

北京市十三陵林场志



前 言

一、《北京市十三陵林场志》于1989年编写了第一稿。为了使场志内容更加充实,并续至1994年底,1993年4月再度组成场志编委会。在第一稿的基础上,经过广泛翻阅档案,调查访问,收集大量可信资料,用一年时间,完成了本志稿的编纂任务。

二、本场稿记述的时限为1962年至1994年,即建场后32年林业建设发展历程。为了全面介绍十三陵地区林业发展历史,志稿中增加了建场前概况一节,并附录十三陵地区历史林业资源概况,供参考。

三、本志稿根据地方志书编写要求,按照述、记、志、传、图、表、录几种体裁,记述了各项林业生产发展与成绩。

四、本志稿篇目结构采用编、章、节、目。度量衡计量单位大部分采用新制,面积计量亩以上从习惯使用亩,亩以下使用平方米。

五、本志稿编写过程中,得到场领导大力支持,各科室干部职工积极提供资料,审阅志稿,本场离退休的老同志也提供了不少宝贵意见,谨致谢意。本志稿尚有一些疏漏和不足之处,期望得到读者批评指正。

北京市十三陵林场志编委会

1995年4月25日



目 录

第一编 概述.....	(1)
第一章 基本情况.....	(1)
第一节 自然地理概况.....	(1)
第二节 林场附近乡村社会经济概况.....	(1)
第三节 林场附近的名胜古迹及新旅游景点.....	(2)
第二章 林场发展历程.....	(3)
第一节 建场前概况.....	(3)
第二节 建场 32 年历程	(3)
第三章 森林资源.....	(3)
第一节 森林资源现状.....	(5)
第二节 各林分区面积和主要树种分布.....	(6)
附录:十三陵地区历史林业资源概述	(7)
附图:1965 年所辖范围示意图	
1994 年林场现状示意图	
1994 年林场所辖范围示意图	
第二编 大事记	(9)
第三编 组织机构与职工队伍.....	(16)
第一章 组织机构沿革	(16)
第二章 职工队伍	(19)
第三章 党、团、工会及职代会	(23)
第四编 林业调查及规划设计.....	(26)
第一章 林业调查	(27)
第一节 1976 年十三陵林场林业调查报告	(27)
第二节 1983 年林业二类资源调查说明书	(27)
第三节 1989 年二类资源清查	(28)
第四节 十三陵林场“林业三定”	(29)
附 图 1990 年前脸山区规划图	
第二章 规划设计	(31)
第一节 北京市十三陵国营林场建场任务书	(31)
第二节 1964 年林场基本情况及造林规划	(31)
第三节 关沟(八达岭)地区绿化工程规划方案(草案)	(32)

第四节	关沟(八达岭)重点绿化区(前山脸)造林调查设计	(32)
第五节	1985年“三北”防护林体系建设第二期工程京包铁路(京张公路) 关沟段绿化规划	(33)
第六节	十三陵林场1991年至2000年森林经营方案	(33)
附录1:	白浮分区林地变更简介	(34)
2:	林场成片果园经营及变更情况	(35)
第五编	苗木生产	(36)
第一章	苗圃生产	(36)
第一节	建场前昌平苗圃生产概况	(36)
第二节	32年苗圃生产历程	(36)
第三节	育苗树种	(37)
附:	林场苗圃生产历届干部名录	
	1965年苗圃生产完成情况	
	1981年至1994年历年完成育苗出圃统计表	
	附图:1979年及1994年林场苗圃经营范围示意图	
第六编	植树造林	(45)
第一章	建场前造林概况	(45)
第二章	建场后植树造林发展概况	(45)
第一节	建场初期造林	(45)
第二节	十年动乱时期造林	(46)
第三节	改革开放时期造林	(46)
第三章	林种、树种	(47)
第一节	林种	(47)
第二节	树种	(48)
第四章	几种造林方式	(48)
第一节	播种造林	(49)
第二节	植苗造林	(49)
第三节	直接造林(不整地造林)	(50)
第四节	容器苗造林	(50)
第五节	工程造林	(51)
第六节	爆破整地造林	(52)
第五章	人工造林主要劳动组织形式	(53)
第一节	公私合作造林	(53)
第二节	国家机关分片造林	(54)
第三节	以职工为主体造林	(54)
第四节	造林会战	(54)
第五节	中学生学农基地造林及知青插场造林	(55)

