

记录亘古荒原千年巨变之史

中宁农业开发纪事

郭凤岐 主编

ZHONGNING NONGYE
KAIFA JISHI

宁夏人民出版社

目 录

骨干渠道建设

水利建设史略	苏忠深 003
--------------	---------

七星渠

古今中宁七星渠	苏忠深 007
改修七星渠	谭性教 012
钮公恩德碑记	018
续修七星渠	郑元吉 020
七星渠与红柳沟	魏占英 023
七星渠与清水河	郭凤岐 027
七星渠裁弯	张居正 032

跃进渠

跃进渠的修建	郭凤岐 033
跃进渠施工回忆(节录)	张儒铭 038
阴勃然二三事	郭凤岐 042

张儒铭五个月的一次回家	李瑞霞 045
激情燃烧的岁月	杨永成 047

北滩渠

北滩渠的修建	苏忠深 049
--------------	---------

长鸣干渠

长鸣干渠的建设	王国文 053
长鸣干渠的扩整延伸	王国文 057
库区移民的“母亲渠”	张学军 063

固海扬水干渠

宁南山区的“生命工程”	李瑞霞 068
固海扬水工程介绍	宁夏回族自治区水利厅 072

高干渠

开挖高干渠 引水上南山	张居正 074
高干渠撑起南部山区致富半边天	赵 山 076

湖泊滩地开发

引黄灌区耕地开发史略	郭凤岐 083
------------------	---------

70年代的农田基本建设大会战	陈晓希 088
70年代的园田化	张居正 092

宁安滩

世代整治黄河的一曲凯歌	苏忠深 094
兴建泉眼山黄河大埝的一位功臣	叶光彩 100

长鸣滩

长鸣万人大会战	张居正 103
冰天雪地战长鸣	刘进忠 杨永成 107
长鸣大干沟——库区人心中的“幸运河”	宋美玉 111
长鸣滩的沧桑之变	郭凤岐 115

野马湾

烂泥塘里绘画卷	胡汉英 121
枣园的复苏	宋美玉 127

三道冒水

“村魂”的魅力	魏志坚 131
话说“三道冒水”	张国顺 138

乔家湾

60年代的乔家湾	苏忠深 143
----------------	---------

乔家湾的变迁 侯福华 146

沈家湖

为了这片土地 周发祥 151

黄羊湾

“沙石峪精神”的再现 贺吉鹏 156

黄中雁滩

宁华大干沟 二期项目的奠基礼 王建红 160

安 滩

情系安滩 张国顺 164

塔河湾

萦绕在永寿塔下的颂歌 魏志坚 168

大小蒲子滩

关闭大小蒲子滩河口纪实 王国文 173

张乱子滩

农业项目结硕果 乱子滩上粮翻番 周发祥 178

荒漠山地开发

- 开发山荒地 再造一个新灌区 张居正 185
- 多元化投资开发 产业化高效利用 郭凤岐 188

长山头

- 长山头扬黄灌区开发述略 叶光彩 194
- 六年开发结出的五颗硕果 沈自善 199
- 长山头机械化农场简史 叶光彩 204
- 世纪之交的大战场乡 赵 山 210
- 长山头水库洪漫出绿洲 朱宁霞 215
- 难忘拓荒者 沈自善 219
- 艰苦创业的带头人张学成 李瑞霞 222
- 高庆仑巧招裁河湾 叶光彩 227

