

成 11

大 兴 县

林木资源清查报告

大兴县农林局林业科

1980年12月

(一)

林木資源清查是农业自然资源调查和农业区划的重要内容之一。农业自然资源调查和农业区划是国家重点科学技术研究项目中的第一项课题。是实现农业互作重点转移，和社会主义农业现代化的一项最基础的互作。也是领导农业生产的基本功。而林木資源清查又将为农业区划在生态系统平衡上提出科学的依据。

我县林木資源清查是在今年六月份开始的。到十月十日结束，4个月來完成各种表报6种，3幅图件。通过林木資源清查，摸清了林木資源的家底，明确了我县林业发展的方向。为今后搞好林业生产打下了科学基础；为今后实现全县科学植树造林，普及林业科学知识，提供了内容丰富的活教材；也为今后全县人民大搞植树造林增加了信心和力量。

这次林木資源清查是在市第二次自然资源清查和农业区划会议后开始的，在市委和县委直接领导下，在市、县区划办和业务局的直接指挥下，县农林局林业科和各公社林业员亲自动手进行的。

为了搞好这次清查，县区划办和农林局在五月二十九日至六月五日举办了骨干训练班，各公社2~3名，县级机关（水利、交通等等）和中央、市房厂（场）、矿、部队等单位，共75人。学习了这次清查的目的、意义和方法。为了保证质量，

提前完成任务，县委和县革委领导还多次在公社书记、主任会上提出要求。所以在麦收虎口夺粮季节，大部分公社清查工作没有停下来。从六月十日开始到十月中旬清查工作在全县就基本结束了。

(二)

我县位于首都南郊，全县19个公社427个大队（不包括红星公社）总面积1061074亩，耕地面积700268亩，人口302127口，境内地势平坦，地貌没有明确的地域差异，属永定河洪冲积平原。

我县属于北温带半湿润季风区。春季干旱多风，夏季天热多雨，秋季凉爽而短促，冬季比较寒冷干燥。年平均温度 11.5°C ，无霜期200天左右。一月份平均气温 -5.3°C ，七月份平均气温为 25.8°C 。年平均降雨量68.9毫米，大部集中在6~9月份，占全年的80~85%。灾害性天气主要是春秋季节寒潮冷空气活动频繁，农作物易受低温冷害；夏秋涝的频率也较高；地区还有大风、冰雹等。

建国以来，我县在植树造林、防风固沙，排涝治碱等项农田基本建设方面，因地制宜采取了一系列措施，大部分公社将耕地划成方格田。

这种方格田的林网，对于防风固沙，保土蓄水调节小气候起到了很好的作用，有效地抗御了自然灾害，促使农业生产不

断发展。

(三)

这次各种林木资源调查的方法是：

小四旁树株数调查采取随机抽样调查方法，逢五记一，填写四旁树木调查表，经济树只记株数，不计算材积；用材树蓄积调查，外业采用随机抽样方法，逢五检一用围尺测胸径，填写记录表，内业分树种按径阶检查一元材积表，计算蓄积量。

农田林带面积株数和蓄积调查，面积是林带的宽度乘以林带的长度。林带宽度，单行树按2米宽计算，二行以上林带按栽植点实际宽度再加上二米计算。林带株数在林带一端开始，按逢五记一，求出各林带总株数。林带蓄积和林带株数调查同时进行逢五检一。求出主要树种平均胸径，按径阶查一元材积表得出平均立木材积。林带株数乘以立木材积等于林带蓄积。

片林调查（以大队为单位），面积以实测为主，株数和蓄积采用样地点测调查，逐株数数和检尺，填写片林样地株数检尺记录表，分树种查一元材积表，推算出每块片林总株数、总蓄积。（样地总面积不少于片林总面积1%，每块样地100平方米，每块片林样地总面积不到300平方米，要做300平方米样地调查）。

苗圃调查（以大队为单位），面积点测，株数采取抽样调查，每个树种取六行做调查，调查行选中心两行，两个边缘各

两行，六行调查行全部调查行，再推算出总株数。

果树调查（以大队为单位）面积株数实测，产量以访问为主。

建筑面积，以图上村镇各项建筑用地为准，用透明方格纸计算。

林木复盖率等于片林面积 + 果园面积 + 农田林带面积 + 建筑面积 30%，除以总面积。

(四)

