



黑龙江农垦林业志

RECORDS ON LAND RECLAMATION AND
FORESTRY IN HEILONGJIANG

黑龙江省农垦总局林业局

黑龙江农垦林业志

RECORDS ON LAND RECLAMATION AND
FORESTRY IN HEILONGJIANG

黑龙江省农垦总局林业局

2004

《黑龙江农垦林业志》

编委会人员名单

主 编：韩波 郭宝松

主 笔：王景权

编 委（按姓氏笔划排序）：

马玉才	孔祥武	于 滨	王景权	王玉行	王伟达	王金武
王德辉	王晓凯	牛加洲	付胜国	田路成	孙彦波	孙建胜
冯修民	祁金友	师 军	李晓燕	李国峰	李景瑞	李殿明
闫 勇	吴文广	宋庆祥	宋喜林	张贵华	张永忠	张庆海
张树春	张亚杰	张新民	张丰江	武庭华	和金锋	周成江
陈士平	孟凡军	何洪海	杜群生	郎明久	杨玉贵	郭宝松
赵静夫	赵家祥	姜 燕	姜英奎	姜廷武	高 伟	徐忠贤
耿华林	耿 金	黄继勇	殷常杰	梁东升	韩 波	董元真
满东斌						

林荫塞北
绿染星厓

陈俊生题

一九九〇年八月廿日

国务委员陈俊生题词

井我糧豐
生懸示衡

乙亥年春
劉成果

农业部副部长刘成果题词

農林結合
林茂糧豐

劉廣運



林业部原副部长、全国政协常委刘广运题词

綠染北國千重山
林荫塞北万顷田

孙魁文

一九九二年四月廿日

黑龙江省副省长孙魁文题词



黑龙江省人民政府1995年为垦区树立的“营造六百万亩森林纪念碑”。



垦区农田防护林达7万条林带，构成4万个网格，现已进入第二代防护林建设，图为克山农场双层接班林。



全垦区95%以上的旱田实现了林网化，图为宝泉岭分局农田林网。



位于庆安县柳河的黑龙江农垦林业职业技术学院教学楼，该院前身是1979年8月在富裕县成立的黑龙江嫩江农垦林业学校，现已发展到25个中专专业，13个大专专业的综合性院校。



