

广东石门台自然保护区 总体规划

国家林业局调查规划设计院
广东英德石门台省级自然保护区管理局
二〇〇一年三月

前 言

建立自然保护区，加强对有代表性的自然生态系统、珍稀濒危野生动植物物种和有特殊意义的自然遗迹的保护，是保护自然生态环境和生物多样性的有效措施，是社会经济可持续发展的客观要求，也是一项功在当代、利在千秋的事业。

经广东省人民政府批准，广东英德石门台省级自然保护区于1998年12月建立。广东英德石门台省级自然保护区位于珠江三角洲向北部山区的过渡地带，既是珠江的重要水源地之一，也是珠江三角洲外围的第一道绿色生态屏障。广东英德石门台省级自然保护区也是中亚热带向南亚热带的过渡地带，且没有受到第四纪冰川的影响，有着丰富的动植物资源、国家重点保护的珍稀濒危动植物种类。广东英德石门台省级自然保护区还有“回归荒漠带”上保存很好的大面积的原生森林植被，而荒漠带上的森林植被是国际《人与生物圈》的重点研究课题。因而，广东英德石门台省级自然保护区具有亚热带常绿阔叶林的典型性和过渡性、珍稀性和自然性、对区域生态环境有重大影响并具有全球意义的研究价值。

为了进一步加强对自然资源的保护、加快自然保护区的建设进度，适应新时期对自然保护管理工作的要求，根据广东省人民政府文件“转发广东省人民代表大会常务委员会关于加快自然保护区建设的决议的通知”（粤府[2001]1号）的精神，经英德市委、市人民政府批准，广东英德石门台省级自然保护区管理局决定申报国家级自然保护区，并着手开展相关的申报工作。

受广东英德石门台省级自然保护区管理局的委托，国家林业局调查规划设计院承担了《广东石门台自然保护区总体规划》（以下简称，《总体规划》）的编制工作。

《总体规划》项目组经过实地踏查、调研，并与保护区管理局及其主管部门进行磋商后，形成了初稿。在此基础上，经征求有关专家的意见、多次修改后，于 2001 年 3 月完成了《总体规划》。

在《总体规划》编制过程中，项目组得到了广东省林业局、英德市委、市政府、英德市林业局、广东英德石门台省级自然保护区管理局、华南农业大学、华南师范大学、华南濒危动物研究所等部门和单位的大力支持和帮助，在此一并致谢。

由于水平有限及时间关系，文中有偏误之处，敬请批评指正。

《广东石门台自然保护区总体规划》项目组

2001 年 3 月

项目名称： 广东石门台自然保护区总体规划

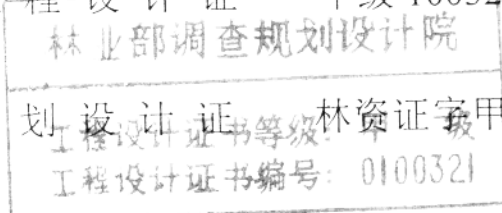
主持单位： 广东英德石门台省级自然保护区管理局

规划单位： 国家林业局调查规划设计院



设计资质： 工 程 设 计 证 甲级 100321

规 划 设 计 证 林资证字甲 A001 号



工程咨询资格证 工咨甲 9421001 号

国家林业局调查规划设计院

院 长：林 进 教授级高工

主 管 副 院 长：赵中南 高级工程师

自然保护规划室处长：

唐小平 高级工程师

主 任 工 程 师：

项 目 负 责 人：翁国庆 高级工程师

总体规划领导小组

组 长：江惠生 中共清远市委常委、英德市委书记
常务副组长：孙 强 市政府副市长
副 组 长：熊龙庆 市委常委
赖灶寿 市政府副市长
成 员：余国平 沙口镇委书记
钟志坚 石牯塘镇委书记
陈开焕 横石塘镇委书记
易振华 云岭镇长
林志伟 波罗镇委书记
肖启纯 青坑镇委书记
李书海 黄岗镇长
张天赐 市林业局局长
谢国忠 市林业局副局长
自然保护区管理局副局长
戴克元 自然保护区管理局办公室主任