通过这次林木资源清查，全县共有林木 9,067,491 株，木材蓄积量为 440,508.44 立方米。人均有树 30 株，人均有木材 1.46 立方米。其中四旁树 3,046,397 株，蓄积量为 144,725.08 立方米，农田林网有树 5,490,367 株，蓄积量为 273,721.45 立方米。片林 530,727 株，蓄积量 22,061.91 立方米。

苗圃面积，八〇年春以前共 3,295.93 亩，苗木 6,778,159 株，八〇年秋又新育 3,245 亩，全县共有苗圃 6,540.93 亩。

果树面积 59,433 亩，总株数为 1,016,895 株，结果株数为 423,400 株，占总株数的 41.6%。其中梨 38,631.61 亩，占总面积 65%，株数 524,563 株，占总株数 52%，结果株数为 265,729 株，占总结果株数 63%；苹果 11,495.45 亩，占总面积的 19%，株数 264,566 株，占总株数 26%，结果株数为 30,901 株，占总结果株数 7%；桃 5,552.98 亩，占总面积 9%，

株数 120,243 株，占总株数 12%，结果株数 67,005 株，占总结果株数的 16%；鲜杏 1,318.20 亩，占总面积 2%，株数 18,488 株，占总株数 2%，结果株数 13,909 株，占总结果株数 3%。其它（包括葡萄、李子、经果、枣、核桃、沙果、桑椹等）面积为 2,434.76 亩，占总面积的 4%，株数 89,035 株，占总株数的 9%，结果株数为 45,856 株，占总结果株 11%。

果品产另八〇年为 211,545.35 斤，其中梨 13,584,003 斤，占总产另的 64%；苹果 1,637,314 斤，占总产另 8%；桃 1,483,900 斤，占总产另 7%；葡萄 3,908,355 斤，占总产另 18%；其它（包括李子、鲜杏、经果、枣、核桃等）527,963 斤，占总产另 2%。

通过这次资源清查，我县平均复盖率为 13.5%，其中，林带、片林复盖率为 4.8%，果树复盖率 5.6%，村庄复盖率 3.1%。复盖率最高的定福庄公社为 22.1%，其中林带、片林复盖率为 2.7%，果树为 16.3%，村庄为 3.1%。复盖率最低的青云店公社为 6.3%，其中林带、片林为 2.6%，果树 1.6%，村庄 2.1%。

（五）

综合这次林木资源清查成果，提出下述粗浅看法，供全县农业区划和林业规划参攷。

（一）我县沿永定河的芦城、东方红、定福庄、榆堡、南

各庄一带河堤里面有大面积沙荒急待规划植树造林。

(二) 全县林木复盖率13.5%，其中用材林占4.8%，果树占5.6%，村庄占3.1%，仅就防风固沙，改变小气候而言，果园、村庄比较集中，不能起到大面积防护效益，因此，必须在农田林网和片林（用材林）上狠下功夫。现在用材林的4.8%，有株数6,021,094株，要把它提高到15%，还需要造用材林13,000,000株。

(三) 现有林网的网格有的过大，防风效果较差，在规划中应填充网格。有的林带行数过少，在更新时，应适当增加行数。

大兴县八〇年苗圃统计表 (表四)

1980年12月25日

项目 树种	合 计		油 床		八〇年春育		备 注
	面积(亩)	株 数	产 积(亩)	株 数	面 积(亩)	株 数	
总计	3295.93	6778159	2110.06	4111322	1182.07	2666837	1. 八〇年秋育苗3245亩,再加上八〇年春以前保苗苗圃数, 3295.93亩。我县共有苗圃数是6540.93亩。
杨	2944.79	6206298	1955.36	3895290	987.63	2311008	2. 此表未包括红星公社。
柳	17.11	22232	7.60	7850	9.51	14382	
榆	3.28	18765	2.40	6210	0.88	12555	
洋槐	50.80	69705	5.18	6850	43.62	62855	
椿	1.24	2905	0.40	1305	0.84	1600	
毛白杨	29.50	43460			29.50	43460	
国槐	1.00	2000	1.00	2000			
泡桐	89.73	30673	40.43	16456	49.30	14217	
紫穗槐	62.89	230400	15.10	43640	47.79	186760	
苹果	25.75	40196	22.75	30196	3.00	10000	
梨	46.39	66011	36.39	56011	10.00	10000	
桃	12.58	12343	12.58	12343			
海棠	3.50	11100	3.50	11000			
山楂	6.60	21625	6.60	21625			
杏	0.77	546	0.77	546			