第六节 雇工造林	(56)
第七节 职工承包造林	(57)
第八节 全民义务植树	(59)
附 图 1983年义务植树责任区示意图	
第六章 造林设计与检查验收	(63)
第一节 造林设计说明书	(63)
第二节 造林检查验收	(64)
附:1962年至1994年历年造林成绩统计表	(66)
第七编 森林经营	(68)
第一章 成林抚育	(68)
第二章 修枝抚育	(69)
第三章 天然次生林经营	(70)
第四章 白皮松母树林经营	(70)
第五章 古树名木养护	(71)
第一节 古树名木分布	(71)
第二节 古树名木养护	(72)
第八编 森林保护	(73)
第一章 护林防火	(73)
附 1、1982年至1994年山火发生情况统计表	
2、1982年至1994年历年山火发生期统计表	
3、1982年至1994年历年山火火情调查统计表	
第一节 林业公安派出所简况	(76)
第二节 义务植树责任区护林防火	(77)
第三节 森林灭火专业队	(78)
第二章 林木病虫害	(78)
第一节 人工防治	(79)
1、人工捕捉	
2、围塑料环	
3、清除病虫木	
第二节 化学防治	(80)
1、人工撒(喷)药	
2、飞机打药	
3、毒笔	
4、烟雾剂	
第三节 生物防治	(83)
1、稀放肿腿蜂	
2、保护益鸟	

1978年至1994年防治虫害面积统计表

第三章 盗伐与毁林	(86)
第一节 盗伐国有林	(86)
第二节 开山采石毁林	(86)
第三节 放牧毁林及其他	(88)
第九编 蟒山国家森林公园	(90)
第一章 蟒山森林公园	(90)
第一节 蟒山森林公园一期工程设计	(90)
第二节 植物园一期工程设计	(91)
第三节 蟒山国家森林公园总体规划设计说明书	(91)
第四节 蟒山公园景区建成的景点工程	(92)
第二章 沟崖风景区总规划说明书	(92)
第三章 中国名著博览城	(93)
第一节 项目确立	(93)
第二节 筹资兴建	(93)
第三节 博览城景观	(94)
第四节 新闻报导及文章	(94)
附 图 1、中国名著博览城景观示意图	
2、蟒山国家森林公园景观示意图	
第十编 多种经营	(99)
第一章 种植、养殖业	(100)
第一节 养猪场	(100)
第二节 养蜂场	(100)
第三节 养鸡场	(100)
1、定陵养鸡场	
2、南口养鸡场	
第四节 养鸽场	(101)
第五节 北京野生动物试验养殖总场	(101)
第二章 加式制作业	(102)
第一节 挑花组	(103)
第二节 荆条编织组	(103)
第三节 修建队	(103)
第四节 弹簧加工厂	(103)
第五节 开采铜矿队	(104)
第六节 十林石膏制品厂	(104)
第七节 精细化工厂	(104)

第八节	北京传统工艺品制作公司	(105)
第九节	昌平毕派克精细化工厂	(105)
第三章	服务行业	(105)
第一节	林海贸易公司	(105)
第二节	百乐园餐厅	(105)
第三节	综合修理部	(106)
第四节	十林机动车修理部	(106)
第五节	十林百货商店	(106)
第六节	汽车配件商店	(106)
第七节	十林建材商店	(107)
第八节	模板租赁站	(107)
第九节	承包园林绿化工程	(107)
第四章	旅游业	(108)
第一节	旅游工艺品商店	(109)
1、	定陵工艺品摊点	
2、	十三陵友谊工艺品商店	
3、	上关旅游工艺品服务社	
4、	皇陵驿工艺品商店	
第二节	博览城商场及摄影服务部	(109)
1、	商场	
2、	摄影服务部	
第三节	山珍野味村酒家	(110)
第四节	中国名著博览城	(110)
	附:1966年至1994年历年完成产值利润统计表	

第十一编	先进单位与先进人物	(113)
第一章	先进人物简介	(113)
第一节	北京市劳动模范——张起	(113)
第二节	带领群众共同致富的好干部——刘王春	(114)
第三节	在改革大潮中成长的王玉雯	(115)
第二章	先进单位与先进个人名录	(116)
第一节	1979年至1994年市林业系统先进单位和先进个人名录	(116)
第二节	1982年至1994年首都绿化委员会表彰的先进单位与先进个人名录	(117)
第三节	1989年至1994年在治安保卫、护林防火工作中受市、部级表彰的先进单位与个人名录	(119)
第四节	1981年至1994年受县级表彰的个人名录	(119)
第五节	参加首都林业建设30年以上人员名录	(120)

北京市十三陵林场志编委会

刘玉春 赵根武 刘文明 袁 甫 喻学兵

张继全 徐海峰 郑淑琴 任本才 张 起

李 江 何志勇 张延达

主 编 刘玉春

责任编辑 赵根武

编 纂 宁国志 刘文明

绘 图 刘书友 余传琴

第一编 概述

第一章 基本情况

第一节 自然地理概况

北京市十三陵林场位于北纬 40°44′,东经 116°35′,地处北京市西北郊昌平区境内。林场场部设在距县城西关一公里处,距北京市区 35 公里。林场界内有国内外闻名的明十三陵、十三陵水库、沟崖、居庸关等名胜,是北京市对外开放的名胜风景区之一。

