




三北

防护林体系建设

第二期工程规划





一、规划的指导思想

1. 坚持把改革放在首位,使改革和建设互相适应,互相促进,规划要体现改革更好的为建设服务,建设的安排有利于改革的顺利进行,保持和发展三北防护林建设的大好形势。

2. 在继续巩固一期成果基础上,坚持以保护和发展植被、改善生态环境为主要目的,同时特别注意经济效益,在主攻方向的确定上,林种、树种的布局上,既要考虑防护作用,又要注意市场需要,做到“以短养长,长短结合”,由生产型转向生产经营型,力争少投入、多产出、早产出,增强防护林建设内部的经济活力。

3. 立足于实事求是的基础之上,既要充分认识党的十一届三中全会以来三北地区农村出现的大好形势和进行防护林建设的有利条件,又要足够估计到面临的艰巨任务和实际困难,使规划建立在积极稳妥的基础上,提高造林质量。

4. 坚持因地制宜,因害设防,适地适树,适地适法的原则。采取多种方法扩大森林植被,确立人工造林、封山封沙育林育草、飞机播种造林为主要手段,三者不可偏废。

5. 把立足点放在民办公助上,体现个人、集体、国家一齐上,以个人造林为主的方针。

6. 突出重点,兼顾一般。投资的安排,优先保证重点地区、重点项目和科学技术、人才培养。



二、规划的年限和范围

三北防护林体系建设二期工程规划建设年限从一九八六年起的十年完成。规划区的范围是在三北地区大农业区划的基础上,结合各省(直辖市、自治区)的区划和要求,按照在地域上相连的同一性,经过反复研究,确定为四百六十六个县(旗、市),比一期工程建设范围新增七十个县(旗、市)(见附表一)。



三、奋斗目标 and 主要指标

在保护好现有森林植被,巩固提高一期工程造林成果的基础上,继续进行人工造

林、飞机播种、封山封沙育林育草,扩大森林植被,力争到二期末有五十个县(旗)实现绿化,建成一批带、网、片有机结合,农、林、牧比例协调的区域性防护林体系,三北地区的森林覆盖率由现在的 5.9% 提高到 7.7%,进一步减轻风沙危害和水土流失,林业产值和收入有较大幅度的增长。

为了实现上述奋斗目标,主要任务指标是:人工造林九千五百五十万亩(其中个人造林五千二百一十八万亩);封山封沙育林育草二千三百一十八万亩;飞机播种二百五十七万亩。与此同时,还要管好现有林一亿六千多万亩,抚育幼林五千九百六十五万亩,防治林木病虫害五千五百二十五万亩,重点搞好二千一百三十万亩森林的护林防火(见附表二-5)。



四、重点地区和重点项目的安排

三北防护林体系建设范围线长、面广、量大,国家投资有限,如果不突出重点,择优扶持,平均分配投资,搞照顾性的补助,必然达不到预期目的,因此,二期规划分轻、重、缓、急和难易,确定集中资金,优先安排了五个重点地区,四个重点项目的建设。五个重点地区是:跨越西北东部、内蒙古中部三省区的毛乌素沙地防风固沙林工程;跨越内蒙古东部、辽宁、吉林西部三省区的科尔沁沙地防风固沙林工程;跨越华北、西北六省区的京包一包兰铁路两侧的防护林工程(见附表二-6);首都周围两市三地的绿化工程;跨越西北、华北四省区的青少年黄河护岸林工程。四个重点项目是:三北局组织实施的沙棘商品生产基地工程;昕水河流域的水保经济林工程;乌兰布和速生丰产林工程;滦潮河水源涵养和经济林工程。同时还确定,在重点工程和重点项目中还要突出重点县、重点地段,分期分批组织实施。首先扶持领导重视、工作基础好、群众积极性高,在二期工程期间能够实现绿化的地方。此外,还确认省(直辖市、自治区)的重点工程九十个。



五、林种树种的布局

坚持实行多林种结合,有目的地逐步形成防护体系。防风固沙林布局在科尔沁沙地、毛乌素沙地、乌兰布和沙地以及巴丹吉林、腾格里沙漠边缘;水源涵养林和水土保持林主要布局在黄河中游地区的土石山区、丘陵沟壑区大兴安岭中南部以及东北西部浅山区、华北燕山、阴山、冀北山地;牧场防护林主要布局在吉林、黑龙江西部、内蒙古、宁

夏牧区;农田防护林主要布局在国家的商品粮基地,包括东北西部、内蒙古河套、河西走廊、新疆绿洲等,填空补缺,完善提高,力争五年内完成扫尾工程;缺燃料的地方把营造薪炭林放在首位;各地都有一些适宜发展经济林的土地,大力发展当地的优势果树,实行集约经营,加工增值,提高商品率。

树种的选择以当地乡土树种为主,引进优良树种为辅,使之尽快发挥防护效益,早日建成商品生产基地,把适应性强,经济价值高的灌木树种放在特别重要的位置,同时,主动与农牧部门配合,大力种草,实行乔灌草结合。



