m									
	2.整地挖穴	①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；									
	3.基肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 890.4 千克									
	4.苗木	①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 1781 株。									
	5.抚育	主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。									
	6.追肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 534.2 千克									
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间	2025.10.19			

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		广太镇						金狮池,蛟南 村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	14	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)		6.81							
立地条件	地形地势	海拔	61	地貌	丘陵	坡度	23	坡位	上	坡向	南
	土壤	土层厚度	70cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	桃金娘、三桠苦、杂灌、				平均高	1.4m	盖度	15%	
		主要草本	大芒、藿香蓟、杂草				平均高	0.8 m	盖度	70%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	15	0.17	2.4	5.5					
技术措施	1.林地清理		采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m								
	2.整地挖穴		①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；								
	3.基肥		①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 190.7 千克								
	4.苗木		①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 381 株。								
	5.抚育		主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。								
	6.追肥		①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 114.4 千克								
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间		2025.10.20		

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		广太镇						蛟南村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	15	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)		8.47							
立地条件	地形地势	海拔	54	地貌	丘陵	坡度	26	坡位	上	坡向	西北
	土壤	土层厚度	71cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	桃金娘、野牡丹、杂灌、				平均高	1.3m	盖度	5%	
		主要草本	大芒、芒萁、杂草				平均高	1 m	盖度	70%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	15	0.16	2.6	4.6					
技术措施	1.林地清理	采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m									
	2.整地挖穴	①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；									
	3.基肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 237.2 千克									
	4.苗木	①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 474 株。									
	5.抚育	主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。									
	6.追肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 142.3 千克									
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间	2025.10.20			

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		广太镇						蛟南 村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	16	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)		31.47							
立地条件	地形地势	海拔	108	地貌	丘陵	坡度	27	坡位	上	坡向	西北
	土壤	土层厚度	71cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	桃金娘、三桠苦、杂灌、				平均高	0.6m	盖度	30%	
		主要草本	大芒、小芒、杂草				平均高	1 m	盖度	80%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	15	0.16	2.8	5.2					
技术措施	1.林地清理	采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m									
	2.整地挖穴	①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；									
	3.基肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 881.2 千克									
	4.苗木	①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 1762 株。									
	5.抚育	主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。									
	6.追肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 528.7 千克									
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间		2025.10.20		

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		广太镇						蛟南村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	17	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)		6.14							
立地条件	地形地势	海拔	78	地貌	丘陵	坡度	26	坡位	上	坡向	西北
	土壤	土层厚度	70cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	桃金娘、野牡丹、杂灌、				平均高	1.1m	盖度	15%	
		主要草本	大芒、芒萁、杂草				平均高	0.8 m	盖度	80%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	15	0.18	2.9	5.5					
技术措施	1.林地清理	采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m									
	2.整地挖穴	①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；									
	3.基肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 171.9 千克									
	4.苗木	①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 344 株。									
	5.抚育	主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。									
	6.追肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 103.2 千克									
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间	2025.10.20			

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		广太镇						蛟南村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	18	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)		68.46							
立地条件	地形地势	海拔	98	地貌	丘陵	坡度	27	坡位	上	坡向	西北
	土壤	土层厚度	70cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	三桠苦、杂灌、				平均高	0.5m	盖度	5%	
		主要草本	大芒、小芒、杂草				平均高	0.9 m	盖度	75%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	15	0.14	2.6	4.6					
技术措施	1.林地清理	采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m									
	2.整地挖穴	①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；									
	3.基肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 1916.9 千克									
	4.苗木	①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 3834 株。									
	5.抚育	主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。									
	6.追肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 1150.1 千克									
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间	2025.10.20			

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		广太镇						蛟南村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	19	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)		6.47							
立地条件	地形地势	海拔	135	地貌	丘陵	坡度	21	坡位	全坡	坡向	无坡向
	土壤	土层厚度	70cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	桃金娘、杂灌、				平均高	0.9m	盖度	5%	
		主要草本	大芒、藿香蓟、杂草				平均高	0.8 m	盖度	80%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	15	0.12	2.8	5.2					
技术措施	1.林地清理		采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m								
	2.整地挖穴		①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；								
	3.基肥		①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 181.2 千克								
	4.苗木		①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 362 株。								
	5.抚育		主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。								
	6.追肥		①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 108.7 千克								
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间		2025.10.20		

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		大坝镇						月堀村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	20	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)		24.22							
立地条件	地形地势	海拔	100	地貌	丘陵	坡度	30	坡位	上	坡向	东北
	土壤	土层厚度	82cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	山麻杆、野牡丹、杂灌、				平均高	0.5m	盖度	15%	
		主要草本	山麻杆、芒萁、小芒、杂草				平均高	0.5 m	盖度	70%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	15	0.12	2.2	4.8					
技术措施	1.林地清理	采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m									
	2.整地挖穴	①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；									
	3.基肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 678.2 千克									
	4.苗木	①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 1356 株。									
	5.抚育	主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。									
	6.追肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 406.9 千克									
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间	2025.10.20			

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		大坝镇						白坑,月堀 村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	21	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)									8.19
立地条件	地形地势	海拔	127	地貌	丘陵	坡度	28	坡位	上	坡向	西南
	土壤	土层厚度	82cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	百花鬼灯笼、杂灌				平均高	1.3m	盖度	5%	
		主要草本	大芒、芒萁、杂草				平均高	1 m	盖度	85%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	15	0.15	2.3	4.6					
技术措施	1.林地清理	采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m									
	2.整地挖穴	①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；									
	3.基肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 229.3 千克									
	4.苗木	①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 459 株。									
	5.抚育	主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。									
	6.追肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 137.6 千克									
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间	2025.10.21			

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		大坝镇						杜香寮村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	22	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)		4.36							
立地条件	地形地势	海拔	98	地貌	丘陵	坡度	27	坡位	上	坡向	东
	土壤	土层厚度	82cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	山麻杆、野牡丹、杂灌、				平均高	1.2m	盖度	20%	
		主要草本	山麻杆、芒萁、小芒、杂草				平均高	0.5 m	盖度	75%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	15	0.16	2.7	5.2					
技术措施	1.林地清理	采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m									
	2.整地挖穴	①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；									
	3.基肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 122.1 千克									
	4.苗木	①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 244 株。									
	5.抚育	主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。									
	6.追肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 73.2 千克									
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间	2025.10.21			

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		大坝镇						杜香寮村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	23	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)		11.45							
立地条件	地形地势	海拔	102	地貌	丘陵	坡度	26	坡位	上	坡向	东
	土壤	土层厚度	82cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	山麻杆、野牡丹、杂灌、				平均高	1.4m	盖度	5%	
		主要草本	山麻杆、芒萁、小芒、杂草				平均高	0.5 m	盖度	85%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	15	0.16	3.2	5.5					
技术措施	1.林地清理		采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m								
	2.整地挖穴		①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；								
	3.基肥		①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 320.6 千克								
	4.苗木		①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 641 株。								
	5.抚育		主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。								
	6.追肥		①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 192.4 千克								
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间		2025.10.21		

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		麒麟镇 月屿,樟岗 村									
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	24	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)									85.2
立地条件	地形地势	海拔	368	地貌	丘陵	坡度	28	坡位	上	坡向	南
	土壤	土层厚度	82cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	乌桕、桃金娘、杂灌、				平均高	1.2m	盖度	5%	
		主要草本	乌桕、乌毛蕨、、杂草				平均高	0.6 m	盖度	70%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	15	0.12	3.5	5.6					
技术措施	1.林地清理	采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m									
	2.整地挖穴	①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；									
	3.基肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 2385.6 千克									
	4.苗木	①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 4771 株。									
	5.抚育	主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。									
	6.追肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 1431.4 千克									
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间	2025.10.21			

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		麒麟镇						金坑村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	25	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)		7.38							
立地条件	地形地势	海拔	327	地貌	丘陵	坡度	27	坡位	上	坡向	西北
	土壤	土层厚度	82cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	桃金娘、野牡丹、杂灌、				平均高	1.5m	盖度	25%	
		主要草本	乌毛蕨、大芒、杂草				平均高	0.7 m	盖度	85%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	15	0.12	2.8	5.2					
技术措施	1.林地清理	采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m									
	2.整地挖穴	①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；									
	3.基肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 206.6 千克									
	4.苗木	①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 413 株。									
	5.抚育	主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。									
	6.追肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 124 千克									
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间	2025.10.21			

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		麒麟镇						金坑,樟岗 村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	26	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)									45.53
立地条件	地形地势	海拔	259	地貌	丘陵	坡度	26	坡位	上	坡向	西北
	土壤	土层厚度	82cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	桃金娘、岗松、杂灌、				平均高	1.1m	盖度	10%	
		主要草本	岗松、藿香蓟、芒萁、杂草				平均高	0.9 m	盖度	80%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	15	0.18	3.4	6					
技术措施	1.林地清理	采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m									
	2.整地挖穴	①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；									
	3.基肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 1274.8 千克									
	4.苗木	①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 2550 株。									
	5.抚育	主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。									
	6.追肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 764.9 千克									
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间	2025.10.21			

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		麒麟镇						樟岗村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	27	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)		18.47							
立地条件	地形地势	海拔	280	地貌	丘陵	坡度	26	坡位	上	坡向	东北
	土壤	土层厚度	82cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	乌桕、桃金娘、杂灌、				平均高	0.6m	盖度	30%	
		主要草本	乌桕、乌毛蕨、大芒、杂草				平均高	0.6 m	盖度	70%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	15	0.18	2.9	4.8					
技术措施	1.林地清理	采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m									
	2.整地挖穴	①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；									
	3.基肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 517.2 千克									
	4.苗木	①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 1034 株。									
	5.抚育	主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。									
	6.追肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 310.3 千克									
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间	2025.10.21			

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		里湖镇						古岭村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	28	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)		69.05							
立地条件	地形地势	海拔	226	地貌	丘陵	坡度	30	坡位	全坡	坡向	无坡向
	土壤	土层厚度	82cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	三桠苦、岗松、杂灌、				平均高	0.9m	盖度	5%	
		主要草本	岗松、大芒、藿香蓟、杂草				平均高	0.5 m	盖度	80%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)	采伐蓄积				
		人工	15	0.12	3.1	4.7					
技术措施	1.林地清理	采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m									
	2.整地挖穴	①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；									
	3.基肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 1933.4 千克									
	4.苗木	①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 3867 株。									
	5.抚育	主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。									
	6.追肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 1160 千克									
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间	2025.10.21			

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		里湖镇						古岭,汤头 村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	29	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)		133.91							
立地条件	地形地势	海拔	102	地貌	丘陵	坡度	26	坡位	全坡	坡向	无坡向
	土壤	土层厚度	82cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	三桠苦、岗松、杂灌、				平均高	0.5m	盖度	15%	
		主要草本	岗松、大芒、藿香蓟、杂草				平均高	1 m	盖度	80%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	15	0.19	3	4.2					
技术措施	1.林地清理	采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m									
	2.整地挖穴	①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；									
	3.基肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 3749.5 千克									
	4.苗木	①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 7499 株。									
	5.抚育	主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。									
	6.追肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 2249.7 千克									
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间	2025.10.21			

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		里湖镇						汤头村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	30	林种	商品林	作业设计类型	人工造林
		作业小班面积 (亩)		54.75							
立地条件	地形地势	海拔	66	地貌	丘陵	坡度	28	坡位	全坡	坡向	无坡向
	土壤	土层厚度	82cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	三桠苦、桃金娘、勒杜鹃				平均高	1.1m	盖度	25%	
		主要草本	大芒、藿香蓟				平均高	1 m	盖度	85%	
林地现状	地类		宜林地				优势树种		—		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	—	—	—	—			—		
技术措施	1.林地清理	采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m									
	2.整地挖穴	①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；									
	3.基肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 2025.8 千克									
	4.苗木	①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 4052 株。									
	5.抚育	主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。									
	6.追肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 1215.5 千克									
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间	2025.10.22			

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		里湖镇						汤头村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	31	林种	商品林	作业设计类型	人工造林
		作业小班面积 (亩)		95.25							
立地条件	地形地势	海拔	73	地貌	丘陵	坡度	28	坡位	全坡	坡向	无坡向
	土壤	土层厚度	82cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	三桠苦、桃金娘、勒杜鹃				平均高	1.2m	盖度	30%	
		主要草本	大芒、藿香蓟				平均高	0.6 m	盖度	80%	
林地现状	地类		宜林地				优势树种		—		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	—	—	—	—		—			
技术措施	1.林地清理	采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m									
	2.整地挖穴	①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；									
	3.基肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 3524.3 千克									
	4.苗木	①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 7049 株。									
	5.抚育	主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。									
	6.追肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 2114.6 千克									
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间	2025.10.22			

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		里湖镇						汤头,寨洋 村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	32	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)		25.29							
立地条件	地形地势	海拔	63	地貌	丘陵	坡度	28	坡位	全坡	坡向	无坡向
	土壤	土层厚度	82cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	三桠苦、桃金娘、勒杜鹃				平均高	0.5m	盖度	10%	
		主要草本	大芒、藿香蓟				平均高	0.9 m	盖度	80%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)	采伐蓄积				
		人工	15	0.15	2.8	4.3					
技术措施	1.林地清理	采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m									
	2.整地挖穴	①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；									
	3.基肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 708.1 千克									
	4.苗木	①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 1416 株。									
	5.抚育	主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。									
	6.追肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 424.9 千克									
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间	2025.10.22			

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		里湖镇						汤头,寨洋 村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	33	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)									41.81
立地条件	地形地势	海拔	66	地貌	丘陵	坡度	26	坡位	全坡	坡向	无坡向
	土壤	土层厚度	82cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	三桠苦、桃金娘、勒杜鹃				平均高	0.9m	盖度	20%	
		主要草本	大芒、藿香蓟				平均高	1 m	盖度	70%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	15	0.15	2.5	5.5					
技术措施	1.林地清理	采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m									
	2.整地挖穴	①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；									
	3.基肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 1170.7 千克									
	4.苗木	①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 2341 株。									
	5.抚育	主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。									
	6.追肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 702.4 千克									
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间	2025.10.22			

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		梅塘镇						瓜园村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	34	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)		79.25							
立地条件	地形地势	海拔	140	地貌	丘陵	坡度	24	坡位	上	坡向	东北
	土壤	土层厚度	82cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	桃金娘、岗松、杂灌、				平均高	1m	盖度	15%	
		主要草本	岗松、芒萁、乌毛蕨、杂草				平均高	0.6 m	盖度	75%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	15	0.14	2.4	5.6					
技术措施	1.林地清理	采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m									
	2.整地挖穴	①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；									
	3.基肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 2219 千克									
	4.苗木	①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 4438 株。									
	5.抚育	主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。									
	6.追肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 1331.4 千克									
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间	2025.10.22			

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		梅林镇						大岭下 村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	35	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)		12.09							
立地条件	地形地势	海拔	167	地貌	丘陵	坡度	30	坡位	中	坡向	西
	土壤	土层厚度	60cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	桃金娘、岗松、杂灌、				平均高	0.5m	盖度	30%	
		主要草本	岗松、芒萁、乌毛蕨、杂草				平均高	0.8 m	盖度	85%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	15	0.14	3	5.3					
技术措施	1.林地清理	采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m									
	2.整地挖穴	①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；									
	3.基肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 338.5 千克									
	4.苗木	①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 677 株。									
	5.抚育	主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。									
	6.追肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 203.1 千克									
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间	2025.10.22			

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		梅林镇						大岭下 村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	36	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)		39.5							
立地条件	地形地势	海拔	241	地貌	丘陵	坡度	30	坡位	中	坡向	西
	土壤	土层厚度	60cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	桃金娘、岗松、杂灌、				平均高	0.5m	盖度	5%	
		主要草本	岗松、芒萁、乌毛蕨、杂草				平均高	0.8 m	盖度	80%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	15	0.12	3.2	5.6					
技术措施	1.林地清理	采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m									
	2.整地挖穴	①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；									
	3.基肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 1106 千克									
	4.苗木	①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 2212 株。									
	5.抚育	主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。									
	6.追肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 663.6 千克									
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间	2025.10.22			

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		梅林镇						新楼,洞头 村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	37	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)		88.73							
立地条件	地形地势	海拔	131	地貌	丘陵	坡度	29	坡位	下	坡向	西北
	土壤	土层厚度	82cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	桃金娘、岗松、杂灌、				平均高	0.8m	盖度	20%	
		主要草本	岗松、芒萁、乌毛蕨、杂草				平均高	0.8 m	盖度	70%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	15	0.15	2.8	4.2					
技术措施	1.林地清理	采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m									
	2.整地挖穴	①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；									
	3.基肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 2484.4 千克									
	4.苗木	①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 4969 株。									
	5.抚育	主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。									
	6.追肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 1490.7 千克									
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间	2025.10.22			

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		梅林镇						边上村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	38	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)		19.33							
立地条件	地形地势	海拔	99	地貌	丘陵	坡度	12	坡位	全坡	坡向	无坡向
	土壤	土层厚度	82cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	桃金娘、岗松、杂灌、				平均高	0.8m	盖度	5%	
		主要草本	岗松、芒萁、乌毛蕨、杂草				平均高	1 m	盖度	80%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	15	0.15	2.9	4.6					
技术措施	1.林地清理	采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m									
	2.整地挖穴	①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；									
	3.基肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 541.2 千克									
	4.苗木	①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 1082 株。									
	5.抚育	主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。									
	6.追肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 324.7 千克									
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间	2025.10.22			

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		船埔镇						两坑村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	39	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)		144.15							
立地条件	地形地势	海拔	115	地貌	丘陵	坡度	22	坡位	上	坡向	南
	土壤	土层厚度	82cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	桃金娘、岗松、杂灌、				平均高	0.8m	盖度	15%	
		主要草本	岗松、芒萁、乌毛蕨、杂草				平均高	1 m	盖度	80%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	15	0.17	3	5					
技术措施	1.林地清理	采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m									
	2.整地挖穴	①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；									
	3.基肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 4036.2 千克									
	4.苗木	①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 8072 株。									
	5.抚育	主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。									
	6.追肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 2421.7 千克									
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间	2025.10.22			

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		船埔镇						天青,告陂 村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	40	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)		49.25							
立地条件	地形地势	海拔	89	地貌	丘陵	坡度	25	坡位	全坡	坡向	无坡向
	土壤	土层厚度	85cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	桃金娘、岗松、杂灌、				平均高	1.4m	盖度	20%	
		主要草本	岗松、芒萁、乌毛蕨、杂草				平均高	1 m	盖度	80%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	15	0.18	2.6	4.3					
技术措施	1.林地清理	采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m									
	2.整地挖穴	①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；									
	3.基肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 1379 千克									
	4.苗木	①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 2758 株。									
	5.抚育	主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。									
	6.追肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 827.4 千克									
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间	2025.10.22			

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		船埔镇						告陂,天青 村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	41	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)		25.79							
立地条件	地形地势	海拔	71	地貌	丘陵	坡度	17	坡位	全坡	坡向	西南
	土壤	土层厚度	82cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	桃金娘、野牡丹、杂灌、				平均高	1.1m	盖度	20%	
		主要草本	芒萁、藿香蓟、杂草				平均高	0.6 m	盖度	75%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	15	0.18	2.8	5.5					
技术措施	1.林地清理	采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m									
	2.整地挖穴	①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；									
	3.基肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 386.9 千克									
	4.苗木	①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 774 株。									
	5.抚育	主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。									
	6.追肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 232.1 千克									
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间		2025.10.22		

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		船埔镇						天青村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	42	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)		13.29							
立地条件	地形地势	海拔	82	地貌	丘陵	坡度	18	坡位	全坡	坡向	无坡向
	土壤	土层厚度	85cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	桃金娘、岗松、杂灌、				平均高	1m	盖度	10%	
		主要草本	岗松、芒萁、藿香蓟、杂草				平均高	0.9 m	盖度	85%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	15	0.16	3.2	5.6					
技术措施	1.林地清理		采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m								
	2.整地挖穴		①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；								
	3.基肥		①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 372.1 千克								
	4.苗木		①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 744 株。								
	5.抚育		主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。								
	6.追肥		①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 223.3 千克								
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间		2025.10.22		

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		船埔镇						天青村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	43	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)		49.65							
立地条件	地形地势	海拔	95	地貌	丘陵	坡度	16	坡位	全坡	坡向	无坡向
	土壤	土层厚度	85cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	桃金娘、岗松、杂灌、				平均高	1m	盖度	10%	
		主要草本	岗松、芒萁、乌毛蕨、杂草				平均高	0.8 m	盖度	85%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	15	0.16	2.8	4.9					
技术措施	1.林地清理	采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m									
	2.整地挖穴	①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；									
	3.基肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 1390.2 千克									
	4.苗木	①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 2780 株。									
	5.抚育	主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。									
	6.追肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 834.1 千克									
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间	2025.10.22			

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		船埔镇						天青村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	44	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)		21.57							
立地条件	地形地势	海拔	80	地貌	丘陵	坡度	20	坡位	全坡	坡向	无坡向
	土壤	土层厚度	85cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	桃金娘、岗松、杂灌、				平均高	1.1m	盖度	5%	
		主要草本	岗松、芒萁、乌毛蕨、杂草				平均高	0.6 m	盖度	70%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	15	0.15	2.5	4.2					
技术措施	1.林地清理	采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m									
	2.整地挖穴	①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；									
	3.基肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 604 千克									
	4.苗木	①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 1208 株。									
	5.抚育	主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。									
	6.追肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 362.4 千克									
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间	2025.10.22			

