

塔城地区特色文化系列丛书

塔城地委宣传部 主编
塔城地区文联

新疆塔城

生态文化

蔺茂奎著



《塔城地区特色文化系列丛书》编委会

主任 尔肯江·吐拉洪

副主任 张 博

总策划 陈建国 朱 钢

编 委 潘玉芝 张东明 薛茂奎 刘向晖 郭天成

编 务 杨 军 杜继高 黄祥林

序

文化是人类在社会历史发展过程中所制造的物质财富和精神财富的总和，又特指精神财富。塔城是一个富有的地方，不仅是物质的，更是在精神层面的。宝物如此之多，不胜枚举，只能精挑细选。2012年1月，地委一号文件明确，戍边文化、口岸文化、包容文化、生态文化是塔城特色的“四大文化”，这里应成为特色，成为精品。人无我有，人有我好，人好我特，人特我精！

汉唐康居，元朝封地，清代卡伦，东归驻防，火烧沙俄贸易圈，巴尔鲁克山我不租给你了！巴什拜献物资保家抗日、捐飞机卫国抗美，孙龙珍巾帼单枪战群敌，小白杨挺拔在这里戍边！我们自豪地——爱国。

刺刀划开的口子，西出远游的岸滩，有过被迫，更是抉择。从现在追溯250年，掠夺者从这里冲进来掘金，逃荒者从这里走出去求生；探险者从这里闯进来猎奇，着魔者从这里走出去梦游；合作者从这里进来谋求发展，进取者从这里出发勇敢开拓；身后有强盛的国家，这里是口更是岸！我们自信地——开放。

“北京精神”有八个字，其中就有“包容”，新疆在祖国的西北角，塔城在新疆的西北角。首都要包容整个地球，西北角的西北角，没有包容就难以生存，就会被世界遗忘。全地区有27万个家庭，两个以上民族构成的家庭占7.5%……

“我们都是塔城人，我们都是新疆人，我们都是中国人”，说这句话的玛丽亚老人已经走了，但这句话的哲理已融入塔城人的血脉之中。我们都要做合格的中国人、称职的新疆人、优秀的塔城人！不用奖励，何需优待，对方已经是家庭的一员、生命的组成，还有去问族别的必要？一家人有相互嵌入的包容！我们自然地——和谐。

这里曾是准噶尔古海，骆驼石的发现把人类在新疆的活动提前了43000年。游牧民族敬畏山河草原，农耕民族珍惜水源土地。这里要发展，但更要可持续地发展；这里也要进步，但不要牺牲生态地“进步”。五弦之都，不能弹出干渴的苦涩，而要美如油画；绿色额敏信手拈来都是有机；老风口层林尽染让天蓝得过分；遍地山花在巴尔鲁克开得放肆；赛尔群山就是吉祥的哈达；乌苏自

古有西湖；翠山碧玉鹿角湾。“农业用水减下来，毁草开荒禁下来，种植面积调下来”，没有下来哪有起来，年年用力，久久为功，舍得舍得，先舍后得！庄子说：“天地与我共生，而万物与我为一。”生生不息，天人合一，为蓝天无处觅白云的生态！我们自如地——发展。

郭天成、管述军合著的《戍边文化》，刘向晖著的《口岸文化》，蔺茂奎著的《包容文化》、《生态文化》四本书即将与大家见面。陈建国同志让我写序，写了几段，不知是否算序。因为“四大文化”中爱国、开放、和谐、发展的精髓日渐丰富，西出兴边的大业方兴未艾，丝绸之路经济带北线的铁路正在挺进……伟人山下，一群义无反顾的走西口人信心百倍地追梦——我们是塔城人民的儿子娃娃！

张博
二〇一九年
一月二十七日

作者时任新疆维吾尔自治区人大常委会副主任、塔城地委书记

引 子

日本作家池田大作曾拜访英国历史学家汤因比，问他：“假如可以选择，你最希望做哪个时代、哪个地方的人？”汤因比回答：“我最希望做唐朝丝绸之路上新疆那地方的人。”

大唐盛世，开明开放，文化自信，和而不同。丝绸之路上的新疆杨柳依依，桃花杏雨。唐僧西去取经，波斯东来献宝。商旅自由往来，东西文明融汇。舞乐兼容并蓄，民风淳朴亲善。一千四百多年之后，依然吸引得欧洲现代精英心驰神往。

往事越千年，换了人间。

塔克拉玛干的流沙掩埋了丝路古道上的尼雅、米兰、楼兰……全球气温上升，北极冰山消融，地震海啸频发，工业化带来繁华的同时，也敲响了生态危机的警钟！

位于新疆西北部的塔城地区，有唐朝屯垦守边将士开挖的唐朝渠和丝绸之路北道的准噶尔之门巴克图。

这里冰川抚摸着丘陵，草原环抱着盆地，绿洲偎依沙漠，大河汇纳千泉。十万平方公里的土地，由于游牧先民传承着对草原的崇敬、农耕民族对土地的珍惜，在开发滞后的惶惑中，保持了生态平衡的优势。

塔城地区独特的地理环境、人文历史、生态文化，使这片神奇的土地保留着蓝天白云、草原清泉、粮油丰稔、牛羊兴旺、民风淳厚的美好情景。2012年，塔城地区中心城市塔城市，在全国333个地级市大气环境评估中，空气质量优良度等级排名第七位。地区其他六县（市）空气、水、土地质量监测等级都在优良等级。

在新型工业化、城镇化和新农村建设中，塔城地区的生态文化必将展现出继往开来，人与自然和谐，以人为本，可持续发展的新气象新魅力。

目录

CONTENTS

1 第一章 塔城生态文化源远流长

- 2 一、敬畏山河草原：游牧民族的生态文化
- 12 二、道法自然：农耕民族的生态文化
- 25 三、乾隆皇帝敕封祀典的塔城山河湖泊

32 第二章 山青水秀好地方

- 32 一、塔城的山
- 43 二、塔城的河
- 54 三、大地的眼睛：泉和湖
- 63 四、五彩斑斓的土地

70 第三章 一枝一叶总关情

- 71 一、一棵树·神木
- 73 二、白草·柳花茶·橡树
- 78 三、发现地球新物种蓝花贝母
- 82 四、从左公柳到“三北”防护林

88 第四章 游走在山林里的人类朋友

- 88 一、塔城知名的野生动物
- 93 二、乌苏曾有新疆虎
- 96 三、盘羊的后裔——巴什拜羊
- 100 四、让鸟儿在蓝天自由飞翔

105 第五章 最后的净土——自然保护区

- 105 一、甘家湖梭梭林自然保护区
- 112 二、巴尔鲁克山自然保护区
- 117 三、南湖次生林保护区（林场）

120 第六章 修复生态文明

- 120 一、十年植绿降风魔
- 127 二、碧水再现母亲河
- 130 三、恢复库鲁斯台草原生机

133 第七章 坚守生态红线 持续发展根基

- 134 一、干旱区人喝着干净的水
- 138 二、让呼吸更清新
- 142 三、守护土地：众生的饭碗

146 第八章 生态文明，让城乡生活更美好

- 146 一、油画中的城市——塔城市
- 150 二、天山北坡明珠乌苏市
- 153 三、江格尔的故乡和布克赛尔
- 155 四、沙湾：大盘鸡飞起的地方
- 158 五、额敏：两个汗王奠基之地
- 161 六、生态美县裕民
- 164 七、黄金宝地托里

167 后记



第一章 塔城生态文化源远流长

公元前二千多年，今塔城地区辖境为塞种人的游牧地。塞种人早先游牧于敦煌一带，原名允戎，后被月氏人排挤而西迁到天山北部。秦汉时期，塔城辖境成为匈奴人的游牧地。公元前 60 年，汉朝设西域都护府，从此新疆（古称西域）纳入中国版图。此后，三国、两晋、南北朝至隋代，中原纷争不已。塔城境内先后有悦般、高车、铁勒、柔然诸部游牧。公元 657 年，唐朝统一西域后，在今塔城地区设诸多个羁縻州都督府，任命游牧部落头领为都督，在重点地带设军镇屯田戍守。宋代，塔城辖境属西辽统治。公元 1218 年，今塔城地区辖境归蒙古汗国。其后成吉思汗分封第三子窝阔台领有塔尔巴哈台、阿尔泰和蒙古草原西部。窝阔台汗牙帐驻节也密立（今塔城地区额敏县）。明朝，塔城境域为西蒙古卫拉特（瓦剌）牧地，其四部中以准噶尔部最为强盛。准噶尔部首领巴图尔洪台吉父子连任“达尔加”，即准噶尔、和硕特、土尔扈特、杜尔伯特（包括辉特部）四部联盟的盟主。1640 年巴图尔洪台吉召集卫拉特和东蒙古喀尔喀的四十四位王公首领和四个活佛，在塔尔巴哈台山之阳开大会，研究制定出《蒙古·卫拉特法典》（简称《法典》）。《法典》成为调整草原法律关系的一个典范。

18 世纪中叶，清朝大军攻灭了时而臣服时而反叛的准噶尔部贵族集团，直接管理新疆。塔尔巴哈台设参赞大臣，军府制和扎萨克制并行。其后，土尔扈特部从俄国伏尔加河流域回归故土，被清政府安置到南疆巴音郭楞和塔城辖区的和布克赛尔、乌苏等地游牧。乾隆三十一年（1766 年）一部分哈萨克人从哈萨克草原逐渐东移，迁入塔尔巴哈台境内放牧。至咸丰十年（1860 年），陆续居留塔城的哈萨克牧人为数甚多。在此同时，还有柯尔克孜牧人迁入塔城。

清光绪十年（1884 年）新疆建省，塔尔巴哈台参赞大臣辖区直属中央。民国 5 年（1916 年），裁撤参赞大臣，设塔城道，行政军务归新疆省管辖。民国 18 年（1929 年）塔城道改为塔城行政区，1945 年，改称塔城专区。1971 年塔城专区改称塔城地区。



从远古到近代，塔城地域先后有诸多游牧部族逐水草而繁息，其间也发生过短暂的金戈铁马、腥风血雨的争斗，但和平相处却是岁月的主流。近代以后，农耕勃兴，手工业和商业应运而生，形成了农牧并行，百业相宜的社会经济形态。

塔城地区天然草原总面积 8600 万亩，是新疆主要的畜牧业基地。羊、牛、马、猪每年出栏 300 多万头（只）。可耕地面积 1000 余万亩，主产小麦、玉米、棉花、油料作物、红花及其他经济作物，素称新疆的粮仓。

今天，生活在这些土地上的汉、哈萨克、维吾尔、蒙古、回、达斡尔、俄罗斯、柯尔克孜、锡伯、塔塔尔、乌孜别克等 29 个民族，像兄弟姐妹一样和谐奋进，共同守护着自己的美好家园。

一、敬畏山河草原：游牧民族的生态文化

古近代以来，塔城辖境的游牧民族主要是蒙古族、哈萨克族和柯尔克孜族。

蒙古族 13 世纪初，成吉思汗建立蒙古汗国以后，随着对西域的征服，即有蒙古部众游牧于天山以北、塔尔巴哈台、阿尔泰、伊犁一带。17 世纪 30 年代，和布克赛尔成为西蒙古准噶尔汗国的政治中心。清乾隆三十一年（1766 年）由蒙古高原调来驻防塔尔巴哈台的察哈尔营蒙古人，其部分后裔定居于额敏。明崇祯元年（1628 年）从塔尔巴哈台西迁伏尔加河的土尔扈特部，于乾隆三十六年（1771 年）回归祖国，其中两路分别定居放牧在和布克赛尔县和乌苏市境内。

新中国成立后，塔城地区的蒙古族多为土尔扈特部后裔，少数为准噶尔部、察哈尔部的后裔。

蒙古族以游牧为主，他们认为赖以生存的牛、羊、马、驼等均是天地所赐，于是他们崇拜自然，视山川、河流、原野都有神灵。蒙古人禁止拔青草，认为谁拔青草就不长个子成为侏儒。蒙古人禁忌在河水中洗衣物，弄脏河水；人的粪便要择地掩埋起来，不随地大小便。在狩猎时，禁止猎杀母畜。草原是牧业的胸膛，牲畜是草原的血脉；四季转场，血脉流动，草原才能鲜活。这是蒙古人穿越千年的信念。

敖包，又称鄂博、欧瓦（蒙古语的音译），是蒙古族居留区域特有的一种人工建筑物。敖包大部分使用石块堆砌而成，也有少数就地取材用土柴草堆砌的。敖包中心插有高耸的木杆或树枝，系有五颜六色的布幡。

每年农历六七月间，正是草原青绿、百花争艳、羊肥牛壮的好时节。蒙古族群众以苏木或部落为单位，举行“塔克勒根”节（祭祀敖包的大聚会）。男女老少都穿艳丽的服装，带上熟肉、牛奶和酒，前往敖包，举行祭祀仪式。首先由德高望重的大喇嘛举起盛满美酒的金杯或银碗，庄严地诵念《祭地书》或赞祝词，祈求神灵佑护、风调雨顺、牧草茂盛、人畜兴旺。

《祭地书》反映了蒙古族人民对大自然的敬畏、感恩之心，和对养育了他们的山河湖泊土地草原的挚爱深情，表露出蒙古族对和平幸福生活的殷切期望。

在塔城地区，东以玛纳斯河源头的蒙古庙（民间俗称鞑子庙）、乌兰乌苏苇湖沼泽，西到巴克图（旧称苇塘子）、察汗鄂博（白色敖包），南自依连哈比尔尕山（蒙古语）、哈希勒根冰大坂，北到塔尔巴哈台山、乌伦古湖，都有蒙古牧人留下的人文地理印迹。800多年来，他们骑着骏马，放牧牛羊，驮着蒙古包，挚老携幼游牧在这片广袤的空间。

在春光秋色里，在栉风沐雨时，蒙古族牧民恪守神山圣水的生态文化古朴信念。无论离散聚会，还是盛衰沉浮，蒙古族牧人的身前身后总会留下青翠的山、碧绿的河、幽兰的湖、清亮的泉、原生态的土地和一望无际葱绿的草原。

在一个陌生的地方生存，是要有智慧和勇气的。

清乾隆三十六年（1771年），离开故土的土尔扈特部落从伏尔加河流域回归祖国，其中策伯克多尔济属下一支被安置在霍伯克萨里（今和布克赛尔）地方游牧。当该部落来到和布克赛尔河边的目的地时，为了清点经过一年的长途跋涉死于战乱伤亡及疾病饥寒后所剩的人口，也为了纪念这次壮怀激烈生死存亡的民族大迁徙，策伯克多尔济命令每人抱一块石头，堆砌敖包。文献记载。当时共2151户、9565人。这就是今天屹立在和布克赛尔县莫特格乡套瓦契村的套瓦契敖包。

在蒙古人的心灵中，广阔的草原上，每一块石头都有生命和感情——对于大地的深情！

和布克赛尔生活的土尔扈特人，自古以来就认为故乡的山水草木都有灵魂，他们非常崇敬这些山水草木。为了在这片自然赐予的地方以畜牧劳作来维持生活，他们世世代代传承着原始自发的环境生态保护意识。蒙古族不仅在祭祀敖包时表达对自然的崇高敬意，在日常生活的祝赞词——一种从古代传承到今天的口头创作作品中也表现出对天地山川、自然万物由衷地赞颂，对狩猎畜牧生产的祈愿祝福。祝赞词情真意切，词章华美，热情奔放，音调铿锵，是有一定套式的自由诗。



敖包祭祀

和布克赛尔有很多擅长说祝赞词的人。千百年来，祝赞词伴随着蒙古人穿越了岁月的长河，成为全体蒙古人的精神财富。

哈萨克族 哈萨克的先民生活在祁连山西部沿天山北麓、阿尔泰山向西直到里海、伊塞克湖、锡尔河、阿姆河以北的区域。这片区域地理上称为哈萨克草原。

古代哈萨克人认为，大地是草木、动物和人的母亲，天空是给他们光芒、温暖和雨水的父亲；人来自于泥土，马来自于风，牛来自于水，骆驼来自于盐碱。马、牛、羊、骆驼都有各自主宰的神。主宰马的神是“坎巴尔”，主宰牛的神是“赛格巴巴”，主宰羊的神是“巧潘阿塔”，主宰骆驼的神是“奥依斯尔哈拉”。这些主宰神各司其职保护着属下的牲畜。哈萨克先民崇拜太阳，他们敬献太阳的祭品是马。他们把马当作神圣的牺牲品来奉献的理由是：只有人间最快的马，才能配得上诸神之中最快的太阳神。他们还把土地当作母神崇拜。

历史上，哈萨克的先民曾经信仰原始宗教萨满教和佛教、祆教、景教等多种宗教。公元 11 世纪，大部分人改信伊斯兰教。在哈萨克社会文化中，佛教、景教的痕迹已经见不到了。但是，崇敬多神的萨满教文化——山河草木崇拜和祖先崇拜等至今在哈萨克族的社会文化中遗存不少。这是因为哈萨克居住和生活在峰峦重叠的高山，奔流不息的泉水河溪，无边无际的戈壁荒漠和像大海一般辽阔的草原。生存环境决定了思想意识。

古代哈萨克先民就有崇拜日、月、天、地、水和其他自然现象的习俗。至今仍然保留着不能朝向太阳、月亮大小便，不能往水里、火里吐痰、倒脏水和大小便，

住房附近、水源旁边、礼拜庙和墓地周围不能大小便的习俗。

哈萨克人崇敬青草，热爱草原。他们把春天鲜嫩蓬勃生长的青草当作生命的象征，所以最忌讳拔草。哈萨克人对某个人最厉害的咒骂是拔一把青草面对着青天不停地咒骂。哈萨克人崇拜树。古代哈萨克人

认为，地球的中心有一棵人看不见的杨树，其树顶梢伸入九层天，其树的根扎于七层地下。杨树的一片叶子代表一个人的生命。当代表某人生命的树叶发芽时，这个人便出生了；当树叶欣欣生长时，这个人便茁壮成长；当树叶突然枯黄时，这个人便会遭逢不幸；当树叶枯萎时，这个人便走向衰老；当树叶凋零时，这个人也就去世了。人的生命历程就和树一样。哈萨克人认为，放火烧森林是最大的罪过，纵火是不可饶恕的罪行。

哈萨克人有爱护有益野生动物的传统。在草原山林里有许多飞禽走兽，为哈萨克牧人的狩猎提供了便利。哈萨克族在狩猎中有许多规则，如不准捕猎怀胎的母兽，母兽产仔期间不准猎杀等。

哈萨克族最早的生态文化反映在哈萨克族的神话、传说和民间故事中。《白天鹅的传说》寓言了哈萨克人的起源：很久很久以前，广阔的草原上人迹罕少，白天鹅拯救了一位名叫哈力恰·哈得尔的青年勇士，从此哈力恰和白天鹅朝夕为伴。后来白天鹅显露真身变成了一个美丽温柔的姑娘，和勇士共同生活，繁育了哈萨克民族。另一则广为流传的《白狼》故事说，一个青年男子在山林里同一只漂亮的白色母狼相遇，在一座山洞里共同生活了四十天，彼此相安无事。双方事先约定，在这四十天里，不论白狼表现出怎么样凶狠肮脏可怕的本性，青年人都不得表示出丝毫的恐惧嫌恶的情绪。他必须尊重狼，容忍狼的一切生活生存行为。



哈萨克牧民转场



青年人如约做到了。第四十一天，白狼变为一个婷婷玉立的少女，做了青年人的妻子。依靠这位精干贤淑的狼妻，青年人有了许许多多的牲畜，过上了富足快乐的生活。

另外一个民间故事《上天的惩罚》，以大喜大悲的启示存留在哈萨克人的记忆里。古时候，在哈萨克草原上有个名叫居玛别克的巴依，他经常做善事，救助穷苦人，很受百姓的尊重，但是膝下无儿女。他时常祈求上天赐给他一个孩子。有一天，他家来了一位留着长白胡须衣衫破旧的老人。巴依像对待贵客一样热情周到地对待这位老人。老人愉快地吃住了几天，离开时间问巴依有什么心愿没有。居玛别克犹豫再三才把自己多年的痛苦心事告诉了老人。老人听完后沉吟一会儿后告诉他：今年是个大旱灾年。开春之后，你摆上宴席请四面八方的乡亲们参加，并带着大伙儿一起向上天祈祷求雨。上天感动了就会降雨解除旱灾，百姓感激了就会求你所愿。不久，你将会得到一个儿子。居玛别克给白胡子老人换上新衣服送匹好马。老人说完祝福的话后，就消失在积雪消融的茫茫荒原中。

春天到了，雪化光了，干热无雨。刚破土的草芽由嫩绿变成枯黄。居玛别克想起白胡子老人的预言和嘱咐，立马开办盛大宴席邀请远远近近的牧民，不论穷富都来聚会吃喝，随后带领千百户牧民向上天祈祷求雨。果然，当天夜晚浓云密集下起了倾盆大雨。一连三天，雨水不断。山青了，草绿了，溪流唱着歌，草原兴旺了。百姓们从心底感谢居玛别克的善举，并希望他尽快得到一个像他一样善良仁义的孩子。没过多久，巴依的妻子怀孕生下了一个健壮的儿子。居玛别克高兴万分，再次大摆宴席请来众乡亲，感谢上天，感谢乡亲。巴依给儿子取名叫陶赛热，意思是大山的孩子。陶赛热从小就聪明精干，意志坚定。巴依为了让儿子长大有超人的本事，请阿吾勒各行各业的能人教育儿子学打猎、驯鹰、马术等。

陶赛热长到十五岁时，就成了一个马术、狩猎技能很高的小伙子。儿子渐渐长大了，到了成婚的年龄。巴依希望儿子早点成亲。陶赛热高兴地带着两个伙伴到其他阿吾勒去寻访对象。这两个伙伴很有才干，每到一个阿吾勒都能引发娱乐活动和欢声笑语。他们三人就这样四处游访，但没有遇到陶赛热称心如意的姑娘。

这一天，他们三人又到了一个阿吾勒，正碰上这个阿吾勒牧主在挑选女婿，人山人海，热闹非凡。牧主的管家把这三位不速之客安排在一座洁白的毡房款待。招待的女侍向陶赛热等三位外乡人介绍聚会的原因。她家主人是本地的巴依，

身兼部落总管和哈孜（法庭审判官）。主人有一个独生女儿，名叫艾库姆斯（月银），美如天仙。但有一天突然得了重病，卧床不起，到处求医总不见效。最近，阿吾勒来了一个巴赫斯（巫师），他对主人说，有人如果能做成三件事，就能治好姑娘的病。主人今天召集大众告知，谁能完成这三件事，就把女儿嫁给谁。女侍说，你们如果有本事，也可以去试试看嘛。陶赛热听后，虽然不知道什么事能治好姑娘的病，但还是动了心，也很自信。他和伙伴商量后决定去报名。

陶赛热去见卧在病床上的姑娘。艾库姆斯的确很美丽，简直无法用语言来形容她的美丽。陶赛热一见钟情。在众多报名来的小伙子中，艾库姆斯也看中了陶赛热。她那深情的目光和期待的眼神热望着陶赛热，好像在说，亲爱的人，快救救我吧！我爱你……陶赛热看到眼前这位美丽温柔的姑娘让病魔折磨得十分憔悴，心里想无论如何要治好她的病，把她娶回家。他相信以自己的勇气和本领没有办不成的事情。这时候，姑娘的父亲走过来庄重地告诉他，巴赫斯要求做的三件事是：一是让姑娘吃天鹅的肉；二是在茂密的森林里砍伐一对成双的大树，把树皮剥下熬水让姑娘喝；三是吃从来没有人踩过的青草根。陶赛热听后认为办成这三件事并不难，但是又想到父辈们的教导：天鹅是有神灵的动物，再技高的猎手也不能捕杀天鹅；不能砍伐成双的树；不能拔青草的根。这些是祖祖辈辈流传下来的禁忌。想到这里，他再看看艾库姆斯又心疼不舍。一边是心爱的情人被病魔缠身，一边是祖祖辈辈们的教训，两个都重要，该咋办呢？其他报名来的青年都不愿违背祖辈们的教训，垂头丧气地转身走了。陶赛热的两个伙伴也劝他不能做这三件事，赶快转身走吧。

陶赛热伫立着想了半天，最后坚定地说，为了艾库姆斯，我豁出去了！上天应该理解并会宽恕我的，听天由命吧。两个伙伴再三劝阻也动摇不了陶赛热的决心，他们生气地走了，打算回去告诉陶赛热的父亲。陶赛热热血沸腾，精力无穷，三天之内猎杀了一只天鹅，砍倒一对成双的大树剥了树皮，挖回了人走不到的地方的青草根。艾库姆斯吃了天鹅肉，喝了树皮和青草根熬的汤以后，病完全好了。她的父亲万分高兴，说到做到，一口答应把女儿嫁给陶赛热。陶赛热也准备回家把这喜讯告诉父母，尽快操办婚事。艾库姆斯洗梳一新走出毡房，依依不舍地目送陶赛热上马而去，盼望他早点来娶亲。

陶赛热春风满面，满怀喜悦，骑着骏马快马加鞭向故乡的阿吾勒飞驰。走到半路，突然晴天霹雳，乌云暴雨，电闪雷鸣。他有一种不祥的预感，正想找



个地方躲避。这时从天空传来一声巨响火光耀眼，一瞬间，人和马都化成了灰烬。

噩耗传到草原的四面八方。亲人们朋友们悲恸的泪水流成了河。艾库姆斯听到后昏死了过去。

这是上天的惩罚告诫：伤害天鹅的人会激怒神灵击毙你；砍伐成双树木会失去爱人；拔青草的人会早早死亡。人们说，看来这些祖先们传下来的禁忌并不是没有道理的。这个故事代代相传，铭记在哈萨克人的心里。

世世代代生活在大自然怀抱里的哈萨克人，保护生态就是维护他们生存的家园。谁破坏生态，即使是多么善良英俊的人都会受到上天的严厉惩罚。其实，这个上天就是哈萨克民众共同的意志，任何人都不能违抗的自然法则和生态文化的天然意识。

源远流长的哈萨克人，在形成现代民族之前还有原始的图腾崇拜，其特点就是相信人们的某一血缘联合体和动物的某一种类之间存在着血缘关系。乌孙部落曾以狼为图腾，至今哈萨克人不能骂狼，更不能指着狼骂。哈萨克语称狼为“卡斯克尔”，意为尊敬，又有崇拜之意。此外，狼这个词汇在哈萨克语中为多义词，可与“勇士”并论。在哈萨克民间文学中常把狼比作智慧勇敢的化身。至今，很多哈萨克人保存或佩戴狼牙、狼踝骨，据说可以避邪，可使人免遭别人眼睛和舌头的陷害。乌孙、康居人曾以猫头鹰作为氏族部落的图腾。哈萨克人在结婚时，男方要送给女方猫头鹰羽毛，作为定亲的礼物。哈萨克姑娘的帽子上饰以猫头鹰羽毛，希望自己的眼睛像猫头鹰一样锐利，能看清是非，辨明敌我。在哈萨克的传说里，鹰是唯一能直视太阳而不被灼伤的神鸟。他们相信，不论捕食或飞行，鹰永远是蓝天中的终极猎手。在哈萨克族中传唱着这样一首歌

《小鸟的诅咒》

我是一只小小鸟
体小肉少空中飘
谁来打碎我的蛋
父亲出兵打仗时
要成孤儿娘死掉

一位哈萨克牧民在春牧场放牧时，小草才露头，阴洼有残雪，寒风料峭。毡

房的天窗开着，几只燕子飞来在毡房里筑起了巢。牧民就和燕子朝夕相伴，和睦相处。牧民要向夏牧场转移时，燕子已在巢里孵了小燕子。为了给燕子一个安全温馨的家，这户牧民就把这座毡房留在了春牧场，自己另想办法到夏牧场生活，待到秋天再回来入住。还有一个故事说，有一天，一群野鸭来到一个牧主的毡房前，分别在他的沙巴（发酵酸奶子的羊皮大口袋）和克列格（毡房四周的木栅栏）边搭窝定居，牧主对野鸭的光临很高兴。为了不惊扰野鸭的生活，他腾出这间毡房，让野鸭们在那里安心地下蛋、繁育。每年他都等到小野鸭长大后再迁移，年复一年。牧主的毡房成了野鸭的生息之地。这个呵护生命的故事被民间艺人传唱到四方。

哈萨克族一直以游牧为主要的生产生活方式。他们创造了春夏秋冬轮牧的规则，把辽阔苍茫的草原按地形和气候的不同，分为春牧场、夏牧场、秋牧场、冬牧场。四季轮回，让草原得到休养生息的机会。

哈萨克人认为，大自然先于人类的存在，人类不具备与大自然平起平坐的地位。草原是母亲，人类是孩子；人固然是万物之灵，但首先是万物之子。哈萨克民族在漫长的生存发展历程中，形成了保护草原和生物，珍惜草原和流水，与自然和谐相处的生态文化理念。

在与山林草原为伴的游牧生涯中，哈萨克人积淀了丰富的保护生态谚语，如：为人之道有三种功德：戈壁滩上打井是一种功德，河上架桥是一种功德，路旁栽树是一种功德。

喝水要谢挖井人，乘凉要谢种树人。

没有人大地显得凄凉，没有天鹅湖泊显得凄凉。

父辈种树，子孙乘凉。

不要砍树苗，若砍树苗，从小就会夭折；不要拔青草，若拔青草，就会像草一样枯萎。

地上风光好，要有牛羊；河上风光好，要有垂杨。

没有河流，原野装扮不起；没有老人，座谈中没有隽语。

务农，要和地结亲，并和水谈心。

没有花丛，夜莺没有歌声。

夏天保存林子，冬天保存枯枝。

连根拔青草会绝后，折嫩绿的树枝会折寿。

随意打破飞鸟蛋，脸上会长雀斑。



没有草原，牲畜会瘦弱死亡；没有仁慈，生命会凋谢枯萎。

没有土地，人民无以为生；没有人民，土地没有生命。

水是一切生命的母亲，弄脏了水会惹怒水神，遭到报应。

不能猎杀天鹅、鹤、百灵鸟和孤独的鸟，它们是大自然的宝贝，是圣鸟。猫头鹰也是圣鸟。

打死雏鸟的人，会遭受不幸。

平时砍一棵树，那吾诺孜节栽十棵树。

这些凝结着生态保护、生存智慧的谚语，在哈萨克人中世世代代口耳相传，妇孺皆知，像璀璨的珍珠闪闪发光，成为整个民族遵从的深层文化心理特质。

长期生活在草原、高山、森林、大漠中的哈萨克人，创造了热爱自然、保护生态环境的草原文化。

15世纪著名的哈萨克族诗人、哲学家阿山海戈，骑着一峰母驼走遍了哈萨克草原。他从地理、自然环境、经济生活的角度，告诫人们遵循自然规律、尊重生态环境。阿山海戈写过许多哲理诗，表达自己对人生的观点。在《湖中的黄鸭》这首诗中，他写道：

湖中的黄鸭
怎么会知道野外的辽阔
乡村的人们
怎么会知道勇士的珍爱
没有经过游牧生活的人
怎么会知道美丽富饶的大地

19世纪哈萨克民族杰出的诗人、伟大的民主主义思想家、教育家、社会活动家阿拜·库南拜耶夫在《箴言》中写道：“为了防止人类无休止地滥捕滥杀动物，不顾荫及后人使之灭绝，便让人类自身的惜财妒忌之心守护家畜。其它动物有的依靠双翅，有的依仗雄风，有的依赖生风的飞蹄，有的攀于绝壁悬崖，有的潜入海底深渊，有的藏进深山密林。上天赋予它们各自繁衍生存的本能，其雏幼虽柔弱，却尽可能受到保护；并非为了使它们强大无比与人类争雄，而是让它们生生不息成为人类取之不尽的给养。大自然的安排无不显现着仁爱和公正。”阿拜多次提出了人类需要

总结反思，要纠正以破坏生态环境为代价的发展模式，坚定与自然和谐共进的理念。

柯尔克孜族 柯尔克孜族在清代称作布鲁特人。乾隆进士、翰林学院编修洪亮吉因向嘉庆皇帝上奏章言词直切，被贬戍新疆，作纪事诗：

谁跨明驼天半回，传呼布鲁特人来。

牛羊十万鞭驱至，三日城西路不开。

生活在塔城地区的柯尔克孜族以畜牧为主业。这是一个有奇特文化色彩的民族。由于塔城地域宽广，蒙古人在此游牧八百多年，同为游牧生活的本地柯尔克孜族长期与蒙古族同在一片草原上，毡庐相望，蹄轮交错，人来畜去，把酒欢歌。胸襟宽厚的草原使两个民族亲近友好。这部分柯尔克孜人随同蒙古人信奉了藏传佛教。在乌尔喀夏依山下柯尔克孜部落修建了自己民族的喇嘛召，草原上也垒起了祭祀山河诸神的敖包。他们的生活习俗和蒙古人很相近，互相通婚，也和汉族通婚，联结为姻亲。

塔城柯尔克孜族的这个独特性，印证了恩格斯“人们的共同心理、语言及文化特征，都是所处环境的产物”这一科学论断，并为民族学的研究提供了珍贵的田野考察实例。

20世纪三四十年代，由于苏联实行强制性的农业集体化政策和农业连年歉收，人民生活困顿，邻近塔城边境的哈萨克加盟共和国大批流民自流入塔城。哈萨克族人口在塔城剧增，柯尔克孜牧人和哈萨克族联系加强了。哈萨克族信仰伊斯兰教，从境外吉尔吉斯加盟共和国和南疆克孜勒苏传来柯尔克孜族信仰伊斯兰教的信息。这时，塔城柯尔克孜部落的最后一个百户长担心被孤立，就随大流改信了伊斯兰教。他的部分亲戚朋友也随从他改信了伊斯兰教。但还有一部分柯尔克孜人坚守祖辈的信仰，坚持信奉藏传佛教直到今天。

塔城的柯尔克孜族约有两千多人，虽然内部分别信仰两种宗教，但是整个民族非常融洽亲和。如有信教不同的柯尔克孜族人家婚丧嫁娶，各家按照各自信奉的宗教习俗办理，从没有歧视或冲突，展示出英雄玛纳斯的后裔——柯尔克孜人包容不同文化的博大胸怀。这也是塔城地域文化的鲜明特色。

吃苦耐劳，性格善良，爱国爱家，甘于奉献的柯尔克孜牧民，无论在高山大河源头游牧，还是在西陲边境线上驻牧，他们爱护边疆一草一木的生态保护情怀，和蒙古族、哈萨克族一样敬畏虔诚。



二、道法自然：农耕民族的生态文化

公元 639 年至 658 年，唐朝先后发起三次军事行动，绥靖了时而归顺、时而叛乱的西突厥汗国及西域各部族，彻底完成了统一西域的历史任务。

公元 702 年，为了保护从庭州（今吉木萨尔）到碎叶城（今中亚楚河南岸的托克马克）的商旅交通，供给来往官兵和商旅食宿，开始派军在今塔城地区沙湾县安集海镇戍守和屯田，定名清海镇（军）。清海镇驻军千余人，按驻军“人给十亩以供粮”的条令计算，清海镇有军屯耕地一万余亩。同时唐政府在今日沙湾、乌苏境域内设置四个守捉（稽查行人，维持地方治安的军事机构），每个守捉也有少量屯田。

在克拉玛依市东南，有一条数十里长的旧河道遗迹。千百年来，人们相传这条河道是唐代军民在此地开荒种地引玛纳斯河水灌溉的遗址。清朝末年，任新疆布政使的王树楠主持编修的《新疆图志》卷五记载：“绥来（今玛纳斯）域北五百四十里鱼窝铺有废渠，在阿雅尔淖尔（今玛纳斯湖）南，阔约丈余，长数里，相传唐时所开。距渠数里，有伽蓝（佛寺）废址。道光、咸丰年间，居民犹见木质神像五尊，均高丈许，后为飞沙所压，渐成高阜。夜阑阴雨之时，隐约似闻钟声。光绪三十三年，奏设唐朝驿，北通阿尔泰。”回溯千年，可见此处农事发达，人烟繁华的景况。

河流改道，降雨减少，战火焚毁，沙进人退，在地球上留下了许多沙海荒域中的神秘废墟。古楼兰、尼雅米兰等城廓的消失，就是明证。

起伏如波的草原，赶着牛羊在绿野上游荡的牧人；沟渠纵横的田野，沙丘湮没的村庄。牧业与农业，不仅仅是一种生产方式上的差别，它们还代表两种不同的文化。农，面朝黄土背朝天，年年岁岁春种秋收，日子久了，人也像庄稼一样扎下了根，不到万不得已，是绝不遗弃家园的；牧，逐水草而居，有牧草的地方才是家园，偌大的天空下四顾苍茫，最亲密的就是跨下的骏马。而人和马一样，也孕育出一颗飘荡的心，岁岁年年，向往远方。

那么为什么有人选择了农业，有人却选择了牧业？答案在水。

如果没有江河，没有冰川融水，那就只能靠天吃饭了。雨水从天而落，养育了庄稼，也孕育了来年的希望。在我国，年降水量 250~300 毫米大体是旱作农业区。降水量再低，庄稼就不能保收，只能放牧牛羊。

处于亚洲腹部的塔城地区，由于距海洋最远，年平均降水量在 270 ~ 290 毫米，如果没有冰川积雪消融的河水佑护，农业生态是难以为继的。以水兴农，成为一条严酷的铁律。

公元 1130 年，在金国强大的攻势下，占据北方的辽朝濒于灭亡。辽朝贵族耶律大石率领一部分契丹、汉人将士逃亡到西域，在现塔城辖境的额敏河畔建造了叶密立城，发展农业耕作，休养生息，厉兵秣马，建立西辽。

此后，蒙古大军西征灭了西辽。再其后，准噶尔汗国统辖南北疆。金戈铁马驰骋，刀光剑影辉耀，塔城地域成为立马横刀者的威武疆场。在平静的时期，蒙古人也在雪水浸湿地方骑马撒种一些青稞、燕麦、大麦、糜子，半作口粮半作马料，也有从南疆征迁来的少量维吾尔人在城郊种植小麦。农业处于委顿状态。

清代屯垦实边，从内地引进铁制农具、栽培技术，驻军和招募来的屯民修渠灌溉，扩大农耕，塔城地区农业生产渐具规模。乾隆二十七年（1765 年），塔尔巴哈台屯兵 850 名，屯田 1.7 万亩。光绪三十一年（1905 年）塔城厅、乌苏厅垦种熟地 6.7 万亩。

民国 24 年（1935 年），塔城专区有农户 2.2 万户，耕种 94.2 万亩。农户主要有汉族、维吾尔族、回族、达斡尔族、锡伯族和俄罗斯族等。汉族农户来源是一部分驻军的老弱残兵裁减下来，拨给土地让其自耕自食；一部分是内地发遣的“绞罪减流人犯”到新疆开荒种地；另外招收内地破产农民来新疆务农。其后，这些扎根塔城的汉族农民的乡邻、亲友又三五成群追随而来，农户日渐增多。维吾尔族主要来自阿图什、喀什、阿克苏，他们的先辈有的是准噶尔汗国时期由蒙古贵族征调来北疆种小麦或做手工业的。来塔城种地的回族景况和汉族相同，他们垦种大多在城镇四郊或河流两岸。达斡尔、锡伯农户是民国初期，裁撤满营军士解甲归农者的后裔。俄罗斯农民是俄国“十月革命”后，社会动荡，自流入塔城的难民和白俄败兵及其眷属。他们中一部分人参加“归化军”，帮助盛世才打垮了入疆争抢地盘的马仲英。盛世才掌控新疆政权稳定后，裁撤“归化军”，他们回到塔城，由政府划拨察汗托海、克孜贝提、乌什水、小拐等地田亩，免收赋税，自由耕种。塔城地区的农业生产进入了快速发展，相对稳定的时期。从事农耕的各民族带来了他们各自的生态文化理念。

公元前 26 世纪初，汉族的先民华、夏部落盘桓于黄河流域，从渔猎、游牧转向了农耕。神农尝百草、大禹治水、《山海经》直到明代的《西游记》等神话、



传说、故事、小说记述了天帝、山神、龙王、河伯、土地神、雷公、风神、树精、花仙……诸方神灵主宰自然界的生态文化观。

华夏氏族以龙为图腾。龙腾云驾雾，布雨治水，掌管着风调雨顺的丰收之年，成为农耕生产的关键神灵。各地修建的龙王庙——地处边陲的塔城也有——塑金身，披龙袍。焚香膜拜，上供祭祀，求雨祈福成为每年必不可少的郑重典礼。龙图腾的崇拜还演化到人世间的许多方面，诸如龙生九子，各不相同；皇帝为真龙天子，龙颜大怒；地名有龙山、龙江、龙脉；成语故事有叶公好龙、龙凤呈祥等等。主司雨水丰歉的龙图腾崇拜，几乎渗透到汉民族的心灵深处。

诞生于公元前 11 世纪的《周易》说，天帝通过八卦来造化自然：乾卦为天，坤卦为地，震卦为雷，巽卦为风和木，坎卦为水，离卦为火，艮卦为山，兑卦为泽；有天地然后有万物，有万物然后有男女。公元前约 500 年的周朝后期，周王朝的藏书室管理员李耳，史称老子著书《道德经》，提出“人法地，地法天，天法道，道法自然”的朴素唯物世界观和崇尚自然的生态文化理念。春秋战国时期的《尚书·秦誓》写道：“惟天地，万物父母；惟人，万物之灵。”先哲庄子在《齐物论》中指出“天地与我共生，而万物与我为一。”天人合一的观念，影响中华文明数千年。其后，衍生出金、木、水、火、土五种物质（五行）相生相克，适用到天文、地理、人事命运、中医诊治等多领域，用自然界元素的消长运动来解释调整人世间的变化和平衡。

历朝历代汉民族都把“社稷”作为国家的代表。社，是指土地，稷是谷子（代表五谷）。在古代，人类生存所需要的一切几乎都是从土地中直接获取的。“春种一粒粟，秋收万颗籽”。大地像滋养生命的母亲，是一个富有灵性和生命的有机体，因此古人崇拜第一位是土地。史料记载，有位帝王半夜梦见一个紫衣老人拿着一块泥土硬要往他嘴里塞。皇帝知道泥土难下咽，更怕被噎死。惊恐万分，梦也吓醒了。第二天早晨上朝，皇帝把昨夜怪梦说给群臣，要求解梦。朝班中走出一位老臣拱手向皇上道贺：这是天帝派神昭示吾皇，将给我朝增添土地，此为鸿福瑞兆，可喜可贺呀。皇帝听罢，顿时喜笑颜开。群臣齐呼：吾皇万岁，普天之下，莫非王土。果然不久之后，疆土拓展数百里。

从远古流传到今天的每年农历正月十五闹社火，无论城镇或乡村，人们锣鼓喧天，耍狮舞龙，踩高跷，划旱船，装扮成神话故事或戏剧人物，红男绿女粉墨登场，表演者满面春风，游街串巷喜气洋洋。闹社火成为一年之中最隆重最欢欣

的民间节庆活动，其起源就是农耕先民祭祀土地神的一种仪式。人们给土地神献歌献舞，酬谢土地带来的衣食，祈盼来年土地滋润，五谷丰登。酬神演化为民俗，可见源远流长。

汉族人离开故乡，闯关东，走西口，或漂洋过海寻找新的生存发展空间时，许多人会带上故乡的一小包泥土。流落异国他乡后，他们就把这包土倒在饮水的大瓦缸里，再添入当地的净水，日常饮水。据说可以根治对新落脚地方的“水土不服”，消病去灾。还有的托付后来者带去家乡的一杯黄土，恭恭敬敬地供奉在先祖的牌位下。有的人修锅灶，砌院墙，盖房子都要请道士看黄历，哪天是吉日能动土，哪天不能动土，否则是对土地神不恭敬，会招来灾祸。中华民族对土地的崇敬刻骨铭心。

汉人创立的风水学说，其实质就是选择人适宜居住和安葬的自然环境。视野开朗，依山傍水就是大吉大利之处，有保持身心健康的环境美学意义。然而在演变中方术之士掺杂进许多荒诞附会的糟粕，成为东方神秘主义的一种蒙昧表现。虽然风水学说还流传到朝鲜、韩国、日本、东南亚甚至欧美，但它正负的两面性始终存在着。

从公元前 11 世纪的周朝开始，朝廷是群臣早晨拜见君主的地方，按礼法种植槐树和棘树（酸枣树），上朝前列队，三颗槐树是三公（太师、太傅、太保）权利最大者的位置，左右九颗棘树是卿大夫和公侯伯子男的位置，其后才有其他众官的排站地位。官员宅院也规定种树，风气影响到农工士商，植树育林，造苑养花遍及民间。在祖坟上载松种柏，荫佑子孙；在河堤上种植杨柳，加固堤岸，防护水土流失，蔚然成风。

战国时期，齐国贤相管仲说“一年之计，莫如种谷；十年之计，莫如种树；百年大计，莫如树人”。楚国大夫屈原在《离骚》中多处把兰花、香草比喻为品德高尚的人，自比为“独立不迁”的橘树。继后的汉代文赋、唐诗、宋词、元曲、明清小说、戏曲多以傲严寒斗冰雪的梅花、朴素淡雅舒展自如的兰花、四秀长青挺立不凋的松柏、虚心而节硬的竹子为人格楷模，赞誉松、竹、梅、兰为“四君子”，松、梅、菊为“岁寒三友”。“出淤泥而不染”的莲（荷花）是咏颂君子的象征。

唐朝末年，官腐民苦。农民起义领袖黄巢以《菊花》为题，发出推翻封建王朝的黄钟大吕之声：



待到秋来九月八，我花开后百花杀。

冲天香阵透长安，满城尽带黄金甲。

宋朝大诗人陆游屡遭权奸排斥，忠勇报国无门，忧愤满腔，作《卜算子·咏梅》：

驿外断桥边，寂寞开无主。

已是黄昏独自愁，更著风和雨。

无意苦争春，一任群芳妒。

零落成泥碾作尘，只有香如故。

借梅花比清高之士，虽遭妒忌陷害，淡泊自守节操，不与小人纠缠，就是飘零凋落，践踏成泥，也终不消散其清香。这是作者为自己的写照。时光流过了八百年，新中国遭遇内忧外患最困难的时期——20世纪60年代初，国家领袖毛泽东坚定自信，豪情风发，穿越时空，神会陆游，以气势磅礴的诗情挥动大笔，和词一首：

风雨送春归，飞雪迎春到。

已是悬崖百丈冰，犹有花枝俏。

俏也不争春，只把春来报。

待到山花烂漫时，它在丛中笑。

同一年代，开国元勋陈毅元帅忧国忧民，夜不能寐，披衣掌灯，奋笔作五言绝句一首：

大雪压青松，青松挺且直。

要知松高洁，待到雪化时。

用自然界有个性的生物寓志抒怀，表达精神诉求，成为中国诗文书画的一个传统。历代山水诗水墨画中，青绿山水，幽谷泉流，江边草屋，河岸垂柳……显示出农耕民族对优美生态向往不已的优雅心态。

