

2014年6月20日 星期五
校对:一广 版式:张妍

策划:石大东 统筹:程玉峰 执行:陈君健

采编团队:左振林 王绍禹 王战龙 刘凌智 邢进 白韬 韩娟 薛璐 陈静 李薛



一河送水进北京

发源于山西繁峙县泰戏山下的滹沱河,历史上也曾凶猛,“滹沱河泛滥冲陷山谷”。南水北调中线工程在这里以兴建干渠过水倒虹吸的形式,打响人们期盼已久的中线调水第一枪,也由此揭开了南水北调应急供水工程京石段工程建设的序幕。

滹沱河倒虹吸成新景点



石家庄,全国35个最缺水的城市之一。



滹沱河倒虹吸工程

“津谷朝远行,水川夕照寻。霞明深浅浪,风卷去来云。澄波泛月影,激浪聚沙文。谁忍仙舟上,携手独思君。”初唐四杰之一的卢照邻在《晚渡滹沱赠魏大》诗中曾借滹沱之水抒怀。

石家庄市正定县西柏棠乡辛村村北,滹沱河倒虹吸,刚结束了应急供水的渠底上留有一池碧水。渠边青草绿树、错落有致,俨然一个城市的公园。

南水北调中线工程石家庄段长123.19公里,分为京石段和邯石段两段,其中,京石段供水工程起自古运河枢纽,经新华区、正定县,到新乐市出境,全长57.4公里,已于2008年建成通水。邯石段工程自古运河枢纽起,止于邢石界,经新华区、桥西区、鹿泉市、元氏县、赞皇县、高邑县,全长65.79公里,从2010年开工建设的。

2003年12月30日,滹沱河倒虹吸开

工建设,“标志着南水北调中线工程正式启动。”石家庄管理处工程师胡士卿介绍,2008年9月,河北省通过京石段开始向北京进行了第一次小范围的“南水北调”。

石家庄市岗南、黄壁庄水库和河北省省内王快、安各庄4座水库,先后4次向北京应急供水。供水高峰时占到北京市日用水量的60%,为缓解首都用水紧张局面,保障首都经济社会发展作出贡献。

南水北调中线工程不仅具有重要的战略意义,工程本身也成为一条靓丽的风景线。

据了解,滹沱河倒虹吸与丹江口大坝、陶盆渠首、沙河渡槽、穿黄工程、焦作城区段、穿漳工程等12处工程,被国务院南水北调办、文化部、国家旅游局联合评选为南水北调中线生态文化旅游产业带工程景观节点。

中线工程给石家庄安天然空调

石家庄,全国35个最缺水的城市之一。“人均水资源占有量仅253立方米,相当于全国平均水平的1/10,是全国乃至全世界缺水最严重的地区之一。”

上世纪60年代末,石家庄市的地下水势已呈四周高、中间低的漏斗状。现在,石家庄地下水降落漏斗面积达到456平方公里,漏斗中心水位埋深达52.28米,并且仍以每年1.2至1.5米的速度下降,成为南水北调中线经过地区的最大地下漏斗。

2013年8月29日,伴随着大型挖掘机的轰鸣声,南水北调中线工程石家庄段配套工程——日供水能力10万立方米的西北水厂正式开工建设。

根据南水北调中线配套工程建设要求,在西北水厂开工建设的同时,石家庄市另6座与南水北调中线工程配套的水厂也相继开工建设。建成后,使石家庄市日供水能力达到160万立方米,能有效缓解主城区当前供水紧张局面。

同时,西北水厂可将岗南、黄壁庄水库和南来碧水相互切换备用,具备双水源保证,可提高城市供水保证率,进一步

提高城市供水安全。

石家庄配套工程依托“一纵(中线总干渠)一横(石津干渠)”两条骨架,通过17条输水管道、25座水厂及配水管网工程,实现向市区、总干渠沿线及以东的13个县(市)和石家庄装备制造基地、西部生态新区、鹿泉绿岛火炬开发区、赞皇五马山工业区4个重点园区供水,构建起完备的引江水供水体系。工程通水后,石家庄年均供水量可达7.82亿立方米。

据专家估算,届时石家庄市境内的水面面积将超过1000万平方米,绿地面积2000万平方米。大量的绿地和水面将有效调节空气的温、湿度,并有效降低风沙和噪音的侵袭,相当于给石家庄市安装了天然“大空调”。

数说

现在,石家庄地下水降落漏斗面积达到456平方公里,漏斗中心水位埋深达52.28米,并且仍以每年1.2至1.5米的速度下降,成为南水北调中线经过地区的最大地下漏斗。



南水北调石家庄段长123.19公里,分为京石段和邯石段两段。图为京石段航拍图。