

中国科学院綜合考察委員会資料

編 号:

密 級:

呼盟陈巴尔虎旗土地资源及其合理开发利用的意见

(初 稿)

一、自然条件特点。

二、土地利用方向与分区。

三、荒地开发利用的主要途径及今后开发。

四、必须注意解决的问题。

五、农牧业基地建设的建议。

黑龙江省土地资源考察队呼盟分队

一九七三年九月

一、自然条件特点

提 纲

缓慢倾斜，由东部过渡到呼伦贝尔高平原。境内海拔高程变化於

800— 一、自然条件特点。地面积19,359平方公里。

二、土地利用方向与分区。夏季温和而短促，水热条件

北向西南。三、荒地开发利用的主要经验教训及今后开荒、

而气温较低， 必须注意解决的问题。—170小时无霜期0.0℃

而西南部 四、关于牧区粮料基地的建设。7.4毫米，较干比等

10.0积温2108℃，无霜期110天。由东北向西南，气温

高，降水则递减，压力则递增，气候愈趋干燥。

随着气候的变化，土壤、植物亦呈明显的地带性，形成了

的森林草原、淋溶黑钙土和灰色森林土地带、半湿润的

南部的干草原栗钙土地带，其中草原黑钙土地带可划

草—条类草普里黑钙土亚地带和西部半条—贝加尔针茅少

亚地带；南部的干草原栗钙土地带亦可划分为东部半条—克氏针茅

类草暗栗钙土亚地带和西部克氏针茅—半条—条类草栗钙土亚地带。

1、森林草原地带，包括特尼河的上游，莫力根河上游（附流）

和鄂温克公社的东北部低山丘陵。阴坡多为白桦山杨林，林下发育

色森林土，阳坡和丘陵漫岗为以艾蒿、地榆、甸刺艾为主的

甸草原。河谷地发育着杂类草甸（五花草甸）或柳毛甸，其产

量高（鲜重达400—450斤/亩），但质较差，适於大部

一、自然条件特点

陈旗位於大兴安岭西麓低山丘陵地区，由大兴安岭山地向西南方向缓慢倾斜，南部逐步过渡到呼伦贝尔高平原。境内海拔高程变化於600—1000米之间。总土地面积19269平方公里。

总的气候特点是冬季严寒而漫长，夏季温和而短促，水热条件由东北向西南差异显著。东北部属半湿润温带气候，年降水可达450毫米，而气温较低， $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 积温 1600°C — 1700°C ，无霜期90天左右，而西南部属半干旱温带气候，年降水仅274毫米，热量比较充足 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 积温 2108°C ，无霜期110天。由东北向西南，气温越来越高，降水越来越少，压力越来越大，气候愈趋干燥。

随着气候的变化，土壤、植被亦呈明显的地带分异，形成了东北部的森林草原淋溶黑钙土与灰色森林土地带、中部的草原黑钙土地带以及南部的干草原栗钙土地带。其中草原黑钙土地带可进一步划分为东部羊草—杂类草普通黑钙土亚地带和西部羊草—贝加尔针茅少腐殖质黑钙土亚地带；南部的干草原栗钙土地带亦可划分为东部羊草—克氏针茅—杂类草暗栗钙土亚地带和西部克氏针茅—羊草—杂类草栗钙土亚地带。

1、森林草原地带，包括特尼河的上游，莫力根河上游（阿森以东）和鄂温克公社的东北部低山丘陵。阴坡多为白杆山杨林，林下发育着灰色森林土，阳坡和丘陵漫岗为以艾菊、地榆、向荆艾为主的杂类草草甸草原。沟谷地发育着杂类草草甸（五花草塘）或柳毛灌丛，其产草量虽高（鲜重达400—450斤/亩），但质量差，适於大牲畜，不宜