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		船埔镇						天青村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	45	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)		6.34							
立地条件	地形地势	海拔	69	地貌	丘陵	坡度	18	坡位	全坡	坡向	无坡向
	土壤	土层厚度	85cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	桃金娘、岗松、杂灌、				平均高	0.5m	盖度	10%	
		主要草本	岗松、芒萁、藿香蓟、杂草				平均高	0.6 m	盖度	75%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	15	0.12	3.1	5.6					
技术措施	1.林地清理	采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m									
	2.整地挖穴	①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；									
	3.基肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 177.5 千克									
	4.苗木	①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 355 株。									
	5.抚育	主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。									
	6.追肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 106.5 千克									
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间	2025.10.23			

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		船埔镇						天青村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	46	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)		39.63							
立地条件	地形地势	海拔	88	地貌	丘陵	坡度	17	坡位	全坡	坡向	无坡向
	土壤	土层厚度	85cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	桃金娘、岗松、杂灌、				平均高	1.5m	盖度	20%	
		主要草本	岗松、芒萁、乌毛蕨、杂草				平均高	0.5 m	盖度	75%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	15	0.13	2.9	5.2					
技术措施	1.林地清理		采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m								
	2.整地挖穴		①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；								
	3.基肥		①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 1109.6 千克								
	4.苗木		①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 2219 株。								
	5.抚育		主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。								
	6.追肥		①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 665.8 千克								
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间		2025.10.23		

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		船埔镇						天青村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	47	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)		22.29							
立地条件	地形地势	海拔	82	地貌	丘陵	坡度	16	坡位	全坡	坡向	无坡向
	土壤	土层厚度	82cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	桃金娘、岗松、杂灌、				平均高	1.5m	盖度	25%	
		主要草本	岗松、芒萁、乌毛蕨、杂草				平均高	0.8 m	盖度	70%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	15	0.15	2.6	4.8					
技术措施	1.林地清理	采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m									
	2.整地挖穴	①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；									
	3.基肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 624.1 千克									
	4.苗木	①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 1248 株。									
	5.抚育	主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。									
	6.追肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 374.5 千克									
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间	2025.10.23			

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		船埔镇						天青村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	48	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)		27.34							
立地条件	地形地势	海拔	77	地貌	丘陵	坡度	19	坡位	下	坡向	南
	土壤	土层厚度	85cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	桃金娘、岗松、杂灌、				平均高	0.6m	盖度	20%	
		主要草本	岗松、芒萁、藿香蓟、杂草				平均高	1 m	盖度	80%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	15	0.16	2.4	4.8					
技术措施	1.林地清理	采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m									
	2.整地挖穴	①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；									
	3.基肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 765.5 千克									
	4.苗木	①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 1531 株。									
	5.抚育	主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。									
	6.追肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 459.3 千克									
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间	2025.10.23			

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		船埔镇						告陂村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	49	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)		15.63							
立地条件	地形地势	海拔	88	地貌	丘陵	坡度	28	坡位	全坡	坡向	无坡向
	土壤	土层厚度	85cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	桃金娘、三桠苦、杂灌、				平均高	0.5m	盖度	15%	
		主要草本	芒萁、乌毛蕨、杂草				平均高	0.8 m	盖度	80%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	15	0.15	2.6	4.5					
技术措施	1.林地清理	采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m									
	2.整地挖穴	①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；									
	3.基肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 437.6 千克									
	4.苗木	①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 875 株。									
	5.抚育	主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。									
	6.追肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 262.6 千克									
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间	2025.10.23			

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		船埔镇						告陂村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	50	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)		4.98							
立地条件	地形地势	海拔	73	地貌	丘陵	坡度	27	坡位	全坡	坡向	无坡向
	土壤	土层厚度	85cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	桃金娘、岗松				平均高	1.5m	盖度	5%	
		主要草本	岗松、芒萁、藿香蓟				平均高	1 m	盖度	70%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	15	0.18	2.9	4.8					
技术措施	1.林地清理	采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m									
	2.整地挖穴	①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；									
	3.基肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 139.4 千克									
	4.苗木	①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 279 株。									
	5.抚育	主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。									
	6.追肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 83.7 千克									
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间	2025.10.23			

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		船埔镇						告陂村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	51	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)		19.55							
立地条件	地形地势	海拔	81	地貌	丘陵	坡度	28	坡位	全坡	坡向	无坡向
	土壤	土层厚度	85cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	桃金娘、岗松、杂灌、				平均高	1.1m	盖度	5%	
		主要草本	岗松、芒萁、乌毛蕨、杂草				平均高	0.9 m	盖度	80%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	15	0.18	2.7	4.9					
技术措施	1.林地清理	采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m									
	2.整地挖穴	①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；									
	3.基肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 547.4 千克									
	4.苗木	①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 1095 株。									
	5.抚育	主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。									
	6.追肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 328.4 千克									
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间	2025.10.23			

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		船埔镇						天青村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	52	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)									59.91
立地条件	地形地势	海拔	101	地貌	丘陵	坡度	25	坡位	上	坡向	东北
	土壤	土层厚度	82cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	桃金娘、野牡丹、杂灌、				平均高	1.5m	盖度	25%	
		主要草本	芒萁、藿香蓟、杂草				平均高	0.7 m	盖度	75%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	15	0.19	3	5.2					
技术措施	1.林地清理	采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m									
	2.整地挖穴	①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；									
	3.基肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 1677.5 千克									
	4.苗木	①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 3355 株。									
	5.抚育	主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。									
	6.追肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 1006.5 千克									
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间	2025.10.23			

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		船埔镇						天青村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	53	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)		19.92							
立地条件	地形地势	海拔	71	地貌	丘陵	坡度	22	坡位	下	坡向	东北
	土壤	土层厚度	82cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	桃金娘、岗松、杂灌、				平均高	0.6m	盖度	15%	
		主要草本	岗松、芒萁、藿香蓟、杂草				平均高	0.9 m	盖度	70%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	15	0.16	2.4	4.6					
技术措施	1.林地清理	采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m									
	2.整地挖穴	①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；									
	3.基肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 557.8 千克									
	4.苗木	①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 1116 株。									
	5.抚育	主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。									
	6.追肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 334.7 千克									
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间	2025.10.23			

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		船埔镇						古坑村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	54	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)		5.41							
立地条件	地形地势	海拔	77	地貌	丘陵	坡度	19	坡位	上	坡向	西北
	土壤	土层厚度	82cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	桃金娘、野牡丹、杂灌、				平均高	0.9m	盖度	10%	
		主要草本	芒萁、乌毛蕨、杂草				平均高	0.5 m	盖度	70%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	15	0.14	2.5	4.6					
技术措施	1.林地清理	采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m									
	2.整地挖穴	①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；									
	3.基肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 151.5 千克									
	4.苗木	①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 303 株。									
	5.抚育	主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。									
	6.追肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 90.9 千克									
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间	2025.10.23			

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		船埔镇						古坑村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	55	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)		4.37							
立地条件	地形地势	海拔	91	地貌	丘陵	坡度	18	坡位	上	坡向	西北
	土壤	土层厚度	82cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	桃金娘、岗松、杂灌、				平均高	0.7m	盖度	25%	
		主要草本	岗松、芒萁、乌毛蕨、杂草				平均高	1 m	盖度	70%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)		平均胸径 (cm)		采伐蓄积		
		人工	15	0.13	2.9		4.8				
技术措施	1.林地清理	采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m									
	2.整地挖穴	①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；									
	3.基肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 122.4 千克									
	4.苗木	①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 245 株。									
	5.抚育	主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。									
	6.追肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 73.4 千克									
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间		2025.10.23		

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		船埔镇						古坑村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	56	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)		3.35							
立地条件	地形地势	海拔	93	地貌	丘陵	坡度	20	坡位	上	坡向	西北
	土壤	土层厚度	82cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	桃金娘、岗松、杂灌、				平均高	1.3m	盖度	15%	
		主要草本	岗松、芒萁、藿香蓟、杂草				平均高	0.6 m	盖度	85%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	15	0.14	3.2	5.2					
技术措施	1.林地清理		采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m								
	2.整地挖穴		①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；								
	3.基肥		①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 93.8 千克								
	4.苗木		①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 188 株。								
	5.抚育		主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。								
	6.追肥		①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 56.3 千克								
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间		2025.10.23		

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		船埔镇						天青,古坑 村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	57	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)								26.55	
立地条件	地形地势	海拔	88	地貌	丘陵	坡度	21	坡位	上	坡向	西
	土壤	土层厚度	82cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	桃金娘、三桠苦、杂灌、				平均高	0.5m	盖度	10%	
		主要草本	芒萁、藿香蓟、杂草				平均高	0.9 m	盖度	85%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	15	0.17	3.3	5.3					
技术措施	1.林地清理	采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m									
	2.整地挖穴	①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；									
	3.基肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 743.4 千克									
	4.苗木	①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 1487 株。									
	5.抚育	主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。									
	6.追肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 446 千克									

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		船埔镇						古坑村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	58	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)		30.09							
立地条件	地形地势	海拔	87	地貌	丘陵	坡度	25	坡位	上	坡向	西北
	土壤	土层厚度	82cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	桃金娘、三桠苦、杂灌、				平均高	0.9m	盖度	25%	
		主要草本	芒萁、乌毛蕨、杂草				平均高	1 m	盖度	85%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	15	0.19	2.5	4.5					
技术措施	1.林地清理	采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m									
	2.整地挖穴	①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；									
	3.基肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 842.5 千克									
	4.苗木	①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 1685 株。									
	5.抚育	主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。									
	6.追肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 505.5 千克									
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间	2025.10.23			

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		船埔镇						古坑村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	59	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)		38.92							
立地条件	地形地势	海拔	83	地貌	丘陵	坡度	24	坡位	上	坡向	西北
	土壤	土层厚度	82cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	桃金娘、野牡丹、杂灌、				平均高	0.9m	盖度	30%	
		主要草本	芒萁、藿香蓟、杂草				平均高	1 m	盖度	80%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	15	0.18	2.6	4.5					
技术措施	1.林地清理	采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m									
	2.整地挖穴	①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；									
	3.基肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 1089.8 千克									
	4.苗木	①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 2180 株。									
	5.抚育	主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。									
	6.追肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 653.9 千克									
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间	2025.10.23			

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		船埔镇						古坑村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	60	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)		24.22							
立地条件	地形地势	海拔	108	地貌	丘陵	坡度	23	坡位	下	坡向	无坡向
	土壤	土层厚度	82cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	桃金娘、野牡丹、杂灌、				平均高	0.5m	盖度	15%	
		主要草本	芒萁、藿香蓟、杂草				平均高	0.9 m	盖度	80%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	15	0.15	3	5.2					
技术措施	1.林地清理	采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m									
	2.整地挖穴	①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；									
	3.基肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 678.2 千克									
	4.苗木	①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 1356 株。									
	5.抚育	主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。									
	6.追肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 406.9 千克									
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间	2025.10.23			

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		高埔镇						社径村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	61	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)		118.21							
立地条件	地形地势	海拔	82	地貌	丘陵	坡度	20	坡位	下	坡向	南
	土壤	土层厚度	60cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	桃金娘、岗松、杂灌、				平均高	1.5m	盖度	25%	
		主要草本	岗松、芒萁、大芒、杂草				平均高	0.8 m	盖度	80%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	15	0.14	2.8	5					
技术措施	1.林地清理	采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m									
	2.整地挖穴	①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；									
	3.基肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 3309.9 千克									
	4.苗木	①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 6620 株。									
	5.抚育	主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。									
	6.追肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 1985.9 千克									
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间	2025.10.23			

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		高埔镇						社径村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	62	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)		328.67							
立地条件	地形地势	海拔	86	地貌	丘陵	坡度	29	坡位	上	坡向	无坡向
	土壤	土层厚度	82cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	桃金娘、岗松、杂灌、				平均高	0.7m	盖度	5%	
		主要草本	岗松、芒萁、大芒、杂草				平均高	0.6 m	盖度	75%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	15	0.17	2.6	4.9					
技术措施	1.林地清理	采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m									
	2.整地挖穴	①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；									
	3.基肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 9202.8 千克									
	4.苗木	①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 18406 株。									
	5.抚育	主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。									
	6.追肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 5521.7 千克									
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间	2025.10.23			

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		高埔镇						社径村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	63	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)		18.13							
立地条件	地形地势	海拔	70	地貌	丘陵	坡度	26	坡位	全坡	坡向	无坡向
	土壤	土层厚度	60cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	桃金娘、岗松、杂灌、				平均高	1.2m	盖度	10%	
		主要草本	岗松、芒萁、大芒、杂草				平均高	0.9 m	盖度	85%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)	采伐蓄积				
		人工	15	0.18	2.7	4.8					
技术措施	1.林地清理	采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m									
	2.整地挖穴	①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；									
	3.基肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 507.6 千克									
	4.苗木	①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 1015 株。									
	5.抚育	主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。									
	6.追肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 304.6 千克									
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间	2025.10.23			

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		高埔镇						葵坑,福田 村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	64	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)		261.52							
立地条件	地形地势	海拔	78	地貌	丘陵	坡度	24	坡位	全坡	坡向	无坡向
	土壤	土层厚度	82cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	桃金娘、岗松、杂灌、				平均高	0.8m	盖度	25%	
		主要草本	岗松、芒萁、乌毛蕨、杂草				平均高	0.7 m	盖度	70%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	15	0.15	3	5.3					
技术措施	1.林地清理	采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m									
	2.整地挖穴	①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；									
	3.基肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 7322.6 千克									
	4.苗木	①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 14645 株。									
	5.抚育	主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。									
	6.追肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 4393.5 千克									
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间	2025.10.23			

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		高埔镇						葵坑村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	65	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)		53.6							
立地条件	地形地势	海拔	70	地貌	丘陵	坡度	28	坡位	全坡	坡向	无坡向
	土壤	土层厚度	82cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	桃金娘、岗松、杂灌、				平均高	1.4m	盖度	5%	
		主要草本	岗松、芒萁、乌毛蕨、杂草				平均高	0.8 m	盖度	80%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)		平均胸径 (cm)		采伐蓄积		
		人工	15	0.14	3.1		5.5				
技术措施	1.林地清理	采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m									
	2.整地挖穴	①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；									
	3.基肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 1500.8 千克									
	4.苗木	①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 3002 株。									
	5.抚育	主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。									
	6.追肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 900.5 千克									
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间	2025.10.23			

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		高埔镇						下营村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	66	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)		40.74							
立地条件	地形地势	海拔	346	地貌	丘陵	坡度	30	坡位	上	坡向	东南
	土壤	土层厚度	45cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	野牡丹、岗松、杂灌、				平均高	0.6m	盖度	15%	
		主要草本	岗松、芒萁、乌毛蕨、杂草				平均高	0.7 m	盖度	85%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)	采伐蓄积				
		人工	15	0.14	2.8	4.6					
技术措施	1.林地清理	采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m									
	2.整地挖穴	①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；									
	3.基肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 1140.7 千克									
	4.苗木	①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 2281 株。									
	5.抚育	主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。									
	6.追肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 684.4 千克									
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间	2025.10.23			

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		高埔镇						下营村 村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	67	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)		51.16							
立地条件	地形地势	海拔	159	地貌	丘陵	坡度	28	坡位	全坡	坡向	西南
	土壤	土层厚度	82cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	桃金娘、岗松、杂灌、				平均高	0.7m	盖度	30%	
		主要草本	岗松、芒萁、大芒、杂草				平均高	0.7 m	盖度	80%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	15	0.12	2.6	4.2					
技术措施	1.林地清理	采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m									
	2.整地挖穴	①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；									
	3.基肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 1432.5 千克									
	4.苗木	①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 2865 株。									
	5.抚育	主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。									
	6.追肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 859.5 千克									
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间	2025.10.23			

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		高埔镇						下营村 村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	68	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)		14.56							
立地条件	地形地势	海拔	202	地貌	丘陵	坡度	29	坡位	全坡	坡向	西南
	土壤	土层厚度	55cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	野牡丹、岗松、杂灌、				平均高	1.5m	盖度	30%	
		主要草本	岗松、芒萁、乌毛蕨、杂草				平均高	0.8 m	盖度	75%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	15	0.19	3	4.8					
技术措施	1.林地清理	采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m									
	2.整地挖穴	①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；									
	3.基肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 407.7 千克									
	4.苗木	①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 815 株。									
	5.抚育	主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。									
	6.追肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 244.6 千克									
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间	2025.10.23			

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		高埔镇						下营村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	69	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)		41.98							
立地条件	地形地势	海拔	167	地貌	丘陵	坡度	28	坡位	下	坡向	南
	土壤	土层厚度	82cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	桃金娘、野牡丹、杂灌、				平均高	1m	盖度	15%	
		主要草本	芒萁、乌毛蕨、杂草				平均高	0.8 m	盖度	70%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	15	0.13	2.8	4.6					
技术措施	1.林地清理	采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m									
	2.整地挖穴	①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；									
	3.基肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 1175.4 千克									
	4.苗木	①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 2351 株。									
	5.抚育	主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。									
	6.追肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 705.3 千克									
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间		2025.10.23		

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		高埔镇						下营村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	70	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)		19.05							
立地条件	地形地势	海拔	204	地貌	丘陵	坡度	28	坡位	下	坡向	东南
	土壤	土层厚度	82cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	桃金娘、岗松、杂灌、				平均高	1.3m	盖度	15%	
		主要草本	岗松、芒萁、大芒、杂草				平均高	1 m	盖度	85%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	15	0.15	2.6	4.5					
技术措施	1.林地清理	采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m									
	2.整地挖穴	①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；									
	3.基肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 533.4 千克									
	4.苗木	①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 1067 株。									
	5.抚育	主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。									
	6.追肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 320 千克									
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间	2025.10.23			

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		高埔镇						下营村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	71	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)		20.33							
立地条件	地形地势	海拔	151	地貌	丘陵	坡度	29	坡位	下	坡向	南
	土壤	土层厚度	82cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	桃金娘、岗松、杂灌、				平均高	1m	盖度	20%	
		主要草本	岗松、芒萁、大芒、杂草				平均高	0.7 m	盖度	85%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	15	0.14	2.6	4.5					
技术措施	1.林地清理		采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m								
	2.整地挖穴		①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；								
	3.基肥		①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 569.2 千克								
	4.苗木		①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 1138 株。								
	5.抚育		主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。								
	6.追肥		①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 341.5 千克								
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间		2025.10.23		

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		高埔镇						头寮,山下 村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	72	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)		6.22							
立地条件	地形地势	海拔	83	地貌	丘陵	坡度	26	坡位	全坡	坡向	无坡向
	土壤	土层厚度	82cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	桃金娘、野牡丹、杂灌、				平均高	1m	盖度	10%	
		主要草本	芒萁、大芒、杂草				平均高	1 m	盖度	85%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	15	0.17	2.2	4.2					
技术措施	1.林地清理	采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m									
	2.整地挖穴	①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；									
	3.基肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 174.2 千克									
	4.苗木	①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 348 株。									
	5.抚育	主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。									
	6.追肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 104.5 千克									
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间	2025.10.23			

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		高埔镇						头寮,山下 村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	73	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)									14.64
立地条件	地形地势	海拔	82	地貌	丘陵	坡度	26	坡位	全坡	坡向	无坡向
	土壤	土层厚度	82cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	桃金娘、野牡丹、杂灌、				平均高	1.3m	盖度	15%	
		主要草本	芒萁、大芒、杂草				平均高	0.8 m	盖度	75%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	15	0.13	2.5	4.3					
技术措施	1.林地清理	采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m									
	2.整地挖穴	①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；									
	3.基肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 409.9 千克									
	4.苗木	①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 820 株。									
	5.抚育	主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。									
	6.追肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 246 千克									
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间	2025.10.23			

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		高埔镇						头寮村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	74	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)		80.47							
立地条件	地形地势	海拔	72	地貌	丘陵	坡度	26	坡位	全坡	坡向	无坡向
	土壤	土层厚度	82cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	桃金娘、岗松、杂灌、				平均高	0.8m	盖度	15%	
		主要草本	岗松、芒萁、大芒、杂草				平均高	0.6 m	盖度	70%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	15	0.19	2.3	4.3					
技术措施	1.林地清理	采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m									
	2.整地挖穴	①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；									
	3.基肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 2253.2 千克									
	4.苗木	①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 4506 株。									
	5.抚育	主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。									
	6.追肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 1351.9 千克									
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间	2025.10.23			

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		高埔镇						头寮村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	75	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)		10.92							
立地条件	地形地势	海拔	58	地貌	丘陵	坡度	27	坡位	全坡	坡向	无坡向
	土壤	土层厚度	82cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	桃金娘、野牡丹、杂灌、				平均高	1.2m	盖度	25%	
		主要草本	芒萁、乌毛蕨、杂草				平均高	0.6 m	盖度	70%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	15	0.13	2.8	4.9					
技术措施	1.林地清理	采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m									
	2.整地挖穴	①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；									
	3.基肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 305.8 千克									
	4.苗木	①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 612 株。									
	5.抚育	主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。									
	6.追肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 183.5 千克									
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间	2025.10.23			

