



石河子史话

曹文 编著

新疆人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

石河子史话/曹文编著. —乌鲁木齐:新疆人民出版社,2004.7
ISBN 7-228-08915-4

I.石... II.曹... III.石河子市—地方史
IV.K294. 53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 066718 号

石河子史话
曹文 编著

出版 新疆人民出版社
地址 乌鲁木齐市解放南路 348 号
邮编 830001
发行 新疆人民出版社
印刷 石河子日报社印刷厂
开本 850×1168 毫米 1/32
印张 7
字数 180 千字
版次 2004 年 7 月第 1 版
印次 2004 年 7 月第 1 次印刷
印数 1-5000

ISBN 7-228-08915-4 定价:20.00 元

黃沙綠浪奏鳴着西部雄渾交响琴劍勇
海龍三曲千古絕唱難忘當年轉兵十萬軍
嘹亮荒原漢野疎風書第四頁激濤雪月
引無數兒女心馳神往四海五湖風流
新韻和輟萬卷報章英雄小傳國旗暖胸
山明月正射鴻輝萬丈

王希科念奴嬌黃沙綠浪詞首句因成立五十年

甲申夏作於石河子

甲申年夏時凱書

賀曹文新作石河子史話出版

書中養浩然正氣
筆下極風雲壯觀

甲申年夏 柳道賀

著名书法家陈柳道贺辞

目 录

戈壁明珠的变迁	1
岁月沧桑话玛河	6
石河子境内的三处古墓	14
追寻遥远的清海军和西海县	18
唐朝渠、唐佛寺与小拐县衙	23
石河子的历代驻军	27
从长乐堡说起	31
大漠烽火台	35
走进巴特尔大峡谷	39
光复玛纳斯之战	44
义士赵兴体	48
林则徐等人笔下的石河子	52
“丝路珍珠”柳树泉、左公柳及其他	57
七十年前的军阀恶战	61
三区革命与石河子	65
红山庙的传说	69
魂牵梦绕的驼铃梦坡	73
戍边剿匪记	77
军垦开发史上的一段佳话	81
建城元勋赵锡光	85

市政建设第一人——王根僧	90
大泉沟的神奇传说	94
峥嵘岁月守边关	98
农事沧桑	102
轻纺工业城的兴起	107
培育军垦人才的摇篮	111
水利建设话今昔	115
历史上的六座玛河大桥	120
志愿军招待所	124
小小的小李庄	128
说不尽的陶晋初	132
从陶公馆到军垦博物馆	137
功不可没的“红专大学”和第八农校	141
奇人赵堂	146
巍巍丰碑照绿洲	151
伯乐刘炳正	155
中医药史上的一个奇迹	161
绚丽多彩的民俗风情	166
石河子垦区地名的由来	172
(一) 炮台、小拐、沙门子和十户滩	172
(二) 下野地及“野地”系列	177
(三) 泉水地、北泉和紫泥泉	181
(四) 红光集、花园与钟家庄	184
(五) 莫索湾与大漠三镇	187
跋	190
后 记	195

戈壁明珠的变迁

石河子垦区地处天山中段北麓山前坡地带的准噶尔盆地南缘,位于东经 $84^{\circ}58'$ ~ $86^{\circ}24'$ 、北纬 $43^{\circ}26'$ ~ $45^{\circ}20'$ 的范围内,所属农牧团场和厂矿企业散布于石河子、克拉玛依两市及沙湾、玛纳斯两县境内。东北部莫索湾灌区在玛纳斯县域内与兰州湾乡和农六师南湖总场相接,南部紫泥泉牧区由天山深处直抵巴音郭楞蒙古自治州和静县,西部下野地灌区、安集海灌区在沙湾县域内与奎屯市及兵团农七师相邻,西北部一三六团深入克拉玛依市境内,北部一五〇团濒临古尔班通古特大沙漠。垦区土地呈不规则图形,总面积达 7529 平方公里,耕地 300 余万亩,林园面积 20 余万亩,天然草场牧区 80 万亩,另有大片荒地、沙丘、河床、碱滩及零星草地、水域等。整个垦区与地方各市县、乡镇相互穿插,渗透交错。垦区生产指挥中枢和政治、经济、文化中心石河子市东以玛纳斯河河床中心与玛纳斯县为界,南、西、北与沙湾县环接,总面积 460 平方公里,东距新疆首府乌鲁木齐市 150 公里,西距边陲重镇伊犁 550 公里。