养羊。土壤为淋溶黑钙土，肥力高。本地带年降水450毫米左右，无春旱威胁，无霜期虽短（80天—90天），只要适时播种，小麦、大燕麦、土豆均可成熟。适于发展农业，但要注意农林、牧结合，畜牧业应以养猪为主，结合养牛，阴坡林地应予封育。

2、草原黑钙土地带，包括森林草原带以西的广大低山丘陵。而孟根套海—特尼河四队—阿力嘎温得尔—六一大棵—黑山头—以东为羊草—杂类草普通黑钙土亚地带，以西为针茅草羊草少腐殖质黑钙土区地带。东部亚地带热量较低，但可以保证一麦类作物与土豆的稳定生产，还可种植早熟碗豆，年降水400—450毫米，稍有春旱威胁。最适于农用的土地是缓坡地，其次是宽谷甸子地。河滩地经过防洪排涝也可农用。不宜农用的低山和高丘上部阳坡为艾菊—杂类草草原，可用于放牧。阴坡有小片桦杨林应予保护与发展。从自然条件看东部首先宜农，但也有同时发展牧业和林业的基础。西部亚地带，雨量较少（年降水330—400毫米）气温较高，春旱比较严重，特别六月份的“卡脖子旱”严重影响小麦产量，春季多大风，土壤风蚀较强，旱作农业保证率较低，适于农用的缓坡地和甸子地，同时也是优良的放牧场和打草场，至于丘陵顶部艾菊、针茅、狐茅草原，坡陡土薄，只宜牧用。

这一亚带适于发展多种牲畜的畜牧业，又可发展农业，但农业比重应低于东部。

3、干草原栗钙土地带，主要分布于日当山（谢尔塔拉—头站—薩里黑兔以南的山前冲积平原和海拉尔高平原。大体上以三河边（海拉尔

到头站)为界,分为东、西两亚带,东部为羊草—针茅—杂类草暗栗钙土亚地带,西部为针茅—羊草—杂类草栗钙土亚地带。东部年降水300—330毫米,无霜期95天,长者达110天,除可种植小麦、大燕麦、土豆、豌豆、块根作物外,黄豆也可勉强成熟。为大片波状平原,漫岗与平线宽谷相间、相对高一般不超过10米。是有名的羊草草原,草质优良,产量又高(亩产鲜草350—450斤)适宜发展三河牛、马,也可养羊,农业旱作虽有条件,但保证率偏低,但青割玉米和大燕麦,稷子等饲料作物一般有保障。最适宜农用的土地是海拉尔河滩地,地形平坦,土质肥沃,引灌方便,便于建设稳产高产农田。今后应以牧为主,大力发展三河牛、马,同时开发部分土地,首先是河滩甸子地,支援畜牧业的发展。

西部亚地带气候干旱,年降水在300毫米以下,且过度季中於7—8月,据完工站十年平均资料7—8月佔全年雨量62.3%,作物最需水的5—6月只佔16.8%。旱作无保证,大於100斤/亩产量10年间不到三年,加之春季多大风,风河危害严重,海拉尔河两岸均有沙丘带的发育。针茅—羊草—冷蒿干草原适宜发展畜牧业。不宜大面积开垦。但通过灌溉、防洪、植树造林,插风障,施肥,可以建立小规模蔬菜、粮种基地。条件最好的是海拉尔河的高滩地。

二、土地利用方向与分区

陈旗属岭北牧业四旗之一,解放以来,畜牧业有相当大的发展,现有牲畜35万头,其中大畜4.9万头,牛2.6万头,马3.2万匹,为解

放时(1955年)1.4万头的2.5倍。陈旗是三河牛、马发源地，现已成为具有全国意义的以三河牛、马为主体的大牲畜良种、乳、肉品基地之一。解放前陈旗为纯牧区，解放后，随着许多国营农牧场的建立，农业已有相当发展，特别是陈旗东部已经成为以国营农牧场为主体的