领导小组办公室 主 任：李书海

副主任：谢国忠 戴克元

成 员 黄林生 张创茂 李剑雄
黄少萍 张 华

规 划 人 员

国家林业局调查规划设计院

翁国庆	高级工程师
唐小平	高级工程师
王志臣	高级工程师
李 燕	工 程 师
李 云	高级工程师
周洁敏	高级工程师
李 晖	工 程 师
程小玲	工 程 师
欧阳君祥	工 程 师

广东英德石门台省级自然保护区管理局

张天赐	市林业局局长
谢国忠	市林业副局长
	自然保护管理局副局长
戴克元	自然保护区办公室主任
黄林生	工程师
张创茂	技术员
李剑雄	助理工程师
黄少萍	助理工程师
张 华	技术员
胡斯林	工程师
陈神贵	技术员

工程设计证书

单位名称: 林业部调查规划设计院

主 行 业: 林业

跨 行 业:

证书等级: 甲 级 发证机关:

编 号: 0100321

一九九三年



全国工程勘察设计资格审定委员会印

工程咨询资格证书

单位名称 林业部调查规划设计院
(北京林业工程咨询公司)

资格等级 甲级

专 业

服务范围

主要

林业(含农业、水利、工程、环境
工程)有关林业部分和林业专业
信息咨询服务

规划咨询、编建议书、可行性、评估咨询、工程设计、招标投标、
竣工验收等。

编 号 工咨甲9421001

发证机关

1995年



石门台保护区申报国家级保护区论证会

签到表

21年3月27日

姓名	单位	职务 / 职称	签名
卢秋红	安徽电力局	高级工程师	卢秋红
凌俊平	省国土资源厅	高级工程师	凌俊平
凌秋贤	广东省地质科学研究所	室主任 / 高级工程师	凌秋贤
赵南光	中国科学院合肥物质科学研究院	高级工程师	赵南光
杨扬	淮南矿冶地质队	队长 / 高工	杨扬
周木尧	省科技计划处	副处长	周木尧
袁晓刚	省农业厅环资处	副处长 / 高级工程师	袁晓刚
宋健	省地质厅地质处	副处	宋健
晏崇杰	省地质局地质处	处长	晏崇杰

石门台保护区申报国家级保护区论证会

签 到 表

2000年3月27日

姓 名	单 位	职务、职称	签 名
王震	省计委	副研究员	王震
李铁	省水利厅	副处长	李铁
何国民	南海水产研究所	研究员	何国民
袁明春	省海洋与渔业厅	副科长	袁明春
梁伟伦	初司北澳分局	副处长	梁伟伦
卢文	省水利厅	科长	卢文
冯志东	省海洋与渔业局	处长	提交书面意见
徐项华	华南师范大学	副教授	
江海声	华南濒危动物所	研究员	
刘凯昌	省林业勘测设计院	高工	

目 录

第一章 总论	1
一、项目背景	1
二、规划依据	2
三、规划指导思想和原则	3
第二章 基本概况及现状评价	4
一、基本概况	4
二、现状评价	11
第三章 总体布局	20
一、保护区性质和保护对象	20
二、规划目标	21
三、保护区功能区划	21
四、总体布局	23
第四章 规划内容	25
一、保护管理规划	25
二、科研监测规划	33
三、宣传教育规划	38
四、基础设施建设规划	41
五、社区共管规划	47
六、生态旅游规划	51
七、多种经营规划	60
第五章 重点建设工程	62
一、生物多样性保护工程	62
二、科研设施和监测工程	65
三、宣传教育和培训工程	65
四、生态旅游设施工程	65

五、多种经营设施工程	66
第六章 投资估算.....	67
一、基本建设投资估算	67
二、投资计划安排	69
三、投资渠道	69
第七章 组织机构与人员配置.....	70
一、设置原则	70
二、组织机构	70
三、人员编制	71
四、组织机构的作用和职能	73
五、事业费估算	74
第八章 保障措施与建议.....	75
一、政策保证	75
二、组织保证	76
三、资金保证	77
四、人才保证	77
五、管理保障	78
第九章 效益评价.....	80
一、效益预估	80
二、生态效益	80
三、社会效益	82
四、经济效益	82
五、总体评价与展望	83

