

# 见证

JIANZHENG

红寺堡开发建设之路

HONGSIBU KAIFA JIANSHE ZHILU

HONGSIBU KAIFA JIANSHE ZHILU

《见证——红寺堡开发建设之路》编委会 编

中卷



黄河出版传媒集团  
宁夏人民出版社



# 见证

JIANZHENG

红寺堡开发建设之路

《见证——红寺堡开发建设之路》编委会 编著

HONGSIBU KAIFA JIANSHE ZHILU

HONGSIBU KAIFA JIANSHE ZHILU

中卷



黄河出版传媒集团  
宁夏人民出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

见证:红寺堡开发建设之路:全3册 / 《见证:红寺堡开发建设之路》编委会编. —银川:宁夏人民出版社, 2014. 9

ISBN 978-7-227-05835-9

I. ①见… II. ①见… III. ①区(城市)—社会主义建设成就—吴忠市 IV. ①D619.433

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 214070 号

## 见证——红寺堡开发建设之路(中卷)

《见证——红寺堡开发建设之路》编委会 编

责任编辑 丁 佳 闫金萍 赵学佳 李彦斌

封面设计 张 宁

责任印制 李宗妮

黄河出版传媒集团 出版发行  
宁夏人民出版社

地 址 银川市北京东路 139 号出版大厦(750001)

网 址 <http://www.yrpubm.com>

网上书店 <http://www.hh-book.com>

电子信箱 [renminshe@yrpubm.com](mailto:renminshe@yrpubm.com)

邮购电话 0951-5052104

经 销 全国新华书店

印刷装订 宁夏精捷彩色印务有限公司

印刷委托书号 (宁)0016393

开 本 720mm × 980mm 1/16

印 张 27.25

字 数 500 千字

印 数 5000 册

版 次 2014 年 9 月第 1 版

印 次 2014 年 9 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978-7-227-05835-9/D·409

定 价 369.00 元(全 3 册)

版权所有 翻印必究

## 《见证——红寺堡开发建设之路》编委会

主 任 徐 军

副 主 任 马 鑫 丁建成 马 宁

常务副主任 王 金 郑亚亮 马维杲 贾永玲

委 员 石金山 汪 洋 马玉祥 黄执荣 付兆刚 黄少伟  
王红文 周丽萍 周忠德 苏宗荣 马金鹏 刘学芳  
叶 夏 于文忠 赵彦林 李 涛 苏达志 邓向华  
贺 怡 关保智 罗生明 苏海东 郭浪滔 尹保江  
仇智虎 刘志强 高爱国 李 岩 刘汉锋 马合军  
王效军 杨金花 赵志强 马海鹏 李成新 杨进才  
王贯举 孙 冲 黄培城 张启伦 朱 斌 张致强  
周 青 张少波 杨 云 浦彦卿 马文虎 伏志梅  
王 军 张耀忠 任成忠 王 琳 马俊蛟 马 贵  
杨国文 丁 孝 王光亚 黎晓芳 周 静 郑慧玲  
赵 龙 高 强 田兴福 傅国胜 徐明勇 张 铁  
汤 洪 伍洪亮 李生元 马金柱 吴宝贵

