黑山县志稿

黑山县水利局

黑山水利志

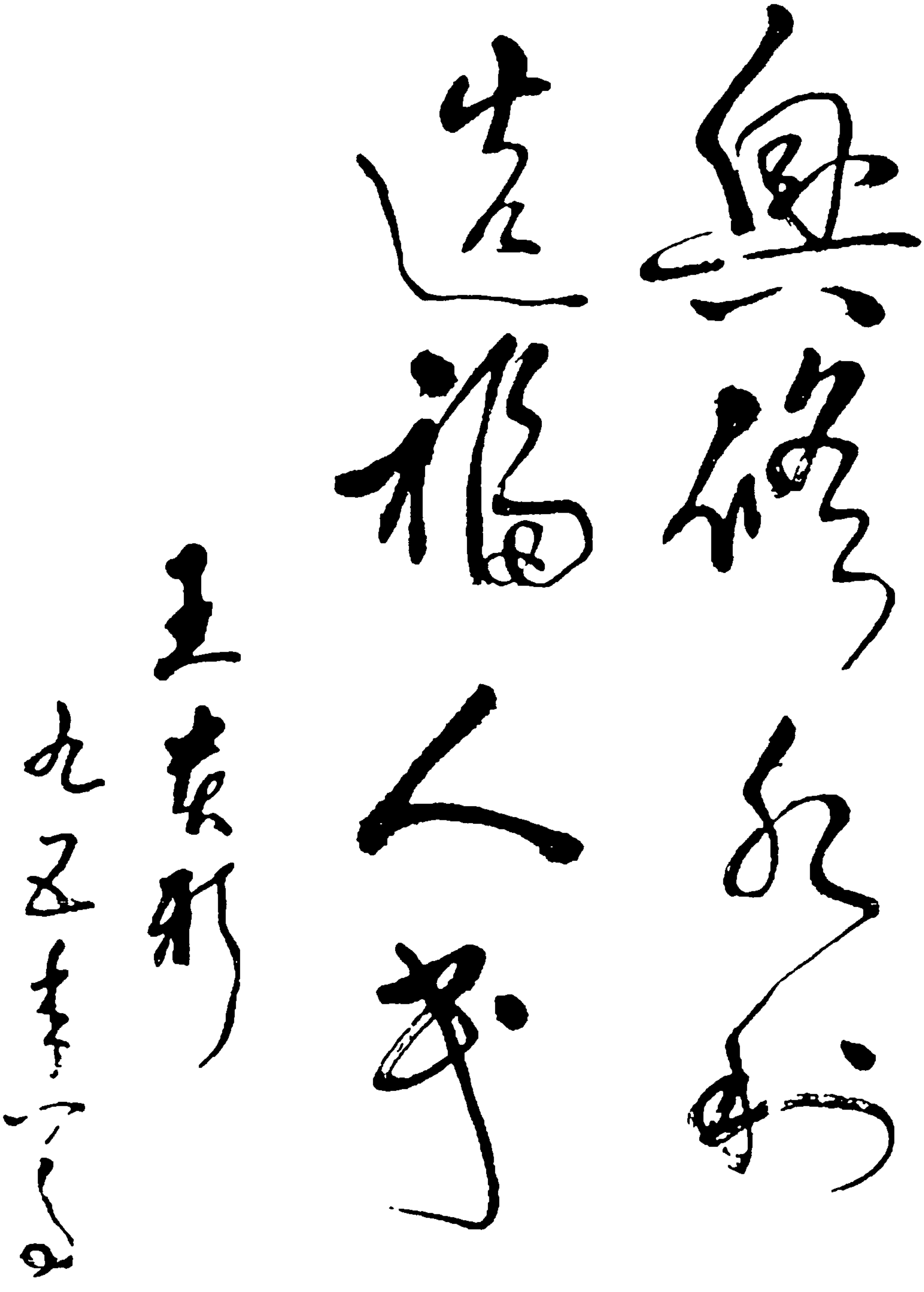
黑山县水利局

興修水利 改造自然

治澇灌溉 造福黑山

王永振

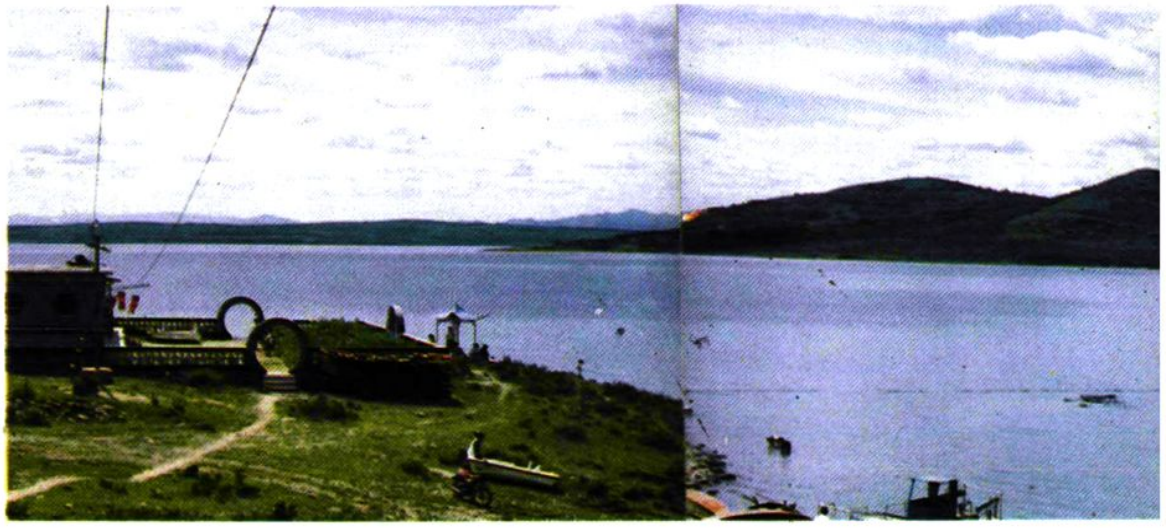
九五八月


造福人民

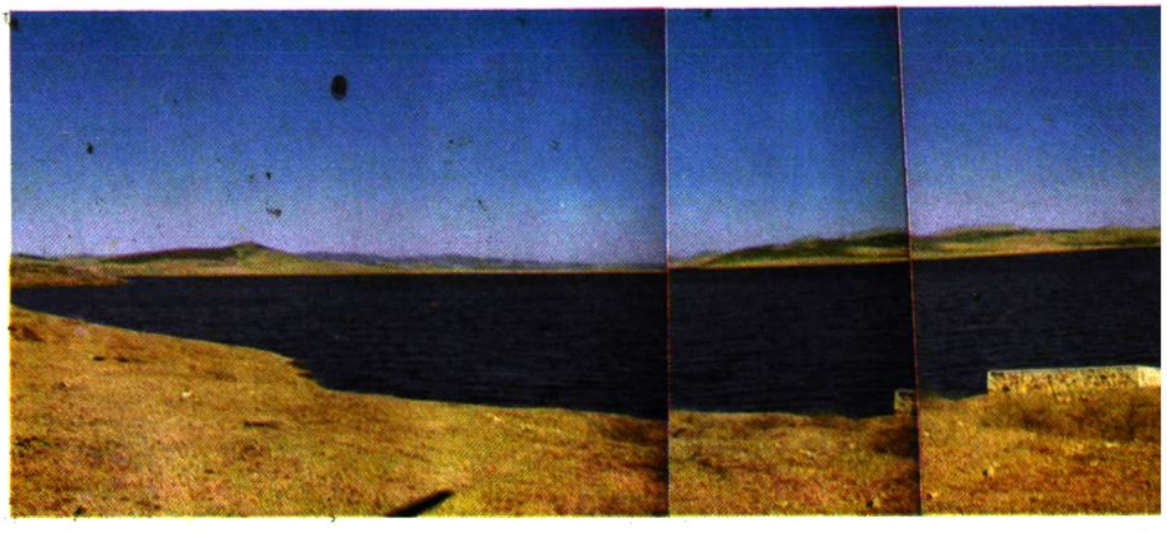
总结治水经验
战胜旱涝灾害
发展水利事业
夺取农业丰收

高崇伟
九五年七月

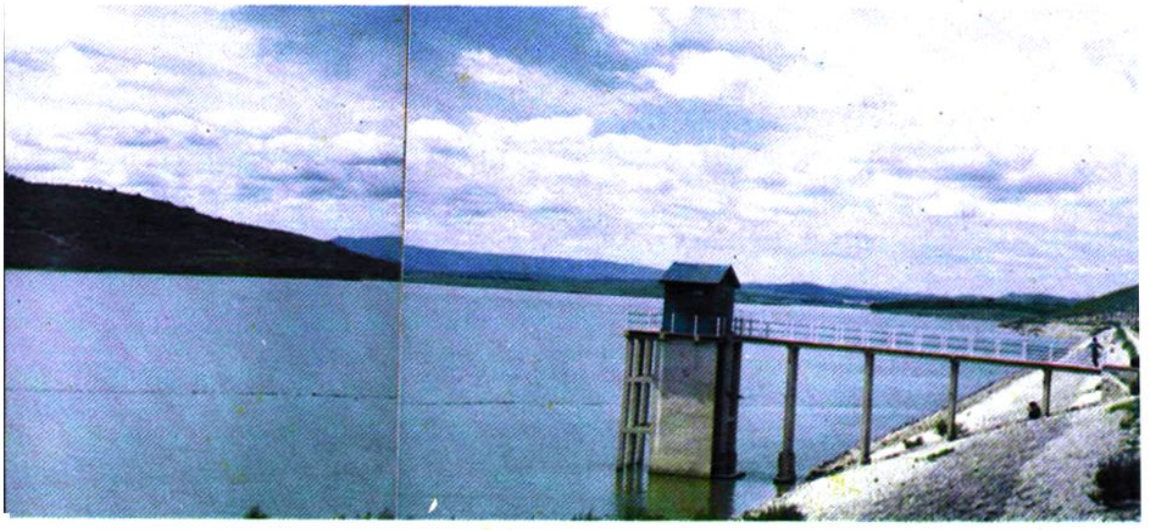
试读结束，需要全本PDF请购买 www.ertongbook.com



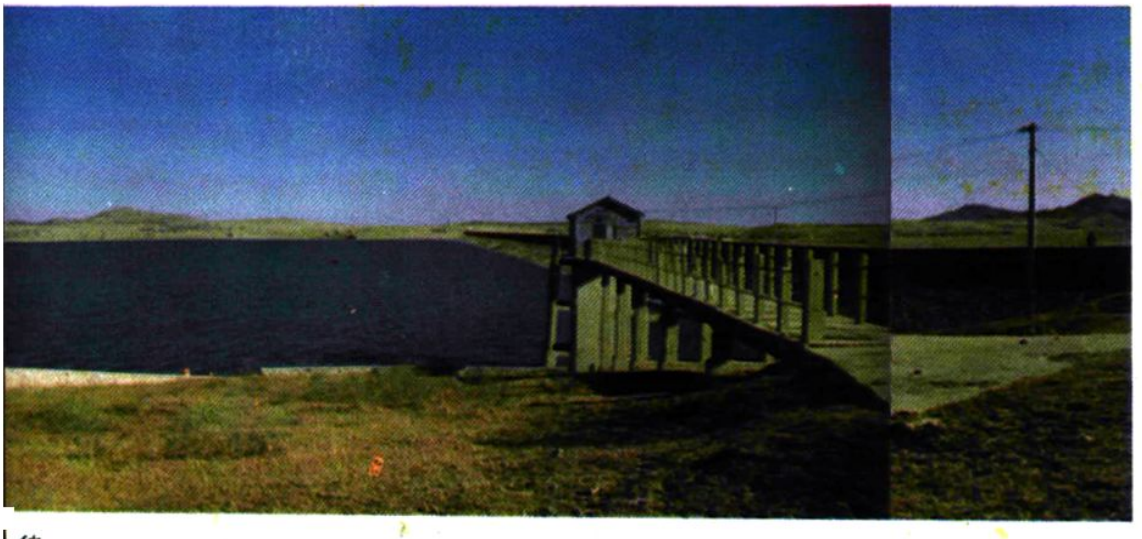
