

內蒙古哲里木盟
科左后旗伊胡塔人民公社
土地資源及土地合理利用的意見

中国科学院治沙队

主要参加單位：吉林师范大学地理系

执 笔 人

吉林师大地理系： 刘德生 郑应顺

肖荣寰 李繼哲

科学院治沙队： 刘中民

中国科学院治沙队西辽河流域沙区工作队

(1961.11.1 • 長春)

內蒙古哲盟科左后旗
伊胡塔人民公社的土地資源及土地合理利用意見

目 录

一、前言	(1)
二、一般情况	(3)
(一) 自然情况	(3)
(二) 社会經济情况	(11)
三、土地資源	(18)
(一) 土地类型的划分原則和依据	(18)
(二) 土地类型分述	(20)
四、土地利用现状	(42)
五、土地合理利用的意見	(55)
(一) 制定土地合理利用方案的目的和依据	(55)
(二) 各种土地类型的一般利用方向及其利用順序	(55)
(三) 甸子地的結構类型及其綜合利用方向	(62)
(四) 垆子耕地的等級及其合理利用方向	(67)
(五) 土地合理利用布局的建議	(68)
六、土地合理利用改造措施的建議	(81)
(一) 治沙规划和措施	(81)
(二) 鹽碱地改良规划及措施	(85)
(三) 治理內澇的规划和措施	(86)

附表目录

表 1 科左后旗的积温 and 累积降水量表.....	(6)
表 2 科左后旗气候要素平均表.....	(7)
表 3 伊胡塔人民公社一般情况调查表.....	(12)
表 4 伊胡塔人民公社历年农作物统计表.....	(14)
表 5 伊胡塔人民公社历年牧业统计表.....	(15)
表 6 伊胡塔人民公社历年造林统计表.....	(16)
表 7 伊胡塔人民公社各大队农牧比重表.....	(17)
表 8 伊胡塔人民公社土地类型分类系统表.....	(19)
表 9 伊胡塔人民公社各土地类型面积统计表.....	21)
表 10 轻度盐碱甸子盐分分析结果.....	(25)
表 11 中度盐碱甸子盐分分析结果.....	(26)
表 12 微盐甸子盐分分析结果.....	(27)
表 13 平缓沙甸子盐分分析结果.....	(28)
表 14 波状沙甸子盐分分析结果.....	(29)
表 15 平缓沙甸子盐分分析结果.....	(31)
表 16 波状沙甸子盐分分析结果.....	(32)
表 17 社内大片流沙面积统计表.....	(41)
表 18 各土地类型农牧林副用地面积一览表.....	(43)
表 19 风沙危害等级表.....	(47)
表 20 内涝危害等级表.....	(49)
表 21 盐碱危害等级表.....	(51)
表 22 干旱危害等级表.....	(53)
表 23 伊胡塔人民公社各土地类型合理利用方向、利用顺序及其 主要措施表.....	(57)
表 24 土地合理利用顺序型面积统计表.....	(61)
表 25 伊胡塔人民公社各甸子土地类型结构及其面积统计表.....	(63)(65)
表 26 伊胡塔人民公社坨子地耕地等级及利用方向表.....	(71)(72)(73)(74)
表 27 伊胡塔人民公社土地合理利用方案表.....	(75)
表 28 农田防护林树种选择一览表.....	(84)
表 29 财源木生产大队人工修沙施肥表.....	(85)
表 30 德尔苏生产大队修沙改良盐碱地效果表.....	(86)

插圖目錄

- 圖 1 小丘狀沙碛 剖面圖 (30)
- 圖 2 小型緩起伏固定坨子剖面示意圖 (33)
- 圖 3 小型丘狀固定坨子形态及其剖面示意圖 (35)
- 圖 4 丘狀坨子上的環形風蝕坑形态示意圖 (37)
- 圖 5 馬蹄形強風剝坨子形态及其剖面示意圖 (38)

