

	<p>需求的 服务，达成采购人 对项目的 预期目标，提供满足需求的技术、商务服务。</p>	
<p>一、服务目的 政府 采购应当 有助于 实现 国家的 经济 和 社会发展 政策 目标， 采购人 通过 确定 供应 商 资格 条件、 设定 评审 规则 等 措施， 落实 支持 创新、 绿色 发展、 中小 企业 发展 等 政府 采购 政策 功能。</p> <p>3 本 项目 采购 标 的 对应 的 中 小 企业 划 分 标准 所 属 行业： 农、 林、 牧、 渔 业。</p>	<p>一、服务目的 ① 我 司 已 研 读 磋商 文 件 全 部 条 款， 本 次 采 购 需 求 有 助 于 实 现 国 家 的 经 济 和 社 会 发 展 政 策 目 标， 通 过 确 定 供 应 商 资 格 条 件、 设 定 评 审 规 则 等 措 施， 落 实 支 持 创 新、 绿 色 发 展、 中 小 企 业 发 展 等 政 府 采 购 政 策 功 能。</p> <p>② 我 司 已 研 读 磋商 文 件 全 部 条 款， 本 次 采 购 需 求 对 应 的 中 小 企 业 划 分 标 准 所 属 行 业： 农、 林、 牧、 渔 业。 且 我 司 满 足 该 行 业 要 求。</p>	<p>响应</p>
<p>二、满足项目需要技术、服务、安全等要求 (一) 项目内容 为了 防止 金 钟 藤 的 区 域 外 入 侵 和 区 域 内 传 出， 实 现 对 金 钟 藤 的 可 持 续 控 制， 保 障 林 业 健 康 发 展， 保 护 生 态 安 全， 积 极 调 整 本 区 域 内 林 种、 树 种 结 构， 切 实 改 善 当 地 的 生 态 环 境， 建 设 以 发 挥 森 林 生 态 效 益 为 重 点 的 工 程 体 系。</p> <p>4 围 白 沙 县 内， 对 阜 龙 乡 2000 亩 金 钟 藤 危 害 较 严 重 区 域 进 行 工 程 体 系 实 施 范 围 白 沙 县 内， 对 阜 龙 乡 2000 亩 金 钟 藤</p>	<p>① 我 司 已 研 读 磋商 文 件 全 部 条 款， 我 司 能 够 提 供 满 足 项 目 需 要 技 术、 服 务、 安 全 等 要 求 的 服 务</p> <p>② 本 项 目 内 容 主 要 为 了 防 止 金 钟 藤 的 区 域 外 入 侵 和 区 域 内 传 出， 实 现 对 金 钟 藤 的 可 持 续 控 制， 保 障 林 业 健 康 发 展， 保 护 生 态 安 全， 积 极 调 整 本 区 域 内 林 种、 树 种 结 构， 切 实 建 设 以 发 挥 森 林 生 态 效 益 为 重 点 的 工 程 体 系。</p>	<p>响应</p>



防治。

危害较严重区域进行防治。我可提供满足本项目的采购需求的服务，达成采购人对项目的预期目标，提供满足需求的技术、商务服务。

三、项目建设立地条件

3.1 防除小班位置

作业区位于白沙县卓龙乡，8 个防治小班总面积 2000 亩，详见表 3-1 及附图。

表 3-1 项目作业区小班面积及坐标表

我已研读磋商文件全部条款，并提供满足作业区小班面积及坐标表的全部服务。

响应

6

乡镇	小地名	小班	面积 (亩)	X 坐标	Y 坐标
卓龙乡	那查村委	1	212	339555	2141657
卓龙乡	那查村委会	2	298	339531	2141395
卓龙乡	那查村委	3	281	340314	2141146

乡镇	小地名	小班	面积 (亩)	X 坐标	Y 坐标
卓龙乡	那查村委	1	212	339555	2141657
卓龙乡	那查村委会	2	298	339531	2141395
卓龙乡	那查村委	3	281	340314	2141146