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		高埔镇						头寮,南营 村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	76	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)		66.45							
立地条件	地形地势	海拔	98	地貌	丘陵	坡度	28	坡位	全坡	坡向	无坡向
	土壤	土层厚度	82cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	桃金娘、野牡丹、杂灌、				平均高	0.5m	盖度	15%	
		主要草本	芒萁、乌毛蕨、杂草				平均高	0.8 m	盖度	75%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	15	0.12	3	5					
技术措施	1.林地清理	采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m									
	2.整地挖穴	①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；									
	3.基肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 996.8 千克									
	4.苗木	①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 1994 株。									
	5.抚育	主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。									
	6.追肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 598.1 千克									
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间	2025.10.23			

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		高埔镇						头寮,南营 村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	77	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)		54.79							
立地条件	地形地势	海拔	91	地貌	丘陵	坡度	29	坡位	全坡	坡向	无坡向
	土壤	土层厚度	82cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	桃金娘、野牡丹、杂灌、				平均高	0.8m	盖度	15%	
		主要草本	芒萁、乌毛蕨、杂草				平均高	0.6 m	盖度	70%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	15	0.12	2.6	4.7					
技术措施	1.林地清理	采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m									
	2.整地挖穴	①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；									
	3.基肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 1534.1 千克									
	4.苗木	①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 3068 株。									
	5.抚育	主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。									
	6.追肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 920.5 千克									
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间	2025.10.23			

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		高埔镇						南营,头寮 村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	78	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)									62.34
立地条件	地形地势	海拔	91	地貌	丘陵	坡度	28	坡位	全坡	坡向	无坡向
	土壤	土层厚度	82cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	桃金娘、岗松、杂灌、				平均高	0.5m	盖度	5%	
		主要草本	岗松、芒萁、乌毛蕨、杂草				平均高	1 m	盖度	80%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	15	0.15	2.8	4.8					
技术措施	1.林地清理	采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m									
	2.整地挖穴	①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；									
	3.基肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 1745.5 千克									
	4.苗木	①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 3491 株。									
	5.抚育	主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。									
	6.追肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 1047.3 千克									
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间	2025.10.23			

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		高埔镇						大星村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	79	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)		61.17							
立地条件	地形地势	海拔	91	地貌	丘陵	坡度	30	坡位	全坡	坡向	无坡向
	土壤	土层厚度	82cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	桃金娘、岗松、杂灌、				平均高	0.7m	盖度	15%	
		主要草本	岗松、芒萁、乌毛蕨、杂草				平均高	0.8 m	盖度	85%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	15	0.17	3.2	5.2					
技术措施	1.林地清理	采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m									
	2.整地挖穴	①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；									
	3.基肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 1712.8 千克									
	4.苗木	①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 3426 株。									
	5.抚育	主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。									
	6.追肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 1027.7 千克									
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间	2025.10.23			

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		高埔镇						南营村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	80	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)		73.11							
立地条件	地形地势	海拔	60	地貌	丘陵	坡度	29	坡位	全坡	坡向	无坡向
	土壤	土层厚度	82cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	桃金娘、岗松、杂灌、				平均高	1.4m	盖度	25%	
		主要草本	岗松、芒萁、大芒、杂草				平均高	0.8 m	盖度	85%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	15	0.18	2.9	4.7					
技术措施	1.林地清理	采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m									
	2.整地挖穴	①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；									
	3.基肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 2047.1 千克									
	4.苗木	①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 4094 株。									
	5.抚育	主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。									
	6.追肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 1228.2 千克									
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间	2025.10.23			

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		高埔镇						大星村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	81	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)		19.83							
立地条件	地形地势	海拔	67	地貌	丘陵	坡度	30	坡位	全坡	坡向	无坡向
	土壤	土层厚度	82cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	桃金娘、岗松、杂灌、				平均高	0.7m	盖度	15%	
		主要草本	岗松、芒萁、大芒、杂草				平均高	0.6 m	盖度	80%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	15	0.14	2.5	4.2					
技术措施	1.林地清理	采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m									
	2.整地挖穴	①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；									
	3.基肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 555.2 千克									
	4.苗木	①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 1110 株。									
	5.抚育	主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。									
	6.追肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 333.1 千克									
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间	2025.10.23			

普宁市 2025 年其他国土绿化项目（林分优化） 作业小班设计卡片

镇村		大池农场						柑园村			
地名	普宁	地权	集体	林权	集体	小班号	82	林种	商品林	作业设计类型	退化林修复
		作业小班面积 (亩)		10.43							
立地条件	地形地势	海拔	225	地貌	丘陵	坡度	30	坡位	全坡	坡向	无坡向
	土壤	土层厚度	60cm	A 层厚	5cm	质地	壤土	砂砾含量		%	
		土壤名称	赤红壤		土壤侵蚀程度		无	母岩	花岗岩		
	植被	主要灌木	桃金娘、野牡丹、杂灌、				平均高	1.2m	盖度	10%	
		主要草本	乌毛蕨、大芒、杂草				平均高	0.5 m	盖度	80%	
林地现状	地类		疏林地				优势树种		阔叶混交林		
	林况	起源	林龄	郁闭度	平均树高 (m)	平均胸径 (cm)		采伐蓄积			
		人工	15	0.12	2.5	4.5					
技术措施	1.林地清理	采用带状割杂的方式清理林地，带宽 1.5m									
	2.整地挖穴	①整地采用穴状整地； ②植穴规格 50cm × 50cm × 40cm；									
	3.基肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.5 千克/穴； ③基肥数量 292 千克									
	4.苗木	①树种及种植比例:红锥 3: 黑木相思 1: 木荷 3: 枫香 2: 山杜英 1； ②苗木质量: 苗木上袋时间不少于 1.5 年且主根不穿袋的优质容器苗，苗木质量要求达到地径 0.8cm、苗高 80cm 以上(红锥、黑木相思地径 0.6cm,苗高 60cm 以上)； ③苗木数量: 584 株。									
	5.抚育	主要是除草，松土、培土、追肥、补植，保证造林成活率达 90%以上。									
	6.追肥	①国产复合肥（NPK 含量 ≥ 45%）； ②施放标准为 0.3 千克/穴； ③追肥数量 175.2 千克									
调查人员:		钟栋明、朱炳坤、崔锡权					调查时间	2025.10.23			

普宁市 2025 年其他国土绿化升项目（森林抚育） 作业小班设计卡片

调查人员：钟栋明、朱炳坤、崔锡权		调查日期：2025.10.23		作业小班号：83	
位置：后溪林场					
小班面积：230.56 亩 起源：人工 土地权属：集体 林木权属：集体 林种：水土保持林					
地貌类型：低山					
海拔：564 米		坡度：22		坡向：西南	
土壤类型：赤红壤		土层厚度：74 厘米			
林下植被调查		总盖度（%）		高度（米）	
主要灌木：桃金娘		15		0.7	
主要草本：芒萁		85		0.6	
林木生长状况：①良好() ②较好() ③一般(<input checked="" type="checkbox"/>) ④较差()					
珍稀树种：					
林分因子调查		小班平均	标准地 1	标准地 2	标准地 3
年龄(年)		18			
郁闭度		0.6			
树种组成		木荷等阔叶树			
平均胸径(厘米)		10.1			
平均树高(米)		7.1			
亩平株数(株)		58			
亩平蓄积(立方米)					
灾害发生情况		无			
目标树株数(株/亩)		58			
辅助树株数(株/亩)					
干扰树株数(株/亩)					
其他树株数(株/亩)		5			
作业 设计	割灌除草	全面清理			
	松土扩穴	割灌除草后，以目标树为中心，对半径 0.40m 范围内土壤进行松土，松土深为 0.15m。松土后进行扩穴，扩穴半径为 0.40m。			
	施肥	施肥采用沟状埋施，施肥沟位于目标树树冠投影外沿的上坡处，沟深 0.20m、宽 0.20 - 0.25m，将肥料撒入后覆土。抚育要求施放具有检验检查合格证，N、P、K 有效养分含量在 45%以上的复合肥，每穴追施复合肥 0.2kg 合计 2674.5kg。			
	修枝	人为除掉枯死枝和树冠下部 1 到 2 轮活枝，修枝后保留冠长 2/3			
	抚育间伐	根据林分发育、林木竞争、自然稀疏规律及森林培育目标，采用“间密留匀、去劣留优”的方式，伐除 5 厘米以下密度过大、生长不良，影响目的树种生长的非目的树或干扰树，平均每亩砍伐不少于 10 株			

普宁市 2025 年其他国土绿化升项目（森林抚育） 作业小班设计卡片

调查人员：钟栋明、朱炳坤、崔锡权		调查日期：2025.10.23		作业小班号：84	
位置：后溪林场					
小班面积：242.41 亩 起源：人工 土地权属：集体 林木权属：集体 林种：水土保持林					
地貌类型：低山					
海拔：667 米		坡度：30		坡向：东南	
土壤类型：赤红壤		土层厚度：74 厘米			
林下植被调查		总盖度 (%)		高度 (米)	
主要灌木：桃金娘、岗松		25		1.5	
主要草本：芒萁		85		1.0	
林木生长状况：①良好() ②较好() ③一般(<input checked="" type="checkbox"/>) ④较差()					
珍稀树种：					
林分因子调查		小班平均	标准地 1	标准地 2	标准地 3
年龄(年)		16			
郁闭度		0.4			
树种组成		木荷、红锥等阔叶树			
平均胸径(厘米)		6.8			
平均树高(米)		3.8			
亩平株数(株)		60			
亩平蓄积(立方米)					
灾害发生情况		无			
目标树株数(株/亩)		60			
辅助树株数(株/亩)					
干扰树株数(株/亩)					
其他树株数(株/亩)		5			
作业设计	割灌除草	全面清理			
	松土扩穴	割灌除草后，以目标树为中心，对半径 0.40m 范围内土壤进行松土，松土深为 0.15m。松土后进行扩穴，扩穴半径为 0.40m。			
	施肥	施肥采用沟状埋施，施肥沟位于目标树树冠投影外沿的上坡处，沟深 0.20m、宽 0.20 - 0.25m，将肥料撒入后覆土。抚育要求施放具有检验检查合格证，N、P、K 有效养分含量在 45% 以上的复合肥，每穴追施复合肥 0.2kg 合计 2908.9kg。			
	修枝	人为除掉枯死枝和树冠下部 1 到 2 轮活枝，修枝后保留冠长 2/3			
	抚育间伐	根据林分发育、林木竞争、自然稀疏规律及森林培育目标，采用“间密留匀、去劣留优”的方式，伐除 5 厘米以下密度过大、生长不良，影响目的树种生长的非目的树或干扰树，平均每亩砍伐不少于 10 株			

普宁市 2025 年其他国土绿化升项目（森林抚育） 作业小班设计卡片

调查人员：钟栋明、朱炳坤、崔锡权		调查日期：2025.10.23		作业小班号：85	
位置：后溪林场					
小班面积：252.66 亩 起源：人工 土地权属：集体 林木权属：集体 林种：水土保持林					
地貌类型：低山					
海拔：591 米		坡度：30		坡向：西南	
土壤类型：赤红壤		土层厚度：68 厘米			
林下植被调查		总盖度(%)		高度(米)	
主要灌木：桃金娘、岗松		5		0.6	
主要草本：芒萁		75		0.5	
林木生长状况：①良好() ②较好() ③一般(<input checked="" type="checkbox"/>) ④较差()					
珍稀树种：					
林分因子调查		小班平均	标准地 1	标准地 2	标准地 3
年龄(年)		24			
郁闭度		0.5			
树种组成		木荷、柯等阔叶树			
平均胸径(厘米)		10.1			
平均树高(米)		7.1			
亩平株数(株)		56			
亩平蓄积(立方米)					
灾害发生情况		无			
目标树株数(株/亩)		56			
辅助树株数(株/亩)					
干扰树株数(株/亩)					
其他树株数(株/亩)		5			
作业 设计	割灌除草	全面清理			
	松土扩穴	割灌除草后，以目标树为中心，对半径 0.40m 范围内土壤进行松土，松土深为 0.15m。松土后进行扩穴，扩穴半径为 0.40m。			
	施肥	施肥采用沟状埋施，施肥沟位于目标树树冠投影外沿的上坡处，沟深 0.20m、宽 0.20 - 0.25m，将肥料撒入后覆土。抚育要求施放具有检验检查合格证，N、P、K 有效养分含量在 45% 以上的复合肥，每穴追施复合肥 0.2kg 合计 2829.8kg。			
	修枝	人为除掉枯死枝和树冠下部 1 到 2 轮活枝，修枝后保留冠长 2/3			
	抚育间伐	根据林分发育、林木竞争、自然稀疏规律及森林培育目标，采用“间密留匀、去劣留优”的方式，伐除 5 厘米以下密度过大、生长不良，影响目的树种生长的非目的树或干扰树，平均每亩砍伐不少于 10 株			

普宁市 2025 年其他国土绿化升项目（森林抚育） 作业小班设计卡片

调查人员：钟栋明、朱炳坤、崔锡权		调查日期：2025.10.23		作业小班号：86	
位置：后溪林场					
小班面积：372.54 亩 起源：人工 土地权属：集体 林木权属：集体 林种：水土保持林					
地貌类型：低山					
海拔：721 米		坡度：29		坡向：东南	
土壤类型：赤红壤		土层厚度：72 厘米			
林下植被调查		总盖度 (%)		高度 (米)	
主要灌木：岗松		20		0.8	
主要草本：芒萁		70		1.0	
林木生长状况：①良好() ②较好() ③一般(<input checked="" type="checkbox"/>) ④较差()					
珍稀树种：					
林分因子调查		小班平均	标准地 1	标准地 2	标准地 3
年龄(年)		18			
郁闭度		0.4			
树种组成		红锥、柯等阔叶树			
平均胸径(厘米)		6.5			
平均树高(米)		3.5			
亩平株数(株)		63			
亩平蓄积(立方米)					
灾害发生情况		无			
目标树株数(株/亩)		63			
辅助树株数(株/亩)					
干扰树株数(株/亩)					
其他树株数(株/亩)		5			
作业 设计	割灌除草	全面清理			
	松土扩穴	割灌除草后，以目标树为中心，对半径 0.40m 范围内土壤进行松土，松土深为 0.15m。松土后进行扩穴，扩穴半径为 0.40m。			
	施肥	施肥采用沟状埋施，施肥沟位于目标树树冠投影外沿的上坡处，沟深 0.20m、宽 0.20 - 0.25m，将肥料撒入后覆土。抚育要求施放具有检验检查合格证，N、P、K 有效养分含量在 45%以上的复合肥，每穴追施复合肥 0.2kg 合计 4694kg。			
	修枝	人为除掉枯死枝和树冠下部 1 到 2 轮活枝，修枝后保留冠长 2/3			
	抚育间伐	根据林分发育、林木竞争、自然稀疏规律及森林培育目标，采用“间密留匀、去劣留优”的方式，伐除 5 厘米以下密度过大、生长不良，影响目的树种生长的非目的树或干扰树，平均每亩砍伐不少于 10 株			

普宁市 2025 年其他国土绿化升项目（森林抚育） 作业小班设计卡片

调查人员：钟栋明、朱炳坤、崔锡权		调查日期：2025.10.23		作业小班号：87	
位置：后溪林场					
小班面积：108.93 亩 起源：人工 土地权属：集体 林木权属：集体 林种：水土保持林					
地貌类型：低山					
海拔：638 米		坡度：28		坡向：西南	
土壤类型：赤红壤		土层厚度：70 厘米			
林下植被调查		总盖度 (%)		高度 (米)	
主要灌木：岗松		15		0.9	
主要草本：芒萁		80		0.6	
林木生长状况：①良好() ②较好() ③一般(<input checked="" type="checkbox"/>) ④较差()					
珍稀树种：					
林分因子调查		小班平均	标准地 1	标准地 2	标准地 3
年龄(年)		17			
郁闭度		0.4			
树种组成		木荷、柯等阔叶树			
平均胸径(厘米)		6.8			
平均树高(米)		3.8			
亩平株数(株)		64			
亩平蓄积(立方米)					
灾害发生情况		无			
目标树株数(株/亩)		64			
辅助树株数(株/亩)					
干扰树株数(株/亩)					
其他树株数(株/亩)		5			
作业 设计	割灌除草	全面清理			
	松土扩穴	割灌除草后，以目标树为中心，对半径 0.40m 范围内土壤进行松土，松土深为 0.15m。松土后进行扩穴，扩穴半径为 0.40m。			
	施肥	施肥采用沟状埋施，施肥沟位于目标树树冠投影外沿的上坡处，沟深 0.20m、宽 0.20 - 0.25m，将肥料撒入后覆土。抚育要求施放具有检验检查合格证，N、P、K 有效养分含量在 45% 以上的复合肥，每穴追施复合肥 0.2kg 合计 1394.3kg。			
	修枝	人为除掉枯死枝和树冠下部 1 到 2 轮活枝，修枝后保留冠长 2/3			
	抚育间伐	根据林分发育、林木竞争、自然稀疏规律及森林培育目标，采用“间密留匀、去劣留优”的方式，伐除 5 厘米以下密度过大、生长不良，影响目的树种生长的非目的树或干扰树，平均每亩砍伐不少于 10 株			

普宁市 2025 年其他国土绿化升项目（森林抚育） 作业小班设计卡片

调查人员：钟栋明、朱炳坤、崔锡权		调查日期：2025.10.23		作业小班号：88	
位置：后溪林场					
小班面积：24.80 亩 起源：人工 土地权属：集体 林木权属：集体 林种：水土保持林					
地貌类型：低山					
海拔：429 米		坡度：24		坡向：东北	
土壤类型：赤红壤		土层厚度：69 厘米			
林下植被调查		总盖度 (%)		高度 (米)	
主要灌木：桃金娘、岗松		20		1.0	
主要草本：芒萁		75		0.7	
林木生长状况：①良好() ②较好() ③一般(<input checked="" type="checkbox"/>) ④较差()					
珍稀树种：					
林分因子调查		小班平均	标准地 1	标准地 2	标准地 3
年龄(年)		23			
郁闭度		0.5			
树种组成		红锥、柯等阔叶树			
平均胸径(厘米)		10.1			
平均树高(米)		7.1			
亩平株数(株)		56			
亩平蓄积(立方米)					
灾害发生情况		无			
目标树株数(株/亩)		56			
辅助树株数(株/亩)					
干扰树株数(株/亩)					
其他树株数(株/亩)		5			
作业 设计	割灌除草	全面清理			
	松土扩穴	割灌除草后，以目标树为中心，对半径 0.40m 范围内土壤进行松土，松土深为 0.15m。松土后进行扩穴，扩穴半径为 0.40m。			
	施肥	施肥采用沟状埋施，施肥沟位于目标树树冠投影外沿的上坡处，沟深 0.20m、宽 0.20 - 0.25m，将肥料撒入后覆土。抚育要求施放具有检验检查合格证，N、P、K 有效养分含量在 45% 以上的复合肥，每穴追施复合肥 0.2kg 合计 277.8kg。			
	修枝	人为除掉枯死枝和树冠下部 1 到 2 轮活枝，修枝后保留冠长 2/3			
	抚育间伐	根据林分发育、林木竞争、自然稀疏规律及森林培育目标，采用“间密留匀、去劣留优”的方式，伐除 5 厘米以下密度过大、生长不良，影响目的树种生长的非目的树或干扰树，平均每亩砍伐不少于 10 株			

普宁市 2025 年其他国土绿化升项目（森林抚育） 作业小班设计卡片

调查人员：钟栋明、朱炳坤、崔锡权		调查日期：2025.10.24		作业小班号：89	
位置：后溪林场					
小班面积：41.86 亩 起源：人工 土地权属：集体 林木权属：集体 林种：一般用材林					
地貌类型：低山					
海拔：438 米		坡度：25		坡向：东北	
土壤类型：赤红壤		土层厚度：71 厘米			
林下植被调查		总盖度 (%)		高度 (米)	
主要灌木：桃金娘、岗松		30		1.4	
主要草本：芒萁		80		0.9	
林木生长状况：①良好() ②较好() ③一般(<input checked="" type="checkbox"/>) ④较差()					
珍稀树种：					
林分因子调查		小班平均	标准地 1	标准地 2	标准地 3
年龄(年)		22			
郁闭度		0.5			
树种组成		木荷、红锥等阔叶树			
平均胸径(厘米)		9.6			
平均树高(米)		6.6			
亩平株数(株)		56			
亩平蓄积(立方米)					
灾害发生情况		无			
目标树株数(株/亩)		56			
辅助树株数(株/亩)					
干扰树株数(株/亩)					
其他树株数(株/亩)		5			
作业设计	割灌除草	全面清理			
	松土扩穴	割灌除草后，以目标树为中心，对半径 0.40m 范围内土壤进行松土，松土深为 0.15m。松土后进行扩穴，扩穴半径为 0.40m。			
	施肥	施肥采用沟状埋施，施肥沟位于目标树树冠投影外沿的上坡处，沟深 0.20m、宽 0.20 - 0.25m，将肥料撒入后覆土。抚育要求施放具有检验检查合格证，N、P、K 有效养分含量在 45% 以上的复合肥，每穴追施复合肥 0.2kg 合计 468.8kg。			
	修枝	人为除掉枯死枝和树冠下部 1 到 2 轮活枝，修枝后保留冠长 2/3			
	抚育间伐	根据林分发育、林木竞争、自然稀疏规律及森林培育目标，采用“间密留匀、去劣留优”的方式，伐除 5 厘米以下密度过大、生长不良，影响目的树种生长的非目的树或干扰树，平均每亩砍伐不少于 10 株			

