

景泰川之歌

弘扬景电创业精神征文优秀作品集

JINGTAICHUANZHIGE

董 萍 周正福 主 编

徐定福 副主编



甘肃文化出版社

图书在版编目(CIP)数据

景泰川之歌:弘扬景电创业精神征文优秀作品集 / 董萍,
周正福主编. — 兰州:甘肃文化出版社,2012.5
ISBN 978-7-80714-765-7

I. ①景… II. ①董… ②周… III. ①散文集—中国—
当代 ②回忆录—作品集—中国—当代 IV. ①I217.1

中国版书图书馆 CIP 数据核字(2012)第 086552 号

景泰川之歌

弘扬景电创业精神征文优秀作品集

董 萍 周正福 主编
徐定福 副主编

责任编辑 / 周桂珍
装帧设计 / 三川和

出版发行 / 甘肃文化出版社
地 址 / 兰州市城关区曹家巷 1 号
邮政编码 / 730030
电 话 / 0931-8454870
经 销 / 新华书店
印 刷 / 兰州奥林印刷有限责任公司
厂 址 / 兰州城关区鱼儿沟 13 号

开 本 / 787mm × 1092mm 1/16
字 数 / 255 千
印 张 / 16.75
版 次 / 2012 年 5 月第 1 版
印 次 / 2012 年 5 月第 1 次
印 数 / 1-1000 册
书 号 / ISBN 978-7-80714-765-7
定 价 / 28.00 元

如发现印装错误,请与印刷厂联系调换

序一

任文贵

1969年10月和1984年7月先后开工建设的景电一、二期工程,是甘肃水利建设史上的一大奇迹,也是人类改造自然的一大壮举,被誉为“中华之最”。她的建成,使景泰、古浪两县的农业生产条件得到了极大改善,昔日飞沙走石的戈壁荒原变成了美丽富饶的绿洲粮仓。

“山岳镇西部,黄河绕东流。”千百年来,由于受经济、政治、科技等诸多因素的制约,景泰人民对黄河水利用得很少,干旱、风沙和极度缺水严重威胁着景泰人民的生存,阻碍着景泰生产的发展。这一切,直到20世纪60年代末才发生了根本转变。1969年,在经过周详的勘测规划之后,甘肃省委、省政府终于敲响了富有历史意义的重锤:建设景泰川电力提灌工程!但当时的甘肃,国民经济极端困难,物资设备极其匮乏,生产生活条件异常艰苦,要建设一个水利建设史上最大的项目,谈何容易!任重自有铁肩扛,以李培福、贺建山、陈可言为代表的老一代景电人没有被困难压倒,他们依靠科技,发动群众,自筹资金,自制设备,带领工程技术队伍、军垦战士和农民群众,挖地窝、斗风沙,睡草铺、战严寒,忍饥挨饿、人拉肩扛,克服重重困难,如期建成景电一期工程,实现了“两年上水、三年受益、五年建成”的奋斗目标,奏响了一曲人类改造自然、进军荒漠的胜利凯歌。

沐浴着改革开放的春风,历尽10艰辛岁月,1994年,景电二期工程基本建成。景泰的灌溉农业迅速发展,生态环境大为改善,长期以来困扰景泰人民的温饱问题得以彻底解决,景泰的命运发生了根本性的转折。景电工程不仅用甘甜的黄河水润泽了贫困落后的景泰、古浪两县的83万亩戈壁荒滩,而且还给荒漠化日趋严重的民勤县调去了水,送去了绿色;不仅改造了自然,而且还锤炼、造就了一批水利事业的人才,孕育了“依靠科技、敢为人先、艰苦创业、造福于民”的景电精神。