十三陵林场属燕山山系低山丘陵区,东以蟒山、清凉洞分区为界,西至南口、关沟、德胜口、麻峪房子分区,北至上口、沙岭的分水岭,南面有龙山、虎山。十三陵地区的地形由泰陵、德胜口、老君堂三条主沟相切,形成四个不相连的丘陵山地,中心为十三陵盆地,盆地东侧为十三陵水库。关沟林区为南口至四桥子段两侧前脸山地,集水线都与关沟相联。全林场海拔高为 68 米,至 954.2 米,平均海拔高 400 米左右。以沟崖中峰最高,顶峰为 954.2 米。

林区前脸山地大部分为石灰岩,长陵后山,上口北山以花岗岩为主;沙岭、锥石口附近为砂岩;蟒山一带有鞍山岩、页岩、砾岩。坡向以阳坡,半阳坡为主,坡度在 30—45 度之间。山麓地带一般在 20 度左右。由于长期人为影响,过渡放牧,林木破坏,植被稀疏,大部岩石裸露,土层薄,一般土层 30—40 厘米,最厚土层在 1 米左右。含石砾量达 40% 以上。土壤肥力差。

林区土壤属褐色土类,一般 PH 值呈碱性或中性反应的碳酸盐褐色土,土壤水分条件差,属于旱类型,不利于造林成活。

林区气候特点是:春季干旱多风,夏季多雨,冬季寒冷干燥。全年平均气温 11.8℃,最低(一月)平均气温 -4.1℃,最高月(七月)平均气温 25.7℃,全年 $\geq 0^\circ\text{C}$,积温为 4500℃, $\geq 10^\circ\text{C}$ 积温为 4200℃,无霜期 180—203 天,年降水量平均为 631 毫米,多集中在六、七、八三个月,占全年降水 76%。

植被分布:由于自然条件差,人为活动频繁,植被恢复过程较慢,植被群落组成简单。阳坡草本植物占优势灌木次之。主要有荆条、酸枣、鼠李、白草、菅草、丽松等。阴坡植物以蚂蚱爬子、苔草、野枯草等。

森林资源:以侧柏、油松为主体的种群,其中侧柏占林分面积的 56.8%。

第二节 林场附近乡村社会经济状况

十三陵林场辖区内有长陵、十三陵、昌平城区、南邵、崔村、下庄、黑山寨、兴寿、上苑、南口 11 个乡镇 51 个村庄,农村人口 35207 人,其中有劳力 17169 人。全区耕地面积共有 40609 亩,平均每人 1.15 亩,大部分为旱地。果园面积 3545.1 亩。1991 年农村经济收入主要依靠农作物和干鲜果品,多数土地为果粮间作,果品收入约占农业总收入的一半左

右。林场范围内共有大牲畜 9622 头(只),其中马 291 头,驴 744 头,骡 755 头,羊 7160 只。除役用牲畜外,牛羊都靠山地牧场放牧。

第三节 林场附近的名胜及新旅游景点

昌平区名胜古迹遍及全县各地,闻名中外的有明十三陵和与之相邻的沟崖、清凉洞和铁壁银山。此外,建国初期修建的十三陵水库和围绕水库新建的国际高尔夫俱乐部、国际友谊林、九龙游乐宫、蟒山森林公园等旅游景区,丰富了十三陵地区的旅游项目。关沟地区的居庸关、云台和具有传奇色彩的七十二景,经过开发和修缮,都将成为新的旅游热线。

一、明十三陵:明代十三个皇帝陵寝的总称。陵域面积约 40 平方公里,埋葬着明代朱棣等 13 位帝王,23 位皇后和众多的嫔妃、太子、公主,从葬宫女等。陵域南北中轴线上建有古牌坊、大宫门、大碑楼、石象生、棂星门等。保存较好的有长陵、定陵及新修复的昭陵。

二、居庸关:位于关沟溪谷中间,跨水而筑,有南北二门,建于洪武元年(公元 1368 年),城周 13 里,墙高 4 丈 2 尺。两旁山峦重叠,林木葱郁,山花烂漫,景色瑰丽金代列为燕京八景之一——居庸叠翠。

三、云台:位于居庸关城内,原为城中过街塔底座券门——云台。建于元代至正五年(公元 1345 年)。台下洞内两壁刻有四大天王浮雕坐像,并且用梵文、藏文、八思巴文、维吾尔文、西夏文、汉文雕刻经文及建塔记。

四、沟崖:位于昭陵以西德胜口村,沟崖指一条纵深 15 里的山沟,有大小山峰 22 座,著名的有东、西、南、北、中五峰。元、明以来,建造 72 座庙观,有 20 多个景点,有飞瀑垂帘,沟崖八景和九龙叠水等景观。玉虚观、斗姥宫镶嵌在主峰绝壁上。殿后瑶台,晴日可了望十三陵水库。

五、清凉洞:位于蟒山后沟,建于明代,天然洞穴中的殿堂供奉有佛像。清凉洞附近有延寿堂、娘娘殿、关公庙、吕祖阁等,皆毁于十年动乱中。

六、铁壁银山:座落在下庄乡海字村西南。建于金天会三年(公元 1125 年)山麓有黑色石崖,冬日冰雪层积,故名铁壁银山。有古庙延圣寺遗址,院内有五座密檐式实心砖墓塔,依山还建有许多小塔。银山青松翠柏,果树连片,有说法台,茶亭等 10 景。

