

中卫县水利志



中卫县水利志编写组

宁夏回族
自治区

中卫县方志丛书

中卫县水利志

中卫县水电局水利志编写组

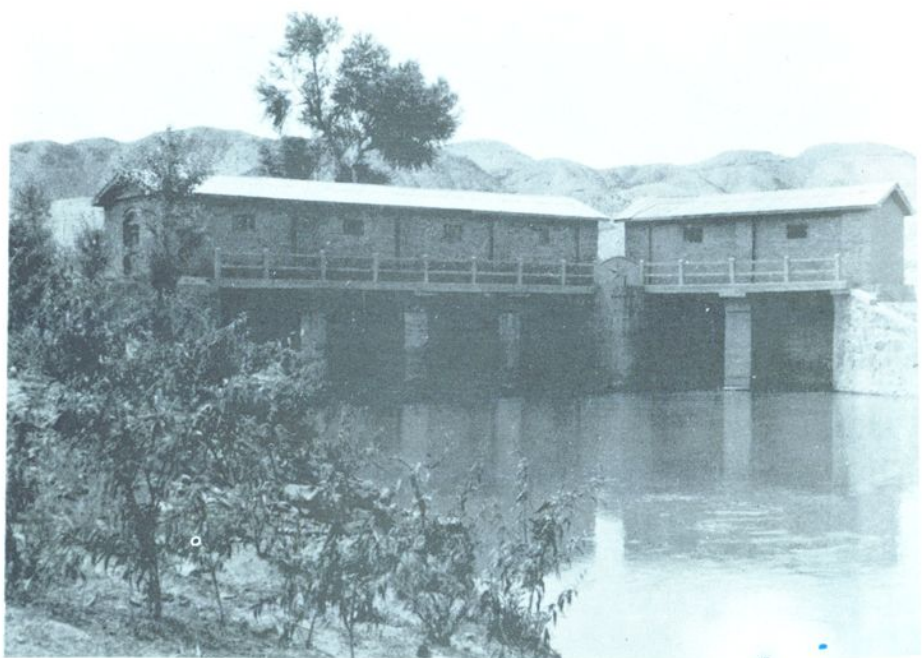


美利渠引水埤全景



黄河流入宁夏中卫

美利渠首闸



北干渠灌区开发成果(下)
沙漠中建成的北干渠(上)