六、投资概算

二期工程投资概算是在各省(直辖市、自治区)规划计算的基础上经过综合平衡后提出来的。总投资额为二十四亿三千四百五十四万二千一百元,其中三北专项投资补助七亿元,占百分之二十八点八;地方集资和各部门集资十七亿三千四百五十四万二千一百元,占百分之七十一.二。其中用于人工造林十四亿三千六百二十二万元,内三北专项投资五亿一千二百九十三万元,平均每亩造林补助五元三角七分;用于飞机播种造林一千零二十八万元,内三北专项投资七百七十一万元,平均每亩补助三元;用于封山封沙育林育草六千九百五十四万元,内三北专项投资三千六百三十六万元,平均每亩补助一元五角七分;其余九亿二千二百一十万二千一百元,主要用于现有林管护、幼林抚育、林木病虫害防治、护林防火、林木良种基地建设、基层林业工作站建设、科研和技术推广、职工培训、机械购置、宣传奖励和规划设计(见附表二-7)。

在上述各项建设投资中,直接用于新造林的投资为十八亿六千八百一十五万元,占总投资的百分之六十七点七,内三北专项投资五亿六千四百万元,占三北专项投资总额百分之八十.六;用于现有林抚育管护、病虫害防治、护林防火的投资为二亿七千三百三十九万元,占总投资的百分之十一.三,内三北专项投资六千四百五十万元,占三北专项投资总额的百分之九.二(见附表二-7)。

科研经费的安排凡属三北防护林体系建设的基础理论、应用科学的研究项目,由于国家科委已列入国家“七五”计划的重点攻关项目,有专项投资。三北筹集的科研经费则主要用于技术推广和中间试验(见附表二-7)。

三北防护林体系建设第二期工程规划



附表



附表一

三北防护林体系建设第二期工程规划范围表

省、地名称	县旗个数	县(旗)名称
合计	466	
陕西省	49	3 地区 4 市
铜川市	3	铜川市郊区、耀县、宜君县
宝鸡市	7	宝鸡县、千阳县、陇县、扶风县、麟游县、岐山县、凤翔县
榆林地区	12	米脂县、佳县、绥德县、子洲县、吴堡县、清涧县、靖边县、榆林县、神木县、横山县、府谷县、定边县
延安地区	13	延安市、延长县、延川县、子长县、安塞县、志丹县、吴旗县、富县、洛川县、宜川县、黄陵县、黄龙县、甘泉县
咸阳市	8	长武县、三原县、淳化县、彬县、永寿县、旬邑县、礼泉县、乾县
渭南地区	5	蒲城县、澄城县、白水县、合阳县、富平县
韩城市	1	韩城市
甘肃省	66	8 地区 3 市
兰州市	9	永登县、皋兰县、榆中县、白银区、西固区、安宁区、七里河区、城关区、红古区
嘉峪关市	1	嘉峪关市
定西地区	7	定西县、通渭县、陇西县、渭源县、会宁县、靖远县、临洮县
平凉地区	7	平凉市、泾川县、灵台县、崇信县、静宁县、庄浪县、华亭县
庆阳地区	7	庆阳县、环县、华池县、合水县、正宁县、宁县、镇原县
天水地区	8	天水市、天水县、张家川回族自治县、清水县、秦安县、甘谷县、武山县、漳县
武威地区	5	景泰县、古浪县、天祝藏族自治县、武威县、民勤县
张掖地区	6	临泽县、高台县、山丹县、张掖县、民乐县、肃南裕固族自治县
酒泉地区	7	酒泉县、金塔县、玉门市、安溪县、敦煌县、肃北蒙古族自治县、阿克塞哈萨克族自治县
金昌市	1	金昌市
临夏回族自治州	8	临夏市、临夏县、永靖县、东乡族自治县、积石山保安族、东乡族撒拉族自治县、广河县、康乐县、和政县
宁夏	19	2 地区 2 市
银川市	3	银川市郊区、永宁县、贺兰县
石嘴山市	3	石嘴山市郊区、平罗县、陶乐县
银南地区	7	吴忠市、中卫县、灵武县、青铜峡县、中宁县、盐池县、同心县
固原地区	6	固原县、彭阳县、海原县、泾源县、隆德县、西吉县
青海省	18	1 地区 4 自治州 1 市
西宁市	2	西宁市郊区、大通县
海北藏族自治州	1	海晏县
黄南藏族自治州	1	尖扎县
海南藏族自治州	3	共和县、贵南县、贵德县
海西蒙古族藏族哈萨克族自治州	3	格尔木市、乌兰县、都兰县

