



和諧灌區

興電工程和諧灌區建設新聞集錦

主編 萬國欣

甘肅人民出版社

和諧灌區

——興電工程和諧灌區建設新聞集錦

主編 萬國慶

甘肅人民出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

和谐灌区: 兴电工程和谐灌区建设新闻集锦 / 万国庆主编. —兰州: 甘肃人民出版社, 2006. 3
ISBN 7-226-03320-8

I. 和... II. 万... III. 新闻—作品集—中国—当代 IV. 1253

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 014905 号

责任编辑: 王 颀 贺彦龙

封面设计: 孙巍江

和 谐 灌 区

——兴电工程和谐灌区建设新闻集锦

主 编 万国庆

甘肃人民出版社出版发行

(730000 兰州市南滨河东路 520 号)

兰州恒达彩印包装有限责任公司印刷

开本 880 毫米 × 1230 毫米 1/32 印张 14.75 插页 22 字数 325 千

2006 年 11 月第 1 版 2006 年 11 月第 1 次印刷

印数: 1~2 000

ISBN 7-226-03320-8 定价: 45.00 元



主编简介

万国庆，男，教授级高级水利工程师，生于1954年10月，甘肃省白银市景泰县人，现任白银市兴电工程管理处处长、指挥部指挥，兼任甘肃水保学会理事、白银市水保学会副理事长等职。曾在《中国水利水电》、《中国水利》、《甘肃水利水电》、《发展》、《甘肃日报》、《白银日报》等报刊发表论文、工作研究文章多篇。编辑出版《梨树四季管理》、《二次创业之路——兴电工程建设发展纪事》等书，获得了水利部、人事部表彰的“全国水利系统先进工作者”，水利部表彰的“全国大型灌区精神文明建设先进个人”，“中华特殊奉献奖”，甘肃省科技进步一等奖，白银市科技进步奖，白银市优秀共产党员、白银市科技带头人等称号。调任兴电工程管理处处长以来，灌区水地面积由15万亩发展到31万亩，连年获得省市“先进单位”称号和“双文明单位”称号，并相继获得了农业部、林业部、水利部三部委颁发的“全国先进外援项目单位”奖和水利部颁发的“全国大型灌区精神文明建设先进单位”奖。

《和谐灌区》编委会

主 任 万国庆

委 员 赵海鹏 张田林 王生全 李云峰 杨志广 孙崴江
王定宇 杨志虎 张国琦 苏宏武 武学善 王明耀
周永伟 林 旺

主 编 万国庆

执行主编 杨志虎 李 惜

统 稿 张百宇 闫文海

资 料 杨志虎 王来中 黑庆民 胡广权 李清琳 党绪业
文立政 张永禄 张保富 刘生武 贺 贵 王世兴
吕玉君 张百宇 张炳升 刘汉宏 闫文海 邢东耀
段芝珑 王志霆 梁 红 马得坤 高明海 李 惜

序 (一)

欣悉兴电工程编辑出版《和谐灌区》、《节约灌区》两本书和《小康灌区》画册,深为兴电人的探索创新精神所感动,又值工程管理处处长万国庆邀为作序,现聊作感想,权作为序。

建设节水型社会、环境友好型社会是党中央、国务院顺应时代要求作出的重大决策,胡锦涛总书记曾多次强调过建设节水型社会,建立人水和谐关系的问题。要求我们必须“把节水作为一项必须长期坚持的战略方针,把节水工作贯穿于国民经济发展和群众生产生活的全过程”。“水利部部长汪恕诚认为节水型社会建设是全面建设小康社会的重要支撑工程,是一项创新工作”。要求水利工作者要“以极大的革命热情,勇于实践,开拓创新,走出一条建设节水型社会,实现人与自然和谐相处,经济与社会可持续发展的成功之路。”

探索节水型社会建设之路,建立人水和谐发展关系是摆在人类,尤其是我们缺水地区的急需解决的问题。甘肃是一个旱灾频发的省份,气候干燥,雨量稀少,年均降水总量只有 1370 亿立方米,但年均蒸发量却高达 1060 亿立方米,加之纯地下水 8.5 亿立方米,居全国第 22 位,属水资源贫乏区。建设节水型社会任务更加艰巨,我们虽然做了一

些成功的探索,取得了节水灌溉面积占总灌溉面积的57.8%,年节水4.6亿立方米等成绩。但这仅仅是起步性的工作,需要探索解决的问题还很多。和全省相比,兴电的步子较大,节水灌溉面积已占到总灌溉面积的75%;渠系水利用率提高了2%,净灌溉定额由亩年385立方米降到了360立方米,年节水400万立方米。