龙湾水



友邻水

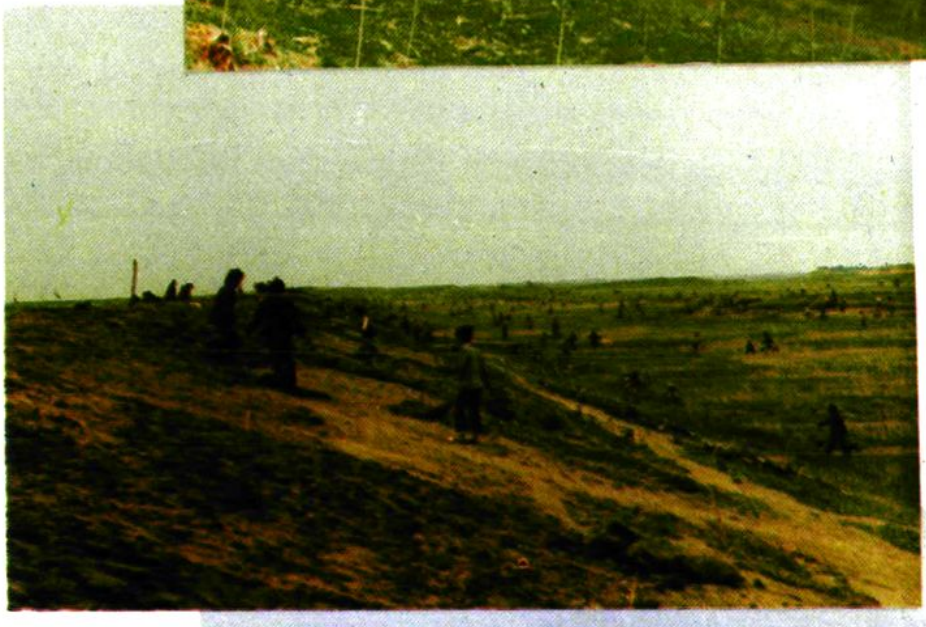


全貌



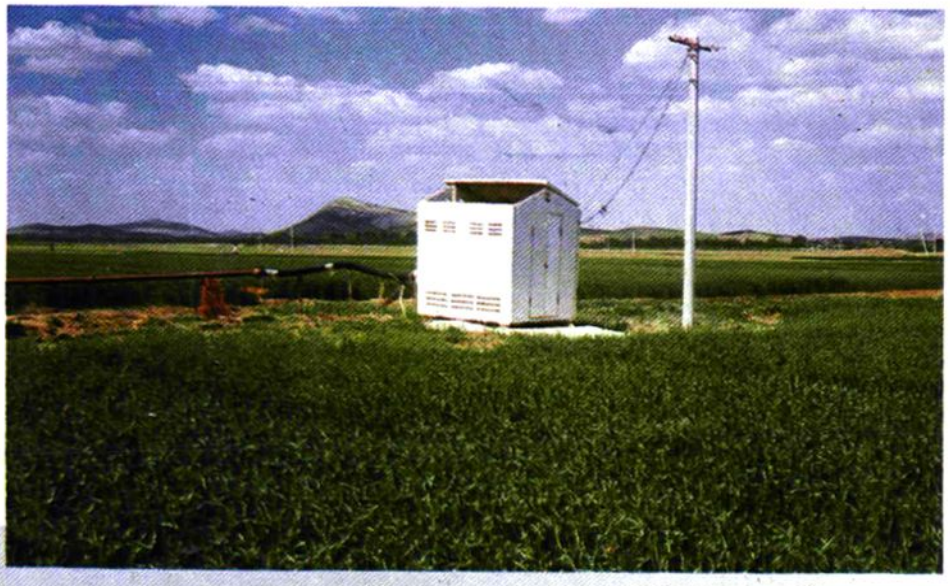
全貌

四家子乡六排干农桥



绕阳河右岸堤提高标准

四家子乡汇流段工作桥

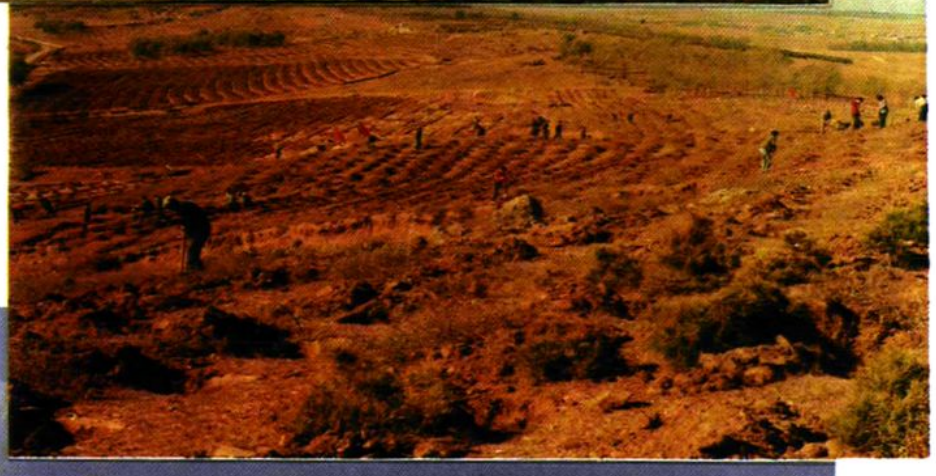


罗屯乡张户村麦田灌溉

芳山镇韭畦子高灌站

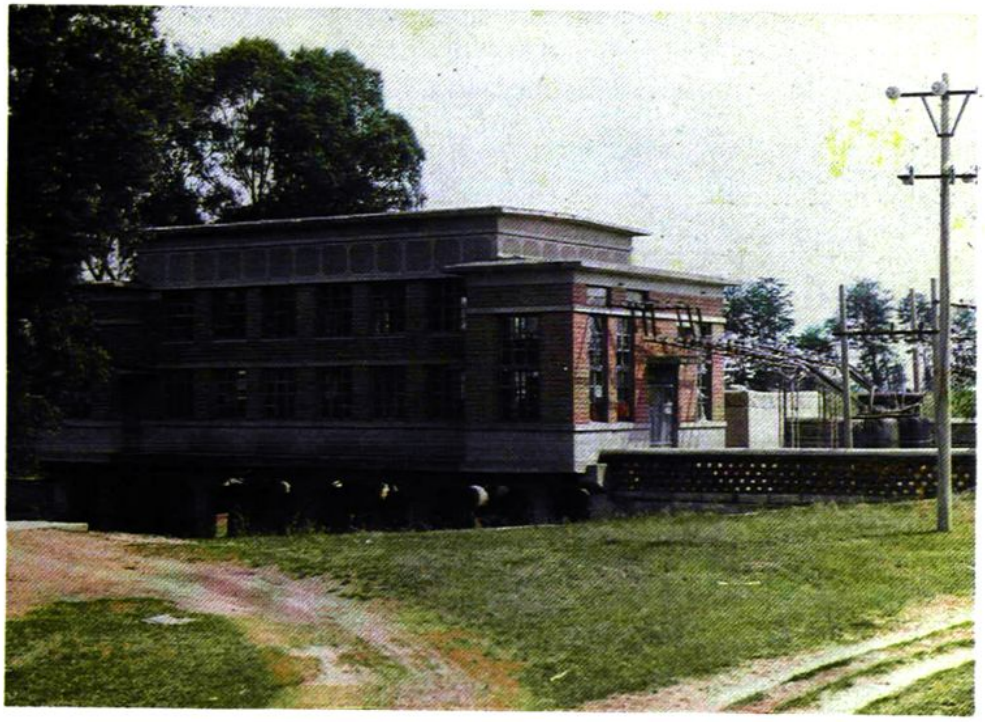
芳山镇关家沟小二型水库提水站

大虎山乡五台子村水田灌溉

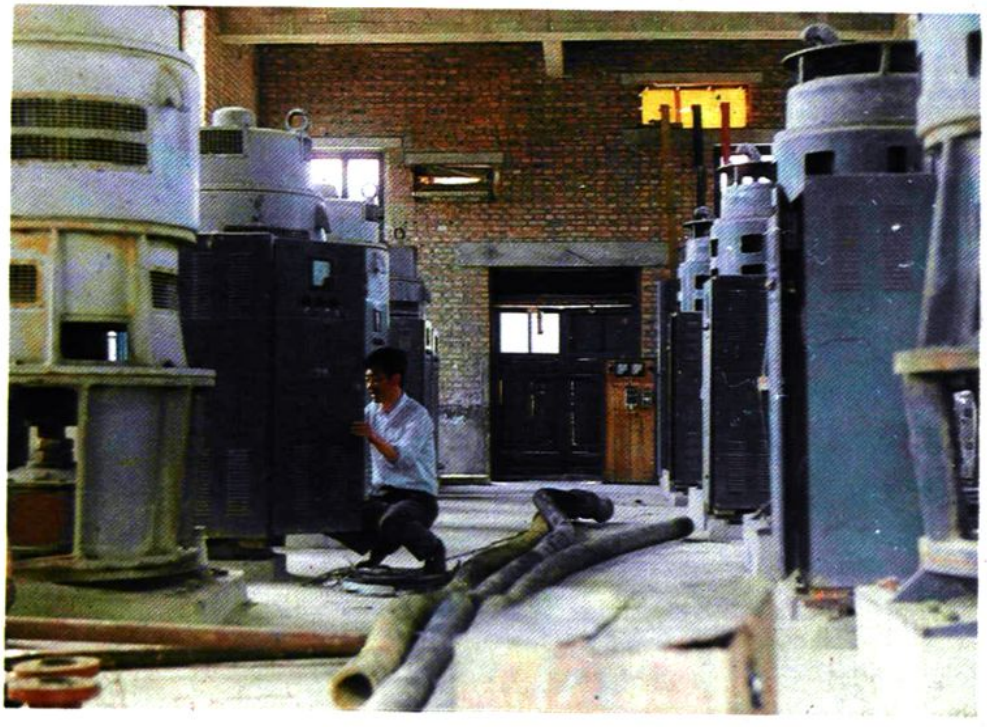


小流域治理
