

编号

建立国家级自然保护区申报书

自然保护区名称 海南铜鼓岭自然保护区

申报单位 海南省人民政府

申报时间 2001年4月

国家环境保护总局制

说 明

- 一、申报书由国家环境保护总局统一编号，申报单位不填。
- 二、“地点”指自然保护区所在的县级行政区划单位名称。
- 三、“地理坐标”指自然保护区所跨的经纬度范围。
- 四、“自养能力情况”主要包括自养手段，每年纯收入及其占总支出的比例等内容。
- 五、“基础设施概况”主要包括自然保护区现有业务用房、辅助用房、生活用房、交通工具、通讯手段、重要仪器设备的情况。
- 六、“科学研究概况”主要包括已完成的科研项目名称及其成果、正在进行的科研项目名称、科研计划及国际合作交流计划等内容。
- 七、“前期工作及总体规划简介”主要包括前期准备工作情况和自然保护区总体规划的简明介绍。
- 八、“自然环境状况”主要包括自然条件和自然资源概况、现存和潜在的环境问题等内容。
- 九、“社会经济状况分析及其评价”主要包括以下方面：
 - 1.人口分布、密度、民族状况、主要生产方式；
 - 2.生产布局、产业结构及运输等情况；
 - 3.土地与其他资源的开发状况；
 - 4.与当地政府及群众的关系；
 - 5.主要社会、经济活动对保护对象可能造成的影响及其预防措施。
- 十、“土地权属状况”是自然保护区内的土地权属、土地权属使用证认状况及是否存在土地使用权属纠纷。
- 十一、“管理协调状况”包括自然保护区管理部门与区内有关部门的关系协调状况，区内是否有风景名胜区、森林公园及国家重大基础建设工程。
- 十二、专家论证意见由申报单位在申报前组织专家论证后提出，须经专家签名方为有效。
- 十三、申报书所要求的附件必须齐全，其他附件由申报单位自行决定。
- 十四、申报书须填报一式 32 份。
- 十五、申报书一律用 A4 纸印制，翻印申报书时不得改变其格式和内容。
- 十六、申报书必须于每年 5 月 31 日前报送，逾期则作为次年申报处理。
- 十七、申报书的内容和填报要求，由国家环境保护总局负责解释。

自然保护区名称		海南铜鼓岭自然保护区	
自然保护区类型		综合类型	
地 点		海南省文昌市境内	
地理坐标		E: 110° 58' 30" ~111° 03' 00" N: 19° 36' 54" ~19° 41' 21"	
总面积 (hm ²)	4400	核心区面积 (hm ²)	777
缓冲区面积 (hm ²)	3123	实验区面积 (hm ²)	500
始建时间、批准机构、批准文号		1983 年原文昌县政府以文府[1983]88 号批准建立为县级自然保护区。	
省级自然保护区批建时间和批准文号		1988 年 8 月海南省人民政府将其列为省级自然保护区	
管理机构名称		海南铜鼓岭国家级自然保护区管理处	
隶属关系		海南省国土环境资源厅	
人员编制	15 人	科技人员	7 人
行政管理人员	5 人	工人	3 人
固定经费来源及数额 (万元)		18 万元 (其中市财政拨款 10 万元, 省财政拨款 8 万元)	
自养能力情况			
依托于保护区的环境和资源优势, 铜鼓岭已成为海南东部旅游线路的一个重要景点之一。近几年保护区在自养能力上主要依靠开展生态旅游和少量的种养经营等, 每年可收入约 3 万元。			