附表

- 1.自然保护区现状统计表
- 2.自然保护区土地资源及利用结构现状表
- 3.自然保护区功能区划表
- 4.自然保护区主要建设工程规划表
- 5.自然保护区建设设备清单

6.自然保护区建设投资估算与安排表

附件

1.建立及规范保护区的有关法律法规和政策文件

广东省人民政府文件，粤府函[1998]综 495 号

英德市机构编制委员会文件，关于石门台省级自然保护区管理局人员定编的批复，英编字[1999]55 号

广东省人民政府文件，关于申报广东英德石门台国家级自然保护区的函，粤府函[2001]143 号

石门台自然保护区集体土地使用证

石门台自然保护区（森林经营管理权）协议书(例)

2.保护区国家重点保护动植物名录

3.总体规划专家评审意见

参考文献

附图

1.广东石门台自然保护区位置图

2.广东石门台自然保护区水文地质图

3.广东石门台自然保护区植被图

4.广东石门台自然保护区动物分布图

5.广东石门台自然保护区土地利用现状图

6. 广东石门台自然保护区功能分区图

7.广东石门台自然保护区工程建设规划图

第一章 总论

一、项目背景

广东英德石门台省级自然保护区原为英德市境内的集体林区，该地区山高坡陡，人烟稀少，森林植被一直保存完好，还有不少原生森林分布在高山峡谷。

1994 年，为了进一步加强广东省的生态环境建设，保护自然资源和自然环境，广东省委、省政府作出了建设 333.3 万公顷生态公益林体系的决定。为了贯彻落实该决定，保护境内尚完好的森林植被和自然景观，英德市人民政府于 1995 年开始筹建石门台自然保护区，1998 年 5 月以“英府[1998]63 号文”正式批准建立“英德市亚热带常绿阔叶林自然保护区”。同年 6 月，清远市人民政府在“关于同意建立广东石门台市级自然保护区的批复”（清府函[1998]87 号）文中批准建立“石门台市级自然保护区”；12 月，广东省人民政府在粤府函[1998]495 号文中正式批准建立“广东英德石门台省级自然保护区”，并成立“广东英德石门台省级自然保护区管理局”，副科级事业单位，归口市林业局，独立行使自然保护区管理职能。

由于英德石门台省级自然保护区位于广东省中北部的北江中游、珠江三角洲与粤北山区的过渡地带、北回归线的北缘，是广东三大江之一的北江重要的水源地、珠江三角洲的绿色生态屏障、“回归荒漠带上的绿色明珠”，其面积之大、保存之完好，在我国同一纬度带上少见，因而具有十分重要的生态战略意义和全球意义的巨大研究价值。

为了贯彻我国生态环境建设的有关方针、政策和新时期的林业工作方针，进一步加强自然保护，有效地保护好珍贵的自然资源，把区内的自然资源纳入国家级的自然保护网络体系中，根据广东省人民政府文件《转发广东省人民代表大会常务委员会关于加快自然保护区建设的决议的通知》（粤府[2001]1 号）

的精神，经英德市委、市政府批准，广东英德石门台省级自然保护区管理局决定编制自然保护区总体规划，申报国家级自然保护区。

二、规划依据

1. 广东省人民政府文件，粤府函[1998]综 495 号
2. 英德市机构编制委员会文件，关于石门台省级自然保护区管理局人员定编的批复，英编字[1999]55 号
3. 石门台自然保护区综合考察编委会，广东石门台自然保护区可行性研究报告，1998 年 6 月
4. 英德市人民政府，关于拟建石门台省级自然保护区可行性研究报告，1998 年
5. 广东省人民政府文件，粤府[2000]1 号，转发广东省人民代表大会常务委员会关于加快自然保护区建设的决议的通知
6. 省政府关于自然保护区面积扩大的批文
7. 石门台自然保护区综合考察编委会，广东石门台自然保护区科学综合考察报告，2001 年 3 月
8. 原国家计划委员会，《1996～2050 年全国生态环境建设规划》
9. 国家林业局计资司关于规范国家级自然保护区总体规划和建设程序有关问题的通知，林计财规字[2000]64 号
10. 原林业部，《森林和野生动物类型自然保护区管理办法》
11. 《濒危野生动植物种国际贸易公约》、《生物多样性保护公约》
12. 国家林业局，《全国生态环境建设规划》（林业专题）
13. 《中华人民共和国自然保护区条例》、《中华人民共和国森林法》、《中华人民共和国森林法实施条例》、《森林防火条例》、《中华人民共和国野生动物保护法》、《中华人民共和国野生植物保护条例》、《中华人民共和国陆生野生动物保护条例》、《中华人民共和国环境保护法》等有关法律、法规。

