

永州市政府采购文件

采购项目名称：零陵区大庙头国有林场2025年度森林可持续经营项目
采购人：湖南省零陵区大庙头林场
采购方式：竞争性磋商
采购代理机构：湖南拓远项目管理有限公司
委托代理编号：TYCG202512006
代理费收取方式：采购人支付代理费（按成交金额百分比收取）
代理费支付标准：项目成交金额的1.5%
专家评审费收取方式：专家评审费由采购人支付
采购计划编号：永零财采计[2025]00101号
采购项目预算：1,127,800元
是否进行资格预审：否
需求编制时间：2025年12月09日

采购人签章：

湖南省零陵区大庙头林场



需求编制人签章：

张晓林

张晓林

编制依据

《中华人民共和国政府采购法》（中华人民共和国国家主席令第14号修改）
《中华人民共和国政府采购法实施条例》（中华人民共和国国务院令第658号）
《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）
《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）
《政府采购框架协议采购方式管理暂行办法》（财政部令第110号）
财政部关于印发《政府采购需求管理办法》的通知（财库〔2021〕22号）
财政部关于印发《政府采购进口产品管理办法》的通知（财库〔2007〕119号）
财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）
关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知（财库〔2022〕19号）
湖南省财政厅湖南省司法厅关于政府采购支持监狱企业发展的有关通知
财政部关于《推进和完善服务项目政府采购有关问题》的通知（财库〔2014〕37号）
国务院办公厅关于政府向社会力量购买服务的指导意见（国办发〔2013〕96号）
湖南省财政厅关于印发《湖南省政府采购非招标采购方式管理办法实施细则》的通知（湘财购〔2014〕15号）
其他政府采购法律法规及政策

编制基本要求

采购人在招标公告、采购需求和评审标准中不得按以下不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇：

- （一）就同一采购项目向供应商提供有差别的项目信息；
- （二）设定的资格、技术、商务条件与采购项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关；
- （三）采购需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品；
- （四）以特定行政区域或者特定行业的业绩、奖项作为加分条件或者中标、成交条件；
- （五）对供应商采取不同的资格审查或者评审标准；
- （六）限定或者指定特定的专利、商标、品牌或者供应商；
- （七）非法限定供应商的所有制形式、组织形式或者所在地；
- （八）以其他不合理条件限制或者排斥潜在供应商。

采购人应对采购标的的市场技术或服务水平、供应、价格等情况进行市场调查，根据调查情况科学、合理确定采购需求和价格测算。

采购需求应符合国家相关法律法规和政府采购政策的规定。

采购人根据价格测算情况，可以在采购预算额度内设定最高限价，但不得设定最低限价。

采购人根据编制依据和基本要求提出采购需求，采购需求中应落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展等政府采购政策。

采购人应就采购公告、采购需求和评分标准自行组织征询专家意见（本系统、本单位人员不得作为专家参与征询意见）。

采购需求的内容应当完整、明确，主要包括：

（一）采购需求明细包括：货物或服务名称、技术规格和技术参数、产地类型（国产或进口）、是否接受进口产品、是否为采购节能环保产品、是否为核心产品（必要时需设置同品牌淘汰策略）、技术标准或服务标准、数量、单价（元）、小计（元）、总合计（元）等。

- （二）采购标的执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范；
- （三）采购标的所要实现的功能或目标，以及需落实的政府采购政策；
- （四）采购标的需满足的质量、安全、节能环保、技术规格、服务标准等性能要求；
- （五）采购标的的物理特性，如尺寸、颜色、标志等要求；
- （六）采购标的的数量、采购项目交付或执行的时间和地点，以及售后服务要求；
- （七）采购标的的验收标准；
- （八）采购标的的其他技术、服务等要求。

第一章 项目分包

项目简述(本项目完全面向中小企业采购):

本项目的供应商来源为公告邀请

编号	包名	采购金额（元）	评审方法
1	第一包	1,127,800	综合评分法

磋商文件获取方式、时间:

获取时间：详见采购公告

获取方式： 下载投标工具,安装后联网获取

项目对应的采购意向

意向项目名	涉及的预算金额（元）	采购内容概况	预期采购时间
零陵区大庙头国有林场2025年度森林可持续经营项目	1,184,300	按照建设内容分幼龄林抚育538亩，中龄林抚育2285.08亩等。	2025-11

第二章 项目采购需求

包名：第一包 采购金额：1,127,800元

包概述：零陵区大庙头国有林场2025年度森林可持续经营项目				
评标方法：综合评分法	采购文件费：0元	资格合格最少供应商数：3个	是否接受联合体：否	是否完全面向中小企业：是
是否接受进口产品：否	资格预审后的合格供应商进入下一阶段投标/响应的数量限定：不进行资格预审	期望成交供应商数：1个	投标有效期：90个自然日	合同履约保证金：无
合同内容是否可变：是	需求是否可变：否	供应商二次报价的时长限制：20分钟		
本包所属行业：农、林、牧、渔业			本包类型：服务类	
是否设置了核心产品：否	核心产品同品牌供应商的确定中标/成交候选人规则：无			
特殊情况下确定成交/中标/入围供应商的约定：本包在评审过程中，若发现中标/成交/入围候选供应商存在得分相同且报价相同的，约定由评委组长采取随机抽取方式来确定最终中标/成交/入围供应商。				
根据《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库〔2014〕214号）第十九条规定：磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。本次评标将有供应商磋商环节，请各供应商一直在开标室中保持在线状态，进入供应商磋商环节后磋商小组将分别与各供应商进行磋商对话；因供应商原因导致未能进行磋商的，由供应商自行承担责任。				
本包基本资格要求		本包基本资格证明材料上传要求		
1. 具有独立承担民事责任的能力。 2. 参加政府采购前三年内，在经营活动中无重大违法记录，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业能力。 3. 供应商不得为信用中国网站（ www.creditchina.gov.cn ）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间内）。 4. 法律、行政法规规定的其他条件。 5. 参加开标的是法定代表人（单位负责人）本人，需上传法定代表人（单位负责人）身份证复印件，若不是法定代表人（单位负责人）本人，需提供授权委托书。		1. 提供三证合一或五证合一的营业执照扫描件（加盖供应商公章）和法定代表人（单位负责人）身份证复印件（加盖供应商公章）的扫描件，若投标人是自然人的，提供身份证扫描件。具体见下述： （1）投标人为企业的，应提交营业执照或法人登记证书的复印件； （2）投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件； （3）投标人为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件； （4）投标人为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件。 2. 投标人提供湖南省政府采购供应商资格承诺函（下载投标工具后获取），须加盖供应商公章（可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传）。 3. 供应商无需上传证明材料，由评委在 www.creditchina.gov.cn 和 www.ccgp.gov.cn 现场联网查验。 4. 提供承诺函，承诺：投标供应商与采购人或采购代理机构不存在隶属关系或者其他利害关系；投标供应商与参加本项目的其他供应商不存在控股、关联关系，或者与其他供应商法定代表人（或者负责人）为同一人；投标供应商未为本项目前期准备提供设计或咨询服务。下载模板填写上传（模板下载投标工具安装后可见），须加盖供应商公章。 5. 下载投标工具后获取，须加盖供应商公章，可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传。		
本包特定资格要求		本包特定资格证明材料上传要求		
本包专门面向中小企业采购，指服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业按照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员；监		提供财政部《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库[2020]46号中规定格式的《中小企业声明函（工程、服务）》，加盖公章，使用投标客户端时可自行下载模板。		

狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，服务由监狱企业/残疾人福利性单位承接的，需提供监狱企业/残疾人福利性单位声明函。	
--	--

以上所有要求提供的资格证明材料，供应商均需在电子投标工具的指定位置上传，不按指定位置上传的，将被视为无效投标。

本包服务类需求

服务编号	服务名	单位		单价（元）	数量	小计（元）	采购品目
1	零陵区大庙头国有林场2025年度森林可持续经营项目	项		1,127,800	1	1,127,800	C09020200-林木抚育管理服务
		子服务编号	子服务名	子服务内容			
		1.1	采购需求	1、项目概况 1.1 项目名称 零陵区大庙头国有林场2025年度森林可持续经营项目 1.2 项目建设地点 项目建设地点：湖南省零陵区大庙头国有林场 1.3 项目建设规模及内容 项目建设规模及内容为：主要实施2025年可持续经营项目2822.80亩，分别在九里江工区、老场部工区、横头脑工区内实施。实施小班23个，按照建设内容分幼龄林抚育237.78亩，中林抚育2585.02亩。根据项目建设的需要，项目区拟新建设作业道1公里，改造林区道路4公里。			