规模的粮食基地。1973年全旗耕地21万亩，播种面积14万亩，其中国营农场播13万亩。

尽管如此，陈旗东部尚有大量宜农荒地可供开发利用，同时现有耕地普遍采取广种薄收，一年耕种一年轮歇的粗放耕作方法，今后增产潜力很大。陈旗的集体经济仍未改变纯牧经济的特点。从上述自然条件和土地资源看，陈旗有着发展畜牧业的良好基础，也有发展大规模机械化农业的优越条件。今后应遵循毛主席关于“农业和畜牧业互相依存，互相促进，同时并举”的教导，切实加强农牧结合，实行农、林、牧、渔、副综合发展。在稳定、优质、高速度发展畜牧业的同时，大力发展农业。在进一步发展和提高以三河牛、马为主的大畜良种、乳、肉品基地的同时，加强建立巩固的粮食基地。

从全旗范围看，今后相当长时间内，畜牧业仍将是陈旗经济的主体。总的方针应该以牧为主，以农养牧，农牧结合，全面发展。但陈旗自然条件和土地资源东西差异很大，现有经济基础也不一样，本着因地制宜充分利用土地资源的原则，合理安排各区农牧业发展甚为必要。以各地的自然条件和土地资源作基础，充分研究现有的经济技术水平，参考解放以来土地利用的经验，根据未来土地合理利用的方向，将陈旗划为

东、中、西（西南）三个土地利用区，分别安排其农、牧业比例，找出其合理利用土地发展农牧业生产的途径，将有助於统一规划，加速陈旗农牧业的发展。

1、东部以农为主，农、牧、林结合待垦区，包括特尼河、那吉—阿森、红旗—空库力三个。总的特点是(1)分佈於森林草原和草原黑钙土地带，旱作农业有保证。(2)有大片宜农荒地有待进一步开发利用，其中特尼河农场尚有可垦净面积33万亩（毛面积47万亩），那吉—阿森片，可垦净面积19万亩（毛面积28万），红旗—空库力30万亩（毛面积43万亩）。(3)在发展农业的同时，都有发展畜牧业的良好条件，特别是养猪和牛、马大牲畜。农牧用地比例只以特尼河农场为例。特尼河农场总土地面积308万亩，在现有耕地11.8万亩基础上，如果再开33万亩共计45万亩，垦殖指数15%，牧用地156万亩，农、牧用地比例1:3.5，按照土地条件那吉—阿森可略大些，而红旗—空库力可略小于15%。

2、中部以牧为主的农牧结合区。包括陈旗的鄂温克公社，哈达图牧场，浩特套、海牧场和海市的河尔塔拉，巴克西牧场。前两者可作一片，后三者为另一片。本区分佈於草原向干草原过渡地带，优质羊草草原提供了发展畜牧业的优越条件，甚至胜过东部，但农业条件则不如东部，虽可旱作，但保证率偏低，农牧矛盾在本区反应最为突出。广种薄收脱离牧业的纯农业观点和靠天养畜忽视农业的纯牧业经济都不利于充分利本区丰富的土地资源。应该搞好以牧为主的农牧结合，在发展以三

河牛、马为主体的多种牲畜的畜牧业的同时，开发部分宜农土地，建设稳产高产的粮料基地。主要满足畜牧业所需饲草和人的口粮。商品粮不宜放在重要位置去考虑。考虑多单位现有生产基础，农牧用地比例上应有所区别。比如哈达图牧场总土地219万亩，现有耕地8万亩，垦殖率将近4%，发展方向上，尚不明确，虽曰牧场，其实农业比重非常大。今后似应大力发展畜牧业，农业应以种好现有耕地，提高单产为主。而鄂温克公社原来游牧为主，现仅有1000亩地的粮料基地，今后可以在现有基地基础上逐步扩大农业比重，首先解决牲畜用料，增加舍饲，然后解决人的口粮。盟旗领导应从机具和技术上给以有力支持。