把家乡称作桑梓，把晚年称作桑榆。房前屋后，广种树木。许多警句、格言、谚语都反映出生态文化的沉淀，如：

上善若水，厚德载物。

山不辞土，故能成其高；海不辞水，故能成其大。

留得青山在，不怕没柴烧。

前人栽树，后人歇凉。

树高千丈，叶落归根。

草木有灵，山石含情。

这些警句、格言、谚语或成语像珍珠一样播撒在汉族人的心田中，成为保护生态文化，引导世道人心的规范。

秦汉时期，汉族产生了本土宗教——道教，以老子《道德经》五千言和《太平经》（《太平清领书》）为其经典。道教宣扬天人合一，效法自然，清净无为，修炼成仙。他们以白鹤、梅花鹿为祥瑞之兽。古典神话戏剧《白蛇传》中，蛇仙白素贞为盗取灵芝草救丈夫许仙，被已修炼成仙的鹤、鹿二童子拦截的故事，久久流传于民间。

公元4世纪佛教从印度次大陆传入中国。由于帝王和官员的倡导，汉传佛教传播很快。唐代著名诗人杜牧《江南春绝句》写道：

千里莺啼绿映红，水村山郭酒旗风。

南朝四百八十寺，多少楼台烟雨中。

南朝——宋、齐、梁、陈的皇帝和世家大族都崇信佛教，资修佛寺，僧尼达十余万，寺庙资产丰裕。信奉佛教的善男信女、在家居士都严格遵守不杀生，不食荤腥的清规戒律。他们相信转世轮回，人与鸟兽皆在轮回中投胎托生，蝼蚁也是生命，说不定是前世或来世的某一个人。佛教信徒走路都小心翼翼，唯恐踩死了蚂蚁。他们在集贸市场上看到有人在售卖来活着的野鸡、乌龟、鱼、蛇、猴子、穿山甲等野生动物供嗜好野味者的口腹，就会自己筹钱买下带到山林或江河放归大自然，谓之“放生”，积善行德。这应该是人类最早自发地保护野生动物的践行者！

在漫长的历史长河中，汉族融合了大量少数民族，如戎、狄、匈奴、鲜卑、羌、



越、“西南夷”、“南蛮”、契丹、女真、蒙古等等，成为世界上人口最多的民族。也有一部分边疆地区的汉族融合在少数民族之中。黄河滋养的黄土高原和雨水充沛的江南，成为汉族农耕为主，兼及养殖的家园。

自然从来就是人们不断得以繁衍并战胜困境的佑助。对自然生态敬重的背后，是一种根深蒂固的民族生存方式和执着虔信的生存观念。它们通过支持自己价值标准的口耳相传的箴规、寓言、传说、习俗，和形诸文字的经典、书籍、诗歌、绘画、音乐（如古曲《高山流水》《广陵散》《春江花月夜》等），不动摇地信奉着多少年来积累下的自然宗教意识、伦理原则和生态文化理念。

一个民族倘若没有专属自己的较为凝固的文化、风俗和德行，这个民族就解体了。

新中国建立后，随着国家实施开发建设边疆的政策，一批又一批干部、转业军人和内地大中专院校学生分配到塔城地区，上海、武汉、江苏省的丹阳、无锡、溧阳、句容和河南、安徽、山东等地有组织的支援边疆青壮年移居塔城。1960年代初三年自然灾害肆虐全国。塔城、裕民、额敏等边境县四万多边民非法越境去苏联“享受共产主义福利生活”。在此前后，甘肃、四川、河南等省青黄不接的大批灾民自流到塔城地区谋生，其后又有投亲靠友的一批一批人络绎而来，农户剧增。

人民公社时期，塔城地区新社员与老社员融合在一起，建水库、挖河渠，植树造林，改造农田。五湖四海的生态文化与塔城传统的生态文化相结合，形成了保护自然，修复自然的塔城地域特色生态文化。

从南疆迁移到塔城地区的维吾尔族，主要从事农业，也兼营商业、手工业和畜牧业。他们在新的家园保持着故乡的生态文化特点。

在塔克拉玛干大沙漠南缘被黄沙淹没的尼雅古城遗址中，曾出土过一份两千多年前的文书，上面详细规定了对破坏森林树木者处罚的措施，可以说这是世界上第一部森林保护法。

维吾尔人认为，房前屋后如果没有浓荫遮蔽、没有花草渲染、没有瓜果飘香，这家人家的男孩子就找不上媳妇、女孩子就嫁不出去。维吾尔人生下男孩子之后，大多要在庭院里栽下几颗白杨树。等到儿子长大准备结婚时，就伐下挺直粗壮的白杨树给儿子做盖新房的檩条、门窗和家具。

一片荒草地上，只要迁进来一两户拓荒的维吾尔人，很快地，在他们简陋的住宅周围、田地四周，就出现了树木。树木越积越多，成为一片小绿洲。

植树的传统与他们的生活环境有直接的关系，要在风沙干旱的荒漠和戈壁上生存下去，就非植树不可。民俗的形成与宗教也有关系。伊斯兰教是在荒漠、半荒漠地区形成的宗教，因此伊斯兰教义中就规定：一个穆斯林到了一个地方定居，必须要挖好一个蓄水池，在自己的住宅周围种上树木。树木给与荒漠为伴的人提供了保护。

维吾尔人有这样一个观念：宅院内外被浓郁的绿色维护着的人，是过日子的人家。而那些宅院内外没有树木花草的人家，不是懒鬼就是恶棍。

维吾尔人把树当作祖先的珍贵遗产，不允许随意砍伐院落、田边、路旁的独树。植物是人的衣食来源，是神圣的。患病的人、不孕的妇女或有其他祈求的人，会在圣树上悬挂各色布条，期望实现心愿。

由此可见，维吾尔人爱植树的风俗不仅是生存的需要，还成为一种文化理念。一首传唱久远的维吾尔民歌唱到：

在我茂密的果园里
果实累累压弯枝头
夜莺的叫声令我心动
它像条白色的鱼儿游进我的梦中

维吾尔妇女用沙枣树的树胶化成水给女儿护理小辫子。这种天然的护发素，会使辫子十天不散，头发光亮。维吾尔族以树木、花卉、果实给孩子命名，如古丽（花）、热娜（花名）、伊帕尔汗（沙枣花）、阿娜尔（石榴），表达对鲜绿植物的喜爱。

在塔城市历史上有不少种植果木造林的维吾尔人。现在市园艺场的二果园、三果园是早年买斯玛洪栽培的。园艺场马依海村周边的果园和树木，是依干拜尔地·哈里法提种植的。塔城老电厂对门的果园是亚生阿洪开辟的。二工镇三工村的一大片榆树林，是卡迪汗栽下的。市快活林公园河流东岸的白杨树林，是巴克阿洪种的。喀拉墩街区依拉吉果园是依拉吉栽培的。泉水街北头司马依乐园（家庭餐馆）郁郁葱葱的各种树木，是司马依·阿布拉悉心经营的。在沙湾县、乌苏市郊区和乡村，维吾尔族农民在自家庭院里种植葡萄、苹果、草莓和各种花草，在葡萄架下摆上餐桌，开办“农家乐”。地里种着西红柿、黄瓜等时鲜蔬菜，供游人观赏和品尝。



维吾尔庭院

维吾尔谚语说：

土地是农民的命，水
是农民的血。

保护土地资源，
珍惜水资源，是维
吾尔族生态文化的核
心。

清朝中期，陕西、
宁夏、甘肃、青海的
破产回族农民，为求

生存西出嘉峪关散居到新疆各地落脚扎根。咸丰五年（1855年），塔城回族矿工和其他民族矿工为捍卫国家主权，反抗沙俄驻塔城领事及其军队侵占我国雅尔噶图金矿、残害矿民，举火焚烧了沙俄设在塔城的贸易圈。光绪二十一年（1895年），西宁等地的回民成批携眷西迁，一部分到沙湾县、乌苏市境内落户。民国年间，因天灾人祸，军阀战乱，陕、甘回民西入新疆，有的到塔城地区谋生。新中国建立后，内地大批回民自行迁来，在塔城地区定居。回族在农村有着大分散、小聚居的特点。

回族和维吾尔、哈萨克族同样信仰伊斯兰教，在生态文化方面遵照伊斯兰教义的引导，爱护水源的洁净，多植树木花草。回族又使用汉文汉语，同时也吸收汉族生态文化的积极内容，积肥养地，造林护田。

乾隆二十七年（1762年），清政府为了巩固政权，加强西北边境防务，在伊犁设立了新疆最高军政机构——伊犁将军府，下设参赞大臣、都统、领队大臣、办事大臣等衙属。为了加强兵力，减少换防费用，免去换防部队来回长途跋涉之苦，决定选派官兵携带家眷，永戍边疆。乾隆二十八年（1763年），春草萌发时，被征调的达斡尔族官兵和家眷从东北嫩江流域出发，经过蒙古大草原，塞外大沙漠，第二年5月18日到达伊犁。此次行程逾万里，四千多名达斡尔族官兵家眷（其中有三百多名鄂温克族）告别故乡和父老乡亲，一路上饥寒交迫，风餐露宿，疲病倒毙，受尽苦难。达斡尔族官兵到伊犁后，组建为索伦营，驻守霍尔果斯一带。索伦营官兵除驻守八个常设卡伦、十个移设和添设卡伦外，每年还抽调部分官兵远赴塔尔巴哈台、喀什噶尔一带驻扎和换防。

同治三年（1864年）3月，伊犁地区发生回族、维吾尔族农民推翻清朝统治者的武装起义。但起义开始不久，领导权就被民族上层人物和宗教头目所掌握利用，蜕变为他们建立封建宗教地方割据政权，煽动民族仇杀的暴乱。为了躲避民族屠杀，伊犁地区的非伊斯兰教的蒙古、汉、满、达斡尔、锡伯、鄂温克等民族的大部分不得不离开伊犁，流落他乡。

清同治五年（1866年）3月，在领队大臣霍伽布、图瓦强阿的带领下，达斡尔、锡伯族军民近四千人汇合蒙古等民族约一万四千人避难进入俄国境内。同治七年（1868年）6月上旬，达斡尔军民迁移到乌尔加尔。同治八年（1869年）秋，从乌尔加尔搬迁到俄属苇塘子。同治十一年（1872年）春，忠于祖国历经千辛万苦的达斡尔族官兵从俄国回到塔城。在流亡俄国的七年里，达斡尔族军民断饷断粮，无衣无食，寄人篱下，忍受饥饿严寒疾病死亡的种种威胁，他们开荒自救，抱定誓死返回祖国的坚定信念，显示了中华儿女万难必克的英雄气概。

到塔城后，达斡尔军民重修被战火烧毁的绥靖城，针锋相对、寸土不让收复了被沙俄强行租借十年狡赖不还的巴尔鲁克山，成为保卫西疆的忠勇劲旅。

民国六年（1917年），新疆省政府裁兵节饷，最后一批达斡尔族官兵解甲归农，被集体安置到塔城县的农村。他们手中拿的刀枪换成了铁锹和镰刀，完全成为自食其力的农民。

达斡尔族信仰基于自然崇拜而产生的萨满教，认为万物有灵，世界上的有生物和非生物，均与人类有难以割舍的交往关系。塔城达斡尔族在邻近村落的土包或有树木的河畔，垒积石块或堆土成尖塔形，中心栽一棵树，作为斡包。每年六月宰牛杀羊祭祀斡包，男女老少汇聚，在斡包周围的树上挂上彩色布条，由萨满带领围绕斡包进行祭典，祈求天神、祖神、胡仙、火神、财神等神灵保佑风调雨顺，五谷丰收，牲畜兴旺。

历史上达斡尔人把熊、虎、狐狸等视作自己的图腾、吉祥物。人们除迫于自卫外，一般不猎取熊、虎、狐狸。达斡尔族的祖先很早就会驯养猎鹰。猎鹰不仅是他们狩猎的得力助手，同时也是吉祥的化身。他们把猎鹰当作神鹰崇拜，视猎鹰为忠贞、崇高的象征，富有坚强气概，甚至是民族灵魂的标志。

塔城的达斡尔族大多数居住在阿西尔达斡尔民族乡和恰夏乡。他们一家一户的庭院总是清扫得干干净净，院里种有青椒、茄子、土豆、萝卜、豆角、白菜、韭菜、西红柿等各种蔬菜，除了应时吃之外还加工成咸菜、酸菜、干菜。达斡尔族妇女



还采集山葱、山芹菜、柳蒿菜、蒲公英等野菜，春夏鸟语花香，秋季果实累累，充满田园生机。

古代达斡尔人曾以狩猎为主业。他们的猎物供肉食，做皮衣，还向清政府每年进贡貂皮。达斡尔人有许多狩猎禁忌。出猎的人进入山林或经过坟头时，要下马敬酒、敬烟、磕头，否则山神和死神会把野兽全部赶跑，使猎人什么都打不着。打猎时不能诅咒野兽，不能打正在交配中的野兽，不能捕猎正在孵化和哺乳的雌兽。如果捕猎，一则有碍其繁殖；二则这些野兽正当瘦弱期，皮毛都不值钱；三会遭到山林之神的惩罚，遭到兽类的诅咒，后世不得安宁。

达斡尔人认为污染水源会遭到天神谴责。往河里扔石头，往水里撒尿、扔脏东西或往树林里扔木头，都是不吉利的，会冒犯神灵，给自己带来灾难性的后果。达斡尔人认为火是神圣的。火给人带来光明和温暖，也可以烧毁一切。火是最干净的，严禁往火里扔脏东西，冲着火大小便，不能用脚踩火。

达斡尔族奉命征调新疆戍边时，一边领取清廷俸禄，巡逻边境，驻守哨卡，一边从事农耕垦种，维持生计。出则为兵，入则为民。解甲归田后，达斡尔族专门从事农业生产。当时塔城人口少土地多，农民实行撂荒耕作方法，以恢复地力，也实行间作或倒茬，以粮食作物与牧草轮作的方式，来提高土壤肥力，保护土地资源的可持续利用。

乾隆二十九年（1764年），清朝历史上发生了一件军民共赴西陲的事：清政府从东北盛京（今沈阳）一带，抽调1020名锡伯族官兵、连同家眷亲友共4000多人，迁移到新疆伊犁驻防屯垦。当年农历四月十八日，他们告别盛京的锡伯家庙——太平庙，整装出发。这支举世罕见的男女老幼、军民混杂的队伍，跋涉千山万水、大漠戈壁和风刀霜剑。万里征途中，遭遇大雪封山、山洪暴发、粮草断绝挖野菜充饥的艰难险阻，历时一年零三个月顽强地抵达伊犁。

到伊犁后，锡伯族军民被伊犁将军派驻到伊犁河南岸的察布查尔驻守边境，开荒屯田。其后，一部分锡伯族官兵被派驻到塔城组建新满营，巡查中俄边界，维持地方治安。民国初年，裁旗归农。锡伯族军民被安置到塔城县喀拉哈巴克乡开荒种地。他们在塔尔巴哈台山下开挖了一条长十多公里的阿不都拉布哈大的大渠（以后简称阿不都拉大渠），并修理了喀浪古尔河、锡伯图河水渠，引山水到荒无人烟的地方，灌溉农田。

塔城锡伯人的先民为了营造一个绿色家园，不辞劳苦，长年坚持植树造林，

使原来荒凉的游牧之地，变成了渠水流淌，林木环绕的宜人世界。锡伯人居住的村庄，都有人工种植的大片大片茂密的榆树林和杨树林，郁郁葱葱，遮天蔽日。他们营造的林木，规模大，品种多，除了常见的榆、杨、柳、沙枣树外，还引种了桑、槐、夏橡、白桦等珍稀树种。锡伯族人家的房前屋后，多种植果树、蔬菜、花草，美化居住环境，还方便食用绿色果蔬。

民国初期，一个锡伯人作为翻译跟随商人到俄国。锡伯人不少会汉语、满语、俄语、哈萨克语、蒙古语等，有天生翻译家的美称。在俄国，他看到夏橡（也叫青㭎、栎树），树干挺拔高大，树叶形态美观。时值深秋，老橡树下的草地上，落下许多形状像小腰鼓，颜色像琥珀一样光滑的橡子。他弯下腰一颗一颗地捡起来放入衣袋中。商人和俄国客户在饮酒。他赶紧把捡拾的橡子装入行囊中。商务结束回国时，这个锡伯人又从俄国买了七八种苹果树苗细心细意地捆绑好，连同护根湿土带回塔城。从此，塔城的果园里有了阿波尔特、力蒙、斯托洛维、蒙派斯、安东诺夫卡等外来苹果品种。他带回的橡子，精心培育后，在塔城茁壮成长。现在还存活在喀拉哈巴克乡青㭎村的88棵参天夏橡，树干遒劲壮实，枝叶苍翠茂密。

不同的人，会从同一个地方获取不同的东西。望着这些绿色的巨人，生态文化的人性坚守和利他性让后来者思故追远、肃然起敬。

锡伯族有一个奇特的节日——抹黑节。传说在很久很久以前，有老两口心地善良，无儿无女。有一天早饭后，老头正坐在炕沿上抽烟，突然从窗户飞进两只燕子，落在房梁上争吵打斗。一只燕子斗伤了腿跌下来了，另一只却扬长而飞。

老头子捧起受伤的燕子，在断腿上抹点药，用两片苇叶夹住包扎好，喂养了几天。伤好后，燕子在老两口头上盘旋三圈，飞走了。

过了几天，那只燕子回来了，落在老太婆的手上，从嘴里吐出一粒籽种，朝老太婆点点头，叽喳了几句，又飞走了。这粒籽种又圆又大，金灿灿的像一颗金子。老两口把这粒籽种埋在房前，不几天，嫩绿粗壮的小苗破土而出。几个月过去，小苗长高了，每个节上都长满了穗子。秋天成熟了。一棵苗竟然收了一斗。老两口煮点一尝，又粘又香可好吃啦。第二年开春，老两口一下子种了半斗，到秋天竟收了百十斗。奇闻传开，远近的人都来借种子，老两口分给大家，家家户户都种上了。这就是现在的麦子。

从此，锡伯人开始种麦子了。巡天神知道后，派神犬告诉大家，今后人吃麦面粉，麦麸皮喂狗。



一次过年。有一家媳妇正在烙油饼，忽然孩子在炕上拉了屎，年轻媳妇一时顾不了锅，饼子烙糊了。她怕家人责怪，就把糊饼子扔给狗吃。

巡天神正巧路过，看到狗吃饼子，勃然大怒，定要惩治一下不守规矩的锡伯人。第二年，巡天神略施法术，种下的麦子全得了黑疸，颗粒无收。人们惊慌失措了。

这时，小燕子引着老两口带领全村人烧香磕头，虔诚地祈求巡天神恕罪。大家发誓：为了记取教训，宁愿往自己脸上抹黑，也不要叫麦子生黑疸。巡天神看到人们诚心悔过，也就动了慈悲善心。来年种下的麦子，巡天神降临，抓住麦苗根往上一捋，捋走了麦秆上的穗子，只留下顶尖上的穗。从那时起，麦子就剩下了头顶上的一个麦穗。

从此以后，人们就非常珍惜粮食。每年农历正月十六这天，巡天神要下界查看锡伯人记取教训没有。而在这一天天放亮，人们就往脸上抹锅底上黑灰让巡天神看，企盼新春种下的麦子不要生黑疸。

锡伯人的诚心也感动了燕子。每年春风化雨，大地复苏的时候，燕子就飞来在农家屋檐下筑巢，帮助人们捉吃害虫，好让麦子年年丰收。

这个民间故事在达斡尔、鄂温克人中也流传。每年正月十六的抹黑节，成为共同的民俗。

珍惜粮食，不糟践馍馍、馕、面包、米饭和面条，是农耕民族共同的习俗，因为每一粒粮食里都有土地和血汗的气味。

1917年俄国“十月革命”爆发后，内战不断，社会动荡。一些邻近塔城边境的俄罗斯民众为躲避战乱漂泊到塔城。1933年至1938年，苏联政府强制实行农业集体化、粮食连年歉收、驱赶在苏联的华侨家庭，大约近万民俄罗斯人越过边界到山水相连的塔城谋求生路。俄罗斯农民在靠山临水的地方安家落户。他们耕种小麦、大麦等作物，养蜂、种果树，开辟菜园子，在中国的土地上生儿育女，重建家园。

塔城的俄罗斯人从苏联带来了苹果新品种克里莱斯、“共青团”、孜莫夹卡、安居斯等和欧洲稠李、酸梅等其他果品。他们还引进了新式农具、牲畜新品种和打草机、搂草机、槽子运输车。

俄罗斯族爱整洁，努力建造适宜人居的庭院，栽种各种果木和花卉。在居室內不允许吸烟，污染空气。在院落和街巷不焚烧垃圾和杂物，而是掩埋，保持空气新鲜。保护水源清洁，引种紫色和白色的丁香花灌木掩荫院落，给边城增添了

异域风情的生态文化色彩，从遥远的俄罗斯漂移到塔城的丁香，已成为今日塔城市的市花。

农耕民族以一种本能的恪守精神——对土地、对水源、对祖先、对传统和对整个生存环境的虔诚，表明对自己文化的尊敬和信守，同时也表明了这种世代相袭的生存方式和精神根基的不可动摇。

三、乾隆皇帝敕封祀典的塔城山河湖泊

公元 1736 年 8 月，大清国第五任皇帝雍正逝世，十五岁的爱新觉罗·弘历继承帝位，次年改年号为乾隆，取天（乾）助大清国隆兴之义。乾隆在位六十年，大清国力达到鼎盛阶段，其本人文治武功，是清朝建国二百九十五年中十二位帝王中最杰出的统治者。

乾隆二十年（1755 年），清朝大军终于彻底平息了时服时叛长达八十年的西蒙古准噶尔贵族集团的叛乱。1759 年平定南疆维吾尔大小和卓的叛乱。总结治理教训，清政府决定改革对这个远远地区的管理办法，将过去分封蒙古、哈萨克、维吾尔、柯尔克孜部落或地方首领为王、公、伯克自行管理，朝廷不干预施政，只是象征性地交纳一些地方土特产进贡给皇帝，就再不过问的间接管理——羁縻制度，改为直接管理：哈密至迪化（今乌鲁木齐）实行郡县制，划归甘肃巡抚管辖；北疆实行军府制与札萨克制相结合（札萨克，蒙古语意为执政官）。部落王公由朝廷颁赐亲王、郡王、辅国公、镇国公等封号，岁发年俸，进京值班，并受朝廷任命的地方军事官员节制；在南疆喀什噶尔（今喀什）设参赞大臣一员，总理南疆八城，即喀什噶尔、英吉沙尔（今英吉沙一带）、叶尔羌（今莎车一带）、和田、阿克苏、乌什、库东、喀喇沙尔（今焉耆一带）。南疆各城保留了维吾尔族的阿奇木伯克（伯克，突厥语意为首领、统治者）。大小伯克都由参赞大臣、伊犁将军及清朝中央政府任命，官职级别自三品至七品不等，岁给年俸。

乾隆二十七年（1762 年），清朝设伊犁将军（全称是总统伊犁等处将军），为新疆最高军事长官，兼管行政，统治南疆和北疆，并统辖归附于清朝的中亚和哈萨克各部，阿尔泰地区除外。

乾隆二十九年（1764 年），清廷任命绰勒多为塔尔巴哈台参赞大臣，率绿营兵六百名由乌鲁木齐去雅尔（今哈萨克斯坦乌尔加尔市）屯种，在该地修筑“肇



清高宗乾隆

防官兵从肇丰城东移二百余里。

乾隆皇帝对阿桂先斩后奏的行为很生气，继而又考虑边塞距京城有万里之遥，奏报批示来回需半年，边地冻雪早降，施工期短，况且阿桂一向忠诚勇敢，敢于担当，于是息怒，为新建城堡赐名“绥靖”。同时，拨一部分锡伯族、达斡尔族官兵，由伊犁移驻塔城，增强塔尔巴哈台绥靖城防务；开放边禁，允许归附的哈萨克部落在塔尔巴哈台空旷处安插游牧。

“普天之下，莫非王土；率土之滨，莫非王臣”这是历代封建王朝必须遵守的法则。阿桂为何敢擅自放弃指定地点东撤二百里另定驻所，非但未受到惩戒，以后还得到高升重用呢？这得从阿桂的履历说起。

阿桂出生于1717年，姓章佳氏，是大学士阿克敦之子。本为满洲正蓝旗人，因平定西域及在伊犁治事有功，被抬入正白旗。阿桂自幼沉静端重，性格机敏，好读书。乾隆元年（1736年）为贡生，以父荫授大理寺丞。后历任兵部主事、军机处章京、江西按察使、礼部侍郎等职。

清朝平定准噶尔蒙古叛乱时，阿桂受命赴北路军营督办台站事务。乾隆二十三

丰”城，作为塔尔巴哈台地区的首府。塔尔巴哈台政区的范围北起铿格尔图拉（今哈萨克斯坦乌斯季卡缅诺哥尔斯克），往西南，经楚克里河，爱古斯河，到巴尔喀什湖一线，与哈萨克中玉兹为界；西以勒布什河与伊犁地区为界。辖区总面积约二十二万平方公里。

乾隆三十年（1765年），阿桂接任塔尔巴哈台参赞大臣。他看到雅尔地方冬季雪厚数尺，给养转输困难；夏季多白蝇叮咬入眼，兵士不堪其苦，遂骑马考察另选楚呼楚（今塔城市）筑建新城。参赞大臣驻所和驻

年（1758年）领兵千名驻扎塔尔巴哈台，与副将军富德追捕残敌。次年，又随富德到南疆参加平定大小和卓叛乱。七月追剿进入帕米尔，大小和卓凭借山高地险设伏阻击，阿桂率精锐兵勇由山麓绕出其右攻击获胜，又追至伊西洱库尔淖尔，获军器、驼马牛无数。乾隆帝以阿克苏就近收复，又为战略要地，命阿桂驻军绥抚。

时西域初定，众大臣认为天荒地远难以驻守。阿桂上奏言：伊犁为西域适中之地，幅员广阔，若能悉心筹计布置，可望驻守有成。他指出守边以驻兵为先，驻兵以军食为要。伊犁水土沃衍，若开屯田，则兵食充足。他请发遣南疆维吾尔人赴伊犁屯田；增派官兵驻守，协同耕作；次第建置城郭；预筹马驼，安置台站，将各省犯人内擅长工艺者改发伊犁使用。乾隆嘉奖，命阿桂专司屯务。同年，阿桂率部携三百户维吾尔人由阿克苏出发，翻越天山冰大坂，抵达伊犁，建房筑垒，及时耕种，开挖水渠，整修道路。当年即获丰收，解决了军民用粮。

平定西域后，清廷论功行赏，五十功臣中，阿桂名列十七，画像悬挂于紫光阁，乾隆皇帝御笔题写画像赞词：“身不胜衣，心可干城，楚材继出，为国之桢。”称他身躯虽不魁梧雄壮，心却能击敌而尽保卫，如元代谋划治国方略的耶律楚材一样，像筑墙时所立的柱子能担当重任。

乾隆二十七年（1762年），阿桂在伊犁以补工部尚书、镶蓝旗汉军都统身份拟《新疆约束章程》上奏，提出钱粮宜划一，缺员应变通，产业宜均分，兵丁携眷宜养赡，均获准允行。当时从南疆到伊犁屯田的维族人日益增多，哈萨克常来伊犁以马匹交易绸缎布匹。阿桂选工择地，发展新兴城镇。八月建成安远城（后称宁远，今伊宁市）、绥定城（今霍城县），居民房屋，分别规则，使边地千里，兴旺安定。乾隆帝命阿桂回京供职，以咨询方略。

乾隆三十年，新疆乌什发生反抗阿奇木伯克和办事大臣暴政的起义。乾隆正在第四次南巡途中，急召阿桂赶至江南行宫，面询机宜，派往乌什，会同伊犁将军明瑞攻城平乱。四月，阿桂到乌什加强攻击，八月十五日城破。乌什平定后，明瑞、阿桂上奏“已擒首恶”，分别正法，并把其余万人分为四批发往伊犁屯田。乾隆帝怒斥阿桂宽纵太甚，显示怯懦，有损朝廷威严，将阿桂降为塔尔巴哈台参赞大臣。

阿桂虽遭贬斥，莅临塔尔巴哈台新任后，并不气馁懈怠，庸碌应差，而是据实移驻，励精图治，开发屯田，安抚百姓，并奏请乾隆帝颁赐塔尔巴哈台山河湖泊祭文，以求西疆永固，得到恩准。

从乾隆二十四年（1759年）至乾隆三十一年（1766年），新疆共有二十六



处山川由皇帝颁赐祭文，纳入祭祀制度，每年春秋致祭。其中塔城地区有七处，分别是塔尔巴哈太山、巴尔鲁克山、巴克图山、额密尔河（即额敏河）、裕勒雅尔河（即今乌苏市与博尔塔拉蒙古自治州精河县交界的托托河）、阿拉克图古勒淖尔（即今在哈萨克斯坦境内的阿拉湖，又名阿拉库勒）、额彬格逊淖尔（又名阿雅尔淖尔，即今玛纳斯湖）。

祭祀山川，是中华文明中一个重要的仪式。祭祀表现人与神灵的沟通，代表了天子对万物的正统地位，表达了地方军政百姓对山川秀丽、风调雨顺、农牧丰稔、安居乐业的企盼和祝愿。

乾隆三十一年（1766年），皇帝颁赐塔尔巴哈台境域敕封祀典山河湖泊祭文如下。

岁祭塔尔巴哈台山文

惟神衍脉天山，效灵中途，表崇高于北徼，标形胜于西陲。夙称边塞之屏藩，耸重峦而特出；永作鸿图之拱卫，环叠嶂以相维。瑞霭祥氛，答四时之灵观；升香荐币，昭万载之怀柔。秩祀攸隆，洪庥丕著。

语体文今译：

塔尔巴哈台山神，你是天山山脉的延伸，彰显于中华国土。崇高的立于北方边境，形势优越突出于西陲。（你）素称边塞的屏障，重峦高耸而出众；（你）永远是宏大基业的拱卫，叠嶂环抱维护边疆安宁。祥云瑞气，感谢一年四季神灵赐福；（我们）燃香敬献供品，显示万年之安抚。按秩序进行祭祀，源远流长，隆重尊崇，洪福庇荫，永远显著。

岁祭巴尔鲁克山文

惟神列方兑位，合镇坤维。叠苍翠于层峦，荫郁葱之嘉禾。虬枝吐秀，灵踪标太华而遥；云叶交阴，胜迹纪流涉之外。奠新疆之永固，保障斯存；护边塞以垂庥，馨香特荐。尚希来格，永享明禋。

语体文今译：

巴尔鲁克山神，（你）位列西方，镇守安抚西南大地。层层山峦苍翠重叠，在你的庇护下成熟的麦谷郁郁葱葱。像虬龙一样盘曲的树枝显露青秀，神灵异相似遥远的太华山；高大的绿叶交错成荫，美好景象似在塞外荒漠之外。（你）是新疆永远安定的基础，保障这片土地完整；维护边塞永久美好，（我们）心

诚意切地向你敬献祭品。希望你接受我们的敬供，世代享用祭祀。

岁祭额密尔河文

惟神绩奏安澜，祥符泰运。地虽临乎远塞，派原共此朝宗。一水渊渟，流未通夫竹箭；千层潋滟，风自愿夫鲸波。入我版章，共九河而贡顺；溉兹禾黍，普百室以胥盈。是用嘉彼灵长，登之秩祀，用答神贶，永固鸿基。

语体文今译：

额敏河神，（你）取得水波平静的功绩，祥和符合天运。虽然地处偏远的边塞，但源于故土，脉流一体。（你）沉静的一河水，没有似竹箭的迅疾；水波荡漾，微风吹过而不起惊涛骇浪。自从纳入我中华版图名册，同黄河一样奉献顺从；灌溉滋润庄稼禾木，使百姓都得到富足。因此（我们）敬仰（你）神佑灵育，列入祭祀序列，答谢神灵赐福，保佑宏大的基业永远巩固安定。

岁祭额彬格逊淖尔文

惟神德滋边土，润被遐陬。接葱岭以环流，绕天山而表胜。澄光不动，渊渟受众壑之归；湛影惟清，派合溥流泉之利。灌平原而布惠，早看沃泽兴屯。通远碛以効灵，益庆恬波利涉。宜崇禋祀，用答神庥。

语体文今译：

额彬格逊湖神，（你）的恩泽滋润边塞。（你）连接帕米尔高原的河水环转流淌，绕行天山而显示地形优美。（你）深沉宁静，湖光平稳，接纳许多河流为归宿；（你）清澈见影，吸收分布四周的流泉入湖。浇灌平原广泛惠民，出现良田兴起村屯。通达遥远的沙漠而彰显神奇，更幸的是水波平静有利于渡涉。（我们）以崇敬的祭祀，来答谢湖神的庇护。

下面三轴祭文所祭祀的巴克图山、阿拉克图古勒淖尔（即阿拉湖），1864年被沙俄强行划界时攫去，现在哈萨克斯坦境内。裕勒雅尔河，已不再塔城地区辖境。因此，只录原文，以存史鉴，不再现译。

岁祭巴克图山文

惟神挺秀坤舆，建标兑位。嵯峨设险，奠崇基于月窟以西；磅礴钟灵，分大干于天山之北。通往来于诸部，栈接梯连；壮形势于殊方，峰层嶂叠。朕八纮在闼，六宇为家，开荒裔之土田，皆成沃壤，起大蒙之亭障，不限提封。仰



承灵贶之攸昭，正值耕屯之广布。亘千盘而积雪，暗淡温膏，摩万仞以干霄，同瞻巨镇。用是登诺祀典，载在礼官，俾旅祭之以时，庶明禋之有秩。自此兴云布雨，长资亭育之功；维兹荐醴升香，益广怀柔之化。神共来格，鉴此苾芬。

岁祭阿拉克图古勒淖尔文

惟神协灵浩泽，潜润遐荒。标名胜于月窟以西，作襟带于天山之北。王师飞渡，瑞同疏勒之名泉；大漠永清，廓比蒲昌之灵海。将屯卫资水泉之美，普沃新疆，而边庭仰云雨之司，用昭明德。爰修祝典，遥荐馨香。

岁祭裕勒雅尔河文

惟神得毓灵源，符标上善。秒柔明而不滓，抱清净以无尘。远浦渟涵，势萦回而似带；晴澜皎晶，光潋滟以如银。值众部之输诚，知百灵之效顺。禾麻长养，咸知布润之功；黍稷馨香，宜有明禋之报。用昭灵贶，庶答神庥。

在塔城的山川祭文里，乾隆对山川神灵表达了感激之情。他在祭文里反复强调的有三层意思：

一是新疆是我中华版图不可分割的神圣领土，塔城是守卫祖国西陲的重镇要地。塔尔巴哈台山是“边塞之屏藩”，希望“永作鸿图之拱卫”；额敏河“入我版章，共九河而贡顺”；阿拉湖畔“王师飞渡”，追剿准噶尔部贵族叛首阿睦尔撒纳至阿亚古斯河，成就“大漠永清”的伟业。

二是赞美塔城山川之壮美，感叹造物之神奇。乾隆虽然没有来到塔城，但他的祭文描述不是凭空编造，必定是驻塔尔巴哈台官员汇报时详细介绍了当地风土人情，乾隆在此基础上亲自撰文，或指令翰林院、礼部的官员起草祭文，由他亲自审定签发。他用“苍翠”“葱郁”“虬枝吐秀”“云叶交阴”等形容生机盎然的林木；用“一水渊渟”“千层潋滟”来描写河水的沉静荡漾；用“澄光不动”“湛影惟清”来表达湖水的清澈宁静。遣词典雅，造句流畅，文义自然。

三是感激神灵庇护疆域和百姓，祈愿山河湖神保佑五谷丰登，百姓富足。他赞美山脉“兴云布雨，长资亭育之功”；他表彰河流“溉兹禾黍，普百室以胥盈”；他颂扬湖泊“灌平原而布惠，早看沃泽兴屯”。在乾隆的祭文里，表达了一代帝王对山河湖泊的崇敬之心。

成书于清嘉庆十年（1805年），清宗室、塔尔巴哈台参赞大臣兴肇编纂的《塔

尔巴哈台事宜》记道：“每岁由太常寺颁发香帛十四，分春秋二季，遵照（礼）部颁日期，缮写祭文（在祭文开头添加：维某年某月某日皇帝遣某官致祭于某山河湖神）。在城东门外洁净地面设坛，以香帛牛羊致祭。”

祭祀山川，对封建政权来说，意味着人与神灵的沟通，代表了天子对万物的正统地位，表达了对山河拱卫和平，年岁风调雨顺的企盼。祭祀山川，是每年官方仪式大典的重要政事行为。

祭祀之前，地方最高军政长官遵照礼部颁定的黄道吉日，通告属下所有官员斋戒沐浴准备参加。事先军民合力修筑祭坛，宰牛杀羊，准备香烛纸表。祭祀当日，参加祭典仪式的官员按品级排列成队，供献祭品。最高长官手捧祭文，率领下属三跪九叩后，对天高声诵读祭文。代表皇上对天地神灵的敬畏，对自然的感恩，对守卫疆土责任的郑重。祭祀礼节虔诚恭敬，祭毕记入史籍。如有违犯，视作对皇权法度的大不敬，予以严惩。

祭坛设在绥靖城东门外，是因为所祭山川分散四方路程遥远，不便一一亲临祭典。另一方面，祭祀山川兼有教化百姓，维系人心的作用。祭典是需有各行各业人员观瞻威仪的。

从乾隆三十一年（1766年）至宣统三年（1911年）的145年间，七十三任塔尔巴哈台参赞大臣奉行山川祭祀制度，从未停止过。

清政府选择祭祀山川，其实是一个文化融合的切入点。自古以来，西域的各民族因为干旱缺水的生存环境困扰，对山水神灵就有一种深深的敬畏。直到今天，牧民们还认为在自然之神面前保持崇敬之心，草原才会花草茂盛，牛羊才会平安，家里的人才能身体健康。清政府汲取了中原文化中传统的风土山水信仰，又把这种信仰的观念与满族本身信奉萨满教相结合，崇尚自然，敬畏天地。这种朴素的生态自然观，与新疆原居民族的信仰相融相合，形成了中华各民族的同性文化。

曾经被隆重祭典的塔尔巴哈台山川，绿风吹过的山峦，阳光普照河流湖水，任凭岁月一去不复返地流逝，依然在那儿显示生态文化形象标志。

生活在同一方天地之间的不同民族，互相交流沟通，就会逐渐形成相融合的生产生活方式和文化观念。新中国建立后，党和政府始终贯彻民族平等，互学互助的法律和政策，进一步推动了中华各民族间多元一体的认同和生态文化的建设。



第二章 山青水秀好地方

塔城地区地貌地形多样而复杂。东部为准噶尔盆地、玛纳斯河，南部为群峰高峻、白雪皑皑、云杉绵延四季长青的北天山中段；西部是水草丰美的塔城盆地和山花繁生的巴尔鲁克山、塔尔巴哈台山，北部有赛尔山和干燥洪积平原、干燥剥蚀台地。辖区内山地、平原、盆地、谷地、山原、沙漠各居其位。

塔城地区境内有大小冰川 1300 多条，最大的冰川是位于巴音沟河上游的哈尔阿特 52 号冰川，面积 39.6 平方公里，冰储量 5.9 立方公里。

塔城地区土地辽阔，资源丰富，宜农宜牧，宜林宜工，是自治区重要的农牧业生产基地和矿产业、新兴工业地区。

塔城地区属中温带干旱和半干旱气候区。春季升温快，冷暖波动大；夏季月平均气温在 20℃ 以上，炎热期最长 90 天；秋季气温下降迅速；冬季寒冷且漫长，将近半年。全地区风景名胜点多面广，各具特色，发展旅游文化有广阔的前景。

一、塔城的山

早在寒武纪初期，整个塔城地区是一片汪洋大海。志留纪末期，依连哈比尔尕山南坡、艾比湖北和东北地区隆起，形成孤岛。到泥盆纪末，塔城地区遭受一次较大规模的地壳变动，今塔尔巴哈台山一带、巴尔鲁克山到玛依勒山、加依尔山一带以及北天山山脊一带，相继隆起为陆并褶皱成山，奠定了现代山脉格架的雏形。到石炭纪末，塔城地区发生剧烈的地壳变动，萨吾尔地区、巴尔鲁克山北坡、加依尔山以及北天山北坡一带，相继隆起为陆并褶皱成山峰山峦。侏罗纪末期，铁厂沟一和什托洛盖一带和北天山北麓一带再次隆起，在以后的一亿年内保持相对稳定。

塔城地区的山河湖泊、草原田野，不但有大自然赋予的大美外观形体、宝贵资源，而且有人文历史的丰厚内涵。

北天山中段 塔城地区的此段山脉为依连哈比尔尕山（蒙古语，意为肋骨）和博（婆）罗科努山（蒙古语，意为磨石）。山体长190公里，宽30~70公里，海拔1100~5000米，区内最高峰位于玛纳斯河源头与霍尔果斯达里亚河源头之间，海拔5242米。海拔3800米以上山岭带终年积雪，为冰川地貌。

古代游牧民族把天山视为神山或神居住的地方，十分崇敬。历代诗人谪官逐臣冷冷清清地在新疆大地上行走，抬头远望雄伟奇险的天山，慷慨情绪油然而生。出生于西域碎叶城的唐代大诗人李白的《关山月》“明月出天山，苍茫云海间。长风几万里，吹度玉门关”，震铄千古。天宝年间，他被召为文学翰林，供奉宫廷。他替唐玄宗起草答复西突厥使者的“醉草吓蛮书”，在《隋唐演义》中记为佳话。元朝中书令耶律楚材随太祖成吉思汗西征，在今哈萨克斯坦斜米地方会见全真道教主长春真人邱处机，赋诗纪行“一鞭羸马渡天山，偶到云川暂解鞍。独守空房方丈稳，更无薄酒一杯残”。乾隆朝协办大学士，学富五车的《四库全书》总纂纪晓岚谪戍新疆时，作风土二十三首，诗中述天山河流“雪地冰天水自流，溶溶直泻苇湖头。残冬曾到唐时垒，两派清波绿似油。”清代翰林院编修洪亮吉因言词切直，得罪嘉庆皇帝被贬戍伊犁时，作《天山歌》“地脉至此断，天山已包天。日月何处栖，总挂青松巅”，咏天山之雄奇。因严禁鸦片，抗击英帝而得罪道光皇帝和满族权贵被谪戍伊犁的林则徐，道光二十二年（1842年）十月二十二日至二十八日途经沙湾县乌兰乌苏军台、三道河子、安集海、奎屯、库尔喀喇乌苏城、布尔噶齐、四棵树、固尔图、托多克、沙泉子时值寒冬，冷风刺骨，杳无人烟雪路孤行，四望干树枯水无声。年届花甲的林则徐，悲愤而无奈，在《塞外杂咏》中抒发感怀：“天山万笏耸琼瑶，导我西行伴寂寥。我与山灵相对笑，满头晴雪共难消。”巍巍天山，顶天立地，钟灵毓秀，肃穆壮丽。几多中华民族的精英人物遥望天山，抒发心结，宠辱不惊，鞠躬尽瘁。

1950年代，军旅作家碧野来新疆，骑马游天山，对天山作了深情地描述：“远望天山，美丽多姿，那长年积雪高插云霄的群峰，像集体起舞时维吾尔族少女的珠冠，银光闪闪；那富于色彩的不断的山峦，像孔雀正在开屏，艳丽迷人。天山不仅给人一种稀有的美丽，而且更给人一种无限温柔的感觉。它有丰饶的水草，有秀发似的森林。当它披着薄薄云纱的时候，像少女一样的娇容；当它被阳光照耀得体形明朗的时候，又像年轻母亲饱满的胸膛。人们会同时用两种甜蜜的感情交织着去爱它，既像婴儿喜爱母亲的怀抱，又像



男人依偎自己的恋人。”

天山不仅美丽在外形，而且富在腹地。北天山中段蕴藏着丰富的煤炭、石灰石、碧玉、金砂等矿藏。沙湾县南山煤矿群、水泥厂、乌苏市四棵树煤矿、红山煤矿，为绿洲明珠石河子新城的崛起，为沙湾、乌苏的经济社会发展提供了足够的电力热力能源和建材支持。

天山的积雪冰川和围绕在天山腰际像宽大的绿裙似的雪岭云杉林带，是绿洲的固体水库和水源涵养地。从东到西玛纳斯河、宁家河、金沟河、巴音沟河、奎屯河、四棵树河、古尔图河，皆出自北天山中段。滚滚流淌不舍昼夜的河水，有玛纳斯河上游古木参天，雪浪拍岸，惊涛雷鸣的幽深秘境；有蒙古庙遗址的清凉世界日出紫云；有水沟东大塘的飞流瀑布，山崖佛像；有神水天医“胜于华清池”的沙湾温泉，有牧歌悠扬、奶茶飘香、风光旖旎的鹿角湾夏牧场；有乌苏阿日相温泉、云杉郁郁葱葱的待甫僧森林公园、塞里克提牧场、麻子沟热气洞、拉帕特洞、烟云缭绕赤壁绿崖的烟云山奇观和泥火山。



乌苏泥火山外溢的泥浆皇冠

泥火山虽有“火山”之名，却无“火山”之实，它远不如真正的火山喷发起来那样激烈和炽热。泥火山显得舒缓平和。粘稠的泥浆静静流淌外溢，不时爆裂出几个气泡。泥火山是地壳断裂活动形成的罕见自然景观，世界上只有美国的黄石公园、伊朗的马克兰、罗马尼亚的布扎、阿塞拜疆的马库和我国台湾有此现象。乌苏泥火山是中国的自然瑰宝。

乌苏泥火山总共有四十多个，其中直径最大的1.6米，最小的只有蚕豆大小。泥火山的喷发口呈圆形或椭圆形，泥浆有灰色、褐红色和灰白色等几种。有的火山口有咕咚咕咚的响声，每分钟喷发的气泡达几十次之多；有的呈阵发性喷发，隔一段时间喷发一次。站在泥火山口，你可以看得见、听得着大地心脏的脉动和呼吸。

乌苏泥火山这种奇特的自然景观，现在是旅游者和探险者向往之地。随着研究的深入和开发利用，这个大自然的瑰宝必将放射出更多的异彩。

天山高，天山寒，天山插入白云间。

天山路，长又远，你把我的魂魄牵……

影片《天山深处的大兵》主题歌词已经飘过40年了。许多人淡忘了这首歌、这件事，但是，有一个人却固执地坚守着一种生死与共的内心承诺。

陈俊贵，一个普通的辽宁籍汉子。1980年入伍来到天山深处修筑独山子到库尔勒（伊犁）的国防公路。深沟峡谷、冰大坂、泥石流高寒缺氧、寒风冻雨、隧洞塌方，没有挡住筑路大军振军魂、扬国威的钢铁意志。

独库公路又称天山公路，全长562.74公里，从1974年至1983年历经十年苦战，168位筑路烈士捐躯。天山深处的乔尔玛，矗立着“为独库公路工程献出生命的同志永垂不朽”纪念碑，碑上镌刻了168位忠魂的英名。可以说，天山公路每三公里路程，就有一名筑路战士的英灵永恒地伫守在那里。

公路修成。1984年陈俊贵复员回家娶妻生子，可他总是忘不了筑路天山的悲壮。特别是1980年严冬施工队伍被暴风雪围困，班长带着他和另一名战士向山下去寻找救援，途中雪深无路，粮尽力竭。班长郑林书掏出怀中最后一个馒头给陈俊贵：“你最小，吃下它，爬出去，找部队，如果有机会，请你到老家看望下我父母……”班长在极度的饥饿和寒冷中，失去了知觉，被埋在雪山中。