附圖目錄

- 圖 1 伊胡塔人民公社土地类型圖 (1 : 25.000)
- 圖 2 伊胡塔人民公社土地类型圖 (1 : 50.000)
- 圖 3 伊胡塔人民公社土地类型簡化圖 (1 : 50.000)
- 圖 4 伊胡塔人民公社土地利用現狀圖 (1 : 50.000)
- 圖 5 伊胡塔人民公社自然災害圖 (1 : 50.000)
- 圖 6 伊胡塔人民公社土地合理利用方案圖 (1 : 50.000)

內蒙古盟科左后旗

伊胡塔人民公社的土地資源及土地合理利用意見

一、前言

伊胡塔人民公社位于內蒙古东部西辽河流域的科尔沁沙地，是內蒙古自治区哲里木盟科左后旗一个半农半牧、农牧並重的公社，全社范围略似方形，东西長40公里，南北寬25公里，計有土地面积799,101.43亩，公社所在地的伊胡塔位于东經122°14'，北緯43°07'，是郑大铁路（郑家屯至大虎山）沿綫上的一个小車站。

公社境內从北向南，排列着四条东西向沙帶，多由固定沙丘組成，較大的流动沙丘仅有九处。在东西向沙帶之間，夾着三条东西向草甸子，如伊胡塔即蒙語大甸子之意，而巴胡塔为小甸子之意。在草甸子的低洼处，每因地下水位过高或旧河道的残余而存在許多水泡子，有的还有泉眼，如伊和保力高即蒙語大泉子之意，而巴嘎保力高为小泉子之意。

無論从沙地子、草甸子和水泡子交錯排列着的自然特点上，或是从半农半牧地区农牧並重、农牧結合、多种經營的生产特点上，对于內蒙古东部西辽河流域沙区来講，伊胡塔人民公社都有其代表性。

中国科学院治沙队根据1961—1962年西辽河流域沙区改造利用研究工作計劃，拟在今后二、三年內提出西辽河流域沙区开发与改造利用方案的建議，並指出完成此項工作的方法是以点帶面，点面結合。經与哲盟、科左后旗党委請示研究，针对目前沙区在土地利用上比較普遍存在的农牧矛盾和進一步查清土地資源以便合理安排农牧林付漁五業用地的需要，科左后旗领导乃向科学院治沙队提出查清伊胡塔人民公社的土地資源和制定公社土地合理利用方案的任务，目的在于用解剖麻雀的方法，进行深入的調查研究，在查清土地資源的基础上，根据因地制宜的原則和生产發展的方向，合理安排用地，並从中取得合理利用土地的經驗，以便全旗各人民公社在安排五業用地时参考。治沙队承担这个任务，从制定整个西辽河流域沙区的开发与改造利用方案来講，也是一个典型区的工作。

制定公社土地合理利用方案是我們工作的目的，而查清公社的土地資源則是完成此項工作任務的基礎。

公社土地資源的調查工作是分野外調查和填圖與室內資料分析、統計和水土化驗等步驟來進行的。野外調查和填圖系採用 $1/25,000$ 的底圖，野外測圖精度的一般要求是：甸子地最小上圖面積為 $0.5-1.0$ 平方厘米，垆子地最小上圖面積為 $1-3$ 平方厘米；類型界線的允許誤差在甸子地為 $2-4$ 毫米，垆子地為 $4-8$ 毫米；調查路線的距離在甸子地為 2 厘米（相當實地距離 500 米），垆子地上為 4 厘米（相當實地距離 1000 米）。根據垆子和甸子在形態結構上的複雜程度及其土地利用上的特點，對甸子有稍為細緻的要求。野外測圖採用大羅盤儀和草測相結合的方法，用大羅盤儀作控制導線和控制點，然後填繪土地類型和土地利用現狀的界線。在野外測繪期間，計觀察有 204 個土壤剖面，採集分析土樣 500 個。在野外工作全面開展之前，曾于伊胡塔附近進行了預先井編制土地類型概略表初稿，通過野外調查對土地類型的劃分進行了多次修改，最後編出 $1/25,000$ 土地類型圖及在其基礎上縮制的 $1/50,000$ 土地類型圖，在全社共劃分了 26 個基本土地類型，為了普及使用，又編制了一份 $1/50,000$ 簡化的土地類型圖，將 26 個基本土地類型又概括劃分為 12 個土地類型。