3、西部牧区，係指哈达图、浩特套海以西的广大地区，包括巴彦哈达、乌兰楚鲁、东、西、乌珠尔公社和海拉尔河南岸的完工和赫尔洪德公社。以海拉尔河为界，天然分成南北两片。绝大部分土地属于草原栗钙土地带，仅北部低山丘陵为少腐殖质黑钙土亚地带，不宜搞广种薄收的旱作农业。本区有着发展畜牧业的优质草场，而且历史上有经营牧业的习惯和丰富经验。今后应坚持以牧为主的方针，但必须同时逐步发展为牧业服务的农业。选择条件较好的土地在牧区内部建立稳固的粮料基地，主要种植小麦、糜子、大燕麦、青割玉米和蔬菜，首先解决蔬菜 and 牲畜饲料，第二步再考虑口粮。在这些粮料基地基础上，逐年扩大人工草场，并同时天然草场进行改良和发展牧区水利，扩大缺水草场的利用。保证畜牧业稳定、优质、高速度的发展。

三、荒地开发利用的主要经验教训及今后开荒必须注意解决的问题

1、“大开荒”和“大闭耕”及其所引起自然条件的变化。

陈旗农业从无到有，从纯牧业经济到建立新兴规模的粮食基地，成绩是巨大的。从1960年“大开荒”以来尤其积累了丰富的经验，对进一步合理开发利用陈旗的土地资源有重大意义。

但在陈旗土地开发过程中也走过一段曲折的道路，1960年呼盟“大开荒”和1960年的“大闭耕”对陈旗涉及面最大，关系最为密切。据不完全统计，1962年末闭耕时，陈旗国营农牧场耕地面积曾达87万亩之多，加上现属海市的巴克西、海尔塔拉59万亩，共计146万亩；1962年“大闭耕”时，封闭了现陈旗境内78万亩，加上巴克西、海尔塔拉48万亩，共计126万亩，既陈旗境内剩94万亩。海市的海尔塔拉和巴克西剩10万亩。其中完全闭耕的有完工的乌固落尔，架子山以及现属海市的头道井子、乌兰塔拉，保留少数的有哈达岔、浩特套海、特尼河以及海市的谢尔塔拉，乌佛根塔拉和巴克西。

从闭耕以后，植被恢复看，各地带情况不一，草原黑钙土地带天然植被恢复比较迅速，由于耕反以后，土壤通气状况有所改善，加之耕种时间不长，肥力尚高，草的质量和数量都比垦前有所改良，特别是羊草比垦前有所发展。据访问，闭耕地第一年长灰草、猪毛草，第二、三年长杂类，第三、四年羊草开始发育，可以割草，而且割草能加速植被的恢复。在干草原暗栗钙土地带，为谢尔塔拉、乌佛根塔拉，某些羊草草场也恢复得很好，谢尔塔拉生荒地产草量 265 克/米^2 ，其中羊草 75 克/米^2 而松土翻耕过的地产草鲜重 560 克/米^2 ，其中羊草 280 克/米^2 。

由此可见，翻耕松土可能是羊草草场改良的简易途径。但是在干草原栗钙土地带，特别是风沙较严重的完工乌固诺尔一带情况就完全相反。

60年翻耕以后，土壤风蚀加剧，土壤肥力下降，天然植被恢复很困难，据观测，1960年开垦过的地龙原牧荒地地表低10公分左右，土壤剖面对照，黑土层亦成10公分左右，现开垦以后，每年大风刮走大量表土。62年闭耕以后，头二年长杂类植物，二年后，才开始出现稀疏的针茅、水草、落草^系等本科植物，一直到今天已闭耕十余年，天然植物被仍未完全恢复，闭耕地产草量比原始荒地低30—40%以上情况，进一步说明在干草原栗钙土地带，大面积开荒搞广种薄收，旱作农业不仅收成不稳不高，而且对自然条件的影响也是非常不利的。