石河子因东有玛纳斯河且两岸多石而得名,早在战国时期就有人类栖居生活的遗迹。公元前 220 年秦始皇统一中国后,有少量内地民工为躲避筑修长城劳役等移民于此垦荒耕种。公元前 170 年西汉文帝(刘恒)至东汉前期,石河子为雄踞伊犁河至天山一带的古西域乌孙国领地。东汉桓帝(刘志)永康年间,原附属于匈奴的鲜卑首领檀石槐组织本族各部落建立军事联合体,占领西域天山以北广阔地区,石河子归于鲜卑势力之下。魏晋、南北朝时期,石河

子一带又先后被骁勇好战的北方游牧民族高车、柔然、𐱃𐰺占领，饱经战火纷飞的创伤。西魏废帝元年(公元 552 年)，游牧于阿尔泰山以南的突厥首领土门称雄西域，自称“大叶护”并建立了统辖西域的突厥汗国。北周保定二年(公元 562 年)，土门派遣其弟室点密、侄达头父子于鹰娑川(今新疆裕勒都斯河)建牙营，立为突厥西面可汗，石河子归其管辖。隋朝开皇(文帝杨坚)二年(582 年)，突厥西面可汗达头与大汗沙钵略不和，互相攻战，并于公元 603 年分裂出来成为“西突厥”，尽得东起伊吾、西至中亚里海、北至阿尔泰山北部、南至于阗、疏勒的乌孙国故地，石河子从此归属西突厥领地。唐贞观二十二年(648 年)，西突厥可汗室点密五世孙阿史那贺鲁降附于唐朝，石河子连同西突厥所治大片疆土归属于唐。唐高宗李治永徽二年(651 年)，阿史那贺鲁谋反叛唐，又遭唐将苏定方痛击，并于显庆三年(658 年)彻底平定叛乱，石河子归属唐朝新置安西大都护府治辖。至武则天长安二年(702 年)，在庭州新设北庭都护府，后又升格为北庭大都护府，治理北疆地区，石河子改隶北庭管辖，开始有成边驻军在此屯田，并曾一度建成一座屯防结合的小城镇。至唐文宗李昂开成五年(840 年)，原突厥一异姓部落葛逻禄与回鹘一部于喀什建立了“喀喇汗王朝”，石河子先被划于其疆域之内，屯田也在战乱中悉数被毁。866 年后，石河子又归属以吐鲁番为中心的“高昌回鹘”管理。12 世纪中期，石河子属于西辽王朝辖地(亦称契丹)，元朝时的 13 世纪初属于蒙古四大汗国之一的察合台汗国治辖，隶属于别失八里宣慰司。明朝时石河子属蒙兀尔汗国领地，15 世纪前期，西蒙古卫拉特各部进入准噶尔盆地，石河子归其管辖，直至清朝初年，一直是该部落杰出首领巴图尔晖台吉统领的卫拉特蒙古准噶尔部拉玛部落的游牧地。

清乾隆二十六年(1761 年)，朝廷开始在新疆各地实行屯田制，并在石河子派兵设屯。至乾隆三十九年(1774 年)，又从内地大规模招募流民及遣置钦犯进疆屯田，在石河子及乌兰乌苏、安集

海、小拐、沙门子等一带形成了一些散落式集镇和村庄。乾隆四十三年(1778年),清朝政府在绥来(今玛纳斯)首次设县,石河子属绥来县治内。光绪十年(1884年),清军平定阿古柏入侵叛乱收复新疆后,新疆首次设行省,并对省辖各县的乡村统一编制,石河子为绥来县西乡村庄之一。清末民初,石河子常住人口仅有从事农耕、商贸和手工作坊的汉、回族铺户 50 余家,村内建有回民清真寺一座。民国 4 年(1915 年),原属绥来县的乌兰乌苏以西地区析出单独设置沙湾县,但地处玛纳斯河西岸的石河子仍属绥来县治。绥来县按新制编为乡、镇、保、甲,共为二镇 五乡,石河子即为该县五乡之一。1945 年 9 月,三区民族军占据沙湾、石河子后以玛纳斯河为界与驻绥来以东的国民党军队实行武装对峙,石河子即划于三区管辖之内,成为沙湾县的一个镇。