普宁市 2025 年其他国土绿化升项目（森林抚育） 作业小班设计卡片

调查人员：钟栋明、朱炳坤、崔锡权		调查日期：2025.10.24		作业小班号：90	
位置：后溪林场					
小班面积：148.83 亩 起源：人工 土地权属：集体 林木权属：集体 林种：水土保持林					
地貌类型：低山					
海拔：449 米		坡度：26		坡向：东北	
土壤类型：赤红壤		土层厚度：71 厘米			
林下植被调查		总盖度 (%)		高度 (米)	
主要灌木：桃金娘		20		1.0	
主要草本：芒萁		80		0.9	
林木生长状况：①良好() ②较好() ③一般(<input checked="" type="checkbox"/>) ④较差()					
珍稀树种：					
林分因子调查		小班平均	标准地 1	标准地 2	标准地 3
年龄(年)		19			
郁闭度		0.5			
树种组成		木荷、柯等阔叶树			
平均胸径(厘米)		6.5			
平均树高(米)		3.5			
亩平株数(株)		64			
亩平蓄积(立方米)					
灾害发生情况		无			
目标树株数(株/亩)		64			
辅助树株数(株/亩)					
干扰树株数(株/亩)					
其他树株数(株/亩)		5			
作业 设计	割灌除草	全面清理			
	松土扩穴	割灌除草后，以目标树为中心，对半径 0.40m 范围内土壤进行松土，松土深为 0.15m。松土后进行扩穴，扩穴半径为 0.40m。			
	施肥	施肥采用沟状埋施，施肥沟位于目标树树冠投影外沿的上坡处，沟深 0.20m、宽 0.20 - 0.25m，将肥料撒入后覆土。抚育要求施放具有检验检查合格证，N、P、K 有效养分含量在 45% 以上的复合肥，每穴追施复合肥 0.2kg 合计 1905kg。			
	修枝	人为除掉枯死枝和树冠下部 1 到 2 轮活枝，修枝后保留冠长 2/3			
	抚育间伐	根据林分发育、林木竞争、自然稀疏规律及森林培育目标，采用“间密留匀、去劣留优”的方式，伐除 5 厘米以下密度过大、生长不良，影响目的树种生长的非目的树或干扰树，平均每亩砍伐不少于 10 株			

普宁市 2025 年其他国土绿化升项目（森林抚育） 作业小班设计卡片

调查人员：钟栋明、朱炳坤、崔锡权		调查日期：2025.10.24		作业小班号：91	
位置：后溪林场					
小班面积：136.05 亩 起源：人工 土地权属：集体 林木权属：集体 林种：一般用材林					
地貌类型：低山					
海拔：465 米		坡度：21		坡向：无坡向	
土壤类型：赤红壤		土层厚度：65 厘米			
林下植被调查		总盖度 (%)		高度 (米)	
主要灌木：桃金娘		30		1.1	
主要草本：芒萁		70		0.6	
林木生长状况：①良好() ②较好() ③一般(<input checked="" type="checkbox"/>) ④较差()					
珍稀树种：					
林分因子调查		小班平均	标准地 1	标准地 2	标准地 3
年龄(年)		25			
郁闭度		0.4			
树种组成		红锥、柯等阔叶树			
平均胸径(厘米)		6.5			
平均树高(米)		3.5			
亩平株数(株)		63			
亩平蓄积(立方米)					
灾害发生情况		无			
目标树株数(株/亩)		63			
辅助树株数(株/亩)					
干扰树株数(株/亩)					
其他树株数(株/亩)		5			
作业 设计	割灌除草	全面清理			
	松土扩穴	割灌除草后，以目标树为中心，对半径 0.40m 范围内土壤进行松土，松土深为 0.15m。松土后进行扩穴，扩穴半径为 0.40m。			
	施肥	施肥采用沟状埋施，施肥沟位于目标树树冠投影外沿的上坡处，沟深 0.20m、宽 0.20 - 0.25m，将肥料撒入后覆土。抚育要求施放具有检验检查合格证，N、P、K 有效养分含量在 45% 以上的复合肥，每穴追施复合肥 0.2kg 合计 1714.2kg。			
	修枝	人为除掉枯死枝和树冠下部 1 到 2 轮活枝，修枝后保留冠长 2/3			
	抚育间伐	根据林分发育、林木竞争、自然稀疏规律及森林培育目标，采用“间密留匀、去劣留优”的方式，伐除 5 厘米以下密度过大、生长不良，影响目的树种生长的非目的树或干扰树，平均每亩砍伐不少于 10 株			

普宁市 2025 年其他国土绿化升项目（森林抚育） 作业小班设计卡片

调查人员：钟栋明、朱炳坤、崔锡权		调查日期：2025.10.24		作业小班号：92	
位置：后溪林场					
小班面积：248.71 亩 起源：人工 土地权属：集体 林木权属：集体 林种：水源涵养林					
地貌类型：低山					
海拔：260 米		坡度：26		坡向：北	
土壤类型：赤红壤		土层厚度：66 厘米			
林下植被调查		总盖度 (%)		高度 (米)	
主要灌木：桃金娘、岗松		15		1.5	
主要草本：芒萁		85		0.5	
林木生长状况：①良好() ②较好() ③一般(<input checked="" type="checkbox"/>) ④较差()					
珍稀树种：					
林分因子调查		小班平均	标准地 1	标准地 2	标准地 3
年龄(年)		18			
郁闭度		0.5			
树种组成		木荷、柯等阔叶树			
平均胸径(厘米)		10.8			
平均树高(米)		7.8			
亩平株数(株)		62			
亩平蓄积(立方米)					
灾害发生情况		无			
目标树株数(株/亩)		62			
辅助树株数(株/亩)					
干扰树株数(株/亩)					
其他树株数(株/亩)		5			
作业 设计	割灌除草	全面清理			
	松土扩穴	割灌除草后，以目标树为中心，对半径 0.40m 范围内土壤进行松土，松土深为 0.15m。松土后进行扩穴，扩穴半径为 0.40m。			
	施肥	施肥采用沟状埋施，施肥沟位于目标树树冠投影外沿的上坡处，沟深 0.20m、宽 0.20 - 0.25m，将肥料撒入后覆土。抚育要求施放具有检验检查合格证，N、P、K 有效养分含量在 45% 以上的复合肥，每穴追施复合肥 0.2kg 合计 3084kg。			
	修枝	人为除掉枯死枝和树冠下部 1 到 2 轮活枝，修枝后保留冠长 2/3			
	抚育间伐	根据林分发育、林木竞争、自然稀疏规律及森林培育目标，采用“间密留匀、去劣留优”的方式，伐除 5 厘米以下密度过大、生长不良，影响目的树种生长的非目的树或干扰树，平均每亩砍伐不少于 10 株			

普宁市 2025 年其他国土绿化升项目（森林抚育） 作业小班设计卡片

调查人员：钟栋明、朱炳坤、崔锡权		调查日期：2025.10.24		作业小班号：93	
位置：后溪林场					
小班面积：63.75 亩 起源：人工 土地权属：集体 林木权属：集体 林种：水源涵养林					
地貌类型：低山					
海拔：268 米		坡度：21		坡向：南	
土壤类型：赤红壤		土层厚度：68 厘米			
林下植被调查		总盖度 (%)		高度 (米)	
主要灌木：桃金娘、岗松		15		1.0	
主要草本：芒萁		70		0.5	
林木生长状况：①良好() ②较好() ③一般(<input checked="" type="checkbox"/>) ④较差()					
珍稀树种：					
林分因子调查		小班平均	标准地 1	标准地 2	标准地 3
年龄(年)		17			
郁闭度		0.5			
树种组成		木荷、柯等阔叶树			
平均胸径(厘米)		9.8			
平均树高(米)		6.8			
亩平株数 (株)		56			
亩平蓄积(立方米)					
灾害发生情况		无			
目标树株数(株/亩)		56			
辅助树株数(株/亩)					
干扰树株数(株/亩)					
其他树株数(株/亩)		5			
作业 设计	割灌除草	全面清理			
	松土扩穴	割灌除草后，以目标树为中心，对半径 0.40m 范围内土壤进行松土，松土深为 0.15m。松土后进行扩穴，扩穴半径为 0.40m。			
	施肥	施肥采用沟状埋施，施肥沟位于目标树树冠投影外沿的上坡处，沟深 0.20m、宽 0.20 - 0.25m，将肥料撒入后覆土。抚育要求施放具有检验检查合格证，N、P、K 有效养分含量在 45%以上的复合肥，每穴追施复合肥 0.2kg 合计 714kg。			
	修枝	人为除掉枯死枝和树冠下部 1 到 2 轮活枝，修枝后保留冠长 2/3			
	抚育间伐	根据林分发育、林木竞争、自然稀疏规律及森林培育目标，采用“间密留匀、去劣留优”的方式，伐除 5 厘米以下密度过大、生长不良，影响目的树种生长的非目的树或干扰树，平均每亩砍伐不少于 10 株			

普宁市 2025 年其他国土绿化升项目（森林抚育） 作业小班设计卡片

调查人员：钟栋明、朱炳坤、崔锡权		调查日期：2025.10.24		作业小班号：94	
位置：后溪林场					
小班面积：52.85 亩 起源：人工 土地权属：集体 林木权属：集体 林种：一般用材林					
地貌类型：低山					
海拔：305 米		坡度：28		坡向：西南	
土壤类型：赤红壤		土层厚度：71 厘米			
林下植被调查		总盖度 (%)		高度 (米)	
主要灌木：岗松		20		1.4	
主要草本：芒萁		70		0.6	
林木生长状况：①良好() ②较好() ③一般(<input checked="" type="checkbox"/>) ④较差()					
珍稀树种：					
林分因子调查		小班平均	标准地 1	标准地 2	标准地 3
年龄(年)		24			
郁闭度		0.6			
树种组成		红锥、柯等阔叶树			
平均胸径(厘米)		10.6			
平均树高(米)		7.6			
亩平株数(株)		64			
亩平蓄积(立方米)					
灾害发生情况		无			
目标树株数(株/亩)		64			
辅助树株数(株/亩)					
干扰树株数(株/亩)					
其他树株数(株/亩)		5			
作业 设计	割灌除草	全面清理			
	松土扩穴	割灌除草后，以目标树为中心，对半径 0.40m 范围内土壤进行松土，松土深为 0.15m。松土后进行扩穴，扩穴半径为 0.40m。			
	施肥	施肥采用沟状埋施，施肥沟位于目标树树冠投影外沿的上坡处，沟深 0.20m、宽 0.20 - 0.25m，将肥料撒入后覆土。抚育要求施放具有检验检疫合格证，N、P、K 有效养分含量在 45% 以上的复合肥，每穴追施复合肥 0.2kg 合计 676.5kg。			
	修枝	人为除掉枯死枝和树冠下部 1 到 2 轮活枝，修枝后保留冠长 2/3			
	抚育间伐	根据林分发育、林木竞争、自然稀疏规律及森林培育目标，采用“间密留匀、去劣留优”的方式，伐除 5 厘米以下密度过大、生长不良，影响目的树种生长的非目的树或干扰树，平均每亩砍伐不少于 10 株			

普宁市 2025 年其他国土绿化升项目（森林抚育） 作业小班设计卡片

调查人员：钟栋明、朱炳坤、崔锡权		调查日期：2025.10.24		作业小班号：95	
位置：后溪林场					
小班面积：232.70 亩 起源：人工 土地权属：集体 林木权属：集体 林种：水源涵养林					
地貌类型：低山					
海拔：663 米		坡度：30		坡向：南	
土壤类型：赤红壤		土层厚度：73 厘米			
林下植被调查		总盖度 (%)		高度 (米)	
主要灌木：桃金娘		15		1.3	
主要草本：芒萁		75		0.5	
林木生长状况：①良好() ②较好() ③一般(<input checked="" type="checkbox"/>) ④较差()					
珍稀树种：					
林分因子调查		小班平均	标准地 1	标准地 2	标准地 3
年龄(年)		18			
郁闭度		0.58			
树种组成		锥、柯等阔叶树			
平均胸径(厘米)		8.9			
平均树高(米)		5.9			
亩平株数(株)		60			
亩平蓄积(立方米)					
灾害发生情况		无			
目标树株数(株/亩)		60			
辅助树株数(株/亩)					
干扰树株数(株/亩)					
其他树株数(株/亩)		5			
作业 设计	割灌除草	全面清理			
	松土扩穴	割灌除草后，以目标树为中心，对半径 0.40m 范围内土壤进行松土，松土深为 0.15m。松土后进行扩穴，扩穴半径为 0.40m。			
	施肥	施肥采用沟状埋施，施肥沟位于目标树树冠投影外沿的上坡处，沟深 0.20m、宽 0.20 - 0.25m，将肥料撒入后覆土。抚育要求施放具有检验检查合格证，N、P、K 有效养分含量在 45% 以上的复合肥，每穴追施复合肥 0.2kg 合计 2792.4kg。			
	修枝	人为除掉枯死枝和树冠下部 1 到 2 轮活枝，修枝后保留冠长 2/3			
	抚育间伐	根据林分发育、林木竞争、自然稀疏规律及森林培育目标，采用“间密留匀、去劣留优”的方式，伐除 5 厘米以下密度过大、生长不良，影响目的树种生长的非目的树或干扰树，平均每亩砍伐不少于 10 株			

普宁市 2025 年其他国土绿化升项目（森林抚育） 作业小班设计卡片

调查人员：钟栋明、朱炳坤、崔锡权		调查日期：2025.10.24		作业小班号：96	
位置：后溪林场					
小班面积：295.42 亩 起源：人工 土地权属：集体 林木权属：集体 林种：水土保持林					
地貌类型：低山					
海拔：734 米		坡度：30		坡向：无坡向	
土壤类型：赤红壤		土层厚度：75 厘米			
林下植被调查		总盖度 (%)		高度 (米)	
主要灌木：岗松		15		1.4	
主要草本：芒萁		70		0.8	
林木生长状况：①良好() ②较好() ③一般(<input checked="" type="checkbox"/>) ④较差()					
珍稀树种：					
林分因子调查		小班平均	标准地 1	标准地 2	标准地 3
年龄(年)		17			
郁闭度		0.6			
树种组成		锥、柯等阔叶树			
平均胸径(厘米)		8.2			
平均树高(米)		5.2			
亩平株数(株)		56			
亩平蓄积(立方米)					
灾害发生情况		无			
目标树株数(株/亩)		56			
辅助树株数(株/亩)					
干扰树株数(株/亩)					
其他树株数(株/亩)		5			
作业 设计	割灌除草	全面清理			
	松土扩穴	割灌除草后，以目标树为中心，对半径 0.40m 范围内土壤进行松土，松土深为 0.15m。松土后进行扩穴，扩穴半径为 0.40m。			
	施肥	施肥采用沟状埋施，施肥沟位于目标树树冠投影外沿的上坡处，沟深 0.20m、宽 0.20 - 0.25m，将肥料撒入后覆土。抚育要求施放具有检验检查合格证，N、P、K 有效养分含量在 45% 以上的复合肥，每穴追施复合肥 0.2kg 合计 3308.7kg。			
	修枝	人为除掉枯死枝和树冠下部 1 到 2 轮活枝，修枝后保留冠长 2/3			
	抚育间伐	根据林分发育、林木竞争、自然稀疏规律及森林培育目标，采用“间密留匀、去劣留优”的方式，伐除 5 厘米以下密度过大、生长不良，影响目的树种生长的非目的树或干扰树，平均每亩砍伐不少于 10 株			

普宁市 2025 年其他国土绿化升项目（森林抚育） 作业小班设计卡片

调查人员：钟栋明、朱炳坤、崔锡权		调查日期：2025.10.24		作业小班号：97	
位置：后溪林场					
小班面积：101.70 亩 起源：人工 土地权属：集体 林木权属：集体 林种：一般用材林					
地貌类型：低山					
海拔：592 米		坡度：23		坡向：西南	
土壤类型：赤红壤		土层厚度：71 厘米			
林下植被调查		总盖度 (%)		高度 (米)	
主要灌木：桃金娘		5		1.3	
主要草本：芒萁		70		1.0	
林木生长状况：①良好() ②较好() ③一般(<input checked="" type="checkbox"/>) ④较差()					
珍稀树种：					
林分因子调查		小班平均	标准地 1	标准地 2	标准地 3
年龄(年)		17			
郁闭度		0.5			
树种组成		木荷、柯等阔叶树			
平均胸径(厘米)		9.2			
平均树高(米)		6.2			
亩平株数 (株)		56			
亩平蓄积(立方米)					
灾害发生情况		无			
目标树株数(株/亩)		56			
辅助树株数(株/亩)					
干扰树株数(株/亩)					
其他树株数(株/亩)		5			
作业 设计	割灌除草	全面清理			
	松土扩穴	割灌除草后，以目标树为中心，对半径 0.40m 范围内土壤进行松土，松土深为 0.15m。松土后进行扩穴，扩穴半径为 0.40m。			
	施肥	施肥采用沟状埋施，施肥沟位于目标树树冠投影外沿的上坡处，沟深 0.20m、宽 0.20 - 0.25m，将肥料撒入后覆土。抚育要求施放具有检验检查合格证，N、P、K 有效养分含量在 45%以上的复合肥，每穴追施复合肥 0.2kg 合计 1139kg。			
	修枝	人为除掉枯死枝和树冠下部 1 到 2 轮活枝，修枝后保留冠长 2/3			
	抚育间伐	根据林分发育、林木竞争、自然稀疏规律及森林培育目标，采用“间密留匀、去劣留优”的方式，伐除 5 厘米以下密度过大、生长不良，影响目的树种生长的非目的树或干扰树，平均每亩砍伐不少于 10 株			

普宁市 2025 年其他国土绿化升项目（森林抚育） 作业小班设计卡片

调查人员：钟栋明、朱炳坤、崔锡权		调查日期：2025.10.24		作业小班号：98	
位置：后溪林场					
小班面积：130.08 亩 起源：人工 土地权属：集体 林木权属：集体 林种：水土保持林					
地貌类型：低山					
海拔：584 米		坡度：24		坡向：东南	
土壤类型：赤红壤		土层厚度：70 厘米			
林下植被调查		总盖度 (%)		高度 (米)	
主要灌木：桃金娘		30		0.6	
主要草本：芒萁		80		1.0	
林木生长状况：①良好() ②较好() ③一般(<input checked="" type="checkbox"/>) ④较差()					
珍稀树种：					
林分因子调查		小班平均	标准地 1	标准地 2	标准地 3
年龄(年)		16			
郁闭度		0.5			
树种组成		木荷、柯等阔叶树			
平均胸径(厘米)		7.5			
平均树高(米)		4.5			
亩平株数(株)		59			
亩平蓄积(立方米)					
灾害发生情况		无			
目标树株数(株/亩)		59			
辅助树株数(株/亩)					
干扰树株数(株/亩)					
其他树株数(株/亩)		5			
作业 设计	割灌除草	全面清理			
	松土扩穴	割灌除草后，以目标树为中心，对半径 0.40m 范围内土壤进行松土，松土深为 0.15m。松土后进行扩穴，扩穴半径为 0.40m。			
	施肥	施肥采用沟状埋施，施肥沟位于目标树树冠投影外沿的上坡处，沟深 0.20m、宽 0.20 - 0.25m，将肥料撒入后覆土。抚育要求施放具有检验检查合格证，N、P、K 有效养分含量在 45%以上的复合肥，每穴追施复合肥 0.2kg 合计 1534.9kg。			
	修枝	人为除掉枯死枝和树冠下部 1 到 2 轮活枝，修枝后保留冠长 2/3			
	抚育间伐	根据林分发育、林木竞争、自然稀疏规律及森林培育目标，采用“间密留匀、去劣留优”的方式，伐除 5 厘米以下密度过大、生长不良，影响目的树种生长的非目的树或干扰树，平均每亩砍伐不少于 10 株			

普宁市 2025 年其他国土绿化升项目（森林抚育） 作业小班设计卡片

调查人员：钟栋明、朱炳坤、崔锡权		调查日期：2025.10.25		作业小班号：99	
位置：后溪林场					
小班面积：124.32 亩 起源：人工 土地权属：集体 林木权属：集体 林种：水土保持林					
地貌类型：低山					
海拔：605 米		坡度：21		坡向：东北	
土壤类型：赤红壤		土层厚度：70 厘米			
林下植被调查		总盖度 (%)		高度 (米)	
主要灌木：岗松		15		1.1	
主要草本：芒萁		80		0.8	
林木生长状况：①良好() ②较好() ③一般(<input checked="" type="checkbox"/>) ④较差()					
珍稀树种：					
林分因子调查		小班平均		标准地 1	
年龄(年)		16		标准地 2	
郁闭度		0.5		标准地 3	
树种组成		木荷、红锥等阔叶树			
平均胸径(厘米)		8.9			
平均树高(米)		5.9			
亩平株数(株)		58			
亩平蓄积(立方米)					
灾害发生情况		无			
目标树株数(株/亩)		58			
辅助树株数(株/亩)					
干扰树株数(株/亩)					
其他树株数(株/亩)		5			
作业设计	割灌除草		全面清理		
	松土扩穴		割灌除草后，以目标树为中心，对半径 0.40m 范围内土壤进行松土，松土深为 0.15m。松土后进行扩穴，扩穴半径为 0.40m。		
	施肥		施肥采用沟状埋施，施肥沟位于目标树树冠投影外沿的上坡处，沟深 0.20m、宽 0.20 - 0.25m，将肥料撒入后覆土。抚育要求施放具有检验检查合格证，N、P、K 有效养分含量在 45% 以上的复合肥，每穴追施复合肥 0.2kg 合计 1442.1kg。		
	修枝		人为除掉枯死枝和树冠下部 1 到 2 轮活枝，修枝后保留冠长 2/3		
	抚育间伐		根据林分发育、林木竞争、自然稀疏规律及森林培育目标，采用“间密留匀、去劣留优”的方式，伐除 5 厘米以下密度过大、生长不良，影响目的树种生长的非目的树或干扰树，平均每亩砍伐不少于 10 株		