兴堡子川电力提灌工程是党为改善当地人民的生活状况而建设的一项利民翻身工程。它大体经历了两个建设阶段;第一阶段由当地政府和百姓组成万人军团,经过十多年的艰苦会战,将黄河水引到了兴堡子川,使川区人民结束了“无水”历史。第二阶段兴电人靠自己的智慧和力量,自力更生,艰苦创业,进行“二次创业”。经过近十年的努力,使提水量达10立方米/秒,灌溉面积达到30万亩以上,实现了工程效益翻番。破解了干旱地区的供水难题,走出了一条节水之路。破解了新老设备的更新难题,走出了一条科技兴水之路。破解了人治与“法制”的难题,走出了一条改革之路。破解了贫困地区发展的“动力”难题,走出了一条项目带动之路。成为我省水利系统的一面旗帜。

兴电的节水型社会建设,有十分明显的特点:一是坚持节水与经济发展相统一,水地由15万亩恢复发展到31万亩。二是坚持用水效率和用水效益相统一,单方水产值由1995年的0.92元/立方米增加到2005年的2元/立方米。三是坚持治水与兴水相统一,通过一系列的改革,一个个项目建设,使大部分设施实现了更新改造。四是坚持自主发展与争取社会支持相统一,通过“内挖外引”,做到了工程自主管理与社会化管理的有机统一。五是坚持“科技兴

水”与创新发展相统一,通过新技术,新材料的不断应用,提高了工程科技含量。

节约型社会建设,是可持续发展的必然选择。在我国,实际的进程刚刚开始,还有在许多认识上的不足,也还没有广泛的、系统的、科学的、规范性的措施,《和谐灌区》、《节约灌区》集中反映了兴电人在“人水”关系中的成功探索与实践。不但从技术上,制度上、管理上进行了许多有益的尝试,而且总结了不少成功的经验和做法,从制度上,法规上,政策上,方法上在国际国内的大舞台上进行探索和总结,集聚了兴电人上善若水、兴水为民的精神风貌,读来给人以亲临现场,历历在目之感。是一本难得的经验之谈。为我们甘肃的水利工作者开了一个好头,希望兴电人再接再厉,不断探索,充分发挥自己的聪明才智,为节约甘肃、节约社会建设发挥应有的作用。顺祝兴电和谐安康,事业兴旺!

李琦

序 (二)

水是生产、生活、生态的基本要素,水利是农业的命脉。我省自然条件严酷,大部分区域气候干燥,降雨稀少且时空分布不均,区域性的“人、地、水”组合极不合理。多年来,基于对水利重要作用的深刻认识,基于各级党委和政府水利的高度重视,通过深入持久的水利基本建设,我省水利事业有了长足的发展,形成了以灌溉、供水、防洪、水电和水保为主的工程体系,逐步改变了恶劣的生产、生活条件,促进了农业增产、农民增收和农村面貌的显著变化。目前,全省水利工程总供水量已达 122 亿立方米,发展有效灌溉面积 2033 万亩,节水灌溉面积 1240 万亩,兴修梯田 2797 万亩,集雨节灌面积 528 万亩。依托已建成灌区,以占总耕地不足 40% 的灌溉农田生产了占总产 60% 以上的粮食和绝大部分经济作物。水利的发展,为改变生产、生活、生态条件发挥了重要作用,也为现阶段建设新农村奠定了一定基础,但从灌区水利管理来看仍存在许多突出矛盾与问题,与新形势的要求不相适应。一是灌区水利基础薄弱。灌区建设标准低,配套率低,工程老化失修严重,渠系建筑物完好率不到一半。二是水利管理滞后。水管单位体制不顺、机制不活,冗员过多,水价长期不到位,难以良性运行,部分在建大中型工程长期建而不完,严重影响效益发挥。三是水的利用效率和效益偏低。农业用水约占

总用水量的 80%, 节水灌溉仅占 61%, 灌溉方式单一, 灌溉定额偏高, 有限的水资源未能发挥更大的经济效益。四是农村水生态形势严峻。生态用水得不到保障, 1/3 的工业废水、2/3 的生活污水未经处理直接排放, 水生态环境受到威胁。

值得欣慰的是, 兴电灌区在破解灌区管理难题, 推进灌区建设、管理、改革上已经作出了一些积极的探索, 取得了比较显著的成效。兴电工程是“两西”扶贫重点建设项目, 1976 年开工建设, 1984 年总干渠通水, 1994 年竣工验收, 灌溉面积 15 万亩。1996 年, 兴电开始了“二次创业”, 经过十年的艰苦拼搏, 灌区的效益有了显著的提升, 管理水平有了较大的提高。目前灌溉面积已经达到 31 万亩, 灌区粮经总产由 4898 万公斤增加到 17996 万公斤, 农民人均纯收入由 840 元增加到 1860 元, 分别是 10 年前的 2 倍、3.5 倍和 2.2 倍。灌区节水灌溉、科技创新和精神文明建设也有了新的成果, 亩均用水量由 385 立方米降到 360 立方米, 灌区年节水 750 万立方米, 单方水产值实现翻番; 建成了先进的泵站及灌区闸门“数字化”系统, 进行远程监控, 从根本上改变了传统的灌区管理手段, 灌区信息化建设有了质的飞跃; 成立了 65 个农民用水者协会, 成为全国第一个全灌区实现用水体制改革的大型灌区, 提高了水利管理和社会服务能力; 9 次荣获省部级奖励, 2003 年, 获得水利部“全国大型灌区精神文明建设先进单位”荣誉称号。兴电灌区已经克服了高扬程、高成本的困扰, 走出了一条高效益、高水平的持续发展之路, 为我省水利建设, 特别是高扬