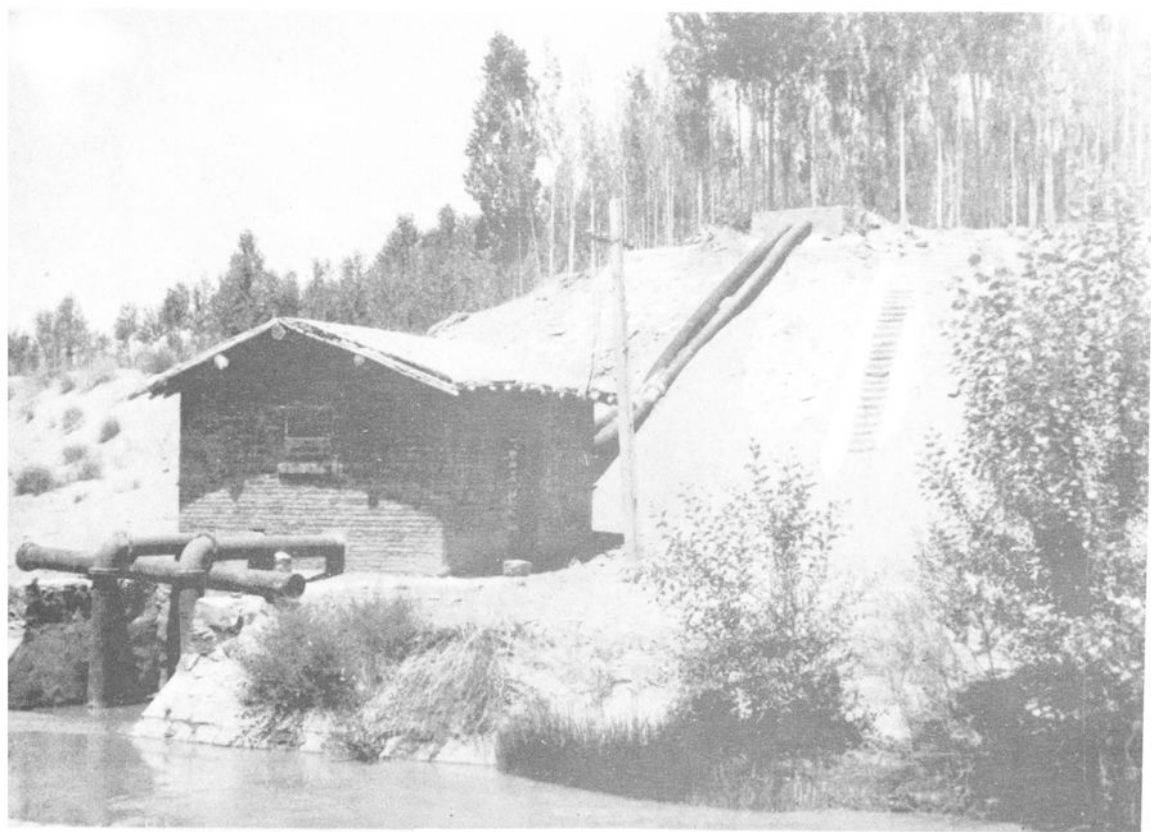


南山台子一泵站(下)
沙漠中建成的北干沟(上)

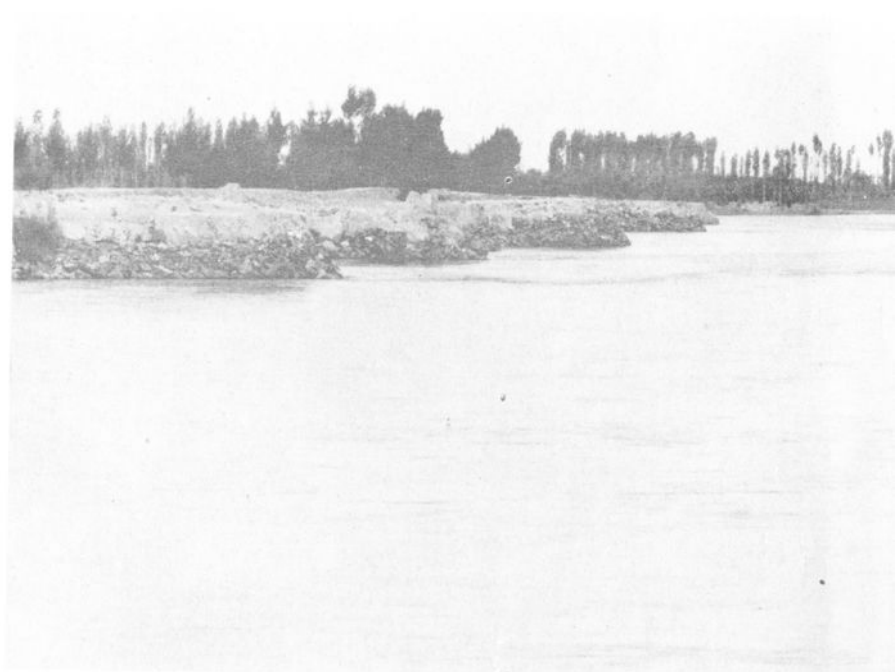




南山台子扬水灌区开发(上)
水车(下)