在以劃分土地類型為主的全面調查土地資源的同時，還進行了兩項定位試驗研究工作，一為公社鹽鹼地的基本情況及其改良措施的調查和試驗，一為沙地風蝕作用及風沙移動規律的觀測與研究，此外還對公社的自然災害和地下水情況，作了調查，這些工作的目的，也都是為更合理地利用土地，提供依據。

公社土地合理利用方案的中心內容是查清公社土地資源，找出當前土地利用上存在的關鍵性問題，在此基礎上對各種土地提出合理利用方向和相應的帶有戰略性的措施。本報告附有公社土地類型圖、公社土地利用現狀圖、公社自然災害圖和公社土地合理利用方案圖；本報告還有以下幾個附件：(1)伊胡塔公社鹽鹼地的基本情況及其改良措施的調查和試驗工作總結報告(2)伊胡塔公社沙地風蝕作用及風沙移動規律觀測與研究的初步報告(3)伊胡塔公社水文地質調查報告；(4)伊胡塔公社的氣候；(5)伊胡塔公社的自然災害；(6)伊胡塔公社土地合理

利用的重要措施。

整个工作是在中国科学院治沙队、哲盟、科左后旗、公社和学校各级党政领导下进行的。科左后旗和公社领导，非常重视这项工作，提供了有利的条件。在工作中我们参考了哲盟、后旗和伊胡塔人民公社在1958年制定的土地利用规划方案，也参考了后旗农牧林水各有关业务部门的许多材料。但总的来看，前人在本区所作的专业工作还不多，由于地广人稀，公社有的生产大队，迄今连土地面积的总数，还尚未查清，对五类用地的统计，也缺少历年有系统的材料。

参加1961年本队工作的人员有中国科学院治沙队专业人员1名，吉林师大地理系师生38名，生物系教师1名，通辽师专教师2名，内蒙水文地质局6名，科左后旗林业科1名。本项工作主要负责单位为吉林师大地理系。

二、一般情况

(一) 自然概况：

伊胡塔人民公社的自然环境，具有极明显的特征。首先公社各种类型的坨子地和甸子地的相间或交错地紧密结合，构成了本区地表形态的特殊结构。

公社境内从北向南排列着的四条主要的东西向沙带，沙丘多已固定，除部分呈丘状或短垄状外，起伏大部平缓，现在较大的流沙仅有九处。夹在沙带之间的三条东西向大甸子，类型很多，规模大小不一，中小型甸子多呈圆形或椭圆形，于沙地内星罗棋布。在甸子的低洼处常积水成为大小不等的泡子，其边缘多为茂生芦苇、蒲草等的低湿地。

公社地势，由海拔不及200米的低湿甸子，至超过250米的白沙坨子，相对高度起伏不大，但风沙地貌却表现明显。这里地面组成物质均属第四纪松散沙层，一般低平甸子多由近代淤积的细沙层或淤泥质沙层所组成，而起伏的沙垄或沙丘链，则皆由近代的风积沙所组成。本区由于地势低平，沙层深厚，雨量不多和沙丘阻隔等因素的综合影响，致成为一个小的无流区。

其次公社具有较好的水文地质条件。公社境内虽然没有河流，但地下水资源却比较丰富，地下水的静储量约有3,595,950,000立方米，调节储量约有36,977,205立方米（由5月至12月），动

儲量約有 52,003,955 立方米(全年)。

公社地下水主要为冲积层潜水，含水岩层为細沙組成，分布广泛，其下复又为有利于集水的构造盆地(开鲁盆地)，由于松散沙层厚度大而稳定，因而形成具有良好的水文地质条件的富水地区。地下水的补给来源，主要是大气降水及由于沙区昼夜温差大而形成的凝结水。地下水的动态特点受季节变化的影响很大，这在井孔水位上表现十分明显，多雨时的潜水面可上升 1 米多，而且潜水运流条件良好，表现为逕流型动态。地下水埋藏深度与地形的变化一致，在沙丘沙壠区主要为 2—10 米乃至 20 米，在沙甸子为 1—2 米，在泡子周围的湿甸子则常小于 1 米。