现有固定资产（万元）	30 万元
基础设施概况 保护区现有管理办公大楼 500m²，巡逻摩托车 1 辆，并有水井、发电机等办公及生活附属设施。 建有环岭军民路(水泥路面)2.5km。	
科学研究概况 1987 年，原海南环保局、海南环境学会、海南生态学会组织海南大学、海南师范学院、海南地质矿产局、海南水产研究所、海南环境监测中心站等单位，比较系统地对铜鼓岭自然保护区的地质、土壤、野生动植物（含药用植物）、自然生态、环境质量、水产资源、旅游资源进行了深入细致的研究，获取各种监测数据管理 2000 多个，拍摄和绘制了一定数量的照片和图表，完成了 8 个专题报告，并编写了《铜鼓岭自然保护区科学考察综合报告》一书，该《报告》获 1992 年海南省科技进步二等奖。 建省后，省环保部门及文昌县（市）环保部门多次组织有关专家学者对铜鼓岭自然保护区的自然资源情况进行调查，定期进行环境监测，取得大量有价值的资料，录制一套反映铜鼓岭自然景观和资源的录相带及文字资料。 对铜鼓岭自然保护区所进行的科学考察，获得了较新的成果：第一次在该地区发现并命名了一种新的植被类型—热带常绿季雨矮林；基本查清了铜鼓岭的森林植被类型、药用植物资源分布及其生态关系；初步划定了铜鼓岭两种不同年代岩体的接触界限，测定了岩石和土壤的地球化学背景值，发现了琼东北地区深大断裂构造遗迹，描述了该地区的地质特征、地貌特征和地质景观，对铜鼓岭奇异地貌景观的成因给予了阐述；对水环境质量现状做了监测；初步掌握了铜鼓岭地区土壤种类和分布特点，阐述了各类型的土壤剖面构造和理化性质；对铜鼓岭动植物资源、水产资源及旅游景观资源做了初步调查和评价。	

土地权属状况

1983 年 5 月经原文昌县人民政府批准建立后,原文昌县人民政府以文府[1985]82 号文和[1986]69 号文,先后两次颁布布告,划定和扩大铜鼓岭自然保护区范围,为了明确权属界线,1990 年,在原文昌县人民政府的主持下,确定了铜鼓岭自然保护区面积 13.3km^2 的界线,并颁发了铜鼓岭自然保护区界线图。文昌市环境资源局据此竖立了界碑。

在土地权属上没有争议。

管理协调状况

铜鼓岭自然保护区从建立至到现今,管理关系上一直隶属原文昌县环境资源局(现为文昌市环境资源局),本次规划,成立海南铜鼓岭国家级自然保护区管理处,隶属海南省国土环境资源厅,具体管理业务由文昌市环境保护行政主管部门负责。

前期工作及总体规划简介

铜鼓岭保护区自建区以来,经过多年的努力,在建立健全机构、加强保护区基础建设和管理、加强法制建设及宣传教育、开展科学研究、发展多种经营提高自养能力建设等方面做了大量的工作:

一、前期工作

(一) 建立健全机构: 1990 年铜鼓岭自然保护区成立了保护区管理站, 为市环境资源局属下的股级事业单位, 定编管理人员 5 人。

(二) 加强保护区基础建设和管理: 建区后积极筹措资金, 加强保护区的自身建设和管理。1991 年争取国家环保局拨款 22 万元兴建了保护区管理站大楼, 建筑面积 500 m^2 , 并备有水井、发电机等附属设施, 具备了工作人员办公和生活基本等条件。同年, 又筹集了 70 万元修建了 2.5km 水泥路面的环岭军民路。1993 年省财政拨款 5 万元, 进一步完善水、电、路等基础设施建设。争取并配合当地土地管理部门完成了陆域部分保护区的土地确权发证工作, 并已立碑定界, 同时开展了保护区的功能区划, 划定了保护区的核心区, 不断加强保护区的规范化管理。

(三) 加强法制建设及开展宣传教育活动: 颁布了《关于划定铜鼓岭自然保护区的布告》, 制定了《铜鼓岭自然保护区管理规定》, 并张贴于铜鼓岭周边的山海、红海等村镇, 同时通过宣传标语、横幅及出动巡回车等形式广泛开展热爱大自然、保护野生动植物等宣传活动。