				表1-1 湖南省零陵区大庙头国有林场森林可持续经营建设规模表 单位：亩、个 <table><tr><th rowspan="2">工区</th><th colspan="2" rowspan="2">合计</th><th colspan="4">按建设内容分</th></tr><tr><th colspan="2">幼龄林抚育</th><th colspan="2">中龄林抚育</th></tr><tr><th rowspan="2">合计</th><th>面积</th><th>小班个数</th><th>面积</th><th>小班个数</th><th>面积</th><th>小班个数</th></tr><tr><td>2822.80</td><td>23</td><td>237.78</td><td>1</td><td>2585.02</td><td>22</td></tr><tr><td>九里江工区</td><td>835.04</td><td>8</td><td></td><td></td><td>835.04</td><td>8</td></tr><tr><td>老场部工区</td><td>567.78</td><td>4</td><td></td><td></td><td>567.78</td><td>4</td></tr><tr><td>横头脑工区</td><td>1419.98</td><td>11</td><td>237.78</td><td>1</td><td>1182.20</td><td>10</td></tr></table>			工区	合计		按建设内容分				幼龄林抚育		中龄林抚育		合计	面积	小班个数	面积	小班个数	面积	小班个数	2822.80	23	237.78	1	2585.02	22	九里江工区	835.04	8			835.04	8	老场部工区	567.78	4			567.78	4	横头脑工区	1419.98	11	237.78	1	1182.20	10
工区	合计		按建设内容分																																																
			幼龄林抚育		中龄林抚育																																														
合计	面积	小班个数	面积	小班个数	面积	小班个数																																													
	2822.80	23	237.78	1	2585.02	22																																													
九里江工区	835.04	8			835.04	8																																													
老场部工区	567.78	4			567.78	4																																													
横头脑工区	1419.98	11	237.78	1	1182.20	10																																													
				1.4项目建设期限																																															
				2025年12月-2026年9月。																																															
				1.5 项目建设目标及成效																																															
				1.5.1 项目建设目标																																															
				根据近自然林业的经营理论，通过湖南省零陵区大庙头国有林场森林可持续经营工程项目建设，构建“结构合理、系统稳定、功能完备、效益递增、树种珍稀、景观丰富”的“开放式森林”生态系统，不断提升森林生态景观，提高生物多样性。 （1）通过项目建设，实施精准作业、精准管理和精准监测，对湖南省零陵区大庙头国有林场杉木纯林、杉木相对纯林和阔叶混交林进行可持续经营，对生长不良、质量低劣、风折、雪压严重、无培育前途或抑制目标树生长的林木进行伐除，提高林分质量。 （2）通过综合抚育和优化改造，目标树种长势良好，生长环境、生长空间以及卫生状况都能得到极大改善。维护了林分结构的完整性，保留适应性更强的乡土树种作为建群树种，维护生物多样性。森林生态系统多样性、稳定性和持续性得到提升，水源涵养、空气净化等生态服务功能得到加强。通过开展森林可持续经营，初步建立以森林经营方案为基础、以提升森林质量为导向的政策、技术、投入和保障体系，总结可提炼可复制可推广的森林可持续经营模式和技术标准。优化树种结构，改善林分质量，形成树种机构合理、生态系统稳定的森林体系，达到森林资源永续利用的目的。																																															

			1.5.2 成效 以亟需抚育的中幼林为实施对象，按照集中连片、规模化经营的原则，组织落实作业地块和经营措施，开展作业设计，完成2025年度森林可持续经营项目幼龄林抚育间伐237.78亩，中龄林抚育间伐2585.02亩。以实现提高森林质量和增强森林固碳增汇为培育目标，构建“结构合理、系统稳定、功能完备、效益递增”的森林生态系统，实现森林可持续经营。 2、经营模式的设计 （1）杉木大径材经营模式 ①模式名称 杉木林大径材经营模式。经营措施类型设计为：抚育间伐。 ②适用对象 适用于立地条件中等及以上，中幼龄林阶段的林分。 ③经营目标 主导功能为杉木大径材生产兼顾生态防护。 ④主要技术措施 湖南省零陵区大庙头国有林场2025年度森林可持续经营项目计划实施杉木大径材经营模式总面积2338.94亩，按平均年龄、林分情况、立地指数、公顷株数等因子相近或相似的原则： 依据林场森林可持续经营主要经营模式采取不同的抚育技术措施，包括疏伐、生长伐和择伐。 实施对象：林龄为11-20年，同龄林密度过大，郁闭度在0.7以上或需调整中龄林的树种组成的小班。 抚育方式：中龄林抚育方式主要为生长伐、疏伐和择伐。杉木纯林因密度过大采取疏伐，调整中林的密度和树种组成，采取生长伐，有选择地砍伐一部分树木，如过密木、劣质木等采取择伐。通过标准地调查，结合目标林相培育方向对林分进行分类或分级，确认保留木和采伐木，按照去弯留直、去劣留优、去弱留壮、间密留稀、确保目标树生长的原则，进行抚育采伐。 湖南省零陵区大庙头国有林场现有林木绝大多数是以杉木为主的人工纯
--	--	--	---

			林,林分普遍存在树种单一,密度过大的问题,现有的抚育采伐技术规程中的技术指标不适应林场的实际情况。本着“先行先试,总结经验”的原则,林场依据小班的实际情况,适度调整抚育采伐技术规程中的技术指标。 (2) 杉阔混交林大径材经营模式 ①模式名称 杉阔混交林大径材经营模式。经营措施类型设计为:抚育间伐。 ②适用对象 适用于立地条件中等及以上,中龄林阶段且树种组成有待优化的林分。 ③经营目标 主导功能为杉阔大径材培育,同时兼顾生物多样性保护、水土保持和森林景观建设等多种功能。通过经营,形成结构稳定、功能完备的复层异龄混交林。 ④主要技术措施 湖南省零陵区大庙头国有林场2025年度森林可持续经营项目计划实施杉阔混交林大径材及多功能经营模式总面积428.34亩,按平均年龄、林分情况、立地指数、公顷株数等因子相近或相似的原则: 依据林场森林可持续经营主要经营模式采取不同的抚育技术措施。 实施对象:林龄为11-20年,树种竞争激烈,主要目标树种生长受到压制或林分层次结构不清晰的小班。 抚育方式:中龄林抚育方式主要为生长伐,通过标准地调查,明确林分中的目标树(如干形通直、生长健康、有培育成材潜力的珍贵针阔叶树种)、辅助木(有利于目标树生长或改善林分结构的树木)和干扰木(妨碍目标树生长的过密木、劣质木、病害木)。 抚育采伐原则:按照“抽针留阔、留优去劣、优化结构”的原则进行采伐。对于上层林冠:重点保留目标树,采伐与其直接竞争的干扰木,为目标树“解放”生长空间。对于中层林冠:保留有助于形成复层结构的辅助木和珍稀阔叶树种,采伐过密的非目的树种。对于下层林冠:保护幼树、幼苗,特别是珍稀阔叶树种的更新层,促进林下天然更新。
--	--	--	---

			(3) 阔叶混交林大径材经营模式 ①模式名称 阔叶混交林大径材经营模式。经营措施类型设计为：抚育间伐。 ②适用对象 适用于立地条件良好，由多种阔叶树种组成的中龄林，林分密度大，需要进行结构优化以促进目标树种生长和生态系统健康的小班。 ③经营目标 主导功能为珍贵阔叶大径材培育与森林群落恢复，特别强调生物多样性保护、水源涵养和维持森林自然本性。培育高价值、健康稳定的地带性阔叶林群落。 ④主要技术措施 湖南省零陵区大庙头国有林场2025年度森林可持续经营项目计划实施阔叶混交林经营模式总面积55.52亩。根据林分中珍贵树种比例、演替阶段和生态价值，采取以下经营措施： 实施对象：林龄为15年以上，种间竞争导致珍贵树种生长受阻，或需要促进天然更新的阔叶混交林小班。 抚育方式：生长伐。 通过详细调查林分树种组成，标识出珍贵目标树种（如樟、楠、栎等）、关键生态树种（为野生动物提供食物的树种）和需要淘汰的树木（枯立木、病害木、风折木、过密处的非目的树种）。 抚育采伐原则：按照“保护优先、仿自然经营、培育珍稀”的原则进行采伐。采伐木选择：优先采伐上述需要淘汰的树木，其次采伐与珍贵目标树争夺光照、水分和养分的直接竞争木。空间管理：采用“筛子式”采伐伐，而非大面积块状采伐，最大限度减少对森林生态系统和景观的干扰。促进更新：利用林窗效应，为林下珍稀树种的幼苗幼树创造生长机会，促进群落的天然更新。严格控制采伐强度和采伐木的径级，避免“拔大毛”式采伐。保留一定量的枯立木和倒木作为生态位，以维持森林生态系统的完整性和生物多样性。
--	--	--	--

