

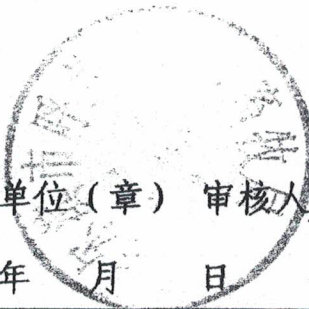
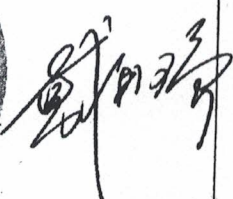

黄土山林场 2017 年三北工程

封山育林项目作业设计

哈尔滨市呼兰区黄土山林场

二〇一七年三月二十日

黄土山林场2017年三北工程 封山育林项目作业设计审批表

<p>县(市、区) 林业局审核 意见</p>	<div style="text-align: center;">  <p>审核单位(章) 审核人 </p> <p>年 月 日</p> </div>
<p>市林业局 审核意见</p>	<div style="text-align: center;">  <p>审核单位(章) 审核人</p> <p>年 月 日</p> </div>

调查设计负责人：王晓臣

设计人：刘鹏

张艳忠

刘凤山

调查设计时间：2017年3月20日

目 录

前言	1
一、社会基本情况	1
二、调查设计原则和依据	3
三、项目建设规模范围和布局	5
四、项目施工设计	5
五、管护设计	7
六、工作量与用功量测算，投资预算及筹措	7
附表：	
一、黄土山林场 2017 年度各类土地面积统计表	
二、黄土山林场 2017 年度适封地块现状调查表	
三、黄土山林场 2017 年度封山（沙）育林分类统计表	
四、黄土山林场 2011 年度封山育林用工投资概算表	

黄土山林场 2017 年三北 防护林工程封山育林作业设计说明书

前 言

按照国家、省市、区文件要求，依照国债资金管理的有关规定，为进一步做好林场三北防护林工程封山育林设计的编制工作，实行工程管理，区政府于 2016 年 8 月成立由林场场长为组长，工程技术人员为成员的“黄土山林场封山育林工程调查设计领导小组”，对我场的造林地块进行全面踏查，依据《黑龙江省造林技术规程》和《哈尔滨市呼兰区造林绿化总体规划》结合实际，编制造林设计。

一、社会基本情况

（一）自然条件

①地形地貌。黄土山林场位于呼兰区东部，距城区 60 公里。南以松花江为界与阿城区、宾县隔江相望，北与杨林乡、二八镇、方台镇接壤，东与杨林乡田堡村为邻，西与方台镇宋家村相连。地理坐标为东经 $126^{\circ} 59' 12''$ — $127^{\circ} 04' 36''$ ，北纬 $46^{\circ} 04' 55''$ — $46^{\circ} 00' 44''$ 。

黄土山林场地处张广才岭西坡，松嫩平原南部，属丘陵漫岗地带，境内地势起伏不大，北高南低，最高海拔高度为 188.4 米，最低海拔高度为 120 米，境内平均海拔 150 米，

相对高差较小，最大坡度 35 度，平均坡度 15 度。

境内有松花江流经本场，流域里程 62 华里，水面距离黄土山平均 1 华里，在黄土山南部形成一个巨大人工湖泊，景色十分壮观。

②气候。黄土山林场处于中温带大陆性季风气候区，境内气温差异不大，春季风大少雨，气候干旱；夏季高温、雨量充足；秋季冷凉短促，多偏西风；冬季严寒，少雪干燥，多西北风；年积温区域性差异不超过 100℃，年均气温 3.3℃， $\geq 10^\circ\text{C}$ 年积温 2782.9℃，最低气温 -33℃，最高气温 35℃，全年平均降雨量 500 mm，降水幅度 762.8 mm—323.4 mm，蒸发量年均 1464.6 mm。全年无霜期 134 天。

③土壤类型。黄土山林场主要土壤包括暗棕壤和沼泽土两大类，暗棕壤土类面积大，分布广，沼泽土零散分布，呈块状聚集。

④植被。黄土山林场植被属张广才岭植物亚区。主要木本植物有：红松、樟子松、落叶松、胡桃秋、柞树、椴树、杨树、枫树、花曲柳等 20 多种；灌木有：榛材、刺五加、丁香等 20 多种；主要地植物被有：羊胡苔草、错草、三棱草、铃兰、玉竹、厥、蒿、大小叶章等；药用植物有：黄花、苦参、防风、芥梗、黄芪、穿山龙等；滕本类：山葡萄、五味子等；主要果实有山梨、山里红、山丁子、山核桃等。菌类主要有：榆黄蘑、元蘑、榛蘑、猴头蘑、松蘑、羊肚蘑、木耳等。

