

<<阿克苏河流域志>>

图书基本信息

书名：<<阿克苏河流域志>>

13位ISBN编号：9787801928450

10位ISBN编号：7801928458

出版时间：2006-9

出版时间：方志出版社

作者：新疆阿克苏河流域管理处 编

页数：719

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<阿克苏河流域志>>

### 前言

在阿克苏河流域管理处成立50年之际,《阿克苏河流域志》出版了,这是阿克苏河流域管理处社会主义物质文明、政治文明、精神文明建设的一大硕果。

水在新疆是第一重要的战略资源。

中华人民共和国成立以来,在党和国家的关怀、支持下,阿克苏地委、行署始终高度重视水利工作。中共十一届三中全会以来,特别是西部大开发战略实施后,在邓小平理论、“三个代表”重要思想和党的基本路线指导下,全处水利工作者和各族人民群众团结一心,艰苦奋斗,坚持不懈地开展规模空前的水利建设,坚持以人为本、人与自然和谐相处,坚持防汛抗旱并举,科学管水,全面主动抗旱,把确保人民群众生命安全放在首位,确保河流、城镇和交通干线的防洪安全,确保城乡生活用水安全,努力满足生产、生态用水需求,最大限度减轻水旱灾害损失。

创造了阿克苏河流域灌区有史以来最为辉煌的水利建设业绩,为阿克苏地区经济和社会发展提供可靠的水利保障。

## <<阿克苏河流域志>>

### 内容概要

2005年3月21日，阿克苏河流域管理处决定编纂《阿克苏河流域志》，向阿克苏河流域管理处成立50周年献礼。

成立以处长张文剑为组长、处总支书记王建春、副总工程师崔智为副组长的《阿克苏流域志》编纂领导小组。

下设编纂办公室，崔智任主任，负责日常工作。

聘请《温宿县志》、《阿克苏地区经济贸易志》、《阿克苏地区人大志》主编王用为《阿克苏河流域志》主编、《阿克苏河流域志》编纂办公室副主任。

<<阿克苏河流域志>>

书籍目录

目录序凡例概述大事记卷一 流域环境 第一章 地理 第一节 位置面积 第二节 地形地貌  
 一、天山山区 二、平原区 第三节 地质 一、流域地质地貌特征 二、地  
 层岩性分布 三、地质构造 四、新构造运动与地震 第二章 水文 第一节 河流  
 一、阿克苏河 二、支流 三、流沙、水温、冰情 第二节 水域面积 一、河流  
 水面 二、湖泊水面 三、水库水面 四、坑塘水面 五、苇地 六、滩涂  
 七、沟渠 八、水工建筑物 九、冰川及永久积雪 第三节 水质 一、托木尔  
 山区水质 二、河道水质 三、引退、排水水质 第三章 气候 第一节 日照 第二  
 节 温度 一、气温 二、地温 三、无霜期 第三节 降水 一、降水量  
 二、降雪和积雪 第四节 湿度 一、相对湿度 二、潮湿日 三、干燥日  
 四、绝对湿度 第五节 风气压 一、风速 二、风向 三、大风 四、气压  
 第四章 社会经济 第一节 土地面积、人口 一、土地面积 二、人口 三、土地  
 利用现状 第二节 经济 一、农业 二、工业商业 三、交通运输卷二 流域管理  
 卷三 柯柯牙绿化工程卷四 党政群团卷五 文明建设卷六 人物后记

## &lt;&lt;阿克苏河流域志&gt;&gt;

## 章节摘录

3.项目区水盐动态呈稳定或改善的趋势 灌区用水来自山区,水质良好。

灌区每年大量引水,仍给灌区带人大量的盐量。

项目区存在的主要问题之一是灌水过量、排水不畅,造成下游大面积土壤盐碱化。

世界银行二期《阿克苏子项目可行性研究报告》估计,“约有45%的灌溉面积次生盐碱化。

地处下游的阿依库勒、阿瓦提等原来年引水13.4亿立方米,艾西曼湖蒸发0.7亿立方米。

每年因春旱、盐碱而失收的面积10%~15%”。

在项目中,采取有效措施完善排水系统,仅排水工程就安排20项。

完善排水,采用合理的排灌化,是区域水盐平衡的重要保证。

水盐监测中布设的监测排水的水量的水质,由于排水断面多在交通不便或人烟稀少的地方,管理和维护十分困难,工作艰苦,取得的资料很宝贵。

项目执行中由于大量整治排水工程,排引比达1:10;排出的水量中矿比度高,携带一定的盐量出区,效果较好,区域呈微脱盐状况。

地下水长观井的监测表明水位年内年际变幅不大,说明区域性地下水位动态未发生大幅度升降的不良现象。

地下水水质监测资料表明其年际、年内变化起伏不大,也佐证了区域性水盐动态比较平稳。

水盐监测布置在三种农田、荒地上的地下水长观井和部分自然生态观测点监测资料表明,带进灌区的盐分,通过水分转化和运移,从农区逐步向非农区迁移。

这是内陆干旱区灌区内部水盐分布的特点。

此次水盐监测有意识地非农区(荒地、草地等)内布置监测点,其地下水矿化度很高,说明非农区荒地起到在区内容纳盐分的作用。

专项监测中布置的三种农田(典型农田、中低产田、垦荒地)同样说明盐分在监测区内的分布问题。

典型农田的土壤中盐分相对稳定,多属非盐化土或轻度盐化土。

中低产田中盐分含量大,其盐分运行特点是多在土壤剖面上垂直运动,随灌水而下降、随蒸发而运移到土壤表面。

要将土壤垂直剖面上的盐分,通过合理的排水,降低一定程度,中低产田才得到改良。

垦荒地刚开垦时往往是重盐碱地,引水洗盐将盐分带出土壤剖面,经过一定时期的治理,项目后期垦荒地土壤含盐量逐年下降,呈良好的改良趋势。

4.改善生态环境 水盐监测重视农区和农区外的自然生态环境建设。

灌区节水、避免过量灌溉,完善排水系统、合理灌排,均改善了农区的生态环境。

阿克苏子项目中增加水源地的开发和利用,实行就地开采,就地灌溉,余水外调的方法,以解决部分春旱缺水,减轻土壤次生盐碱化,改善生态环境。

水源地的开发,对区内及周边环境产生有利影响,玉满水源地计划均增加地下水开采量4406万立方米,确保开发区农区农林地春灌及秋冬的灌溉用水,既有利于农业的可持续发展,同时还可以降低潜水位,夺取潜水无效蒸发蒸腾量,发挥“井灌井排”的作用,防止土壤盐碱化。

地下水的开采利用有利于增加下泄塔里木河水量,从而保护塔里木河沙化,有利于实现建立人工绿洲内林网化建设,调整农业种植业结构,建立起“以人工绿洲为主体,天然林、草植被为辅助,荒漠生态为外围”的生态农业环境体系,提高灌区绿洲生态的承载力。

<<阿克苏河流域志>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>