

赤峰上机房营子与西梁

内蒙古自治区文物考古研究所
吉林大学边疆考古研究中心

编著



科学出版社

赤峰上机房营子与西梁

内蒙古自治区文物考古研究所 编著
吉林大学边疆考古研究中心

陈国庆 主 编
张全超 副主编

科学出版社
北京

内 容 简 介

本书是内蒙古赤峰市三座店水利枢纽工程建设上机房营子与西梁遗址的考古发掘专题报告。通过对上机房营子遗址红山文化、夏家店下层文化、夏家店上层文化及西梁遗址夏家店下层文化、夏家店上层文化时期诸遗存的发掘与研究，为赤峰地区考古学文化体系的建立，特别是阴河、英金河流域夏家店下层文化石城的起源与性质的研究提供了重要的资料。

本书可供考古学、历史学、民族学以及相关专业大专院校师生参考。

图书在版编目(CIP) 数据

赤峰上机房营子与西梁 / 内蒙古自治区文物考古研究所，吉林大学边疆考古研究中心编著；陈国庆主编. —北京：科学出版社，2012

ISBN 978-7-03-033784-9

I. ①赤… II. ①内… ②吉… ③陈… III. ①文化遗址－发掘报告
- 赤峰市 IV. ①K878.05

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 040288 号

责任编辑：宋小军 / 责任校对：朱光兰

责任印制：赵德静 / 封面设计：谭 硕

科学出版社出版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码：100717

<http://www.sciencep.com>

双青印刷厂印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2012 年 2 月第 一 版 开本：787 × 1092 1/16

2012 年 2 月第一次印刷 印张：17 插页：20

字数：440 000

定价：198.00 元

(如有印装质量问题，我社负责调换)

此项研究得到 2007 年国家社会科学基金项目资助

目 录

| | |
|--------------------|------|
| 第一章 概述 | (1) |
| 历史沿革与地理环境 | (1) |
| (一) 历史沿革 | (1) |
| (二) 地理环境 | (2) |
| 第二章 上机房营子遗址 | (4) |
| 一、 遗址发掘概况 | (4) |
| 二、 层位堆积与文化分期 | (8) |
| (一) 层位堆积 | (8) |
| (二) 文化分期 | (11) |
| 三、 红山文化遗存 | (11) |
| (一) 遗迹 | (11) |
| (二) 遗物 | (14) |
| 四、 夏家店下层文化遗存 | (25) |
| (一) 遗迹 | (25) |
| 1. 灰坑（窖穴） | (25) |
| 2. 房址 | (27) |
| 3. 陶窑 | (30) |
| 4. 灰沟 | (31) |
| 5. 双重石圆圈 | (33) |
| 6. 门址 | (33) |
| (二) 遗物 | (34) |
| 1. 陶器 | (34) |
| 2. 石器 | (42) |
| 3. 骨、角、牙器 | (51) |
| 4. 蚌、贝器 | (54) |
| 五、 夏家店上层文化遗存 | (55) |
| (一) 遗迹 | (55) |
| 1. 灰坑（窖穴） | (55) |
| 2. 房址 | (74) |

| | |
|----------------------|-------|
| 3. 墓葬 | (75) |
| 4. 灶 | (78) |
| (二) 遗物 | (78) |
| 1. 陶器 | (78) |
| 2. 玛瑙 | (96) |
| 3. 绿松石 | (97) |
| 4. 石器 | (98) |
| 5. 骨器 | (120) |
| 6. 角、牙、铜器 | (137) |
| 7. 蚌、贝器 | (139) |
| 8. 玉器 | (140) |
| 第三章 西梁遗址 | (144) |
| 一、遗址发掘概况 | (144) |
| 二、石城的布局 | (146) |
| 三、地层堆积 | (146) |
| 四、夏家店下层文化遗存 | (147) |
| (一) 遗迹 | (147) |
| 1. 石圆圈房址 | (147) |
| 2. 土坑石砌窖穴 | (149) |
| 3. 石台建筑 | (150) |
| (二) 遗物 | (151) |
| 1. 陶器 | (151) |
| 2. 石器 | (153) |
| 五、夏家店上层文化遗存 | (155) |
| 1. 石堆 | (155) |
| 2. 墓葬 | (155) |
| 第四章 结语 | (157) |
| 一、红山文化的性质与年代 | (157) |
| 二、夏家店下、上层文化的性质与年代 | (158) |
| 三、夏家店下、上层文化的关系 | (159) |
| 四、生业模式的探讨 | (160) |
| 五、上机房营子、西梁和三座店石城址的比较 | (160) |
| 六、阴河、英金河流域石城址的发现与研究 | (161) |
| (一) 石城址分布规律 | (161) |
| (二) 营造方式及功能 | (162) |