（二）土地及林业资源现状

黄土山林场经营面积46,800亩,其中林业用地面积35,490亩,林辅农田11,310亩。在林业用地中有林地面积35,445亩,苗圃地45亩,活立木总蓄积量为257,020立方米。天然林面积6,075亩,蓄积量为45,250立方米;人工林面积29,370亩,蓄积量为211,770立方米;年平均生长率为4%,年生长量为9,263立方米,森林覆盖率为75.7%。

（四）项目区经济状况

黄土山林场隶属呼兰区林业局,施业区内有杨林乡、二八镇、方台镇3个乡镇,19个自然屯,林场现有居民48户173口人。固定职工71人,其中干部5人,工程技术人员5人。

二、项目调查设计原则和依据

（一）调查设计原则

坚持以生态效益为主,生态、社会、经济效益兼顾,实现环境治理与经济协调统一的原则。

坚持实事求是,最大限度利用林场现有森林资源实施封山育林工程。即在适合造林的封育地块的安排和落实的基础上,以实地调查为基础,实事求是、因地制宜、合理挖潜、最大限度地合理利用国土资源。

坚持以优化建设标准的科学性原则。在造林结构和建设标准上,严格按照设计要求,科学规划,优化设计,积极推

广先进经验，布局合理、覆盖普及、功能完善，努力做到多树种相结合。

坚持整体推进，突出重点，分类施策的原则。优先安排与群众生活密切相关的区域。

坚持解放思想，放宽政策、活化机制的原则。结合本地实际，进一步放宽造林绿化政策。

（二）调查设计依据

- 1、《中华人民共和国森林法》
- 2、《党中央国务院关于加快林业发展的决定》和《省委省政府关于加快建设林业强省的决定》
- 3、《中共黑龙江省委、黑龙江省人民政府关于积极培育、严格保护和合理利用森林资源、发展林业若干问题的决定》
- 4、《黑龙江造林技术规程》
- 5、《黑龙江省三北防护林体系建设工程管理办法》
- 6、《呼兰县森林分类经营实施方案》
- 7、《1999年二类资源调查成果》

三、项目建设规模范围和布局

1、项目建设规模

依据区林业局下达给林场的封山育林工程建设任务10000亩，确定封山育林10000亩。主要以郁闭度0.3以下地块进行。树种为红松、樟子松、云杉和乔木等。

。2、项目建设范围

根据我场的森林资源分布状况和土地利用现状,共确定6个林班130小班,分别在14林班15个小班;15林班17个小班;16林班36个小班;17林班9个小班;18林班17个小班;19林班33个小班实施封山育林工程建设。

3、总体布局

设计的封山育林项目10000亩,主要分布在林场东部生态脆弱区进行项目实施。

四、项目施工设计

根据造林地的立地条件、治理方向和树种的生物学特性,确定适宜的营造林模式。科学设计,严格施工,确保成活和成林。

(一) 主要封山育林技术:

对封育区内,乔木有较强天然下种能力,但因灌草覆盖度较大而影响种子触土的地块可进行带状或块状除草,破土整地实行人工促进更新。对封育区内自然繁育能力不足或幼苗、幼树分布不均的地块,按照封育类型成效要求进行补植。对在封育年限内,根据立地条件,对符合封育目标或价值较高的乔、灌树种,重点采取除草、松土、除蘖、间苗、抗旱等培育措施。

(二) 树种选择

苗木:红松、樟子松、云杉选用三年生容器苗,苗木质量达到省标I、II级苗。

(三) 封育方式、年限及类型

按照封山育林技术规程的要求，根据封育区的现状和封育条件情况，确定封育方式为全封；封育年限为8年；封育类型为乔木型。

（四）管护措施

在牲畜、人为活动频繁等距村屯较近的封育区四周，要设置机械围栏、围壕(沟)，或栽植乔、灌木设置生物围栏，进行围封。边远山区、牲畜、人为活动稀少的地区，根据实际情况可不设置围栏。根据封禁范围大小和人、畜危害程度，设置管护机构和专职或兼职护林员，每个护林员管护面积根据当地社会、经济和自然条件确定，一般每人为100公顷～300公顷。在管护困难的封育区可在山口、沟口及交通要塞设哨卡，加强封育区管护。

