

湖北后河国家级自然保护区 总体规划

林业部调查规划设计院
湖北后河省级自然保护区
一九九九年一月

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

展 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制

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)

資格等級 甲級

音 业

服務範圍

中實

林业(含农、林工程, 环境工程中有类林业部分和林业专业信息自动化)

规划咨询、编制标书、项目研究、评估咨询、工程勘察、招标咨询、房产广告等。

编 号 工咨甲9421001

发证机关



1995-4

项目名称 湖北后河国家级自然保护区
总体规划

建设单位 湖北后河省级自然保护区

设计单位 林业部调查规划设计院

设计证书 工程设计证书等级 甲级
工程设计证书编号 0100321

林业部调查规划设计院

院 长 林 进 高级工程师

副 院 长 赵中南 高级工程师

副总工程师 张 军 教授级高级工程师

处 长 刘德晶 高级工程师

主任工程师 王长安 教授级高级工程师

项目负责人 赵义廷 副处长 高级工程师

翁国庆 高级工程师

规划编制人员

林业部调查规划设计院

赵义廷	副处长	高级工程师
翁国庆		高级工程师
张 军	副总工	教授级高级工程师
王长安	副处长	教授级高级工程师
涂 琼		高级工程师
史建忠		工程师
李 凡		助理工程师

湖北省五峰县林业局

索建中	助理工程师
李晓银	助理工程师
张久红	助理工程师

湖北后河省级自然保护区

黄大钱	主 任
左 杰	助理工程师
邓长胜	技术员

总体规划领导小组

组 长	郑昌毅	五峰县副县长
副组长	张 军	林业部调查规划设计院副总工
	覃孟林	五峰县林业局局长
成 员	王长安	林业部调查规划设计院副处长
	赵义廷	林业部调查规划设计院副处长
	翁国庆	林业部调查规划设计院高工
	涂 琼	林业部调查规划设计院高工
	唐登奎	五峰县林业局副局长
	苏立华	五峰县林业局副局长
	朱圣林	五峰县林业局副局长
	黄大钱	湖北后河省级自然保护区主任

总体规划领导小组办公室

主 任	赵义廷
副主任	黄大钱
成 员	索建中 左杰 翁国庆 史建忠

前 言

自然保护区是保护、利用、监测和研究自然资源和自然环境的特定区域,它既是自然生态本底和生物资源的储源地,又是研究自然生态系统的重要场所。

后河自然保护区地处我国西北高山向东南丘陵、平原的过渡性地带,又是我国温带向亚热带过渡的典型地带。特别是这里逃过了第四纪冰川的劫难,保存了许多孑遗、古老植物及种群,分布着稀有、珍贵树种群落和珍稀、濒危动植物物种,具有很强的特有性、典型性和珍稀性,有特殊的保护和科学研究价值,具备了建设国家级自然保护区的条件。

受湖北省五峰县林业局和后河省级自然保护区管理处的委托,林业部规划设计院承担了申请湖北后河省级自然保护区升级的总体规划工作。项目组经过对后河自然保护区生物资源、景观资源以及升级条件的补充调研,在征询有关领导和专家意见的基础上,于1999年1月形成了《湖北后河国家级自然保护区总体规划》。

在总体规划工作中,得到了五峰县林业局的大力支持,特别是后河自然保护区管理处给予通力合作,使总体规划得以顺利完成。在此一并表示衷心感谢!

由于时间仓促,加之水平有限,偏误之处难免,敬请批评指正。

提 要

自然保护区性质 以保护珍稀濒危树种群落、珍稀濒危动植物物种及其森林生态系统为宗旨，集生态保护、科学研究、生态旅游于一体的森林和野生动物类型自然保护区。

建设目标 近期建设目标：

本着从实际出发、高标准起步的原则，用五年时间，建立起较为完备的保护体系，建成森林生态系统完整稳定、环境优美的国家级自然保护区雏形。

远期建设目标：

逐步扩大稀有珍贵树种群落和珍稀濒危动植物群落，确保自然生态平衡。内联外引，适度开展生态旅游，带动各业的协调发展。逐步建成环境优美、设施先进、管理高效、经济繁荣的国家级自然保护区。

