

香河县林业资源调查和区划报告

(初 稿)

一九八三年十一月

目 录

第一章	基本情况	(1)
	第一节 自然条件.....	(1)
	第二节 社会经济条件.....	(3)
第二章	林业资源	(4)
	第一节 林业发展历史.....	(4)
	第二节 林业资源现状.....	(5)
	第三节 林业资源分析和评价.....	(7)
第三章	林业生产发展方向与措施	(20)
	第一节 发展林业生产的有利因素和障碍因子.....	(20)
	第二节 林业生产发展方向与措施.....	(23)
第四章	林业区划	(27)
	第一节 区划的原则与依据.....	(27)
	第二节 林业分区.....	(28)
附表:	林业资源统计表.....	(35)
	林业区划行政分区统计表.....	(39)
	树木名目表.....	(41)

香河县林业资源调查和区划报告

第一章 基本情况

我县地处京、津两市之间。位于东经 $116^{\circ}52'$ 至 $117^{\circ}11'$ ，北纬 $39^{\circ}36'$ 至 $39^{\circ}51'$ 。北连三河、大厂回族自治县，西与北京市通县接壤，南部和东部分别与天津市武清、宝坻两县毗邻。是首都和天津的门户。战略地位非常重要。

第一节 自然条件

一、地形地貌

我县西北高，东南低。海拔在4.9至15.7米之间，坡度1/3000。地貌类型是由潮白河、北运河形成的北部冲积扇平原和南部冲积平原组成。处在由扇缘向冲积平原过渡的交接地带，除北部有面积很小的黄土残丘以及潮白河、北运河两岸少量沙丘外，其余均为平原。

二、成土母质与土壤

我县土壤成土母质是第四纪河流泛滥的松散洪积冲积物，土壤类型复杂，共有3个土类，8个亚类，10个土属，56个土种。按土壤类型分：主要为潮土和褐土两大类。另有少量风沙土。按土壤质地分：沙质土20454.0亩，占总土地面积的3.08%；沙壤土141805.6亩，占21.35%；轻壤质土334318.7亩，占50.32%，中壤质土145797.0

亩，占21.95%，重壤以上的土壤21935亩，占3.3%。沙质土和沙壤土多分布在北运河、潮白河两岸，轻壤质土主要分布在我县中部，中壤和重壤土多分布在我县东南部。我县以壤质土（包括沙壤轻壤、中壤）为主，占93.62%；适合我县各种林木的生长。

三、气候特点

我县属于半干旱半湿润的大陆性季风气候，主要特点是四季分明。春季少雨多风，光照充足；夏季炎热多雨；秋季天高气爽；冬季寒冷寡照，雨量稀少。据本县气象站1964年至1981年18年气象资料各要素如下：

1.热量：我县年平均气温 11.2°C ，7月份最热，极端最高气温 40.2°C ，1月份最冷，极端最低气温 -27.4°C ，无霜期177天，3月上旬至11月下旬 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 的活动积温 4124.4°C 。热量能够满足我县各种林木的生长。

2.光照：我县年平均日照2674小时，日照率60%，气温 $>0^{\circ}\text{C}$ 的日照为2040.2小时，占全年的76%，气温 $>10^{\circ}\text{C}$ 的日照为1598.1小时，占全年的60%，平均每日日照7.3小时，年辐射总量达128.7千卡/平方厘米。充足的光照有利于林木的光合作用。

3.降雨与蒸发：我县年平均降雨量为619.2毫米，多集中在6、7、8月份，占全年降雨量的77%。年际间降雨分布不平衡，据1964年至1981年统计，1977年降雨量达1033.7毫米，1972年降雨量只有332.7毫米。年内降雨量变化大，7月份最多达198.4毫米，1月份最少只有2.5毫米。3、4、5月份降雨量占全年总降雨量的9.79%。

我县年平均蒸发量为1831.0毫米，是年平均降雨量的3倍。最大蒸发量在5月份，高达284.1毫米，最小蒸发量在12月份，只有55.0毫米。3、4、5月份蒸发量是降雨量的10.6倍，9、10、11月份

的蒸发量是降雨量的5.2倍。春季降雨量少,蒸发量大,旱情严重,给我县春季造林带来一定困难。

4、风向与风速

我县冬、春多西北风,夏、秋多西南风。全年平均风速 ≥ 17 米/秒的大风日数24.2天,大风加剧了土壤水分的蒸发,也使树水水分蒸腾速度加快,造成新植幼树成活率下降。