(四) 开展科学研究: 保护区已完成了多学科综合性科学考察, 系统掌握了保护区的资源和环境本底情况, 并已编制完成了科学考察综合报告和各类专题报告。

(五) 发展多种经营提高自养能力建设: 在保护好保护区的动植物资源的前提下, 充分利用保护区的环境与资源优势, 在保护区的实验区及外围区域, 适度开展生态旅游活动, 同时积极发展种养业, 年均收入 3 万元, 以弥补经费的不足, 增强保护区的自身发展能力。

二、总体规划简介:

(一) 保护区总面积 4400 hm^2 , 其中核心区 777 hm^2 , 缓冲区 3123 hm^2 , 实验区 500 hm^2 。

(二) 机构编制: 设立文昌铜鼓岭国家级自然保护区管理处, 为处级事业单位。内设办公室、行政科、科技保护科、生产经营科、生态教育科及公安派出所。保护区编制增至 15 人。事业管理经费为每年 30 万元。

(三) 基本建设: 规划建设期限为 2000—2010 年。具体项目为:

1、保护工程: 增建职工生活用房 2000 m^2 、修建道路及巡逻便道 70km、兴建水电工程、配备巡护交通和通讯设备、埋设界桩 30 个。共需投资 530 万元。

2、科研工程: 兴建实验室、购置科研监测仪器设备、建立资源数据库、珊瑚礁护育研究、建设珍稀植物园等。共需投资 239 万元。

3、生态教育工程: 修建标本室及宣教中心、开展各种形式的生态环保宣教活动。需经费 120 万元。

4、人才引进、人员培训工程: 人员培训(包括培训设备)和引进相关管理科技人才工资及业务费, 共需 30 万元。

5、开展社区共管: 进行技术扶持, 帮助周边群众发展经济, 开展社区共管经营项目, 共需 200 万元。保护区基本建设规划总投资 1119 万元。

主要保护对象概况

1、陆域动植物资源

因铜鼓岭地形和水热气候因素等生态条件的差异,从滨海沼泽至山麓,依次分布有六个不同的植被类型,即红树林、半红树林、滨海沙生植被、山麓丛林、热带常绿季雨矮林以及局部人工培育的人工林等。植物种类至少在 908 种以上,分属 162 科 587 属。有蕨类植物 16 科 26 属 32 种,裸子植物 2 科 2 属 2 种,被子植物 154 科 559 属 874 种。其中有 9 种是国家珍稀濒危植物及 7 个海南特有种。

铜鼓岭的野生动物,已证实存在有兽类 10 种、鸟类 20 余种及爬行类、两栖类、昆虫等多种动物。在这些动物中,猕猴、穿山甲、海南兔、褐翅鸫、原鸡、猫头鹰、蟒蛇、海龟等 8 种属珍稀濒危物种,被列入国家保护野生动物名录。目前,濒临灭绝的猕猴在建区后发展到 5 群百余只,已有所恢复和发展。

2、近海珊瑚礁资源

淇水湾内也即保护区范围内珊瑚礁资源尤为丰富,分布岸线长约 10km,其集中分布面积约 10km²。

本区域的浅海珊瑚礁为典型的岸礁类型,主要有造礁石珊瑚、珊瑚藻、软体动物及其它造礁生物。活珊瑚主要生长在基岩和珊瑚礁上。根据初步调查,本区域珊瑚种类的丰富度为 2~3 级。造礁石珊瑚是本区域最典型的种群,种类有 100 多种,其中优势种为各种鹿角珊瑚。另外,非造礁珊瑚、软珊瑚、鱼类、藻类、其它与珊瑚礁有关的底栖生物的种类也较丰富。重要水产资源还包括鲍鱼、麒麟菜等。

