

惠来县蜈蚣岭森林公园经营范围调整

综合论证报告

(评审稿)

广州誉城林业发展有限公司

2025年9月

项目名称：惠来县蜈蚣岭森林公园经营范围调整综合论证报告

委托单位：惠来县地方公路管理站

编制单位：广州誉城林业发展有限公司

法人代表：陈 斐

技术负责人：彭伯雄

项目负责人：陈 斐 陈仕欣

资质证书：林业调查规划设计资质证书

证书编号：丙 19-136

发证机关：中国林业工程建设协会

编制人员：陈 斐 彭伯雄 方少坤

刘桓达 李咏仪 陈仕欣

项目负责人：陈斐 陈仕欣 审核人：彭伯雄 审定人：陈 斐

林业调查规划设计资质证书

单位名称：广州誉城林业发展有限公司

业务范围：

法定代表人：陈斐

资质等级：丙级

证书编号：丙 19-136

有效期至：2028年12月31日

森林资源、野生动植物资源、湿地资源、荒漠化土地、草原修复和保护等调查监测和评价；森林分类区划界定；建设项目使用林地可行性报告编制；森林资源规划设计调查；实施方案编制；林业专项核查和资源认定；林业作业设计调查；林业工程规划设计；林业数表编制。

发证机构（印章）

2023年12月31日

目 录

前言	1
第一章 森林公园概况	2
一、位置与范围	2
二、自然地理条件	2
三、生物资源条件	3
四、社会经济条件	5
五、公园建设情况	6
六、公园森林风景资源现状	6
第二章 森林公园经营范围调整必要性分析	8
一、项目概述	8
二、项目选址唯一性分析	10
三、项目线路与保护区关系	13
第三章 调整原则、目标及依据	16
一、调整原则	16
二、调整目标	17
三、调整依据	17
第四章 经营范围调整方案	20
一、调整范围	20
二、调整前后生态与资源对比分析	20
二、调整结果	24
三、范围调整前后对比分析	24
第五章 保护措施	28
一、设计期环境保护措施	28
二、施工期环境保护措施	28
三、运营期环境保护措施	29
第六章 结论和建议	31
一、结论	31
二、建议	32

附件：

1. 拟调出、调入区域土地利用现状图、植被类型图
2. 拟调出、调入区域主要动植物名录对比表
3. 相关部门意见征求及采纳情况说明
4. 《惠来县 Y164 将军湖线改建工程蜈蚣岭县级森林公园段路线选址唯一性论证报告》（专家评审意见）

前言

为保障惠来县 Y164 将军湖线改建工程顺利实施，缓解区域交通瓶颈，促进乡村振兴与旅游发展，同时依法依规、科学合理地保护区域森林生态资源，根据《中华人民共和国自然保护区条例》《广东省自然保护区建立和调整管理规定》等相关法律法规，以及《关于建立以国家公园为主体的自然保护地体系的指导意见》等政策精神，遵循“生态优先、占补平衡、功能不减”的原则，拟对惠来蜈蚣岭地方级森林自然公园（以下简称“森林公园”）的经营范围进行局部调整。本报告旨在对调整的必要性、科学性、可行性进行综合论证，并提出相应的保护管理措施。

根据《揭阳市自然保护地整合优化预案》成果（上报稿），整合优化后森林公园的规划面积为 2042.53 公顷。本报告以此作为调整前的基础面积进行所有核算。

第一章 森林公园概况

一、位置与范围

惠来蜈蚣岭地方级森林自然公园位于广东省揭阳市惠来县县城西北部惠城镇与东陇镇交界处，涉及将军湖村、河田村等行政村。其地理坐标为东经 $116^{\circ} 13' 52.94'' \sim 116^{\circ} 18' 51.13''$ ，北纬 $23^{\circ} 03' 46.28'' \sim 23^{\circ} 07' 27.04''$ 。公园东邻揭惠铁路（在建）和 G238 国道，北接汕头市潮南区，南邻 G15 沈海高速，距离惠来县政府约 10 公里，区位交通条件良好。

二、自然地理条件

（1）气候

惠来蜈蚣岭县级森林公园属南亚热带季风气候，高温湿润，雨量充沛、日照充足。年平均气温 21.9°C ，极端高温为 38.5°C ；最冷月为 1 月，平均气温为 14.1°C ，极端低温为 2.1°C 。偶有霜冻，年平均霜期为 0.58 天，年平均日照率 46%，年平均日照时数 2027.6 小时，太阳平均辐射强度 126 千卡/平方厘米。年平均降雨量 1798.3 毫米，年最多降雨量 2644.3 毫米，年最小降雨量 1009.1 毫米，雨量表现在冬春少、夏秋多。夏秋期间，6—9 月常有台风。有时因季风活动反常或寒流侵袭，会出现冬春干旱或早春低温阴雨天气。

（2）地形、地貌与土壤

惠来县露出的地层和岩石类型有：①三叠系—侏罗系砂岩、粉砂岩—泥岩；②侏罗系泥岩和泥质粉砂岩；③第四系砂砾石、细砂、砂质黏土。区内侵入岩主要分布在南部的鳌江镇和中部的惠城镇，北部及东部较集中分布。侵入时代主要为晚侏罗世—白垩纪早期，岩性为黑云母花岗岩、花岗岩、二长花岗岩、石英闪长岩等。火山岩主要分布在西部地区，主要形成于晚侏罗世，岩性主要为紫红、黄白色沉积岩、沉凝灰岩、砂岩、砂砾岩夹流纹质凝灰岩等。

蜈蚣岭森林公园土壤类型多为赤红壤和水稻土，北部丘陵和南部沿海地带分布有黄壤和海滨沙土。公园内蜈蚣岭水库周边地区土壤母岩主要为花岗岩和砂页岩，以赤红壤和红壤为主，土层深厚，有机质含量偏少。赤红壤性土往往侵蚀严重，土体薄，林木立地条件差，其生物积累量较前两亚类少，肥力较低，在开发利用上，应采取封山育林、恢复植被、控制水土流失等措施。

(3) 水文条件

蜈蚣岭森林公园范围内有三座水库，分别是蜈蚣岭水库、虎头岩水库和镇北水库。蜈蚣岭水库位于森林公园西部，集雨面积 35.44 平方公里，总库容 2 976 万立方米，属中型水库，2023 年末蓄水量 1086.10 万立方米；镇北水库位于森林公园东南部，集雨面积 11 平方公里，总库容 1260 万立方米，属中型水库，2023 年末蓄水量 466.40 万立方米；虎头岩水库位于森林公园东部，属小型水库。

三、生物资源条件

(一) 森林植被特征

惠来蜈蚣岭县级森林公园以丘陵为主，为发育而成的花岗岩石蛋地貌。地带性植被为南亚热带季风常绿阔叶林。在群落外貌上，林冠较平整，常年以暗绿色为主，在冬春季有些上层乔木换叶或开花时，才有嫩绿色或黄色的斑块点缀其中。

由于长期受到人类生产活动的干扰，森林公园内的原生性植被已不复存在，现状植被以不同演替阶段的次生林群落为主。现有森林群落高度一般在 15m 以下，桉树群落则普遍可达 15m 以上，乔木层一般只有 1-2 层，胸径一般在 30cm 以内，多在 10—18cm。惠来蜈蚣岭县级森林公园的植被为人工种植，其地形以丘陵为主，为发育而成的花岗岩石蛋地貌。地带性植被为南亚热带季

风常绿阔叶林。在群落外貌上，林冠较平整，常年以暗绿色为主，在冬春季有些上层乔木换叶或开花时，才有嫩绿色或黄色的斑块点缀其中。

由于长期受到人类生产活动的干扰，森林公园内的原生性植被已不复存在，现状植被以不同演替阶段的次生林群落为主。现有森林群落高度一般在 15m 以下，桉树群落则普遍可达 15m 以上，乔木层一般只有 1-2 层，胸径一般在 30cm 以内，多在 10—18cm。在人工种植的马尾松林 *Pinus massoniana* 内，山乌桕 *Triadica cochinchinensis*、豺皮樟 *Litsea rotundifolia* var. *oblongifolia*、木荷 *Schima superba* 等阔叶树种已经进入了乔木下层，形成了针阔混交林。以桉树 *Eucalyptus robusta*、大叶相思 *Acacia auriculiformis*、木荷为主要建群种的群落是森林公园具有代表性的群落类型。

（二）植物资源

公园总面积 1382.85 公顷。其中，林业用地 1298.67 公顷，权属均为集体林地，占总面积的 93.91%；非林地 84.18 公顷，占总面积的 6.09%。林地按森林主导功能划分，公益林面积为 310.96 公顷，占林业用地面积的 23.94%；商品林面积为 987.71 公顷，占林业用地面积的 76.06%。森林面积 1023.19 公顷。森林覆盖率 73.99%。

惠来蜈蚣岭县级森林公园植物种类繁多，共有维管植物 108 科 303 属 420 种，分别占广东省维管植物 280 科 1645 属 7055 种的 38.57%、18.42%和 5.95%。其中蕨类植物 13 科 21 属 24 种；裸子植物 2 科 2 属 3 种；被子植物 93 科 280 属 393 种。

（三）动物资源

按照尽可能记录栖息及可能栖息在森林公园范围内的野生动物物种的原则，将实地调查发现、访问调查获悉、资料查阅所得的确实栖息在森林公园、历史分布的已存种类或周边有分布、可能迁移到该区域的种类收录到名录中。共记录到惠来蜈蚣岭县级森林公园野生脊椎动物 22 目 57 科 115 种。

（四）生态环境资源

1.大气质量：森林公园内大气中 CO、SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}、臭氧等各项指标日均浓度监测结果符合《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）一级标准要求。

2.地表水质量：森林公园内地表水符合《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）II 类水标准。

3.土壤质量：在森林公园水库附近、溪边等地采集 5 个土样进行检测，检测结果表明采集的土壤样品重金属指标均低于风险筛选值。采用《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB15618-2018）规定的检测指标，检测结果表明各检测点的土壤环境质量达到二级标准。

4.负离子含量：本次调查采用空气负离子检测仪在森林公园水库边、水坝附近、针阔混交林内以及桉树林内等多处进行空气负离子检测，主要景点平均负离子浓度达到 700 个/cm³，局部地段达到 10000 个/cm³，该空气负离子浓度有助于增强人体免疫力、抗菌力，具有一定的杀菌功能，有利于改善身体健康状况。

5.空气细菌含量：森林公园区域范围内，每立方米空气中细菌含量小于 1000 个，森林公园内空气清洁。

四、社会经济条件

惠来县隶属揭阳市，地处广东省东南部，东连汕头潮南区，西接汕尾陆丰市，北邻揭阳普宁市，南濒南海，是揭阳市重要的沿海县和海上交通门户。县境东西相距 67 公里，南北相距 33.5 公里，全县陆地面积 1253 平方公里，辖 15 个镇。

2024 年，惠来县实现地区生产总值 584.86 亿元，按不变价格计算，同比增长 15.2%，增速位居广东省县域前列。全县第一产业增加值 74.13 亿元，

同比增长 4.1%；第二产业增加值 349.01 亿元，同比增长 24.6%；第三产业增加值 161.72 亿元，同比增长 3.4%。常住人口约 106.02 万人，全体居民人均可支配收入约 22224 元。

五、公园建设情况

森林公园目前尚未设立专门的管理机构，机构改革前由惠来县自然资源局代为管理，2024 年机构改革后由惠来县林业局代为管理。2019 年 8 月，国家林业和草原局组织开展自然保护地整合优化工作，根据《自然资源部国家林业和草原局关于做好自然保护地范围及功能分区优化调整前期有关工作的函》（自然资函〔2020〕71 号），对蜈蚣岭森林公园进行了范围的调整和优化工作，调整后蜈蚣岭森林公园更名为“揭阳惠来蜈蚣岭地方级森林自然公园”，调整后森林公园的面积为 2042.53 公顷，不存在和其他自然保护地交叉重叠的情况。

公园道路状况：森林公园内部交通设施一般，有三条车行道，现状路面为水泥路，宽度约为 3.5—5.5 米。一条由 Y263 乡道入森林公园至蜈蚣岭水库管理所、一条由 Y164 乡道入森林公园可直达最北端（将军湖村）、一条由 Y162 乡道入森林公园至惠来虎头岩普陀寺甘甜景区；其他均为登山道，宽度约 1—1.5 米，主要由蜈蚣岭水库周边、镇北水库周边、惠来龙藏洞赤松观黄大仙庙周边登蜈蚣岭山顶的道路。

六、公园森林风景资源现状

蜈蚣岭森林公园风景秀美，是休闲观光、徒步越野、野营探险的胜地。森林公园未开展过正规的旅游活动，基础建设和配套设施缺乏，森林风景资源基本处于未开发状态。

大南山森林公园整合优化前后面积变动情况：2015 年 12 月，揭阳市林业局批准设立惠来县蜈蚣岭县级森林公园，批复面积 496.50 公顷，命名为“惠来县蜈蚣岭森林公园（县级）”（揭市林审决字〔2015〕1 号）。自批准成立

以来未编制总体规划报批。根据《中共中央办公厅 国务院办公厅印发〈关于建立以国家公园为主体的自然保护地体系的指导意见〉的通知》（中办发〔2019〕42号）、《中共广东省委办公厅广东省人民政府办公厅印发〈关于建立以国家公园为主体的自然保护地体系的实施意见〉的通知》（粤办发〔2020〕42号）等相关文件要求，惠来县自然资源局对惠来县蜈蚣岭县级森林公园进行了整合优化调整，调整后面积为 2042.53 公顷。

位于森林公园西部为蜈蚣岭水库，属细长型，库区四周绿树环绕，以水源保持林为主，优势树种主要为阔叶混交林、其他软阔、荔枝等。四季皆绿，水光山色，湖面如明镜。同样的，虎头岩水库位于森林公园东部，面积较小，镇北水库位于森林公园东南部，景色林深幽远，绿草如茵。

园内惠来虎头岩普陀寺甘甜景区，俗称“虎头岩”，相传创于唐，大颠植荔百株，南宋“宣教公”方元顺重兴，1986年10月25日由县委落实统战政策领导小组发文批准为佛教活动场所之一，1988年8月县宗教局发证开放，1989年至1998年重建。以峰奇谷幽，深数十丈岩洞，高数丈出米石，巨石似钟等奇景而分外迷人，系惠来八景之一。

其他可借资源有被广东省民族宗教厅评为“文明宗教活动场所”的黄光山佛光寺，以及位于惠城镇西北8公里处的惠来龙藏洞赤松观黄大仙庙。

第二章 森林公园经营范围调整必要性分析

经惠来县人民政府办公室批准，惠来县地方公路管理站拟建设惠来县 Y164 将军湖线改建工程。惠来县 Y164 将军湖线改建工程的工程任务是道路改造和停车场建设。惠来县 Y164 将军湖线改建工程旨在方便游客，确保景区周边交通顺畅，解决沿线居民以及游客安全、舒适、便利出行问题，同时也解决黄大仙庙及妈祖宫附近停车难问题，实现以良好的配套基础设施带动旅游业发展的目标。

一、项目概述

（一）道路现状

惠来县 Y164 将军湖线现状交通系统主要由主线道路、沿线附属设施及服务网络构成。其中，主线道路全长 9.336 公里，起点位于惠来县惠城镇外北环路交界处（桩号 K0+000），途经金竹寨村、必田村、惠来龙藏洞赤松观黄大仙庙、妈祖山文化公园，终点止于将军湖村村口（桩号 K9+336），分为两段：

路段一（K0+000~K4+660）：长 4.66 公里，为 7 米宽水泥混凝土路面，建设标准低，局部破损严重，路面横坡变化大，安全防护设施缺失，排水不畅；

路段二（K4+660~K9+336）：长 4.676 公里，路基宽仅 4~6 米，路面宽 3.5 米，破损严重，线形不满足规范要求，且存在山体滑坡危险，雨天通行困难。

沿线无配套停车场，黄大仙庙及妈祖宫景点人流车流集中时，车辆乱停乱放现象突出，影响交通通行。道路服务范围涵盖惠城镇 19 个行政村，服务常住人口 15.29 万人，是沿线群众生产生活、红色旅游及“世外茶源”特色

小镇产业发展的唯一交通通道。目前，道路维护运营由惠来县地方公路管理站负责。

纵观线路周边地理条件，区域北靠大南山主脉，南邻石榴潭水库，地形以山地、丘陵为主，改线需穿越生态保护区或占用基本农田，受自然条件限制显著。现状道路存在的核心问题包括：通行能力不足（路段二会车困难）、安全隐患突出（滑坡风险、防护缺失）、旅游配套滞后（无停车场），其中路段二因路基狭窄、线形不合理，已成为制约沿线发展的“卡脖子”路段。每逢节假日或雨季，交通拥堵及通行中断问题频发，严重影响群众出行及旅游产业发展。

经实地调查，现状道路部分路段沿既有村道布设，对周边林地及生态环境影响较小，但路段二靠山侧边坡未做系统防护，局部存在零星塌方，对周边植被及动物活动存在一定干扰。

（二）道路改建

惠来县 Y164 将军湖线改建工程是根据沿线交通需求及区域发展规划提出的民生工程，项目性质为改建，类别属乡村振兴及红色旅游配套项目，建设单位为惠来县地方公路管理站，已纳入地方重点项目清单。

项目主要建设任务包括：①提升主线道路通行能力及安全性，保障沿线群众出行；②完善旅游配套设施，服务红色旅游及特色小镇发展；③优化道路线形及防护工程，消除地质灾害隐患。服务范围仍为惠城镇 19 个行政村及沿线景点，覆盖常住人口 15.29 万人。

（三）工程主要建设内容

（1）道路改造：

路段一（K0+000~K4+660）：采用沥青混凝土路面，路基拓宽至 8 米，完善安全防护、排水及绿化工程；

路段二（K4+660~K9+336）：拓宽路基至 8 米，采用水泥混凝土路面，增设边坡防护、挡土墙、碎落台及排水系统，优化线路线形。

（2）配套设施：

在 K4+541~K4+561 段新建 1 处停车场，占地面积 2500 平方米，配套 4 个充电桩，解决景点停车难问题。

项目路线基本沿既有 Y164 线走向布设，全长保持 9.336 公里，起点、终点及途经节点不变，通过“旧路改造 + 局部拓宽”模式最大化利用既有道路资源。

本项目估算总投资 5147.87 万元，其中建安工程费用 3677.45 万元、土地使用及拆迁补偿费 612.15 万元、工程建设其他费用 613.13 万元、预备费 245.14 万元。资金来源为积极争取上级专项资金、申请政府债券资金，不足部分由县财政统筹解决。

二、项目选址唯一性分析

（一）路线起、终点论证

本项目建设地址位于惠来县惠城镇，惠来县惠城镇位于惠来县中部，大南山主脉以南，雷岭、盐岭河之间。北与普宁市和汕头市潮南区以分水岭为界；南接东陇镇和隆江镇；西与青坑林场部分邻界，大部分与石榴潭水库连接。镇辖 14 个社区和 19 个行政村，14 个社区分别为：祚通社区、华群社区、塘边社区、东安社区、东郊社区、西一社区、西二社区、西三社区、英内社区、梅北社区、墩高社区、南美社区、元春社区、洋美社区；19 个行政村分别为：小溪村、盐岭村四香村、西溪村、山美村、后洋村、叮美村、新风村、石古村、河田村、林樟村上林村、五福田村、白沙湖村、将军湖村、石兰口村、牛角兰村、泗竹埔村、新乡仔村。根据工程可行性研究报告和初步设计的批复及现场调查，项目起、终点明确。

1.路线走向

惠来县 Y164 将军湖线改建工程，位于惠来县惠城镇北部山区，是惠来县红色革命根据地之一，路线起点位于与惠城镇外北环路相交界面，起点桩号为 K0+000，途经金竹寨村、必田村、惠来龙藏洞赤松观黄大仙庙、妈祖山文化公园，终点止于将军湖村村口，终点桩号位 K9+336，全长 9.408 公里，长链 71.831m。四级公路，设计速度为 20km/h。

2.控制性因素

本项目控制因素为：将军湖村、蜈蚣岭水库、虎头岩水库、镇北水库、沿线村庄、国道 G238 、国道 G15、生态保护红线、风水敏感点以及被交道路等。主要因素有：

1.沿线主要城镇：路线全线在惠来县惠城镇，经过将军湖村等村庄。

2.沿线主要河流：山间自然形成水系、蜈蚣岭水库、镇北水库；路线沿途跨越的河流主要在天然山谷，均无通航要求。

3.沿线主要公路及铁路：既有国道 G238、G15、在建揭惠铁路。

(二) 线路选址原则

本项目路线布设依据工可批复所确定的路线走廊和主要控制点，结合沿线地形、地貌、水文、地质等自然条件以及沿线主要城镇发展规划、路网布局等进行路线比选，充分应用安全选线环保选线、地形选线、地质选线。结合项目沿线水库较多，控制点密集，严格贯彻执行最严格的耕地保护制度。重视环境保护，尽量绕避学校水源等环境敏感区，减少对自然景观的破坏，减少噪音和废气污染。路线平纵指标掌握均衡，注意平纵配合以及与自然景观相协调。路线布设主要遵循如下原则：

(1) 路线起终点应充分考虑与前后路段的衔接。

(2) 改建安全性原则，线位既要满足自身的行车安全，又要保证与原道及沿线被交路交叉位置车辆出入安全。

(3) 新建路段坚持技术指标与地形、地物条件相协调的原则。本项目路线制约因素主要是当地的村庄及丘陵山地，同时应尊重人文及自然，因地制宜采用合理技术指标，避免追求不适合的高指标，而造成工程规模的较大增加。

(4) 共线路段充分利用原则，路线平面设计在满足技术指标的前提下，尽可能贴合既有国道线位，控制新增用地。纵断面设计在满足纵坡要求前提下，控制设计标高高于现状路面标高一个新建路面结构层厚度，使现状路面当作路基。受地形高差限制无法高出既有路面的路段，以规范技术标准为首要控制原则，挖除旧路面结构，处理后利用于其他工程。

(5) 从生态、环保、景观等方面入手，在旧路走廊带内，以原道路设计线为主体，做到改建方案与地形、地物、景观和谐统一，同时保证改建后的道路本身的路容、路貌的美观与协调。

(6) 平面线形设计以曲线为主体，做到路线与地形、地物、景观相互协调。

(7) 曲线线形注意技术指标的均衡性和连续性，避免连续急弯的线形。

(8) 根据地形及地质条件，合理掌握技术标准，重点放在平纵面设计的均衡性上，在行车安全、舒适的前提下尽量减少工程规模。

(9) 有利于施工和交通组织。施工安全、工期保障是路线改建方案选择的重要基础。

(10) 路线改建充分考虑与地方道路平面交叉布置的协调性和运营安全性，尽量避免车辆出入困难，影响行车安全和通行能力。

(三) 线路方案比选分析

(1) 项目选址唯一性分析

自惠来县 Y164 将军湖线改建工程项目可研启动以来，项目设计单位对项目区域进行了大范围的收资调查和现场踏勘，对方案进行了充分论证比选，并充分听取了地方政府及相关部门意见。根据《惠来县 Y164 将军湖线改建工程蜈蚣岭县级森林公园段路线选址唯一性论证报告》，设计了三套建设方案进行

比对，并推荐了其中的一个方案。考虑分析惠来县城镇规划区、城镇人口密集区、永久基本农田、自然保护区、森林公园、现有的工程、生态敏感点和生态风险、社会风险点等周边限制性因素，从地质条件，河谷宽度，下游消能条件，施工场地布置，占地移民等多个方面进行比较，最终推荐方案为“方案 K”。

三种方案中，A 方案长度最短，占地最少，B 方案长度最长，总占地最多；K 方案占用林地少，B 方案占用林地最多，K 方案节约土地资源的原则，减少森林资源占用及提升森林生态价值。

K 方案穿越惠来县蜈蚣岭县级森林公园，占用保护区面积 6.6788 公顷其中永久占用保护区面积 6.6788 公顷，不需要进行对山体土方大量的迁移，施工难度低，工期最短，与旧将军湖村道路重叠铺设，基于将军湖村乡路建设进入保护区，线路整体对森林公园发展负面影响较小，项目建成后将同时起到改善将军湖村原有道路不足的作用。

B 方案不占自然保护区面积，路表工程投入与护坡工程量巨额，隧洞最长，工期最长，由于森林公园外侧绕行故与旧道路重叠少，部分区域涉及山路，方案经过 13 个村，自西南向东北而又自东南向转至西北，囊括范围大，不利于未来城乡发展中的南北道路规划。

A 方案穿越惠来县蜈蚣岭县级森林公园，占用保护区面积 2.6582 公顷，占保护区总面积 0.13%，线路穿越惠来县蜈蚣岭县级森林公园，设计路线高程变化大，与旧道路交叉部分多，分割道路情况复杂，方案未能起到利用现有道路的功能，也会为后续将军湖村进村道路规划留下隐患问题。

三、项目线路与保护区关系

（一）K 方案（推荐方案）

项目 K 方案（推荐方案）途经金竹寨村、必田村、惠来龙藏洞赤松观黄大仙庙、妈祖山文化公园终点止于将军湖村村口。推荐方案以道路的形式贯穿惠

来县蜈蚣岭县级森林公园到达将军湖村，保护区范围内道路长度分为约 2.3km 与约 1.0km，合计约 3.3km。

经实地调查，道路施工区域内无旅游设施，道路在进入保护区后，施工用地宽度 10m、20m、50m 不等；工程以地表道路的方式穿越保护区，占用森林公园面积 6.67 公顷，故对保护区影响较小，建设整体对保护区影响较小。

（二）A 方案

该方案穿越森林公园，长度 7.36km，为最短线路。

（三）B 方案

本方案沿森林公园外围，转至终点将军湖村，项目需穿越陡峭地形，长度为 16.00km。

四、项目与森林公园的空间冲突及法律路径

根据项目选址唯一性论证报告，经多方案综合比选论证，推荐方案（K 方案）。因其线路相对合理、工程量适中、对区域路网衔接有利、总体社会效益最优而被采纳。该方案不可避免地需穿越蜈蚣岭森林公园，永久占用森林公园面积 6.6788 公顷。

根据《中华人民共和国自然保护区条例》《广东省自然保护区建立和调整管理规定》等，确因国家和省重点基础设施建设需要，无法避让自然保护地的，应在符合总体规划的前提下，经过严格论证，并实行“占补平衡、先补后占”或“等面积调规”的原则，确保自然保护地面积不减少、生态功能不降低、保护性质不改变。因此，为保障该重要基础设施项目的合法合规建设，有必要对森林公园的经营范围进行相应的调整。

五、选址唯一性与方案合理性总结

项目设计单位进行了大范围踏勘和多方案比选。B方案虽不占用森林公园，但里程长、工程艰巨、投资巨大，且对周边社区服务效率低；A方案占公园面积较小，但线形差、对现有路网利用不足且不利于远期规划。K方案在占用公园面积（6.6788公顷）、工程可行性、投资效益、社会服务功能以及对公园整体结构的影响之间取得了最佳平衡，是综合条件下的最优解，具有事实上的唯一性。

第三章 调整原则、目标及依据

一、调整原则

（一）依法依规，占补平衡原则

严格遵循国家法律法规，确保调整程序合法。调出因项目建设必须占用的区域后，必须调入生态价值相当或更高的区域，保证森林公园总面积不减少。

（二）生态优先，功能提升原则**：

调出区域应优先选择人为干扰较大、生态价值相对一般的区域；调入区域应选择生态本底好、生物多样性丰富、连通性高，且能提升公园整体生态功能和景观质量的地块。

（三）完整性保护原则

调整应尽量保持森林公园地理单元和生态系统的完整性，避免造成新的破碎化。调入区域宜与现有公园边界毗邻，便于管理。

（四）科学论证，实事求是原则

基于详实的本底调查数据，客观评估调出、调入区域的生态价值，确保调整方案科学、合理、可行。

（五）与上位规划衔接原则

调整方案不得与已上报的《揭阳市自然保护地整合优化预案》成果相冲突。

（六）与保护地整合优化不冲突

广东省自然保护地整合优化已基本完成，并上报国家审批，在保护地优化调出保护地的区域不可以在本次调整时调入，否则将前后矛盾。

二、调整目标

（一）保障基础设施用地

依法合规解决 Y164 道路改建工程穿越森林公园的用地问题。

（二）维持公园面积稳定

通过等面积调入，确保调整后森林公园总面积不低于 2042.53 公顷。

（三）优化公园生态格局

实现森林公园生态资产的价值提升和空间结构的优化。

（四）便于长期保护管理

确保调整后的边界清晰、权属明确，有利于日常巡护、防火和资源监管。

三、调整依据

（一）法律法规和政策依据

- （1）《中华人民共和国森林法》（2019 年修订）；
- （2）《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年修订）；
- （3）《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年修订）；
- （4）《中华人民共和国野生动物保护法》（2018 年修订）；
- （5）《中华人民共和国环境影响评价法》（2018 年修订）；
- （6）《中华人民共和国环境保护法》（2014 年修订）；
- （7）《中华人民共和国水土保持法》（2011 年修订）；
- （8）《中华人民共和国土地管理法》（2004 年修订）；
- （9）《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（1997 年）；
- （10）《中华人民共和国野生植物保护条例》（2017 年修订）；
- （11）《中华人民共和国自然保护区条例》（1994 年修订）；
- （12）《广东省环境保护条例》（2015 年修订）；

(13) 《广东省人民政府关于印发广东省自然保护区建立和调整管理规定的通知》（粤府雨〔2017〕371号）；

(14) 《广东省环境保护厅关于广东省自然保护区建立和调整申报技术指南》（粤环发〔2018〕3号）；

(15) 广东省发展改革委《关于加快推进重要线状基础设施重点项目穿越环境敏感区前期工作的通知》（粤发改重点〔2016〕174号）；

（二）技术标准和规范

(1) 《生态环境状况评价技术规范》（HJ 192-2015）；

《环境空气质量标准》（GB3095-2012）；

(2) 《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）；

(3) 《环境影响评价技术导则生态影响》（HJ19-2022）；

(4) 《森林生态系统服务功能评估规范》（LY/T1721-2008）；

(5) 《旅游资源分类、调查与评价》（GB/T 18972-2017）；

(6) 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）；

(7) 《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）；

(8) 《中国森林公园风景资源质量等级评定》（GB/T 18005-1999）；

(9) 《自然保护区建设项目生物多样性影响评价技术规范》（LY/T2242-2014）；

(10) 《自然保护区生物多样性调查规范》（LY/T1814-2009）；

(11) 《自然保护区工程项目建设标准（试行）》（2002年）

(12) 《建设项目环境影响技术评估导则》（HJ616-2011）

《国家重点保护野生植物名录（第一批）》（1999年发布，（15）2001年调整）；

(13) 《国家重点保护野生动物名录》（1988年发布，2003年调整）；

(14) 《中国濒危动物红皮书》(两栖类、爬行类、鸟类、兽类)科学出版社, 1998:

(15) 《中国珍稀植物》, 上海科学技术出版社, 1998:

(16) 《中国两栖动物图鉴》, 河南科学技术出版社, 1999; (20) 《中国爬行动物图鉴》, 河南科学技术出版社, 2002:

(17) 《中国鸟类图鉴》, 河南科学技术出版社, 1998。

(三) 相关文件和基础资料

1. 《关于惠来县 Y164 将军湖线改建工程可行性研究报告的批复》(惠发改投审〔2025〕108号)

2. 《惠来县人民政府办公室关于〈惠来县 Y164 将军湖线改建工程实施方案〉的批复》(惠府办函〔2025〕161号)

3. 关于惠来县 Y164 将军湖线改建工程用地选址意见的复函(惠自然资函〔2025〕317号)

4. 揭阳市人民政府关于将军湖红色旅游产业公路建设工程符合生态保护红线内允许有限人为活动情形的认定意见

5. 各单位《关于征求〈惠来县 Y164 将军湖线改建工程实施方案(征求意见稿)〉意见的函》的复函

6. 《惠来县 Y164 将军湖线改建工程》工程可行性研究报告

7. 《选址唯一性专家意见》

8. 《惠来县国土空间总体规划(2015-2035年)》;

9. 《惠来县蜈蚣岭县级森林公园总体规划(2024-2033年)(征求意见稿)》

10. 《惠来蜈蚣岭县级森林公园本地调查报告》(征求意见稿)

第四章 经营范围调整方案

一、调整范围

1、拟调出区域：位于森林公园中部，为 Y164 改建工程 K 方案红线永久占用范围，面积 6.6788 公顷。该区域现状主要为现有旧路及两侧林缘地带，人为活动频繁，植被以次生林和常见树种为主，生态价值相对一般。

2、拟调入区域：位于森林公园东南部外围，与公园现有实验区边界紧密接壤，面积 6.6900 公顷。该地块权属清晰（集体林地），现状为保存较好的针阔混交林，林相整齐，郁闭度高，人为干扰极少，生物多样性丰富，具有更高的水源涵养和栖息地价值。