普宁市 2025 年其他国土绿化升项目（森林抚育） 作业小班设计卡片

调查人员：钟栋明、朱炳坤、崔锡权		调查日期：2025.10.25		作业小班号：100	
位置：后溪林场					
小班面积：31.70 亩 起源：人工 土地权属：集体 林木权属：集体 林种：水源涵养林					
地貌类型：低山					
海拔：245 米		坡度：27		坡向：南	
土壤类型：赤红壤		土层厚度：65 厘米			
林下植被调查		总盖度 (%)		高度 (米)	
主要灌木：桃金娘		5		0.5	
主要草本：芒萁		75		0.9	
林木生长状况：①良好() ②较好() ③一般(<input checked="" type="checkbox"/>) ④较差()					
珍稀树种：					
林分因子调查		小班平均		标准地 1	
年龄(年)		16		标准地 2	
郁闭度		0.55		标准地 3	
树种组成		木荷、红锥等阔叶树			
平均胸径(厘米)		10.5			
平均树高(米)		7.5			
亩平株数(株)		62			
亩平蓄积(立方米)					
灾害发生情况		无			
目标树株数(株/亩)		62			
辅助树株数(株/亩)					
干扰树株数(株/亩)					
其他树株数(株/亩)		5			
作业 设计	割灌除草		全面清理		
	松土扩穴		割灌除草后，以目标树为中心，对半径 0.40m 范围内土壤进行松土，松土深为 0.15m。松土后进行扩穴，扩穴半径为 0.40m。		
	施肥		施肥采用沟状埋施，施肥沟位于目标树树冠投影外沿的上坡处，沟深 0.20m、宽 0.20-0.25m，将肥料撒入后覆土。抚育要求施放具有检验检查合格证，N、P、K 有效养分含量在 45%以上的复合肥，每穴追施复合肥 0.2kg 合计 393.1kg。		
	修枝		人为除掉枯死枝和树冠下部 1 到 2 轮活枝，修枝后保留冠长 2/3		
	抚育间伐		根据林分发育、林木竞争、自然稀疏规律及森林培育目标，采用“间密留匀、去劣留优”的方式，伐除 5 厘米以下密度过大、生长不良，影响目的树种生长的非目的树或干扰树，平均每亩砍伐不少于 10 株		

普宁市 2025 年其他国土绿化升项目（森林抚育） 作业小班设计卡片

调查人员：钟栋明、朱炳坤、崔锡权		调查日期：2025.10.25		作业小班号：101	
位置：后溪林场					
小班面积：137.07 亩 起源：人工 土地权属：集体 林木权属：集体 林种：水土保持林					
地貌类型：低山					
海拔：664 米		坡度：22		坡向：西南	
土壤类型：赤红壤		土层厚度：73 厘米			
林下植被调查		总盖度 (%)		高度 (米)	
主要灌木：桃金娘、岗松		5		0.9	
主要草本：芒萁		80		0.8	
林木生长状况：①良好() ②较好() ③一般(<input checked="" type="checkbox"/>) ④较差()					
珍稀树种：					
林分因子调查		小班平均	标准地 1	标准地 2	标准地 3
年龄(年)		18			
郁闭度		0.56			
树种组成		木荷、锥等阔叶树			
平均胸径(厘米)		10.2			
平均树高(米)		7.2			
亩平株数(株)		64			
亩平蓄积(立方米)					
灾害发生情况		无			
目标树株数(株/亩)		64			
辅助树株数(株/亩)					
干扰树株数(株/亩)					
其他树株数(株/亩)		5			
作业 设计	割灌除草	全面清理			
	松土扩穴	割灌除草后，以目标树为中心，对半径 0.40m 范围内土壤进行松土，松土深为 0.15m。松土后进行扩穴，扩穴半径为 0.40m。			
	施肥	施肥采用沟状埋施，施肥沟位于目标树树冠投影外沿的上坡处，沟深 0.20m、宽 0.20 - 0.25m，将肥料撒入后覆土。抚育要求施放具有检验检查合格证，N、P、K 有效养分含量在 45% 以上的复合肥，每穴追施复合肥 0.2kg 合计 1754.5kg。			
	修枝	人为除掉枯死枝和树冠下部 1 到 2 轮活枝，修枝后保留冠长 2/3			
	抚育间伐	根据林分发育、林木竞争、自然稀疏规律及森林培育目标，采用“间密留匀、去劣留优”的方式，伐除 5 厘米以下密度过大、生长不良，影响目的树种生长的非目的树或干扰树，平均每亩砍伐不少于 10 株			

普宁市 2025 年其他国土绿化升项目（森林抚育） 作业小班设计卡片

调查人员：钟栋明、朱炳坤、崔锡权		调查日期：2025.10.25		作业小班号：102	
位置：后溪林场					
小班面积：147.70 亩 起源：人工 土地权属：集体 林木权属：集体 林种：水土保持林					
地貌类型：低山					
海拔：622 米		坡度：20		坡向：西南	
土壤类型：赤红壤		土层厚度：73 厘米			
林下植被调查		总盖度 (%)		高度 (米)	
主要灌木：岗松		15		0.5	
主要草本：芒萁		70		0.5	
林木生长状况：①良好() ②较好() ③一般(<input checked="" type="checkbox"/>) ④较差()					
珍稀树种：					
林分因子调查		小班平均	标准地 1	标准地 2	标准地 3
年龄(年)		20			
郁闭度		0.5			
树种组成		木荷、柯等阔叶树			
平均胸径(厘米)		10			
平均树高(米)		7.0			
亩平株数(株)		63			
亩平蓄积(立方米)					
灾害发生情况		无			
目标树株数(株/亩)		63			
辅助树株数(株/亩)					
干扰树株数(株/亩)					
其他树株数(株/亩)		5			
作业 设计	割灌除草	全面清理			
	松土扩穴	割灌除草后，以目标树为中心，对半径 0.40m 范围内土壤进行松土，松土深为 0.15m。松土后进行扩穴，扩穴半径为 0.40m。			
	施肥	施肥采用沟状埋施，施肥沟位于目标树树冠投影外沿的上坡处，沟深 0.20m、宽 0.20 - 0.25m，将肥料撒入后覆土。抚育要求施放具有检验检查合格证，N、P、K 有效养分含量在 45%以上的复合肥，每穴追施复合肥 0.2kg 合计 1861kg。			
	修枝	人为除掉枯死枝和树冠下部 1 到 2 轮活枝，修枝后保留冠长 2/3			
	抚育间伐	根据林分发育、林木竞争、自然稀疏规律及森林培育目标，采用“间密留匀、去劣留优”的方式，伐除 5 厘米以下密度过大、生长不良，影响目的树种生长的非目的树或干扰树，平均每亩砍伐不少于 10 株			

普宁市 2025 年其他国土绿化升项目（森林抚育） 作业小班设计卡片

调查人员：钟栋明、朱炳坤、崔锡权		调查日期：2025.10.25		作业小班号：103	
位置：后溪林场					
小班面积：194.81 亩 起源：人工 土地权属：集体 林木权属：集体 林种：水土保持林					
地貌类型：低山					
海拔：723 米		坡度：22		坡向：东南	
土壤类型：赤红壤		土层厚度：74 厘米			
林下植被调查		总盖度 (%)		高度 (米)	
主要灌木：桃金娘		5		1.3	
主要草本：芒萁		85		1.0	
林木生长状况：①良好() ②较好() ③一般(<input checked="" type="checkbox"/>) ④较差()					
珍稀树种：					
林分因子调查		小班平均	标准地 1	标准地 2	标准地 3
年龄(年)		19			
郁闭度		0.56			
树种组成		木荷、锥等阔叶树			
平均胸径(厘米)		9.8			
平均树高(米)		6.8			
亩平株数(株)		65			
亩平蓄积(立方米)					
灾害发生情况		无			
目标树株数(株/亩)		65			
辅助树株数(株/亩)					
干扰树株数(株/亩)					
其他树株数(株/亩)		5			
作业 设计	割灌除草	全面清理			
	松土扩穴	割灌除草后，以目标树为中心，对半径 0.40m 范围内土壤进行松土，松土深为 0.15m。松土后进行扩穴，扩穴半径为 0.40m。			
	施肥	施肥采用沟状埋施，施肥沟位于目标树树冠投影外沿的上坡处，沟深 0.20m、宽 0.20 - 0.25m，将肥料撒入后覆土。抚育要求施放具有检验检查合格证，N、P、K 有效养分含量在 45%以上的复合肥，每穴追施复合肥 0.2kg 合计 2532.5kg。			
	修枝	人为除掉枯死枝和树冠下部 1 到 2 轮活枝，修枝后保留冠长 2/3			
	抚育间伐	根据林分发育、林木竞争、自然稀疏规律及森林培育目标，采用“间密留匀、去劣留优”的方式，伐除 5 厘米以下密度过大、生长不良，影响目的树种生长的非目的树或干扰树，平均每亩砍伐不少于 10 株			

普宁市 2025 年其他国土绿化升项目（森林抚育） 作业小班设计卡片

调查人员：钟栋明、朱炳坤、崔锡权		调查日期：2025.10.25		作业小班号：104	
位置：后溪林场					
小班面积：355.18 亩 起源：人工 土地权属：集体 林木权属：集体 林种：水土保持林					
地貌类型：低山					
海拔：778 米		坡度：22		坡向：南	
土壤类型：赤红壤		土层厚度：68 厘米			
林下植被调查		总盖度 (%)		高度 (米)	
主要灌木：岗松		20		1.2	
主要草本：芒萁		75		0.5	
林木生长状况：①良好() ②较好() ③一般(<input checked="" type="checkbox"/>) ④较差()					
珍稀树种：					
林分因子调查		小班平均	标准地 1	标准地 2	标准地 3
年龄(年)		20			
郁闭度		0.5			
树种组成		红锥、柯等阔叶树			
平均胸径(厘米)		7.6			
平均树高(米)		4.6			
亩平株数(株)		64			
亩平蓄积(立方米)					
灾害发生情况		无			
目标树株数(株/亩)		64			
辅助树株数(株/亩)					
干扰树株数(株/亩)					
其他树株数(株/亩)		5			
作业 设计	割灌除草	全面清理			
	松土扩穴	割灌除草后，以目标树为中心，对半径 0.40m 范围内土壤进行松土，松土深为 0.15m。松土后进行扩穴，扩穴半径为 0.40m。			
	施肥	施肥采用沟状埋施，施肥沟位于目标树树冠投影外沿的上坡处，沟深 0.20m、宽 0.20 - 0.25m，将肥料撒入后覆土。抚育要求施放具有检验检查合格证，N、P、K 有效养分含量在 45% 以上的复合肥，每穴追施复合肥 0.2kg 合计 4546.3kg。			
	修枝	人为除掉枯死枝和树冠下部 1 到 2 轮活枝，修枝后保留冠长 2/3			
	抚育间伐	根据林分发育、林木竞争、自然稀疏规律及森林培育目标，采用“间密留匀、去劣留优”的方式，伐除 5 厘米以下密度过大、生长不良，影响目的树种生长的非目的树或干扰树，平均每亩砍伐不少于 10 株			

普宁市 2025 年其他国土绿化升项目（森林抚育） 作业小班设计卡片

调查人员：钟栋明、朱炳坤、崔锡权		调查日期：2025.10.25		作业小班号：105	
位置：后溪林场					
小班面积：385.05 亩 起源：人工 土地权属：集体 林木权属：集体 林种：水土保持林					
地貌类型：低山					
海拔：780 米		坡度：20		坡向：西南	
土壤类型：赤红壤		土层厚度：70 厘米			
林下植被调查		总盖度 (%)		高度 (米)	
主要灌木：桃金娘		5		1.4	
主要草本：芒萁		85		0.5	
林木生长状况：①良好() ②较好() ③一般(<input checked="" type="checkbox"/>) ④较差()					
珍稀树种：					
林分因子调查		小班平均	标准地 1	标准地 2	标准地 3
年龄(年)		16			
郁闭度		0.52			
树种组成		红锥、锥等阔叶树			
平均胸径(厘米)		7.2			
平均树高(米)		4.2			
亩平株数(株)		65			
亩平蓄积(立方米)					
灾害发生情况		无			
目标树株数(株/亩)		65			
辅助树株数(株/亩)					
干扰树株数(株/亩)					
其他树株数(株/亩)		5			
作业 设计	割灌除草	全面清理			
	松土扩穴	割灌除草后，以目标树为中心，对半径 0.40m 范围内土壤进行松土，松土深为 0.15m。松土后进行扩穴，扩穴半径为 0.40m。			
	施肥	施肥采用沟状埋施，施肥沟位于目标树树冠投影外沿的上坡处，沟深 0.20m、宽 0.20 - 0.25m，将肥料撒入后覆土。抚育要求施放具有检验检查合格证，N、P、K 有效养分含量在 45%以上的复合肥，每穴追施复合肥 0.2kg 合计 5005.7kg。			
	修枝	人为除掉枯死枝和树冠下部 1 到 2 轮活枝，修枝后保留冠长 2/3			
	抚育间伐	根据林分发育、林木竞争、自然稀疏规律及森林培育目标，采用“间密留匀、去劣留优”的方式，伐除 5 厘米以下密度过大、生长不良，影响目的树种生长的非目的树或干扰树，平均每亩砍伐不少于 10 株			

普宁市 2025 年其他国土绿化升项目（森林抚育） 作业小班设计卡片

调查人员：钟栋明、朱炳坤、崔锡权		调查日期：2025.10.25		作业小班号：106	
位置：后溪林场					
小班面积：214.53 亩 起源：人工 土地权属：集体 林木权属：集体 林种：水土保持林					
地貌类型：低山					
海拔：759 米		坡度：25		坡向：西南	
土壤类型：赤红壤		土层厚度：68 厘米			
林下植被调查		总盖度 (%)		高度 (米)	
主要灌木：桃金娘、岗松		5		1.2	
主要草本：芒萁		70		0.6	
林木生长状况：①良好() ②较好() ③一般(<input checked="" type="checkbox"/>) ④较差()					
珍稀树种：					
林分因子调查		小班平均	标准地 1	标准地 2	标准地 3
年龄(年)		15			
郁闭度		0.5			
树种组成		红锥、柯等阔叶树			
平均胸径(厘米)		7.8			
平均树高(米)		4.8			
亩平株数(株)		63			
亩平蓄积(立方米)					
灾害发生情况		无			
目标树株数(株/亩)		63			
辅助树株数(株/亩)					
干扰树株数(株/亩)					
其他树株数(株/亩)		5			
作业 设计	割灌除草	全面清理			
	松土扩穴	割灌除草后，以目标树为中心，对半径 0.40m 范围内土壤进行松土，松土深为 0.15m。松土后进行扩穴，扩穴半径为 0.40m。			
	施肥	施肥采用沟状埋施，施肥沟位于目标树树冠投影外沿的上坡处，沟深 0.20m、宽 0.20 - 0.25m，将肥料撒入后覆土。抚育要求施放具有检验检查合格证，N、P、K 有效养分含量在 45%以上的复合肥，每穴追施复合肥 0.2kg 合计 2703.1kg。			
	修枝	人为除掉枯死枝和树冠下部 1 到 2 轮活枝，修枝后保留冠长 2/3			
	抚育间伐	根据林分发育、林木竞争、自然稀疏规律及森林培育目标，采用“间密留匀、去劣留优”的方式，伐除 5 厘米以下密度过大、生长不良，影响目的树种生长的非目的树或干扰树，平均每亩砍伐不少于 10 株			

普宁市 2025 年其他国土绿化升项目（森林抚育） 作业小班设计卡片

调查人员：钟栋明、朱炳坤、崔锡权		调查日期：2025.10.25		作业小班号：107	
位置：后溪林场					
小班面积：235.66 亩 起源：人工 土地权属：集体 林木权属：集体 林种：水土保持林					
地貌类型：低山					
海拔：678 米		坡度：29		坡向：西北	
土壤类型：赤红壤		土层厚度：67 厘米			
林下植被调查		总盖度 (%)		高度 (米)	
主要灌木：桃金娘、岗松		25		1.5	
主要草本：芒萁		85		0.7	
林木生长状况：①良好() ②较好() ③一般(<input checked="" type="checkbox"/>) ④较差()					
珍稀树种：					
林分因子调查		小班平均	标准地 1	标准地 2	标准地 3
年龄(年)		22			
郁闭度		0.5			
树种组成		木荷、柯等阔叶树			
平均胸径(厘米)		8.6			
平均树高(米)		5.6			
亩平株数(株)		62			
亩平蓄积(立方米)					
灾害发生情况		无			
目标树株数(株/亩)		62			
辅助树株数(株/亩)					
干扰树株数(株/亩)					
其他树株数(株/亩)		5			
作业 设计	割灌除草	全面清理			
	松土扩穴	割灌除草后，以目标树为中心，对半径 0.40m 范围内土壤进行松土，松土深为 0.15m。松土后进行扩穴，扩穴半径为 0.40m。			
	施肥	施肥采用沟状埋施，施肥沟位于目标树树冠投影外沿的上坡处，沟深 0.20m、宽 0.20 - 0.25m，将肥料撒入后覆土。抚育要求施放具有检验检查合格证，N、P、K 有效养分含量在 45% 以上的复合肥，每穴追施复合肥 0.2kg 合计 2922.2kg。			
	修枝	人为除掉枯死枝和树冠下部 1 到 2 轮活枝，修枝后保留冠长 2/3			
	抚育间伐	根据林分发育、林木竞争、自然稀疏规律及森林培育目标，采用“间密留匀、去劣留优”的方式，伐除 5 厘米以下密度过大、生长不良，影响目的树种生长的非目的树或干扰树，平均每亩砍伐不少于 10 株			

普宁市 2025 年其他国土绿化升项目（森林抚育） 作业小班设计卡片

调查人员：钟栋明、朱炳坤、崔锡权		调查日期：2025.10.26		作业小班号：108	
位置：后溪林场					
小班面积：90.47 亩 起源：人工 土地权属：集体 林木权属：集体 林种：水土保持林					
地貌类型：低山					
海拔：651 米		坡度：27		坡向：西北	
土壤类型：赤红壤		土层厚度：67 厘米			
林下植被调查		总盖度 (%)		高度 (米)	
主要灌木：桃金娘、岗松		10		1.1	
主要草本：芒萁		80		0.9	
林木生长状况：①良好() ②较好() ③一般(<input checked="" type="checkbox"/>) ④较差()					
珍稀树种：					
林分因子调查		小班平均	标准地 1	标准地 2	标准地 3
年龄(年)		21			
郁闭度		0.57			
树种组成		木荷、红锥等阔叶树			
平均胸径(厘米)		9.5			
平均树高(米)		6.5			
亩平株数(株)		59			
亩平蓄积(立方米)					
灾害发生情况		无			
目标树株数(株/亩)		59			
辅助树株数(株/亩)					
干扰树株数(株/亩)					
其他树株数(株/亩)		5			
作业 设计	割灌除草	全面清理			
	松土扩穴	割灌除草后，以目标树为中心，对半径 0.40m 范围内土壤进行松土，松土深为 0.15m。松土后进行扩穴，扩穴半径为 0.40m。			
	施肥	施肥采用沟状埋施，施肥沟位于目标树树冠投影外沿的上坡处，沟深 0.20m、宽 0.20 - 0.25m，将肥料撒入后覆土。抚育要求施放具有检验检查合格证，N、P、K 有效养分含量在 45% 以上的复合肥，每穴追施复合肥 0.2kg 合计 1067.5kg。			
	修枝	人为除掉枯死枝和树冠下部 1 到 2 轮活枝，修枝后保留冠长 2/3			
	抚育间伐	根据林分发育、林木竞争、自然稀疏规律及森林培育目标，采用“间密留匀、去劣留优”的方式，伐除 5 厘米以下密度过大、生长不良，影响目的树种生长的非目的树或干扰树，平均每亩砍伐不少于 10 株			

普宁市 2025 年其他国土绿化升项目（森林抚育） 作业小班设计卡片

调查人员：钟栋明、朱炳坤、崔锡权		调查日期：2025.10.26		作业小班号：109	
位置：后溪林场					
小班面积：125.16 亩 起源：人工 土地权属：集体 林木权属：集体 林种：一般用材林					
地貌类型：低山					
海拔：699 米		坡度：26		坡向：西北	
土壤类型：赤红壤		土层厚度：68 厘米			
林下植被调查		总盖度 (%)		高度 (米)	
主要灌木：桃金娘、岗松		30		0.6	
主要草本：芒萁		70		0.6	
林木生长状况：①良好() ②较好() ③一般(<input checked="" type="checkbox"/>) ④较差()					
珍稀树种：					
林分因子调查		小班平均	标准地 1	标准地 2	标准地 3
年龄(年)		19			
郁闭度		0.5			
树种组成		木荷等阔叶树			
平均胸径(厘米)		9.7			
平均树高(米)		6.7			
亩平株数(株)		56			
亩平蓄积(立方米)					
灾害发生情况		无			
目标树株数(株/亩)		56			
辅助树株数(株/亩)					
干扰树株数(株/亩)					
其他树株数(株/亩)		5			
作业 设计	割灌除草	全面清理			
	松土扩穴	割灌除草后，以目标树为中心，对半径 0.40m 范围内土壤进行松土，松土深为 0.15m。松土后进行扩穴，扩穴半径为 0.40m。			
	施肥	施肥采用沟状埋施，施肥沟位于目标树树冠投影外沿的上坡处，沟深 0.20m、宽 0.20 - 0.25m，将肥料撒入后覆土。抚育要求施放具有检验检查合格证，N、P、K 有效养分含量在 45% 以上的复合肥，每穴追施复合肥 0.2kg 合计 1401.8kg。			
	修枝	人为除掉枯死枝和树冠下部 1 到 2 轮活枝，修枝后保留冠长 2/3			
	抚育间伐	根据林分发育、林木竞争、自然稀疏规律及森林培育目标，采用“间密留匀、去劣留优”的方式，伐除 5 厘米以下密度过大、生长不良，影响目的树种生长的非目的树或干扰树，平均每亩砍伐不少于 10 株			