七、十三陵水库:建于 1958 年,座落于十三陵盆地东南,水库大坝长 627 米,高 29 米,坝顶上建有古典式长廊,东坝头修建了纪念碑和陈列馆,有毛泽东、刘少奇、周恩来和朱德题词和郭沫若颂水库诗。

八、九龙宫:位于十三陵水库东南水域内。九龙宫建在原平台山圣迹亭处。水下隧道及龙宫运用灯光、特技、电子、音响等手段,展示海底植物、水族及龙王、龙女等。

九、北京国际高尔夫俱乐部。位于十三陵水库北侧总面积 1500 亩,1986 年 6 月建成接待游人,球道总长 6430 米,设有 18 孔,72 标杆。

十、北京国际友谊林:位于定陵南河滩,1984 年美籍华人教授袁晓国女士倡导建立的。面积 1000 亩,先后接待 40 多个国家的国际友人栽树,现已绿树成荫。

十一、蟒山公园:是蟒山国家森林公园主要景区之一,位于十三陵水库东侧,山势如蟒伏状得名。蟒山林区有中央领导人邓小平等栽植的松柏树。蟒山森林公园由林场和十三陵抽水蓄能电站共建。山顶有天池、长廊和观景亭等。植物园区栽植了 176 种针阔乔、灌

木。

十二、中国名著博览城，位于昌平镇西环岛西，建筑占地 36 亩。主宫荟萃了中国古典名著《红楼梦》、《西游记》、《三国演义》、《水浒传》之精华，制成四宫 40 景。附属建筑有商场、餐厅，集游乐、购物、美食为一体，是十三陵地区又一处旅游热点。

十三、虎峪自然风景区及神仙洞：虎峪山峦起伏，山谷幽深，群峰、山泉、茂林、山花构成虎峪自然风景。百仙神洞洞长 1100 米，雕塑各路神仙百座神态各异。

此外，在龙虎台附近正在筹建“明清北京微缩城”、“三国城”和“炎黄子孙故土园”不久将可接待游人。

第二章 林场发展历程

第一节 建场前概况

昌平区十三陵地区是明代十三个皇帝、后妃陵寝所在地。建国后，党和政府为尽快改变这一地区自然面貌和提高人民群众生活水平，在恢复和发展山区农业生产的同时，山区林业建设和水利设施逐步展开。1953 年河北省人民政府通县专员公署决定，在昌平县大宫门成立园艺林场，到 1956 年共造林 2148 亩，开展公私合作造林，国家出种苗，农民出劳力植树造林，林权公有，收益分成，同时政府号召群众合作造林，按照“伙造伙有”的政策，实行“等价算股，按股分红”的办法。县合作造林委员会发放“合作造林股票”，以保证农民造林收益，林业生产发展很快。

1956 年，昌平区划归北京市管辖后，为加强十三陵陵园绿化及附近荒山绿化，将十三陵地区绿化分为陵园绿化和荒山绿化两部分，陵园绿化由市园林局负责，荒山绿化责成市农林局营造，并扩建昭陵、北郝庄两苗圃 300 亩负责培育苗木。

1958 年 7 月建成十三陵水库之后，市委、市政府决定成立十三陵绿化指挥部。市商业系统干部职工 7000 余人，集中在十三陵水库周围前脸山植树造林 4.5 万亩，市人委系统、中央国家机关及各部委分别在沙岭子、泰陵沟等地分片造林，与此同时，扩建北郝庄苗圃达 1400 亩。1958 年至 1959 年，北京清华大学、北京大学、林学院等 20 多所高等院校的师生员工，每天约有 1 万人来十三陵水库造林。这期间，造林总面积达 6.4 万亩，植树 1500 万株。1959 年，撤销十三陵地区绿化指挥部。中央国家机关各部委分片造林延续到 1962 年前相继撤消。

第二节 建场 32 年历程

1962 年至 1994 年，林场已经走过了 30 多年的历程。30 多年，在党和政府正确领导下，山林权属稳定，林业生产逐步发展，植树造林成果显著。1992 年，十三陵林场经中央林业部批准为北京市蟒山国家森林公园，具备了开展旅游的条件。这是对 30 多年林场绿化成绩最好的评价。

回顾过去，林场发展经历大体分为三个时期：

一、1962 年至 1966 年是林场稳定发展的五年。

1962 年建场时，总面积为 5.6 万亩，林场建设方针为点缀十三陵风景，保持水土，延长水库寿命。场部在北郝庄，附设东沙河分场和北郝庄苗圃。全场有干部职工 86 人，1963