3、面积核算：

调整前森林公园面积：2042.53 公顷

调出面积：6.6788 公顷

调入面积：****6.6900 公顷****

调整后森林公园面积： $2042.53 - 6.6788 + 6.6900 = 2042.5412$ 公顷

面积净增：0.0112 公顷，实现了面积不减少、略有盈余的目标。调出面积占原公园总面积的比例为 ****0.33%****，影响范围微小。

二、调整前后生态与资源对比分析

植被与植物资源：调入区森林群落结构更完整，优势树种生态位更高，物种丰富度优于调出区。调查未在调出区发现国家重点保护野生植物及古树名木。调入区记录到的维管植物种类更为丰富，且均为公园内已有分布种，

调整不会导致公园植物区系成分损失。

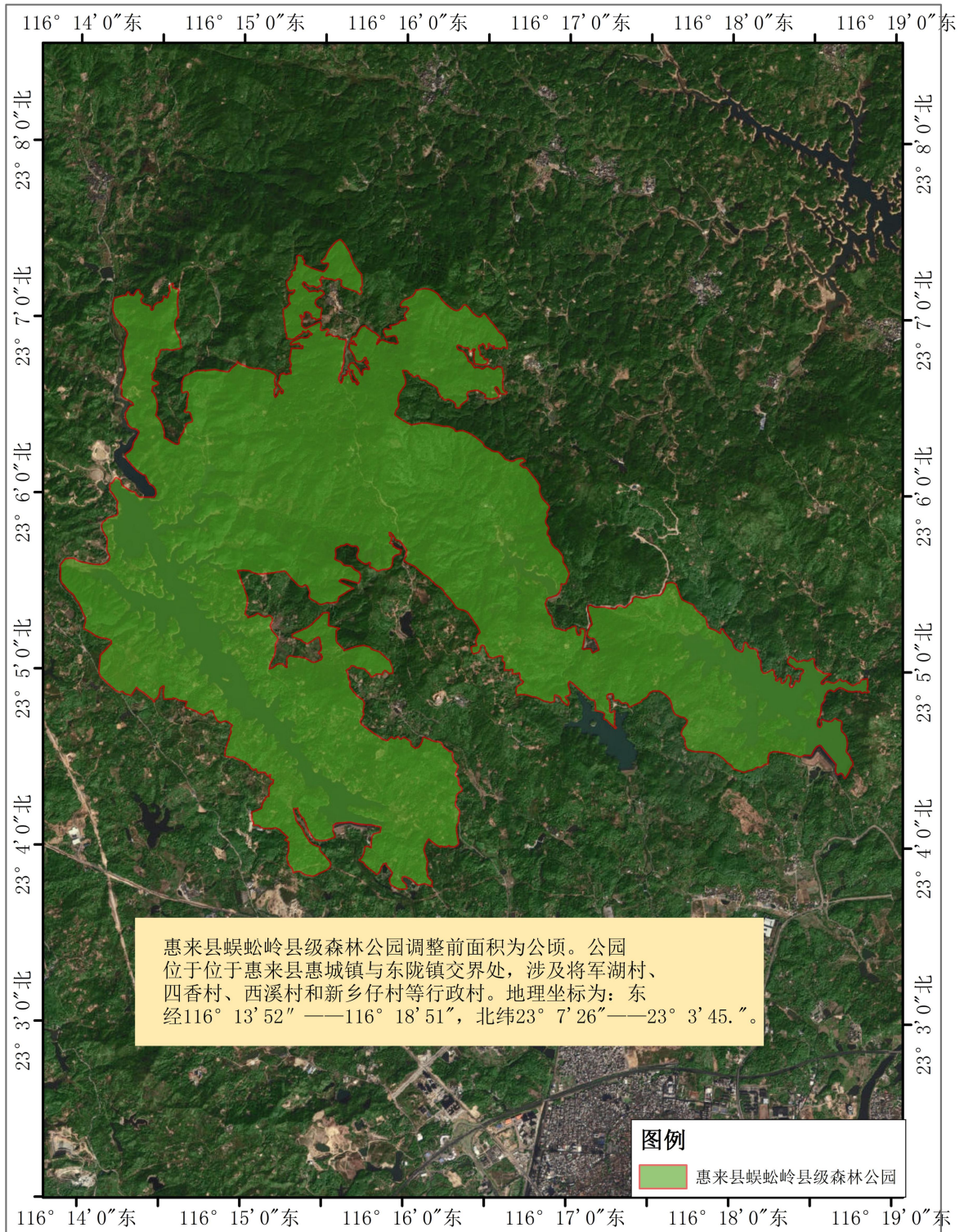
动物资源：调出区因靠近道路，主要为伴人型和林缘动物。调入区生境质量更优，调查记录到的陆生脊椎动物种类（41种）显著多于调出区（15种），表明其为更重要的野生动物栖息地。

景观资源：调出区景观主要为道路及两侧林缘，景观价值普通。调入区为连续的自然森林景观，视觉质量更佳，能提升公园的整体景观丰富度和原真性。

管理完整性：调出区域呈线状，对公园整体斑块完整性影响甚微。调入区域与公园实验区直接相连，调整后公园边界依然连续、规整，更有利于集中统一管理。

惠来县蜈蚣岭县级森林公园调整前范围图

附图6



调查人：方少坤 何华佳 制图人：陈仕欣 审查人：陈斐

编制单位：广州誉城林业发展有限公司
编制时间：2025年9月

惠来县蜈蚣岭县级森林公园调整后范围图

附图6



调查人：方少坤 何华佳 制图人：陈仕欣 审查人：陈斐

编制单位：广州誉城林业发展有限公司
编制时间：2025年9月

二、调整结果

1.保护区面积

经营范围调整前，保护区总面积为 7099.1445 公顷。经营范围调整

拟调出区域位于保护区中部，调出面积 6.6788 公顷。在保护区东南角从保护区外调入 1.8889 公顷商品林，确保森林公园面积不减少，调整后蜈蚣岭县级森林公园面积变更为 2042.5412 公顷。保护区面积增加 0.0112 公顷，

2.保护区范围

调整前保护区范围规划面积：2042.53 公顷。地理坐标为东 经 $116^{\circ} 13' 52.94'' \sim 116^{\circ} 18' 51.13''$ ，北 纬 $23^{\circ} 3' 46.28'' \sim 23^{\circ} 7' 27.04''$ 。调整后保护区范围规划面积：2042.5412 公顷。地理坐标不变

3.调整区域资源情况

蜈蚣岭县级森林公园经营范围调整前面积为 7099.1445 公顷。因建设项目需要，拟调出区域面积为 6.6788 公顷，调出区面积占保护区调整前面积的 0.33%，拟调入地块权属清楚，需由惠来县林业局，将调入地块纳入保护区管辖区域内。

三、范围调整前后对比分析

1.调整前后保护区面积

通过数据对比分析，调整后保护区总面积增加 0.0112 公顷，

2.调整前后社区人口

调整区域无社区及人口分布，故保护区调整前后无人口变化。

3.调整前后自然属性

经营范围调出区域和从缓冲区调入实验区区域临近村镇区域，人为活动频繁，林下植被主要为芒果等常见物种，植被的生态价值相对较低，森林风景资

源质量较低。区域调出对保护区植被资源的多样性及森林景观的观赏性影响较小。

调入区域和调入缓冲区区域远离城镇，人为活动影响少，林种为纯天然水源涵养林，优势树种主要为针阔混交林，地块区域植被生物多样性水平较高，自然环境原真性保持较好。调入区比调出区域生物资源质量更好，生态价值更高，对保护区整体资源质量具有积极影响。经营范围调整后，保护区自然属性增强生态价值提高。

4.调整前后完整性

建设项目拟调出区域为保护区现有道路及其边缘。将该区域调出保护区范围对森林风景资源的改变和保护区面积变化甚微，对生态环境保护影响较小，不会导致保护区斑块的分割。调入区远离村镇，整体林相较好，毗邻保护区实验区，调整后与保护区实验区形成完整整体。调整后，保护区的空间形态虽然发生一定的变化，但保护区仍保持完整的斑块，不会对保护区完整性造成影响，而区域风景资源质量还得到提升。

拟调出区域内未记录到国家重点保护及珍稀濒危野生植物，未记录到珍稀古树名木物种。记录到的野生维管植物种类数量较贫乏且为常见种，植物多样性的自然属性一般。调入区植被整体林木较好，林木蓄积量高，生态和经济价值较高。

5.植物对比分析

①调入调出区

经对比调入、调入区物种数量，调入区与调出区相差不大。

参照《国家重点保护野生植物名录（第一批）》（1999）、《广东省重点保护野生植物名录（第一批）》（2018）、《濒危野生动植物种国际贸易公约（CITES）》附录（2017）、《中国生物多样性红色名录一高等植物卷》（201

5)、IUCN 红色名录(2018),调入区域未记录到国家重点保护及珍稀濒危野生植物。

参照《古树名木鉴定规范》(LY/T2737-2016)和《古树名木普查技术规范》(LY/T 2738-2016),调入区内未发现有古树名木。

调入区相比调出区植物物种数量更多,物种多样性更为丰富,且调入区物种在保护区内均有分布。经营范围的调整对保护区保持丰富的植物资源具有积极的影响。

拟调出保护区和缓冲区调入保护区的动物多样性现状:该2个区域,人为活动干扰较强,记录到的物种多为伴人居动物和林缘动物,未记录到国家重点保护珍稀野生动物。在范围调整区域,记录到陆生野生脊椎动物6目10科15种,包括两栖类1目1科1种、爬行类1目3科4种、鸟类2目4科5种、哺乳类2目2科5种。

拟调入保护区和区域的动物多样性现状:该2个区域远离城镇,人为活动干扰小,记录陆生野生脊椎动物12目28科41种,包括两栖类1目1科1种、爬行类2目5科6种、鸟类5目14科23种、哺乳类4目8科11种,“三有”动物29种。

从调查结果来看,拟调入区域野生动物物种分布种类明显较多,且均为保护区科考调查已有的动物。单从调入、调出区物种数量对比,调入区生境比调出区更为优越。范围调整更有利于陆生野生脊椎动物物种活动和繁衍生息。

拟调出和调入区域的自然风景资源包括地文风景资源、生物风景资源、天象资源等。在拟调出和调入区域的地文风景资源表现形式皆为低山丘陵、沟谷等类型,天象资源皆为山顶云雾。

在本次调查中,未记录到人文资源,也未涉及重点保护的文物、古遗迹、风景名胜及民族风情景点等。

拟调出区主要为山间溪流及森林自然景观，由于近城镇，森林风景资源较差。拟调入区位于远离城镇的半山之上，主要为自然植被景观和山顶云雾天象资源，整体景观较好。总的来说，经营范围调整前后保护区整体面积变化不大，主要森林风景资源和景观资源变化不大，调入区物种资源更为丰富，森林植被景观更为优越，调整后保护区物种种类未发生改变，但物种数量确有一定提高。

第五章 保护措施

一、设计期环境保护措施

由于本项目穿越蜈蚣岭县级森林公园，占用了保护区面积 6.6788 公顷，设计时须优化施工方案，坚持“在保护中施工，在施工中保护”的原则，减少临时占地的面积，在设计时预留一定的红线内面积，防止破坏范围外的植被及危害保护区外。同时应设计对蜈蚣岭县级森林公园影响小的施工方案。如能缩短施工期，也会减少对保护区的影响。

施工设计阶段应充分考虑并实际调查林木、植被破坏的情况，含种类，蓄积量，分布位置等，严格控制采伐林木的数量，红线之外的林木禁止采伐，对于红线内的林木，如不影响施工作业，也可不采伐。临时占地内的林木可在确保施工的前提下，减少采伐量。根据林业有关法律法规，占用林业用地除需要办理相关的用地手续外，采伐林木手续也需要办理。

二、施工期环境保护措施

根据工程特点和环境特征，制定完善的生态环境保护计划和管理办法等规章制度，优化施工方案，明确施工工艺、施工工序、环境管理措施、防治责任范围等。

(1) 严格管理施工单位，减少人为制造的污染，如固体废弃物、噪声等。落实环保要求，尽量不在保护区内设置取弃土（渣）场、搅拌站等大临设施，不在保护区内设置施工营地。同时加强施工期环保

(2) 尽量避免在夜间施工，夜间通过保护区的施工运输车辆禁止鸣笛，并对施工作业的灯光进行严格管理与控制。施工期如有不可避免的夜间施工，则夜间灯光设备应配置向上的遮蔽设施，以减少对鸟类的影响。施工场地以小范

围投光为主，严格控制灯具遮光角度：若遇夜间雾、雨等不良天气，不能增强光照，应减少施工行为。

(3) 减少施工临时用地，尽可能使用现有道路，降低施工对地表土地的影响。施工结束后采取植被恢复措施，对临时用地进行复绿。

(4) 施工过程中为防止地表径流冲刷施工场地，在场地四周开挖临时排水沟及沉沙池；

(5) 施工结束后进行表土回填，根据占地类型对施工场地进行全面整地、复耕、绿化等措施恢复土地使用功能。

(6) 严格遵守保护区相关法律法规：在施工前，应对施工人员进行保护区和野生动植物保护方面的知识宣传和培训，增强施工人员的保护意识，严格控制施工范围，确保在工程用地红线范围内施工。施工期间要爱护保护区的一草一木，保护好生态环境，严禁猎杀野生动物，不允许毁坏建设用地以外的林木资源。

三、运营期环境保护措施

本项目运营期项目本身不产生废水污染，道路车辆行驶会产生废气的污染。

(1) 制定生态保护方案

管道定期检修，生活垃圾严禁倾倒在保护区内，工程建设后对建筑垃圾及弃土应及时处理、清运，以减少占地，防止废土废料废水污染，改善工程周边的环境，并切实落实好生态恢复措施，将工程对生态环境的影响降至最低。

(2) 在保护区内设立标识牌，培训增强维护人员环保意识，不在运营期间维护管道时影响和损坏保护区的生态环境和林地。

(3) 做好生态环境监测工作

运营单位委托资质单位对保护区进行运营期的生态监测。监测内容包括线路对野生植物种群数量与分布的干扰现状、对自然植被及珍稀植物分布现状的破坏及干扰程度等。

第六章 结论和建议

一、结论

1、项目必要性：项目的建设是解决当地交通瓶颈，改善惠来县城居民生活条件，提高县城居民幸福指数，增强社会稳定性，推动惠来县经济社会发展的重要民生工程，项目的建设是十分迫切和必要。

2、调整合法性：经过比选，综合考虑蜈蚣岭县级森林公园、惠来县生态控制线、惠来县城市整体布局、拆迁难度及拆迁量、隧洞难度及路网规划相符性等多方面因素，选址方案具有唯一性。因工程无法避让森林公园，依据相关法律法规，对公园经营范围进行“占补平衡”调整，是保障项目合法建设的必要程序。项目在建设和营运期间将不可避免地对沿线的生态环境和水环境产生一定的不利影响，但只要落实本报告提出的减缓措施，其产生的不利影响可以得到有效的控制

3、方案科学性：本次调整方案，调出区域生态价值相对较低，调入区域生态本底优越、生物多样性更丰富。调整实现了森林公园总面积不减少、主导生态功能不降低、整体生态价值得到提升的目标，且保持了公园范围的完整性和可管理性。

4、影响可控性：项目穿越蜈蚣岭县级森林公园，项目占森林公园面积为6.6788公顷，永久占用森林公园面积6.6788公顷，项目红线内森林公园面积占蜈蚣岭县级森林公园总面积的0.33%，项目建设对保护区影响不大。在严格落实各项生态保护和减缓措施后，其对森林公园生态环境的负面影响是局部、短期和可控的。

二、建议

自然保护区拥有强大的生态功能，其对区域生态环境质量有着重要作用，为了保证自然保护区的生态功能质量受扩建项目影响降至最低，就必须对项目进行科学的组织和严格的管理，对此有以下方面的建议：

1、项目施工前应组织施工人员学习《中华人民共和国森林法》《中华人民共和国野生植物保护条例》《中华人民共和国自然保护区条例》《中华人民共和国环境保护法》等相关法律法规，做到施工人员知法、懂法、守法。

2、加强文明施工，施工完成后对施工场地及时清理，根据场地的功能进行种树植草复绿，保证无地表土裸露。

3、严格控制污染物的排放，并配合保护区做好相应的生态管护工作，规范施工人员在保护区内的活动，尽量控制好施工时间和施工范围。

4、项目建设和运营期间，交通、林业、生态环境等部门应加强沟通协作，共同监督生态保护措施的落实。开展工程建设对森林的生态影响分析，同时积极落实生态环境保护措施。

5、建议惠来县人民政府及林业主管部门按程序将本调整方案逐级上报至有审批权的机关进行审批。

6、在道路工程正式动工前，应完成调入区域的划界、立标和移交管理工作，确保生态补偿措施先行到位。

7、委托专业机构对调整区域及道路沿线进行长期生态监测，根据监测结果动态优化保护管理措施。

惠来县发展和改革局文件

惠发改投审〔2025〕108号

关于惠来县 Y164 将军湖线改建工程可行性 研究报告的批复

惠来县地方公路管理站：

《关于要求审批惠来县 Y164 将军湖线改建工程可行性研究报告的请示》（惠地〔2025〕13号）及有关材料收悉。经研究，现就项目可行性研究报告函复如下：

一、为改善惠来县惠城镇的村容村貌，完善乡镇基础设施，推动区域开发，改善将军湖线沿线的交通环境及配套设施，促进沿线旅游业的发展，同意批准该项目可行性研究报告。

二、项目代码：2505-445224-18-01-957241。

三、项目建设地点位于惠来县惠城镇西二、金竹寨村、必田村、将军湖村。

四、项目建设规模及内容：项目路线全长 9.336 公里。采用四级公路技术标准，设计速度 20 公里/小时，路面宽度

7米，路基宽度8米，沥青/水泥混凝土路面，汽车荷载等级：公路-II级。建设内容主要包括：路基路面、边坡防护、排水、桥涵、绿化、交通安全设施、停车场等。

五、项目拟建设工期：12个月。

六、项目估算总投资5148.54万元，其中：工程费3678.42万元、工程建设其他费用612.80万元、土地使用及拆迁补偿费612.15万元、预备费245.17万元。项目建设所需资金除上级专项资金、地方政府专项债券资金外，不足部分由县财政统筹解决。

七、根据《惠来县人民政府办公室关于〈惠来县Y164将军湖线改建工程实施方案〉的批复》（惠府办函〔2025〕161号）精神，该项目采用EPC模式。

八、项目的招标范围、招标组织形式及招标方式须按审批部门招标核准意见执行（见附件）。

九、请按批准的估算总投资进行限额设计，完成初步审查后将投资概算报我局审核。

附：审批部门招标核准意见

惠来县发展和改革局

2025年7月4日

行政审批专用章

抄送：县财政局、住房和城乡建设局、县交通运输局、统计局。

附件：

广东省工程招标核准意见表

项目名称：惠来县 Y164 将军湖线改建工程

项目代码：2505-445224-18-01-957241

	招标范围		招标组织形式		招标方式		不采用招标方式
	全部招标	部分招标	自行招标	委托招标	公开招标	邀请招标	
勘察							核准
设计		核准		核准	核准		
建筑工程	核准			核准	核准		
安装工程	核准			核准	核准		
监理							核准
主要设备							
重要材料							
其他							

核准意见：

项目估算总投资 5148.54 万元，其中：工程费 3678.42 万元、工程建设其他费用 612.80 万元、土地使用及拆迁补偿费 612.15 万元、预备费 245.17 万元。根据《广东省实施〈中华人民共和国招标投标法〉办法》有关规定，核准该项目施工图设计、建筑工程、安装工程采用公开招标方式。



注：核准部门在空格注明“核准”或者“不予核准”。

惠来县人民政府办公室

惠府办函〔2025〕161号

惠来县人民政府办公室关于《惠来县 Y164 将军湖线改建工程实施方案》的批复

县交通运输局：

你局《关于要求批准〈惠来县 Y164 将军湖线改建工程实施方案〉的请示》（惠交〔2025〕78号）收悉。经 2025 年 6 月 12 日县委常委会会议和十六届县政府第 115 次常务会议研究，原则同意你局制定的《惠来县 Y164 将军湖线改建工程实施方案》，依法依规组织实施。

附件：惠来县 Y164 将军湖线改建工程实施方案

惠来县人民政府办公室

2025年6月12日

附件

惠来县Y164将军湖线改建工程实施方案

为深入贯彻落实省、市推进“百县千镇万村高质量发展工程”，促进城乡区域协调发展，扎实有效抓好典型县建设工作，按照县委、县政府的工作部署，县交通运输局组织实施惠来县Y164将军湖线改建工程，结合我县实际情况，特制定本方案。

一、项目概况

惠来县Y164将军湖线改建工程，位于惠来县惠城镇北部山区，路线起点位于与惠城镇外北环路相交处，起点桩号为K0+000，途经金竹寨村、必田村、惠来龙藏洞赤松观黄大仙庙、妈祖山文化公园，终点止于将军湖村村口，终点桩号位K9+336，全长9.336公里。

本项目连接县城外北环路（傍山路西到惠雷公路），是服务当地红色旅游、“世外茶源”特色小镇等产业健康发展的交通要道，对弘扬红色文化，传承大南山革命精神，推动“百县千镇万村高质量发展工程”，促进城乡协调发展，做强县域经济发展具有十分重要的意义。

（一）建设规模。

本项目全线采用四级公路技术标准，设计速度20公里/小时，路面宽度7米，路基宽度8米，沥青/水泥混凝土路

面，汽车荷载等级：公路-II级。建设内容主要包括：路基路面、边坡防护、排水、桥涵、绿化、交通安全设施、停车场等。

项目分两段实施，路段一 K0+000~K4+660，长 4.660 公里，进行路面改造；路段二 K4+660~K9+336，长 4.676 公里，进行拓宽改建。

1. K0+000~K4+660(外环路至妈祖山文化公园，长 4.660 公里)，现状为水泥混凝土路面，宽 7 米，原路面建设标准低，且路面局部面积破损及路面横坡变化较大，道路安全防护设施不完善。本次拟对该路段进行路面改造，并完善安全防护、排水、绿化，路基宽 8 米，路面宽 7 米，沥青混凝土路面，两侧土路肩宽各 0.5 米，排水不畅路段设置宽 0.5 米排水沟。

2. K4+660~K9+336 (妈祖山文化公园至将军湖村，长 4.676 公里)，现状路基宽 4~6 米，水泥混凝土路面宽 3.5 米。现有路面破损严重，线路线形不满足规范要求，且存在山体滑坡危险。本次设计拟进行路面改建及边坡安防改造，采用水泥混凝土路面，按路基宽 8 米，水泥混凝土路面宽 7 米，两侧土路肩宽各 0.5 米，靠山体侧设置宽 0.5 米排水沟及 1.0 米碎落台，增设边坡防护、挡土墙、交通安防设施、绿化等进行设计。

3. 沿线设置 1 个停车场，位于 K4+541~K4+561 段，该处附近为黄大仙庙及妈祖宫两个旅游景点，人流车流较多，停车场占地面积约为 2500 平方米，场内配套设 4 个充电桩。

4. 路基标准横断面：0.5 米（土路肩）+2×3.5 米（行车道）+0.5 米（土路肩）=8 米。

（二）项目投资。

本工程估算总投资 5148.54 万元，其中建安费 3678.42 万元、土地使用及拆迁补偿费 612.15 万元、工程建设其他费用 612.80 万元、预备费 245.17 万元。

（三）建设时序。

项目计划于 2025 年 8 月开工建设，2026 年 7 月完工。

二、项目建设模式

（一）县交通运输局作为责任单位，负责依法依规组织该项目的建设。县地方公路管理站作为业主单位，负责依法依规实施该项目的建设。

（二）由县发展和改革局对项目进行立项批复及概算审核。

（三）县自然资源局、县林业局协助业主单位完成项目用地、用林报批工作。

（四）由县财政局对项目进行预算造价审核。

（五）项目采用 EPC 设计施工总承包模式进行建设，暂按县发展和改革局审核的《初步设计》概算的建安费和勘察设计费之和作为招标限价。

(六) 业主单位按程序选取有相当资质的监理单位，对项目进行全过程质量监督和管理。县交通运输局根据《广东省农村公路建设工程质量监督实施细则》，加强技术指导和质量监督，确保工程质量和施工安全。

(七) 该项目涉及“三线”、管网等，由所属部门做好协调配合工作，所需费用纳入项目预算。

三、项目实施

(一) 前期工作计划。

1. 2025年5月，已完成《工程可行性研究报告》编制。
2. 2025年6月底，计划完成项目立项和《初步设计》审核、批复等工作。
3. 2025年7-8月，计划完成项目EPC设计施工总承包等招投标工作和施工图设计、修编、造价审核、报批等工作。
4. 2025年8月底，中标单位完成施工前相关工作，准备进场动工。

(二) 工程施工。

1. 2025年8-10月，工程动工建设，完成赔青、附着物拆迁、管线迁改等工作。
2. 2025年11月-12月，完成清表、路基工程、涵洞工程及排水工程。
3. 2026年1月-7月，完成路面工程、桥梁工程及平面交叉工程、交通工程及绿化工程，工程交工。

四、项目资金来源及安排

（一）资金来源。

项目所需资金除上级专项资金、地方政府专项债券资金外，不足部分由县财政统筹解决。

（二）工程款支付。

按工程建设进度情况进行拨付。合同签订后按合同价的30%支付预付款，进度款按上报完成并经审核的工作量的80%支付，结算审核后支付至结算价的97%，余下的3%作为质保金，在缺陷责任期（一年）满后支付（不计利息）。

五、项目建设用地、用林

（一）本项目属“四好农村路”建设工程，公路范围内所涉及用地只补不征，拆迁、赔青等地上附着物由惠城镇人民政府负责理顺，配合业主单位完成项目建设。青苗补偿面积按红线用地面积减去旧路面积计算，补偿标准按（惠府办〔2019〕27号）文件执行，地上附着物经相关部门现场核实结算。

（二）本项目红线范围内涉及林地、耕地等，且路线穿越生态保护区，由业主单位依法依规办理相关手续后启动建设。

六、项目土石方处置

（一）该项目需对沿线山体进行开挖，经初步勘测，估计挖方总体积约17万立方，除本工程利用外，工程剩余土石方约11万立方（以实际开挖为准）。为确保国有资产不流失，剩余土石资产要统一堆放，依法依规采取相关方式进行

处置，具体处置方案由业主单位制定，按程序报县人民政府审议后实施。

（二）堆放剩余土石资产预计需临时用地约 20 亩，选址由业主单位和惠城镇人民政府协调确定，并依法依规办理临时用地手续。

七、项目管理养护

工程竣工验收合格之日起，由惠城镇人民政府负责对本项目进行日常管理及养护。关于停车场运营方案由惠城镇人民政府按程序上报后实施。

公开方式：依申请公开

抄送：县发展改革局、县工业和信息化局、县公安局、县财政局、县自然资源局、县住房城乡建设局、县水利局、县农业农村局、县文广旅游体育局、县应急管理局、县林业局，市生态环境局惠来分局，惠来供电局，惠城镇人民政府。

揭阳市人民政府

揭阳市人民政府关于将军湖村红色旅游产业 公路建设工程符合生态保护红线内允许 有限人为活动情形的认定意见

根据《自然资源部关于进一步做好用地用海要素保障的通知》（自然资发〔2023〕89号）、《自然资源部 生态环境部 国家林业和草原局关于加强生态保护红线管理的通知（试行）》（自然资发〔2022〕142号）、《自然资源部等7部门关于加强用地审批前期工作积极推进基础设施项目建设的通知》（自然资发〔2022〕130号）、《广东省自然资源厅 广东省生态环境厅 广东省林业局关于严格生态保护红线管理的通知（试行）》（粤自然资规字〔2023〕6号）等文件要求，揭阳市人民政府对将军湖村红色旅游产业公路建设工程是否符合生态保护红线内允许有限人为活动情形进行了审核，认定意见如下：

一、项目基本情况

将军湖村红色旅游产业公路建设工程位于广东省揭阳市惠来县。该项目建设内容为对惠来县惠城镇将军湖村唯一交通道路Y164进行拓宽。项目线路起点位于惠城镇与外环路相交接处，途

经金竹寨村、必田村、惠来龙藏洞赤松观黄大仙庙、西二社区，终点止于将军湖村村口，全长约 9.413 公里，设计速度 15 公里/小时。该项目服务当地红色旅游、“世外茶源”特色小镇等产业健康发展，对弘扬红色文化、传承大南山革命精神、推动“百县千镇万村高质量发展工程”，促进城乡协调发展具有重要意义。该项目已纳入经省人民政府批准的《惠来县国土空间总体规划（2021-2035 年）》，惠来县人民政府确保将项目布局和规模统筹纳入依法批准的规划期至 2035 年的惠来县国土空间总体规划。

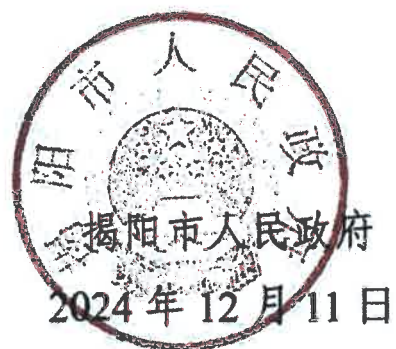
二、项目新增建设用地涉及生态保护红线情况

将军湖村红色旅游产业公路建设工程范围 16.8703 公顷，在尽量优化选址的情况下，部分用地仍不可避免以地表占用的形式涉及生态保护红线 7.3667 公顷，为粤东沿海丘陵平原水土保持生态保护红线。该项目用地不涉及自然保护地（整合优化）核心保护区，涉及一般控制区 7.3766 公顷，为揭阳惠来蜈蚣岭地方级森林自然公园。

三、结论意见

综上，将军湖村红色旅游产业公路建设工程属于《自然资源部 生态环境部 国家林业和草原局关于加强生态保护红线管理的通知（试行）》中允许有限人为活动的第 6 种情形，即“必须且无法避让、符合县级以上国土空间规划的线性基础设施、通讯

和防洪、供水设施建设和船舶航行、航道疏浚清淤等活动”。



**《惠来县 Y164 将军湖线改建工程蜈蚣岭县级森林公园段
路线选址唯一性论证报告》**

专家论证意见

2025年11月14日，惠来县地方公路管理站在惠来县交通局四楼会议室组织召开《惠来县 Y164 将军湖线改建工程蜈蚣岭县级森林公园段路线选址唯一性论证报告》（以下简称“论证报告”）评审会，特邀五位专家(名单附后)及揭阳市林业局、惠来县自然资源局、揭阳市生态环境局惠来分局、惠来县交通局、惠来县林业局的各位代表以及编制单位相关人员参加了会议。与会专家及代表认真听取了编制单位的汇报，经充分质询和讨论，形成如下意见：

一、本项目是惠来县重要民生工程，需经过蜈蚣岭县级森林公园。项目建设对完善区域路网结构、提升区域通行能力，改善山区交通环境，促进地方经济社会发展具有重大意义。

二、《论证报告》内容基本详实，依据充分，论证合理，原则同意通过评审。

三、意见与建议：

- 1、结合路网规划，加强路线走廊带唯一性及路线主要控制点的论证；
- 2、进一步完善方案比选，细化生态环境保护措施；
- 3、加强对森林公园穿越路段的影响分析；
- 4、完善文本、图表和相关附件；
- 5、吸取各专家个人意见进行修改与完善。