陈俊贵和那位战士后来被哈萨克牧民救起。

陈俊贵一辈子也忘不了那生离死别的一幕！复员后他到郑林书的湖北老家，抚慰了班长的亲人，在郑林书去世的父母坟上衷心致祭。然后，带着妻子和刚出生的儿子，从东北来到天山深处的乔尔玛，开荒种地，过着近乎原始的生活。山花开了又谢，谢了又开，野鸟飞来又去，去了又来。整整30年，他不畏寒暑，不计酬劳，默默地带着妻儿为168座坟茔拔去杂草，培上新土，拭擦墓碑，年年祭奠，空山不见人，只闻鸟语声。外面世界的灯红酒绿，赚钱享福对陈俊贵来说似乎不存在。他像一棵天山青松挺立坚守在天山深处战友们朴素的陵园里。儿子陈晓洪一年年长大，总觉得父母含辛茹苦在天山深处义务守墓对不起家人。自从他成为军人后，彻底理解了父亲的这种战友生死情。陈俊贵和妻子孙丽琴认为，这片墓地就像村子一样，牺牲的战友就像邻居。很多人劝他们冬天下雪就下山，开春再上山守墓。陈俊贵说，我们走了，谁来陪他们？

2013年冬，陈俊贵诚实守信的精神被评选为“天山的骄傲”。2014年春，他被评选为全国道德模范。在颁奖银幕上，人们看到了陈俊贵还是一身半旧的军装，一副清瘦坚毅的面容。

陈俊贵，为雄伟壮丽的天山增添了一道瑰丽人生的光彩。

塔尔巴哈台山，蒙古语意为多旱獭之山。位于塔城盆地北部边缘，山体近东西走向，长约300公里，宽30~50公里。年降水量400~600毫米，植物有云杉、冷杉、野蔷薇、绣线菊、柳、桦、杨和各种牧草，为优良的夏牧场。

公元1640年，西蒙古卫拉特四部（准噶尔部、和硕特部、土尔扈特部、杜尔伯特和辉特部）盟主准噶尔部首领巴图尔洪台吉发出邀请，东、西蒙古八大部四十四位首领和四位活佛，骑着高头大马，身着华丽的蒙古袍，腰佩银制小刀和象牙筷子，携带蒙古包和随从人员，在草木繁盛、凉热适宜的季节，汇聚到塔尔巴哈台山之阳。甚至远徒伏尔加河流域游牧的土尔扈特部也派代表赶来参加。东道主巴图尔洪台吉兴致勃勃欢迎风尘仆仆而来的各路贵宾。吉祥纯白的蒙古包散落在塔尔巴哈台前山溪流草原间。宰牛杀羊，炖肉红亮，奶酒飘香，马奶清爽。首领和活佛们严肃而认真地商定《蒙古·卫拉特法典》的全部条文。豪爽和胆识在山之阳草之原回荡。《法典》全文121个自然段，获全体与会者通过后签署姓名。《蒙古·卫拉特法典》是调整草原法律关系的一个规范，其意义影响深远。《法典》的法律效力在俄国卡尔梅克（蒙古人自治）地区，一

直延续到 19 世纪 50 年代，存活 200 余年。

塔尔巴哈台山也因为《蒙古·卫拉特法典》的诞生地而载入史册。具体聚会的地点，有人说就在今天额敏县属的乌什水，因为乌什水在清代和民国时期是个水丰地美的驿站（村落），哈萨克语称其为“阔勒阔夏克”，意为四十个锅灶。据说曾是四十个蒙古王爷、首领们聚会时煮肉烧茶留下的遗迹。

山因发生事大而有名，事因山之依托而成功。

1864 年，沙俄趁第二次鸦片战争清政府溃败，太平天国起义横扫大江南北，西北回民起义风起云涌，清廷内忧外患加剧之际，抛出“西部疆界未定论”，加紧对中国的武力侵占。同年五月一日，俄军五百余名驻扎我巴克图卡伦。九月，沙俄军官巴布科夫和扎哈罗夫带兵六百余人，携带炮械来塔城。处于风雨飘摇中的清政府，训令乌里雅苏台将军明谊、塔城巴哈台参赞大臣锡霖、塔尔巴哈台领队大臣博勒果素，在沙俄单方绘制的划界地图和单方拟定的《中俄勘分西北界约记》签字，“准照该使臣议单妥为办理”。

条约签定后，沙俄侵占新疆四十四万多平方公里土地，其中塔尔巴哈台丧失十一万多平方公里辖区。贪婪凶狠的沙俄拦腰一刀，把塔尔巴哈台山剁成两截，西段 150 公里山体划入沙俄境内，塔城仅余东段 150 公里山地。

巴尔鲁克山 位于裕民县和托里县境内，蒙古语意为富裕无所不有；哈萨克语意为资源丰富。山体呈南西—北东走向，长 120 公里，宽 50 公里，水丰土肥，植被覆盖率达 80%，是优良的四季牧场。

《中俄勘分西北界约记》签订后，沙俄鲸吞蚕食中国领土的野心并没满足。1883 年沙俄借口划界后归属沙俄的哈萨克人牧地狭小，提出租借中国境内的巴尔鲁克山过渡性安置哈萨克牧民十年。清政府惧怕沙俄强势，勉强答应。1893 年十年租期满，沙俄赖着不归还，甚至还偷移界牌，妄图霸占。塔城军政首脑一边上奏朝廷通过外交途径，敦促沙俄履约归还；一边动员驻防官兵和各族百姓整军备战，迫使沙俄如期交还巴尔鲁克山，使西陲五千多平方公里山河回归祖国怀抱。

塔城军民戮力同心，同仇敌忾收复巴尔鲁克山及周边山地草场的壮举，在“弱国无外交”的辛酸背景下，是中国近代史上唯一的一次领土外交胜利。

今天的巴尔鲁克山自然保护区，空灵的山野，阳光在乔灌木林梢上欢快地跳跃，斑斓的群山涌动着沉稳的气质和生动的表情。身临其境，让人感悟人生之



外的永恒，提示生命的美好与奥妙。

巴尔鲁克山实在是一本博大精深的书，丰蕴得让人看不够读不透。

赛尔山，蒙古语意为马背；哈萨克称为萨吾尔山，意为腰背。在新疆，一地双名的现象并不少见，它表达了这块土地有各民族共同生活的人文历史。

赛尔山位于准噶尔盆地西北侧，自西至东横亘在和布克赛尔蒙古自治县北部边缘，东西绵延，长约 150 公里，宽约 70 公里，新疆境内山段长约 140 公里，是和布克赛尔县与阿勒泰地区吉木乃县及哈萨克斯坦斋桑县的界山。山势巍峨高峻，山顶平坦开阔，山体西高东低，北缓南陡，主峰木斯岛海拔 3806 米。

赛尔（萨吾尔）山气候凉爽湿润，雨水充沛，有茂密的森林，旺盛的牧草，是县境优良的夏牧场。海拔 800 ~ 2000 米之间分布灌木丛和草原植被，是和布克赛尔县冬牧场和短期春、秋牧场。

1933 年 6 月，包尔汉被省政府任命为阿山（今阿勒泰）宣慰使，安抚当地民众，抵抗马仲英部下对阿山区的窜扰。包尔汉在赛尔（萨吾尔）山中会见了阿山哈萨克族郡王艾林、艾林的同父异母弟沙里福汗、寒大庇亚贝子、沙阿杜拉贝子和其他头目人。包尔汉召开头目人会议，讲解形势，申明大义，把哈萨克牧民和蒙古人组织武装起来，抵抗马赫英部的煽惑抢掠，使阿山人民免受军阀裹胁陷入颠沛流离的灾难。

1944 年，为反对国民党反动政府的横征暴敛，和丰县大喇嘛宗吉鲁领导蒙古族新兵连起义，组织和丰游击队，以赛尔（萨吾尔）山为根据地，和反动派展开武装斗争。终于在 1945 年 8 月协同民族军解放了和丰县。

赛尔（萨吾尔）山，是一座藏龙卧虎、福佑人民的山。

广泛流传在北疆草原的哈萨克歌《萨吾尔山》唱道：

你的山坡上有绿草和毡房，
你的山脚下有庄稼和宝藏，
人民爱护你就像驯养赛跑的骏马，
时代的歌声给予你勇气和力量。

你的蓝天明媚大地欢唱，
你的怀抱里鲜花怒放，

你使无数只雄鹰飞上高空，
萨吾尔，你是我幸福的家乡……

准噶尔西部界山 界山由吾尔喀夏尔山、加依尔山、玛依勒山组合。它们像三个个头不高但身材粗犷的草原汉子，肩并肩手挽手地屹立在准噶尔盆地西北缘，用宽厚的脊背遮挡着来自古尔班通古特沙漠的干热和严寒，坦然守护着塔城盆地的湿润凉爽。

吾尔喀夏尔山，哈萨克语意为骡子跑。传说古代部落首领有一匹骡子跑往此山，引得众人苦苦寻找。相传蒙古江格尔汗王时代，称此山为“也宾吾鲁”，意为风和日丽。吾尔喀夏尔山呈南西—北东走向，长100公里，宽50公里，主峰依斯塔勒海拔2572米。山顶平缓，中部平台地孟布拉克，意为千泉。这里泉流密布如银练，牧草青翠似花毡，空气净得像水洗过一样清爽，是优美的夏牧场。

加依尔山，哈萨克语“加那依尔”的转音，为部落名。位于托里县中部，呈南西—北东走向，长约90公里，宽65公里，主峰萨尔乔克海拔2052米，广布草场。东北部哈图山为新疆最大的金矿。



玛依勒山夏牧场



玛依勒山，哈萨克语意为多油、肥壮，泛意为优良的牧场。山体呈南西—北东走向，长90公里，宽55公里，平均海拔1600米，主峰2611米。山顶平缓，有数级夷平面。山地多为夏牧场，南坡山谷为冬牧场。

哈萨克牧民说，玛依勒、加依尔和吾尔喀夏尔山上的牧草，看起来不是嫩绿多汁，而是像松树的针叶一样翠干韧硬，牛羊吃了肉质特别的瓷实鲜美。春夏之际，山原上飘浮着一片淡绿的雾岚，群山像起伏的绿色海浪，伸展到遥远的地平线上。没有峻峭幽深，没有玲珑曲折，平缓的丘陵其貌不扬，却蕴藏着丰富的黄金、铬和丰饶的煤、铜、铁、石灰石、石棉、花岗岩。托里县花岗岩裸露面积2000多平方公里，总储量15亿立方米，品种有托里红、新疆红、天山红、菊花黄、雪花青、雪花白、五采花七种。石材产量为新疆之最，许多富丽堂皇的高档建筑都因托里石材的装饰而美轮美奂。

1910年，在玛依勒山区的一户牧民家里，蜚声中外的最后一个草原行吟诗人——卡斯木拜·胡赛音降生了。草木绿油油，牲畜肥又壮的玛依勒草原，汨汨的溪流，缤纷的山花，淳朴的哈萨克父老乡亲哺育了卡斯木拜。在他六岁时，祖母阿克布列克郑重地把他父亲的遗产冬不拉交给他说：这是你父亲留给你的木拉（文化遗产），能不能让这块木头说话，就看你自己了。

15岁时，祖母去世。从此他走上了用诗歌释放心怀，为人民而创作歌唱的道路。年轻的卡斯木拜单人匹马、沐雨栉风游历伊犁、阿勒泰的山山水水、草原毡房，交往民间艺人，吸收民间艺术营养，磨砺演唱弹奏技艺。在深厚的哈萨克民间文化的熏陶下，他凭借聪慧的天性，坚毅地学习，很快创作出了一批内容丰富生动，语言机警活泼，旋律优美动听的阿依特斯（冬不拉对唱）新词曲。卡斯木拜创作的词曲一经问世就像春风一样迅速传遍了北疆草原，成为哈萨克阿依特斯曲库中永久不衰的经典。

当新中国像一轮红日升腾在世界东方的时候，身在西北边陲的卡斯木拜从肺腑发出由衷的礼赞：

祖国母亲，可爱的祖国，伟大的祖国
伟大的中华就像巨大的湖、无边的海
百折不屈，顽强拼搏
创造了五千年光辉的历史

在我的祖国
所有的民族就像一个母亲的孩子
所有城市的根源是北京
从心里涌现出来的歌曲
献给我的可爱的祖国

我的祖国 有丰盈的河，高耸的山
芳香四溢的美丽花园
在敬爱的共产党领导下
哈萨克族阿吾勒充满幸福！

——《祖国母亲》

1950年，中央人民广播电台第一次播出哈萨克语歌曲，就是卡斯木拜·胡赛音创作的《祖国母亲》。

1953年至1955年，卡斯木拜作为新疆歌舞团的首批演员被选送到上海音乐学院深造，进修作曲理论和实践。期间，他被挑选参加新中国第一部以哈萨克族生活为题材的电影《哈森与加米拉》。在这部破天荒的影片中，卡斯木拜成功地扮演了老阿肯多斯波勒的鲜活形象，开创了哈萨克族银幕演出的先河。

1954年，卡斯木拜赴上海参加《哈森与加米拉》排演途中，经过兰州黄河大桥时，他心潮澎湃，立马创作出歌曲《你好，黄河》。

你好，奔涌的黄河
起伏的波浪拍打两岸
你是我的摇篮我的母亲河
银色的水沫闪闪发光

宽广的胸怀正像你雄浑的相貌
看了又看，多么吸引人
水上的船队像鸟儿欢跳



母亲河，你摆动摇篮

给他们唱催眠的歌

愿我的冬不拉不要停歇

像黄河一样奔腾流畅

在十指不停顿地弹拨之下

或高亢或婉转传遍四方

这样的激情时刻不能停息

美妙的歌声抒发灵感

看到你，阿肯的心情难以平静

激越的歌声追着涛声欢唱

《你好，黄河》又译作《黄河颂》，真切地表达了诗人对中华民族母亲河的崇敬与热爱之情。

卡斯木拜一生创作了大量的诗歌、歌曲和冬不拉独奏曲，其中《美丽的库鲁斯台》、《库鲁斯台洪尔》等冬不拉词曲，激发人们热爱家园草原，劝诫人们保护自然环境，维护生态平衡。

他还用大量精力培养文艺新人。一大批后来活跃在新疆文艺界的哈萨克族人才，都曾接受过卡斯木拜的言传身教。

为了更好地表现哈萨克族的民间音乐，他大胆改进传统冬不拉。经他改进的冬不拉音阶丰富，音质优美，被人们称为“卡斯木拜冬不拉”。至今，许多冬不拉爱好者家里都有这种冬不拉。

卡斯木拜多才多艺。他表演的民间舞蹈《熊舞》、《喀拉卓勒尕》形象逼真，动作优美。他能熟练地演奏小提琴、手风琴、曼陀铃、巴拉来卡（俄式三角琴）。他会声情并茂地演唱俄罗斯、塔塔尔等民族的歌曲。他自己创作词曲自己弹唱，让诗长上翅膀飞进民间。他音质高亢，音色浑厚，是声震草原的男高音歌唱家。他的歌声受到哈萨克斯坦音乐界的高度赞扬。

即使在黑云压顶的“文革”劫难中，卡斯木拜也没有放弃对民间艺术的执着追求。待到云开日出时，进入暮年的卡斯木拜壮心不已。他向国家文化部“民间

“文艺集成”项目奉献出自己多年来搜集整理的 107 首哈萨克族民歌、87 首民间奎依（冬不拉套曲）、18 部达斯坦（叙事长诗）和 500 多条民间谚语。他还写出有关 62 个阔恩尔德（类同《十二木卡姆》形态的冬不拉音乐套曲）的研究论文。

1991 年 8 月 22 日，卡斯木拜·胡赛音走到了他生命的终点。塔城盆地，玛依勒山下，哈萨克族一盏民间文艺的明灯熄灭了。但是，他的灵魂栖息在《卡斯木拜歌曲集》《心声集》、电影《哈森与加米拉》和他创作的 200 多首诗歌、100 多首歌曲和冬不拉独奏曲里。他的生平和业绩收录在《二十世纪中国哈萨克族作家》等巨著中。

玛依勒山的草原、溪流、山泉、绿色的风、洁白的雪和牧民开朗的胸襟汇成天籁之音，成为卡斯木拜创作的源泉。玛依勒山也因卡斯木拜·胡赛音而名扬中外。

这些有名无名、大大小小的山矗立在高天风云雷雨中，收揽着来自北冰洋的暖湿气流，积蓄为冰川雪盖，融化为溪涧河流，滋润了草原和农田。人们在赞美柔波细浪的母亲河时，常常会忘记了山默然无语的存在。山，潜藏着让我们敬畏的力量。假如塔里木中央有一座高耸入云的雪山，塔克拉玛干还会成为“死亡之海”吗？

二、塔城的河

塔城地区有大小河流 107 条，其中年径流量 1 亿立方米以上的有 12 条，0.1 亿～1 亿立方米的有 36 条，全地区河流总径流量 52.79 亿立方米。地区最大的河流是玛纳斯河，年径流 12.6 亿立方米，其次是奎屯河，年径流 6.34 亿立方米；年径流 3 亿立方米以上的还有金沟河、巴音沟河、古尔图河，年径流近 3 亿立方米的有四棵树河。北五县最大的河流是额敏河，年径流量 3.18 亿立方米，其次是白杨河，年径流 2.36 亿立方米；塔斯提河，年径流 2.2 亿立方米；阿不都拉河，年径流量 1.04 亿立方米。

每一条河流都有自己的故事。

玛纳斯河 蒙古语原称玛纳斯郭楞，意为巡逻者。唐代曾名白杨河，清代曾称龙骨河。

玛纳斯河发源于天山山脉的依连哈比尔尕山。在天山峡谷中，玛纳斯河像一条青白色的巨龙，撞击卧石喷吐白沫，声如雷轰。又如一把无比锋利的刀，切



割深沟大壑，永不停息。

出山后，沿沙湾和玛纳斯两县的交界向北流，至沙湾县的沙门子折向西北，经克拉玛依市小拐地方向北注入玛纳斯湖，全长396公里。玛纳斯河水系按分水比例74%的水量统计在塔城地区沙湾县，流域面积1.31万平方公里。

玛纳斯河的起源有一个美丽的传说。

上古时候，有年大旱，草木枯死，庄稼绝收，人畜饮水都十分困难。

天山脚下，有户周姓人家只有兄弟二人，正在为找不到水源发愁。忽然来了一个白发老汉，嘴唇干裂流血，央求周家兄弟：给我一碗水喝，救救老命吧！

哥哥周林说，快走远点，我们年轻人都快渴死了，哪有水给你喝。弟弟周森却说，我们的父母去世早，没有多尽孝道，你就当我们的父亲。说着从水缸底舀上一碗水双手捧给白发老汉。

老汉对周森说，你的话像山泉一样清凉甘甜，我已经不渴了。天山深处有个雪莲姑娘，她家有一只碧玉宝壶，里面装着冰川水，永远流不完。我本想去借宝壶消除旱灾，但山高路远，我的腿脚不行了。看你们兄弟两个谁能上山去借到宝壶，乡亲们就有救了。老汉说完转身离去。

哥哥对弟弟说，我上天山去找雪莲姑娘，让她嫁给我，带上宝壶来，咱们开壶放水卖钱，那可是一本万利的大好事。没容弟弟说话，周林扭头就走了。

周林到了天山深处，四处呼喊雪莲姑娘。在一处陡峭的山崖旁他终于见到了雪莲姑娘。雪莲姑娘面如桃花，声似银铃，问他来干什么。周林见雪莲姑娘如此漂亮，又独身一人，心花怒放地大叫：带上玉壶跟我回家去发财吧！不顾一切扑过去，碰了个头破血流。定神再看时，什么人影也没有。他手脚忙乱再往山崖上爬，一脚蹬空，栽下深沟，再没气了。周森在家等了十天半月，不见哥哥的音讯。旱情更严重了，渴死人、畜的事不断发生。周森带上干粮向天山走去。山高坡险，不见人影。周森一面担心找不见哥哥，更忧愁乡亲们焦渴的灾情。他翻山越岭，耗尽力气，在爬一个大坂的半腰上昏倒了。

当他醒来时，发现自己躺在一片开花的草地上，一个年轻的姑娘手端一把碧玉壶正给自己喂水。周森羞红了脸，拨开姑娘的手问道，你见到我哥了吗？姑娘说，你是他弟弟吧，是来向我借玉壶，消除旱灾，解救父老乡亲的？你怎么知道？周森问。我父亲雪山老人去你家讨过水喝，你的善良人品我知道。姑娘又说，消灾救百姓要紧，我把玉壶借给你，你顺山沟而下，把你哥哥埋了。在

快出山口时，将玉壶头朝下放倒，冰川水就会流到你的家乡了。

周森按照雪莲姑娘说的做了，果然形成了一条大河，这就是玛纳斯河。

周森跟着日夜奔流的玛纳斯河水往家乡赶，干裂的土地变绿了，乡亲们的愁眉苦脸露出了笑容。进到家门，热腾腾的饭菜摆在桌子上。雪莲姑娘含羞带笑地迎接他。那个白发老汉——雪山老人让他们结成了美满的姻缘。

后来，人们在玛纳斯河上游的山区河段，发现了天山碧玉，据说，那碧玉就是早年的玉壶化成的。

水的命运就是人的命运。水到之处染出绿洲，孕育无限生机。历史上，多少繁华的都市，因河流改道流水远去而成为废墟，多少王公贵族英雄美人被黄沙无情地掩埋了。

塔城地区的县（市）治所都与河水相倚相伴。塔城市倚着喀浪古尔河（原名楚呼楚河）、乌拉斯台河。乌苏市靠着奎屯河、四棵树河。额敏县傍着额敏河，裕民县设在察汗托海河谷（察汗托海，蒙古语意为白杨树甚多之河沟）。而沙湾县的设置直接与修渠引水相关。

清末民初，阿山（今阿勒泰）发生军情政事，省垣迪化（今乌鲁木齐）相距千里，途中人烟稀少，信息滞后，应对无力。为解此联络难题，新疆省督军杨增新呈报北洋政府，于民国4年（1915年）选派驻绥来（玛纳斯）县陆军第三营营长杨修政率全营官兵由绥来开拔，赴大拐、小拐一带开渠设屯，筹划设立沙湾县事宜。

是年4月8日，杨修政带600余名官兵达小拐。恐兵力单薄，难期速成，根据省政府《筹集渠工》二十条章程又广招民夫。5月30日，军民奋力开挖成口宽1.8丈，低宽7尺，深一丈的移户渠。在玛纳斯河中游，至小拐长约30余里。在增援新军马金元一哨（想当于排，每哨84名）的协助下，5月22日至6月22日，拦河坝基和龙口护堤全部告成。

渠成不久，突发连日暴雨，玛纳斯河水猛涨，洪水汹涌浩荡，直从坝基翻过，而坝基竟然坚稳无恙。杨增新电呈北洋政府说：“查新疆省水利，向来官督民办，往往坝工垂成，一经河水涨发遽被冲塌成废者多。此次沙湾县属小拐之移户渠工程告成，经过洪流，坝基安稳如常，非督工营长、委员等相度建闸，地势得宜，工坚料实，曷克收此效果。”

根据杨增新“若该陆军营长杨修政能将大、小拐之渠开成，确有成效，将来



设县之时，沙湾知事请以该营长试署，以资策励”的电呈获准，同年沙湾县从绥来（玛纳斯）县析出独立，杨修政任第一任县知事，县衙设于小拐。

杨修政就任县知事后，给外来垦户进行安置、丈量土地、颁发地照，并对老沙湾庄等地的其他农户的土地、用水、田赋等进行复查调整，主持订制《沙湾招垦办法》八条，省府批示“颇有见地”，批转南北疆各县的开垦修渠“仿照沙湾办法”或“照沙湾先例”。

此后，玛纳斯河多次暴发洪水，下游河道决口，淹没大拐至唐朝渠大路，冲毁通讯电杆。杨修政立即带领兵、民顶暑冒寒设法修堵，终于积劳成疾。

民国5年（1916年），任期仅有二年的县知事杨修政，病逝于小拐任所开县元勋，名垂县志。

奎屯河 奎屯，蒙古语意为寒冷。古时候，奎屯河称叶叶河，又名扎马图河。

奎屯河发源于北天山依连哈比尔尕山北坡。流经独山子区、奎屯市、乌苏市、精河县等地。汇集四棵树河等18条支流，向北经乌苏市车排子镇转向西，经甘家湖林场注入艾比湖。奎屯河是冰川融水与降水混合型河流，河长336公里，年径流量6.34亿立方米，灌溉面积2.5万公顷。这些年，由于上游开发截流，下游河段几乎断流。



沙湾县温泉

金沟河 古称乌兰鸟苏河，又曾名霍尔果斯河，蒙古语意为牧场或牧道，发源于沙湾县境内依连哈比尔尕山北侧科尔达拉河源头的31号冰川，自南向北流经西戈壁镇、三道河子镇消失在冲积扇缘以下地区或汇入它流。冰川融水及降雨混合型河流。长111公里，年径流量3.197亿立方米，河床渗漏严重。灌溉农田3.7万公顷。上游有沙湾温泉疗养院、蒙古庙森林公园和东大塘等旅游风景区。

金沟河的来历有一个惩恶扬善的传说：

很久很久以前，在沙湾县南山有一个姓金的媳妇。她的婆婆性情刁怪，让儿媳妇每天都去很远很远的山泉挑水，她一天来回只能挑一趟。婆婆只喝儿媳身前的那桶水，不喝身后那桶水，并规定儿媳挑水途中不准换肩，若是发现挑水换了肩，非打则骂。儿媳的一只肩头压得红肿溃烂，结成了大疤。婆婆还不让儿媳回娘家看望父母，怕儿媳诉虐待，传出去恶名。

有一天，媳妇挑上水走在崎岖的山路上，遇到一位牵马的老人。老人和马满脸满身灰尘，看样子走了很远的路，又渴又累。老人央求儿媳，用她挑的水解渴饮马。媳妇毫不迟疑地答应了。把身后那桶水给了老人。老人捧喝了几口，又把水桶饮马。谁知那马渴极了，喝完后一桶水，抢着连前一桶水也喝光了。这一来叫媳妇很为难，再挑一趟吧，天色已晚，往返来不及了。挑着空桶回家吧，肯定要挨婆婆的打骂。老人明白了媳妇的苦难后，抽出一条金马鞭送给她，对她说：回家后，你用金马鞭在水缸里抽一下，水自然就满缸了，你也再不会受挑水的苦了。但是，记住只能抽一下。话说完，老人和马都不见了。

媳妇半信半疑，提心吊胆地回到家，按牵马老人的叮咛用金马鞭在水缸里轻轻地抽了一下，果然很灵验，缸底好像有一股明净的清泉水花旋转着上升，涌到缸满为止。从此以后，她再也不用去挑水了。

婆婆见媳妇不去挑水，水缸的清水却是满当当的，便打发自己的女儿盯着儿媳。小姑子很快就发现了嫂子不再去挑水的秘密。母女俩商量，让媳妇回趟娘家去看望父母，趁这个机会从儿媳手里骗回金马鞭。

老实的媳妇交出了金马鞭，满怀喜欢地回娘家去了。婆婆叫小姑子试一下金马鞭灵不灵。娇惯任性的小姑子抡起金马鞭，对着水缸挥舞起来。刹那间，水缸仿佛成了龙口，天崩地裂，波涛汹涌，翻江倒海的洪水把母女俩卷走了。

从此，这股大水再不停息，从山里顺沟一泻而下，成了万古长流的金沟河。



金沟河名声大振是在清代同治年间，几个无业游民到河上游的温泉洗水治腰腿痛的空闲时光，发现了河两岸的沙岩里有沙金。他们就开始掘洞淘金且发了财。消息传开，一些谋生无业的人纷纷涌到金沟河岸住在温泉四周，开始淘金生活。山沟里汇聚了数百口人，金客们需要吃饭，锻打钢纤镐头。于是，开饭馆的，开铁匠铺的也搬到了温泉。继尔，看到金客手中有黄澄澄的沙金，开赌场的和妓女们也钻进了山沟。一时间，狭长的金沟河洪炉冒紫烟，酒菜溢浓香，赌场无日夜，妓女笑开颜。狭长的温泉地方，俨然成了大山深处人声鼎沸、财气冲天的集市。

金沟河人气旺盛，引来了一位云游道士。他一面采挖山中的草药给人治病，一面劝善化缘筹建老君庙。按照民间习俗，太上老君（即传说中的老子成了神）在八卦炉中炼长生不老的金丹仙药，是洪炉、淘金工匠的祖师爷、保佑神。经道士倡导，众人齐心奉献，修成古色古香的老君庙，供奉泥塑金身慈眉善目的太上老君。庙里香火长年不断。

民国 33 年（1944 年）新疆发生战乱。金客逃离，繁华烟消云散。老君庙的道士也走了。只留下河两岸金客们开凿的数十个黑沉沉的洞口，像目光呆滞的独眼，茫然地望着曾经流金泻银的山沟河水。

还有一个怪异的传说，在民国后期动荡的年月，一个粗狂的牧民喝了酒骑马冲到老君庙，挥刀向庙门檐柱砍去。突然，一条大蛇从庙门房檐窜出，蛇两眼直盯着他，吐出冷飕飕的信子，吓得他落荒而逃。回家后，先是牛羊死去，之后人也死了。后来不久还殃及整条山沟的人和牲畜死亡了大半。民间谣传，太上老君叫温泉火龙显灵了。这才保住了无人值守的老君庙没有遭受兵燹之灾。据医疗卫生专家推测，可能是当年鼠疫暴发传染而碰巧病死了人和牲畜。

四棵树河 清代称作济尔噶朗河。位于乌苏市境内中部，发源于北天山博罗科努山北坡冰川区，穿过山区、绿洲与戈壁与奎屯河汇集注入艾比湖。全长 219 公里，年径流量 3.05 亿立方米，灌溉面积 5.3 万公顷。

四棵树河上游有夏尔苏满庙，蒙古语意为黄庙。清光绪十二年（1886 年）由东路土尔扈特部六世郡王巴雅尔主建，伊犁将军核准，从浙江请来工匠，动用千余民工于光绪十四年（1888 年）竣工。清廷赐名“普庆寺”。整个建筑群背靠森林茂密的天山，依山势而分成五级，占地 1.5 万平方米。夏尔苏满庙有大殿、哲都巴庙、曼巴庙、都拉庙，有大小佛殿 9 座。主殿为两层土木结构楼式建筑，青瓦卷檐，雕刻灵物，大殿容纳 1000 余人参佛诵经。庙内有大小院落

46 座，建筑面积达 4500 平方米。寺庙最盛时有喇嘛 587 人，活佛、堪布各 2 人，素有“第二布达拉宫”之誉，为北疆地区藏传佛教最大的圣殿。

1953 年宗教改革前，夏尔苏满庙有喇嘛 143 人，庙产有羊 1500 只、马 250 匹、牛 100 头、骆驼 20 峰、土地 2 万亩（一说有 4 万亩）、水一渠（年收入租银若干）。

1958 年，青海省塔尔寺喇嘛哈文当曾多次潜来夏尔苏满庙，传达达赖喇嘛指示，勾结该庙大喇嘛当曾加木粗（时任乌苏县政协副主席）、三苏木庙大喇嘛夏达等人，散布谣言，蛊惑庙内喇嘛和信教群众，于同年 10 月 21 日发起武装暴乱，暴徒砍倒通信电线杆，割断电线 100 余米（误割国际线路），企图切断四棵树区至乌苏的通讯；冲击四苏木乡政府，绑架县、区乡干部和四棵树河水管站站长等 9 人。

10 月 21 日下午，乌苏县领导得到群众报信，立即组织县民警中队、区乡民兵和农七师军垦战士上山剿匪。在自治区党委、塔城地委和军分区的统一指挥下，至 27 日



白杨河风光

夏尔苏满庙喇嘛叛乱被彻底平息。

组织叛乱的首恶被判有期徒刑，胁从的喇嘛经教育后遣散还俗。在左的观念影响下，庙内的金銀财宝和宗教法器经卷被收缴，塑像壁画遭损坏，偌大的宗教文物建筑没有人值守和维护，人为的破坏和雨雪的侵蚀，辉煌 70 年的夏尔苏满喇嘛庙只剩一片残垣断壁。

四棵树河是一条资源丰饶的河，中游有水力发电站和煤矿，1955 年成立乌苏县煤矿，采掘煤炭供乌苏县和农七师部分团场及独山子油矿生产和生活用煤。1982 年县煤矿与兵团煤矿合并，组成四棵树煤矿。1984 年自治区投入技术改造资金 1891 万元，煤炭年产量大增。1974 年乌苏县在四棵树河中游兴建一级水电站，装机容量 2×800 千瓦。1980 年又在一级电站下游 2 公里处建成二级电站，



装机容量 $3 \times 100+2000$ 千瓦。2010 年 12 月, 四棵树煤矿重组, 成为中电投新疆能源化工集团旗下的四棵树煤炭有限公司, 向中电投乌苏热电厂供应原煤, 年产能 300 万吨, 形成煤在地上走, 电在空中流的煤电一体化产业, 走上集约发展、绿色发展和可持续发展之路。

纳木郭勒河 又名白杨河。纳木郭勒, 蒙古语意为平静之河。发源于铁布克山南麓, 由北向南注入克拉玛依市境, 中下游为和布克赛尔蒙古自治县与额敏县、托里县的界河, 全长 200 多公里, 最后流入艾里克湖, 是和布克赛尔最大的河流。流域面积 1872 万平方米, 年径流量 2.36 亿立方米。

纳木郭勒河是一条顾全大局, 无私奉献的河。

1950 年代后期, 中国要甩掉石油“贫油国”的帽子, 克拉玛依油田大开发在荒漠戈壁, 采油生产和工人生活急需用水。和布克赛尔县各族人民宁肯自己吃干旱之苦, 受贫困之累, 调配纳木郭勒百分之七十的河水支援克拉玛依。克拉玛依在河之下游建起了白杨河水库, 库容水量 3573 万立方米。从此, 克拉玛依解除了缺水卡脖子的威胁, 油城有了清澈流动的绿色生命。

1960 年代初期, 为了打破超级大国的核威胁, 提高国家防卫能力, 党中央决定: 中国也要造原子弹! 一批新疆生产建设兵团的精兵强将秘密进驻那木郭勒河中游山地开采铀矿。单位代号叫 730 矿。那是个缺食少衣, 酷暑严寒的年代, 也是一个舍己为公激情燃烧的年代。在与世隔绝的状态中, 陪伴这批官兵的只有空山冷月和纳木郭勒潺潺的河水。在没有阳光, 阴冷潮湿的隧道矿洞中, 官兵们冒着核辐射的危险, 舍生忘死精忠报国。完成绝密任务后, 又封闭好开矿洞口悄悄地撤离了。在纳木郭勒河畔, 留下了一幢幢简陋的营地宿舍。而今, 近半个世纪的风霜雨雪消磨只剩下一排排破败的废墟。在一块较大的残墙上, 可以看到清晰的大红字“毛主席语录: 一不怕苦, 二不怕死。下定决心, 不怕牺牲, 排除万难, 去争取胜利。”

废墟是一段凝固的历史。

今天, 在灿烂的阳光下, 中国成为众望所归的联合国五位常任理事国之一, 成为世界第二大经济体, 离不开这片废墟中曾经默默无闻奉献的塔城人的强国之梦。

在《额敏县志》中, 找不到这条塔城盆地最大河流的专项条目记述。在《新疆地名词典》中写道: “额敏河, 古称也迷里河, 又名依灭勒河。额敏, 蒙古

语也木勒之转音，意为马鞍，因两源汇流处形如马鞍而得名。为塔城盆地大河。位于额敏县境中部。上游二源萨尔也木勒河（正源）与喀拉也木勒河均发源于塔尔巴哈台山南坡。主要支流有玛拉苏、阿克苏、乌舍特等河。由东北向西南流经额敏县、塔城市、裕民县，向西注入哈萨克斯坦境内的阿拉湖。我国境内长152千米，年径流量3.18亿立方米。灌溉面积22万公顷。”

还有人说，依灭勒若按古突厥语解译，意为乳房，因为它发源的两座山包像乳房。依灭勒河水就像大地母亲丰满的胸腔流淌出的乳汁。

额敏河在新疆历史上留下过不可磨灭的荣耀和声威。

远在宋朝叶密立河的名字就已经记载入中国史籍。宋宣和七年（1125年）辽国遭到新崛起金国的连续攻击，昏庸的辽国天祚帝耶律延禧被金国俘虏，辽亡。辽宗室耶律大石通晓契丹、汉两种文字，善于骑射，考中进士，任翰林应奉，后任泰州、祥州刺史、辽兴军节度使。他先前尽心竭力辅佐天祚帝，但得不到信任，还处在随时可能被杀的危险境地。在辽国即将灭亡前夕，耶律大石率骑兵二百人，向北出走。在今蒙古国哈拉和林西北的鄂尔浑河西岸的可敦城，召集漠北七州十八部首领开会，号召各部共同抗金，本着“养兵待时而动”的方针，率军在漠北屯守五年。宋建炎四年（1130年），耶律大石审时度势，感到自己兵力不足以攻金，决定率军西奔另谋出路。耶律大石率领的八千名精兵中，一部分是契丹人，大部分是契丹化的宋朝汉人。辽国强盛时，其辖区东邻朝鲜，北抵黑龙江，西北邻西夏，南达河北省任丘、涿县、怀来和山西省代县、河曲等地。在河北、山西一带的大量契丹人从事农业，完全汉化；而在辽宁地区的汉人部分以牧业为主，基本契丹化。

耶律大石军翻越阿尔泰山，进入准噶尔盆地。高昌回鹘（今吐鲁番）国献马、驼、羊三千七百只表示臣属。大石军继续进军抵达也迷里河（即今额敏河）地区，征服了当地的突厥人，归附者达四万户。耶律大石看到额敏河水量充沛，两岸沃野千里，决定修筑也迷里城（又译作叶密力）建立根据地，进行农业生产，休养生息，厉兵秣马。公元1131年2月，尊号天佑皇帝，改元延庆，礼仪规章多用汉制。为顺应当地突厥、回鹘等部族的习俗，又号称“葛尔汗”，（或译作古尔汗、菊尔汗等）。中国史书将其称为西辽。

西辽军队骁勇善战，几乎攻无不克，给中亚诸国和部族留下了深刻的印象。他们把西辽人称为“克塔依”，实际是契丹的转音。以至流传到今天，中亚各



民族和俄罗斯人都把汉族称作为“克塔依”。可见契丹人和汉人融合的西辽声威传播之久远。

公元 1143 年，耶律大石病死，时年 50 岁，西辽皇位其后由子、孙、孙女婿继位，统治日益腐败，国力日渐衰颓。公元 1218 年，成吉思汗派遣大将那颜哲别西征，西辽王朝灭亡，各地归属蒙元帝国。从建国到亡国，西辽存续了 86 年。

公元 1225 年春天，成吉思汗把已征服的广大地区，分封给四个儿子作兀鲁斯（封国），草原民族习惯于跑马封地。

长子术赤，封地在额尔齐斯河中下游以西，咸海和里海以北。后来其子拔都西征，又征服俄罗斯及东欧诸国，因可汗帐顶涂以金色，称金帐汗国，因其初封时管辖原康里和钦察诸国，又称钦察汗国。

二子察合台，分得东起伊犁河谷，西南到阿姆河以东以北，北到巴尔喀什湖和额敏河以南地区。包括今新疆南北、中亚的七河和河中地区、阿富汗和巴基斯坦北部地区，史称察合台汗国。

第三子窝阔台，分得东起阿尔泰山，南到额敏河，北到西伯利亚地区，汗帐设在叶密立城，史称窝阔台汗国。

第四子托雷，分得蒙古本土。后来托雷的长子蒙哥和次子忽必烈相继任蒙古大汗，逐步统一了中国，建立了元朝。第三子率军西征，在今伊朗、两河流域、外高加索和小亚细亚东部地区建立了伊利汗国。

公元 1227 年 7 月，成吉思汗在进攻西夏国时病死军中。后诸王推举窝阔台继任大汗，窝阔台离开额敏前往哈拉和林（今蒙古国中部鄂尔浑河上游东岸）接任。1241 年窝阔台汗病死。窝阔台汗国在蒙古各宗王争权夺利中急速衰落。公元 1301 年窝阔台的孙子海都、都哇再次发动叛乱，被元朝军队打败，一死一瘫。至此，窝阔台汗国名存实亡，存续了 76 年。

按照风水学说，额敏河畔出过两个帝王（可汗），额敏河真是一条龙脉，群山环抱，水丰草茂的额敏有王者居所之气象。不过，刀剑耀日月，铁骑震天地的西辽王国和窝阔台汗国耀武扬威却不足百年，再一次印证了世袭制的历代封建王朝，都逃不脱勃兴忽亡周期性的铁律。

文明始自河流。生生不息奔涌流淌的河流，是世界各民族也是中华民族的摇篮。从古到今，各朝各代都以江河为依托成就其伟业。然而，柔波荡漾的河水里也沉淀着剥削压迫与斗争反抗的记忆。

民国初期，老沙湾镇的农户在官府指导下开挖了一条以玛纳斯河引水浇地的新盛渠。当地富户张立奎买通县知事当上了“水利”。他把本应按地亩和修渠出工数均分给农民的渠水，扣留四分之一留给自己。自家用不完的水，在庄稼急需浇水的时候，高价卖给农民，牟取暴利。乡民暗中痛骂张立奎是黑心的卖水贼。可是，看到他财大气粗，和官府搅得火热，又敢怒不敢言。

时有刘二、刘三兄弟，为人耿直，豪爽仗义。兄弟俩原籍陕西汉中，躲避兵灾，辗转到新疆，在老沙湾落脚。起先租地与人合伙种谋生。几年光阴过去，两人埋头苦干，省吃俭用，也买下了一块地自己耕种。刘二眼见张立奎霸占渠水，气愤不平，于是请人写了状子，递到沙湾县衙，告张立奎霸占卖水，鱼肉乡民。县官升堂审案，因张立奎占地千亩，广有牛羊，事先用银子上下买通了。县官请张立奎坐在椅子上，叫刘二跪在大堂，装模作样问了几句，就把刘二训斥一顿，赶出县衙。刘二满腔怒火回到家，和刘三一合计，让刘三守家种地，变卖部分家当作盘缠，决心上省城找新疆督军杨增新告状。

乡邻们听说刘二要上省府告水霸，纷纷凑集钱粮为他送行。

刘二只身来到迪化（乌鲁木齐市），举目无亲，四处投递状子，俱无声息。眼看钱粮用尽，心中焦急万分。一日，他走到陕西会馆，同乡间明情由点拨他说，衙门深似海，有理无钱莫进来。民要告官，非得横下一条心，硬到底。同乡们帮刘二买了一副烧锅鏊子，教他一边打锅盔卖维持生计，一边继续告状。

三年过去了。皇天不负苦心人。杨督军终于发话了，派督署官员艾学书到沙湾县审理此案。

刘二见状子有了着落，就告别同乡，回到老沙湾镇。乡亲们听说刘二回来了，都来看他，只见刘二穿的衣裳千窟窿万补丁，人干黑精瘦，只有两只眼睛光气逼人。

民国14年（1925年），艾学书到沙湾县调查。艾学书会双语，识汉字，据说其父亲为汉族，母亲是维吾尔族。艾学书很快就查清了张立奎霸水卖水的种种劣迹。张立奎听说后，拿出十根金条偷偷地托人送给艾学书。他想哪有不爱财的官儿呢。

省府下令艾学书任沙湾县知事。艾学书上任第一件事就是审理张立奎霸水卖水案。当堂宣布：张立奎霸占水源勒索卖水，天理国法不容，念其已知错悔改，撤销“水利”职务，另选公道正派人士担任；张立奎向四乡印发“永不霸水卖水”



的悔过书，再铸造一块生铁碑刻记违法认罪案情，立于沙湾镇大庙前，昭示广众；张立奎行贿本县官的十根金条当众没收，充作公用。听完县知事艾学书的宣判，张立奎低下了趾高气扬的头，表示认罪服判。刘二终于长长地舒了一口气，围观审案的乡邻们喜笑颜开。

由于当时老沙湾镇铸造不了生铁碑，后改用老榆木刻碑记述。碑高两米多，一米宽，碑文刻成阴文填注红漆，立于沙湾大庙前。1958年人民公社大办集体食堂时，这块榆木碑被拿到食堂做了切菜揉面的大案板。

新中国建立前，张立奎病死了。新中国成立后，老沙湾乡成立水管所。当年为民请命，敢斗水霸的刘二后人当了水管所所长。他任劳任怨修渠管水，直到退休，受到乡亲们的尊敬和称赞。

天理昭昭，世事沧桑。

古希腊第一位哲学家泰勒斯说，万物皆从水中来。

天上降落的水，地上涌流的水，是所有植物、动物和人类的生命源泉。沙漠有水可成为玫瑰园，湖海无水就成了盐碱滩。每个人到人世的第一步，都会得到水的浸洗。基督徒用水洗礼，穆斯林用水净身，印度教徒一年一度朝圣般的恒河之浴，皆缘于对水的虔信。水是神圣的，在大自然中，具有无比的能量。水无色无味透明而无常形，往往被忽视了。古今中外无数伟人哲人面对浩荡的江河湖海或涓滴的泉溪沥流，无不恭敬由衷赞叹其滋生万物之丰功伟绩，包容良莠之宽厚胸怀。

在蒸发量大于降水量的内陆干旱半干旱区，水是最稀缺最珍贵的资源。亿万年来存储于地下的水并不是取之不尽的。机井越打越深，干土层越来越厚，气候越来越干燥，已经敲响了水资源枯竭的警钟！

开发建设必须量水而行，节约用水。否则，沙漠吞噬绿洲是迟早的悲剧。

三、大地的眼睛：泉和湖

在一般人眼里，干旱荒漠，似乎就是新疆的主要形态。其实，在塔城地区密布的河流和泉水湖泊，虽然不浩荡无涯却给人以生命的蓬勃和宁静，如同大地幽蓝明澈的眼睛。

从玛纳斯河中游西岸到乌苏市甘家湖林场，北天山中段的洪积平原与冲积平

原接壤处，天山融雪水除进入河道的部分外，有一部分潜入地下。山丘与平原的海拔落差达600~1700米，在重力作用下，水往低处流，形成泉水溢出带。在人与自然的交流中，诞生出湖和泉星落棋布的景观美名。从东到西，蘑菇湖



沙湾县千泉湖

（含千泉湖）、鸭子泉、冰湖、大泉、叶家湖、马厂湖、莲花池、九连泉、西湖、克孜加尔湖、甘家湖等，就像一串串玉珠铺展在沙湾县和乌苏市的胸膛上。

这些被叫作湖的水旺之处，泉眼密布，有的泉像小拇指一样粗细，吐着水泡，悄无声息昼夜冒涌；有的有十几亩大，水平如镜，深不可测，倒映蓝天白云。它们大大小小连成一片，芦苇丛生，一望无际，野生鲫鱼、狗鱼、野鸭和水生小动物鬼游其中，荒凉而神秘。按照现代地理学的分类，这些湖和泉及其周边叫“湿地”。