大兴县八〇年采树资源调查统计表 (表三)

1980年12月25日

项目	面积 (亩)	株数		产 79年 最高产量	号		备注
		总株数	结果株数		79年产量	80年产量	
合计	59433	1016895	423400	25883800	26305383	21154535	此表已枯
苹果	11495.45	264566	30901	206000	858938	1637314	县里公社
梨	38631.61	524563	265729	18096000	18111112	13584003	
桃	5552.98	120243	67005	738000	1871687	1483900	
葡萄	625.14	57301	27164	6070000	5080571	3908355	
李子	640.42	17237	8239	43000	138650	157972	
鲜杏	1318.20	18488	13909	383000	145157	239471	
红果	585.40	4374	4374	78000	66068	98320	
枣	216.30	3294	3194			10400	
核桃	117.50	2318	729		16200	21800	
沙果	17.00	176	176	3000			
桑椹	40.00	1255	1255		17000		
其它	193.00	3080	725	266800			

大兴县林木复盖率统计表

表五—— 1980年12月25日

单位	总面积	建筑		林带面积	片林面积	果园面积	林木复盖率%	备注
		总面积	30%					
总计	1061074.7	108036.1	32410.83	38709.09	12754.07	59433	13.5	1. 林木复盖率等于片林面积加果园面积加林带面积加建筑面积的百分之三十除以总面积。
南各庄	52241.18	4979	1493.7	2326.38		3517.7	14.0	2. 此表不包括程公社。
青云店	47255.3	3327	998.1	1240	0.8	748	6.3	
半壁店	49634.3	5693	1707.9	1440		2033.3	10.4	
朱庄	24592.12	2498	749.4	667.52	289	2707.4	17.9	
堡上	35422.9	5184	1555.2	1471.6	35.3	576.79	10.3	
榆堡	116690	11141.2	3342.36	1473.8	5.4	7416.4	10.5	
安定	89161.1	7991	2397.3	1878.3	1835	11376.92	19.6	
长子营	54151.8	5303	1590.9	1346.6	35	565.1	6.5	
大皮营	27172	2196	658.8	770	12	1153.45	9.5	
庞各庄	52763.8	6525	1957.5	1558.5	251.6	2718.3	12.3	
定福庄	70340.4	7273	2181.9	1885.9	21	11467	22.1	
大辛庄	41820.5	3797	1139.1	972	424	1223.3	9.0	
芦城	35777	2498	749.4	1047	38	949	7.8	

大兴县林木复盖率统计表

表五-二 1980年12月25日

单位	总面积	建筑面积		林带面积	片林面积	果园面积	林木复盖率%
		建筑总面积	30%				
黄村	36945	4202	1260.6	2169.5	146.29	1371.37	13.4
魏善庄	46719.6	5019.8	1505.94	1285.7	455.5	1009.12	9.1
礼贤	90923.9	7621.1	2286.33	2737.7	5957.4	4413.9	16.9
永育	43635	5820	1746	988.15	18.24	717.6	7.9
风河营	33328	6335	1900.5	854.32	82.29	1370.1	12.6
东方红	77470.57	6076	1822.8	1196.77		4102.21	9.6
团河场	11329	1224	367.2	174.7			4.8
矿物局林场	65744.31	1022	306.6	2267.52	494.75		46.6
天堂河农场	13584	2311	693.3	353.2			
麻各庄林场	3543				2652.5		

备注: 1. 林木复盖率 = $\frac{\text{片林面积} + \text{果园面积} + \text{林带面积} + \text{建筑面积}}{\text{总面积}} \times 30\%$