研究、开发并应用于黑龙江垦区退耕还林地理信息系统，管理垦区林业信息化的垦区数字林业实验室。



全垦区建立了拥有总局森林防火指挥中心，九个分局森防办和105个农场森防办及120支覆盖全垦区的快速扑火队，图为格球山农场快速扑火队整装待发。



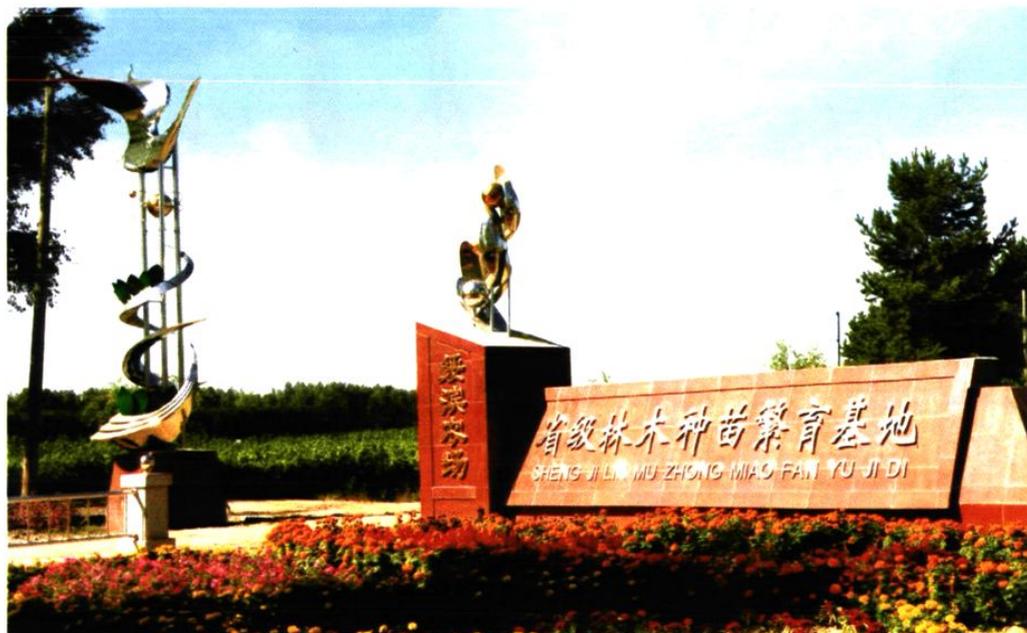
列入国际重要湿地名录，三江平原原始风貌的缩影——黑龙江洪河国家级自然保护区。



位于农垦档壁镇的王震将军开发北大荒纪念馆的将军林。



位于建三分局腹部的全省最大的人工河——别拉洪河护堤林工程，护堤林带长226公里。



绥滨农场林木种苗繁育基地是垦区大型苗圃，总经营面积1.5万亩，以繁育上百种北方造林绿化苗木为主。



九三局直广场绿化



位于三江腹部，联通建三江分局各农场全长350公里的“三五O”绿色通道绿化工程。



全垦区营造水土保持兼用材林500余万亩，图为854农场落叶松人工林。



绿色草原牧场退耕还林工程



锦河农场是垦区小兴安岭区域农场群百万亩人工林重点场，全场营造并保存人工林32万亩，位于垦区之首。



兴凯湖农场鹿场



荣军农场万亩沙棘林硕果累累



垦区注重森林病虫害防治，到目前已建成19个国家级标准站，15个测报站，图为总局病虫害防治检疫站邀请芬兰专家和东北林业大学专家对垦区人工林病虫害发生情况进行预测。

目 录

概 述	1
-----	---

第一篇 森林资源

第一章 森林状况	5
第一节 森林分布	5
第二节 林木树种	7
第二章 林业用地	15
第一节 有林地	15
第二节 林木蓄积	16
第三章 野生动植物	17
第一节 野生动物	17
第二节 林下植物	25

第二篇 森林资源经营

第一章 森林调查	29
第一节 资源清查	29
第二节 森林调查队伍	30
第三节 资源建档	30
第二章 森林经营	30
第一节 凭证采伐全额控制	30
第二节 森林采伐限额管理	32
第三节 开展森林抚育采伐先进单位评比活动	32
第四节 工程建设及资产化管理	33
第五节 封山育林	34
第六节 实施栽针保阔	36
第三章 人工林经营	36
第一节 人工幼林抚育	36
第二节 中壮林及特用林抚育	36
第四章 杂记	37
第一节 委托授权	37
第二节 特记	38

第三篇 森林保护

第一章 组织与政策保证	39
第一节 成立经营机构	39
第二节 制定政策、依法保护	39

第三节 加强对林副资源的管理	41
第四节 野生动物保护	41
第二章 林政管理	43
第一节 山林管理	43
第二节 毁林开荒	44
第三节 乱砍滥伐	45
第四节 毁林搞副业	46
第五节 山林权属	46
第六节 家庭林场	48
第七节 木材检查站	51
第八节 实施《森林法》	51
第九节 垦区现有木材经营加工场所情况	51
第三章 森林病虫鼠害	51
第一节 防治机构	51
第二节 防治	52
第三节 主要病虫害	52
第四章 森林防火	56
第一节 护林防火指挥系统	56
第二节 扑火队伍建设	57
第三节 防护措施	57
第四节 防火设施	63
第五节 森林火灾统计及典型案例	63
第六节 先进单位及先进个人	68
第七节 特记	70

第四篇 建立自然保护区

第一章 自然保护区	71
第一节 黑龙江垦区国家级、省级自然保护区情况简介	71
第二节 保护区基本情况	74
第二章 湿地保护	81
第一节 垦区湿地资源概况	81
第二节 湿地保护建设	81
第三节 总局湿地管理机构	84