1958年之前，临近这些湖和泉的地方，勤劳的农民筑坝开渠引水，修理出一块块稻田。五月初，翻耕泥浪，扬撒稻种。此时此地春和景明，波澜不惊，上下天光，一碧万顷，鸥鸟翔集，苇草青青，人欢马叫，赤膊耕耘。一派江南水乡风光。

沙湾县与石河子市交界处的蘑菇湖，曾流传着一个神秘的故事：很多年前，



蘑菇湖中央是一片大湖，湖中开满荷花，住着蘑菇老人和女儿荷花姑娘。湖四周的青绿草甸上，一年四季长满又白又鲜的蘑菇，有的蘑菇像锅盖一样大。每到赶集日，荷花姑娘都会挑上一担蘑菇和鲜藕到集市上去卖，换回柴米油盐过日子。

有一天，荷花姑娘赶集碰上本地恶霸的少爷和几个跟随的地痞。他们生着法儿调戏纠缠荷花姑娘。姑娘卖完蘑菇和鲜藕，太阳快落山了，赶忙收拾回家。恶少和几个地痞就悄悄地尾随姑娘向湖边走去，想图谋不轨。

临近湖边时，天全黑了。恶少张狂地喊叫荷花姑娘站住，地痞们也淫邪地帮腔。荷花姑娘回头正色道：“你们跟我来。”说完，踏上大片荷叶向湖中央走去。恶少和地痞们眼看姑娘轻盈盈地走了，随后也狼奔豕突地跳上荷叶，谁知荷叶无情，这伙坏蛋全部掉进深幽幽的蘑菇湖里，七滚八翻上不来，全下沉淹死了。

从此以后，蘑菇老人和荷花姑娘不见了。湖里的荷花没有了。湖边草滩上的蘑菇最大的只有茶碗大，小的只有大拇指指甲盖大，而且大的少，小的多。苇湖丛里乱窜着一群毛黑焦黄的野猪。人们说，野猪就是那帮恶少和地痞变的。

冬日农闲时节，掂着火枪打牲的人常打回野猪炖肉吃，不过要多放些葱姜蒜和红辣皮子，才能够去掉烂泥腥味。

1960年代，生产建设兵团农八师石河子垦区的团场，在蘑菇湖东部分别修起大泉沟水库和蘑菇湖水库，调蓄泉流发展农业和养鱼业。1970年代，自治区水产部门在蘑菇湖及延伸的河渠水沼里投放了河蚌，实验性地让利于民，增收致富。

1980年代后，沙湾县加大湿地生态保护，退耕还草还林。蘑菇湖西部在保护与开发并重的举措中，改名千泉湖。湖中放养鲤、鲢、鲫等鱼种和河蟹等。湖岸四周草甸保持原生态景观，次生白桦林连片生长。670公顷的黑土地上雨后蘑菇如白云落地。湖区分布着乌龙潭、青龙潭、人工湖等景点，芦苇荡中有大小泉眼三千多个，大泉大到几十亩，小泉小如手指头，泉泉之间，水沟相连，万亩水波中芦苇成帐，曲径通幽，各类水生植物郁郁青青，一片生机。碧水中土著鱼类和外来鱼种畅游其间；水面上，野鸭连游连唱，白鹤亮翅整羽，天鹅翩翩起舞，鹭鹚静静觅食，体妙娇小羽毛艳丽的水鸟时尔腾飞，时尔齐鸣。

湖岸边的原始次生林区，白桦、湖柳、沙枣、红柳、倒钩刺等乔灌木生机勃勃。狐狸、野兔、獾猪、狍鹿、苍鹰、喜鹊、乌鸦……在这里物竞天择繁衍生息。退耕还牧的3000公顷草原上，针茅草密布，野花吐蕊，莺歌燕舞，牛羊徜徉，

毡房点点，炊烟袅袅。哈萨克族赛马、刁羊等文娱活动常在此举行。

冬天，芦苇被割作造纸原料来年更新。湖和潭结冰厚达两米，变成了最好的天然滑冰场。还有专人裁冰取料，供游人随心所欲地凿刻冰雕艺术品。

千泉湖已经成为沙湾县吸引游客来采蘑菇、钓鱼、划船、野炊、滑冰、冰雕和休闲度假的胜地。

沙湾县的大泉、乌苏市的莲花池、九连泉，树木成荫，青草润绿，空气清新，景色宜人，每一处湖和泉都有一个人与水相依为命的故事。

乌苏市的西湖镇距市中心 12 公里，地势低洼平坦，境内泉眼密布，沟渠成网。因水量丰盛之利，境内古建筑遗址颇多。清代乾隆中期设军台，同治年间库尔喀喇粮务厅署移驻，光绪年间又设营塘、驿站，过往商人旅客军士多，以至维吾尔族、哈萨克族沿习以“西湖”表示乌苏市（县）名称。

清同治三年（1864 年）新疆爆发了维吾尔、回族等人民起义。起义一开始，领导权就被各族封建主和宗教上层分子所篡夺，形成了互不统属、各据一方的混乱局面。黄和卓建起以库车为中心的伊斯兰教政权，回族阿訇妥明占据以乌鲁木齐为中心的政权，回族封建主金相印、柯尔克孜封建主斯的克占据喀什噶尔，玛福迪、哈比布拉汗占据和田，迈孜木杂特占据伊犁地区。窃取领导权的这些头目，有的原本就是清政府委任的地方官吏。他们对外依靠英、俄帝国主义，对内残酷压迫剥削下层劳动人民，提出排满、反汉的宗教极端口号，蛊惑群众。1864 年 9 月，金相印久攻不下喀什噶尔汉城，向中亚浩罕国请兵援助引狼入室。1865 年春，受英帝国支持的浩罕军官阿古柏率军入侵新疆。阿古柏凭借新式洋枪先后侵占喀什噶尔、阿克苏、库车、莎车、鄯善、吐鲁番、和田。同治六年（1867 年）阿古柏反客为主，宣布成立“哲德沙尔汗国”，自立为王。同治九年（1870 年），阿古柏匪帮侵入北疆，打败妥明，侵占乌鲁木齐，其反动势力向西扩张至绥来（玛纳斯）。沙俄看到新疆局势混乱，趁火打劫。1871 年 7 月，俄军以“保护俄侨，代收代管”的名义侵占伊犁地区。

英、俄帝国主义瓜分新疆的野心昭然若揭，新疆局势岌岌可危。

光绪元年（1875 年）6 月，清政府任命左宗棠为钦差大臣督办新疆军务。左宗棠组织西征军主力挺进新疆。从 1876 年开始，西征军缓进急战，连战连胜，先后收复乌鲁木齐、玛纳斯、吐鲁番、喀喇沙尔（焉耆）、库车、阿克苏、乌什、喀什噶尔、英吉沙、叶尔羌（莎车）、和田等地。西征军一路严明纪律，爱护百姓，



收抚流亡，得到维吾尔族群众拥护。军锋所向，势如破竹，军威之盛，摧枯拉朽。穷凶极恶不可一世的阿古柏主力被歼，众叛亲离，于1877年6月服毒自杀了。

平定南疆，收复北疆要地后，左宗棠指示新疆军务帮办（后任伊犁将军）的满族将领金顺率40余营（每营500名军士）进驻西湖，筹备粮草，修筑营盘，整军习武，盘马弯弓，积极备战收复沙俄侵占的伊犁。

西湖营盘分中营、大北营、大南营、东营、小南营五处。金顺将军府建在营盘中心，砖木结构，楼檐瓦房，气势非凡。营盘城墙高5米，宽3米，南北长400米，东西宽200米。城墙四角设有炮台，城内有营房、伙房、库房和马号等。城墙门楼甚为壮观。

金将军营盘借西湖水丰地腴之利，边练兵边屯垦。清光绪六年（1880年）为加强防务，先后在奎屯、头台、车排子、小草湖、汉三台、四棵树、古尔图等地设七个巡防卡伦，续设库尔喀喇乌苏底台、奎屯台、布尔哈齐台、都木达台、古尔图台、库尔河台、沙拉乌苏台、鄂伦布拉克台等八个军台驿站。金顺营盘驻军一万多名，北控阿勒泰，西援塔城，锋锐直逼伊犁。沙俄见势，不得不于光绪七年（1881年）3月撤回军队，向中国交还伊犁。

金顺所部在西湖驻防七年之后，清光绪十年（1884年）新疆建省，金顺部奉命调回，营盘留少量官兵驻守屯垦。之后，驻守官兵亦调走，营盘遗留房屋多为当地居民住用。辉煌一时的金顺将军府亦被当地大户人家占用开设了榨油坊。

塔城地区的每座山岭、每条河流、每片湖泊、每个清泉，几乎都有一段引发幽思的历史积淀或一个动人心弦的传说故事。

历史的传说，温暖着我们的精神家园，滋养着我们的文化。

在这些地理坐标和历史坐标的契合点上，我们才能深深地领悟生态文化的博大。

塔城地区的湖泊主要有玛纳斯湖、库鲁木提湖和巴依木扎湖。

玛纳斯湖是玛纳斯河的最后归宿地，位于吉尔班通古特沙漠中南部，属和布克赛尔蒙古自治县辖区。1950年代之前，玛纳斯河中下游人口不多，农耕较少，河水大量自然注入，玛纳斯湖有水面550平方公里，湖岸苇草繁茂，湖边水鸟筑巢孵雏，洗羽飞舞，湖水碧波荡漾，水天一色，平滑似镜，透明如玉。1950年代末，玛纳斯河流域大规模开发，修建蓄水水库，开挖西岸大渠截流河水，注入玛纳斯



玛纳斯盐湖

湖水量急剧减少。1960年代初，几乎再无河水入湖，随之湖水面积缩小、干枯。

玛纳斯湖为咸水湖。湖水干涸后，湖底有大量盐和卤水蓄积。1970年代后，和布克赛尔蒙古自治县在此建成盐场。据说，玛纳斯湖盐前面挖过，后面复涨，似乎取之不尽，可见蓄积之丰厚。现在，经过技术改造、招商引资和产品开发，玛纳斯湖已经成为和布克赛尔蒙古自治县最主要的盐化工业基地。

库鲁木提湖，位于裕民县巴尔鲁克山区，湖水来源于融雪和山溪。水深20米，总储水量150万立方米。湖水清澈，长年不涸，周围草木茂密，岸边有杨、柳树。

库鲁木提，哈萨克语意为神牛。传说很多年前，这一带住着一个贪心的大巴依。他横行霸道，老百姓恨之入骨。有一年，大巴依想独霸山中小河，他找来百名牧民堵河。牧民消极怠工，今天堵上，明天又冲毁了，河水照样往下流。大巴依非常不满，派狗腿子当监工，让牧民不分白天黑夜挖土取石筑坝。经过几个月的强堵，终于把山沟中小河拦住，堵成了一个湖泊。水越蓄越高，还要加固升高堤坝，又要牧民出工白干，活又累又苦。劳苦的牧民们宰了一头牛，把牛肉煮肉熬汤吃喝了，牛皮埋在坝口上，牛尾巴朝上以示忿懑。狗腿子报告大巴依，大巴依来到坝口上使劲拽牛尾巴，想除掉这个不祥之物。突然，只听



得牛一声大吼，地动山摇，腾起一片烟雾。大巴依吓得连滚带爬，边逃边喊：“神牛来了，神牛来了！”跑到家一头栽倒卧床不起，不几天就死了。牧民们奔走相庆，神牛保佑，湖水再没人敢霸占了。

额敏县城东北 100 公里塔尔巴哈台山和乌尔喀夏山相遇的巴依木扎谷地，有一个奇异的湖。湖面呈圆形，周长约一公里。湖岸地势高，没有任何水注入，即使融雪水也流不进湖。千百年来，无论天多么旱，也不管雨雪多么大，湖的水位纹丝不动，像刀刻似的不升高也不降低。湖水清澈，微含盐分，没有任何水生物和动物。据说湖底与大海相通，深不可测。因此，人们称之为巴依木扎无底湖。这是一个清亮、深碧、远离嘈杂和喧嚣的湖。纯洁的水，渗透了日月星辰的光泽，隐藏了远古洪荒的漂泊推涌。湖岸谷地，繁花似锦，绿草如茵。羊群像天上的白云在牧草间浮动，还有牛、马、骆驼悠闲地散步。

传说，唐朝巾帼英雄樊梨花率兵征讨叛乱的西突厥，从两山交汇口进入塔城盆地，至巴依木扎时，看到此地水草丰茂，地势险要，便安营扎寨，并修筑了调兵遣将的点将台。点将台边立一高约 1.6 米的石柱，作拴马桩。樊梨花英勇善战，带领将士们多次打败了突厥人的攻击。在一次战后间歇时，樊梨花拿出铜镜梳理乱发时，探马禀报突厥部又来袭扰。樊梨花连忙跨上战马，领军出征，匆忙间将铜镜忘在了山谷草地上。后来，这面铜镜就变成了巴依木扎湖。更令人奇怪的是，与湖相近的巴依木扎河的水是淡的，可湖里的水却是咸的。传说咸味的湖水是因为樊梨花长年征战，汗水浸注在铜镜上，所以湖水也就变成了咸的。

传说，寄托了人民对英雄的崇敬和对和平生活的企盼。

塔城地区共有山泉 126 条，年均总径流量约 1.94 亿立方米。年径流量在 0.03 亿立方米以上的山泉有 19 条。较大的山泉有：额敏县境内的阿洪东那、荣克萨依、阔依布拉克、铁热克萨依、马拉依、阿克布拉克苏、克孜勒克亚、喀拉乔克、库尔萨依、阿尤沙特、卡恩德、乌宗布拉克、喀拉嘎希、结勒塔勒、艾里斯塔依；托里县境内的阿勒马勒、哲兰德、喀拉苏泉、唐巴勒、沙依达依、乌宗布拉克；裕民县境内的乔拉克布拉克、萨尔布拉克；和布克赛尔县境内的曲尔默特、莫盖特萨拉、库热萨拉；乌苏市境内的乌兰布拉克，沙湾县境内的阿忽布拉克。

山泉水分别汇入玛纳斯河水系、额敏河水系、白杨河水系、奎屯河水系。

塔城地区共有平原泉 94 条，年均总径流量约 7.92 亿立方米（平原泉为河

流渗漏的地表循环水，总水量已计入河流径流总量）。全地区年径流量在 0.01 亿立方米以上的平原泉共有 22 条，其中较大的有：塔城市发展桥泉、喀拉墩泉、脱克拜泉、老城墙东涵洞泉、叶尔盖提河泉、吾孜那哈什泉、新道路泉、博孜达克泉，额敏县的静细克阿克苏泉、吐鲁宫泉、玉什哈拉苏泉，托里县的玉勒肯苏泉、莫合台泉，和布克赛尔县的和布克河泉，乌苏市的西湖泉、塌桥子泉、甘家湖泉，沙湾县的沙湾河泉。

随着水利建设和灌溉条件的改善，河床、渠道等渗漏补给减少，加之地下水开采等原因，平原泉总体水量减少。但也有增加的年份，均发生在丰水年之后的第二年，其中尤以塔城盆地表现明显。

一条泉水就是一个绿色的源头，就是孕育生命优化生态的起点。在略显荒旱的塔城大地，富集的泉水流淌着许多美妙的故事，奇特的温泉、热气泉更彰显了这片土地的神秘魅力。

在托里县有三个不大不小的泉，分别叫阿依娜巴斯陶（镜子泉）、喀拉盖巴斯陶（松树泉）、阔克群巴斯陶（老人泉）。每一股泉水都有一个温馨的故事。限于篇幅，这里只讲述老人泉的故事：很早以前，有两个大商人，一个叫布合拜，另一个叫铁木尔。他们带着一支驼队驮着货物，走过戈壁滩，人马和骆驼口干舌燥。黄昏时候，他们登上了一座山梁，太阳将一缕金光照耀在托里谷地。谷地有青草鲜花，一片寂静。只见一缕炊烟从谷地中袅袅升起。布合拜对手下人说：“去看一看有什么人在那里生活。”手下人骑马冲下山去，看到一股清泉从地下涌出，旁边盖着一个地窝子。泉水边有两位老人。老头扶着犁，一峰很瘦的骆驼拉着犁在犁地。老太婆白发苍苍，正在烧茶做饭。地上架着三角架吊着茶壶，下面烧着干牛粪块。炊烟就是从这里升起的。手下人回马把看到的情况报告后，布合拜和铁木尔带领驼队下了山。他们向两位老人表示问候：“尊敬的老人，为什么只有你们俩孤单地在这里生活呀？”老人说：“我们是哈勒克人（蒙古族人），其他人都搬到别处去了。我们年老了，不能长途跋涉，只好在这里生活了。”老人很贫穷，身上穿的衣服破破烂烂。布合拜和铁木尔叫手下卸下驼子，从口袋里取出布、茶叶和衣服等物送给两个老人。老人非常感激，祝福他们平安快乐。

后来，过往的人都在这股泉水边喝水休息，给这一汪清泉取名“阔克群巴斯陶”，哈萨克语，意为老人泉。



准噶尔热气泉

塔城地区沙湾县有治风湿病、胃病、各种皮肤病，疗效特好的温泉（俗称热水泉子）。清代编纂的《新疆图志》称此泉，湿润滑腻“胜过华清池”。乌苏市南山也有温泉，名叫阿日相（蒙古语，温泉之意）。市总工会在阿日相建有疗养院。温泉四周松林环抱，空气新鲜，是消暑养生治病的胜地。

清乾隆三十六年（1771年），土尔扈特部从俄国伏尔加河流域回归祖国。策伯克多尔济率领的三旗被安置在和布克赛尔草原。由于长途跋涉，一路征战，饥寒交迫，不少士兵和百姓身衰体弱患上了皮肤病、胃病、关节痛等疾病。偶然间，人们发现在阿尔格勒特30米左右深的红石沟的石缝中有热气涌出。经过热气熏蒸，许多人的病痛消失或减轻了，逐渐恢复了强健的体魄。120年前，从西藏游历新疆的藏医抗布留驻阿尔格勒特，对热气泉的功效进行调查后，在一块岩石上用藏文刻下该泉能治愈五种疾病的铭记。新中国成立后，县人民政府决定开发利用热气泉，造福各族群众，先后建筑砖房、气泉医疗室。交县蒙医院管理。

气泉医疗室每间内有直径50厘米的圆形气孔，温度最高60℃，最低40℃。每年5～9月，阿勒泰地区、塔城地区和知晓气泉的外地民众四五百人来此治疗。

和什托洛盖镇以东3公里，清代就发现地缝中有冒仙气的传说。泉眼向外喷

发热气，四季不息，热气缭绕。四周沟岩皆红色，形似火山带。

经地质、医学专家检验，该泉眼是火山喷发余热和地下煤层自燃的结合。气体中含有硫磺、铜、钙、锶、硒、铁、锌、汞等30多种微量元素，可以调节人体植物神经的稳定性、增强免疫功能、维持骨骼正常发育，对各种风湿病、腰椎间盘突出、关节炎、心血管疾病、偏瘫、肠胃病和皮肤病具有显著疗效，对减肥美容也有积极作用。

2000年和布克赛尔蒙古自治县政府投资建成准噶尔热气泉医疗旅游度假区，设有蒸浴房、理疗室和休闲大厅，其中洗浴面积1600平方米，有男女蒸房单间10套，标准间10套，医疗床位20张，兼有按摩、推拿、美容美发等设施。

准噶尔热气泉蒸气温度可达90℃，空气湿度达90℃以上。人们置身热气萦绕之中，心宁神静犹入仙境，比人工桑拿浴更心旷神怡，周身舒爽。

热气泉的神奇功效，是大自然给人类健康和美好生活的馈赠。

四、五彩斑斓的土地

汉代《白虎通义·社稷》：“人非土不立，非谷不食。”元、明、清三代，社稷坛即为今日北京市中山公园。社稷坛上铺陈青、红、白、黄、黑五色土，每年由皇帝亲自率领文武百官致祭，表示对大地的敬畏和感恩。

塔城地区东起玛纳斯河西岸，西到准噶尔之门巴克图，南起北天山中段，北到乌伦古湖，土地广袤，地貌复杂多样。

境内山地有塔尔巴哈台断块山地，赛尔（萨乌尔）山地，巴尔鲁克—乌尔噶萨尔—谢米斯台山地，北天山山地；山塬有玛依勒—加依尔—青格斯山塬，阿尔朶勒提—沙尔布尔提山塬；盆地有准噶尔盆地中西部，塔城盆地；谷地有托里—铁厂沟谷地，和布克谷地；平原有白杨河—乌伦古湖湖积平原，艾比湖—头屯河山前冲积平原，玛纳斯湖积平原，古尔通古特沙漠其西北部位于塔城地区境内；西南部为鱼鳞形沙丘，东北部为新月形沙丘及沙丘链。沙丘坡面和坡底生长少量梭梭柴，沙漠腹地植被覆盖率20%，局部梭梭生长茂密，形成灌木丛。

塔城地区辖区内有16个土壤类型。

一、潮土 广泛分布在洪积扇扇缘地带、河流漫滩、河流三角洲区，包括沙湾县、乌苏市的商户地、柳毛湾、老沙湾、下野地、车排子一线，乌兰乌苏、大泉、



八十四户、老西湖、甘河子、四棵树一线，塔城盆地的泉水溢出带，以及额敏河冲积平原区。大多水源丰富，地势平坦，土层深厚，土壤肥沃，面积为 212.9 万亩，占全地区土地总面积的 1.49%。

二、灌耕土 分布在沙湾县境的乌兰乌苏、金沟河、大泉、安集海一带及老沙湾、四道河子镇，乌苏市城郊、老西湖、甘河子、四棵树一带的农业区，面积 32.3 万亩，占全地区土地总面积的 0.23%。

三、草甸土 主要分布在扇缘地下水溢出带、山间低谷地、河流漫滩和低阶地三角洲，多呈狭窄的带状。其中准噶尔盆地南缘与塔城盆地分布较多，面积 588.9 万亩，占全地区土地总面积的 4.11%。

潮土和灌耕土分布区是塔城地区的主要农作物产区。积雪融化后，大地露出一片苍黄的容颜。辛勤的农户即动手耕耙、播种、施肥、浇水。六月份，金灿灿的油菜和油葵花开旺盛，养蜂人从内地赶来在田边地头支起帐篷，摆好蜂箱，成群的蜜蜂在花海中飞来飞去，一桶桶沁甜的蜂蜜酿成了。七八月份，收割机在农田轰鸣，金色的小麦收获了，送进粮仓。9～10 月份，雪白的棉花绽开了，一望无际的棉田像雪花铺展的大海。同时，金黄的玉米也摊晒在场院里。这一片地带还是鲜绿的韭菜、芹菜、油白菜、油麦菜、大葱、黄瓜、豆角和火红的西红柿、辣椒等各色蔬菜的主产区。



塔尔巴哈台山下的油菜花

1983年后，全地区推行家庭联产承包责任制。农民增收致富的生产积极性空前高涨。沙湾县乌兰乌苏镇农民车文种的6亩棉花，平均亩产籽棉300多千克，轰动全国，登上了《中国农业年鉴》。同时，农户的庭院经济大放异彩。葡萄、瓜果、蘑菇种植，养猪养鸡各显身手。

四、沼泽土 主要分布在中天山山前平原、塔城盆地与和布克谷地的扇缘洼地、湖滨低地。面积为77.8万亩，占全地区土地面积的0.54%。

五、盐土 主要分布在准噶尔盆地南部的乌苏市、沙湾县境的洪积—冲积扇扇缘带和大河流三角洲下部、河漫滩、低阶地及湖滨平原上。额敏河冲积平原与和布克谷地扇缘带，夏孜盖干三角洲中下部、铁木尔达门谷地莫合台一带也有分布。面积675万亩，占全地区土地总面积的4.71%。经过几十年排盐碱、拉沙改土，种草轮作等措施，这部分盐碱地大多成为良田。

六、碱土 主要分布在塔城盆地额敏河中下游的冲积平原上。面积7.9万亩，占全地区土地面积的0.05%。

七、黑钙土 主要分布在中天山北坡、塔尔巴哈台、巴尔鲁克山、赛尔（萨吾尔）山南坡、玛依勒—加依尔—乌尔喀夏尔山的中山草原地带，大致在海拔1500~2200米范围内，是旱田作物和优良草场交错地带，面积919.1万亩，占全地区土地总面积的6.41%。裕民县巴尔鲁克山坡度平缓的黑钙土上，每到七八月份，旱作的红花盛开了，漫山遍野红锦铺地。央视纪录频道以《红花红了》为题，原汁原味地记录了50多岁的花农郭仁善一家和他的伙伴们红花丰收的喜悦，冒雨摘收、晾晒红花的艰辛和他们朴实的梦想。

八、栗钙土 广泛分布在准噶尔西部山地、中天山北坡的低山丘陵带及和布克谷地，是平原跨山地的土壤。面积2928.4万亩，占全地区土地总面积的20.42%。

九、棕钙土 主要分布在塔城盆地、托里谷地、和布克谷地的山前洪积—冲积平原上。以及低山丘陵区。面积2651.4万亩，占全地区土地总面积的18.49%。

黑钙土、栗钙土、棕钙土分布区，牧草茂盛，是塔城地区优良的牧场。每年成千上万的马、牛、羊在这里繁殖成长。冬雪融化，春风化雨之时，山丘河谷一片绒绿，牧民敞开怀抱羔育幼。夏秋之际，天蓝草绿，百花吐艳，溪流欢唱，毡房点点如绿草海洋中的雪莲花。野葱、野芹菜、冰草蘑菇嫩绿中掩着雪白。



野草莓熟了，发出清香的甜味。这个季节，是草原上举办阿肯弹唱会、赛马、刁羊的好时候，也是牧民们娶媳妇嫁姑娘的好日子。草原遍地充盈流动着情和爱。

十、灰漠土 主要分布在中天山北麓山前倾斜平原与古老的冲积平原，南接棕钙土，北接古尔通古特沙漠边缘的风沙土。面积 852.2 万亩，占全地区土地总面积的 5.94%。

十一、灰棕漠土 主要分布在准噶尔盆地西缘的成吉思汗山—玛依勒山—加依尔山的山前砾质洪积扇和石质残丘、乌苏市西大沟、四棵树、古尔图一带的砾质洪积扇地带。面积 2252.5 万亩，占全地区土地总面积的 15.71%。

十二、风沙土 主要分布在古尔班通古特沙漠的南缘，乌苏市北部的沙漠区。面积 1217.3 万亩，占全地区土地总面积的 8.49%。

风沙土呈土黄色，在沙湾县北部——古尔班通古特沙漠的南缘。它以固定、半固定沙丘为主。茫茫瀚海，沙丘、沙垄连绵起伏，如浪似涛；谷地、凹地形成“沙窝岛”，峰回路转，古河道、洪水沟环绕其间，逶迤蜿蜒。胡杨、梭梭、



沙湾县棉花绽放



哈拉布拉乡 农民采摘红花

红柳等众多的沙生植物构成了特殊的沙漠景观。四道河子镇下八户龙口村以东的古北山驿，在玛纳斯河断流后的古河道中。经过几十年的自然休养，雪水和沙湾泉水的补给竟然形成了沙丘环抱的一片小湖泊。湖水中生出大量野生鲫鱼、野鸭和不知名的水鸟在水中游弋觅食。在玛纳斯河道与沙漠的交接带上，有近2667公顷茂密的红柳原始次生林，间杂沙枣、野玫瑰等。

1980年代以前，四道河子及附近农民每年冬闲套上牛车去沙漠砍伐红柳、胡杨、梭梭柴，拉回来烧饭取暖。沙漠植物越砍越少了。改革开放后，农民生活改善，生态保护意识提高，再也没有人去沙漠砍柴了。苍凉的沙漠得到休养生息。每年四至七月，红柳花绽放，东西长约7公里，南北宽约3公里的沙漠边缘，成了一片粉红色的海洋。沙枣花沁香喷鼻，野花争奇斗艳，绿草丰茂，细沙绵软，野兔、沙鸡不时出没，一派森林草原景象。从石河子、克拉玛依等地自驾车来浏览沙海奇观的人，给这片风沙土起了一个优雅的名字——瀚海柳浪。

十三、亚高山草甸土 广泛分布在塔尔巴哈台山、巴尔鲁克山、赛尔(萨吾尔)山与乌苏市、沙湾县境天山北坡的亚高山地带。面积637.8万亩，占全地区土



额敏县上户镇小麦丰收田

地总面积的 4.45%。

十四、高山草甸土 主要分布在中天山北坡与赛尔（萨吾尔）山的高山带，面积 465.7 万亩。

十五、灰色森林土 主要分布在萨吾尔山南坡和巴尔鲁克山峡谷阴坡上，面积 33.6 万亩，占全地区土地总面积 0.23%。

十六、灰褐色森林土 主要分布在乌苏市、沙湾县境天山北坡，海拔 1700～2500 米的地带上，面积 58.4 万亩，占全地区土地总面积的 0.41%。

草甸土和森林土的地带是冰川积雪、雪岭云杉和西伯利亚落叶松生存之处，也是水源涵养地。

土地和人口，是构成国家的根本要素，也是综合国力的比对因素。

新中国建立前夕，美国的政治人物断言，即使共产党掌握了政权，也解决不了四亿五千万人的吃饭问题。65 年过去了，中国人口将近 14 亿，不但吃得饱，而且吃得好，吃的有营养。共产党领导勤劳勇敢的中国人民，用地球 7% 的土地

养活了世界 22% 的人口，创造了人间奇迹。

在五彩斑斓的塔城大地上，各族农牧民用汗水和智慧维护生态平衡，建设美好家园。小麦亩产从 1949 年的 60 千克增长到 400 多千克，玉米亩产从 80 千克跃升为 1000 千克，棉花亩产籽棉 11 千克增长到 350 千克，油籽作物亩产从 38.19 千克增长到 100 千克；牲畜饲养总头（只）数 1949 年为 111.6 万头（只），2014 年达到 470 万头（只）。通过品种改良，科学饲养，加快出栏，提高商品率，肉、奶、蛋产量大增，充分供应市场，农牧民收入大幅度提高。塔城地区油料产量占全疆产量的 20%，硬粒小麦选为亚运会专供小麦，是新疆粮、油、棉、肉的主要生产基地。

新鲜的空气，无污染的水，绿色的农牧产品，成就着塔城人的梦想。



第三章 一枝一叶总关情

塔城地区土地总面积 14342.4 万亩，其中耕地面积 1261.18 万亩，林地面积 1205.01 万亩，各类型草场面积 10550.78 万亩。

地区植被在地理位置上处于欧亚草原带，植物区系组成有喜马拉雅、中亚蒙新、西伯利亚成分及第三纪时期遗存下来的古老植物物种。全地区共有野生植物 1581 种，其中草本植物 1260 余种，木本植物 224 种。

塔城地区是新疆主要草原牧区之一。全地区天然草场，主要分布在准噶尔盆地西缘山地，塔城盆地，托里、和布克谷地，乌苏市、沙湾县的天山北麓。

塔城地区牧草资源丰富，品种繁多。优等牧草有塔城黄花苜蓿、天山苜蓿、西伯利亚驴食豆、白三叶、红三叶、草莓三叶草、白花野豌豆、无芒雀麦、鸭茅、羊茅、星星草、冰草、野燕麦、三毛草、小糠草、看麦娘、狗尾草、鹅观草、黄花、披碱草等 28 种。良等牧草有木地肤、天山地肤、苇状羊茅、草木犀、小蒿、羊胡子草、新疆早熟禾、猪毛菜、布顿大麦、风铃草、阿勒泰狗娃花、石竹、青兰等 89 种，低劣等牧草有准噶尔铁线莲、独行菜、苦至子、金莲花等 71 种。

同这 500 多种牧草为伍的还有大量珍贵的中草药材，如哈萨克人称为“圣人草”活血通经的天山雪莲，沙漠人参肉苁蓉（又名大芸）、止咳化痰的贝母、清热解毒的柴胡、药用甘草、补中益气的党参和当归、芍药、大黄、阿魏、列当、麻黄草、黄芪、车前草等；还有野芹菜、椒蒿、荠菜、野蒜苗、野韭菜等天然绿色食材。

每年春暖积雪消融后，玛依勒一加依尔山区、鹿角湾、托热加依劳、阿克乔湖、和布克谷地等天然草场，春绿草尖、溪流欢唱，一扫荒寒味象。蓝天白云之下，漫山遍野绿意葱葱，如波似毯，百花吐艳，万紫千红。

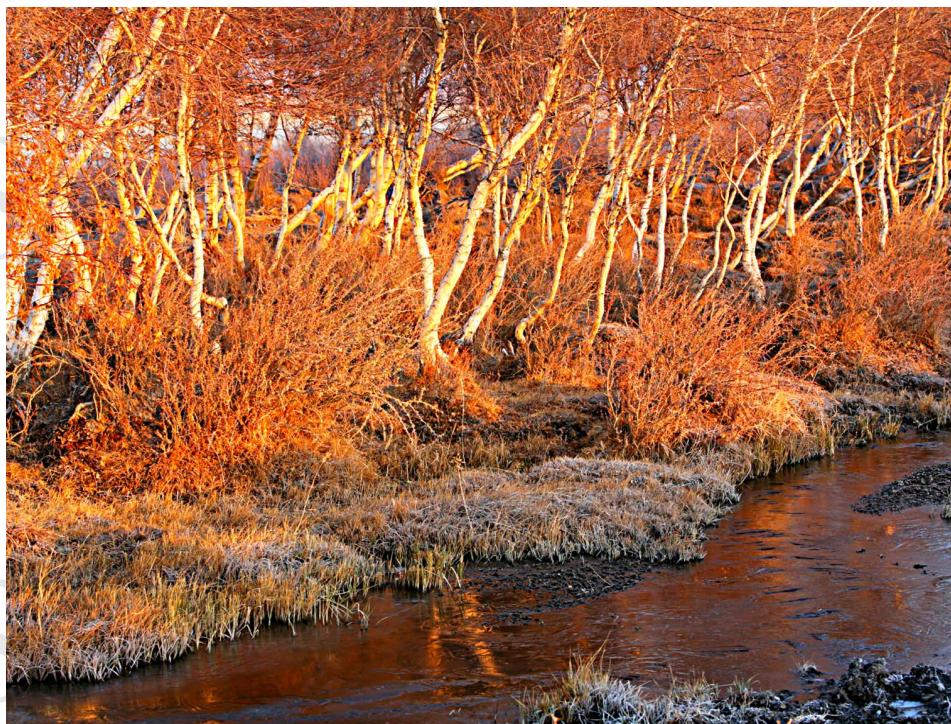
塔城地区林木资源丰富，计有乔、灌树木 201 种。用材树种有西伯利亚落叶松、雪岭云杉、白榆、白柳、山杨、苦杨、北京杨、大叶白蜡、小叶白蜡、欧洲黑杨、夏叶槭、夏橡等 35 种；经济树种有苹果、沙枣、葡萄、桑树、海棠、欧李、山楂、桃、

枸杞等 20 余种；观赏树种有丁香、侧柏、樟子松、圆柏、枫杨、心叶椴等 63 种；水土保持荒漠树种有鹿蹄柳（山柳）、红柳、大叶绣线菊（俗称“土尔条”）、鞑靼忍冬、多花栒子、铃铛刺、锦鸡儿、库页岛悬钩子、梭梭、西伯利亚小薜刺酸粟等 50 余种。

塔城地区各族群众认真贯彻《草原法》《森林法》和封山育林、退耕还草、退耕还林等政策，天山北麓雪岭云杉郁郁葱葱，像一排守卫水源地的绿色方阵；丘陵河谷一片青绿，苍翠起伏，城市和村庄绿荫环绕，有花有草；即使在荒漠沙砾之处，也有一丛丛的红柳、梭梭、白刺、灌木蓼迎风招展，显示风骨，更有一片片的骆驼刺、木贼麻黄、绿叶木蓼匍匐戈壁沙砾，舞动绿枝，展示生命的顽强坚韧。

百草千树尽绿色，一枝一叶惠民生。

一、一棵树·神木



晨曦中的白桦林



塔城市阿西尔达斡尔民族乡有一个行政村叫一棵树。传说，很多年前，这里居住的蒙古人用石块堆砌敖包进行祭祀时，在敖包上插下的榆树枝成活了，长成了一棵参天大树。这棵树上分长着五根大枝干，像巨人的手臂伸向四面八方，形成一个硕大无比的树冠，浓荫披挂，枝叶茂密。

哈萨克草原有个叫吐里拜的青年勇士，有一天带领二百名骑士来塔尔巴哈台拜见清朝领军官员。骑行途中，突然遭受暴雨，雷声震天，大雨倾盆，马不能走，人不能行。这时吐里拜发现不远处有一棵大树，情急之下，召唤众骑士快到树下避雨。二百名骑士来到树下，此树之大，平生罕见。树枝树叶浓稠无缝，苍绿厚重就像一把遮天盖地的大伞。二百多人马避聚树下，竟然没有再沾上雨滴。

有一位名叫安尼瓦尔的哈萨克诗人，听到这件事后，专程来到塔城城北看望这棵树。他感到这棵树太雄壮太伟大了，激情涌动之下写了一首长诗，名为《独树诗》。他的诗里赞美一棵树是“千年独杆”“神树”。当时，这棵树周围方圆五六里只有这么一棵树。

清乾隆二十三年（1758年），归附清朝的哈萨克中玉兹首领阿布勒班毕特汗，在拜会讨伐准噶尔贵族集团叛乱的参赞大臣富德时，专门讲起一棵树的历史与哈萨克人的关系。富德听后，十分惊奇，随即向乾隆皇帝写了奏折。朝廷惯例，驻守一方的官员，都有向上及时报告本地奇闻异事、土特产、瑞象怪物、义士烈女的责任。乾隆接报后，认为边荒所在有此等奇特大树实属神异。翌日，皇帝下旨封这棵树为“神树”。据说喜好文墨的乾隆听后仍然不能忘怀，浮想联翩，欣然命笔赋诗一首：

西北有神木，名曰一棵树。

华盖据雷雨，荫庇二百骑。

此后，凡经此树旁的官员或农牧行旅的人，都会下马礼拜，祈求神树保佑家人安康，牛马肥壮。

清末民初，驻守塔城的满族、达斡尔族、锡伯族、鄂温克族的官兵解甲归农后，在此地安置了“新满营”的两户人。一户是满族姓明，另一户是达斡尔族的孔甫尔铁兄弟。他们刚到时，传说中的神树已不存在，残留的树根和砌敖包的石

块还能看见。这两户人辛勤耕耘农田，在神树周围又栽种了许多树木。人们根据历史传说，把这块地方称之为“一棵树”。

现在，一棵树村农舍整齐，条田平整，绿树成林郁郁葱葱。

在和布克赛尔蒙古自治县的莫特格乡，准噶尔古城与白桦林公园之间有一棵高大的杨树，据说是准噶尔部首领巴图尔洪台吉号令四方时期，征集战马时的拴马桩长成的。杨树高大挺拔，周围芳草萋萋，泉流淙淙。树的枝干上有求愿者系上的红色布条。信愿者称这棵树为有灵验的“神树”。

树默默地倾听人心中的隐秘和诉求。人在树安详的神态中获得了规避灾难，寻求幸福安康的精神力量。

古人以“桑梓”（桑树和梓树）代表故乡，以“乔梓”代表父子，以“椿萱”代表父母，以“棠棣”代表兄弟，以兰草、桂树代表子孙，可见古人对树及花草的亲近，把生态的美好和人世伦理合为一体，爱惜草木的生命。

树有深埋在深厚大地中的根须，树比人活得长久。只要假以天年，人是绝对活不过一棵树的。在通常情况下，树是不会伤人的，树会帮助人们，特别是在饥荒的年月，人扒下树皮充饥果腹，度过了死亡的悲惨。

树在任何时候都怡然挺立，大地是它的灵魂栖息地。

二、白草·柳花茶·橡树

公元1241年，暮色沉沉，大雪飞扬。时任唐代北庭大都护府节度判官的著名边塞诗人岑参，在轮台（今乌鲁木齐市南郊乌拉泊古城）幕府送友人返回京城长安。饯行席间赋诗一首《白雪歌送武判官归京》：

北风卷地白草折，胡天八月即飞雪。

忽然一夜春风来，千树万树梨花开……

千百年来，《白雪歌》传诵不衰，但诗中首句所指“白草”为何物，即使生活在天山瀚海的新疆人也少有确切地解读。

唐代训诂学家颜师古在《汉书·西域传》上注释：“白草似莠而细，无芒，其干熟时正白色，牛马所嗜也。”清代地理学家徐松在《西域水道记》中述：“白草春发新苗与诸草无异，冬枯而不萎，高三四尺，性至坚韧，以之织物其用如竹……实心可为筷。”



清朝晚期，在彻底打败入侵新疆的阿古柏匪帮、收复被沙俄侵占的伊犁地区后，为了长治久安，光绪十年（1884年），清政府决定在新疆建省，任命西征大军主将刘锦棠为首任巡抚，军政分离，开设道、县（直隶厅），加强民政事务管理，弱化军府制治理。光绪三十二年（1906年），北方学界首领王树楠莅任新疆布政使。他到任制定章程，革去浮收陋规，减轻了农民的税赋；统一全疆度量衡；凡官方文告，一律用汉、维两种文字发布，以便家喻户晓；对于民愤较大的贪官恶吏，参劾罢职40余人；下令地方官学习维吾尔语，严禁汉族官商强娶强买少数民族女子；与俄国驻新疆领事反复交涉，在新疆禁售俄国邮票，并在整理旧驿站的基础上，创设邮局分支机构，争回被俄国垄断的新疆邮政权利。

王树楠在繁冗的公务期间，自任总纂，从事《新疆图志》的编纂，为资政、存史、教化的边陲史志做出了珍贵贡献。

同时，王树楠考察南北疆，撰写了记录新疆各地物候变化的专著《新疆小正》，其中写道：“白草即席萁草，俗呼芨芨草，又名集吉草。西域处处有之。



塔城市芨芨草草原

芨芨草即汉书息鸡草，席萁息鸡音一而字二，皆白草也。”王树楠以渊博的学识，对白草作了通透的解析，显示了一任地方官员对履任祖国边塞一草一木的深情和熟识。

20世纪50年代之前，塔尔巴哈台山下，额敏河两岸，无际无涯，生生不息的芨芨草是塔城人煮食物御严寒的主要燃料——“塔城有三宝：牛粪块、芨芨草、土尔条”之一。在天高地绿的夏牧场，芨芨草是每一户哈萨克毡房必不可少的围墙、晒干奶酪的凉席、擀花毡的铺席。在鸡犬之声相闻的农家房舍，芨芨草编制的门帘，叫嗡嗡营营的蚊蝇叹息而不得入内，用芨芨草搓成的草绳、编织的筐子成为农民不花钱又实用的生产工具。芨芨草还是极好的造纸原料，用它可节约木材造出高档书写纸。

芨芨草抗旱耐盐碱，能适应非常恶劣的环境，为牲畜提供丰富的饲草，并抗拒沙化，改良土壤成分。在科学和理性被放逐的年月，犁掉大片的芨芨草，上报“轰轰烈烈大寨田”的地方，有草有绿有鸟有兽的草原大多成了不毛之地。大自然严厉地惩罚了违背生态规律的愚蠢。新时期退耕还牧后，历尽劫难的芨芨草又无怨无悔，蓬蓬勃勃地去



蒙古族妇女们采柳花



拥抱那片贫瘠的土地。

“野火烧不尽，春风吹又生”，是芨芨草风骨最贴切的写照。

其貌不扬的芨芨草，曾引发了几多诗人的才情。唐代鬼才诗人李贺吟唱：“秋尽见旄头，沙远席其愁”（《塞下曲》）。和白居易并论的元稹宦海沉浮中旷达自语道：“我用芨芨草常放书袋中当筷子，以佐饮酒。”芨芨草，在盛唐气象中并不陌生。清代台湾学政杨廷理，直言获罪发配伊犁时，于戍所赋诗咏叹芨芨草：“细茎冰作骨，密叶翠为环。一线留春色，孤根忆旧山。”寄托自己虽处在西域荒寒之所，看见芨芨草冰清玉洁之骨，密叶环翠之态，增添大地春色，孤胆独立，坚守信念的相同心情。

在雪舞莽蛇，风吞野象的老风口，连地皮都被刮剥去了几寸地方，却有一丛从断肢折臂的芨芨草，铁根扎地，岿然屹立，在严酷肆虐中绽出生命不屈的绿色。“板荡辨忠奸，疾风识劲草”。芨芨草就是百折而不屈的劲草。

一方水土一方风物。塔城地区有不少被人忽视的奇树奇花异草。《新疆小正》道：“小暑，新疆迪化府库尔喀喇乌苏厅土产柳花。此柳异于常柳，无大树巨枝，丛生河侧。每丛千百为条，叶如常柳，条作紫色，今年开花，明年即歇，枝花极繁密，土人于六月初采之。花以小为贵，鲜时内有虫，虫细如线，长二分许，血红色，花大则无，花干亦无。迪化府属间有此柳，唯库尔喀喇乌苏厅所属东至乌兰乌苏二百余里皆产柳花，然每处不过数丛。奎屯河所产最佳，花尖瓣重叠，与叶同色，以之代茶，胜于龙井，色绿香清而性凉，能涤腹垢，消三焦邪火。乾隆年间及光绪二十八年，曾以之入贡。”

民国时期，周东郊著《新疆概观》记道：“柳花，产于乌苏老柳树上，入夏呈碧绿色，花小塌叠，似含苞之菊，味苦性凉，能解暑，夏季作为饮料。产量不多，故其价稍昂。”1932年，新疆名士王子钝先生游历北疆作诗二首咏乌苏柳花：

金缕玉芽春复春，任人攀采为人馆。

孟坚不识生西域，陆羽不知续茶经。

西域产名茶，芳名唤柳花。

清香如雀舌，隽味胜龙牙。

据闻，在第二次世界大战烽火连天的卫国战争中，苏联最高统帅斯大林夜以



塔城市橡树

继日地指挥抗击疯狂进逼的法西斯德军，身心疲惫至极，曾饮用乌苏境内出产的柳花茶，消除疲劳，清心养神。

1985年8月，新疆电视台专题部亲临乌苏市吉尔图牧场柳花生长集中地卡尔巴斯拍摄柳花生长情况。只见分布生长在老河床潮湿地区的柳花开放正盛，每丛高达二三米的白柳开绿花十至二十朵。经天平秤量，最大的柳花鲜重四至五克。吉尔图牧场拥有天然白柳占地四万多亩，每年自生自落。

2008年，乌苏市吉尔图镇以保护白柳生态，开发柳花茶。研发出新疆特产，乌苏独有，清热祛毒，健身养神的“皇室贡品柳花茶”，投放市场。柳花茶以一份少有的耐性静静地延续着自己的美丽，用悠悠百余年绵延不绝的清香缭绕在乌苏大地上。