八道壕乡前红村

白厂门镇翟家沟小流域坡地果园



新兴乡金家大型排水站外貌

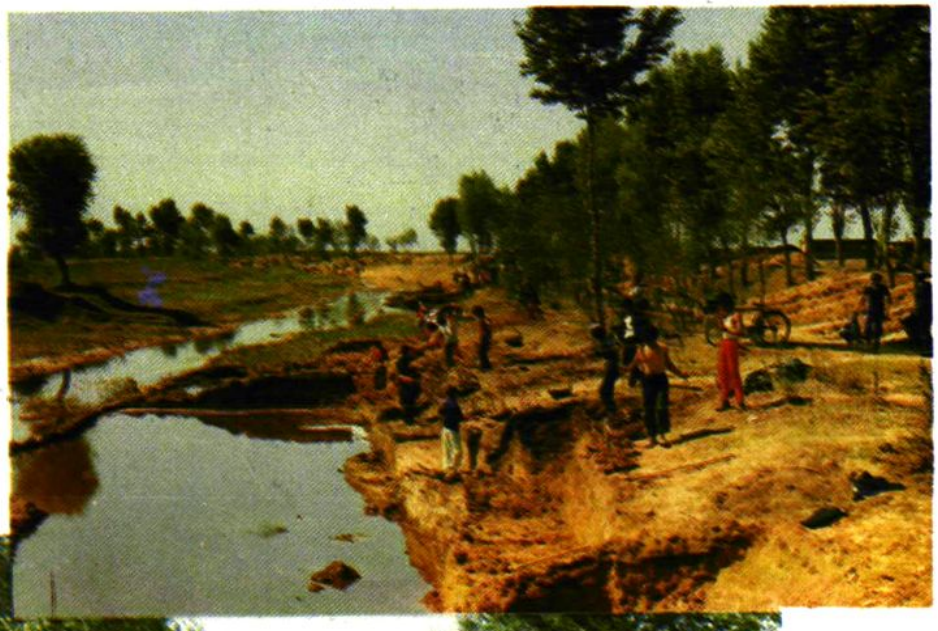


新兴乡金家大型排水站内貌一瞥

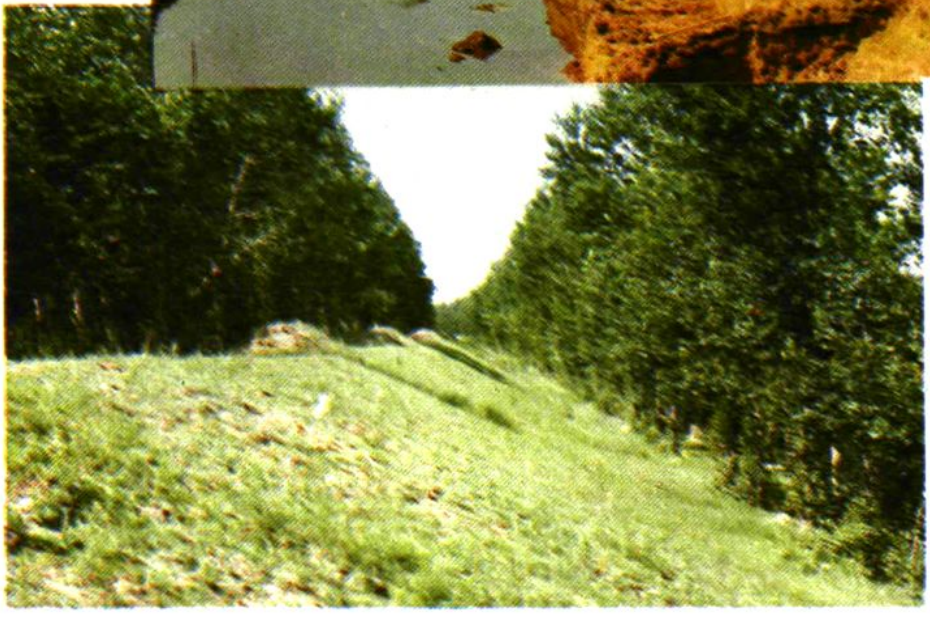
试读结束，需要全本PDF请购买 www.ertongbook.com

四排干大兴段清淤工程

常兴镇条田提高标准



五排干四家子段提高防洪工程标准施工现场

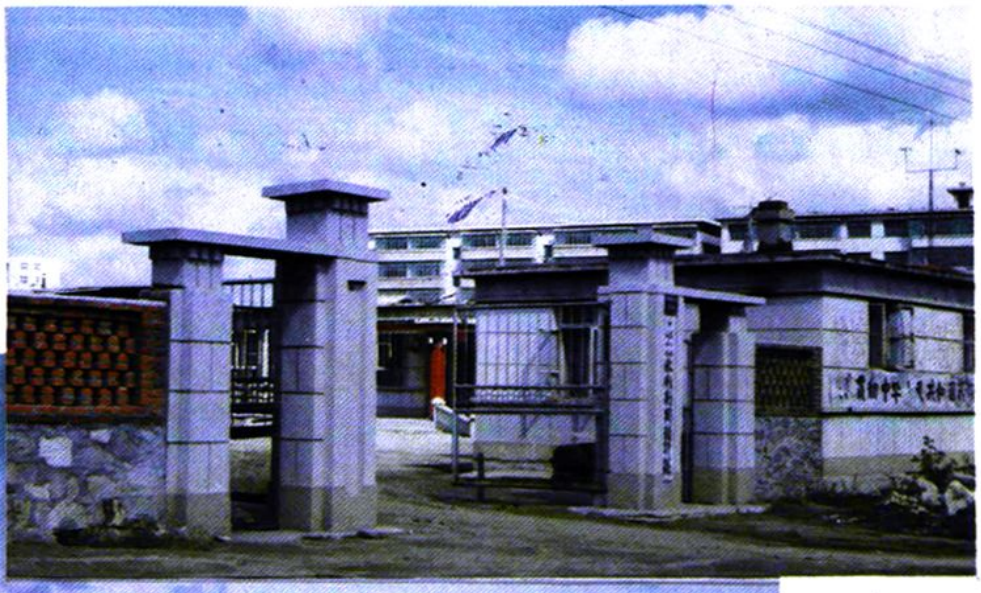


东沙河胡家段堤防绿化

绕阳河堤防管理所新兴分所

二道乡张刘村防氟改水供水塔

黑山县水利勘测设计队



黑山县水利连建工程队

目　　录