中华人民共和国建立后,沙湾县于 1950 年 10 月开始社会主义民主建政工作,将所辖五个乡镇统编为 3 个区,石河子为第三区,并在石河子设立了第一个民主政权区公所。自 1950 年底至 1954 年,先后有人民解放军二十二兵团机关及九军二十五师、二十六师、骑兵第八师、新疆军区后勤部运输部生产总队、骑兵第七师等部队进驻石河子及玛纳斯河流域垦荒造田,并开始建设石河子新城。至 1954 年 10 月二十二兵团番号撤销和新疆军区生产建设兵团在乌鲁木齐成立之前,石河子一直是兵团屯垦戍边事业的指挥中心和文化、教育基地。1954 年 10 月后新疆军区生产建设兵团在石河子成立了直属派出机构——石河子管理处,二十六师改编为兵团农八师,骑八师等部改编为兵团工二师。1958 年冬,沙湾县石河子区公所撤销,成立了星火人民公社及 4 个生产大队。1961 年初,经自治区人民政府批准,星火公社从沙湾县析出划归兵团管理。至此,石河子成为农、工、商、科、教、文多业并举,以农八师为建设主体,有兵团驻石河子管理处、兵团工二师等部队共同参与开发建设的全新疆最大的一个垦区。

1975年4月,遵国务院和中央军委命令,新疆军区生产建设兵团及所属农八师等各师建制撤销,成立了石河子地区,下辖沙湾县、玛纳斯县及原农八师的11个团场,原农七师一二一团等6个团场及新潮农场同时划归石河子地区。6月15日,隶属石河子地区的石河子市宣告成立(国务院批准建市的行文时间为1976年1月2日),市区为原沙湾县石河子镇等地。同时,原兵团石河子指挥部(管理处)独立团、星火公社等兵团直属单位及农八师一四五团等单位划归石河子市管辖。1978年9月,石河子地区建制撤销,保留由自治区人民政府直辖的石河子市。1979年2月,统一管辖原农七师下野地片区、农八师及石河子地区18个农牧团场的石河子农工商联合企业在石河子市成立,与石河子市党政机关合署办公,实行政企合一的管理体制,简称石河子企(市),原驻克拉玛依市的一三六团同时划入。1981年12月,新疆生产建设兵团农八师建制恢复,与石河子农工商联合企业为同一机构,两个名称,并继续与石河子市合署办公,实行政企合一。1985年11月,星火公社撤销,成立了归属石河子市直接领导的石河子乡人民政府。

经过新中国建立后50多年的开发建设,石河子垦区已成为新疆维吾尔自治区重要的粮、棉、油生产及轻纺工业基地和最能全方位代表兵团屯垦事业成就、农工商建齐头并进、科教文卫多业并举的重要窗口。如今早已在国内外以“戈壁明珠”美誉闻名遐迩的石河子,仍以农八师和石河子市政企合一的体制管辖着垦区18个农牧团场、1个石场工矿区、1个国家级经济技术开发区、2个乡镇人民政府及5个街道办事处。狭义的石河子特指面积460平方公里、管辖老街、红山、向阳、新城、东城5个办事处、石河子乡和北泉镇及石河子开发区的石河子市区,是一个直属新疆维吾尔自治区管辖的县级地方人民政府,而广义的石河子则是泛指包括石河子市区及石河子、莫索湾、安集海、下野地4个灌区,仍保留着军队组织形式的农八师18个农牧团场在内的整个石河子垦区,是一个典型

的以屯垦生产和地方政权建设紧密结合、富有中国军垦特色的党政军企合一的大型社会组织。

“天山之石绿如玉，雪与石光皆染绿”。美丽如画的石河子，犹如天山苍松一般刚毅，又像雪山冰峰那样雄壮，更似浩瀚无垠的准噶尔盆地一样胸怀宽广。冬去春来，斗转星移，千百年来历经了无数次桑沧巨变的石河子，在漫长的历史长河中得以千锤百炼，愈发斗志昂扬，在敲响 21 世纪的钟声后依然璀璨夺目，光彩照人，并以雄健的步伐和勃勃的英姿继续扬帆远航。