第五篇 森林资源开发利用

第一章 小木加工及野生植物栽培	87
第一节 小木加工	87
第二节 野生植物栽培	87
第二章 经济植物开发利用	88
第一节 林果生产	88
第二节 山野菜采集	89
第三节 食用菌	89
第四节 野生动物养殖	89

第六篇 种子、种苗

第一章 林木种子	91
第一节 采种	91
第二节 建立种子林	92
第三节 良种繁育	92
第二章 苗木生产	106
第一节 育苗生产	106
第二节 重点苗圃建设	110
第三节 经营形式及效益	111

第七篇 造林绿化

第一章 造林	113
第一节 生产建设兵团以前的植树造林	113
第二节 1995年以前的植树造林	114
第三节 “九五”期间的造林绿化	118
第四节 退耕还林	122
第五节 全民义务植树	129
第二章 工程造林	135
第一节 五大造林工程	135
第二节 几大重点工程简介	136
第三节 防浪林工程	138
第三章 造林技术	140
第一节 树种选择	140
第二节 整地方式	141
第三节 栽植方法	143
第四节 栽植密度	144
第五节 混交方式	145
第六节 幼林抚育	148
第七节 黑龙江垦区江河堤坝防浪林营造技术	149
第四章 造林管理	152
第一节 行政管理	152

第二节 政策管理	152
第三节 制度管理	154
第四节 黑龙江省农场总局历届绿化委员会	159
第五节 成立退耕还林工作领导小组	163
第五章 宣传教育	163
第一节 宣传月	163
第二节 百佳队、十佳场	164
第三节 绿化达标竞赛活动	164
第四节 绿化知识宣传教育活动	166
第五节 向全国宣传	168
第六章 造林成果	171
第一节 造林成果	171
第二节 六百万亩森林纪念碑的建立	177
第七章 表彰奖励	180
第一节 先进单位	180
第二节 先进个人	182

第八篇 科技、教育、学会

第一章 科学研究	189
第一节 研究机构	189
第二节 研究成果	189
第三节 专著、论文	191
第四节 林业技术推广情况	191
第二章 教育	206
第一节 成立农垦林校	206
第二节 联合办学	206
第三节 专业培训	206
第三章 学(协)会	206
第一节 组织机构	206
第二节 学术活动	208

第九篇 林业机构、人员

第一章 机构及职能	209
第一节 机构	209
第二节 主要职责	211
第二章 事业、企业	214
第一节 林业局、林业管理总站内设机构	214
第二节 公司	215
第三节 森林病防检疫站	216
第四节 林业局成员及职务	217

后记.....223

附 件

- 1、农场总局森林档案验收标准.....225
- 2、黑龙江省垦区森林防火管理办法.....226
- 3、黑龙江省国营农场总局森林防火
负责制兑现奖罚办法.....231
- 4、黑龙江省垦区森林防火指挥部扑
救重大森林火灾行动预案.....233
- 5、农垦总局森林防火指挥部领导成
员森林防火检查提纲.....236
- 6、黑龙江省垦区造、改、建人工林
采种母树林方案.....238
- 7、黑龙江省国营农场造林、绿化、
专业苗圃检查验收条例.....239
- 8、黑龙江省国营农场总局文件《龙农总[1979]256号》、
《关于造林政策和造林验收制度的通知》.....244
- 9、刘成果局长在总局工程造林绿化
现场会议上的讲话.....247
- 10、黑龙江省国营农场总局文件[黑垦局发(1999)
15号]《黑龙江省国营农场总局关于实行造林
绿化和森林资源消长目标责任制的通知》.....249
- 11、黑龙江国营农场总局文件[黑垦局发(1989)
19号]《黑龙江国营农场总局关于进一步完善
造林绿化政策的通知》.....251
- 12、黑龙江省国营农场总局文件[黑垦局发(1991)
15号]《黑龙江省国营农场总局关于印发〈加强
垦区全民义务植树管理的有关规定〉
的通知》.....253
- 13、黑龙江垦区工程造林管理办法.....255
- 14、抓住机遇、突出重点、使林业工作
再登新台阶.....256
- 15、垦区“农田林网化建设缺项情况
调查”报告.....260
- 16、继往开来，再树丰碑.....262
- 17、刘文举局长在垦区林业工作会议
上的重要讲话.....269
- 18、植树造林，“两化”决战动员令.....273
- 19、总结经验、继续前进，进一步做好林业工作.....274
- 20、垦区植树造林、“两化”决战动员令.....278