四、植被

我县的植被类型以农作物为主,其次是林木和野生植物。农作物主要有小麦、玉米、棉花、豆类、高粱、谷子、薯类、油料等作物;原始的落叶阔叶林植被早已绝迹,现有的人工林植被主要有杨、柳、榆、洋槐、椿、紫穗槐、杞柳等,果树以苹果、梨、桃、李子、葡萄等为主。在北部褐土区,野生植被主要有半旱生禾本科的白茅,狗尾草,藜科的藜、小藜。在冲积平原的潮土上,有禾本科的稗、蟋蟀草、马唐;旋花科的牵牛花;马齿苋科的马齿苋等。

第二节 社会经济条件

全县17个公社,300个大队;幅员面积442.87平方公里,总耕地429595亩(统计数);59681户,250019人,其中农业人口238307人,农业劳动力113957人,平均每个农业人口占有耕地1.8亩。

各级油面公路10条,全长94.3公里。京津公路在我县西部过境,全县13个公社可通公共汽车,交通比较方便。县内主要河流4条,总长82公里,共有干、支、斗渠312条,全长363.8公里,扬水站13座,排水能力91.74立方米/秒,机井5404眼,坑塘1081个,社队之间道路1406条,总长1302.5公里。全县1981年农业总产值7413.1万元,人均311元,其中林业产值40万元,占农业总产值的

0.54%。

第二章 林业资源

第一节 林业发展历史

我县林业生产较久，据康熙14年香河县县志记载，当时我县主要“果之类”的有“香水梨、秋白梨、红肖梨、秋桃、毛桃、扁桃、土杏、金杏、红杏、金梅、红枣、酸枣、玉黄李、牛心李、雁过红李、沙果、白果、石榴”等。“木之类”的有“松、柏、榆、柳、槐、青杨、白杨、桧、桑、香椿、臭椿”。“药之类”的有“枸杞子”等。说明我县在300多年前就大量种植了各种果树和用材树。由于日本侵略中国和国民党统治时期对林木的破坏，到解放前夕全县只有零散杨、柳、榆、槐、椿等树木60多万株和少量的毛桃、土杏、红枣等果树，林地只有1500亩左右。

解放后，党和政府十分重视林业建设。广大干部和群众在向大自然做斗争中，掀起了一次又一次的造林高潮，取得了很大成绩。

五十年代初期，人民安居乐业，在生产力得到解放的基础上，植树造林有了新的发展。但由于受个体生产、小农经济的限制，林业发展速度较慢。1956年至1958年，随着农业合作化运动的深入发展，掀起了大规模的群众性植树造林高潮，除四旁植树有明显增加外，还在马家窝村北的潮白河故道两岸、青龙湾河北岸的中营、庆功台等地的沙滩上造林2000多亩。六十年代初期，随着大搞农田基本建设，全县又突出地抓了农田林网建设，出现了四百户、前马房等大队林网化先进典型。果树生产由1963年开始在前延寺、姬止

务、四百户等大队搞建园试点。1967年后，大面积发展果园，取得了很大成绩。为改变我县树种组成，达到速生、优质、丰产的目的，引进了不少外来优良树种，如欧美系杂交杨、小美系杂交杨以及大量的优良果树品种。为进一步发展我县林果生产创造了条件。

在十年内乱时期，由于受“左”倾路线的影响，林业政策遭到破坏，使各社队的林业生产受到很大的影响。党的十一届三中全会以后，林业政策得到了落实，各种形式的林业生产责任制逐步落实和完善，大大鼓舞了广大群众植树造林的积极性，使我县的林业生产又出现了新局面。

第二节 林业资源现状

我县树木共有26科，45属，190种。（包括品种，见附表）。全县林业用地面积44368.8亩，占幅员面积的6.68%。全县森林覆盖率5.78%。

一、各林种面积

在林业用地中，有林地面积39262.2亩，占林业用地的88.5%；疏林地404.7亩，占林业用地的0.9%；宜林地3518.6亩，占林业用地的7.9%；苗圃地1183.3亩，占林业用地的2.7%。

在有林地中，用材林5197.4亩，占有林地的13.2%；防护林27012.0亩，占有林地的68.8%；特用林570亩，占有林地的1.5%；经济林6482.8亩，占有林地的16.5%。

在用材林中，幼龄林476.2亩，占用材林的9.2%；中龄林4483.3亩，占用材林的86.2%；近熟林237.9亩，占用材林的4.6%。在防护林中，幼龄林3080亩，占防护林的11.4%；中龄林23703.5亩，占防护林的87.8%；近熟林228.5亩，占防护林的0.8%，特用林全部