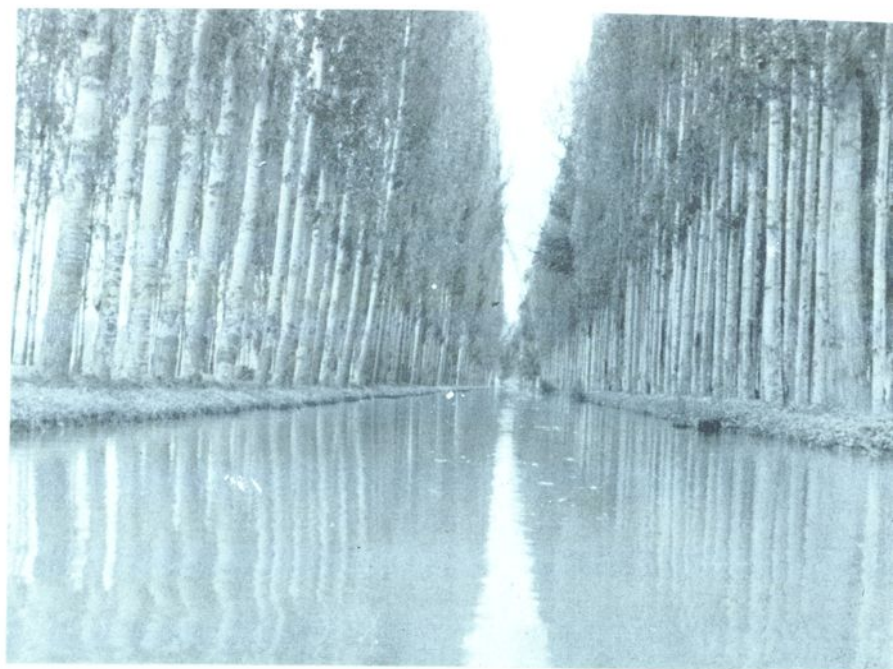
黄河护岸码头(下)
小高抽(上)



岷峴子沟山洪导引(下)
长流水小流域治理成果(上)

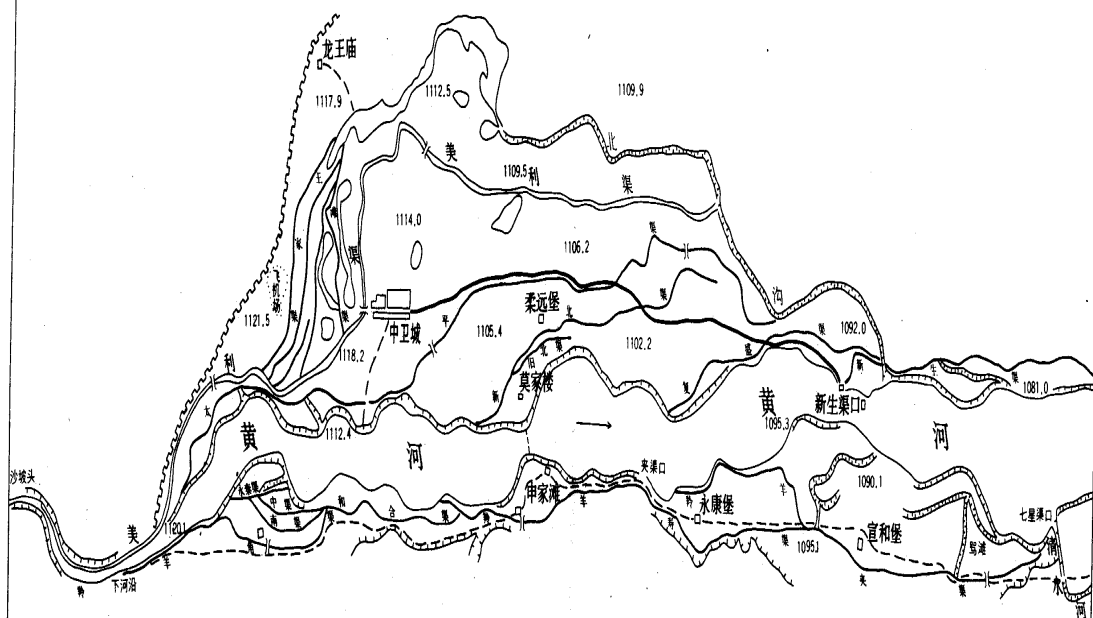


植树护渠(上)
沙漠中建成的果园(下)



