

东莞市 2023 年林业有害生物

检疫检验服务项目

工 作 方 案

第 1 章 项目实施条件	3
1.1 自然条件	3
1.2 编制目的意义	4
1.3 设计依据	5
第 2 章 检疫内容及检疫对象	5
2.1 检疫调查内容和规模	5
2.2 检疫调查对象	6
第 3 章 检疫方法	7
3.1 产地检疫程序	7
3.2 产地检疫调查技术要求	8
3.3 调运检疫和检疫复检程序	10
3.4 调运检疫和检疫复检技术要求	11
3.5 森林植物检疫处理结果核查	13
第 4 章 项目经费概算	14
4.1 概算依据	14
4.2 主要技术经济指标	15

4.3 概算过程	15
4.4 资金测算依据及说明	17
第 5 章 进度管理与质量保障	18
第 6 章 文明安全保障措施	18

附表:

附表 1 东莞市森林植物产地检疫调查委托书

附表 2 产地检疫调查现场记录表

附表 3 东莞市森林植物调运检疫委托书

附表 4 东莞市森林植物检疫复检调查委托书

附表 5 调运检疫/检疫复检调查现场记录表

附表 6 东莞市森林植物检疫处理结果核查委托书

附表 7 森林植物检疫处理结果核查记录表

附表 8 森林植物检疫采样凭证

附件:

附件 1 《全国林业检疫性有害生物、全国林业危险性有害生物 及其他林业有害生物名单》

附件 2 《广东省林业厅关于公布广东省林业检疫性有害生物补充名单的通知》（粤林〔2015〕74 号）

附件 3 《林业有害生物发生及成灾标准》（LY/T 1681-2006）

第 1 章 项目实施条件

1.1 自然条件

1.1.1 地理位置

东莞市位于广东省中南部，珠江口东岸，东江下游的珠江三角洲。介于东经 113°31'—114°15'，北纬 22°39'—23°09'，东西长约 70.45 公里，南北宽约 46.8 公里，全市陆地面积 2460 平方公里，海域面积 97 平方公里。因地处广州之东，境内盛产莞草而得名。东部谢岗镇银瓶山，与惠州市惠阳区接壤；北部中堂镇大坦乡，与广州市增城区、惠州市博罗县隔江为邻；西部是沙田镇西大坦西北的狮子洋中心航线，与广州市番禺区隔海交界；南部是凤岗镇雁田水库，与深圳市宝安区相连。东莞毗邻港澳，处于广州至深圳经济走廊中间。西北距广州约 59 公里，东南距深圳 99 公里，距香港约 140 公里。

1.1.2 地形地貌

东莞市地势东南高、西北低，地貌以丘陵台地、冲积平原为主，丘陵台地占 44.5%，冲积平原占 43.3%，山地占 6.2%。东南部多山，尤以东部为最，山体庞大，分割强烈，集中成片，起伏较大，海拔多在 200—600 米，坡度 30 度左右，银瓶山主峰银瓶嘴高 898.2 米，是东莞市最高山峰；中南部低山丘陵成片，为丘陵台地区；东北部接近东江河滨，岗地发育，陆地和河谷平原分布其中，海拔 30—80 米之间，坡度小，地势起伏和缓，为易于积水的埔田区；西北部是东江冲积而成的三角洲平原，是地势低平、水网纵横的围田区；西南部是濒临珠江口的江河冲积平原，地势平坦而低陷，是受潮汐影响较大的沙咸田地区。

1.1.3 气候特征

东莞市属于亚热带季风气候，长夏无冬，光照充足，热量丰富，气候温暖，温度变幅小，雨量充沛，干湿季明显。累年月平均气温 1 月份最低，为 14.2℃，以后气温逐月上升，4 月份升温最快，7 月份达到最高，为全年最热的月份，累年月平均气温达到 28.5℃，以后气温逐月下降，以 11 月份降温最快，到翌年 1 月又降到最低。东莞市除冬季受干冷的大陆气团控制降水稀少外，其余时间受海洋暖湿气流的影响，大部分时间雨量充沛，累年平均降水量为 1802.5 毫米，年内降水量多集中在 4—9 月。

1.1.4 森林资源

东莞市地带性植被为亚热带季风常绿林，植物资源丰富，种类繁多，部分偏远山区有较为完整的以樟科、大戟科、桑科、茶科、五加科等树种组成的次生林群落，大部分山地都有人工栽培的松科、杉科、樟科等树种。根据东莞市 2017 年森林资源档案数据及各类土地面积调查统计结果，全市国土面积 246025.11 公顷，其中林业用地面积 55034.84 公顷，占总面积的 22.37%，非林业用地 190990.27 公顷，占总面积的 77.63%。森林面积 92013.39 公顷，森林覆盖率 37.40%。

1.2 编制目的意义

东莞是华南地区最大的木材加工和生产集散地之一，每年有大量的木材进出我市。根据近两年核发的《植物检疫证书》数量来看，我市年均调运涉木涉苗森林植物及其产品为 2200 批次。

据 2016 年林业有害生物普查结果显示，我市发现的林业有害生物有 101 种，其中：检疫性有害生物 5 种，非检疫性有害生物 96 种。发生的检疫性林业有害生物有：松材线虫病、扶桑绵粉蚧、红棕象甲、红火蚁、薇甘菊等，为保障我市森林健康安全，防止林业有害生物传播蔓延，保护林业生态和生产安全，植物检疫工作成为每年我市林业有害生物防治检疫工作的重点之一。

1.3 设计依据

1.3.1 《植物检疫条例》（国务院令 第 687 号）；

1.3.2 《植物检疫条例实施细则（林业部分）》（林业部第 4 号令）；

1.3.3 《国务院办公厅关于进一步加强林业有害生物防治工作的意见》（国办发〔2014〕26 号）；

1.3.4 《国家林业局 2013 年第 4 号公告（全国林业检疫性有害生物、全国林业危险性有害生物名单）》；

1.3.5 《森林植物检疫技术规程》；

1.3.6 《林业检疫性有害生物调查总则》（GB/T 23617-2009）；

1.3.7 《林业主要有害生物调查总则》（LY/T 2011-2012）；

1.3.8 《林业有害生物发生及成灾标准》（LY/T 1681-2006）；

1.3.9 《林业植物产地检疫技术规程》（LY/T 1829-2009）。

第 2 章 检疫内容及检疫对象

2.1 检疫调查内容和规模

本项目主要针对申请产地检疫的种苗基地（苗圃）、申请调运检疫的森林植物及其产品和已调入我市的松木及其制品进行检疫性和危险性林业有害生物的检疫。

检疫规模以实际委托批次为准，以委托单位提供的清单明细为准。

2.2 检疫调查对象

本项目调查对象包括：国家林业局 2013 年发布的全国林业检疫性有害生物和全国危险性有害生物名单、广东省林业检疫性有害生物补充名单。林业有害生物名单详见附件 1《全国林业检疫性有害生物、全国林业危险性有害生物名单》以及附件 2《广东省林业厅关于公布广东省林业检疫性有害生物补充名单的通知》（粤林〔2015〕74 号）。

