

赤峰市郊区

农业区划

NONGYEQUHUA

赤峰市郊区农业局

赤 峰 市 郊 区 农 业 区 划

赤 峰 市 郊 区 农 业 局

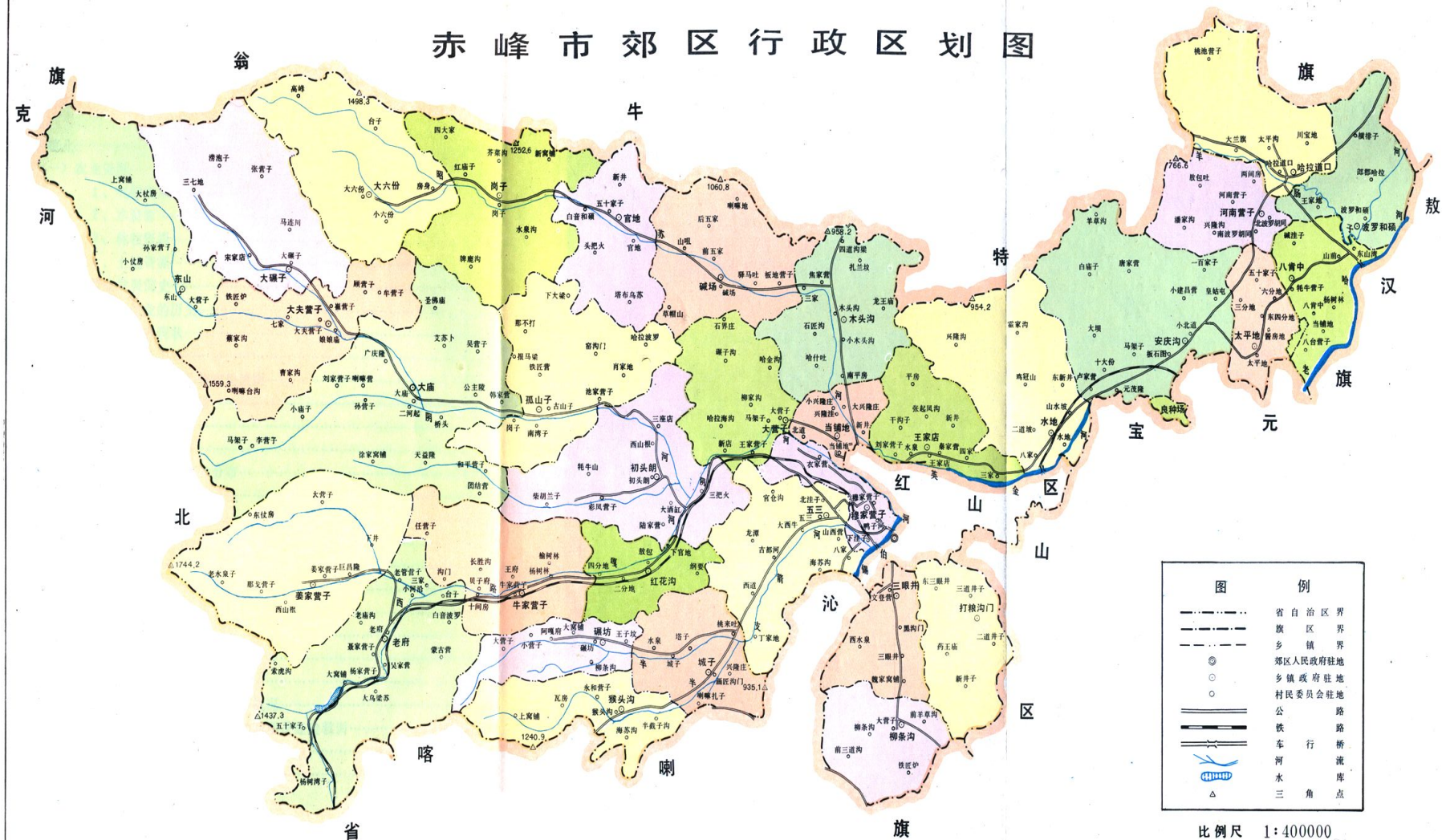
一九八四年九月

前 言

农业区划是农业现代化建设的一项基础工作。我们根据上级要求，于一九八二年对全郊区(原赤峰县)进行了种植、果树、农作物品种、农业经济的粗线条区划。在这一基础上，于一九八三年转入了细线条区划，并编制了《赤峰市郊区农业区划》。本区划共分种植、农作物品种、果树、农经四个部分。以这四个部份为郊区发展农业生产提供依据。由于区划开始是县、社、队行政区划制。在脱稿印刷时，行政区划已改为区、乡、镇、村制。为利用方便故在区划中一律改用区、乡、镇、村名称。