续表

省、地名称	县旗个数	县(旗)名称
新疆	85	8地区4自治州1市
乌鲁木齐市	2	乌鲁木齐市郊区、乌鲁木齐县
和田地区	8	和田市、和田县、墨玉县、皮山县、洛浦县、策勒县、于田县、民丰县
吐鲁番地区	3	吐鲁番县、鄯善县、托克逊县
哈密地区	4	哈密市、哈密县、伊吾县、巴里坤哈萨克自治县
巴音郭楞蒙古自治州	9	尉犁县、轮台县、若羌县、且末县、和硕县、焉耆回族自治县、和静县、博湖县、库尔勒市
阿克苏地区	9	阿克苏市、沙雅县、阿瓦提县、库车县、新和县、柯坪县、乌什县、温宿县、拜城县
喀什地区	12	喀什市、疏勒县、伽师县、巴楚县、英吉沙县、岳普湖县、麦盖提县、沙车县、泽普县、叶城县、疏附县、塔什库尔干塔克自治县
克孜勒苏柯尔克孜自治州	4	阿图什县、阿克陶县、乌恰县、阿合奇县
昌吉回族自治州	8	昌吉市、奇台县、玛纳斯县、呼图壁县、吉木萨尔县、阜康县、米泉县、木垒哈萨克自治县
博尔塔拉蒙古自治州	3	精河县、温泉县、博乐县
塔城地区	7	乌苏县、沙湾县、额敏县、托里县、塔城县、裕民县、和布克赛尔蒙古自治县
阿勒泰地区	7	布尔津县、福海县、哈巴河县、吉木乃县、青河县、富蕴县、阿勒泰县
伊犁地区	9	伊宁市、伊宁县、新源县、霍城县、昭苏县、巩留县、察布查尔锡伯自治县、尼勒克县、特克斯县
北京市	8	昌平线、延庆县、怀柔县、密云县、大兴县、顺义县、平谷县、通县
河北省	24	2地区3市
张家口地区	12	张北县、沽源县、尚义县、康保县、怀安县、涿鹿县、万全县、崇礼县、赤城县、怀来县、蔚县、阳原县
张家口市	2	张家口市、宣化县
承德地区	7	围场县、丰宁县、滦平县、隆化县、平泉县、宽城县、兴隆县
承德市	2	承德市、承德县
秦皇岛市	1	青龙县
山西省	43	4地区2市
太原市	2	娄烦县、古交区
大同市	2	大同市新荣区、南郊区
雁北地区	7	大同县、阳高县、天镇县、左云县、右玉县、平鲁县、怀仁县
忻州地区	10	忻州市、静乐县、神池县、五寨县、岢岚县、河曲县、保德县、偏关县、宁武县、原平县
吕梁地区	13	岚县、石楼县、柳林县、万山县、离石县、兴县、临县、中阳县、交口县、孝义县、文水县、交城县、汾阳县
临汾地区	9	吉县、大宁县、乡宁县、永和县、隰县、蒲县、汾西县、临汾县、襄汾县
内蒙古	83	8盟4市
呼和浩特市	3	呼市郊区、土默特左旗、托克托县

续表

省、地名称	县旗个数	县(旗)名称
包头市	3	固阳县、土默特右旗、包头市郊区
乌海市	1	乌海市
乌兰察布盟	15	集宁市、兴和县、清水河县、武川县、卓资县、商都县、丰镇县、凉城县、和林格尔县、化德县、察哈尔右翼后旗、察哈尔右翼中旗、察哈尔右翼前旗、四子王旗、达尔罕茂明安联合旗
呼伦贝尔盟	6	海拉尔市、满洲里市、陈巴尔虎旗、鄂温克族自治旗、新巴尔虎左旗、新巴尔虎右旗
锡林郭勒盟	12	二连浩特市、锡林浩特市、多伦县、阿巴嘎旗、西乌珠穆沁旗、东乌珠穆沁旗、苏尼特右旗、太仆寺旗、正镶白旗、正蓝旗、镶黄旗、苏尼特左旗
哲里木盟	8	通辽市、通辽县、开鲁县、科尔沁左翼中旗、科尔沁左翼后旗、库伦旗、奈曼旗、扎鲁特旗
赤峰市	12	赤峰市红山区、赤峰市元宝山区、赤峰市郊区、翁牛特旗、宁城县、敖汉旗、林西县、阿鲁科尔沁旗、克什克腾旗、喀喇沁旗、巴林右旗、巴林左旗
伊克昭盟	8	东胜市、伊金霍洛旗、准格尔旗、达拉特旗、杭锦旗、鄂托克旗、鄂托克前旗、乌审旗
巴彦淖尔盟	7	临河县、五原县、乌拉特前旗、乌拉特中旗、磴口县、杭锦后旗、乌拉特旗
阿拉善盟	3	阿拉善左旗、阿拉善右旗、额济纳旗
兴安盟	5	乌兰浩特市、突泉县、扎赉特旗、科尔沁右翼前旗、科尔沁右翼中旗
辽宁省	20	2 地区 3 市
沈阳市	2	新民县、辽中县
锦州市	3	黑山县、义县、北镇县
阜新市	4	阜新市细河区、清河门区、阜新蒙古族自治县、彰武县
铁岭地区	8	昌图县、康平县、法库县
朝阳地区	8	朝阳县、北票县、建平县、建昌县、凌源县、喀喇沁左翼蒙古族自治县、朝阳市双塔区、龙城区
吉林省	22	2 地区 1 市
长春市	7	长春市市区、郊区、德惠县、农安县、榆树县、九台县、双阳县
四平地区	6	四平市铁东区、铁西区、梨树县、怀德县、双辽县、伊通县
白城地区	9	白城市、镇赉县、大安县、前郭尔罗斯蒙古族自治县、扶余县、通榆县、长岭县、乾安县、洮安县
黑龙江省	29	3 地区 3 市
哈尔滨市	3	呼兰县、哈尔滨市郊区、阿城县
大庆市	1	大庆市
绥化地区	10	绥化市、海伦县、肇东县、肇州县、安达县、青冈县、兰西县、明水县、肇源县、望奎县
齐齐哈尔市	1	齐齐哈尔市
松花江地区	3	双城县、巴彦县、宾县
嫩江地区	11	富裕县、讷河县、克山县、拜泉县、依安县、林甸县、杜尔伯特蒙古族自治县、克东县、泰来县、龙江县、甘南县