风雨岁月,涤不尽景泰人的记忆;辉煌历程,满载着创业者的功绩。饮水思源,可以说,没有李培福等老一辈景电创业者,就没有景电工程。在那样艰难的

岁月里，他们组织队伍、筹备资金、落实设备，保证了工程得以按期建成。尤其是花甲之年的李培福同志，他尊重人才、尊重科技、依靠群众、关心群众，吃住在现场、战斗在一线、以大无畏的革命胆略、开创了甘肃大型高扬程电力提灌工程建设之先河。40 余年来，这位被毛主席亲笔题写“面向群众”的好干部，已经成为景电精神的代名词。在景泰这片热土上，“景电之父”家喻户晓，有口皆碑，景电精神已经成为激励景泰人民创业致富的强大精神动力。

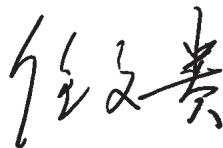
在中国共产主义青年团成立 90 周年之际，共青团景泰县委、景泰县教育局、景电管理局团委精心组织开展了“传承和弘扬景电精神、激励广大青年团员热爱景泰川、建设美好家园的豪情壮志”主题征文活动，并将遴选出的优秀作品，同老一代景电创业者陈可言先生的《景泰川的足迹》《景电工程铸就的中华之最》和梁兆鹏先生的《甘肃水利史上辉煌的一页》三篇文章一并结集为《景泰川之歌》。书中作者从不同的视角和经历，以平易质朴的文字，真挚饱满的情感，畅谈理解感悟，讴歌美好家园，抒发豪情壮志，为读者全新又全面地展现了景电工程建设 40 余年来景泰大地的沧桑巨变。同时，书中选刊了景电建设历程中部分珍贵的老照片和各级老领导关心景电建设的题词。这些照片和题词是景电建设者们足迹的见证，具有很重要的史料价值，同时也为读者多角度认识这一救命工程、翻身工程、致富工程、生态工程、德政工程打开了一扇清新的窗口。

中华民族的伟大复兴不仅仅需要加快经济发展，更需要进一步强化全社会的社会主义核心价值体系建设，加快提高全民族的精神文化素质。从这个层面讲，《景泰川之歌》的结集出版具有非同寻常的意义。对于全县干部群众特别是广大中小學生来说，《景泰川之歌》必将使大家在了解家乡、认识家乡的过程中开阔视野、陶冶情操、启迪智慧，从而激发感恩家乡、回报家乡、以家乡建设为己任的豪情壮志。

《景泰川之歌》是对景电工程 40 余年光辉历程的一份美好回忆，是传承和弘扬景电精神的一曲时代赞歌，也是对广大青少年进行爱国主义教育的一份宝贵财富。

是为序。

中共景泰县委书记



序二

张世军

在兰州以北，腾格里沙漠南缘，有万顷荒漠戈壁，此乃景泰川。这里土地肥沃，干旱少雨，河低地高，千百年来景泰川百姓们只能望河兴叹。

中共甘肃省委、省人民政府察民情、重民生、解民忧，决定兴建景泰川电力提灌工程。该项工程是一项横跨省区的高扬程、多梯级、大流量的大型提灌工程，灌溉面积 100 万亩，分期建设。

一期工程于 1969 年 10 月开工建设，当时生产力水平落后，物资建设匮乏，生产生活条件异常艰苦，以李培福、贺建山等为代表的老一代景电人带领全省水利建设者、军垦战士和景泰民众克服重重困难，实现了“两年上水、三年受益、五年建成”的奋斗目标，首创我国大型电力提灌工程建设先河，为改善甘肃省中部干旱地区农业生产条件开创了一条新途径，也为甘肃省电力提灌工程建设积累了丰富的经验。二期工程于 1984 年 7 月开工建设，正逢改革开放初期，按照投资省、进度快、质量好、效益高的建设方针，实行目标管理、划断承包、招标投标等建设措施，实现了“三年上水、四年受益、十年建成”的奋斗目标，是甘肃省第一个不超概算的水利工程建设项目。它的建成惠及明长城脚下的景泰、古浪两县人民。

景电二期延伸向民勤县调水工程于 1995 年 11 月开工建设，2000 年基本建成，2001 年 3 月开始向民勤县调水。它的建成在一定程度上缓解了民勤县水资源枯竭、土地沙化、生态环境严重恶化的趋势。