由于我们经验不足，水平所限，本区划定有不妥之处，请提出指正意见。

赤峰市郊区行政区划图



赤峰市郊区 农作物品种区划图

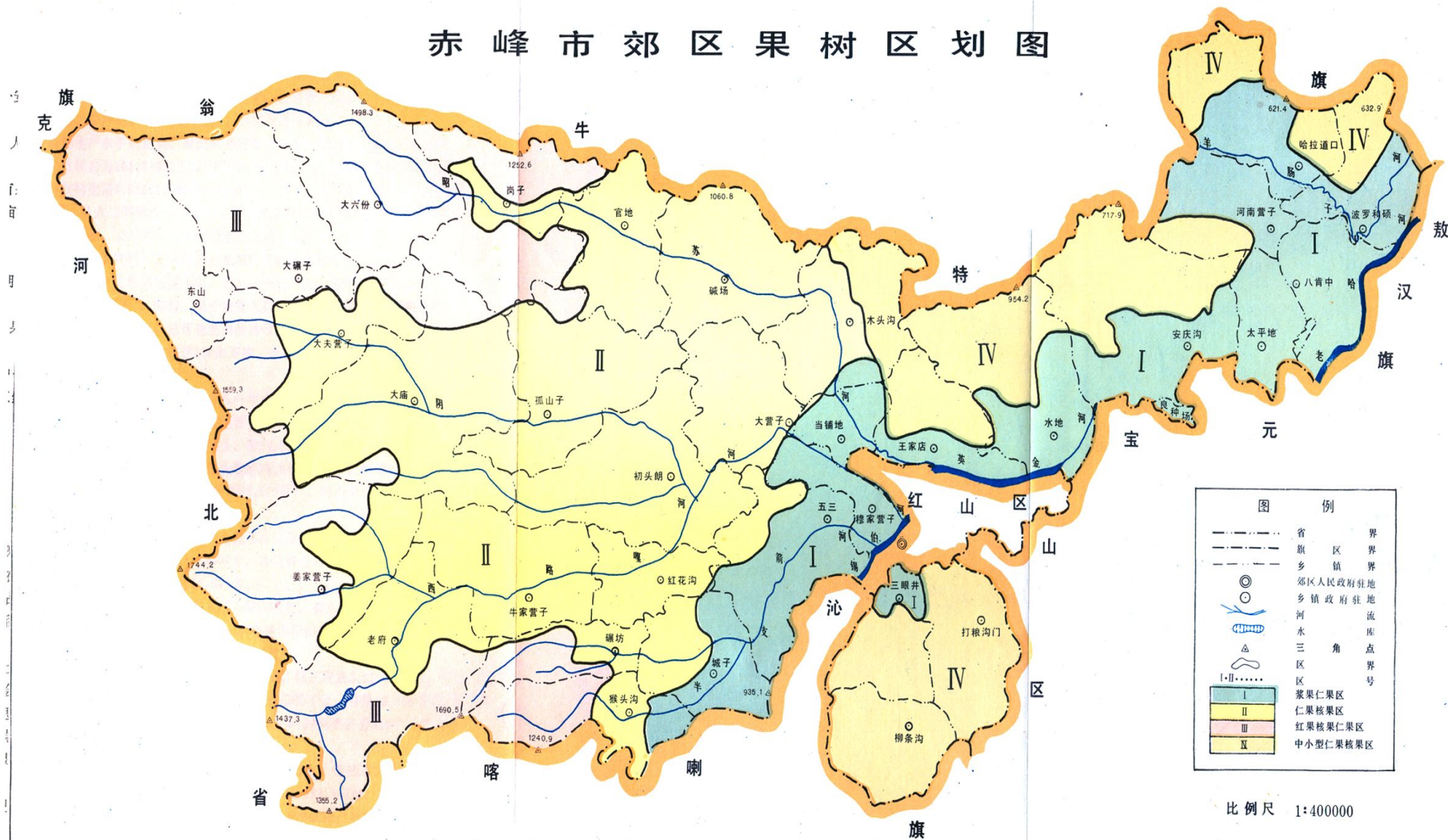
图例

- 省、自治区界
- 旗、市、县界
- 乡、镇界
- 郊区人民政府驻地
- 乡、镇政府驻地
- 河流
- 水库
- 角点
- 1900℃
- 积温区

积温区	积温范围 (℃)
I	3100℃ 区
II	2900℃ 区
III	2700℃ 区
IV	2500℃ 区
V	2300℃ 区
VI	2100℃ 区
VII	1900℃ 区
VIII	1700℃ 区