响应



7	3.2 防除小班立地条件 1号小班位于卓龙乡那查村委会，面积 212 亩，平均海拔 460m，坡向西南，坡度 14°，坡位上坡。土层厚度为 50cm，土壤类型为砖红壤。被金钟藤覆盖 2000 亩，平均海拔 460m，坡向西南，坡度 14°，坡位上坡。土层厚度为 50cm，土壤类型为砖红壤。被金钟藤覆盖 2000 亩。	卓龙乡	那查村委会	4	239	340734	2141041	卓龙乡	那查村委会	4	239	340734	2141041	响应
		卓龙乡	那查村委会	5	296	341400	2141421	卓龙乡	那查村委会	5	296	341400	2141421	
		卓龙乡	那查村委会	6	166	341585	2141081	卓龙乡	那查村委会	6	166	341585	2141081	
		卓龙乡	那查村委会	7	208	341449	2140803	卓龙乡	那查村委会	7	208	341449	2140803	
		卓龙乡	那查村委会	8	300	341148	2140324	卓龙乡	那查村委会	8	300	341148	2140324	
		合计			2000			合计			2000			
		<p>我司承诺提供本项目的 1 号小班位于卓龙乡那查村委会，面积 212 亩，平均海拔 460m，坡向西南，坡度 14°，坡位上坡。土层厚度为 50cm，土壤类型为砖红壤。被金钟藤覆盖 2000 亩。</p>												
		<p>3.2 防除小班立地条件</p>												
		<p>1号小班位于卓龙乡那查村委会，面积 212 亩，平均海拔 460m，坡向西南，坡度 14°，坡位上坡。土层厚度为 50cm，土壤类型为砖红壤。被金钟藤覆盖 2000 亩。</p>												





<p>土壤类型为砖红壤。被金钟藤攀爬缠绕和覆盖的乔木为天然阔叶混交林。乔木主要有：三角枫、木棉、厚皮树、鸟不宿、刺树、黄牛木等；灌木主要有：狗牙花、九节、毛捻、野牡丹、穗花轴榈等，草本主要有茅草、棕叶芦、草扣、割鸡芒、三角芒、铁线蕨、燕尾蕨等，呈少量散生分布，金钟藤攀爬缠绕树木严重，部分林木树冠被金钟藤覆盖，盖度为 70%。</p>	<p>藤攀爬缠绕和覆盖的乔木为天然阔叶混交林。乔木主要有：三角枫、木棉、厚皮树、鸟不宿、刺树、黄牛木等；灌木主要有：狗牙花、九节、毛捻、野牡丹、穗花轴榈等，草本主要有茅草、棕叶芦、草扣、割鸡芒、三角芒、铁线蕨、燕尾蕨等，呈少量散生分布，金钟藤攀爬缠绕树木严重，部分林木树冠被金钟藤覆盖，盖度为 70%。</p>	
<p>8 2 号小班位于卓龙乡那查村委会，面积 298 亩，平均海拔 400m，坡向西南，坡度 14°，坡位中坡。土层厚度为 50cm，土壤类型为砖红壤。被金钟藤攀爬缠绕和覆盖的乔木为天然阔叶混交林。乔木主要有：三角枫、乌墨、木棉、厚皮树、白茶树等；灌木主要有：桃金娘、毛捻、野牡丹、狗牙花等，草本主要有大芒、棕叶芦等，呈少量散生分布，金钟藤攀爬缠绕树木严重，部分林木树冠被金钟藤覆盖，盖度为 70%。</p>	<p>我承诺提供本项目的 2 号小班位于卓龙乡那查村委会，面积 298 亩，平均海拔 400m，坡向西南，坡度 14°，坡位中坡。土层厚度为 50cm，土壤类型为砖红壤。被金钟藤攀爬缠绕和覆盖的乔木为天然阔叶混交林。乔木主要有：三角枫、乌墨、木棉、厚皮树、白茶树等；灌木主要有：桃金娘、毛捻、野牡丹、狗牙花等，草本主要有大芒、棕叶芦等，呈少量散生分布，金钟藤攀爬缠绕树木严重，部分林木树冠被金钟藤覆盖，盖度为 70%。</p>	<p>响应</p>
<p>9 3 号小班位于卓龙乡那查村委会，面积 281 亩，平均海拔 370 米，坡向西南，坡度 13°，坡位下坡。土层厚度 50cm，</p>	<p>我承诺提供本项目的 3 号小班位于卓龙乡那查村委会，面积 281 亩，平均海拔 370 米，坡向西南，坡度 13°，</p>	<p>响应</p>