景电工程就其扬程、流量、装机容量、多梯级综合评价，被誉为“中华之最”。

景电工程四十年的历史是一部自力更生、艰苦奋斗、继承创新的发展史，也是荒漠变绿洲的历史见证，它孕育凝练的“依靠科技、敢为人先、艰苦创业、造福人民”的景电精神，既是对景电人创业的真实写照，也是几代景电人创作的精神财富。

为了传承和弘扬景电精神,激励广大青少年热爱景泰川、建设美好家园的远大理想,团县委、县教育局、景电管理局团委开展的主题征文活动意义深远、十分必要,并将优秀作品编辑成作品集——《景泰川之歌》。饮水思源,作品集不仅体现了景泰人民对景电建设者们艰苦奋斗、无私奉献的创业精神的永恒纪念,也抒发了广大青少年热爱景泰、建设美好家园的豪情。

“景电精神”、“景电之父”、“面向群众”、“人民公仆李培福”已经成为景泰川地方文化的代名词,成为景泰大地永恒的文化符号。它是繁荣景泰文化,传承地方精神的重要载体;是景泰文化强县战略的一种有益探索;是一本对全县干部群众进行勤政为民、艰苦创业、爱岗敬业、职业道德教育的教材;也是一本对景泰青少年进行本土文化教育、德育教育的一本好教材。

是为序。

景泰县人民政府县长



目 录

珍贵的回忆

景泰川的足迹	陈可言
景电工程铸就的中华之最	陈可言
甘肃水利史上辉煌的一页	梁兆鹏

成人篇

景泰川之歌	
——景电之父李培福颂	徐定福
景电一期行	王寿岳
景泰的绿	高铸山
身患重病心系景电	沈秀林
绿染腾格里	徐定福
景泰川的太阳	高加荣
40 年沧桑话巨变	杨琴丽
在李老汉墓前的沉思	王福民
悠悠家乡情	卢守远
祭李培福文	王秉君
景泰赋	高铸山
赞培福 颂景电 话巨变	沈秀林
校园秋夜(二首)	张宝山
浪淘沙 登昌灵山	灵 山
念奴娇“景电”40 载有感	闫沛雨
景电大道宽如天	高加荣
站在这块土地上	葛昌明
乡情	姚昌明
人们记住了你的名字	
——献给景电工程建设四十周年的礼物	黄登宁

绿色梦想
景泰川抒怀
今非昔比景泰川

吴永宏
洪长涛
张发武

学生篇(高中部分)

老宋回忆录
重过荒凉梦成真——致景泰
站在李培福爷爷像前
景泰川的巨变
为你自豪,景泰川
伫立在李培福爷爷铜像前
景泰川 米粮川
一心拓荒原,装扮旧乾坤
我们的骄傲——景泰川
脚印
爷爷留下的故事
青山一道同云雨
巨变
我的家乡景泰川
蔷薇,故乡
饮水思源
景泰变奏曲
写给李培福爷爷的一封信
变化·发展·成长
我爱你,美丽的景泰川
外公留下的故事
铿锵不拔
景电精神颂
铭记,感谢,努力
——纪念景电工程四十周年
我的黄河魂 我的景电情
我爱我的家乡——景泰川

朱清榕
朱海迪
李成昆
林保喜
陈文娣
党文晶
李 丹
王 姗
蔡冬洁
陈国娣
吴克清
沈晓凤
石宝琴
王银娥
赵梦梦
孙荣忠
郭泰伟
史 丽
曹永芳
缪成玲
杨世海
安炳银
王占鑫

张文颖
田 娜
杨富婷

神奇的绿洲——景泰川
我爱你,美丽的景泰川
我爱你,美丽的景泰川
美丽的景泰——我的家乡
苍山劲,暗香魂
景电创业者之歌
家乡的变化
你是我心中的一首歌
景电 经典
景电,景泰川的点睛之笔