比例尺 1:400000

赤峰市郊区果树区划图



目 录

一、种植业	1
(一) 农业资源	1
1、气候资源	1
2、水资源	2
3、林牧资源	3
4、土地资源	4
(二) 种植业发展简史	8
1、种植业的历史	8
2、种植业现状	10
(三) 分区	12
1、分区依据与作物布局原则	12
2、分区与分区论述	12
(四) 区划应用	21
二、农作物品种	31
(一) 农作物品种发展历史和分布	31
(二) 区划依据	32
(三) 区域划分与概述	33
(四) 品种定向	35
三、果树业	89
(一) 果树资源	89
(二) 存在的问题	91
(三) 分区	91
(四) 组织实施	96
四、农业经济	96
(一) 农业经济资源和农业生产发展概况	96
(二) 在农业经济发展过程中存在的问题及经验教训	98
(三) 农业经济分区概况	100
(四) 调整农业结构的几点意见	101

赤峰市郊区(以下简称郊区)位于内蒙古自治区东南部。地理位置为北纬 $42^{\circ}01'$ 至 $42^{\circ}43'$,东经 $117^{\circ}47'$ 至 $119^{\circ}39'$ 。东西长152.5公里,南北宽77公里。总土地面积为5,942.3平方公里。北与翁牛特旗接壤,南与喀喇沁毗邻,东隔老哈河与敖汉旗及辽宁省建平县相望,西与河北省围场县山水相连。

郊区共辖33个乡、镇,261个村民委员会,2,736个村民小组。全郊区共有87,541户,439,722口人。其中农业人口为414,382人,占总人口的94.24%。人口密度平均每平方公里为74人,在全郊区总人口中,蒙古族25,192人,汉族395,794人,回族2,700人,满族15,983人,其它少数民族53人。有男女整半劳动力155,739名。是一个旱作农业地区。

一、种 植 业

(一) 农业资源

资源是发展农业生产的基础,现将与种植业相关的资源分述如下:

1、气候资源

郊区属于中纬度温带半干旱气候区。具有多季风,少降水,富日照、寒暑变化激烈,干湿周期明显的特点。全区年平均温度 6.8°C , $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 积温 $3,150.1^{\circ}\text{C}$,持续日数164天。年降雨量310—400mm,蒸发量1,872.0mm以上,相对湿度49—50%,年 $\geq$ 六级大风日数为47.7天, $\geq$ 八级大风日数为30.5天,年平均风速2.4米/秒,最大风速达38.8米/秒。5—9月日照时数为1,326.2小时,太阳辐射量达123.82千卡/厘米²,四季变化极为明显。

春季(3—5月)东南气流势力逐渐减弱,来自内陆的偏西气流势力加强,影响着全郊区气候。常出现西南大风,这三个月中六级以上大风日数平均为24.8天,占全年六级大风总日数的44.92%。八级以上大风日数为16.1天,占全年八级大风总日数的52.78%。平均气温 10.9°C ,降雨量43mm,蒸发量687.8mm。

夏季(6—8月)雨季来临,气温增高,形成一段高温低湿天气。至六月中、下旬进入雨热同季。6—8月平均气温为 21.9°C (7月份温度最高为 23.4°C)。降雨量为248.2mm,占年降水量的68.96%,太阳辐射量为41.82千卡/厘米²,占全年辐射总量的33.77%,这一时期的气候常出现冰雹天气,也是病虫害盛发时期。

秋季(9—10月),降雨量明显减少,只占全年降雨量的14%,但仍略多于春雨。入秋以后,西北风再次加强,冷空气势力开始侵入,气温随之下降,昼夜温差加大,光照尚为充足。西部八月下旬,东、中部九月中旬,始见早霜,到十月下旬开始向冬季过渡。

冬季(11—2月)天气寒冷干燥,平均温度为 -7.9°C (一月份最冷,气温下降到 -11.7°C),土壤冻结期为174天,占全年总日数的47.6%,冻深平均174Cm。整个冬季降水只有10mm左右,并且多西北大风,常出现寒潮天气。这种漫长而严寒的冬季气候,土壤水、热变化迟缓,使土壤中水分得以保持,有机质得以积累,有利于农业生产。

郊区主要气候因子表

项目 地 区	气温 ℃			积 温 ≥10℃	降 水 量 (mm)	蒸 发 量 (mm)	无霜期 (天)	大 风 日 数		太阳总辐 射 量 (千卡 /cm ²)
	年 平 均	最 高	最 低					≥ 6 级	≥ 8 级	
东 部	6.5	23.5	-12.5	3,165.8	339.6	1,981.3	135—145	78.4	48.4	118.35
中 部	6.8	23.4	-11.7	3,150.1	359.9	1,872.3	125—135	55.2	30.5	123.82
西 部	4.8	20.9	-12.9	2,554.2	373.7	1,808.0	90—115	68.6	39.6	128.26