2. 此表不包括红星公社

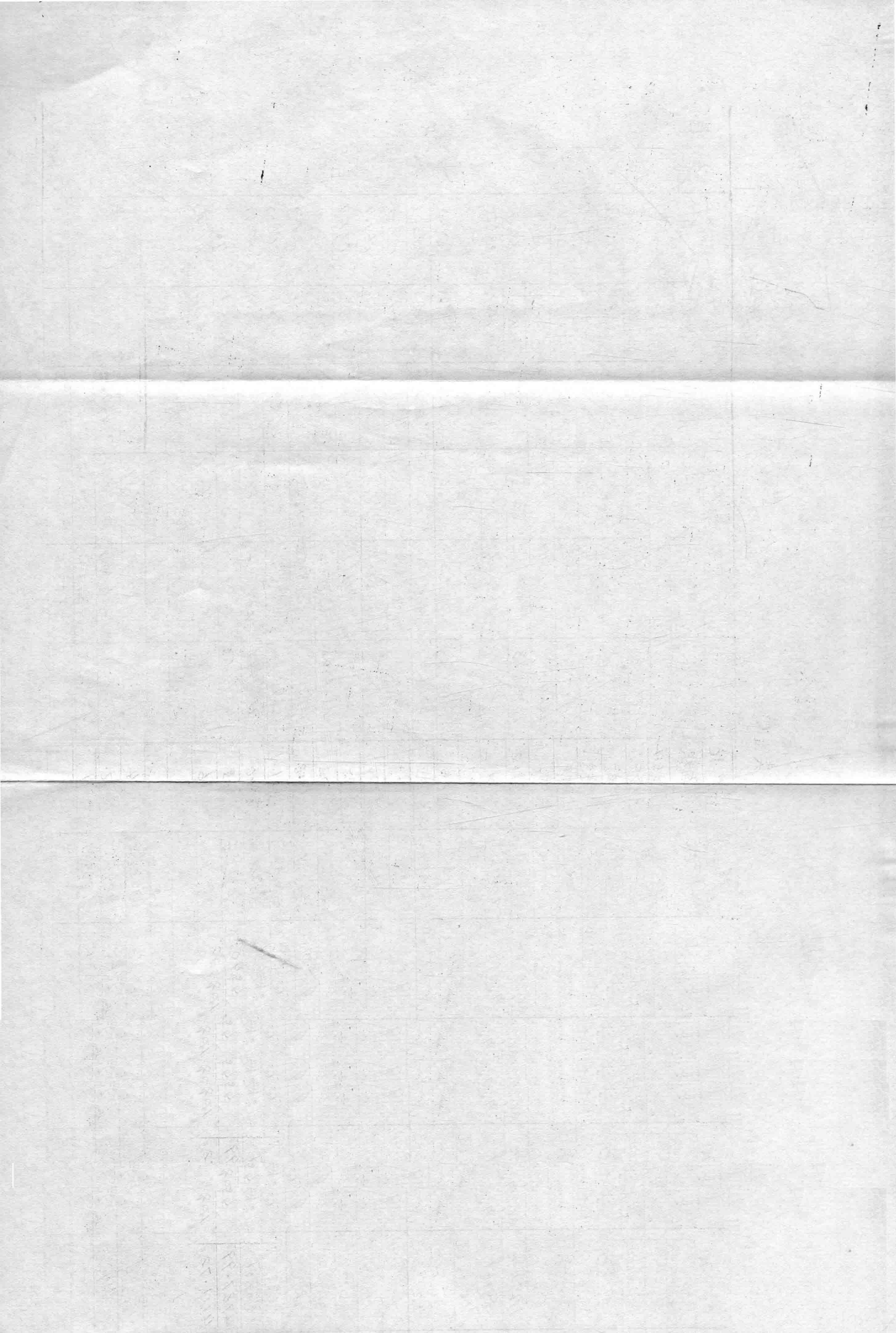
总面积

大兴县各类土地面积统计表

表一

1980年12月25日

公顷	单位	总面积 (亩)	非林地				林地				备注	
			小计	耕地面积	建筑面积	其它	小计	林带	片林	果树		苗圃
70738.3	合计	1061074.7	946711.84	700268.1	108036.1	190437.23	114192.09	38709.09	12754.07	59433	3295.93	
3482.7	南各庄	52241.18	46104.8	37258	4979	3867.8	6078.78	2326.38		3517.7	234.7	
3150.4	青云店	47255.3	45132	38914	3327	15300	2156.95	1240	0.8	748.0	168.16	
3309	丰店	49634.3	45959.9	36052	5693	4214.7	3710.32	1440		2033.3	237.02	
1639.5	朱庄	24592.12	20809	17145	2498	1165.9	3717.32	667.52	289	2707.4	53.4	
2361.5	堡上	35422.9	33217.9	22942	5184	5092	2246.07	1471.6	35.3	576.79	162.38	
7778.3	榆堡	116690	107629.5	55753	11141.2	40735.3	9096.52	1473.8	5.4	7416.4	164.92	
5944.1	安定	89161.1	73872.5	60416.5	7991	5465	15476.72	1878.3	1835	11376.92	386.5	
3610.1	长子营	54151.8	52064.5	43503.6	5303	3258	2109.5	1346.6	35	565.1	162.8	
1811.5	大皮营	27172	25166	21989	2196	981	2006.25	770	12	1153.45	70.8	
3517.6	庞各庄	52763.8	47879.9	39854.9	6525	3506	4821.56	1558.5	251.6	2718.3	293.16	