功能分区 总面积 10340 公顷。其中：

核心区 3835 公顷，占 37.1%；

缓冲区 1974 公顷，占 19.1%；

实验区 3626 公顷，占 35.1%；

生态旅游区 905 公顷，占 8.7%。

建设规模 保护工程：

建立自然保护区管理处 1 处，保护管理站 4 处，保护管理点 11 处，检查站 1 处，哨卡 8 个，了望塔 5 座；开设防火隔离带 420 千米；建立植物园 1 处，动物繁育中心 1 处，种苗基地 1 个。

科研工程：

选定项目 14 个，建立实验小区 5 个，兴建动植物实验室、温室、标本室、苗圃、珍稀危植物园、生态监测站等 6 处。

旅游工程：

开辟景区 2 个、主要景点 16 个。环境容量 10.13 万人次/年，游客规模 6.85 万人次/年。

其它工程：

建立木本药材基地 150 公顷，草本药材基地 20 公顷，优质茶园 40 公顷，苗圃 20 公顷，动物养殖场 5 公顷；新建公路 3 千米，改造公路 31 千米；新建蓄水池 5 座，铺设给水管线 4000 米；

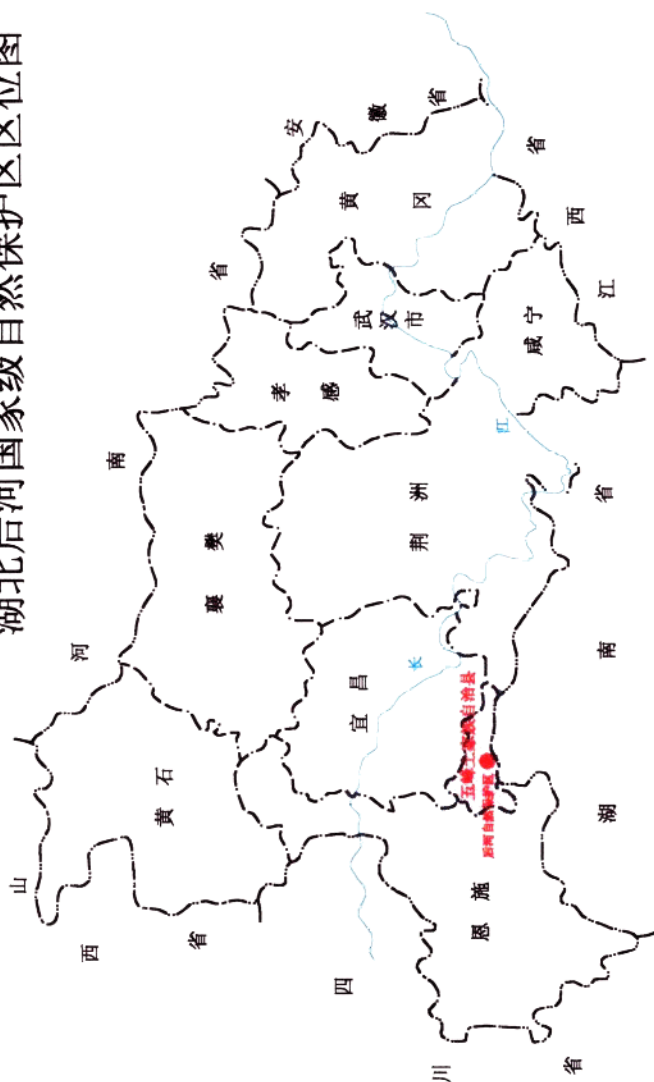
架设输电线路 14 千米;新建科研办公综合楼 3000 平方米,职工宿舍楼 2000 平方米。