2、水 资 源

郊区内中生代火山岩系分布面积较广，厚度较大，裂隙发育，是我区较好的裂隙含水层。泉水出露较多，泉水流量一般为10—30吨/昼夜，北部井孔单位涌水量0.11公升/秒，南部0.021公升/秒。

第三系玄武岩成岩裂隙和风化裂隙均较发育，富水性较强，形成许多泉水出露。岗子乡以北地段泉水流量一般在100吨/昼夜，是全区最富的裂隙含水层。

郊区附近的当铺地、王家店、水地、五三等乡，井孔单位涌水量7.21—15.96公升/秒。大木头沟一带富水性不均，少者6—10公升/秒，多者25公升/秒。在羊肠子河东，含水层厚度6—15米，地下水位15—27米，单位井孔涌水量4.92—5.23公升/秒。

区内各支流河谷组成的一级阶地和河漫滩，地下水位埋深1.5—7.8米，井孔单位涌水量0.35公升/秒。木头沟以东山前地带组成洪积扇地形，地下水埋深15—22米，井孔单位涌水量1.46—3.48公升/秒。由木头沟乡姜家窝铺至当铺地乡大兴隆庄一带，地下水埋藏深度为11—34米，最深达48米，水量丰富，井孔单位涌水量6.62—8.89公升/秒，但生产利用较为困难。在三眼井、柳条沟、打粮沟门一带，因受地形限制，含水层埋深50—80米，井孔单位涌水量0.36—9.26公升/秒，是全区缺水地区之一。三眼井一带的丘间沟谷两侧，组成沟谷阶地。在沟谷中有少数泉水出露，流量一般20—60吨/昼夜。

孤山子报马梁一带，裂隙发育，泉水多为侵蚀下降泉，流量<10吨/昼夜的占50%，30吨/昼夜的占25%，>30吨/昼夜的占25%。

在郊区的西部、西北部为第三系玄武岩裂隙水，岗子乡以北最大泉水流量为100吨/昼夜，>30吨/昼夜的占21.9%，10—30吨/昼夜的占31.2%，<10吨/昼夜的占46.9%。地下水井孔单位涌水量为0.0087—0.0234公升/秒。

在老府—碱场一带，为花岗岩裂隙水，泉水流量一般为5—20吨/昼夜。

红花沟镇以东为变质岩裂隙水，泉水流量一般在5—20吨/昼夜，井孔单位涌水量为0.007—0.059公升/秒。全区地下水均属补给型。

一般是7—8月份降雨期水量最大，水位最高。十二月到翌年三月份水量最小，水位最低。山区水位变化幅度2.6—5.0米，河谷阶地水位变化幅度1.0—2.0米，中部浅山黄土丘陵区水位变化幅度0.8—1.5米。区境内可采地下水调节储量为19,644.57万吨/年。应用量为9,543.59万吨/年，剩余量10,100.98万吨/年。

地下水化学类型较为简单，按舒卡列夫分类方案为重碳酸钙，钠及钙镁类型。矿化度1克/升，各种离子含量小于规定标准。

由此可见，郊区的地下水资源是比较丰富的，而且水质较好，但由于埋藏较深利用困难。

地 下 水 资 源 表

流 域	可采调节储量 (万吨/年)	应 用 量 (万吨/年)	剩 余 量 (万吨/年)
合 计	19,644.57	9,543.59	10,100.98
阴 河	4,851.11	1,783.30	3,067.81
西 露 嘎 河	2,766.99	706.10	2,060.89
英 金 河	4,611.67	1,154.48	3,457.19
老 哈 河	2,071.84	1,725	346.48
羊 肠 子 河	1,022.93	275.41	747.43
锡 伯 河	289.58	422.10	732.53
半 支 箭 河	1,901.66	2,134.40	-232.74
昭 苏 河	2,128.79	1,342.30	786.49

地上水：八条河流流经全区，总径流量为28,268万立方米。其中：阴河8,565万立方米，阴河干流1,243万立方米，西露嘎河7,536万立方米，半支箭河2,171万立方米，锡伯河778万立方米，昭苏河2,964万立方米，英金河干流1,998万立方米，老哈河1,742万立方米，羊肠子河1,276万立方米。

由于地上水和地下水资源比较丰富，并在农田基本建设中修筑了与农业生产相适应的水利工程，从而对促进农业生产的发展起到了很大的作用。

3、林 牧 资 源

全区林业生产是以造林为主，以提高森林复被率为途径，以恢复生态平衡为目的而迅速发展起来的。据一九六四年调查，全区有林面积403,022亩，当时的森林复被率仅4.51%，到一九八一年有林面积达到了1,771,697.7亩，复被率达到了19.87%。本着因害设防的原