| | |
|----------------------------------|-------|
| (三) 石城的起源 | (164) |
| 附表 | (167) |
| 附表一 上机房营子遗址灰坑（窖穴）、灰沟统计表 | (167) |
| 附表二 上机房营子遗址房址、灶址统计表 | (188) |
| 附表三 上机房营子遗址墓葬统计表 | (189) |
| 附表四 上机房营子遗址陶窑统计表 | (191) |
| 附表五 西梁遗址遗迹统计表 | (192) |
| 附录 | (195) |
| 附录一 上机房营子遗址夏家店上层文化时期人骨研究 | (195) |
| 附录二 上机房营子遗址出土陶器的 XRF 分析研究 | (203) |
| 附录三 上机房营子遗址的植硅体分析 | (209) |
| 附录四 上机房营子遗址石制品原料岩石学分类鉴定及统计 | (219) |
| 附录五 上机房营子遗址孢粉分析 | (240) |
| 附录六 上机房营子遗址动物遗存初步分析 | (249) |
| 后记 | (253) |
| Abstract | (254) |

插图目录

| | |
|----------------------------|------|
| 图一 上机房营子遗址位置示意图 | (4) |
| 图二 上机房营子遗址石城内遗迹分布平面图 | (5) |
| 图三 上机房营子遗址石城外遗迹分布平面图 | (6) |
| 图四 上机房营子石城址及探方位置示意图 | (7) |
| 图五 T0101 西壁剖面图 | (9) |
| 图六 T0502 北壁剖面图 | (9) |
| 图七 T0706 南壁剖面图 | (10) |
| 图八 T2 东壁剖面图 | (10) |
| 图九 Y1 平、剖面图 | (12) |
| 图一〇 Y1 石窑算平面图 | (13) |
| 图一一 Y1 出土陶器平面图 | (13) |
| 图一二 Y2 平、剖面图 | (13) |
| 图一三 红山文化陶筒形罐 | (15) |
| 图一四 红山文化筒形罐 | (16) |
| 图一五 红山文化筒形罐 | (18) |
| 图一六 红山文化筒形罐 | (20) |
| 图一七 红山文化陶器 | (21) |
| 图一八 红山文化陶器 | (23) |
| 图一九 红山文化陶器 | (24) |
| 图二〇 H8 平、剖面图 | (26) |
| 图二一 H84 平、剖面图 | (26) |
| 图二二 H23 平、剖面图 | (27) |
| 图二三 H91 平、剖面图 | (27) |
| 图二十四 H152 平、剖面图 | (28) |
| 图二十五 H59 平、剖面图 | (28) |
| 图二六 H131 平、剖面图 | (29) |
| 图二七 F6 平、剖面图 | (29) |
| 图二八 F9 平、剖面图 | (30) |
| 图二九 F10 平、剖面图 | (31) |

| | | |
|-----|-----------------|------|
| 图三〇 | Y3 平、剖面及剖视图 | (32) |
| 图三一 | G1 平、剖面图 | (33) |
| 图三二 | 双重石圆圈平、剖面图 | (34) |
| 图三三 | Q1 平、剖视图 | (35) |
| 图三四 | 夏家店下层文化彩绘陶 | (36) |
| 图三五 | 夏家店下层文化陶器 | (37) |
| 图三六 | 夏家店下层文化陶器 | (39) |
| 图三七 | 夏家店下层文化陶器 | (40) |
| 图三八 | 夏家店下层文化陶器 | (41) |
| 图三九 | 夏家店下层文化陶器 | (43) |
| 图四〇 | 夏家店下层文化陶器 | (44) |
| 图四一 | 夏家店下层文化石器 | (45) |
| 图四二 | 夏家店下层文化石器 | (46) |
| 图四三 | 夏家店下层文化石器 | (47) |
| 图四四 | 夏家店下层文化石器 | (47) |
| 图四五 | 夏家店下层文化石器 | (48) |
| 图四六 | 夏家店下层文化石器 | (49) |
| 图四七 | 夏家店下层文化石、玉器 | (50) |
| 图四八 | 夏家店下层文化骨、角器 | (52) |
| 图四九 | 夏家店下层文化骨、牙、蚌、贝器 | (54) |
| 图五〇 | H2 平、剖面图 | (56) |
| 图五一 | H9 平、剖面图 | (57) |
| 图五二 | H37 平、剖面图 | (58) |
| 图五三 | H38 平、剖面图 | (59) |
| 图五四 | H39 平、剖面图 | (59) |
| 图五五 | H72 平、剖面图 | (60) |
| 图五六 | H81 平、剖面图 | (60) |
| 图五七 | H88 平、剖面图 | (61) |
| 图五八 | H93 平、剖面图 | (61) |
| 图五九 | H115 平、剖面图 | (62) |
| 图六〇 | H163 平、剖面图 | (63) |
| 图六一 | H166 平、剖面图 | (64) |
| 图六二 | H139 平、剖面图 | (65) |
| 图六三 | H170 平、剖面图 | (65) |
| 图六四 | H175 平、剖面图 | (66) |