				表3-1 湖南省零陵区大庙头国有林场森林可持续经营模型表 <table><tr><th>森林经营模式</th><th>经营措施类型</th><th>林分现状特征</th><th>经营目标</th><th>主要经营措施</th></tr><tr><td>杉木大径材经营模式</td><td>抚育采伐型</td><td>主要为杉木纯林，林分密度大、内部竞争激烈的幼林，以及郁闭度高，胸径连年生长量下降，出现不良木的中龄林，林内有少量的天然阔叶幼苗</td><td>杉木林大径材</td><td>抚育方式主要为疏伐、择伐、生长法，结合目标林相培育方向对林分进行分类或分级，确认保留木和采伐木，按照去弯留直、去劣留优、去弱留壮、间密留稀、确保目标树生长的原则，进行抚育采伐。伐后修枝，为维持在第二层的树木或天然更新打开林窗。中龄林进行疏伐，以增加目标树的直径，促进林木快速生长形成优良干材，对冠下更新的幼树幼苗及时抚育。</td></tr><tr><td>杉阔混交林大径材经营模式</td><td>抚育采伐型</td><td>主要为杉木相对纯林，杉木较多，林分内竞争激烈的幼林，以及郁闭度较高，胸径连年生长量下降，出现不良木的中龄林，林内有天然阔叶幼苗</td><td>杉阔混交林大径材</td><td>抚育方式主要为生长法，明确林分中的目标树（如干形通直、生长健康、有培育成材潜力的珍贵针阔叶树种）、辅助木（有利于目标树生长或改善林分结构的树木）和干扰木（妨碍目标树生长的过密木、劣质木、病害木）。按照“抽针留阔、留优去劣、优化结构”的原则进行采伐。重点保留目标树，采伐与其直接竞争的干扰木，为目标树“解放”生长空间。保留有助于形成复层结构的辅助木和珍稀阔叶树种，采伐过密的非目的树种，保护幼树，特别是珍稀阔叶树种的更新层，促进林下天然更新。</td></tr><tr><td>阔叶混交林大径材模式</td><td>抚育采伐型</td><td>阔叶树种类型比较丰富，年龄与空间结构复杂、天然更新良好但受到不同程度人为干扰。林分内有少量针叶树种</td><td>珍贵阔叶大径材</td><td>抚育方式主要为生长法，调整林分结构，降低林木间竞争，促进目标树和其他保留木的蓄积生长。采取“保护优先、仿自然经营、培育珍稀”的原则，对冠下更新的幼树幼苗及时进行抚育，砍去影响目的树种生长的杂草和灌木等。</td></tr></table>	森林经营模式	经营措施类型	林分现状特征	经营目标	主要经营措施	杉木大径材经营模式	抚育采伐型	主要为杉木纯林，林分密度大、内部竞争激烈的幼林，以及郁闭度高，胸径连年生长量下降，出现不良木的中龄林，林内有少量的天然阔叶幼苗	杉木林大径材	抚育方式主要为疏伐、择伐、生长法，结合目标林相培育方向对林分进行分类或分级，确认保留木和采伐木，按照去弯留直、去劣留优、去弱留壮、间密留稀、确保目标树生长的原则，进行抚育采伐。伐后修枝，为维持在第二层的树木或天然更新打开林窗。中龄林进行疏伐，以增加目标树的直径，促进林木快速生长形成优良干材，对冠下更新的幼树幼苗及时抚育。	杉阔混交林大径材经营模式	抚育采伐型	主要为杉木相对纯林，杉木较多，林分内竞争激烈的幼林，以及郁闭度较高，胸径连年生长量下降，出现不良木的中龄林，林内有天然阔叶幼苗	杉阔混交林大径材	抚育方式主要为生长法，明确林分中的目标树（如干形通直、生长健康、有培育成材潜力的珍贵针阔叶树种）、辅助木（有利于目标树生长或改善林分结构的树木）和干扰木（妨碍目标树生长的过密木、劣质木、病害木）。按照“抽针留阔、留优去劣、优化结构”的原则进行采伐。重点保留目标树，采伐与其直接竞争的干扰木，为目标树“解放”生长空间。保留有助于形成复层结构的辅助木和珍稀阔叶树种，采伐过密的非目的树种，保护幼树，特别是珍稀阔叶树种的更新层，促进林下天然更新。	阔叶混交林大径材模式	抚育采伐型	阔叶树种类型比较丰富，年龄与空间结构复杂、天然更新良好但受到不同程度人为干扰。林分内有少量针叶树种	珍贵阔叶大径材	抚育方式主要为生长法，调整林分结构，降低林木间竞争，促进目标树和其他保留木的蓄积生长。采取“保护优先、仿自然经营、培育珍稀”的原则，对冠下更新的幼树幼苗及时进行抚育，砍去影响目的树种生长的杂草和灌木等。
森林经营模式	经营措施类型	林分现状特征	经营目标	主要经营措施																				
杉木大径材经营模式	抚育采伐型	主要为杉木纯林，林分密度大、内部竞争激烈的幼林，以及郁闭度高，胸径连年生长量下降，出现不良木的中龄林，林内有少量的天然阔叶幼苗	杉木林大径材	抚育方式主要为疏伐、择伐、生长法，结合目标林相培育方向对林分进行分类或分级，确认保留木和采伐木，按照去弯留直、去劣留优、去弱留壮、间密留稀、确保目标树生长的原则，进行抚育采伐。伐后修枝，为维持在第二层的树木或天然更新打开林窗。中龄林进行疏伐，以增加目标树的直径，促进林木快速生长形成优良干材，对冠下更新的幼树幼苗及时抚育。																				
杉阔混交林大径材经营模式	抚育采伐型	主要为杉木相对纯林，杉木较多，林分内竞争激烈的幼林，以及郁闭度较高，胸径连年生长量下降，出现不良木的中龄林，林内有天然阔叶幼苗	杉阔混交林大径材	抚育方式主要为生长法，明确林分中的目标树（如干形通直、生长健康、有培育成材潜力的珍贵针阔叶树种）、辅助木（有利于目标树生长或改善林分结构的树木）和干扰木（妨碍目标树生长的过密木、劣质木、病害木）。按照“抽针留阔、留优去劣、优化结构”的原则进行采伐。重点保留目标树，采伐与其直接竞争的干扰木，为目标树“解放”生长空间。保留有助于形成复层结构的辅助木和珍稀阔叶树种，采伐过密的非目的树种，保护幼树，特别是珍稀阔叶树种的更新层，促进林下天然更新。																				
阔叶混交林大径材模式	抚育采伐型	阔叶树种类型比较丰富，年龄与空间结构复杂、天然更新良好但受到不同程度人为干扰。林分内有少量针叶树种	珍贵阔叶大径材	抚育方式主要为生长法，调整林分结构，降低林木间竞争，促进目标树和其他保留木的蓄积生长。采取“保护优先、仿自然经营、培育珍稀”的原则，对冠下更新的幼树幼苗及时进行抚育，砍去影响目的树种生长的杂草和灌木等。																				
				3、可持续经营作业小班设计 3.1 杉木大径材经营模式作业设计 （1）作业小班现状 1、2、3、4、5、6、7、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、21、22、23号小班主要树种为杉木，林龄为10-18年，海拔273-710米，杉木平均胸径为14.1厘米，平均树高为9.2米，林分平均密度为123株/亩，林分平均蓄积为11.9立方米/亩，郁闭度0.65-0.85，灌木草本层主要为槲木、杜茎山、蕨类、五节芒等，综合盖度为50%。 （2）技术措施 抚育间伐。抚育方式主要为疏伐、生长伐和择伐，按照去弯留直、去劣留优、去弱留壮、间密留稀、确保目标树生长的原则，根据林木分类（或分级），间伐顺序为：Ⅴ级木、Ⅳ级木、Ⅲ级木（必要时）和必要的干扰树、竞争木、树干弯曲木、木材有缺陷的林木；保留木顺序为：Ⅰ级木、Ⅱ级木、Ⅲ级木。根据实际径阶密度，伐后平均胸径不低于伐前平均胸径。时间要求在2025年12月- 2026年5月。 林地清理。割灌除草，清除造林地上影响林木生长和造林的杂草、杂灌、藤蔓植物等；清除病死木、断梢木及植树穴中的萌芽株，胸径5以下的被压木、藤蔓、有害生物；清除林地中的构树、泡桐、盐肤木等低价值、短寿命树种，清理林地时注意保留价值高、距离留存木2米以上的天然幼树幼苗。对林地上保留的高价值阔叶树进行扩穴、修枝等技术处理。清理、间伐剩余物要溢出林地或平铺原地堆放。时间要求在2026年1月-2026年5月。 修枝整形。修枝整形的对象主要为杉木、珍贵树种、培育大径材的目标																				

			树和影响目标树生长暂时不宜间伐的其他树。 修枝要求： 主林层目的树种修枝高度为树干的1/3-1/2； 林下的珍贵树种侧枝较多时也需要修枝，修枝高度应该控制在树干的1/3以下并修掉树干上的霸王枝。 在进行森林抚育的同时，对20个小班内的杉木进行修枝整形，以杉木等主要修枝整形对象，去除死枝和妨碍目标树生长的枝条，保障森林生态服务功能的同时，提升森林景观美化效果。 培蔸抚育。项目建设林分内保留的幼树，规划进行1年的培蔸抚育，抚育两次，培蔸抚育要求以植株为中心，清除1米直径范围内的杂草杂灌，培蔸除萌，覆盖保墒，确保苗木生长。 管护。项目管护主要内容为森林防火和有害生物防治，森林防火坚持“严防死守，严控火源”的方针，采用人工巡护，建立森林防火预警机制。有害生物防治坚持“预防为主，科学治理，依法监管，强化责任”的防治方针，采用物理和生物防治的方法双管齐下，结合抚育除杂或松土施肥等措施，灭除有害生物越冬和繁殖场所，降低虫口和病原物基数，并适时用高效低毒生物农药进行喷施防治。在本经营期内，根据项目区域的实际情况并结合有害生物的发生规律适时采取相关防治措施,以达到“治早、治小、治了”的目的。 （3）用工量 间伐按1.4工日/亩、林地清理按0.5工日/亩、修枝整形按0.4工日/亩、抚育按0.2工日/亩，该类可持续经营模型总用工量为5847.35工日。 3.2 杉阔混交林大径材模式作业设计 （1）作业小班现状 8、9小班主要树种为杉木，其中有阔叶树种，乡土阔叶树种占3成，主要为中龄林，林龄为15年，海拔400-521米，杉木平均胸径为12.5厘米，平均树高8.1米，林分平均密度为75株/亩，林分平均蓄积为4.04立方米/亩，郁闭度0.65，林内有栎类、木荷、枫香等幼树幼苗，灌木草本层主要为赤楠、山鸡椒、蕨类、继木、杜鹃等，综合盖度45%。
--	--	--	---