年招收北京市所属高、初中毕业生 450 人,到 1964 年全场职工已达 666 人。每年林场以本场固定职工为主体进行春、雨、秋三季造林补植和冬季护林防火工作。当年秋季,林场接管 16 个国家机关单位分片造林地 2 万亩,其中人工幼林 3000 亩。1965 年接管了牛蹄岭等 4 个林业站山场 46289 亩,新组建四个造林队。全场职工 860 人。当年林场基层生产单位有:水库、长陵、定陵、大宫门、虎峪、牛蹄岭、清凉洞、半壁店、沟崖 9 个造林队和一个苗圃。

1962 年至 1965 年,造林方式以直播油松、橡子为主。由于干旱和技术问题,保存率一直不高。1965 年,全场总面积 129233 亩,人工林 39457 亩,占总面积 28%,为加快造林步伐,在市农林局领导下,组织十三陵地区造林大会战。密云水库、永定河、门头沟、平谷四个林场职工参加会战。全年整地 1212 亩,造林 1372 亩,幼林抚育 12020 亩。1966 年,全年完成造林 6293 亩,新育苗 157 亩。苗圃生产,贯彻“自采、自育、自造”方针,每年育苗面积 300 余亩,年出圃苗木六、七百万株。育苗树种有松柏针叶树和以新疆核桃为主的木本粮油树 23 个树种。

建场以来,为保护原有造林成果,林场十分重视护林防火工作。各造林队设专人护林,并到林区附近社队宣传爱林护林。建场初期,存在着林牧矛盾,林粮矛盾和山林权属不清等问题,严重影响了林业生产正常进行。

二、1967 年至 1976 年,是林业建设道路艰难曲折的十年。

1968 年 7 月,在文革动乱中接收八达岭林场南口、四桥子两个造林队,9 月市革委会决定,十三陵林放下放昌平区领导,南庄苗圃与林场苗圃合并,全场职工人数达到 1070 人,是林场职工人数最多的一年。

林场任务是进行荒山和河滩造林,经费来源主要靠国家全额拨款,即根据林场每年完成各项林业生产任务量决定国家投资金额。“文革”以来,在人员编制和生产任务严重失调的情况下,林场处境十分困难。1969 年 7 月,林场革委会根据职工超编与任务不相适应的情况,向昌平区革委会提出“林场经营改革的报告”。改革方案要求,从精减人员和开展多种经营两方面解决存在问题。1970 年至 1973 年,在广大职工共同努力下,先后组建和兴办养鸡场,编织组、修建队、采矿队和弹簧厂等多种经营项目,获得一定经济效益。1971 年调往南口农场四分场职工计 587 人,1975 年又先后调往市区和县属商业系统部分职工,1976 年全场职工还有 312 人,基层生产单位减至三个造林队和一个苗圃。

十年动乱期间,由于领导班子瘫痪,多数职工不安心林业生产,“抓革命,促生产”有名无实,林业生产受到严重挫折,数量少,质量差。据 1967 年至 1976 年林业生产统计:十年共完成植树造林 4321 亩,每年平均造林面积 432 亩,1974 年仅完成造林 56 亩,其他生产项目也不景气。

十年间,盗伐国有林和放牧、樵采、开荒毁林问题时有发生。使不少天然林和人工林幼林遭到损毁。对沟崖、关沟等地发生多起盗伐案件处理不力,毁林事件更是禁而不止。

三、1977 年至 1994 年,是林业振兴发展的时期。

党的十一届三中全会以来,党中央、国务院对林业建设做出了一系列的重大决策,调整了林业内部关系,建立健全了各种形式的林业生产责任制。“三北”防护林体系确立和全民义务植树运动的顺利开展,给国营林业生产带来了生机。

十多年来,全场林业职工不足百人,下属四个造林队和苗圃,以本场职工为骨干,采取

雇用大量民工完成造林营林任务。1979年,全面发动,全年完成整地1.2万亩。1981年至1983年连续三年,每年完成荒山造林任务4000亩以上。1981年11月,林场收归北京市林业局领导,林场领导班子和基层生产单位均得到调整与充实,在加强林业生产规划设计和检查验收制度的同时,积极推行岗位责任制。1983年至1987年,实行荒山造林职工承包制,得到上级领导的高度评价。承包制充分调动了职工造林积极性。1983年至1985年三年完成荒山造林1.7万亩,造林保存率平均达到82.5%,这样的造林成绩是以往少见的。

1982年以来全民义务植树运动,中直机关国务院各部委34个系统和单位,共栽植各种树木834万株,造林树种有20种,其中松柏绿树占80%,阔叶树占10%,抚育野生树占10%。经营管理实行专群结合造管护一条龙,中国人民银行等7个义务植树责任区建成相当规模的绿化、生产、疗养三结合基地。

“三北”防护林体系工程的实施,将十三陵——南口地区纳入市、县绿化重点工程在规划设计、生产投资和管护各环节上层有人抓,基层有人干。近几年来前脸山绿化在树种配置上,既讲求绿化实效,又注重美化景观,植树造林与建设风景区相结合,为开发郊野旅游事业做出了贡献。