4688.4	定福庄	70340.4	56813.6	46851.5	7273	2689.1	13532.8	1885.9	21	11467	158.9	
2788	大辛庄	41820.5	39001	32187	3797	3017	2788.7	972	424	1223.3	169.4	
2385.1	芦城	35777	33564	29895	2498	1171	2211.7	1047	38	949	177.7	
2463	黄村	36945	33093.28	24555	4202	4336.28	3837.16	2169.5	146.29	1371.37	150	
3114.6	魏善庄	46719.6	43779.1	34570	5019.8	41893	2878.02	1285.7	455.5	1009.12	127.7	
6061.6	礼贤	90923.9	77508.6	61287.7	7621.1	8599.8	13415.3	2737.7	5957.4	4413.9	306.3	
2909	朱育	43635	41787.29	28786.2	5820	7181.09	1843.4	988.15	18.24	717.6	119.41	
2221.9	凤河营	33328	30895.18	24312.5	6335	4247.68	2397.96	854.32	82.29	1370.1	91.25	
5164.7	东方红	77470.57	71753.98	35796	6076	29881.98	5660.41	1496.77		4102.21	61.43	
	公路管理所											
	水利局											
755	团河农场	11329	6434.8	3428.8	1224	1782	6962.98	6962.98				
438.3	矿务局林场	6574.31	2062	1040	1022		174.7	174.7				
905.6	天堂河农场	13584	12094	7730.4	2311	2052.6	2762.27	2267.52	494.75			
236.2	麻各庄林场	3543	89.1				353.2	353.2	2652.5			
							2652.5		2652.5			未伐迹地768.8