紫、白丁香树和橡树，是塔城市的外来移民。

在原苏联驻塔城领事馆院内（现塔城地区宾馆）有一棵树龄上百年的橡树，今日仍然绿叶婆娑。在人民公园（现文化广场）叶如小提琴的橡树们高挺铁干



尽展浓荫。诗人舒婷一首《致橡树》传诵一时，赞美橡树：

根，紧握在地下，
叶，相触在云里。
你有你的铜枝铁干，
像刀，像剑，也像戟，
不仅爱你伟岸的身躯，
也爱你坚持的位置，脚下的土地。

塔城市喀拉哈巴克乡有个青树村，有80多棵巨大的橡树围聚一园，成为风景，橡树在中国又名青㭎树，青㭎村由此得名。

三、发现地球新物种蓝花贝母

五月的巴尔鲁克山是最美好的季节。远处头戴白皑皑雪冠的山峰如冰似玉，山腰青峰如黛。近处，片片雪岭云杉黄绿转青，河谷里山杨、柳、榆展露出嫩绿的新叶，在阳光下明丽闪光。野苹果枝头缀满雪团似的花朵，丛丛密密。野巴旦杏抽出枝条，粉红的盖头在微风中摇摆。粉蝶飞舞，蜜蜂殷勤在这繁花似锦的峰峦坡谷中采花酿蜜。锦鸡儿、野刺玫、金露梅、金雀花灌丛黄花红花白花漫山遍野竞相绽放。蔷薇、芍药花红红灼灼，



裕民县野生蓝花贝母

在茵茵的山谷里像一簇簇燃烧的火团。浑圆缓漫的低丘草原平展如毯，黑土地上的各种牧草把大地铺盖得严严实实。紫色、蓝色、黄白相间、雪青、粉红的野菊花一片一片，密密麻麻，几乎无处不在。草原似锦，山花添彩。熏风细吹，清香四溢。

山沉静如睡。草原绿丛中日夜上膘的牛和羊惬意地酣卧。偶尔有几只云雀、雨燕、山鸦鸣叫着飞掠。蓝天白云绿地溪流之间，只有鸿蒙之初的天籁之音。

在这高天厚土无比空旷的山野里，已过不惑之年的段咸珍，手提着小小的挖药铲，身背着水壶干粮，不停地翻山越岭寻挖贝母等中药材，一是为谋生，二是为平静心情。段咸珍原籍东北，其父在伪满洲国当过农业试验所长。新中国建立后，父亲的这段历史成了段氏兄妹难以消除的黑色烙印。段咸珍虽受过高等教育却没有正规职业。他当过普工，当过农民，1961年漂泊到新疆塔城，落户到城郊农村。1962年他开始在农闲时节上山挖贝母。

《本草纲目》记载，贝母生于高山寒凉之地，药用其根部球状物，色白如玉，质地坚硬，性温微苦，入肺经，止咳化痰平喘有奇效也。当时市价每公斤晾干的贝母可卖40~60元，运气好，腿脚勤，一天挖鲜贝母七八千克（三千克鲜贝母可晾出一千克干贝母），收入相当于一个农民三四个月工分分红。

巴尔鲁克山的地理位置和地形地貌汇集了伊朗—吐兰（哈萨克斯坦）过渡到准噶尔区系、西伯利亚—阿尔泰山过渡到中亚—天山区系的自然生态，是野生动植物的天堂。富有的巴尔鲁克山吸引了段咸珍。他一面采药，一面读书，采集制作了大量贝母标本，积累了相关资料。“文化大革命”中，段咸珍又遭遇到一次让他几乎绝望的人生打击。八年噩梦结束后，他失去了户口，成了彻头彻尾的新疆盲流。万念俱灰之际，巴尔鲁克山上那些远离尘嚣在山风中飘逸舞蹈的贝母花，让他心灵激荡。他打起简陋的背包，向巴尔鲁克山进发。一层层苍茫的山峦，有时走几天也不见一户人家。山风很硬，太阳很烈，空灵的山野涌动出巴尔鲁克山的表情和气质，提示了生命的奥妙与美好，渐渐冲淡了人生不如意的烦恼。

1978年5月的一天，西部的阳光把巴尔鲁克山染成醉人的五彩缤纷。段咸珍弯腰低头在荆棘丛中寻找贝母。他突然眼睛一亮，发现一株奇异的贝母。这株贝母形态独特，开蓝色花，花形不同于一般贝母的倒挂钟形，而是放射形，花的颜色也不同于其他贝母的橙黄色，雌性花柱不分裂。他小心翼翼地把这株



裕民托热加依劳草原

贝母连根须一块采挖出来，像抱着奇珍异宝般地带回住宿地。月光从屋缝里洒落进来，小小的煤油灯跳动着，他连夜查对所有的贝母资料，第二天以后，他又四处查找翻检《中国植物志》《新疆植物志》及《欧洲植物志》，缜密对照。清风残月，空谷无言，他迷迷糊糊处于半仙状态，感觉这是一个不见经传的贝母品种。

1979年，他将这一发现用中文和拉丁文撰写成论文，在中国科学院《植物分类学报》上发表，立即引起国内外植物学界的广泛关注。因为1935年前，苏联生物学专家在新疆境内已经发现过七个贝母品种，他们曾经断言：“在中国新疆境内，今后不可能再发现贝母新品种”。段咸珍的发现，打破了这一定论。

经国内外专家多次考察论证，中国科学院鉴定、确认，将段咸珍发现的贝母定名为中国新疆裕民蓝花贝母。国外学术界也公认蓝花贝母是一个新发现的地球新物种。上级批准段咸珍在裕民县巴尔鲁克山的库尔赛办贝母试验站，进一步对裕民蓝花贝母进行深入研究。1979年他利用野生贝母的鲜茎进行人工试种获得成功。段咸珍和妻子郑秀菊的科研成果，获得自治区颁发的贝母资源调查、引种、驯化栽培科技进步二等奖。

在巴尔鲁克山，段咸珍还发现了荷兰国花、出口创汇极丰厚的郁金香的原生种。郁金香红得像一团炽热的炭火，黄的像华丽的绸缎，迎着春光展开花瓣，给世界带来色彩和芬芳。

大自然像一本博大深邃无穷尽的书，让人有限的生涯读不完猜不透，还有多少奥秘隐藏在这山山水水动物植物之中呢？

人们的衣食住行都是自然赐予的。粮食蔬菜是从野生植物栽培转化的。农学家袁隆平几十年苦苦探寻找到了野生稻雄性不育株，潜心攻关，反复试验培育出超级杂交水稻，使水稻产量从每亩 300 公斤提升到 900 多公斤，解决了数亿人的吃饭问题，被世界誉为“杂交水稻之父”。从野生芦荟中提取消炎、美容物质、制造新的时尚商品，把山野中不屑一顾的牛蒡加工成高级精品茶……大自然还潜藏着多少珍宝等待人类去发现利用？

大自然有自身不可违背的神奇密码。上世纪 60 年代，科技高度发达而耕地稀缺的日本，花了巨大精力研制人造粮食，结果屡试屡败一无所获。就像高科技能造出登月航天器，却造不出黄金一样。阳光、空气、土地、水、动植物等，



三工河坝大柳树



不是人类随心所欲的附庸，而是先于人类，高于人类存在的神圣客体。

1940年代，苏联最权威的生物学家米丘林曾发布一条名言——我们不能等待大自然的恩赐，我们的任务是向大自然索取——过度索取的结果是全球温室效应、地震海啸频发、干旱加剧、洪水泛滥、怪病丛生……宽厚的大自然对人类的狂妄无知作出了无情地惩罚！

久居城市的人，一有空闲和条件，就驾车或徒步往荒山旷野跑，去看山溪草树，呼吸新鲜空气，以缓解水泥丛林、雾霾尾气及电脑网络的压力，生态文化抚慰了人焦虑的心境，开发了旅游经济。

在生态文化的视野中，没有一棵小草自惭形秽，有一点阳光雨露，它就会在微风中摇头晃脑张开笑脸。

我们强调对未知世界、对自然界、对星空、对生态的尊重，是因为一切未知中都藏着真知，也许哪一棵野草就是将来打开生命大门的钥匙。

四、从左公柳到“三北”防护林

19世纪70年代，在英帝国主义庇护下，阿古柏匪帮侵占南疆及乌鲁木齐附近地区。沙俄帝国趁火打击，以保护俄侨“代收代管”之名侵占伊犁地区，新疆处于被英、俄瓜分肢解的生死存亡之秋。在“塞防”与“海防”之争中，以左宗棠为首的爱国派战胜以李鸿章为首的投降派。光绪元年（1875年），清政府任命钦差大臣大学士陕甘总督左宗棠督办新疆军务，指挥收复新疆的西征军事。

左宗棠筹组西征军，整军经武；排除干扰，筹措西征饷银；万里转输，积储西征粮秣；建立兰州机器局，为西征军修造枪炮。他以湘军为主力，制定“缓进急战”的作战方针，顺利光复乌鲁木齐、昌吉、呼图壁、玛纳斯。稍作休整后，又攻占达坂城、托克逊、吐鲁番。西征军再接再厉，连续作战，先后收复库尔勒、阿克苏、喀什噶尔、库车、叶尔羌、英吉沙。光绪四年（1878年）1月2日，西征军收复和田。至此，侵占南疆达14年之久的阿古柏匪帮全部被歼，投靠阿古柏的封建宗教头目悉数被严惩，南疆重回祖国怀抱。

光绪六年（1880年）5月26日，左宗棠为表示抗俄收回伊犁的决心，以69岁的高龄，振奋精神，扶病前行，他将西征军总指挥部从肃州（甘肃酒泉）移驻哈密。出发时，命令亲兵抬着他的棺材同行，表示誓死抗击沙俄侵略，不成



塔城市阿西尔乡农田林带网

功便成仁的爱国决心，军心悲壮，中外震惊。

左宗棠深谋远虑，为了在战争结束后，迅速修复荒芜的田园，命令西征军将士在驻守之所，凡有水源地遍栽杨柳，展现生机，绿荫故土，以示扎根固守边疆的心迹。陕甘总督杨昌濬作《恭颂左公西行甘棠》诗：

上相筹边未肯还，湖湘子弟遍天山。

新栽杨柳三千里，引得春风度玉关。

塔城市东门外三工河坝大柳树，据说就是当年跟随左宗棠西征后戍守塔城的湘军士兵栽种的遗物。塔城市还有左公祠及湘军士兵墓地。

历经百多年风雨的左公柳，见证了西征军战胜强敌，收复新疆的卓越功勋，就像天山的青松矗立云海，万世长存。

民国2年（1913年），塔城区各地农户在房前屋后遍栽树木，并有人从俄国引进优良树种。民国4年（1915年），政府定清明节为植树节，发动公教人民和市民小规模植树。各县农会等办苗圃，每县30亩以上。民国25年（1936年），塔城区设立果树苗圃。塔城、额敏两县地方商绅发起募捐集资，修建塔城人民



公园和额敏公园，栽种丁香、杨树、榆树、槭树、柳树等。时在塔城报社工作的赛福鼎·艾则孜，业余时间和青年师生一道在公园植树修路。塔城人民公园成为北疆地区最美丽的公园。民国 29 年（1940 年）9 月，塔城县政府检查所属各乡村春季植树成活情况，共栽 15.2 万株，成活 10.8 万株。翌年，全塔城区城乡共种有果桑杂木树 131.6 万株。民国 32 年（1943 年），塔城区植树委员会要求在街道两侧、空闲庭院栽植树木，每人每年植树 3 株。至民国 38 年（1949 年），累计塔城区植树存活 86.33 万株，另有园艺苗圃 0.2 万亩。

新中国成立后，地、县政府采取措施，动员民众采种育苗。1952 年采集榆树、沙枣、槭树等树种 4000 千克，封育林木 3.3 万亩，造林 0.1 万亩。各县建立 100 亩的国营苗圃，经费由政府供给。1954 年贯彻“谁栽谁有，多栽多有，村种村有”的林业政策，当年造林 3373 亩。1956 年在青年团员中开展比数量、比质量的植树劳动竞赛，提出“保栽、保活、保成长”口号，各县营造青年林、少年林、爱国林。同时，对烧毁林地、盗伐林木的行为及时给予惩罚。1957 年，农村林业生产列入合作社生产计划，开始集体营造片林、道路林、防护林。当年全专区造林 0.3 万亩。1958 年，专区组织托里、额敏、塔城三县共青团员和青年在老风口植防风护路林带 360 亩。翌年，塔城支援老风口造林用苗 80 万株。1959 年裕民县城从察汗托海河谷搬迁到哈拉布拉，县政府各机关干部下班以后在街道两旁栽树。为了防止牛羊啃踏，又在行道树旁干打垒筑土围墙。以至留下“远看像羊圈，近看是裕民县”的笑话。

1961 年后，人工造林主要以农田防护林为主，农村开展“五好”建设（即好道路、好林带、好条田、好渠道、好居民点）活动，各县均营造道路林带和农田防护林带。至 1966 年，共造林 3.52 万亩，平均每年造林 0.58 万亩。公社和生产大队林场由 17 个增加到 28 个，有林地面积 3 万亩。

“文化大革命”时期，林地无人管护，许多林地干枯，牲畜危害现象严重。沙湾、乌苏两县的天山北麓林场，大批天然云杉、山杨遭到无政府滥砍和盗伐，林业资源遭到严重破坏，塔城至额敏、塔城至裕民公路、巴克图边防公路林带基本被毁尽。庭院树木亦被当作“资本主义尾巴”割掉。塔城县推掉 2000 米宅院护林围墙，毁树 10 万株以上。

1976 年，全地区累计保有造林面积 44.29 万亩，其中用材林 31.34 万亩，有苗圃地 1829.85 亩。1978 年后，塔城地区林业得到恢复和发展。至 1980 年，

国家投入农村造林补助费 32 万元，各县、社、队林场和林业队逐年巩固。地区为地、县苗圃建设投资 4 万元。1979 年，国家“三北”（东北、华北、西北）防护林体系一期工程开建，乌苏、沙湾、额敏三县被列为“三北”防护林体系建设县。

在太古时代，中华大地森林覆盖率为 49%。直到清代初期，森林覆盖率还在 26%。其后经历战火和耕火、饥馑和干旱，致使建国初森林覆盖率下降到 13%。1980 年代中期，我国森林覆盖面积据遥感测定仅有 8.9%，远低于世界平均覆盖率 31.3%，森林憔悴，大地受伤，生态恢复，刻不容缓。

1981 年，全地区林业系统贯彻“坚持保护，积极发展，合理利用”的方针，造管并举，封育结合，发展林业专业户，对植树造林实行专业承包。天山北麓实行严格地封山育林，雪岭云杉林得到深度保护，青山绿带，蔚为壮观。开展全民义务植树活动，推广普及林业科技；对开发性造林给予优惠，提供低息贷款，免收社队集体提留款。1984 年，全地区共造林 1.4 万亩，新育苗 0.3 万亩，零星植树 225.03 万株，义务植树 120.2 万株；林业专业户、重点户发展到 1113 户（其中造林专业户 303 户、育苗专业户 159 户、管护专业户 651 户），承包荒滩地造林 4.1 万亩。

高寒风烈的和布克赛尔蒙古自治县城，街边行道树遭遇居民牲畜践踏啃食，极难成活。县林业局给每棵树罩上铁笼子保护起来。树成活长大了，居民也改变了散放牛羊的旧习。草原新城呈现出生态文明的新气象。

1985 年，塔城地区采取以奖代拨和以拨改贷（拨款改为贷款）的林业经济手段，行署与各县主管县长签订责任状，把造林任务作为县级领导政绩考核内容。至 1990 年底，全地区累计造林 40.75 万亩，保存面积 15.45 万亩，经自治区林业厅验收，乌苏县、沙湾县基本实现农田林网化。

随着改革开放不断深化，林业法规政策进一步落实。2006 年实行集体林权制度改革，将林地承包经营权和林木所有权落实到户，实现“林有其主”。2009 年，每造林一亩，经秋季成活率验收合格，县政府就每亩地补助种苗费 100 元，调动农民造林护林的积极性。沙湾县 3000 余名志愿者在古尔班通古特沙漠南缘种植梭梭 3.5 万亩，开展“沙漠覆绿”活动。古尔班通古特沙漠北缘的和布克赛尔蒙古自治县察合特生态农业综合开发区推行“实名制”植树，从挖树苗，栽种和后期管理都采用林木挂牌实名制，调动搬迁定居农牧民种活管好树木，美



化新家园的积极性。

民众生活改善，取暖烧饭、建筑房屋、木工家俱耗用木材一天比一天减少，人们保护生态环境意识日益提高，城镇景观树有绿有花，乡村防护林成片成网。经过一、二、三、四期的连续接力，“三北”防护林体系基本建成。天然生态林、荒漠固沙水土保持林都得到休养生息，一派欣欣向荣。塔城地区建设绿色生态区成效显著。

在“三北”防护林体系和广阔的农田林网化中，主力军是速生快长的白杨和不避寒暑的榆树。

白杨树像一排排手持擎天绿剑的战士，在风沙袭来时昂然挺立，张开壮臂抗御沙尘暴风，卫护田园。1938年著名文学家茅盾来新疆传播新文化，返回内地时以《白杨礼赞》为题，赞赏白杨树是力争上游的一种树，是虽然在北方的风雪压迫下却保持倔强挺立的一种树。哪怕只有碗来粗细，它努力向上发展，高到丈许，二丈，参天耸立，不折不挠，对抗着西北风。它伟岸、正直、朴质、严肃，也不缺乏温和，更不用提它的坚强不屈与挺拔，它是树中的伟丈夫！

在荒无人迹的戈壁荒漠上行走，干燥寂寞令人沮丧。而这时候往往能看见远方有一棵孤零零的白杨或榆树。那是荒野生命的标杆，给人以强烈进取的力量。白杨的每一根枝条都合拢向上，直指云天，绝无旁逸斜出，懒散招摇之态。榆树是北疆无垠原野里的硬汉子。它披着一身粗糙的黑色铁甲，几百年的雷电风雪、干旱饥渴、虫咬鸟啄，它默默无言地承受着。破裂的树皮，丑陋的树瘤节疤上下长满多汁的嫩叶。狂风暴雪袭来时，它像摇撼不倒的巨人，发出轧轧的愤怒声，脚跟却丝纹不动，毫不退缩，威武地守卫着身后的家园。

杨树和榆树没有桃红柳绿，花枝招展的妖娆。他们像憨实朴素的农民，以本真的绿色给人间奉献新鲜的空气、干热下的阴凉和守护一方水土的坚韧勇气。

巴尔鲁克山林场有一位哈萨克族护林员赛依提。他从28岁骑马巡山护林，每天早出晚归，防止森林火灾、盗伐树木、非法捕猎采挖。一天，他巡查时发现有五个人进入林区挖草药，他上前制止并让那五个人出山离开林区，那伙人先把卖草药的钱拿出来要分给赛依提，被拒绝后，又恐吓说要给赛依提放血，要放火烧山林。“烧了山林，你们也逃不脱法网！”赛依提斩钉截铁地说，看到赛依提铁面铁心，那伙人只好灰溜溜地离开了山林。

赛依提是林场唯一把家安在深山沟里的职工。寂寞孤独，没有降低他执着护

林的热情；利诱威胁，没有动摇他保护山林的决心。他的足迹印在了林区的每个角落。他熟悉这里的每条山沟、溪流、树木花草，就像熟悉自家的每件东西一样。30年过去了。当年的小伙子已青春逝去，步入老年。

他看见被大风、暴雪摧残的树木，心里就很难过，好像自己的孩子受到了伤害。他和妻子巴合提躬背弯腰汗流浃背开出10亩荒坡作育苗基地，每年都有苗木从基地移栽到山上。他说，我要把没有树的地方栽上树。

不是种多种少，而是有心没心。

一个人做一点善事似乎微不足道。但大自然的美丽生态，就是这些普普通通的千万人一点一滴用爱心成就的，当事人当时可能根本意识不到，正是他们朴素的理念平凡的劳动让后人享有绿荫。



第四章 游走在山林里的人类朋友

塔城地区地域辽阔，山林草原占总面积的 68%，野生动物生存空间大，人们生态保护意识增强后，给野生动物创造了更良好的繁衍生息环境。

一、塔城知名的野生动物

区境内生存的兽类有 6 目 17 科 63 种，其中被列入国家一类保护动物 3 种，二类保护动物 8 种。

一类保护动物有雪豹、赛加羚和野驴。

雪豹 俗名叫艾叶豹，体形似虎，长 1.3 米左右，体重约 50 千克。通体灰色，满布黑斑和黑环。性凶猛机警而灵巧，主要以盘羊、北山羊、岩羊等高山高原动物及鸡类为食。是稀有观赏动物，毛密而柔软，底绒丰厚，为高级制革原料，骨可入中药。雪豹分布于塔城地区高山林区，数量极少，属于国家一类保护动物。雪豹以它美丽的毛色和敏捷勇猛受到人们的青睐。俄罗斯举办的索契冬奥会，



赛加羚

将雪豹选为吉祥物。中国反恐斗争和处置突发事件的特种部队一枕戈待旦，国之利刃，最强勇士被冠名“雪豹”突击队。

赛加羚 俗名高鼻羚羊或大鼻子羊。类似普通家羊，头大，耳小，尾短，

体长1~1.4米，肩高可达75厘米，体重35~60千克。全身生有灰色密毛，入冬后，毛色变为灰白。以植物茎叶为食，善奔跑，肉、皮均可利用。雄羚长角，是名贵中药。赛加羚在裕民、托里诸县邻近哈萨克斯坦的边境草原地带有少量分布。

野驴 属奇蹄目马科，大型食草动物。成年驴体长2.3~2.4米，高约1.3米，体重300千克左右。夏季毛棕褐色，冬季毛灰褐色，腹部及唇、腿毛色较淡。野驴善奔跑，喜群居。乌苏市、沙湾县境内的天山山区有少量分布，是国家一类保护动物。



野驴

塔城地区国家二类保护

动物中常见的兽类有：鹅喉羚（俗称黄羊），分布在托里、乌苏、沙湾、和布克赛尔各县的荒漠草原地带和中山区；马鹿，地区境内的山林地带皆有分布；棕熊（狗熊），塔城地区山林地带均有分布；雪兔，常见于塔城、额敏、裕民、托里、和布克赛尔等县（市）的林地草原地带；盘羊、石貂、兔狲、猞猁（俗名山猫）等各县（市）时有发现。

其他兽类有大耳猬、山蝠、晚棕蝠、狼、赤狐、白鼬、伶鼬、香鼬、艾鼬、虎鼬、狗獾、野猪、狍、草兔、旱獭、长尾黄鼠、赤颊黄鼠、原仓鼠、灰仓鼠、

麝鼠、黑田鼠、草原兔尾鼠、红尾沙鼠、小林姬鼠、三趾跳鼠、羽尾鼠等。

塔城地区的鸟类共有16目24科176种，其中被列为国家一类保护的鸟类有5种：

白鹳 俗名老鹳，大型涉禽，体长1米以上，体重4~5



灰鹤和蓑羽鹤（常佃学摄）



金雕 (常佃学摄)

千克，除尾部和双翅腹羽为黑色外，全身灰白，颈下羽毛长而呈矛状。为夏候鸟，春季从越冬地飞经塔城地区，以鱼类、蛙类和昆虫为食。白鹳是重要的观赏鸟，分布于塔城市、额敏县、乌苏市的沼泽地带。

黑鹳 体长1米左右，体重约3千克。嘴脚红色，均特长，上体黑色，头颈黑褐并有紫绿金属光泽，下体前部与上体同色，余部白色。黑鹳为夏候鸟，视觉、听觉灵敏，以鱼、蛙、甲壳类为食，也食蜥蜴、昆虫、蛇类及植物茎叶和籽种。为观赏鸟，分布在塔城市、额敏县、乌苏市、沙湾县的溪流沼泽地带。

金雕 俗名红头雕，大型猛禽，体长90厘米左右，体重约4.5千克。嘴黑色，上嘴前端呈钩状，翼强大，趾具5爪，头顶赤褐色，上体暗赤褐，下体黑褐色，尾下履腿羽灰白，履腿羽褐色具黑色纵纹。飞行迅捷，性凶猛，以飞扑鸟类、兽类及鼠类为食，可驯为猎鹰。其羽可作饰物、羽扇。塔城市、额敏县、托里县、裕民县、和布克赛尔县都有分布，数量稀少。

玉带海雕 俗名腰玉雕，大型猛禽，体长90厘米左右，雄鸟稍小于雌鸟，两性羽色相似，头顶后颈及肩间淡赭褐色，下背及腰褐色，尾上履羽棕褐色，尾羽中部具白色宽带，宽约11.5厘米，余部黑褐色。夏候鸟，以鱼类为主食，兼食鼠类及旱獭等。羽毛可做饰物，尾羽（腰玉）为珍贵羽饰。塔城市、额敏县、

托里县的河川草原地带有少量分布。

大鸨 哈萨克语称为杜阿打克。大型走禽，雄鸟体长1米以上，体重8千克左右，雌鸟较小。头颈胸深灰色，下颈具棕栗色领圈，上体余部为淡棕色，杂以黑色横斑，胸部以下白色。雄鸟喉侧纤羽后突出如须，足三趾。夏候鸟，足强善走。以植物枝叶、种子和昆虫为食。主要分布于塔城市、额敏县、托里县、裕民县的草原和近山农田。

塔城地区被列为国家二类保护动物的鸟类有大天鹅、黑琴鸡、高山雪鸡、蓑羽鹤、苍鹰、松雀鹰、棕尾鵟、雀鹰、秃鹫、白尾鹞、乌灰鹞、白头鹞、草原鹞、猎隼、燕隼、黄爪隼、红隼、灰鹤、黑腹沙鸡、雕鵰、纵纹腹小鸮、短耳鸮、鸟林鸮、赤頰鵟鵰、白鵟鵰、鳩等26种。二类保护鸟类中，有较高利用价值且常见的有：大天鹅，主要分布在塔城、额敏、裕民、和布克赛尔等县（市）水泽芦苇地带。黑琴鸟，主要分布于塔城、额敏、裕民、托里等县（市）的山林地带。高山雪鸣，主要分布在乌苏市、沙湾县境内的天山高山区。黑腹沙鸡，主要分布于塔城市、额敏县、托里县、裕民县、乌苏市、沙湾县的荒漠草原带。蓑羽鹤，分布在草原、绿洲及水域沼泽地带。

塔城地区还有小鵟鵰、凤头鵟鵰、鵟鵰、苍鷺、大白鷺、鸿雁、灰雁、赤麻鸭、



短耳鸮（常佃学摄）



雪豹

翹鼻麻鴨、針尾鴨、綠翅鴨、綠頭鴨、赤膀鴨、赤頸鴨、赤嘴潛鴨、白眼潛鴨、鵲鴨、斑頭秋沙鴨、普通球沙鴨、石鷄、灰山鶲、斑翅山鶲、鶴鶲、環頸鶲、白骨頂、鳳頭麥雞、環頸鶲、白腰杓鶲、紅腳鶲、白腰草鶲、黑翅長腳鶲、銀鷗、魚鷗、紅嘴鷗、普通燕鷗、毛腿沙鷄、岩鶴、原鶴、鷗鶴、中亞鶴、鷗斑鳩、山斑鳩、大杜鵑、樓燕、普通翠鳥、黃喉蜂虎、藍胸佛法僧、戴勝、斑啄木鳥、白翅啄木鳥、三趾啄木鳥、二斑百靈、短趾沙百靈、細嘴沙百靈、小沙百靈、鳳頭百靈、云雀、灰沙燕、岩燕、家燕、毛腳燕、黃鵲鵠、灰鵲鵠、黃頭鵲鵠、白鵲鵠、田鶲、平原鶲、林鶲、紅尾百勞、黑額百勞、灰百勞、棕背百勞、金黃鶲、粉紅椋鳥、紫翅椋鳥、喜鵲、黑尾地鵠、星鵠、紅嘴山鵠、河鳥、高原岩鶲、新疆歌鶗、藍頭紅尾鵠、紅腹紅尾鵠、槲鵠、稻田苇鵠、灰白喉鵠、棕柳鵠、黃眉柳鶯、暗綠柳鶯、西域山雀、大山雀、灰藍山雀、普通鶲、旋木雀、黑頂麻雀、金額絲雀、紅額金翅雀、赤胸朱頂雀、朱雀、紅交嘴雀、漠雀等。

塔城地區境內兩棲爬行類動物3目7科14種，有新疆北鯢、綠蟾蜍、黑斑蛙、白條沙蜥、密點麻蜥、白條錦蛇、棋斑游蛇、草原蜂蛇、蝮蛇等，其中新疆北鯢為珍稀動物。鯢俗稱“娃娃魚”。新疆北鯢又稱新疆小鯢，體長達24厘米，

亚成体界于 15 ~ 20 厘米之间。头扁平，与躯体的界限不明显，尾部几呈圆形，前肢四趾，后肢五趾，趾基具蹼。背色变异较大，从浅黄绿到橄榄褐色，腹部白色。生活在山涧，瀑布急流小溪和泉水中，以毛翅目昆虫为食。分布在塔尔巴哈台山、巴尔鲁克山、额敏河上游等地的山溪、泉水和沼泽地带，数量极为稀少。

塔城地区共有鱼类 2 目 3 科 15 种，分别为鲤鱼、鲫鱼、草鱼、准噶尔雅罗鱼、银色臀鳞鱼、伊犁臀鳞鱼、裸黄瓜鱼、鲢鱼、鳙鱼、短尾鱼、穗唇条鳅、黑斑条鳅、中亚条鳅、伊犁鲈等。其中鲤鱼、草鱼、鲢鱼、鲫鱼分布广，数量多。地区各县（市）均有分布，并有人工饲养。

塔城地区紧邻哈萨克斯坦，知名的和不知名的飞禽走兽没有国籍的概念，它们自由地飞来走去，在广阔的山林草原恣意纵情。这些天上飞的、地上走的、水中游的生灵，在“物竞天择，适者生存”的自然法则中，和人类一样繁衍种类，演绎着许多传奇。啄木鸟啄食隐藏在树干中的害虫，使森林郁郁葱葱；狐、鼬、鹰、鸮等捕食猖狂的鼠类，义务保护草原青翠秀丽；椋鸟被称为捕食肆虐庄稼和草场的蝗虫之“铁甲兵”，为生物灭蝗提供了典范……它们和人类共同维护着生态平衡的美丽家园。

二、乌苏曾有新疆虎



斯文赫定绘制的新疆虎图片

清初至光绪十二年（1886年），库尔喀喇乌苏、晶河（今精河县）两地统属库尔喀喇乌苏办事（领队）大臣管辖，东西约 840 里，南北约 535 里，境域面积约 4 万余平方公里。境内人口



近 7000 人，其中安插东归的旧土尔扈特东路蒙古族 5426 人在四棵树河西岸游牧，定居于此的汉、满、维吾尔、回等民族的士、农、工、商、官吏和屯犯及其眷属 1600 余人。地旷人稀，山高林密草深，野兽飞禽遍地。

《乌苏县志》记载：光绪十五年（1889 年）二月某夜，一只老虎闯入墩木达驿站（现在兵团农七师一二四团境内），咬伤驿卒，无人敢阻。老虎把驿卒衔入口中，向山中奔去。

清代道光年间，乌苏县北面的西湖乡有个小村庄，土地肥沃，四周是一望无际的芦苇荡和沼泽地。红柳、梭梭、枇杷柴、老榆树、柳树、沙枣树密密麻麻，为原始状态，杳无人迹的荒野一直伸延到甘家湖。

居住在小村庄的农户，发现有老虎出没，咬食牲畜后，人人谈虎变色，白天不敢出村，夜晚不敢出屋，生怕撞上老虎丢了性命。一时间，乡民心惊胆战，寝食不安，以致造成农事荒废。

村中有姓张的兄弟俩，身高胆大，有勇有谋，在农闲时节，也有打野猪、野鸡的经验。他们决定为民除害，联络村中好友马氏两兄弟，组成打虎队。经过一段时间准备后，四人携带猎枪、钢叉、斧头、砍刀及干粮，告别乡亲，深入苇湖和杂树林丛，寻找老虎踪迹。

有一天，他们四人来到苇湖中间一个较大的土包转弯处时，迎面吹来的微风中，一股腥臭气味扑鼻而来。凭着猎手的感觉，环顾四周，似有异样。末了，只见前面一片高大茂密的苇芦像遭到狂风吹打，挺直的芦苇翻江倒海似的摇摆，并发出哗哗的响动。四人立即警惕，一致思量前面可能就是冤家对头的老虎。随即隐蔽起来，握紧刀枪，做好打虎准备。空气似乎凝结了。每个人的心却紧张得像要跳出来。一会儿，前方发出踏拨芦苇的哗拉哗拉声，越来越近，又像疾风扑来，地动树摇，正如人常说的“龙从云，虎从风”，似乎老虎随时会从叫人莫测的方向突然跳出来。

富有打猎经验的张老大立即端起火枪，屏息凝神，瞄准那声响处。刹那间，在前面五、六米远的芦苇丛中突然跳出一只约有三岁牛那么大的老虎！带着咆哮，挟着腥风，直扑人来。张老大眼疾手快瞄准老虎的头立即扣动扳机。随着呼的一声枪响，跃在半空中的老虎一个跟头翻滚到芦苇丛中，消声灭迹。四人凝目相视，惊诧不已，老虎是死是活大家都无法断定。是跟踪追击？危险太大；就此收兵回村另行计议，虽是安全之策，但虎害未除，后患无穷。

正在犹豫不决时，精干的马老二说：“除恶务尽。我去，我在前头走，你们拉开距离跟在我后面。万一那只受伤的老虎窜出来扑住我，你们就一齐上，不要管我，要緊地是把它打死，为民除害。”说罢提起钢叉领头走在前面，张家兄弟和马老大跟随之在后。正当四人小心翼翼地寻踪行进时，隐伏在芦苇丛中已受伤的老虎突然窜出向马老二背后猛扑过来，一双前爪抱住马老二的头和脸撕扯，并张开血盆大口意欲吞咬。在此千钧一发之际，马老二情急生智，顾不得头脸被抓伤血流满面，一挥手拼全力将钢叉死死地叉住老虎的脖子，使其无法再下口，并大喊：“不要管我，快开枪！”气急败坏的老虎用它钢鞭似的尾巴左右甩动，狠命阻挠众人上前。大家奋不顾身，一拥而上，马老大挥斧头猛劈老虎的脑袋，张家两兄弟怕开枪误伤马老二，抽出尖刀迅疾捅进老虎胸膛。原已受枪伤的老虎，经不住众人斧劈刀砍的猛攻，终于松开前爪倒在地上，气息奄奄。经过生死搏斗的马老二也精疲力尽地瘫倒在地。马老大和张家兄弟赶紧把他扶坐起来。四人回首观看，那只凶猛残暴祸害乡民的老虎，已经颓然死去。

他们抬着死老虎，背着受伤的马老二，回到小村庄时，人们奔走相告，男女老少一齐围观，一致向它们表达敬意，感谢四勇士为全村做了一件大好事，保护了村庄的平安。有位老者感慨地说：“上阵父子兵，打虎亲兄弟，此话真不假啊！”

从此以后，村庄远近闻名，老虎绝迹。人们安居乐业，把这个村庄起名“老虎湾”，留传至今。四勇士打虎的故事，至今在乌苏市西湖乡（镇）的老一辈人中口耳相传。

老虎虽然再也没有有了，老虎湾的地名保留了久远的记忆，成为生态文化的观照。

据资料显示，由于人口增加开发，森林草原缩小，动物减少，大型食肉动物新疆虎食物链断裂，无法存活。1916年苟延残喘于罗布泊荒野最后的新疆虎也灭绝了。

在100年前，人和虎惶然无措地相遇，各自以本能防卫，互相伤害，100年后，人明白了，物种灭绝对人类的生存和发展是十分危险的，损失是不可弥补的，我们和野生动植物是地球上互为依存的子民。



三、盘羊的后裔——巴什拜羊



盘羊

在塔城盆地和周边的巴尔鲁克山、玛依勒山、加依尔山、吾尔喀夏山、塔尔巴哈台山的草场山原上，有一种奇特的绵羊。它的体毛多为红栗色，头顶为白毛，个体大，四肢高，体格强健，适应性强，耐寒耐粗饲，善于爬山，易放牧管理，增膘快，产毛量比一般哈萨克羊高，毛质也较好。尾脂发达，平均达到5.5千克，炼出的油脂不易凝固。出肉率高，平均达到活体重的41%，为同类肉羊不可企及。肉、脂味道味美，适于当年肥羔出栏，商品率高。这种羊就是驰名新疆的巴什拜羊。外地来客时，塔城人都会把巴什拜羔羊肉或清炖或爆炒端上席面，表示最热忱的心意。

巴什拜羊是以其培育者巴什拜命名的地方名优特产。

巴什拜·雀拉克·巴平，哈萨克族，1889年出生在巴尔鲁克山下的裕民县切格尔村一个中等富裕牧民家庭。长大成家后，父亲分给他150只羊和十几匹马，让他单独过日子。独立生活后，巴什拜非常重视牲畜品种改良。因为地处边境，他从前苏联引进叶德尔拜羊与本地哈萨克粗毛羊杂交。他还从南疆买回能产双羔的山羊品种、和静马和公绵羊，进行畜种改良。

秋天的一个清晨，巴什拜骑马到山沟草场察看露宿的羊群，远远就发现有几只高大健壮的雄盘羊在已发情的母绵羊身边欢腾躁动。他立即下马，潜伏在草丛中敛声屏息观察。当年产羔时，他的母绵羊产下了一批身披棕红色毛，头部为白毛的羔羊。这批羊羔长得快，体格大，极少生病，产肉脂超过其它羊。他把这个品种精心培育后形成了深棕色仙脸大尾羊。牧民们约定俗成地给这与众不同的绵羊起名——巴什拜羊。巴什拜羊五个月羊羔体重达到30至40千克，两岁以上母羊体重80千克，公羊达到100千克。巴什拜羊个头大，毛长耐寒，活泼善走，生命力强，不易得病和被狼害。巴什拜羊的定型、繁殖，使他的牧业生产蒸蒸日上。

巴尔鲁克山雨水充沛，牧草优良而繁盛。春、夏、秋季，山坡山沟绿草如茵，溪涧潺潺，鸟语花香，微风和畅，空气湿润。羊群像彩色的珍珠或白色的云朵款款地滑动在静止如画的林间草地上。无忧无虑的牛、马、骆驼们。喷着响鼻，甩动尾巴，在深深的翠草中徜徉。红艳艳的温暖的晚霞抚摸着它们滚圆的肚皮。霜冷雪降时，巴尔鲁克山雪厚而不寒酷，牧人高大的草垛又给畜群备足了越冬的草料。

巴什拜发达后，每一种牲畜都聘请土专家管理，如“羊专家”卡塔拜，“马专家”吾坎·夏炎拜，“牛专家”艾尔满拜，“骆驼专家”西湖等。巴什拜对所雇用的牧工很厚道。在土专家和牧工的精心管理饲养下，又有巴尔鲁克山得天独厚的优良牧场，巴什拜的牲畜数量成倍增长，尤其是特有的巴什拜羊更是锦上添花。风把沙粒往大堆上刮，财富向有能耐的人聚集。巴什拜牧业鼎盛时期，他的牲畜是以山沟为单位计算的。绵延逶迤的巴尔鲁克山有多少条山沟，巴什拜就有多少沟牛马羊。据粗略估计，1940年，他的羊达到10万多只，马1500多匹，牛500多头，骆驼达到150多峰。巴什拜的牧业财富滚滚而来。

在巴什拜的故乡有一个传说，说他母亲怀他时，梦见一个白胡子老人对她说，你会生一个巴什巴依，祝福你。在哈萨克语中，巴什是头，首领，第一个；巴依是财主、富有的人。巴什巴依就是头一号财主。巴什拜是汉语读音把依合成了一个“拜”的音节。巴什拜事业成功后，人们渐渐把他的真实原名雀拉克·巴平淡忘了，普遍称他为巴什拜。就像知道老子、如来佛的名号，而忘记了他们原本的名字李耳、悉达多·乔达摩一样。至于神人托梦预兆未来的说法，在历代杰出人物身上比比皆是。这也是东方神秘主义文化的一个特点。



巴什拜羊

巴什拜富有之后，热心地方公益事业。他出资带头创办肉什提学校，投资入股建立塔城新光电灯公司发电厂，修建塔城民众俱乐部和塔城中学时，他都捐献了资金。在捐粮救灾活动中，巴什拜捐粮 9166 千克。他捐出大洋 5 千元修建成巴什拜大桥，使横阻在塔城市与裕民县之间的额敏河“天堑变通途”，便利了多少来往百姓。抗日战争初期，他慷慨带头捐献 500 匹战马。苏德战争爆发后，他又捐出战马 200 匹，支援苏联人民的反法西斯战争。抗战中期，他认购 2 万元支持抗战胜利的“胜利公债”。1949 年 10 月，巴什拜为欢迎解放军进疆献上小麦 65.5 吨和大牛 40 头慰问。1950 年，他带头认购新中国发行的建设公债，积极支持国家经济建设。1951 年，为支援志愿军抗美援朝，巴什拜主动认捐一架战斗机。根据战斗机售价测算，巴什拜个人捐献出 100 匹马、100 头牛、4000 只羊和 100 两黄金。在新中国面临的第一场严峻考验——艰苦卓绝的抗美援朝战争中，身处边远地区的哈萨克牧民出身的巴什拜，和享誉全国的河南豫剧大师常香玉，是捐献战斗机仅有的两个人。他们一掷千金保家卫国的壮举，鼓舞了全中国人民反对侵略，战胜强敌的信心。

巴什拜不仅慷慨解囊捐助公益，而且对各族普通百姓的疾苦几乎是有求必应。他和老裕民的十几户汉族亲如一家，为何寿青、王宗盛等几家解决了耕地、牲畜和住房。给塔塔尔族两兄弟购买一盘水磨的钱，让他们立业成家。他让从南疆流浪来的维吾尔青年住在自己家里，以后又给他介绍哈萨克姑娘成了家，送给他一份家产。巴什拜关爱穷人，造福一方，以实际行动维护民族团结，在群众中享有崇高的威望。

巴什拜被推举为塔城专员后，他办公公道，为官清廉，依然保持着哈萨克牧民正直质朴的本色。1953年秋，中央安排巴什拜参加少数民族参观团赴内地学习参观，一路受到高规格的欢迎，大开眼界，他很兴奋。11月3日到杭州时，巴什拜突发心肌梗塞，抢救无效，溘然长逝。

巴什拜一生的善行义举，颠覆了机械唯物论“为富不仁，穷者必善”的定论，为勤劳致富，富而思进，回报社会正了名。

“文化大革命”运动中，巴什拜受到批判，巴什拜羊改为裕民大尾羊，种群严重退化；巴什拜大桥改为塔裕大桥。拨乱反正后，恢复了巴什拜的名誉，盘羊的后裔——巴什拜羊重新回归原名。裕民县为了发展这个地方名优畜种，经有关部门批准后捕捉野生盘羊，实验人工授精，促使巴什拜羊提纯复壮，生产出更多更鲜美的绿色羊肉。巴什拜大桥在重新修建后，恢复了原名称。巴什拜陵园修葺一新，还建立了巴什拜纪念馆。2014年，巴什拜捐献的抗美援朝战斗机（已退役）机型被运回他的故乡裕民县，停放在生态园供国内外游人观瞻。

野生盘羊的杂交基因，成就了巴什拜羊的优势。塔城地区每年出



塔城芨芨草库鲁斯台草原大雁回迁



栏无膻味，肥瘦适中，鲜嫩的巴什拜羊约100万只。野生动物资源的开发利用这一实例，为牧民增收致富功不可没。

财富对人的品格是个严峻的考验，有人凭借财富骄横跋扈，放纵作恶，尽情享乐。巴什拜用财富奉献出一颗炽热的爱国心，仁慈的爱民心，像宽厚大美的巴尔鲁克山千秋万代令人仰望。

四、让鸟儿在蓝天自由飞翔

1958年春夏之交，全国进入大跃进狂热。有人提出“除四害”（苍蝇、蚊子、老鼠、麻雀）的口号。在报刊上“麻雀是益鸟还是害鸟？”无结果的讨论争辩声中，全国一亿多中小学生放学后、节假日爬树掏鸟窝，上墙掏鸟洞，上崖摸鸟巢。无以计数的鸟蛋被摔碎，嫩肉蠕动未睁眼的幼雏被摔死。由消灭麻雀而殃及其他鸟类的风暴，使大批无辜的鸟儿逃离了幼稚而残暴的家园。

1960年，连续的天灾人祸，农业歉收，饥民遍野。人的口粮被减少到最低限度，缺肉少油无副食品。荒凉高寒的和布克赛尔县组织了打猎队，向野生动物索取人们生存需要的卡路里，其他各县也效仿。打猎队在山林草原、荒漠戈壁骑马追捕，打死鹅喉羚（黄羊）、马鹿、盘羊（大头羊）、野猪无计其数，连大雁、乌鸦、麻雀也不能幸免，一些珍禽奇兽闻风丧胆，大批穿越国界线，仓皇逃往异国他乡。

改革开放后，生活大改善。一些人追逐口腹之欲，一些人滥捕乱杀野生动物牟利，还有过度使用农药残留，对野生动物造成新的威胁。1980年代，国家颁布《野生动物保护法》，广大林业，草原工作者和森林公安干警，积极宣传《保护法》，严格执行《保护法》，民众生态保护意识逐年提高，塔城地区野生动植物得到有效保护，一些迁徙外逃的野生动物又重返故土。

汉代《淮南子·说山训》：“欲致鱼者先通水，欲致鸟者先树木。水积而鱼聚，木茂而鸟集。”

1938年茅盾从乌鲁木齐坐马车西行游览，终点站是塔城市。他将旅途见闻、亲身体验写成《西北行》。据茅盾先生记述，当时塔城还有个俗名叫“白鸥城”，缘由是每年都有从北方来的大批白鸥，沿塔城的河水飞行。1990年代后，一度销声匿迹的白鸥（棕头鸥）又飞回来了。在塔城市郊外的湿地溪流畔，头颈紫棕色，腹部雪白的棕头鸥三五成群悠然地拨弄青草小鱼。

人、树、草、鸟儿都被拴在同一条生物链上，有着共同的生命意义。生灵万物各有各的精彩，各有各的世界。鸟儿们使无数大师激发出艺术创作的灵感。宋徽宗之《芙蓉锦鸡》、莫扎特的《云雀》、毕加索的《和平鸽》、齐白石的《黄鹂》……创造出人类珍贵的精神财富和文化遗产。假如失去了鸟儿的飞翔和鸣叫，世界鸦雀无声，地球将会变得像坟墓一样死寂阴森。

1990年代初期，一伙身份不明的青海省东乡人，潜入巴尔鲁克山疯狂盗猎马鹿。他们捕杀马鹿后割鹿茸，抽鹿筋，取鹿肾，甚至捕杀怀胎母鹿剥取鹿胎盘，肆无忌惮，手段残忍。当地护林员和牧民向盗猎者宣布国家《野生动物保护法》时，盗猎者气势汹汹，毫无收敛。他们甚至偷越国界，将盗猎黑手伸向哈萨克斯坦，险些酿成边界事件。塔城地区公安处接到护林员和牧民报告后，果断组织森林公安干警和武警部队搜山围剿，将这伙手持土造枪弹、砍刀和匕首的盗猎者一网打尽，盗猎工具和非法盗猎物全部收缴，按国家法令给予严厉惩处。从此，巴尔鲁克山恢复了和平安宁，野生动物得到进一步保护。

北疆的冬季，气温低，积雪厚。每年寒冬腊月，雪埋枯草，冰封溪流之时，塔城森林公安和野生动物保护志愿者都要拉上干爽的苜蓿、湖草，到野生黄羊、



棕尾鵟 (常佃学摄)