为加快十三陵、南口地区绿化进程,荒山造林一改过去栽植裸根小苗的做法,特别是实行“工程造林”和“爆破整地造林”后,在春、雨季荒山造林,大部分使用三至五年以上大苗,提高整地规格,引水上山,栽后保浇2—3遍透水。现在的荒山造林立竿见影,看得到,摸得着,效果极为显著。

1988年,在经济改革大潮中,国营林场解放思想,转换机制,搞开放型大林业,林场新领导班子,在加强党组织建设基础上,带领全场职工,坚持以林为主,积极开展多种经营,搞好搞活国营林场经济,增加林业生产活力和经济实力。1991年1月,市林业局审计组对林场1988年至1990年三年经济承包责任制执行情况审计结果:三年承包各项经济指标均超额完成。承包利润指标72.82万元,实际完成146.3万元。新上模板租赁站等6个多种经营项目,经济效益逐年提高,新增固定资产45.6万元。

1992年,林场在贯彻“以林为主,多种经营,发挥优势,综合开发”的道路上,又迈出新的一步,实现两个突破。其一是:林场依托十三陵、八达岭两个旅游特区的优势,抓住时机,大胆开拓新旅游项目,兴办了集游乐、美食、购物为一体的“中国名著博览城”。开馆一年来,游人不断,社会效益和经济效益较为理想。其二是,十三陵林场经林业部批准为北京市蟒山国家森林公园,具备了开展森林旅游的条件。1993年林场、十三陵抽水蓄能电站为一方与台胞李京燕女士为一方达成共建蟒山景区的协议,已着手遵循“蟒山国家森林公园总体规划方案”实施工作。沟崖新景区修复与开发建设将纳入蟒山国家森林公园二期工程。蟒山景区和沟崖景区的建成开放,将为十三陵旅游特区增添新的佳境。1994年11月蟒山公园建设已初具规模,达到开放条件,对外试营业。

第三章 森林资源

第一节 森林资源现状

林场施业区总面积为129159亩,森林复盖率为36%。其中林业用地面积95749.95亩,占总面积的74.1%,非林业用地面积33409.05亩,占总面积的25.9%,在林业用地

中,有林地面积为 35963.55 亩,占总面积的 27.8%,其中人工林面积为 31737.80 亩,占总面积的 24.5%,天然林面积为 4225.65 亩,占总面积的 3.3%,疏林地面积为 6895.95 亩,占总面积的 5.3%,灌木林地面积为 10499.40 亩,占总面积的 8.1%,未成林造林地面积 27231.90 亩,占总面积的 21.1%,宜林地面积为 14801.25 亩,占总面积的 11.5%,苗圃地面积为 354.90 亩,占总面积的 0.3%。全场活立木蓄积量为 36036.946 立方米,其中林分的活立木蓄积量为 34031.769 立方米,占总蓄积量的 94.4%,天然林蓄积量为 6496.067 立方米,仅占林木总活立木蓄积量的 18.0%,人工林蓄量为 27535.729 立方米,占总蓄积量的 67.4%,疏林地活立木蓄积量为 1480.797 立方米,占总蓄积量的 4.1%;散生木的活立木蓄积量为 139.193 立方米,占总蓄积量的 0.4%;四旁树的活立木蓄积量为 384.860 立方米,占总蓄积量的 1.1%。

按林龄组划分面积与蓄积量如下:

林分总面积为 35963.55 亩,总蓄积量为 34031.769 立方米。其中:幼龄林面积为 19300.50 亩,蓄积量为 7658.383 立方米;中龄林面积为 11254.80 亩,蓄积量为 14969.432 立方米;未成熟林面积为 1236.90 亩,蓄积量为 1533.520 立方米;成熟林面积为 4155.85 亩,蓄积量为 9796.650 立方米;过成熟林面积为 55.50 亩,蓄积量为 73.820 立方米。

第二节 各林分区面积和主要树种分布

全场林分区是在 1990 年林权发证的基础上,根据山场地势和有利于造林、营林活动,重新区划的,共划分 40 多个林分区,全场人工林占绝大部分;天然林仅分布在少数分区在有林地中,中幼龄林的面积蓄积所占比重较大,树种以侧柏、油松为主,刺槐、黄栌次之。侧柏面积占有林地总面积的 56.8%,油松占 12.3%,不少林区形成了侧柏、油松单层纯林。原来油松刺槐、侧柏、黄栌等混交林、刺槐、黄栌生长势逐年减弱。天然林仅有沟崖、武空山、铁帽山、清凉洞等 4 个分区面积 4225.65 亩,占有林地总面积的 3.3%。其中以沟崖分区面积、蓄积量最多。主要树种有:侧柏、橡、栎、椴、榆、山核桃、山杏、山桃等。

林场立地类型统计表

立地类型	面积(亩)	立地类型	面积(亩)
低阴薄坚	12520.35	低阳薄坚	23097.30
低阴中松	14475.60	低阳中松	17505.60
低阴中坚	8235.00	低阳中坚	7964.55
低阴薄松	3342.90	低阳薄松	6999.60
低阴厚	83.40	低阳厚	879.15
山沟	40.35	平原沙滩	615.60