——致景电工程建立 40 周年

景电创业者之歌
岁月景电
古老的川,醒来了

马保艳
王 宁
范玲宗
苟晓梅
张根滔
季媛霞
孙 芳
马燕萍
苟晓琴

刘亚琴
范姗姗
闫禄起
张桃林

学生篇(初中部分)

景电——我为您自豪
老农垦的故事
伫立在李培福爷爷的铜像前
拾遗·向前
蜕变
饮水思源话景电
四十年的跨跃
我爱你,美丽的农场
黄河远上景泰川
弘扬景电精神
景泰人的命脉

——游景电工程纪念馆随想

景电颂
我爱你,美丽的景泰川
我爱你,美丽的条山农场
我爱你,美丽的景泰川

李佩芝
徐妍蓉
吕晓娟
杨至蓉
彭宇清
苏前臣
焦玉婷
田得彩
缪成海
王靖博

肖锐元
张 煜
陈国楠
杨 珂
陈有娜

二大爷回来了

弘扬景电精神

弘扬景电精神，做新时期的主人

救命工程润沃土

生命的甘泉

——弘扬景电精神，铸造陇原辉煌

家乡的变化

景电精神永驻景泰川

绿色丰碑——农垦精神

大姑奶变了

十年后的庄严承诺

景电精神永放光芒

景电精神是最美的行囊

饮水思源话景电

我们是巨人

乡思 相思

景电之歌

景电创业者之歌

家乡，我为您歌唱

春犁

圆梦

追梦的男孩

麦穗

张之鹏

蔡 晶

张 腾

张泽森

卢俊臣

蔡宗斌

王佳煜

党文俊

杨 扬

陈文海

杨雯晶

史 敏

郭有彪

刘兴宁

王杰荣

范春宁

焦艳金

唐晓莉

张树影

王钦璠

付婵媛

张晓晶

学生篇(小学部分)

我爱你，美丽的景泰川

我爱家乡的苹果

家乡的变化

我爱家乡秋天的田野

听爷爷讲那过去的故事

花间絮语聊景电

后记

刘 迪

罗玉洁

孙玉譔

孙欢欢

朱晋荣

黄保琪

珍贵的回忆

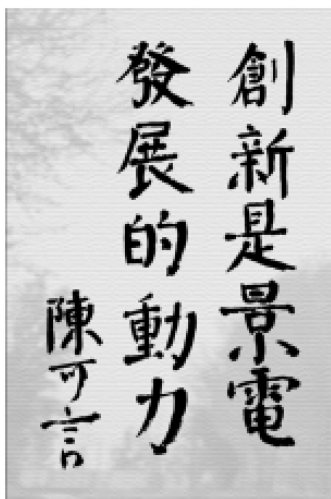
Zhen Gui De Hui Yi





景泰川的足迹

◆ 陈可言



甘肃是一个以干旱为主要灾害的地区。由于地理和气候条件的原因，水土资源的组合很不平衡，虽然河西及中部地区土地资源比较丰富，但降雨量稀少，这就决定了水利建设在这一地区的重要性、特殊性和复杂性。

多年来，这里粮食不能自足，群众生活贫困。为了改变这一地区的农业生产条件，建设稳产高产农田，解决群众的温饱，甘肃省决定修建景泰川高扬程电力提灌工程。

被列入“中华之最”的景电工程，二十多年来，在甘肃农业发展中发挥了基础作用，使景泰由贫困县一跃成为一个有粮、有水、有电并向国

家作出贡献的商品粮基地。

成功的工程

今天景泰川的面貌发生了历史性变化。景电一期工程实际灌溉面积 30.4 万亩，超过设计灌溉面积。最大上水能力达到了 12 秒立方米的加大流量，年提水量 1.47~1.67 亿立方米，渠系水有效利用系数 0.68~0.72，均超过或达到了设计水平。实际平均亩用水量 310~320 立方米，平均亩产 376 公斤，接近远景规划亩产 400 公斤的设计目标。