- 21、认清形势，抓住机遇，为实现垦区
二〇一〇年生态林业建设目标而努力奋斗.....279
- 22、对垦区生态林业建设的思考——在学习十
五大研讨会上的发言.....285
- 23、中共黑龙江省农垦总局委员会文件[黑垦发
(1997)10号]《中共黑龙江省农垦总局委
员会，黑龙江省农垦总局关于进一步加快垦
区生态农业(林业)建设的决定》.....291
- 24、黑龙江垦区生态农业(林业)建设区划说明.....294
- 25、黑龙江省农垦总局[黑垦局文(1998)229号]
《关于进一步加快垦区生态农业(林业)建设
的补充决定》.....300
- 26、发展质量效益农业离不开林业.....302
- 27、实施退耕造林，建设生态农业，兴办绿色银行，
发展特色经济——对部分农场退耕还林发展质
量效益型农业的调查.....306
- 28、明确思路，调整结构，加快垦区生态型林业向
生态经济型林业的转变.....309
- 29、黑龙江省垦区实施生态发展战略，走可持续发展
之路的现状对策.....315
- 30、黑龙江省农垦总局关于印发《黑龙江垦区退耕还
林工程建设检查验收办法》的通知(黑垦局文
[2002]6号).....320
- 31、黑龙江省农垦总局关于印发《黑龙江垦区退耕
还林工程建设考核办法》的通知(黑垦局文
[2002]72号).....331
- 32、黑龙江省国营农场总局[局发(1984)32号]
关于对北安分局建立百万亩人工林基地报告
的批复.....334
- 33、关于转发中国农村水利工会全国委员会关于
《农垦战线发展林业生产的楷模——对黑龙
江省854农场发展林业生产情况的调查》的
通知.....337
- 34、遵嘱为《农垦林业》而作：序.....340
- 35、黑龙江省农垦总局关于印发黑龙江垦区
推行森林经营管护责任制试点方案的通
知(黑垦局文[2003]23号).....341
- 36、腾飞的北大荒林业(专题片解说词).....343
- 37、《黑龙江省农垦总局全面实施退
耕还林工程动员令》.....345

概 述

黑龙江垦区的林业事业走过了 50 余年艰苦、曲折的发展里程，经受住了毁林开荒，破坏自然生态，受到严厉惩罚，有所认识，开始造林弥补过失，再毁林，再认识，再造林的过程，也受过资金短缺，以粮为纲大农业的影响，但是由于林业所处的特殊地位及其重要作用，所以正确的认识始终能够不断的战胜错误的作法，以其绿色生命的顽强毅力，不断的向前发展，创造自己辉煌的丰功伟绩，被誉为总局值得骄傲的三大行业之首（教育、计划生育、林业）。到 2003 年底全局人工造林面积达 552906.5 公顷，其中：用材林 262841 公顷，经济林 1590 公顷，防护林 274862.5 公顷，薪炭林 9877 公顷，其它林 3736 公顷。全局森林面积达 853864 公顷，活立木蓄积达 46215772 立方米，垦区人均占有林地资源 0.573 公顷，活立木资源 29.67 立方米。全局森林覆盖率已达 15.2%，比 1979 年提高 8 个百分点。使垦区 3000 万亩耕地全面实现了林网化，营区基本实现了绿化、美化、香化。实现了以生态型向生态效益型的转变，三大效益（生态效益，社会效益，经济效益）得到全面的提高和发展。