普宁市 2025 年其他国土绿化升项目（森林抚育） 作业小班设计卡片

调查人员：钟栋明、朱炳坤、崔锡权		调查日期：2025.10.26		作业小班号：110	
位置：后溪林场					
小班面积：188.74 亩 起源：人工 土地权属：集体 林木权属：集体 林种：水土保持林					
地貌类型：低山					
海拔：689 米		坡度：21		坡向：北	
土壤类型：赤红壤		土层厚度：68 厘米			
林下植被调查		总盖度(%)		高度(米)	
主要灌木：桃金娘		5		0.9	
主要草本：芒萁		80		0.5	
林木生长状况：①良好() ②较好() ③一般(<input checked="" type="checkbox"/>) ④较差()					
珍稀树种：					
林分因子调查		小班平均	标准地 1	标准地 2	标准地 3
年龄(年)		23			
郁闭度		0.49			
树种组成		木荷等阔叶树			
平均胸径(厘米)		9.4			
平均树高(米)		6.4			
亩平株数(株)		56			
亩平蓄积(立方米)					
灾害发生情况		无			
目标树株数(株/亩)		56			
辅助树株数(株/亩)					
干扰树株数(株/亩)					
其他树株数(株/亩)		5			
作业 设计	割灌除草	全面清理			
	松土扩穴	割灌除草后，以目标树为中心，对半径 0.40m 范围内土壤进行松土，松土深为 0.15m。松土后进行扩穴，扩穴半径为 0.40m。			
	施肥	施肥采用沟状埋施，施肥沟位于目标树树冠投影外沿的上坡处，沟深 0.20m、宽 0.20 - 0.25m，将肥料撒入后覆土。抚育要求施放具有检验检查合格证，N、P、K 有效养分含量在 45% 以上的复合肥，每穴追施复合肥 0.2kg 合计 2113.9kg。			
	修枝	人为除掉枯死枝和树冠下部 1 到 2 轮活枝，修枝后保留冠长 2/3			
	抚育间伐	根据林分发育、林木竞争、自然稀疏规律及森林培育目标，采用“间密留匀、去劣留优”的方式，伐除 5 厘米以下密度过大、生长不良，影响目的树种生长的非目的树或干扰树，平均每亩砍伐不少于 10 株			

普宁市 2025 年其他国土绿化升项目（森林抚育） 作业小班设计卡片

调查人员：钟栋明、朱炳坤、崔锡权		调查日期：2025.10.26		作业小班号：111	
位置：后溪林场					
小班面积：195.45 亩 起源：人工 土地权属：集体 林木权属：集体 林种：水源涵养林					
地貌类型：低山					
海拔：726 米		坡度：29		坡向：西北	
土壤类型：赤红壤		土层厚度：68 厘米			
林下植被调查		总盖度 (%)		高度 (米)	
主要灌木：桃金娘		15		0.5	
主要草本：芒萁		80		1.0	
林木生长状况：①良好() ②较好() ③一般(<input checked="" type="checkbox"/>) ④较差()					
珍稀树种：					
林分因子调查		小班平均	标准地 1	标准地 2	标准地 3
年龄(年)		18			
郁闭度		0.5			
树种组成		红锥、柯等阔叶树			
平均胸径(厘米)		9.3			
平均树高(米)		6.3			
亩平株数(株)		62			
亩平蓄积(立方米)					
灾害发生情况		无			
目标树株数(株/亩)		62			
辅助树株数(株/亩)					
干扰树株数(株/亩)					
其他树株数(株/亩)		5			
作业 设计	割灌除草	全面清理			
	松土扩穴	割灌除草后，以目标树为中心，对半径 0.40m 范围内土壤进行松土，松土深为 0.15m。松土后进行扩穴，扩穴半径为 0.40m。			
	施肥	施肥采用沟状埋施，施肥沟位于目标树树冠投影外沿的上坡处，沟深 0.20m、宽 0.20 - 0.25m，将肥料撒入后覆土。抚育要求施放具有检验检查合格证，N、P、K 有效养分含量在 45% 以上的复合肥，每穴追施复合肥 0.2kg 合计 2423.6kg。			
	修枝	人为除掉枯死枝和树冠下部 1 到 2 轮活枝，修枝后保留冠长 2/3			
	抚育间伐	根据林分发育、林木竞争、自然稀疏规律及森林培育目标，采用“间密留匀、去劣留优”的方式，伐除 5 厘米以下密度过大、生长不良，影响目的树种生长的非目的树或干扰树，平均每亩砍伐不少于 10 株			

普宁市 2025 年其他国土绿化升项目（森林抚育） 作业小班设计卡片

调查人员：钟栋明、朱炳坤、崔锡权		调查日期：2025.10.26		作业小班号：112	
位置：后溪林场					
小班面积：39.71 亩 起源：人工 土地权属：集体 林木权属：集体 林种：水源涵养林					
地貌类型：低山					
海拔：666 米		坡度：21		坡向：西北	
土壤类型：赤红壤		土层厚度：66 厘米			
林下植被调查		总盖度 (%)		高度 (米)	
主要灌木：岗松		25		1.1	
主要草本：芒萁		85		1.0	
林木生长状况：①良好() ②较好() ③一般(<input checked="" type="checkbox"/>) ④较差()					
珍稀树种：					
林分因子调查		小班平均	标准地 1	标准地 2	标准地 3
年龄(年)		19			
郁闭度		0.5			
树种组成		红锥、锥等阔叶树			
平均胸径(厘米)		8			
平均树高(米)		5			
亩平株数(株)		62			
亩平蓄积(立方米)					
灾害发生情况		无			
目标树株数(株/亩)		62			
辅助树株数(株/亩)					
干扰树株数(株/亩)					
其他树株数(株/亩)		5			
作业 设计	割灌除草	全面清理			
	松土扩穴	割灌除草后，以目标树为中心，对半径 0.40m 范围内土壤进行松土，松土深为 0.15m。松土后进行扩穴，扩穴半径为 0.40m。			
	施肥	施肥采用沟状埋施，施肥沟位于目标树树冠投影外沿的上坡处，沟深 0.20m、宽 0.20 - 0.25m，将肥料撒入后覆土。抚育要求施放具有检验检查合格证，N、P、K 有效养分含量在 45% 以上的复合肥，每穴追施复合肥 0.2kg 合计 492.4kg。			
	修枝	人为除掉枯死枝和树冠下部 1 到 2 轮活枝，修枝后保留冠长 2/3			
	抚育间伐	根据林分发育、林木竞争、自然稀疏规律及森林培育目标，采用“间密留匀、去劣留优”的方式，伐除 5 厘米以下密度过大、生长不良，影响目的树种生长的非目的树或干扰树，平均每亩砍伐不少于 10 株			

普宁市 2025 年其他国土绿化升项目（森林抚育） 作业小班设计卡片

调查人员：钟栋明、朱炳坤、崔锡权		调查日期：2025.10.26		作业小班号：113	
位置：后溪林场					
小班面积：292.20 亩 起源：人工 土地权属：集体 林木权属：集体 林种：水土保持林					
地貌类型：低山					
海拔：697 米		坡度：30		坡向：西北	
土壤类型：赤红壤		土层厚度：74 厘米			
林下植被调查		总盖度 (%)		高度 (米)	
主要灌木：岗松		30		1.2	
主要草本：芒萁		80		0.6	
林木生长状况：①良好() ②较好() ③一般(<input checked="" type="checkbox"/>) ④较差()					
珍稀树种：					
林分因子调查		小班平均	标准地 1	标准地 2	标准地 3
年龄(年)		17			
郁闭度		0.6			
树种组成		木荷、柯等阔叶树			
平均胸径(厘米)		9.7			
平均树高(米)		6.7			
亩平株数(株)		59			
亩平蓄积(立方米)					
灾害发生情况		无			
目标树株数(株/亩)		59			
辅助树株数(株/亩)					
干扰树株数(株/亩)					
其他树株数(株/亩)		5			
作业 设计	割灌除草	全面清理			
	松土扩穴	割灌除草后，以目标树为中心，对半径 0.40m 范围内土壤进行松土，松土深为 0.15m。松土后进行扩穴，扩穴半径为 0.40m。			
	施肥	施肥采用沟状埋施，施肥沟位于目标树树冠投影外沿的上坡处，沟深 0.20m、宽 0.20 - 0.25m，将肥料撒入后覆土。抚育要求施放具有检验检查合格证，N、P、K 有效养分含量在 45%以上的复合肥，每穴追施复合肥 0.2kg 合计 3448kg。			
	修枝	人为除掉枯死枝和树冠下部 1 到 2 轮活枝，修枝后保留冠长 2/3			
	抚育间伐	根据林分发育、林木竞争、自然稀疏规律及森林培育目标，采用“间密留匀、去劣留优”的方式，伐除 5 厘米以下密度过大、生长不良，影响目的树种生长的非目的树或干扰树，平均每亩砍伐不少于 10 株			

普宁市 2025 年其他国土绿化升项目（森林抚育） 作业小班设计卡片

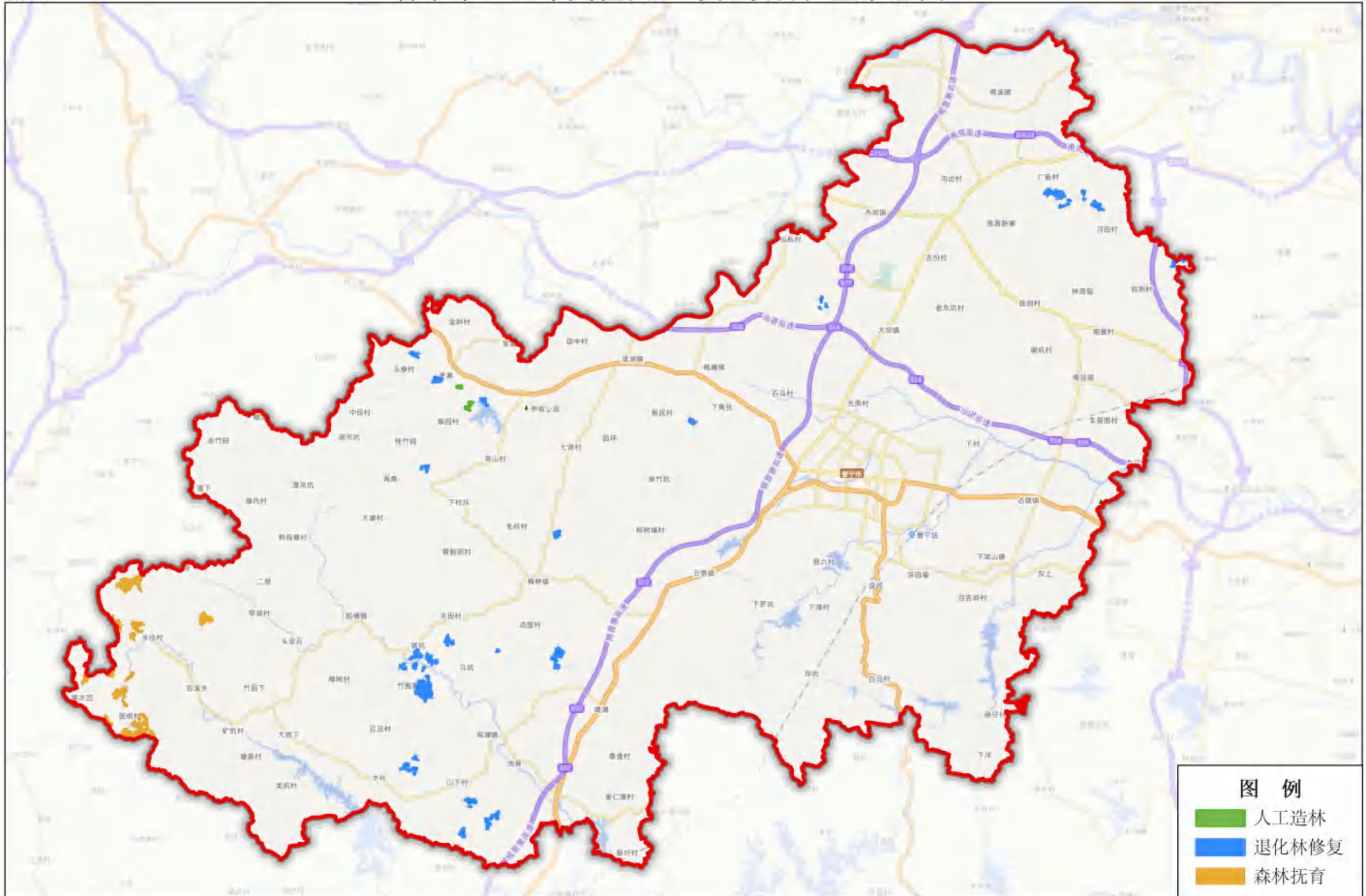
调查人员：钟栋明、朱炳坤、崔锡权		调查日期：2025.10.26		作业小班号：114	
位置：后溪林场					
小班面积：123.99 亩 起源：人工 土地权属：集体 林木权属：集体 林种：水土保持林					
地貌类型：低山					
海拔：677 米		坡度：21		坡向：西北	
土壤类型：赤红壤		土层厚度：74 厘米			
林下植被调查		总盖度 (%)		高度 (米)	
主要灌木：桃金娘		10		0.5	
主要草本：芒萁		80		0.9	
林木生长状况：①良好() ②较好() ③一般(<input checked="" type="checkbox"/>) ④较差()					
珍稀树种：					
林分因子调查		小班平均	标准地 1	标准地 2	标准地 3
年龄(年)		21			
郁闭度		0.59			
树种组成		木荷、柯等阔叶树			
平均胸径(厘米)		8.5			
平均树高(米)		5			
亩平株数(株)		56			
亩平蓄积(立方米)					
灾害发生情况		无			
目标树株数(株/亩)		56			
辅助树株数(株/亩)					
干扰树株数(株/亩)					
其他树株数(株/亩)		5			
作业 设计	割灌除草	全面清理			
	松土扩穴	割灌除草后，以目标树为中心，对半径 0.40m 范围内土壤进行松土，松土深为 0.15m。松土后进行扩穴，扩穴半径为 0.40m。			
	施肥	施肥采用沟状埋施，施肥沟位于目标树树冠投影外沿的上坡处，沟深 0.20m、宽 0.20 - 0.25m，将肥料撒入后覆土。抚育要求施放具有检验检查合格证，N、P、K 有效养分含量在 45% 以上的复合肥，每穴追施复合肥 0.2kg 合计 1388.7kg。			
	修枝	人为除掉枯死枝和树冠下部 1 到 2 轮活枝，修枝后保留冠长 2/3			
	抚育间伐	根据林分发育、林木竞争、自然稀疏规律及森林培育目标，采用“间密留匀、去劣留优”的方式，伐除 5 厘米以下密度过大、生长不良，影响目的树种生长的非目的树或干扰树，平均每亩砍伐不少于 10 株			

普宁市 2025 年其他国土绿化升项目（森林抚育） 作业小班设计卡片

调查人员：钟栋明、朱炳坤、崔锡权		调查日期：2025.10.26		作业小班号：115	
位置：后溪林场					
小班面积：184.41 亩 起源：人工 土地权属：集体 林木权属：集体 林种：水土保持林					
地貌类型：低山					
海拔：795 米		坡度：27		坡向：西北	
土壤类型：赤红壤		土层厚度：72 厘米			
林下植被调查		总盖度 (%)		高度 (米)	
主要灌木：岗松		20		0.9	
主要草本：芒萁		70		1.0	
林木生长状况：①良好() ②较好() ③一般(<input checked="" type="checkbox"/>) ④较差()					
珍稀树种：					
林分因子调查		小班平均	标准地 1	标准地 2	标准地 3
年龄(年)		22			
郁闭度		0.58			
树种组成		木荷等阔叶树			
平均胸径(厘米)		8.5			
平均树高(米)		5.5			
亩平株数(株)		56			
亩平蓄积(立方米)					
灾害发生情况		无			
目标树株数(株/亩)		56			
辅助树株数(株/亩)					
干扰树株数(株/亩)					
其他树株数(株/亩)		5			
作业 设计	割灌除草	全面清理			
	松土扩穴	割灌除草后，以目标树为中心，对半径 0.40m 范围内土壤进行松土，松土深为 0.15m。松土后进行扩穴，扩穴半径为 0.40m。			
	施肥	施肥采用沟状埋施，施肥沟位于目标树树冠投影外沿的上坡处，沟深 0.20m、宽 0.20 - 0.25m，将肥料撒入后覆土。抚育要求施放具有检验检查合格证，N、P、K 有效养分含量在 45% 以上的复合肥，每穴追施复合肥 0.2kg 合计 2065.4kg。			
	修枝	人为除掉枯死枝和树冠下部 1 到 2 轮活枝，修枝后保留冠长 2/3			
	抚育间伐	根据林分发育、林木竞争、自然稀疏规律及森林培育目标，采用“间密留匀、去劣留优”的方式，伐除 5 厘米以下密度过大、生长不良，影响目的树种生长的非目的树或干扰树，平均每亩砍伐不少于 10 株			