小气候变化显著。灌区上水前后 10 年相比，年平均降水量增加 3.8 毫米，与



之相邻的靖远、武威两县市则减少了 20 毫米。风速变化更为明显,平均风速由 3.7 米/秒减少到 2.4 米/秒,8 级以上大风天数由 29 天减为 14 天。相对湿度由 46%增加到 48%,蒸发量由 3300 毫米减少到现在的 2000 毫米,这种变化超出了大气候变化的范围。

事情远不止于此。上了水,把荒滩变成了稳产高产的良田,改变了农业生产基本条件;送了电,景泰乡镇企业蓬勃兴起,促进了社会经济的发展;有了粮,带来了文化教育事业的迅速发展,促进了农村精神文明建设,到处呈现出一派欣欣向荣的景象。

景电工程成功利用黄河廉价的水电,抽取黄河丰富的水量,为改变这一地区的农业生产条件、发展黄土高原的灌溉农业、保持生态环境相对稳定,找到了出路。1981 年,水利部钱正英部长来甘肃亲自视察了景电一期工程。她给国务院的报告中指出:景泰川电灌工程取得了良好的经济效益。1983 年,水利部批准了景电二期工程的建设。

正确的决策

1969 年,甘肃省革委会决定兴建景泰川电力提灌工程。规划面积 100 万亩,提水 40 秒立米,分期建设;第一期工程上水 10 秒立米,灌地 30 万亩。

对于景泰这片处女地的开发,前人做了大量的工作。早在 1963 年,景泰县人民委员会于 (63) 景人集字第 303 号文就提出过发展电力提灌开发这片荒地的要求。后来水电部西北勘测设计院进行黑山峡初步设计时,在报告中提出了把这片荒地作为移民区的开发方案。1969 年,为响应毛主席走“五七道路”的号召,由兰州炼油厂、白银公司、兰州石油机械厂、兰州化学工业公司等 18 家大型厂矿企业联合报告共同开发景泰川,这引起省上领导的重视。由李培福同志负责,于 1969 年 3 月开始,组织农建十一师、西北勘测设计院、河西建委等单位抽调 800 多人,进行勘测设计工作。提出初步设计后,经省革委会批准,同年 10 月 15 日景电一期工程开工。



景泰川的开发与分期建设是符合实际的。当时在财力、物力都十分困难的情况下,如果全面开工不仅难以奏效,而且欲速则不达。景电工程的分期建设是愿望和求实,战略和战术的积极结合,是成功的科学决策。

可贵的经验

从工程技术的角度看,景电工程的成功不是偶然的,在整个工程实践过程中,主要有五点经验:

一、关键在于领导

1969年11月,工程开工不久,甘肃省革委会听取了工程汇报,省革委副主任胡继宗同志说:“工程上马了,要克服困难,就是拿轱辘绞也要把水绞上去。”为了保证1971年10月1日上水,省军区司令员张忠亲自到综合电机厂对厂长说:“我9月23日派大拖板来拉电机,电机拉不上,就把你厂长拉上。”23日下午5点,最后一台三泵站的大泵被拉到现场,负责安装的八冶工人在凌晨1点吊入机坑,基础螺栓二期砼采用了环氧砼,保证了29日试运行,30日上水得以成功。

景电工程是在“文革”的特殊环境下建设的。当时主体工程已经开工,但临建房屋还没盖一间。四面八方来参加工程建设的人员有的住进一条山、兴水、芦阳等村庄的民房,更多的人为了工作需要,拖家带口住进简易的地窝子。领导为解决职工的后顾之忧,决定同时在一条山这个荒无人烟的沙丘上建职工宿舍。但在当时“文革”的影响下,这样一个起码的生活保障措施也遭到非议。黄河边五佛寺工地贴出不少大字报,进行所谓的路线分析,提出了“先治坡,还是先治窝”的问题,认为先搞工程,以后再盖宿舍才是走大寨先治坡的社会主义道路。这引起了党的核心小组组长李培福的重视。一天,他找到贺建山和我,坐上他那唯一的一辆帆布篷苏联吉普车去五佛寺看大字报。看了两三张之后,他把拐棍往地上一拄气愤地说:“走,不看了。”第二天,召开指挥部党的核心领导小组扩大会议,李培福同志首先说:“让大家长期住在地窝子里,不是长久之计,我看坡也得治,窝也得治,房子还是要盖。”实际上他说出了大家要说的心理话,这不仅