建设年限 10 年。近期 5 年,远期 5 年。

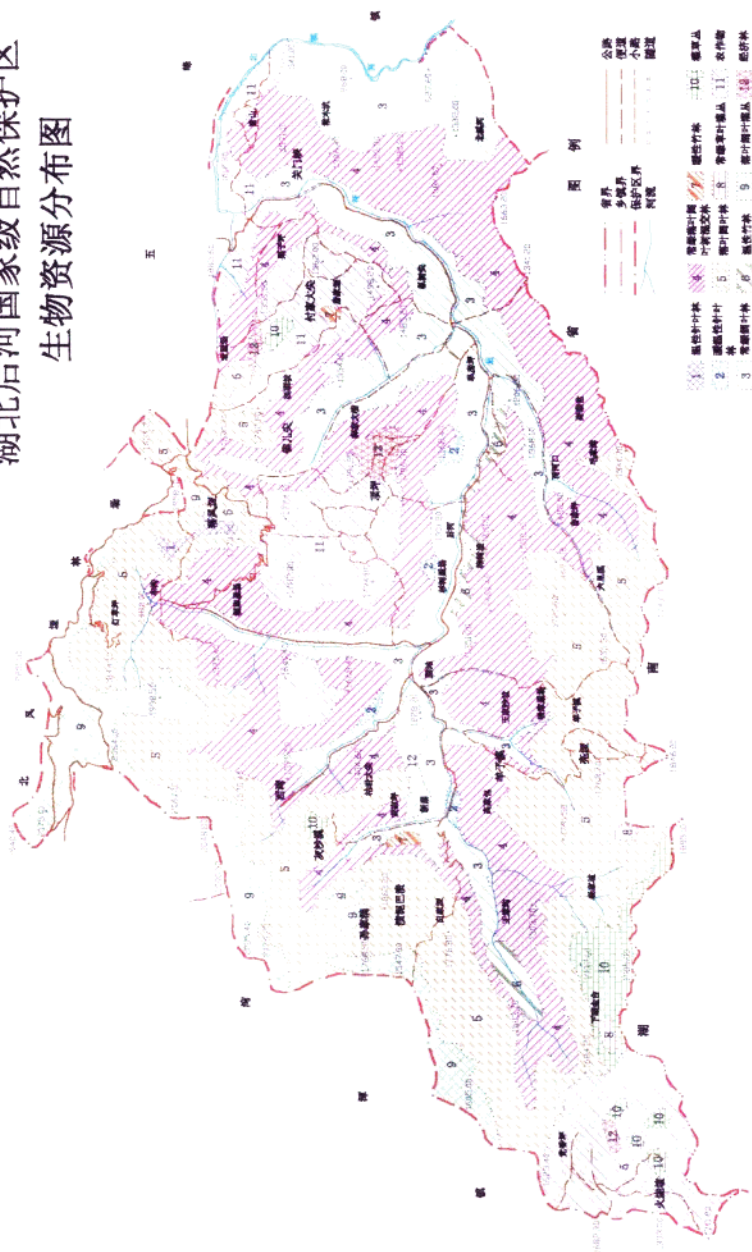
投资规模 总投资 4010.91 万元。近期 2750.71 万元,远期 1260.20 万元。其中新增固定资产投资 3788.97 万元,占 94.5%,流动资金 221.94 万元,占 5.5%。
新增固定资产投资按项目划分为:
保护工程投资 949.95 万元,占 25.1 %;
科研工程投资 762.10 万元,占 20.1 %;
旅游工程投资 507.10 万元,占 13.4 %;
多种经营投资 602.62 万元,占 15.9 %;
基础设施投资 793.00 万元,占 20.9 %;
处址建设投资 174.20 万元,占 4.6 %。