喊叫水

- 向贫困宣战 马希章 229
- 冉冉升起的一颗璀璨明珠 朱宁霞 234

双井子

- 双井子升腾着春的气息 张海玲 237

荒漠里建起的幸福村	张海玲 240
-----------------	---------

轿子山

风雨三十载 荒山变绿洲	刘立武 244
-------------------	---------

太阳梁

奔向小康的新征程	李瑞霞 249
----------------	---------

天景山

荒漠绿洲殷泉子	陈晓希 253
避暑山村瞳卜郎	陈晓希 256

硒砂瓜基地

硒砂瓜基地建设纪略	李学良 260
大青山上的致富神话	张立帅 265
天景山 现代农业科技观光旅游区	郭凤岐 268

国家项目建设

河套农业综合开发项目

开发万亩地 留于子孙耕	黄升德 273
-------------------	---------

穷则思变 事在人为	侯福华 277
兴农富民之路	郭凤岐 283

库区移民项目

走出“库区”	郭凤岐 288
--------------	---------

扶贫项目

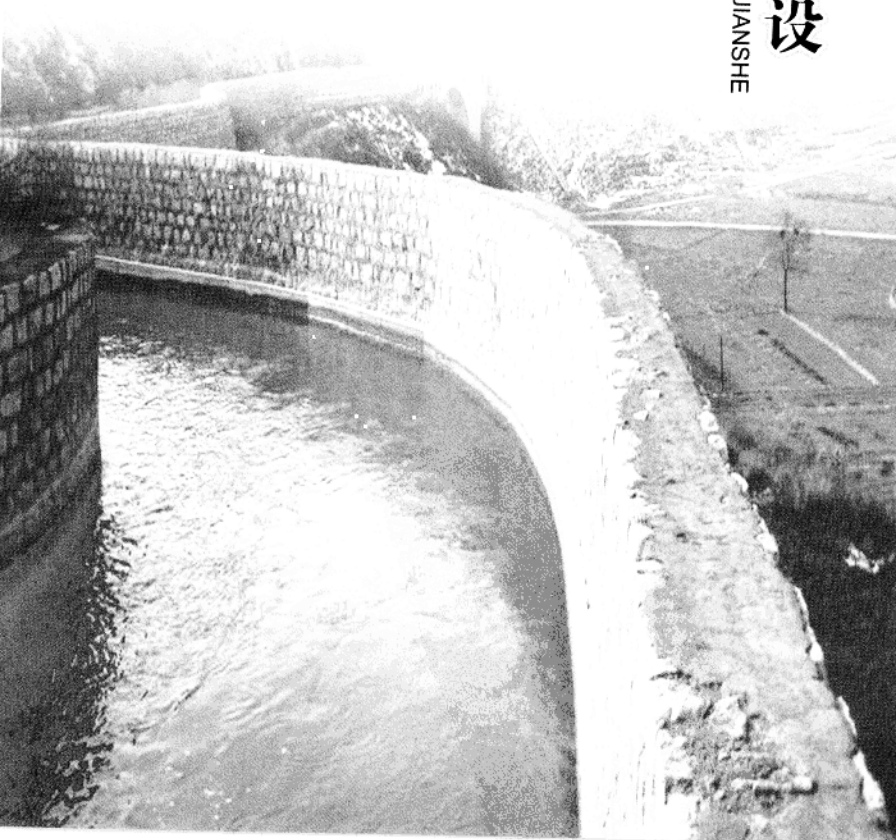
托起贫困地区的希望	张海玲 294
-----------------	---------

附 录

白马拖缰的传说	苏忠深 301
山河改道的传说	闫福寿 305
康熙品尝压砂瓜的传说	闫福寿 308
后 记	310

骨干渠道建设

GUGANQUDAO JIANSHE





水利建设史略

中宁地处腾格里沙漠东南边缘地带,雨水稀少,平均年降水量只有 221 毫米,水资源主要依赖黄河。自从 2100 多年前设置的陶卷县起,中宁先民们便兴修水利,建设引黄灌区。当时兴修的干渠名称史无记载。但是,除了七星渠之外也未曾见到其他名称。明朝的《宣德宁夏志》,首次出现文字记载:“七星渠,黄河东,自闸至尾长二十二里,支水灌田二百二十三顷八十亩。”这是中宁最早开发的一片引黄灌区。与七星渠同期兴修的还有陶卷县西部的羚羊渠,据《宣德宁夏志》记载,渠长 44 里,灌溉 385 顷。羚羊渠下游穿过泉眼山,灌溉今中宁县舟塔乡一带田地。明末清初,清水河下游改道,羚羊渠东段报废,七星渠口上延,灌区逐步扩大。明成化二十二年(1486 年),七星渠口上延到新辟的柳青渠口以西,大约在今舟塔乡靳崖村一带。清康熙年间,七星渠上延干渠与南面新辟的贴渠合并,以烟洞山北坡的贴渠故道为干渠,渠稍延长到红柳沟,统称七星渠。原来的七星渠灌区从新堡肖闸村的新干渠分水注入故道,解决灌溉问题。这