是近熟林。

在全县经济林中，核桃、花椒等油料林68.3亩，占经济林的1.1%；特种经济林枸杞子40亩，占经济林的0.6%；果树林6155.3亩，占经济林的94.9%；腊杆、紫穗槐、杞柳等其它经济林219.2亩，占经济林的3.4%。在果树林当中，苹果树2616.8亩，占果树林的42.5%；梨1076亩，占果树林的17.5%；桃1374.5亩，占果树林的22.3%；葡萄711亩，占果树林的11.6%；李子183.1亩，占果树林的3%；柿子、红枣、红果、杏等193.9亩，占果树林的3.1%。

二、各林种、树种株数、蓄积量和果品产量。

全县四旁树木共有1768464株，其中用材树木1680421株，占四旁树的95.02%；零散果树88043株，占四旁树的4.98%。

全县活立木蓄积132702.5立方米。据用生长锥调查，全县活立木材积年生长量31719.8立方米。在林木总蓄积中，用材林19303.7立方米，占总蓄积量14.5%；防护林55594.3立方米，占总蓄积量的41.9%；特用林2222.4立方米，占总蓄积量的1.7%；疏林825.6立方米，占总蓄积量的0.6%；四旁树54756.5立方米，占总蓄积量的41.3%。

据汇总全县共有各种树木3674669株，其中用材林树木625302株，占17.02%；防护林1033478株，占28.12%；特用林42115株，占1.15%；疏林22186株，占0.6%；四旁树木1768464株，占48.13%；果园中的果树183124株，占4.98%；其中成龄果树83087株，占果树总株数的45.37%，幼龄果树100037株，占果树总株数的54.63%，零散紫穗槐、杞柳共11.3万墩。

全县共有用材树木3403502株(不包括果树)。其中杨树2005646株，占58.93%；柳树247194株，占7.26%；榆树700515株，占

20.58%；洋槐335029株，占9.85%；其它用材树115118株，占3.38%。

在各树种总蓄积量中，杨树88636.7立方米，占66.79%；柳树12223.1立方米，占9.21%；榆树19531.8立方米，占14.72%；洋槐9047.1立方米，占6.82%；其它用材树3263.8立方米，占2.46%。

在全县各用材树种当中，胸径小于5厘米的1187335株，占34.88%；胸径6至12厘米的小径木1474694株，占43.33%；胸径14至24厘米的中径木720069株，占21.16%；胸径26至36厘米的大径木20944株，占0.62%；胸径在38厘米以上的特大径木460株，占0.01%。

在全县林木总蓄积量中，小径木46413.5立方米，占34.98%；中径木77844.0立方米，占58.66%；大径木8055.1立方米，占6.07%；特大径木389.9立方米，占0.29%。

果品年产量128.62万斤，其中苹果461953斤，梨291984斤，桃380995斤，李子84339斤，葡萄58751斤，杏、红果、核桃、花椒、枣、柿子8178斤。

第三节 林业资源分析和评价

一、对我县林业资源的综合分析和评价。

1、关于森林覆盖率

我县森林覆盖率为5.78%，其中用材林0.70%，防护林3.39%，经济林0.85%，四旁树折合覆盖率0.84%。全县森林覆盖率最高的五百户公社为8.8%，最低的金辛庄公社只有3.5%，和国家要求在平原地区森林覆盖率达到12%以上的指标相差较大。森林覆盖率是衡量一个县或一个地区的林业发展水平和生态系统是否平衡，以及

林木抵御自然灾害能力的重要指标。据国内外资料证明，如果一个国家或地区的森林覆盖率达到30%左右，并且分布均匀，森林就能较好地发挥多种效益，如控制风沙、旱涝、低温等自然灾害对农业生产的威胁等等。由于我县森林覆盖率低，所以在一定程度上影响了农业生产的发展。

2、关于林业资源

我县的有林地面积中，以防护林为主，占有林地面积的68.8%；林木总株数中以四旁树为最多，占全县各类林木总株数的48.13%；各林种的总蓄积量，以防护林和四旁树最大，分别占全县活立木总蓄积的41.9%和41.3%。总的来看，全县的林业生产是以防护林和四旁植树为主体。从调查结果看，在今后的林业建设中，营造防护林（包括农田林网）和四旁植树，仍是主体工程。