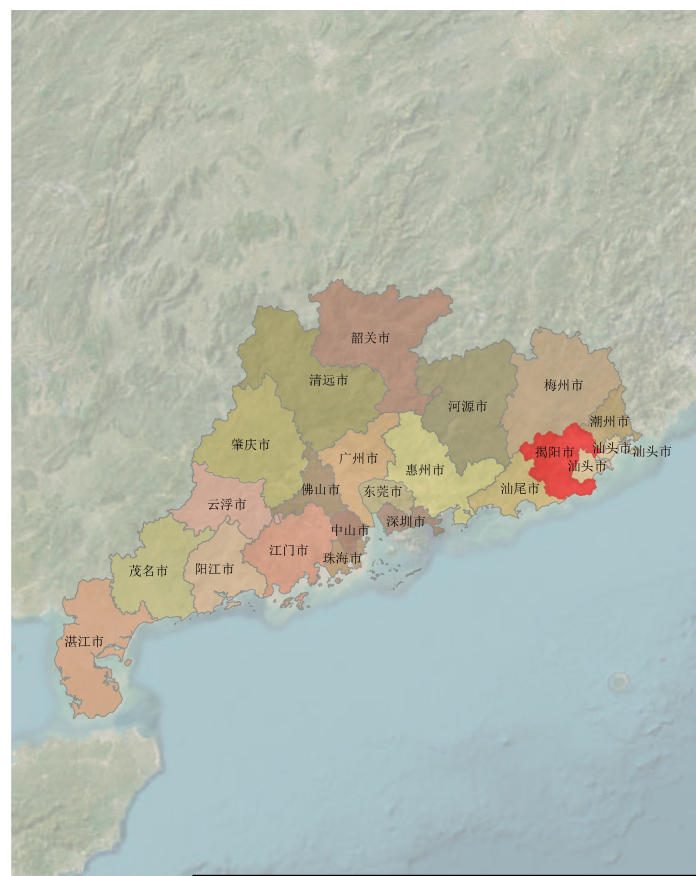
专家组（签名）：

谢锦和 何木晋 陈剑文 温志惠
林强

2025年11月14日



广东省在中国的位置



揭阳市在广东省的位置



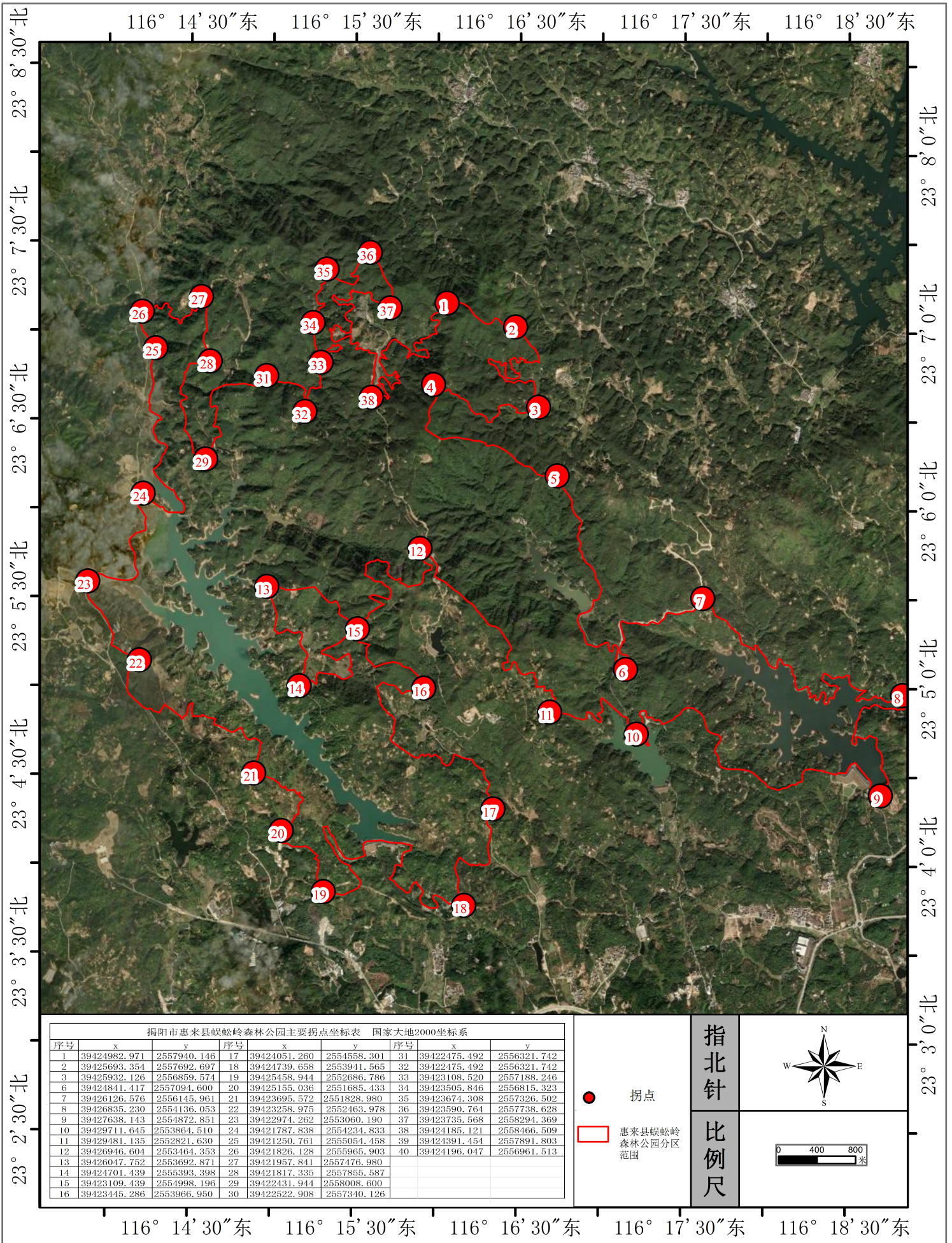
惠来县在揭阳市的位置



蜈蚣岭森林公园在惠来县的位置

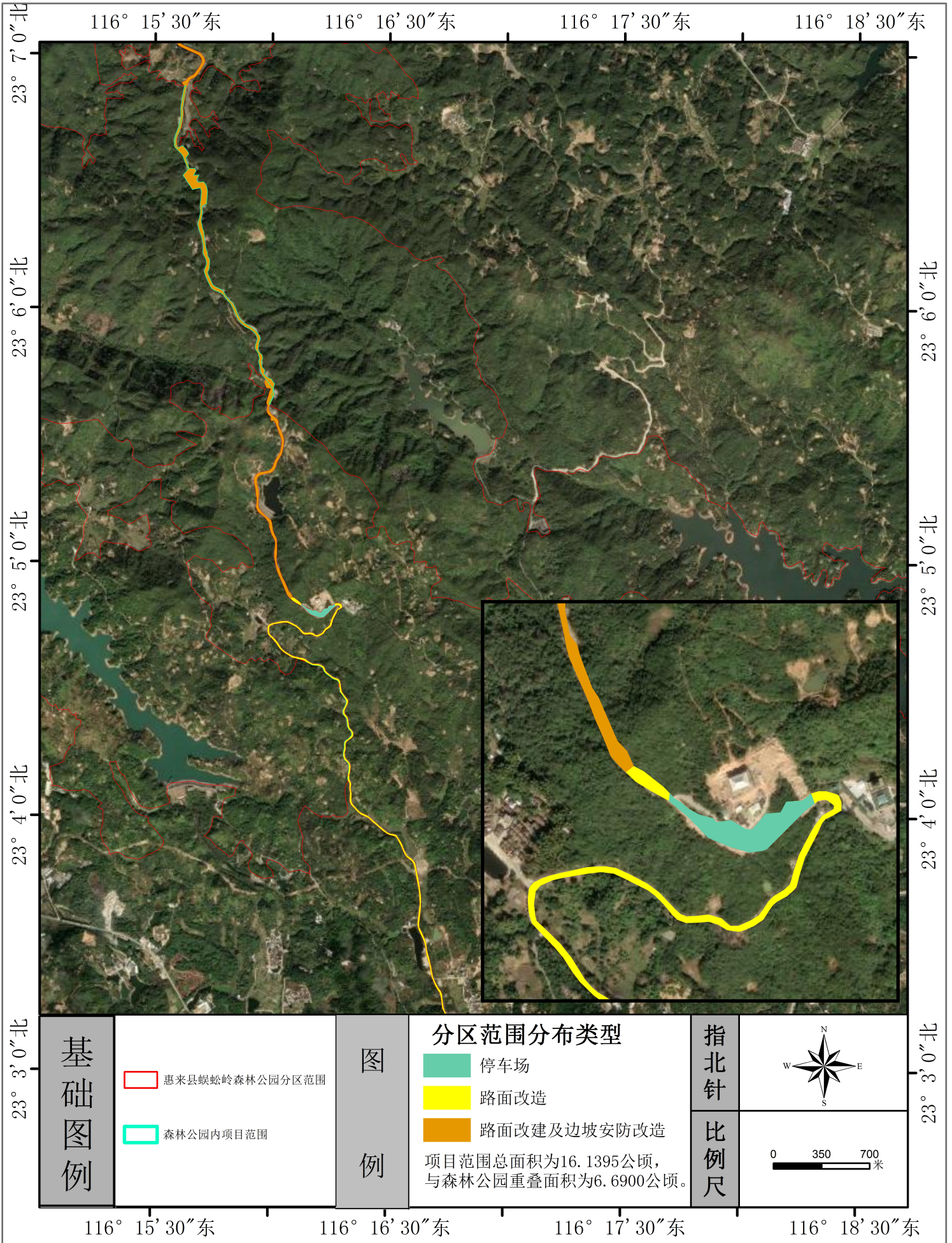
揭阳市惠来县蜈蚣岭森林公园

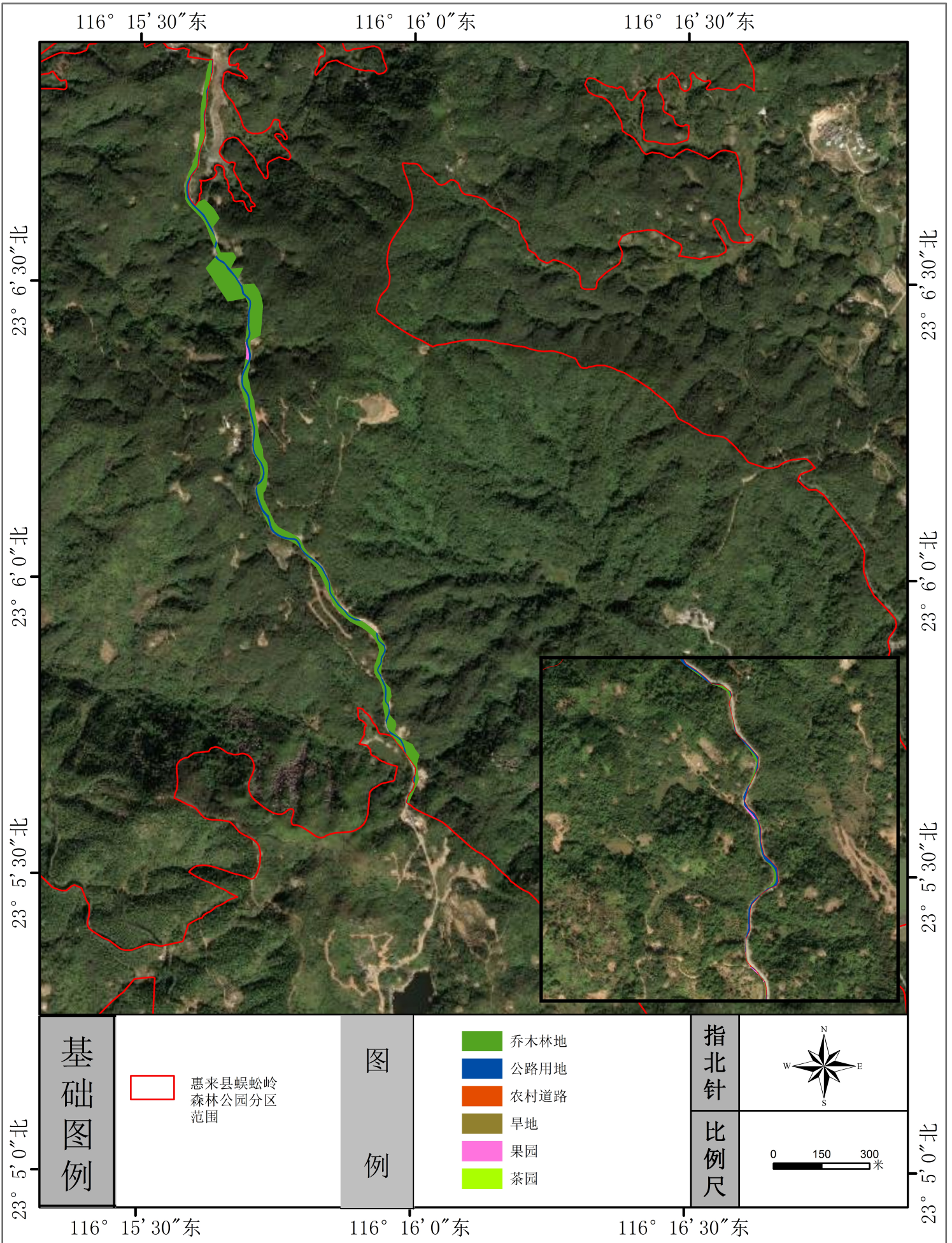
范围图 02



调查人：方少坤 何华佳 制图人：陈仕欣 审查人：陈斐

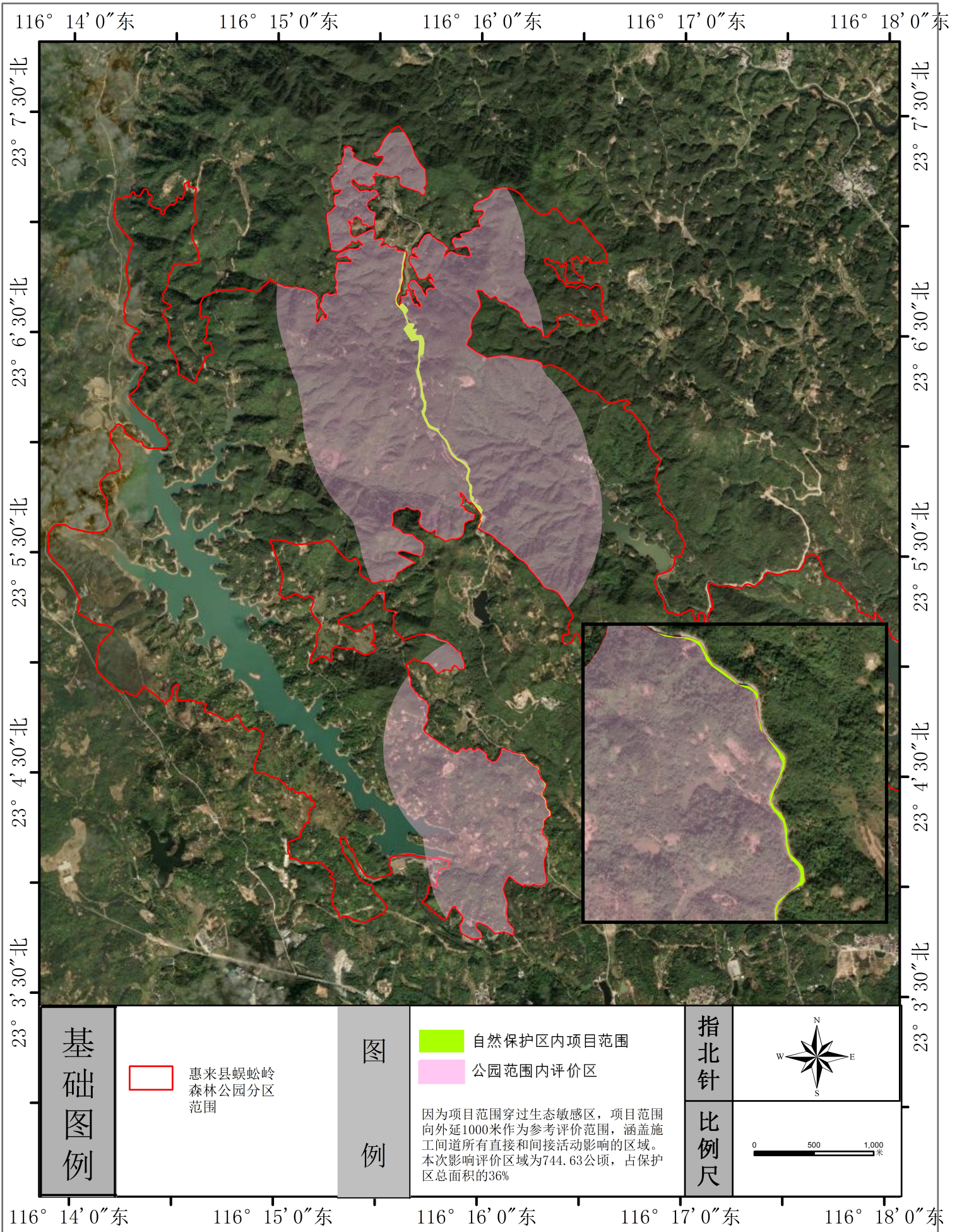
编制单位：广州誉城林业发展有限公司
编制时间：2025年9月





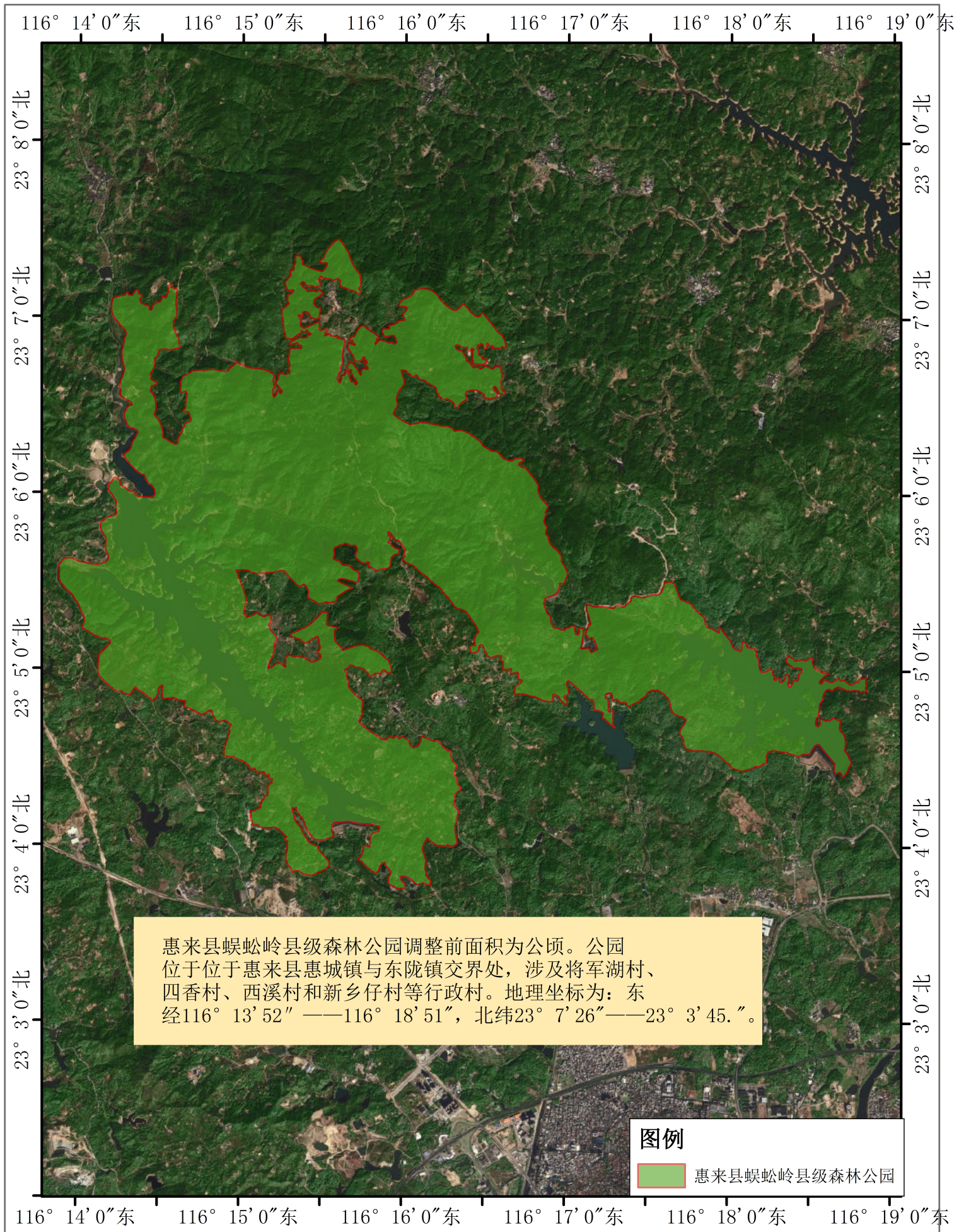
揭阳市惠来县蜈蚣岭森林公园

评价区范围图 05



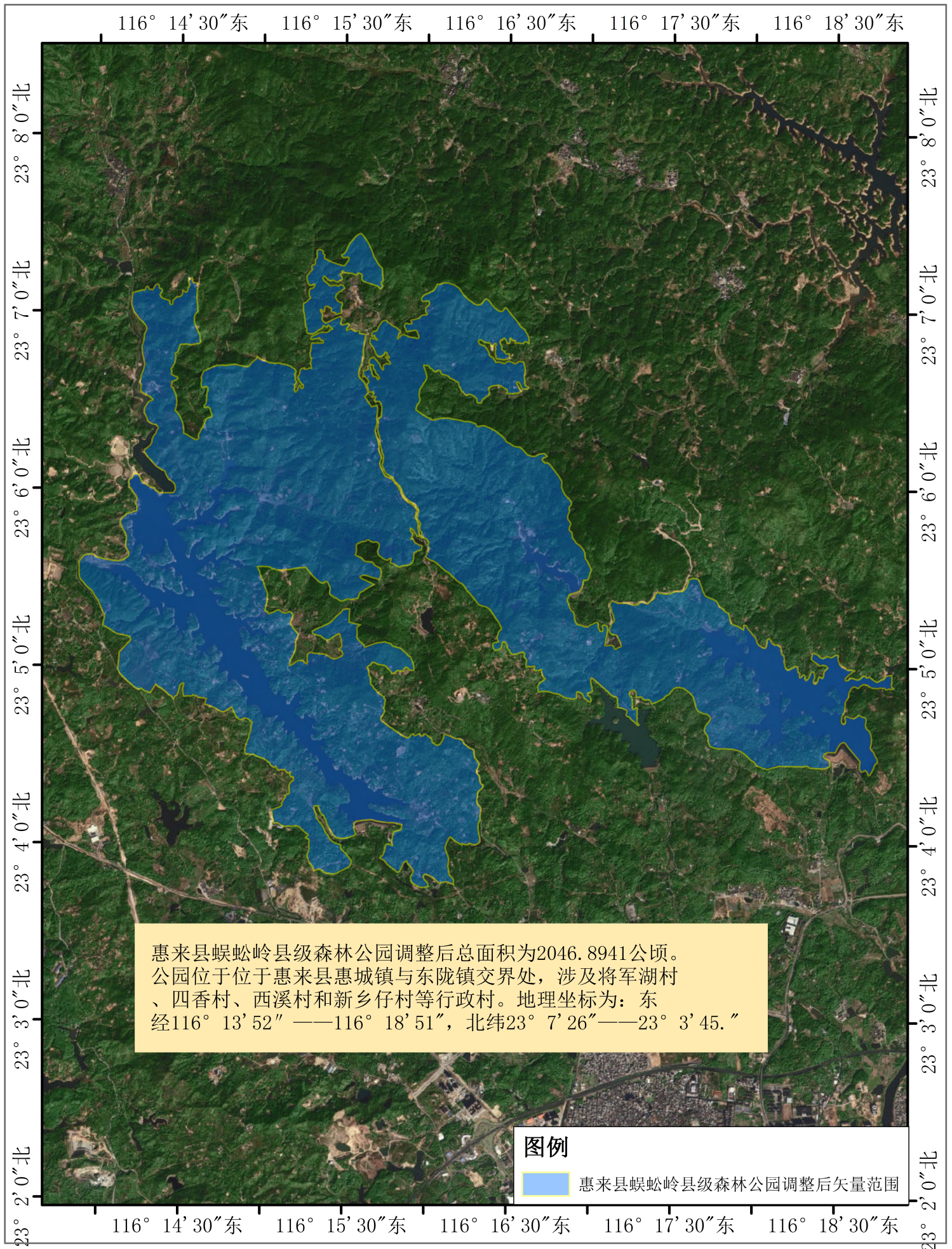
惠来县蜈蚣岭县级森林公园调整前范围图

附图6



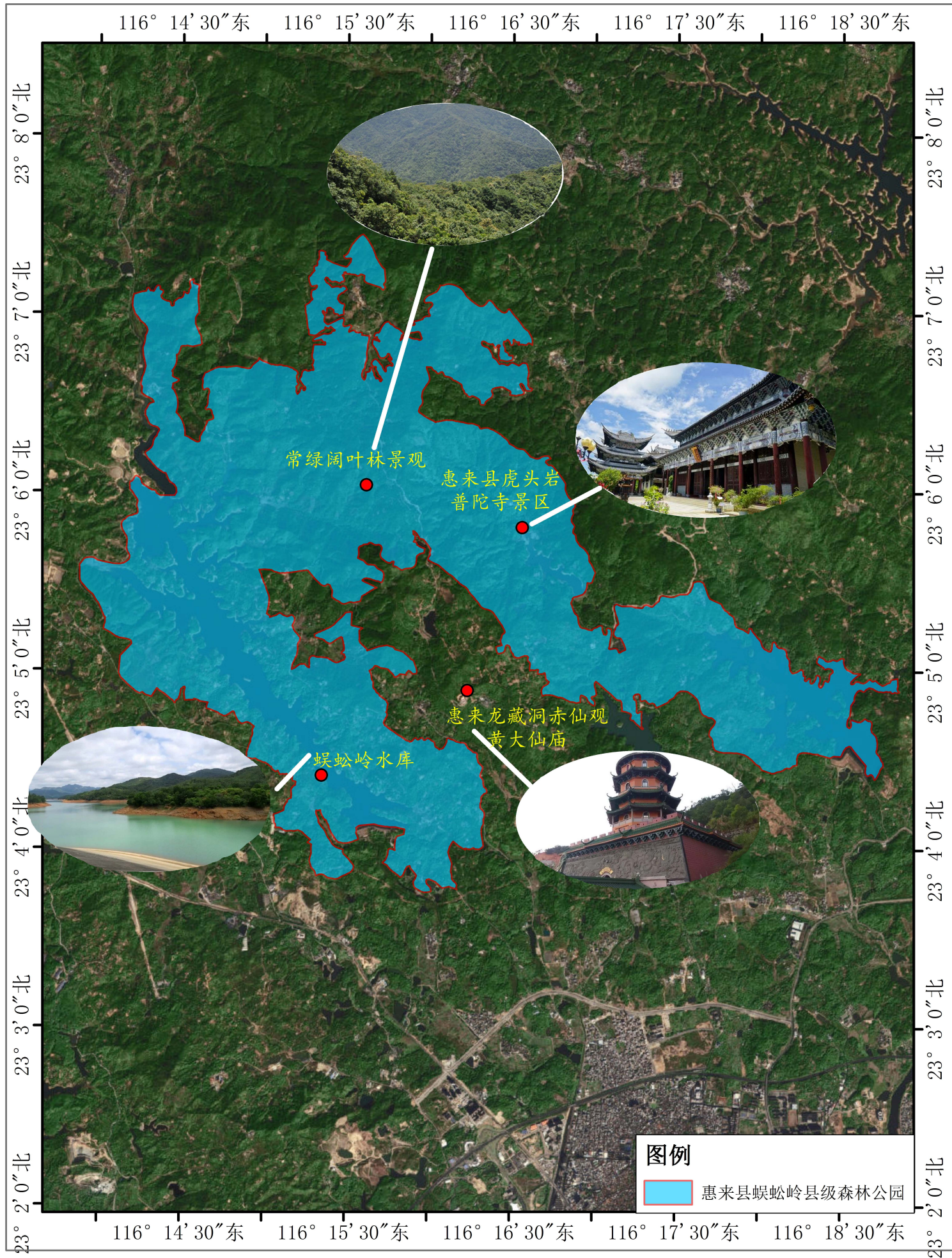
惠来县蜈蚣岭县级森林公园调整后范围图

附图6



惠来县蜈蚣岭县级森林公园调整前森林风景资源现状图

附图7

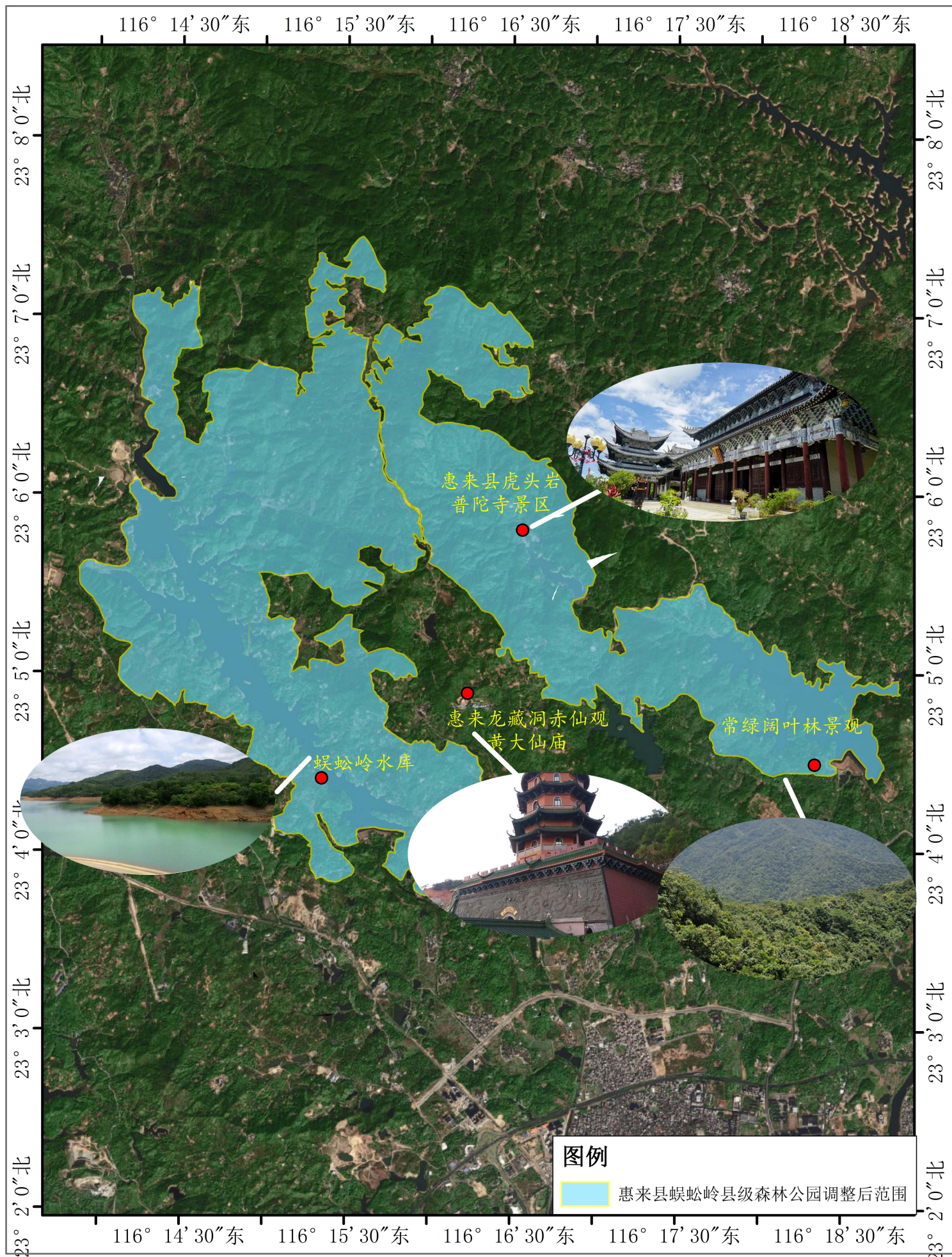


调查人：方少坤 何华佳 制图人：陈仕欣 审查人：陈斐

编制单位：广州誉城林业发展有限公司
编制时间：2025年9月

惠来县蜈蚣岭县级森林公园调整后森林风景资源现状图

附图8

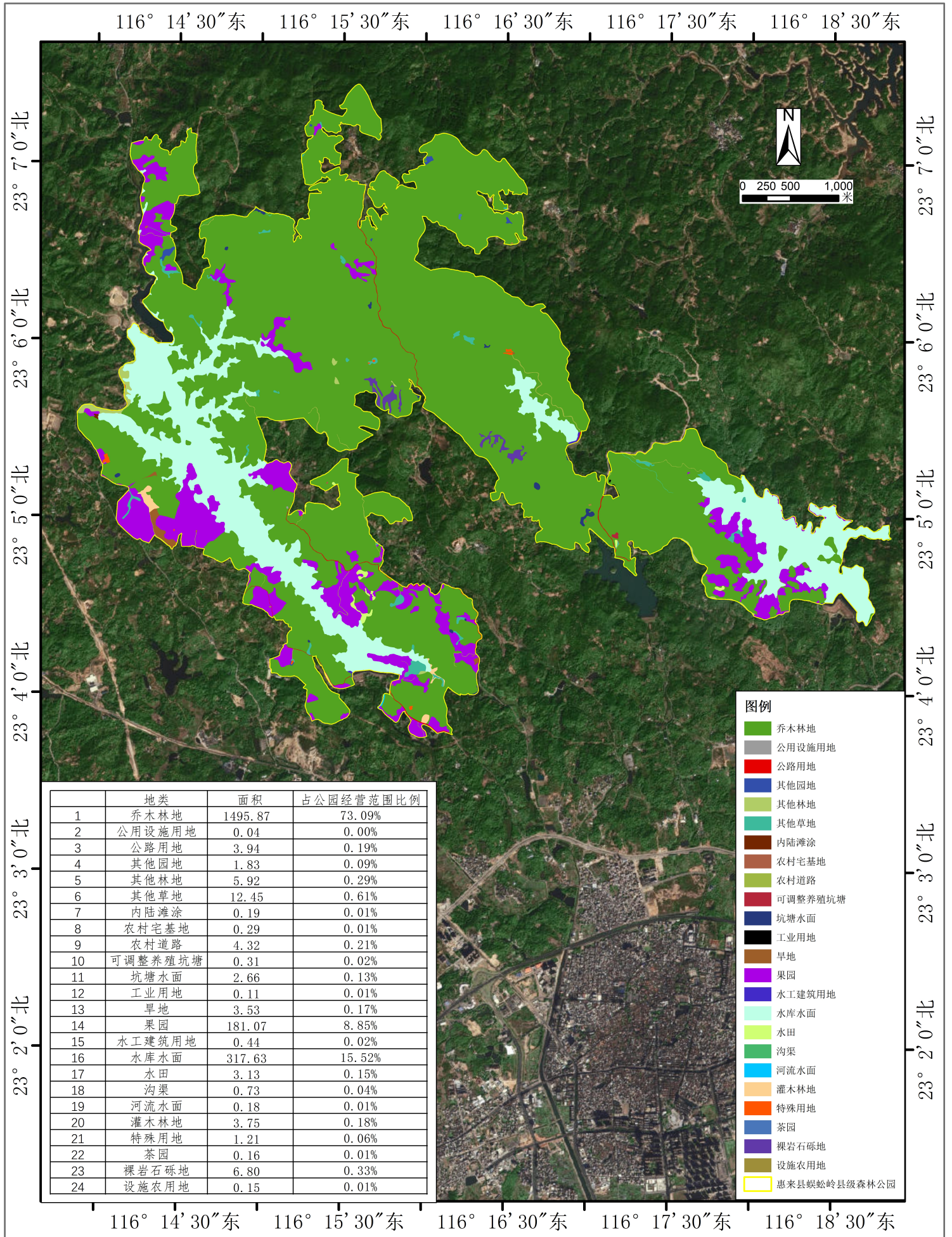


调查人：方少坤 何华佳 制图人：陈仕欣 审查人：陈斐

编制单位：广州誉城林业发展有限公司
编制时间：2025年9月

惠来县蜈蚣岭县级森林公园调整前土地利用现状图

附图9

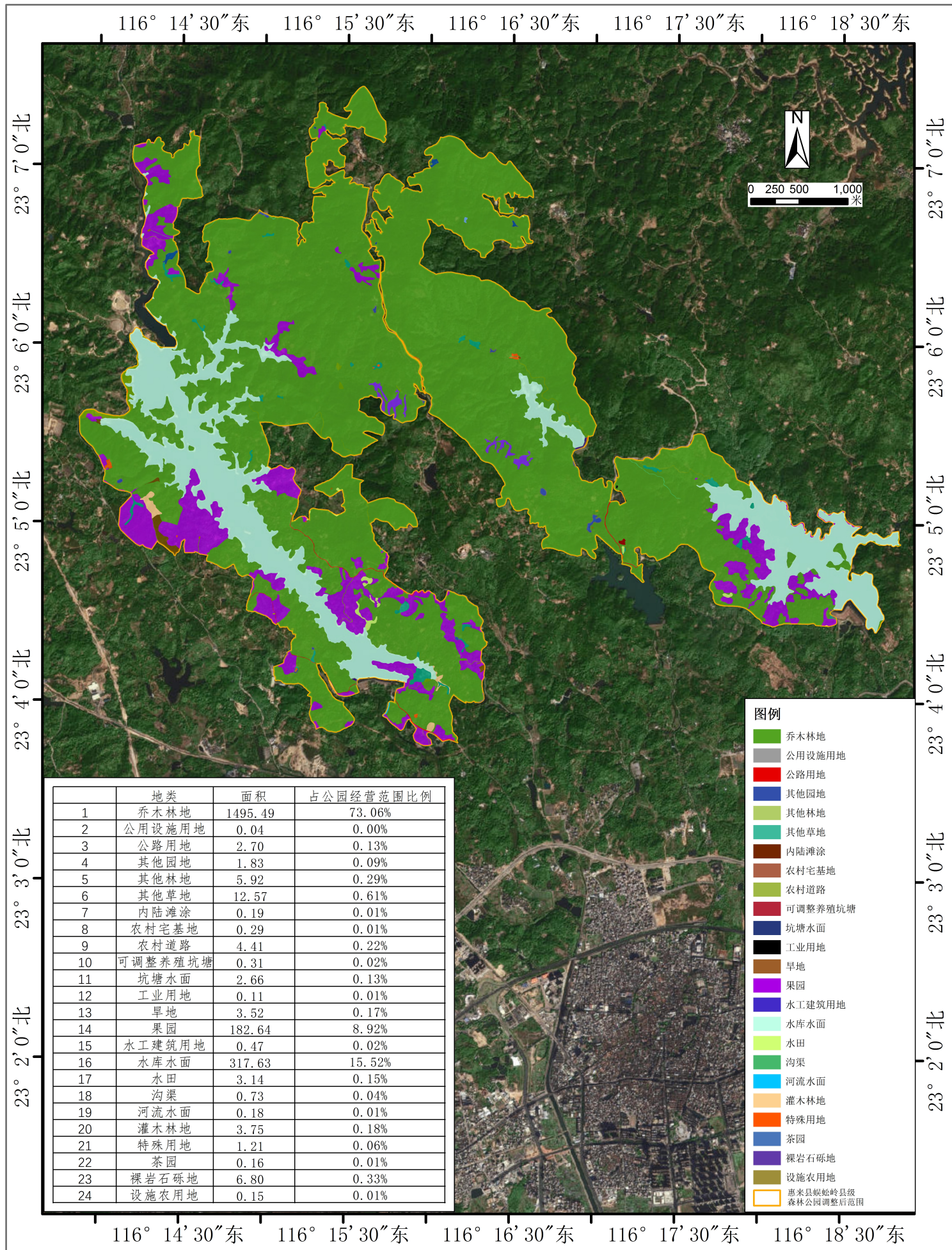


调查人：方少坤 何华佳 制图人：陈仕欣 审查人：陈斐

编制单位：广州誉城林业发展有限公司
编制时间：2025年9月

惠来县蜈蚣岭县级森林公园调整后土地利用现状图

附图10

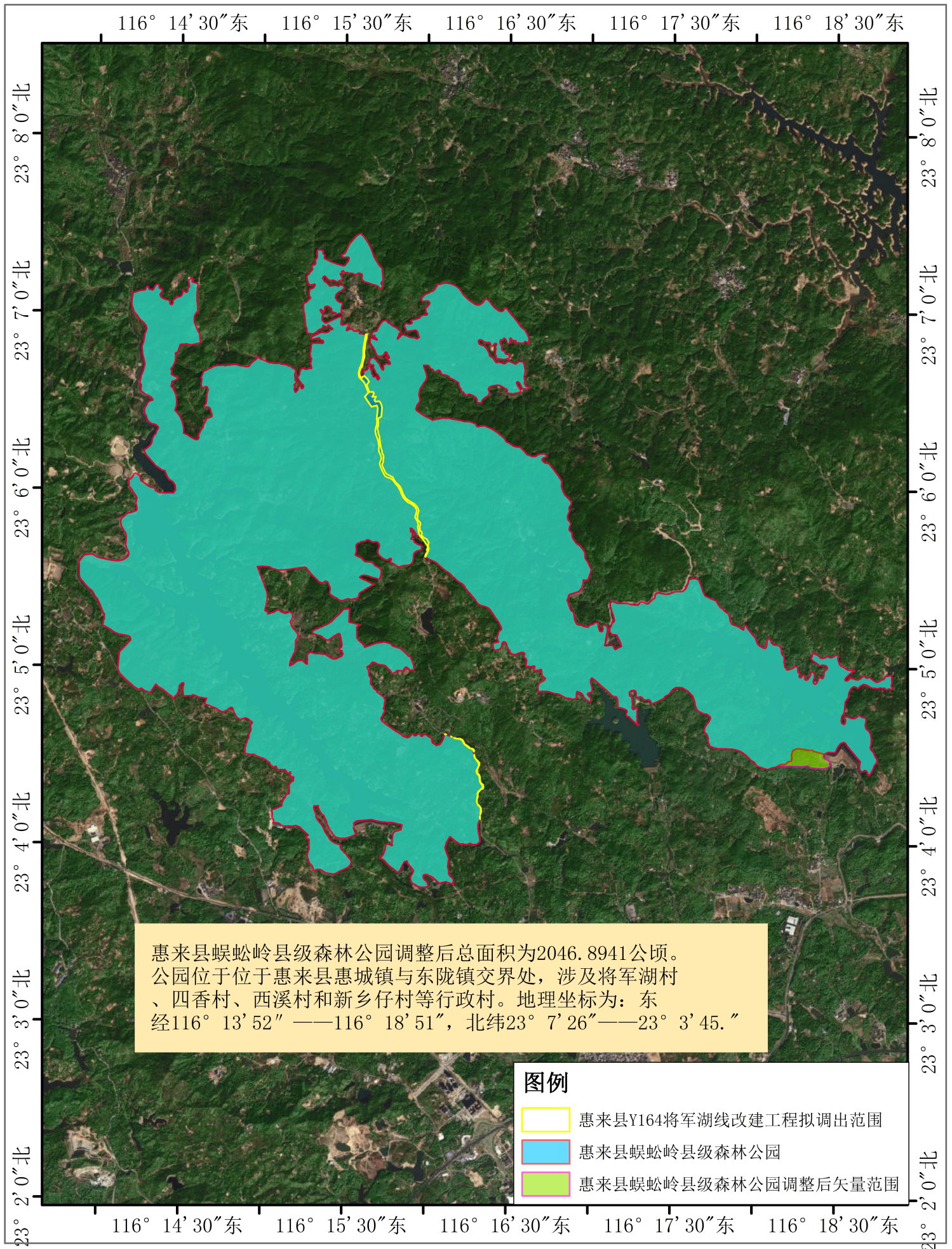


调查人：方少坤 何华佳 制图人：陈仕欣 审查人：陈斐

编制单位：广州誉城林业发展有限公司
编制时间：2025年9月

惠来县蜈蚣岭县级森林公园调整后范围图

附图6



附录1

惠来县蜈蚣岭森林公园（县级）调整前维管植物名录

序号	科	属	物种中文名	物种学名
蕨类植物门 Pteridophyta				
1	石松科	垂穗石松属	垂穗石松	<i>Palhinhaea cernua</i>
2	卷柏科	卷柏属	深绿卷柏	<i>Selaginella doederleinii</i>
3	里白科	芒萁属	芒萁	<i>Dicranopteris dichotoma</i>
4	里白科	里白属	中华里白	<i>Diplazium chinense</i>
5	海金沙科	海金沙属	海金沙	<i>Lygodium japonicum</i>
6	海金沙科	海金沙属	小叶海金沙	<i>Lygodium microphyllum</i>
7	蚌壳蕨科	金毛狗属	金毛狗	<i>Cibotium barometz</i>
8	鳞始蕨科	鳞始蕨属	团叶鳞始蕨	<i>Lindsaea orbiculata</i>
9	鳞始蕨科	乌蕨属	乌蕨	<i>Odontosoria chinensis</i>
10	蕨科	蕨属	蕨	<i>Pteridium aquilinum var. latiusculum</i>
11	凤尾蕨科	凤尾蕨属	井栏边草	<i>Pteris multifida</i>
12	凤尾蕨科	凤尾蕨属	半边旗	<i>Pteris semipinnata</i>
13	凤尾蕨科	凤尾蕨属	蜈蚣凤尾蕨	<i>Pteris vittata</i>
14	铁线蕨科	铁线蕨属	扇叶铁线蕨	<i>Adiantum flabellulatum</i>
15	金星蕨科	毛蕨属	华南毛蕨	<i>Cyclosorus parasiticus</i>
16	金星蕨科	针毛蕨属	普通针毛蕨	<i>Macrothelypteris torresiana</i>
17	乌毛蕨科	乌毛蕨属	乌毛蕨	<i>Blechnum orientale</i>
18	乌毛蕨科	狗脊属	狗脊	<i>Woodwardia japonica</i>
19	肾蕨科	肾蕨属	肾蕨	<i>Nephrolepis cordifolia</i>
20	水龙骨科	石韦属	石韦	<i>Pyrosia lingua</i>
种子植物门 Spermatophyta				
				一.裸子植物亚门 Gymnospermae
21	松科	松属	*马尾松	<i>Pinus massoniana</i>
22	松科	松属	*湿地松	<i>Pinus elliotii Engelm</i>
23	杉科	杉木属	杉木	<i>Cunninghamia lanceolata</i>
24	罗汉松科	罗汉松属	*罗汉松	<i>Podocarpus macrophyllus</i>

25	买麻藤科	买麻藤属	小叶买麻藤	<i>Gnetum parvifolium</i>
26	买麻藤科	买麻藤属	罗浮买麻藤	<i>Gnetum luofuense</i>
				二.被子植物亚门 Angiospermae
				A.双子叶植物纲 Dicotyledoneae
27	木兰科	含笑属	深山含笑	<i>Michelia maudiae</i>
28	木兰科	含笑属	野含笑	<i>Michelia skinneriana</i>
29	番荔枝科	假鹰爪属	假鹰爪	<i>Desmos chinensis</i>
30	樟科	樟属	*樟	<i>Cinnamomum camphora</i>
31	樟科	樟属	阴香	<i>Cinnamomum burmannii</i>
32	樟科	樟属	黄樟	<i>Cinnamomum parthenoxylon</i>
33	樟科	山胡椒属	香叶树	<i>Lindera communis</i>
34	樟科	木姜子属	山鸡椒	<i>Litsea cubeba</i>
35	樟科	木姜子属	潺槁木姜子	<i>Litsea glutinosa</i>
36	樟科	木姜子属	豺皮樟	<i>Litsea rotundifolia</i> var. <i>oblongifolia</i>
37	樟科	润楠属	短序润楠	<i>Machilus breviflora</i>
38	樟科	润楠属	刨花润楠	<i>Machilus pauhoi</i>
39	樟科	润楠属	绒毛润楠	<i>Machilus velutina</i>
40	樟科	润楠属	浙江润楠	<i>Machilus chekiangensis</i>
41	樟科	黄肉楠属	毛黄肉楠	<i>Actinodaphne pilosa</i>
42	毛茛科	铁线莲属	厚叶铁线莲	<i>Clematis crassifolia</i>
43	毛茛科	铁线莲属	山木通	<i>Clematis finetiana</i>
44	防己科	木防己属	木防己	<i>Cocculus orbiculatus</i>
45	防己科	轮环藤属	轮环藤	<i>Cyclea racemosa</i>
46	防己科	轮环藤属	粉叶轮环藤	<i>Cyclea hypoglauca</i>
47	防己科	夜花藤属	夜花藤	<i>Hypserpa nitida</i>
48	防己科	细圆藤属	细圆藤	<i>Pericampylus glaucus</i>
49	防己科	千金藤属	粪箕笃	<i>Stephania longa</i>
50	胡椒科	胡椒属	山蒟	<i>Piper hancei</i>
51	胡椒科	胡椒属	假蒟	<i>Piper sarmentosum</i>

52	十字花科	芥属	芥菜	<i>Capsella bursa - pastoris</i>
53	十字花科	碎米荠属	碎米荠	<i>Cardamine occulta</i>
54	三白草科	蕺菜属	蕺菜	<i>Houttuynia cordata</i>
55	金粟兰科	草珊瑚属	草珊瑚	<i>Sarcandra glabra</i>
56	堇菜科	堇菜属	七星莲	<i>Viola diffusa</i>
57	蓼科	何首乌属	何首乌	<i>Pleuropterus multiflorus</i>
58	蓼科	篇蓄属	扛板归	<i>Persicaria perfoliata</i>
59	蓼科	蓼属	火炭母	<i>Persicaria chinensis</i>
60	蓼科	蓼属	水蓼	<i>Persicaria hydropiper</i>
61	藜科	藜属	藜	<i>Chenopodium album</i>
62	藜科	藜属	土荆芥	<i>Dysphania ambrosioides</i>
63	苋科	牛膝属	土牛膝	<i>Achyranthes aspera</i>
64	苋科	牛膝属	苋	<i>Amaranthus tricolor</i>
65	苋科	牛膝属	凹头苋	<i>Amaranthus blitum</i>
66	苋科	牛膝属	刺苋	<i>Amaranthus spinosus</i>
67	苋科	莲子草属	莲子草	<i>Alternanthera sessilis</i>
68	苋科	苋属	皱果苋	<i>Amaranthus viridis</i>
69	苋科	青葙属	青葙	<i>Celosia argentea</i>
70	大风子科	柞木属	柞木	<i>Xylosma congesta</i>
71	酢浆草科	酢浆草属	酢浆草	<i>Oxalis corniculata</i>
72	柳叶菜科	丁香蓼属	毛草龙	<i>Ludwigia octovalvis</i>
73	瑞香科	茛花属	了哥王	<i>Wikstroemia indica</i>
74	山龙眼科	山龙眼属	小果山龙眼	<i>Helicia cochinchinensis</i>
75	五桠果科	锡叶藤属	锡叶藤	<i>Tetracera sarmentosa</i>
76	葫芦科	南瓜属	*南瓜	<i>Cucurbita moschata</i>
77	葫芦科	丝瓜属	*丝瓜	<i>Luffa aegyptiaca</i>
78	番木瓜科	番木瓜属	*番木瓜	<i>Carica papaya</i>
79	山茶科	杨桐属	杨桐	<i>Adinandra millettii</i>
80	山茶科	山茶属	*茶	<i>Camellia sinensis</i>

81	山茶科	红淡比属	红淡比	<i>Cleyera japonica</i>
82	山茶科	柃木属	米碎花	<i>Eurya chinensis</i>
83	山茶科	柃木属	华南毛柃	<i>Eurya ciliata</i>
84	山茶科	柃木属	黑柃	<i>Eurya macartneyi</i>
85	山茶科	核果茶属	大果核果茶	<i>Pyrenaria spectabilis</i>
86	山茶科	核果茶属	小果石笔木	<i>Pyrenaria microcarpa</i>
87	山茶科	木荷属	木荷	<i>Schima superba</i>
88	猕猴桃科	水东哥属	水东哥	<i>Saurauia tristyla</i>
89	桃金娘科	岗松属	岗松	<i>Baekkea frutescens</i>
90	桃金娘科	桉属	*尾叶桉	<i>Eucalyptus urophylla</i>
91	桃金娘科	桉属	窿缘桉	<i>Eucalyptus exserta</i>
92	桃金娘科	桉属	柠檬桉	<i>Eucalyptus citriodora</i>
93	桃金娘科	桃金娘属	桃金娘	<i>Rhodomyrtus tomentosa</i>
94	桃金娘科	蒲桃属	海南蒲桃	<i>Syzygium hainanense</i>
95	桃金娘科	蒲桃属	蒲桃	<i>Syzygium jambos</i>
96	桃金娘科	蒲桃属	红车	<i>Syzygium rehderianum</i>
97	桃金娘科	蒲桃属	赤楠	<i>Syzygium buxifolium</i>
98	桃金娘科	蒲桃属	红鳞蒲桃	<i>Syzygium hancei</i>
99	野牡丹科	柏拉木属	柏拉木	<i>Blastus cochinchinensis</i>
100	野牡丹科	野牡丹属	野牡丹	<i>Paeonia delavayi</i>
101	野牡丹科	野牡丹属	地蕊	<i>Melastoma dodecandrum</i>
102	野牡丹科	野牡丹属	毛蕊	<i>Melastoma sanguineum</i>
103	金丝桃科	黄牛木属	黄牛木	<i>Cratoxylum cochinchinense</i>
104	藤黄科	藤黄属	木竹子	<i>Garcinia multiflora</i>
105	椴树科	破布叶属	破布叶	<i>Microcos paniculata</i>
106	杜英科	杜英属	中华杜英	<i>Elaeocarpus chinensis</i>
107	杜英科	杜英属	山杜英	<i>Elaeocarpus sylvestris</i>
108	杜英科	猴欢喜属	猴欢喜	<i>Sloanea sinensis</i>
109	梧桐科	山芝麻属	山芝麻	<i>Helicteres angustifolia</i>

110	梧桐科	翅子树属	翻白叶树	<i>Pterospermum heterophyllum</i>
111	梧桐科	苹婆属	假苹婆	<i>Sterculia lanceolata</i>
112	锦葵科	黄花稔属	黄花稔	<i>Sida szechuensis</i>