各林分区面积统计表

分区名称	面积(亩)	分区名称	面积(亩)
侨委分区	3658.50	景陵分区	3127.50
吕西沟分区	3790.50	德陵分区	3976.95
四桥分区	2866.20	大水泉分区	4193.10
居庸关分区	1407.15	蟒山分区	6913.20
东园分区	3906.00	汗包山分区	3864.90
花园分区	3479.70	龙山分区	2231.85
南站分区	2563.35	上口分区	1621.95
虎峪分区	5292.90	上口西沟分区	1949.40
太平庄分区	6130.95	铁帽山分区	722.25
沟崖1分区	2317.80	上口东沟分区	4400.55
沟崖2分区	4047.75	珍水泉分区	3642.45
思陵分区	4841.10	半截沟分区	1387.50
虎山分区	1808.25	泰陵分区	2078.55
定陵分区	4735.20	麻峪房子分区	1635.00
德胜口分区	3853.05	清凉洞1分区	1742.10
燕子口分区	3070.95	清凉洞2分区	416.70
康陵分区	1642.80	牛蹄岭1分区	3652.65
沙岭分区	5486.40	牛蹄岭2分区	3553.05
武空山分区	4929.15	半壁店分区	2817.00
长陵分区	4663.60	东沙河分区	260.70

附录 十三陵地区历史林业资源概况

昌平北部燕山余脉,群山逶迤,称军都山。历史上曾是林木苍黝、动物嬉戏,鸟语花香的地方。公元五世纪时,北魏郦道元在《水经注》记述居庸关一带森林景观“山岫层深,侧道褊狭,林障邃险,路才容轨,晓禽暮兽,寒鸣相合。”唐开元初年,任幽州都督张说曾:“命杼人斩木于燕岳,使通林麓之材”说明燕山有丰富的森林资源,伐木取材以开辟财政来源。十三世纪,元伐金,成吉思汗绕道黑松林,巧取居庸关的故事,说居庸关附近“黑松林中有间道,骑行可一人。”看来元代居庸关崇山峻岭遍布黑松林明代中期,军都山仍为连绵不断的林海。明成化元年(1465年)以前,“复自偏关、雁门、紫荆、历居庸、潮河川、喜峰口,直到山海关一带延袤数千里,山势高峻,林木茂密,人马不通。”嘉靖20年(1541年),记述军都山是“重岗复岭,蹊径狭小,林木茂密。”清代《读史方輿纪要》一书中记载:“居庸关东去,有松林数百里。”

军都山森林遭破坏是从辽金两代开始的。辽、金入主中原后,多次解除山林之禁,允许入山樵采伐木。元朝也曾先后十余次颁布解除封山。明朝“洪武中,诏北平、山东、河西荒间土地,听民开垦,永不起科。”元、明、清三朝建都北京以来,修造皇宫御园,大兴土木,对“山林丛密,取木甚易”的燕山、太行山大片森林实行掠夺性砍伐。明嘉靖时期,对军都山森林斩伐最重。《热河志》中记载:“辽元以来,古树略尽。”《延庆州志》记载“居庸关向以林密地荫,敌不得聘,近来樵采渐疏,往来无有阻矣。”

十三陵地区建陵前,原是一片荒山郊野。明永乐十三年(1415年)成祖卜建山陵,改黄

土山为天寿山，始为防卫重地。十三陵整个陵区方圆 40 平方公里，周围有东山口、中山口、西山口、老君堂口、贤庄口等十个隘口，各口之间均联以墙垣。十三陵经过 200 年精心营建，建筑雄伟壮丽，群山树木葱茏。顾炎武恭谒十三陵诗中称颂十三陵地区“环山数十里，松柏参天苍。”在《昌平山水记》中记载着“大宫门以内，苍松翠柏，无虑数十万株。”昌平城东门外有大松园，原为十三陵培育苗木之地，“方广数里，皆松桧，无一杂木……。二百年来遂成大树。”是明代燕平八景之一的“松盖常青。”沟崖在德胜口西，从山麓到山巅十五里，沟沟清流环绕，处处古树苍崖。沟沟崖纪略云：“沟沟崖……泉为绕陵而幽幽，树为禁陵而郁郁。”是十三陵附近松柏天然林生长的佳境。驰名京师的燕平八景之一的“铁壁银山”是十三陵东北的林木葱郁之地。银山纪略云：“银山近皇陵，故禁樵采，松不胜其柯而偃，柏拂地而已枝，橡子落地无人收，杨柳条繁禁老秋，壁生树顶，泉流叶间。”《隆庆昌平州志》记载：“笔架山、凤凰山、蟒山、虎峪山、照壁山、影山、小金山，以上诸山皆禁山也。”《读史方輿纪要》载：“南至凤凰山，西至居庸关，东至苏家口，北至黄花镇皆禁樵牧，林树森列。”