（五）幼林抚育：采用带状或穴状幼林抚育，连续进行三年五次，即：2、2、1制。第一年第一次抚育造林后至6月份，实行镐抚，抚育内容为扶正、扩穴、松土、除草，扩穴直径达到50CM。第二次抚育7—8月份，实行刀抚，带状或穴状割除影响树苗生长的杂草，茬高5cm以下，幼林抚育做到不伤苗，不压苗；第二年抚育方法同第一年；第三年刀抚一次。

（六）作业质量及要求

按照《黑龙江省造林技术规程》和《黑龙江省林木育苗技术规程》，在施工过程中，严把苗木关、整地关、栽植关，做到栽植栽正，横成行、竖成列，实行合同化管理，确保成

活。

（七）病虫害防治

贯彻“预防为主，综合治理”的方针，采取生物防治和化学防治相结合，适时防治病虫害，确保幼树安全。

一是选择抗逆性强的树种。以乡土树种为重点，适量推广新品种。二是坚持多树种、多品种并进的原则，提高林分稳定性，增强抗逆性。三是加强病虫害的预测预报工作。建立预测预报站，加强森防队伍建设，提高测报水平，把病虫害控制在萌芽之中。四是发现病虫害及时清理，切断传染源，控制传播，蔓延和扩散。

六、工作量与用工量测算，投资预算及资金来源

（一）工作量与用工量测算

中央财政造林补贴试点项目 10000 亩，需用工 25000 个，其中：基础设施建设用工 21000 个，整地、栽植、浇水、抚育管理用工 4000 个。

（二）投资预算

封山育林工程总投资 225 万元。

1、封山育林投资 186 万元。其中：标志、标牌、工程碑牌建设投资 1 万元，围栏建设 150 万元，护林员工资 15 万元，防火道、望火楼等基础设施投资 17 万元（含防火宣传牌 2 块、责任区防火宣传牌 8 块），宣传培训、病虫害防治 3 万元。

2、人工促进更新投资 34 万元。其中：整地费 5 万元，苗

木费11.8万元，栽植费5万元，抚育管护费12.2万元。

3、其它费用5万元。为前期准备、实地踏查和编制费用。

(三) 资金来源

封山育林项目投资总额225万元，其中：中央投资100万元，林场自筹125万元。

黄土山林场2017年度适封地块现状调查表

单位：亩、株、厘米、度

经营区	小班/林班 (地块/村)	横坐标		林权	地权	森林类别	地位级	地形			土壤			适封地块条件		保护树种	备注
		总坐标	3					4	5	6	7	8	9	10	11		
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18
东部	14/14	0358750 5101275		国有	国有	一般生态林	IV	10	西北	上	暗棕壤	60	25	30	10落	落叶松	
东部	15/14	0358900 5101275		国有	国有	一般生态林	III	10	西北	上	暗棕壤	65	30	45	10落	落叶松	
东部	16/14	0357875 5101300		国有	国有	一般生态林	III	8	东	上	暗棕壤	55	25	60	10樟	樟子松	
东部	17/14	0357900 5101175		国有	国有	一般生态林	III	13	南	上	暗棕壤	50	20	135	7落3樟	樟子松 落叶松	
东部	18/14	0358050 5101275		国有	国有	一般生态林	III	10	西南	中	暗棕壤	60	40	15	10樟	樟子松	
东部	19/14	0358250 5101300		国有	国有	一般生态林	III	10	南	上	暗棕壤	65	25	30	10樟	樟子松	
东部	20/14	0357900 5101050		国有	国有	一般生态林	IV	12	东北	上	暗棕壤	55	20	75	10落叶松	落叶松	
东部	21/14	0358250 5101125		国有	国有	一般生态林	IV	10	东北	上	暗棕壤	65	35	90	10落+胡	胡桃楸	
东部	22/14	0358550 5101130		国有	国有	一般生态林	III	10	东	下	暗棕壤	60	25	60	8樟2落+胡	胡桃楸 樟子松	
东部	23/14	0352875 5012625		国有	国有	一般生态林	IV	10	东北	中	暗棕壤	55	20	30	10樟	樟子松	
东部	24/14	0358525 5100900		国有	国有	一般生态林	IV	15	东	上	暗棕壤	50	20	30	10落	落叶松	
东部	25/14	0358725 5101000		国有	国有	一般生态林	IV	15	西南	上	暗棕壤	60	25	90	10樟	樟子松	