大兴县林木统计表 表二(一) 1980年12月25日

单 位	总 面 积 (亩)	耕 地 面 积 (亩)	人 口	合 计			四 旁 树			经济林株数
				株 数	面 积 (亩)	蓄 积 m ³	株数小计	用 材 林		
								株 数	蓄 积 m ³	
合 计	1061074.7	700268.1	302127	9067491	107655.38	440508.44	3046397	2582078	144725.08	416221
南 各 庄	52241.18	37258	15345	838242	5899.68	29194.98	182095	171965	10035.13	10130
青 云 店	47255.3	38914	18466	396769	3152.1	17022.33	92788	75368	5529.5	17420
朱 堡 店	49634.3	36052	13469	329933	3674.4	13476.2	165582	148244	7672	17338
朱 堡 上	24592.12	17145	7443	348576	3783.52	8486.2	57726	53893	2560.3	3833
榆 安 堡	35422.9	22942	11249	221420	2214.05	11433.6	45945	34532	3352.3	6220
长 子 营	116690	55753	24237	750160	9060.5	34599.6	312293	303191	14175.9	9102
大 皮 营	89161.1	60416.5	24909	433891	15288.6	19812.3	164523	144274	8185.2	20249
鹿 各 庄	54151.8	43503.6	15432	285417	2087.7	16294.2	109655	102393	6382.1	7262
定 福 庄	27172	21989	7344	236641	2007	10210	82639	46237	2416	36402
大 辛 庄	52763.8	39854.9	17999	604144	4592.4	30815.3	260813	182061	12724	35781
芦 城	70340.4	46851.5	17270	473044	13526.8	32279.96	232826	212704	8630.29	20122
黄 善 村	41820.5	32187	9751	390639	2819.5	13901.6	136535	122963	7090.8	13512
魏 善 庄	35777	29895	15422	293604	2213	13364	104861	95378	4246	9483
礼 贤	36945	24555	17222	351084	3851.72	20423.39	167618	158057	12035.2	9561
朱 营	46719.6	34570	13896	443246	2940.5	19304.5	100385	89983	7230.4	10402
风 河 营	90923.9	61287.7	20855	825362	13415.3	47221.8	209253	196782	9855.1	12471
东 方 红	43635	28786.2	14597	343274	1847.71	14674.67	136822	81333	4787.99	55487
公路管理所	33328	20312.5	7364	358741	2432.82	11531.49	195679	87101	4111.72	108578
水利局	77470.57	35796	15529	374884	5716.58	17123.27	227743	215003	6273.46	12740
团河农场				87496		12092.86				
矿务局林场	11329	3428.8	4690	87620	174.7	7261	6489	6489	199.29	
天堂河农场	6574.31	1040	859	421493	2992.3	18197.5	18247	18247	3439	
麻各庄林场	13584	7730.4	8779	72444	2992.3	18197.5	11512	11512	1331.4	
	3543				1312	7429.2	24280	24152	2424	128
					2652.5	7172	216	216	38	

大兴县林木统计表 (表二)(二)

1980年12月25日

单位	林带			片			林		人	
	株数	面积(亩)	蓄积 m ³	株数	面积(亩)	蓄积 m ³	株数	蓄积 m ³	株数	蓄积 m ³
合计	5490367	38709.09	273721.45	530727	12754.07	22061.91	30	1.46		
南各庄	645997	2326.38	18028.46	10150		1131.39	55	1.90		
青云店	303931	1240	11491.9	50	0.8	0.93	21	0.92		
朱堡店	164351	1440	5804.2				24	1.00		
堡上	210390	667.52	4404.6	80460	289	1521.3	47	1.14		
榆安堡	169013	1471.6	7832.3	6462	35.3	349	20	1.02		
安子营	437867	1473.8	20423.7		5.4		31	1.43		
长营	243048	1878.3	7095.1	26320	1835	4532	17	0.79		
大皮营	171812	1346.6	9793.4	3950	35	118.7	18	1.06		
大各庄	151840	770	7754	2162	12	40	32	1.39		
定福庄	280126	1558.5	16681.3	63205	251.6	1410	34	1.71		
大辛庄	239751	1885.9	23640.98	467	21	8.69	27	1.87		
芦城	216452	972	6748.1	37652	424	62.7	40	1.43		
黄村	179203	1047	9118	9540	38		19	0.87		
魏善庄	159097	2169.5	8337.23	24369	146.29	51.16	20	1.19		
礼贤	288812	1285.7	11728.2	54049	455.5	345.9	32	1.39		
朱营	486670	2737.7	33942.02	129439	5957.4	3424.68	40	2.26		
凤河营	201710	988.15	9676.38	4742	18.24	210.3	24	1.01		
东河	158135	854.32	7307.81	4927	82.29	111.96	49	1.57		
公路管理所	147141	1496.77	10849.81				24	1.10		
水利局	99284	1337	12092.86							
团河农场	81002	6962.98	6987							
矿务局林场	69373	174.7	3822				19	1.55		
天堂河农场	337198	2267.5	15156.9	72783	494.75	1709.2	491	21.2		
麻各庄林场	48164	353.2	5005.2				8	0.85		