岁月沧桑话玛河

玛河(玛纳斯河的简称)是博大宽广的,它出自雪山,流经戈壁,进入荒漠,包容了大自然的美丽与贫瘠,接受了人世间的欢乐与悲伤,记录了军垦大业的荣辱与兴衰。

玛河是功德无量的,它历经沧桑,永往直前,挤干了身上的每一滴水,无怨无悔地浇灌了广阔的土地,滋润了肥沃的田野,养育了百万生灵,造福了千秋万代。

玛河也是多灾多难的,它保留了天生难以驯服的秉性,每当春天冰雪初融,或是夏日暴雨倾盆和山洪下泄时,它就像一匹脱缰的野马咆哮而出,淹没我们的田野,冲毁我们的家园。

玛河更是值得永远记忆的,我们的前辈在这里留下了披星戴月、披荆斩棘的足迹,几代军垦人在这写下了震天地、泣鬼神的动人诗篇,无数英雄儿女在这里留下了引吭高歌、无怨无悔、潇洒上路的壮丽青春……

万古沧桑 玛河流域的地形地貌

玛纳斯河流域除部分有古生界地层外,其余出露地层均为中-新生界地层。从大地构造角度看,玛河流域位于天山北坡、准噶尔盆地南缘的中部,横跨两个大地构造单元,南部是天山地槽的伊连哈比尔尕复向斜,北部是准噶尔地块。地势呈南高北低,由南部山脊至北部盆底有四种主要地貌类型:山地侵蚀地形、山麓斜坡洪冲积扇、冲积湖积平原、风积地貌。

山地侵蚀地形有两个次一级的地貌单元：一是中高山流水、冰川侵蚀地形，主要是指伊连哈比尔尕山，海拔高度大于 3000 米，受冰川气蚀和流水切割，形成险峻的锯齿状山峰和深切的沟谷，其中海拔高度 3700 米以上的终年积雪区有现代冰川作用，是本区河流的主要补给源，玛纳斯河也发源于此；二是低山丘陵地形，走向多为近东西向，海拔高度为 800~1800 米，具有阶梯单斜山岭的形态，如玛纳斯山、安集海山等。东起呼图壁，西至宁家河的玛纳斯山，长约 90 公里，南北宽约 12 公里，被塔西河、玛纳斯河横穿，河谷陡峻，河床下切深度达数十米至百米，使整个玛纳斯河形成了十级阶地。

山麓斜坡洪冲积扇地形，是山前河流洪冲积扇，连在一起形成南高北低的山前倾斜平原，顶部地表干旱，植被贫乏。扇缘为地下水溢出带，形成诸多泉沟，水草丰盛，土地大部分被兵团开发，石河子市区及石河子总场、一四三团、一四二团均处在这一地带。

玛纳斯河流域山前倾斜平原以北为广阔的冲积湖积平原，地面平坦，但残余盐土广布，已耕种的大片土地仍遭受着次生盐渍化的威胁。石河子垦区的莫索湾灌区和下野地灌区就处在这个地貌单元上。在这两个灌区的北部为浩瀚的古尔班通古特大沙漠，多为固定或半固定沙丘、沙垄，起伏连绵，形态各异。在炮台、下野地一带为列状沙垄和沙丘，平均高度 6.7 米；在沙门子以西及小拐一带为梁窝状沙丘和不对称沙垄，高 15~25 米；在玛纳斯河以东为马蹄形和抛物线形沙丘，沙丘高 10 余米。

由于玛纳斯河流域处于欧亚大陆腹地，距海遥远，高空受中纬度西风气流控制，湿润的东南季风难以到达。冬季严寒，夏季酷热，气温日(年)差大。而且全年干旱少雨，湿度小，蒸发大，光照充足，是典型的大陆性气候，属温带干旱区。多年来降水量由南向北递减，年平均降水量为 160 毫米左右(石河子、安集海灌区较高，下野地、莫索湾灌区较低)。而且年蒸发量远远大于降水量，呈南低北高

分布,年平均蒸发量为 1760 毫米。

川流不息 玛河滋养我们的家园

广义上的玛纳斯河流域共包括玛纳斯河、宁家河、金沟河、大南沟、巴音沟河等 5 条主要河流。其中的玛纳斯河发源于天山北坡中段的伊连哈比尔尕山脉,流经准噶尔盆地南缘沙门子后,向西北经小拐、中拐、大拐注入塔城地区和布克塞尔县境内的阿雅尔淖尔(玛纳斯湖)。