白沙县 2022 年林业有害生物金钟藤防治服务项目

<p>土壤类型为砖红壤。被金钟藤攀爬缠绕和覆盖的乔木为天然阔叶混交林。乔木主要有：黄牛木、乌墨、木棉、厚皮树、白茶树等；灌木主要有：狗牙花、毛捻、野牡丹等，草本主要有大芒、棕叶芦等，呈少量散生分布，金钟藤攀爬缠绕树木严重，部分林木树冠被金钟藤覆盖，盖度为 70%。</p>	<p>坡位下坡。土层厚度为 50cm，土壤类型为砖红壤。被金钟藤攀爬缠绕和覆盖的乔木为天然阔叶混交林。乔木主要有：黄牛木、乌墨、木棉、厚皮树、白茶树等；灌木主要有：狗牙花、毛捻、野牡丹等，草本主要有大芒、棕叶芦等，呈少量散生分布，金钟藤攀爬缠绕树木严重，部分林木树冠被金钟藤覆盖，盖度为 70%。</p>	
<p>4号小班位于阜龙乡那查村委会，面积 239 亩，平均海拔 370 米，坡向西南，坡度 13°，坡位中坡。土层厚度为 50cm，土壤类型为砖红壤。被金钟藤攀爬缠绕和覆盖的乔木为天然阔叶混交林。乔木主要有：三角枫、木棉、厚皮树、乌墨、白茶树等；灌木主要有：桃金娘、狗牙花、毛捻、野牡丹等，草本主要有草扣、芒萁、大芒、棕叶芦等，呈少量散生分布，金钟藤攀爬缠绕树木严重，部分林木树冠被金钟藤覆盖，盖度为 70%。</p>	<p>我司承诺提供本项目的 4 号小班位于阜龙乡那查村委会，面积 239 亩，平均海拔 370 米，坡向西南，坡度 13°，坡位中坡。土层厚度为 50cm，土壤类型为砖红壤。被金钟藤攀爬缠绕和覆盖的乔木为天然阔叶混交林。乔木主要有：三角枫、木棉、厚皮树、乌墨、白茶树等；灌木主要有：桃金娘、狗牙花、毛捻、野牡丹等，草本主要有草扣、芒萁、大芒、棕叶芦等，呈少量散生分布，金钟藤攀爬缠绕树木严重，部分林木树冠被金钟藤覆盖，盖度为 70%。</p>	<p>响应</p>
<p>5号小班位于阜龙乡那查村委会，面积 296 亩，平均海拔 320 米，坡向北，坡度 10°，坡位上坡。土层厚度为 60cm，土壤类型为砖红壤。被金钟藤攀爬缠绕和覆盖的乔木为天然阔叶混交林。乔木主要有：三角枫、木棉、厚皮树、乌墨、白茶树等；灌木主要有：桃金娘、狗牙花、毛捻、野牡丹等，草本主要有草扣、芒萁、大芒、棕叶芦等，呈少量散生分布，金钟藤攀爬缠绕树木严重，部分林木树冠被金钟藤覆盖，盖度为 70%。</p>	<p>我司承诺提供本项目的 5 号小班位于阜龙乡那查村委会，面积 296 亩，平均海拔 320 米，坡向北，坡度 10°，坡位上坡。土层厚度为 60cm，土壤类型为砖红壤。被金钟藤攀爬缠绕和覆盖的乔木为天然阔叶混交林。乔木主要有：三角枫、木棉、厚皮树、乌墨、白茶树等；灌木主要有：桃金娘、狗牙花、毛捻、野牡丹等，草本主要有草扣、芒萁、大芒、棕叶芦等，呈少量散生分布，金钟藤攀爬缠绕树木严重，部分林木树冠被金钟藤覆盖，盖度为 70%。</p>	<p>响应</p>