序言……（1）
凡例……（3）
概述……（4）
大事记……（11）
第一章　水环境与水资源……（36）
　第一节　地貌……（36）
　第二节　河流……（36）
　　（一）绕阳河……（36）
　　（二）[illegible]河……（40）
　　（三）[illegible]河……（41）
　　（四）小柳河与泡沼……（42）
　第三节　降水……（43）
　第四节　地质……（45）
　第五节　水资源……（46）
　　（一）地表水……（47）
　　（二）地下水……（49）
　　（三）各乡镇水资源……（50）
　　（四）水质与污染……（51）
　　（五）利用现状……（52）
第二章　水、旱灾害……（53）
　第一节　水灾……（53）
　　（一）1949年前的3次大水……（53）
　　（二）1949年后的11次大水……（55）

（三）1971年的一次反常性水灾 …… (60)
（四）水灾年表 …… (62)
第二节 旱灾 …… (65)
（一）特大旱灾 …… (65)
（二）普通性旱灾 …… (67)
（三）旱灾年表 …… (70)
第三节 水、旱灾特点 …… (71)
第三章 防洪防汛 …… (73)
第一节 防洪 …… (73)
（一）堤防 …… (73)
（二）水库 …… (77)
（三）河道 …… (99)
（四）滞洪 …… (102)
第二节 防汛 …… (105)
（一）防汛机构 …… (105)
（二）防汛职责 …… (106)
（三）防汛重点 …… (111)
（四）防汛情报 …… (115)
（五）物资准备 …… (117)