闭耕以后，在草原黑钙土地带，为特尼河和哈达图耕地都逐步有所扩大；（特尼河由1962年的3万亩，发展到11万亩，哈达图由5万亩发展到8万亩），部分原来的闭耕地又得到重新开发。而且产量比较稳定。在干草原暗栗钙土地带，为谢尔塔拉、乌伊根塔拉和浩特套海从1962年以来耕地面积基本不变或稍有扩大，而干草原钙土地带为完工一带未在开垦。

2、从“大开荒”“大闭耕”应该吸取的经验教训

从“大开荒”“大闭耕”所引起的自然条件变化和闭耕以来农业生产的发展情况以及各地带自然条件和土地资源特点，不难看出，

1960年“大开荒”在有些地方是欠慎重的，当时上马仓促，机械力量和管理跟不上，但更为重要的是开荒指导思想欠明确，许多重要

关系没有处理好，有些不该开的开了，有些可以开但需要采取改良措施的没有采取，造成了一些不必要的浪费，比如，哈达图牧场（当时包括架子山）1960年大开荒，1961年下种550万斤小麦，仅收回282万斤，赔了320万元，1962年大闭耕又赔280万元。但是1962年“大闭耕”亦有欠妥之处，该闭的闭了，也有些不该闭的也闭了。毛主席教导我们：“人类总得不断地总结经验，有所发现，有所发明，有所创造，有所前进。”经过这些反复，积累了经验，帮助我们认识这里的自然条件，这些经验教训，值得今后开荒中吸取。

从1960年大开荒使我们比较深刻地认识到：1.在开荒前必须作好调查勘测，弄清楚哪些地方能开？哪些地方不能开？哪些地从长远看能开，但目前不能开？开了可能发生什么问题，如何预防 and 解决？因地制宜，统一规划。2.妥善解决农牧矛盾，根据各地区自然、经济条件合理安排农牧林用地，作到农牧结合，农林牧综合发展，在牧区开荒这一点尤为重要。3.必须把开荒和建设稳产高产农田结合起来，妥善解决用地与养地的关系。

3、今后开荒必须注意的几个问题

1.关于农林牧全面规划的问题

陈旗东北部黑钙土地区可农用土地面积很大，但它们同时是优良牧场和割草场，因此不可能全部开垦，考虑到农牧业的互相促进，全面发展，根据投资少，收效快的原则，应选择本旗东北部森林草原地带和草原普通黑钙土亚地带作为开荒重点，优先安排好特尼河，那吉—阿林，

红旗一空库力三片片的开发利用问题，二人片共可净垦0.2万亩，但额森以西现为陈旗主要夏营地，红旗一空库力的中、西部为鄂温克公社牧道和冬营地，农牧矛盾较大，特尼河的3.3万亩也不能马上全部开垦。第一期可於特尼河，那吉—阿森和红旗一空库力各片东部各开6万亩，一共1.8万亩是完全可以办到的。从经营方式上，三片各有特点，特尼河已建农牧场，可在原场基础上扩垦。那吉—阿森现有浩特套海一个队有新建场的条件，红旗队一空库力似以新建农业队为宜。

在草原少腐殖质黑钙土亚地带，哈达图十二队—黑山头片，位于额尔古纳河右岸一级阶地上，发展灌溉农业的条件较好，可垦净面积约1.4万亩。如新从额尔古纳河线根河提水，在十二队基础上扩大或新建一生产队对巩固边防有一定意义，但需事前，报请上级批准，在引灌同时，必须安排排水和盐改等措施，至于哈达图一带河农用地虽多，但旱作农业保证率偏低，发展灌溉农业的条件较差，不宜新建场队。哈达图牧场本身在种好现有耕地基础上，将来可在其一以此适当扩垦。