白沙县 2022 年林业有害生物金钟藤防治服务项目

<p>然阔叶混交林。乔木主要有：木棉、厚皮树、乌墨、白茶树等；灌木主要有：九节、毛捻、野牡丹等，草本主要有芭蕉、草扣、芒萁、大芒、棕叶芦等，呈少量散生分布，金钟藤攀爬缠绕树木严重，部分林木树冠被金钟藤覆盖，盖度为 65%。</p>	<p>藤攀爬缠绕和覆盖的乔木为天然阔叶混交林。乔木主要有：木棉、厚皮树、乌墨、白茶树等；灌木主要有：九节、毛捻、野牡丹等，草本主要有芭蕉、草扣、芒萁、大芒、棕叶芦等，呈少量散生分布，金钟藤攀爬缠绕树木严重，部分林木树冠被金钟藤覆盖，盖度为 65%。</p>	
<p>12 6 号小班位于卓龙乡那查村委会，面积 166 亩，平均海拔 280 米，坡向东南，坡度 11°，坡位上坡。土层厚度为 60cm，土壤类型为砖红壤。被金钟藤攀爬缠绕和覆盖的乔木为天然阔叶混交林。乔木主要有：三角枫、黄牛木、厚皮树、乌墨、白茶树等；灌木主要有：狗牙花、毛捻、野牡丹等，草本主要有茅草、芭蕉、草扣、芒萁、大芒、棕叶芦等，呈少量散生分布，金钟藤攀爬缠绕树木严重，部分林木树冠被金钟藤覆盖，盖度为 65%。</p>	<p>我司承诺提供本项目的 6 号小班位于卓龙乡那查村委会，面积 166 亩，平均海拔 280 米，坡向东南，坡度 11°，坡位上坡。土层厚度为 60cm，土壤类型为砖红壤。被金钟藤攀爬缠绕和覆盖的乔木为天然阔叶混交林。乔木主要有：三角枫、黄牛木、厚皮树、乌墨、白茶树等；灌木主要有：狗牙花、毛捻、野牡丹等，草本主要有茅草、芭蕉、草扣、芒萁、大芒、棕叶芦等，呈少量散生分布，金钟藤攀爬缠绕树木严重，部分林木树冠被金钟藤覆盖，盖度为 65%。</p>	<p>响应</p>
<p>13 7 号小班位于卓龙乡那查村委会，面积 208 亩，平均海拔 280 米，坡向东南，坡度 11°，坡位上坡。土层厚度为 60cm，土壤类型为砖红壤。被金钟藤攀爬缠绕和覆盖的乔木为天然阔叶混交林。乔木主要有：三角枫、黄牛木、厚皮树、乌墨、白茶树等；灌木主要有：狗牙花、毛捻、野牡丹等，草本主要有茅草、芭蕉、草扣、芒萁、大芒、棕叶芦等，呈少量散生分布，金钟藤攀爬缠绕树木严重，部分林木树冠被金钟藤覆盖，盖度为 65%。</p>	<p>我司承诺提供本项目的 7 号小班位于卓龙乡那查村委会，面积 208 亩，平均海拔 280 米，坡向东南，坡度 11°，坡位上坡。土层厚度为 60cm，土壤类型为砖红壤。被金钟藤攀爬缠绕和覆盖的乔木为天然阔叶混交林。乔木主要有：三角枫、黄牛木、厚皮树、乌墨、白茶树等；灌木主要有：狗牙花、毛捻、野牡丹等，草本主要有茅草、芭蕉、草扣、芒萁、大芒、棕叶芦等，呈少量散生分布，金钟藤攀爬缠绕树木严重，部分林木树冠被金钟藤覆盖，盖度为 65%。</p>	<p>响应</p>



<p>然阔叶混交林。乔木主要有：三角枫、黄牛木、厚皮树、乌墨、白茶树等；灌木主要有：狗牙花、毛捻、野牡丹等，草本主要有茅草、芭蕉、草扣、芒萁、大芒、棕叶芦等，呈少量散生分布，金钟藤攀爬缠绕树木严重，部分林木树冠被金钟藤覆盖，盖度为 65%。</p>	<p>钟藤攀爬缠绕和覆盖的乔木为天然阔叶混交林。乔木主要有：三角枫、黄牛木、厚皮树、乌墨、白茶树等；灌木主要有：狗牙花、毛捻、野牡丹等，草本主要有茅草、芭蕉、草扣、芒萁、大芒、棕叶芦等，呈少量散生分布，金钟藤攀爬缠绕树木严重，部分林木树冠被金钟藤覆盖，盖度为 65%。</p>	
<p>8 号小班位于阜龙乡那查村委会，面积 300 亩，平均海拔 250 米，坡向东南，坡度 11°，坡位上坡。土层厚度为 60cm，土壤类型为砖红壤。被金钟藤攀爬缠绕和覆盖的乔木为天然阔叶混交林。乔木主要有：三角枫、黄牛木、厚皮树、乌墨、白茶树等；灌木主要有：狗牙花、毛捻、野牡丹等，草本主要有茅草、芭蕉、草扣、芒萁、大芒、棕叶芦等，呈少量散生分布，金钟藤攀爬缠绕树木严重，部分林木树冠被金钟藤覆盖，盖度为 65%。</p>	<p>我司承诺提供本项目的 8 号小班位于阜龙乡那查村委会，面积 300 亩，平均海拔 250 米，坡向东南，坡度 11°，坡位上坡。土层厚度为 60cm，土壤类型为砖红壤。被金钟藤攀爬缠绕和覆盖的乔木为天然阔叶混交林。乔木主要有：三角枫、黄牛木、厚皮树、乌墨、白茶树等；灌木主要有：狗牙花、毛捻、野牡丹等，草本主要有茅草、芭蕉、草扣、芒萁、大芒、棕叶芦等，呈少量散生分布，金钟藤攀爬缠绕树木严重，部分林木树冠被金钟藤覆盖，盖度为 65%。</p>	<p>响应</p>
<p>15</p>	<p>3.3、实施原则 (1) 坚持统筹规划、合理布局、分期实施、整体推进的原则</p>	<p>响应</p>