第3章 检疫方法

3.1 产地检疫程序

3.1.1 受理检疫调查任务

由市林业局将申报人提供的《产地检疫申报表》等相关材料整理打包并制作《东莞市林业植物产地检疫调查委托书》（附表1）发给被委托人，被委托人收到后2个工作日内必须到现场进行检疫，并在3个工作日内提交检疫鉴定报告。

3.1.2 实施产地检疫调查

3.1.2.1 材料准备

表格：《东莞市森林植物产地检疫调查委托书》、《产地检疫调查现场记录表》（附表2）和《森林植物检疫采样凭证》（附表7）。

工具：镊子、放大镜、枝剪、标本瓶、标本袋、标签、砍刀、钻孔机、锯子、喷漆（2色）、贴纸、相机、摄像机、录音笔、油笔等。

3.1.2.2 调查人员

确定2名林业（森林保护）或植物保护相关专业的专职技术人员（至少含1名中级或以上技术职称人员）负责项目全程工作。

3.1.2.3 调查流程

- （1）调查人员到现场后首先向申报人告知身份、单位、来意及目的；
- （2）查验申请材料填报信息的真实性；
- （3）查验申请材料填报的森林植物及其产品是否有检疫性林业有害生物和危险性林业有害生物发生；
- （4）观察周围和产地环境，有否有检疫性林业有害生物发生；

(5) 按《森林植物检疫技术规程》实施产地检疫;

(6) 将各项调查结果填入《产地检疫调查现场记录表》;

(7) 对申报人的招牌和现场人员进行拍照留证;发现检疫性或危险性有害生物,要拍照录像(包括物证、申报人指证)留证;现场无法确定的,还需采集样品,填写《森林植物检疫采样凭证》,经实验室鉴定后再填写监测结果;

(8) 现场检疫人员在《东莞市森林植物产地检疫调查委托书》的调查结果栏填写调查结果并签名,调查单位盖章,提交给委托人(连同现场照片一起);

(9) 发现检疫性或危险性林业有害生物,要把全套证据(申报人营业执照和现场人员照片,《产地检疫调查现场记录表》,采样照片,《森林植物检疫采样凭证》,实验室鉴定结果(有CNAS认可标志),及完整的检疫鉴定报告提交委托人。

3.2 产地检疫调查技术要求

3.2.1 涉苗企业

3.2.1.1 询问种苗(种子)来源、栽培管理及检疫对象和其他危险性病虫害发生情况,确定调查重点和调查方法。

3.2.1.2 踏查。选择有代表性的路线进行踏查,穿过种苗繁育基地,必要时可采用定点(定株)检查:

(1) 踏查时,查看顶梢、叶片、茎干及枝条等有无病变、病害症状、虫体及被害状等,必要时挖取苗木检查根部。初步确定病虫害种类、寄主植物、发生面积、发生特点、危害程度等。

(2) 对在踏查过程中发现的检疫对象和其他危险性病、虫,需进一步掌握危害情况的,应设立标准地(或样方)做详细调查。

3.2.1.3 标准地(或样方)设置

(1) 标准地应选设在病、虫发生区域内有代表性的地段。

(2) 标准地的累计总面积不少于调查总面积的0.1%-5%,针叶树的种苗繁育

基地每块标准地面积为 $0.1-5\text{m}^2$ （或 $1-2\text{m}$ 条播带），阔叶树的种苗繁育基地每块标准地面积为 $1-5\text{m}^2$ 。花卉、中药材、经济林木标准地参照上述规定设置。

（3）逐株检查抽取的样株。统计调查总株数、病虫种类或病虫编号、被害株数和危害程度,计算感病株率、感病指数、虫口密度、有虫株率。

3.2.2 涉木企业

3.2.2.1 贮木场及加工场（点）的检疫调查

（1）贮木场及加工场（点）的检疫调查应视疫情发生情况，从楞垛表面抽样或分层抽样调查。

（2）对原木、锯材、竹材、藤等，每堆垛（捆）抽样不得少于 5m^3 或 3-6 根（条），每根样株选设样方 2-4 个，样方大小一般为 $20\text{cm}\times 50\text{cm}$ （或 $10\text{cm}\times 100\text{cm}$ ）；不足上述数量的全部检查。

（3）检查上述受检物表面有无蛀孔屑、虫粪、活虫、茧蛹、病害症状等，并要铲起树皮，查看韧皮部或木质部内部害虫和菌体。

3.2.2.2 集贸市场的检疫调查

对集贸市场的经营木、竹材、藤及其制品（含半成品）等森林植物及其产品进行检疫调查，按应检物总量的 $0.5\% - 15\%$ 抽样检查。小批量的森林植物及其产品应全部检查。

3.2.2.3 检疫调查记录和标本采集

（1）将各项调查结果填入《产地检疫调查现场记录表》。

（2）对踏查中发现的检疫对象和其它危险性病、虫，要采集标本若干份，附上采集标签，对一时不能有结果的，待培养或饲养后，供室内进一步检验或送专害鉴定。

(3) 病害标本要有典型症状并且带有病原体；虫害标本要求虫体完整，具被害状。

3.3 调运检疫和检疫复检程序

3.3.1 接受检验委托

由市林业局根据报检情况进行审查，对需要进行现场检疫或检疫复检的森林植物及其产品制作《东莞市森林植物调运检疫委托书》/《东莞市森林植物检疫复检调查委托书》（附表3），向被委托方发布调运检疫或检疫复检调查任务，被委托方须在2个工作日内与申报人取得联系，到达现场进行检疫，并于3个工作日内提交检疫鉴定报告。