工程效益 **生态效益:** 19655.9 万元;
经济效益: 投资利润率 6.88%;
投资利税率 10.24%。

湖北后河国家级自然保护区区位图

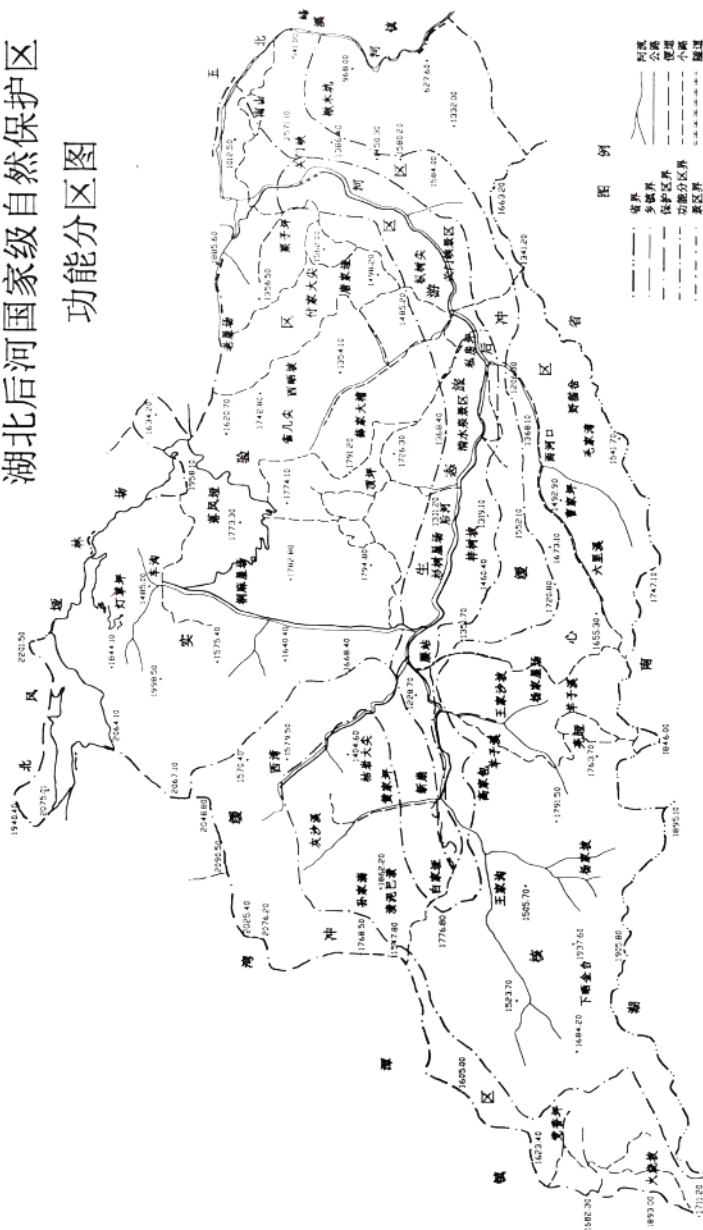


湖北后河国家级自然保护区
生物资源分布图

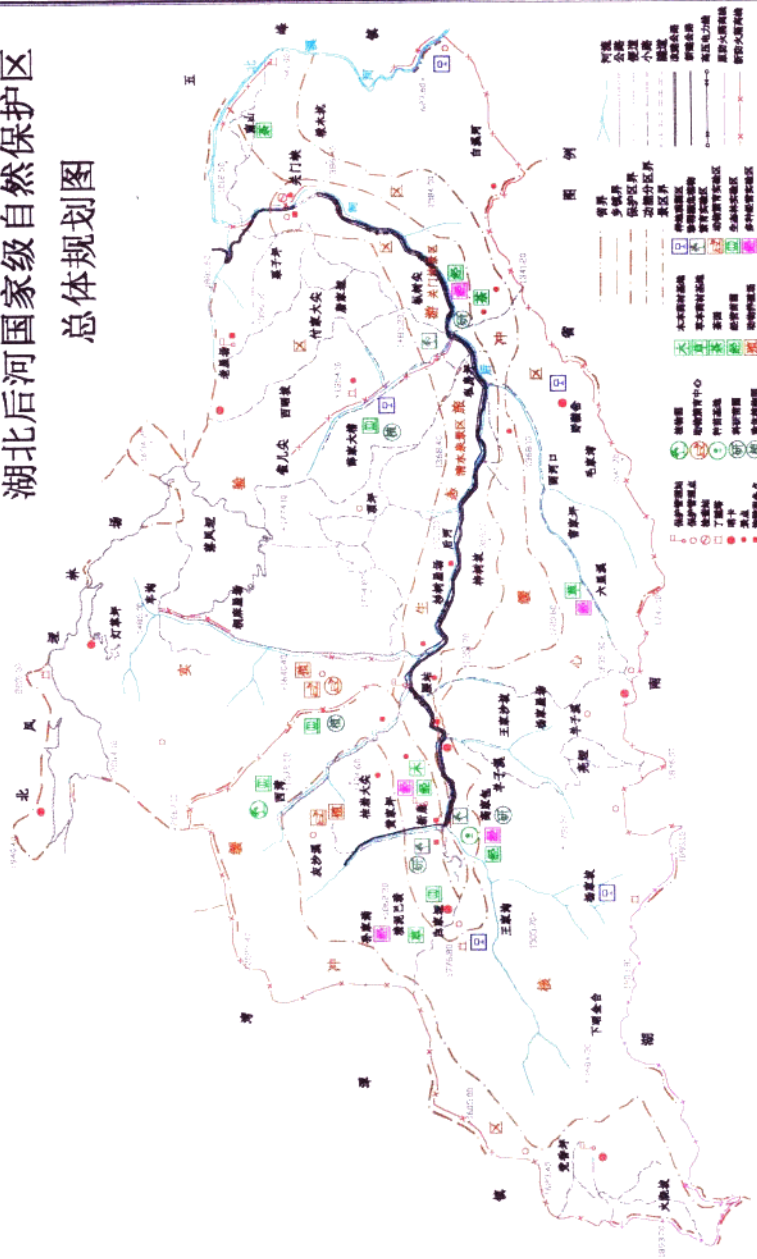


湖北后河国家级自然保护区

功能区图



湖北后河国家级自然保护区总体规划图



目 录

第一章 项目建设背景.....	1
一、项目建设背景.....	1
二、项目建设的必要性.....	3
第二章 基本情况.....	6
一、自然地理概况.....	6
二、保护区周边环境概况.....	9
三、自然保护区经营现状.....	11
第三章 自然资源.....	15
一、生物资源.....	15
二、景观资源.....	20
第四章 建设目标与规划原则.....	24
一、建设目标.....	24
二、规划依据.....	24
三、规划原则.....	25
第五章 总体布局.....	26
一、自然保护区性质.....	26
二、自然保护区范围.....	26
三、总体布局.....	26
第六章 保护工程.....	28
一、生物资源保护.....	28
二、生物资源恢复和发展工程.....	35
三、景观资源保护.....	36
四、生态环境保护.....	38
第七章 科研工程.....	40
一、基本任务.....	40
二、项目选定.....	40
三、科研布局.....	41

四、工程设施与仪器设备.....	42
五、组织形式与管理措施.....	42
第八章 生态旅游.....	43
一、规划指导思想.....	43
二、规划原则.....	43
三、结构与布局.....	44
四、容量与规模.....	44
五、景区景点规划.....	46
六、生物景观规划.....	47