三北地区土地利用现状表

附表二-1

项目 省区 名称	土地 总面积	林业用地											农业用地			牧业用地		暂不能 利用地	水域	其他	森林 覆盖 率 %
		合计	天然 林	人工 林	疏林 地	灌木 林地	封山 (沙)育 林(草) 地	飞播 造林 地	未成 林造 林地	苗圃 地	二期规划宜林地 小计	退耕还 林地	合计	其中现 有耕地	合计	其中 现有 草牧场	特用 地				
总计	591756.2	68387.3	9931.6	8619.8	2340.4	10240.1	1335.1	161.7	4928.2	144.0	30685.8	2777.8	69166.3	38814.6	232849.0	190097.8	5465.0	181491.9	5575.2	33563.7	5.91
陕西	16662.0	7642.8	1556.2	929.6	181.7	1346.4	42.0	26.7	561.5	7.4	2991.3	182.8	5271.6	3818.4	2021.6	1961.8	667.5	709.5	197.9	151.1	24.8
甘肃	57660.4	7301.2	955.9	597.2	248.9	1033.0	544.6	10.0	613.6	11.5	3286.5	216.7	6320.8	5093.2	18631.5	17786.9	299.7	15682.5	335.0	9089.7	4.0
宁夏	9960.0	1252.3	59.0	100.0	17.0	180.0	86.6	0.4	176.1	9.9	623.3	67.8	1926.4	1716.0	3667.8	3604.1	180.2	491.4	93.4	2348.5	35.1
青海	46516.8	1993.2	114.0	56.5	63.4	927.4	85.9	4.9	107.8	4.8	628.5	6.8	1006.0	639.3	34393.9	34393.9	427.6	3876.6	586.2	4233.3	2.35
新疆	249010.3	7095.6	1767.0	441.4	763.6	514.0	42.6	1.2	135.1	10.9	3419.8		25742.2	4742.2	75600.0	42895.0	917.5	132628.9	747.2	11021.1	1.1
山西	10051.1	4272.2	574.6	871.2	198.2	417.8	87.1	21.4	585.5	24.2	1492.2	143.1	3363.6	3278.0	879.7	828.8	425.9	900.1	166.2	43.4	20.0
河北	12037.0	5928.8	1485.4	952.3	172.5	489.8	83.4	38.5	416.6	4.6	2285.7	250.9	1932.5	1922.6	2198.1	2132.6	67.2	414.5	160.0	1335.9	24.8
内蒙古	152333.0	23449.2	2620.9	2002.3	432.1	4801.0	223.7	34.6	1047.1	24.5	12263.0	1148.8	7923.9	7197.8	89663.9	80910.0	546.9	25978.7	1392.1	3378.3	6.3
北京	1721.0	853.1	129.9	179.9	31.2	29.9	18.3	1.9	78.3	3.7	380.6	6.0	472.9	468.0	9.8	9.8	11.7	3.8	49.3	320.4	23.1
辽宁	7945.5	3099.8	136.1	1385.8	46.2	139.2	100.0	16.1	330.7	7.9	937.8	57.7	2917.0	2885.6	707.2	692.5	375.8	142.5	341.0	362.2	21.7
吉林	12252.6	2707.6	224.6	668.8	116.9	81.3		0.9	209.7	2.9	1402.5	350.1	5089.0		2339.3	2339.3	491.1	173.8	911.0	540.8	8.7
黑龙江	15606.5	2791.5	308.0	435.4	68.7	280.3	21.5	5.1	666.2	31.7	974.6	347.3	7200.4	7052.9	2736.2	2543.2	1053.9	489.6	595.9	739.0	6.8

