



“亚洲第一倒虹吸管”——大圳灌区新安飞虹工程。

六十载风雨兼程,六十载春华秋实。1965年10月25日,我省第四大灌溉工程——邵阳市大圳灌区工程正式动工。数万工程建设者迎难而上、团结奋斗,历时14年顽强拼搏,建成这一水利工程,在邵阳水利史上留下了浓墨重彩的动人篇章。

“60年了,这水还在流,田里还在长粮!”10月9日,新宁县水店镇蒋木村种粮大户张曙光站在田埂上,望着身旁渠道中奔涌的水流和120公顷待收晚稻满脸笑意。得益于大圳灌区石门支渠与高坪支渠的稳定调节,这片稻田多年无季节性缺水。“今后咱们种粮心里更有底气啦!”

六十载峥嵘岁月,大圳灌区这片曾被称作“衡邵干旱走廊”重灾区的土地,因一条蜿蜒1877.48公里的灌溉水脉焕发生机,从田地龟裂、禾苗枯萎的“干旱死角”,蜕变为稻浪翻滚、稻香醉人的“绿色粮仓”。六十年来,大圳灌区以“艰苦创业、乐于奉献、精诚团结、求实创新”的精神为笔,在湘西南大地上书写了一部水利为民的奋斗史诗。

一泓碧水流六秩 圳通沃野润万家

——邵阳市大圳灌区开工建设六十周年综述

黄云 雷霞 肖燕



▲碧水悠悠的大圳灌区“母库”——大圳水库。

湘西南的“水脉脊梁”

大圳灌区坐落于邵阳市西南部,地处资水上游支流夫夷水与赧水之间的高台地带,规划总面积达2680平方公里,设计灌溉新宁、武冈、洞口、隆回、邵阳5县(市)30个乡镇核心区域的35706.67公顷农田,直接受益人口近150万人。作为湖南省已建成的第四大灌区、邵阳市规模最大的农田水利工程,它不仅是当地农业生产的“生命线”,更是湘西南水资源优化配置的“主动脉”。

灌区以海拔高、集雨广、水源丰沛的大圳水库为“母库”,串联起241座水库,总库容达1.32亿立方米;通过190条渠道织就灌溉网络,形成“红线串珠、长藤结瓜、远程调

水补给”的自流灌溉格局。灌区骨干水库年平均产水量3.4亿立方米,不仅能满足农田灌溉需求,还配套建设13处坝后及渠道跌水电站,总装机容量1.65万千瓦,年均发电量近1亿千瓦时,实现灌溉、供水、发电“三位一体”综合效益。

灌区“掌舵者”——邵阳市大圳灌区管理局,在六十载耕耘奋进中,先后获评“邵阳市创建全国文明城市先进单位”“邵阳市文明标兵单位”“全市重点项目建设优秀单位”“省级标准化管理达标灌区”“国家级节约型机关”“全国节水型灌区”等荣誉,成为湘西南水利建设与管理的标杆。



大圳灌区磨石岭农场知青、“中国好人”、全国道德模范提名奖获得者林生丽(右二)与大圳灌区年轻干部交流。

肩扛手创的“奋斗史诗”

“我们这一辈子就干一件事,就是建设和维护好大圳灌区。”78岁的退休干部欧明良,19岁投身灌区建设,至今记得当年的苦:顿顿萝卜白菜,日均施工十多小时;遇山体滑坡、河道改道,全靠肩扛手创清理重建;夜里挤老乡的漏房甚至牛棚,裹薄被抗严寒……

欧明良的回忆,是上世纪60年代大圳灌区建设者的缩影。彼时“衡邵干旱走廊”十年九旱,新宁、武冈等5县(市)是“干旱死角”——1953年到1963年间,连遭8次大旱,田地龟裂、禾苗枯萎,村民靠木制水车到岩洞取水。

为解旱情,1956年邵阳水利局勘察,1958年提建灌区设想,1965年省水利院勘测定方案:修高水位骨干水库,以“南水北调+引蓄提结合”,串库塘河坝成“长藤结瓜”灌溉网。

1965年10月灌区动工,新宁、武冈上万人组成建设大军,群众投工4840万个,完成定额工日2900万个。作为工程全程见证者和“大圳精神”传承者,上世纪六七十年代的建设场景在市劳动模范、大圳退休职工

邓昌达的脑海中时常浮现:当时的建设主要依靠人力,他们背着糙米、扛着工具,在崇山峻岭间逢山开路、遇水架桥,用麻绳拉拽石料,艰难推进工程建设。

他们建的新安飞虹工程,进口高程561.55米、出口543米、落差18.55米,长度与直径至今保持世界第二、亚洲第一,还入选清华大学水利系教材。

在这辉煌成绩的背后,藏着无数感人至深的奋斗故事。工地上英雄辈出:女子突击队天未亮就挑扁担奔山,肩磨破缠粗布仍扛货,与男人们同抬石料;堡口公社李玉调抬千斤石,压断5根碗口粗木杠仍不歇;79岁的龙际典一天挖运2.2立方米土;知青、民兵等也全情投入;原大圳灌区工程指挥部委员、副指挥长唐伯凤,在大圳灌区工程建设期间,吃住在工地,所有技术难度大的工程项目,他都付出了大量精力和心血……