程提灌工程建设起到了良好的示范带动作用,成为我省灌区水利建设与管理上的一面新的旗帜。

兴电灌区的可贵之处在于他们坚持了正确的指导思想,忠实地实践了全心全意为人民服务的根本宗旨,把推动灌区建设和发展作为不懈的奋斗目标,作为共同的追求,维护了灌区群众的根本利益;在于把充分发挥工程效益、解决好水资源不足问题、更好地服务经济社会发展作为灌区建设和管理的重大战略问题来思考,立足灌区实际,坚持科学发展观,坚持以人为本和人与自然和谐相处的治水理念,找准了灌区建设与确立了正确的发展思路,坚持依托项目延渠扩灌不放松,坚持大力发展节水农业不动摇,坚持深化改革和科技创新不停步,坚持抓队伍建设不间断,始终保持了执着的发展愿望和奋发有为的工作状态;在于凝聚了集体的力量,扎实苦干、开拓创新,充分体现了水利行业“献身、负责、求实”的行业精神,形成了推动发展的合力;在于重视制度建设和机制创新,不断加强管理,通过整章建制,形成了七大类百余种制度,在全省水管单位率先打破了干部、工人界线,实行“全员竞争上岗”,增强了内部管理的活力。《和谐灌区》、《节约灌区》、《小康灌区》就是他们实践经验的积累汇编。

水利是人与自然和谐相处的前提和条件,是进行新农村建设的重要载体,做好水利工作,使命光荣,任务艰巨。相信兴电工程管理处一定能继续发扬“创业、求实、再造辉煌”的兴电精神,不断创新,锐意进取,继续当好我省水利管理的排头兵。同时也希望全省水利系统能学习兴电灌区

的先进经验和创业奉献精神,在省委、省政府的正确领导下,全面贯彻落实科学发展观,以更加饱满的热情开拓创新,以更加昂扬的锐气推进改革,以更加务实的作风埋头苦干,以更加有为的姿态加快发展,努力开创水利事业新局面,为实现甘肃经济社会发展做出新贡献。

许文海

2006年8月

目 录

新型人水关系演绎现代和谐灌区

——白银市兴电工程跨越式发展特别报道 ... 高子发(1)

第一编 思想荟萃与工作指南

兴电工程管理处万国庆处长工作报告摘录	万国庆(7)
和谐灌区的基本特征	赵海鹏(18)
张田林副处长讲话摘要	张田林(20)
王生全副处长学习笔记摘录	王生全(23)
怎样构建和谐社会	李云峰(26)
上善若水	杨志广(28)

第二编 项目建设与延渠扩灌

抓项目关键是要营造良好的人文环境	万国庆(31)
在兴电灌区粮窖支干渠开工典礼上的讲话	万国庆(34)
兴修水利工程,开发土地资源	
——兴电工程芦沟支渠建设进展顺利	张国强(36)
白银市水电设计院完成兴电抗旱泵站设计	马瑞林(37)
兴电工程积极兴建抗旱泵房	辛燕军(38)
扩大灌溉面积,改善生态植被	
——兴电工程黑山支干渠开工建设	杨保国(39)
兴电工程续建配套与节水改造工程进展顺利	张国君(40)