| | | |
|-----|-------------|------|
| 图六五 | H19 平、剖面图 | (66) |
| 图六六 | H178 平、剖面图 | (67) |
| 图六七 | 06H2 平、剖面图 | (67) |
| 图六八 | 06H7 平、剖面图 | (68) |
| 图六九 | H47 平、剖面图 | (68) |
| 图七〇 | H42 平、剖面图 | (69) |
| 图七一 | H138 平、剖面图 | (69) |
| 图七二 | H5 平、剖面图 | (70) |
| 图七三 | H77 平、剖面图 | (71) |
| 图七四 | H32 平、剖面图 | (71) |
| 图七五 | H122 平、剖面图 | (72) |
| 图七六 | H96 平、剖面图 | (72) |
| 图七七 | H70 平、剖面图 | (73) |
| 图七八 | 06H16 平、剖面图 | (73) |
| 图七九 | H56 平、剖面图 | (74) |
| 图八〇 | F2 平、剖面图 | (75) |
| 图八一 | F7 平、剖面图 | (75) |
| 图八二 | M1 平、剖面图 | (76) |
| 图八三 | M5 平、剖面图 | (77) |
| 图八四 | M6 平、剖面图 | (77) |
| 图八五 | M7 平、剖面图 | (78) |
| 图八六 | M2 平、剖面图 | (79) |
| 图八七 | M10 平、剖面图 | (80) |
| 图八八 | Z1 平、剖面图 | (81) |
| 图八九 | 夏家店上层文化陶器 | (81) |
| 图九〇 | 夏家店上层文化陶器 | (82) |
| 图九一 | 夏家店上层文化陶器 | (83) |
| 图九二 | 夏家店上层文化陶碗 | (84) |
| 图九三 | 夏家店上层文化陶器 | (85) |
| 图九四 | 夏家店上层文化陶器 | (87) |
| 图九五 | 夏家店上层文化陶盅 | (89) |
| 图九六 | 夏家店上层文化陶盅 | (90) |
| 图九七 | 夏家店上层文化陶纺轮 | (91) |
| 图九八 | 夏家店上层文化陶纺轮 | (92) |
| 图九九 | 夏家店上层文化陶纺轮 | (94) |