3.3.2 实施现场检疫检查

3.3.2.1 材料准备

表格：《东莞市森林植物调运检疫/检疫复检委托书》、《调运检疫/检疫复检调查现场记录表》（附表4）和《森林植物检疫采样凭证》。

工具：胸径尺、镊子、放大镜、枝剪、标本瓶、标本袋、标签、砍刀、钻孔机、锯子、相机、摄像机、铅笔、油笔、橡皮等。

3.3.2.2 检查人员

每次调运检疫检查，确定至少2名林业（森林保护或植物保护相关专业最佳）或植物保护专业的专职人员负责现场检查工作，其中至少有一名中级或以上职称的专业工程师带队。

3.3.3 现场检验流程

(1) 检查人员到现场后向申报人告知身份、单位、来意及目的；

(2) 对照《东莞市林业植物调运检疫/检疫复检委托书》，核对森林植物及其产品名称、数量是否与调运的应检物相符；

(3) 查验申请材料填报的植物是否有检疫性、危险性林业有害生物或检疫要求中提出的危险性有害生物的寄主植物，是否有检疫性、危险性林业有害生物或检疫要求中提出的危险性有害生物发生；

(4) 按《森林植物检疫技术规程》要求实施检疫；

(5) 对申报人的营业执照和现场人员进行拍照留证，发现检疫性、危险性林业有害生物或检疫要求中提出的危险性有害生物，要拍照录像（包括物证、申报人指证等）留证据，无法现场确定的，采集样品，填写《调运检疫/检疫复检调查现场记录表》，经实验室鉴定后出具检疫鉴定结果；

(6) 现场检查人员在《东莞市森林植物检疫复检委托书》的检验鉴定结果栏填写结果并签名，被委托单位盖章，提交给委托人（连同现场照片一起）；

(7) 发现检疫性、危险检疫性林业有害生物或检疫要求中提出的危险性有害生物，要把全套证据（申报人营业执照和现场人员照片、录像，采样照片，《调运检疫/检疫复检调查现场记录表》，《森林植物检疫采样凭证》，实验室鉴定结果等）提交委托人。

3.4 调运检疫和检疫复检程序

3.4.1 现场检查要点

(1) 对照《东莞市林业植物检疫复检调查委托书》，在现场核对森林植物及其产品名称、规格、数量、来源、发货单位和运往地点等，查验与报检单是否一致。

(2) 检查森林植物及其产品的表层、包装物外部、填充物、堆放场所、运载工具和铺垫材料等是否带有检疫性和危险性林业有害生物。

(3) 按照森林植物及其产品的种类和数量，抽取一定数量的样品进行现场检验。抽样以“批”为单位进行。本规程中的“批”是指来自同一地区、同一日期、使用同一运输工具、同一品名的森林植物及其产品。

（4）注意分类检验：

A. 种子/果实外部检验

抽取的种实样品装入事先准备好的容器内，用肉眼或借助扩大镜直接观察种实外部有无伤害情况，把异常的种子、果实拣出，放在白纸上剖粒检查果肉、果核或经过不同规格筛选出的虫体、虫卵、病粒、菌核等，做初步鉴定。

B. 苗木检验

将抽取的苗木（含试管苗）、砧木、插条、接穗、块根、块茎、鳞茎、球茎等检验样品，放在一块 100cm×100cm 的白布（或塑料布）上，逐株（根）进行检查，详细观察根、茎、叶、芽、花等各个部位，有无变形、变色、溃疡、枯死、虫瘿、虫孔、蛀屑、虫粪等，做初步鉴定。

C. 枝干、原木、锯材、竹材、藤及其制品检验

现场仔细检查枝干、原木、锯材、竹材、藤等外表及裂缝处有无溃疡、肿瘤、流脂、变色、虫体、卵囊、虫孔、虫粪、蛀屑等，做初步鉴定。

D. 中药材、果品、野生及栽培菌类检验

用肉眼或借助扩大镜直接观察表面有无危害症状（斑点、虫孔、虫粪等），剖开检查内部，确定病虫种类、数量，做初步鉴定。

3.4.2 抽样数量和方法

（1）抽样数量

① 种子、果实（干、鲜果）：按一批货物总数或总件数抽取，抽样数量为 0.5%-5%。

② 苗木（含试管苗）、块根、块茎、鳞茎、球茎、砧木、插条、接穗、花卉等繁殖材料：按一批货物总件数抽取，抽样数量为 1%-5%。

③ 生药材：按一批货物总件数抽取，抽样数量为 0.5%-5%。

④ 原木、锯材、竹材、藤及其制品（含半成品）和进境的森林植物及其产品的再调运，按一批货物总数或总件数抽取，抽样数量为 0.5%-10%。

⑤ 散装种子、果实、苗木（含试管苗）、块根、块茎、鳞茎、球茎、生药材等，按货物总量的 0.5%-5%抽查。种子、果实、生药材 少于 1kg,苗木（含试管苗）、块根、块茎、鳞茎、球茎、砧木、插条、接穗少于 20 株的，应全部检查。

⑥ 其他森林植物及其产品可参照上述各类办理。按照上述比例抽样检查的最低数量不得少于 5 件，不足 5 件的，件件检查。

现场检验的样品是确定一批货物是否带有检疫性、危险性林业有害生物或检疫要求中提出的危险性有害生物的重要依据，怀疑带有检疫性、危险性林业有害生物或检疫要求中提出的危险性有害生物时要扩大抽样数量，抽样数量应不得低于上述规定的上限。

（2）抽样方法

现场检查散装的种子、果实、苗木（含试管苗）、块根、块茎、鳞茎、球茎、花卉、生药材等时，按照抽样比例，从报检的森林植物及其产品中分层取样，直到取完规定的样品数量为止。

现场检查原木、锯材、竹材、藤等时，按抽样比例，视疫情发生 情况从楞垛表层或分层抽样检查。

3.5 森林植物检疫处理结果核查

3.5.1 材料准备

表格：《东莞市森林植物检疫处理结果核查委托书》（附表 5）、《森林植物检疫处理结果核查记录表》（附表 6）和《森林植物检疫采样凭证》。

工具：胸径尺、镊子、放大镜、枝剪、标本瓶、标本袋、标签、砍刀、钻孔机、锯子、相机、摄像机、铅笔、油笔、橡皮等。

3.5.2 核查人员

每次检疫处理结果核查，确定至少 2 名林业（森林保护或植物保护相关专业

最佳)或植物保护专业的专职人员负责现场核查工作,且其中至少有一名中级或以上职称的专业工程师带队。

3.5.3 现场核查

(1) 核查人员到现场后向申报人告知身份、单位、来意、目的;