黄土山林场2017年度适封地块现状调查表

单位：亩、株、厘米、度

经营区	小班/林班 (地块/村)	横坐标		林权	地权	森林类别	地位级	地形			土壤			适封地块条件		保护树种	备注
		总坐标						坡度	坡向	坡位	名称	上层厚度	黑土层厚度	面积	树种组成		
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18
东部	26/14	0359125 5101075		国有	国有	一般生态林	III	15	西南	上	暗棕壤	50	20	60	10樟+落	樟子松	
东部	27/14	0359050 5100975		国有	国有	重点生态林	III	15	西北	中	暗棕壤	60	40	15	10落	落叶松	
东部	28/14	0358500 5100625		国有	国有	一般生态林	IV	18	东	中	暗棕壤	65	25	315	6樟4落+柞+椴	柞树 椴树	
东部	29/14	0358750 5100825		国有	国有	重点生态林	III	15	西	中	暗棕壤	55	20	210	6樟4落	落叶松	
东部	30/14	0358850 5100613		国有	国有	重点生态林	IV	18	西	中	暗棕壤	65	35	45	6柞4椴+山	柞树 椴树	
东部	32/14	0358450 5100200		国有	国有	重点生态林	IV	18	东	中	暗棕壤	60	25	90	8樟2落+胡+椴	椴树	
东部	2/15	0359500 5101525		国有	国有	重点生态林	III	13	东南	中	暗棕壤	55	20	105	7落3樟	樟子松	
东部	3/15	0359625 5101600		国有	国有	重点生态林	III	13	东南	下	暗棕壤	50	20	30	10落+樟	樟子松	
东部	4/15	0359750 5101675		国有	国有	重点生态林	III	12	东南	下	暗棕壤	60	25	15	10樟+落	樟子松	
东部	5/15	0359900 5101700		国有	国有	重点生态林	III	10	西北	上	暗棕壤	50	20	15	10樟+落	落叶松	
东部	6/15	0359775 5101525		国有	国有	重点生态林	III	15	西	中	暗棕壤	60	40	30	10落	落叶松	
东部	7/15	0359625 5101350		国有	国有	重点生态林	III	13	西	下	暗棕壤	65	25	30	10落	落叶松	
东部	8/15	0359525 5100800		国有	国有	重点生态林	IV	15	西	中	暗棕壤	55	20	165	6樟4落	樟子松	
东部	9/15	0359300 5101175		国有	国有	重点生态林	III	18	东	中	暗棕壤	65	35	60	6樟4落	樟子松	

黄土山林场2017年度适封地块现状调查表

单位：亩、株、厘米、度

经营区	小班/林班 (地块/村)	横坐标		林权	地权	森林类别	地位级	地形			土壤			适封地块条件		保护树种	备注	
		总坐标	3					4	5	6	7	8	9	10	名称			上层厚度
1	2																	
东部	10/15	0359250	5100800	国有	国有	重点生态林	III	18	东	中	暗棕壤	60	25	120	10樟+落	樟子松	18	
东部	11/15	0359550	5100900	国有	国有	重点生态林	III	17	西	中	暗棕壤	55	20	90	6落4樟	樟子松		
东部	12/15	0359100	5100475	国有	国有	重点生态林	III	12	东南	下	暗棕壤	50	20	105	8樟2落+柞+椴	椴树		
东部	13/15	0359275	5100500	国有	国有	重点生态林	IV	18	西	下	暗棕壤	60	25	180	5柞4落1椴	椴树		
东部	14/15	0359000	5100225	国有	国有	重点生态林	IV	15	西北	中	暗棕壤	50	20	30	10落	落叶松		
东部	15/15	0358875	5100100	国有	国有	重点生态林	III	15	西北	下	暗棕壤	60	40	120	10落	落叶松		
东部	16/15	0358625	5100100	国有	国有	重点生态林	IV	13	西	上	暗棕壤	65	25	30	10樟+柞	柞树		
东部	17/15	0358700	5100000	国有	国有	重点生态林	III	15	西	上	暗棕壤	55	20	60	8柞2椴	柞树		
东部	18/15	0358775	5100075	国有	国有	重点生态林	III	13	西北	上	暗棕壤	60	25	45	6樟4落	樟子松		
东部	2/16	0360250	5101575	国有	国有	重点生态林	IV	16	南	上	暗棕壤	55	20	90	10樟	樟子松		
东部	3/16	0360275	5101400	国有	国有	重点生态林	IV	16	西北	上	暗棕壤	50	20	75	10落	落叶松		
东部	4/16	0360138	5101275	国有	国有	重点生态林	III	18	东南	上	暗棕壤	60	40	240	7樟3落	落叶松		
东部	5/16	0360325	5101125	国有	国有	重点生态林	III	18	西北	上	暗棕壤	65	25	90	6樟4落	落叶松		