有林地面积蓄积统计表

单位:万亩、万立方米

附表二-2

项目 省区	总面积		总蓄积	天然林			人工林				
	合计	其中灌木林		面积		蓄积	1977 年以前			一期工程保存面积	
				计	其中灌木林		计	其中灌木林	计	其中灌木林	
总计	33709.1	10768.3	53130.0	17697.3	7574.0	43768.6	6928.3	813.6	9361.4	9083.5	2380.7
陕西	4393.4	1588.5	5288.5	2073.6	517.4	4707.9	942.4	367.7	580.6	1377.4	703.4
甘肃	3058.1	1024.5	5505.6	1854.2	898.3	5128.2	416.3	19.1	377.4	787.6	107.1
宁夏	515.1	180.0	396.0	102.3	43.3	282.9	78.9	14.4	113.1	333.9	122.3
青海	1205.7	990.0	820.7	1033.2	919.2	605.8	43.3	3.4	214.9	129.2	67.4
新疆	2857.6	618.2	20551.8	2281.0	514.0	19846.6	279.1		705.2	297.5	104.2
山西	2332.1	464.9	2338.7	882.5	307.9	2027.6	424.9	42.4	311.1	1024.7	114.6
河北	3344.0	531.2	3046.4	1963.2	477.8	2470.8	776.7	11.9	575.6	604.1	41.5
内蒙古	10471.2	4801.0	8734.3	6451.1	3687.1	6516.8	1705.1	205.2	2217.5	2315.0	863.7
北京	434.7	31.3	279.7	159.7	29.8	96.8	179.4	0.1	182.9	95.6	1.4
辽宁	1991.6	167.2	1282.2	293.3	108.6	196.0	1172.9	22.6	1086.2	525.4	36.0
吉林	1415.7	91.3	2068.4	274.7	50.1	432.6	546.6	21.9	1635.8	594.4	19.3
黑龙江	1689.9	280.2	2817.7	328.5	20.5	1456.6	362.7	59.9	1361.1	998.7	119.8

各林种面积统计表

单位:万亩

项目 省区	合计	林种					封山(沙)育 林(草)	飞播造林	四旁植树 折合面积
		防护林	薪炭林	用材林	经济林	特用林			
总计	33709.1	20492.8	1399.5	9698.8	1765.7	352.3	1343.5	158.7	1283.4
陕西	4393.4	3601.9	67.9	528.1	189.9	5.6	42.1	26.7	292.5
甘肃	3058.1	2270.1	107.0	526.3	104.0	50.7	520.9	9.6	128.2
宁夏	515.1	352.6	38.4	89.9	20.8	13.4	86.6	0.4	77.7
青海	1205.7	1086.5	27.3	87.7	3.4	0.8	80.2	2.5	16.1
新疆	5857.6	1801.5	135.2	805.6	96.8	18.5	42.6	1.2	82.7
山西	2332.1	1519.3	2.5	682.6	112.4	15.3	93.5	21.4	193.0
河北	3344.0	1301.3	193.0	1396.4	440.3	13.0	83.4	38.5	56.8
内蒙古	10471.2	6094.4	220.6	3585.1	391.2	179.9	223.7	34.6	160.9
北京	434.7	156.7	15.1	130.5	106.3	26.1	46.7	1.8	36.6
辽宁	1991.6	862.4	156.6	704.5	253.0	15.1	100.3	16.0	91.6
吉林	1415.7	928.1	71.4	386.7	24.7	4.8		0.9	102.3
黑龙江	1689.9	518.0	364.5	775.4	22.9	9.1	23.5	5.1	45.0

附表二-3

三北防护林第一期工程完成情况统计表

附表二 -4

单位:万亩

省、市、自治区 项目	合计	陕西	甘肃	宁夏	青海	新疆	山西	河北	内蒙古	北京	辽宁	吉林	黑龙江
计划任务	8900	1500	690	442	130	180	1125	645	2661		540	600	600
八年累计造林	16764.17	2364.23	1216.70	490.66	210.34	402.77	1829.00	1392.84	5128.83	166.47	982.63	1339.57	1240.13
实际保存面积	9083.62	1377.39	787.60	333.92	129.23	297.47	1024.67	604.11	2315.05	95.64	525.41	594.43	998.70
保存率	54.18	58.26	64.73	68.06	61.44	73.86	56.02	43.37	45.14	57.45	53.47	44.37	80.53
完成计划任务的百分数	102.1	91.8	114.1	75.5	99.4	165.3	91.1	93.7	87.0		97.3	99.1	166.5
县均年保存面积	2.87	3.15	2.01	2.20	0.90	0.69	4.00	3.43	3.57	2.17	4.11	4.37	4.46
封山(沙)育林(草)	1343.53	42.08	520.90	86.60	80.16	42.57	93.60	83.38	223.75	46.67	100.32		23.50
飞机播种造林	158.80	26.66	9.60	0.40	2.50	1.17	21.44	38.47	34.60	1.90	16.06	0.86	5.14
四旁植树(万株)	150401.51	16329.10	28671.00	9398.86	7383.90	28561.40	13546.00	6544.00	15501.97	2153.50	8089.00	9193.98	5028.80
人工造林保存面积 按林种分													
1. 防护林	5797.78	1205.55	561.00	211.84	103.29	130.87	794.71	250.38	1365.51	51.31	286.41	434.67	402.24
其中:农田防护林	959.22	27.76	71.10	44.67	10.16	111.24	21.12	20.90	140.96	13.51	43.75	179.50	274.55
水土保持林	2826.01	825.57	330.70	72.52	86.50	3.83	620.70	118.50	506.35	34.91	171.75	13.40	41.28
防风固沙林	1478.80	308.04	64.80	55.07	1.21	10.47	108.66	56.64	607.65	2.27	47.52	202.70	14.77
水源涵养林	250.53	34.93	91.10	15.08	3.24		41.68	43.88		0.56	17.03	2.92	0.11
牧场防护林	137.02	3.36	0.30	14.20	0.01	1.40		10.17	88.62		0.91	13.11	4.94
其他防护林	145.20	5.89	3.00	10.30	2.17	3.93	2.55	0.29	21.93	0.06	5.45	23.04	66.59
2. 薪炭林	696.25	11.79	54.50	35.10	12.48	104.24	2.50	26.29	68.49	5.87	51.69	30.43	292.87
3. 用材林	2187.45	111.15	138.90	74.46	12.11	28.93	165.11	264.17	793.43	23.72	158.64	122.26	294.57
4. 经济林	374.33	48.82	32.10	11.82	1.26	33.43	58.11	62.36	78.44	7.97	26.79	5.11	8.12