(2) 对照《东莞市森林植物检疫处理结果核查委托书》,核对需要检疫处理的森林植物及其产品;

(3) 查验申请涉木涉苗基地和森林植物及其产品的检疫性、危险性林业有害生物或检疫要求中提出的危险性有害生物的寄主植物是否检疫处理、是否采取措施彻底扑灭,核查技术要求和产地检疫或调运检疫技术要求相同;

(4) 对申报人的营业执照、现场人员和除害处理地点和结果进行拍照留证;如发现检疫性、危险性林业有害生物或检疫要求中提出的危险性有害生物未除害处理彻底的,要拍照录像(包括物证、申报人指证)留证据,无法现场确定的,采集样品,填写《森林植物检疫处理结果核查记录表》;经实验室鉴定后再填写核查结果。

(5) 核查人员在《东莞市森林植物检疫处理结果核查委托书》的核查结果栏填写核查结果并签名,被委托单位盖章,提交给委托人(连同现场照片一起)。

(6) 发现检疫性、危险性林业有害生物或检疫要求中提出的危险性有害生物处理不彻底的,要把全套证据(申报人营业执照和现场人员照片、录像,采样照片,《林业植物检疫处理结果核查记录表》,《森林植物检疫采样凭证》,实验室鉴定结果等)提交委托人。

第4章 项目经费概算

4.1 概算依据

4.1.1 参考《关于印发〈林业行业调查规划项目收费指导意见〉的通知》二

类调查费用计算框架；

4.1.2 参考《广州地区有害生物（松材线虫病及薇甘菊）防治工程造价综合定额（2013）》调查监测部分；

4.1.3 广东造价在线、政府指导计价以及其他技术经济指标等；

4.1.4 项目所在地东莞市的自然地理条件、劳动工价、物价；

4.1.5 税费根据国家现行有关规定进行取值等。

4.2 主要技术经济指标

综合以上依据，结合东莞市行情，本项主要技术经济指标如下：

表 4-1 主要技术经济指标表

详细说明	单位	综合单价（元） /取费率（%）	备注
普通专业技术人员	天	400	
中级以上职称人员	天	400	
鉴定专家	天	600	
普通 5 座车全包价	天	600	
管理费	项	11%	
税费	项	6%	

4.3 概算过程

结合该项目的实际情况，以往同类项目开展情况和现行市场物价等情况为基础，以批次为单位，对每批次检疫调查任务进行概算。

本项按调查植物批次按照下表收费标准确定每次调查费用：

表 4-2 单项费用概算表

单位：元

项目	人工消耗说明	单位	单项费用计算过程										单项费用 取整	备注
			直接费用							管理费 等	税费	合计		
			前期 准备	现场 调查	专家 鉴定	包车	油费	内业 整理	小计					
1.产地检疫调查（涉 苗）	平均每批次需耗时 2.5 天（含前期准备 0.5 天、现场调查 1 天、专家鉴定 0.5 天和内 业整理 0.5 天）。现场调查需至少 2 名专业技术人员（其中至少 1 名中级以上技术 职称人员）、1 名司机和 1 辆汽车，前期 准备和内业需至少 1 名专业技术人员，样品 鉴定至少需 1 名专家。	批次	200	800	300	600	150	200	2250	652.5	135	3037.5	3038	
2.调运检疫调查、复检补检及产地检疫现场调查（涉 木）	平均每批次需消耗 2 天（含前期准备 0.5 天、现场调查 0.5 天、专家鉴定 0.5 天和内业整理 0.5 天）。现场调查需至少 2 名 专业技术人员（其中至少 1 名中级以上职 称人员）、1 名司机和 1 辆汽车，前期准 备和内业需至少 1 名专业技术人员，样品 鉴定至少需 1 名专家。	批次	200	400	300	300	100	200	1500	435	90	2025	2025	

4.4 资金测算依据及说明

1.调运检疫调查、复检补检及产地检疫现场调查（涉木）：以 2020 年和 2021 年办理《植物检疫证书》的数量计，平均每年木材调动量为 2200 批次，按抽检率 10%，每批次抽检单价 2025 元计，全年费用计 445500 元。

2.产地检疫现场调查（涉苗）：按年业务量 15 批次，每批次单价 3038 元计，全年约需 45570 元。

以上各项合计，全年涉苗涉木检疫检验服务费用共 49.1 万元。

第5章 进度管理与质量保障

项目开展前，由项目承包单位组织内外业技术工作人员进行统一培训，培训要坚持理论与实践结合、严格考核的原则，未通过考核的人员不得担任本项监测工作。

项目承包单位每次接到委托单位委托书之日，须及时安排作业，把握每个环节能按时按质完成，并于合同约定时限内提交完整的鉴定报告。

对于检疫调查过程中出现的问题要及时告知委托单位；每完成一次检疫鉴定服务后进行一次成果提交。提交内容包括检疫调查内容、调查结果、资料汇总。委托单位负责整体督查，严格把关项目进度与质量，并及时解决项目实施过程中遇到的问题、难题。

项目实施过程中，不得接受申报人的宴请、红包、礼物，不得对申报人吃拿卡要，一旦有相关投诉，即为重大安全事故，委托单位有权立刻终止合同，并移送相关纪检或司法部门调查。

现场调查过程记录内容和取样必须经由申请人或其代表确认签名，并拍照留证（包括人证、物证）。因漏检、错报、谎报检疫性和危险性有害生物而造成的责任事故，安全责任全部由检疫鉴定单位负责。

第6章 文明安全保障措施

为确保项目顺利安全文明进行，避免安全事故的发生，防止不必要的损失和纠纷，检疫调查工作人员调查过程中必须做好安全文明施工保障措施。

被委托单位负责做好安全保障措施，参与工作人员必须具备相关专业职称证件，且经过上岗前专业技能培训，包括调查方法、检疫对象识别、

调查记录填写等有关技术及标准规范内容，同时告知调查人员在调查过程中的安全注意事项：

因本项目主要实施地点为木材市场和苗木种植基地，现场检查工作经常经过 交通公路，调查过程中，应特别注意交通安全；

外业调查工作强度较大，应注意劳逸结合、防暑防晒等；

项目检疫调查对象为林业检疫性和危险性有害生物，可能存在有毒虫体、危险性虫体等，调查人员在近距离观察、检验、采集标本、鉴定过程中，应主要防止被叮咬。

附表:

附表 1 东莞市森林植物产地检疫调查委托书

附表 2 产地检疫调查现场记录表

附表 3 东莞市森林植物调运检疫委托书

附表 4 东莞市森林植物检疫复检调查委托书

附表 5 调运检疫/检疫复检调查现场记录表

附表 6 东莞市森林植物检疫处理结果核查委托书

附表 7 森林植物检疫处理结果核查记录表

附表 8 森林植物检疫采样凭证

附表 1

东莞市森林植物产地检疫调查委托书

委托单位（盖章）： 委托编号： 委托日期： 年 月 日

报检单位（人）									
单位地址					经营总面积				
法人代表				身份证号					
委托代理人		联系电话				手 机			
经 营 地 点	1				经营面积				
	2				经营面积				
	3				经营面积				
	4				经营面积				
	5				经营面积				
森林植物产地检疫报检清单									
植物或 植物产品名称		种类或 材种	规格（苗木填写胸径、高度、冠幅；产品根据材种具体详写）			单位	数量	备注	
见附表									
产地检疫鉴定结果：									
受托单位（盖章） 检疫调查人（签名）： 日 期：									

附：森林植物产地检疫报检清单

附

森林植物产地检疫报检清单

[illegible]

附表 2

产地检疫调查现场记录表

委托编号：调查日期：

调查单位盖章：调查人员签字：

被检单位盖章：被检单位负责人签字：

调查类型	发现检疫对象	危害植物或植物产品名称	危害特征	危害数量	成灾情况	处理意见或采取措施	现场取样取证情况	备注
其它调查结果说明：								

填表说明：

1.调查类型：产地检疫调查要选择有代表性的路线，涉苗类调查需穿过种苗繁育基地，调查过程采取踏查和标准地调查结合的方式进行调查统计记录；涉木类调查采用抽样调查；并拍照、取样留 证和现场盖章签字确认等。

2.“发现检疫对象”填写调查过程中发现的检疫性或危险性有害生物；“危害植物或植物产品 ”分类填写并统计危害数量；如无法确认有害生物种类，需采样取回鉴定；未发现有害生物时，填写“无”。

3.“危害特征”可简述寄主植物或植物产品的受害症状，如：有虫体、虫卵、虫口，或染病、溃疡、枯死、蛀屑、肿瘤、流脂，或有害植物攀爬等。一旦有以上特征之一，即纳入危害数量统计，统计单位：公顷、株、件、立方米、公斤等。

附表 3

东莞市森林植物调运检疫 委托书

委托单位（盖章）：

委托日期： 年月日

委托编号：

调运单位（人）		单位地址			
收货单位（人）		单位地址			
调运单位联系人		联系电话			
植物或植物产品来源		运输工具			
运输起讫自		运输起讫至			
森林植物检疫复检清单					
植物或植物产品名称	品名（或材种）	规格	单位	数量	包装
见附表					
委托方检疫要求					
检疫结果：					
受托单位： 现场调查人（签名）：					

森林植物调运检疫报检清单

报检编号：

[illegible]

附表 4

东莞市森林植物检疫复检调查委托书

委托单位（盖章）： 委托日期： 年 月 日 委托编号：

调运单位（人）		单位地址			
收货单位（人）		单位地址			
收货单位（人）		联系电话			
植物或植物 产品来		运输工具			
运输起讫	自 经 至				
森林植物检疫复检清单					
植物或植物 产品名	品名（或材种）	规格	单位	数量	包装
见附表					
检疫要求：					
植物检疫证书					
复检结果：					
受托单位：					
现场调查人（签名）：					

附：森林植物检疫复检清单。

附：

森林植物检疫复检清单

申请单编号:

[illegible]

附表 5

调运检疫/检疫复检调查现场记录表

委托编号：调查日期：

调查单位：调查人员：

被检单位：被检单位负责人签字：

调查类型	检疫对象	危害植物 或植物产 品名称	危害特征	危害数量	处理意见 或 采取措施	现场取样 取证情况	备注
其它调查结果说明：							

填表说明：

1.调运检疫/检疫复检调查从报检的森林植物及其产品中按比例和规定样品数量分层抽样调查，调查过程做好记录，并拍照、取样留证和现场盖章签字确认等。

2.“检疫对象”为调查过程中发现的检疫性或危险性有害生物；“危害植物或植物产 品 名称”分类填写并统计危害数量；如无法确认有害生物种类，需采样取回鉴定；未发现有 害 生物时，填写“无”。

3.“危害特征”可简述寄主植物或植物产品的受害症状，如：有虫体、虫卵、虫口，或 染病、溃疡、枯死、蛀屑、肿瘤、流脂，或有害植物攀爬等。一旦有以上特征之一，即纳入 危害数量统计，统计单位：公顷、株、件、立方米、公斤等。

附表 6

东莞市森林植物检疫处理结果核查委托书

委托单位（盖章）： 委托编号： 委托日期： 年 月 日

受查单位（人）							
产地或存放地				核查总规模			
法人代表				身份证号			
委托代理人				联系电话		手机	
上次调查 现场情况							
处理意见						处理通知 单编 号	
核查 事项	1						
	2						
	3						
森林植物检疫处理结果核查清单							
核查类型	植物或 植物产品 名称	种类或 材种	规格	单位	数量	检疫对象	备注
见附表							
核查结果：							
受托单位（盖章） 调查人（签名）： 日 期：							

附：森林植物检疫处理结果核查清单。

附：

森林植物检疫处理结果核查清单

核查类型	植物或 植物产品	种类或 材种	规格	单位	数量	检疫对象	备注

附： 上次检疫调查现场记录表、取证照片、处理通知单等相关资料复印件。

附表 7

森林植物检疫处理结果核查记录表

委托编号:

核查日期:

核查单位:

核查人员:

被检单位:

被检单位代表签字:

[illegible]

其它核查结果说明:

填表说明：

1.核查根据委托书核查清单等进行全面检查核实，核查过程做好记录，并拍照、取 样留证和现场盖章签字确认等。

2.“植物或植物产品名称”按《森林植物检疫处理结果核查清单》一一对应填写，现场核实除害处理情况并记录，同时拍照、取样留证和现场盖章签字确认等。

3.现场取样取证包括：现场拍照、采集样品、被检单位提供的除害处理过程证明材料等。

附表 8

森林植物检疫采样凭证

编号：

报检人（单位）		报检单编号	
森林植物及其产品		产地	
数量		重量	
采样量			
怀疑带有：			
检查结果：			
报检人（签字）		采样人及单位（签字盖章）	
备注			

附件：

附件 1 《全国林业检疫性有害生物、全国林业危险性有害生物名单》

附件 2 《广东省林业厅关于公布广东省林业检疫性有害生物补充名单的通知》(粤林〔2015〕74 号)

附件 3 《林业有害生物发生及成灾标准》(LY/T 1681-2006)

全国林业检疫性有害生物			
序号	中文名称	拉丁学名	广东省已有分布或可能分布
1	松材线虫	Bursaphelenchus xylophilus (Steiner et Buhner) Nickle	√
2	美国白蛾	Hyphantria cunea (Drury)	
3	苹果蠹蛾	Cydia pomonella (L.)	
4	红脂大小蠹	Dendroctonus valens LeConte	
5	双钩异翅长蠹	Heterobostrychus aequalis (Waterhouse)	√
6	杨干象	Cryptorhynchus lapathi L.	
7	锈色棕榈象	Rhynchophorus ferrugineus (Olivier)	√
8	青杨脊虎天牛	Xylotrechus rusticus L.	
9	扶桑绵粉蚧	Phenacoccus solenopsis Tinsley	√
10	红火蚁	Solenopsis invicta Buren	√
11	枣实蝇	Carpomya vesuviana Costa	
12	落叶松枯梢病	Botryosphaeria laricina (Sawada) Shang	
13	松疱锈病	Cronartium ribicola J. C. Fischer ex Rabenhorst	
14	薇甘菊	Mikania micrantha H.B.K.	√

全国林业危险性有害生物			
序号	中文名称	拉丁学名	广东省已有分布或可能分布
1	落叶松球蚜	Adelges larici laricis Vail.	
2	苹果绵蚜	Eriosoma lanigerum (Hausmann)	
3	板栗大蚜	Lachnus tropicalis (Van der Goot)	
4	葡萄根瘤蚜	Viteus vitifolii (Fitch)	
5	栗链蚧	Asterolecanium castaneae Russell	
6	法桐角蜡蚧	Ceroplastes ceriferus Anderson	
7	紫薇绒蚧	Er iococcus lagerstroemiae Kuwana	
8	枣大球蚧	Eulecanium gigantea (Shinji)	
9	槐花球蚧	Eulecanium kicwanai (Kanda)	
10	松针蛟	Fiorinia jaonica Kuwana	
11	松突圆蚧	Hemiberlesia pitysophila Takagi	√
12	吹绵蚧	Icerya purchasi Maskell	√
13	栗红蚧	Kermes nawae Kuwana	
14	柳蛎盾蚧	Lepidosaphes salicina Borchsenius	
15	杨齿盾蚧	Quadraspidiotus slavonicus (Green)	
16	日本松干蚧	Matsucoccus matsumurae (Kuwana)	
17	云南松干蚧	Matsucoccus yunnanensis Ferris	
18	栗新链蚧	Neoasterodiaspis castaneae (Russell)	
19	竹巢粉蚧	Nesticoccus sinensis Tang	
20	湿地松粉蚧	Oracella acuta (Lobdell)	√
21	白蜡绵粉蚧	Phenacoccus fraxinus Tang	
22	桑白蚧	Pseudaulacaspis pentagona (Targioni-Tozzetti)	
23	杨圆蚧	Quadraspidiotus gigas (Thiem et Gemeck)	
24	梨圆蚧	Quadraspidiotus perniciosus (Comstock)	

序号	中文名称	拉丁学名	广东省已有分布或可能分布
25	中华松梢酚	Sonsaucoccus sinensis (Chen)	
26	卫矛矢尖蛤	Unaspis euonymi (Comstock)	
27	温室白粉虱	Trialeurodes vaporariorum (Westwood)	√
28	沙枣木虱	Trioza magnisetosa Log.	
29	悬铃木方翅网蝥	Corythucha ciliata (Say)	
30	西花蓟马	Frankliniella occidentalis (Pergande)	
31	苹果小吉丁虫	Agrilus mali Matsumura	
32	花曲柳窄吉丁	Agrilus marcopoli Obenberger	
33	花椒窄吉丁	Agrilus zanthoxylumi Hou	
34	杨十斑吉丁	Melanophila picta Pallas	
35	杨锦纹吉丁	Poecilona variolosa (Paykull)	
36	双斑锦天牛	Acalolepta sublusca (Thomson)	
37	星天牛	Anoplophora chinensis (Foerster)	√
38	光肩星天牛	Anoplophora glabripennis (Motsch.)	√
39	黑星天牛	Anoplophora leechi (Gahan)	
40	皱绿柄天牛	Aphrodisium gibbicolle (White)	
41	栋旋木柄天牛	Aphrodisium sauteri Matsushita	
42	桑天牛	Apriona germari (Hope)	
43	锈色粒肩天牛	Apriona swainsoni (Hope)	
44	红缘天牛	Asias halodendri (Pallas)	
45	云斑白条天牛	Batocera horsfieldi (Hope)	√
46	花椒虎天牛	Clytus validus Fairmaire	
47	麻点豹天牛	Coscinesthes salicis Gressitt	
48	栗山天牛	Massicus raddei (Blessig)	
49	四点象天牛	Mesosa myops (Dalman)	
50	松褐天牛	Monochamus alternatus Hope	√
51	锈斑楔天牛	Saperda balsamifera Motschulsky	
52	山杨楔天牛	Saperda carcharias (Linnaeus)	
53	青杨天牛	Saperda populnea (L.)	
54	双条杉天牛	Semanotus bifasciatus (Motschulsky7)	√
55	粗鞘双条杉天牛	Semanotus sinoauster Gressitt	√
56	光胸断眼天牛	Tetropium castaneum (L.)	
57	家茸天牛	Trichoferus campestris (Faldermann)	√
58	柳脊虎天牛	Xylotrechus namanganensis Heydel.	
59	紫穗槐豆象	Acanthoscelides pallidipennis Motschulsky	
60	柠条豆象	Kytorhinus immixtus Motschulsky	
61	椰心叶甲	Brontispa longissima (Gestro)	√
62	水椰八角铁甲	Octodonta nipae (Maulik)	√
63	油茶象	Curculio chinensis Chevrolat	√
64	榛实象	Curculio dieckmanni (Faust)	
65	麻栋象	Curculio robustus Roelofs	
66	剪枝栋实象	Cyllorhynchites ursulus (Roelofs)	
67	长足大竹象	Cyrtotrachelus buqueti Guer	√
68	大竹象	Cyrtotrachelus longimanus Fabricius	√
69	核桃横沟象	Dyscerus juglans Chao	
70	臭椿沟眶象	Eucryptorrhynchus brandti (Harold)	
71	沟眶象	Eucryptorrhynchus chinensis (Olivier)	