1979年10月,主体工程完工,1877.48公里渠道让“干旱死角”大变样。在一代代大圳人的赓续奋斗下,形成了“艰苦创业、乐于奉献、精诚团结、求实创新”的“大圳精神”。

智慧赋能的“时代答卷”

岁月流转,大圳灌区并未停留在“手挖肩挑”的历史过往,而是赓续“大圳精神”,不断书写新时代的发展答卷。近年来,在习近平总书记“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”十六字治水思路指引下,市大圳灌区管理局主动作为,推动灌区从“传统水利”向“智慧水利”跨越,让这条60年的“老水脉”焕发新活力。

现代化改造是核心抓手:2021年底,投资3.03亿元的大圳灌区“十四五”续建配套与现代化改造项目开工,工程竣工后预计恢复和改善灌溉面积15706公顷、年节水1500万立方米;总投资0.68亿元的东风水库除险加固工程2023年竣工,实现了省级标准化水库工程创建,成为邵阳市中型水库除险加固的示范工程;总投资1.37亿元的大圳水库除险加固工程正高歌猛进;碧田水库除险加固工程具备验收条件。“十四五”现代化改造(二期)工程项目正全力推进前期工作,大圳灌区扩灌增效正积极谋划推进。

信息化是“新引擎”。“十四五”期间投入1616万元,构建立体感知、自动控制等体系,建成后水量计量自动采集率达88.36%、业务系统应用率超80%,实现“数据跑路”替代“人工巡渠”。2023年,大圳灌区成功创建“全国节水型灌区”。

在保障民生的同时,灌区还积极探索“水利惠民”与“经济增效”的双赢路径。2023年以来,该局先后完成大圳水利水电有限公司发电收入、灌区城乡一体化供水原水水费收入两项特许经营权转让,以及东风水库资产处置。这些举措不仅盘活了水利资产,更为灌区后续发展注入了新动能。

大圳的水脉能永续流淌,离不开一群“把心扎在渠边”的人。

磨石岭,当地人都叫它“磨人岭”——海拔400多山的山坳里,方圆几公里不见一户人家,是大圳灌区最偏远的水管所。1973年5月19日起,邵阳地区前后3批次共190多名知识青年来到磨石岭,毅然投身大圳灌区的伟大建设。知青林生丽告别大圳而不忘大圳,她坚守惠民初心和承诺,经营邵阳凯阳餐馆30年不涨价,先后获得“中国好人”、全国道德模范提名奖荣誉。她的动人事迹,激励着大圳人前行。

在这样一处连风都透着“冷清”的地方,李海华和同事戴君强赓续优良传统,自2013年起成了这里的“守水人”。最熬人的是夏天,马蜂在屋檐下筑巢,蛇常顺着石缝爬进院子,李海华就曾被马蜂蜇得胳膊又红又肿。更难的是交通,过去这里只有坑坑洼洼的毛马路,拖拉机都难开进来,赶上修渠,水泥、钢管这些材料,要么靠马驮,要么用小电动车一点点运,车在坑洼里颠得人骨头疼。直到去年,平整的水泥路才通到了管理所。

守着这片山,他们的核心工作就是巡渠。管着近5公里“挂在山腰”的渠道,每天天一亮,就背着工具包出门,来回10公里的路,要走三四个小时。现在虽能骑摩托省些力,但渠道壁上的细裂缝、渠底的小坑洼,这些暗藏着隐患的细节,还得靠脚一步步丈量、用眼仔細才能发现。

“作为大圳人,我挺自豪的。”这份坚守,早刻进了李海华的骨子里——他家三代都是大圳的工

作人员。而在整个大圳,不少人一干就是一辈子,从青年到白发,都耗在了渠边上。上世纪60年代清华大学的高材生、高级水利工程师、市大圳灌区管理局原副局长徐景绵,婉拒母校挽留和好单位的邀请,在大圳一待就是二十多个年头,用辛勤汗水和聪明才智,换来了灌区人民最朴实的笑颜。号称“大圳活地图”的原农水科科长袁仁强,一生扎根大圳,面对组织的需要,退休后依然协助处理相关事务。他们心里都清楚这份工作的重要,哪怕是渠边掉一块小石头,都可能影响成千上万老百姓的水龙头,半点差池都不能有。他们没有惊天动地的壮举,却用日复一日的坚守,守护着灌区水脉的畅通。

如今,市大圳灌区管理局党委不断加强党建引领,开展“百名灌区干部下田间”活动,将临时党支部建在项目工地;通过招录青年人才、加强干部交流,逐步扭转“老龄化”困境;持续优化政治生态,干部职工干事创业的激情不断高涨,“大圳精神”正通过一代代人的坚守,融入灌区的每一条渠道、每一座水库。

六十年栉风沐雨,一甲子水润民生。从欧明良们的肩扛手创,到李海华们的守渠初心,再到智慧灌区的开拓创新,大圳灌区的六十年,是一部与干旱抗争、与时代同行的奋斗史。站在新的历史起点,大圳人将赓续红色血脉,加快推进现代化灌区建设,让这条流淌了六十年的水脉,继续滋养湘西南的沃土,让“绿色粮仓”更加殷实,让“大圳精神”在新时代绽放更加耀眼的光芒。

▼省级标准化管理水库工程——大圳灌区东风水库。