3、地质地貌和自然景观资源

铜鼓岭北侧的宝陵港至今为止仍完整地保存着王五——文教断裂带的显著遗迹,是地质学上研究地质构造的活教材。铜鼓岭位于琼东北冲积——海相堆积阶地平原之上,属风化残丘式滨海剥蚀—海蚀高丘地形,该海蚀地貌遗迹典型、齐全、清晰,为国内罕见。

铜鼓岭有丰富的人文和自然景观资源。铜鼓岭有大小山峰 18 座,岭下东侧,悬崖临海,怪石嶙峋,极目南海,七洲列岛依稀可辨;西侧连接内陆,有椰林掩映着村庄、典型的南方民居和田野;北侧,宝陵河象银色的绸带,蜿蜒着伸向远方,著名的月亮湾沙质细白柔;南侧,淇水湾亦是一块不可多得的黄金海岸,柔软的沙滩、奇形怪状的海蚀岩石与碧蓝的海水相互衬托;南侧近海,则发育有较好的珊瑚礁,构成优美的水下景观。

铜鼓岭自然保护区资源丰富、独特,保护对象类型多样,是一个具有多方面保护价值的综合型自然保护区。

自然环境状况

海南铜鼓岭自然保护区位于文昌市龙楼镇东面,其地理坐标范围为 E: $110^{\circ} 58' 30'' \sim 111^{\circ} 03' 00''$, N: $19^{\circ} 36' 54'' \sim 19^{\circ} 41' 21''$ 。保护区东、南、北三面临海,总面积约 4400hm^2 ,其中陆地面积 1333hm^2 。

铜鼓岭主峰海拔 338m,为海南琼北第一峰。地势中高,向两侧逐次呈三级梯降。主峰铜鼓岭呈钟状,与北尖、二峰、南尖、铜鼓咀等山峰一起组成谷峰相间的波浪状起伏残丘地形。

铜鼓岭地处热带北缘,属热带海洋性岛屿季风气候区。

铜鼓岭地区日照时数达 2070 小时,年平均气温 23.9°C ,年平均降雨量为 1495mm,蒸发量 1761.2mm。

岭上气候与岭下有明显的差别。岭上气候特点是云雾多,云量随地势长升高而增多。云雾天气约占观察天数 50%;风速大,随地势升高而增大,月平均风速多在 $8\sim 10\text{m/s}$;风向以 ENE (38%) 和 S (32%) 为主,共占全年频率的 70%;湿度大,林内相对湿度常在 88%~95% 之间,早晨水露如滴。这些为铜鼓岭的植被发育提供了有力的条件。

铜鼓岭海域年平均表层水温为 21.2°C 。盐度春季在 33.2~33.4 ‰ 之间,秋季在 33.6~33.8 ‰ 之间。海域潮汐特征为不正规半日潮,潮差小,平均潮差在 0.75~0.87 之间。潮流流向涨潮为 SW 向,落潮为 NE 向,平均涨潮流速为 55.9cm/s ,平均落潮流速 41.4cm/s 。海域波浪以风浪为主,且以 3 级风浪为主。海域海水水质状况良好,海水水质基本为 I 类水质标准。

通过调查铜鼓岭的植物种类至少在 908 种以上,分别隶属于 162 科 587 属,其中蕨类植物有 16 科 26 属 32 种,裸子植物有 2 科 2 属 2 种,被子植物有 154 科 559 属 874 种。动物存在兽类 10 种,鸟类 20 余种,还有爬行类动物、两栖动物、昆虫等。海域的水产资源也很丰富,有鱼、虾、贝、藻、棘皮类和爬行类。其中猕猴、穿山甲、海南兔、褐翅鸦鹃、原鸡、猫头鹰、蟒蛇、海龟等八种珍稀濒危物种,列入国家保护动物名录。

自然保护区及其周围地区社会经济状况及其评价

铜鼓岭自然保护区位于文昌市的龙楼镇，铜鼓岭座落于山海、红海两个村委会境内，保护区周边共有 25 个自然村。主要社会经济状况如下：

(1) 保护区周边人口情况

铜鼓岭地区（龙楼镇）1998 年总人口 18519 人，其中山海村委会 2186 人，红海村委会 2489 人。全镇所有适龄青少年均普及初中教育，文化程度以初中以上文化程度为主。