在我县的用材林和防护林中，中龄林的面积最大，占87.51%，幼龄林和近熟林占的比重很小。在树种组成方面，各种杨树占绝对优势，榆树次之。

在经济林中，果树面积最多。在果树林中，又以苹果、梨、桃为主，占果树总面积的82.3%。

从分布上看，用材林和果树林多分布在潮白河故道、北运河、青龙湾河沿岸的沙地以及过去犯风的风口地带。

目前，全县平均每人占有林地0.15亩，低于全省人均0.49亩和全国人均1.95亩的水平。全县人均占有木材蓄积量0.52立方米，是全国每人平均10.6立方米的4.9%。四旁树人均只有7棵。

3、关于林木采伐量

我县林业资源少，但每年采伐量却很大。据1979至1981年对全县300个大队的调查，年均采伐98532株，采伐立木材积10309.2立

方米，每个大队年均采伐328株，采伐立木材积34.4立方米，年采伐量是年生长量的32.5%。目前我县小径木和胸径小于5厘米的幼树占用材林树木总株数的78.2%，现在正是材积生长量最大的时期。因此，最近几年，必须以抚育伐为主，要严格控制采伐量，以保证林木永续利用的目的。

4、关于林木病虫害

近几年来，危害我县杨树的透翅蛾、天社蛾、杨光肩星天牛，危害榆树的榆兰金花虫；危害果树的红蜘蛛，以及杨树溃疡病、腐烂病等病虫害越来越严重，加之最近几年的干旱，造成树木生长衰弱和大面积死亡。如潮白河部分堤段的杨树，树叶每年被天社蛾幼虫吃光2至3次，造成1800米长堤段的杨树死亡。目前还是发展趋势，因此必须采取有效措施，防止蔓延。

二、对各类林地的分析和评价

1、用材林

全县用材林面积中，每亩平均有树120株，蓄积3.71立方米，比全国每亩5.27立方米低29.6%，是全省每亩平均1.52立方米的2.4倍。在杨树林中多为品质不良，生长缓慢、病虫害较多的加杨。

我县片林大都经营管理粗放，特别是有的密度过大。如成自务、和平街、打鹧户等大队十多年生的部分片林，仍保持着造林时1.5×1.5米的株行距，至使树冠所占空间小，自然整枝严重，影响了光合作用和营养物质的积累，土壤中单位体积根量过大，影响根系对水分、养分的吸收，造成了林木生长不良，蓄积生长缓慢。如和平街大队在潮白河故道北岸营造的14年生加杨纯林，株行距1.5×1.5米的每亩蓄积量5.8620立方米，株行距2×2米的每亩蓄积量10.4657立方米。在立地条件、树种、树龄、抚育管理等措施相同

的情况下，株行距大比行距小的片林每亩多生产木材4.6037立方米。

1976年地震后，农村建设新房，或为农田基本建设筹备资金，砍伐了大量树木，由于采育关系摆的不正，砍树不是从育林的角度出发，而是单纯为了取材，实行“拔大毛”式的采伐方式，造成了采伐量过大和林分大、中、小径木比例不合理现象。目前全县用材林胸径小于5厘米的树木占用材林总株数的44.12%，小径木占38.11%，中径木占17.62%，大径木占0.14%，特大径木占0.01%。从目前情况看，片林正是需要加强抚育管理的关键时期，只要各级领导重视，措施得当，片林将是我县很有前途的林种。

2、防护林

我县的防护林主要是：护路林、护堤林、护岸林、护田林以及部分防护林组成的农田林网。

全县防护林面积和蓄积在各林种中都占首位，是我县最主要的林业资源。由部分防护林组成的农田林网共404个网格，防护面积85071亩，占适宜搞农田林网面积327749亩的25.95%。目前我县的防护林对保护河堤、道路、河岸、防风固沙、改善田间小气候等方面都起到了一定作用。如：五百户公社四百户大队，地处青龙湾河泛区，解放前，沙岗洼地占全村土地的90%以上，历史上受风沙威胁非常严重。1945年以前，村北曾经有过300多亩的杨树片林，加上各户房前屋后的树木，对农田和村庄有一定的保护作用，风沙危害比较轻，一般的年份，粮食单产120斤左右。后来由于日本侵略者和国民党统治时期几次大的破坏，全村树木所剩无几，风沙危害随之加重，庄稼春不保种，秋不保收，粮食产量也急剧下降。解放初期，在党和人民政府的领导下，开始了植树造林工作，虽然受小