| | | |
|------|---------------|-------|
| 图一〇〇 | 夏家店上层文化陶饼 | (95) |
| 图一〇一 | 夏家店上层文化陶器 | (97) |
| 图一〇二 | 夏家店上层文化陶、石器 | (99) |
| 图一〇三 | 夏家店上层文化石斧 | (100) |
| 图一〇四 | 夏家店上层文化石器 | (101) |
| 图一〇五 | 夏家店上层文化带孔环状石器 | (102) |
| 图一〇六 | 夏家店上层文化环状石器 | (104) |
| 图一〇七 | 夏家店上层文化石器 | (105) |
| 图一〇八 | 夏家店上层文化石器 | (106) |
| 图一〇九 | 夏家店上层文化大石饼 | (107) |
| 图一一〇 | 夏家店上层文化石磨棒 | (108) |
| 图一一一 | 夏家店上层文化石器 | (109) |
| 图一一二 | 夏家店上层文化石器 | (111) |
| 图一一三 | 夏家店上层文化石器 | (112) |
| 图一一四 | 夏家店上层文化不明石器 | (113) |
| 图一一五 | 夏家店上层文化石器 | (114) |
| 图一一六 | 夏家店上层文化磨石 | (116) |
| 图一一七 | 夏家店上层文化石器 | (117) |
| 图一一八 | 夏家店上层文化石器 | (118) |
| 图一一九 | 夏家店上层文化石器 | (119) |
| 图一二〇 | 夏家店上层文化石器 | (121) |
| 图一二一 | 夏家店上层文化骨凿 | (123) |
| 图一二二 | 夏家店上层文化骨凿 | (124) |
| 图一二三 | 夏家店上层文化骨簇 | (126) |
| 图一二四 | 夏家店上层文化骨匕 | (127) |
| 图一二五 | 夏家店上层文化骨器 | (128) |
| 图一二六 | 夏家店上层文化骨器 | (130) |
| 图一二七 | 夏家店上层文化骨器 | (131) |
| 图一二八 | 夏家店上层文化骨饰 | (133) |
| 图一二九 | 夏家店上层文化骨器 | (134) |
| 图一三〇 | 夏家店上层文化骨锥 | (136) |
| 图一三一 | 夏家店上层文化骨、角器 | (138) |
| 图一三二 | 夏家店上层文化骨、角、铜器 | (139) |
| 图一三三 | 夏家店上层文化牙、蚌、贝器 | (141) |
| 图一三四 | 夏家店上层文化玉器 | (142) |

| | |
|--------------------|-------|
| 图一三五 夏家店上层文化玉器 | (143) |
| 图一三六 西梁遗址位置示意图 | (144) |
| 图一三七 西梁石城址及遗迹分布平面图 | (145) |
| 图一三八 T110 南壁剖面图 | (146) |
| 图一三九 F1 平、剖面图 | (148) |
| 图一四〇 F3 平、剖面图 | (148) |
| 图一四一 F4 平、剖面图 | (149) |
| 图一四二 F6 平、剖面图 | (150) |
| 图一四三 F7 平、剖面图 | (151) |
| 图一四四 H1 平、剖面图 | (152) |
| 图一四五 ST5 平、剖面图 | (152) |
| 图一五六 ST7 平、剖面图 | (152) |
| 图一四七 夏家店下层文化陶、石器 | (153) |
| 图一四八 夏家店下层文化石、陶器 | (154) |
| 图一四九 SD1 平、剖面图 | (155) |
| 图一五〇 M2 平、剖面图 | (156) |

彩版目录

- 彩版一 上机房营子遗址远景、红山文化陶窑
- 彩版二 红山文化陶筒形罐
- 彩版三 红山文化陶筒形罐
- 彩版四 夏家店下层文化房址、陶窑、陶器
- 彩版五 夏家店下层文化陶、石、骨器及上层文化灰坑
- 彩版六 夏家店上层文化陶器
- 彩版七 夏家店上层文化玛瑙、绿松石、石器
- 彩版八 夏家店上层文化骨器
- 彩版九 夏家店上层文化骨器
- 彩版一〇 夏家店上层文化骨、角、铜器
- 彩版一一 夏家店上层文化骨、蚌、玉器
- 彩版一二 西梁遗址全景、夏家店下层文化房址
- 彩版一三 西梁遗址夏家店下层文化房址、灰坑
- 彩版一四 西梁遗址夏家店下层文化石台、陶器

图 版 目 录

- 图版一 上机房营子遗址近景、红山文化陶窑
- 图版二 红山文化陶窑、陶筒形罐
- 图版三 红山文化陶筒形罐
- 图版四 红山文化陶筒形罐
- 图版五 红山文化陶器
- 图版六 红山文化陶器、夏家店下层文化灰坑
- 图版七 夏家店下层文化房址、陶窑、陶器
- 图版八 夏家店下层文化陶、石、玉、骨、角器
- 图版九 夏家店下层文化骨、蚌、贝器及上层文化灰坑
- 图版一〇 夏家店上层文化灰坑
- 图版一一 夏家店上层文化房址、墓葬
- 图版一二 夏家店上层文化陶器
- 图版一三 夏家店上层文化陶、石器
- 图版一四 夏家店上层文化石器
- 图版一五 夏家店上层文化石器
- 图版一六 夏家店上层文化石器
- 图版一七 夏家店上层文化石、骨器
- 图版一八 夏家店上层文化骨器
- 图版一九 夏家店上层文化骨器
- 图版二〇 夏家店上层文化骨器
- 图版二一 夏家店上层文化骨器
- 图版二二 夏家店上层文化骨器
- 图版二三 夏家店上层文化骨器
- 图版二十四 夏家店上层文化骨、角、牙器
- 图版二十五 夏家店上层文化蚌、贝、玉器
- 图版二六 西梁遗址夏家店下层文化石台及陶、石器