则。三十多年来,营造林带4,000余条,纵横交织成2,600多个网眼,防护50余万亩农田。

牧业生产也有很大发展,一九六二年全区有大、小家畜308,019头(只),到一九八一年发展到318,166头(只),增长3.25%,在家畜总头数中,大畜66,693头,占牲畜总头数的20.96%。小畜251,473头,占牲畜总头数的79.04%。生猪存栏在一九六二年41,962口的基础上到一九八一年发展到152,848口,增长了264.3%。从中得知,今后必须沿着畜多,肥多、粮多的路子走下去。

4、土地资源

(1) 地势地貌

我区属于山地地貌类型,西高东低。海拔高度从446到2,067公尺。由于局部的地质条件和内外营力作用等基本因素的差异,使全区大体构成三种地貌类型。

I、西部中山地貌类型

本区以七老图山为界,自牛家营子开始向西北官地一带呈弧线。包括牛家营、孤山子、大庙、大夫营、老府、大碾子、岗子等乡、镇,在西南部为赤峰大断裂带的南翼,长期处于隆起状态。燕山期有花岗岩侵入,构成古老的基底。西北部由于晚侏罗纪岩浆活动强烈,多次喷溢,故而形成较大面积的火山岩。全区海拔高度1,000—2,067公尺,相对高程400—600公尺。山势陡峭,山体高而窄,山峰散立,山坡有南缓北陡的规律。坡度为30—50°,山脊呈鱼脊状向东延伸。山麓有叠置的洪积扇。

西北部有一片新生代溶岩台地(当地称为漫甸)与翁牛特旗灯笼河子马场相连,高程为1,120—1,657公尺,相对高程为400—540公尺。台面平缓、坡度1—5度,台地边缘有40—50公尺高的陡坎。

II、中部低山——丘陵组合地貌类型

本区东起水地,西至初头朗呈椭圆形,海拔高度为500—1,172公尺,相对高程150—430公尺。峰峦重迭,山体窄陡,坡度10—30度。

丘陵分布于赤峰周围15—30公里的低山前缘,丘顶浑圆平缓,丘体冲沟密布,自丘顶到丘脚呈树枝状分布,沟断面为“V”字型,侵蚀切割较为严重。丘陵多为堆积的马兰期黄土,坡度15—25度。

III、东部低山——洪积平川地貌类型

东部低山起伏蜿蜒,山顶浑圆,山体侵蚀切割比较严重。

沿河两岸发育为开阔平坦阶地,微向河床倾斜,坡降1—7%,宽0.5—2.5公里。后缘与洪积扇相连,前缘陡坎高出河床2—5米。

(2) 利用现状

全区总土地面积为891.4万亩,其中农业用地203.48万亩,占总土地面积的22.8%、(在农业用地中,耕地165.7万亩,播种面积163.39万亩,水浇地70.7万亩)。林业用地面积为177.1万亩,占总面积的19.9%,牧业用地408.97万亩,占总土地面积的45.9%,其它用地101.85万亩,占总土地面积的11.4%。

(3) 耕地

①、耕地土壤类型

全区耕地土壤共有七个土类。

棕壤：主要分布西部和西北部，海拔1,000公尺以上的山地上，共82,400亩，占耕地面积的5.04%。这类土壤土体较薄，质地为中壤，PH值在7以下，有机质含量1.0—1.5%。

褐土：全区共833,289亩，占耕地总面积的51%，这一类土壤分布全区。但分布在沿河两岸开阔平坦阶地上的潮褐土是商品粮基地的主要土壤，有机质含量0.8—1.3%。

黄绵土：全区共544,252亩，占耕地总面积的33.31%，主要分布在木头沟、打粮沟门、三眼井、柳条沟、五三等乡镇的黄土丘陵地区。这一土壤水蚀较重，耕层较薄，有机质含量0.6—0.8%。是全区地力最差的农业土壤。

风沙土、草甸土、黑钙土、黑垆土，面积不大，总计不过174,010亩，仅占全区耕地总面积的10.65%

②耕地土壤的肥力状况

耕地土壤肥力的高低，在质量上决定于它对植物适应性与控制性，在数量上则表现为单位面积产量的多与少。郊区耕地土壤，总的看来是缺氮贫磷钾一般，除钾外其余各养分要素基本上都在《全国统一分级标准》的四、五级肥力范围。

郊区耕地土壤，虽然开发已有三、四百年的历史，耕作层早已形成，但由于自然植被遭到破坏，生态系统趋向恶性循环，直接影响到耕地土壤的肥力。建国后，在共产党领导下，集中力量进行了农田基本建设，种草种树，兴修水利，精耕细作，使耕地土壤得到了很大的改善。但是由于地势地貌和生物气候的不同，从而导致耕地土壤肥力的相对差异。