本区地下水水化学的总特征，具有随地貌呈水平分带的规律性，在沙丘区为重碳酸鈣水，低平甸子区为重碳酸鈣及重碳酸鈉鈣水，在公社西南部尚有重碳酸鈣鈉水，从甸子边缘到泡子低湿洼地的地下水矿化度，多介于 1.176—8.44 克/升之間。按苏联卡明斯基地下水成因分类，本区为溶濾潜水区。

公社地下水和地表积水(泡子水)，一般說来适于飲用和灌溉。

第三公社具有溫帶大陆性的季風气候，这里冬季漫长而寒冷少雪，夏季短但有炎热，春季风沙与干旱秋常溫和与晴朗，全年降水較少且多集中于夏季，这些气候特征，标志出公社气候有显明的大陆性。兹参照甘其卡的气象记录，对公社气候，简要分析如下。

公社地区气温，年较差和日温差均較大，冷热不均，变化剧烈。年平均气温为 6.0°C ，1 月最冷平均气温为 -14.5°C ，7 月最热平均气温为 23.2°C ，平均年较差为 37.7°C ，平均日温差为 12°C ，春季日温差最大，可达 $13.6-14.8^{\circ}\text{C}$ 。

公社降水，全年有 457.1 毫米，降水量的季节分配不均和年际变化較大，是二个显明特征。6—8 月为降雨集中季节，可达全年总降水量的 72.1%，12 月—2 月降水最少，仅佔全年的 0.7%，春季降水量佔全年 8.4%，秋季降水量佔全年 18.7% 由于降雨集中而且强度很大(在雨季的最多雨日的一日降水量，常超过該月降水量的半数)，加上甸子低洼，且有沙丘阻隔，故有十年九秋涝的现象。至于降水量的年平均变率常达 14% 以上，为本区旱涝的主要原因之一。

公社全境位于北緯 43° 左右的中緯地帶，並当于季蒙古高压区的边缘，这就决定了本区的主風向为南南西和南西，次主風向为北西，風向的季节变化也至为明显，多为北及北西，夏为南、南西、南南西，春秋則为南南西、及北西等偏南北風的交替。論平均風速則年平均为 4.4 秒米，春季風速常在 5 秒米以上，尤其 4 月分最大，超过 6 秒米，夏季風速小，不及 4 秒米，尤其 8 月更小，不及 3 秒米，秋季風速均超过 4 秒米，全年最大風速曾达 18 秒米，相当于 8 級風，如以大于 10.8 秒米的風（ 6 級）为大風的指标，則公社全年大風日有 49 天，其中春季（ $3-5$ 月）有 29 天，冬季（ $12-2$ 月）有 10 天，夏季每月各有 $1-2$ 天，如以能見距离小于 1000 米为風沙日的标准，則公社的風沙日数与大風日数殆相一致，亦春多、多次、夏秋少，尤以 $7-10$ 月，風沙日最少。

本区春季干旱，風沙特大， $3-4$ 月間，西南風常刮 $40-50$ 天，風力最大者可达七、八級，干季植被枯燥，沙層干松，兼有放牧等人为破坏地表，致使公社各大沙帶的西南側，每受强度風剝，成为流动白沙，大小不等的風蝕坑和風蝕槽，于沙帶的同風坡（西南坡），所在多有，且常形成半明半暗的馬蹄形沙丘，公社境內流动白沙坨子的分布，極有規律，盖受人为破坏表土和盛行西南風的影响所致。

公社年平均相对湿度为 62% ，夏季高些。春多最低。蒸發量随溫度、降水、風力而变化，春季蒸發最盛， 4 月分可达 200 毫米，相当于同期降水量的 20 倍， $3-5$ 月的蒸發量，亦約十倍于同期的降水量，全年蒸發量有 1800 毫米，約 4 倍于年降水量，这就是本区十年九春旱的根本原因。

