

“南水”北上的路上,如果遇到河流,是如何通过的?

提起南水北调中线穿越河流工程,很多人首先想到的就是举世闻名的穿黄工程和全长11.9公里的沙河渡槽,它们一个帮“南水”从黄河下面穿过,一个助“南水”从沙河上方跨过,工程规模大、技术难度高,创造了多项世界纪录。

听多了“南水”和长江大河的故事,今天我们不妨把目光落到新郑市一条名叫双洎河的小河上,听一听“南水”和这条美丽小河的故事。



南水北调双洎河渡槽全貌

溱洧渡汉水 汉水润溱洧 “南水”邂逅双洎河 演绎别样浪漫



张文博在双洎河渡槽上巡查

溱与洧,方涣涣兮

双洎河由溱、洧二河交汇而成,源于登封,至周口扶沟汇入贾鲁河。《诗经·郑风》有《溱洧》一篇,“溱与洧,方涣涣兮。”“溱与洧,浏其清矣。”记录下了两千多年前溱洧河流淌的样子。

如果从溱洧河向西南行走400余公里,又可以看到一条大河波澜广阔。《诗经·周南》中的《汉广》一篇,在两千多年前就记录下了它的宽广:汉之广矣,不可泳思。

“汉有游女,不可求思。”对北边的溱洧河来说,南方的汉江水就是“不可求思”的“游女”。然而,两千多年前的人们怎么也不会想到,两千多年后的一项宏伟工程,让《诗经》中这两条相距400多公里的河流实现了“握手”。

南水北调中线工程从丹江口水库调水北上,水源主要来自汉

江。汉江水沿着1432公里长的总干渠蜿蜒北上,中途要穿越大大小小数百条河流,双洎河就是其中一条。

“南水”如何穿过河流?南水北调中线新郑管理处工程科科长张文博介绍,输水线路穿越河流主要有两种方式:一种是从河流下方穿过,即倒虹吸、暗渠或隧洞方式;一种是从河流上方跨过,即渡槽方式,“南水”过双洎河时,采用的就是渡槽方式。

站在双洎河渡槽边,可以看到“南水”从明渠通过闸门后流入渡槽,水声哗哗,透过渡槽,只见清流粼粼、波浪翻翻。渡槽下方,是静静流淌着的双洎河。

上面汉水滔滔,下面溱洧悠悠。这一幕,不仅是两条河的“握手”,更仿若历史的交错。

渡水复渡水

双洎河渡槽全长810米,工程于2011年初开工建设,2013年底完成主体工程施工。2014年12月,南水北调中线全面通水,“南水”与双洎河正式相遇。从工程的施工建设到运行管理,张文博可以说是全程参与其中,他见证了“南水”与双洎河的故事,也书写着他与南水北调的故事。

2011年,24岁的张文博刚毕业就参与到南水北调双洎河渡槽工程建设中,这也是他工作生涯中参与的第一项水利工程。他记得,那也是一个冬日,为了给刚刚浇筑的混凝土保暖,他们就像对自己的孩子一样,给工程主体穿上棉被、盖上电热毯。将近三年的建设,建设者们克服种种困难,最

终圆满完成双洎河渡槽工程,一道高渠飞架双洎河两岸。

双洎河渡槽建成后,张文博又参与了工程的运行管理工作,直至今天。2014年南水北调中线通水时,张文博就守在双洎河渡槽。“南水”入郑时是深夜,朦胧月色下,当看到“南水”流入渡槽,穿过双洎河,张文博心中说不出的激动。此后10年,“南水”源源不断穿过双洎河,张文博也一直守在双洎河渡槽,十年如一日渡引“南水”安全过河。

“工程安全是‘一渠清水永续北上’的重要保障。”张文博说,10年来,每天多轮巡查是他们的日常。他们24小时密切监测工程运行状态,日夜守护着一渠清水安全过河北上。

鱼翻藻鉴,鹭点烟汀

仲冬时节,寒风飒飒。站在双洎河岸边,渡槽飞架下,萧瑟草木间,涓涓绿水逶迤东流,不时可见野鸭浮清波、飞鸟掠水面。张文博犹记得他最初看到的双洎河,水量很少,在冬季水枯时,甚至可看到裸露的河床。