耕 地 养 分 状 况 表

养 分 含 量 乡 镇	有 机 质 %	全 氮 %	速 效 磷 PPm	速 效 钾 PPm
平 均	0.980	0.059	3.60	126.49
三 眼 井	0.925	0.054	4.00	146.00
柳 条 沟	0.992	0.062	3.00	111.83
打 粮 沟	0.927	0.055	4.33	110.99
王 家 店	0.926	0.046	2.58	114.59
水 地	1.070	0.066	3.22	125.02
安 庆 沟	1.154	0.071	4.04	160.72
太 平 地	1.014	0.061	4.46	161.38
河南营子	0.985	0.059	1.96	114.29
哈拉道口	0.913	0.059	5.86	131.30
波罗和硕	0.861	0.053	4.49	102.31

养分含量 乡镇	有机质 %	全 氮 (%)	速 效 磷 PPm	速 效 钾 PPm
八 肯 中	0.810	0.053	3.60	136.91
当 铺 地	1.142	0.067	1.79	121.24
大 营 子	0.839	0.054	2.27	128.15
木 头 沟	0.970	0.062	2.54	117.12
碱 场	0.918	0.054	3.48	103.82
官 地	0.969	0.056	2.88	120.26
岗 子	1.056	0.061	2.85	114.93
大 六 份	1.123	0.063	4.11	122.69
大 碾 子	1.365	0.072	4.63	151.14
大 庙	0.913	0.053	3.22	119.16
弧 山 子	0.880	0.048	3.07	109.60
初 头 朗	0.899	0.051	2.87	132.90
牛 家 营	0.943	0.056	2.99	126.46
老 府	1.048	0.059	5.09	126.23
姜 家 营	1.001	0.061	3.56	125.47
猴 头 沟	0.933	0.061	4.73	119.61
城 子	0.932	0.061	4.88	125.04
碾 坊	0.917	0.056	2.41	108.84
五 三	0.931	0.060	3.34	132.05
穆 家 营	1.131	0.062	4.34	118.51
良 种 场	0.877	0.054	3.92	97.30
东 山	0.974	0.051	2.54	118.00
大 夫 营	0.947	0.058	4.26	124.10
红 花 沟	0.927	0.052	3.06	133.62

注：各养分含量均为平均值。

③耕地土壤评价

郊区耕地土壤的评价主要是在判定各类土壤属性的基础上，联系土壤与作物生长的关系，土壤生产性能等因子（确定出稳定因素。主要因素和限制因素），进行综合评价的。并分别制订平川和山地两个耕地评价指标。

平川灌区耕地土壤评价表

序号	项 目	土 壤 等 级 标 准		
		1	2	3
1	水 保 证 源 率	充 分 保证率70以上	一 般 保证率50—70	不 足 保证率30—50
2	地 形 部 位	平 坦	较 平	不 平
3	质 地	壤 质	壤 质	偏砂或少砾质
4	肥 力	3—4 级	4—5 级	5—6 级
5	障 碍 层 次	无	无	30—50Cm出现
6	农作物近五年平均单产	玉米800斤以上 谷子500斤以上	玉米600斤 谷子350斤	玉米400斤 谷子250斤

注：肥力：指有机质、全氮、速磷、速钾四项按全国统一分级标准。

山地耕地土壤评价表

序号	项 目	土 壤 等 级 标 准			
		1	2	3	4
1	地 形	坡度小于5度 相对高差 小于10米	坡度5—10度 相对高差 10—20米	坡度10—15度 相对高差 20—30米	坡度>15度 相对高差 30米以上
2	有效土层厚度	>80Cm	50—80Cm	30—50Cm	<30Cm
3	质 地	壤 质	壤 质	砂质或含有 少量砾石	砂质或含有 多量砾石
4	障 碍 层 次	无	50Cm出现	40Cm出现	30Cm出现
5	肥 力	3—4 级	4—5 级	5—6 级	<6 级
6	侵 蚀	弱 度	轻 度	中 度	中度偏重
7	作物五年平均单产	谷子200斤	谷子150斤	谷子100斤	谷子不到100斤

注：障碍层次指钙积层、砂、砾夹层与底层。

平川耕地土壤

平川地主要是灌溉农业用地，共70.7万亩，其中：

一级土壤为7.7万亩，占总耕地面积的4.7%，占灌溉耕地面积的10.89%，多为褐土和部分草甸土。地势平坦，水利设施健全，水资源利用充分。并有完善的农田防护林。土壤质地为轻壤——中壤，有机质含量1.0——1.2%，全氮0.08——0.1%，速效磷3——5PPm，速效钾100——160PPm，是我区耕地中养分较为丰富，理化性状较好的土地。