多年来国家林业局和省林业厅的领导多次来垦区进行检查和指导，都给予很高的评价，国家林业局副局长祝光耀（当时是副部长）对垦区造林绿化事业评价“不是江南，胜似江南”。省绿委主任杨钰说：“我们在垦区行走了七天，始终穿行在林网之中，你们的林网化是实实在在的林网化。”省绿委主任沈积坤检查完垦区的林业后很有感慨地说：“全省都要向你们学习，对你们的林业怎么评价都不过分。”是的，几十年来，在垦区广大干部、职工和林业工作者的不懈努力下，这项事业正在迅速发展，已经成为垦区经济中举足轻重的事业，走出了独具特色的发展道路，他虽然没有惊天地、泣鬼神的轰动，但却有书不尽的许许多多写在垦区大地上的实实在在的如歌可泣的绿色乐章。

到 2003 年全垦区先后有 50 多个县团级以上单位受到省政府、国家林业部、全绿委和农业部的表彰，1993 年农垦总局造林绿化获全国造林绿化 300 佳称号；1994 年“垦区生态林业体系”建成，全垦区造林绿化受到省政府通令嘉奖，授予“造林绿化先进总局”，同年被评为“全国造林绿化先进单位”；1995 年省政府为垦区造林绿化树“营造 600 万亩森林纪念碑”一座，原国务委员陈俊生为纪念碑题词；省领导为纪念碑题写碑文。2003 年垦区绿化获“全国造林绿化模范单位”称号，涌现出了以孙俊福为代表的一批垦区造林绿化和林业建设模范人物，为北大荒精神融入了新内容。

一、建场到一九八五年

建场初期，由于急需开荒种地建点，这些都需要丘陵、漫岗地，而这些地上都长着茂密的森林，于是林地就成了开荒建点的主要对象和牺牲品。由于盲目开荒，种、管跟不上，造成大量开荒地撂荒，仅牡丹江分局 1958—1962 年撂荒面积约达 260 万亩，占开荒面积的 41%，个别农场高达 70%，大面积的森林遭到破坏，耕地水土流失、风蚀严重，给农业生产带来了灾难性后果，到 60 年代初，以克山农场为代表的一些农场在事实面前有所觉悟，开始进行植树造林，该场从 60 年代开始，大力营造农田防护林，共造林 4.57 万亩，占耕地面积的 12.1%，其中农田防护林带 825 条，总长 2500 余里，将该场 36 万亩耕地划分成 672 个网格，全部农田实现林网化，起到了调节气候，防风固沙、蓄水保墒的作用。此后农田风速降低 47%，土壤含水量增加 3.8—4.7%，蒸发量减少 3.6—7.5%。

1960 年八五——农场提出了种地、养牛发展林业的三三制格局。当年营造的落叶松、樟子松、红松已经长成了栋梁之材，并大面积结实。

到“文化大革命”阶段，受“以粮为纲”的冲击，先是毁林开荒，继而毁草开荒，生态系统再次遭到破坏。在农垦系统经营林业被视为不务正业，林业单位转产的转产，撤消的撤消，已有的林地交出的交出，种粮的种粮，出现又一次的盲目大开荒。垦殖指数急剧上升，高达 42.5%。宝泉岭、嫩江、九三管理局分别达到 60.4%、62.9%、75.3%。自然生态的破坏，风、沙、冻、涝、旱等自然灾害频繁出现。粮豆产量下降，农业生态环境恶化。