主 编 张耀忠

副 主 编 陈维良 张治乾

编 辑 马兴龙 孔维达 王国军 李怀玺 杨有恒 董白雪

统 稿 张耀忠

评审专家 杨森翔 李秀琴 周国宁

书名题字 吴善璋

# 目录

## CONTENTS

### 第一篇 在希望的田野上

#### 第一章 旱塬之春 / 3

第一节 黄河之水天上来 / 3

第二节 农业产业新步伐 / 28

第三节 新农村篇章 / 39

#### 第二章 旱塬之绿 / 98

第一节 生态立区百年计 / 99

第二节 林网屏障锁沙龙 / 101

第三节 绿染新区 / 111

#### 第三章 旱塬之兴 / 116

第一节 荒漠崛起一座城 / 116

第二节 移民致富的飘带 / 123

#### 第四章 风雨兼程创业路 / 132

第一节 奋进在党旗下 / 133

第二节 奏响时代强音 / 158

第三节 构建和谐家园 / 164

第四节 夯实经济发展基础 / 184

第五节 架起信息桥梁 / 200

#### 第五章 移民幸福地 / 204

第一节 教育强区固基业 / 204

第二节 医疗卫生惠民生 / 221

第三节 扶贫济困促发展 / 230

第四节 社会保障安民心 / 235

## 第二篇 十年求索铸一剑

### 第一章 不断探索的移民之路 / 241

第一节 新时期宁夏移民 / 242

第二节 红寺堡“十二五”生态移民 / 253

第三节 创新生态移民工作机制 / 256

### 第二章 社会经济发展成就 / 261

第一节 红寺堡开发区十年 / 262

第二节 五年辉煌巨变 / 273

### 第三章 移民成功经验 / 278

第一节 移民经验 / 279

第二节 创业精神 / 289

### 第四章 开发建设的效益和深远影响 / 296

第一节 移民开发的效益 / 297

第二节 移民开发的深远影响 / 310

## 第三篇 放歌红寺堡 / 319

## 附 录

红寺堡开发建设史存（2004.1~2009.10） / 407





# 第一篇 在希望的田野上



# 见证

## 红寺堡开发建设之路

HONGSIBUKAIFAJIANSHEZHILU

伴随着国家西部大开发战略的全面实施，宁夏扶贫扬黄灌溉工程的建设迈出铿锵步伐，大规模开发的浪潮震撼着红寺堡大地。滚滚不息的黄河水扬上红寺堡这片荒原，流入干涸的土地，千年荒原深处崛起一座园林城市。在中国共产党的坚强领导下，红寺堡开发区工委、管委会带领万千移民，齐心协力、艰苦创业，积极改变传统耕作方式，适应灌溉农业，大力培育特色优势产业，努力营造生态优美新家园，开启走向致富之路的大门，用勤劳的双手在这一穷二白的土地上描绘出了一幅多彩的画卷。

到 2008 年，历经十年的开发建设，红寺堡风平了、地绿了、沙静了；国家在这里累计完成投资 22.5 亿元，开发土地 50 万亩，形成了 4 个乡镇、47 个行政村、搬迁移民近 20 万人的规模；完成地区生产总值 5 亿元，地方财政一般预算收入 2100 万元；移民群众的生产生活得到了极大改善，人均纯收入由开发初期不足 500 元达到 2660 元，一个经济发展、社会稳定、群众安居乐业的移民新区正在亘古荒原上崛起。

# 第一章 旱塬之春

红寺堡的建设发展源于黄河水，受益于黄河水。开发建设以来，随着宁夏扶贫扬黄灌溉工程的建成并投入使用，红寺堡逐步开发的 50 万亩土地浇灌上了黄河水，20 万移民改变了过去“靠天吃饭”的贫困境况，走向了全新发展之路。红寺堡，这块名副其实的旱塬迎来了期盼已久的春天。

## 第一节 黄河之水天上来

“举全区之力，加快工程建设，绝不把贫穷留给下世纪！”这是宁夏回族自治区党委、政府扶贫攻坚的决心。自宁夏扶贫扬黄灌溉工程建设以来，一批又一批拓荒者开进亘古荒原，顶风沙、冒酷暑，奋战在建设工地上。扬黄工程于 1994 年 9 月 18 日开始筹建，1996 年 5 月 11 日奠基，1998 年 3 月 20 日主体工程开工，1998 年 9 月 16 日开始向试点村供水，2005 年 10 月 18 日实现全线试通水。至此，水利骨干、供电、通信、农业、移民、人饮等六大工程已按设计全部建成。至此，被誉为“世纪之交的德政工程”“新时期的红旗渠”的宁夏扶贫扬黄灌溉工程屹立在荒原上，并开始发挥效益。



▲ 扬黄水

站在红寺堡三泵站，可见九根 2.5 米粗的输水管道，在强大的水泵压力下，将黄河水上扬到 299 米高的荒原上。红寺堡灌区的主干渠里，滚滚黄河水从中宁一级泵站到红寺堡，穿越了一座又一座的山丘，跨越了一条又一条的壕沟，行程 104.4 千米，将生命之水注入红寺堡灌区，唤醒了这片沉睡了千年的荒原。

## ◎ 小 视 窗

扬黄骨干工程建设 5 年多来，工程建设者们风餐露宿，披星戴月，携手并肩，务实苦干，书写了一篇又一篇可歌可泣的开发史诗。座座泵站拔地而起，条条渠道蜿蜒前伸，新的灌区应运而生，人工绿洲迅速扩展，一个花园般的新兴城市——红寺堡中心镇在荒漠中崛起了。看着这奇迹般的变化，建设者们忘记了创业初期睡地窝、盖沙子的艰苦经历，忘记了拌着沙子吃饭的特殊感受，也忘记了长期别离娇妻爱子的感情煎熬，心里暖洋洋的。