三北防护林第二期工程规划任务汇总表

附表二-5

单位:万亩

项目	合计	陕西	甘肃	宁夏	青海	新疆	山西	河北	内蒙古	北京	辽宁	吉林	黑龙江
一、造林规划任务	12124.78	1224.30	2671.30	363.61	289.78	412.26	821.61	748.06	3138.55	334.16	634.10	636.65	850.40
(一) 人工造林任务	9549.75	1115.01	1429.40	318.34	178.85	372.26	767.45	689.58	2477.55	187.49	618.60	586.05	809.17
(二) 封山(沙)育林(草)	2317.99	61.95	1206.10	38.90	75.83	35.00	46.64	28.92	601.00	130.29	7.63	50.60	35.13
(三) 飞机播种造林	257.04	47.34	35.08	6.37	35.10	5.00	7.52	29.56	60.00	16.38	7.87		6.10
人工造林按林种分													
1. 防护林	6254.78	936.88	884.10	215.05	131.18	165.63	547.23	499.77	1548.61	106.07	356.99	455.11	408.16
其中:农田防护林	564.72	12.15	149.90	33.73	10.94	101.85	54.60	15.82	102.70	3.66	23.63	46.49	9.25
水土保持林	3160.66	561.61	455.90	57.70	111.78		382.85	357.40	650.80	94.43	229.06	53.48	205.65
防风固沙林	1654.30	273.41	101.90	53.96	3.76	63.78	60.42	67.51	655.14	3.53	65.20	240.18	65.51
水源涵养林	454.54	82.54	172.90	40.69	3.36		46.83	49.54		4.45	35.98	11.20	7.05
牧场防护林	303.50		0.60	14.56				8.10	115.67		2.34	75.43	86.80
其他防护林	117.06	7.17	2.90	14.41	1.34		2.53	1.40	24.30		0.78	28.33	33.90
2. 薪炭林	927.09	33.22	211.60	61.18	31.24	121.77		60.85	123.39	14.33	116.51	27.19	125.81
3. 用材林	1773.53	76.29	210.90	25.48	13.20	44.33	133.44	89.42	664.61	44.35	114.27	91.89	265.35
4. 经济林	565.32	68.35	119.30	15.90	3.91	40.53	86.23	38.14	136.03	9.19	27.98	11.58	8.90
5. 特用林	29.03	0.27	3.50	0.73	0.04		0.55	1.40	4.91	13.55	2.85	0.28	0.95
造林规划任务按权属分													
国营	2807.83	225.74	1174.70	86.26	40.73	105.42	47.84	43.90	816.12	11.76	45.15	69.87	140.43
其中:人工造林	1440.03	145.52	219.60	68.91	15.99	95.73	47.84	43.06	567.58	8.73	45.15	52.87	129.14
机关团体	130.76	5.14	13.30	1.27	3.36		6.50	22.76	23.33		5.04	44.95	5.11
其中:人工造林	127.97	5.14	12.60	1.27	1.27		6.50	22.76	23.33		5.04	44.95	5.11
合作	280.85	18.40	21.50	3.80	1.41		49.00	4.75	18.27	0.71	57.03		105.98
其中:人工造林	268.59	16.80	21.50	3.80	1.41		49.00	4.75	9.26	0.24	55.85		105.98

续表

项目	合计	陕西	甘肃	宁夏	青海	新疆	山西	河北	内蒙古	北京	辽宁	吉林	黑龙江
集体	3371.61	283.45	467.00	119.13	89.82	192.36	296.74	330.99	482.58	256.22	266.76	252.79	339.77
其中:人工造林	2495.46	256.39	209.10	91.81	41.15	172.83	242.58	280.39	271.58	132.50	250.58	230.76	315.79
个人	5533.73	691.57	994.80	153.15	154.46	114.48	421.53	345.66	1798.25	65.47	266.12	269.04	259.20
其中:人工造林	5217.70	691.16	966.60	152.55	119.03	103.70	421.53	338.62	1605.80	46.02	261.98	257.56	253.15
二、四旁植树(万株)		11417.00	16551.19	8276.00	4883.78						8572.00	5092.00	5316.00
三、苗木种子规划													
苗木需要量(万株)	2545696.10	244913.50	397410.00	75380.50	43811.00	81801.00	324633.20	203161.00	512694.00	68448.50	178311.80	175193.20	239938.40
种子需要量(万斤)	3499.86	632.63	471.45	208.26	80.46	168.00	49.60	150.00	1381.28	0.86	175.29	63.98	118.05
种根需要量(万根)	24926.16		12666.00		11.40		3038.03	4255.00		64.48	4887.60		3.65
种条需要量(万根)	392304.03	106460.75	86738.00	14451.19	2237.10	17833.75	17833.75	24981.00	126990.06	855.66	11748.01		8.15
苗圃面积	384.14		35.40	10.32	17.06	31.93	33.37	18.02	150.00	4.59	24.80	21.56	37.09
良种基地	17.78	2.56	2.60	0.24	0.62	0.72	0.20	6.67	0.37	0.09	2.85		0.86
采种基地	200.15	39.20	22.60	3.35	11.60	0.55	0.50	56.49	63.55	1.10			1.21
四、现有林经营管理规划													
幼林抚育	5965	555	622	234	100	287	662	449	1152	185	398	490	831
改造	894.26	184.57	237.90	2.05	16.72	2.50	94.35	136.35		0.94	62.23	105.10	41.55
补植	1907.06	121.37	427.70	80.65	58.33	30.32	257.56	383.60		55.23	92.20	274.70	80.40
更新	408.06	91.59	65.80		7.06	10.70	40.45	85.80		10.35	27.97	27.92	40.42
病虫害防治	5525	500	250	75	50	100	500	350	1000	100	1250	600	750
护林防火	2130	200	200	100	100	150	200	200	300	80	200	200	200
现有林管护	16058	2183	1182	160	170	2148	1146	2318	3464	298	1442	800	744

