

跨越65年,峡山水库建设的燃情岁月

峡山水库坐落在潍河中游,控制流域面积为4210平方公里,总库容达到14.05亿立方米,位列山东各水库之首。

峡山水库1958年11月动工,1960年9月基本建成,当年蓄水。2022年举行水库战略水源地水质提升保护工程通水工程,2023年峡山水库增容工程通过竣工。至此,历时65年的建设,集水资源调节利用、游览于一体的峡山水库功能型工程全部完成。



峡山水库大坝

□许志杰

“坏河”起平湖 造福流域百姓

潍河古名潍水,《水经注》说:“水出琅琊箕山之潍水”,故名潍水。琅琊是今之临沂古称,箕山在今沂水县境内。

在《汉书》中,“潍”与“淮”通假,因而在早期潍河流域的百姓口中,多数称其为“淮河”,新中国成立后统一命名为潍河。潍河干流总长246公里,流经诸城、高密、安丘、坊子、昌邑,沿途汇集汶河、浯河、涓河等十几条支流,注入渤海莱州湾。

潍河上游山高坡陡,汇流时间短,每逢暴雨极易形成山洪。潍河在历史上曾经出现过“三年两改道,十年九溃决”的灾害,当地百姓饱受水灾之苦,因而又将它叫作“坏河”。潍河之患,到了非治不可的程度。

潍河出泰沂山区一路往北,进入一马平川的昌潍大平原。峡山,当地土话叫峡(jia)山,也有叫斜山的,后者与峡山的山形有关。其实峡山是一座海拔只有171米的小山,由于峡山占据了潍河之畔的高点,建成的水库便被称为峡山水库,并以山东省最大水库扬名。

为了彻底解决潍河水患,造福沿岸百姓,从1949年到1958年,政府多次组织流域群众对河道进行疏浚,加固河堤,植树造林,在上游开展群众性水土保持工作,修建了一批小型拦水坝,但这无法从根本上解决潍河水患。

1953年,国家水利部派边崇秀工程师带队到潍河流域实地勘查,第二年,山东省水利厅测量队对潍河流域局部进行了地形图的测量,绘制设计了峡山水库主坝坝址、溢洪工程详图,为峡山水库的开工建设提供了科学依据。

1958年,山东省人民政府正式发文批准建设全省最大的水库——峡山水库,选址在峡山脚下,同年10月成立水库工程指挥部,11月开工,组织潍县(今潍坊)、安丘、高密、昌邑等县民工3.6万人,主要进行筑坝工程。

1959年冬,水库建设全线展开,参加建设的民工达到7万人。除了青壮年劳力之外,还有很多带着孩子上阵的家庭妇女,她们

争先恐后、自愿报名、不计报酬、不辞辛苦,不分白天黑夜,克服干活工具短缺、吃住艰苦等实际困难,满腔热情投入到峡山水库的建设中,保证了工程质量和建设速度。

为此,山东电影制片厂摄制纪录片《峡山水库帅旗飘》,记录了峡山水库热火朝天的建设工地,颂扬参建者不分干部民工,人人身先士卒,巾帼不让须眉,争先恐后,干劲冲天的感人事迹。

1960年4月,筑主副坝30多公里,主坝合龙,水电站、溢洪闸主体建设完工。到秋天,峡山水库基本建成,完成土石方1869.36万立方米,混凝土23738立方米,主坝高21米,全长2750米,顶宽7米,投入工日2115.3万个,国家总投资1738.46万元。峡山水库当年蓄水,拦洪,1960年夏秋面对洪水冲击未发生重大灾害。从此,“坏河”起平湖,潍河安澜,开始造福流域百姓。

库区移民拖家带口

走上他乡路

峡山水库校核水位40.58米,兴利水位37.4米。当洪水位达到41米时,淹没土地面积322500亩,其中淹没耕地225000亩,库区淹没所在县是高密、昌邑、安丘,其中昌邑县(今昌邑市)共淹没29个自然村,淹没可耕地30671亩,搬迁移民3726户,16382口人。水库占用高密县(今高密市)耕地面积52653亩,淹没村庄13个,共计1796户,7991人。安丘县(今安丘市)淹没59个村,66127亩耕地,39542间房屋,迁移9639户,达到42675口人。三县总共淹没耕地149415亩,移民15162户,共计67048人。

移民成为与峡山水库建设同

等重要和艰难的重大工程,从1958年峡山水库动工开始,移民工作同步展开。1959年,根据当时水位基本状况,指挥部将迁移界线划定为38米高,计划首批迁移89个村庄。安置办法确定为三种:一是在灌区受益的地方建新村,整建制集体迁入;二是根据移民户自愿,到亲戚朋友的村庄插队落户;三是一部分移民户集体迁至东北各地,有的安排到农场,有的则是集体建村,统一安置。

1974年,当地受到罕见暴雨洪水袭击,情况十分危急,原定防洪水位以下的村庄受洪水侵袭的可能性较大。为了保障人民群众生命财产安全,决定在原迁移高程38米的基础上,升至39米,应该迁出的村民也都尽快离开了。