二级土壤：全区共36.85万亩，占全区总耕地面积的22.47%，占灌溉耕地面积的52.12%，这一级土壤主要是褐淤土，草甸土和部分黑垆土，分布于沿河二级阶地和沟谷平地，地势较平坦，有水利灌溉条件，但水利设施不健全。质地轻壤——中壤，有机质含量0.8——1.0%，全氮含量0.052——0.075%，速效磷含量为3.0——4.3PPm，速效钾为100——140PPm。

三级土壤：全区共26.15万亩，占全区总耕地面积的15.95%，占灌溉耕地面积的36.99%。这一级土壤主要是黄黑垆土，风沙土和多砾质薄体褐淤土，地势大平、小不平、水源不足，水浇地灌溉设施很差，质地砂壤——中壤，在30——50Cm之间有夹砂夹砾的障碍层，养分含量较低，均在六级左右。有机质含量为0.5——0.8%，全氮为0.047——0.053%，速效磷1.3——2.5PPm，速效钾90——110PPm。

山地耕地土壤

山地耕地土壤分四级，全区山地耕地共93.3万亩，其中：

一级土壤全区共8.4万亩，占全区耕地总面积的5.12%，占山地耕地面积的9.0%，这一级土壤主要是棕壤，黑钙土和部分褐土。坡度在5度左右，有效土层大于80Cm，质地轻壤——中壤，有机质含量0.8——1.2%，全氮含量为0.054——0.077%，速效磷3——4PPm，速效钾117——162PPm，这一级土壤，由于多分布在西部，无霜期短，热量条件较差。因此，适宜种植麦、谷、薯类作物。

二级土壤，全区共12.96万亩，占总耕地面积的7.9%，占山地耕地面积的13.89%，这一级土壤主要是褐土，黄土和少部份黑垆土。坡度5——10度，相对高程10——20米，有效土层50——80Cm，表层土有轻度侵蚀，土壤养分含量属于4——5级范围。有机质含量0.6——0.9%，全氮含量为0.045——0.062%，速效磷含量2.5——3.4PPm，速效钾含量100——140PPm，质地轻壤——中壤，是山地中的中上等地，以谷子为例，单产在150斤左右。

三级土壤：全区43.13万亩，占总耕地面积的26.3%，占山地耕地面积的46.23%，这一级土壤主要是黄土和少部分褐土，坡度在10——15度之间，土壤含水量较少，钙积层较明显，土壤养分含量属于5——6级范围，有机质含量0.45——0.88%，全氮含量0.032——0.057%，速效磷含量2.0——3.0PPm，速效钾80——120PPm。中度侵蚀，质地轻壤——中壤，在40Cm深处有碳酸钙淀积层。

四级土壤：全区共28.81万亩，占全区耕地面积的17.57%，占山地耕地面积的30.88%，这一级土壤主要是黄土和褐黄土，坡度>15度，侵蚀中度偏重，质地中壤，养分含量除钾外，均在6级范围，有机质含量0.43——0.6%，全氮含量0.026——0.030%，速效磷2.1——3PPm，速效钾85——100PPm。

由此可见，郊区的土地资源，数量较为丰富，质量优劣不均。这是在种植业区划上必须提起注意的。

(二) 种植业发展简史

1、种植业的历史

赤峰市郊区在历史上是个森林茂密，水草肥美，人烟稀少的地方。据《聊斋志异》记载

“松州至林西，平地松林八百里”。和《筹蒙台议》记载“恒行百里，不见一人”。说明了赤峰（松州）的自然景观和人口密度。

宋代，出现了“人居草庵板屋，亦务农耕”，“所种皆以黍上，盖虞吹沙所壅”的零星而原始的农业。

元朝以来，种植业略有发展，开垦一些屯田，但因收获很少，仍以放牧谋生。

清朝雍正二年（1724年）实行“借地养民制”，由晋、冀、鲁等地移民赤峰，垦荒种地，从此开始了大规模的定居农业生产。至乾隆十一年（1782年）赤峰移民已达22,378人，共6,324户，并在唐、宋、元、明四个朝代建村二十六个基础上，又兴建了1,405个自然村，当时共有自然村1,431个。开始了大规模垦荒种植。

光绪32年（1906年）热河决定在热河省北部开垦荒地800顷，民国11年（1922年）开垦荒地16,200顷，而实际连通赤峰共开垦50,000顷。

截至1949年赤峰市郊区耕地已达到150多万亩。种植作物主要是谷子，结合种植糜黍、莠麦等杂粮作物。

并且由历史上延续下来的开荒撂荒的习惯。迟迟未能改变，从而造成了土壤肥力减退，生态失去平衡。

建国后，在党中央的领导下，实现了耕者有其田，极大地激发了农民生产积极性，农业生产出现了第一个飞跃。

1950年至1952年，国民经济恢复时期，三年平均粮食总产量8,590.5万斤，比建国前1945年——1948年四年平均粮食总产887.4万斤，增长89.67%。