第一章 概 述

历史沿革与地理环境

(一) 历史沿革

依据《赤峰市志》记载^①，1949年10月1日，中华人民共和国诞生，到1955年12月31日，今赤峰市北部为内蒙古自治区昭乌达盟，辖阿鲁科尔沁、巴林左、巴林右、克什克腾4旗和林西县；南部敖汉、喀喇沁、翁牛特3旗和宁城、赤峰、乌丹3县及赤峰市属热河省。1954年4月，改翁牛特旗为翁牛特蒙古族自治县。

1952年5月28日，赤峰市、县合并，称赤峰县；1953年4月，内蒙古自治区东部区行动公署在乌兰浩特建立，授权昭乌达盟领导扎鲁特旗，9月扎旗又划归东部区行政公署直属。

1956年1月1日～1983年10月9日，今赤峰市全境称昭乌达盟，辖阿鲁科尔沁、巴林左、巴林右、克什克腾、翁牛特、喀喇沁、敖汉7旗，林西、宁城、赤峰3县和赤峰市，县级单位凡11个。

1956年1月1日热河省撤销，其所辖敖汉、喀喇沁、翁牛特3旗，宁城、赤峰、乌丹3县划入昭乌达盟，昭乌达盟人民委员会由林东迁驻赤峰。同年3月6日，撤销乌丹县，其所辖地域并入翁牛特旗，6月1日翁牛特旗人民委员会由乌敦套海迁驻乌丹。1958年10月20日撤销赤峰县，设立赤峰市，原赤峰县所辖地域划为赤峰、初头朗、红山、平庄4个市辖区。1962年5月18日，调整赤峰市，增设赤峰县。新设赤峰县以原赤峰市的多数农村人民公社为基础，再从翁牛特旗划出官地、岗子、台子、东山、大碾子5个公社组成；调整后的赤峰市由南新街、三中街、西屯、永巨4个城市公社，穆家营子、榆树林子、五三、红庙子4个农村公社，平庄、建昌营2个城镇公社组成。

1969年7月5日，昭乌达盟从内蒙古自治区划归辽宁省。

1979年7月1日，昭乌达盟由辽宁省划回内蒙古自治区。

1983年10月10日，经国务院批准，撤销昭乌达盟行政公署建制，建立赤峰市，实行市管县体制，其所辖地域与原昭乌达盟所辖地域同。新建立的赤峰市设3区，管

^① 赤峰市地方志编纂委员会：《赤峰市志》（上），内蒙古人民出版社，1996年。

辖 7 旗 2 县，即：红山区、郊区、元宝山区；阿鲁科尔沁旗、巴林左旗、巴林右旗、克什克腾旗、翁牛特旗、喀喇沁旗、敖汉旗；林西县、宁城县。

（二）地理环境

赤峰市地处大兴安岭西南段、燕山北麓、内蒙古高平原与西辽河平原的复合截接部位。高平原、山地、丘陵、盆地、平原五种地形俱全，以山地丘陵居多。高平原（含益合公玄武岩台地）占 13.5%；山地（中低山区）占 59.1%；丘陵（含坡积—洪积扇裙、山间谷地、台地）占 14.2%；平原（湖冲积平原、河谷冲积平原）占 13.2%。总观地势西高东低，北高南低，由西西北向东东南渐降，构成三层阶梯：大致由南西而北东一线的七老图山脉—益合公熔岩台地—克什克腾西部平原—黄岗梁—北大山一小罕山—乌兰坝一大罕山等海拔 2000 米左右的中山区构成第一阶梯；中部西拉木伦河与老哈河中游地带—东南部努鲁儿虎山脉等海拔 1000 米左右的低山丘陵区构成第二阶梯；第三阶梯则为西拉木伦河、老哈河下游，乌力吉木伦河中游地带海拔 280~400 米的西辽河上游平原和兴安岭南段波状平原。全市最高点为介于赤峰市郊区、克旗、河北省围场县之间的大光顶子山，海拔 2067 米。最低处为海力图—东伙房一天合隆一线，海拔 280 米左右，相对高差 1790 米。河流基本顺自然地势自西而东，汇入西辽河入海，水流湍急，落差较大。