“南水”与双洎河隔空上下相望,交叉而不交汇,但二水也并非完全没有交集。双洎河渡“南水”北上,“南水”也回馈给双洎河一河碧水。张文博说,双洎河渡槽旁建有退水闸,10年来,通过南水北调双洎河退水闸,累计向双洎河进行生态补水约4亿立方米,河道生态环境大为改善,沿线地下

水也得到补给。

“南水”北上,双洎东流。在“南水”的滋润下,如今影澈波平的双洎河时时可见“鱼翻藻鉴,鹭点烟汀”的动人美景。清流畔,人水和谐,两千多年前古人诗歌中“方涣涣兮”的溱洧河再现眼前,“士与女,殷其盈矣”的游人如织景象不时上演。

“翘翘错薪,言刈其楚。”“伊其相谗,赠之以勺药。”两千多年前,汉江边和溱洧河边分别上演着各自爱情浪漫。两千多年后,南水北调工程则创造出“溱洧渡汉水、汉水润溱洧”的现代浪漫。

记者 袁帅 李宇航/文 周甬/图

分类信息

营业点

当天办理 次日见报

- ◆ 地址:博体路凯旋路交叉口郑州报业大厦A座4楼东大厅
- ◆ 地址:棉纺路工人路交叉口向西100米锦绣小公馆·西座612

代办点

- 航海路未来路 15617400882
- 惠济北大学城 13838173523
- 农业路文化路 13603716282
- 经一路 15237175580
- 花园路红专路 56621631
- 二七万达 15837166207
- 南三环 15238022358
- 凯旋门 13526442821
- 文化宫路伊河路 60100518

- 巩义 13849115050
- 登封 13938274990
- 新郑 13525566346
- 荥阳 15515520081
- 中牟 15003836386
- 航空港 13140034566

声明公告

★郑州市管城回族区沃德餐饮店(92410104MA9L2U0H4D)财务章丢失,声明作废。

★河南豫伴商贸有限公司公章丢失,编号:4101035018431,声明作废。

★王晓丽,执业医师资格证(编码:201141141410185198701170566)、执业医师执业证书(编码:141410100003446)、专业技术资格(管理号:15194038)丢失,声明作废。

★郑州市金水区王红伟烧饼店营业执照正本丢失,统一社会信用代码 92410105MA44Y70E72,声明作废。

★减资公告:河南知青国际旅行社有限公司(统一社会信用代码 91410103569838617E)经股东会决议拟向公司登记机关申请减少注册资本,注册资本由161万元减少至100万元,请债权人自接到通知书之日起30日内,未接到通知书的自公告之日起45日内,向公司提出清偿债务或提供相应担保的请求。特此公告。

★郑州哈普建材有限公司公章不慎遗失,声明作废。

★郑州市上街区劳动保障监察大队拟申请注销公告

根据中共郑州市上街区委机构编制委员会《关于区人力资源和社会保障局所属事业单位机构编制事项的通知》(上编〔2024〕28号)的要求,现郑州市上街区劳动保障监察大队拟申请注销登记,请债权人自公告之日起30日内向我局申报债权。特此公告。郑州市上街区人力资源和社会保障局 2024年12月11日

★郑州杏树湾生态农业开发有限公司,统一社会信用代码 91410183MA3XBC6X3L,公章丢失,声明作废。

★编号为P411972736,姓名为李济帆,出生日期为2016年3月14日的《出生医学证明》丢失,声明作废。

★本人刘新中,身份证号410103196501040616,于2015年12月29日在河南省裕鑫置业有限公司交款9800元,编号2025645收据丢失,声明作废。声明后所产生的经济问题与河南省裕鑫置业有限公司无关。

★赵亚蒙(身份证号码:410223199205026523)遗失护士执业证书,编号:201541008412;遗失护士资格证书,编号:14110016,特此声明。

公示

经主管部门批准,我单位将在市区未来路(黄河路至纬四路)进行郑州市轨道交通6号线姚砦站工程施工。施工时间2024年12月10日至2025年1月31日。特此公示。

公示单位:上海隧道工程有限公司

★编号为0410073029,姓名为谢宸宇,出生日期为2013年11月29日14时06分的《出生医学证明》,丢失作废。

变更公告

郑州高新区金葵子语幼儿园现声明举办者变更。经2024年11月29日理事会会议研究一致同意,举办者由杨辉、张建伟变更为饶强。变更前所有经济和法律债权债务由饶强、张建伟负责,变更后所有经济和法律债权债务由饶强负责。联系电话13241194999。