



一渠冲出古泉城

邢台也曾有着“泉城”的美誉,据说,周围20多平方公里的土地上,水涌百穴,堪与济南媲美。随着南水北调中线工程的通水,邢台期待着再现“泉城”奇观。



邢台跨渠桥梁建设



邢台跨渠桥梁建设



邢台跨渠桥梁建设

“塞纳河”风光

邢台西环路,横跨南水北调干渠的化工机电厂桥是连接市区的主干道之一,形如萌芽的标志,被认为代表着邢台未来发展的方向。

邢台境内的南水北调跨渠桥梁共设计有100座,其中,通过邢台市区段的跨渠桥梁有19座,包括6座景观桥、9座交通桥、4座生产桥。

其实,有着3500年建城史的古城邢台也曾以水出名。在老邢台的八大景之中,有一半与泉、与水相关——达活名泉、柳溪春涨、鸳水灵井、玉泉夕照。

曾经在邢台也有着许多桥梁。如南和泄水桥、百泉大石桥、北张村明代石桥、先予桥、七里河御路桥、良舍如意桥等。只是随着时间推移,水资源日益减少,桥梁建设日渐萎缩。

目前,跨渠桥梁建设已进入尾声,从南到北,新建的百泉大道景观桥、中兴大街景观桥、团结大街景观桥、泉北大街景观桥、邢首线景观桥5座景观桥,加上七里河玉带景观桥,高高耸立在南水北调中线的两岸。每一座大桥造型迥异,别具特色。

不久的将来,当总干渠清水流淌,跨渠大桥灯光闪烁,邢台南水北调总干渠两岸将再现“塞纳河”风光,成为邢台城区最具现代化的景观带。

千里北上路首见一渠碧水

干渠虽未通水,但在南沙河倒虹吸处却已是碧波粼粼。这也是一路北上为数不多的一渠碧水。

“这都是地下水。”河北直管局建管部孙兴平说,渠底有个逆止阀,地下水位高时水自己涌出,留在渠里。

南沙河倒虹吸工程位于邢台和沙河市之间,距离北京450公里,是南水北调中线一期工程大型河渠交叉建筑物之一,也是离北京最近的倒虹吸工程。

早在2000多年前,中国已有成功的运用。这种形式施工简便且便于清除泥沙。该处工程是将输水渠引来的汉江水,从南沙河底下穿过去,形成渠水与河水立体十字交叉,并且互不干扰,输往北京。

孙兴平介绍,由于南沙河地下水水位高,下挖两米即可见清澈地下水涌出,成为施工最大难点。为此,施工采用打井抽排地下水方法,保证工作面干燥。同时利用四台钢模台车和两台移动式浇筑台车,提高施工效率。

但这种方法要求不间断作业,现场施工人员需24小时值守,每天仅抽水用电就要花费近万元。此外,时值冬季,施工现场还要对混凝土建筑物采取保温、炉火加温等措施。

数说

邢台境内的南水北调跨渠桥梁共设计有100座,其中,通过邢台市区段的跨渠桥梁有19座,包括6座景观桥、9座交通桥、4座生产桥。



邢台跨渠桥梁建设



南沙河倒虹吸处的水都是地下水