			(2) 技术措施 抚育间伐。抚育方式主要为生长伐，按照去弯留直、去劣留优、去弱留壮、间密留稀、确保目标树生长的原则，根据林木分类（或分级），间伐顺序为：Ⅴ级木、Ⅳ级木、Ⅲ级木（必要时）和必要的干扰树、竞争木、树干弯曲木、木材有缺陷的林木；保留木顺序为：Ⅰ级木、Ⅱ级木、Ⅲ级木。根据实际径阶密度，伐后平均胸径不低于伐前平均胸径。时间要求在2025年12月-2026年5月。 林地清理。割灌除草，清除造林地上影响林木生长和造林的杂草、杂灌、藤蔓植物等；清除病死木、断梢木及植树穴中的萌芽株，胸径5以下的被压木、藤蔓、有害生物；清除林地中的构树、泡桐、盐肤木等低价值、短寿命树种，清理林地时注意保留价值高、距离留存木2米以上的天然幼树幼苗。对林地上保留的高价值阔叶树进行扩穴、修枝等技术处理。清理、间伐剩余物要溢出林地或平铺原地堆放。时间要求在2026年1月-2026年5月。 修枝整形。修枝整形的对象主要为杉木、珍贵树种、培育大径材的目标树和影响目标树生长暂时不宜间伐的其他树。 修枝要求： 主林层目的树种修枝高度为树干的1/3-1/2； 林下的珍贵树种侧枝较多时也需要修枝，修枝高度应该控制在树干的1/3以下并修掉树干上的霸王枝。在进行森林抚育的同时，对2个小班内的杉木和阔叶树进行修枝整形，以杉木、栎树等主要修枝整形对象，去除死枝和妨碍目标树生长的枝条，保障森林生态服务功能的同时，提升森林景观美化效果。 培蔸抚育。项目建设林分内保留的幼树，规划进行1年的培蔸抚育，抚育两次，培蔸抚育要求以植株为中心，清除1米直径范围内的杂草杂灌，培蔸除萌，覆盖保墒，确保苗木生长。 管护。项目管护主要内容为森林防火和有害生物防治，森林防火坚持“严防死守，严控火源”的方针，采用人工巡护，建立森林防火预警机制。有害生物防治坚持“预防为主，科学治理，依法监管，强化责任”的防治方针，采用物理和生物防治的方法双管齐下，结合抚育除杂或松土施肥等措施，灭除有害生物越冬和繁殖场所，降低虫口和病原物基数，并适时用高效低毒生物农药进行喷施防治。在本经营期内，根据项目区域的实际情况并结合
--	--	--	--

			有害生物的发生规律适时采取相关防治措施，以达到“治早、治小、治了”的目的。 (3) 用工量 间伐按1工日/亩、林地清理按0.4工日/亩、修枝整形按0.3工日/亩、抚育按0.2工日/亩，该类可持续经营模型总用工量为813.85工日。 3.3 阔叶混交林大径材模式作业设计 (1) 作业小班现状 10号小班主要树种为阔叶树种，其次有少量针叶树种，林龄为15，中龄林，海拔332米，阔叶平均胸径为12.1厘米，平均树高8.1米，林分平均密度为52株/亩，林分平均蓄积为1.1立方米/亩，郁闭度0.6，林内有栎类等幼树幼苗，灌木草本层主要为山鸡椒、蕨类、芒萁等，综合盖度50%。 (2) 技术措施 抚育间伐。抚育方式主要为生长伐，按照去弯留直、去劣留优、去弱留壮、间密留稀、确保目标树生长的原则，根据林木分类（或分级），间伐顺序为：V级木、IV级木、III级木（必要时）和必要的干扰树、竞争木、树干弯曲木、木材有缺陷的林木；保留木顺序为：I级木、II级木、III级木。根据实际径阶密度，伐后平均胸径不低于伐前平均胸径。时间要求在2025年11月-2026年5月。 林地清理。割灌除草，清除造林地上影响林木生长和造林的杂草、杂灌、藤蔓植物等；清除病死木、断梢木及植树穴中的萌芽株，胸径5以下被压木、藤蔓、有害生物；清除林地中的构树、泡桐、盐肤木等低价值、短寿命树种，清理林地时注意保留价值高、距离留存木2米以上的天然幼树幼苗。对林地上保留的高价值阔叶树进行扩穴、修枝等技术处理。清理、间伐剩余物要溢出林地或平铺原地堆放。时间要求在2026年1月-2026年5月。 修枝整形。修枝整形的对象主要为珍贵树种、培育大径材的目标树和影响目标树生长暂时不宜间伐的其他树。 修枝要求： 主林层目的树种修枝高度为树干的1/3-1/2； 林下的珍贵树种侧枝较多时也需要修枝，修枝高度应该控制在树干的
--	--	--	---

			1/3以下并修掉树干上的霸王枝。 在进行森林抚育的同时，对1个小班内的杉木和阔叶树进行修枝整形，以杉木、枫香、栎树等主要修枝整形对象，去除死枝和妨碍目标树生长的枝条，保障森林生态服务功能的同时，提升森林景观美化效果。 培蔸抚育。项目建设林分内保留的幼树，规划进行1年的培蔸抚育，抚育两次，培蔸抚育要求以植株为中心，清除1米直径范围内的杂草杂灌，培蔸除萌，覆盖保墒，确保苗木生长。 管护。项目管护主要内容为森林防火和有害生物防治，森林防火坚持“严防死守，严控火源”的方针，采用人工巡护，建立森林防火预警机制。有害生物防治坚持“预防为主，科学治理，依法监管，强化责任”的防治方针，采用物理和生物防治的方法双管齐下，结合抚育除杂或松土施肥等措施，灭除有害生物越冬和繁殖场所，降低虫口和病原物基数，并适时用高效低毒生物农药进行喷施防治。在本经营期内，根据项目区域的实际情况并结合有害生物的发生规律适时采取相关防治措施，以达到“治早、治小、治了”的目的。 （3）用工量 间伐按0.5工日/亩、林地清理按0.4工日/亩、修枝整形按0.3工日/亩、抚育按0.2工日/亩，该类可持续经营模型总用工量为77.73工日。 4.1、建设作业道(升级改造集材和简易路)。 4.1.1路基 作业道路开设路基宽4.5米，路基高度为路肩边缘高度，对于改建道路标高为路面中心线之高度；沿河及受水浸淹的路基高度，应高出洪水位0.5m，路基填料因地制宜、就地取材，坚持填挖平衡，依据下层土壤的承载能力、车道宽度和材料质量确定材料用量。选择透水性良好的碎石土、卵石土、砾石土、中粗砂等材料分层填筑，不应选用淤泥、泥炭、盐碱土等材料，夯实。 4.1.2 路基排水 应根据林道沿线地面水和地下水的情况，设置必要的边沟、排水沟等排水设施。依据路基宽度、填土高度、土壤、水文、气候、施工方法等因素，设计排水设施。挖方路段和小于0.5m的填方路段，均应设置边沟（不硬化
--	--	--	---

				)。 4.1.3 路面设计 结合路基和排水进行路面设计，增强强度和稳定性，保持一定的平整度，满足行车要求。同时，应遵循因地制宜、就地取材的原则。路面宽度3.5m。道路沿坡上升的斜度开设，坡度$\leq 10^{\circ}$。 改造林区作业道路4公里（要求同上）。 4.2、标识牌 为巩固项目建设成果，在湖南省零陵区大庙头国有林场主要路口、人员活动频繁的地方设立标牌，标识牌采用长2.0米、宽1.2米，采用1.2毫米201#不锈钢，并在标识牌上标明项目名称、示意图、面积、方式、内容等。 4.2.1数量指标 具体目标：中龄林抚育间伐2585.02亩，幼龄林抚育间伐237.78亩。2组监测样地，1个标识牌。 指标：完成中龄林抚育间伐2285.08亩，完成幼龄林抚育间伐538亩。2组监测样地，1个标识牌。 5、伐区区划 5.1伐区区划实行伐区——采伐图斑二级区划，严格执行《湖南省林木采伐技术规程》要求，共划分伐区23个，面积2822.80亩。 5.2 采伐对象及采伐木确定 （1）采伐对象主要为杉木纯林、杉木相对纯林、阔叶混交林。 （2）采伐木确定 本项目采伐目的是调整林分组成或密度，砍小留大、砍密留稀、砍劣留优，采伐木主要为干扰木及生长不良的林木等。 （3）沿路区域15米范围的杉木、阔叶，不进行采伐，待更新树种初具成效后，建设方再根据实际情况进行透光伐或卫生伐。 （4）伐区内长势粗壮的杉木、阔叶注意保留，不进行采伐。
--	--	--	--	---