113	锦葵科	梵天花属	地桃花	<i>Urena lobata</i>
114	锦葵科	梵天花属	梵天花	<i>Urena procumbens</i>
115	大戟科	银柴属	银柴	<i>Aporosa dioica</i>
116	大戟科	秋枫属	秋枫	<i>Bischofia javanica</i>
117	大戟科	土蜜树属	土蜜树	<i>Bridelia tomentosa</i>
118	大戟科	大戟属	飞扬草	<i>Euphorbia hirta</i>
119	大戟科	算盘子属	毛果算盘子	<i>Glochidion eriocarpum</i>
120	大戟科	算盘子属	算盘子	<i>Glochidion puberum</i>
121	大戟科	算盘子属	艾胶算盘子	<i>Glochidion lanceolarium</i>
122	大戟科	算盘子属	白背算盘子	<i>Glochidion wrightii</i>
123	大戟科	野桐属	白背叶	<i>Mallotus apelta</i>
124	大戟科	野桐属	白楸	<i>Mallotus paniculatus</i>
125	大戟科	野桐属	粗糠柴	<i>Mallotus philippensis</i>
126	大戟科	野桐属	石岩枫	<i>Mallotus repandus</i>
127	大戟科	山麻秆属	红背山麻秆	<i>Alchornea trewioides</i>
128	大戟科	叶下珠属	余甘子	<i>Phyllanthus emblica</i>
129	大戟科	叶下珠属	小果叶下珠	<i>Phyllanthus reticulatus</i>
130	大戟科	叶下珠属	叶下珠	<i>Phyllanthus urinaria</i>
131	大戟科	乌柏属	山乌柏	<i>Triadica cochinchinensis</i>
132	大戟科	乌柏属	乌柏	<i>Triadica sebifera</i>
133	大戟科	油桐属	油桐	<i>Vernicia fordii</i>
134	大戟科	油桐属	木油桐	<i>Vernicia montana</i>
135	鼠刺科	鼠刺属	鼠刺	<i>Itea chinensis</i>
136	蔷薇科	蛇莓属	蛇莓	<i>Duchesnea indica</i>
137	蔷薇科	枇杷属	*枇杷	<i>Eriobotrya japonica</i>
138	蔷薇科	石斑木属	石斑木	<i>Rhaphiolepis indica</i>

139	蔷薇科	石斑木属	柳叶石斑木	<i>Rhaphiolepis salicifolia</i>
140	蔷薇科	蔷薇属	金樱子	<i>Rosa laevigata</i>
141	蔷薇科	悬钩子属	茅莓	<i>Rubus parvifolius</i>
142	蔷薇科	悬钩子属	粗叶悬钩子	<i>Rubus rosifolius</i>
143	蔷薇科	悬钩子属	白花悬钩子	<i>Rubus leucanthus</i>
144	蔷薇科	悬钩子属	戟叶悬钩子	<i>Rubus hastifolius</i>
145	蔷薇科	悬钩子属	空心泡	<i>Rubus rosifolius</i>
146	蔷薇科	悬钩子属	锈毛莓	<i>Rubus reflexus</i>
147	含羞草科	金合欢属	*大叶相思	<i>Acacia auriculiformis</i>
148	含羞草科	金合欢属	*台湾相思	<i>Acacia confusa</i>
149	含羞草科	金合欢属	*马占相思	<i>Acacia mangium</i>
150	含羞草科	合欢属	天香藤	<i>Albizia corniculata</i>
151	含羞草科	含羞草属	光荚含羞草	<i>Mimosa bimucronata</i>
152	含羞草科	含羞草属	含羞草	<i>Mimosa pudica</i>
153	含羞草科	含羞草属	簕仔树	<i>Mimosa bimucronata</i>
154	含羞草科	猴耳环属	猴耳环	<i>Archidendron clypearia</i>
155	含羞草科	猴耳环属	亮叶猴耳环	<i>Archidendron lucidum</i>
156	苏木科	羊蹄甲属	龙须藤	<i>Phanera championii</i>
157	苏木科	云实属	华南云实	<i>Caesalpinia crista</i>
158	苏木科	云实属	春云实	<i>Caesalpinia vernalis</i>
159	苏木科	决明属	含羞草决明	<i>Cassia mimosoides</i>
160	蝶形花科	链荚豆属	链荚豆	<i>Alysicarpus vaginalis</i>
161	蝶形花科	藤槐属	藤槐	<i>Bowringia callicarpa</i>
162	蝶形花科	鸡血藤属	香花鸡血藤	<i>Callerya dielsiana</i>
163	蝶形花科	鸡血藤属	亮叶鸡血藤	<i>Callerya nitida</i>
164	蝶形花科	猪屎豆属	猪屎豆	<i>Crotalaria pallida</i>
165	蝶形花科	山蚂蝗属	假地豆	<i>Grona heterocarpos</i>
166	蝶形花科	胡枝子属	美丽胡枝子	<i>Lespedeza thunbergii subsp. formosa</i>
167	蝶形花科	胡枝子属	中华胡枝子	<i>Lespedeza chinensis</i>

168	蝶形花科	崖豆藤属	山鸡血藤	<i>Callerya dielsiana</i>
169	蝶形花科	崖豆藤属	美丽崖豆藤	<i>Nanhaia speciosa</i>
170	蝶形花科	排钱树属	毛排钱树	<i>Phyllodium elegans</i>
171	蝶形花科	葛属	野葛	<i>Toxicodendron radicans</i> subsp. <i>hispidum</i>
172	蝶形花科	葛属	葛麻姆	<i>Pueraria montana</i> var. <i>lobata</i>
173	蝶形花科	葛属	三裂叶野葛	<i>Pueraria phaseoloides</i>
174	金缕梅科	蕈树属	蕈树	<i>Altingia chinensis</i>
175	金缕梅科	枫香树属	枫香树	<i>Liquidambar formosana</i>
176	杨梅科	杨梅属	杨梅	<i>Morella rubra</i>
177	壳斗科	锥属	米楮	<i>Castanopsis carlesii</i>
178	壳斗科	锥属	罗浮栲	<i>Castanopsis faberi</i>
179	壳斗科	锥属	南岭栲	<i>Castanopsis fordii</i>
180	壳斗科	锥属	甜楮	<i>Castanopsis eyrei</i>
181	壳斗科	锥属	栲	<i>Castanopsis fargesii</i>
182	壳斗科	锥属	黧蒴锥	<i>Castanopsis fissa</i>
183	壳斗科	锥属	红锥	<i>Castanopsis hystrix</i>
184	壳斗科	柯属	柯	<i>Lithocarpus glaber</i>
185	壳斗科	青冈属	小叶青冈	<i>Quercus myrsinifolia</i>
186	榆科	朴属	朴树	<i>Celtis sinensis</i>
187	榆科	山黄麻属	光叶山黄麻	<i>Trema cannabina</i>
188	榆科	山黄麻属	山黄麻	<i>Trema tomentosa</i>
189	桑科	波罗蜜属	*白桂木	<i>Artocarpus hypargyreus</i>
190	桑科	构属	小构树	<i>Broussonetia kazinoki</i>
191	桑科	构属	构树	<i>Broussonetia papyifera</i>
192	桑科	榕属	黄毛榕	<i>Ficus esquiroliana</i>
193	桑科	榕属	五指毛桃	<i>Ficus hirta</i>
194	桑科	榕属	水同木	<i>Ficus fistulosa</i>
195	桑科	榕属	粗叶榕	<i>Ficus hirta</i>
196	桑科	榕属	高山榕	<i>Ficus altissima</i>

197	桑科	榕属	青果榕	<i>Ficus variegata</i>
198	桑科	榕属	黄葛榕	<i>Ficus virens</i>
199	桑科	榕属	薜荔	<i>Ficus pumila</i>
200	桑科	榕属	对叶榕	<i>Ficus hispida</i>
201	桑科	榕属	*榕树	<i>Ficus microcarpa</i>
202	桑科	榕属	变叶榕	<i>Ficus variolosa</i>
203	荨麻科	苎麻属	苎麻	<i>Boehmeria nivea</i>
204	荨麻科	糯米团属	糯米团	<i>Gonostegia hirta</i>
205	荨麻科	冷水花属	透明草	<i>Pilea microphylla</i>
206	冬青科	冬青属	秤星树	<i>Ilex asprella</i>
207	冬青科	冬青属	毛冬青	<i>Ilex pubescens</i>
208	冬青科	冬青属	三花冬青	<i>Ilex triflora</i>
209	冬青科	冬青属	铁冬青	<i>Ilex rotunda</i>
210	檀香科	寄生藤属	寄生藤	<i>Dendrotrophe varians</i>
211	鼠李科	勾儿茶属	多花勾儿茶	<i>Berchemia floribunda</i>
212	鼠李科	勾儿茶属	铁包金	<i>Berchemia lineata</i>
213	鼠李科	马甲子属	马甲子	<i>Paliurus ramosissimus</i>
214	鼠李科	雀梅藤属	雀梅藤	<i>Sageretia thea</i>
215	胡颓子科	胡颓子属	角花胡颓子	<i>Elaeagnus gonyanthes</i>
216	葡萄科	蛇葡萄属	广东蛇葡萄	<i>Nekemias cantoniensis</i>
217	葡萄科	地棉属	地锦	<i>Parthenocissus tricuspidata</i>
218	葡萄科	乌莓属	乌莓	<i>Cayratia japonica</i>
219	葡萄科	崖爬藤属	扁担藤	<i>Tetrastigma planicaule</i>
220	葡萄科	葡萄属	小果葡萄	<i>Vitis balanseana</i>
221	芸香科	山油柑属	山油柑	<i>Acronychia pedunculata</i>
222	芸香科	蜜茱萸属	三桠苦	<i>Melicope pteleifolia</i>
223	芸香科	吴茱萸属	楝叶吴萸	<i>Tetradium glabrifolium</i>
224	芸香科	花椒属	箬欏花椒	<i>Zanthoxylum avicennae</i>
225	芸香科	花椒属	两面针	<i>Zanthoxylum nitidum</i>

226	橄榄科	橄榄属	*橄榄	<i>Canarium subulatum</i>
227	楝科	楝属	楝	<i>Melia azedarach</i>
228	无患子科	龙眼属	*龙眼	<i>Dimocarpus longan</i>
229	无患子科	荔枝属	*荔枝	<i>Litchi chinensis</i>
230	槭树科	槭属	罗浮槭	<i>Acer fabri</i>
231	漆树科	南酸枣属	南酸枣	<i>Choerospondias axillaris</i>
232	漆树科	盐肤木属	盐肤木	<i>Rhus chinensis</i>
233	漆树科	漆树属	野漆	<i>Toxicodendron succedaneum</i>
234	牛栓藤科	红叶藤属	小叶红叶藤	<i>Rourea microphylla</i>
235	胡桃科	黄杞属	黄杞	<i>Engelhardtia roxburghiana</i>
236	八角枫科	八角枫属	毛八角枫	<i>Alangium kurzii</i>
237	五加科	五加属	白筋	<i>Eleutherococcus trifoliatus</i>
238	五加科	楸木属	黄毛楸木	<i>Aralia chinensis</i>
239	五加科	树参属	变叶树参	<i>Dendropanax proteus</i>
240	五加科	南鹅掌柴属	鹅掌柴	<i>Heptapleurum heptaphyllum</i>
241	五加科	鹅掌柴属	鸭脚木	<i>Alstonia scholaris</i>
242	伞形科	积雪草属	积雪草	<i>Centella asiatica</i>
243	柿树科	柿属	罗浮柿	<i>Diospyros morrisiana</i>
244	紫金牛科	紫金牛属	大罗伞树	<i>Ardisia hanceana</i>
245	紫金牛科	紫金牛属	山血丹	<i>Ardisia lindleyana</i>
246	紫金牛科	紫金牛属	朱砂根	<i>Ardisia crenata</i>
247	紫金牛科	紫金牛属	罗伞树	<i>Ardisia quinquegona</i>
248	紫金牛科	密花树属	密花树	<i>Myrsine seguinii</i>
249	紫金牛科	酸藤子属	酸藤子	<i>Embelia laeta</i>
250	紫金牛科	酸藤子属	密齿酸藤子	<i>Embelia vestita</i>
251	紫金牛科	酸藤子属	白花酸藤果	<i>Embelia ribes</i>
252	紫金牛科	杜茎山属	鲫鱼胆	<i>Maesa perlarius</i>
253	紫金牛科	杜茎山属	杜茎山	<i>Maesa japonica</i>
254	山矾科	山矾属	华山矾	<i>Symplocos chinensis</i>