山地，按其形态和高程大致分作两个地貌单元。其一，大兴安岭西南段—七老图中低山地：最高海拔 2067 米，最低海拔 900 米，一般海拔 1000~1200 米。山多尖顶状、长梁状，山顶多锯齿状，近山顶多峭壁，山坡平直，沟深谷窄且多峡谷、障谷。谷内堆积乱石滩和倒石锥。脊线多为北东、北北东向，局部为东西向。由侏罗系火山岩及燕山期花岗岩组成。为全市最高分水岭。其二，大兴安岭西南段—努鲁儿虎低中山地：最高海拔 1630.4 米，最低海拔 600 米，一般海拔 700~900 米。山顶多圆状、浑圆状且平直不连续，凸坡、山谷较宽，多呈“U”字形。冲沟发育，密度 3~10 条/平方公里。主要由前震旦系变质岩、侏罗系凝灰质砂砾岩、燕山期花岗闪长岩和第四系黏性土组成，为全市第二分水岭。

丘陵，指大兴安岭西南段和赤峰—敖汉黄土台地丘陵（含坡积—洪积扇裙、山间谷地）而言。最高海拔 853.1 米，最低海拔 320 米，一般海拔 400~600 米。丘多馒头状、长梁状、浑圆状，丘顶平宽散立，凸坡一般高出地表 10~15 米。个别达 100 米，长轴方向一般为北东向。丘间洼地宽浅，一般海拔 450~500 米。冲沟发育，多为“V”字形，一般切深 5~10 米，密度 2~4 条/平方公里。局部积水成湿地、沼泽或小湖泊。山麓斜坡地带为坡积—洪积扇裙。山间谷地多呈树枝状，有水溪川流。由第四系亚黏土、亚砂土和沙砾卵石组成。

平原，包括冲积—湖积平原和河谷冲积平原。地势开阔，岗地、洼地相互平行排

列，起伏较大，一般海拔 300 ~ 370 米，冲积—湖积平原为西辽河上游平原。最高海拔 401.3 米，最低海拔 277.7 米，个别山峰达 900 米以上。地势辽阔坦荡。起伏不大，岗地、洼地相间。由第四系冲积—湖积粉细沙土和灰黑色亚黏土组成；河谷冲积平原：由河漫滩、冲积阶地构成，多状树枝状、条带状。河床位于最低洼地带，一般主谷中河床宽 50 ~ 100 米，最宽 400 ~ 500 米，支谷一般小于 20 米左右。河漫滩位于河床两侧，富存地下水资源。冲积阶地多呈条带状分布在主谷和较大支谷中。漫滩、阶地以陡坎相接。主要由第四系冲积亚砂土、粉细砂、砂砾石组成。

高平原，指克旗西部高平原和益合公玄武岩台地高平原而言。克旗西部高平原：最高海拔 1588.2 米，最低海拔 1220 米，一般海拔 1225 ~ 1330 米。地势辽阔，其上内陆河湖发育，南部为沙丘覆盖，北部属熔岩台地。主要由更新统冲积—湖积灰黑色亚黏土，粉细沙、湖沼堆积草炭及火山熔岩组成；益合公玄武岩台地高平原：地势开阔，其上多馒头状、长梁状孤丘，一般高出地表 100 ~ 500 米。冲沟发育，沟深谷窄。冲沟切深一般 40 ~ 100 米，最深 200 ~ 260 米，沟内有流水，沟头有泉点。由第三系渐新世玄武岩组成。

沙地，全市有三大片沙地。东片分布于西拉木伦河中下游与老哈河下游之间，属科尔沁沙地西缘。由沙坨、沙沼、草甸组成，植被稀疏；西片分布于克旗白土井子—达里诺尔一线以南，属浑善达克沙地一部，由固定和丘间“塔拉”（甸子地）组成，植被良好；南部在英金河—老哈河一带，呈断续条状沙地。

赤峰市境内共有大小河流 308 条，分别属内陆水系、滦河水系、大凌河水系、乌力吉木伦河水系、西拉木伦河水系、老哈河水系、教来河水系。