七、附属工程规划.....	48
第九章 多种经营.....	50
一、现状.....	50
二、规划原则.....	51
三、项目与规模.....	51
四、投入与产出.....	53
第十章 基础设施.....	54
一、道路交通.....	54
二、给排水.....	54
三、供电.....	55
四、通信、电视系统.....	56
五、能源.....	56
第十一章 处址建设.....	57
一、管理处处址选设.....	57
二、处址规模及主要建设项目.....	57
三、处址总平面布置.....	57
第十二章 组织管理.....	58
一、管理体制.....	58
二、组织机构.....	58
三、人员编制.....	59

第十三章 投资概算和事业费预算	61
一、投资概算依据.....	61
二、投资概算说明.....	61
三、投资概算.....	61
四、资金筹措.....	62
五、建设顺序.....	63
六、事业费预算.....	63
第十四章 效益评价	64
一、生态效益评价.....	64
二、社会效益评价.....	65
三、经济效益评价.....	66
四、综合评价.....	67

附表

附表 1 后河自然保护区各类土地面积统计表.....	68
附表 2 后河自然保护区森林蓄积量统计表.....	68
附表 3 项目投资汇总表.....	69
附表 4 固定资产投资概算表(分用途).....	70
附表 5 保护工程建设投资概算表.....	71
附表 6 科研工程建设投资概算表.....	72
附表 7 生态旅游工程建设投资概算表.....	73
附表 8 多种经营建设投资概算表.....	74
附表 9 处址建设投资概算表.....	75
附表 10 基础设施建设投资概算表.....	76
附表 11 固定资产投资建设顺序表.....	77

附图

- 附图 1 湖北后河国家级自然保护区区位图
- 附图 2 湖北后河国家级自然保护区生物资源分布图