（六）主要抗洪抢险纪实 …… (117)
第四章 治涝 …… (124)
第一节 涝区特点及危害 …… (124)
第二节 治涝区划 …… (125)
（一）绕东区 …… (125)
（二）绕柳区 …… (126)
（三）东羊区 …… (126)

（四）东上区 …… (126)
第三节 工程建设…… (127)
（一）1949 年前工程建设 …… (127)
（二）1949 年后工程建设 …… (128)
第四节 工程效益…… (159)
第五节 治涝纠纷…… (160)
第五章 灌溉…… (176)
第一节 发展过程…… (179)
第二节 工程建设…… (179)
（一）大型自流引水工程 …… (179)
（二）小型分散提水工程 …… (183)
第三节 灌溉试验…… (190)
第四节 效益…… (191)
第六章 水土保持…… (192)
第一节 流失类型…… (192)
第二节 危害状况…… (193)
第三节 治理过程…… (194)
第七章 农村供水…… (199)
第一节 防氟改水…… (199)
（一）氟病区分布及危害 …… (199)
（二）氟病防治 …… (200)
第二节 山丘区供水…… (203)
第三节 改水效果…… (204)
第八章 水政管理…… (206)
第一节 水利机构…… (206)
（一）行政 …… (206)

（二）水利局党组织 …… (211)
（三）事业机构 …… (212)
（四）乡、镇水利工作站 …… (214)
（五）水利学会 …… (214)
（六）水利队伍 …… (216)
第二节 施工管理 …… (217)
第三节 工程管理 …… (218)
（一）河道、堤防 …… (218)
（二）水库 …… (219)
（三）排水站 …… (219)
（四）机电井 …… (220)
（五）灌区 …… (221)
（六）排水干渠、水土保持 …… (222)
（七）农村供水 …… (223)
第四节 水费管理 …… (223)
第五节 综合经营 …… (224)
第九章 水利经费 …… (228)
第一节 投资形式 …… (228)
第二节 投资重点 …… (231)
第三节 效益与问题 …… (232)
第十章 水利法规 …… (238)
编后记 …… (262)
黑山县水利志编审机构 …… (264)

试读结束，需要全本PDF请购买 www.ertongbook.com