三北防护林第二期工程骨干项目规划任务汇总表

附表二 -6

单位:万亩

建设内容	骨干项目名称	总任务											
		计	陕西	甘肃	宁夏	内蒙古	山西	河北	北京	辽宁	吉林		
一、造林规划任务		2712.28	305.81	38.86	96.32	1578.28	40.01	50.89	7.07	199.83	395.21		
(一) 人工造林任务		2316.47	293.51	7.80	76.52	1296.55	39.26	50.89	2.59	197.42	351.93		
(二) 封山(沙)育林(草)		327.18		31.06	19.80	226.73	0.50		4.48	1.33	43.28		
(三) 飞机播种造林		68.63	12.30			55.00	0.25			1.08			
人工造林按林种分													
1. 防护林		1714.22	283.70	6.08	70.27	865.28	29.47	33.33	0.97	125.94	299.18		
农田防护林		73.86	0.72	3.08	2.55	31.16	3.16	5.19	0.56	5.91	21.53		
水土保持林		400.74	16.22	1.97	5.59	268.47	17.07	27.48	0.36	56.57	7.01		
防风固沙林		1074.01	266.76	0.26	39.71	485.93	6.41	0.44		60.85	213.65		
水源涵养林		4.39				0.26	1.76	0.15		2.22			
牧场防护林		135.75			13.66	70.30				0.13	51.66		
其他防护林		25.47		0.77	8.76	9.16	1.07	0.07	0.05	0.26	5.33		
2. 薪炭林		102.13	2.46	0.09		58.95		5.47		27.68	7.30		
3. 用材林		419.18	3.70	0.44	4.16	320.63	7.84	5.79		36.60	40.02		
4. 经济林		77.62	3.47	0.92	2.09	50.18	1.95	6.20	0.35	7.03	5.43		
5. 特用林		3.32		0.27		1.51		0.10	1.27	0.17			
按权属分													
国营		462.30	47.68	1.60	21.93	347.12	1.01	1.81	0.94	15.90	24.31		
机关团体		38.78		0.33	0.25	10.17	0.51	1.12		1.58	24.82		
合作		22.13				2.62				19.51			
集体		444.82	49.59	2.55	43.26	146.59	18.66	13.27	1.52	57.33	112.05		
个人		1348.41	196.24	3.33	11.06	792.46	19.07	34.70	0.13	100.67	190.75		