255	山矾科	山矾属	光叶山矾	<i>Symplocos lancifolia</i>
256	山矾科	山矾属	黄牛奶树	<i>Symplocos theophrastifolia</i>
257	山矾科	山矾属	老鼠矢	<i>Symplocos stellaris</i>
258	夹竹桃科	链珠藤属	链珠藤	<i>Alyxia sinensis</i>
259	夹竹桃科	羊角拗属	羊角拗	<i>Strophanthus divaricatus</i>
260	夹竹桃科	络石属	络石	<i>Trachelospermum jasminoides</i>
261	安息香科	安息香属	赛山梅	<i>Styrax confusus</i>
262	木犀科	木犀属	*木樨	<i>Osmanthus fragrans</i>
263	茜草科	水团花属	水团花	<i>Adina pilulifera</i>
264	茜草科	狗骨柴属	狗骨柴	<i>Diplospora dubia</i>
265	茜草科	梔子属	梔子	<i>Gardenia jasminoides</i>
266	茜草科	耳草属	牛白藤	<i>Hedyotis hedyotidea</i>
267	茜草科	巴戟天属	鸡眼藤	<i>Morinda parvifolia</i>
268	茜草科	巴戟天属	*巴戟天	<i>Morinda officinalis</i>
269	茜草科	玉叶金花属	玉叶金花	<i>Mussaenda pubescens</i>
270	茜草科	鸡矢藤属	鸡矢藤	<i>Paederia scandens</i>
271	茜草科	九节属	九节	<i>Psychotria asiatica</i>
272	茜草科	九节属	蔓九节	<i>Psychotria serpens</i>
273	茜草科	钩藤属	钩藤	<i>Uncaria rhynchophylla</i>
274	忍冬科	忍冬属	忍冬	<i>Lonicera japonica</i>
275	忍冬科	接骨木属	接骨草	<i>Sambucus javanica</i>
276	忍冬科	荚蒾属	南方荚蒾	<i>Viburnum fordiae</i>
277	忍冬科	荚蒾属	常绿荚蒾	<i>Viburnum sempervirens</i>
278	菊科	下田菊属	下田菊	<i>Adenostemma lavenia</i>
279	菊科	藿香蓟属	藿香蓟	<i>Ageratum conyzoides</i>
280	菊科	蒿属	艾蒿	<i>Artemisia argyi</i>
281	菊科	蒿属	牡蒿	<i>Artemisia japonica</i>
282	菊科	鬼针草属	鬼针草	<i>Bidens pilosa</i>
283	菊科	菊属	野菊	<i>Chrysanthemum indicum</i>

284	菊科	白酒草属	小蓬草	<i>Erigeron canadensis</i>
285	菊科	地胆草属	地胆草	<i>Elephantopus scaber</i>
286	菊科	鳢肠属	鳢肠	<i>Eclipta prostrata</i>
287	菊科	一点红属	一点红	<i>Emilia sonchifolia</i>
288	菊科	千里光属	千里光	<i>Senecio scandens</i>
289	菊科	金钮扣属	金钮扣	<i>Cancrinia discoidea</i>
290	菊科	斑鸠菊属	夜香牛	<i>Cyanthillium cinereum</i>
291	菊科	斑鸠菊属	咸虾花	<i>Cyanthillium patulum</i>
292	菊科	黄鹌菜属	黄鹌菜	<i>Youngia japonica</i>
293	菊科	菊芹属	败酱叶菊芹	<i>Erechtites valerianifolius</i>
294	菊科	飞蓬属	一年蓬	<i>Erigeron annuus</i>
295	菊科	鼠麴草属	鼠麴草	<i>Pseudognaphalium affine</i>
296	菊科	假泽兰属	薇甘菊	<i>Mikania micrantha</i>
297	茄科	辣椒属	*辣椒	<i>Capsicum annuum</i>
298	茄科	茄属	假烟叶树	<i>Solanum erianthum</i>
299	茄科	茄属	*茄	<i>Solanum melongena</i>
300	茄科	茄属	少花龙葵	<i>Solanum americanum</i>
301	茄科	茄属	水茄	<i>Solanum torvum</i>
302	茄科	茄属	癩茄	<i>Solanum capsicoides</i>
303	旋花科	番薯属	*番薯	<i>Ipomoea batatas</i>
304	旋花科	番薯属	五爪金龙	<i>Ipomoea cairica</i>
305	旋花科	鱼黄草属	篱栏网	<i>Merremia hederacea</i>
306	玄参科	毛麝香属	毛麝香	<i>Adenosma glutinosa</i>
307	玄参科	母草属	母草	<i>Lindernia crustacea</i>
308	玄参科	母草属	旱田草	<i>Lindernia ruellioides</i>
309	玄参科	通泉草属	通泉草	<i>Mazus pumilus</i>
310	玄参科	泡桐属	白花泡桐	<i>Paulownia fortunei</i>
311	马鞭草科	紫珠属	枇杷叶紫珠	<i>Callicarpa kochiana</i>
312	马鞭草科	紫珠属	红紫珠	<i>Callicarpa rubella</i>

313	马鞭草科	马缨丹属	马缨丹	<i>Lantana camara</i>
314	马鞭草科	马鞭草属	马鞭草	<i>Verbena officinalis</i>
315	马鞭草科	牡荆属	牡荆	<i>Vitex negundo</i> var. <i>cannabilobia</i>
316	马鞭草科	牡荆属	山牡荆	<i>Vitex quinata</i>
317	马鞭草科	大青属	白花灯笼	<i>Clerodendrum fortunatum</i>
318	唇形科	风轮菜属	风轮菜	<i>Clinopodium chinense</i>
319	唇形科	广防风属	广防风	<i>Anisomeles indica</i>
320	唇形科	益母草属	益母草	<i>Leonurus japonicus</i>
321	唇形科	紫苏属	紫苏	<i>Perilla frutescens</i>
322	唇形科	黄芩属	韩信草	<i>Scutellaria indica</i>
				B.单子叶植物纲 Monocotyledoneae
323	鸭跖草科	鸭跖草属	鸭跖草	<i>Commelina communis</i>
324	鸭跖草科	聚花草属	聚花草	<i>Floscopa scandens</i> Lour
325	鸭跖草科	水竹叶属	裸花水竹叶	<i>Murdannia nudiflora</i>
326	鸭跖草科	水竹叶属	水竹草	<i>Murdannia triquetra</i>
327	芭蕉科	芭蕉属	野蕉	<i>Musa balbisiana</i>
328	芭蕉科	芭蕉属	芭蕉	<i>Musa basjoo</i>
329	姜科	山姜属	华山姜	<i>Alpinia oblongifolia</i>
330	姜科	山姜属	山姜	<i>Alpinia japonica</i>
331	姜科	山姜属	艳山姜	<i>Alpinia zerumbet</i>
332	姜科	姜属	*姜	<i>Zingiber officinale</i>
333	百合科	山菅属	山菅兰	<i>Dianella ensifolia</i>
334	百合科	天门冬属	天门冬	<i>Asparagus cochinchinensis</i>
335	百合科	蜘蛛抱蛋属	蜘蛛抱蛋	<i>Aspidistra elatior</i> Blume
336	百合科	沿阶草属	沿阶草	<i>Ophiopogon japonicus</i>
337	百合科	山麦冬属	山麦冬	<i>Liriope spicata</i>
338	菝葜科	菝葜属	菝葜	<i>Smilax china</i>
339	菝葜科	菝葜属	马甲菝葜	<i>Smila anceaefolia</i> Roxb
340	菝葜科	菝葜属	土茯苓	<i>Smilax glabra</i>

341	菝葜科	菝葜属	牛尾菜	<i>Smilax riparia</i>
342	鸢尾科	射干属	射干	<i>Belamcanda chinensis</i>
343	天南星科	海芋属	海芋	<i>Alocasia macrorrhizos</i>
344	天南星科	芋属	野芋	<i>Colocasia esculentum</i> var. <i>antiquorum</i>
345	薯蓣科	薯蓣属	黄独	<i>Dioscorea bulbifera</i>
346	薯蓣科	薯蓣属	薯蓣	<i>Dioscorea cirrhosa</i>
347	露兜树科	露兜树属	露兜草	<i>Pandanus austrosinensis</i>
348	灯心草科	灯心草属	灯心草	<i>Juncus effusus</i>
349	莎草科	薹草属	中华薹草	<i>Carex chinensis</i>
350	莎草科	薹草属	十字薹草	<i>Carex cruciata</i>
351	莎草科	莎草属	异型莎草	<i>Cyperus difformis</i>
352	莎草科	莎草属	莎草	<i>Cyperus rotundus</i>
353	莎草科	莎草属	砖子苗	<i>Cyperus cyperoides</i>
354	莎草科	黑莎草属	黑莎草	<i>Gahnia tristis</i>
355	莎草科	珍珠茅属	华珍珠茅	<i>Scleria chinensis</i>
356	禾本科	青篱竹属	篱竹	<i>Arundinaria hindsii</i> Munro
357	禾本科	箬竹属	细单竹	<i>Bambusa cerosissima</i> McCl
358	禾本科	箬竹属	小箬竹	<i>Bambusa flexuosa</i> Munro
359	禾本科	狗牙根属	狗牙根	<i>Cynodon dactylon</i>
360	禾本科	薏苡属	薏苡	<i>Coix lacryma - jobi</i>
361	禾本科	稗属	稗	<i>Echinochloa crus - galli</i>
362	禾本科	稊属	牛筋草	<i>Eleusine indica</i>
363	禾本科	箬竹属	箬叶竹	<i>Indocalamus longiauritus</i>
364	禾本科	淡竹叶属	淡竹叶	<i>Lophatherum gracile</i>
365	禾本科	莠竹属	蔓生莠竹	<i>Microstegium vagans</i>
366	禾本科	芒属	五节芒	<i>Miscanthus floridulus</i>
367	禾本科	芒属	芒	<i>Miscanthus sinensis</i>
368	禾本科	类芦属	类芦	<i>Neyraudia reynaudiana</i>
369	禾本科	雀稗属	雀稗	<i>Paspalum scrobiculatum</i>

370	禾本科	求米草属	竹叶草	<i>Oplismenus compositus</i>
371	禾本科	黍属	铺地黍	<i>Panicum repens</i>
372	禾本科	狗尾草属	狗尾草	<i>Setaria viridis</i>
373	禾本科	狗尾草属	棕叶狗尾草	<i>Setaria palmifolia</i>
374	禾本科	粽叶芦属	粽叶芦	<i>Thysanolaena latifolia</i>
375	禾本科	玉蜀黍属	*玉米	<i>Zea mays</i>

附录2

惠来县蜈蚣岭森林公园（县级）调出区维管植物名录

序号	科	属	物种中文名	物种学名
蕨类植物门 Pteridophyta				
1	里白科	芒萁属	芒萁	<i>Dicranopteris dichotoma</i>
2	里白科	里白属	中华里白	<i>Diplopterygium chinense</i>
3	海金沙科	海金沙属	海金沙	<i>Lygodium japonicum</i>
4	海金沙科	海金沙属	小叶海金沙	<i>Lygodium microphyllum</i>
5	鳞始蕨科	鳞始蕨属	团叶鳞始蕨	<i>Lindsaea orbiculata</i>
6	鳞始蕨科	乌蕨属	乌蕨	<i>Odontosoria chinensis</i>
7	蕨科	蕨属	蕨	<i>Pteridium aquilinum var. latiusculum</i>
8	凤尾蕨科	凤尾蕨属	半边旗	<i>Pteris semipinnata</i>
9	凤尾蕨科	凤尾蕨属	蜈蚣凤尾蕨	<i>Pteris vittata</i>
10	铁线蕨科	铁线蕨属	扇叶铁线蕨	<i>Adiantum flabellulatum</i>
11	金星蕨科	毛蕨属	华南毛蕨	<i>Cyclosorus parasiticus</i>
12	金星蕨科	针毛蕨属	普通针毛蕨	<i>Macrothelypteris torresiana</i>
13	乌毛蕨科	乌毛蕨属	乌毛蕨	<i>Blechnum orientale</i>
14	乌毛蕨科	狗脊属	狗脊	<i>Woodwardia japonica</i>
15	水龙骨科	石韦属	石韦	<i>Pyrrhosia lingua</i>
种子植物门 Spermatophyta				
				一.裸子植物亚门 Gymnospermae
16	松科	松属	*马尾松	<i>Pinus massoniana</i>
17	买麻藤科	买麻藤属	小叶买麻藤	<i>Gnetum parvifolium</i>
				二.被子植物亚门 Angiospermae
				A.双子叶植物纲 Dicotyledoneae
18	番荔枝科	假鹰爪属	假鹰爪	<i>Desmos chinensis</i>
19	樟科	樟属	黄樟	<i>Cinnamomum parthenoxylon</i>
20	樟科	山胡椒属	香叶树	<i>Lindera communis</i>
21	樟科	木姜子属	山鸡椒	<i>Litsea cubeba</i>

22	樟科	木姜子属	豺皮樟	<i>Litsea rotundifolia</i> var. <i>oblongifolia</i>
23	毛茛科	铁线莲属	厚叶铁线莲	<i>Clematis crassifolia</i>
24	防己科	木防己属	木防己	<i>Cocculus orbiculatus</i>
25	防己科	轮环藤属	轮环藤	<i>Cyclea racemosa</i>
26	防己科	夜花藤属	夜花藤	<i>Hypserpa nitida</i>
27	防己科	千金藤属	粪箕笃	<i>Stephania longa</i>
28	金粟兰科	草珊瑚属	草珊瑚	<i>Sarcandra glabra</i>
29	堇菜科	堇菜属	七星莲	<i>Viola diffusa</i>
30	蓼科	蓼属	火炭母	<i>Persicaria chinensis</i>
31	蓼科	蓼属	水蓼	<i>Persicaria hydropiper</i>
32	苋科	莲子草属	莲子草	<i>Alternanthera sessilis</i>
33	苋科	苋属	皱果苋	<i>Amaranthus viridis</i>
34	酢浆草科	酢浆草属	酢浆草	<i>Oxalis corniculata</i>
35	柳叶菜科	丁香蓼属	毛草龙	<i>Ludwigia octovalvis</i>
36	瑞香科	茛花属	了哥王	<i>Wikstroemia indica</i>
37	山龙眼科	山龙眼属	小果山龙眼	<i>Helicia cochinchinensis</i>
38	五桠果科	锡叶藤属	锡叶藤	<i>Tetracera sarmentosa</i>
39	山茶科	杨桐属	杨桐	<i>Adinandra millettii</i>
40	山茶科	山茶属	*茶	<i>Camellia sinensis</i>
41	山茶科	柃木属	米碎花	<i>Eurya chinensis</i>
42	山茶科	木荷属	木荷	<i>Schima superba</i>
43	猕猴桃科	水东哥属	水东哥	<i>Saurauia tristyla</i>
44	桃金娘科	桉属	*尾叶桉	<i>Eucalyptus urophylla</i>
45	桃金娘科	桃金娘属	桃金娘	<i>Rhodomyrtus tomentosa</i>
46	桃金娘科	蒲桃属	红鳞蒲桃	<i>Syzygium hancei</i>
47	野牡丹科	野牡丹属	野牡丹	<i>Paeonia delavayi</i>
48	野牡丹科	野牡丹属	地蕊	<i>Melastoma dodecandrum</i>
49	野牡丹科	野牡丹属	毛蕊	<i>Melastoma sanguineum</i>
50	金丝桃科	黄牛木属	黄牛木	<i>Cratoxylum cochinchinense</i>

51	藤黄科	藤黄属	木竹子	<i>Garcinia multiflora</i>
52	椴树科	破布叶属	破布叶	<i>Microcos paniculata</i>
53	杜英科	杜英属	山杜英	<i>Elaeocarpus sylvestris</i>
54	梧桐科	苹婆属	假苹婆	<i>Sterculia lanceolata</i>
55	大戟科	银柴属	银柴	<i>Aporosa dioica</i>
56	大戟科	秋枫属	秋枫	<i>Bischofia javanica</i>
57	大戟科	大戟属	飞扬草	<i>Euphorbia hirta</i>
58	大戟科	算盘子属	毛果算盘子	<i>Glochidion eriocarpum</i>
59	大戟科	算盘子属	白背算盘子	<i>Glochidion wrightii</i>
60	大戟科	野桐属	白背叶	<i>Mallotus apelta</i>
61	大戟科	野桐属	白楸	<i>Mallotus paniculatus</i>
62	大戟科	叶下珠属	余甘子	<i>Phyllanthus emblica</i>
63	大戟科	叶下珠属	小果叶下珠	<i>Phyllanthus reticulatus</i>
64	大戟科	叶下珠属	叶下珠	<i>Phyllanthus urinaria</i>
65	大戟科	乌柏属	山乌柏	<i>Triadica cochinchinensis</i>
66	大戟科	油桐属	油桐	<i>Vernicia fordii</i>
67	大戟科	油桐属	木油桐	<i>Vernicia montana</i>
68	蔷薇科	蛇莓属	蛇莓	<i>Duchesnea indica</i>
69	蔷薇科	枇杷属	*枇杷	<i>Eriobotrya japonica</i>
70	蔷薇科	石斑木属	石斑木	<i>Rhaphiolepis indica</i>
71	蔷薇科	石斑木属	柳叶石斑木	<i>Rhaphiolepis salicifolia</i>
72	蔷薇科	悬钩子属	白花悬钩子	<i>Rubus leucanthus</i>
73	蔷薇科	悬钩子属	锈毛莓	<i>Rubus reflexus</i>
74	含羞草科	含羞草属	光荚含羞草	<i>Mimosa bimucronata</i>
75	含羞草科	含羞草属	含羞草	<i>Mimosa pudica</i>
76	含羞草科	猴耳环属	猴耳环	<i>Archidendron clypearia</i>
77	含羞草科	猴耳环属	亮叶猴耳环	<i>Archidendron lucidum</i>
78	蝶形花科	鸡血藤属	香花鸡血藤	<i>Callerya dielsiana</i>
79	蝶形花科	鸡血藤属	亮叶鸡血藤	<i>Callerya nitida</i>

80	蝶形花科	猪屎豆属	猪屎豆	<i>Crotalaria pallida</i>
81	蝶形花科	葛属	三裂叶野葛	<i>Pueraria phaseoloides</i>
82	杨梅科	杨梅属	杨梅	<i>Morella rubra</i>
83	壳斗科	锥属	米楮	<i>Castanopsis carlesii</i>
84	壳斗科	锥属	甜楮	<i>Castanopsis eyrei</i>
85	壳斗科	锥属	栲	<i>Castanopsis fargesii</i>
86	壳斗科	锥属	鬃朔锥	<i>Castanopsis fissa</i>
87	壳斗科	锥属	红锥	<i>Castanopsis hystrix</i>
88	壳斗科	青冈属	小叶青冈	<i>Quercus myrsinifolia</i>
89	壳斗科	柯属	柯	<i>Lithocarpus glaber</i>
90	榆科	朴属	朴树	<i>Celtis sinensis</i>
91	榆科	山黄麻属	山黄麻	<i>Trema tomentosa</i>
92	桑科	榕属	粗叶榕	<i>Ficus hirta</i>
93	桑科	榕属	*榕树	<i>Ficus microcarpa</i>
94	桑科	榕属	变叶榕	<i>Ficus variolosa</i>
95	荨麻科	苎麻属	苎麻	<i>Boehmeria nivea</i>
96	冬青科	冬青属	秤星树	<i>Ilex asprella</i>
97	冬青科	冬青属	毛冬青	<i>Ilex pubescens</i>
98	檀香科	寄生藤属	寄生藤	<i>Dendrotrophe varians</i>
99	鼠李科	勾儿茶属	多花勾儿茶	<i>Berchemia floribunda</i>
100	葡萄科	蛇葡萄属	广东蛇葡萄	<i>Nekemias cantoniensis</i>
101	葡萄科	乌菝莓属	乌菝莓	<i>Causonis japonica</i>
102	葡萄科	地锦属	地锦	<i>Parthenocissus tricuspidata</i>
103	芸香科	山油柑属	山油柑	<i>Acronychia pedunculata</i>
104	芸香科	蜜茱萸属	三桠苦	<i>Melicope pteleifolia</i>
105	芸香科	吴茱萸属	楝叶吴萸	<i>Tetradium glabrifolium</i>
106	芸香科	花椒属	筋欐花椒	<i>Zanthoxylum avicennae</i>
107	橄榄科	橄榄属	*橄榄	<i>Canarium subulatum</i>
108	楝科	楝属	楝	<i>Melia azedarach</i>

109	无患子科	龙眼属	*龙眼	<i>Dimocarpus longan</i>
110	无患子科	荔枝属	*荔枝	<i>Litchi chinensis</i>
111	槭树科	槭属	罗浮槭	<i>Acer fabri</i>
112	漆树科	盐肤木属	盐肤木	<i>Rhus chinensis</i>
113	漆树科	漆属	野漆	<i>Toxicodendron succedaneum</i>
114	牛栓藤科	红叶藤属	小叶红叶藤	<i>Rourea microphylla</i>
115	五加科	五加属	白筋	<i>Eleutherococcus trifoliatus</i>
116	五加科	鹅掌柴属	鸭脚木	<i>Alstonia scholaris</i>
117	伞形科	积雪草属	积雪草	<i>Centella asiatica</i>
118	柿树科	柿属	罗浮柿	<i>Diospyros morrisiana</i>
119	紫金牛科	紫金牛属	朱砂根	<i>Ardisia crenata</i>
120	紫金牛科	酸藤子属	酸藤子	<i>Embelia laeta</i>
121	紫金牛科	酸藤子属	白花酸藤果	<i>Embelia ribes</i>
122	紫金牛科	酸藤子属	密齿酸藤子	<i>Embelia vestita</i>
123	茜草科	狗骨柴属	狗骨柴	<i>Diplospora dubia</i>
124	茜草科	梔子属	梔子	<i>Gardenia jasminoides</i>
125	茜草科	耳草属	牛白藤	<i>Hedyotis hedyotidea</i>
126	茜草科	玉叶金花属	玉叶金花	<i>Mussaenda pubescens</i>
127	茜草科	鸡矢藤属	鸡矢藤	<i>Paederia scandens</i>
128	茜草科	九节属	九节	<i>Psychotria asiatica</i>
129	茜草科	九节属	蔓九节	<i>Psychotria serpens</i>
130	菊科	鬼针草属	鬼针草	<i>Bidens pilosa</i>
131	菊科	白酒草属	小蓬草	<i>Erigeron canadensis</i>
132	菊科	地胆草属	地胆草	<i>Elephantopus scaber</i>
133	菊科	一点红属	一点红	<i>Emilia sonchifolia</i>
134	菊科	飞蓬属	一年蓬	<i>Erigeron annuus</i>
135	菊科	假泽兰属	薇甘菊	<i>Mikania micrantha</i>
136	茄科	茄属	少花龙葵	<i>Solanum americanum</i>
137	玄参科	泡桐属	白花泡桐	<i>Paulownia fortunei</i>

138	马鞭草科	大青属	白花灯笼	<i>Clerodendrum fortunatum</i>
139	马鞭草科	马缨丹属	马缨丹	<i>Lantana camara</i>
				B.单子叶植物纲 Monocotyledoneae
140	鸭跖草科	鸭跖草属	鸭跖草	<i>Commelina communis</i>
141	芭蕉科	芭蕉属	野蕉	<i>Musa balbisiana</i>
142	姜科	姜属	*姜	<i>Zingiber officinale</i>
143	百合科	山菅属	山菅	<i>Dianella ensifolia</i>
144	百合科	山麦冬属	山麦冬	<i>Liriope spicata</i>
145	菝葜科	菝葜属	菝葜	<i>Smilax china</i>
146	菝葜科	菝葜属	土茯苓	<i>Smilax glabra</i>
147	天南星科	海芋属	海芋	<i>Alocasia macrorrhizos</i>
148	天南星科	芋属	野芋	<i>Colocasia esculentum</i> var. <i>antiaurum</i>
149	薯蓣科	薯蓣属	黄独	<i>Dioscorea bulbifera</i>
150	露兜树科	露兜树属	露兜草	<i>Pandanus austrosinensis</i>
151	灯心草科	灯心草属	灯心草	<i>Juncus effusus</i>
152	莎草科	薹草属	中华薹草	<i>Carex chinensis</i>
153	莎草科	薹草属	十字薹草	<i>Carex cruciata</i>
154	莎草科	黑莎草属	黑莎草	<i>Gahnia tristis</i>
155	莎草科	珍珠茅属	华珍珠茅	<i>Scleria chinensis</i>
156	禾本科	狗牙根属	狗牙根	<i>Cynodon dactylon</i>
157	禾本科	稭属	牛筋草	<i>Eleusine indica</i>
158	禾本科	淡竹叶属	淡竹叶	<i>Lophatherum gracile</i>
159	禾本科	莠竹属	蔓生莠竹	<i>Microstegium vagans</i>
160	禾本科	芒属	五节芒	<i>Miscanthus floridulus</i>
161	禾本科	芒属	芒	<i>Miscanthus sinensis</i>
162	禾本科	求米草属	竹叶草	<i>Oplismenus compositus</i>
163	禾本科	狗尾草属	狗尾草	<i>Setaria viridis</i>
164	禾本科	粽叶芦属	粽叶芦	<i>Thysanolaena latifolia</i>

附录3

惠来县蜈蚣岭森林公园（县级）调入区维管植物名录

序号	科	属	物种中文名	物种学名
蕨类植物门 Pteridophyta				
1	卷柏科	卷柏属	深绿卷柏	<i>Selaginella doederleinii</i>
2	里白科	芒萁属	芒萁	<i>Dicranopteris dichotoma</i>
3	里白科	里白属	中华里白	<i>Diplazium chinense</i>
4	海金沙科	海金沙属	海金沙	<i>Lygodium japonicum</i>
5	海金沙科	海金沙属	小叶海金沙	<i>Lygodium microphyllum</i>
6	鳞始蕨科	鳞始蕨属	团叶鳞始蕨	<i>Lindsaea orbiculata</i>
7	鳞始蕨科	乌蕨属	乌蕨	<i>Odontosoria chinensis</i>
8	蕨科	蕨属	蕨	<i>Pteridium aquilinum var. latiusculum</i>
9	凤尾蕨科	凤尾蕨属	半边旗	<i>Pteris semipinnata</i>
10	凤尾蕨科	凤尾蕨属	蜈蚣凤尾蕨	<i>Pteris vittata</i>
11	铁线蕨科	铁线蕨属	扇叶铁线蕨	<i>Adiantum flabellulatum</i>
12	金星蕨科	毛蕨属	华南毛蕨	<i>Cyclosorus parasiticus</i>
13	金星蕨科	针毛蕨属	普通针毛蕨	<i>Macrothelypteris torresiana</i>
14	乌毛蕨科	乌毛蕨属	乌毛蕨	<i>Blechnum orientale</i>
15	乌毛蕨科	狗脊属	狗脊	<i>Woodwardia japonica</i>
16	肾蕨科	肾蕨属	肾蕨	<i>Nephrolepis cordifolia</i>
17	水龙骨科	石韦属	石韦	<i>Pyrosia lingua</i>
种子植物门 Spermatophyta				
				一.裸子植物亚门 Gymnospermae
18	松科	松属	*马尾松	<i>Pinus massoniana</i>
19	杉科	杉木属	杉木	<i>Cunninghamia lanceolata</i>
20	买麻藤科	买麻藤属	小叶买麻藤	<i>Gnetum parvifolium</i>
				二.被子植物亚门 Angiospermae
				A.双子叶植物纲 Dicotyledoneae
21	番荔枝科	假鹰爪属	假鹰爪	<i>Desmos chinensis</i>
22	樟科	樟属	黄樟	<i>Cinnamomum parthenoxylon</i>

23	樟科	山胡椒属	香叶树	<i>Lindera communis</i>
24	樟科	木姜子属	山鸡椒	<i>Litsea cubeba</i>
25	樟科	木姜子属	豺皮樟	<i>Litsea rotundifolia</i> var. <i>oblongifolia</i>
26	樟科	润楠属	短序润楠	<i>Machilus breviflora</i>
27	樟科	润楠属	刨花润楠	<i>Machilus pauhoi</i>
28	樟科	润楠属	绒毛润楠	<i>Machilus velutina</i>
29	毛茛科	铁线莲属	厚叶铁线莲	<i>Clematis crassifolia</i>
30	防己科	木防己属	木防己	<i>Cocculus orbiculatus</i>
31	防己科	轮环藤属	轮环藤	<i>Cyclea racemosa</i>
32	防己科	夜花藤属	夜花藤	<i>Hypserpa nitida</i>
33	防己科	千金藤属	粪箕笃	<i>Stephania longa</i>
34	三白草科	蕺菜属	蕺菜	<i>Houttuynia cordata</i>
35	金粟兰科	草珊瑚属	草珊瑚	<i>Sarcandra glabra</i>
36	堇菜科	堇菜属	七星莲	<i>Viola diffusa</i>
37	蓼科	蓼属	火炭母	<i>Persicaria chinensis</i>
38	蓼科	蓼属	水蓼	<i>Persicaria hydropiper</i>
39	苋科	莲子草属	莲子草	<i>A lternanthera sessilis</i>
40	苋科	苋属	皱果苋	<i>A maranthus viridis</i>
41	苋科	青葙属	青葙	<i>Celosia argentea</i>
42	酢浆草科	酢浆草属	酢浆草	<i>Oxalis corniculata</i>
43	柳叶菜科	丁香蓼属	毛草龙	<i>Ludwigia octovalvis</i>
44	瑞香科	堇花属	了哥王	<i>Wikstroemia indica</i>
45	山龙眼科	山龙眼属	小果山龙眼	<i>Helicia cochinchinensis</i>
46	五桠果科	锡叶藤属	锡叶藤	<i>Tetracera sarmentosa</i>
47	山茶科	杨桐属	杨桐	<i>A dinandra millettii</i>
48	山茶科	山茶属	*茶	<i>Camellia sinensis</i>
49	山茶科	红淡比属	红淡比	<i>Cleyera japonica</i>
50	山茶科	柃木属	米碎花	<i>Eurya chinensis</i>
51	山茶科	柃木属	华南毛柃	<i>Eurya ciliata</i>

52	山茶科	木荷属	木荷	<i>Schima superba</i>
53	猕猴桃科	水东哥属	水东哥	<i>Saurauia tristyla</i>
54	桃金娘科	桉属	*尾叶桉	<i>Eucalyptus urophylla</i>
55	桃金娘科	桃金娘属	桃金娘	<i>Rhodomyrtus tomentosa</i>
56	桃金娘科	蒲桃属	红鳞蒲桃	<i>Syzygium hancei</i>
57	野牡丹科	野牡丹属	野牡丹	<i>Paeonia delavayi</i>
58	野牡丹科	野牡丹属	地蕊	<i>Melastoma dodecandrum</i>
59	野牡丹科	野牡丹属	毛蕊	<i>Melastoma sanguineum</i>
60	金丝桃科	黄牛木属	黄牛木	<i>Cratoxylum cochinchinense</i>
61	藤黄科	藤黄属	木竹子	<i>Garcinia multiflora</i>
62	椴树科	破布叶属	破布叶	<i>Microcos paniculata</i>
63	杜英科	杜英属	山杜英	<i>Elaeocarpus sylvestris</i>
64	梧桐科	苹婆属	假苹婆	<i>Sterculia lanceolata</i>
65	大戟科	银柴属	银柴	<i>Aporosa dioica</i>
66	大戟科	秋枫属	秋枫	<i>Bischofia javanica</i>
67	大戟科	土蜜树属	土蜜树	<i>Bridelia tomentosa</i>
68	大戟科	大戟属	飞扬草	<i>Euphorbia hirta</i>
69	大戟科	算盘子属	毛果算盘子	<i>Glochidion eriocarpum</i>
70	大戟科	算盘子属	白背算盘子	<i>Glochidion wrightii</i>
71	大戟科	野桐属	白背叶	<i>Mallotus apelta</i>
72	大戟科	野桐属	白楸	<i>Mallotus paniculatus</i>
73	大戟科	叶下珠属	余甘子	<i>Phyllanthus emblica</i>
74	大戟科	叶下珠属	小果叶下珠	<i>Phyllanthus reticulatus</i>
75	大戟科	叶下珠属	叶下珠	<i>Phyllanthus urinaria</i>
76	大戟科	乌柏属	山乌柏	<i>Triadica cochinchinensis</i>
77	大戟科	油桐属	油桐	<i>Vernicia fordii</i>
78	大戟科	油桐属	木油桐	<i>Vernicia montana</i>
79	鼠刺科	鼠刺属	鼠刺	<i>Itea chinensis</i>
80	蔷薇科	蛇莓属	蛇莓	<i>Duchesnea indica</i>