1953年至1957年，第一个五年计划时期，党中央正确地估价了农村形势，在土地改革和恢复经济的基础上，制订了符合农村客观实际并有利于农业生产发展的各项方针政策，开展了互助合作运动，在生产关系上发生了根本变化，同时推广了农业技术，粮食产量得到了持续发展，五年平均总产为17,401.4万斤，比前期增长102.6%。

1958年——1962年，第二个五年计划期间，在发展中出现了一平二调和浮夸风，并有两年发生了严重的旱灾和一年水灾，使粮食生产发展速度慢了下来。1959年春旱，五月份只降了15.3毫米雨，1960年伏旱，八月份只降了10.7毫米雨。1962年的洪水灾害，七月份降雨259.4毫米，一次降雨量达82.1毫米。五年平均粮食产量下降到15,835.3万斤，比上期下降9.89%，比三年恢复时期增加84.34%。

1963——1965年三年调整时期，党中央认真总结了历史经验教训，制订了“调整、巩固、充实，提高”八字方针，对国民经济进行了调整，在广大农村贯彻了《农业六十条》，农业生产又有了恢复和发展。这一时期，五年平均粮食总产达到了17,137.8万斤，比上期增长8.23%。

1966年至1970年第三个五年计划时期，五年平均粮食总产达23,538.6万斤，比上期增长了37.35%。

1971年至1975年第四个五年计划时期，五年平均粮食总产达到29,792.8万斤，比上期增长26.57%，在“三五”和“四五”两个时期内，由于片面的强调了以粮为纲，追求高产指标，而忽视了全面发展，形成了单一种植，提高了生产成本，出现了高产穷队。

1976年至1980年第五个五年计划时期，改变了单一种植，扩大了经济作物种植面积。粮

食作物面积由过去的180万亩，压缩到162万亩，五年平均粮食总产仍达到30,347.6万斤。比上期增长1.86%，经济作物面积由过去2%增加到4%。高产穷队现象得到了初步扭转。

1981年是赤峰市郊区少有的干旱年份，全年降雨量，西部308毫米，中部278.5毫米，东部223.2毫米，在作物生长季节，持续81天没落透雨。因而使粮食产量下降到25,450.7万斤，比上期减产16.13%。

2、种植业现状

(1) 农耕地分布及其构成

全区耕地面积165.7万亩(播种面积163.39万亩)其中水浇地70.7万亩，占总耕地面积的42.66%。主要分布在阴河，西露嘎河，半支箭河，英金河，老哈河，羊肠子河，锡伯河等河流两岸的冲积平地，这些耕地的土壤主要是褐淤土和部分草甸土，是全区商品粮基地的主要土壤。在播种面积中山地及早平地93.3万亩，占播种面积的55.15%。其中黄绵土坡耕地主要分布在打粮沟门，三眼井，木头沟，碾坊等中部地区，褐土性土，坡耕地主要分布在东、西部乡镇的低山区，棕壤和黑钙土耕地主要分布在西部大碾子，大六份一带。

(2) 作物分布及构成

我区是以农为主，农牧林结合，多种经营，全面发展的农业区，在作物结构上，建国以来的三十多年变化较大。

农作物结构变化与粮食产量表

单位：万亩、万斤、斤

年 度	时 期	粮面 食 作 物 积	其 中						总 产 量	单 产
			谷 子		玉 米		高 粱			
			面积	占粮 豆面 积%	面积	占粮 豆面 积%	面积	占粮 豆面 积%		
1946—1948	建 国 前	99.4	42.93	43.19	1.31	1.32	21.82	21.95	5,665.8	57
1949	建 国 时	120.4	49.65	41.24	1.40	1.16	33.20	27.57	4,346	36.1
1950—1952	三年恢复时期	135.3	60.97	45.06	1.92	1.42	25.72	19.01	8,590.5	79.8
1953—1957	“一五”时期	172.2	74.22	43.10	5.97	3.46	30.90	17.94	17,401.4	106
1958—1962	“二五”时期	182.6	76.40	41.84	13.69	7.50	27.60	15.12	15,835.3	70
1963—1965	三年调整时期	181.0	80.74	44.60	6.14	3.39	31.10	17.20	17,137.8	94.7
1966—1970	“三五”时期	169.0	74.13	43.95	22.25	13.16	20.64	12.21	23,538.6	139
1971—1975	“四五”时期	159.0	57.45	36.13	38.35	24.12	14.57	9.16	29,792.8	187
1976—1980	“五五”时期	135.0	40.35	29.89	40.20	29.80	16.00	11.85	30,347.6	225
1981	“六五”时期初	129.7	50.50	38.94	24.17	18.64	12.01	9.26	25,450.7	196