大鸨

盘羊和其它食草动物出没的地点，踏着没膝的积雪，把草料散布在它们惯常觅食的野外积极救助。

2004 年，塔城地区野生动物保护协会已有团体会员 21 个，会员 260 名，有野生动物保护驯养繁殖户 118 家。森林公安等部门加强对市场、餐厅等场所检查整顿，杜绝野生动物及产品的非法经营行为。本着“积极驯养繁殖，合理开发利用”的原则，鼓励个体，集体对国家重点保护的野生动物进行驯养繁殖，对养殖户实行微机管理，建立经营种类，数量、来源、销售等情况的档案。人工驯养繁殖的野生动物有孔雀、短尾猴、鸵鸟、马鹿、野猪、山鸡、珍珠鸡等 10 多种，其中马鹿的养殖量达 2255 头。年内，全地区有 26 头（只）盘羊、猎隼、猫头鹰、金雕、小尾燕等野生动物，得到人们的救护后放归大自然。野兔、野鸭等非重点保护动物也得到妥善保护。

“保护野生动物，就是保护人类自己”已成为越来越多塔城人的共识。2008 年，托里、额敏、沙湾在 150 多万亩荒漠草甸草场上建立石巢和砖巢，引来许多粉红椋鸟，推广生物灭蝗。托里县萨孜草原粉红椋鸟达 12 万只，成千上万的粉红椋鸟来回飞翔，争相啄食着草原上泛滥的蝗虫。额敏县乌尔喀夏山草原有粉红椋鸟 10 万余只。沙湾县半山区草场引来粉红椋鸟 8 万余只。这批“铁甲兵”成为草原灭蝗的主力军，大大减少了农药灭蝗对草场资源的污染，人与鸟和谐

相处，成鸟看到人靠近巢穴，也不惊慌。牧民风趣地说，我们要多给“铁甲兵”造石块和砖头的“别墅”，让它们多来住下消灭蝗虫。第二年沙湾县来捕蝗的粉红椋鸟达到了15万只。

球星姚明针对捕杀鲨鱼，割取鱼翅的公益广告词是：“没有买卖，就没有杀戮。”人的嘴是交流之门，又是万恶之源。对于动物，你可以说它“吃什么”，对于人只能说他“什么不吃”。塔城人说，牛马羊猪鸡鸭鹅鱼已经足足够吃了，可笑南方人摆阔胡吃，吃什么果子狸自己吃出了“非典”，祸害全国人民。塔城的俄罗斯人喜爱养鸽子，却从来不吃鸽子。哈萨克人把牧羊犬当作忠诚助手，犬病老死后，像人一样埋葬在山岗上。塔城大小餐馆和家庭的餐桌上，从来不上什么野味。野生动物养殖户驯养的山鸡、珍珠鸡等都是给外地人买去吃野味的。塔城多民族融合的饮食习惯是不吃古里古怪的东西，保持着对野生动物的尊重和固有的生态文化理念。

塔城市姬大叔的老伴晨练时，在林带边看到一只受伤的小猫头鹰，就把它抱回家。猫头鹰左眼布满血丝，站也站不稳。姬大叔立刻拿出自己用的洗眼药水清洗猫头鹰的左眼，之后又滴上自己用的眼药水。一天时间，猫头鹰便精神起来，能够展翅飞了。沙湾县安吉海镇元兴宫村村民发现一只大鸟，镇林业站工作人员赶往识别，原来是一只迁徙途中掉队的鸬鹚，移交给林业派出所救助。额敏县水库边防派出所民警在农九师一六九团水库附件巡逻时，发现一只受伤的白鹭。民警将白鹭带回派出所救治，康复后放飞。一年之内，该派出所成功救助白天鹅3只、白鹤7只、白鹭13只，全部放归大自然。托里县白杨河作业的地质队员巴仁娃发现一只受伤的猛禽，立即报告林业派出所。民警迅速前往白杨河，同巴仁娃一起救起这只左翅折断的黑兀鹫，进一步救治。塔城市二工镇哈拉苏村两位牧民在野外发现一只狍子，立即送到林业派出所。乌苏市民发现受伤的草原雕，送到野生动物救护站进行专业救治。裕民县边防大队官兵在巡逻时发现一只被铁丝网刮伤、已经昏迷的天山马鹿，官兵们对马鹿进行简单包扎处理后，送往野生动物保护部门进一步救治。塔城市民金绍明发现一只受伤的苍鹰落入自己家院。他及时报警，森林派出所民警将苍鹰送到野生动物养殖户家中治伤喂养，伤愈后放归大自然。和布克赛尔蒙古自治县森林派出所民警，在哈尔扎克梭梭胡杨林巡逻时，发现一只受伤的金雕立即救治。一年之间，森林派出所救助了6只野生动物。《塔城日报》和塔城电视台用图象和文字及时报道广大群众和森



救助鹤类

林干警保护野生动物的消息，进一步推进生态文化风气的形成。

生态文明的传播，让原先看见人恐惧逃窜的鸟类对塔城人产生了友好信任的依恋。乌苏市电信分公司为公司大院花木定期浇水，修建亭台，禁止惊吓鸟类。栖息公司大院的猫头鹰从起初的三四只增加到几十只。电信分公司和市一中大院有近百只猫头鹰常年栖息。人们认识到，猫头鹰是鼠害的天敌，并非传说的不吉利鸟。

人与自然和谐共处，成为城市的一道别样风景。

塔城市阿西尔乡和阿不都拉乡接近塔尔巴哈台山的农田里，每年都有迁徙途中停留觅食的国家级保护动物大鸨、灰鹤及其他鸟类。喀拉哈巴克乡的水库里，数百只野鸭畅游嬉戏。托里县萨孜湖已成为飞鸟的乐园。沙湾县海子湾水库有丰盛的水草和野生鱼类，近千只豆雁、赤麻鸭、绿头鸭、灰鹤年年来这里落户。碧波荡漾，翠苇摇曳，各种鸟儿在蓝天绿水间觅食、鸣叫、追逐、自由翱翔。

退耕还林，休牧还草，人们生态文明认知程度提高，塔城地区山青了，草绿了，树多了，野生动物的生存空间扩大优化了。山林草原上，棕熊、马鹿、鹅喉羚、野兔等随意游走。乡村林带、城镇绿地喜鹊、鸽子、夜莺、鹤类自由飞翔。人与动物共享大自然的和谐美好。

注重保护野生动物，保护生态环境后，狼猖獗起来。在和布克赛尔牧场、托里县玛依勒——加依尔山区牧场、额敏县乌尔喀夏山区，几年来接二连三发生牧民羊、牛、马遭狼咬死的事件。乌苏市赛力克提牧场紧依天山，牧草茂盛，风景优美。仅2008年以天山灰狼为主的狼群就咬死600多头（只）牛羊，牧民经济损失达55万元。牧场原武装部部长十几年前是远近闻名的打狼英雄，据他分析判断，牧场周围生存的狼至少在100只以上。

老子说“祸兮福所倚，福兮祸之所伏”。保护野生动物与防治野兽侵害的这对矛盾将成为人们研究生态平衡的新课题。

第五章 最后的净土——自然保护区

就在数百年前，宏大的乔木，纤丽的灌木，纷繁的花草，自由的飞禽走兽，大自然为人类组成一个亲切的大千世界。但是，随着人口无节制地增长，消费无限制地扩大，土地、水源、空气日益恶劣，自然界的物种加速消亡，人类也会面临成为濒危物种的无奈境地。

设置自然保护区，是人类为了长远发展采取的智慧选择，保护大自然的濒危物种，就是保护人类自己。塔城地区甘家湖梭梭林自然保护区保留了原始形态的梭梭物种资源，促进荒漠——绿洲生态系统良性循环。巴尔鲁克山自然保护区的核心保护物种野巴旦杏是地质史第三纪孓遗植物，在地球上大多区域已成为化石。它见证了 7000 万年～250 万年至今的地球演变，今日还奇迹般很精神地生长着，离开尘嚣，展示久远的灿烂。

一、甘家湖梭梭林自然保护区

甘家湖梭梭林国家级自然保护区，是 1983 年经新疆维吾尔自治区人民政府批准建立的省级自然保护区。2001 年 6 月，经中华人民共和国国务院批准升格为国家级自然保护区。

自然保护区位于准噶尔盆地西部，属以艾比湖为中心凹陷的湖积平原，地跨塔城地区乌苏市和博尔塔拉蒙古自治州精河县。东及东南连接乌苏市和奎屯垦区，南抵天山北麓，西接艾比湖畔，准噶尔界山西端，北临准噶尔界山—玛依勒山南麓。地理坐标北纬 $44^{\circ} 46' \sim 44^{\circ} 58'$ ，东经 $83^{\circ} 18' 20'' \sim 83^{\circ} 52' 30''$ 之间。

甘家湖梭梭林自然保护区，总面积 54667 公顷，是准原始状态下，世界上面积最大、保存最完整的荒漠梭梭天然次生灌木林区，是我国唯一的温带荒漠地带梭梭保护区。



乌苏甘家湖梭梭林

甘家湖梭梭林自然保护区实际上是低洼地中的一片沙海，在大的地貌单元中属于以艾比湖为中心凹陷的平缓起伏的荒漠平原。其地貌类型有四种：山前倾斜砾质洪积平原、中部土质冲积平原、风积沙丘、河流冲积地貌。发源于天山北坡的奎屯河、四棵树河、古尔图河在保护区东面蜿蜒汇聚，向西贯穿林区后注入艾比湖。保护区内沙漠面积广，地带性土壤为灰棕色荒漠土，另外还有隐性的盐渍土，草甸土分布。

保护区地处亚欧大陆腹部，远离海洋，具有典型的温带大陆性干旱气候特征。夏季炎热，最高气温 43.2℃，冬季寒冷，最低气温 -42.3℃，降水稀少，年降水量 140 毫米；蒸发量大，年蒸发量达 2000 毫米。光热资源丰富，太阳总辐射量约为 128 千卡 / 平方厘米。无霜期较长，平均 180 天左右。风多而大，年平均风速 1.4 米 / 秒，最大风速 23 米 / 秒，主风为西南风。

这是一片严酷的土地，也是一片充满未知，有待开发利用，潜能无限的区域。

甘家湖梭梭林国家级自然保护区，就人们目前的认知程度是以保护荒漠珍稀树种白梭梭、梭梭为代表的荒漠植被和保护区内生息的野生动物；保护荒漠生态环境、野生动植物和生态系统的多样性；为科学研究、生态保护、生态旅游、持续利用和宣传教育等多项公益事业提供实质性基地。保护区独特的地理位置

处于我国第二大沙漠—古尔班通古特沙漠的西缘，西北面是著名的阿拉山风口，西南有新疆最大的咸水湖—艾比湖，其生态区位极为重要。

目前，保护区内可视性资源主要有：

一、植物资源

保护区正处中亚和亚洲东部的荒漠交界地带，因此既有中亚荒漠植物区系，又有蒙古荒漠植物区系。保护区的植物类型多样，种类丰富，隶属43科137属270种（含盐生、水生植物），其中濒危植物物种32种，保护物种66种。就种的数量而言，占优势的是藜科（26属69种）、十字花科（18属26种）、菊科（13属15种）、蓼科（4属17种），柽柳科、豆科、禾本科等。除白梭梭、梭梭、胡杨、柳、铃铛刺、沙拐枣、白蒿、三芒草等固沙造林植物外，还生长着许多经济植物。

在保护区内沿古尔图河、四棵树河以及奎屯河河谷，分布着新疆独特的野生柳——准噶尔柳。清代编纂的《新疆图志》和民国期间编撰的《乌苏县志》对其都有描述和记载。准噶尔柳结的柳花，色泽淡绿微红，形如小菊花，用此花制作柳花茶。在清朝乾隆至光绪年间，柳花茶是驻牧乌苏的土尔扈特部蒙古王爷向朝廷进献的贡品。柳花茶还有清热解暑，清肺化痰、止咳安神的药用功效。

保护区内还有数量丰饶的肉苁蓉（俗称大芸）、锁阳、甘草、菟丝子、野生枸杞、骆驼蓬、盐爪爪等。寄生于梭梭根部的肉苁蓉，具有滋阴壮阳、大补元气，安神生津的功效，是有“沙漠人参”美誉的名贵中药材。甘家湖白梭梭林根部寄生的肉苁蓉个大、肉厚、富含胶质、质量上乘，是全国肉苁蓉医药用价值极高的中药珍品。甘草是最广泛用的中药材，其甜度是砂糖的40倍，已被世界自然基金会公布为“对人类健康具有重要性的十四个重点保护植物物种”之一。

保护区的纤维植物有芦苇，芨芨草、罗布麻（也是一种兼有治疗高血压功效的中草药）。保护区古尔图河、四棵树河、奎屯河的下游形成约有400余公顷的水面，生长着一片片茂密的芦苇，年产量可达2000余吨，是造纸的优质原料。

保护区还有绿肥植物骆驼刺、苦豆子、艾蒿等。

二、森林资源

保护区内有林面积为51076.64公顷，占总面积的93.43%，分密林、疏林、灌木林和沙生灌丛。

森林资源概分为四大类型：胡杨林，乔木树种，生长较快，耐寒、耐热、耐盐碱，



适应性强。梭梭林，防风固沙能力很强的树种。保护区内分布面积大，它生长在沙漠、漠土、盐渍土上，河谷两岸、河床阶地和河流干三角洲。白梭梭母树林，典型的沙生旱生树种，根系发达，抗风沙力强。保护区内的白梭梭母树林，是用以生产遗传品质较好的林木种子的，分布面积占保护区总面积的51%，有22412.25顷，是世界上白梭梭集中分布面积最大的区域。柽柳林，柽柳俗称红柳，喜光，耐寒，耐高温，耐水湿，生长迅速，萌生力强，是优良的荒漠水土保护树种。甘家湖自然保护区柽柳连片分布，生长旺盛。关于梭梭和红柳这两种置身沙原荒漠而硬骨铮铮的灌木，还有一个坚贞悲怆的传说。

很久很久以前，甘家湖泉流纵横，气候湿润，土地肥沃，处处草绿花红，黄羊野兔出没，云雀百灵飞鸣。这里居住着很多勤劳善良的牧民，人们在湖湾分布的草场上生活。

当地有个叫加甫的牧主，他有个女儿叫红柳。红柳姑娘不但长得漂亮，而且聪明善良。在加甫的牧工中有个青年小伙子名叫梭梭。梭梭长得结实英俊，心眼诚实，勤快能干，对谁都是一片诚心，对谁都是热情帮助，宁肯自己吃亏，也绝不让他人吃亏。甘家湖牧场的老人和孩子们都很喜欢这个有力气热心肠的青年牧工。

梭梭每天给加甫放牧、打草，他独身一人，吃住都在加甫修建的院子里。天长日久，他从心里爱上了红柳。但他也知道，一个穷牧工和牧主的女儿相爱，只能是痴心妄想。梭梭把对红柳的爱慕深深地埋在心底里。泼辣而细心的红柳姑娘从乡邻们的口中和自己的眼里，认定梭梭是一个可托付终身的蒙古男子汉。在一个月明星稀的夜晚，红柳找到梭梭，向他倾诉了自己的心爱。梭梭犹豫地说，我也很爱你，但我穷得一无所有，你跟我过日子肯定会吃苦的。再说，加甫巴音决不会让你嫁给我的。皎洁的月光照着红柳坚毅的眼光。她说，梭梭哥，我们有能干的双手，什么苦也不会难倒的。只要我们真心相爱，什么财富都能创造。你不要担心，条件成熟我们就成家。谁也阻挡不住！梭梭被红柳的勇敢震动了。他紧紧地拥抱着红柳，心里发誓，这辈子要和红柳生生死死在一起。

从此以后，红柳和梭梭在爱情的滋润下，更加俊美健壮，两人的脸上洋溢着幸福的笑容。

此事此情，终于被牧主加甫发觉了。他恼羞成怒，癞蛤蟆竟然想吃天鹅肉？他急匆匆地请来媒人去找另一个牧主巴特尔赞，要把红柳嫁给巴特尔赞的弟弟

道尔吉，第三天就成婚。

红柳和梭梭听到这个突如其来消息，两人商量，别无选择，决定私奔；逃到梭梭在和布克赛尔的亲戚家里避难。

加甫听到红柳和梭梭一块逃走了，仰天大发雷霆叫道：我咋生下这么个不要脸的孽种，让我今后怎么做人啊？他立即找来一帮凶悍的打手，下死命令：在哪里抓到他们，就在哪里打死，不要活的。打手们拿了加甫的银子，死命追捕，找到梭梭和红柳后，就把这对恋人狠心地打死，割下红柳的辫子和梭梭的头发，回来向加甫报功。

加甫的罪恶激怒了上天，甘家湖刮起了从未有过的狂风沙暴，七天七夜鬼哭狼嚎，天昏地暗。风沙停息后，水草丰美的草场变成了干旱的沙漠。加甫的庄院被黄沙埋掉了。而在两个年轻人遇害的地方，红柳姑娘变成了吐着嫣红花穗迎风招展的红柳，梭梭哥变成了躯干如铁细叶似针的梭梭。如今，他们走出传说，相依相偎，形影不离地守望着这片曾经留下欢乐和悲痛的家园。

梭梭和红柳成了甘家湖及所有沙漠地区最有代表性的绿色生命。



甘家湖天鹅湖



三、动物资源

甘家湖自然保护区以其荒漠林草结构的原始多样性为各种野生动物栖息繁衍提供了理想的场所。保护区内有哺乳类动物 5 目 9 科 15 种，鸟类 13 目 24 科 36 种，爬行类 1 目 2 科 2 种。有 10 种动物列入国家重点保护动物名录，其中一级保护动物有黑鹳、波斑鸨；二级保护动物有马鹿、鹅喉羚、水獭、大天鹅、苍鹰、灰鹤、猎隼、红隼等；被列入国际贸易公约中的濒危物种有大白鹭、水獭、黑鹳。保护区内优势动物种群为：马鹿、鹅喉羚、野猪、狐、兔、灰鹤、沙鼠、雁类、野鸭等。此外，奎屯河内生活着大量野生鱼类，主要有鲤鱼、鲤鱼、雅罗鱼等。

新疆区境内水禽迁移路线有东线、中线、西线。甘家湖自然保护区是天鹅、野鸭等水禽春、秋迁徙或繁殖的中线重点驿站。

四、昆虫资源

甘家湖自然保护区荒漠森林，草场，湿地相间，春秋季节气候温和，水热资源比较丰富，适于多种昆虫生长繁殖。调查中发现其中有林业害虫 156 种，可供植物保护科学的研究。

五、旅游、探险资源

甘家湖自然保护区地处荒漠之中，在极其严酷的自然条件下，生长着大片的梭梭、柽柳、胡杨、各种灌木和旱生植物及水生植物。虽然它们饱受风沙干热严寒的洗礼，满身斑痕点点，却像勇士一样顽强地屹立在风沙第一线。

保护区内有以下几种旅游、探险的自然景观：

木特塔尔沙漠景观有一座座连绵延伸的高大沙丘组成沙丘链地貌，还有沿水域边缘形成的固定半固定沙丘景色，使游者感受到大自然的神奇造化、博大无限。

胡杨林景观 蜿蜒曲折的四棵树河下游河谷河床，生长着茂密的胡杨林，犹如沙海森林公园。这里有硕大的胡杨王，腰身直径逾一米，圆形和条形树叶集于一身，根深叶茂，粗犷不羁；有皮细腰直的年轻胡杨林，林中栖息的多种野生动物，时而行走在林中，时而奔跑在荒漠。河谷中流淌着透明的水，水中可以看到野生鱼自由自在地游憩。形成林中河、河中林、水中鱼相映成趣的沙漠绿洲景色。秋风送爽时，高大的胡杨树成了金黄亮丽的美景。胡杨千年不死，死而不倒，倒而不朽的精气神，让人类感叹不已。

梭梭林景观 梭

梭，在戈壁沙漠，是真正的植物之王。一棵棵形态各异的梭梭，虽然经历过无数次狂暴风沙的拍打，却依然挺拔苍翠，显现出强大的生命力。在流动性较大的沙垄、沙丘上，白梭梭像一排守土有责的战士，死死地按压住想要飞腾作乱的沙龙，保卫着绿洲田园。



甘家湖护林人员查获偷挖的大芸

天鹅湖湿地景观 天鹅湖湿地面积 2 万亩。芊芊芦苇在滩涂上密密扎根，无拘无束。芦花开放像一波波灿烂的微笑。绿草繁盛，湖水清澈，蓝天白云，大野清寂。小鸟在苇丛中欢鸣，鱼儿在湖里畅游。月光下，阵阵水草的清香弥漫，虫鸣此起彼伏，将寥廓野地的清淡宁静浓缩成亘古的传奇。青阳送暖或霜冷湖沼的时候，苇花飘荡，以大天鹅、大雁、野鸭为主的成千上万只各种水鸟汇集到这里，洗羽亮翅，补充能量后继续迁飞。天鹅湖呈现出百鸟欢聚、天鹅野鸭戏水的美景。

甘家湖自然保护区的生态价值具有典型性、稀有性、多样性和自然性，是我国荒漠生态系统的天然底本，是不可多得的生物物种基因库。保护区以其区位的独特，生态的唯一性和生物的多样化，获得国内外专家学者最高、最好的一致评价。

甘家湖自然保护区最直接的经济效益是阻止了风沙对乌苏市、独山子区、奎屯市、农七师垦区、精河县及托里县的侵害，控制了科克喀斯哈 300 多万亩流沙的移动，防止荒漠化，维护荒漠绿洲的生态平衡。

恩格斯说：“我们只能在我们时代的条件下认识，而且这种条件达到什么程度，我们便认识到什么程度。”人类对自然界的认识永远处于探索发现过程中，对未知的事物，即使是丑陋有害的，也先保护起来，勿使之灭绝，以待后来的科学新发现便于更深入地认识。



二、巴尔鲁克山自然保护区

新疆巴尔鲁克山自然保护区位于新疆维吾尔自治区西北部，地处东经 $82^{\circ} 26' \sim 83^{\circ} 13'$ ，北纬 $45^{\circ} 42' \sim 46^{\circ} 03'$ ，总面积 115037.3 公顷，地跨裕民和托里两县，其中裕民县境内面积为 102958.4 公顷，占总面积的 89.5%，托里县境内为 12078.9 公顷，占 10.5%。

保护区西临哈萨克斯坦阿拉库里湖（简称阿拉湖），北依塔城盆地，气候受阿拉库里湖湿润空气影响，独特的山地气候滋养了山间优良的牧场和众多的野生动植物。巴尔鲁克山自然保护区是野生动植物的天堂，其中生长的野生植物有 1244 种，生活的野生动物有 802 种。

1980 年 4 月，自治区人民政府批准在塔城地区裕民县内建立“新疆野巴旦杏自然保护区”。同年，塔城地区成立野巴旦杏自然保护管理所。保护区面积为 43469.3 公顷。

野巴旦杏在欧洲已成化石。现今地球上只有哈萨克斯坦和中国新疆西北部的巴尔鲁克山有残遗分布。据地质史研究表明，亚洲中部第三纪初期，准噶尔盆



野生巴旦杏

地为古地中海浅海区，天山为地台。当时这里的气候属湿热亚热带，有恐龙和多种海生陆生动物自由活动。枝叶繁盛的各种植物形成群落，野生巴旦杏即生存于这个时期。到渐新世时，新疆各大山系开始上升，古地中海退去，许多珍稀的动植物随着生存环境的剧变而消亡，成为地层中的古生物化石。巴尔鲁克山得天独厚的自然地理条件，使野巴旦杏作为孑遗物种幸存下来。由于巴尔鲁克山与塔尔巴哈台山夹峙，形成接纳西来湿气流的峡谷盆地，夏季降雨较丰沛，湿度大，温凉而湿润。冬季降雪量大，覆雪深厚，冻土层浅。巴尔鲁克山属于肥沃疏松的栗钙土。所以性喜温暖潮湿环境的野巴旦杏才得以在这一区域葳蕤繁衍，存活成林。

野巴旦杏的发现和保护，丰富了我国生物基因库，具有重要的科研价值和潜在的经济价值。

野巴旦杏为灌木，俗名山桃，树高1~2米，结果圆球形，成熟时果皮开裂，果核脱落，核扁圆形平均重0.88克。据化学分析鉴定，每千克巴旦杏仁含油0.55~0.61千克，蛋白质0.28千克，含油量高于油菜、黄豆和棉籽。野巴旦杏油的理化性质，完全符合食用植物油的常数，其亚油酸为16.6%，还含有维生素等18种有益人体的化学元素，其营养价值比同等量牛肉高6倍，属优质食用油。其中亚油酸可溶解胆固醇，疏通血管，防止高血压。有专家认为，野巴旦杏很可能含有一种治癌物质，常食巴旦杏制品，能提高人体防癌机能。野生巴旦杏亩产鲜果40~50千克，人工试种的野巴旦杏平均亩产可达500千克。野巴旦杏是藏在深山尚待开发的宝贵资源。

野巴旦杏春天开花，漫山遍野粉红尽染，花香四溢，蝶飞蜂舞，百鸟欢鸣其间。初秋累累果实在压弯枝头，绿叶灿灿转为嫩红。露降霜冷时，生长野巴旦杏的10万亩沟谷坡麓像一片燃烧的火焰，深红赭黄，蔚为壮观。

在这片人迹罕至的自然保护区，还错落有致地生长着宽刺蔷薇、稀疏花蔷薇、狭叶锦鸡儿、野豌豆、绣线菊、小叶忍冬、天山樱桃、黑果莓子等49种美丽少见的野生植物。保护区内还栖息着雪豹、野猪、盘羊、狼、野山羊、鹿、黄鼬、雪鸡、石鸡、沙鸡、猫头鹰、斑鸠、野鸽、山雀等走兽飞禽。

野巴旦杏自然保护区，是大自然留给人类的一份自然遗产。走进保护区，人们在观赏这个史前珍品时，会不由地想起英国版画家布莱克的一段感慨——经过多少个世纪的努力，才造就了一朵小花。



鉴于巴尔鲁克山自然地理的独特性和生物种类的多样性，2005年1月18日，自治区人民政府批准扩大保护区面积，并更名为“新疆巴尔鲁克山自然保护区”，主要保护对象为雪岭云杉生态系统、野巴旦杏生态系统和新疆野苹果林等森林生态系统，以及水藓、欧莱迷、雪豹、金雕、大鸨、北山羊、棕熊等野生动植物。

巴尔鲁克山是裕民县、托里县境内主要河流的发源地。有河流14条，是人畜饮水和农牧业灌溉的主要水源。境内河流属山间融雪性河流。其中塔斯特河是裕民县境内最大的河流，全长45公里，年经流量为2.11亿立方，该河落差大，从上游河口到中部13公里的河段，落差达100米，是较好的水电开发基地。目前已建成装机容量为4800千瓦的一、二级水电站。

巴尔鲁克山区有泉水沟溪106条，年平均径流量达7.39亿立方米，形成大大小小的湿地。

巴尔鲁克山自然保护区野生植物种数占全疆总种数的29.31%，其中雪岭云杉、新疆野苹果、天山樱桃、天山桦、疣枝桦、天山花楸、山柳、苦杨等乔木和新疆圆柏、蔷薇、野巴旦杏、金丝桃叶绣线菊、忍冬、锦鸡儿、枸杞等灌木成片状漫生在阳坡至谷底。

巴尔鲁克山区天然草场广阔，绝大部分为放牧利用。草场牧草主要有212种，优良牧草有120多种，主要有针茅、羊茅、蒿子、驼线藜、羊角草、荒漠草、阿魏、早雀麦等。这些优质牧草饲用价值高，适口性好，为发展畜牧业提供了有力的保障。

山区药用植物极其众多，已发现292种，药用价值较高的有贝母、肉苁蓉（大芸）、柴胡、元胡、麻黄、甘草、黄芪、枸杞子等59种，麻黄、甘草已被开发利用提取麻黄素和甘草酸。

在巴尔鲁克山自然保护区农作物野生近缘植物中，属谷类的有鹅观草、偃麦草属、黑麦属、旱麦草属、一级狗尾草属多种，属油籽作物的有野芥菜、芝麻菜、野大麻及野胡麻属的种类。新疆是野百合科葱属植物的起源中心，巴尔鲁克山自然保护区分布葱属植物的种质资源有15种。这些为将来深入研究开发人类食物资源有极大的价值。

巴尔鲁克山自然保护区有较高观赏价值的野生花卉有143种，具有潜在开发优势，较重要的有块根芍药、金莲花、柳兰、补血草属、乌头属6种，翠雀花属和鸢尾属各7种以及雅致毛菊60多种菊科植物中的不少种类。

巴尔鲁克山野生工业用植物有木材资源，纤维优质产品品种 30 个，鞣料植物拳参、酸模、水杨梅、矾松等 22 种，野生芳香油植物百里香、留兰香、密花香薷、野生啤酒花等 106 种。

保护区苔藓植物区系组成复杂、区系起源古老，有苔藓植物 80 种，其中水藓是中国濒危物种，亟须加强保护。

巴尔鲁克山自然保护区内，动物资源丰富。兽类 59 种，鸟类 149 种，爬行类 7 种，两栖类 2 种。其中，国家一级重点保护动物有雪豹、北山羊、金雕、大鸨、白鹤、黑鹳 6 种，国家二级保护动物有棕熊、鹅喉羚、马鹿、雪兔、黑琴鸡等 44 种。新疆一级重点保护动物有虎鼬、赤狐、沙狐等 9 种。另外，巴尔鲁克山自然保护区内还有昆虫 585 种，鱼类有高原鳅、黑斑条鳅、中亚条鳅，经济鱼类主要有鲤鱼、鲫鱼、鲢鱼、雅罗鱼、草鱼、狗鱼、麦穗鱼等。

这些动物有的为人类提供天然蛋白来源，有的是药用动物，如棕熊、雪豹、马鹿、雪鸡等有 51 种，有的是毛羽用动物。还有观赏类（如形体优美的珍禽异兽等），役用类（通过驯养可以狩猎，助渔的金雕、猎隼、苍鹰等。猎隼为国际狩猎者十分青睐。良种采蜜黑蜂更需保护利用），祖型类（野猪、灰雁等是家畜、家禽的野生祖型种，其在研究家养动物起源，品种分化与实施杂交改良



野苹果树



上具有重要科学价值和实际意义），可驯养类（如马鹿、赤狐、雪鸡、猎隼等），天敌类（巴尔鲁克山自然保护区多种食肉野兽猛禽及鹳、鹤、鸦、蛇类能大量捕杀害鼠，半数以上的鸟类及大多爬行两栖动物主要以昆虫为食。各种天敌昆虫通过寄与捕食也杀灭大量害虫，对抑制保护区鼠害虫害发生起着重要作用）。

巴尔鲁克山自然保护区有丰富的旅游资源。塔斯特景区方圆 80 公里内有高山、峡谷、冰川、达坂、森林、草甸、河流、湖泊、湿地，景点浓缩，景致多样。阿克乔克草原、托热加依劳草原植被丰富，野生植物千余种，野花千姿百态，绿丘浑圆起伏，泉水融冰流淌沟谷，微风轻爽芬芳，天高云轻，让人心旷神怡，宠辱皆忘。芍药谷坡势舒缓，一朵朵野生芍药像绿地毯上跳跃的火焰，流泻山坡。细茸如丝的阿魏、野蔷薇、锦鸡儿、绣线菊簇拥着芍药花，天生丽质，大野芳菲。

巴尔鲁克山自然保护区是和而不同的生态万花园。年年四月下旬，春阳暖照，2.5 万亩野巴旦杏花开，桃红流漫如云似霞。随其之后是漫山遍野的红芍药、黄蔷薇、白花、紫花、粉花、蓝花竞相绽放，争奇斗艳。六月，勤劳的农民把金灿灿的油菜花铺满山坡。七月红花开了，万亩千顷的红花映红了种花采花人丰收的笑脸，也成就了“中国红花之乡”——裕民的美誉度。八月，黄绿映衬的田园，九月万木霜天，层林尽染的秋色中，牧民吆赶着膘肥体壮的牛羊构成洋溢着富裕幸福的牧归图。立冬之后，雪花飘然而至，千山万壑银装素裹，洁净无瑕。平缓的坡岗，成为冬季滑雪和徒步旅行者的理想之地。

2005 年，《新疆经济报》记者在采访时听哈萨克牧民说，在巴尔鲁克山深处，曾看见猴子模样的毛野人折断山柳粗枝，在树杈上摇晃；牧民散放的马匹，夜间被小毛人骑驰玩耍，天明时，马的全身汗水涔涔……真耶，假耶？苍苍茫茫的巴尔鲁克山，还隐藏着多少为人所不知的秘密呢？

巴尔鲁克山自然保护区，是世界面积最大的珍稀植物活化石野生巴旦杏的天然陈列室，是地球上独一无二的裕民蓝花贝母生长的摇篮，是野生动物的天然博物馆，是西部野生植物的万花园，是肉质鲜嫩口味绝佳的巴什拜羊的原产地，是著名爱国人士巴什拜·雀拉克的故乡，是久唱不衰的军旅之歌《小白杨》原创地。它连接中国西北最大的平原草场库鲁斯台草原，是一个鲜活的生命整体，蓄存着勃发的原始生命力。

2007 年裕民县在创建绿色生态县的基础上，打造第一届“山花节”，提升旅游经济支撑点。疆内外游客慕名而来，车水马龙。此后，每年 5~9 月山花烂漫，

绿肥红妍的时候，游人赏花避暑，络绎不绝，其中以自驾车全家游为主流。

巴尔鲁克山自然保护区，是富饶美丽的，也是脆弱的。它处于内陆干旱区，是荒漠草原生物群落向准噶尔盆地荒漠生物地理群落过渡带，是地球气候变化最敏感的自然过渡地区之一。一般难以承受人口剧增、经济强度开拓的压力。在无序开发情况下，其脆弱的生态系统极易遭受破坏，而且难以恢复，需要及时保护和特殊的管理，其中部分生物种群活力弱，繁衍能力差，对环境变化的适应能力低，很容易沦为濒危物种和遭遇灭绝威胁。

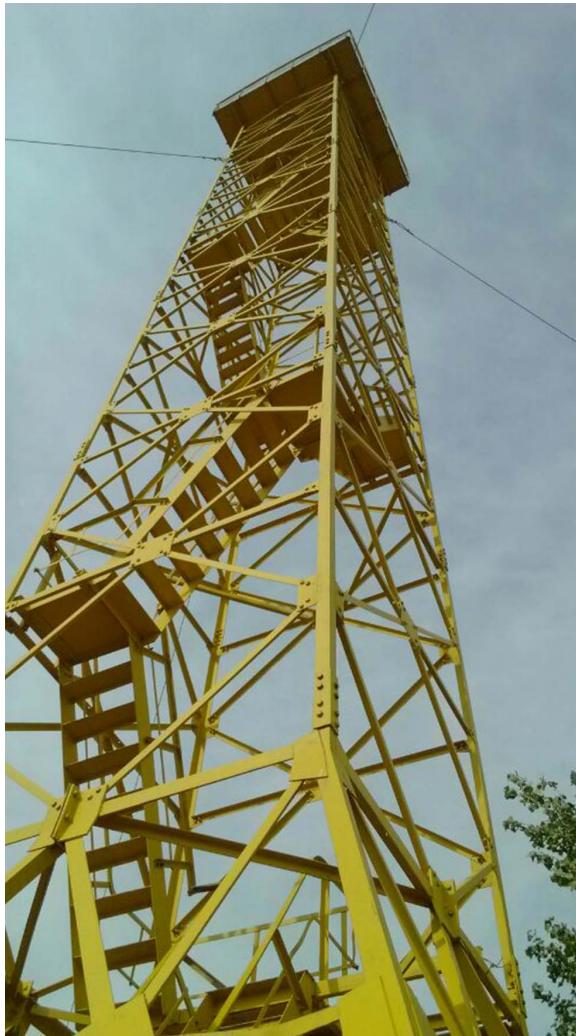
三、南湖次生林保护区（林场）

南湖次生林保护区位于塔城市东南方的库鲁斯台草原腹心地带。保护区分布着阿克苏林区、莫因塔林区、加尔苏林区、哈勒奇勒克林区、叶尔盖提（沙枣林）林区、乌宗阿尕什林区。保护区总面积 6.5 万亩。保护区管护工作站（林场）设在莫因塔（哈萨克语，意为红色的树有点弯曲），源于居留此地的牧民看到秋林尽染，柳叶转黄、灌林泛红的景致而创意命名的。

早年时候，南湖草密树多人烟稀少。额敏河汇集了 10 余条支流和星罗棋布的泉眼水倾注到这片海拔 400 ~ 600 米的塔城盆地中心洼地。水往低处流。每年开春，这里河泉涌流的积雪融化汇成一片水乡泽国，绿草纤纤、波光闪闪。境外阿拉湖的鱼群洄游而上，乘额敏河浩荡的河水来到苇草丛林的南湖大大小小的水洼里摆籽产卵。春洪将退之际，大鱼们又重新返游回阿拉湖。鱼卵在暖暖的春日孵化成鱼苗，经过一个夏季的生长，秋高气爽之时，小鱼们又借水洼与额敏河沟连之利，游回到阿拉湖。南湖洄游野生的鱼类有黄鱼、鲤鱼、东方真鳊、鲫鱼和狗鱼。周围居民捕捞到的最大鲤鱼有 18 千克重。

在鱼儿游来游去的时候，湿地的气候，宁静的苇湖草滩，还伴生出许多知名的浮游水生类动物，引来众多的麻鸭、绿头鸭、环颈雉、灰鹤、䴙䴘、红隼、猎隼、秃鹫、石鸡、金雕、雪鸡、大鸨等珍稀飞禽来到这片水草丰美、辽阔安宁的湿地觅食孵雏。蓝天绿草，波光粼粼，鹤舞长空，鱼翔浅底，万类适存竞自由。

南湖次生林呈片状分布在额敏河两岸，最主要的树是柳树，树种有白柳、灰毛柳、三蕊柳，很多树龄在 300 年左右。最大连片的柳林面积近 2 万亩。一棵棵苍劲粗壮的巨柳，经历过无数次风雨冰雪的磨砺，至今依然青葱翠绿。有的



塔城市南湖瞭望塔

的舞姿，装点世界。

南湖次生林四季景物各有特色。春夏之时，草长莺飞，野花浪漫，空气甜美，绿柳浓荫，大野鲜绿无际无涯。生命勃发的迹象隐藏在静谧的天地之间。五至十月，蓝天蔚蔚，白云悠悠，狂花繁草铺满柳林空地。河水悄然流淌，凉爽沁人的水腥气充盈空间。水鸟翔集，鸣禽声声，嘹亮清脆，林地原始而古朴，纤丽而粗犷的美姿如诗如画。深秋季节，牛壮羊肥，草原柳林泛出金黄的丰收喜庆。候鸟把这里当做长途跋涉的驿站。雁阵排空，露白霜冷，前走的后来的各不相扰，

柳树胸径四五个人合拢才能抱住，有的一半枝干挺立向上，另一半则横卧在地，有的一棵根上分出五六支巨干，巨干上又生发出千万枝条，好像在直观地展示一个家族繁衍的谱系……郁郁葱葱浓绿如屏的柳林里，还伴生着红柳、铃铛刺、芦苇、芨芨草、冰草、蒿草、香蒲、三棱草、野啤酒花、肉苁蓉、甘草、苍耳、车前草、大戟、野燕麦、无芒雀麦等，形成和谐有机的湿地植物群落。清风吹来，巨柳轻摇，草浪起伏，一派和煦风光。

在这片充满生机的绿草原野里，野猪、赤狐、獾猪、狍鹿、狼、刺猬、雪兔、草兔等野生动物出没其间，在林草深处自由豪放地抒发激情。没有血腥的追逐捕杀，它们和草木共同以飘逸灵动

依依不舍地告别这个温暖的地方，期待来年再相会。冬雪覆盖时，草原白茫茫，柳林影绰绰。雪松树挂银装素裹万千条，次生林显露出冰清玉洁的超逸表情。

南湖次生林是全疆唯一的平原柳树次生林，南湖湿地是塔城盆地的肾脏。1982年7月，塔城县（市）政府决定成立南湖次生林管护站（林场）。建立森林防火、林区管理、管护站人员岗位责任、巡护等完整的制度。管护站管理人员7人护林员10人，由汉、哈萨克、俄罗斯、达斡尔、柯尔克孜族组成。次生林保护区处于老风口风线的西北端，冬季大风起时，朔风猛吹，林涛怒吼，天地变色。管护人员夏日骑摩托车冬天骑马，不畏烈日寒风每日巡护两次，制止乱砍滥伐林木、捕杀野生动物、乱采乱挖野生植物、做好森林防火，病虫鼠害预测预防工作，为保护这片青绿次生林付出了辛勤努力。

自然保护区的工作者，年复一年离妻别子，在寂寞跋涉中巡护山林，他们没有节假日与亲人团聚的欢欣，没有白昼与黑夜生物钟的节律，也没有艰苦工作的野外津贴。在崎岖的山路上，在无人的荒漠里，他们孤独地巡行着，为保护山的肌肤，水的脉管，树的骨骼，草的腰身，飞禽走兽的繁衍生存，坚守在几乎被繁华喧闹遗忘的角落。这种根扎在泥土里、人心里的神圣意念，使高天厚土大河溪流花草生灵有了和谐的生态系统，让濒危灭绝的生物获得幸存，为人类永久的福祉奉献出个人的牺牲。



第六章 修复生态文明

2013年11月15日，习近平在《关于〈中共中央关于全面深化改革若干重大问题的决定〉说明》中高瞻远瞩地指出：“我们要认识到，山水林田湖是一个生命共同体，人的命脉在田，田的命脉在水，水的命脉在山，山的命脉在土，土的命脉在树。用途管制和生态修复必须遵守自然规律……对山水林田湖进行统一保护、统一修复是十分必要的。”

中国人民蓬勃的力量与自信，忠实于这片生存空间的精神，正在努力把梦想变成现实。

一、十年植绿降风魔

老风口地处塔城地区西北部，历来为塔城盆地通往乌鲁木齐的必经之地。它位于额敏县与托里县之间，南距托里县城26公里，北距额敏县城41公里。老风口盛行大风，尤以偏东大风猛烈。在老风口，冬季大风日月平均出现15天左右。据1970年12月至次年3月实地观测，老风口最大风速33米/秒，瞬间极大风速40米/秒。一次大风最长持续11天，四个月中大风天气达50天。

大风肆虐于额敏县乌尔喀夏山下的玛依塔斯至托里县属的老风口，风线宽15—20公里，东西风势达100多公里。强烈的飓风冲出风口沿额敏河向西至哈萨克斯坦的阿拉湖、巴尔喀什湖流域，大风横扫裕民县、额敏县、塔城市和兵团农九师部分团场。即使在一千五百万分之一的地图上，也赫然标着“老风口”的大名，虽然这里的建筑物只有几间道班房。

“百度”网上是这样介绍老风口的：“老风口位于新疆塔城地区托里县，是省道221线通往塔城的必经之地，同时也是一处令人生畏的风口。长达20多公里的老风口路段，常常刮起十级左右的大风，夏季飞沙走石，冬季大风则卷着

积雪向来往车辆横冲直撞，道路经常被一米以上的大雪覆盖，使车辆受阻，造成人员伤亡。老风口成了当地公路交通的一大危险。”

老风口的偏东大风是在特殊的地形环境和特定的大气环境共同作用下形成的。在地形上，老风口正处于乌尔喀夏山与加依尔山交接的鞍形西出口处，东连莫合台谷地，形成一条狭窄并向西倾斜的通道。这种地理形势的狭管效应和滑坡效应十分显著。当蒙古高原高气压形成并加强准噶尔盆地冷气压堆积时，构成东高西低的气压场。气压梯度与狭管状地形方向一致，回流倒灌的冷空气沿谷地向西挺进。在狭管效应和滑坡效应的叠加作用下，西进的气流得到异常地加强，从而形成无可御挡的偏东大风。

古人曾有文记述：“老风口所横经之路，遇风避难，如数车以巨錣连缀为一，其鼓动颠簸如大浪涌舟；若一车独行虽载辎重，皆轻若片叶。路人于此被风吹时如醉如梦，身旋转如车轮，目不能开，耳如万鼓乱鸣，口、鼻如物拥蔽，气不得出。”

在老风口冬天，每当偏东大风发威时，这条狭窄的通道上犹如千军厮杀，撼天动地，宇宙间充塞着凄厉的呼啸声，恐怖而神秘。当狂风卷起暴雪形成庞大的螺旋式雪柱或三米开外看不见物的雪帘雪雾时，天昏地暗，似虎啸龙吟。千百年来，老风口的狂风暴雪吞噬了无数生灵。被风魔残酷地刮剥去地皮的茫茫戈壁上，星星点点地散落着人和动物的白骨、锈迹斑斑的铁件和干裂的木器碎片，印证着狂风暴雨的威力和老风口凄惨荒芜。荒凉贫瘠的地上，没有一丝生命的绿色。深嵌在坚硬的沙土层中大大小小的砾石和容貌枯萎的几蓬骆驼刺，细叶如针芒，紧缩扭曲着。

冷酷怪异的老风口在民间流下了许多瘆人的传说。

当年成吉思汗率领大军路过老风口时，十二级大风刮了九天九夜，将他和部队死死围困。成吉思汗又气又急，挥舞刀剑，向漫天风雪乱砍乱劈。然而，强大的暴风雪丝毫未减弱，专横的风魔在空中得意地狞笑咆哮着。后来经过殊死搏斗，终于战胜风魔，但西征大军伤亡惨重，连成吉思汗的爱妃也被风魔卷走。成吉思汗悲痛万分，把爱妃和死亡军士们安葬在今天的裕民县吉也克乡库勒墓地。

成吉思汗的三儿子窝阔台分封汗国驻节叶密里（额敏）后，有一年外出打猎，在老风口遇到暴风雪袭击，手下十几名心爱的武士遇难。气急之下，窝阔台发



老风口生态区

誓要和风魔决一死战。不久，他带领更多的武士来老风口复仇，历经千难万险，终于找到了风源。原来，在一座险峻的山洞有一条大白蟒在兴风作怪。窝阔台带领武士们和大白蟒激烈搏斗。窝阔台的宝剑刺瞎了大白蟒的一只眼睛，大白蟒负伤逃走，从此老风口一带风和日丽，畅通无阻。但好景不长，窝阔台死后不久，独眼的大白蟒又卷土重来，老风口的暴风雪更残酷冷酷。英雄逝去，后继无人，风势更强更猛。

据说，有九十九名游牧于此的哈萨克勇士，不甘心屈服于风魔的淫威。他们探听到烈风是以远方一个山洞冒出来的。就宰了九十九头大牛，剥下牛皮去堵风洞口。可惜在风雨中丢失了一张牛皮，而后这九十九名勇士也被大风连人带牛皮卷走。老风口飓风依旧，行路愈难。

历代封建王朝认为，万事倘能如愿必须有神灵保佑。

清光绪十一年（1885年），塔尔巴哈台参赞大臣上奏折，请允在老风口修建“风神庙”，祭奠威力无比的风神，赐予行旅者平安，并在此前于老风口地段设立平安驿站，以保军政公文传递之平安。光绪皇帝见奏报后，欣然提笔为风神庙书写“福佑岩疆”四个大字的匾额，以期皇威能镇定风神，减轻灾难。