三、规划指导思想和原则

（一）指导思想

坚持以自然生态环境和生物资源保护为宗旨，全面保护自然资源，积极开展科学研究，大力发展生物资源，逐步恢复、发展和稳定以国家重点保护动植物种类为代表的珍稀、濒危野生动植物物种种群数量及其栖息繁衍地（生境），增加生物多样性，充分发挥森林生态系统的水源涵养功能，使之成为珠江三角洲重要的绿色屏障。在此基础上，有计划地开展自然资源的合理、适度的开发与利用，以实现自然保护事业和当地社区经济的可持续发展。

（二）原则

1. 保护优先的原则：建设内容都应有利于自然资源特别是珍稀、濒危野生动植物资源的保护。

2. 全面规划、分期实施的原则：全面规划以使建设内容互相协调与衔接，分期实施亦即循序渐进、稳步推进的原则。

3. 因地制宜、分区管理、突出重点的原则：根据保护区的实际情况、保护对象的分布状况和重要程度，分别区域实行不同力度的保护。

4. 坚持合理布局的原则：建设内容的合理布局不但有利于保护措施的实施，能更好地保护自然生态景观，还有利于自然生态景观资源合理、适度的开发与利用。

5. 坚持合理、适度利用的原则：在切实做好保护的前提下，进行合理的开发与利用。协调处理好当前利益与长远利益、局部利益和整体利益的关系。

6. 与社区协调发展的原则：保护区建设要有利于促进社区和周边地区的经济发展，有利于提高社区的经济实力和群众的生活水平。

7. 科学性、超前性和可操作性的原则。

（四）规划期限

广东石门台自然保护区总体规划期限为 10 年，即 2001-2010 年。分两个分期，近期为 2001-2005 年，远期为 2006-2010 年。

第二章 基本概况及现状评价

一、基本概况

(一) 地理位置与范围

广东石门台自然保护区地处南岭东南支脉，位于广东省中北部的英德市，地理位置为北纬 $24^{\circ} 17' 49'' \sim 24^{\circ} 31' 02''$ ，东经 $113^{\circ} 01' 11'' \sim 113^{\circ} 46' 22''$ （参见附图 1）。具体范围为东起横石水镇西边的山地；东南与英德国家森林公园相接，然后沿山脚往东北，由原军区房管局东边经过至沙口镇的石碗村；南边起自石碗村，沿山脚往西在沙口镇的北边越过北江直至波罗镇的波罗河；西边从波罗河岸往北至英德市界；北边除在北江的西北边与沙口农场相连外，其余全为英德市界，自西往东分别与乳源县、曲江县和翁源县交界。土地总面积为 82260hm^2 。

(二) 自然条件

1. 地貌条件

自然保护区出露的地层以中、上泥盆纪的变质硅质石英砂岩、绢云母板岩分布最广，其次为寒武系变质长石石英砂岩及页岩和震旦系硅质岩、变质砂岩、片岩及中生代燕山第一期花岗岩，以及还有少量的下石炭系石灰岩。地质构造为英德弧形构造，属华南褶皱系。在燕山运动前，曾发生多次海浸。燕山运动后，隆起成陆，海浸结束。

自然保护区平均海拔 800m，总的地势为北高南低，海拔在千米以上的山峰达三百余座，位于保护区北边的船底顶海拔 1586m，是保护区的最高峰，也是英德的最高峰。

根据广东省地貌类型划分标准，自然保护区地貌划分为山地、丘陵和平原