一九四五年中卫县水利图

一九四五年实测



- 说明：
1. 本图根据黄河水利委员会宁夏工程总队1954年绘制的五万分之一地形图编绘而成。
 2. 本图以宁夏永宁县新城镇西飞机场南五百米处吴姓塔楼崖假定1000米的高度为高程原点。
 3. 本图由宁夏水利厅水利史志编纂委员会和宁夏测绘局第二测绘队于1985年5月编绘。

1:20万

图 例	
□	居民地
—	桥
~~~~~	长城
---	渡口
—	小路公路
—	单线渠双线渠
—	湖泊水沟
1101.7	高程注记

# 序

吴尚贤

黄河出黑山峡后进入中卫灌区，坡陡流急，故引水排水条件均较有利。但以与河水俱来的推移石子和悬移泥沙的推淤，河身不停地游移改道：右岸南山台子百余米的陡坡，左岸碱碱、荒草、马场、高墩、龙宫等湖及钓鱼台都是明显的黄河故道遗存，加上腾格里沙漠的延伸、两岸山洪的侵袭，给本灌区的灌排设施带来了许多灾难：河崩、沙压，岁无宁日。正因为如此，当地在治水、用水、防洪水、治风沙、保持水土等方面，都创有先例、积有经验。如应用宽幅林带防治风沙的侵袭，使穿越沙漠地段的铁路和渠道得以安全通过，实为中卫的创举。因势利导的整治黄河，塞支强干，裁弯取顺，堵岔河淤地造田，用卧鱼（横木）固定干砌片石的海漫护底；历史上香山的截引潜流、沟坝地、洪漫地等，都有独到之处和成功经验，可惜过去缺乏专文记述。

幸逢盛世修志之良机，今有从事水利工作多年的同志，收集资料，现身说法，编辑刊出中卫县水利志，是为当前及今后水利建设不可或缺的可贵文献。

科学技术，日新月异；水利事业，前途无量；承前继后，鉴古知今；愿后来者居上。

注：吴尚贤，水利专家，现任宁夏回族自治区政协副主席。

# 凡 例

一、本志采用横排门类，纵述实事的结构形式，应用志、记、传、录、图、表等体裁编纂而成。全志分概述、大事记、自然条件与水资源、水旱灾害、引黄灌溉渠系、排水系统、扬水灌溉、小型水利、防汛与抗洪、水土保持、水利科技、治水人物、水利管理、附录，共十二章约10万字；除卷首外，正文一般有章节目录三个层次，图表附于有关章节之中。

二、本志上限追溯到汉武帝元鼎六年（公元前111年），下限止于1987年（个别事件延至1988年）。

三、本志对历史朝代一律按当时纪年载入，并在括号内注公元纪年；对于中华人民共和国国号，第一次出现时用全称，之后简称建国前（以1949年为界）、建国后。

四、本志关于地名的称谓，以《中卫县地名志》为准。

五、本志涉及度量衡单位，历史朝代所使用的计量单位仍照原制记载，建国后一律采用公制。

六、本志地面高程未加说明者均为黄海高程。

七、本志除引用史料外，一律采用语体文；引用史料皆忠实于原著，并注明出处。

八、凡在理论或实践方面对中卫水利事业做出过较大贡献，并有一定影响的人物，已故的采用传记形式入志，健在人采用以事系人的方法记载。

九、凡与中卫水利事业有关并且有一定价值的资料，如：传说、诗词、文献等均收于附录中，以期达到存史之目的。

# 目 录

概 述 .....	( 1 )
大事记 .....	( 5 )
第 一 章 自然条件与水资源 .....	( 11 )
第一节 地理位置 .....	( 11 )
第二节 地质地貌 .....	( 12 )
第三节 土壤与植被 .....	( 12 )
第四节 气候 .....	( 13 )
第五节 水资源 .....	( 13 )
一、黄河过境水 .....	( 13 )
二、境内降水与径流 .....	( 14 )
三、地下水 .....	( 14 )
第六节 水资源利用 .....	( 15 )
一、农业用水 .....	( 15 )
二、工业及生活用水 .....	( 15 )
三、水能资源 .....	( 15 )
第 二 章 水旱灾害 .....	( 20 )