					表 5.3-1 标准地调查计算表									
					单位：亩、株、m³、cm、m、%									
标准地号	面积	优势树种	亩株数	蓄积	采伐木							保留木		
					采伐木平均胸径	采伐木平均树高	株数	采伐木蓄积	出材量	采伐强度		株数	蓄积	
										株数强度	蓄积强度			
1	237.78	杉木	146	8.57	9.9	7.3	39	1.46	0.91	26.71	17.01	107	7.11	
2	158.17	杉木	158	10.56	10.7	7.2	50	1.11	0.72	29.15	10.53	108	9.45	
3	109.80	杉木	158	10.56	8.6	5.9	50	1.11	0.69	29.15	10.53	108	9.44	
4	42.93	杉木	128	7.48	9.7	7.3	31	1.07	0.68	24.22	14.59	97	6.42	
5	42.36	杉木	97	15.07	16.0	9.9	27	2.50	1.86	27.84	19.11	70	12.57	
6	131.93	杉木	81	8.22	7.8	7.0	19	0.68	0.44	23.46	8.44	62	7.54	
7	30.62	杉木	63	6.36	11.3	8.4	16	0.54	0.37	25.40	9.41	47	5.82	
8	236.96	杉木	75	4.40	8.9	6.8	18	0.54	0.32	24.00	12.32	57	3.85	
9	191.38	杉木	75	4.40	9.0	6.8	18	0.54	0.32	24.00	12.32	57	3.85	
10	55.52	阔叶混	42	2.20	7.7	6.4	7	0.12	0.09	16.67	6.95	35	2.08	
11	182.53	杉木	114	16.20	13.8	8.5	27	1.52	1.21	23.68	11.74	87	14.68	
12	148.85	杉木	113	14.20	12.8	9.3	25	1.01	0.97	22.12	11.55	88	13.19	
13	35.45	杉木	116	14.40	12.7	9.3	26	1.03	0.98	22.41	11.52	90	13.36	
14	52.90	杉木	148	15.42	10.8	7.3	33	1.41	0.98	22.30	10.12	115	14.01	
15	63.13	杉木	113	14.25	12.5	9.3	25	1.00	0.92	22.12	11.52	88	13.25	
16	189.56	杉木	131	11.11	12.5	8.5	50	1.43	0.91	29.34	13.75	81	9.68	
17	209.17	杉木	134	11.72	9.1	6.7	43	1.36	0.81	32.09	11.57	91	10.36	
18	37.06	杉木	125	13.74	11.7	9.4	31	1.46	1.05	24.80	12.69	94	12.28	
19	98.92	杉木	119	9.16	9.0	6.7	35	1.05	0.61	29.41	11.46	84	8.11	
20	164.58	杉木	136	12.71	9.0	7.0	38	1.15	0.69	27.94	9.06	98	11.56	
21	84.34	杉木	148	13.72	8.8	7.0	41	1.16	0.70	27.70	8.45	107	12.56	
22	26.30	杉木	143	13.24	8.7	7.0	40	1.10	0.64	27.97	8.30	103	12.14	
23	292.56	杉木	139	13.06	9.1	7.0	40	1.26	0.79	28.78	9.69	99	11.79	

5.3 采伐工艺

(1) 采伐施工：根据各小班的坐标标出小班边界，并用红油漆、红绳等标出段内采伐界线，再进行采伐施工。采伐时应注意采伐木倒向，防止伤及作业人员。注意保护林地中有保留价值的其它乔、灌木。

(2) 采伐剩余物处理：对采伐后的伐根以及伐区其它剩余物全部集中运出现场，按相关垃圾处理规定进行处理。

6、成效监测

(1) 目的：通过对可持续经营项目的森林质量发生的变化连续监测，获取资源现状，评价项目建设的成效和潜力、森林经营措施的适用性，改进和总结现有的经营模式。为优化森林结构，促进林木生长，提高森林质量，全

			面推进森林经营提供依据。 (2) 方法：抽样调查。 (3) 监测指标内容：对样地的基本情况进行调查，主要包括样地西南角地理坐标,地形、坡位、坡向、坡度、土壤类型、森林起源、干扰程度、林龄等，并对林分大致情况进行拍照记录留档。 乔木层：对乔木层进行每木检尺,以小样方为样地基本调查单元对样方内所有乔木逐株挂牌编号，以样地西南角为坐标原点，记录其相对地理位置(x,y)，同时记录其树种名，测量其林木胸径、树高、南北冠幅、第一枝下高、健康状况等因子。灌木层：灌木调查主要记录样方内灌木物种名称、物种株数、灌木高度及盖度等因子，同时记录高度大于3m且胸径不足5m的幼树，包括树种、株数等信息。草本层调查：草本调查主要记录样方内草本物种名称、株数、盖度等信息。主要监测项目实施前后林分生长、林分结构、林分健康状况、林下植被的情况。土壤层：采用梅花形五点法在标准地块中设置土壤采样点，使用内径为4.5cm的土钻分别从0-15cm、15- 30cm、30-45cm和45-60cm土层中采集土壤样品，每层取3个重复样品。去除植物根系和碎屑后，将同一土层5个采样点的土壤样品混合成1个土壤混合样品，研究区共收集了100个土壤样品。每个收集的土壤样本都密封在一个干净的塑料袋中，标明土样地点、名称、植被、层次、地形、深度、采集人等。土壤检测指标包括:化学性质(全氮、全磷、全钾、有机质、有效氮、有效磷、速效钾、铜、铁、锰);物理性质(孔隙、含水量、容重、田间持水量);生物性质。 数据采集频次：1次/2年，共5次。 (4) 样地设置 按照林分类型和经营措施类型各布设3组样地，每组样地包括1个作业样地和1个对照样地。作业样地根据作业设计实施经营措施，对照样地不实施任何经营措施。在每个样地内，沿坡面设置3个5米×5米的样方开展幼树和灌木调查，设置3个1米×1米的小样方开展草本调查。样地应具有代表性，能反映小班林分平均状况。样地距林缘应不小于20米，不跨河流、道路或伐开的调查线。样地地面面积不小于600平方米，原则上采用矩形。样地边界测量闭合差不大于1/200，沿测线外侧的树木在胸高且面向样地的部位做标记（如喷漆等），以便识别。对照样地应与作业样地在坡度、坡向、坡位、突然厚度等立地条件，以及平均树高、平均林龄、平均密度、树种组成等林分因子方面基本一致，并与作业样地间隔20米以上。
--	--	--	---

湖南省零陵区大庙头国有林场2025年度森林可持续经营项目作业设计共设置样地4个，其中幼龄林设置样地2个（1个作业样地、1个对照样地）；中龄林设置样地2个（2个作业样地、2个对照样地）。

[illegible]

附表2

湖南省零陵区大庙头国有林场2025年度森林可持续经营项目
作业设计用工量表

单位：亩、工日

主体	类型号	建设规模	合计	间伐	林地清理	修枝整形	抚育
		2822.80	6738.93	3730.62	1363.02	1080.74	564.55
湖南省零陵区大庙头国有林场	模型一	2338.94	5847.35	3274.52	1169.47	935.58	467.78
	模型二	428.34	813.85	428.34	171.34	128.50	85.67
	模型三	55.52	77.73	27.76	22.21	16.66	11.10
小计		2822.80	6738.93	3730.62	1363.02	1080.74	564.55