81	蔷薇科	枇杷属	*枇杷	<i>Eriobotrya japonica</i>
82	蔷薇科	石斑木属	石斑木	<i>Rhaphiolepis indica</i>
83	蔷薇科	石斑木属	柳叶石斑木	<i>Rhaphiolepis salicifolia</i>
84	蔷薇科	蔷薇属	金樱子	<i>Rosa laevigata</i>
85	蔷薇科	悬钩子属	白花悬钩子	<i>Rubus leucanthus</i>
86	蔷薇科	悬钩子属	锈毛莓	<i>Rubus reflexus</i>
87	含羞草科	含羞草属	光荚含羞草	<i>Mimosa bimucronata</i>
88	含羞草科	含羞草属	含羞草	<i>Mimosa pudica</i>
89	含羞草科	猴耳环属	猴耳环	<i>Archidendron clypearia</i>
90	含羞草科	猴耳环属	亮叶猴耳环	<i>Archidendron lucidum</i>
91	苏木科	云实属	华南云实	<i>Caesalpinia crista</i>
92	蝶形花科	鸡血藤属	香花鸡血藤	<i>Callerya dielsiana</i>
93	蝶形花科	鸡血藤属	亮叶鸡血藤	<i>Callerya nitida</i>
94	蝶形花科	猪屎豆属	猪屎豆	<i>Crotalaria pallida</i>
95	蝶形花科	排钱树属	毛排钱树	<i>Phyllodium elegans</i>
96	蝶形花科	葛属	三裂叶野葛	<i>Pueraria phaseoloides</i>
97	杨梅科	杨梅属	杨梅	<i>Morella rubra</i>
98	壳斗科	锥属	米槠	<i>Castanopsis carlesii</i>
99	壳斗科	锥属	甜槠	<i>Castanopsis eyrei</i>
100	壳斗科	锥属	栲	<i>Castanopsis fargesii</i>
101	壳斗科	锥属	黧蒴锥	<i>Castanopsis fissa</i>
102	壳斗科	锥属	红锥	<i>Castanopsis hystrix</i>
103	壳斗科	青冈属	小叶青冈	<i>Quercus myrsinifolia</i>
104	壳斗科	柯属	柯	<i>Lithocarpus glaber</i>
105	榆科	朴属	朴树	<i>Celtis sinensis</i>
106	榆科	山黄麻属	光叶山黄麻	<i>Trema cannabina</i>
107	榆科	山黄麻属	山黄麻	<i>Trema tomentosa</i>
108	桑科	波罗蜜属	*白桂木	<i>Artocarpus hypargyreus</i>
109	桑科	榕属	水同木	<i>Ficus fistulosa</i>

110	桑科	榕属	粗叶榕	<i>Ficus hirta</i>
111	桑科	榕属	对叶榕	<i>Ficus hispida</i>
112	桑科	榕属	*榕树	<i>Ficus microcarpa</i>
113	桑科	榕属	薜荔	<i>Ficus pumila</i>
114	桑科	榕属	变叶榕	<i>Ficus variolosa</i>
115	荨麻科	苎麻属	苎麻	<i>Boehmeria nivea</i>
116	冬青科	冬青属	秤星树	<i>Ilex asprella</i>
117	冬青科	冬青属	毛冬青	<i>Ilex pubescens</i>
118	檀香科	寄生藤属	寄生藤	<i>Dendrotrophe varians</i>
119	鼠李科	勾儿茶属	多花勾儿茶	<i>Berchemia floribunda</i>
120	鼠李科	雀梅藤属	雀梅藤	<i>Sageretia thea</i>
121	葡萄科	蛇葡萄属	广东蛇葡萄	<i>Nekemias cantoniensis</i>
122	葡萄科	乌莓属	乌莓	<i>Causonis japonica</i>
123	葡萄科	地锦属	地锦	<i>Parthenocissus tricuspidata</i>
124	芸香科	山油柑属	山油柑	<i>Acronychia pedunculata</i>
125	芸香科	蜜茱萸属	三桠苦	<i>Melicope pteleifolia</i>
126	芸香科	吴茱萸属	棘叶吴萸	<i>Tetradium glabrifolium</i>
127	芸香科	花椒属	箬欏花椒	<i>Zanthoxylum avicennae</i>
128	橄榄科	橄榄属	*橄榄	<i>Canarium subulatum</i>
129	楝科	楝属	楝	<i>Melia azedarach</i>
130	无患子科	龙眼属	*龙眼	<i>Dimocarpus longan</i>
131	无患子科	荔枝属	*荔枝	<i>Litchi chinensis</i>
132	槭树科	槭属	罗浮槭	<i>Acer fabri</i>
133	漆树科	南酸枣属	南酸枣	<i>Choerospondias axillaris</i>
134	漆树科	盐肤木属	盐肤木	<i>Rhus chinensis</i>
135	漆树科	漆属	野漆	<i>Toxicodendron succedaneum</i>
136	牛栓藤科	红叶藤属	小叶红叶藤	<i>Rourea microphylla</i>
137	五加科	五加属	白筋	<i>Eleutherococcus trifoliatus</i>
138	五加科	鹅掌柴属	鸭脚木	<i>Alstonia scholaris</i>

139	伞形科	积雪草属	积雪草	<i>Centella asiatica</i>
140	柿树科	柿属	罗浮柿	<i>Diospyros morrisiana</i>
141	紫金牛科	紫金牛属	朱砂根	<i>Ardisia crenata</i>
142	紫金牛科	酸藤子属	酸藤子	<i>Embelia laeta</i>
143	紫金牛科	酸藤子属	白花酸藤果	<i>Embelia ribes</i>
144	紫金牛科	酸藤子属	密齿酸藤子	<i>Embelia vestita</i>
145	茜草科	狗骨柴属	狗骨柴	<i>Diplospora dubia</i>
146	茜草科	梔子属	梔子	<i>Gardenia jasminoides</i>
147	茜草科	耳草属	牛白藤	<i>Hedyotis hedyotidea</i>
148	茜草科	巴戟天属	鸡眼藤	<i>Morinda parvifolia</i>
149	茜草科	玉叶金花属	玉叶金花	<i>Mussaenda pubescens</i>
150	茜草科	鸡矢藤属	鸡矢藤	<i>Paederia scandens</i>
151	茜草科	九节属	九节	<i>Psychotria asiatica</i>
152	茜草科	九节属	蔓九节	<i>Psychotria serpens</i>
153	菊科	藿香蓟属	藿香蓟	<i>Ageratum conyzoides</i>
154	菊科	鬼针草属	鬼针草	<i>Bidens pilosa</i>
155	菊科	白酒草属	小蓬草	<i>Erigeron canadensis</i>
156	菊科	地胆草属	地胆草	<i>Elephantopus scaber</i>
157	菊科	一点红属	一点红	<i>Emilia sonchifolia</i>
158	菊科	飞蓬属	一年蓬	<i>Erigeron annuus</i>
159	菊科	假泽兰属	薇甘菊	<i>Mikania micrantha</i>
160	茄科	辣椒属	*辣椒	<i>Capsicum annuum</i>
161	茄科	茄属	*茄	<i>Solanum melongena</i>
162	茄科	茄属	少花龙葵	<i>Solanum americanum</i>
163	茄科	茄属	水茄	<i>Solanum torvum</i>
164	旋花科	番薯属	五爪金龙	<i>Ipomoea cairica</i>
165	玄参科	泡桐属	白花泡桐	<i>Paulownia fortunei</i>
166	马鞭草科	大青属	白灯笼	<i>Clerodendrum fortunatum</i>
167	马鞭草科	马缨丹属	马缨丹	<i>Lantana camara</i>

				B.单子叶植物纲 Monocotyledoneae
168	鸭跖草科	鸭跖草属	鸭跖草	<i>Commelina communis</i>
169	芭蕉科	芭蕉属	野蕉	<i>Musa balbisiana</i>
170	芭蕉科	芭蕉属	芭蕉	<i>Musa basjoo</i>
171	姜科	山姜属	华山姜	<i>Alpinia oblongifolia</i>
172	姜科	姜属	*姜	<i>Zingiber officinale</i>
173	百合科	山菅属	山菅	<i>Dianella ensifolia</i>
174	百合科	山麦冬属	山麦冬	<i>Liriope spicata</i>
175	菝葜科	菝葜属	菝葜	<i>Smilax china</i>
176	菝葜科	菝葜属	土茯苓	<i>Smilax glabra</i>
177	菝葜科	菝葜属	牛尾菜	<i>Smilax riparia</i>
178	天南星科	海芋属	海芋	<i>Alocasia macrorrhizos</i>
179	天南星科	芋属	野芋	<i>Colocasia esculentum</i> var. <i>antiquorum</i>
180	薯蓣科	薯蓣属	黄独	<i>Dioscorea bulbifera</i>
181	薯蓣科	薯蓣属	薯蓣	<i>Dioscorea cirrhosa</i>
182	露兜树科	露兜树属	露兜草	<i>Pandanus austrosinensis</i>
183	灯心草科	灯心草属	灯心草	<i>Juncus effusus</i>
184	莎草科	薹草属	中华薹草	<i>Carex chinensis</i>
185	莎草科	薹草属	十字薹草	<i>Carex cruciata</i>
186	莎草科	莎草属	砖子苗	<i>Cyperus cyperoides</i>
187	莎草科	黑莎草属	黑莎草	<i>Gahnia tristis</i>
188	莎草科	珍珠茅属	华珍珠茅	<i>Scleria chinensis</i>
189	禾本科	狗牙根属	狗牙根	<i>Cynodon dactylon</i>
190	禾本科	稭属	牛筋草	<i>Eleusine indica</i>
191	禾本科	箬竹属	箬叶竹	<i>Indocalamus longiauritus</i>
192	禾本科	淡竹叶属	淡竹叶	<i>Lophatherum gracile</i>
193	禾本科	莠竹属	蔓生莠竹	<i>Microstegium vagans</i>
194	禾本科	芒属	五节芒	<i>Miscanthus floridulus</i>
195	禾本科	芒属	芒	<i>Miscanthus sinensis</i>

196	禾本科	求米草属	竹叶草	<i>Oplismenus compositus</i>
197	禾本科	黍属	铺地黍	<i>Panicum repens</i>
198	禾本科	狗尾草属	狗尾草	<i>Setaria viridis</i>
199	禾本科	粽叶芦属	粽叶芦	<i>Thysanolaena latifolia</i>

附录4

惠来县蜈蚣岭森林公园（县级）调整后维管植物名录

序号	科	属	物种中文名	物种学名
蕨类植物门 Pteridophyta				
1	石松科	垂穗石松属	垂穗石松	<i>Palhinhaea cernua</i>
2	卷柏科	卷柏属	深绿卷柏	<i>Selaginella doederleinii</i>
3	里白科	芒萁属	芒萁	<i>Dicranopteris dichotoma</i>
4	里白科	里白属	中华里白	<i>Diplazium chinense</i>
5	海金沙科	海金沙属	海金沙	<i>Lygodium japonicum</i>
6	海金沙科	海金沙属	小叶海金沙	<i>Lygodium microphyllum</i>
7	蚌壳蕨科	金毛狗属	金毛狗	<i>Cibotium barometz</i>
8	鳞始蕨科	鳞始蕨属	团叶鳞始蕨	<i>Lindsaea orbiculata</i>
9	鳞始蕨科	乌蕨属	乌蕨	<i>Odontosoria chinensis</i>
10	蕨科	蕨属	蕨	<i>Pteridium aquilinum var. latiusculum</i>
11	凤尾蕨科	凤尾蕨属	井栏边草	<i>Pteris multifida</i>
12	凤尾蕨科	凤尾蕨属	半边旗	<i>Pteris semipinnata</i>
13	凤尾蕨科	凤尾蕨属	蜈蚣凤尾蕨	<i>Pteris vittata</i>
14	铁线蕨科	铁线蕨属	扇叶铁线蕨	<i>Adiantum flabellulatum</i>
15	金星蕨科	毛蕨属	华南毛蕨	<i>Cyclosorus parasiticus</i>
16	金星蕨科	针毛蕨属	普通针毛蕨	<i>Macrothelypteris torresiana</i>
17	乌毛蕨科	乌毛蕨属	乌毛蕨	<i>Blechnum orientale</i>
18	乌毛蕨科	狗脊属	狗脊	<i>Woodwardia japonica</i>
19	肾蕨科	肾蕨属	肾蕨	<i>Nephrolepis cordifolia</i>
20	水龙骨科	石韦属	石韦	<i>Pyrosia lingua</i>
种子植物门 Spermatophyta				
				一.裸子植物亚门 Gymnospermae
21	松科	松属	*马尾松	<i>Pinus massoniana</i>
22	松科	松属	*湿地松	<i>Pinus elliotii Engelm</i>
23	杉科	杉木属	杉木	<i>Cunninghamia lanceolata</i>
24	罗汉松科	罗汉松属	*罗汉松	<i>Podocarpus macrophyllus</i>

25	买麻藤科	买麻藤属	小叶买麻藤	<i>Gnetum parvifolium</i>
26	买麻藤科	买麻藤属	罗浮买麻藤	<i>Gnetum luofuense</i>
				二.被子植物亚门 Angiospermae
				A.双子叶植物纲 Dicotyledoneae
27	木兰科	含笑属	深山含笑	<i>Michelia maudiae</i>
28	木兰科	含笑属	野含笑	<i>Michelia skinneriana</i>
29	番荔枝科	假鹰爪属	假鹰爪	<i>Desmos chinensis</i>
30	樟科	樟属	*樟	<i>Cinnamomum camphora</i>
31	樟科	樟属	阴香	<i>Cinnamomum burmannii</i>
32	樟科	樟属	黄樟	<i>Cinnamomum parthenoxylon</i>
33	樟科	山胡椒属	香叶树	<i>Lindera communis</i>
34	樟科	木姜子属	山鸡椒	<i>Litsea cubeba</i>
35	樟科	木姜子属	潺槁木姜子	<i>Litsea glutinosa</i>
36	樟科	木姜子属	豺皮樟	<i>Litsea rotundifolia</i> var. <i>oblongifolia</i>
37	樟科	润楠属	短序润楠	<i>Machilus breviflora</i>
38	樟科	润楠属	刨花润楠	<i>Machilus pauhoi</i>
39	樟科	润楠属	绒毛润楠	<i>Machilus velutina</i>
40	樟科	润楠属	浙江润楠	<i>Machilus chekiangensis</i>
41	樟科	黄肉楠属	毛黄肉楠	<i>Actinodaphne pilosa</i>
42	毛茛科	铁线莲属	厚叶铁线莲	<i>Clematis crassifolia</i>
43	毛茛科	铁线莲属	山木通	<i>Clematis finetiana</i>
44	防己科	木防己属	木防己	<i>Cocculus orbiculatus</i>
45	防己科	轮环藤属	轮环藤	<i>Cyclea racemosa</i>
46	防己科	轮环藤属	粉叶轮环藤	<i>Cyclea hypoglauca</i>
47	防己科	夜花藤属	夜花藤	<i>Hypserpa nitida</i>
48	防己科	细圆藤属	细圆藤	<i>Pericampylus glaucus</i>
49	防己科	千金藤属	粪箕笃	<i>Stephania longa</i>
50	胡椒科	胡椒属	山蒟	<i>Piper hancei</i>
51	胡椒科	胡椒属	假蒟	<i>Piper sarmentosum</i>

52	十字花科	芥属	芥菜	<i>Capsella bursa - pastoris</i>
53	十字花科	碎米荠属	碎米荠	<i>Cardamine occulta</i>
54	三白草科	蕺菜属	蕺菜	<i>Houttuynia cordata</i>
55	金粟兰科	草珊瑚属	草珊瑚	<i>Sarcandra glabra</i>
56	堇菜科	堇菜属	七星莲	<i>Viola diffusa</i>
57	蓼科	何首乌属	何首乌	<i>Pleuropterus multiflorus</i>
58	蓼科	篇蓄属	扛板归	<i>Persicaria perfoliata</i>
59	蓼科	蓼属	火炭母	<i>Persicaria chinensis</i>
60	蓼科	蓼属	水蓼	<i>Persicaria hydropiper</i>
61	藜科	藜属	藜	<i>Chenopodium album</i>
62	藜科	藜属	土荆芥	<i>Dysphania ambrosioides</i>
63	苋科	牛膝属	土牛膝	<i>Achyranthes aspera</i>
64	苋科	牛膝属	苋	<i>Amaranthus tricolor</i>
65	苋科	牛膝属	凹头苋	<i>Amaranthus blitum</i>
66	苋科	牛膝属	刺苋	<i>Amaranthus spinosus</i>
67	苋科	莲子草属	莲子草	<i>Alternanthera sessilis</i>
68	苋科	苋属	皱果苋	<i>Amaranthus viridis</i>
69	苋科	青葙属	青葙	<i>Celosia argentea</i>
70	大风子科	柞木属	柞木	<i>Xylosma congesta</i>
71	酢浆草科	酢浆草属	酢浆草	<i>Oxalis corniculata</i>
72	柳叶菜科	丁香蓼属	毛草龙	<i>Ludwigia octovalvis</i>
73	瑞香科	茛花属	了哥王	<i>Wikstroemia indica</i>
74	山龙眼科	山龙眼属	小果山龙眼	<i>Helicia cochinchinensis</i>
75	五桠果科	锡叶藤属	锡叶藤	<i>Tetracera sarmentosa</i>
76	葫芦科	南瓜属	*南瓜	<i>Cucurbita moschata</i>
77	葫芦科	丝瓜属	*丝瓜	<i>Luffa aegyptiaca</i>
78	番木瓜科	番木瓜属	*番木瓜	<i>Carica papaya</i>
79	山茶科	杨桐属	杨桐	<i>Adinandra millettii</i>
80	山茶科	山茶属	*茶	<i>Camellia sinensis</i>

81	山茶科	红淡比属	红淡比	<i>Cleyera japonica</i>
82	山茶科	柃木属	米碎花	<i>Eurya chinensis</i>
83	山茶科	柃木属	华南毛柃	<i>Eurya ciliata</i>
84	山茶科	柃木属	黑柃	<i>Eurya macartneyi</i>
85	山茶科	核果茶属	大果核果茶	<i>Pyrenaria spectabilis</i>
86	山茶科	核果茶属	小果石笔木	<i>Pyrenaria microcarpa</i>
87	山茶科	木荷属	木荷	<i>Schima superba</i>
88	猕猴桃科	水东哥属	水东哥	<i>Saurauia tristyla</i>
89	桃金娘科	岗松属	岗松	<i>Baekkea frutescens</i>
90	桃金娘科	桉属	*尾叶桉	<i>Eucalyptus urophylla</i>
91	桃金娘科	桉属	窿缘桉	<i>Eucalyptus exserta</i>
92	桃金娘科	桉属	柠檬桉	<i>Eucalyptus citriodora</i>
93	桃金娘科	桃金娘属	桃金娘	<i>Rhodomyrtus tomentosa</i>
94	桃金娘科	蒲桃属	海南蒲桃	<i>Syzygium hainanense</i>
95	桃金娘科	蒲桃属	蒲桃	<i>Syzygium jambos</i>
96	桃金娘科	蒲桃属	红车	<i>Syzygium rehderianum</i>
97	桃金娘科	蒲桃属	赤楠	<i>Syzygium buxifolium</i>
98	桃金娘科	蒲桃属	红鳞蒲桃	<i>Syzygium hancei</i>
99	野牡丹科	柏拉木属	柏拉木	<i>Blastus cochinchinensis</i>
100	野牡丹科	野牡丹属	野牡丹	<i>Paeonia delavayi</i>
101	野牡丹科	野牡丹属	地蕊	<i>Melastoma dodecandrum</i>
102	野牡丹科	野牡丹属	毛蕊	<i>Melastoma sanguineum</i>
103	金丝桃科	黄牛木属	黄牛木	<i>Cratoxylum cochinchinense</i>
104	藤黄科	藤黄属	木竹子	<i>Garcinia multiflora</i>
105	椴树科	破布叶属	破布叶	<i>Microcos paniculata</i>
106	杜英科	杜英属	中华杜英	<i>Elaeocarpus chinensis</i>
107	杜英科	杜英属	山杜英	<i>Elaeocarpus sylvestris</i>
108	杜英科	猴欢喜属	猴欢喜	<i>Sloanea sinensis</i>
109	梧桐科	山芝麻属	山芝麻	<i>Helicteres angustifolia</i>

110	梧桐科	翅子树属	翻白叶树	<i>Pterospermum heterophyllum</i>
111	梧桐科	苹婆属	假苹婆	<i>Sterculia lanceolata</i>
112	锦葵科	黄花稔属	黄花稔	<i>Sida szechuensis</i>
113	锦葵科	梵天花属	地桃花	<i>Urena lobata</i>
114	锦葵科	梵天花属	梵天花	<i>Urena procumbens</i>
115	大戟科	银柴属	银柴	<i>Aporosa dioica</i>
116	大戟科	秋枫属	秋枫	<i>Bischofia javanica</i>
117	大戟科	土蜜树属	土蜜树	<i>Bridelia tomentosa</i>
118	大戟科	大戟属	飞扬草	<i>Euphorbia hirta</i>
119	大戟科	算盘子属	毛果算盘子	<i>Glochidion eriocarpum</i>
120	大戟科	算盘子属	算盘子	<i>Glochidion puberum</i>
121	大戟科	算盘子属	艾胶算盘子	<i>Glochidion lanceolarium</i>
122	大戟科	算盘子属	白背算盘子	<i>Glochidion wrightii</i>
123	大戟科	野桐属	白背叶	<i>Mallotus apelta</i>
124	大戟科	野桐属	白楸	<i>Mallotus paniculatus</i>
125	大戟科	野桐属	粗糠柴	<i>Mallotus philippensis</i>
126	大戟科	野桐属	石岩枫	<i>Mallotus repandus</i>
127	大戟科	山麻秆属	红背山麻秆	<i>Alchornea trewioides</i>
128	大戟科	叶下珠属	余甘子	<i>Phyllanthus emblica</i>
129	大戟科	叶下珠属	小果叶下珠	<i>Phyllanthus reticulatus</i>
130	大戟科	叶下珠属	叶下珠	<i>Phyllanthus urinaria</i>
131	大戟科	乌柏属	山乌柏	<i>Triadica cochinchinensis</i>
132	大戟科	乌柏属	乌柏	<i>Triadica sebifera</i>
133	大戟科	油桐属	油桐	<i>Vernicia fordii</i>
134	大戟科	油桐属	木油桐	<i>Vernicia montana</i>
135	鼠刺科	鼠刺属	鼠刺	<i>Itea chinensis</i>
136	蔷薇科	蛇莓属	蛇莓	<i>Duchesnea indica</i>
137	蔷薇科	枇杷属	*枇杷	<i>Eriobotrya japonica</i>
138	蔷薇科	石斑木属	石斑木	<i>Rhaphiolepis indica</i>

139	蔷薇科	石斑木属	柳叶石斑木	<i>Rhaphiolepis salicifolia</i>
140	蔷薇科	蔷薇属	金樱子	<i>Rosa laevigata</i>
141	蔷薇科	悬钩子属	茅莓	<i>Rubus parvifolius</i>
142	蔷薇科	悬钩子属	粗叶悬钩子	<i>Rubus rosifolius</i>
143	蔷薇科	悬钩子属	白花悬钩子	<i>Rubus leucanthus</i>
144	蔷薇科	悬钩子属	戟叶悬钩子	<i>Rubus hastifolius</i>
145	蔷薇科	悬钩子属	空心泡	<i>Rubus rosifolius</i>
146	蔷薇科	悬钩子属	锈毛莓	<i>Rubus reflexus</i>
147	含羞草科	金合欢属	*大叶相思	<i>Acacia auriculiformis</i>
148	含羞草科	金合欢属	*台湾相思	<i>Acacia confusa</i>
149	含羞草科	金合欢属	*马占相思	<i>Acacia mangium</i>
150	含羞草科	合欢属	天香藤	<i>Albizia corniculata</i>
151	含羞草科	含羞草属	光荚含羞草	<i>Mimosa bimucronata</i>
152	含羞草科	含羞草属	含羞草	<i>Mimosa pudica</i>
153	含羞草科	含羞草属	簕仔树	<i>Mimosa bimucronata</i>
154	含羞草科	猴耳环属	猴耳环	<i>Archidendron clypearia</i>
155	含羞草科	猴耳环属	亮叶猴耳环	<i>Archidendron lucidum</i>
156	苏木科	羊蹄甲属	龙须藤	<i>Phanera championii</i>
157	苏木科	云实属	华南云实	<i>Caesalpinia crista</i>
158	苏木科	云实属	春云实	<i>Caesalpinia vernalis</i>
159	苏木科	决明属	含羞草决明	<i>Cassia mimosoides</i>
160	蝶形花科	链荚豆属	链荚豆	<i>Alysicarpus vaginalis</i>
161	蝶形花科	藤槐属	藤槐	<i>Bowringia callicarpa</i>
162	蝶形花科	鸡血藤属	香花鸡血藤	<i>Callerya dielsiana</i>
163	蝶形花科	鸡血藤属	亮叶鸡血藤	<i>Callerya nitida</i>
164	蝶形花科	猪屎豆属	猪屎豆	<i>Crotalaria pallida</i>
165	蝶形花科	山蚂蝗属	假地豆	<i>Grona heterocarpos</i>
166	蝶形花科	胡枝子属	美丽胡枝子	<i>Lespedeza thunbergii subsp. formosa</i>
167	蝶形花科	胡枝子属	中华胡枝子	<i>Lespedeza chinensis</i>

168	蝶形花科	崖豆藤属	山鸡血藤	<i>Callerya dielsiana</i>
169	蝶形花科	崖豆藤属	美丽崖豆藤	<i>Nanhaia speciosa</i>
170	蝶形花科	排钱树属	毛排钱树	<i>Phyllodium elegans</i>
171	蝶形花科	葛属	野葛	<i>Toxicodendron radicans</i> subsp. <i>hispidum</i>
172	蝶形花科	葛属	葛麻姆	<i>Pueraria montana</i> var. <i>lobata</i>
173	蝶形花科	葛属	三裂叶野葛	<i>Pueraria phaseoloides</i>
174	金缕梅科	蕈树属	蕈树	<i>Altingia chinensis</i>
175	金缕梅科	枫香树属	枫香树	<i>Liquidambar formosana</i>
176	杨梅科	杨梅属	杨梅	<i>Morella rubra</i>
177	壳斗科	锥属	米楮	<i>Castanopsis carlesii</i>
178	壳斗科	锥属	罗浮栲	<i>Castanopsis faberi</i>
179	壳斗科	锥属	南岭栲	<i>Castanopsis fordii</i>
180	壳斗科	锥属	甜楮	<i>Castanopsis eyrei</i>
181	壳斗科	锥属	栲	<i>Castanopsis fargesii</i>
182	壳斗科	锥属	黧蒴锥	<i>Castanopsis fissa</i>
183	壳斗科	锥属	红锥	<i>Castanopsis hystrix</i>
184	壳斗科	柯属	柯	<i>Lithocarpus glaber</i>
185	壳斗科	青冈属	小叶青冈	<i>Quercus myrsinifolia</i>
186	榆科	朴属	朴树	<i>Celtis sinensis</i>
187	榆科	山黄麻属	光叶山黄麻	<i>Trema cannabina</i>
188	榆科	山黄麻属	山黄麻	<i>Trema tomentosa</i>
189	桑科	波罗蜜属	*白桂木	<i>Artocarpus hypargyreus</i>
190	桑科	构属	小构树	<i>Broussonetia kazinoki</i>
191	桑科	构属	构树	<i>Broussonetia papyifera</i>
192	桑科	榕属	黄毛榕	<i>Ficus esquiroliana</i>
193	桑科	榕属	五指毛桃	<i>Ficus hirta</i>
194	桑科	榕属	水同木	<i>Ficus fistulosa</i>
195	桑科	榕属	粗叶榕	<i>Ficus hirta</i>
196	桑科	榕属	高山榕	<i>Ficus altissima</i>

197	桑科	榕属	青果榕	<i>Ficus variegata</i>
198	桑科	榕属	黄葛榕	<i>Ficus virens</i>
199	桑科	榕属	薜荔	<i>Ficus pumila</i>
200	桑科	榕属	对叶榕	<i>Ficus hispida</i>
201	桑科	榕属	*榕树	<i>Ficus microcarpa</i>
202	桑科	榕属	变叶榕	<i>Ficus variolosa</i>
203	荨麻科	苎麻属	苎麻	<i>Boehmeria nivea</i>
204	荨麻科	糯米团属	糯米团	<i>Gonostegia hirta</i>
205	荨麻科	冷水花属	透明草	<i>Pilea microphylla</i>
206	冬青科	冬青属	秤星树	<i>Ilex asprella</i>
207	冬青科	冬青属	毛冬青	<i>Ilex pubescens</i>
208	冬青科	冬青属	三花冬青	<i>Ilex triflora</i>
209	冬青科	冬青属	铁冬青	<i>Ilex rotunda</i>
210	檀香科	寄生藤属	寄生藤	<i>Dendrotrophe varians</i>
211	鼠李科	勾儿茶属	多花勾儿茶	<i>Berchemia floribunda</i>
212	鼠李科	勾儿茶属	铁包金	<i>Berchemia lineata</i>
213	鼠李科	马甲子属	马甲子	<i>Paliurus ramosissimus</i>
214	鼠李科	雀梅藤属	雀梅藤	<i>Sageretia thea</i>
215	胡颓子科	胡颓子属	角花胡颓子	<i>Elaeagnus gonyanthes</i>
216	葡萄科	蛇葡萄属	广东蛇葡萄	<i>Nekemias cantoniensis</i>
217	葡萄科	地棉属	地锦	<i>Parthenocissus tricuspidata</i>
218	葡萄科	乌莓属	乌莓	<i>Cayratia japonica</i>
219	葡萄科	崖爬藤属	扁担藤	<i>Tetrastigma planicaule</i>
220	葡萄科	葡萄属	小果葡萄	<i>Vitis balanseana</i>
221	芸香科	山油柑属	山油柑	<i>Acronychia pedunculata</i>
222	芸香科	蜜茱萸属	三桠苦	<i>Melicope pteleifolia</i>
223	芸香科	吴茱萸属	楝叶吴萸	<i>Tetradium glabrifolium</i>
224	芸香科	花椒属	箬欖花椒	<i>Zanthoxylum avicennae</i>
225	芸香科	花椒属	两面针	<i>Zanthoxylum nitidum</i>

226	橄榄科	橄榄属	*橄榄	<i>Canarium subulatum</i>
227	楝科	楝属	楝	<i>Melia azedarach</i>
228	无患子科	龙眼属	*龙眼	<i>Dimocarpus longan</i>
229	无患子科	荔枝属	*荔枝	<i>Litchi chinensis</i>
230	槭树科	槭属	罗浮槭	<i>Acer fabri</i>
231	漆树科	南酸枣属	南酸枣	<i>Choerospondias axillaris</i>
232	漆树科	盐肤木属	盐肤木	<i>Rhus chinensis</i>
233	漆树科	漆树属	野漆	<i>Toxicodendron succedaneum</i>
234	牛栓藤科	红叶藤属	小叶红叶藤	<i>Rourea microphylla</i>
235	胡桃科	黄杞属	黄杞	<i>Engelhardtia roxburghiana</i>
236	八角枫科	八角枫属	毛八角枫	<i>Alangium kurzii</i>
237	五加科	五加属	白筋	<i>Eleutherococcus trifoliatus</i>
238	五加科	楸木属	黄毛楸木	<i>Aralia chinensis</i>
239	五加科	树参属	变叶树参	<i>Dendropanax proteus</i>
240	五加科	南鹅掌柴属	鹅掌柴	<i>Heptapleurum heptaphyllum</i>
241	五加科	鹅掌柴属	鸭脚木	<i>Alstonia scholaris</i>
242	伞形科	积雪草属	积雪草	<i>Centella asiatica</i>
243	柿树科	柿属	罗浮柿	<i>Diospyros morrisiana</i>
244	紫金牛科	紫金牛属	大罗伞树	<i>Ardisia hanceana</i>
245	紫金牛科	紫金牛属	山血丹	<i>Ardisia lindleyana</i>
246	紫金牛科	紫金牛属	朱砂根	<i>Ardisia crenata</i>
247	紫金牛科	紫金牛属	罗伞树	<i>Ardisia quinquegona</i>
248	紫金牛科	密花树属	密花树	<i>Myrsine seguinii</i>
249	紫金牛科	酸藤子属	酸藤子	<i>Embelia laeta</i>
250	紫金牛科	酸藤子属	密齿酸藤子	<i>Embelia vestita</i>
251	紫金牛科	酸藤子属	白花酸藤果	<i>Embelia ribes</i>
252	紫金牛科	杜茎山属	鲫鱼胆	<i>Maesa perlarius</i>
253	紫金牛科	杜茎山属	杜茎山	<i>Maesa japonica</i>
254	山矾科	山矾属	华山矾	<i>Symplocos chinensis</i>