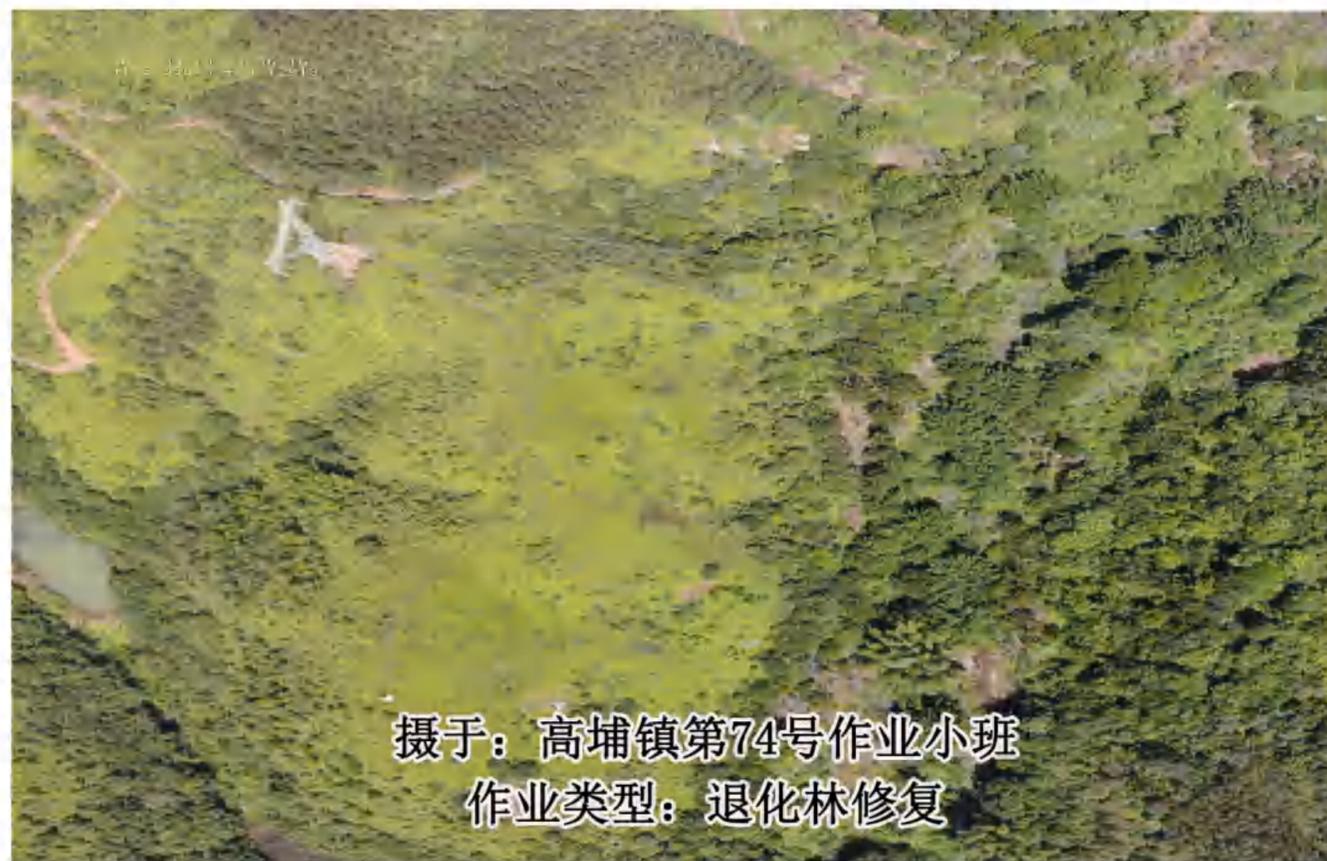
附图1

普宁市2025年其他国土绿化项目位置示意图



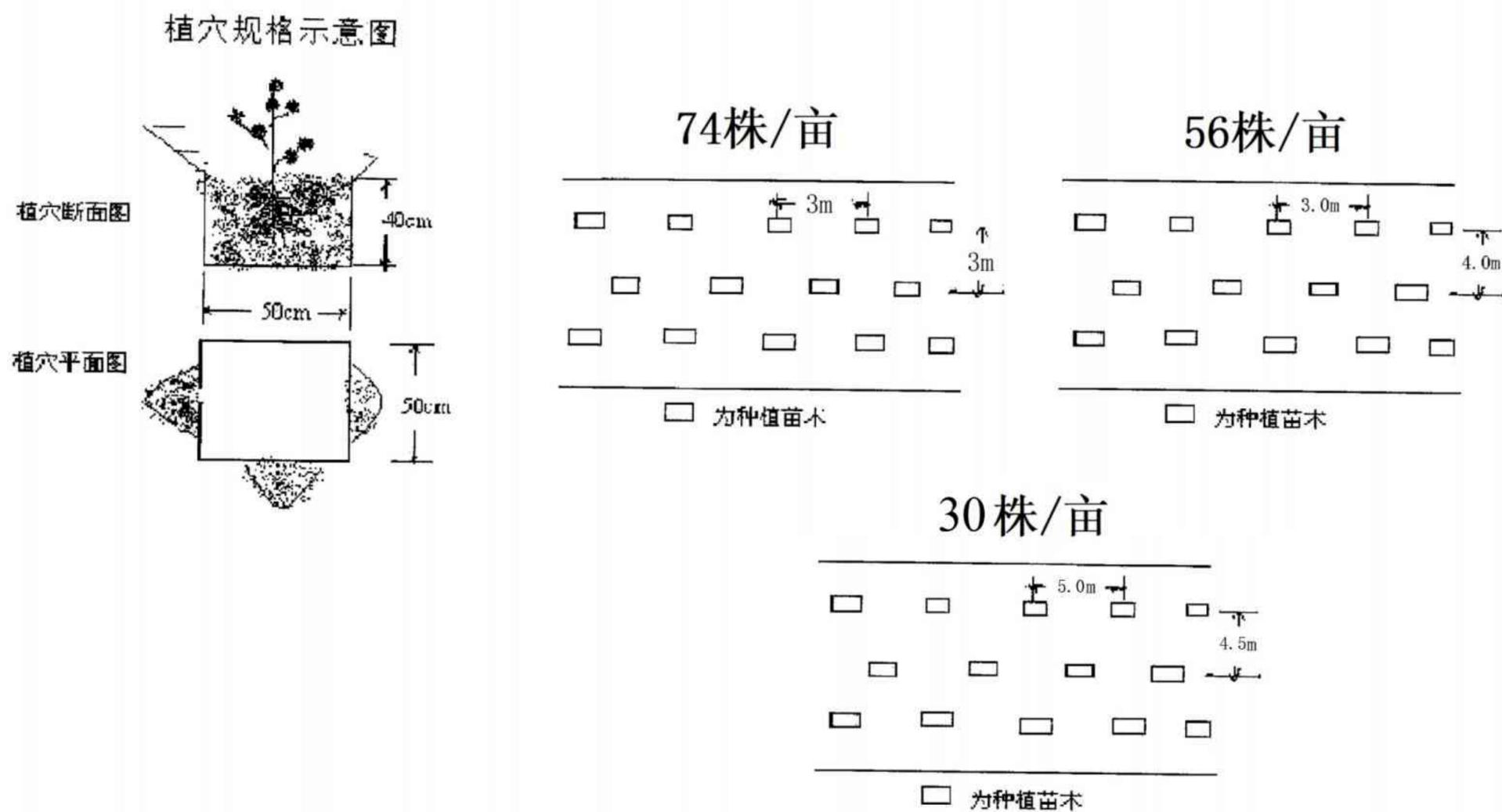
附图2

普宁市2025年其他国土绿化项目小班现状调查图



附图3

普宁市2025年其他国土绿化项目技术措施及苗木种植穴位示意图

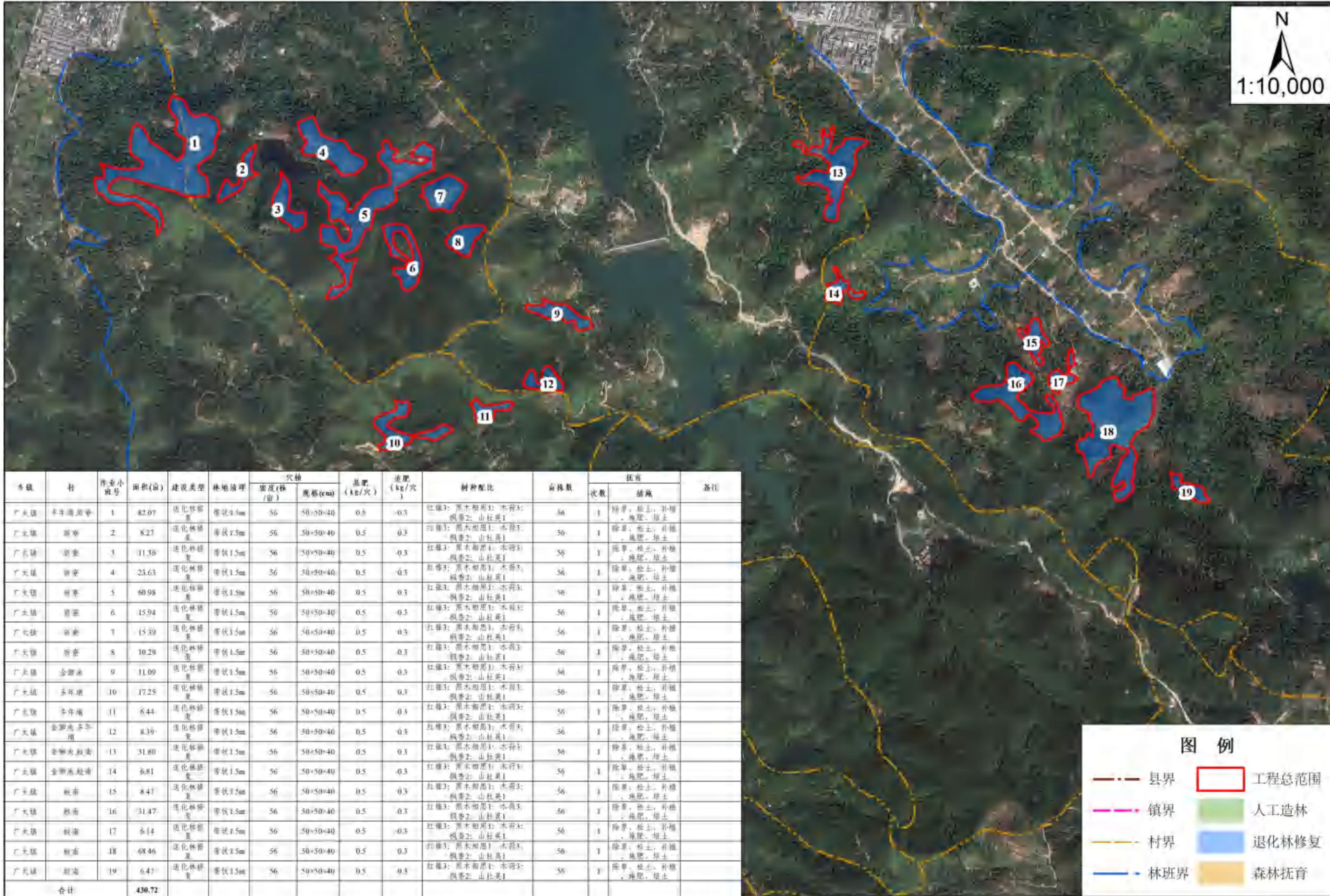


普宁市 2025 年其他国土绿化项目 作业设计图

建设单位：普宁市林业局

设计单位：广东省岭南院勘察设计有限公司

编制时间：2025 年 12 月



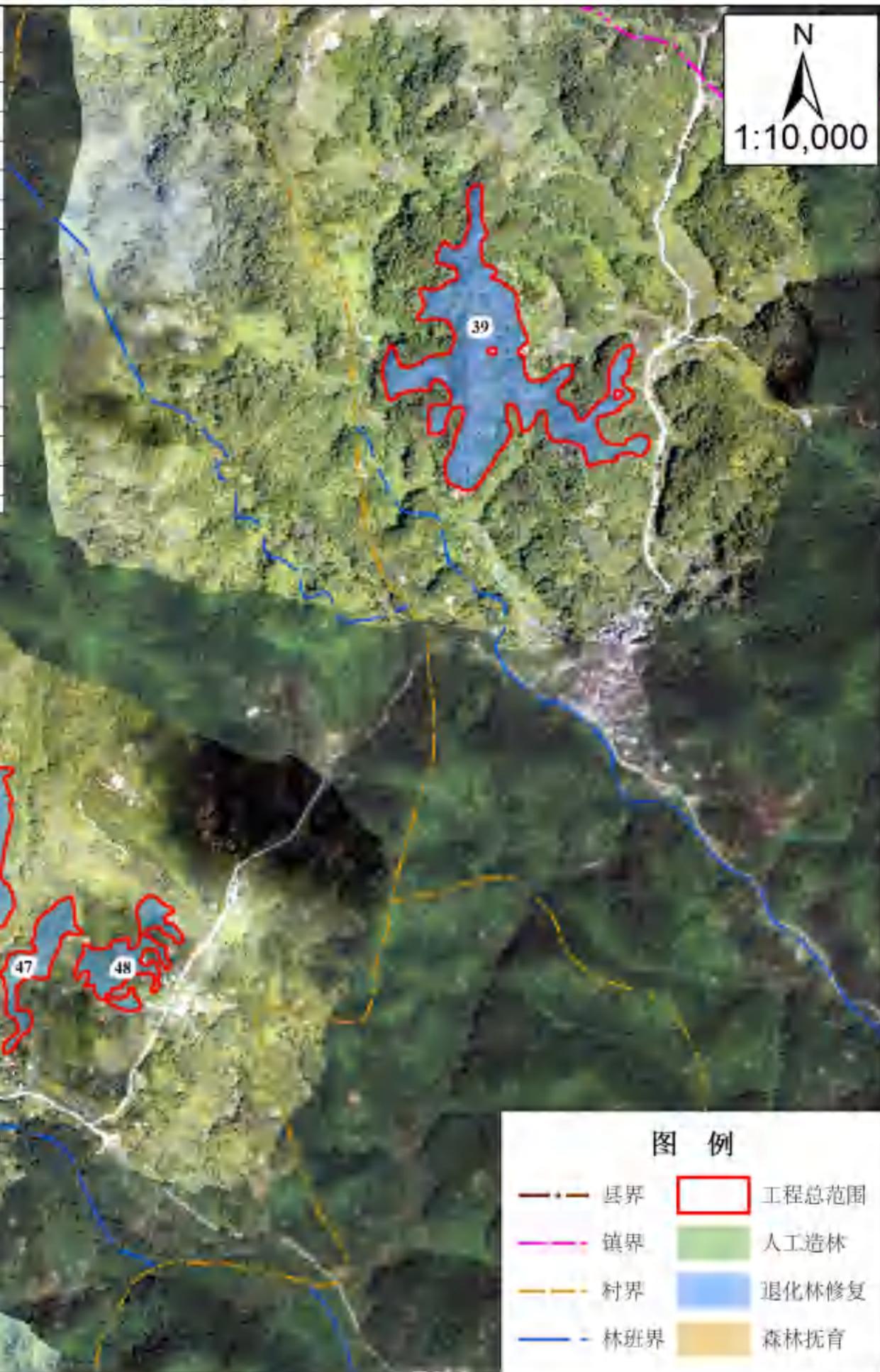
乡镇	村	作业小班号	面积(亩)	建设类型	林地清理	穴植		基肥 (kg/穴)	追肥 (kg/穴)	树种配比	亩株数	抚育		备注
						密度(株/亩)	规格(cm)					次数	措施	
广太镇	牛湖东岸	1	82.07	退化林修复	带状1.5m	56	50×50×40	0.5	-0.3	红椎3: 黑木相思1: 木荷3: 枫香2: 山杜英1	56	1	除草, 松土, 补植 施肥, 培土	
广太镇	新寨	2	8.27	退化林修复	带状1.5m	56	50×50×40	0.5	0.3	红椎3: 黑木相思1: 木荷3: 枫香2: 山杜英1	56	1	除草, 松土, 补植 施肥, 培土	
广太镇	新寨	3	11.36	退化林修复	带状1.5m	56	50×50×40	0.5	-0.3	红椎3: 黑木相思1: 木荷3: 枫香2: 山杜英1	56	1	除草, 松土, 补植 施肥, 培土	
广太镇	新寨	4	23.63	退化林修复	带状1.5m	56	50×50×40	0.5	-0.3	红椎3: 黑木相思1: 木荷3: 枫香2: 山杜英1	56	1	除草, 松土, 补植 施肥, 培土	
广太镇	新寨	5	60.98	退化林修复	带状1.5m	56	50×50×40	0.5	0.3	红椎3: 黑木相思1: 木荷3: 枫香2: 山杜英1	56	1	除草, 松土, 补植 施肥, 培土	
广太镇	新寨	6	15.94	退化林修复	带状1.5m	56	50×50×40	0.5	-0.3	红椎3: 黑木相思1: 木荷3: 枫香2: 山杜英1	56	1	除草, 松土, 补植 施肥, 培土	
广太镇	新寨	7	15.39	退化林修复	带状1.5m	56	50×50×40	0.5	-0.3	红椎3: 黑木相思1: 木荷3: 枫香2: 山杜英1	56	1	除草, 松土, 补植 施肥, 培土	
广太镇	新寨	8	10.29	退化林修复	带状1.5m	56	50×50×40	0.5	0.3	红椎3: 黑木相思1: 木荷3: 枫香2: 山杜英1	56	1	除草, 松土, 补植 施肥, 培土	
广太镇	金湖池	9	11.09	退化林修复	带状1.5m	56	50×50×40	0.5	-0.3	红椎3: 黑木相思1: 木荷3: 枫香2: 山杜英1	56	1	除草, 松土, 补植 施肥, 培土	
广太镇	多坪埔	10	17.25	退化林修复	带状1.5m	56	50×50×40	0.5	0.3	红椎3: 黑木相思1: 木荷3: 枫香2: 山杜英1	56	1	除草, 松土, 补植 施肥, 培土	
广太镇	多坪埔	11	6.44	退化林修复	带状1.5m	56	50×50×40	0.5	-0.3	红椎3: 黑木相思1: 木荷3: 枫香2: 山杜英1	56	1	除草, 松土, 补植 施肥, 培土	
广太镇	金湖池多坪埔	12	8.39	退化林修复	带状1.5m	56	50×50×40	0.5	-0.3	红椎3: 黑木相思1: 木荷3: 枫香2: 山杜英1	56	1	除草, 松土, 补植 施肥, 培土	
广太镇	金湖池东南	13	31.80	退化林修复	带状1.5m	56	50×50×40	0.5	0.3	红椎3: 黑木相思1: 木荷3: 枫香2: 山杜英1	56	1	除草, 松土, 补植 施肥, 培土	
广太镇	金湖池东南	14	6.81	退化林修复	带状1.5m	56	50×50×40	0.5	-0.3	红椎3: 黑木相思1: 木荷3: 枫香2: 山杜英1	56	1	除草, 松土, 补植 施肥, 培土	
广太镇	新寨	15	8.47	退化林修复	带状1.5m	56	50×50×40	0.5	0.3	红椎3: 黑木相思1: 木荷3: 枫香2: 山杜英1	56	1	除草, 松土, 补植 施肥, 培土	
广太镇	新寨	16	31.47	退化林修复	带状1.5m	56	50×50×40	0.5	-0.3	红椎3: 黑木相思1: 木荷3: 枫香2: 山杜英1	56	1	除草, 松土, 补植 施肥, 培土	
广太镇	新寨	17	6.14	退化林修复	带状1.5m	56	50×50×40	0.5	-0.3	红椎3: 黑木相思1: 木荷3: 枫香2: 山杜英1	56	1	除草, 松土, 补植 施肥, 培土	
广太镇	新寨	18	68.46	退化林修复	带状1.5m	56	50×50×40	0.5	0.3	红椎3: 黑木相思1: 木荷3: 枫香2: 山杜英1	56	1	除草, 松土, 补植 施肥, 培土	
广太镇	新寨	19	6.47	退化林修复	带状1.5m	56	50×50×40	0.5	-0.3	红椎3: 黑木相思1: 木荷3: 枫香2: 山杜英1	56	1	除草, 松土, 补植 施肥, 培土	
合计			430.72											

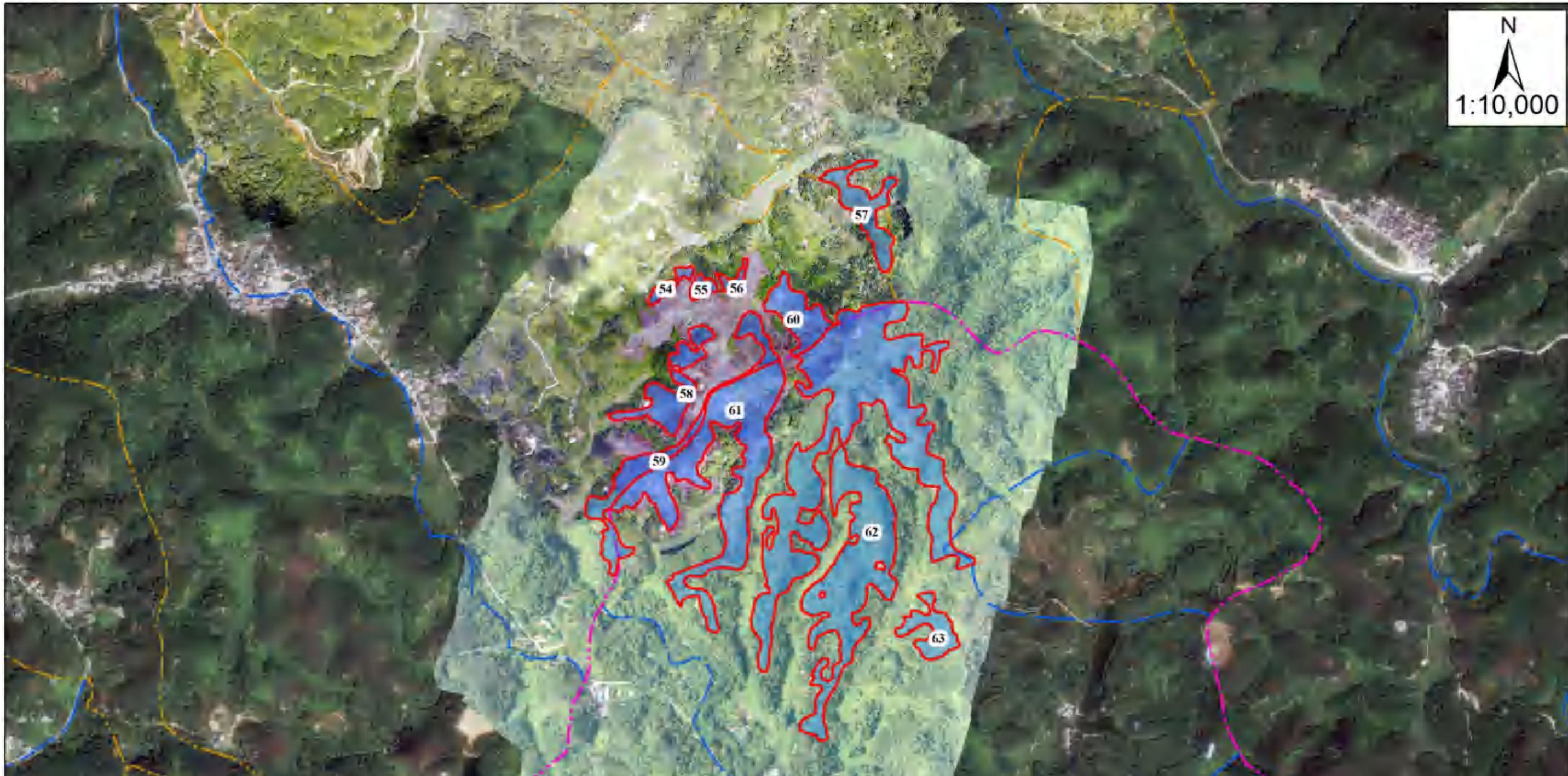


普宁市2025年其他国土绿化项目作业设计图(10)