十三陵是一个庞大的古典陵园，山陵营建工程之后随着就在陵园内外栽植松柏树。《日下旧闻考》记载：“天顺八年（1464 年）六月裕陵成，栽松柏树 2684 株，左右成列，见碑楼出松林中。茂陵在聚宝山，垣内外及冢上有树千余株。康陵背后五峰并列称莲花山，灌满荫森，望不见土石。”“嘉靖十九年，（1530 年）在大红门以南建玉石牌坊，左右植松柏各 6 行，长三里许。”《燕北游览小志》有一段描述长陵陵树的文字，“登长陵明楼，以瞰全陵，则葱郁松柏，浓翠若滴，碧瓦白栏，闪烁眩目。”游客置身在陵园中“聆松涛之哀怨，嗅柏氛之幽香。”看来陵树已成为陵园建设中重要组成部分。

在十三陵岗阜盆地上，还星罗棋布地点缀着十二座果园，所产干鲜果品，专供谒陵祭祀之用。

十三陵在明代是重兵设防的皇家禁地，平民百姓不得入内，所制订的严刑峻法，尽管保护了陵区树木，而当地人民采樵薪柴以资生计的山场也被剥夺殆尽，人民苦不堪言。明朝法律规定：凡擅入山陵门者杖一百，进入林地拾柴拔草者，发边远充军，在陵地内剪伐树木，取石取土者处斩。

明代灭亡后，十三陵陵树遭到严重破坏，顺治十六年（1656 年）大红门内陵树 90% 被砍伐。顾炎武目睹了十三陵树木被毁情形，《昌平山水记》中写道大红门内数十万株苍松翠柏，“今翦伐尽矣。”康熙《昌平州志》载：“燕平八景之一松盖常青乃胜国时备补各陵树也，今已砍伐无余，易以神岭千峰。”顺治十九年（1659 年）颁布了禁伐陵树令。“近陵树木，多被砍伐，向来守护不周，殊不合理，现存树木，永禁樵采。”此敕令文，乾隆二十五年（1760 年），用满汉两种文字刻碑立于长陵宫门内东神厨碑亭内，这个诏文对保护原有树木和养护幼树都起了一定作用。近年来新编出版的《文史资料选编》（十九）写道：“1917 年，当时北京附近及河北、山东省有四个柏木区，它是北京北边的十三陵，河北易县的西陵，蓟县的东陵和山东的龙山。”现在十三陵域内外生长古松柏树，不少是明代古树，也有清代封禁后生长起来的。据十三陵特区绿化队 1986 年资源调查，全陵区有松柏等树 4 万余株，列入北京市一级保护古树 1231 株，列入二级保护古树 3230 株，树种有柏树、油松、白皮松、橡栎、银杏、国槐等。

第二编 大事记

1962年

3月,在北郝庄苗圃和大宫门工区的基础上,建立国营北京市十三陵林场。范围包括十三陵水库周围山地和东沙河河滩,总面积5万余亩。当年又接收了十三陵地区前脸山造林地和国家机关分片造林。建场初期有干部7人,工人79人。

1963年

5月,建场以来,山林被毁严重,毁林事件达126起,有盗伐国有林,开荒种地毁林及放牧毁林、毁树11万余株,损失折款3.3万余元。

11月,全场职工增至549人,全年共完成造林2059亩,其中山地造林1677.6亩,滩地防护林779.4亩,平均成活率84.4%。

1964年

2月,林场制定“十三陵林场管理制度”。

3月,林场开办职工业余学校,其中:中专班238人,初中班66人,小学班51人。

7月,北京市第43中学生20人参加泰陵沟雨季造林。

8月,全场雨季造林共完成1361.28亩。

10月5日,北京市第43中学师生600人,在校长的带领下来林场参加为期15天的秋季造林和苗圃劳动。

1965年

春,昌平区林场清凉洞等四个工作站划归十三陵林场管理。山地、土地、房屋及人员全部移交。林场组建清凉洞、牛蹄岭、半壁店、沟崖四个造林队。

4月,为加速十三陵地区绿化进程,市林业局决定组织十三陵造林大会战。总人数1246人。密云水库、永定河、门头沟和平谷四个林场700余名职工参加会战。

7月,为落实毛泽东抓“科学实验”号召,林场成立科学技术委员会。各造林队成立科学实验小组开展活动。

9月16日、23日,两次接收北京市应届毕业生117人加入林业建设队伍。

1966年

6月,林场组建水库、大宫门、长陵、定陵、虎峪、清凉洞六个造林队和苗圃。原沟崖造林队划归定陵造林队,原半壁店造林队划归水库造林队,原牛蹄岭造林队划归长陵造林队。

7月,林场生产科编写印发“雨季造林技术规程”并布置雨季造林任务。

1967年

9月,林场组织全体干部职工学习中共中央国务院发出的《关于加强山林管理,制止破坏山林树木的通知》。

12月25日,昌平区革委会政治组,农林组联合发出《关于加强护林防火工作的通知》。