## 水利骨干工程

包括水源工程、红寺堡扬水工程和固海扩灌扬水工程。

水源工程 由扬水水源和自流水源两个取水点组成。扬水水源在中宁县泉眼山

黄河岸边建一座设计流量 30 立方米 / 秒的泵站，扬水入扩整的 19.4 千米高干渠。自流水源从黄河中卫县申滩自流增加引水 8 立方米 / 秒，通过扩整 28.4 千米的七星渠，自流入扩整后的高干渠。两个水源合计设计引水流量 38 立方米 / 秒。主要输水建筑物有：泵站 1 座，各类建筑物 220 座。其中：节制闸 8 座，退水闸 4 座，渡槽 11 座，涵洞 6 座，桥 40 座，排洪槽 2 座，尾水 31 座，陡坡 3 座，斗口 115 座。水源工程由宁夏水利水电工程局、固海扬水管理处工程公司、七星渠水利工程公司、夏禹水利水电工程公司、中宁县水利工程队等单位承建。高干渠扩整于 1998 年 4 月开工，1999 年 4 月完工；七星渠扩整于 1997 年 3 月开工，2001 年 10 月完工；黄河泵站于 2000 年 3 月开工，2001 年 10 月 26 日首台机组试运行；大部分项目 2002 年通过验收，所有项目于 2003 年 12 月全部通过验收。



▲ 泵站输水管道



## ◎ 小 视 窗

**扬黄造绿洲，万民皆开颜——宁夏扶贫扬黄工程黄河泵站通水**

2001年10月26日上午，宁夏扶贫扬黄工程黄河泵站彩旗飘扬，锣鼓喧天，鞭炮齐鸣，场面喜庆热烈。上午11时10分，出席通水典礼的自治区主席马启智在泵站机房主控电脑前轻轻点动鼠标，启动电机，奔腾的黄河水便顺着泵站管道拾级而上，喷涌而出，黄河泵站正式通水运行。

自治区党政军领导任启兴、卢普阳、陈进玉等出席了通水典礼。水利部水利水电规划设计总院、水利部黄河水利委员会规划计划局、黄委会黄河中上游管理局及自治区有关部门负责人，固原、吴忠两地市负责同志、参加工程建设的工人代表和红寺堡开发区的移民代表共900多人参加了通水典礼。

黄河泵站是宁夏扶贫扬黄工程的控制性工程和新灌区的主要水源。泵站站址位于中宁县康滩乡境内。工程由我区自行设计建造，设计流量30立方米/秒，最大供水能力40立方米/秒，总扬程21米，总装机容量11200千瓦，工程投资6800万元。泵站可同时满足红寺堡灌区和固海扩灌灌区130万亩灌溉用水，是目前黄河流域控制灌溉面积最大和我区唯一实现综合自动化管理的大型扬水泵站。从2000年4月开工以来，工程建设者克服重重困难，经过18个月的艰苦奋战，现全部建成并投入使用。工程的建成，不仅使扶贫扬黄工程形成了独立的供水体系，从根本上解决了新灌区的用水问题，而且对加快新灌区生态建设具有十分重要的意义。

自治区副主席陈进玉在通水典礼上讲了话。他说，建设黄河泵站是宁夏扶贫扬黄工程建设中的一项重大决策，这一决策使输水干渠缩短了28.5公里，减少了管理人员和管理费用，又使扶贫扬黄工程的灌溉系统自成体系，有利于工程运行管理和新灌区生态建设及农业生产，有利于减轻财政负担。该工程首次采用轻钢结构厂房，首次实现自动化管理，体现了21世纪扬水工程建设的新理念，标志着我区水利工程设计与施工能力已跃上新台阶。

陈进玉说，宁夏扶贫扬黄工程总指挥部按照“工程建设质量第一、农业

开发效益第一、移民安置稳定第一”的原则和“边建设边发挥效益”的建设方针，快速推进了各项工作。

黄河泵站开闸后，滚滚黄河水源源不断地通过泵站流向扶贫扬黄灌区。（选自《宁夏日报》，2001年10月27日。）

**红寺堡扬水工程** 按照工程设计，红寺堡扬水工程从扩整后的高干渠19+400米处取水25立方米/秒，经104.36千米干渠和84.3千米支干渠输水至全灌区，共布置主泵站5级，支泵站8座。灌区最大累计扬水高度299.1米，平均扬水高度196.4米，总装机容量10.16万千瓦。年引水量3.04亿立方米，亩均用水量405立方米，扬水工程运行成本每立方米0.181元。