在规划开荒时，必须坚持农牧结合的原则，留出牧道，不致因开垦一部分土地使大部分优良草场不能利用。例如，从黄勃格尔河沿岸的夏营地，返向斯格尔吉冬营地的牧道，目前不宜开垦。那去道是完工、赫尔洪得等公社牲畜去莫力根河夏营地必经之道，每年5—6万头牲畜春去秋来，每次历时十来天或半个月，目前乌儒根塔拉的耕地分布于那吉道东，其中有三华里紧靠道旁，而道西又有海市粮食局等机关单位开垦近2000亩土豆地，其中有段牧道被垦，造成较大农牧矛盾，那吉道

西侧以不垦留出牧道为宜。

本区一、二级宜农荒地，往往同时是打草场，规划开垦应人工种植饲草加以弥补，保证农牧业全面发展，每开三亩打草场，宜种一亩青燕麦。

开荒还必须坚持用地与养地相结合的原则，把开荒与建设稳产高产农田结合起来。

2. 关于用地与养地结合的问题。本区目前开垦以后，多采取广种浅收及其粗放的耕作方式，地力衰退很快。开荒头一年，土壤尚未完全成熟，产量偏低，二荒地、三荒地最好，四荒地五荒地产量下降，五年以后如再不休耕就不行了，例如，乌佛根塔拉，二荒、三荒地单产达200斤/亩，四荒、五荒150—160斤/亩，以后歇一年种一年，也只能勉强维持在100斤/亩的产量水平，而且赖皮草（香草）恶性发作，乌佛根塔拉10万亩耕地被赖皮草吃掉7万亩。赖皮草的蔓延看来与地力的消退、僵化和沙化有着密切联系，据62年封育的土地，只种过一、二年，植被恢复迅速，并不出现赖皮草，而连种四、五年的地撩荒后长满赖皮草。据群众反映再过4—5年后，赖皮草可能重新被羊草吃掉。可以设想，随着撩荒，地力的逐渐恢复，羊草，有可能发展，但目前尚无充足事实说明。不管怎样，广种浅收的农业引起地力衰退和草场退化确係事实。在本区黑钙土，特别是栗钙土开荒以后，如何维持和提高地力应该提到相当高度去认识。

本区作物单一，年年小麦，唯一恢复地力的方法是黑色休耕。休耕

地佔50%，休閒夏翻確能起到蓄水保墒，恢復地力的作用。但這種方式局限性很大，首先是土地利用很不充分。其次夏翻雖然改善了土壤的水份狀況，有利於有機質分解，但增加土壤有機質和營養元素很少，因此單靠黑色休閒並不能完全維持地力，在人少地多，勞力不足，為了在無霜期短的情況下，保證適時播種，採取部分輪歇的方式是可以的，但隨著生產水平的提高，土地利用率的增大，決不能停留在休閒恢復地力的階段，應該前進一步，試行糧草輪作和大量施肥。

本區野生優良牧草種類很多，鄰近地區有人工引種苜蓿，草木樨的良好經驗，如上庫力農場三隊在生長三年的苜蓿地上種小麥，畝產250斤/畝，250斤/畝，比休閒地增產40%。特尼河曾採取壓油菜的方法，雖有一定增產效果，但不顯著，改種豆科為宜。今後可選擇馴化當地優良牧草如野豌豆、黃花苜蓿和羊草、披針草等，試行糧草輪作，牧草生長3—5年夏翻，不連種2—3年小麥，再配合施肥，作物倒茬和部分休閒可能達到用地養地，穩產高產的目的。

本區農牧結合條件很好，有大量糞肥，但當前由於勞力不足和不便機械施用，幾乎完全不上地，這種局面必須改變，特尼河農場文化大革命以來自己製作顆粒肥料，在播種小麥^時同時靠播種機下土效果很好，把有機肥（牛、羊糞）加上氮、磷化肥，按比例製作成顆粒，方法簡便而經濟，施顆粒肥料的比不施肥的小麥高1/3，值得大力推廣。