119	柳蝙蛾	Phassus excrescens Butler	
120	柠条广肩小蜂	Bruchophagus neocaraganae (Liao)	
121	槐树种子小蜂	Bruchophagus onois (Mayr)	
122	刺槐种子小蜂	Bruchophagus philorobinae Liao	
123	落叶松种子小蜂	Eurytoma laricis Yano	
124	黄连木种子小蜂	Eurytoma plotnikovi Nikolkaya	
125	鞭角华扁叶蜂	Chinolyda flagellicornis (F. Smith)	
126	栗瘿蜂	Dryocosmus kuriphilus Yasumatsu	√
77	褐纹甘蔗象	Rhabdoscelus lineaticollis (Heller)	√
78	华山松木蠹象	Pissodes punctatus Langor et Zhang	
79	云南木蠹象	Pissodes yunnanensis Langor et Zhang	
80	华山松大小蠹	Dendroctonus armandi Tsai et Li	
81	云杉大小蠹	Dendroctonus micans Kugelann	
82	光臀八齿小蠹	Ips nitidus Eggers	
83	十二齿小蠹	Ips sexdentatus Börner	
84	落叶松八齿小蠹	Ips subelongatus Motschulsky	
85	云杉八齿小蠹	Ips typographus L.	
86	柏肤小蠹	Phloeosinus aubei Perris	
87	杉肤小蠹	Phloeosinus sinensis Schedl	
88	横坑切梢小蠹	Tomicus minor Hartig	√
89	纵坑切梢小蠹	Tomicus piniperda L.	√
90	日本双棘长蠹	Sinoxylon japonicus Lesne	
91	橘大实蝇	Bactrocera minax (Enderlein)	
92	蜜柑大实蝇	Bactrocera tsuneonis (Miyake)	
93	美洲斑潜蝇	Liriomyza sativae Blanchard	√
94	刺槐叶瘿蚊	Obolodiplosis robiniae (Haldemann)	
95	水竹突胸瘿蚊	Planetella conesta Jiang	
96	柳瘿蚊	Rhabdophaga salidis Schrank	
97	杨大透翅蛾	Aegeria apiformis (Clerck)	
98	苹果透翅蛾	Conopia hector Butler	
99	白杨透翅蛾	Parathrene tabaniformis Rottenberg	
100	杨干透翅蛾	Sesia siningensis (Hsu)	
101	茶藨子透翅蛾	Synanthedon tipuliformis (Clerck)	
102	核桃举肢蛾	Atrijuglans hitauhei Yang	
103	曲纹紫灰蝶	Chilades pandava (Horsfield)	√
104	兴安落叶松鞘蛾	Coleophora obducta (Meyrick)	
105	华北落叶松鞘蛾	Coleophora sinensis Yang	
106	芳香木蠹蛾东方亚种	Cossus cossus orientalis Gaede	
107	蒙古木蠹蛾	Cossus mongolicus Erschoff	
108	沙棘木蠹蛾	Holcocerus hippophaecolus Hua, Chou, Fang et Chen	
109	小木蠹蛾	Holcocerus insularis Staudinger	
110	咖啡木蠹蛾	Zeuzera coffeae Nietner	√
111	六星黑点豹蠹蛾	Zeuzera leuconotum Butler	
112	木麻黄豹蠹蛾	Zeuzera multistrigata Moore	√
113	舞毒蛾	Lymantria dispar L.	
114	广州小斑螟	Oligochroa cantonella Caradja	√
115	蔗扁蛾	Opogona sacchari (Bojer)	√
116	银杏超小卷蛾	Pammene ginkgoicola Liu	
117	云南松梢小卷蛾	Rhyacionia insulariana Liu	
118	苹果顶芽小卷蛾	Spilonota lechriaspis Meyrick	

127	桃仁蜂	Eurytoma maslovskii Nikoiskaya	
128	杏仁蜂	Eurytoma samsonoui Wass	
129	核树枝樱姬小蜂	Leptocybe invasa Fisher et La Salle	√
130	刺桐姬小蜂	Quadrastichus erythrinae Kim	√
131	泰加大树蜂	Urocerus gigas taiganus Beson	
132	大痣小蜂	Megastigmus spp.	
133	小黄家蚁	Monomorium pharaonis (Linnaeus)	√
134	尖唇散白蚁	Reticulitermes aculabialis Tsai et Hwang	
135	枸杞瘿瘤	Aceria macrodonis Keifer.	
136	菊花叶枯线虫	Aphelenchoides ritzemabosi (Schwartz) Steiner	
137	南方根结线虫	Meloidogyne incognita (Kofoid et White)	
138	油茶软腐病菌	Agaricodochium camelliae Liu	√
139	圆柏叶枯病菌	Alternaria tenuis Nees	
140	冬枣黑斑病菌	Alternaria tenuissima (Fr.) Wiltsh	
141	杜仲种腐病菌	Ashby a gossypii (Ashby et Now.) Guill.	
142	毛竹枯梢病菌	Ceratosphaeria phyllostachydis Zhang	√
143	松苗叶枯病菌	Cercospora pini-densiflorae Hari. et Nambu	√
144	云杉锈病菌	Chrysomyxa deformans (Diet.) Jac Z	
145	青海云杉叶锈病菌	Chrysomyxa qilianensis Wang, Wu et Li	
146	红皮云杉叶锈病菌	Chrysomyxa rhododendri De Bary	
147	落叶松芽枯病菌	Cladosporium tenuissimum Cooke	
148	炭疽病菌	Colletotrichum gloeosporioides Penz.	√
149	二针松疱锈病菌	Cronartium flaccidum (Alb. et Schw)Wint.	
150	松瘤锈病菌	Cronartium quercuum (Berk.) Miyabe	
151	板栗疫病菌	Cryptonectria parasitica (Murr.) Barr.	√
152	榆树焦枯病菌	Cylindrocladium quinqueseptatum Morgan Hodges	√
153	杨树溃疡病菌	Dothiorella gregaria Sacc.	
154	松针红斑病菌	Dothistroma pini Hulbary	
155	枯萎病菌	Fusarium oxysporum Schlecht	√
156	国槐腐烂病菌	Fusarium tricinctum (Cord.) Sacc.	
157	马尾松赤落叶病菌	Hypoderma desmazierii Duby	√
158	落叶松瘤肿病菌	Lachnellula 'willkommii (Hartig) Dennis	
159	肉桂枝枯病菌	Lasiodiplodia theobromae (Pat.) Griff, et Maubl	√
160	松针褐斑病菌	Lecanosticta acicola (Thum.) Sydow	√
161	梭梭白粉病菌	Leveillula saxaouli (SoroK.) Golov.	
162	落叶松落叶病菌	Mycosphaerella larici-leptolepis Ito et al	
163	杨树灰斑病菌	Mycosphaerella mandshurica M. Miura	
164	罗汉松叶枯病菌	Pestalotia podocarpi Laughton	√
165	杉木缩顶病菌	Pestalotiopsis guepinii (Desm.) Stey	√