黄土山林场2017年度适封地块现状调查表

单位：亩、株、厘米、度

经营区	小班/林班 (地块/村)	横坐标		林权	地权	森林类别	地位级	地形			土壤		适封地块条件		保护树种	备注	
		总坐标	3					4	5	6	7	8	9	10			名称
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18
东部	6/16	0360500	5101200	国有	国有	一般生态林	III	16	西北	上	暗棕壤	55	20	90	10樟+落	樟子松	
东部	7/16	0354500	5102000	国有	国有	重点生态林	IV	16	东	中	暗棕壤	65	35	30	6椴4柞	柞树	
东部	8/16	0360000	5100925	国有	国有	重点生态林	IV	15	西	中	暗棕壤	60	25	15	10落	落叶松	
东部	9/16	0360163	5100900	国有	国有	重点生态林	IV	20	西	上	暗棕壤	55	20	165	8樟2落	落叶松	
东部	11/16	0360550	5100888	国有	国有	一般生态林	III	15	南	中	暗棕壤	50	20	60	10樟	樟子松	
东部	12/16	0353900	5101505	国有	国有	一般生态林	III	13	南	中	暗棕壤	60	25	105	7落2椴1柞+胡	椴树	
东部	13/16	0359650	5100600	国有	国有	重点生态林	IV	20	东	中	暗棕壤	50	20	135	10樟	胡桃楸	
东部	14/16	0360375	5100575	国有	国有	一般生态林	IV	16	东南	上	暗棕壤	62	35	75	10樟	樟子松	
东部	15/16	0360500	5100438	国有	国有	一般生态林	IV	8	西南	中	暗棕壤	70	35	30	6樟4落	落叶松	
东部	16/16	0360900	5100500	国有	国有	一般生态林	IV	10	南	中	暗棕壤	55	20	135	7樟3落	樟子松	
东部	17/16	0360975	5100350	国有	国有	一般生态林	IV	15	南	中	暗棕壤	65	35	45	10落+樟	落叶松	
东部	18/16	0359600	5100350	国有	国有	重点生态林	III	16	西南	中	暗棕壤	60	25	45	5柞3胡2椴	胡桃楸	
东部	19/16	0359825	5100675	国有	国有	重点生态林	III	20	西	中	暗棕壤	55	20	90	6樟4落	落叶松	
东部	20/16	0359925	5100213	国有	国有	一般生态林	III	16	南	中	暗棕壤	50	20	45	5落5樟	樟子松	
东部	21/16	0360125	5100363	国有	国有	一般生态林	III	16	东南	下	暗棕壤	60	25	60	7樟3落	樟子松	