从农牧業生产所需的气候资源来講，这里的光照、热量和水分条件都好。論光照全年約有 2800 小时以上，生長期（ 4 月— 10 月）的光照有 2000 小时，夏季（ $6-8$ 月）虽常陰雨，但亦有 600 小时光照，夏至日照最長，可达 14 小时，冬至日照最短，也有 9 小时，無論光照的長度和强度，都能滿足一般作物的需要，例如高粮生長發育所需光照仅为 $1300-1500$ 小时，对長日照作物（如小麦、蕎麦、水稻、向日葵、蓖麻等），光照条件也够，論热量以日平均气温在 0°C 以上为农耕期（温暖期）， 5°C 以上为生長期， 10°C 以

上为活躍生長期， 15°C 以上为喜溫作物适宜气候，則本区的热量情况可參照下表所示：

(表 1) 科左后旗的积溫与累积降水量表：

溫度 項 目	始 日 (日/月)	終 日 (日/月)	持續期 (天)	积 溫 ($^{\circ}\text{C}$)	累积降水量 (毫米)
0°C	17/3	6/11	235	5379.6	452.4
5°C	5/4	24/10	203	3374.3	449.7
10°C	24/4	8/10	169	3132.9	427.0
15°C	14/5	20/9	130	2622.9	291.3

公社地区早霜多在10月3日，終霜多在4月26日，無霜期163天。作物生長期的平均地溫(10厘米处)为 20.66°C ，加上雨热月季，更适合作物的生長。

(表2)

科左后旗气候要素平均表:

要素 \ 月分	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	年平均	资料年代
平均气温	-14.5	-7.2	-0.4	7.1	15.3	19.7	23.2	22.1	16.2	8.0	-4.7	-12.0	6.0	1959-1960
最高气温	-7.4	0.7	5.9	14.6	22.9	25.3	28.4	27.4	22.6	15.7	2.7	-5.3	12.7	"
最低气温	-19.6	-13.1	-5.4	1.1	8.1	14.4	19.2	18.3	11.3	2.8	-8.3	-11.7	1.4	"
降水	2.2	3.6	13.7	16.3	33.3	69.5	131.8	97.0	57.1	35.4	4.3	3.1	457.1	1952-1959
相对湿度	56	43	54	53	45	71	79	80	73	68	62	59	62	1959-1960
蒸发量	32.1	45.4	99.9	205.9	209.0	275.8	242.9	216.0	168.9	127.6	60.2	35.1	1818.5	1950-1959
风速	4.0	4.3	4.5	6.6	5.6	3.9	3.7	3.4	4.0	4.3	4.5	4.1	4.4	1956-1959
大风日数	4	5	8	12	9	4	2	1	0	1	2	1	49	"
风沙日数	3	4	3	7	7	3	0	0	0	0	1	1	29	"
日照	218.7	229.6	244.8	257.2	285.4	191.7	247.6	215.8	237.2	261.3	216.1	211.9	2320.1	1960
日照百分率	75	75	66	64	62	42	53	50	64	77	75	77	64	1960
风向	WSW	SW	NW	WSW	SSW	SSW	SW	SSW	SW	SW	WSW	NNW		
10厘米地温	-10.3	-8.1	-1.7	7.1	15.3	21.8	25.1	24.2	13.9	8.7	-0.5	-9.7		

(附 錄)

[Faint, illegible markings]

1991

1990

1891

10. 2. 1952 - 1. 2. 1953

12

100



陳其南

1911

01

第四公社地区的土壤和自然植被亦有显明特点。由于公社地形和地下水的影响，本区土壤类型几全属于非地带性的土类——沼泽土、草甸沼泽土、草甸土、盐化草甸土、草甸盐土和沙土等，只在固定已久的沙丘上稍显地带性土壤的烙印——黑土型沙土。