据 1980 年宝泉岭管理局调查资料显示：由于天然林面积减少，农田防护林又没有很好地营造，在 400 多万亩的耕地上“风”行无阻，大风次数逐年增加，风速增大，二九〇农场气象资料表明：50 年代前未见沙尘暴，60 年代前 5 年发生 4 次，后 5 年发生 10 次，70 年代前二年就发生 9 次，1971 年宝泉岭管理局受风灾面积 70 多万亩，占播种面积的 1/6，其中毁种 33 万亩，倒伏 58.8 万亩，占小麦播种面积的 39%。红兴隆管理局 1978 年 4-5 月，刮 5 级风 20 天，6 级风 15 天，7 级风 6 天，总计 47 天，造成严重风蚀。风灾面积达 36 万亩，肥沃表土被刮走几厘米，种露苗死。北安、九三两管理局水蚀最为严重。赵光农场 16 队的马大沟，原是 1952 年开荒整沟，因顺沟流水，到 1980 年便冲成长 1200 米，宽 25 米，深 7.5 米的大冲沟，流失土壤近万立方米，吞噬农田 32 亩。

1976 年兵团撤销，恢复农场总局，新的领导班子认识到发展大农业必须创造良化的生态环境，而只有植树造林才能建立绿色屏障，保障农业的稳产、高产。1976 年总局党政领导带领垦区各级一把手四百余人参观了九三管理局和克山农场农田防护林建设现场，发出了“建立林业机构，开展农田防护林会战”的号召。同年秋又在和平牧场召开了埋根造林现场会。

1977 年总局下发了《关于开展群众性植树造林大会战的指示》。

1978 年总局党委在 8511 农场召开了有九名党委成员参加的“垦区林业工作会议”，又发出了“两年准备，三年决战，五年实现林网化”（历史上称为第一战役）的号召，批评了一些领导“远水不解

近渴”等短期行为的错误认识。从此拉开了垦区高速发展造林绿化事业的序幕。

1980 年总局、各管理局、农场先后建立健全了林业业务部门，总局成立了林业局、管局成立了林业处，农场成立了林业科，组建了 117 个专业林场，100 个专业苗圃，生产队，林场配备了营林员和护林员，各级林业部门和专业队伍都将农田林网化建设当成最主要的任务来抓。为了调动基层植树造林的积极性，总局制定了一系列有利于开展植树造林的政策，为此这一时期在垦区大地上掀起了一场自上而下波澜壮阔的以营造农田防护林为主要内容的群众性植树造林运动。这一时期仅营造农田防护林 129.4 万亩，占垦区农防林总面积的 68.6%。1984 年当年造林 93.4 万亩，是 1976 年的 6.7 倍。

1985 年在农场防护林基本完成的时候，总局领导刘文举及时在锦河农场组织召开了各农场主要领导参加的“锦河林业会议”，系统总结了“六五”期间林业工作，提出了“七五”期间高标准，高质量建设“双百万亩用材林基地”、“果树基地”的奋斗目标。

二、一九八六——二〇〇三年

从 1986 年开始随着改革的深入，各农场实行了场长任期目标责任制，但由于承包年限、目标内容等各种因素的影响，一些领导者产生了短期行为，有的场领导指出：都贯彻条例了，农场有自主权，我愿栽就栽，不愿栽就不栽。“上边给多少钱，就干多少事，造多少林，农场是顾不了长效益了，我没这个钱往上搭了。”、“责任状有什么用，我签的多多了。”使植树造林工作出现了“爬坡、打误、滑坡”现象，造林速度下滑。

针对这些现象，1989 年总局刘成果局长，刘文举副局长又及时在建三江管理局组织召开了由各管理局长、场长参加的造林绿化现场会，向各级领导提出了在新形势下如何克服短期行为，“不吃祖宗饭，不造子孙孽”，要求各级一把手要年年签订责任状，要以惩为主，对完不成责任状的要严惩，直至解除职务，提出了“两个转移”：即造林由“普遍性”向“工程性”转移，资金由“总局投资”向

“多渠道集资”转移，并制定了各级领导办点，跑面，扭转“滑坡打误”局面的措施。

1990年总局王继忠副局长继续带领各局领导参观了北安、九三管理局造林典型，继续为扭转“滑坡”、“打误”局面，实现两个战略转移大造声势。

1993年由于受利益导向影响，一些领导急功近利，削弱林业机构，提出“给钱就栽树，不给钱就不造林”的错误观点。林业工作又一次出现了波动，为此总局刘文举局长又一次召开了各管理局领导参加的林业会议，指出了“不抓林业，不重视林业的场长就不是一个好场长，谁削弱了林业机构，谁就要犯历史性的错误，”指示林业局对完不成任务的农场场长要在《农垦日报》上点名批评，这对扭转不利局面起到了关键作用。