然而，风神也罢，风魔也罢，对皇帝的劝谕充耳不闻，照旧我行我素，随心所欲，搅得周天寒彻，人畜毙命。久而久之，老风口的名字与灾难和死神连在一起。民国时期，曾任和靖县长的新疆名士王子钝作古风咏叹《老风口》：“君不见天末风昏老风口，沙石击飞大如斗。天柱动摇地维倾，风狂雪舞来妖精，

攫人作食人难行。九月风口断来去，风威列子不能御。车尘马足叹渺茫，车马蓬飞无定处。更闻十骑去不回，雪雾不见人马来……”

新中国建立后，随着老风口道路的多次修整和交通工具的进步，二十多公里的风区线路已显得不再漫长危险，但因风雪造成的灾害仍时有发生。

1952年11月20日，额敏县牧民转场途中，受到老风口寒流袭击，冻死一人，冻伤九人，冻死羊八百余只。

1960年1月31日，塔城盆地发生强寒潮。额敏、塔城两县在老风口地带工作的人员因暴风雪迷失方向，冻死六人，冻伤多人。

1968年冬，老风口积雪几乎埋没了电线杆，公路阻断一个月，邮件大量积压，塔城地区北四县及兵团数万人赴老风口铲雪开路。

1976年12月11日，老风口又起大风。裕民县苇湖地带数千只牛、马、羊被大风刮出国境线到苏联边境，许多救援人员被冻伤。

1979年4月10日，正值牧业转场时期。老风口沿线发生强寒潮暴风雪，冻死三人，冻伤多人，冻死、冻伤牲畜六万余头（只）。

1987年12月28日，老风口一带气温降至零下25度，十一级狂风卷起暴雪铺天盖地，过往车辆和130名旅客被风雪围困。塔城地区养路段职工周林、蒋笃远驾驶扫雪机，用钢丝绳拴好每一辆陷入雪海的车，然后缓缓拖救到附近养护道班。暴风怒吼，雪片密飞，天黑无路，举步艰险。如粉如沙的雪粒，在狂风魔力的驱使下，雪浪奔涌，银蛇狂舞。在解救出大部分车辆和旅客后，周林和蒋笃远又闯进暴风雪中。因风卷雪如万千条伏地游蛇，飕飕摆动，看不见路，扫雪机陷入路下沟中熄火。周林、蒋笃远走下扫雪机，在高一脚低一脚摸回道班房的途中迷路，被风魔攫走。几天后风停雪住，人们在积雪一米多深的山沟里，发现了二人冻僵的遗体。

为救旅客两个人献出了年轻而宝贵的生命。翌年6月，他们被自治区人民政府追认为烈士。

著名作家王蒙曾到塔城边境的乌拉斯台和叶尔盖提军垦农场采风。途经老风口时，晴天朗日，风不大雪也停，冰路如镜，雪沟坎深。开车的维吾尔族司机战战兢兢，紧握方向盘前行，突然小车滑转180度掉了头，众人惊出一身冷汗，幸亏后头没有车尾随，否则是一场车毁人亡的惨剧。

即使在风雪休息的冬日，老风口仍然是让过往车辆行人心惊胆战的鬼门关。



死神冰冷的眼睛不时扫瞄着这段里程。

当代诗人李京西曾作《老风口》一首：

山无寸草河无冰，鸟不敢飞马不行。

入夏铺天沙石滚，临冬盖地白毛风。

从乌尔喀夏山和加依尔山狭口中汇聚出来的大风，在玛依塔斯腾挪，在老风口翻滚，在库鲁斯台盘旋，然后从额敏河尾喇叭山口冲杀而越国境。暴风雪纵横恣肆1300多平方公里，其所扫荡而过的60万亩农田、草场，作物欠收，牧业减产。每年封路堵车损失达上千万元。塔城地区因老风口的祸害，经济发展迟缓。

为减少风雪灾害造成的人员伤亡和财产损失，国家先后投资320万元，在老风口置导风板，筑挡雪墙，修阻雪堤，建立护路道班，购置扫雪机、装甲车，但风魔似乎故意向人挑衅，你在西段设导风板，风魔从东段出击；你筑墙修堤，风魔翻墙跨堤，继续上路横行。风雪阻路照常发生，治标不能治本。

老风口这头恶魔，以古到今真的没法治了吗？备受老风口的雪灾磨难的塔城人，一直在不停地寻找降伏风魔的办法。20世纪80年代中期，有人提出修高架路桥，但又有人指出高架路桥倘遇极猛烈的飓风，车会被风卷下桥，高空坠落，后果不堪设想；又有人建议开挖地下通道。二三十公里的地下车道，耗资将会是天文数字，况且老风口的大风今日在这一段发威，明天又在那一带逞凶，横乱摆动，似在捉弄人，地下车道何起何止？《塔城日报》为此开辟专栏，发表干部群众的建言献策。治理老风口灾害，成为各族人民的共同愿望。

1980年，自治区交通厅科研所的高级工程师李长林，带着几个年轻人组成“老风口公路雪害防治研究组”，吃住都在老风口。48岁的李长林，离妻别子，从繁华的乌鲁木齐一头扎进荒无人烟、冷酷又干旱的老风口，观测探究飓风形成的根源和规律，思索根治风害雪灾的办法。每当刮起大风时，他们便在户外测试各种数据。风刮得人喘不过气，寒冷冻得浑身发抖，饿了，啃一口干馍，渴了，吞一把雪。

经过四年没明没夜地观测，李长林对治理老风口暴风雪灾害有了一个明确的想法，那就是生物防治。1984年，研究组在老风口打了一口百米机井。1985年开始植树，种沙枣、榆树、杨树，用机井水浇灌。两年时间里，他们在风口正

中三公里的路段种植实验防风林 14 万棵树，成活率达 80% 以上。生长两年的杨树高达 5 米，已能发挥挡风作用。实验表明，每公里林带阻雪量达 15 万立方米，可融化成水 5 万吨，渗入地下的雪水使早已退化的草场恢复了生机，过去的不毛之地长出了茂密的牧草。科研组还在林带周围试种了玉米、葵花、紫花苜蓿、西红柿等，作物均长势良好。1989 年大旱，科研组不给牧草浇水，单凭渗入地下的雪水，六七种牧草亩产达到 500 ~ 1000 千克（干草）。在老风口防风实验段，每年减少影响交通营运的损失 200 多万元。

科学实验证明，老风口完全可以通过实施生物工程来治理。

科学技术是第一生产力，也是降伏风魔的法宝。

通过对各种实验工程的比较和各种不同结构林带的观测，李长林科研组确定了以乔木、灌木和牧草相结合，建设窄而密，多层次的林带构成，选定纵横交织、多带相间的防风阻雪林网的根治方法。

李长林和另一名科研人员杨如省提出，以生物治理风雪灾害为突破口；以保护水土资源，改善生态环境为前提；在解决好公路交通问题的同时，综合研究经营开发老风口荒原的林、农、牧、旅游等，进而在老风口建成一个寒带生态模式。

1990 年 7 月，老风口公路雪害防治研究课题，在乌鲁木齐通过鉴定。

1991 年 12 月 26 日，“老风口防风工程项目论证会”在塔城行署驻乌鲁木齐办事处召开。

1992 年 12 月，“以生物治理为主，公路改建为辅，水利设施配套，全社会动员，综合治理老风口”的总体方案，通过了自治区级的评审。

1993 年 4 月 15 日，一个平平常常的日子，却又是一个极不平常的日子。在塔城的千年历史上，塔城人打响了彻底降伏风魔的战役。

这天一大早，三百多辆汽车满载着植树大军，从数十公里外的塔城、额敏、托里、裕民会集老风口，万名劳动大军在这里摆开战场。他们中有地委、行署和三县一市的机关干部，有农九师、驻塔城部队和武警战士，有企事业单位的职工，有中等专业学校，技工学校和中学的师生。一下车，分领任务后，人们挥锹抡镐开整渠沟，平整土地，挖坑栽树，热火朝天地干起来。长五六公里宽一二公里的规划地带上，争先恐后的劳动热情惊醒了沉睡的戈壁荒野。

植树期间，几乎天天刮风，寒气逼人。一锹土铲出来，马上被风吹走，张嘴一口沙，睁眼满脸土。身材单薄的人时常被风刮倒，只能蹲着挖树坑。风来



了雨也来了。漠漠荒野无处避风遮雨，衣服淋透了坚持干。有人病倒了，所有人的脸被风刮出了裂口。中午三五人围坐一圈吃自带的馕饼和咸菜，喝凉开水。最为难的是解手，一马平川戈壁滩，无遮无掩。男人徒步走一公里开外，女人则七八个人相约走到很远处，并排站成人体围墙轮流方便。每季植树任务下达，没有一个人退缩。每个树坑挖好，经过林业技术员检验合格才能栽下树苗，踩实填土，平好林带，完成任务。在加依尔山下，塔城人民迈开了降伏风魔，坚忍不拔的第一步。

在随后的日子里，每年春秋两季，都有万人轰轰烈烈地奋战在老风口。治理工程一期完成，二期开始，二期结束，三期跟上，再接再厉。与此同时，成立老风口生态建设工程指挥部，统一规划，加大基础设施建设，架设高压线45公里，打机井50眼，修防渗渠51公里、浇水渠260公里，修林区公路35公里，配备专人管护林木。

愚公移山，挖山开路不止。塔城人降风魔，植树种草不停。十年光阴，24条宽大的乔灌林带依次排开，绵延28公里。每条防护林带间隔百余米，形成黑加仑、玫瑰花、牧草、葡萄和其它农作物的种植带。往日被狂风剥蚀的贫瘠土地，现在以每年一厘米的土层增厚。防风固雪林制服的林中积雪每年达8000多万立方米，开春融化后渗入地下形成3800多万立方米储存的天然水库。机井又将地下水提上来浇灌林草庄稼，形成良性生态循环。12.6万亩林木郁郁葱葱，风口林区小气候明显改善，风速降低，湿度增加，蒸发减少。

十年一梦，梦想成真。

千年闻风色变，人畜冻死的老风口，如今风偃水清树绿花香，公路畅通无阻，车辆平安来往。

在老风口生态治理成功经验的带动下，塔城地区还相继开建额敏县库尔吐生态区，裕民县库沙河生态区、塔城市奥布森生态区、乌苏市炮台梁生态区，和布克赛尔县察合特生态区。

勤劳智慧的塔城人，从治理老风口建设生态区中得到启发，以蓬勃的能量与自信建设更多的生态区域，扩建“绿色银行”。

科学技术不仅降伏了风魔，而且把风害变为风利，让大风为人类造福。

曾经危害塔城盆地多少年的老风口，在节能减排，发展清洁新能源的21世纪，又成为人们关注的亮点。

2003年，国家节能投资公司专家来老风口区域实地考察，观测风能资源两年。2005年新疆风能研究所编制完成《新疆塔城老风口、玛依塔斯区域风能资源评价报告》。《评价报告》显示，老风口，玛依塔斯两地风能资源丰富，属IEC三类风区，适合建设大型风电厂。可建设风电场区域面积为1000平方公里，可安装风力发电机组总容量800万千瓦，年上网电量约为160亿千瓦时，开发利用前景十分广阔。

2006年5月，自治区发改委组织有关专家召开《评价报告》评审会。专家们一致认为，老风口和玛依塔斯区域，地形简单，风资源丰富、稳定，开发潜力巨大，商机无限。

2007年后，中电投、金风科技、国电塔城发电有限公司、中广和、天润等一批风能开发领先的大型企业入驻老风口——玛依塔斯区域。

在广袤荒凉的戈壁山坡上，干涸贫瘠的山沟旱地里，一根根高耸入云的乳白色风电筒星罗棋布，排列有序，巨大的银色风轮叶片徐徐转动。寂静的山峦，浅绿的牧草衬托着这些现代化新能源的巨人辉映蓝天风云。



国电玛依塔斯风力发电场

二、碧水再现母亲河

发源于塔尔巴哈台山和吾尔喀夏山交结处的额敏河，集纳了塔城盆地众多的溪流，自东向西南流经额敏县、塔城市、裕民县，越过边界，最后注入哈萨克斯坦境内的阿拉湖。额敏河在中国境内长220公里，水流四季不断，是塔城盆地的母亲河。

额敏河古称依天勒河、也迷里河，均为汉语记蒙古语的转音。这条水量丰沛的大河，曾吸引了西辽开国皇帝耶律大石和成吉思汗第三子窝阔台在河边筑城



建都驻守。

1970年以前，额敏河像村姑一样素面朝天，温柔健壮，保持着西部河流原始状态的美。春汛来时，以阿拉湖洄游产卵的鱼群顶水而上，波光粼粼，鱼跃水面，青草偎岸，野花点点。夏季，光屁股的孩子三五成群在河中游嬉，水花飞溅孩子们的欢声笑语。河边树荫下，垂钓的人们淡定地休闲。两岸茂盛的芦苇缨穗由紫红转黄而绽开白色芦花的时候，霜冷长河，岸边结起像玻璃一样淡蓝透明的冰凌。河水充盈了，岸边农夫牧民在静夜里伴随着河流哗哗的水声安然入眠。冰封雪飘的日子，宽阔的河床里结起厚厚的冰，河水在冰盖下潜潜流淌，无声无息中闪着一泓幽蓝。

几千年来，额敏河慷慨、丰满的乳汁哺育了草原、农田、森林大地，养育了飞禽走兽和人类。20世纪90年代以后，人口膨胀，耕地扩大，水库、机井截流抽水，工业废水注入，建筑和生活垃圾向额敏河床里倾倒……被欺辱的额敏河翻脸了！春季融雪洪水像脱缰的野马，年年淹垮岸边房屋，冲毁桥梁，淹没耕地，河里的游鱼越来越少。夏天河水几乎断流，河床裸露，一川卵石砂砾暴晒像烤炉一样干热。有孩子在水湾里洗澡后，皮肤长起红疙瘩。



额敏县滨河公园

一户牧民的羊喝了河水，先后死了 149 只。河边居民院子的水井水，不是发臭就是漂着油花，有的干脆没水了。对额敏河严重污染的危害，群众纷纷向额敏县环保局举报，要求县人大常委会监督处理。《塔城日报》记者康晋以《哭泣的额敏河》为题，作了头版综述性报道，以期引起全社会的关注。

2009 年 4 月，额敏县委、政府痛下决心，举全县之力，集全县之智，启动额敏河城区段综合治理工程。县政府走访群众，开门纳谏，经过大量调研，治理工程方案得到全县各界的赞同。治理工程把防洪放在第一位，同时改造河岸两边脏乱差的局面，辅以景观绿化建设。工程历时一年半，投资 2 亿元，综合治理贯穿额敏城区 2.1 公里河段和两岸，面积达 70 多万平方米。

2010 年 2 月 27 日，伊犁哈萨克自治州第十二届人民代表大会第三次会议通过了《额敏河流域生态保护条例》。2010 年 9 月 28 日，新疆维吾尔自治区第十一届人民代表大会常务委员会第二十一次会议批准了《保护条例》。2011 年塔城地区下发《关于成立额敏河流域生态保护管理委员会的通知》，行署专员为管理委员会第一负责人。

额敏河生态保护有了法规，生态保护管理有了实施机构。

额敏县认真执行《额敏河流域生态保护条例》，坚持污染防治与生态环境保护并重，对沿河的企业、单位进行排查，对河两岸的禽畜养殖场、屠宰场进行清理，有效防止额敏河水质污染。

塔城地区成立塔城市、额敏县、裕民县水政部门和驻地派出所组成的联合执法组，在禁渔期内对额敏河流域实行全天监控，打击非法捕捞，切实维护额敏河流域的生态环境。

在对额敏河流域加强保护的同时，额敏县积极筹建湿地公园，尽快恢复湿地植被，保护湿地内的游禽、涉禽等鸟类种群，营造人与自然相依相生的和谐局面。2013 年国家林业局批准国家湿地公园（试点），额敏河国家湿地公园名列全国 85 处之一。

今日的额敏河，水清了，河岸绿了，空气清新了。防洪标准提高到 50 年一遇。依河而建的滨河公园透着浓浓的生态文化氛围。城市增添了灵气，成为各族群众休闲娱乐的首选之地，成为额敏人引以自豪的家乡美景。



三、恢复库鲁斯台草原生机

库鲁斯台，蒙古语，意为长满芦苇和芨芨草的地方。库鲁斯台草原地处塔城盆地腹部，穿越托里县、额敏县、塔城市、裕民县境，总面积 2736 平方公里，约合 400 万亩，是仅次于内蒙古呼伦贝尔草原的全国第二大连片平原草场，新疆第一大优质草场。

由于草原腹地在塔城市南面，塔城人又称其为南湖。

库鲁斯台草原三面环山，汇集了 10 余条支流的额敏河自东向西南流过，滋润着这片大草原。额敏河流经低洼平坦的南湖草场时，形成了号称“地球之肾”的大片湿地，是维持塔城盆地生态平衡的天然屏障。1980 年以前，每年四至六月，春雪融化，河水涨流，南湖草场一片水乡泽国景致。清凌凌的水注满水洼形成“水泡子”。自阿拉湖逆额敏河水而上的黄鱼、鲤鱼、东方真鳊、鲫鱼、小白条鱼、狗鱼等，激流勇进，洄游到库鲁斯台草原的沟渠坑洼水面中，摆尾产卵。鱼汛引来各种鸟儿在水面飞翔。金雕、猎隼、雪鸡、红隼、灰鹤、鹏鸽、麻鸭、绿头鸭、环颈雉等禽类在草原上空回旋，或在树上和草丛中栖息，繁育后代。芦苇、芨芨草、冰草、三棱草及各色牧草绿油油的苦住了地面，野花竞开，蜂蝶飞舞。柳树、红柳、铃铛刺及多种灌木一片片，一丛丛喝饱了水鼓足了劲冒出嫩芽绿叶，沐浴春风阳光。狐狸、野兔、狍鹿、獾猪、野猪、雪兔等，在茂林密草中自由自在地寻觅食物，俨然是草原上高贵的主人。

羊群、牛群和皮毛光亮的马徜徉在绿草碧浪中，花草几乎掩没了腿。奶茶醇香，飘溢着青草和牛粪火的气味，牧人开怀舒心的笑声话语点缀着草原的安祥静美。一位哈萨克著名诗人描写了草原醉人的景象：

雁声，微传自遥远的晴空，
雨和水，似瀑布般奔流，
雪花酿就的明亮湖泊，
在柔丽的云光下闪耀，
一切在水蒸气里生发，
旷野正迷于新绿的芳香。
大地上，人和万物在金光里复苏，

颤动的花蕾向晴阳舒其嫩蕊，
空气游荡，如泉水的波纹，
孩子们在浅草的绒衣上尽情欢耍，
牲畜成双浪游于大地，
女人轻碎的谑语随着她们的芳踪。

白鸟和鹤向春湖投影，
连幼畜也欢舞在柔软的光中，
快乐从牛羊的呼声里散落到各处，
骄傲的骆驼慢慢摇晃，
对你心爱的人歌唱吧！
让歌声在幸福与甜蜜里荡漾。

库鲁斯台草原是诗中的画，画中的诗。

1980年后，额敏河上游盲目扩大耕地，截水浇灌。裕民县开辟井灌区，抽水如抽草原的血液。牲畜超载，牧草过度啃食，草原不堪重负。全球气候变暖，下雨降雪减少了。库鲁斯台草原遍体鳞伤。河水半年细若游丝，湿地干涸，牧草退化，风吹沙尘起，乱垦滥挖滥捕，游鱼少见了，鸟儿稀见了，野兽几乎绝迹了，牧草干枯了。库鲁斯台草原出现了荒漠化的趋势。

竭泽而渔的无节制索取和无知的冲动，引来大自然沉重的报复。

2002年4月，塔城行署向自治区人民政府提出申请，对库鲁斯台草原进行恢复治理。

2007年塔城市向外界推介库鲁斯台草原草地生态环境综合治理项目。

2010年《额敏河流域生态保护条例》出台，对额敏河流域——库鲁斯台草原生态资源的开发利用、保护和管理起到积极作用。

2012年，塔城地委针对性地提出“农业用水减下来，毁草开荒禁下来，种植面积调下来”的积极举措，为库鲁斯台草原恢复元气注入活力。在额敏河上游实施退耕还草，推广农业节水滴灌项目。在库鲁斯台草原禁牧80万亩，建设人工草场2万亩，累计投入项目资金3030万元，饲料补助1123万元，缓解了载畜过度造成的草原植被人为破坏。



库鲁斯台草原在逐渐复苏。放眼望去，草原中心区莫因塔牧草在围栏中密密麻麻长出浓绿多汁的叶片。方圆万亩的次生柳林苍翠如伞，一簇簇一片片浓荫覆盖着草原。清澈如练的额敏河潺潺流淌，再不断流。大大小小“水泡子”蓄积的雪水雨水像一面波光明亮的镜子，映照着蓝天白云。许多毛色艳丽不知名的鸟儿飞鸣盘旋，筑巢孵雏。野兔、野猪、狐狸、獾猪陆续迁回了故园。野鸭嬉戏，灰鹤漫步。空气清新，沁人心脾，草原有了生气和活力。

2014年4月24日，库鲁斯台草原生态工程可行性研究报告通过了自治区水利厅的审查。

中共中央政治局委员、自治区党委书记张春贤在视察塔城时强调：“一定要在塔城留下一块让世人无比留恋的辽阔草原、良好生态、浓郁西部特点的宝地。”

库鲁斯台草原将列入国家重点湿地保护区，制定《库鲁斯台草原生态保护条例》，进行全面综合治理。

库鲁斯台草原曾经风吹绿草遍地花，让塔城人心旷神怡；也一度被野蛮和无知强暴，令人伤痛和无奈。在生态文明建设与可持续发展的战略思路指引下，库鲁斯台草原将会恢复生机和希望，明天一定会更秀丽美好。



塔城市库鲁斯台草原

第七章 坚守生态红线 持续发展根基

党的十七大第一次把建设生态文明作为全面建设小康社会奋斗目标的新要求提出来。党的十七届四中全会进一步将生态文明建设提升到与经济建设、政治建设、文化建设、社会建设并列的战略高度，作为建设中国特色社会主义伟大事业总体布局的有机组成部分，标志着生态文明建设在全局中的地位更加突出。

党的十七届五中全会强调，要提高生态文明水平，增强可持续发展能力。建设生态文明和实现可持续发展既是科学发展观的基本要义，又是深入落实科学发展观的重要任务。

党的十八大通过的《中共中央关于全面深化改革若干重大问题的决定》第十四部分指出：建设生态文明，必须建立系统完整的生态文明制度体系，实行最严格的源头保护制度、损害赔偿制度、责任追究制度，完善环境治理和生态修复制度，用制度保护生态环境。

塔城是地区环境保护工作1983年正式起步。1984年8月建立地区环境监测站，同年10月成立地区环境保护委员会。1992年3月由地委宣传部、塔城军分区、兵团农九师、地区环保处、教育处和地区团委领导组成“塔城地区环保宣传教育活动领导小组”，开展“六·五”世界环境日、人口资源环境座谈会、检查重点企业环境污染情况、检查城区河流污染治理、在乡村开展环保宣传。环保、公安、卫生、国土资源、经贸、旅游、林业等部门联合进行矿山开发、旅游区环境保护执法检查。在中、小学和社区推进绿色学校、绿色社区建设工作。开展自然保护区环境执法检查和清理整治不法排污企业专项检查，全社会生态环境保护意识和公众参与度明显提高。

环境保护是生态文明建设的主阵地和根本措施，是推进可持续发展的着力点和攻坚方向。

保护生态环境就是保护生产力，改善生态环境就是发展生产力。



地区环保部门对塔城市、乌苏市的交通道路噪声和区域环境噪声进行定点监测。2010年还对全地区放射性污染物进行监测，辐射含量均保持在正常的天然底本水平。

阳光、空气、水、大地是人间最需要的、对人类生存缺一不可。塔城地区各级党委、政府努力落实科学发展观，加强生态文明建设和环境保护，让各族人民群众喝上干净的水、吃上放心的食物、呼吸清洁的空气，在良好的环境中生活。

一、干旱区人喝着干净的水

水是生命之源，每棵草、每株树、每个动物、每个人的躯体里都离不了水。有人说，顺着水走就能找到家乡，随着水住就会有财富和希望。

塔城地区位于亚欧大陆腹地，属中温带干旱气候区。在大气环流、地理纬度、地形等因素综合影响下，各县（市）降水不均匀。准噶尔盆地年降水量为150～190毫米，并呈现南多北少、东多西少的分布趋势。塔城盆地年降水一般为270～290毫米，塔城市、裕民县、额敏县、托里县分布比较均匀。准噶尔盆地界山区一般为250毫米，迎风坡可达500毫米，背风坡不足150毫米，和布克谷地不足150毫米。

塔城地区各地蒸发量差异很大。沙湾县、乌苏市南部平均年蒸发量超过2100毫米，北部农牧区年蒸发量约1800毫米。塔城盆地塔城市蒸发量最小，年平均1605毫米，其他各地为1750～1900毫米。准噶尔盆地界山区及和布克谷地为1500～2000毫米。

降水量与蒸发量的巨大反差，造成塔城地区气候干燥，湿度小，水资源贫乏。

新中国建立之前，塔城地区城市机关单位用水和居民饮水，主要是挖掘土井。由于当时地下水开采量少，土井一般深度在七八米就可以汲取所用。邻近泉眼的住户直接取用泉水做饭烧茶。农村民户有的取用自家土井水，有的舀取河流水，水质都很好。广阔牧区的牧民饮用水也是取之泉沟溪流。由于传统朴素的生态文化观念，各族群众对井水、泉水、河水都非常爱护，不允许随意污染水流。

随着社会发展、人口增加、城市化进展，传统的饮用水方式悄然改变。有的地方开挖涝坝（蓄水堰塘）积存河水供土井水不敷供给时，人们用扁担水桶挑水回家。后来，陆续修建水塔（水厂），铺设自来水管，机井开采地下深层水，

供城市公共用水和居民用水。1970 年代后,由于河水浑浊,土井水位逐年下降,农村乡镇和村队也集资修建自来水供水入户。

塔城地区从 2001 年开始开展水质监测。集中式生活饮用水(地下水)水质由疾控中心负责监测。监测项目为:PH、氨氮、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、挥发酚、氰化物、砷、六价铬、总硬度、镉、溶解性总固体、高锰酸盐指数、硫酸盐、



额敏县废水处理设施

氟化物、汞等。监测频率为每月(或每季度)监测一次。

2001~2005 年,塔城市集中式生活用水属优良(I类)水质,饮用水没有一项指标超过《地下水水质标准》III类标准限制,生活饮用水水质达标率 100%。

2005 年 9 月,地区环境监测站对塔城地区的饮用水源地的水质进行调查和监测分析。沙湾县和裕民县城市的集中式饮用水源为地表水,其他五个县(市)饮用水源为地下水。

沙湾县水源来自巴音沟河渠首,水源地保护区划定面积 300 公顷,供水人口 5 万人,日供水量 5000 立方米,水质类别单因子 16 项监测评价达到一类地表水水质。

裕民县水源地在哈拉布拉河谷县城南部 7 公里,水源地划定保护区面积为 12 公顷,日供水量 4500 立方米,水处理措施加药沉淀,供水人口 1.2 万人。水质监测单因子 15 项达到一类地表水质,总磷 1 项达到二类水质。



塔城市三水厂供水井深 80 米，供水人口 5 万人，日供水量 7600 立方米，水源地保护区划定面积 48 公顷，保护区在城市西北部，检测显示达到一类地下水水质单因子 15 项，有 2 项达到二类地下水水质单因子标准。

乌苏市供排水有限公司井深 180 米，供水人口 8 万人，日供水量 7600 立方米，水源保护区划定面积 15 公顷，处于城市南部位置。监测显示，15 项检测因子达到一类地下水水质标准，2 项达二类地下水水质单因子标准。

额敏县一水厂井深 120 米，供水人口 1.2 万人，日供水量 1050 立方米，在县城东部划定水源地保护区面积 20 公顷。检测采样分析，13 项单因子达到一类地下水水质标准，2 项达到二类地下水水质标准，溶解性总固体、 SO_4^{2-} 两项达到三类地下水水质标注。

托里县一水厂井深 70 米，供水人口 4000 余户，日供水量 2000 立方米，在县城南面的水源地保护区划定面积 1600 公顷。监测分析：达到一类地下水水质单因子标准。

和布克赛蒙古自治县清水池井深 100 米，日供水量 3500 立方米，供水人口 1.3 万人，县城北面的水源的保护区划定面积 68 公顷。检测结果显示，达到一类地下水水质单因子 17 项。

监测分析，塔城地区城市饮用水的水质很好，除额敏县的水质是良好外，其他六县（市）以地下水为水源的均是优良水质，以地表水为水源的均为清洁水质。

城市饮用水和后发的工业用水，都取自地下水。如果地下水得不到有效地补给，井越打越深，水越抽越小，土地更干渴，干土层更厚，无疑于饮鸩止渴。一位老农民曾忧心忡忡地说，我们现在开荒种的是儿子的地，打井抽的是孙子的水，后代咋办呢？

从 2001 年开始，对穿流过塔城市的乌拉斯台河进行地表水环境质量检测。每年五、八、九月河流断面采样分析枯水期、丰水期、平水期的水质，其各个时期的河水代表颜色为蓝色。乌拉斯台河两岸没有工业废水排入，只有少量居民的生活污水和生活垃圾排入河水。经过河水自净，已完全可以清除。从 2001 年以后，乌拉斯台河的河水水质状况一直保持在优级状况。

2005 年 9 月，地区环保监测站对和布克赛尔县的和布克河、额敏县的额敏河进行采样监测。从采样分析，和布克河的水质类别为二类水质，额敏河的水质类别为一类水质。但由于采样时段一些季节性生产的企业（如额敏糖厂、番

茄酱厂等)未开工,没有工业废水排入河系,因此,仅凭一次检测结果还不能客观反映该河流的水质状况。

2005年全地区重点污染源用水量889.16万吨,其中新鲜用水量705.24万吨,重复用水量183.92万吨。用水量最大的是乌苏市,用水量最大的行业是乌苏啤酒酿造行业,占全地区用水总量的37.11%;其次为造纸、建材(水泥)、制糖、食品加工、电力及热力供应、采矿、煤炭、纺织等行业。废水排放量495.49万吨,废水中主要污染物有:悬浮物、化学耗氧量、生化耗氧量、氨氮、挥发酚、砷、氰化物、石油等,以上各类污染物的排放总量为1.45万吨,其中化学耗氧量1.03万吨。重点源废水处理设施共38台(套),处理后符合废水排放标准的水量为313.54万吨。

全地区重点源废水等标负荷排名第一的是沙湾县棉浆粕有限责任公司,占全地区废水污染负荷的67.25%。第二是新疆屯河投资股份有限责任公司额敏食品分公司,占全地区污染负荷的24.10%。第三名是新疆屯河投资股份有限责任公司沙湾番茄制品公司。裕民县工业废水排放为0。

“十五”期间,塔城地区工业发展较快,但行业比较单一,基本仍立足于本地资源优势,工业生产所排放的废水种类相对较少,主要集中于加工业,如番茄制品、制糖、食品加工、棉浆粕加工等企业。虽然工业废水排放量与生活废水排放量相比所占比例较小,但因工业废水中所含污染物种类较多,因此对地表水和地下水造成的污染却相对较严重。

各县(市)政府和环保部门,通过落实关停“十五小”“新五小”等国家经济政策,对工艺落后、能耗高、排污严重的小型企业进行关闭,对辖区内的重点排污单位进行严格监督管理,督促污水治理设施正常运行,严格执行建设项目环境管理条例,防止产生新的污染,基本改变了工业废水任意渗坑排放和严重超标排放的状况。

“十一五”期间,塔城地区先后关停35家不符合产业政策、落后产能的企业(生产线),完成15家超标废水排放企业治理任务,为三家重点污染源企业争取国家工业废水治理专项资金720万元。

2006年,塔城市、乌苏市、沙湾县城市污水处理厂都投入运行。和布克赛尔蒙古自治县、和什托洛盖镇污水处理工程完成建设。裕民县、额敏县污水处理工程已正常运行。



滴灌节水农业

塔城地区农业较为发达。2005年水浇地面积294.36万公顷，占耕地总面积91.57%。由于降水少，蒸发量大，地表水资源少，农业生产缺水只能大部分依靠开采地下水。过度开采导致地下水水位急剧下降，位于地下水下

游的地表植被由于缺水而死亡。乌苏市甘家湖梭梭林自然保护区内屹立千年的抗风沙耐干旱的梭梭，因为多年没有地下水的补养，而成小片的旱死倒毙。塔城盆地中心30年前花红草绿，水波荡漾的湿地——库鲁斯台草原呈现出荒漠化、沙化的愁苦面容。

2010年后，塔城地区大力推行政策扶持的滴灌节水型农业，退耕还草还林，缓解了缺水的压力，减少了对水资源的浪费。但是，严格制止急功近利掠夺式地滥垦荒地，坚持以水定地，才能从根本上改变生态环境恶化的趋势，建设生态良好的幸福塔城。

二、让呼吸更清新

《古哲佳言》说：维持生命的要素是：空气、阳光、水、食品。

建国前，塔城地区没有现代意义的工业。手工业的铁匠铺，青烟红火，烧酒坊、靴鞋作坊、酱油、醋、粉条作坊烟火袅袅，热气不大。小翻砂厂仅能生产炉板、犁头、铁锅等小件用具，工业废气烟消云散。人烟稀疏的农村牧区，煮饭取暖烧茶用庄稼秸秆、苇子、蒿草、牛粪、芨芨草、老树枯枝等，烟气稀薄、产生的二氧化碳和漂浮的草木灰尘，被周边的森森绿树和芨芨野草自然净化了。各族人民用近乎原始的生产生活方式，朴素的生态理念，保持着干净的水、清

洁的空气，虽然他们并不明白生态环境与经济发展相关连的深刻道理。

新中国成立后，经过农业、手工业、私营工商业的社会主义改造，形成了集体生产经营体制，但是，生产方法、水平并未有大的改变。废气、烟尘、粉尘等对大气的污染很轻微。

1958年，全民“大炼钢铁”和兴办“五小工业”，实现工业大跃进的狂热中，塔城地区的大炼钢铁运动都在人居极少的山区挖煤，砌土高炉、烧炼不成熟的铁水钢渣。运动时间不过三四个月，点火冒烟的地方也不过是沙湾县南山、托里县柳树沟、裕民县巴尔鲁克山沟深处，废气及固体废料排放很有限。运动结束后，山林自我净化，空气恢复清洁。至于“大跃进”兴办起的骨粉厂、化肥厂、肥皂厂、铸造（翻砂）厂、轴承厂等，规模相当于手工作坊。由于原料不可靠，技术水平低，产品质量差，市场无销路，再加上不懂工业经营管理，勉强存活不到两三年，在国家克服三年自然灾害，实行“调整、巩固、充实、提高”八字方针大调控的背景下，纷纷关门停业了。炼钢铁的熊熊烟火及“五小”工业的废气废物对塔城地区的空气污染极其轻微。

此后20多年，塔城地区以农业牧业生产为主的发展格局没有大的变化。有的县尝试着办起食品厂、粮油加工厂、酒厂、皮革厂等农牧产品加工企业，生产规模都不大，废气、废水、固体废物排放量也很少，对生态环境几乎没有什影响。城市和农牧区空气新鲜清洁。

一波接一波的政治活动，“大办农业、大办粮食”的口号牵引，使工商业经济停滞不前。各县现代工业标志性的建筑是高高耸立于平房之上的供热锅炉大烟筒。红砖砌筑的大烟筒每年11月到来年4月，向蔚蓝明净的天空倾吐着黄烟黑尘。有的烟尘被凛冽的西北风吹向遥远的戈壁滩。无风的日子则飘荡在四周，洁白的冬雪蒙上了一层细细密密的烟尘。

20世纪80年代初期，国家确立以经济建设为中心的大政方针。在“无工不富，无商不活”的先进经验传递后，塔城地区急起直追，先后招商引资引进水泥、毛纺、棉纺、制糖、啤酒、造纸、炼焦、炼钢（废钢铁）、制衣、针织、制革、修造、发电、采矿、罐头等大大小小的企业。这些企业改变了当地的经济结构，扩大了就业，增加收税，促进了物流人流和市场繁荣。但是，也带来了生态环境的压力。有的企业废气、废水、工业固体废物排放无治理设施，污染严重；有的技术设备落后，属逃避东部监管向西部转移的落后产能。



额敏县集中供热

在市场经济蓬勃发展，优胜劣汰规律显现，政府对市场经济秩序的监管日益完善的大背景下，一批耗能高，污染重的小微企业自动倒闭或被关停，小炼焦、小采煤、小炼钢等企业销声匿迹。在改革开放东风劲吹下，地处西北边远的塔城地区也是千帆竞发，大浪淘沙，逐步挺立起工艺技术较先进，生产有规模，管理制度化的制糖、水泥、纺织、煤炭、啤酒、采矿、电力、供热、食品加工等中小型企业。

2001年检测结果显示，塔城地区大气污染源排名第一的是屯河投资有限公司沙湾县五宫水泥分公司，其次是和布克赛尔蒙古自治县雪山水泥有限责任公司、塔城电力有限责任公司铁厂沟发电厂、屯河额敏水泥有限责任公司、乌苏市四棵树煤炭有限责任公司。排放的废气污染物主要成份是烟尘、粉尘、SO₂等。2003年，部分重点大气污染源安装消烟除尘污染治理设施或改、扩建现有治理设施，污染物排放下降较大，但设施运行不稳定。2005年地区重点源废气主要污染物排放量为：烟尘5117.71吨，粉尘23114.70吨，二氧化碳4425.63吨。废气治理初见成效。

“十五”期间，根据国家经济政策，塔城地区对煤炭开采企业进行整顿，

对年产 9 万吨以下的小型煤矿予以关闭，对采煤企业新扩改建项目严格把关。对采煤过程中产生的煤矸石，电力及其他行业锅炉燃烧产生的炉渣、粉煤灰等工业固体废物进行污染防治处理。做好煤矸石的回填处置和综合利用，炉渣作建筑保温材料使用，粉煤灰作水泥生产中的混合料，提高工业固体废物的综合利用，防止对环境的污染。

近年来沙尘暴越来越频繁地扑向北方天空，恶化空气质量。塔城地区城市加大了绿地份量，农村牧区加快了退耕还草、退耕还林的脚步。全区林草覆盖率年年提高，扼制烟尘、粉尘、沙尘对空气的伤害。2006 年至 2010 年塔城市大气环境污染程度呈下降趋势，年均二氧化碳浓度最高 0.013 毫克 / 立方米，氮氧化物浓度最高 0.026 毫克 / 立方米，达到国家一级标准，五年间共发生 5 次沙尘暴，且持续时间很短。空气质量统计分析，2006 年达到优良空气质量的天数占总监测天数的 95.75%，2010 年优良空气质量天数占总监测天数的 100%。乌苏市大气污染仍以沙尘和煤烟为主，总体上五年中大气环境污染程度呈下降趋势。2006 年至 2010 年，乌苏市各项污染物年均值二氧化硫浓度小于 0.013 毫克 / 立方米，达到国家一级标准，可吸入颗粒物浓度年均值达到国家二级标准。2010 年乌苏市达到优良空气质量的天数占监测天数的 99.7%，实行集中供热使城市可吸入颗粒物呈下降趋势。乌苏处在天山北坡经济带，工业进程随着西部大开发而加快，脆弱的生态环境面临更大的压力。

2010 年，塔城地区工业主要污染物排放量较上年都有明显下降。二氧化硫排放量为 14575.70 吨，比上年下降 1479.9 吨；氮氧化物排放量 6882.82 吨，比上年下降 3158.28 吨；烟尘排放量 9410.07 吨，比上年下降 2755.86 吨。

2012 年，中国环境规划院对全国 333 个地（市）级城市进行大气环境评估，塔城地区中心城市塔城市空气质量优良，位居全国第七位。

2014 年，全国人大十二届二次会议代表们将环境保护列为头号议题，中国向污染宣战。这一年 1 月到现在的半年天数，塔城市空气质量检测每天向公众公告：PM2.5 浓度保持在 10 ~ 20 微克 / 立方米（国家一级标准限值 35 微克 / 立方米）。

在塔城的城市和乡村牧场，蔚蓝的天空飘着朵朵片片的白云，阳光灿烂而明媚，没有雾霾，少有烟尘。老人们在树荫下跳舞唱歌，孩子们在草地花丛中欢乐游戏，人们愉快地工作和生活，自由地呼吸。呼吸像水洗过一样纯净清洁的空气。



三、守护土地：众生的饭碗

没有土地，没有在土地上胼手胝足的劳动者，就不会有一切人类的文明。

我们居住的地球，在最古老的时代是一个寂寞的大石球，上面没有一棵草，一只虫，也没有土壤。经过了多少亿万年，太阳风雨的力量，原始生物的骨骼，才给地球造成了一层层的土壤，每经历千年万年，土壤才增加薄薄的一层。

世间的万物，有因有果，有主有从，它们互相错综地关联着……那些给荒凉的大地铺上锦绣的人们，从狗尾草、蟋蟀草中选育出稻麦，以苍茫的大地为根基、为人类的繁衍进步做出贡献。

深深地呼吸一口新鲜空气，静静地一想就会明白：土地、是我们必须守护的饭碗。为了今天的我们，更加为了明天的后代。

塔城地区面积 10 万平方公里左右，有可耕土地 1000 余万亩，牧草地 8600 多万亩。地虽广大，但质量参差不齐，有的地片由于干旱缺水，沙化、荒漠化严重，不仅不能长庄稼，连好一点的牧草也长不成。

清代乾隆四十七年（1782 年），塔尔巴哈台有人口 12135 人。至宣统元年（1909 年）时，有人口 14224 人。在 127 年中，平均每年仅递增 16 人。

清代屯垦实边。乾隆三十年（1765 年），塔尔巴哈台屯田 1.7 万亩，种小麦、胡麻、青稞。光绪三十一年（1905 年），塔城厅（含额敏、裕民、托里三个县）、乌苏厅合计有熟荒地 66579 亩。

清代的农业种植非常粗放简约，林则徐在《回疆竹枝词》中描述了当时的农耕形态：

不解耕锄不粪田，一经撒种便由天。

幸多旷土凭人择，歇两年来种一年。

河水漫流之地，二牛抬杠犁地，随手撒下种子，再不进行田间管理。秋天杂草和小麦、大麦、燕麦一起收割后牛车拉回家，一半粮食供人吃，一半杂草喂牲口。来年开春，重找一块地再种，轮歇晒荒二三年以养土地自然肥力。

民国时期，大量境外难民涌进塔城，加之在苏联的华侨回归及内地人口流入，塔城地区人口大增。民国 15 年（1926 年）塔城地区人口 55182 人。民国 33 年（1944



晒玉米

年），人口猛增至 170422 人（外国人未加入中国国籍而在塔城居留者未计入）。新疆解放和平时，塔城专区总人口 186259 人，与清末相比，增长 12 倍。

民国 3 年（1914 年），塔城、乌苏两厅共播种 52478.3 亩。民国 24 年（1935 年），塔城专区共有耕地 94.2 万亩，农户 2.2 万人。1949 年，全专区播种粮食作物 91.4 万亩，棉花 54 亩、油籽作物 2.6 万亩。

人口急剧增长，对耕地、草场、水的压力与日俱增，从而对生态环境的威胁也越来越大。

新中国成立后，人民生活和医疗卫生条件逐年改善，生育率提高，人口增长很快。1954 年，塔城专区总人口达 20 万。1961 年达 27.77 万。1973 年达 44.85 万。1982 年达 61.46 万人。此后，实行计划生育政策，人口增长放缓，但由于人口基数大，仍在持续小步增长。1990 年，全地区总人口为 71.43 万人。2013 年塔城地区总人口约 200 万（包括驻区境内的生产建设兵团人口）。

以此同时，耕地面积逐年扩展，草场面积在缩小。

1958 年，塔城专区耕播面积猛增到 154.53 万亩，广种薄收，单位产量反而比 1953 年低。1985 年全地区播种面积 227.65 万亩。耕地年年扩大，土地连作，



地力下降。1990年耕种313.65万亩。人口膨胀，脱贫致富的压力和愿望，造成水土失衡。同时，为了增产增收，违规开草场为农田，农药、化肥过量使用，地膜残留逐年累积上升，污染土壤和水体，对农业可持续发展构成严重威胁。

2013年，全地区耕播面积684.99万亩，是1949年的7.3倍，比1990年2倍多，开发的冲动像挣脱缰绳的野马，永远在躁动。

建国初期，塔城地区的草原山林大多保留着原始生态景观。漫山遍野的禾草、芨芨草、杂草、灌木丛，以及沼泽的芦苇、蒲草、荒漠的梭梭、红柳，形如绿色的海洋。山地草场、平原草场、荒漠草场四季轮替。牧草长势旺盛，不少地方呈现出“天苍苍，野茫茫，风吹草低见牛羊”的壮观景象。

随着人口迅猛增加，农田面积急剧扩大，从“大跃进”到“文化大革命”20多年时间，塔城地区约有300多万亩优良的春秋牧场被开垦，塔城盆地四周山坡150万亩兔儿条（绣线菊）、锦鸡儿、野蔷薇、苦杨、梭梭、红柳、白柳被砍伐，几乎绝迹。受气候变化、超载放牧、提前转场和过度打机电井的影响，草场退化、沙化、荒漠化达5190万亩。一些放牧草场原有的泉眼出现间歇性干涸，人畜饮水十分困难。草原自然生态恶化，已向人们敲响了警钟。

人类与自然是平等的。人类不是自然的奴隶，也不是自然的主宰。人与自然和谐共存，才能实现永续发展。

进入新世纪，塔城地区认真贯彻国家一系列恢复生态、保护土地的政策。各级党委、政府坚决落实关于农业、农村、农民的一系列政策；稳定耕地面积，坚守基本农田红线，保证国家粮食安全；不断调整产业结构，鼓励农民对接市场，增产增收；扶持设施农业，种植无公害反季节蔬菜水果，提高土地效益；广大农业科技人员下乡，面对面地向农民讲授农业科技知识；举办科技之冬，培训农民科学合理使用化肥、农药、地膜、节水滴灌，遏制对土地、水面的污染；鼓励退耕还草、还林，禁止掠夺式滥垦土地，恢复土地自然面貌，维持生态平衡；坚持年年植树造林，扼制风沙侵蚀，调节区域气候；落实农牧民住房、医疗、良种、农机补贴等各项惠农政策，推进新农村建设；以水定地，以草定畜，让耕地和草原休养生息，种植人工草场，围栏禁牧，恢复草原植被；城市开发、工业用地严禁占用基本农田，城市工业反哺农村农业，实现城乡同步和谐发展。

2005年国务院《关于落实科学发展加强环境保护的决定》指出：努力让人民群众喝上干净的水、呼吸清洁的空气、吃上放心的食物、在良好的环境中生

产生活。塔城地区牢牢地守住干净的水、清洁的空气、无污染的土地和生机盎然的草原，把生态文化的理念渗透到社会发展的各个层面，以后发优势、生态优势、资源优势，在跨越式发展中永葆塔城山川秀美和碧水蓝天。