在自然植被方面，本区也反映出地带性植物（如家榆、碱草、鹅冠草、拂子茅、苦马豆等）与非地带性植物（如水生、湿生、盐生、砂生等植物）的紧密结合。这里土壤和植被的分布规律非常清楚，显随地势和地下水位的高低而变化。

甸子星的植被可总称为草甸草原，而以禾本科及莎草科植物为主，亦有杂草混生。地表浅积水的淤泥甸子，以水生植物的香蒲、水葱、蘆葦为主，土壤为淤泥沼泽土。季节性积水的湿甸子，以湿生植物的蘆葦、香茅、三棱草等为主，土壤为草甸沼泽土。轻度和中度的盐碱甸子，以蘆葦、碱茅、碱地毛茛、馬蘭等为主，土壤为盐化草甸土。碱斑甸子则以碱古、碱参、碱地蒲公英等盐生植物为主，土壤为草甸盐土。至于甸子边缘接近坨子的沙甸子上，则除草甸植物外已有沙生植物（如黄蒿、白头蒿、小白蒿等）生长，土壤为沙质浅色草甸土。

坨子植被稀疏，其复盖率随固定程度而异，优势植物为糙巴嘎蒿、酸藜、苦马豆、铃羊豆、雾水草、麻黄、山竹子等，土壤发育微弱，固定较久的坨子，植被复盖率在40%以上，除沙生植物外，已见羊草、鹅冠草、苜蓿草、向荆等植物，并有家榆、山杏等木本植物，典型固定沙丘的土壤发育阶段为黑土型沙土。许多沙丘夹有大小不等的丘间低地，其地下水位高者，多生长小柳叢，是打牧渠用井的好地方，固定已久或沙沼性沙丘内的平缓低地，地下水埋深在1米以上，发育着深厚的草甸土，是坨子内的一等好地。

最后，从农牧并举、多种经营、发展生产和增加收入的角度来看，伊胡塔公社确实具有许多有利的自然条件。这里土地类型复杂，自然资源丰富，对于亦农亦牧和多种经营，十分有利，各种生产收益，大有广阔前途。就以坨子和甸子这两大类土地类型的紧密结合来说，即为公社生产提供了优越条件。长期以来，本公社的农牧业生产，绝大部分都是依靠坨子地，在地广人稀劳动力少，生产技术水平不高、又多风沙干旱等自然灾害的情况下，充分显示出坨子地需要劳力少、工具简单、容易开垦和广种多收的有利条件，因此在生产大发展的今天，抢种坨子地晚田，

也是彌補甸子地旱田遭受內澇等自然災害的唯一辦法，例如 1960 年的虫災和 1961 年的旱災，這種坨子地晚田，都發生很大作用。此外坨子地還是發展封山育林育草、固沙造林种草的好地方，也是夏秋多三季的放牧場，白沙坨子還出沙礦，為工業上必不可缺的原料，1958 年社辦沙礦的收入，即曾達到 6 萬多元。

公社各大甸子，一般牧草茂密，土地肥美，如經熟化墾殖，輔以水利工程，則可發展為現代化機耕牧業用地，目前甸子地大部為春季牧場和割草場，1956 年以來新開墾的甸子地，除部分因鹽鹼或內澇災害而休耕棄耕以外，一般收成都好。公社甸子地內，還有 22 個水泡子，公社曾利用其中四個，修建水庫，發展稻田（后因水源不足而休耕），許多水泡子還都發展了養魚業，同時這些水泡子多沿甸子的低窪處而呈東西排列，可為將來全盟全旗大規模水利建設，提供可能路線，各水泡子也是甸子排除內澇積水的歸宿。甸子除為牧業提供有利條件外，還是幾種付業基地，這里每年可收打羊草 4000 萬斤，收割葦子 250—300 萬斤，蒲草 50—60 萬斤，付業收入潛力很大，每人每年最多曾達 60 元。總之，公社土地美觀坨子地和甸子地的緊密結合，當前為利用自然和免遭自然災害，提供了有利條件。