农经济的限制，植树造林工作进展缓慢，但是风沙危害也得到了一定缓和，粮食产量有所回升。但1958年大炼钢铁时，林木遭到乱砍乱伐，使生态失去平衡，因此遭到了大自然的又一次惩罚。1960年的春季一场大风，村北有50户的房屋被沙子吞没，30间房屋被沙子压倒，严重威胁了人民的生命和财产安全，春季三次下种不保苗，全年粮食单产下降到88斤，1960年前每年吃国家返销粮4万多斤。

从1961年开始，他们大搞植树造林工作，首先在村北的沙丘和村东的自流渠、村西的河堤上建起了防风固沙环村林带，以后经过10年的艰苦努力，到1971年先后共用20余万个劳动日，营造防护林带5条，绿化了11条方田路，全长11938米。营造片林183亩，栽植紫穗槐2.5万墩，果树313亩，9236棵，全部耕地实现了农田林网化，共植树7.5万株，森林覆盖率达到34.3%。经过几次间伐，到现在还有树39694株，其中胸径14—24厘米的树木9652株，胸径24厘米以上的树1133株，总蓄积量达2210立方米。从而从根本上控制了风沙危害，改善了自然环境和生产条件，形成了有利于农作物生长的田间小气候，使多年小麦不能收获和春种不保苗的局面得到了根本的扭转，由一年种一茬变成了一年种两季，两季双丰收，1976年仅夏收一季亩产530斤，是1960年全年单产的9.2倍，全年粮食亩产从1973年起突破千斤关。

这个大队随着树龄的增长，林木的经济效益也越来越大。1975年以来，间伐树木1万多棵，生产木材2089立方米，计出枕材1千根，檩材7千根，花架10万根，用自产木材建房850间，外卖木材190多立方米，收入6.8万元。杆子林从1972到1975年，共收入1600元，从1975年开始平均每年产条子3万斤，为社员解决烧柴5万斤。几年来，林业平均年收入3万元。同时，林业的发展也为其它各业的发

展创造了良好条件。由于粮食产量的提高，林业收入的增加，社员的生活水平也得到提高，1982年平均生活费在370元以上，对国家的贡献也越来越大。1975年以来每年交售给国家粮食30万斤以上，集体的家底也越来越雄厚了。到1981年，全大队已有骡马31头，牛驴19头，先后增置了胶轮大车8辆，大小拖拉机5台，电动机、水泵、柴油机、播种机、脱粒机、扬场机等100多台，实现了耕地、播种、排灌、收割、脱粒、米面加工等机械化。

四百户大队林业发展的事实说明：林业建设是发展农业生产的保证，是农业基本建设的主要工程之一，是改变农业生产条件，促进农业及其它各业发展的一项长期性的基本建设，是造福于子孙后代的大计。

我县的防护林占地面积较大，但是在林网建设上还存在不少问题，主要表现在以下几个方面：

(1) 林网建设缺少统一规划设计。我县的防护林带一般都沿渠、路、堤设置，网格的大小，林带的走向受一定限制。如现有的河堤、渠道大都是西北、东南走向，和主害风风向平行。因此林网建设需要统一规划设计，否则将达不到预期的防护效果。

(2) 林网布局和林带结构不合理。我县只有少数大队实现了农田林网化，而大部分社队只有一定数量的林带，不能形成具有较好防护效果的林网。另外，现有的林带大部分没有下木，形成了透风结构的林带，降低了防护效果。

(3) 缺株断带严重。个别大队采用“拔大毛”式的采伐方式，使林带疏密不均，参差不齐。有些分属几个大队管辖的同一条林带，由于造林、采伐、更新时间不统一，造成林带的年龄、径级、高矮等不一致，因此使现有的农田林网不整齐，不规格，缺株断带

严重。

(4) 修枝过重。不少大队对林网树木的修枝不是从抚育管理, 促进林木生长的角度出发, 而是怕遮地或为了多取烧柴, 进行过量的修枝。部分群众还有“穷杨富柳”的错误思想, 因此有一部分杨树的树冠留得太小, 影响光合作用, 抑制了林木的生长, 而且也降低了林网的防护能力。