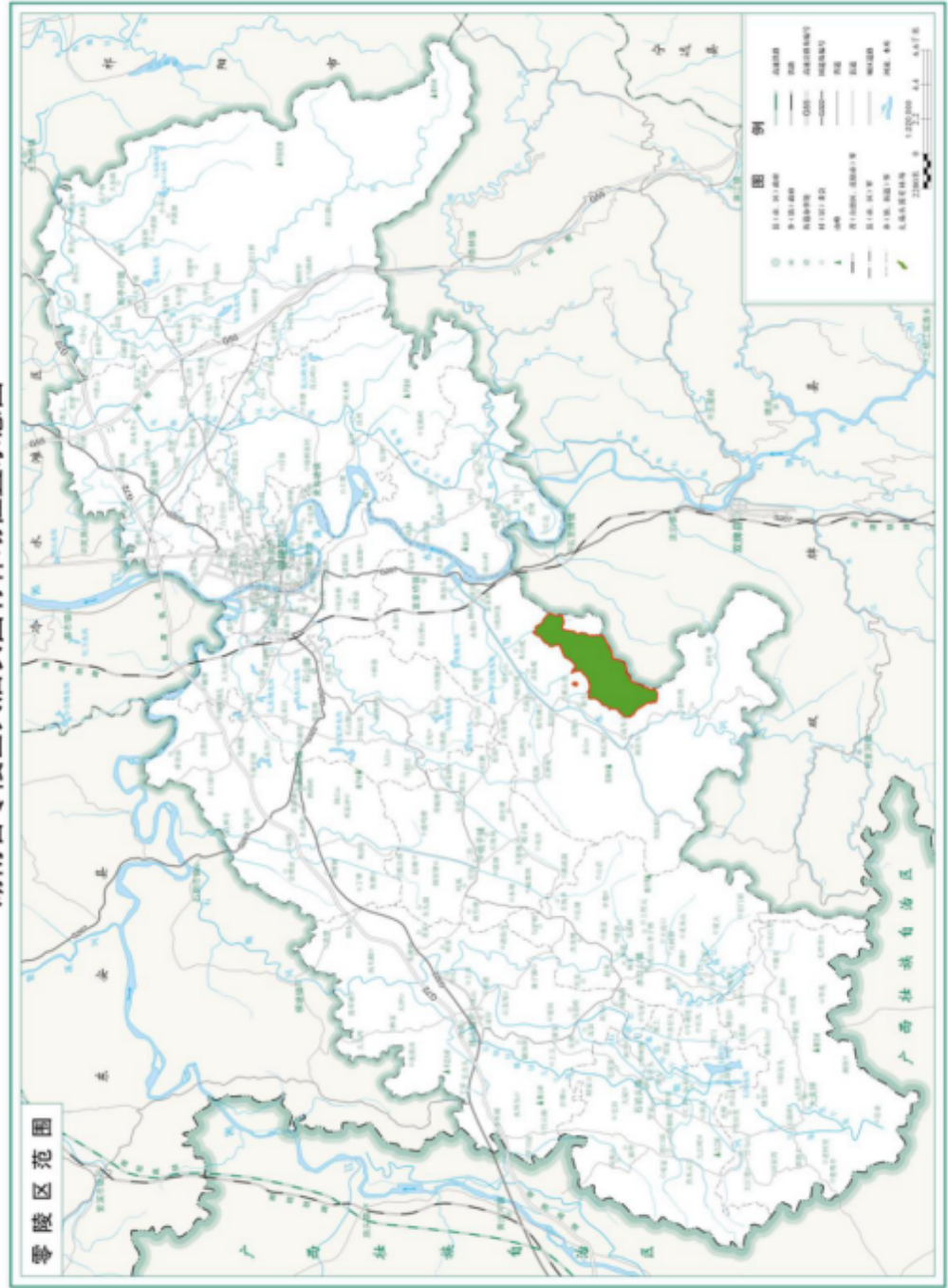
附表5

湖南省零陵区大庙头国有林场2025年度森林可持续经营项目作业设计资金来源表

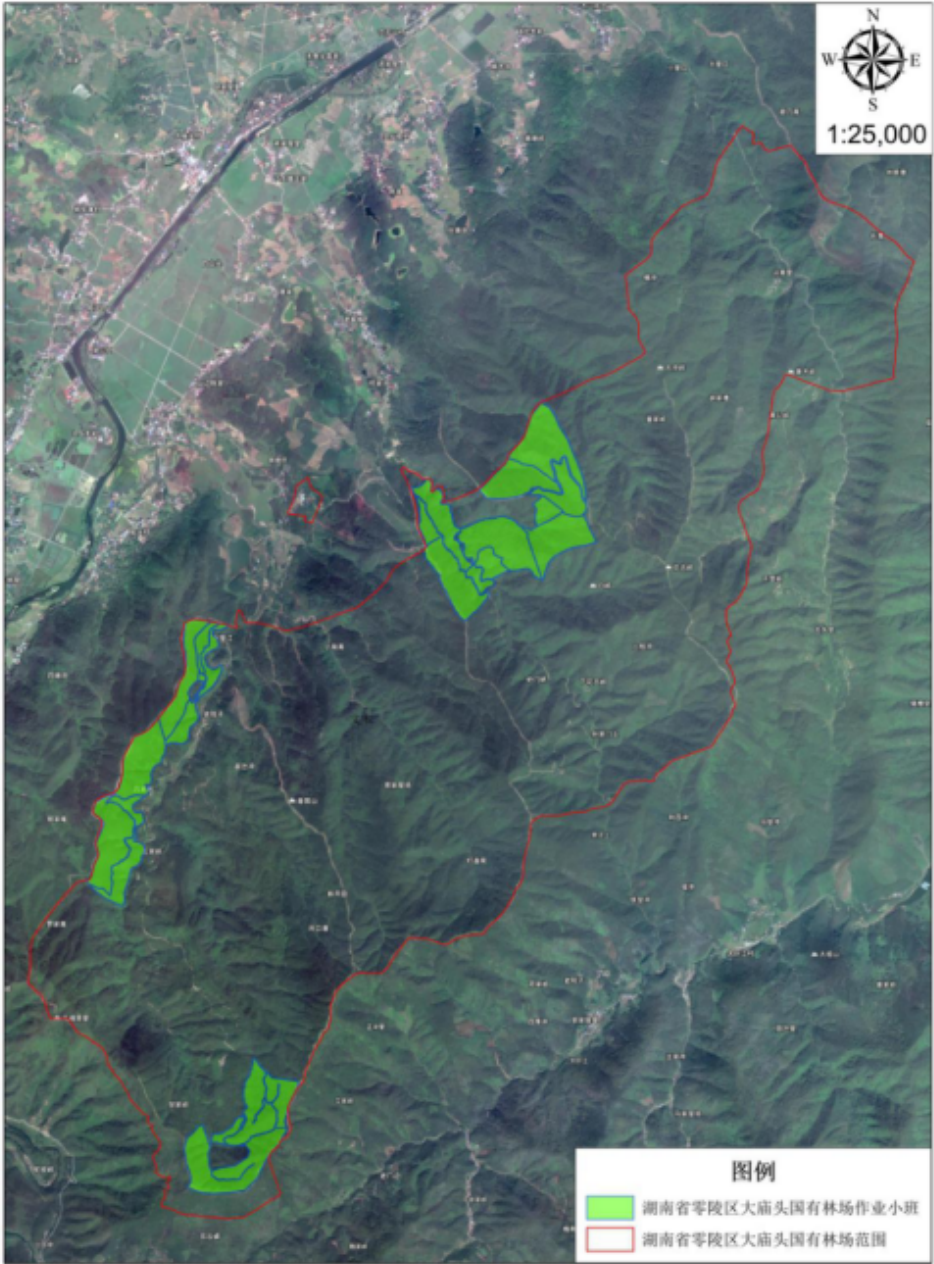
单位：万元、万元/公里、元/亩

序号	建设单位及建设内容	投资总额	中央预算内投资		单价
			金额	比例	
合计		118.43	118.43	100.00%	
一	工程建设费		101.53		
1.1	模型一	88.15	88.15	74.44%	
	间伐	49.11	49.11		
	林地清理	17.54	17.54		
	修枝整形	14.03	14.03		
	材料费（标识牌、苗木费、肥料费等）	0.45	0.45		
	抚育	7.02	7.02		
1.2	模型二	12.21	12.21	10.31%	
	间伐	6.43	6.43		
	林地清理	2.57	2.57		
	修枝整形	1.93	1.93		
	抚育	1.28	1.28		
1.3	模型三	1.17	1.17	0.99%	
	间伐	0.42	0.42		
	林地清理	0.33	0.33		
	修枝整形	0.25	0.25		
	抚育	0.17	0.17		
二	基础设施建设费	7.00	3.67		
2.1	新建林区作业道	5.00	5.00	4.22%	5万元/公里
2.2	改造林区作业道	2.00	2.00	1.69%	0.5万元/公里
三	工程建设其他费用	9.90	9.90		
1	规划设计费	5.65	5.65	4.77%	20元/亩
2	工程监理及招投标费（工程建设1.3%）	1.41	1.41	1.19%	
4	成效监测（工程建设0.8%）	0.87	0.87	0.73%	
5	验收、上图及审计	1.97	1.97	1.66%	7元/亩