时,七星渠口已上延到泉眼山北麓的鹰嘴石附近。

由于清水河下游改道工程的进展,七星渠口一再上延,供水能力大幅度提高,烟洞山北麓坡地得到大量开发。清雍正十二年(1734年),宁夏道决定修建红柳沟渡槽,钮延彩道台亲自主持这项工程。乾隆年间,七星渠稍下延到张恩堡,灌溉面积增加到7.2万余亩。

七星渠口上延到泉眼山北麓以后,上游的主要干扰仍是清水河,下游的主要干扰则是红柳沟。1956年,省人民政府投资兴建红柳沟钢筋混凝土渡槽,从根本上解决了下游供水问题。1973年,宁夏自治区人民政府决定兴建泉眼山清水河钢筋混凝土渡槽,将七星渠口上延到中卫县永康乡申家滩,引水40立方米/秒,彻底排除清水河山洪对七星渠的干扰。七星渠泉眼山渡槽海拔高程1201米,比老渠口高出11米。当局决定利用这一高程修一条支干渠,取名高干渠,全长33公里,开发自流灌溉面积2.5万亩,扬灌面积14.5万亩。现在,七星渠流域灌溉面积达49.3万亩,其中自流灌溉面积24.3万亩,扬灌面积25万亩。

在西汉移民开发河套地区时,中宁黄河以北地区已经进入西汉的版图。中宁黄河北岸黄河冲积平原由于自然地貌的阻割作用分为石空、枣园、广武三大块。黄河是一道天然屏障,古代政治设置只能南北分治。但是,中宁黄河北岸地区又是灵州与凉州之间的交通要道,为了便于管理,又划

给灵州所在地的回乐县(在今吴忠)管辖,由回乐县安置居民开发。隋朝开皇十年(590年),首次从回乐县划出来单独设置丰安县。这时,农商运各业都相当繁荣。唐朝仍设丰安县,武则天万岁通天元年(696年)首次在丰安地区设置丰安军府,大中年间在丰安县故城设置雄州。由此可见,中宁黄河北岸不仅农业开发悠久,而且经济十分繁荣。据明朝《嘉靖宁夏新志》等书记载,当时有石空渠,长36.5公里,灌田1.7万亩;枣园渠长7.5公里,灌田0.9万亩;中渠长18公里,灌田1.2万亩;石灰渠长28.5公里,灌田0.65万亩。四渠灌溉总面积4.45万亩。

新中国初期,中宁北岸各渠进行整修,改善了灌溉条件。1958年,自治区政府决定将北岸各渠归并为一渠,名曰跃进渠。该渠从中卫县孟家河沟引水30立方米/秒,向东延伸到广武乡旋风槽归入黄河,长85公里。计划配水14万亩,原有各渠先后报废,统一由跃进渠供水。到1992年,全渠灌溉面积已达9.2万亩。

中宁黄河南北的引黄灌区自从明朝以来的扩整改造,已经发生很大变化。到20世纪初形成黄河南北各自一渠供水的格局。后来由于南岸河滩低洼地多,稻田、湖汊面积大,须要引洪淤灌等要求,于1990年将北滩渠扩大上引到泉眼山东麓的田滩一队,引7.5立方米/秒黄河水,径流43公里,到长鸣地区,灌田3.3万亩。1993年又从长滩乡

的朱滩码头附近开口引水 4 立方米 / 秒,建大型跨越南河沟渡槽,输水到白马乡新田村,解决沿河 1.6 万亩低洼地灌溉问题。北滩和长鸣两道干渠总长 54 公里,引水 11.5 立方米 / 秒,开发河滩地 4.9 万亩。两渠的建设不仅解决了沿河低洼地的开发利用问题,也为科学地规划整治黄河提供了必要条件。

苏忠深 2009 年 2 月

七星渠

古今中宁七星渠

在中宁引黄灌区的南岸,自古流传着“白马拖缰”的故事。至今奉祀着白马寺和太白寺两座纪念开凿七星渠事迹的庙宇。七星渠始凿年代史无记载,人们只好用神话来怀念祖先们的丰功伟绩。现在,如果按照汉武帝移民设置眴卷县,开发灌溉农业说起,七星渠已经有 2100 多年的历史了。