255	山矾科	山矾属	光叶山矾	<i>Symplocos lancifolia</i>
256	山矾科	山矾属	黄牛奶树	<i>Symplocos theophrastifolia</i>
257	山矾科	山矾属	老鼠矢	<i>Symplocos stellaris</i>
258	夹竹桃科	链珠藤属	链珠藤	<i>Alyxia sinensis</i>
259	夹竹桃科	羊角拗属	羊角拗	<i>Strophanthus divaricatus</i>
260	夹竹桃科	络石属	络石	<i>Trachelospermum jasminoides</i>
261	安息香科	安息香属	赛山梅	<i>Styrax confusus</i>
262	木犀科	木犀属	*木樨	<i>Osmanthus fragrans</i>
263	茜草科	水团花属	水团花	<i>Adina pilulifera</i>
264	茜草科	狗骨柴属	狗骨柴	<i>Diplospora dubia</i>
265	茜草科	梔子属	梔子	<i>Gardenia jasminoides</i>
266	茜草科	耳草属	牛白藤	<i>Hedyotis hedyotidea</i>
267	茜草科	巴戟天属	鸡眼藤	<i>Morinda parvifolia</i>
268	茜草科	巴戟天属	*巴戟天	<i>Morinda officinalis</i>
269	茜草科	玉叶金花属	玉叶金花	<i>Mussaenda pubescens</i>
270	茜草科	鸡矢藤属	鸡矢藤	<i>Paederia scandens</i>
271	茜草科	九节属	九节	<i>Psychotria asiatica</i>
272	茜草科	九节属	蔓九节	<i>Psychotria serpens</i>
273	茜草科	钩藤属	钩藤	<i>Uncaria rhynchophylla</i>
274	忍冬科	忍冬属	忍冬	<i>Lonicera japonica</i>
275	忍冬科	接骨木属	接骨草	<i>Sambucus javanica</i>
276	忍冬科	荚蒾属	南方荚蒾	<i>Viburnum fordiae</i>
277	忍冬科	荚蒾属	常绿荚蒾	<i>Viburnum sempervirens</i>
278	菊科	下田菊属	下田菊	<i>Adenostemma lavenia</i>
279	菊科	藿香蓟属	藿香蓟	<i>Ageratum conyzoides</i>
280	菊科	蒿属	艾蒿	<i>Artemisia argyi</i>
281	菊科	蒿属	牡蒿	<i>Artemisia japonica</i>
282	菊科	鬼针草属	鬼针草	<i>Bidens pilosa</i>
283	菊科	菊属	野菊	<i>Chrysanthemum indicum</i>

284	菊科	白酒草属	小蓬草	<i>Erigeron canadensis</i>
285	菊科	地胆草属	地胆草	<i>Elephantopus scaber</i>
286	菊科	鳢肠属	鳢肠	<i>Eclipta prostrata</i>
287	菊科	一点红属	一点红	<i>Emilia sonchifolia</i>
288	菊科	千里光属	千里光	<i>Senecio scandens</i>
289	菊科	金钮扣属	金钮扣	<i>Cancrinia discoidea</i>
290	菊科	斑鸠菊属	夜香牛	<i>Cyanthillium cinereum</i>
291	菊科	斑鸠菊属	咸虾花	<i>Cyanthillium patulum</i>
292	菊科	黄鹌菜属	黄鹌菜	<i>Youngia japonica</i>
293	菊科	菊芹属	败酱叶菊芹	<i>Erechtites valerianifolius</i>
294	菊科	飞蓬属	一年蓬	<i>Erigeron annuus</i>
295	菊科	鼠麴草属	鼠麴草	<i>Pseudognaphalium affine</i>
296	菊科	假泽兰属	薇甘菊	<i>Mikania micrantha</i>
297	茄科	辣椒属	*辣椒	<i>Capsicum annuum</i>
298	茄科	茄属	假烟叶树	<i>Solanum erianthum</i>
299	茄科	茄属	*茄	<i>Solanum melongena</i>
300	茄科	茄属	少花龙葵	<i>Solanum americanum</i>
301	茄科	茄属	水茄	<i>Solanum torvum</i>
302	茄科	茄属	癩茄	<i>Solanum capsicoides</i>
303	旋花科	番薯属	*番薯	<i>Ipomoea batatas</i>
304	旋花科	番薯属	五爪金龙	<i>Ipomoea cairica</i>
305	旋花科	鱼黄草属	篱栏网	<i>Merremia hederacea</i>
306	玄参科	毛麝香属	毛麝香	<i>Adenosma glutinosa</i>
307	玄参科	母草属	母草	<i>Lindernia crustacea</i>
308	玄参科	母草属	旱田草	<i>Lindernia ruellioides</i>
309	玄参科	通泉草属	通泉草	<i>Mazus pumilus</i>
310	玄参科	泡桐属	白花泡桐	<i>Paulownia fortunei</i>
311	马鞭草科	紫珠属	枇杷叶紫珠	<i>Callicarpa kochiana</i>
312	马鞭草科	紫珠属	红紫珠	<i>Callicarpa rubella</i>

313	马鞭草科	马缨丹属	马缨丹	<i>Lantana camara</i>
314	马鞭草科	马鞭草属	马鞭草	<i>Verbena officinalis</i>
315	马鞭草科	牡荆属	牡荆	<i>Vitex negundo</i> var. <i>cannabilobia</i>
316	马鞭草科	牡荆属	山牡荆	<i>Vitex quinata</i>
317	马鞭草科	大青属	白花灯笼	<i>Clerodendrum fortunatum</i>
318	唇形科	风轮菜属	风轮菜	<i>Clinopodium chinense</i>
319	唇形科	广防风属	广防风	<i>Anisomeles indica</i>
320	唇形科	益母草属	益母草	<i>Leonurus japonicus</i>
321	唇形科	紫苏属	紫苏	<i>Perilla frutescens</i>
322	唇形科	黄芩属	韩信草	<i>Scutellaria indica</i>
				B.单子叶植物纲 Monocotyledoneae
323	鸭跖草科	鸭跖草属	鸭跖草	<i>Commelina communis</i>
324	鸭跖草科	聚花草属	聚花草	<i>Floscopa scandens</i> Lour
325	鸭跖草科	水竹叶属	裸花水竹叶	<i>Murdannia nudiflora</i>
326	鸭跖草科	水竹叶属	水竹草	<i>Murdannia triquetra</i>
327	芭蕉科	芭蕉属	野蕉	<i>Musa balbisiana</i>
328	芭蕉科	芭蕉属	芭蕉	<i>Musa basjoo</i>
329	姜科	山姜属	华山姜	<i>Alpinia oblongifolia</i>
330	姜科	山姜属	山姜	<i>Alpinia japonica</i>
331	姜科	山姜属	艳山姜	<i>Alpinia zerumbet</i>
332	姜科	姜属	*姜	<i>Zingiber officinale</i>
333	百合科	山菅属	山菅兰	<i>Dianella ensifolia</i>
334	百合科	天门冬属	天门冬	<i>Asparagus cochinchinensis</i>
335	百合科	蜘蛛抱蛋属	蜘蛛抱蛋	<i>Aspidistra elatior</i> Blume
336	百合科	沿阶草属	沿阶草	<i>Ophiopogon japonicus</i>
337	百合科	山麦冬属	山麦冬	<i>Liriope spicata</i>
338	菝葜科	菝葜属	菝葜	<i>Smilax china</i>
339	菝葜科	菝葜属	马甲菝葜	<i>Smila anceaefolia</i> Roxb
340	菝葜科	菝葜属	土茯苓	<i>Smilax glabra</i>

341	菝葜科	菝葜属	牛尾菜	<i>Smilax riparia</i>
342	鸢尾科	射干属	射干	<i>Belamcanda chinensis</i>
343	天南星科	海芋属	海芋	<i>Alocasia macrorrhizos</i>
344	天南星科	芋属	野芋	<i>Colocasia esculentum</i> var. <i>antiquorum</i>
345	薯蓣科	薯蓣属	黄独	<i>Dioscorea bulbifera</i>
346	薯蓣科	薯蓣属	薯蓣	<i>Dioscorea cirrhosa</i>
347	露兜树科	露兜树属	露兜草	<i>Pandanus austrosinensis</i>
348	灯心草科	灯心草属	灯心草	<i>Juncus effusus</i>
349	莎草科	薹草属	中华薹草	<i>Carex chinensis</i>
350	莎草科	薹草属	十字薹草	<i>Carex cruciata</i>
351	莎草科	莎草属	异型莎草	<i>Cyperus difformis</i>
352	莎草科	莎草属	莎草	<i>Cyperus rotundus</i>
353	莎草科	莎草属	砖子苗	<i>Cyperus cyperoides</i>
354	莎草科	黑莎草属	黑莎草	<i>Gahnia tristis</i>
355	莎草科	珍珠茅属	华珍珠茅	<i>Scleria chinensis</i>
356	禾本科	青篱竹属	篱竹	<i>Arundinaria hindsii</i> Munro
357	禾本科	箬竹属	细单竹	<i>Bambusa cerosissima</i> McCl
358	禾本科	箬竹属	小箬竹	<i>Bambusa flexuosa</i> Munro
359	禾本科	狗牙根属	狗牙根	<i>Cynodon dactylon</i>
360	禾本科	薏苡属	薏苡	<i>Coix lacryma - jobi</i>
361	禾本科	稗属	稗	<i>Echinochloa crus - galli</i>
362	禾本科	稊属	牛筋草	<i>Eleusine indica</i>
363	禾本科	箬竹属	箬叶竹	<i>Indocalamus longiauritus</i>
364	禾本科	淡竹叶属	淡竹叶	<i>Lophatherum gracile</i>
365	禾本科	莠竹属	蔓生莠竹	<i>Microstegium vagans</i>
366	禾本科	芒属	五节芒	<i>Miscanthus floridulus</i>
367	禾本科	芒属	芒	<i>Miscanthus sinensis</i>
368	禾本科	类芦属	类芦	<i>Neyraudia reynaudiana</i>
369	禾本科	雀稗属	雀稗	<i>Paspalum scrobiculatum</i>

370	禾本科	求米草属	竹叶草	<i>Oplismenus compositus</i>
371	禾本科	黍属	铺地黍	<i>Panicum repens</i>
372	禾本科	狗尾草属	狗尾草	<i>Setaria viridis</i>
373	禾本科	狗尾草属	棕叶狗尾草	<i>Setaria palmifolia</i>
374	禾本科	粽叶芦属	粽叶芦	<i>Thysanolaena latifolia</i>
375	禾本科	玉蜀黍属	*玉米	<i>Zea mays</i>

附录5

惠来县蜈蚣岭森林公园（县级）调整前重点保护及珍稀濒危植物名录

序号	科名	属名	中文名	学名	国家重点保护等级	广东省重点保护	CITES公约附录	中国生物多样性红色名录	IUCN Red List
1	蚌壳蕨科	金毛狗属	金毛狗	<i>Dicksoniaceae Cibotium</i>	II		II		

附录8

惠来县蜈蚣岭森林公园（县级）调整后重点保护及珍稀濒危植物名录

序号	科名	属名	中文名	学名	国家重点保护等级	广东省重点保护	CITES公约附录	中国生物多样性红色名录	IUCN Red List
1	蚌壳蕨科	金毛狗属	金毛狗	<i>Dicksoniaceae Cibotium</i>	II		II		

附录9

惠来县蜈蚣岭森林公园（县级）调整前陆生脊椎野生动物名录

序号	纲	目	科	种名	拉丁学名
1	两栖纲	无尾目	蟾蜍科	黑眶蟾蜍	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>
2	两栖纲	无尾目	叉舌蛙科	虎纹蛙	<i>Hoplobatrachus chinensis</i>
3	两栖纲	无尾目	叉舌蛙科	泽陆蛙	<i>Fejervarya multistriata</i>
4	两栖纲	无尾目	蛙科	长趾纤蛙	<i>Hylarana macrodactyla</i>
5	两栖纲	无尾目	蛙科	台北纤蛙	<i>Hylarana taipehensis</i>
6	两栖纲	无尾目	蛙科	沼蛙	<i>Hylarana guentheri</i>
7	两栖纲	无尾目	蛙科	泽蛙	<i>Rana limnocharis</i>
8	两栖纲	无尾目	蛙科	大绿蛙	<i>Rana livida</i>
9	两栖纲	无尾目	蛙科	花臭蛙	<i>Rana schmackeri</i>
10	两栖纲	无尾目	蛙科	棘胸蛙	<i>Rana spinosa</i>
11	两栖纲	无尾目	树蛙科	斑腿泛树蛙	<i>Polypedates megacephalus</i>
12	两栖纲	无尾目	树蛙科	大树蛙	<i>Rhacophorus dennysi</i>
13	两栖纲	无尾目	姬蛙科	粗皮姬蛙	<i>Microhyla butleri</i>
14	两栖纲	无尾目	姬蛙科	饰纹姬蛙	<i>Microhyla fissipes</i>
15	两栖纲	无尾目	姬蛙科	小弧斑姬蛙	<i>Microhyla heymonsi</i>
16	两栖纲	无尾目	姬蛙科	花姬蛙	<i>Microhyla pulchra</i>
17	两栖纲	无尾目	姬蛙科	花细狭口蛙	<i>Kalophrynus pleurostigma</i>
18	爬行纲	有鳞目	石龙子科	中国石龙子	<i>Plestiodon chinensis</i>
19	爬行纲	有鳞目	石龙子科	南滑蜥	<i>Scincella reevesii</i>
20	爬行纲	有鳞目	游蛇科	草腹链蛇	<i>Amphiesma stolatum</i>

21	爬行纲	有鳞目	屋蛇科	紫沙蛇	<i>Psammodynastes pulverulentus</i>
22	爬行纲	有鳞目	蟒科	蟒	<i>Python bivittatus</i>
23	爬行纲	龟鳖目	龟科	乌龟	<i>Chinemys reevesii</i>
24	爬行纲	龟鳖目	龟科	四眼斑水龟	<i>Clemmys quadrlocellata</i>
25	爬行纲	龟鳖目	鳖科	中华鳖	<i>Pelochelys sinensis</i>
26	爬行纲	龟鳖目	鳖科	山瑞鳖	<i>Trionyx steindachneri</i>
27	爬行纲	蜥蜴目	鬣蜥科	变色树蜥	<i>Calotes versicolor</i>
28	爬行纲	蜥蜴目	壁虎科	中国壁虎	<i>Gekko chinensis</i>
29	爬行纲	蜥蜴目	石龙子科	石龙子	<i>Eumeces chinensis</i>
30	爬行纲	蜥蜴目	石龙子科	四线石龙子	<i>Eumeces quadrilineatus</i>
31	爬行纲	蜥蜴目	石龙子科	铜蜓蜥	<i>Sphenomorphus indicus</i>
32	爬行纲	蜥蜴目	石龙子科	中国棱蜥	<i>Tropidophorus sinicus</i>
33	爬行纲	蜥蜴目	蜥蜴科	南草蜥	<i>Takydromus sexlineatus</i>
34	爬行纲	蛇目	蟒蛇科	蟒蛇	<i>Python molurus</i>
35	爬行纲	蛇目	游蛇科	过树蛇	<i>Dendrelaphis pictus</i>
36	爬行纲	蛇目	游蛇科	钝尾两头蛇	<i>Calamaria septentrionalis</i>
37	爬行纲	蛇目	游蛇科	赤链蛇	<i>Dinodon rufozonatum</i>
38	爬行纲	蛇目	游蛇科	王锦蛇	<i>Elaphe carinata</i>
39	爬行纲	蛇目	游蛇科	百花锦蛇	<i>Elaehe moellendorffi</i>
40	爬行纲	蛇目	游蛇科	三索锦蛇	<i>Elaphe radiata</i>
41	爬行纲	蛇目	游蛇科	黑眉锦蛇	<i>Elaphe taeniura</i>
42	爬行纲	蛇目	游蛇科	渔游蛇	<i>Xenochrophis piscator</i>

43	爬行纲	蛇目	游蛇科	翠青蛇	<i>Opheodrys major</i>
44	爬行纲	蛇目	游蛇科	灰鼠蛇	<i>Ptyas korros</i>
45	爬行纲	蛇目	游蛇科	滑鼠蛇	<i>Ptyas mucosus</i>
46	爬行纲	蛇目	游蛇科	紫砂蛇	<i>Psammodynastes pulverulentus</i>
47	爬行纲	蛇目	游蛇科	乌梢蛇	<i>Zaocys dhumnades</i>
48	爬行纲	蛇目	游蛇科	中国水蛇	<i>Enhydris chinensis</i>
49	爬行纲	蛇目	游蛇科	铅色水蛇	<i>Enhydris enhydris</i>
50	爬行纲	蛇目	眼镜蛇科	金环蛇	<i>Bungarus fasciatus</i>
51	爬行纲	蛇目	眼镜蛇科	银环蛇	<i>Bungarus multicinctus</i>
52	爬行纲	蛇目	眼镜蛇科	眼镜蛇	<i>Naja naja</i>
53	爬行纲	蛇目	眼镜蛇科	眼镜王蛇	<i>Ophiophagus hannah</i>
54	爬行纲	蛇目	蝰蛇科	尖吻蝮蛇	<i>Agkistrodon acutus</i>
55	爬行纲	蛇目	蝰蛇科	白唇竹叶青	<i>Trimeresurus albolabris</i>
56	爬行纲	龟鳖目	龟科	三线闭壳龟	<i>Cuora trifasciata</i>
57	鸟纲	鸚鵡目	鸚鵡科	小鸚鵡	<i>Podiceps ruficollis</i>
58	鸟纲	鸡形目	雉科	环颈雉	<i>Phasianus colchicus</i>
59	鸟纲	鸡形目	雉科	鹧鸪	<i>Francolinus pintadeanus</i>
60	鸟纲	鸡形目	雉科	鹌鹑	<i>Coturnix coturnix</i>
61	鸟纲	鸡形目	雉科	灰胸竹鸡	<i>Bambusicola thoracica</i>
62	鸟纲	鸡形目	雉科	白鹇	<i>Lophura nycthemera</i>
63	鸟纲	鹈形目	鹭科	池鹭	<i>Ardeola bacchus</i>
64	鸟纲	鹈形目	鹭科	夜鹭	<i>Nycticorax nycticorax</i>

65	鸟纲	鸽形目	鸠鸽科	珠颈斑鸠	<i>Streptopelia chinensis</i>
66	鸟纲	鸽形目	鸠鸽科	山斑鸠	<i>Streptopelia orientalis</i>
67	鸟纲	鸮形目	草鸮科	草鸮	<i>Tyto capensis</i>
68	鸟纲	鸮形目	鸱鸮科	鹰鸮	<i>Ninox scutulata</i>
69	鸟纲	鸮形目	鸱鸮科	长耳鸮	<i>Asio otus</i>
70	鸟纲	佛法僧目	佛法僧科	三宝鸟	<i>Eurystomus orientalis</i>
71	鸟纲	佛法僧目	翠鸟科	蓝翡翠	<i>Halcyon pileata</i>
72	鸟纲	佛法僧目	翠鸟科	普通翠鸟	<i>Alcedo atthis</i>
73	鸟纲	佛法僧目	翠鸟科	斑鱼狗	<i>Ceryle rudis</i>
74	鸟纲	夜鹰目	夜鹰科	普通夜鹰	<i>Caprimulgus indicus</i>
75	鸟纲	夜鹰目	雨燕科	小白腰雨燕	<i>Apus nipalensis</i>
76	鸟纲	鹃形目	杜鹃科	四声杜鹃	<i>Cuculus micropterus</i>
77	鸟纲	鹃形目	杜鹃科	中杜鹃	<i>Cuculus saturatus</i>
78	鸟纲	鹃形目	杜鹃科	褐翅鸦鹃	<i>Centropus sinensis</i>
79	鸟纲	鹃形目	杜鹃科	小杜鹃	<i>Cuculus poliocephalus</i>
80	鸟纲	鹃形目	杜鹃科	噪鹃	<i>Eudynamys scolopaceus</i>
81	鸟纲	鹤形目	秧鸡科	白胸苦恶鸟	<i>Amaurornis phoenicurus</i>
82	鸟纲	鹤形目	鹭科	苍鹭	<i>Ardea cinerea</i>
83	鸟纲	鹤形目	鹭科	牛背鹭	<i>Bubulcus ibis</i>
84	鸟纲	鹤形目	鹭科	白鹭	<i>Egretta garzetta</i>
85	鸟纲	鹤形目	鹭科	中白鹭	<i>Egretta intermedia</i>
86	鸟纲	鹤形目	秧鸡科	普通秧鸡	<i>Rallus aquaticus</i>

87	鸟纲	鸻形目	鹬科	矶鹬	<i>Tringa incana</i>
88	鸟纲	啄木鸟目	拟啄木鸟科	大拟啄木鸟	<i>Psilopogon virens</i>
89	鸟纲	雀形目	莺雀科	白腹凤鹛	<i>Erpornis zantholeuca</i>
90	鸟纲	雀形目	山椒鸟科	赤红山椒鸟	<i>Pericrocotus flammeus</i>
91	鸟纲	雀形目	伯劳科	棕背伯劳	<i>Lanius schach</i>
92	鸟纲	雀形目	山雀科	大山雀	<i>Parus cinereus</i>
93	鸟纲	雀形目	扇尾莺科	黄腹山鹪莺	<i>Prinia flaviventris</i>
94	鸟纲	雀形目	扇尾莺科	褐头鹪莺	<i>Prinia subflava</i>
95	鸟纲	雀形目	扇尾莺科	灰头鹪莺	<i>Prinia flaviventris</i>
96	鸟纲	雀形目	扇尾莺科	纯色山鹪莺	<i>Prinia inornata</i>
97	鸟纲	雀形目	扇尾莺科	长尾缝叶莺	<i>Orthotomus sutorius</i>
98	鸟纲	雀形目	啄花鸟科	红胸啄花鸟	<i>Dicaeum ignipectus</i>
99	鸟纲	雀形目	太阳鸟科	叉尾太阳鸟	<i>Aethopyga christinae</i>
100	鸟纲	雀形目	黄鹂科	黑枕黄鹂	<i>Oriolus chinensis</i>
101	鸟纲	雀形目	鳞胸鹪鹩科	小鳞胸鹪鹩	<i>Pnoepyga pusilla</i>
102	鸟纲	雀形目	燕科	家燕	<i>Hirundo rustica</i>
103	鸟纲	雀形目	燕科	金腰燕	<i>Cecropis daurica</i>
104	鸟纲	雀形目	鸭科	红耳鸭	<i>Pycnonotus jocosus</i>
105	鸟纲	雀形目	鸭科	绿头鸭	<i>Anas platyrhynchos</i>
106	鸟纲	雀形目	鸭科	斑嘴鸭	<i>Anas poecilorhyncha</i>
107	鸟纲	雀形目	鸭科	白头鸭	<i>Pycnonotus sinensis</i>
108	鸟纲	雀形目	鸭科	黑喉红臀鸭	<i>Pycnonotus aurigaster</i>

109	鸟纲	雀形目	鹎科	白喉红臀鹎	<i>Pycnonotus aurigaster</i>
110	鸟纲	雀形目	柳莺科	褐柳莺	<i>Phylloscopus fuscatus</i>
111	鸟纲	雀形目	柳莺科	黄腰柳莺	<i>Phylloscopus proregulus</i>
112	鸟纲	雀形目	柳莺科	黄眉柳莺	<i>Phylloscopus inornatus</i>
113	鸟纲	雀形目	树莺科	强脚树莺	<i>Horornis fortipes</i>
114	鸟纲	雀形目	绣眼鸟科	暗绿绣眼鸟	<i>Zosterops japonicus</i>
115	鸟纲	雀形目	文鸟科	树麻雀	<i>Passer montanus</i>
116	鸟纲	雀形目	文鸟科	白腰文鸟	<i>Lonchura striata</i>
117	鸟纲	雀形目	噪鹛科	白颊噪鹛	<i>Garrulax sannio</i>
118	鸟纲	雀形目	鹎科	北红尾鹎	<i>Phoenicurus auroreus</i>
119	鸟纲	雀形目	鹎科	鹎鹛	<i>Copsychus saularis</i>
120	鸟纲	雀形目	鹎科	紫啸鹎	<i>Myophonus caeruleus</i>
121	鸟纲	雀形目	鹎科	乌鹎	<i>Turdus mandarinus</i>
122	鸟纲	雀形目	鸦科	红嘴蓝鹊	<i>Cissa erythrorhyncha</i>
123	鸟纲	雀形目	鸦科	喜鹊	<i>Pica pica</i>
124	鸟纲	雀形目	鸦科	大嘴乌鸦	<i>Corvus macrorhynchus</i>
125	鸟纲	雀形目	椋鸟科	丝光椋鸟	<i>Sturnus sericeus</i>
126	鸟纲	雀形目	椋鸟科	灰背椋鸟	<i>Sturnus sinensis</i>
127	鸟纲	雀形目	椋鸟科	八哥	<i>Acridotheres cristatellus</i>
128	鸟纲	雀形目	椋鸟科	黑领椋鸟	<i>Gracupica nigricollis</i>
129	鸟纲	雀形目	梅花雀科	斑文鸟	<i>Lonchura punctulata</i>
130	鸟纲	雀形目	雀科	麻雀	<i>Passer montanus</i>

131	鸟纲	雀形目	雀科	黑尾蜡嘴雀	<i>Eophona migratoria</i>
132	鸟纲	雀形目	雀科	小鹀	<i>Emberiza pusilla</i>
133	鸟纲	雀形目	雀科	黄眉鹀	<i>Emberiza chrysophrys</i>
134	鸟纲	雀形目	雀科	白眉鹀	<i>Emberiza tristran</i>
135	鸟纲	雀形目	雀科	凤头鹀	<i>Emberiza latham</i>
136	鸟纲	雀形目	鹡鸰科	白鹡鸰	<i>Motacilla alba</i>
137	鸟纲	雀形目	鹡鸰科	灰鹡鸰	<i>Motacilla cinerca</i>
138	鸟纲	雀形目	鹡鸰科	树鹀	<i>Anthus hodgsoni</i>
139	鸟纲	雀形目	燕雀科	金翅雀	<i>Chloris sinica</i>
140	鸟纲	雀形目	鹀科	灰头鹀	<i>Emberiza spodocephala</i>
141	鸟纲	雀形目	画眉科	红头穗鹛	<i>Stachyris ambigua</i>
142	鸟纲	雀形目	画眉科	黑脸噪鹛	<i>Garrulax perspicillatus</i>
143	鸟纲	雀形目	画眉科	黑领噪鹛	<i>Garrulax pectoralis</i>
144	鸟纲	雀形目	画眉科	画眉	<i>Garrulax canorus</i>
145	鸟纲	雀形目	画眉科	白眶雀鹛	<i>Alcippe morrisonia</i>
146	鸟纲	隼形目	鹰科	黑耳鸢	<i>Milvus migrans lineatus</i>
147	鸟纲	隼形目	鹰科	普通鵟	<i>Buteo buteo</i>
148	鸟纲	隼形目	鹰科	蛇雕	<i>Spilornis cheela</i>
149	鸟纲	隼形目	隼科	游隼	<i>Falco peregrinus</i>
150	鸟纲	隼形目	隼科	红隼	<i>Falco tinnunculus</i>
151	哺乳纲	啮齿目	鼠科	白腹巨鼠	<i>Leopoldamys edwardsi</i>
152	哺乳纲	啮齿目	鼠科	小家鼠	<i>Mus musculus</i>

153	哺乳纲	啮齿目	鼠科	褐家鼠	<i>Rattus norvegicus</i>
154	哺乳纲	啮齿目	鼠科	黄胸鼠	<i>Rattus tanezumi</i>
155	哺乳纲	翼手目	蝙蝠科	普通伏翼	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>
156	哺乳纲	偶蹄目	猪科	野猪	<i>Sus scrofa</i>
157	哺乳纲	食虫目	鼯鼯科	臭鼯	<i>Suncus murinus</i>
158	哺乳纲	食肉目	鼬科	黄鼬	<i>Mustela sibirica</i>
159	哺乳纲	食肉目	鼬科	鼬獾	<i>Melogale moschata</i>
160	哺乳纲	食肉目	鼬科	猪獾	<i>Arctonyx collaris</i>
161	哺乳纲	食肉目	鼬科	水獭	<i>Lutra lutra</i>
162	哺乳纲	食肉目	灵猫科	大灵猫	<i>Viverra zibetha</i>
163	哺乳纲	食肉目	灵猫科	小灵猫	<i>Viverricula indica</i>
164	哺乳纲	食肉目	灵猫科	果子狸	<i>Paguma larvata</i>
165	哺乳纲	食肉目	猫科	豹猫	<i>Felis bengalensis</i>
166	哺乳纲	兔形目	兔科	华南兔	<i>Lepus sinensis</i>
167	哺乳纲	啮齿目	松鼠科	隐纹花松鼠	<i>Tamiops swinhoei</i>
168	哺乳纲	啮齿目	豪猪科	豪猪	<i>Hystrix hodgsoni</i>
169	哺乳纲	啮齿目	竹鼠科	银星竹鼠	<i>Rhizomys pruinosus</i>
170	哺乳纲	啮齿目	鼠科	巢鼠	<i>Micromys minutus</i>
171	哺乳纲	啮齿目	鼠科	社鼠	<i>Rattus confucianus</i>
172	哺乳纲	啮齿目	鼠科	黄毛鼠	<i>Rattus rattoides</i>
173	哺乳纲	偶蹄目	鹿科	赤麂	<i>Muntiacus muntjak</i>

附录10

惠来县蜈蚣岭森林公园（县级）调出区陆生脊椎野生动物名录

序号	纲	目	科	种名	拉丁学名
1	两栖纲	无尾目	蟾蜍科	黑眶蟾蜍	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>
2	两栖纲	无尾目	叉舌蛙科	泽陆蛙	<i>Fejervarya multistriata</i>
3	两栖纲	无尾目	蛙科	花臭蛙	<i>Rana schmackeri</i>
4	两栖纲	无尾目	树蛙科	斑腿泛树蛙	<i>Polypedates megacephalus</i>
5	两栖纲	无尾目	树蛙科	大树蛙	<i>Rhacophorus dennysi</i>
6	爬行纲	龟鳖目	龟科	乌龟	<i>Chinemys reevesii</i>
7	爬行纲	蜥蜴目	壁虎科	中国壁虎	<i>Gekko chinensis</i>
8	爬行纲	蛇目	游蛇科	翠青蛇	<i>Ophepdrys major</i>
9	爬行纲	蛇目	游蛇科	乌梢蛇	<i>Zaocys dhumnades</i>
10	爬行纲	蛇目	眼镜蛇科	金环蛇	<i>Bungarus fasciatus</i>
11	爬行纲	蛇目	眼镜蛇科	银环蛇	<i>Bungarus multicinctus</i>
12	鸟纲	鸕鷀目	鸕鷀科	小鸕鷀	<i>Podiceps ruficollis</i>
13	鸟纲	鸡形目	雉科	灰胸竹鸡	<i>Bambusicola thoracica</i>
14	鸟纲	鹈形目	鹭科	池鹭	<i>Ardeola bacchus</i>
15	鸟纲	鹈形目	鹭科	夜鹭	<i>Nycticorax nycticorax</i>
16	鸟纲	鸽形目	鸠鸽科	珠颈斑鸠	<i>Streptopelia chinensis</i>
17	鸟纲	鸮形目	草鸮科	草鸮	<i>Tyto capensis</i>
18	鸟纲	佛法僧目	翠鸟科	普通翠鸟	<i>Alcedo atthis</i>
19	鸟纲	鸮形目	杜鹃科	褐翅鸦鹃	<i>Centropus sinensis</i>
20	鸟纲	鸮形目	杜鹃科	小杜鹃	<i>Cuculus poliocephalus</i>

21	鸟纲	鹤形目	鹭科	苍鹭	<i>Ardea cinerea</i>
22	鸟纲	鹤形目	鹭科	白鹭	<i>Egretta garzetta</i>
23	鸟纲	雀形目	伯劳科	棕背伯劳	<i>Lanius schach</i>
24	鸟纲	雀形目	扇尾莺科	长尾缝叶莺	<i>Orthotomus sutorius</i>
25	鸟纲	雀形目	太阳鸟科	叉尾太阳鸟	<i>Aethopyga christinae</i>
26	鸟纲	雀形目	燕科	家燕	<i>Hirundo rustica</i>
27	鸟纲	雀形目	鸭科	红耳鸭	<i>Pycnonotus jocosus</i>
28	鸟纲	雀形目	鸭科	绿头鸭	<i>Anas platyrhynchos</i>
29	鸟纲	雀形目	鸭科	白头鸭	<i>Pycnonotus sinensis</i>
30	鸟纲	雀形目	鸭科	白喉红臀鸭	<i>Pycnonotus aurigaster</i>
31	鸟纲	雀形目	绣眼鸟科	暗绿绣眼鸟	<i>Zosterops japonicus</i>
32	鸟纲	雀形目	鹎科	鹈鹂	<i>Copsychus saularis</i>
33	鸟纲	雀形目	鹎科	紫啸鹎	<i>Myophonus caeruleus</i>
34	鸟纲	雀形目	鹎科	乌鹎	<i>Turdus mandarinus</i>
35	鸟纲	雀形目	椋鸟科	八哥	<i>Acridotheres cristatellus</i>
36	鸟纲	雀形目	雀科	麻雀	<i>Passer montanus</i>
37	鸟纲	雀形目	鹁鸪科	白鹁鸪	<i>Motacilla alba</i>
38	鸟纲	雀形目	画眉科	黑领噪鹛	<i>Garrulax pectoralis</i>
39	鸟纲	雀形目	画眉科	画眉	<i>Garrulax canorus</i>
40	哺乳纲	啮齿目	鼠科	褐家鼠	<i>Rattus norvegicus</i>
41	哺乳纲	偶蹄目	猪科	野猪	<i>Sus scrofa</i>
42	哺乳纲	食肉目	鼬科	鼬獾	<i>Melogale moschata</i>
43	哺乳纲	食肉目	猫科	豹猫	<i>Felis bengalensis</i>