(2) 农业经营和产值状况

全镇总面积 98km²，有耕地面积 1066.67hm²，其中山海村委会面积 18 km²，耕地 120.53hm²；红海村委会面积 12 km²，耕地 89.4hm²。

龙楼镇农村经济结构以瓜菜、胡椒等热作经济和渔业为主。1998 年农村经济总产值 5680 万元，其中，农业（含瓜菜、胡椒等热作经济）2753 万元；林业 204 万元；牧业 449 万元；渔业 1007 万元；工业 571 万元；旅游服务业 696 万元。全镇 1998 年财政收入 190 万元，年人均收入 3067 元。

(3) 交通、通讯状况

龙楼镇交通便利，拥有水泥路面、柏油路面等区间道路 20 多 km。全镇电讯畅通，已开通程控电话 3000 门，130、138 等移动电话转射台也已开通启用。

(4) 旅游业状况

铜鼓岭旅游资源独特，景色迷人。铜鼓岭为海南旅游线路的一个重要景点之一，旅游客源四季不断，旅游产值逐年上升。龙楼镇目前已有海星旅游度假村、冠山宾馆、龙楼酒店等多家旅游服务酒店，1998 年接待游客 3.8 万人次，1999 年上升到近 10 万人次，旅游业正逐步成为龙楼镇新的支柱产业。

铜鼓岭自然保护区升级为国家级自然保护区后，其现有动植物资源和生态环境的有效保护和管理将会得到进一步的加强，优质的生态环境和优美的自然景观资源为当地开展生态旅游提供了良好的基础，资源优势的合理利用和发挥将进一步加快其向经济优势的转化进程，推动当地社会经济的持续稳定发展。

建立国家级自然保护区的综合价值

铜鼓岭不论在地质地貌，还是在生物资源方面，其典型性、稀有性、多样性、系统性和完整性均齐全兼备，具有重大的科学研究和保护价值：

第一，铜鼓岭北侧的宝陵港至今为止仍完整地保存着著名的王五——文教断裂带的显著遗迹，是海南岛北部地区规模最大的东西向断裂，可供地质考古学者研究，科学研究价值极大，是地质学上研究地质构造的活课堂。

第二，铜鼓岭凸峙于琼东北冲积——海相堆积阶地平原之上，属风化残丘式滨海剥蚀——海蚀高丘地形，该海蚀地貌遗迹典型、齐全、清晰，为国内罕见。

第三，铜鼓岭的热带常绿季雨矮林，是国内外罕见的一种特殊植被类型，在铜鼓岭第一次被发现和命名；这里的森林植被生长茂盛，是琼东、琼北植被保存得最好的典型地区。

第四，铜鼓岭动、植物种类繁多，有不少为海南特有种。动物有 8 种分属国家一、二类保护动物；植物种类有 908 种以上，其中有 9 种是国家保护的珍稀植物物种。海南大风子是国家二级保护物种，在海南其它地方属偶见种，而铜鼓岭的海南大风子已具有一定的种群结构，是正在发展中的旺盛种群。

第五，保护区海域的珊瑚礁种类丰富，造礁石珊瑚的种类有 100 多种，珊瑚礁分布面积约有 30 km²，资源量高；栖息珊瑚礁的底栖生物种类也极为丰富，重要水产资源有鲍鱼、麒麟菜等等。