湖南省零陵区大庙头国有林场位置示意图



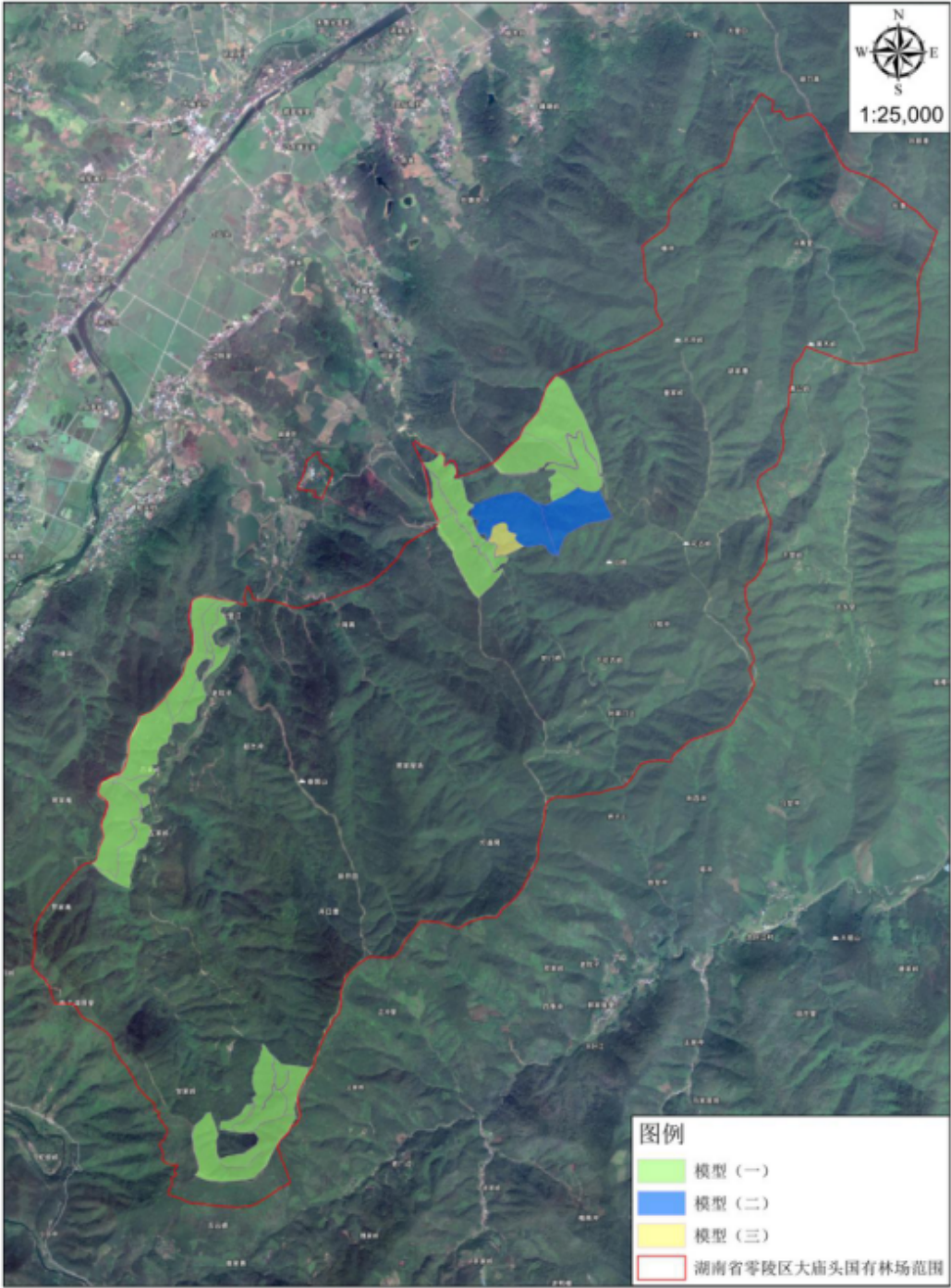
湖南省零陵区大庙头国有林场2025年度可持续经营项目
小班作业设计总体布局图



制图单位：深圳播青园林有限公司

制作时间：2025年10月

湖南省零陵区大庙头国有林场2025年度可持续经营项目
作业设计模型分布图



制图单位：深圳播青园林有限公司

制作时间：2025年10月

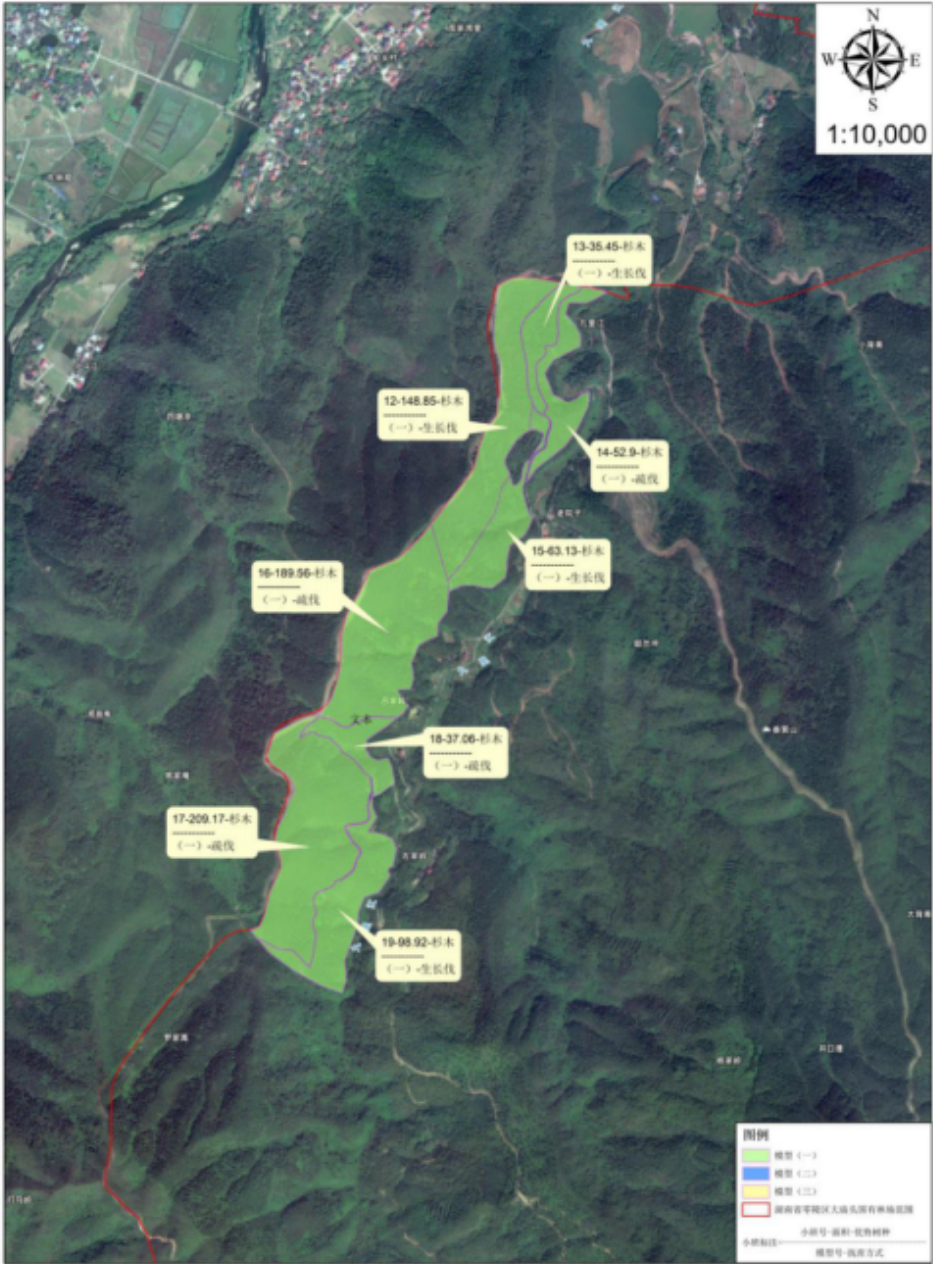
湖南省零陵区大庙头国有林场2025年度可持续经营项目
小班作业设计图(一)



制图单位：深圳播青园林有限公司

制作时间：2025年10月

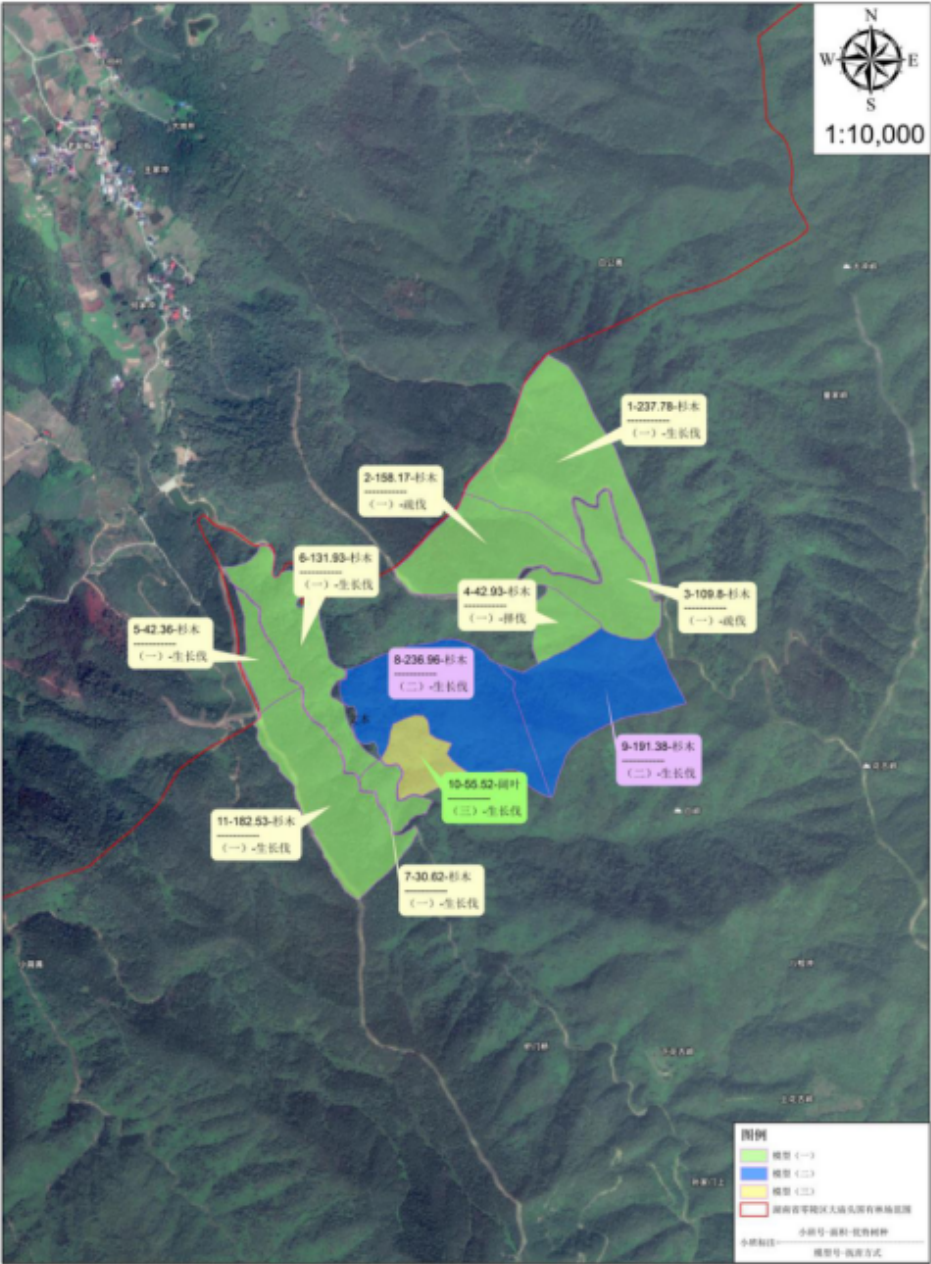
湖南省零陵区大庙头国有林场2025年度可持续经营项目
小班作业设计图(二)