是施工准备工作的重要组成部分，也是完全符合当时实际情况的，最后大家一致同意李培福同志的意见。

工程施工全面铺开，副指挥贺建山经常深入现场，掌握情况，解决实际问题，决策重大方案。总干渠的渠线，特别是总干一泵站到四泵站之间地形复杂，渠线穿山跨沟，贺指挥亲自翻山越岭一一察看，听取方案比较汇报，最终决定了总干渠的渠线方案。总干一泵站基坑开挖到最后清基阶段，方量不大，不能放炮，只好由人工清理、冲洗。为了同洪水抢时间，他动员机关全体职工，包括从北京下放到工地来的月坛医院的大夫、护士们，连续昼夜作业，按时完成了清基任务，开始了泵站底板砼的浇筑。

总干渠上的9号渡槽高达32米，芦阳沟渡槽长195米，每节槽身重近50吨。经比较，槽身决定采用预制吊装方案。但如何吊装，两位吊装老工人意见分歧，各持己见，互不相让。一位主张用灵机扒杆吊装；一位坚持用缆索吊装并说：“如果你能吊上去，我就头朝下爬出去。”从技术角度上看，槽身重主索需要大断面钢丝绳，钢丝绳粗、绕度大，渡槽两端地形高度也不够，贺指挥又召开专题会议，听取各方面意见，最终拍板采用了杨光华老师傅自制灵机扒杆方案，结果吊装成功。

景电工程的建设并不是一帆风顺的。1971年9月30日22时35分，水到独山子公路桥，提前25小时25分完成了国庆上水光荣而艰巨的任务。《甘肃日报》头版作了专题报道；中央人民广播电台在“新闻联播”中播出，《参考消息》也列为当年十大新闻之一发表，但《人民日报》因为“不是发展方向”而未做报道。总干渠上各泵站设计安装四条管道。工程上水后，管道已经装完了第三条，省上主管的领导在一次大会上讲：“一条山上水了，老百姓交不上水费，第四条管道不再装了。”李培福同志听到后立即访问了群众，还专门召开了会议研究，大家认为贫困山区的群众刚迁入灌区，开荒、平地、修渠、盖房投入大，一时欠交水费是暂时的，等到水地产量增高，效益会越来越好。最后他斩钉截铁地说：“四条管修了三条，第四条管为什么不修？就是犯错误我也要犯到底。”这才成全景电一期工程，没有半途而废。上水初期农民欠交水费260万元，在1981年后农民收



入增加,不但还清了所欠水费,而且从未申请国家减免。

“文革”极“左”路线的干扰对工程影响也是非常大的。当时工程施工紧张进行,我作为工程技术组组长负责从勘测设计到施工安装的技术工作,有时早上一上班贺指挥就喊一声:“走!老陈。”我们一起下工地及时解决工地上存在的问题。但按规定,每天早上要政治学习一个钟头,所以我也提心吊胆的。一天培福同志派人通知让我去条山村找规划上的同志。学习组长去向军代表请假,他不同意并去找李培福说:“‘天天读’雷打不动。”培福同志一听就火了,说:“谁说的?”军代表说:“林副主席讲的。”这句话把李培福气坏了,即刻顶了一句:“是你刚说的!”这场风波虽然不大,但它对整个工程影响不小。最终还是以工程建设任务为中心争分夺秒、实事求是,才得以保证工程在9月30日22时35分上水成功,提前25小时25分完成了“国庆上水”任务。