主要输水建筑物有：主泵站5座，支泵站8座，各类建筑物501座。其中：



▲ 黄河泵站通水典礼





▲ 三泵站

渡槽 64 座，沟涵 26 座，节制闸 15 座，退水闸 18 座，倒虹 3 座，排洪槽 18 座，桥 160 座，斗口 137 座。红寺堡扬水工程由宁夏水利水电工程局、内蒙古黄河工程局、甘肃省水利水电工程局、宁夏同心水利综合开发公司以及区内三级资质企业等单位承建。红寺堡 1-3 泵站、1 干渠、2 干渠及 3 干渠前 28 公里于 1998 年 3 月 20 日开工，1998 年 9 月 16 日通水，实现当年建设冬灌目标；红寺堡三干渠 23~62 千米渠道工程，1999 年 6 月开工，1999 年 11 月完工；红寺堡 4-5 泵站，2005 年 3 月开工，11 月完工；红寺堡支渠工程 2001 年 4 月开工，2002 年 9 月完工；大部分项目 2002 年通过验收，2005 年 11 月 10 日，1-5 泵站及 1-5 干渠全线通水；2006 年 5 月全部通过验收。

**固海扩灌扬水工程** 固海扩灌扬水分为东线工程和西线工程两部分。东线工程从扩整后的高干渠 13+100 米处取水 12.7 立方米 / 秒，经 176.1 千米干渠和 92.4 千米支干渠输水至全灌区，共布置主泵站 12 级，支泵站 10 座，设计灌溉面积 38 万亩，灌区最大累计扬水高度 470.2 米，平均扬水高度 351.1 米，总装机容量

量 9.81 万千瓦，年引水量 1.33 亿立方米，亩均用水量 350 立方米；西线工程通过对固海扬水泵站、渠道的改造和其灌区内部节水挖潜 5.67 立方米 / 秒，年引水量 0.69 亿立方米，增加灌溉面积 17 万亩，其中：干渠边缘 4 片扬水 10.83 万亩，灌区内部配套 6.17 万亩，亩均用水量 405 立方米。扬水工程运行成本每立方米 0.273 元。主要输水建筑物有：主泵站 12 座，支泵站 10 座，各类建筑物 1020 座。其中：渡槽 109 座、沟涵 145 座，渠涵 48 座，节制闸 38 座，退水闸 13 座，倒虹 8 座，排洪槽 63 座，桥 367 座，陡坡 8 座，溢流堰 5 座，斗口 213 座。固海扩灌灌区工程由宁夏水利工程局，中水二局、十一局、十三局，中铁十六、十八工程局集团公司等单位承建。1-12 泵站及 1-12 干渠全线通水，大部分项目 2003 年通过验收，2003 年 11 月全部通过验收。以上水利骨干工程建设投资 19.77 亿元。

红寺堡灌区支干渠建筑物统计表

单位：座、米、个

干渠	渡槽 (座/米)	涵洞	排洪槽	渠涵	退水	节制闸	桥梁	支斗口	陡坡
1、干渠	20/3590	49	16	2	10	2	61	77	—
一千渠	1/65	9	1	—	—	—	1	—	—
二千渠	—	6	4	2	1	—	2	5	—
三千渠	16/2910	33	8	—	4	2	41	37	—
四千渠	—	—	—	—	1	—	1	1	—
五千渠	3/615	—	3	—	3	—	16	34	—
2、支干渠	50/7995	63	7	2	4	12	123	177	33
新圈一支干渠	6/643	3	2	2	—	—	2	2	—
新圈二支干渠	8/1742	9	—	—	—	1	6	12	—
新庄集一支干渠	8/860	6	—	—	1	2	16	16	—
新庄集二支干渠	2/250	3	—	—	—	—	13	13	—
新庄集三支干渠	8/950	13	—	—	1	2	10	14	—
新庄集四支干渠	2/576	3	—	—	1	—	14	21	—
新庄集五支干渠	3/464	9	—	—	1	—	13	25	—
海子塘一支干渠	—	—	—	—	—	—	2	2	—
海子塘二支干渠	—	1	—	—	—	2	5	7	—
孙家滩支干渠	7/840	4	—	—	—	2	13	23	25
苦水河东支干渠	4/1400	4	—	—	—	—		30	8
二一支干渠	—	5	—	—	—	1	3	5	—
四一支干渠	3/270	3	5	—	—	2	10	7	—

## 供电工程

供电工程主要为扬水工程服务，同时包括向移民村镇供电。一期工程电力总负荷 21.1 万千瓦，其中泵站负荷 18.75 万千瓦，地方负荷 3.35 万千瓦，年供电量 5.34 亿千瓦时。根据扬水工程布置和移民村镇规划，电力工程新建 6 千伏~110 千伏变电所 37 座，扩建 6 座，变电所总容量 506 兆伏安，建设 6 千伏~110 千伏电力线路 413 千米，供电工程建设投资为 2.25 亿元。

## 通信工程

扶贫扬黄灌溉一期工程的通信工程由专用通信网工程和公用通信网工程两部分组成。