七星渠的大规模拓展是从明朝开始的。据宁夏庆王朱旗撰写的《宁夏志》记载,明初的七星渠属于鸣沙州,长 11 公里,灌溉面积 2.23 万亩。当时的清水河是在今中宁县新堡镇肖闸村与黄河南汉汇合,现在的中宁南河子公园就是古代清水河与黄河交汇的一段河面。众所周知,清水河水质多碱,不能用于灌溉,所以,七星渠的古代引水口没有越过肖闸村。那时的七星渠走向大致在新堡、宋营、刘庙、减水闸向东蜿蜒,最终汇入南汉河。

朱旂死于正统三年(1438年)。他死后的几十年间,驻鸣沙州的庆王府卫队在七星渠灌区采集的优质枸杞被朝廷列为“国朝岁贡”。宁夏镇的太监和巡抚们为了增加优质枸杞的产量,试图利用清水河的洪泛作用扩大枸杞生产,决定堵截南汉河,使黄河当中的宁安滩归靠南岸。并且从上游黄河南岸引水修柳青渠,开发宁安滩,筑宁安堡城,使宁安以东的南汉河变成清水河的洪泛区。这是一项十分宏伟的工程,在当时技术条件下,遇到的困难是严峻的。首先是为了保留七星渠灌区,必须让七星渠越过清水河,到柳青渠口以西引水。宁夏当局雄心勃勃,设计了一系列水利工程,在七星渠口上延的同时兴建贴渠,让贴渠沿着烟洞山北坡向东延伸,开拓新灌区。然后,在清水河出山口的草帽墩北坡挖一条人工河道,把清水河水引到今舟塔乡茶房庙一带汇合山洪沟,到泉眼山以东入黄河,这条人工河道现在称为龙坑沟。宁夏当局知道,龙坑沟挡不住清水河较大的洪水,但在扩大洪泛区方面可以达到最佳效果,而柳青渠与贴渠的灌溉面积又等于七星渠灌溉面积的两倍。为了增产优质贡果,多用一些工费也能说得过去。宁夏当局不顾庆王府的反对,断然采取行政措施。在当朝太监支持下,把恩和堡以西的引黄灌区划给中卫,调蔡英任中卫参将,实施洪泛区工程。

蔡英在成化二十二年(1486年)筑宁安堡城。他自感政绩卓著,把一家人的姓名刻在宁安堡观音堂的大钟上。但

是,从后果来看,这一系列工程却造成非常深重的灾难。据《弘治宁夏新志》等处资料记载,七星渠这次上延了 10.5 公里。在今舟塔乡形成龙坑沟与贴渠、七星渠、柳青渠并列的局面。每当龙坑沟的清水河洪峰决岸之际,这三条干渠便是清水河的抗洪堤坝,贴渠首当其冲,七星渠居中策应,柳青渠殿后收尾,整个宁安地区处于大水大灾,小水小灾的劫难之中。尤其是在正德五年(1510 年)庆府安化王发难之后,朝廷废除了枸杞、红花两项岁贡,宁夏当局又放松了治理灾害工程,屯区军民陷于连年水患之中。崇祯年间的谭性教碑文写道:“五济小人,为山河所虐,不享渠利者,十数余年!”

当时,能够排除清水河干扰的工程不在龙坑沟。在龙坑沟以南 4 公里处,白土梁与轿子山南麓低洼处有更好的地形。崇祯元年(1628 年),宁夏巡抚焦馨采纳当地军民的意见,调集 3000 军民工,动帑兴修新的人工河道,在白土梁南麓的坝头子筑坝截断清水河,向西挖一道河槽引水,让清水河流到红石嘴沟,纳入龙坑沟梢入黄河。这项工程有效地排除清水河干扰,洪泛区从此变成农业区。

七星渠与贴渠各自开凿引水口,并列东流。到明末清初,两渠合并,统称七星渠,在新堡肖闸村以东分水,向北引出支渠灌溉七星渠老灌区。

清康熙四十四年(1705 年),宁夏西路同知高士铎督修