1990年,历时三十多年的峡山水库移民全部结束,工作之艰难、头绪之繁杂前所未有。广大移民顾大局、识大体,义无反顾地离开了祖祖辈辈生活的故土,拖家带口,一步一回头,踏上前往远方的艰难之路。

特别是远赴东北的广大移民,到了人生地不熟的地方,生活困难,很多人无法坚持下去,不得不原路返回。选择留在异地的移民,无时无刻不牵挂着故土。六十多年过去,当年迁出的第一代库区移民,多数已经离开人世,他们背井离乡,为峡山水库的建设立下大功。

二十万民工

三十年修筑史

峡山水库自1958年开始动工,到1976年开始保安全工程,从动工到基本建成,只用了不到两年的时间。工程也出现了对有些部位的施工质量有所忽视的严重情况,如清理基础不彻底,个别坝段碾压不

实,护坡砌石留有缝隙不够严实等质量问题。虽然查出后做了及时修补,但还是留下很大的安全隐患。

1973年大普查时发现峡山水库存在防洪标准低,不及百年一遇,工程尾工拖沓等问题,被列为全国首批43座病险水库之一。针对普查出的问题,山东省政府批复保安全工程,防洪安全按千年一遇设计。1976年成立峡山水库保安全工程指挥部,库区各县近3万名民工参战。主要工程为溢洪道开挖及副坝加高,溢洪引水渠、闸底板边墩、主坝加高等。这项工程历时20年,直到1985年才告一段落。

峡山水库自开始修建,主力就是以民工为主,其他工程人员为辅的人员构成。有的家庭几代人接续,从爷爷奶奶到儿孙,都为峡山水库的建设出工出力。

出工的民工主要来自库区涉及的高密、昌邑、安丘以及临近库区的潍县(今潍坊市坊子、寒亭两区)。在交通条件非常不便的情况下,他们只能步行到工地,吃住在临时搭成的工棚里,或借住在附近村庄老乡家,条件非常艰苦。这种以民工为建设主体的施工队伍,一直坚持了三十多年,直到1986年开始的除险加固工程,才渐次过度到以专业施工人员为主。

以民工为主体的施工队伍,不仅缺乏技术手段,还存在着缺少相应的施工工具等问题,他们不得不使用肩挑、独轮车推的劳动方式,劳动效率低、危险性高,严重影响水库建设进度。为此,在工程建设初期,工程指挥部激发群众智慧,全体建设者明确了“拼体力不是办法”的建设思路,大搞技术革新,先后创、改、仿制了各种工器具,在装运、爬坡、压实等施工中,起到了减小劳动强度,增加工作效率,避免危险发生等重要作用。

到了2000年,除险加固工程二期结束,峡山水库基本完成从初建到成型的建设时期,此后就进入了平稳有序的发展期,并从早期的防洪、蓄水、发电等简单功能,过度到了城市供水、风景园林、游览观赏的新时期。水库以及岸边的郑公祠等名胜古迹,成为人们运动、休闲旅游的好去处。

(本文作者为高级记者,媒体从业者。)

□ 作者附记

作为曾经参加1976年冬季开始的峡山水库保安全工程中的一员,虽然参与时间很短,所做工作有限,但也从微小的角度见证了峡山水库的建设过程。

1976年冬天,我家住在一个叫西树的村子,离峡山水库拦水坝有2公里多。从老家到峡山水库驻地有30多公里的路程,来去没有交通工具,得走大半天的时间。还有一条比较捷径的线路就是乘坐火车,老家的村头有一个小火车站叫王松,每天有一到两趟客车停站,给我们提供了极大方便。

公社的指挥部也设在西树村,我们住在一户人家的东厢房,没有炕,席地铺了一些玉米秆,再把自己带去的褥子铺上,不仅硬邦邦的,还高低不平。好在这段时间不算长,很快春节就到了,我们背着铺盖卷去岞山火车站挤上一趟慢车,回家过年去了。

过完年就是1977年春天,我家再次被派往峡山水库保安全工程出工,这次住的是离工地更近一些的废弃建筑。

两次出工,虽然生活条件极其艰苦,吃、基本以地瓜、玉米面为主,住,要么借住民房,要么住在野外的临时工棚和废弃建筑物里。再一个就是原始的劳动工具极大耗费体力,虽然经过了技术革新,改造了部分劳动工具,但毕竟数量有限。

随着1976年冬季保安全工程上马,数万民工来到工地,工具短缺,主要靠民工自带。峡山水库是二十万民工历时三十多年用小车推出来的,符合当时的历史事实。工地上那种火热的干活场面,生龙活虎的劳动劲头,至今都忘不了。

2024年4月2日,我再次来到峡山水库,四十多年过去,记忆中的样子已经全无踪影。如今峡山水库碧波荡漾,一眼望不到边,这是我当年在此出工时怎么也想不到的。西树村在前几年的道路拓宽工程中拆迁了,让我有些失落。

听一位当地人说,村民被安置在了离库区不远的新建楼房上,生活条件得以明显改善。想到那时村中的景象和我们住过的老房子,现在的安居乐业或许是对西树人当年奉献精神的最好回报。



民工建设峡山水库时拉车的长绳。