黄土山林场2017年度适封地块现状调查表

单位：亩、株、厘米、度

经营区	小班/林班 (地块/村)	横坐标		林权	地权	森林类别	地位级	地形			土壤			适封地块条件		保护树种	备注
		总坐标	3					坡度	坡向	坡位	名称	土层厚度	黑土层厚度	面积	树种组成		
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18
东部	22/16	0360250	5100250	国有	国有	一般生态林	IV	15	东南	中	暗棕壤	60	40	225	10樟+柞+椴+红	椴树	
东部	23/16	0359500	5100300	国有	国有	重点生态林	IV	17	东	中	暗棕壤	65	25	105	4樟2落2椴1柞1胡	椴树	
东部	24/16	0359650	5100175	国有	国有	重点生态林	IV	16	西南	中	暗棕壤	55	20	30	10樟+落	胡桃楸	
东部	25/16	0359950	5100100	国有	国有	一般生态林	IV	13	北	中	暗棕壤	65	35	15	10落	樟子松	
东部	26/16	0360525	5100125	国有	国有	一般生态林	III	15	西南	中	暗棕壤	60	25	585	5柞2椴3落	椴树	
东部	27/16	0360100	5100800	国有	国有	一般生态林	III	15	东南	中	暗棕壤	55	20	30	7柞3山	柞树	
东部	29/16	0359650	5099750	国有	国有	一般生态林	III	16	东南	下	暗棕壤	50	20	45	10落	落叶松	
东部	30/16	0359850	5099750	国有	国有	一般生态林	III	15	西南	下	暗棕壤	60	25	45	5柞3山2榆	柞树	
东部	31/16	0359400	5099925	国有	国有	重点生态林	III	15	南	下	暗棕壤	50	20	105	10樟	樟子松	
东部	32/16	0359375	5099800	国有	国有	重点生态林	III	18	南	下	暗棕壤	65	35	60	8柞2椴	柞树	
东部	33/16	0358850	5099775	国有	国有	重点生态林	III	18	东南	中	暗棕壤	55	20	60	8柞2椴	柞树	
东部	34/16	0358850	5099700	国有	国有	重点生态林	III	18	西	下	暗棕壤	66	35	15	10樟	樟子松	

黄土山林场2017年度适封地块现状调查表

单位：亩、株、厘米、度

经营区	小班/林班 (地块/村)	横坐标		林权	地权	森林 类别	地位级	地形			土壤			适封地块条件		保护 树种	备注
		总坐标						坡度	坡向	坡位	名称	土层厚度	黑土层厚度	面积	树种 组成		
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18
东部	10/17	0359500		国有	国有	一般生态林	IV	17	东	中	暗棕壤	65	25	45	7樟3落+红	红松	
东部	2/18	0360950		国有	国有	一般生态林	IV	16	西南	中	暗棕壤	55	20	45	10落	落叶松	
东部	3/18	0361150		国有	国有	一般生态林	IV	13	北	中	暗棕壤	65	35	165	10落	落叶松	
东部	4/18	0360525		国有	国有	重点生态林	III	15	西南	中	暗棕壤	60	25	75	8樟2落	落叶松	
东部	5/18	0360725		国有	国有	重点生态林	III	15	东南	中	暗棕壤	55	20	45	10樟	樟子松	
东部	6/18	0360750		国有	国有	重点生态林	III	16	东南	下	暗棕壤	50	20	75	6樟4落	落叶松	
东部	7/18	0360875		国有	国有	重点生态林	III	15	西南	下	暗棕壤	60	25	75	6樟4落	落叶松	
东部	8/18	0361075		国有	国有	一般生态林	III	15	南	下	暗棕壤	50	20	30	10樟+落	樟子松	
东部	9/18	0361125		国有	国有	一般生态林	III	18	南	下	暗棕壤	65	35	30	9樟1落	落叶松	
东部	11/18	0359851		国有	国有	重点生态林	III	18	东南	中	暗棕壤	55	20	330	7柞1椴1榆1山	柞树	
东部	12/18	0360000		国有	国有	重点生态林	III	18	西	下	暗棕壤	66	35	30	10落+柞	柞树	
东部	14/18	0360275		国有	国有	一般生态林	IV	15	东南	中	暗棕壤	60	40	45	6柞4椴+落	椴树	
东部	15/18	0360400		国有	国有	重点生态林	IV	17	东	中	暗棕壤	65	25	60	10落	落叶松	
东部	16/18	0360525		国有	国有	重点生态林	IV	16	西南	中	暗棕壤	55	20	15	10樟	樟子松	