附录11

惠来县蜈蚣岭森林公园（县级）调入区陆生脊椎野生动物名录

序号	纲	目	科	种名	拉丁学名
1	两栖纲	无尾目	蟾蜍科	黑眶蟾蜍	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>
2	两栖纲	无尾目	叉舌蛙科	虎纹蛙	<i>Hoplobatrachus chinensis</i>
3	两栖纲	无尾目	叉舌蛙科	泽陆蛙	<i>Fejervarya multistriata</i>
4	两栖纲	无尾目	蛙科	长趾纤蛙	<i>Hylarana macrodactyla</i>
5	两栖纲	无尾目	蛙科	花臭蛙	<i>Rana schmackeri</i>
6	两栖纲	无尾目	树蛙科	斑腿泛树蛙	<i>Polypedates megacephalus</i>
7	两栖纲	无尾目	树蛙科	大树蛙	<i>Rhacophorus dennysi</i>
8	两栖纲	无尾目	姬蛙科	饰纹姬蛙	<i>Microhyla fissipes</i>
9	爬行纲	龟鳖目	龟科	乌龟	<i>Chinemys reevesii</i>
10	爬行纲	蜥蜴目	壁虎科	中国壁虎	<i>Gekko chinensis</i>
11	爬行纲	有鳞目	蝮科	原矛头蝮	<i>Protobothrops mucrosquamatus</i>
12	爬行纲	蛇目	游蛇科	翠青蛇	<i>Ophepdrys major</i>
13	爬行纲	蛇目	游蛇科	乌梢蛇	<i>Zaocys dhumnades</i>
14	爬行纲	蛇目	游蛇科	中国水蛇	<i>Enhydris chinensis</i>
15	爬行纲	蛇目	眼镜蛇科	金环蛇	<i>Bungarus fasciatus</i>
16	爬行纲	蛇目	眼镜蛇科	银环蛇	<i>Bungarus multicinctus</i>
17	爬行纲	蛇目	蝮蛇科	白唇竹叶青	<i>Trimeresurus albolabris</i>
18	鸟纲	鸚鵡目	鸚鵡科	小鸚鵡	<i>Podiceps ruficollis</i>
19	鸟纲	鸡形目	雉科	鹌鹑	<i>Coturnix coturnix</i>
20	鸟纲	鸡形目	雉科	灰胸竹鸡	<i>Bambusicola thoracica</i>

21	鸟纲	鹳形目	鹭科	池鹭	<i>Ardeola bacchus</i>
22	鸟纲	鹳形目	鹭科	夜鹭	<i>Nycticorax nycticorax</i>
23	鸟纲	鸽形目	鸠鸽科	珠颈斑鸠	<i>Streptopelia chinensis</i>
24	鸟纲	鸮形目	草鸮科	草鸮	<i>Tyto capensis</i>
25	鸟纲	佛法僧目	翠鸟科	普通翠鸟	<i>Alcedo atthis</i>
26	鸟纲	鸮形目	杜鹃科	褐翅鸦鹃	<i>Centropus sinensis</i>
27	鸟纲	鸮形目	杜鹃科	小杜鹃	<i>Cuculus poliocephalus</i>
28	鸟纲	鹤形目	鹭科	苍鹭	<i>Ardea cinerea</i>
29	鸟纲	鹤形目	鹭科	白鹭	<i>Egretta garzetta</i>
30	鸟纲	雀形目	伯劳科	棕背伯劳	<i>Lanius schach</i>
31	鸟纲	雀形目	扇尾莺科	长尾缝叶莺	<i>Orthotomus sutorius</i>
32	鸟纲	雀形目	太阳鸟科	叉尾太阳鸟	<i>Aethopyga christinae</i>
33	鸟纲	雀形目	燕科	家燕	<i>Hirundo rustica</i>
34	鸟纲	雀形目	鸭科	红耳鸭	<i>Pycnonotus jocosus</i>
35	鸟纲	雀形目	鸭科	绿头鸭	<i>Anas platyrhynchos</i>
36	鸟纲	雀形目	鸭科	白头鸭	<i>Pycnonotus sinensis</i>
37	鸟纲	雀形目	鸭科	白喉红臀鸭	<i>Pycnonotus aurigaster</i>
38	鸟纲	雀形目	绣眼鸟科	暗绿绣眼鸟	<i>Zosterops japonicus</i>
39	鸟纲	雀形目	文鸟科	树麻雀	<i>Passer montanus</i>
40	鸟纲	雀形目	鹀科	鹀	<i>Copsychus saularis</i>
41	鸟纲	雀形目	鹀科	紫啸鹀	<i>Myophonus caeruleus</i>
42	鸟纲	雀形目	鹀科	乌鹀	<i>Turdus mandarinus</i>

43	鸟纲	雀形目	鸦科	喜鹊	<i>Pica pica</i>
44	鸟纲	雀形目	椋鸟科	灰背椋鸟	<i>Sturnus sinensis</i>
45	鸟纲	雀形目	椋鸟科	八哥	<i>Acridotheres cristatellus</i>
46	鸟纲	雀形目	雀科	麻雀	<i>Passer montanus</i>
47	鸟纲	雀形目	鹁鸽科	白鹁鸽	<i>Motacilla alba</i>
48	鸟纲	雀形目	画眉科	黑领噪鹛	<i>Garrulax pectoralis</i>
49	鸟纲	雀形目	画眉科	画眉	<i>Garrulax canorus</i>
50	鸟纲	隼形目	隼科	红隼	<i>Falco tinnunculus</i>
51	哺乳纲	啮齿目	鼠科	褐家鼠	<i>Rattus norvegicus</i>
52	哺乳纲	偶蹄目	猪科	野猪	<i>Sus scrofa</i>
53	哺乳纲	食虫目	鼯鼠科	臭鼯	<i>Suncus murinus</i>
54	哺乳纲	食肉目	鼬科	鼬獾	<i>Melogale moschata</i>
55	哺乳纲	食肉目	猫科	豹猫	<i>Felis bengalensis</i>

附录12 惠来县蜈蚣岭森林公园（县级）调整后陆生脊椎野生动物名录

序号	纲	目	科	种名	拉丁学名
1	两栖纲	无尾目	蟾蜍科	黑眶蟾蜍	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>
2	两栖纲	无尾目	叉舌蛙科	虎纹蛙	<i>Hoplobatrachus chinensis</i>
3	两栖纲	无尾目	叉舌蛙科	泽陆蛙	<i>Fejervarya multistriata</i>
4	两栖纲	无尾目	蛙科	长趾纤蛙	<i>Hylarana macrodactyla</i>
5	两栖纲	无尾目	蛙科	台北纤蛙	<i>Hylarana taipehensis</i>
6	两栖纲	无尾目	蛙科	沼蛙	<i>Hylarana guentheri</i>
7	两栖纲	无尾目	蛙科	泽蛙	<i>Rana limnocharis</i>
8	两栖纲	无尾目	蛙科	大绿蛙	<i>Rana livida</i>
9	两栖纲	无尾目	蛙科	花臭蛙	<i>Rana schmackeri</i>
10	两栖纲	无尾目	蛙科	棘胸蛙	<i>Rana spinosa</i>
11	两栖纲	无尾目	树蛙科	斑腿泛树蛙	<i>Polypedates megacephalus</i>
12	两栖纲	无尾目	树蛙科	大树蛙	<i>Rhacophorus dennysi</i>
13	两栖纲	无尾目	姬蛙科	粗皮姬蛙	<i>Microhyla butleri</i>
14	两栖纲	无尾目	姬蛙科	饰纹姬蛙	<i>Microhyla fissipes</i>
15	两栖纲	无尾目	姬蛙科	小弧斑姬蛙	<i>Microhyla heymonsi</i>
16	两栖纲	无尾目	姬蛙科	花姬蛙	<i>Microhyla pulchra</i>
17	两栖纲	无尾目	姬蛙科	花细狭口蛙	<i>Kalophrynus pleurostigma</i>
18	爬行纲	有鳞目	石龙子科	中国石龙子	<i>Plestiodon chinensis</i>
19	爬行纲	有鳞目	石龙子科	南滑蜥	<i>Scincella reevesii</i>
20	爬行纲	有鳞目	游蛇科	草腹链蛇	<i>Amphiesma stolatum</i>

21	爬行纲	有鳞目	屋蛇科	紫沙蛇	<i>Psammodynastes pulverulentus</i>
22	爬行纲	有鳞目	蝰科	原矛头蝮	<i>Protobothrops mucrosquamatus</i>
23	爬行纲	有鳞目	蟒科	蟒	<i>Python bivittatus</i>
24	爬行纲	龟鳖目	龟科	乌龟	<i>Chinemys reevesii</i>
25	爬行纲	龟鳖目	龟科	四眼斑水龟	<i>Clemmys quadrilocellata</i>
26	爬行纲	龟鳖目	鳖科	中华鳖	<i>Pelochelys sinensis</i>
27	爬行纲	龟鳖目	鳖科	山瑞鳖	<i>Trionyx steindachneri</i>
28	爬行纲	蜥蜴目	鬣蜥科	变色树蜥	<i>Calotes versicolor</i>
29	爬行纲	蜥蜴目	壁虎科	中国壁虎	<i>Gekko chinensis</i>
30	爬行纲	蜥蜴目	石龙子科	石龙子	<i>Eumeces chinensis</i>
31	爬行纲	蜥蜴目	石龙子科	四线石龙子	<i>Eumeces quadrilineatus</i>
32	爬行纲	蜥蜴目	石龙子科	铜蜓蜥	<i>Sphenomorphus indicus</i>
33	爬行纲	蜥蜴目	石龙子科	中国棱蜥	<i>Tropidophorus sinicus</i>
34	爬行纲	蜥蜴目	蜥蜴科	南草蜥	<i>Takydromus sexlineatus</i>
35	爬行纲	蛇目	蟒蛇科	蟒蛇	<i>Python molurus</i>
36	爬行纲	蛇目	游蛇科	过树蛇	<i>Dendrelaphis pictus</i>
37	爬行纲	蛇目	游蛇科	钝尾两头蛇	<i>Calamaria septentrionalis</i>
38	爬行纲	蛇目	游蛇科	赤链蛇	<i>Dinodon rufozonatum</i>
39	爬行纲	蛇目	游蛇科	王锦蛇	<i>Elaphe carinata</i>
40	爬行纲	蛇目	游蛇科	百花锦蛇	<i>Elaehe moellendorffi</i>
41	爬行纲	蛇目	游蛇科	三索锦蛇	<i>Elaphe radiata</i>
42	爬行纲	蛇目	游蛇科	黑眉锦蛇	<i>Elaphe taeniura</i>

43	爬行纲	蛇目	游蛇科	渔游蛇	<i>Xenochrophis piscator</i>
44	爬行纲	蛇目	游蛇科	翠青蛇	<i>Ophepdrys major</i>
45	爬行纲	蛇目	游蛇科	灰鼠蛇	<i>Ptyas korros</i>
46	爬行纲	蛇目	游蛇科	滑鼠蛇	<i>Ptyas mucosus</i>
47	爬行纲	蛇目	游蛇科	紫砂蛇	<i>Psammodynastes pulverulentus</i>
48	爬行纲	蛇目	游蛇科	乌梢蛇	<i>Zaocys dhumnades</i>
49	爬行纲	蛇目	游蛇科	中国水蛇	<i>Enhydris chinensis</i>
50	爬行纲	蛇目	游蛇科	铅色水蛇	<i>Enhydris enhydris</i>
51	爬行纲	蛇目	眼镜蛇科	金环蛇	<i>Bungarus fasciatus</i>
52	爬行纲	蛇目	眼镜蛇科	银环蛇	<i>Bungarus multicinctus</i>
53	爬行纲	蛇目	眼镜蛇科	眼镜蛇	<i>Naja naja</i>
54	爬行纲	蛇目	眼镜蛇科	眼镜王蛇	<i>Ophiophagus hannah</i>
55	爬行纲	蛇目	蝰蛇科	尖吻蝮蛇	<i>Agkistrodon acutus</i>
56	爬行纲	蛇目	蝰蛇科	白唇竹叶青	<i>Trimeresurus albolabris</i>
57	爬行纲	龟鳖目	龟科	三线闭壳龟	<i>Cuora trifasciata</i>
58	鸟纲	鸚鵡目	鸚鵡科	小鸚鵡	<i>Podiceps ruficollis</i>
59	鸟纲	鸡形目	雉科	环颈雉	<i>Phasianus colchicus</i>
60	鸟纲	鸡形目	雉科	鸚鵡	<i>Francolinus pintadeanus</i>
61	鸟纲	鸡形目	雉科	鹌鹑	<i>Coturnix coturnix</i>
62	鸟纲	鸡形目	雉科	灰胸竹鸡	<i>Bambusicola thoracica</i>
63	鸟纲	鸡形目	雉科	白鹇	<i>Lophura nycthemera</i>
64	鸟纲	鸕形目	鹭科	池鹭	<i>Ardeola bacchus</i>

65	鸟纲	鹮形目	鹭科	夜鹭	<i>Nycticorax nycticorax</i>
66	鸟纲	鸽形目	鸠鸽科	珠颈斑鸠	<i>Streptopelia chinensis</i>
67	鸟纲	鸽形目	鸠鸽科	山斑鸠	<i>Streptopelia orientalis</i>
68	鸟纲	鸮形目	草鸮科	草鸮	<i>Tyto capensis</i>
69	鸟纲	鸮形目	鸱鸮科	鹰鸮	<i>Ninox scutulata</i>
70	鸟纲	鸮形目	鸱鸮科	长耳鸮	<i>Asio otus</i>
71	鸟纲	佛法僧目	佛法僧科	三宝鸟	<i>Eurystomus orientalis</i>
72	鸟纲	佛法僧目	翠鸟科	蓝翡翠	<i>Halcyon pileata</i>
73	鸟纲	佛法僧目	翠鸟科	普通翠鸟	<i>Alcedo atthis</i>
74	鸟纲	佛法僧目	翠鸟科	斑鱼狗	<i>Ceryle rudis</i>
75	鸟纲	夜鹰目	夜鹰科	普通夜鹰	<i>Caprimulgus indicus</i>
76	鸟纲	夜鹰目	雨燕科	小白腰雨燕	<i>Apus nipalensis</i>
77	鸟纲	鹃形目	杜鹃科	四声杜鹃	<i>Cuculus micropterus</i>
78	鸟纲	鹃形目	杜鹃科	中杜鹃	<i>Cuculus saturatus</i>
79	鸟纲	鹃形目	杜鹃科	褐翅鸦鹃	<i>Centropus sinensis</i>
80	鸟纲	鹃形目	杜鹃科	小杜鹃	<i>Cuculus poliocephalus</i>
81	鸟纲	鹃形目	杜鹃科	噪鹃	<i>Eudynamys scolopaceus</i>
82	鸟纲	鹤形目	秧鸡科	白胸苦恶鸟	<i>Amaurornis phoenicurus</i>
83	鸟纲	鹤形目	鹭科	苍鹭	<i>Ardea cinerea</i>
84	鸟纲	鹤形目	鹭科	牛背鹭	<i>Bubulcus ibis</i>
85	鸟纲	鹤形目	鹭科	白鹭	<i>Egretta garzetta</i>
86	鸟纲	鹤形目	鹭科	中白鹭	<i>Egretta intermedia</i>

87	鸟纲	鹤形目	秧鸡科	普通秧鸡	<i>Rallus aquaticus</i>
88	鸟纲	鸻形目	鹬科	矶鹬	<i>Tringa incana</i>
89	鸟纲	啄木鸟目	拟啄木鸟科	大拟啄木鸟	<i>Psilopogon virens</i>
90	鸟纲	雀形目	莺雀科	白腹凤鹛	<i>Erpornis zantholeuca</i>
91	鸟纲	雀形目	山椒鸟科	赤红山椒鸟	<i>Pericrocotus flammeus</i>
92	鸟纲	雀形目	伯劳科	棕背伯劳	<i>Lanius schach</i>
93	鸟纲	雀形目	山雀科	大山雀	<i>Parus cinereus</i>
94	鸟纲	雀形目	扇尾莺科	黄腹山鹪莺	<i>Prinia flaviventris</i>
95	鸟纲	雀形目	扇尾莺科	褐头鹪莺	<i>Prinia subflava</i>
96	鸟纲	雀形目	扇尾莺科	灰头鹪莺	<i>Prinia flaviventris</i>
97	鸟纲	雀形目	扇尾莺科	纯色山鹪莺	<i>Prinia inornata</i>
98	鸟纲	雀形目	扇尾莺科	长尾缝叶莺	<i>Orthotomus sutorius</i>
99	鸟纲	雀形目	啄花鸟科	红胸啄花鸟	<i>Dicaeum ignipectus</i>
100	鸟纲	雀形目	太阳鸟科	叉尾太阳鸟	<i>Aethopyga christinae</i>
101	鸟纲	雀形目	黄鹂科	黑枕黄鹂	<i>Oriolus chinensis</i>
102	鸟纲	雀形目	鳞胸鹪鹩科	小鳞胸鹪鹩	<i>Pnoepyga pusilla</i>
103	鸟纲	雀形目	燕科	家燕	<i>Hirundo rustica</i>
104	鸟纲	雀形目	燕科	金腰燕	<i>Cecropis daurica</i>
105	鸟纲	雀形目	鸭科	红耳鸭	<i>Pycnonotus jocosus</i>
106	鸟纲	雀形目	鸭科	绿头鸭	<i>Anas platyrhynchos</i>
107	鸟纲	雀形目	鸭科	斑嘴鸭	<i>Anas poecilorhyncha</i>
108	鸟纲	雀形目	鸭科	白头鸭	<i>Pycnonotus sinensis</i>

109	鸟纲	雀形目	鹎科	黑喉红臀鹎	<i>Pycnonotus aurigaster</i>
110	鸟纲	雀形目	鹎科	白喉红臀鹎	<i>Pycnonotus aurigaster</i>
111	鸟纲	雀形目	柳莺科	褐柳莺	<i>Phylloscopus fuscatus</i>
112	鸟纲	雀形目	柳莺科	黄腰柳莺	<i>Phylloscopus proregulus</i>
113	鸟纲	雀形目	柳莺科	黄眉柳莺	<i>Phylloscopus inornatus</i>
114	鸟纲	雀形目	树莺科	强脚树莺	<i>Horornis fortipes</i>
115	鸟纲	雀形目	绣眼鸟科	暗绿绣眼鸟	<i>Zosterops japonicus</i>
116	鸟纲	雀形目	文鸟科	树麻雀	<i>Passer montanus</i>
117	鸟纲	雀形目	文鸟科	白腰文鸟	<i>Lonchura striata</i>
118	鸟纲	雀形目	噪鹛科	白颊噪鹛	<i>Garrulax sannio</i>
119	鸟纲	雀形目	鹎科	北红尾鹎	<i>Phoenicurus auroreus</i>
120	鸟纲	雀形目	鹎科	鹎	<i>Copsychus saularis</i>
121	鸟纲	雀形目	鹎科	紫啸鹎	<i>Myophonus caeruleus</i>
122	鸟纲	雀形目	鹎科	乌鹎	<i>Turdus mandarinus</i>
123	鸟纲	雀形目	鸦科	红嘴蓝鹊	<i>Cissa erythrorhyncha</i>
124	鸟纲	雀形目	鸦科	喜鹊	<i>Pica pica</i>
125	鸟纲	雀形目	鸦科	大嘴乌鸦	<i>Corvus macrorhynchus</i>
126	鸟纲	雀形目	椋鸟科	丝光椋鸟	<i>Sturnus sericeus</i>
127	鸟纲	雀形目	椋鸟科	灰背椋鸟	<i>Sturnus sinensis</i>
128	鸟纲	雀形目	椋鸟科	八哥	<i>Acridotheres cristatellus</i>
129	鸟纲	雀形目	椋鸟科	黑领椋鸟	<i>Gracupica nigricollis</i>
130	鸟纲	雀形目	梅花雀科	斑文鸟	<i>Lonchura punctulata</i>

131	鸟纲	雀形目	雀科	麻雀	<i>Passer montanus</i>
132	鸟纲	雀形目	雀科	黑尾蜡嘴雀	<i>Eophona migratoria</i>
133	鸟纲	雀形目	雀科	小鹀	<i>Emberiza pusilla</i>
134	鸟纲	雀形目	雀科	黄眉鹀	<i>Emberiza chrysophrys</i>
135	鸟纲	雀形目	雀科	白眉鹀	<i>Emberiza tristram</i>
136	鸟纲	雀形目	雀科	凤头鹀	<i>Emberiza latham</i>
137	鸟纲	雀形目	鹁鸽科	白鹁鸽	<i>Motacilla alba</i>
138	鸟纲	雀形目	鹁鸽科	灰鹁鸽	<i>Motacilla cinerca</i>
139	鸟纲	雀形目	鹁鸽科	树鹀	<i>Anthus hodgsoni</i>
140	鸟纲	雀形目	燕雀科	金翅雀	<i>Chloris sinica</i>
141	鸟纲	雀形目	鹀科	灰头鹀	<i>Emberiza spodocephala</i>
142	鸟纲	雀形目	画眉科	红头穗鹀	<i>Stachyris ambigua</i>
143	鸟纲	雀形目	画眉科	黑脸噪鹀	<i>Garrulax perspicillatus</i>
144	鸟纲	雀形目	画眉科	黑领噪鹀	<i>Garrulax pectoralis</i>
145	鸟纲	雀形目	画眉科	画眉	<i>Garrulax canorus</i>
146	鸟纲	雀形目	画眉科	白眶雀鹀	<i>Alcippe morrisonia</i>
147	鸟纲	隼形目	鹰科	黑耳鸢	<i>Milvus migrans lineatus</i>
148	鸟纲	隼形目	鹰科	普通鵟	<i>Buteo buteo</i>
149	鸟纲	隼形目	鹰科	蛇雕	<i>Spilornis cheela</i>
150	鸟纲	隼形目	隼科	游隼	<i>Falco peregrinus</i>
151	鸟纲	隼形目	隼科	红隼	<i>Falco tinnunculus</i>
152	哺乳纲	啮齿目	鼠科	白腹巨鼠	<i>Leopoldamys edwardsi</i>

153	哺乳纲	啮齿目	鼠科	小家鼠	<i>Mus musculus</i>
154	哺乳纲	啮齿目	鼠科	褐家鼠	<i>Rattus norvegicus</i>
155	哺乳纲	啮齿目	鼠科	黄胸鼠	<i>Rattus tanezumi</i>
156	哺乳纲	翼手目	蝙蝠科	普通伏翼	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>
157	哺乳纲	偶蹄目	猪科	野猪	<i>Sus scrofa</i>
158	哺乳纲	食虫目	鼯鼯科	臭鼯	<i>Suncus murinus</i>
159	哺乳纲	食肉目	鼬科	黄鼬	<i>Mustela sibirica</i>
160	哺乳纲	食肉目	鼬科	鼬獾	<i>Melogale moschata</i>
161	哺乳纲	食肉目	鼬科	猪獾	<i>Arctonyx collaris</i>
162	哺乳纲	食肉目	鼬科	水獭	<i>Lutra lutra</i>
163	哺乳纲	食肉目	灵猫科	大灵猫	<i>Viverra zibetha</i>
164	哺乳纲	食肉目	灵猫科	小灵猫	<i>Viverricula indica</i>
165	哺乳纲	食肉目	灵猫科	果子狸	<i>Paguma larvata</i>
166	哺乳纲	食肉目	猫科	豹猫	<i>Felis bengalensis</i>
167	哺乳纲	兔形目	兔科	华南兔	<i>Lepus sinensis</i>
168	哺乳纲	啮齿目	松鼠科	隐纹花松鼠	<i>Tamiops swinhoei</i>
169	哺乳纲	啮齿目	豪猪科	豪猪	<i>Hystrix hodgsoni</i>
170	哺乳纲	啮齿目	竹鼠科	银星竹鼠	<i>Rhizomys pruinosus</i>
171	哺乳纲	啮齿目	鼠科	巢鼠	<i>Micromys minutus</i>
172	哺乳纲	啮齿目	鼠科	社鼠	<i>Rattus confucianus</i>
173	哺乳纲	啮齿目	鼠科	黄毛鼠	<i>Rattus rattoides</i>
174	哺乳纲	偶蹄目	鹿科	赤麂	<i>Muntiacus muntjak</i>

序号	中文名	学名	国家重点保护等级	广东省重点保护	CITES公约附录	中国生物多样性红色名录	IUCN Red List	“三有”动物名录
1	黑眶蟾蜍	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>						√
2	虎纹蛙	<i>Hoplobatrachus chinensis</i>	II			EN		
3	泽陆蛙	<i>Fejervarya multistriata</i>						√
4	长趾纤蛙	<i>Hylarana macrodactyla</i>						√
5	台北纤蛙	<i>Hylarana taipehensis</i>						√
6	斑腿泛树蛙	<i>Polypedates megacephalus</i>						√
7	粗皮姬蛙	<i>Microhyla butleri</i>						√
8	饰纹姬蛙	<i>Microhyla fissipes</i>						√
9	中国壁虎	<i>Gekko chinensis</i>						√
10	变色树蜥	<i>Calotes versicolor</i>						√
11	中国石龙子	<i>Plestiodon chinensis</i>						√
12	南滑蜥	<i>Scincella reevesii</i>						√
13	白唇竹叶青	<i>Trimeresurus albolabris</i>						√
14	草腹链蛇	<i>Amphiesma stolatum</i>						√
15	翠青蛇	<i>Cyclophiops major</i>						√
16	紫沙蛇	<i>Psammodynastes pulverulentus</i>						√
17	蟒	<i>Python bivittatus</i>	II		II	CR	VU	
18	环颈雉	<i>Phasianus colchicus</i>						√
19	白鹭	<i>Egretta garzetta</i>		√				√
20	苍鹭	<i>Ardea cinerea</i>						√
21	池鹭	<i>Ardeola bacchus</i>		√				√
22	夜鹭	<i>Nycticorax nycticorax</i>		√				√
23	珠颈斑鸠	<i>Streptopelia chinensis</i>						√
24	小白腰雨燕	<i>Apus nipalensis</i>						√
25	四声杜鹃	<i>Cuculus micropterus</i>						√
26	小杜鹃	<i>Cuculus poliocephalus</i>						√
27	噪鹃	<i>Eudynamys scolopaceus</i>						√
28	巢鼠	<i>Micromys minutus</i>					VU	√
29	普通鵟	<i>Buteo buteo</i>	II		II			
30	蛇雕	<i>Spilornis cheela</i>	II		II			
31	游隼	<i>Falco peregrinus</i>	II		II			
32	红隼	<i>Falco tinnunculus</i>	II		II			

33	白鹇	<i>Lophura nycthemera</i>	II					
34	褐翅鸦鹃	<i>Centropus sinensis</i>	II			NT		
35	草鸮	<i>Tyto capensis</i>	II					
36	鹰鸮	<i>Ninox scutulata</i>	II					
37	长耳鸮	<i>Asio otus</i>	II					
38	三线闭壳龟	<i>Cuora trifasciata</i>	II		II	CR	CR	
39	山瑞鳖	<i>Trionyx steindachneri</i>	II		II	EN	EN	

序号	中文名	学名	国家重点保护等级	广东省重点保护	CITES公约附录	中国生物多样性红色名录	IUCN Red List	“三有”动物名录
1	黑眶蟾蜍	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>						√
2	泽陆蛙	<i>Fejervarya multistriata</i>						√
3	斑腿泛树蛙	<i>Polypedates megacephalus</i>						√
4	中国壁虎	<i>Gekko chinensis</i>						√
5	翠青蛇	<i>Cyclophiops major</i>						√
6	白鹭	<i>Egretta garzetta</i>		√				√
7	池鹭	<i>Ardeola bacchus</i>		√				√
8	夜鹭	<i>Nycticorax nycticorax</i>		√				√
9	珠颈斑鸠	<i>Streptopelia chinensis</i>						√
10	小杜鹃	<i>Cuculus poliocephalus</i>						√

附录15 惠来县蜈蚣岭森林公园（县级）调入区珍稀濒危保护陆生脊椎野生动物名录

序号	中文名	学名	国家重点保护等级	广东省重点保护	CITES公约附录	中国生物多样性红色名录	IUCN Red List	“三有”动物名录
1	黑眶蟾蜍	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>						√
2	虎纹蛙	<i>Hoplobatrachus chinensis</i>	II			EN		
3	泽陆蛙	<i>Fejervarya multistriata</i>						√
4	长趾纤蛙	<i>Hylarana macrodactyla</i>						√
5	斑腿泛树蛙	<i>Polypedates megacephalus</i>						√
6	饰纹姬蛙	<i>Microhyla fissipes</i>						√
7	中国壁虎	<i>Gekko chinensis</i>						√
8	原矛头蝮	<i>Protobothrops mucrosquamatus</i>						√
9	翠青蛇	<i>Cyclophiops major</i>						√
10	白唇竹叶青	<i>Trimeresurus albolabris</i>						√
11	白鹭	<i>Egretta garzetta</i>		√				√
12	池鹭	<i>Ardeola bacchus</i>		√				√
13	夜鹭	<i>Nycticorax nycticorax</i>		√				√
14	珠颈斑鸠	<i>Streptopelia chinensis</i>						√
15	小杜鹃	<i>Cuculus poliocephalus</i>						√
16	苍鹭	<i>Ardea cinerea</i>						√

序号	中文名	学名	国家重点保护等级	广东省重点保护	CITES公约附录	中国生物多样性红色名录	IUCN Red List	“三有”动物名录
1	黑眶蟾蜍	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>						√
2	虎纹蛙	<i>Hoplobatrachus chinensis</i>	II			EN		
3	泽陆蛙	<i>Fejervarya multistriata</i>						√
4	长趾纤蛙	<i>Hylarana macrodactyla</i>						√
5	台北纤蛙	<i>Hylarana taipehensis</i>						√
6	斑腿泛树蛙	<i>Polypedates megacephalus</i>						√
7	粗皮姬蛙	<i>Microhyla butleri</i>						√
8	饰纹姬蛙	<i>Microhyla fissipes</i>						√
9	中国壁虎	<i>Gekko chinensis</i>						√
10	变色树蜥	<i>Calotes versicolor</i>						√
11	中国石龙子	<i>Plestiodon chinensis</i>						√
12	南滑蜥	<i>Scincella reevesii</i>						√
13	白唇竹叶青	<i>Trimeresurus albolabris</i>						√
14	草腹链蛇	<i>Amphiesma stolatum</i>						√
15	原矛头蝮	<i>Protobothrops mucrosquamatus</i>						√
16	翠青蛇	<i>Cyclophiops major</i>						√
17	紫沙蛇	<i>Psammodynastes pulverulentus</i>						√
18	蟒	<i>Python bivittatus</i>	II		II	CR	VU	
19	环颈雉	<i>Phasianus colchicus</i>						√
20	白鹭	<i>Egretta garzetta</i>		√				√
21	苍鹭	<i>Ardea cinerea</i>						√
22	池鹭	<i>Ardeola bacchus</i>		√				√
23	夜鹭	<i>Nycticorax nycticorax</i>		√				√
24	珠颈斑鸠	<i>Streptopelia chinensis</i>						√
25	小白腰雨燕	<i>Apus nipalensis</i>						√
26	四声杜鹃	<i>Cuculus micropterus</i>						√
27	小杜鹃	<i>Cuculus poliocephalus</i>						√
28	噪鹃	<i>Eudynamys scolopaceus</i>						√
29	巢鼠	<i>Micromys minutus</i>					VU	√
30	普通鵟	<i>Buteo buteo</i>	II		II			
31	蛇雕	<i>Spilornis cheela</i>	II		II			
32	游隼	<i>Falco peregrinus</i>	II		II			

33	红隼	<i>Falco tinnunculus</i>	II		II			
34	白鹮	<i>Lophura nycthemera</i>	II					
35	褐翅鸦鹃	<i>Centropus sinensis</i>	II			NT		
36	草鸮	<i>Tyto capensis</i>	II					
37	鹰鸮	<i>Ninox scutulata</i>	II					
38	长耳鸮	<i>Asio otus</i>	II					
39	三线闭壳龟	<i>Cuora trifasciata</i>	II		II	CR	CR	
40	山瑞鳖	<i>Trionyx steindachneri</i>	II		II	EN	EN	
41	滑鼠蛇	<i>Ptyas mucosus</i>			II			
42	尖吻蝮蛇	<i>Agkistrodon acutus</i>						√