玛纳斯河全长 450 公里,流域面积为 5156 平方公里(约等于宁家河、金沟河、大南沟、巴音沟河四条河流域面积的总和),年流量 1274 亿立方米(是其他四条河总量的 1.5 倍)。玛纳斯河年内径流随气温变化而变化,气温高径流大,气温低径流小。径流年内变化极不均匀,夏季(6~8 月)水量占全年的 68.17%以上,最大的 7 月占 27.83%,最小的 2 月占 1.81%。流域气温变化决定年内径流分配形式,这是冰川融化补给河流的基本特征。

玛纳斯河主要依靠天山积雪和冰川融化补给,在海拔 3600~1500 米地段时,支流汇入,流量增大,河谷深切达 70~100 米,两岸岩石裸露,植被较差。海拔 1500 米山口河段是径流转运区,河床由粗大卵石组成,渗漏较大,出山口后河床较宽,流速变缓,大量泥沙堆积山口,形成较平缓的洪积冲积扇,山口以下为径流散失区,河扇缘带有泉水溢出。河扇以北为广阔的山前倾斜平原,地面坡降 1/30~1/100。

玛纳斯河是养育了石河子人民的母亲河,给了人们赖以生存的可贵的生命之源。在 20 世纪 50 年代初期屯垦伊始,军垦战士即开始大力开发水资源,截河引流,筑库蓄水,修渠灌田,进行大规模的水利建设。玛河流域的 5 条河流经多年治理,现灌溉面积共 400 多万亩(其中农八师 280 万亩,农六师 25 万亩,沙湾和玛纳斯县

140 万亩),养育着近百万人民。

“母亲河”在养育了我们生命的同时也带来了灾难。由于玛纳斯河属冰川融雪补给性河流,每年春雪消融和夏季高温时都会出现洪汛,汛期遇暴雨即骤发洪水,时间短,来势猛,带来较大危害,重者冲毁农田、庄稼、房舍,溺死人畜。上世纪 60 年代初,玛纳斯河流域的整治基本完成,引、蓄、灌、泄工程配套,防洪工作由基层单位各自为战改为统一指挥。自 1950 年以来的 50 余年间,洪灾几乎年年不断,垦区受洪水灾害较重的有十余次,对垦区的农业生产和人民财产造成了极大的危害。近几年由于中下游地区地方乡镇私自乱砍滥伐和不合理的开垦荒地,洪灾又似有蔓延之势,每年春秋两季都要组织不同规模的抗洪大军与洪水搏斗。

生命之源 玛河两岸的野生资源

沿玛河流域分布由南而北有山区、平原和沙漠,由于自然条件不尽相同,植被群落、种类和分布状况也因之而异,共有乔木、灌木、草本植物 750 余种。山区植被主要呈垂直分布,在海拔 4000 米以上常年积雪,无植物生长,仅高山冻源偶见地衣着生于岩石上。海拔 2200~4000 米为高山和亚高山草甸带,上部主要植被有生长期短且植株低矮的苔草、蒿草、早熟禾、珠芽蓼,伴生鹅冠草、点地梅、马仙蒿、萎陵菜等,覆盖度为 70%~95%。海拔 2200 米~3000 米,气候温暖,雨量充足,植被繁茂,植株较高,主要有唐松草、糙苏、鬼见愁、羽衣草等,伴生有勿忘草、看麦娘、点地梅及栒子、野蔷薇等小灌木,植被覆盖度达 90%以上。海拔 1800~2700 米为森林带,主要为雪岭云杉,混生天山花楸、杨木、野蔷薇、铁线莲(藤本)等,林下有鸭茅、异燕麦、早熟禾等。海拔 1300~1500 米的低山带大阴坡及 2200~3000 米的中山带阳坡为干草原带,气候温暖,雨量适中,主要植被有爬地柏、水草、冷蒿、青兰、兔耳条、伪蒿,伴生

针茅、糙苏、赖草、毛薷、异燕麦等，覆盖度达 50%~70%，草层高度为 25~30 厘米，亩产青草可达 200 公斤左右。海拔 850~1300 米为荒漠草原带，在低山、阴坡、半阴坡以禾本科羽茅、羊草为主，混生紫花野苜蓿、雀麦草、黑穗莎草；在阳坡、半阳坡以菊科蒿属为主，混生禾本科牧草；谷底及平坦地带以莎草科黑穗苔为主，混生冰草、蒿属等，植被覆盖度为 35%~55%，草层高度为 20~25 厘米，可亩产青草近百公斤。