续表

骨干项目名称 建设内容	毛乌素沙地				科尔沁沙地				京包—包兰铁路						
	计	陕西	宁夏	内蒙古	计	辽宁	吉林	内蒙古	计	北京	河北	山西	内蒙古	宁夏	甘肃
一、造林规划任务	740.13	305.81	84.48	353.84	1677.59	199.83	395.21	1082.55	294.59	7.07	50.89	40.01	141.94	15.82	38.86
(一) 人工造林任务	647.03	293.51	60.68	292.84	1427.19	197.42	351.93	877.85	242.26	2.59	50.89	39.26	125.90	15.82	7.80
(二) 封山(沙)育林(草)	43.80		19.80	24.00	231.31	1.33	43.28	186.70	52.07	4.48		0.50	16.03		31.06
(三) 飞机播种造林	49.30	12.30		37.00	19.08	1.08	18.00	0.25			0.25				
人工造林按林种分															
1. 防护林	564.25	283.70	59.09	221.46	1003.60	125.94	299.18	578.48	146.37	0.97	33.33	29.47	65.36	11.16	6.08
农田防护林	2.52	0.72		1.80	45.28	5.91	21.53	17.84	26.06	0.56	5.19	3.16	11.52	2.55	3.08
水土保持林	68.03	16.22	5.59	46.22	246.41	56.57	7.10	182.83	86.30	0.36	27.48	17.07	39.42		1.97
防风固沙林	442.23	266.76	33.49	141.98	609.75	60.85	213.65	335.25	22.03		0.44	6.41	8.70	6.22	0.26
水源涵养林	0.26			0.26	2.22	2.22			1.91		0.15	1.76			
牧场防护林	42.77		12.86	29.91	92.06	0.13	51.66	40.27	0.92				0.12	0.80	
其他防护林	8.44		7.16	1.28	7.87	0.26	5.33	2.28	9.16	0.05	0.07	1.07	5.60	1.60	0.77
2. 薪炭林	21.74	2.46		19.10	66.89	27.68	7.30	31.91	13.50		5.47		7.94		0.90
3. 用材林	53.82	3.70	0.89	49.23	310.13	36.60	40.02	233.51	55.23		5.79	7.84	37.89	3.27	0.44
4. 经济林	5.75	3.47	0.70	1.58	46.40	7.03	5.43	33.94	25.47	0.35	6.20	1.95	14.66	1.39	0.92
5. 特用林	1.46			1.46	0.17	0.17			1.69	1.27	0.10		0.05		0.27
按权属分															
国营	98.60	47.68	12.26	38.66	337.87	15.90	24.31	297.66	25.83	0.94	1.81	1.01	10.80	9.67	1.60
机关团体	1.15			1.15	32.54	1.58	24.82	6.14	5.08		1.12	0.51	2.88	0.25	0.33
合作					22.13	19.51	2.62								
集体	100.23	49.59	40.21	10.43	297.68	57.33	112.05	128.30	46.91	1.52	13.27	18.66	7.86	3.05	2.55
个体	449.40	196.24	8.21	244.95	734.56	100.67	190.75	443.14	164.45	0.13	34.70	19.07	104.37	2.85	3.33

三北防护林二期工程规划投资概算表

附表二 -7

单位:万亩、万元

项目	省、市、自治区	陕西	甘肃	宁夏	青海	新疆	山西	河北	内蒙古	北京	辽宁	吉林	黑龙江	三北局
投资总额	243454.21	26727.56	37562.60	7779.96	5369.95	10816.45	18428.52	18457.94	59091.48	6026.55	14493.59	14408.17	19041.44	525000
三北专项补助	70000.00	7985.00	7581.00	2100.00	1683.00	3448.00	5237.00	5244.00	17529.00	1764.00	3840.00	3589.00	4750.00	525000
三北补助占总投资的百分比	28.8	29.9	20.0	27.0	30.5	31.9	28.4	28.4	29.7	29.3	26.5	24.9	24.9	
地方投资	173454.21	18742.56	29981.60	5679.96	3686.95	7368.45	13191.52	13213.94	41562.48	4262.55	10653.59	10819.17	14291.44	
一、人工造林任务	9549.75	1115.01	1429.40	318.34	178.85	372.26	767.45	689.58	2477.55	187.49	61860	586.05	809.17	
每亩造林成本(元/亩)	15.04	15.70	15.70	15.70	15.70	15.70	15.00	15.00	15.00	15.00	14.00	14.00	14.00	
所需投资	143622.13	17505.66	22441.58	4997.94	2807.94	5844.48	11511.75	10343.70	37163.25	2812.35	866040	8204.70	11328.38	
三北专项补助标准(元/亩)	5.37	6.20	3.70	5.80	6.40	6.40	5.70	5.80	5.70	5.00	5.35	5.10	4.89	
三北专项补助款	51293	6919	5298	1846	1146	2383	4376	4002	14127	937	3314	2988	3957	
二、封山育林任务	2317.99	61.95	1206.10	38.90	75.83	35.00	46.64	28.92	601.00	130.29	7.63	50.60	35.13	
每亩封育成本(元/亩)	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
所需投资额	6953.97	185.85	3618.30	116.70	227.49	105.00	139.92	86.76	1803.00	390.87	22.89	151.80	105.39	

续表

省、市、自治区 项目	总计	陕西	甘肃	宁夏	青海	新疆	山西	河北	内蒙古	北京	辽宁	吉林	黑龙江	三北局
所需投资	11930	1110	1244	468	200	574	1324	898	2304	370	796	980	1662	
三北补助标准(元/亩)	0.59	0.54	0.37	0.43	0.8	0.71	0.63	0.82	0.66	0.59	0.53	0.49	0.54	
三北专项补助款	3500	330	230	100	80	205	420	370	760	110	210	240	445	
七、现有林经营投资	15469	1693	941	205	185	1249	1173	1609	2882	289	2071	1100	1222	850
三北专项补助	2950	290	80	25	40	290	165	320	420	50	200	115	105	850
其中:1. 病虫害防治面积	5525	500	250	75	50	100	500	350	1000	1000	1250	600	750	
所需投资	5525	500	250	75	50	100	500	350	1000	100	1250	600	750	
三北补助资金	500													500
2. 现有林管护费	8029	1093	591	80	85	1074	573	1159	1732	149	721	400	372	
三北补助费	2100	290	80	25	40	290	165	320	420	50	200	115	105	
3. 护林防火投资	1065	100	100	50	50	75	100	100	150	40	100	100	100	
三北专项补助	350													350
八、种子基地建设投资	4074.5	338.6	659.0	53.35	171.0	87.45	35.0	1159.5	297.5	24.5	259.4	160.0	129.2	700