3、经济林

② 我县经济林主要以果树为主体, 1963年以前只有零星栽植, 以后才开始成片的发展果园。现已有各种干鲜果树6223.6亩(包括核桃、花椒), 占经济林总面积的96.0%。各种果树183124株, 其中成龄果树3891.9亩, 83087株, 幼龄果树2331.7亩, 10037株, 1979至1981年果品平均年产量128.62万斤。在各种果品中, 苹果占总产量的35.92%, 梨占22.70%, 桃占29.62%, 葡萄占4.56%, 李子占6.56%, 核桃、花椒、柿子、红枣、杏、红果等占0.64%。在果树生产上, 我县有不少的高产典型, 如: 河北止务大队, 果树面积105亩, 树龄10至15年生, 果品产量1981年达到22.5万斤, 平均每亩2142.8斤, 10年生左右的果树平均单株产量110斤, 单株最高年产1070斤。这个大队的果树面积只占全村耕地面积的9.4%, 以1979至1982年4年计算, 平均每个年度用劳动力只占农林生产所用劳动力的7.9%, 而收入则占农林总收入的21.7%。农业每亩年产值只有112元, 而果园每亩年产值达294元, 是农业的2.6倍, 农业每个劳动力每年创造价值只有294元, 而果树队每个劳动力每年平均创造价值达953元, 是农业劳力的3.2倍, 农业每年每亩平均费用58元, 果树每年每亩平均费用48元, 比农业费用少10元。

成龄果树全县平均亩产330.5斤, 平均单株产量(葡萄除外)

22斤，每年果品产量远远不能满足人民生活的需要。据有关部门统计，仅1981年春节期问，即从外地调进各种果品45万斤。目前，我县果品产量低的主要原因：一是幼龄树较多，已结果的成龄果树少；二是各大队的果树专业队或专业承包责任制不健全，管理粗放，水肥不足，病虫害严重，造成适龄果树不结果或者果品产量低劣；三是技术力量薄弱，不少果园没有果树技术员，不少承包单位或承包专业户不懂技术，有的幼令果园不是以培养果树为主，而是为了生产粮食和当年见收益的经济作物。

目前我县果品产量虽然较低，但潜力很大；一是刚刚进入或即将进入盛果期的果树较多，在短期内果品产量就能大幅度的增长；二是有高产典型，只要搞好专业承包责任制，加强水肥及技术管理，及时防治病虫害，果品产量在较短的时间内不仅能够满足我县市场需要，而且还能支援京、津二市一部分。

我县其它经济林的生产是个薄弱环节，全县只有腊杆45.7亩，杞柳43.4亩，紫穗槐130.1亩，零散紫穗槐和杞柳11.3万墩，其它经济林只占全县有林地的0.56%。从目前情况看，我县应该积极发展紫穗槐和杞柳等经济林。一可增加林网的下木，增强农田林网的防护效益；二可以发展编织业，增加经济收入。

4、四旁树木

四旁树是我县重要的林业资源之一，株数占全县树木总株数的第一位，蓄积量仅次于防护林，占第二位。在四旁树木中，国营81417株，占四旁树总株数的4.61%；集体332169株，占四旁树总株数的18.78%；个人1354878株，占四旁树总株数的76.61%。各树种的株数和蓄积如下表：

我县四旁树以杨树、榆树为最多，分别占四旁树总株数的35.35

四旁树各种树种株数蓄积统计表

单位: 株、立方米

树 种	株 数	占总株数%	蓄 积	占总蓄积%
杨	625217	35.35	23448.6	42.82
柳	88127	4.98	4272.5	7.80
榆	596625	33.75	16649.2	30.41
洋槐	259522	14.67	7175.2	13.10
其 它	110930	6.27	3211.0	5.87
果 树	88043	4.98		
合 计	1768464	100	54756.5	100

%和33.75%。按径阶组分我县四旁树的情况是(不包括果树):

四旁用材树种各径阶组株数蓄积统计

表单位: 株、立方米

径 阶 组 cm	株 数	占总株数%	蓄 积	占总蓄积%	株数/M ³
小于 5	683003	40.645			
6—12	733887	43.673	22582.0	41.24	
14—24	250200	14.889	27085.4	49.47	
26—36	13228	0.787	4973.5	9.08	
大于38	103	0.006	115.6	0.21	
合 计	1680421	100	54756.5	100	31

四旁树小径木和直径小于5厘米的树木占84.3%，大径木和特大径木很少。其主要原因：一是1976年地震后农村建设新房，砍伐了一部分中径木以上的树木；二是党的十一届三中全会以后，落实了林业政策，农村四旁增植的幼树显著增加，所以小径木和直径小于5厘米的树木占的比重很大。我县四旁水肥条件好，光照充足，适合树木的生长，材积生长量大，是木材生产的重要基地之一。

5、苗圃地

现在全县有用材林苗圃1181.6亩，苗木总株数2495829株，其中留床苗786.9亩，占苗圃总面积的66.6%，新育394.7亩，占苗圃总