<p>则：</p> <p>(2) 坚持科学发展观，依靠科技进步、利用科技成果和新技术转化进行防治的原则；</p> <p>(3) 坚持以现有技术设施为基础，建立健全金钟藤防控系统的原则；</p> <p>(4) 坚持人工与药物防治相结合的原则。</p>	<p>原则：</p> <p>(2) 坚持科学发展观，依靠科技进步、利用科技成果和新技术转化进行防治的原则；</p> <p>(3) 坚持以现有技术设施为基础，建立健全金钟藤防控系统的原则；</p> <p>(4) 坚持人工与药物防治相结合的原则。</p>	
<p>3.4、实施依据</p> <p>(1) 中华人民共和国森林法（2016年修订）；</p> <p>(2) 进出境动植物检疫法（1992.04.01）；</p> <p>(3) 突发林业有害生物事件应急处置办法（2005.07.01）；</p> <p>(4) 全国重大外来林业有害生物应急预案（2005.07.15）；</p> <p>(5) 海南省重点公益林管理办法（2006.09.29）；</p> <p>(6) 林业有害生物防治工程项目建设标准（2014.03.01）；</p>	<p>为达成项目实施目标，本项目实施依据如下：</p> <p>(1) 中华人民共和国森林法（2016年修订）；</p> <p>(2) 进出境动植物检疫法（1992.04.01）；</p> <p>(3) 突发林业有害生物事件应急处置办法（2005.07.01）；</p> <p>(4) 全国重大外来林业有害生物应急预案（2005.07.15）；</p> <p>(5) 海南省重点公益林管理办法（2006.09.29）；</p> <p>(6) 林业有害生物防治工程项目建设标准（2014.03.01）；</p>	<p>响应</p>
<p>3.5、金钟藤的生物学特性与危害特征</p> <p>(1)、生物学特性</p> <p>金钟藤，旋花科，打碗花属。大型缠绕草本或亚灌木，覆盖于树冠，亦可伸展或匍匐在地上。茎圆柱形，浅绿色，</p>	<p>我司了解金钟藤的生物学特性与危害特征如下：</p> <p>生物学特性</p> <p>金钟藤，旋花科，打碗花属。大型缠绕草本或亚灌木，覆盖于树冠，亦可伸展或匍匐在地上。茎圆柱形，浅绿色，</p>	<p>响应</p>