制图单位: 深圳播青园林有限公司

制作时间: 2025年10月

湖南省零陵区大庙头国有林场2025年度可持续经营项目
小班作业设计图(三)



制图单位：深圳播青园林有限公司

制作时间：2025年10月

8、采购标的总体验收标准

8.1 验收要求： 中标供应商应严格按照《湖南省零陵区大庙头国有林场2025年度森林可持续经营项目作业设计》及相关规范规程技术要求进行服务操作，按时间节点要求分阶段完成各项工作并进行验收。

8.2 验收标准：符合相关技术规范规程要求，技术标准达到作业设计要求，并通过验收合格。

			8.3 项目完工后，项目实施完成后中标供应商应组织项目自查，按照批复的项目实施方案和评审通过的作业设计，对项目实施情况进行全面检查，并及时邀请零陵区大庙头国有林场组织相关验收小组进行项目验收。 8.4 项目验收不合格，由中标供应商返工直至合格，返工后，再进行验收，给采购人造成的损失等费用由中标供应商承担。连续两次项目验收不合格的，采购人可终止合同，另行按规定选择其他单位实施，由此带来的一切损失由中标供应商承担。 9、其他服务要求 9.1须严格按照相关要求、相关规范的规定进行工作，中标方须对其派出工作人员的工作负责。由于未遵守本磋商文件规定，不服从采购人管理造成项目延误或责任事故，违反相关法律法规及国家规则制度的，所产生的一切法律责任和经济损失均由中标方承担，造成采购人负面影响的，采购人有权解除合同并追究中标方的违约责任。 9.2工作人员须严格遵守相关的法律法规，若在本项目实施期内发生违法犯罪行为的，或因工作人员的行为给采购人造成负面影响，一切后果均由中标方承担，采购人均有权解除合同并追究中标供应商的违约责任。 9.3中标供应商必须在项目实施过程中注意自身及周边安全，负责项目实施过程中所有事故的处理和费用。 9.4中标供应商在服务期限内，应严格遵守相关的法律法规，为服务人员购买人身意外伤害保险。服务期间发生的一切安全责任事故及造成第三者伤害责任或涉及其他法律问题的，均由中标方承担所有责任并自行负责解决，采购人不承担任何法律责任和费用。 10、付款方式 10.1付款方式：本项目按实际合格的亩数进行结算，验收合格完成后，由中标供应商向采购人开具正规税务发票，由采购人以对公转账形式支付服务费用(具体以签订的合同为准)。 10.2本项目包含完成合同范围的全部工作内容所发生的费用、管理费用、其他辅助费用等一切费用（含人员工资、设施设备、交通费、管理费用、利润、税金等），如一旦中标，在项目实施中出现任何遗漏，均由中标人免费提供，采购人不再支付任何费用。
--	--	--	---

				11、安全要求 成交供应商应确保项目服务过程中无安全事故发生，若因成交供应商责任出现安全事故其责任和损失由成交供应商自行承担。成交供应商必须按照采购人要求开展服务工作，如对采购人造成社会影响及相应损失，成交供应商应赔偿采购人一切损失。 12、其它需要说明的事项：以签订合同时约定为准。
--	--	--	--	---

本包其他评审要求

序号	需求名	需求类型	需求描述
1	合同	商务	第一节 合同协议书 采购合同编号： 采购人（全称）：_（甲方） 供应商（全称）：_（乙方） 为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同协议书。 1. 项目信息 （1）采购项目名称： （2）采购计划编号： （3）项目内容： （4）项目负责人： 2. 合同金额 （1）合同金额小写： 大写： （2）具体标的见附件。 （3）合同价格形式：<u>固定总价</u>。 3. 履行合同的时间、地点及方式

		起始日期： 年 月 日，完成日期： 年 月 日。总日历天数： 天。 地点： 方式： 4. 付款： 5. 解决合同纠纷方式 首先通过双方协商解决，协商解决不成，则通过以下途径之一解决纠纷： “ 提请仲裁 ■ 向甲方所在地人民法院提起诉讼 6. 组成合同的文件 本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应 按以下顺序解释： （1）在采购或合同履行过程中乙方作出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议 （2）本合同协议书 （3）成交通知书 （4）响应文件 （5）政府采购合同 （6）磋商文件 （7）标准、规范及有关技术文件，图纸。 （8）其他合同文件。 7. 合同生效 本合同自_生效。 8. 合同份数 本合同一式陆份，采购人执贰份，供应商执贰份，监管部门执壹份，采购代理机构执壹 份，均具有同等法律效力。 合同订立时间： 年 月 日 合同订立地点： 甲 方：（公章） 乙 方：（公章）
--	--	---

			法定代表人： 法定代表人： 委托代理人： 委托代理人： 电 话： 电 话： 传 真： 传 真： 开 户 银 行： 帐 号： (注：本章提供的政府采购合同格式为一般格式范本，仅供参考。合同双方可根据项目实际情况依法签订合同或进行补充修订或依法另行签订补充合同。)
2	服务承诺	商务	详见评分规则
3	整体工作 服务方案	技术	详见评分规则
4	质量、安 全管理与 措施	技术	详见评分规则
5	环境保护 措施	技术	详见评分规则
6	管护方案	技术	详见评分规则

本包其他评审要求的实质性评审(标)规则

序号	需求名	需求类型	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	上传证明材料要求
1	合同	商务	否	无	无

本包的评分规则

序号	分数性质	分数类型	分值	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	评分规则描述和上传证明材料要求
----	------	------	----	------------	----------	-----------------

1	客观分	报价分	10	否	无	【报价】的评分规则：报价得分=(评标基准价/投标报价)*报价分（超出预算视为无效投标，评审小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在磋商现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料，供应商不能证明其报价合理性的，评审小组应当将其作为无效响应处理。）
2	客观分	商务分	30	是	图片	【服务承诺】的评分规则：供应商根据采购需求承诺中标后在项目队伍中聘请森林抚育专业队伍，计15分；承诺按建设期和作业设计如期保质完成项目任务，计15分。（格式自拟） 【服务承诺】的上传证明材料要求：提供承诺书扫描件（加盖公章）
3	主观分	技术分	30	否	无	【整体工作服务方案】的评分规则：根据供应商提供的整体工作服务方案[包括但不限于：①项目需求的理解；②服务目标；③森林可持续经营项目总体方案；④实施重点分析；⑤原生态植被的保护措施；⑥割灌除草、间伐方案、林地清理、整地方案等；⑦修枝整形、培蔸抚育、管护抚育服务方案等；⑧作业方法；⑨作业流程；⑩服务进度计划等]进行综合评分：方案细致、内容完整、思路清晰、重点突出、任务具体、符合国家、湖南省相关标准和规范，完全满足项目实际需求的计30分，描述不够详细或未完全满足需求或不合理的每一处扣2分；有缺漏项的每项扣3分；扣完为止，未提供方案计0分。
4	主观分	技术分	10	否	无	【质量、安全管理与措施】的评分规则：根据供应商提供的质量、安全管理与措施[包括但不限于：①质量目标、质量保障计划和措施；②质量评定标准、质量风险评估与应对；③质量检查内容；④安全目标、实施与监控控制措施；⑤应急响应与持续改进、人员安全及文明管理措施等]进行综合评分：方案细致、内容完整、思路清晰、重点突出、任务具体、符合国家、湖南省相关标准和规范，完全满足项目实际需求的计10分，描述不够详细或未完全满足需求或不合理的每一处扣2分；有缺漏项的每项扣1分；扣完为止，未提供方案计0分。
5	主观分	技术分	10	否	无	【环境保护措施】的评分规则：为保护自然生境，避免经营活动破坏生境，根据供应商提供的环境保护及安全管理措施[包括但不限于：①生物多样性保护措施（栖息地保护、珍稀濒危树种保护、环境污染防治措施等）；②林业有害生物防控；③现场环境卫生及监测；④现场消防保卫等]进行综合评分：方案细致、内容完整、思路清晰、重点突出、任务具体、符合国家、湖南省相关标准和规范，完全满足项目实际需求的计10分，描述不够详细或未完全满足需求或不合理的每一处扣1.5分；有缺漏项的每项扣2.5分；扣完为止，未提供方案计0分。
6	主观分	技术分	10	否	无	【管护方案】的评分规则：根据供应商提供的管护方案[包括但不限于：①森林防火措施；②有害生物防治措施；③资源配备计划；④应急保障措施等]进行综合评分：方案细致、内容完整、思路清晰、重点突出、任务具体、符合国家、湖南省相关标准和规范，完全满足项目实际需求的计10分，描述不够详细或未完全满足需求或不合理的每一处扣1.5分；有缺漏项的每项扣2.5分；扣完为止，未提供方案计0分。