改造输水咽喉,加大过流能力

——兴电工程北干渠渡槽改建工程动工

- 张国君(41)
- 兴电工程调节泵站建筑安装全面竣工 ... 闫文海 张炳升(42)
- 兴电黑山支干渠建成通水 李保荣(43)
- 中滩支渠建成通水 芮守勋(44)
- 兴电 2002 年度续建配套与节水改造项目
- 通过省上验收 马得坤 杨志虎(45)
- 兴电五级旱平川支干渠工程建成
- 可安置移民 2000 多人 魏列芳(46)
- 兴电工程东干单墩支干渠开工建设 马得坤 魏列芳(47)
- 兴电灌区粮窖支干渠开工建设 梁 农(48)
- 提升灌区管理水平,改造生产生活环境
- 兴电工程项目建设拉动经济增长 武学善(49)
- 兴电北干灌区掀起平田整地高潮 张国琦(51)
- 兴电工程扩灌渠系配套进展迅速 李建平 吴育才(52)
- 兴电改造进展顺利完成投资 5400 万元 朱 琮(53)
- 简 讯 朱 瑞 朱 琮 雷怀林(54)
- 兴电灌区 2003 年度续建配套与节水改造
- 项目通过验收 马得坤 周永伟(55)
- 兴电工程实施领导干部联系项目制度 杨志虎(56)
- 高枣坪节水灌溉工程开工建设 龚真菁 刘正柳(57)
- 兴电灌区东干四支延伸工程开工 高向军 万寿新(58)
- 兴电工程挖潜改造取得良好效益 孙崑江(59)

第三编 科技创新与信息化

兴电工程管理处架设黄河拦污栅

获得成功 林 旺 李建平(61)

兴电灌区狠抓科技服务促发展 雷锡俭(62)

抢西部开发先机,拓灌区发展新路

——甘肃省兴科林业试验基地正式启动 吴建铭(64)

加强宏观服务,增加科技含量

——靖安乡万亩水地实行科学种田 张国琦(65)

欧美珍稀风景树在兴电灌区落户 张国琦(66)

兴电工程实施“科技兴水”战略 王定军 郁宁邦(67)

兴电工程加快信息化建设 杨志平 张 帆(68)

兴电灌区应用 IT 技术管理设备 林 旺 拓万虎(69)

以科技兴企,建优质工程

——兴电工程水电建安公司技术创新纪实

..... 王志霆(70)

兴电工程信息化建设项目实施方案

通过审查评估 关永杰(73)

兴电工程技改改出“历史新高”

上水量逾 8270 万立方米 杨 成(74)

打造数字兴电,构建和谐灌区

——兴电管理处加快信息化建设步伐 畅 江(75)

兴电工程管理处加快信息化建设步伐 ... 张明海 郁宁邦(76)

兴电灌区实施闸口自动化控制系统管理 武旭善(78)

白银兴电工程实现信息化管理 张国君 杨志平(79)

打造“数字兴电”,营造“和谐灌区”

——兴电灌区加快信息化建设步伐 赵 桐(80)

第四编 抗旱保粮与供水灌溉

提高抗旱能力,确保粮食丰收

——兴电工程春季检修全面展开 ... 李 惜 李栋成(81)

兴电工程管理处

抓紧维修设备,提前开机春灌 张国忠 闫文海(82)

抢堵决口,力保春灌 张田林(83)

“命脉”工程显身手

——兴电工程完成春灌近三万亩 ... 丁德旺 王明耀(84)

兴电工程自降水价保春灌 李保荣(86)

兴电工程管理处北干水管所狠抓春灌工作 芮守勋(87)

兴电工程完成夏灌面积 29.5 万亩(次) 闫文海(88)

挖掘供水潜力,发挥水利优势

——兴电工程全力以赴抗旱保粮 ... 李 惜 李栋成(89)

发挥最大效能,确保满负荷运行

——兴电工程完成夏灌 9 万多亩 杨保国(91)

强化用水管理,提高灌区效益

——兴电工程夏季灌溉及时有效 李 惜 李栋成(93)

抓用水管理,促文明生产

——兴电工程改革用水管理制度见实效 朱国成(94)

抓安全生产,促灌溉进度

——兴电工程抓抗旱工作不动摇 朱国成(96)

兴电工程全力抗旱保夏灌 段其亮(97)

兴电工程超额完成全年灌溉任务	肖宏太(98)
兴电工程灌溉生产成绩显著	张帆 林旺(99)
兴电工程采取措施抗旱保春耕	调度室(101)
兴电灌区夏灌形势喜人	张临忠 魏列智 朱国顺(102)
全力以赴抗旱,确保灌区丰产	
——兴电工程日供水量达70万立方米	贺贵(103)
兴电工程管理处全力以赴抗旱保丰收 ...	王明耀 高明杰(104)
以抗旱保粮为中心,提高农业灌溉效益	
——兴电工程稳步推进项目建设	武学善(105)
兴电灌区狠抓节水灌溉	张百宇(108)

第五编 减负增效与优质服务

潺潺流水寄深情

——市纪委兴电工程管理处为开龙村群众解决饮水纪事	
.....	胡秉德 尚立家(109)
靖安水管所为民提供优质服务	李兴治(111)
靖安水管所心系老百姓	
——供明白水,干明白事,做明白人	
.....	韩凤彪 李宏(112)
勤政为民办实事	
——记靖安水管所	李宏(114)
一切为了灌区群众	
——东升水管所优质服务纪实	拓守军(117)
修建水利设施,解决生产难题	
——兴电管理处热情帮扶北滩乡	尚可福(119)