在1995年省政府给树碑以后，似乎造林绿化工作已经结束了，无事可做了，一些基层领导产生了“达标到站”思想，为此，在树碑会议刚刚结束时就召开了林业工作会议，不失时机的提出了要以这次会议为起点，选准新的发展目标，绝不能产生“船到码头，车到站”思想，树碑是省政府对我们过去工作的肯定，但也是鞭策和激励。所以会议结束后，林业局的同志们深入基层展开了以农田防护林网化建设缺项情况的调查工作，随后提出了“农田林网化补配套，营区和道路高标准绿化”为主要内容的新的“两化”决战（历史上称第二战役），历经两年圆满地完成了任务，全垦区“两化”决战完成造林46.3万亩，验收合格44.2万亩，按合格面积完成计划的110.5%，完成义务植树2709万株，人年均15株，是国家规定标准的3-5倍。新增农田防护林主副林带7511条，面积14.1万亩，使全垦区农田防护林主副林带达成66986条，农田防护林面积达成172万亩；新增高标准绿化营区1105个，绿化面积2.1万亩，使全垦区城镇绿化复盖率比1995年增加了3个百分点，达19.8%；新增高标准绿化道路1818公里，绿化面积1.9万亩，使垦区自管公路绿化完成率达92.6%。同时，在“两化”决战中营造江河堤库防风林3万亩，建设小游园、小公园52处，修建园林小品276个，植绿篱11.7万延长米，种植草坪13.4万平方米，各级投资、

投劳达7000余万元，将一个个绿化美化的小康场队，一条条绿树成荫的农垦公路，一块块林网交织的北大荒良田展现在世人面前。

1995年12月总局再一次召开了全局林业工作会议，总局林业局局长王景权同志做了“继往开来，再树丰碑”的专题发言，提出了“树立一个奋斗目标；把握两条战线；记住七项任务；”建成六大基地的“九五”期间，乃至今后一个时期内新的工作任务。为今后一个时期的林业工作由生态型向生态效益型转变奠定了基础。总局局长刘文举同志到会做了重要指示，“不要觉得植树造林工作不错了，差不多了，认为林业就不那么重要了，这是好了伤疤忘了痛”，“林业生产、植树造林问题永远不能松懈，要几十年几百年坚持下去。”

1997年底在全面调查的基础上，形成了新的调查报告，并在总局党委学习十五大会议上做了题为《对垦区生态林业体系建设的思考》的专题发言，党委扩大会议后形成了黑垦发[1997]10号文件，中共黑龙江省农垦总局委员会、黑龙江省农垦总局《关于进一步加快垦区生态农业（林业）建设的决定》，对建设目标、建设依据、标准，完成时间，政策措施都作了明确的规定。1998年底对10号文件又做了补充规定。

1999年针对建设生态林业体系发展林业产业问题又做了两次调查：一是“发展质量效益农业离不开林业”；二是“退耕造林、建设生态农业、兴办绿色银行、发展特色经济”。进一步阐述了农林关系和造林绿化的潜力，植树造林大有可为。上述两个调查报告为以后的大面积退耕还林打下坚实的基础。

“九五”期间由于政策对头，措施得力，所以造林速度在稳定中有所上升，造林质量全面提高。

“九五”期间造林验收合格面积145.7万亩，比“八五”期间增加17.9万亩；其中：1996年造林验收合格面积22.4万亩；1997年造林验收合格面积23.7万亩；1998年造林验收合格面积24.2万亩；1999年造林验收合格面积34.7万亩；2000年造林验收合格面积40.7万亩；2001—2003年垦区实施了大面积的退耕还林，实际上垦区退耕还林最早开始于1983年的查哈阳农场的金边分场，而后