序号	中文名称	拉丁学名	广东省已有分布或可能分布
166	葡萄蔓割病菌	Phomopsis viticola (Saccardo) Saccardo	
167	木菠萝果腐病菌	Physalospora rhodina Berk, et Curt.	
168	板栗溃疡病菌	Pseudovalsella modonia (Tul.) Kobayashi	√
169	合欢锈病菌	Ravenelia japonica Diet, et Syd.	
170	草坪草褐斑病菌	Rhizoctonia solani Kiihn	√
171	木菠萝软腐病菌	Rhizopus artocarpi Racib.	√
172	葡萄黑痘病菌	Sphaceloma ampelinum de Bary	
173	竹黑粉病菌	Ustilago shiraiana P. Henn	√
174	杨树黑星病菌	Venturia populina (Vuill.) Fabr.	
175	冠瘦病菌	Agrobacterium tumefaciens (Smith et Townsend) Conn	

176	柑橘黄龙病菌	Candidatus liberobacter asiaticum Jagoueix et al	√
177	杨树细菌性溃疡病菌	Erwinia herbicola (Lohnis) Dye.	
178	油橄榄肿瘤病菌	Pseudomonas savastanoi (E. F. smith) Stevens	
179	猕猴桃细菌性溃疡菌	Pseudomonas syringae pv. actinidiae Takikawa et al	√
180	桉树青枯病菌	Ralstonia solanacearum (E. F. Smith) Yabuuchi	√
181	柑橘溃疡病菌	Xanthomonas axonopodis pv. citri (Hase) Vauterin et al	√
182	杨树花叶病毒	Poplar Mosaic Virus	
183	竹子（泡桐）丛枝病	Ca. Phytoplasma asteris	√
184	枣疯病菌	Ca. Phytoplasma ziziphi	√
185	无根藤	Cassytha filiformis L.	√
186	菟丝子类	Cuscuta spp.	√
187	紫茎泽兰	Eupatorium adenophorum Spreng.	
188	五爪金龙	Ipomoea cairica (Linn.) Sweet	√
189	金钟藤	Merremia boissiana (Gagnep.) Oost.	√
190	加拿大一枝黄花	Solidago canadensis	√
191	松树蜂	Sirex noctilio Fabricius	
192	椰子织蛾	Opisina arenosella Walker	√

广东省林业厅文件

粤林〔2015〕74号

广东省林业厅关于公布广东省林业检疫性有害生物补充名单的通知

各地级以上市林业主管部门，顺德区农业局，各县（市、区）林业主管部门，厅直属国有林场：

根据《植物检疫条例》、《植物检疫条例实施细则（林业部分）》和《森林植物检疫对象确定管理办法》（林策通字〔1995〕83号）有关规定，结合我省林业有害生物发生特点，经专家论证和审定，现将我省林业检疫性有害生物补充名单公布如下：

桉树枝瘿姬小蜂（*Leptocybe invasa* Fisher & La Salle）

本通知自下发之日起生效。《关于将加拿大一枝黄花列为广东省补充林业检疫性有害生物的通知》（粤林〔2005〕83号）、《关于将桉树枝瘿姬小蜂列为广东省补充林业检疫性有害生物的通知》（粤林〔2009〕17号）同时废止。



公开方式：依申请公开

抄送：国家林业局造林绿化管理司、森林病虫害防治总站，各省（直辖市、自治区）林业厅（局）。

广东省林业厅办公室

2015年7月16日印发

林业有害生物成灾标准

序号	种类		成灾指标
1	林业检疫性有害生物		在未发生区新发现或已发生区的新造林地发生检疫性有害生物为成灾；在已发生区检疫性有害生物造成寄主植物死亡为成灾，未造成寄主植物死亡的按下列非检疫性有害生物 2、3、4、6 指标相应降低 10 个百分点界定成灾标准（达到检疫性有害生物成灾标准的整个小班面积均计入成灾面积）。
2	叶部病虫害	常绿	失叶率 50%以上；
			感病指数 40 以上；
			死亡率 3%以上。
		落叶	失叶率 60%以上；
			感病指数 50 以上；
			死亡率 3%以上。
3	枝干病虫害	一般	受害株率 30%以上；
			树木死亡率 3%以上。
		小蠹虫类、	受害株率 60%以上；
		萧氏松茎象	死亡率 6%以上。
4	种实病虫害		种实受害率 20%以上。
5	鼠、兔害		未成林造林地寄主死亡率 15%以上；
			成林死亡率 3%以上；
			成林受害株率 30%以上。
6	有害植物		盖度 60%以上；
			树木死亡率 3%以上。
7	其它非检疫性林业有害生物		死亡率 6%以上。
8	发生在经济林和行道树、景观林的非检疫性林业有害生物		失叶率、感病指数、受害株率、种实害虫受害率、盖度分别按上述相应降低 10 个百分点；死亡率降低 1 个百分点（其中未成林造林地鼠、兔害寄主死亡率降低 5 个百分点）。

注：表中的成灾指标有一个以上时，根据不同的时期、不同的调查方法达到一个指标即可