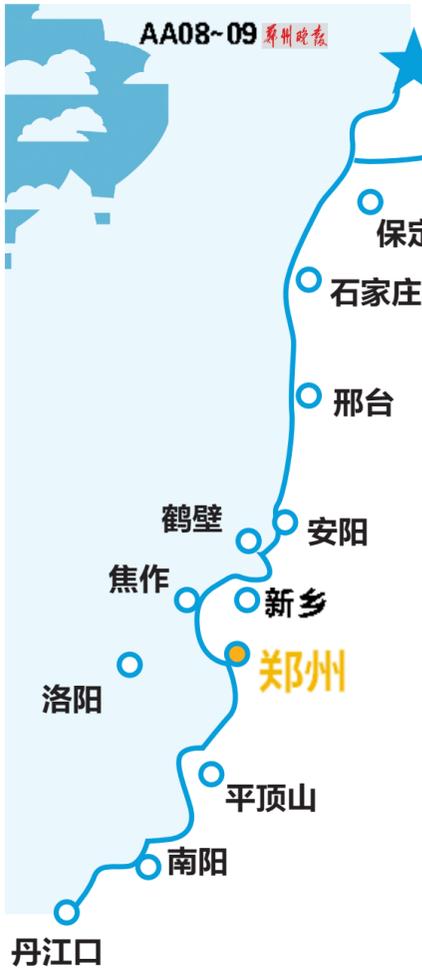


## 一渠“清新”沁绿城

郑州即将迎来一池碧水,今年秋天,一泓清泉将迤邐北上,途经郑州的南水北调干渠常年保有上千万立方米水,相当于一个中型水库的蓄水量。饱受缺水煎熬的郑州人不仅马上有清澈的汉江水饮用,丰水年还可回补超采的地下水,给子孙后代留下安全的水源。



分配郑州年总供水量  
为5.4亿立方米

郑州市区南部的刘湾水厂是河南境内南水北调中线工程最大的水厂,负责人说,今年10月将达到试运转条件,奔涌而来的汉江水将“飞入寻常百姓家”。

雄踞中原大地的郑州,有着3600年的辉煌历史,母亲河黄河穿境而过,不为人知的是,守着黄河的郑州也是个缺水的城市。

资料显示,郑州市作为我国北方25个水资源极度短缺的城市之一,水资源总量多年平均为13.23亿立方米,人均水资源占有量仅212立方米,还不到全国人均占有量的1/10。

有人形象地说,如果世界人均水资源是一满杯水,我国人均水资源不过是一个杯底,而我省仅是杯底的1/5。

据悉,南水北调中线一期工程年均调水量95亿立方米。分配给河南的用水量为37.7亿立方米,占中线调水总量的40%,是受水区中分配水量最多的省份,相当于增加了目前我省年均水资源总量的9.2%。

而在河南,分水最多的城市当属省会郑州——也是中线工程中“喝水”最多的城市。

根据分配计划,南水北调分配郑州年总供水量为5.4亿立方米,郑州境内共设置7座分水口门,分别向新郑市、中牟县、郑州航空港区、郑州市区、荥阳市和上街供水。

建成后,惠及市民800余万人。

供水量相当于20个常庄水库

如果数字无法带给你直观上的感受,我们可以以郑州市的西流湖、尖岗水库、常庄水库的库容和郑州市市区全年用水量为例做个比较,南水北调中线工程带给郑州的巨大好处将呼之欲出。

根据常庄水库现有1700万立方米库容来算,就等于多了近20个这样大水库的水量。被称为“郑州市的水缸”的西流湖库容为60万立方米,也就是说,南水北调中线工程每年供给郑州市的水可以装满830多个西流湖。郑州市尖岗水库的库容为4000多万立方米,仅仅能装下分配给郑州市的用水量的1/12。

数据显示,郑州市市区全年的用水量为2.1亿立方米。假如郑州市5.4亿立方米的水量全供郑州市区,足够郑州使用两年多。

南来之水经由中线总干渠分水口门至城市水厂,再由此进入千家万户。据悉,郑州市南水北调供水配套工程主要是建设7个分水口门,铺设输水管线18条、107公里,建设提水泵站7处,调蓄工程5座,新建和改造配套水厂10座。

其中郑州市区将新建和改扩建4座承接南水北调的水厂,分别为将现有的白庙水厂和柿园水厂进行改扩建,同时,在郑东新区新建一个水厂,在位于市区南部的刘湾再建一个水厂。



一渠清水穿境过的“城市绿肺”

当浩浩荡荡的南来之水奔腾而来,郑州这个中部“干渴”的城市将立即水灵起来。绿城郑州或许会多了一个称谓,“碧水蓝天之城”。

据郑州市南水北调办公室工作人员介绍,郑州的南水北调用水虽然不是专门的景观用水,但由于这些水渠不是封闭式的,全部露天,因此自成景观。

未来,这条运河及两岸的绿化植被将起到“城市绿肺”的作用,不仅能美化郑州的环境,更能起到过滤扬尘、调节气候的作用。就像歌里唱的那样,郑州也会拥有“清凌凌的水蓝蓝的天”。

据悉,南水北调中线工程总干渠在郑州市全长129公里,起点位于新郑市观音寺镇英李村,终点位于穿黄工程隧洞入口,途经新郑、中牟、管城、二七、中原、荥阳6个县(市、区)。而在干渠两侧各200米范围内,郑州市将建设南水北调生态文化公园,总建筑面积17.04平方公里。

穿越郑州的南水北调中线工程干渠在郑州市境内129公里,干渠犹如一条玉带从郑州市经过。渠道水面达1.5万亩,相当于百亩水面的湖泊150个,对改善郑州居民的生活环境将起到很好的作用。

可以预见,生态文化公园建成后,一渠清水穿境过,犹如一条精致的生态长廊,郑州市将形成从东南至西南到西北三面环水、绿色屏障沿线的壮丽景观。

工程通水后,沿线空气质量得到改善,用水矛盾缓解,生态用水相应增加,水流的自净功能会有所恢复和增强,置换出来的黄河水将用于我市生态水系建设,因缺水而萎缩的湖泊、库区也会部分重现生机,沿线植被状况会有所修复,用于绿化、营造水体、清污等环境建设和治理的水源会相应增加。

更为重要的是,南水北调工程郑州段竣工后,“郑州的水质能够达到二级或者优二级”,居于郑州的人将会品尝到甘冽清甜的汉江之水。

## 数字

南水北调中线一期工程年均调水量95亿立方米。分配给河南用水量为37.7亿立方米,占中线调水总量的40%,是受水区中分配水量最多的省份,相当于增加了目前我省年均水资源总量的9.2%。

根据分配计划,南水北调分配郑州年总供水量为5.17亿立方米,输水管线总长约97公里,在郑州境内共设置7座分水口门。