黄土山林场2017年度适封地块现状调查表

单位：亩、株、厘米、度

经营区	小班/林班 (地块/村)	横坐标		林权	地权	森林 类别	地位级	地形			土壤			适封地块条件		保护 树种	备注
		总坐标						坡度	坡向	坡位	名称	土层厚度	黑土层厚度	面积	树种 组成		
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18
东部	17/18	0360650		国有	国有	重点生态林	IV	13	北	中	暗棕壤	65	35	60	10樟	樟子松	
东部	19/18	0360850		国有	国有	重点生态林	III	15	西南	中	暗棕壤	60	25	150	10落	落叶松	
东部	20/18	0360950		国有	国有	重点生态林	III	15	东南	中	暗棕壤	55	20	15	10樟	樟子松	
东部	21/18	0361000		国有	国有	一般生态林	III	16	东南	下	暗棕壤	50	20	30	9樟1落	落叶松	
东部	1/19	0363075		国有	国有	重点生态林	III	15	西南	下	暗棕壤	60	25	75	10樟	樟子松	
东部	2/19	0363250		国有	国有	重点生态林	III	15	南	下	暗棕壤	50	20	30	9樟1落+红	樟子松	
东部	3/19	0363050		国有	国有	重点生态林	III	18	南	下	暗棕壤	65	35	45	8红2樟	红松	
东部	4/19	0363300		国有	国有	重点生态林	III	18	东南	中	暗棕壤	55	20	45	7落2红1樟	红松	
东部	6/19	0362825		国有	国有	重点生态林	III	18	西	下	暗棕壤	66	35	30	10樟	樟子松	
东部	8/19	0363300		国有	国有	重点生态林	IV	15	东南	中	暗棕壤	60	40	30	10樟	樟子松	
东部	9/19	0363375		国有	国有	重点生态林	IV	17	东	中	暗棕壤	65	25	45	5红4樟1落	落叶松	
东部	11/19	0363275		国有	国有	重点生态林	IV	16	西南	中	暗棕壤	55	20	60	10樟	樟子松	
东部	12/19	0363325		国有	国有	重点生态林	IV	13	北	中	暗棕壤	65	35	15	10落	落叶松	
东部	13/19	0363500		国有	国有	重点生态林	III	15	西南	中	暗棕壤	60	25	30	10落	落叶松	

黄土山林场2017年度适封地块现状调查表

单位：亩、株、厘米、度

经营区	小班/林班 (地块/村)	横坐标		林权	地权	森林类别	地位级	地形			土壤			适封地块条件		保护树种	备注
		总坐标						坡度	坡向	坡位	名称	上层厚度	黑土层厚度	面积	树种组成		
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18
东部	14/19	0363550 5099563		国有	国有	重点生态林	III	15	东南	中	暗棕壤	55	20	45	10樟	樟子松	
东部	15/19	0361000 5099350		国有	国有	重点生态林	III	16	东南	下	暗棕壤	50	20	15	柞树	柞树	
东部	17/19	0359850 5099750		国有	国有	一般生态林	III	15	西南	下	暗棕壤	60	25	285	6落2樟2红	红松	
东部	18/19	0361400 5099213		国有	国有	重点生态林	III	15	南	下	暗棕壤	50	20	120	10樟	樟子松	
东部	19/19	0361875 5099625		国有	国有	一般生态林	III	18	南	下	暗棕壤	65	35	165	6落2樟2红	红松	
东部	20/19	0361750 5099275		国有	国有	一般生态林	III	18	东南	中	暗棕壤	55	20	120	10落+樟	樟子松	
东部	21/19	0361850 5099150		国有	国有	重点生态林	III	18	西	下	暗棕壤	66	35	60	10樟	樟子松	
东部	24/19	0362075 5099313		国有	国有	重点生态林	IV	15	东南	中	暗棕壤	60	40	30	9樟1落	落叶松	
东部	26/19	0362500 5099400		国有	国有	重点生态林	IV	17	东	中	暗棕壤	65	25	45	10樟+落	落叶松	
东部	27/19	0362700 5099400		国有	国有	重点生态林	IV	16	西南	中	暗棕壤	55	20	120	6柞2椴1榆1山	椴树	
东部	28/19	0362850 5099600		国有	国有	重点生态林	IV	13	北	中	暗棕壤	65	35	30	8樟2落	樟子松	
东部	29/19	0362800 5099413		国有	国有	重点生态林	III	15	西南	中	暗棕壤	60	25	30	6柞3山1椴	椴树	
东部	30/19	0362650 5099275		国有	国有	重点生态林	III	15	东南	中	暗棕壤	55	20	90	7椴2柞1榆	柞树	
东部	31/19	0362875 5099325		国有	国有	重点生态林	III	16	东南	下	暗棕壤	50	20	90	10樟	樟子松	