在景电工程建设中,一大批知识分子之所以能够积极工作,大胆探索,发挥开拓作用,这与领导的关心支持是分不开的。我感受最深刻的就是李培福同志、贺指挥等老领导对大家生活上无微不至的关心。他们自己办农场,解决职工的油粮问题,还养了奶牛,让那些从北京、上海寄奶粉的人家的婴儿喝上鲜牛奶,这些生活中的小事样样都在领导的心中。在工作上正是因为他们严要求,一丝不苟,才会在短时间内使工程如期上水,这也是我们一生中难得的幸福和机遇。

二、有一支能战斗的科技队伍

在这样一个大型高扬程电灌工程建设中,遇到一些前人所没有遇到的技术难题是很正常的。作为一个技术总负责人不可能对所有专业都精通,只有团结参加工程建设的各种专业人才才能去创造、去建设,形成一支具有战斗力的建设大军。天时、地利、人和,可以说是景电一期工程成功的有利条件。

农建十一师的同志最早参与了景泰川的地形测量,而且熟悉灌区规划工作;河西建委的同志熟悉渠道及渠道建筑物的设计;水电部西北院的同志把水电站的设计经验运用到泵站;还有建工部七局四公司的同志有着土建工程施工的实践经验;水泵、电机、开关柜等主要设备也都是由甘工大、兰州水泵厂、综合电机厂、天水长城开关厂等设计制造的。当然还有一大批任劳任怨的后勤管



理人员,才使我这个技术总负责指挥起来得心应手。

黄河边一泵站的位置与五佛群众灌地的黄渠交叉,施工期既要保证灌溉用水,方案又要在技术和经济上合理。当时进行了泵站下游临时提水、厂后渡槽及厂后隧洞三个方案比较,最后采用了现在安全合理的 120 米隧道方案。

总干渠一至四泵站间为空流段,各级泵站间水量不平衡,在正常运行期间就会造成停机或弃水。经过对渠道渗漏、水面蒸发等进行详细的分析计算后,在厂内增设小泵调节级间水量,解决了泵站间空流段由于机组长期运行所致的出水量不平衡问题。

渠道进入灌区,在上水初期由于系统突然断电,导致南干一泵站事故跳闸,瞬间管道及出水池后渠道部分水倒灌前池,水位骤然上升,淹没了前池走道平台,险些造成渠水翻窗淹没厂房。拟设溢流堰解决后患,但决定堰顶高度、堰顶长度的泄水水量计算尚无前例,经同赵文源同志研究,进行了回水流量的计算,解决了问题,为后来所借鉴。

1973 年,西干一泵站 35 千伏降压站经过送变电公司的职工昼夜安装,按期完成了任务,但要经过耐压试验后才能投入供电运行,而现场又没有工程耐压试验设备。薛映承同志提出并主持利用 35 千伏电压互感器串联升压进行交流耐压试验的方案,达到了国家规定的技术标准,受到省水电局的好评。

西干渠的渠线方案在景电一期工程中是争议最大的方案之一。争论主要集中在两个方案:一个是总干渠过包兰铁路向西北延伸,直插猎虎山,人称“猎虎山方案”;另一个是总干渠过包兰铁路向西延伸的方案。当时对两个方案进行比较,猎虎山方案多投资 4%,共 8 万元,支渠长 7 公里,水量损失大 0.3 秒立方米,但管道短 1.6 公里。1971 年 10 月 23 日上午召开了指挥部扩大会议,专题讨论西干渠方案。会上我和几位主要领导表示同意第二方案,但也有不同看法的。李培福同志决定,“要再具体比较一下,做些工作”。经过长时间争议之后,10 月 27 日深夜,李主任把我叫到他屋里说:“方案该定了,刚才我又听了一次‘猎虎山方案’,我看‘猎虎山方案’好!”第二天上午召开党的核心小组扩大会议,李培福同志讲:“就这样定下,我的看法‘猎虎山方案’好处多,明渠,石底子,可发展;第