<p>平梢或有细纵纹，无毛；嫩枝稍中空，有时呈暗紫色，折之有白色乳汁；老茎木质化；粗达 25cm。叶纸质，近圆形或阔卵形，绿色，长 6-18cm，宽 5-18cm（营养枝上的叶更大），顶端渐尖或骤尖，基部心形，浅心形或近截平，全缘，两面近无毛或背面沿中脉及侧脉疏被微柔毛，干后，上面有时稍苍白色，侧脉 7-10 对，与中脉在叶面微凹，背面突起，第 3 次脉近于平行；叶柄长 4-12（-18）cm，无毛或近上部被微柔毛。花序腋生，为多花的伞房状聚伞花序，幼花序被浅黄色或锈黄色微柔毛，花序梗长 5-24（-35）cm，稍粗壮；次生分枝在上部，长 3-5cm；花梗长 8-20cm，花后稍增粗和伸长；苞片小，长 1.5-2mm，狭三角形，外面密被锈黄色短柔毛，在一级分枝处的苞片有时叶状，长 1-1.35cm；外方 2 片萼片宽卵形，长 6-7mm，外面被锈黄色短柔毛，内方 3 片近圆形，长 7mm，无毛，顶端钝；花黄色，花蕾近圆形；萼片近等长或稍不等长，外侧的卵圆形，长 6-8mm，被微柔毛，内侧的近圆形，长 7-8mm，无毛，顶端钝；花冠宽漏斗状或钟状，长 18-22mm，纵带被绢毛。</p>	<p>平梢或有细纵纹，无毛；嫩枝稍中空，有时呈暗紫色，折之有白色乳汁；老茎木质化；粗达 25cm。叶纸质，近圆形或阔卵形，绿色，长 6-18cm，宽 5-18cm（营养枝上的叶更大），顶端渐尖或骤尖，基部心形，浅心形或近截平，全缘，两面近无毛或背面沿中脉及侧脉疏被微柔毛，干后，上面有时稍苍白色，侧脉 7-10 对，与中脉在叶面微凹，背面突起，第 3 次脉近于平行；叶柄长 4-12（-18）cm，无毛或近上部被微柔毛。花序腋生，为多花的伞房状聚伞花序，幼花序被浅黄色或锈黄色微柔毛，花序梗长 5-24（-35）cm，稍粗壮；次生分枝在上部，长 3-5cm；花梗长 8-20cm，花后稍增粗和伸长；苞片小，长 1.5-2mm，狭三角形，外面密被锈黄色短柔毛，在一级分枝处的苞片有时叶状，长 1-1.35cm；外方 2 片萼片宽卵形，长 6-7mm，外面被锈黄色短柔毛，内方 3 片近圆形，长 7mm，无毛，顶端钝；花黄色，花蕾近圆形；萼片近等长或稍不等长，外侧的卵圆形，长 6-8mm，被微柔毛，内侧的近圆形，长 7-8mm，无毛，顶端钝；花冠宽漏斗状或钟状，长 18-22mm，纵带被绢毛。</p>
--	--



<p>浅 5 波裂；雄蕊内藏，花丝长 4-6mm，基部变宽或狭翅，边缘乳头状毛，长 0.5mm；花药长 3-4mm，稍扭曲，内藏；花粉扁球形，表面粗颗粒状纹饰，呈稀疏的小刺，萌发孔为 3 沟；子房圆锥状，长 2mm，无毛，花柱线状长 7-10mm，柱头双球形，内藏。蒴果圆锥状球形，长 7-10mm。果皮革质，4 瓣裂。种子三棱状宽卵形，黑色，长约 5mm，沿二侧棱密生约 0.5mm 褐色糠秕状毛。</p>	<p>纵带被绢毛，冠檐浅 5 波裂；雄蕊内藏，花丝长 4-6mm，基部变宽或狭翅，边缘乳头状毛，长 0.5mm；花药长 3-4mm，稍扭曲，内藏；花粉扁球形，表面粗颗粒状纹饰，呈稀疏的小刺，萌发孔为 3 沟；子房圆锥状，长 2mm，无毛，花柱线状长 7-10mm，柱头双球形，内藏。蒴果圆锥状球形，长 7-10mm。果皮革质，4 瓣裂。种子三棱状宽卵形，黑色，长约 5mm，沿二侧棱密生约 0.5mm 褐色糠秕状毛。</p>	
<p>金钟藤是一种喜光好湿是植物，一般生长于水湿条件较好的沟谷、溪边、山坡中西部，在土壤潮湿、疏松、有机质丰富、阳光充足的生境中生长繁殖迅速。通过攀援其他植物迅速扩大覆盖范围。其茎节着地可发生不定根，形成匍匐茎，以利于吸收更多的营养和水分，供应其快速攀援生长。通常其生长量为 0.5-0.8cm·d-1，或可达 1 cm·d-1，5-9 月生长最快，春季为 0.3-0.6 cm·d-1，夏季为 0.5-0.8 cm·d-1，秋季为 0.5-0.8 cm·d-1，冬季为 0.3-0.5 cm·d-1，个别月份生长速度达 1 cm·d-1。当年生侧枝长可达 8-12cm，最长可达 14cm，藤茎粗达 1cm 左右，根具有极强的生命</p>	<p>我了解金钟藤的生物学特性与危害特征如下： 金钟藤是一种喜光好湿是植物，一般生长于水湿条件较好的沟谷、溪边、山坡中西部，在土壤潮湿、疏松、有机质丰富、阳光充足的生境中生长繁殖迅速。通过攀援其他植物迅速扩大覆盖范围。其茎节着地可发生不定根，形成匍匐茎，以利于吸收更多的营养和水分，供应其快速攀援生长。通常其生长量为 0.5-0.8cm·d-1，或可达 1 cm·d-1，5-9 月生长最快，春季为 0.3-0.6 cm·d-1，夏季为 0.5-0.8 cm·d-1，秋季为 0.5-0.8 cm·d-1，冬季为 0.3-0.5 cm·d-1，个别月份生长速度达 1 cm·d-1。当年生侧枝长可达</p>	<p>响应</p>