地力下降的另一個原因是沙化和水土流失，陳旗中、西部旱季多風，據陳旗中心氣象台資料，1961—1970年1年平均5月份風速

从自然条件和土地资源看，陈旗牧区建立粮料基地的条件很好，海 ≥ 5 米/秒的就有48.3次，东草原黑钙土和干草原暗栗钙土地带，都存在土壤风蚀的威胁，例如哈达图九队38号地1960年开荒连种五年，1966年开始“冒烟”，被迫闲耕，据访问，每年要吹走3—5公分表土，个别年份吹走小麦种子。身傍根塔拉，据访问，春天风沙大睁不开眼，1972年大风把小麦种籽也刮跑了，连种几年地变沙了。可见营造护田林带势在必行，应从一开始开荒就把植树造林作为农田基本建设的必要措施来抓。陈旗东部风力较弱，风蚀威胁较小，但坡地比重大，容易造成水蚀。目前有些地方开荒考虑水土保持不够，往往为了操作方便，从坡脚到坡顶顺山开垄，开荒头几年水蚀问题当不显得突出，但随着耕地面积的扩大，耕作年度的增加，如不事先采取措施，水土流失很可能成为东部地区影响农业的重要因素。因此东部地区开荒一定要因地制宜采取水土保持措施。开荒限制在7以下的，并注意等高种植，并留草带。

四、关于牧区粮料基地的建设

海拉尔一头站以西为陈旗的牧区。陈旗现有牲畜35万头，最高1969年46万头，其变幅如此厉害，说明纯牧业经济的不稳定性。由于牧区没有自己的农业，人工粮料缺乏，完全靠天养畜，一遇灾年，牲畜成批死亡，加上陈旗牲畜中改良畜比重大，占25%，要求饲草条件高，抗灾力弱，1971年受灾，牲畜死亡达7万头。陈旗规划要求到1980年牲畜达70万头，建立人工粮料基地，发展为牧业服务的农业已势在必行。

从自然条件和土地资源看，陈旗牧区建立粮料基地的条件很好，海拉尔河沿岸有发展灌溉农业的大片宜农土地。其中条件最好，面积最大的是陈旗旗府所在的海拉尔河与莫力根河三角洲地带，若包括三河道以东的海东、东明在内，地形平坦，可以大面积机耕，年降水300毫米，热量资源充足，无霜期比较长，100天左右，小麦、大麦、稷子、土豆、碗豆等均可成熟，巴彦库仁—毛努吐—浩特套海以东，为海拉尔高河阶地，有些微波起伏，但相对高差一般不超过15米，为优质的羊草—针茅—杂类草草原，沙壤质暗栗钙土，现为浩特套海主要牧场和打草场，而且浩特套海已在此区开地一万多亩（东风7000亩，毛努吐4500亩），这一带农牧矛盾较大，因为每年有5—6万头牲畜春秋沿三河道由此去莫力根河夏营地。特别来往牲畜都在傲包山下扎营，利用此片土地放牧。

而毛努吐—巴彦库仁以南为三角洲低平地，地形非常平坦，水源充足，引灌方便，除少数老河床为红顶草—马蔺沼泽化草甸和少数单个固定沙丘外，其余广大面积为羊草—杂类草草原，发育着细砂—砂壤质草甸栗钙土，和砂壤质草甸土，基本上无盐碱化，或碱化轻微，土层较厚，黑土层30公分左右，与北部比较，开垦这一片土地农牧矛盾比较容易解决，现有巴彦哈达公社的两个生产队和乌兰楚鲁公社。巴彦哈达公社正准备搬往头站，以利于畜牧业的发展，这里现在主要是巴彦库仁的牲畜放牧，问题较好解决。这片土地总面积约200平方公里，可垦净面积不下15万亩，陈旗正打算在此片南部建立旗实验农场，作为旗集中