绿树茂草溪流语，白云红霞儿歌声。

塔城，百万各族儿女共建的美好家园。



博孜达克农工新居



第八章 生态文明，让城乡生活更美好

在向新型工业化、城镇化和新农村建设的进程中，塔城地区七县（市）在经济发展中着重生态文化建设。各族干部群众结合生态保护传统美德，启发优势，自觉植树种花美化家园，落实地委“农业用水减下来，毁草开荒禁下来，种植面积调下来”，彻底改变广种薄收破坏生态平衡的旧观念；大力发展绿色经济，积极发展循环经济、低碳经济，严格环境管理。

生态文化环境保护与经济发展密不可分。生态环境是人类生存和经济发展的最基础条件。

从人类文明演替的进程和规律看，犹如农耕文明替代原始文明，工业文明替代农耕文明一样，以新的生产力和生产关系为动力的工业文明，要解决它带来的环境与发展的矛盾，必然有新的文明形态登上历史舞台，这就是人与自然和谐的生态文明。

以农牧业为主的塔城区域经济，统筹城乡发展、经济社会发展、人与自然和谐发展，将后发劣势转化为优势，全力向生态文明高境界推进。

留得青山在，不怕没柴烧。栽下梧桐树，引来金凤凰。

塔城各族人民以朴素的理念向建设文明城市、美丽乡村的梦想前进。

一、油画中的城市——塔城市

塔城市位于新疆西北边境，市中心距中国与哈萨克斯坦国界线 12 公里，是中国与前苏联陆路接壤最捷近的城市。巴克图口岸与俄罗斯、苏联、哈萨克斯坦通商贸易人员来往已有二百多年的历史，是中国西北边疆最早开放的口岸。

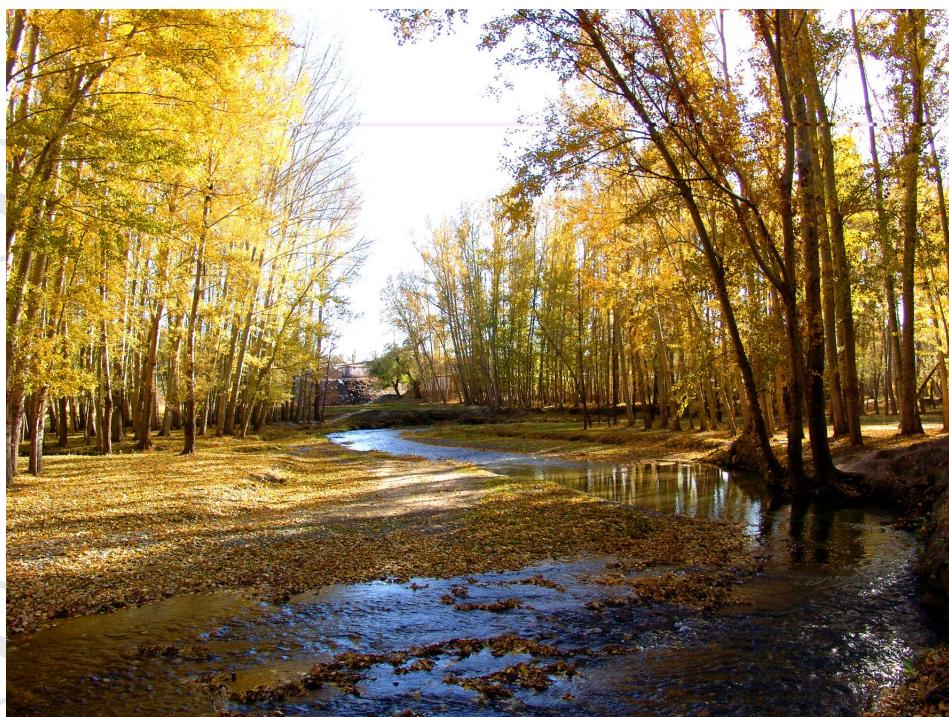
1766 年清政府在塔尔巴哈台行政区设置的参赞大臣府治从雅尔（今哈萨克斯坦之乌尔札尔）东迁到楚呼楚（现塔城市），修筑绥靖城，塔城遂成为西北重镇，

许多影响新疆乃至震动全国的重大事件在这里发生。塔城是一座有 250 年岁月的历史文化名城。

民国时期，农商发展，人口增加。先后以塔城县辖境划分出额敏、裕民、托里各县，就像厚道的兄长把家产分解给长大的弟弟，让他们自立门户。

新中国成立后，塔城县依然是塔城地区地委、行署驻地。1984 年 11 月，国务院批准撤销塔城县，成立塔城市。1989 年 1 月，经国务院批准，塔城市向外国人开放。

塔城市生态环境优越，逶迤的塔尔巴哈台山横屏于北，泉流汇涌的河水借山而来，青绿的库鲁斯台大草原围城于南，牧草古柳湿地生机勃勃。山塬草地，野花向客开如笑，芳草留人意自闲。由大大小小近千个泉眼涌流汇成的五条小河以北向南，穿城而过，一年四季浅吟低唱，好像五根清亮的琴弦排列在城市丰美的胸膛上。这在整个大西北也是绝无仅有的。水是生命之源，是美的使者。塔城市被称为“五弦之都”“千泉之城”。



塔城市三道河坝



市政府多方筹资资金和投工投劳清理河道，修筑河堤护坡、取缔沿河度假村、拆除河边旱厕，搬迁河道附着养殖场，营造水土保护林，五条河流治理初见成效。

一城水，半城树，满眼绿的塔城市，北山有野生的芍药、蔷薇、玫瑰、金莲花、鸢尾。城中有 1936 年栽种的白榆、杨、柳、槭和从俄罗斯引进的丁香、橡树和各种苹果树。城中森林公园、文化广场，巨树擎天，绿草铺地，白桦、山楂、火炬树等尽显绿姿。快活林公园、双塔公园、二公园、新城公园及各居民区的草坪花树，构成满城绿意森然。

干热的季节，洒水车唱着悦耳的乐曲，把雾状的清水喷洒在城市主干道上，浮尘燥热消退，人们沐浴在凉爽清净之中。月色清亮时，夜莺在树丛中美妙地歌唱。晨光微露、乌鸫、麻雀在住宅间飞旋。暮色四合，饱食的乌鸦从郊外归来，欢噪着半遮天空。凌晨时分，转场的羊群、牧人的口哨穿过宁静的街道，静好塔城，诗情画意。汉、哈萨克、维吾尔、蒙古、回、达斡尔、俄罗斯、锡伯、柯尔克孜、乌孜别克、塔塔尔等 25 个民族，几百年来像兄弟姐妹一样生活在这片美好的家园里。

2012 年，塔城市提出“文化立市、生态美区、旅游富民、边贸兴业”建设区域中心城市的发展思路。

在工业化、城镇化的进程中，塔城市以文化旅游产业和外向型经济为主导，突出发展休闲旅游业、现代服务业、绿色食品加工业、农机建材制造业和设施农业，严格按照污染企业不进来，进来企业不污染的要求，招商选商。塔城市优美的生态环境和包容开放的政策，吸引了昌南国际、华宝物流、塔城古镇、三宝三平、永利商贸，等一批企业落户塔城，共谋发展，没有一家企业是污染环境的。

塔城市是新疆的小麦、玉米主产区。全市耕地保护面积 10.35 万公顷。“保护耕地就是保护生命线”的忧患意识贯彻到市、乡（镇）、村（队），层层签订耕地保护责任书。农业生产中推广测土配方施肥、节水灌溉、病虫害综合防治、增施有机肥，降低化肥、农药使用量，减少对土壤、水质、大气和农作物的污染，不仅节约生产成本，而且改善了农业生态环境。

2010 年以来，塔城市连续三年向哈萨克斯坦出口无公害蔬菜，占全疆出口总量的 50% 以上，成为绿色农业示范区。2014 年中、哈协定巴克图口岸开设绿色通道，塔城市及周边农垦团场的优质蔬菜源源不断流向中亚市场。在建

设社会主义新农村中，喀拉哈巴克乡喀拉哈巴克村把村村通工程、新能源推广、荒山开发，旱田引水、文化宣传等九个项目，统一纳入生态文明村 创建中。改旱厕、改畜圈、建沼气池，新能源推广给农民带来实惠。整修村道，栽树种花，美化人居环境，提高农民生活质量，群众参与热情很高。

新农村绿色生态建设，最终受益人是群众。窝依加依劳牧场铁列克提村地处浅山区，全村 302 户 1354 人，可耕地 3.6 万亩全部实施了退耕还草。铁列克提村做好草原平衡、草场轮休轮畜发展畜牧业的同时，积极发展旅游业。借助项目资金，村民清理门前屋后，村内巷道垃圾和杂物堆积，建立长效保洁制度；主干道设置垃圾箱，配置垃圾清运车；改建村民卫生厕所 240 个和新建草原山林旅游景区公厕 4 座；村庄栽种 5000 株风景树；建设文化图书室、哈萨克族民俗展览馆、观景亭，安装太阳能路灯。

昔日草乱堆、污水乱流、苍蝇乱飞、禽畜乱跑的铁列克提村，现在成为一个青山为背景，绿草为前庭，退耕草场美，旅游富民村。

农村是中国革命夺取胜利的根据地，也是改革开放打破坚冰的出发点。农村环境友好，才能实现全社会的生态文明。喀拉哈巴克村和铁列克提村建设生态文明村的经验和示范效应，在打造美丽乡村的塔城市快速扩展。

政府引导，农牧民主导、财政帮扶、项目支持、使塔城市农村牧区增产增收，社会安定，环境友好，生态文明。

2012 年中国环境规划院对全国 333 个地级市空气质量做测评，塔城市质量优等，排名第 7 位。塔城市连续几年监测大气 PM2.5 浓度均在 5~20 微克 / 立方米（国家一级标准限制为 35 微克 / 立方米）。塔城市只有一个冒烟的企业：冬季集中供热锅炉。蓝天无垠，白云悠悠，清风拂面，草香袭人是塔城市的常态。在雾霾困扰京、津、冀地区时，塔城呼吸着健康、清新、自然的空气。

2013 年，塔城市成功举办蔬菜旅游文化节、中国作协新疆采风团和西部作家写作营“静好塔城、写塔城、拍塔城、画塔城系列文化采风活动”、“最美还是我们新疆走进塔城”全疆油画作品展等一条列盛大高品位的文化活动，吸引大批国内外的人气汇聚塔城。几十家媒体记者和艺术家来塔城后，欣喜而感动地说，没想到塔城这样美，天蓝得过分，花开得放肆，各民族和睦像一家亲人。

国家《美术》杂志执行主编尚辉先生来塔城时说：“说到塔城的美，不得不提到 25 个民族和谐共生的大家庭，其通婚比率之高，文化交融之深，是全国乃



至世界少有的。”

2014年，塔城市建设成多座水冲式免费公厕和廉租骑行自行车点，提升城市文明程度，让城市更靓丽，生活更舒适，发挥丝绸之路经济带中国段西北出入口的独特地缘优势。

塔城市的小桥流水、土屋小院，让许多生于塔城在外地工作的人，时常不远万里回到故土，重温儿时的邻里友情和故园景物。油画中的塔城，是个让人记住乡愁的地方。

二、天山北坡明珠乌苏市

在俊秀雄奇的天山脚下，在辽阔富饶的准噶尔盆地西南边缘，在亚洲大陆桥的西线旁，312国道和独库公路的枢纽处有一个古老而年轻的城市。她地踞伊犁、塔城、阿勒泰三区之要津，历来为形胜之地。在改革开放的春风吹拂下，她英姿焕发、日新月异。这就是天山北坡经济带上璀璨明珠乌苏市。

乌苏，古代为蒙古族和硕特部的牧地，称库尔喀喇乌苏，蒙古语意为“积雪之地的黑水”。清代，1864年至1889年库尔喀喇乌苏城（庆绥城）毁于几场战火，政治、经济中心转移至城北草青水秀，稻熟麦香的西湖庄。西湖庄遂成为东来西去的官商贩卒驻足的繁华驿站。1877～1882年，伊犁将军金顺督率40营西征军扎营西湖，为收复沙俄侵占的伊犁做准备。民族英雄林则徐当年发配伊犁时，途径西湖驿站歇脚，当地官民热情迎接、挥泪相送。新疆各地民众皆以西湖指代库尔喀喇乌苏故城，相沿成习，至今维吾尔、哈萨克等民族仍称乌苏市为“西湖”。

进入21世纪，乌苏市提出“产业强市、生态美市、文化名市、民生惠市”的发展方针，实施工业优先、富民强市战略，开辟了东、西两个工业园区，选商招商，将污染较大的企业拒之门外，坚持有污染的企业入驻乌苏后，首先要建设排污处理系统。

2005年4月，新疆天玉生物科技有限公司入驻乌苏市工业园区。这是一家以玉米为原料的农产品精深加工企业，所生产的玉米淀粉、玉米胚芽油等产品很有市场前景，并带动种植业实行产业化。然而，建厂之初企业排放的污水COD浓度很高，没有污水处理系统，直接将污水排向农村灌渠。厂区周围及农灌区

流段臭气熏天。有时，臭气随着风吹弥漫半个城市，农民和市民反映强烈。

在市环保部门的协调督促下，2008年天玉公司投资2400万元，建成日处理污水4000立方米系统。2009年又建成218万立方米/年废水深度处理中水四用项目，实现污水达标排放和工业中水回用。过去生产1吨玉米淀粉用水8吨降为4~5吨。应用新工艺每年节省1000多万元能耗，促进了企业良性发展。

乌苏市狠抓企业节能减排工作。乌苏啤酒有限责任公司是北疆中型企业。通过挖潜技改、精细管理，生产每吨啤酒耗水由12吨降至3.03吨，每吨酒耗电由55.94度降至53.33度。全市万元生产总值能耗0.95吨标准煤，同比下降15.23%；万元工业增加值能耗、水耗分别下降30%。

建于2003年的乌苏市污水处理厂，日处理污水22000立方米，其中城市生活污水占60%，工业废水40%。处理后的污水用于农业灌溉和城市绿化。2009年，乌苏中龙资源再生利用有限公司投入600万元，在污水处理厂边建设污泥深加工有机肥项目，彻底解决了脱水污泥就地堆放引发的二次污染。

乌苏市在加快城镇化建设的同时，加大园林绿化投入，开拓乌苏新区。在长征路、文景路、工业园区黄河路、省道115线与文林路结合点、115线与文德



乌苏街心游园



路结合点等路段，开展大规模的绿化带换土回填（这一地区全是戈壁砂砾带）、绿化带浇水管线铺设、植树播绿工程。秋季义务植树全民参加，奎河路、文景路、北园春路、长征东路、高速公路和铁路两侧都换上绿装。2012年义务植树48.4公顷11.65万株，其中风景树1.65万株，防护林小白榆10万余株。经过几年接力开拓，昔日荒芜的南戈壁滩，变成大道通畅宽广，高楼新居栉比，绿树青草环绕的乌苏市新区。

经过改造的街心游园，绿树成荫，花草秀丽，成为市民娱乐、健身、休憩的中心。2013年乌苏市投资1600万元，改造儿童公园，建成儿童活动区、青少年活动区、木筏休闲区、游乐设施区和广场表演区。景观与游乐设施完美结合，为儿童、青少年提供了一个有益身心健康、趣味丰富的活动场地。

乌苏市新区黄河路九莲泉公园总面积约为38公顷，水域面积16.43公顷。九莲（连）泉源于乌苏县城北郊八十四户乡莲花池北面1公里处，原是苇湖沼泽地，因9个泉眼涌汇成一个40余亩大的水池而得名，亦称九龙泉。泉底与莲花池相通，水深10余米，冬温夏凉，长流不断。泉周柳树多荫，青草润绿，清新宜人。相邻的莲花池，1958年前，池中有白色莲花。夏季，碧水盈池，白莲绿叶，相映如画，为乌苏县内著名景观。乌苏市新区承续古名胜，再现新景色。九莲泉滨水公园建设景观亭、亲子广场、户外健身区、花瓣广场、活动草坪、百米莲花长廊、莲花岛、塑石假山等景观，方便居民及游人共享柔润水景，享受阳光氧气，为市民提供一方舒适惬意的活动空间。

工业新城乌苏市南的佛山森林公园（待甫僧生态园）山清水秀、林木茂密、草绿花鲜，清爽宜人，是乌苏市著名的生态旅游品牌。

乌苏市八十四户乡墩买里村、巴海村、兰干买里村、杨家庄村、哈图布呼镇浩特浩尔村，皇宫镇皇宫村，塔布勒合特蒙古民族乡牧民新村、塔布勒合特村连片、四棵树镇四棵树村、查干布勒格村连片，甘河子镇杨家庄子村、郝家庄子村、王庄子村连片，从2009年至2012年实施农村环境综合治理项目。共建设污水收集管网20.6公里，购置垃圾清运车17辆，安放垃圾箱336个，修建氧化塘1个、污水处理池2座、小型人工湿地1处、垃圾收集中转站6个、环保公厕4所。项目实施后，6个乡镇13个村的1.5万村民受益。

以建设社会主义新农村统揽全局，乌苏市加大对乡村环境综合治理项目指导力度，“以奖促治”，整合资金，加强环保宣传教育。示范项目的实施，使乡

村面貌不断改善，为创建生态文明乡、镇、村奠定了良好基础。

乌苏市农村人和城里人共享改革的成果，共建生态文明、生活美好的乌苏市。

2013年，乌苏市荣获“全国生态文明先进市”称号。

三、江格尔的故乡和布克赛尔

和布克赛尔因为有蒙古族史诗《江格尔》所诉唱的事件发生地和演唱《江格尔》篇章最多的江格尔齐，而被公认为是史诗《江格尔》诞生的故乡。

和布克赛尔是全疆唯一的蒙古族自治县。邻近中哈边界，县境北部高山丘陵干旱且寒冷，生态十分脆弱，向来为牧业聚居区；中部和布克谷地、和什托洛盖镇矿藏丰饶，深埋地下；南部夏孜盖乡及干三角洲，光热充沛水源少，多为荒漠。

和布克赛尔是一个传统的牧业县。蒙古族、哈萨克族逐水草放牧。随着人口剧增、超载放牧、牧草退化、生态环境日益恶化。很长一段时间，和布克赛尔蒙古族自治县戴着国家级贫困县的帽子。

改革开放，统筹谋划，观念一新。和布克赛尔因地制宜，确定了“北牧、中工、南农”的产业布局。在西部大开发中，自力更生和招商引资，利用富集的煤炭、石油、湖盐、膨润土等资源优势，工业反哺农牧业，改善城乡生态环境，发展



东归广场（原江格尔广场）



成果惠及民生。

县委、县政府决定，让北部山区一部分牧民转移到南部新开辟的察合特开发区，减轻草场压力恢复植被；无偿为南迁牧民每户划拨 50 亩耕地，1 亩宅基地牧民交纳 1 ~ 1.5 万元，就能入住 1 套 60 ~ 80 平方米、水、电、暖齐全的新房。自 2007 年起，北部南迁牧民 748 户，山区草原得到休养生息，牧民收入逐年增加。

2010 年实施安居富民楼工程。县委提出，让全县的农牧民却拥有两套住房，一套在他们的生产地，一套在县城；先给 70 岁以上的农牧民建楼房，每户补助 5 万元，按成本价出售，老人们在草原和农田辛苦了大半辈子，要先让他们在城里安享晚年。这项安居富民工程一步步推开，争取到 2014 年全县农牧民在县城里都拥有一套楼房。开工五年时间，已有 4500 户农牧民进了县城里都拥有一套楼房。开工五年时间，已有 4500 户农牧民住进了县城新建的楼房。

搬进县城的农牧民，在新环境里逐步更新观念。他们开始把自己数量少规模小的土地和牲畜转包出去，自己在城市企业工作。农牧民就业观念转变了，县政府免费为农牧区青年进行技能培训，并要求落户自治县的企业，必须招用 50% 以上的本地工人。

在工业化城镇化的进程中，和布克赛尔县优先保护生态环境，培养种植、养殖大户，形成农牧业生产化规模化，缩小城乡差别，促进经济社会和谐发展。

和布克赛尔县政府先后编制《环境保护规划》《生态县建设规划》，完成 10 个乡镇场农村用水水源地技术报告，对新建、扩建、改建工程加强环境影响评价和污染防治检查监督。2013 年审批新、改建项目 273 个，项目总投资 11.9 亿元，其中环境保护投资 1.1 亿元，项目环境影响评价制度执行率达到 100%。

和布克赛尔县将全县 11 个乡镇场符合规模范要求的村队申报农村环境综合治理项目，列入国家项目库，分批实施。2013 年完成和什托洛盖镇、夏孜盖乡、那仁和布克牧场 3 个乡镇场 9 个村农村环境连片治理，惠及 1600 余户。2014 年将完成另外 3 个乡镇场 12 个村的环境连片治理，让社会主义新农村在农牧民增产增收的同时，实现人居环境生态文明。

2012 年和布克赛尔县启动伊尔干河湿地生态环境修复工程。项目包括种植经济林苗木 2750 株，铺设滴灌带 580 米，修复湿地内建筑取土坑植被 8.03 万平方米，修建防护围栏、护坡，维护湿地的完整，保护湿地动植物，发挥湿地对城市的生态功能。2012 年和布克赛尔县获得建设国家湿地公园资质。规划湿

地面积达到 154.42 平方公里，建设期 8 年，秉承保护湿地生态，结合地方文化，亲近湿地，促进人与自然和谐的理念，形成新疆具有代表性的湿地公园。“十一五”期间，和布克赛尔完成“三北”防护林 6060.56 公顷，退耕还林 866.67 公顷，实现农田林网化。建立治沙站、红柳管护站、河谷次生林管护站，扩大护林点，实施重点公益林保护工程，荒漠灌木林得到有效保护。县域面积 3.06 万平方公里，森林覆盖率达到 3.01%。

全县天然草场 3043 万亩，多为荒漠半荒漠草场和高山草甸场。2003 年开展退牧还草，实行禁牧、休牧、划区轮放，完成草原围栏 615 万亩，让疲惫的天然草场休养恢复，实现芳草萋萋牛羊肥壮，草畜平衡发展。

风起沙不现，荒滩变绿地。和布克赛尔蒙古自治区县在工业化、城镇化、新农村建设中，抓住生态文明可持续发展的把手，破解超载放牧、生态破坏、富余劳动力就业困难、农牧民增收难等一条列难题，呈现出以人为本，城乡协调发展，人与自然和谐，经济和社会统筹进步的态势。

史诗《江格尔》所描述的没有贫困和疾病，人人幸福安康，自然环境优美，各族人民亲密和睦的宝木巴理想国，在今天的和布克赛尔蒙古自治县已成为现实。

四、沙湾：大盘鸡飞起的地方

1956 年 10 月，经国务院批准，沙湾县委、县人民委员会从偏僻的老沙湾庄迁至乌鲁木齐至伊犁公路边的三道河子。从此，中国地图上将三道河子方位标为沙湾县名。

当时的三道河子只有一个车马店，几个饭馆和馕铺子。县址处于天山北麓河流洪积—冲积扇平原，地表覆盖 0.2~4 米不等厚度的砂土、亚粘土和砾石，下部是厚约 300~400 米的卵石层。地面上有稀疏的红柳、兔儿条和几棵胡杨、榆树。

在慢悠悠的计划经济年代，沙湾县城局促在石河子市和奎屯市中间。城里人喝涝坝水。县城只有两条道路。小型粮油加工厂、拖拉机修理厂和铁木器、靴鞋、皮毛加工等手工业联社小作坊是县境的工业骨架。以农为主的县域经济，春种秋收，年复一年，悠悠轮回。

改革开放的惊雷打破一潭死水。人口增加，土地有限，大批农民进城寻求



沙湾县文化广场

新生活的希望。他们干建筑、跑运输，办工厂，开商店、个体餐饮、服务……百业骤兴，人气鼎沸。在闸门打开，商潮汹涌中，源自乡村农家的辣子炒鸡演变为沙湾大盘鸡。就地取材味美价廉实惠的大盘鸡适应西部人香辣豪食的口味，一下子风传到阿勒泰、伊犁、乌鲁木齐、喀什、和田、甚至飞到内地城市餐桌上。大盘鸡成了沙湾县不胫而走的名片。

西部大开发引来大投资。中粮集团、天山水泥、中远科技、盘龙油脂、鹏硕煤化工、秦岭棉纺等企业落户沙湾、形成了棉纺、焦化、有色金属加工等八大工业体系。

县镇府成立由环保、经信委、发改委、工业园区管委会组成工业企业生态环境监管体制，制定生态经济发展政策，鼓励建设绿色产业网络。完善工业开发区工业废水、工业废物、污泥、生活垃圾集中处理。限制新上高污染项目，优先发展无污染、低污染产业，支持发展生态有利的工业。推进循环经济和清洁生产，争取工业用水重复利用率达45%，工业固体废物综合利用率达55%。银泰建材、中源科技、新兰建材年工业固体废物综合利用10万吨以上。20%的上规

模企业落实清洁生产审核。开展工业企业污染源治理设施建设和改造，确保废气、废水稳定达标排放。环保局在重点污染源安装在线监测监控设施，运行率达到90%以上。

2013年，沙湾县淘汰落后产能生产线2个，关停了恒巍工贸有限公司和万特矿业有限公司下属的小炼钢生产线。强化环境保护责任制，工业企业主要污染物排放总量减少。二氧化硫、化学需氧量、氨氮、氮氧化物分别消减为620.42千克、345.7千克、18.9千克、83.02千克。全县新型工业化呈现出产业结构优化、发展方式向好、生态环境文明友好的局面。

在新型城镇化建设中，实施净化、美化、绿化、亮化工程，以创建“国家园林县城”和“人居环境范例”为目标。开展城市绿地和树木的认建、认养活动，开展全民义务植树活动，城区建成各类绿地442.8万平方米，绿化覆盖率达到41.8%。城市主次干道绿化普及率达到100%。

关停小型锅炉43台次，集中供热覆盖率达95%，供热质量提高，烟尘污染降低。县城统筹建成和谐广场、团结广场、文化广场、凯旋广场、和平广场、新世纪广场和金融广场，广场绿树成荫、花草绽放，增加自然、休闲、生态文明的气氛。

大泉乡三道沟村位于县城北郊4公里处，全村228户1132人，由汉、哈萨克、回、维吾尔四个民族组成，耕地6800亩。三道沟村立足城郊优势。做大做强蔬菜种植、特色林果、畜牧养殖产业，建设设施农业大棚130座，特色林果基地350亩，高标准养殖小区120亩，实施节水滴灌6000亩。

村民每人出资250元，在对口单位的帮扶下，完成村内13条7.6公里道路硬化，新建沼气池36座，建成80余户抗震安居房。道路两旁安装120盏路灯，进行植树种草绿化。天然气通过管道输送到农民集资楼小区。村里建起科技文化活动中心、休闲广场、篮球场、图书室、广播室、党员活动室，配置健身器材。

2009年，三道沟村被农业部确定为农村实用人才培训基地，投资6000余万元，建成7200平方米可容纳260人住宿的培训宾馆及标准游泳馆、生态酒店、培训教室及特色农产品展示厅。大泉乡在三道沟村进行安居富民城乡一体化中心村试点项目建设。

沙湾县金沟河镇兴奋村位于312国道旁，有农民287户1270人，由汉、蒙古、维吾尔、藏族4个民族组成，其中少数民族54人。2008年依托国家项目支持建成农田滴灌自动化管理1500亩，以种植高产棉花、亨氏机采番茄为主。2011年



采用“四议两公开”方式完成了村和谐广场建设、道路黑色硬化、材容绿化、农民公园、健身园、假山花坛等一系列新农村建设项目。村民自筹资金和项目拨款摊铺沥青村道 14.3 公里，修建防渗渠 20 公里。村民议事会制定按户分片管理清洁卫生制度，责任到人。村里建成灯光球场、羽毛球场、乒乓球场、农民文化技术学校、老年人活动室、图书阅览室。

生产发展、生态良好，文化生活丰富。兴奋村先后荣获全国创建文明村镇工作先进村、自治区新农村建设试点村、自治区级文明村。

沙湾县贯彻落实中央、自治区《关于加强农村环境保护工作的意见》和“以奖促治”“以奖代补”政策，有效调动乡村做好环境保护，建设生态文明的积极性。

柳毛湾镇王家庄村环境综合治理项目，建立水源地保护区；完成 525 米排水管网改造；新建镇东区 20000 立方米垃圾填埋场，年清理生活垃圾 150 吨；购置居民生活垃圾箱、垃圾桶、垃圾清运自卸车。村容大改观，生态环境得到改善。

乌兰乌苏镇头浮片区有五个村，实施农村环境保护项目，新建垃圾收集点 2 个，购置户用垃圾桶 210 个，各种收运垃圾车 12 辆，将生活垃圾集中堆肥或进行资源回收处理。头浮片区村容村貌、人居环境得到明星地改善。

改革不停步，创新无止境。大盘鸡引发大盘鱼、大盘兔、大盘鹅……形成美食文化系列。2011 年沙湾县成功举办首届大盘美食文化节，招引四方商客，并由此带动种植、养殖、农民增收和乡村生态文化建设。

五、额敏：两个汗王奠基之地

额敏县地处塔城盆地中央，面积 9531.9 平方公里，地势平坦，土地肥沃，水丰草美。盆地第一大河额敏河清波凌凌哺育着两岸的田野和草原。如果按风水学阴阳家的评说，额敏河像一条青龙，这是一块蕴伏帝王之气的风水宝地。

历史事实是，公元 1130 年辽朝宗室耶律大石率八千精兵从漠北西迁到叶密里（今额敏县境），修筑城堡，游牧耕作，修养生息，招兵聚将。两年后气势大增，建西辽王朝，称天佑皇帝。西域各部族尊称其为葛尔汗。公元 1225 年，成吉思汗率大军西征取胜后，分封诸子，其第三子窝阔台领有塔尔巴哈台、阿勒泰和蒙古草原西部区域。窝阔台汉驻节于叶密立（今额敏）。

春风秋月今又是，换了人间。

1980年代中期，塔城地区在“无工不富、无商不活、无农不稳”的感召下，调整以农牧为主的产业结构，选定额敏为地区工业基地，兴办起糖厂、毛纺厂、之后又建起红花油厂、水泥厂等工业企业。驻额敏县的兵团农九师也陆续办起粮油加工、制糖、机修等农垦工业。

在新型工业化、城镇化建设中，额敏县坚持环境保护生态建设和经济社会发展同举并重。依法实施工业污染物排放量控制，将控制指标分解到各企业、排污单位，落实到具体项目中。通过产业结构调整，优化产业布局，实现消减排污量；加强清洁生产审核，发展循环经济，淘汰落后生产能力，减少资源浪费；加强环境监管，弄清重点污染源和新增污染源，精准管理；先后关停小造纸厂1个、红砖厂3个、取缔5座污染严重的采暖锅炉和20余台茶浴锅炉，有效降低烟尘排放。几年来，额敏县空气质量检测：一级天数260天，二级天数100多天。

在城市环境综合整治中，投资2.2亿元，重新选址建成全地区最大的城市集中供热工程；投资2亿元，完成额敏河综合治理，将过去垃圾、污水占据的额敏河城区段，改造成滨河公园，绿化52万平方米，彻底解决了额敏河城区段的防洪问题，碧水穿越过，园林绿起来，改善城区生态环境，开辟群众休憩美景；建成中粮屯河股份有限公司额敏糖业分公司污水处理站和烟气脱硫工程，年处理废水216万吨，实现可循环用水108万吨；逐步实施天然气入户工程，加大清洁能源利用；建设垃圾处理工程，垃圾收集处理率达到100%；2009年建成污水处理厂，日处理污水13000立方米；加大园林绿化建设力度，城镇绿化覆盖率达到40.4%；城区内所有企事业单位、医疗机构污水全部进入污水处理厂，固体医疗垃圾收集处理率达100%；加大农田秸秆焚烧、农田面源污染监管力度，地膜残留回收率达到85%；开展封河育林、封山育林，植树造林13.53万亩，完成退牧还草天然草地围栏595万亩，建设饲草料基地5.33万亩、绿色通道56公里。2007年9月引进北京天润新能源投资有限公司，建设风力发电项目。2009年底发电量突破1.2万千瓦时，实现产值6600万元，年利税达2000万元。远期规划玛依塔斯风电项目总容量达到50万千瓦时，预计产值7亿元。风电项目建设将使额敏县成为塔城地区节能环保清洁能源电力大县，切实推进县域经济转型升级。

额敏县把新农村建设与产业结构调整、牧民定居、农村抗震安居、小城镇建



设、扶贫开发、生态文明建设紧密结合，与农村道路、水利、电力基础设施和教育、卫生等社会事业同步规划，让城乡各族人民共享改革发展的成果。

也木勒牧场位于额敏县城以东 5 公里，是以牧为主、农牧结合的国营企业。牧场机关驻地也木勒村片区有一个牧民定居点、一个生产队、一个社区，居民 630 户 2600 人。片区有个体工商户 36 家，是牧民人口聚集较多、商贸交流集散中心地。在新农村建设中，牧场坚持生产发展、生活宽裕、村容整洁、乡风文明、管理民主的方针，结合实地，建设文明村貌。硬化片区街道，种风景树 480 棵、花草 1000 平方米，修防渗渠 2 公里、大小桥涵 48 座。修文化砖墙 360 米，新修道路旁宅院砖墙 1600 米。建设公共厕所 5 所、垃圾池 20 个。场部片区环境整洁卫生，村庄成为生态文明示范点。

郊区乡伊萨塔木村距县城 20 公里，有农民 452 户 1910 人，有汉、蒙古、回三个民族组成。全村有水浇耕地 1200 亩，日光节能温室 840 个面积 585 亩，有荒山坡旱田 2000 亩、林地 80 亩、鱼塘 100 亩。依萨塔木村以农为主，主产蔬菜、土豆、小麦、油菜，畜禽养殖有一定规模。2012 年全村人均收入达到 5345 元。伊萨塔木村自来水入户率达到 80%，人畜饮水基本解决。村小学入学率 100%。有文化活动室、村医疗卫生室。农电改造全部完成。广播电视覆盖 100%。固定



额敏县北山农田

电话用户 435 户。村民建设新农村热情高，充满信心。

额敏县自 2012 年至 2014 年投资 194.75 万元，为农民建设卫生厕所 2950 座；财政补贴 3.84 万元，鼓励农民购置残留地膜回收机 26 台，减少农田白色污染；完成郊区乡阿尔夏特村、额敏镇塔斯尔海村、桥南村，霍吉尔特蒙古民族乡和加尔拉克农场农村环境整治示范项目，以示范项目带动乡村生态文明建设。2013 年至 2014 年有 3 个乡（镇）6 个村（队）上报创建自治区生态文明村（镇）。

额敏县先后被全国生态文明先进县推介委员会命名为“中国绿色名县”“全国生态文明先进县”。

六、生态美县裕民

裕民县地处新疆准噶尔盆地西北角，与哈萨克斯坦接壤边境线 146.5 公里，全县总面积 6106 平方公里，辖四个乡两牧场两镇，驻有兵团农九师一六一团。2014 年全县总人口 5.9 万人。居住着汉、哈萨克、回、蒙古、维吾尔等 19 个民族。全县有耕地 57 万亩，草场 707 万亩，是农牧结合的边境县。

裕民县总结以往经验，规划环保优先、生态立县，调整产业结构，突出发展生态农牧业、生态工业和生态旅游业，加强生态环境保护，在全疆凸现生态文化优势，荣获全国生态文明示范工程试点县称号。

裕民县坚持走绿色农业、牧业农业之路。2010 年，绿色农产品基地认证面积达到 1.2 万亩，绿色农产品认证 2 个，牧业农产品地理标志保护认证 1 个，有机农产品认证面积 1.05 万亩。培育标准化粮食、红花、优质打瓜、巴什拜羊良种繁育和设施农业生产基地。优质红花年种植面积保持在 15 万亩以上，取得“红花原产地”保护认证，红花已成为裕民县特色主导产业。

利用优质草原资源发展巴什拜羊和优质肉牛、牛奶生产。发挥地区优良品种巴什拜羊肉质鲜嫩、生长发育快、抗病能力强的特点，建立巴什拜羊原产地证明商标、地理标志产品认证和有机食品认证。

发展以红花、打瓜、巴什拜羊、高档牛肉为主的绿色农副产品加工业。目前，年生产加工红花籽油 500 吨，开发出红花籽精炼油、二级食用油，红花酒、红花油胶囊等产品，“塔原”“西域名厨”“阿得力”牌红花籽系列食用油，被中国绿色食品发展中心认定为绿色食品。扶持悦羊、谢利盖巴什拜羊畜牧发展



万亩粮田节水农业

有限公司等龙头企业。通过巴什拜羊原产地、有机产品生产基地认证，发展精深加工农牧产品，推进全县新型工业化进程，生态工业驶向快车道，提高了农牧民收入。采用公司十基地十农牧户的运作方式，畜产品加工企业使巴什拜分割羊肉进入克拉玛依、乌鲁木齐和东南亚市场。

依托境内巴尔鲁克山优美环境优势，发展生态旅游业和小白杨哨所、孙龙珍烈士墓为主线的边防红色旅游线路。连续举办五届裕民山花节，启动塔斯特景区创造国家4A级景区工作，建立游客服务中心，2014年接待游客20多万人次。旅游业成为县域经济新的增长点。

干部职工义务劳动近万人次，修城市街道水渠、栽树种花种草。城市绿化实现乔木、灌木、藤条、花与草组合格局，绿色面积达到153.17公顷。46个村庄进行整体绿化规划，32个村实现了村庄绿化，70%的村队安装了太阳能路灯。

县委、县政府把生态立县作为首要发展战略。实施退耕还林、公益林保护、退牧还草、草原荒漠治理、“三北”防护林工程、水利工程建设，改善生态环境。

“十一五”期间，参加春秋义务植树约10万人次，营造农田防护林1.71万亩，植树252万棵。2009～2011年在齐巴拉坤沙化区新开林带6700亩，种植沙拐枣、

榆树，试种枸杞，成活率达到 70% 以上，形成南部山区水土保持林、中部北部农田防护林、西北部防风固沙林三道绿树屏障。

2010～2014 年，退耕还林 10 万亩，完成农田防护林 13.9 万亩，农村房前屋后、路旁、渠旁植树 25 万株。荒山造林 6800 亩，改造劣质林 250 亩。全县森林覆盖率达到 13.9%。林区各种植物得到恢复发展。农田林网化达到 95%，绿洲综合防护林体系初步建成。

2003 年启动天然草原退牧还草 500 万亩，其中禁牧 160 万亩、季节性休牧 330 万亩、分区轮牧 10 万亩，草原牲畜超载放牧得到有效遏制，草原退化、沙化、水土流失得到控制。

争取国家项目支持和发扬“苦干不苦熬”的裕民精神，相继完成哈拉布拉水库建设、伯依布谢水库除险加固工程，克孜布拉克水库除险加固、县城南防洪渠、哈拉布拉河防洪工程、塔斯特河道治理、江格斯南村小型农田水利专项工程、哈拉布拉村牧区节水灌溉、新地乡木乎尔村牧区节水灌溉、阿勒腾也木勒乡克孜布拉克村 4000 亩常规节水工程、城镇自来水厂改造等工程。

抓好水利工程建设，是干旱区生态文明建设的根本。节水、防洪、抗旱，农牧区人畜饮水，城镇居民生活用水和工业用水统筹设计，长远安排，为可持续发展奠定基础。

以辽宁省对口支援为契机，裕民县建成集中供热工程，启动城市生态园建设。城镇生活垃圾无害化处理量 80% 以上；城镇绿地人均达到 10.86 平方米；空气质量优良以上天数 347 天。裕民县和驻县兵团农九师一六一团签订《科学跨越发展实施方案》，兵地合作，共建生态文明。在农村和牧区全面推进道路，林带、渠道、住房、牲畜棚圈设施和公益设施建设，倡导“美在乡村、美在农家”。实施乡村街道绿化美化，改饮水，改厕所，安装节能灯，垃圾分类，控制农村面源污染，开展文明村文明户创建活动，80% 的乡村街巷实现柏油路面硬化，98% 的乡村完成了农村电网改造，农村自来水普及率达到 90% 以上，生活垃圾处理率达到 60%，安装太阳能路灯 700 多盏，建成农户家用沼气池 3275 座，改进农户家庭旱厕 2300 所。农牧区生态文明向好，农牧民的生活方式发生美好变化。

生态文明建设成果，使裕民县的农副产品受到疆内外消费者的信赖欢迎。



新农村牧民定居点

七、黄金宝地托里

托里县位于塔城盆地东段。过玛依勤、加依尔界山后，一马平山的原野上矗立着草原新城托里。这里山多水少，气温寒凉，县境总面积 20097 平方公里，山地占 77%，草场面积达 2750 万亩，耕地面积 45 万亩。草场质量较好，传统经济以牧为主。

托里县处在哈萨克斯坦—中国—蒙古地质有色金属成矿带中端，有丰富的黄金、煤、铬、铜、花岗岩、石灰石等矿产资源，已发现矿产 39 种，矿产地 416 处。

托里一词源于蒙古语，意为“镜子”，因县镇所在地有一出水旺盛的泉，泉水清澈甘美，出水蓄积成潭，远望犹如明镜，故而得名。民间相传，常饮此泉水可强身健体，提神醒脑。经现代科学检测，该泉水富含人体必需的矿物质。

托里县出生有许多名声远播才气横溢的哈萨克族作家、诗人、作曲家、翻译家和著名阿肯歌唱家。这与托里优美的山水和深厚的哈萨克族文化底蕴分不开。

新中国成立前，托里为古道驿站和牧民游牧暂住地。城镇只有一条长不足 700 米、宽不过 3 米的土路。1981 年后，县城陆续盖起县委、政府、公安、工

商管理、财政、邮电、一中、二中楼房和腾龙商场、百货商场及交通大楼、综合大楼。城镇面貌有了改观。

1960 年以前，托里县工业几乎空白。1972 年后，小型奶粉厂、水泥厂、毛纺厂及先建的拖拉机站成为标志性工业。由于规模小、技术差，亏损严重，终致倒闭。

1980 年代初期，托里县乡镇企业异军突起，主要是开发煤、金、铬、花山岩等矿山资源。设备技术落后，逐利心切的短期行为，造成矿产资源浪费，山地草原植被破坏严重，生态环境恶化，牧民对此很有意见。

2003 年托里县成立环境保护局。环保局和国土资源、农业、水利、畜牧等部门联手，加大对矿产资源、水源地、耕地、草原的保护，推动生态文明和经济社会良性发展。随着西部大开发，托里县招商引资引进徐矿集团新疆塔城铁煤能源有限公司，山东招远招金北疆矿业公司、铁厂沟铬合金冶炼厂、南京创盛源贸易公司托里红山金属矿业有限公司等资金雄厚、技术先进的企业，建立准噶尔非公有制工业园区，推动新型工业化发展。托里县的采矿、冶炼工业大部分在荒僻的山谷中，对空气、水源、土地污染较小。厂矿逐年植树种草。自我绿化，恢复生态平衡。县环保局、国土资源局加大环境监察力度，抓好化学需氧量、氨氮、二氧化硫、氮氧化物重点减排项目检测，对违规企业下达限期整治通知书，保护县域资源和生态环境。

托里县 2010 ~ 2012 年天然草原退牧还草 160 万亩，建饲草料地 15288 亩。在放牧上实施季节性休牧、禁牧和轮牧，促进草原自然力恢复。退牧还草后，草原覆盖度由治理前的 30% 提高到 73%，鲜草产量由亩均 68 公斤提高到 180 公斤以上，荒漠草原亩均产草由 15 公斤提高到 30 公斤，植被高度平均增高 10 ~ 30 厘米。牧草退化和草原沙化趋势得到一定程度遏制，沙尘暴天气明显减少。

生态文明建设，推进草原畜平衡，恢复草原生机，使牲畜增产牧民收入大幅度提高，生活质量随之提高。

托里县耕地少，县政府制定《耕地保护责任目标考核实施办法》，将耕地保有量、基本农田保护面积、耕地占补平衡指标、土地开发整理专项资金管理和土地违法案件查处等纳入考核内容。政府与各乡（镇）、乡镇与行政村和耕地承包户签订耕地保护责任书，保证基本农田保护面积不减少，质量有提高。

根据《农村环境连片整治项目申报指南》，实施农村生态环境向好治理。



2011～2014年，托里县农村生态乡生态村创建工作整体推进。

新兴的托里县城严禁在应用水源地周围兴建工业企业，定期检测水质。城镇空气质量优良天数比例大于85%。控制城市噪声在标准范围内。县城建设起总面积40.6公顷的生态园，内设文化休闲区、果林游赏区、儿童游乐区、密林休息区、纪念瞻仰区六大功能区域和博物馆、植物园，整修了烈士陵园。成片的绿树和草坪，使托里县容光焕发，美丽宁静。

老风口生态环境建设成功，托里增加良田千顷，森林万亩。引进风电建设，托里成为全疆可再生清洁能源基地县。

从前想方设法离开这个脏、乱、破旧的国家级贫困县的托里人，现在自豪地说：谁知托里这样美！



托里生态园

后记

接受“塔城地区生态文化”的撰写任务，心中不免惶惑。

生态文明是2002年中共十六大提出建设小康社会的四大目标之一，理念转为行动，距今不过十二年光阴。改善生态环境，促进人与自然和谐，走生态良好可持续发展道路的意识和举措，在塔城十万平方公里的土地上，就像春风吹生的绿茵，稀疏而幼嫩。虽然有各族群众维护生态平衡的传统宿根，但在追求经济快速发展的利益驱动下，急功近利的冲动已让传统枯萎。

经济要发展，生态要保护，这是一个对立又统一的矛盾体。

建设美好家园，留住蓝天绿水青山，回归生态文明，是一项艰巨的任务。

这本书想让读者看到干旱区的塔城因为后发存留的脆弱自然美景，让大家警觉起来，不走先污染再治理的老路，给子孙后代留下一方丰腴的生存天地。

感谢为本书热情提供资料的朋友，他们是：塔城地区环保局托莱·马先拜、塔城地区文联叶鲁拜·阿布里哈森、塔城地区口岸委阿迪力·阿不都热合曼、塔城地区图书馆郭白玲、塔城市委宣传部萨勒塔娜提·巴合都拉、塔城市科教局高级教师于然（俄罗斯族）。感谢盛惠英、李学琳挤用业余时光对初稿进行了全文校读，郑资立先生对样书做了精细审读。

这是一颗众手襄成，上下求索的文化果实。

图书在版编目 (C I P) 数据

中国新疆塔城. 生态文化 / 薛茂奎著 . -- 乌鲁木齐 :

新疆科学技术出版社, 2015.8

ISBN 978-7-5466-3320-6

I . ①中… II . ①薛… III . ①地方文化—研究—塔城市②文化生态学—研究—塔城市 IV . ① G127.454

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 198580 号

新疆塔城生态文化

出版发行 新疆人民出版社
新疆科学技术出版社

地 址 乌鲁木齐市延安路 255 号

邮 政 编 码 830049

电 话 (0991)2870049 2888243 2866319 (Fax)

E - mail xjkjchbs@yahoo.com.cn

责 任 编 辑 古农 胡新辉

经 销 新疆新华书店

设计制作 《友邻》杂志社

印 刷 新疆塔城中信天成印刷有限责任公司

版 次 2016年6月第1版

印 次 2016年6月第1次印刷

开 本 16

印 张 11

字 数 194千字

定 价 45.00元