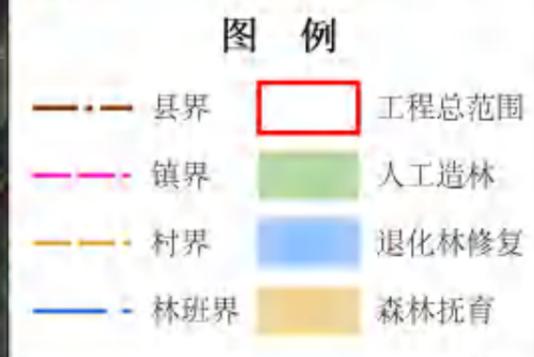
附图4

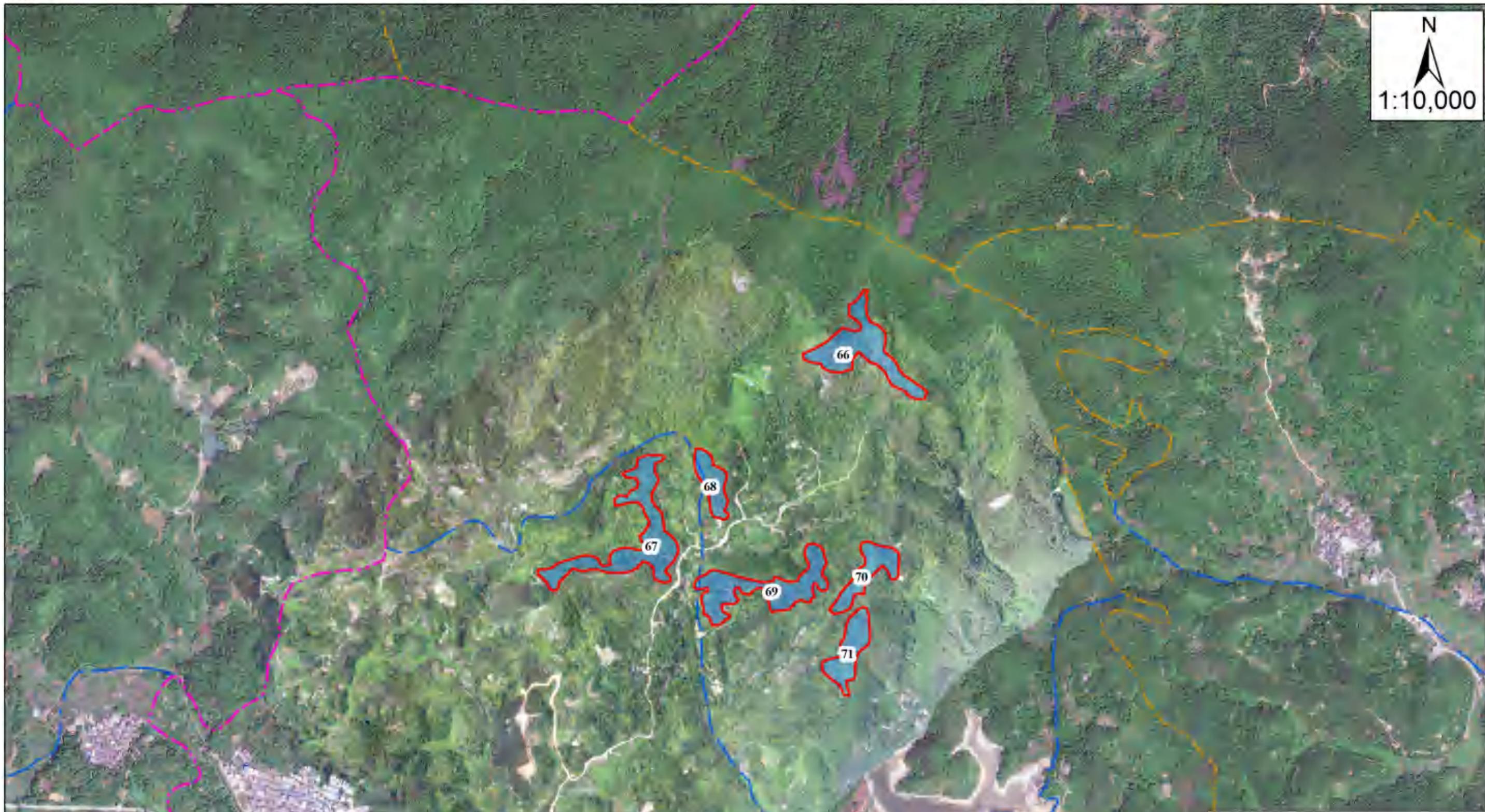
乡镇	村	作业小班号	面积(ha)	建设类型	林地性质	穴植		施肥(kg/穴)	树种配比	造林数	抚育		备注
						密度(株/亩)	株距(cm)				次数	措施	
普宁市	流沙	39	194.15	退化林修复	防护1.5m	56	50*50*40	0.5	0.3	210株	1	除草、松土、割草、施肥、培土	
普宁市	大南山	40	49.28	退化林修复	防护1.5m	56	50*50*40	0.5	0.3	210株	1	除草、松土、割草、施肥、培土	
普宁市	古楼	41	25.79	退化林修复	防护1.5m	56	50*50*40	0.5	0.3	210株	1	除草、松土、割草、施肥、培土	
普宁市	大青	42	13.29	退化林修复	防护1.5m	56	50*50*40	0.5	0.3	210株	1	除草、松土、割草、施肥、培土	
普宁市	大青	43	49.65	退化林修复	防护1.5m	56	50*50*40	0.5	0.3	210株	1	除草、松土、割草、施肥、培土	
普宁市	大青	44	21.57	退化林修复	防护1.5m	56	50*50*40	0.5	0.3	210株	1	除草、松土、割草、施肥、培土	
普宁市	大青	45	6.34	退化林修复	防护1.5m	56	50*50*40	0.5	0.3	210株	1	除草、松土、割草、施肥、培土	
普宁市	大青	46	39.65	退化林修复	防护1.5m	56	50*50*40	0.5	0.3	210株	1	除草、松土、割草、施肥、培土	
普宁市	大青	47	22.29	退化林修复	防护1.5m	56	50*50*40	0.5	0.3	210株	1	除草、松土、割草、施肥、培土	
普宁市	大青	48	27.34	退化林修复	防护1.5m	56	50*50*40	0.5	0.3	210株	1	除草、松土、割草、施肥、培土	
普宁市	古楼	49	15.63	退化林修复	防护1.5m	56	50*50*40	0.5	0.3	210株	1	除草、松土、割草、施肥、培土	
普宁市	古楼	50	4.98	退化林修复	防护1.5m	56	50*50*40	0.5	0.3	210株	1	除草、松土、割草、施肥、培土	
普宁市	古楼	51	19.55	退化林修复	防护1.5m	56	50*50*40	0.5	0.3	210株	1	除草、松土、割草、施肥、培土	
普宁市	大青	52	59.91	退化林修复	防护1.5m	56	50*50*40	0.5	0.3	210株	1	除草、松土、割草、施肥、培土	
普宁市	大青	53	19.92	退化林修复	防护1.5m	56	50*50*40	0.5	0.3	210株	1	除草、松土、割草、施肥、培土	
合计			519.29										





乡镇	村	作业小班号	面积(亩)	建设类型	林块清理	穴植		施肥(kg/穴)	树种配比	亩株数	抚育		备注	
						密度(株/亩)	规格(cm)				次数	措施		
流沙镇	古坑	54	541	退化林修复	带状1.5m	56	50*50*40	0.5	0.3	红椎3: 栗木相思1: 木荷1: 枫香2: 山杜英1	56	1	除草、松土、开沟、施肥、培土	
在埔镇	古坑	55	637	退化林修复	带状1.5m	56	50*50*40	0.5	0.3	红椎3: 栗木相思1: 木荷3: 枫香2: 山杜英1	56	1	除草、松土、开沟、施肥、培土	
在埔镇	古坑	56	335	退化林修复	带状1.5m	56	50*50*40	0.5	0.3	红椎3: 栗木相思1: 木荷3: 枫香2: 山杜英1	56	1	除草、松土、开沟、施肥、培土	
在埔镇	天惠古坑	57	2655	退化林修复	带状1.5m	56	50*50*40	0.5	0.3	红椎3: 栗木相思1: 木荷3: 枫香2: 山杜英1	56	1	除草、松土、开沟、施肥、培土	
在埔镇	古坑	58	3009	退化林修复	带状1.5m	56	50*50*40	0.5	0.3	红椎3: 栗木相思1: 木荷3: 枫香2: 山杜英1	56	1	除草、松土、开沟、施肥、培土	
在埔镇	古坑	59	3892	退化林修复	带状1.5m	56	50*50*40	0.5	0.3	红椎3: 栗木相思1: 木荷3: 枫香2: 山杜英1	56	1	除草、松土、开沟、施肥、培土	
在埔镇	古坑	60	2422	退化林修复	带状1.5m	56	50*50*40	0.5	0.3	红椎3: 栗木相思1: 木荷3: 枫香2: 山杜英1	56	1	除草、松土、开沟、施肥、培土	
在埔镇	古坑	61	11821	退化林修复	带状1.5m	56	50*50*40	0.5	0.3	红椎3: 栗木相思1: 木荷3: 枫香2: 山杜英1	56	1	除草、松土、开沟、施肥、培土	
在埔镇	古坑	62	328.67	退化林修复	带状1.5m	56	50*50*40	0.5	0.3	红椎3: 栗木相思1: 木荷3: 枫香2: 山杜英1	56	1	除草、松土、开沟、施肥、培土	
在埔镇	古坑	63	1815	退化林修复	带状1.5m	56	50*50*40	0.5	0.3	红椎3: 栗木相思1: 木荷3: 枫香2: 山杜英1	56	1	除草、松土、开沟、施肥、培土	
合计			897.92											

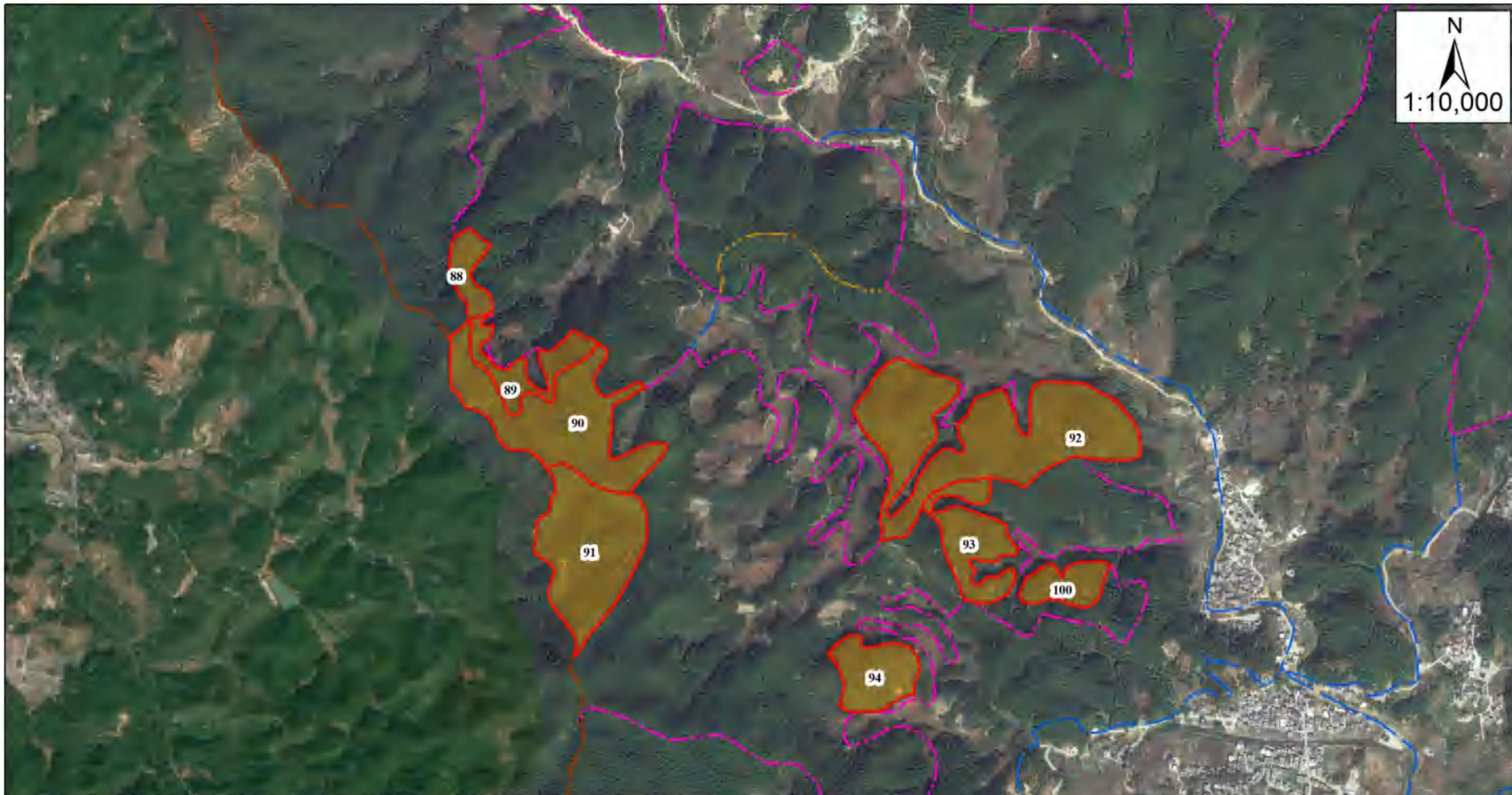




乡镇	村	作业小班号	面积(亩)	建设类型	林地清理	穴植		基肥 (kg/穴)	追肥 (kg/穴)	树种配比	亩株数	抚育		备注
						密度(株/亩)	规格(cm)					次数	措施	
高州镇	下营村	66	40.74	退化林修复	带状1.5m	56	50×50×40	0.5	0.3	红栎3: 黑木相思1: 木荷3: 枫香2: 山杜英1	56	1	除草、松土、补植、施肥、培土	
高州镇	下营村	67	51.16	退化林修复	带状1.5m	56	50×50×40	0.5	0.3	红栎3: 黑木相思1: 木荷3: 枫香2: 山杜英1	56	1	除草、松土、补植、施肥、培土	
高州镇	下营村	68	14.56	退化林修复	带状1.5m	56	50×50×40	0.5	0.3	红栎3: 黑木相思1: 木荷3: 枫香2: 山杜英1	56	1	除草、松土、补植、施肥、培土	
高州镇	下营村	69	41.98	退化林修复	带状1.5m	56	50×50×40	0.5	0.3	红栎3: 黑木相思1: 木荷3: 枫香2: 山杜英1	56	1	除草、松土、补植、施肥、培土	
高州镇	下营村	70	19.05	退化林修复	带状1.5m	56	50×50×40	0.5	0.3	红栎3: 黑木相思1: 木荷3: 枫香2: 山杜英1	56	1	除草、松土、补植、施肥、培土	
高州镇	下营村	71	20.33	退化林修复	带状1.5m	56	50×50×40	0.5	0.3	红栎3: 黑木相思1: 木荷3: 枫香2: 山杜英1	56	1	除草、松土、补植、施肥、培土	
合计			187.82											

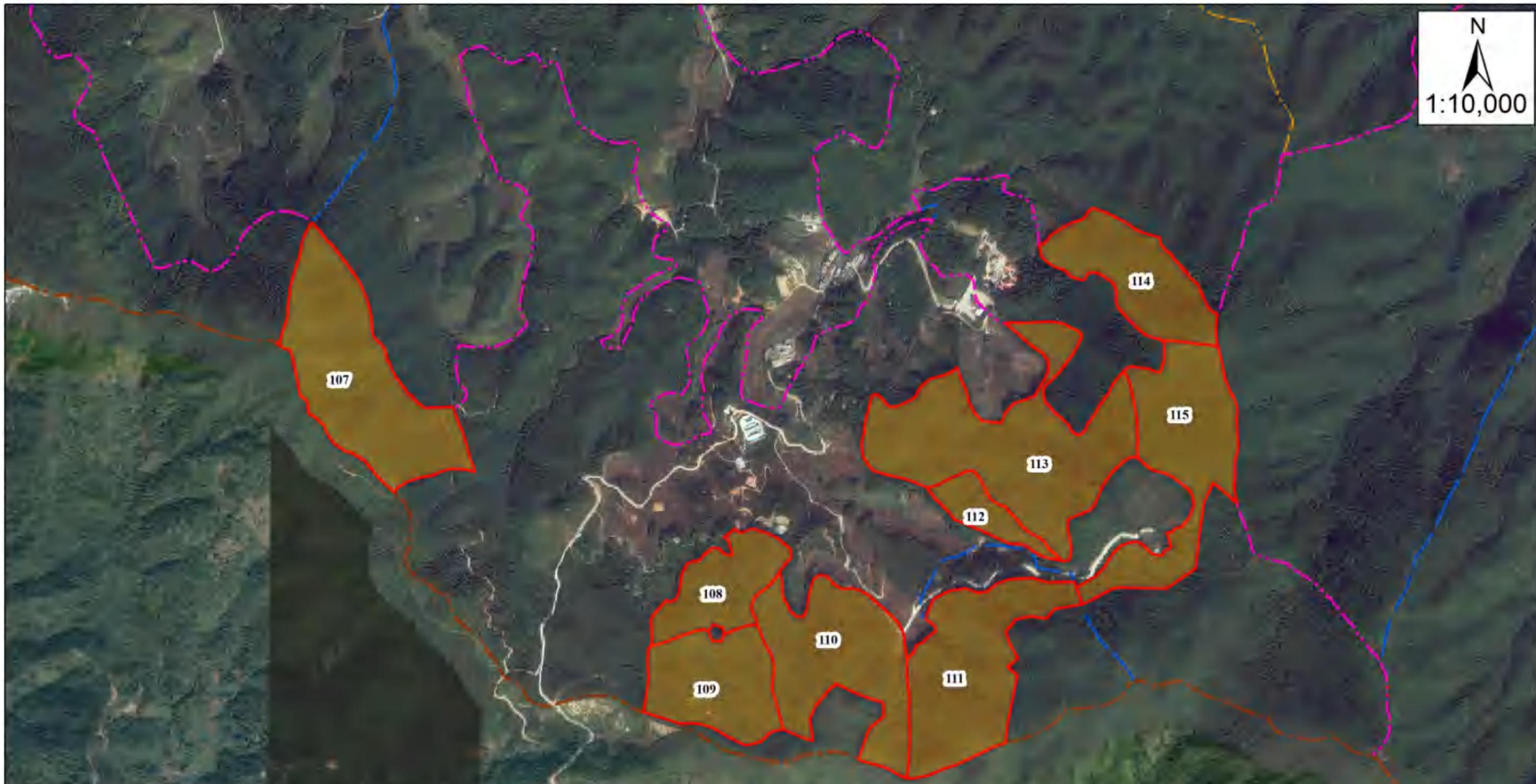
图例

- 县界
- 镇界
- 村界
- 林班界
- 工程总范围
- 人工造林
- 退化林修复
- 森林抚育



乡镇	村	作业小班号	面积(亩)	建设类型	林地清理	穴植		基肥(kg/穴)	追肥(kg/穴)	树种配比	亩株数	抚育		备注
						密度(株/亩)	规格(cm)					次数	措施	
后溪林场	大丘麻	88	24.80	森林抚育	全清				0.2		56	1	割灌除草、松土扩穴、修枝、抚育伐	
后溪林场	大丘麻	89	41.86	森林抚育	全清				0.2		56	1	割灌除草、松土扩穴、修枝、抚育伐	
后溪林场	大丘麻	90	148.83	森林抚育	全清				0.2		64	1	割灌除草、松土扩穴、修枝、抚育伐	
后溪林场	半径	91	136.05	森林抚育	全清				0.2		63	1	割灌除草、松土扩穴、修枝、抚育伐	
后溪林场	半径	92	248.71	森林抚育	全清				0.2		62	1	割灌除草、松土扩穴、修枝、抚育伐	
后溪林场	半径	93	63.75	森林抚育	全清				0.2		56	1	割灌除草、松土扩穴、修枝、抚育伐	
后溪林场	半径	94	52.85	森林抚育	全清				0.2		64	1	割灌除草、松土扩穴、修枝、抚育伐	
后溪林场	五阳	100	31.70	森林抚育	全清				0.2		62	1	割灌除草、松土扩穴、修枝、抚育伐	
合计			748.55											





乡镇	村	作业小班号	面积(亩)	建设类型	林地清理	穴植		基肥(kg/穴)	追肥(kg/穴)	树种配比	亩株数	抚育		备注
						密度(株/亩)	规格(cm)					次数	措施	
后溪林场	元明	107	235.66	森林抚育	全清				0.2		62	1	割灌除草、松土扩穴、修枝、抚育伐	
后溪林场	元明	108	90.47	森林抚育	全清				0.2		59	1	割灌除草、松土扩穴、修枝、抚育伐	
后溪林场	元明	109	125.16	森林抚育	全清				0.2		56	1	割灌除草、松土扩穴、修枝、抚育伐	
后溪林场	元明	110	188.74	森林抚育	全清				0.2		56	1	割灌除草、松土扩穴、修枝、抚育伐	
后溪林场	元明	111	195.45	森林抚育	全清				0.2		62	1	割灌除草、松土扩穴、修枝、抚育伐	
后溪林场	元明	112	39.71	森林抚育	全清				0.2		62	1	割灌除草、松土扩穴、修枝、抚育伐	
后溪林场	元明	113	292.20	森林抚育	全清				0.2		59	1	割灌除草、松土扩穴、修枝、抚育伐	
后溪林场	元明	114	123.99	森林抚育	全清				0.2		56	1	割灌除草、松土扩穴、修枝、抚育伐	
后溪林场	元明	115	184.41	森林抚育	全清				0.2		56	1	割灌除草、松土扩穴、修枝、抚育伐	
合计			1475.79											