第一节 旱灾 .....	( 20 )
第二节 洪灾 .....	( 23 )
一、山洪 .....	( 24 )
二、河洪 .....	( 25 )
第三节 涝灾 .....	( 26 )
第四节 其它灾害 .....	( 27 )
一、冰河封冻 .....	( 27 )

二、大风	( 27 )
三、地震	( 27 )
<b>第三章 引黄灌溉渠系</b>	( 28 )
<b>第一节 美利渠</b>	( 28 )
一、沿革	( 29 )
二、渠系构成	( 31 )
三、主要工程	( 34 )
四、岁修	( 37 )
五、灌溉效益	( 37 )
<b>第二节 羚羊角渠</b>	( 38 )
<b>第三节 羚羊寿渠</b>	( 39 )
<b>第四节 羚羊夹渠</b>	( 41 )
<b>第五节 七星渠</b>	( 42 )
<b>第六节 跃进渠</b>	( 42 )
<b>第四章 排水系统</b>	( 48 )
<b>第一节 第一排水沟</b>	( 48 )
<b>第二节 第二排水沟</b>	( 50 )
<b>第三节 第三排水沟</b>	( 51 )
<b>第四节 第四排水沟</b>	( 52 )
<b>第五节 北干沟</b>	( 53 )
<b>第六节 第六排水沟</b>	( 53 )
<b>第七节 第八排水沟</b>	( 54 )
<b>第八节 宣和挡浸沟</b>	( 55 )
<b>第五章 扬水灌溉</b>	( 60 )
<b>第一节 水车</b>	( 60 )
<b>第二节 小高抽</b>	( 61 )
<b>第三节 同心扬水工程 (县境内)</b>	( 64 )
<b>第四节 南山台子扬水工程</b>	( 65 )
一、设计与施工	( 65 )
二、灌区开发	( 67 )
三、现况	( 67 )

第六章	小型水利	(78)
第一节	农田水利建设	(78)
第二节	截引潜流	(80)
一、	新水截潜工程	(80)
二、	党家水截潜工程	(80)
三、	窑洞水截潜工程	(81)
四、	红圈子尹东截潜工程	(81)
第三节	水库	(82)
一、	新水水库	(82)
二、	寺口子水库	(83)
三、	孟家湾塘坝	(84)
第四节	抗旱打井	(84)
一、	起因与经过	(84)
二、	井灌区建设	(85)
三、	投资与效益	(86)
第五节	人畜饮水	(87)
第七章	防汛与抗洪	(92)
第一节	境内黄河	(92)
第二节	黄河治理	(94)
一、	规划	(94)
二、	河防工程	(95)
三、	典型实例	(97)
第三节	山洪防治	(99)
第四节	抗洪纪实	(101)
一、	1964年河洪	(101)
二、	1981年河洪	(102)
三、	1984年山洪	(102)
第八章	水土保持	(105)
第一节	水土流失成因	(105)
第二节	水土流失形式	(106)
一、	风力侵蚀	(106)



二、水力侵蚀	106
三、重力侵蚀	107
第三节 水土流失治理	107
一、水土流失类型	107
二、水土保持始末	108
三、小流域治理	109
第九章 水利科技	113
第一节 主要水利技术	113
一、草土埽工	113
二、卧鱼	114
三、草土砌石闸	114
四、水磨	114
五、渠道“U”型砌护	114
六、渠道塑料薄膜防渗	115
七、渡槽防渗剂	116
第二节 水文观测与研究	116
一、黄河水文观测	116
二、灌区量水	116
三、地下水观测	117
四、电测找水	117
第三节 科研组织及成果	117
第十章 治水人物	119
第一节 传记	119
一、苏芳	119
二、周金彦	120
第二节 记事	120
一、毛鹏新开美利渠口	120
二、高士铎兴修中卫水利	121
第三节 名录	122
第十一章 水利管理	123
第一节 组织管理	123