

崇阳“白霓古堰”入选世界灌溉工程遗产候选名单

千年古堰今犹在 再焕新生惠后人

楚天都市报极目新闻记者 成昱勋 通讯员 饶青才 汪佳 涂林涛 王庆明



白霓古堰至今仍发挥着灌溉、防洪、抗旱、供水等多方面功能

古堰悠悠今犹在,不见当年修渠人。在咸宁市崇阳县白霓镇境内,保留着两处古代水利遗址。千百年来,先辈们筑堰引水灌田、防洪抗旱,留下了战天斗地、造福后人的历史印迹。

崇阳位于崇山峻岭之间,水系发达,河流纵横,共有大小河港51条,长江中游右岸一级支流陆水河在境内全长67公里。崇阳塘堰众多,1950年全县有塘堰近1万

处,其中堰有1000余座,1985年仍有901座,有“百堰之乡”美称。

4月17日,中国国家灌排委员会正式公布《2023年度世界灌溉工程遗产中国候选工程名单》,经专家评审和中国国家灌溉排水委员会主席团研究批准,湖北崇阳白霓古堰等四项工程入选2023年度世界灌溉工程遗产中国候选工程名单。

一部治水史 一部崇阳发展史

崇阳县白霓古堰包括石枳堰和远陂堰,位于咸宁市崇阳县白霓镇,属于长江流域陆水水系。该古堰据现有史料建于五代后唐时期(约公元931年),距今已有近1100年历史。历经多次修葺,古堰至今仍发挥着灌溉、防洪、抗旱、供水等多方面功能,灌溉面积约3.5万亩,是我国古代大规模砌石结构水利工程的典型代表。

千百年间,崇阳县高堤河、大市河的潺潺流水、古堰沟渠,浸润着广袤的农田,哺育着勤劳质朴的人民。“一部治水史,一部崇阳发展史。”崇阳县水利局退休干部胡焕文介绍,白霓古堰不仅至今还保留着灌溉农田的基本功能,如今还成为集生态补水与景观休闲于一体的生态堰、环保堰、旅游堰。

4月20日,极目新闻记者实地探访看到,在古堰所在区域,有许多与水有关的古建筑、古遗址,如白霓桥、白霓明清古街区等,这些遗迹不仅整体提升了白霓镇历史文化内涵,白霓镇也因此成为了湖北省历史文化名镇。

近年来,古堰因其悠久历史和优美景观,成为灌区的一道生态名片。石枳堰渠首所在的白霓镇油市村依

托古堰,打造了小自然田园综合体,被评为“湖北省旅游名村”“宜居村庄”,入选全国1000个“最美乡村”。

2020年,崇阳县启动白霓古堰工程申报世界灌溉工程遗产工作,成立了由崇阳县政府主要领导任组长的申报工作领导小组,聘请中国水利水电科学研究院专家张伟兵等人到白霓古堰现场查勘指导,并编写完善申报材料。

千年古堰 至今依然发挥作用

据清雍正三年《重修石枳堰碑》记载,“后唐长兴二年(公元931年),知县陈公修陂(石枳堰),以木为之,然不逾数年,木朽陂坏。”说明该古堰在公元931年(后唐长兴二年)已经整修过,始建年代当更早,距今已有近1100年。另明代嘉靖《湖广图经志书》卷二“武昌府”记载,在南宋宝庆(1225-1227年)初年,该古堰也曾重修过,也说明在此之前该古堰已经

存在。

“乘势利导,因时制宜”,看似普通的白霓古堰背后,也正是其设计最精巧之处。石枳堰渠首枢纽在堰体底部,创造性设计了独特的泄洪排沙底孔,孔口横断面呈矩形,宽约1.5米,高2米,孔口设有闸门,方便开启。

泄洪排沙底孔的设置,最早主要在汛末开启底孔泄流,降低堰上水位

以便检修维护堰体。同时,泄流时底孔排沙,能排出坝前淤积的泥沙,泄洪排沙底孔的设计和运用使得石枳堰安全稳定运行1000余年而不淤废,至今仍保留较大的库容。

这一设计在古代堰坝建筑中很罕见,是白霓古堰科技价值的主要体现。古堰选址科学,条石和地基以铁栓铁锭稳固,并灌入石灰,因而得以保持坚固,体现了河水治理之“道”、

科学作为之“术”、文明文化之“器”。

据了解,2020年、2021年,崇阳县连续两年申报,评选结果分别为全国第七名、第五名。2022年10月,崇阳县第三次申报,今年3月,国家灌溉排水委员会组织专家到白霓古堰现场评估,最终,湖北崇阳白霓古堰跻身第四名,成功入围2023年度世界灌溉工程遗产中国候选工程名单。

多次修整 现成为网红打卡地

走进白霓古堰展览馆,古堰的“前世今生”逐渐浮现在人们眼前,展馆不仅详尽介绍了古堰的科技价值、社会经济价值及历史文化价值,还从管理与保护上详细揭秘了千年古堰何以沿用至今。

崇阳县白霓镇党委书记谭其军告诉极目新闻记者,每两年镇政府会牵头组织沿线村具体负责在汛期前

清理泄洪排沙底孔、更换闸门,并在每年春耕前清修渠道。历经多次修葺,白霓古堰至今仍发挥着灌溉、防洪、抗旱、供水等多方面功能,实现了工程可持续利用。

一方水土养一方人。为更好保护古堰,白霓镇政府还成立了白霓古堰灌溉工程管理与保护工作领导小组,并配备了专职管理人员,明确河库

长和堰长,对古堰进行日常管理维护。

20世纪50年代以来,崇阳县及白霓镇政府对古堰进行了多次整修,灌区范围进一步扩大,较历史上灌溉面积扩大2-3倍。石枳堰于2002年被湖北省人民政府确定为省级文物保护单位,远陂堰2012年被确立为崇阳县文物保护单位。

时至四月,日光渐盛,市民游客

开始玩水露营享受清凉。水从古堰流下,积成白色的瀑布,轰鸣有声,激越如歌。河水绿如翡翠,微波粼粼,古堰湾伫然而立,别有风光。站在岸边,掬一捧清水,驱散难耐的夏天热气,逐渐成为独属于这里的“夏日专享”。

(原载《楚天都市报》2023年4月27日A08版)



白霓古堰展览馆



古堰湾



专家在古堰湾现场查勘评估