公社氣候條件有能供應作物生長期間所需的積溫和降水；地下水埋藏豐富，分布普遍，且水位較高，便于就地開採；丘間風蝕低地（即坨坑地）多有積水或地下潛水埋藏極淺，便于打牧業用井；自然植被種類較多，有適宜在本地推廣栽種的樹木和牧草，還有多种藥用植物（如山杏、麻黃、苦參、甘草、防風、車前等）；平緩固定坨子地的黑土和沙土（當地老鄉叫紫土或黃沙土）和甸子地里的各種類型的草甸土，都具有較厚的土層，適于連續耕作；本社雖有幾片流動沙丘，但只要採取合理封禁和固沙造林措施，都是不難改造好的。

在分析對生產有利的自然條件的同時，也不能忽視那些不利的條件。坨子耕地在過去和現在雖然有它的好處，但產量較低，一般不便施行機耕，同時如果措施不當，極易引起風沙再起。在氣候方面，春風強硬，春旱嚴重，1961 年春，即連旱 54 天，過去全年風沙日數，也多達 110 天，春季風打沙割，有時吹走種子，必須重播數次，沙割幼苗，也影響作物發育，干旱時期，不但地表水枯竭，井水亦常干枯，如

1961 年 7 月上旬，滿太來大隊的查干塔里本屯的井水，即前後枯干

三次，居民挖了三次；降雨过于集中，是形成甸子地内涝的原因。在土壤方面，鹽漬化的甸子地，不易抓苗，尤其碱斑甸子，無論用为农業或牧業，都需改良措施。公社現有九片大流沙，如伊胡塔西北的花根屯白沙坨子，每年向甸子裏移动 7—8 公尺，已經威脇了交通綫居民点和甸子地。此外，公社境內沒有常年有水的河流，是一个小的無流区，因而影响大規模的排灌渠系，难以及时完竣。

(二) 社会經济概況：

伊胡塔人民公社是以蒙古族居民为主的公社，在总人口 8691 人中，蒙古族居民为 7319 人，佔总人口的 84.21%，汉族居民有 1337 人，佔总人口的 15.38%，其他有回族 24 人，鮮族 3 人，滿族 5 人。

公社从 1958 年成立后，在公社党委的正确领导下，农牧并举，多种經營，生产发展逐年上升，人民生活不断提高。公社現分 16 个生产大队和 45 个生产小队，有 52 个自然屯，一般相距 10—20 华里。

在公社总人口中，农業人口为 6115 人（包括农林漁在内），佔 70.36%，牧業人口为 749 人，佔 8.61%。全公社总劳动力有 2788 人，佔总人口 31.38%，其中农業劳动力为 1997 人，佔总劳动力的 73.20%，牧業劳动力为 349 人，佔总劳动力的 12.79%。1960 年社員每人平均收入为 66 元。

伊胡塔人民公社自从1958年成立以来，在上級党委和公社党委的领导下，由于正确地貫徹了党对半农半牧地区发展各项生产的方针政策，所以無論在农牧業生产上和多种經營上，都取得了巨大的成績，人民生活水平，不断得到提高。

农業方面，1958年的播种面积比1957年增加20%，1959年比1958年增加了4%，1960年比1959年又增加了29%。粮食产量1958年比1957年增加15%，1959年比1958年增加5%，1960年比1959年又增加了7%。牧業方面，1958年牲畜总增率为20%，純增率为13% 1959年总增率为23%，純增率为15%，1960年总增率为21%，純增率为14.88%，1961年总增率为22.7%，純增率为12%。林業方面1958年的封山育林面积比1957年增加53%，造林面积1958年比1957年增加343%。其它如各种付業漁業乃至工業等方面，从1958年以来，也有相当发展，例如1958年的工業总产值，即比1957年增加了七倍。

从經濟收入来看，据1959年的統計，当年全公社的农業收入为1,001,294元，牧業收入为1,485,964元，林業收入为888,640元（包括收割蘆葦的副業），工業收入为97,330元，共計为3,473,278元，每人平均將近收入400元。这与在解放前旧社会的生活相比，真有天壤之别。