在玛河流域平原地带，由于大部分土地已被开垦种植，大量的人工农作物代替了天然植被，仅在不同地貌部位上各种类型的自然植被尚依稀可见。在山前倾斜平原带的冲积扇上主要有小蓬灌丛和优若藜，伴生角果藜等几种短命植物。扇缘盐化荒漠带还生长着猪毛菜、红柳、盐爪爪、白刺等耐盐植物。潜水溢出带分布着草甸植被，有芨芨草、佛子茅，伴生甘草、矾松、苦豆子、铃铛刺等。泉沟及两侧积水区，分布有丰富的沼泽植被芦苇、毛腊、水草、灯蕊草、黑三棱草、三叶草、香蒲等。该地带甘草属植物有 10 种及 3 个变种，分布广，产量高，是重要的中药材资源。

冲积平原带以半灌木荒漠琵琶柴分布最广，另有少量梭梭散布，还伴生鸡眼圈蒿、老鸭蒜、骆驼刺、胖姑娘、茵陈蒿等，覆盖度 15%~20%。在盐化土地上还有盐穗木、盐爪爪、猪毛菜、红柳、盐梭梭等，琵琶柴退居伴生地位。碱化土地上为碱蓬~琵琶群丛。在玛纳斯河下游团场、水分条件较好的一、二级阶地上分布有大量胡杨、沙枣片林，林下伴生红柳、甘草、苦豆子、芦苇、芨芨草等，另有部分可食用的野生植物。在垦区北部的沙漠地带主要植被为丰富的白梭梭、三芒草、灰蒿、沙枣等沙生植物，大多耐盐抗碱抗旱，生态价值极高。

玛河流域不仅有丰富的野生植物，还有许多野生动物生息繁衍于此。从历史记载和目前的资料得知，兽类有狼、狐狸、黄鼬、兔、狗獾、野猪、跳鼠、刺猬、跑鹿、豹子、哈熊、旱獭、黄羊等 20 余种；禽

类有麻雀、燕子、秃鹰、鹭鸶、雁、鹭、乌鸦、黄鹌、画眉、啄木鸟、夜莺、喜鹊、布谷、猫头鹰、山鸡、野鸡、野鸭、野鸽、白天鹅等 20 余种；军垦开发初始，各类野禽密集，乌鸦营巢老榆，晨昏旋飞，密可蔽日，一群可达数百只。水生动物有雅罗鱼、条鳅、共爪鱼、鲤、鲫、蚌、东方真鲷、团头鲂、小白虾等，两栖动物有鳖、青蛙、牛蛙等。虫类有蛇、蜂、蝴蝶、螳螂、蝗、蚊、蝉、牛虻、草鳖、地老虎等 40 余种，天敌资源昆虫纲 9 目 30 科 136 种、蛛形纲 9 科 36 种。另有土元、蝎子、蜗牛、潮虫、干包虫、露蜂房、九香虫等 10 余种可入药的虫类。由于气候变化、农药污染、人为捕杀等自然、人文多种因素的影响，有些野生动物现已不见踪迹，有些濒临绝种，数量极少，但大多数仍活跃于玛河两岸与人类共同生存繁衍。

古道逝水 军垦大业为古玛河点缀新绿

玛纳斯河源出天山北麓伊连哈比尔尕山，自南而北流经石河子市、玛纳斯县、沙湾县和克拉玛依市，最后流入塔城地区和布克赛尔蒙古自治县境内的玛纳斯湖，总长 450 公里。

据资料记载，历史上的玛纳斯河曾多次改道，一种说法是从红山嘴出来后向西流，经石河子市区南端的阿维滩后，再朝北向蘑菇湖流去。另一种说法是因玛河水流不断冲刷河岸，河道位置变迁，经玛纳斯县城后由东转北流向新湖和大海子方向。古道逝水，万事沧桑，古玛河的多次改道为“三十年河东、三十年河西”的这句老话下了很好的注解，而新中国建立后军垦开发大业中的人为筑坝蓄水、引渠改道，将玛纳斯河水全部用于水力发电、农田灌溉而造福人类的事实更证实了这一古训。如今，天山脚下的一座座水库清如明镜，由玛纳斯河人工改道而来的石河子总干渠、西岸大渠、莫索湾总干渠蜿蜒崎岖，流淌不息，大片希望的绿洲与干涸的玛河古道生死相依、相伴而安，正是对军垦战士“脚踩玛河水倒流、搬过天山