<p>和萌发力，可萌生许多不定根，藤茎也可落地生根，因而能迅速蔓延扩散。金钟藤的花期为每年 4-6 月和 11 月至翌年春，早期为 5-7 月和 12 月至翌年春（王伯荪等，2007）。花期一般为 1d，受温度影响较大，花开放时间受阳光照射有密切关系。通常阳光照射 30min 后开放，1h 内全开，到夜间闭合。花开后 1-2h 开始弯曲裂开，散出花粉。</p>	<p>8-12cm，最长可达 14cm，藤茎粗达 1cm 左右，根具有极强的生命力和萌发力，可萌生许多不定根，藤茎也可落地生根，因而能迅速蔓延扩散。金钟藤的花期为每年 4-6 月和 11 月至翌年春，早期为 5-7 月和 12 月至翌年春（王伯荪等，2007）。花期一般为 1d，受温度影响较大，花开放时间受阳光照射有密切关系。通常阳光照射 30min 后开放，1h 内全开，到夜间闭合。花开后 1-2h 开始弯曲裂开，散出花粉。</p>	
<p>(2)、危害特征</p> <p>金钟藤种子可借风力进行较远距离的传播，也可通过水流和动物羽毛的携带等近距离的传播，还可通过交通运输等携带等人为活动人为传播。因其具有超强的繁殖能力和攀援习性，不但可产生大量的有性繁殖体种子进行传播，同时也具有很强的无性繁殖能力，当其种子在新侵入点萌发生长，则以藤茎快速生长和不断萌发新枝蔓延扩散成庞大的群体。</p>	<p>我司了解金钟藤的生物学特性与危害特征如下： 金钟藤种子可借风力进行较远距离的传播，也可通过水流和动物羽毛的携带等近距离的传播，还可通过交通运输等携带等人为活动人为传播。因其具有超强的繁殖能力和攀援习性，不但可产生大量的有性繁殖体种子进行传播，同时也具有很强的无性繁殖能力，当其种子在新侵入点萌发生长，则以藤茎快速生长和不断萌发新枝蔓延扩散成庞大的群体。</p>	<p>响应</p>
<p>19</p>	<p>金钟藤生长迅速且多分枝，不仅与其它林木争夺养分和水</p>	<p>响应</p>



日期：2022 年 9 月 17 日



<p>分，造成林木生长量的减少，更重要的是攀援及覆盖在其他植物上，抢占生存空间，使被覆盖的植物失去光合作用，最终枯萎死亡，结果连片的林地被侵占，而且还严重影响生物多样性的形成和发展，对森林生态环境破坏严重。金钟藤无论在林缘、林中均可造成危害，特别是山窝、山谷危害更严重。在金钟藤入侵时间较短的区域，只是攀援树干、覆盖树冠或其它植物，自身的枯死物较少。随着侵入时间的推移，覆盖层不断加厚，被盖植物逐渐枯萎。发生时间较长的区域，中心区连片密布只有金钟藤一种植物，周围都是被金钟藤覆盖的枯死或濒死植物。有些高 12m 以上的林木均受其害，自然扩散迹象十分明显。金钟藤连片危害面积大小与入侵时间有关，一般侵入时间愈长连片危害面积愈大，在林间可见少则 0.3hm<sup>2</sup>、多则 6-8hm<sup>2</sup> 的地块被覆盖。</p>	<p>金钟藤生长迅速且多分枝，不仅与其它林木争夺养分和水分，造成林木生长量的减少，更重要的是攀援及覆盖在其他植物上，抢占生存空间，使被覆盖的植物失去光合作用，最终枯萎死亡，结果连片的林地被侵占，而且还严重影响生物多样性的形成和发展，对森林生态环境破坏严重。金钟藤无论在林缘、林中均可造成危害，特别是山窝、山谷危害更严重。在金钟藤入侵时间较短的区域，只是攀援树干、覆盖树冠或其它植物，自身的枯死物较少。随着侵入时间的推移，覆盖层不断加厚，被盖植物逐渐枯萎。发生时间较长的区域，中心区连片密布只有金钟藤一种植物，周围都是被金钟藤覆盖的枯死或濒死植物。有些高 12m 以上的林木均受其害，自然扩散迹象十分明显。金钟藤连片危害面积大小与入侵时间有关，一般侵入时间愈长连片危害面积愈大，在林间可见少则 0.3hm<sup>2</sup>、多则 6-8hm<sup>2</sup> 的地块被覆盖。</p>	<p>响应</p>
<p>21 受金钟藤危害的植物很多，其危害几乎没有选择性，所到之处均被其完全覆盖，但其对宿根性或具地下茎的植物，</p>	<p>受金钟藤危害的植物很多，其危害几乎没有选择性，所到之处均被其完全覆盖，但其对宿根性或具地下茎的植物，</p>	<p>响应</p>