铜鼓岭自然保护区还具有重要的经济和社会价值：

(1) 保护区陆域和海域丰富的动植物资源、水产资源，可为持续的林业和渔业生产提供发展基础；

(2) 保护区内良好的土地资源可用于发展生态农业；

(3) 优质的生态环境和优美的自然景观资源为开展生态旅游提供了良好的基础。

(4) 对保护区生态环境进行的科研、教育和宣传工作有利于加强全社会的生态环保意识；

(5) 对保护区资源的保护与合理开发，将作为海南生态省建设的又一个样板基地，是生态省建设的一个重要组成部分，对海南生态省建设目标的实现起到积极的推动作用；

(6) 对保护区各类资源的保护，反映了海南生物多样性保护工作的丰富性，充实和扩展了海南生物多样性保护的内涵，有利于加强和促进海南与国际间的交流与合作。

专家论证意见

海南铜鼓岭自然保护区是我省目前管理比较好的自然保护区之一。区内发现和保护有一种国内外罕见的特殊植被类型——滨海低海拔型热带常绿季雨矮林。陆地动植物资源丰富，植物种类有 908 种以上，其中有 9 种国家珍稀濒危植物及 7 个海南特有种；动物有兽类 10 种、鸟类 20 余种及爬行类、两栖类、昆虫等动物，其中有 8 种属珍稀濒危物种。海域有浅海珊瑚礁——为典型的岸礁类型，其中分布有多种珊瑚、鱼类、藻类和其他热带海洋生物。此外，地质地貌也较独特。如海蚀地貌遗迹典型、清晰，又如保护区北部的宝陵港一带较完整地保存有海南最著名的王五—文教断裂带的显性遗迹。

铜鼓岭自然保护区资源丰富、独特，保护对象类型多样，是一个具有多方面保护价值的综合型自然保护区，它集物种多样性、地形地貌的复杂性、地质遗迹的独特性及旅游资源的丰富性于一体，是我国不可多得的集热带雨林和热带海洋生物多样性于一体的自然保护区。经过多年的严格管理，目前该保护区基本处于原始状态。专家们认为，为更有效地保护铜鼓岭自然保护区独特的自然生态环境及其中珍贵的物种和其他多种自然资源，将该自然保护区申报为国家级自然保护区是有必要的，基本条件也是具备的。

专家签名：组长：

杨卫雄

成员：

陈振强 钟义 陈碧华

林生 谢自煜

2000 年 12 月 1 日

申报单位意见

同意



自然保护区所在地省、自治区、直辖市人民政府意见

(公章)

年 月 日

国家级自然保护区评审委员会意见

主任签名:

(公章)

年 月 日

国家环境保护总局审批建议

(公章)

年 月 日

备 注

附件一：拟建国家级自然保护区的综合考察报告。

附件二：拟建国家级自然保护区总体规划及专家论证意见。

附件三：拟建国家级自然保护区的位置图、地形图、水文地质图、植被图、规划图等图件资料。

附件四：拟建国家级自然保护区的自然景观及主要保护对象的多媒体视频资料以及照片集。

附件五：自然保护区批建文件和土地使用权属复印件。

文昌县人民政府文件

文府(1983)88号

关于划定铜鼓岭为自然保护区的通知

各公社管委、农林场、文城镇人民政府、县直各单位，

铜鼓岭位于我县东部，海拔339米，是我县第一大山。它挺拔秀丽，象一道天然屏障屹立在海边，既是军事要地，又是旅游胜地。岭上有乔、灌木、竹子，红白藤，金丝草，金银花，猴子，穿山甲，蟒蛇，黄鼬，花岗岩等珍贵的和经济价值较高的自然资源。但是，由于多年来我们对铜鼓岭的重要性认识不足，缺乏一整套的管理保护措施，加上一部分群众也只顾眼前利益，随意到山上砍柴、打猎、挖石，使铜鼓岭的资源遭受严重破坏，有些珍贵的动植物资源已濒于绝灭，水土流失严重，生态平衡失调。为了保持铜鼓岭的生态平衡，保护该岭的动物、植物、花岗岩资源，根据中共中央、国务院今年11号文件精神和其他有关规定，以及我县的具体情况，县人民政府决定，从一九八三年六月一日起，将铜鼓岭划为自然保护区，并责成龙楼