	<p>如芭蕉类、桫欏、金毛狗等的危害较轻，由于这些植物可从地下或地表发出新枝或新叶，保持一定的光合作用能力，从而能抵抗金钟藤的危害。</p>	
<p>3.6、人工砍除和化学防治</p>	<p>先在金钟藤植株根部离地面 10 厘米处用砍刀砍除，要抓住在金钟藤开花前的 10-11 月份有利时机，将所有金钟藤植株砍断，以免其种子进行传播，对砍断缺口基部直径达 2 厘米以上的，立即在其断口处涂抹柴油（因 40% 斩荒可溶性粉剂或草甘膦等药物喷洒对生物多样性的破坏，选择柴油涂抹）让其烂根死亡，注意涂柴油时不能让机油洒落在林地内造成环境污染。</p>	<p>金钟藤的人工砍除和化学防治措施如下： 先在金钟藤植株根部离地面 10 厘米处用砍刀砍除，要抓住在金钟藤开花前的 10-11 月份有利时机，将所有金钟藤植株砍断，以免其种子进行传播，对砍断缺口基部直径达 2 厘米以上的，立即在其断口处涂抹柴油（因 40% 斩荒可溶性粉剂或草甘膦等药物喷洒对生物多样性的破坏，选择柴油涂抹）让其烂根死亡，注意涂柴油时不能让机油洒落在林地内造成环境污染。</p>
<p>22</p>	<p>防治后要间隔 30 天持续监测，如发现没有杀灭的金钟藤，再根据实际情况反复人工砍除和在其断口处涂抹柴油，达到防治的目的。</p>	<p>金钟藤的人工砍除和化学防治措施如下： 防治后要间隔 30 天持续监测，如发现没有杀灭的金钟藤，再根据实际情况反复人工砍除和在其断口处涂抹柴油，达到防治的目的。</p>
<p>23</p>	<p>3.7、技术指导</p>	<p>金钟藤防治措施技术指导如下： 响应</p>
<p>24</p>	<p>3.7、技术指导</p>	<p>响应</p>





白沙县 2022 年林业有害生物金钟藤防治服务项目

<p>由白沙县林业局林业技术员对防除工人进行培训，并在实施过程中到现场指导和监督，不合格的工序及时纠正返工，严把技术关。</p>	<p>由白沙县林业局林业技术员对防除工人进行培训，并在实施过程中到现场指导和监督，不合格的工序及时纠正返工，严把技术关。</p>	
<p>四、商务要求                  (一) 服务时间：合同签订生效之日起至 2022 年 8 月 20 日内完成                  (二) 付款方式：具体以签订合同时双方协商为准                  (三) 服务地点：采购人指定地点。</p>	<p>本项目商务要求响应如下：                  (一) 服务时间：合同签订生效之日起至 2022 年 8 月 20 日内完成                  (二) 付款方式：具体以签订合同时双方协商为准                  (三) 服务地点：采购人指定地点。</p>	<p>响应</p>
<p>五、服务及验收标准                  本项目由采购人自行组织验收。</p>	<p>本项目服务及验收标准如下：                  本项目由采购人自行组织验收。</p>	<p>响应</p>
<p>26                  1、完整细化编制验收方案。采购人根据项目特点编制验收方案，明确履约验收的主体、时间、方式、程序、内容和验收标准等内容。                  2、本项目可以邀请参加本项目的其他供应商或第三方专业机构及专家参与验收，相关验收意见作为验收书的参考材料。政府向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告。</p>	<p>本项目服务及验收标准如下：                  本项目可以邀请参加本项目的其他供应商或第三方专业机构及专家参与验收，相关验收意见作为验收书的参考材料。政府向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请</p>	<p>响应</p>
<p>27</p>		

