

生态水系规划示意图



周悟空 制图

滔滔黄河水流遍郑州城

生态水系昨日开闸通水 一年四季水长流

凡一座美丽的城市,大都有一条河或江穿城而过。滔滔流水和说不尽的故事提升着城市的品位,增加了城市的魅力。

生活在北方城市的市民对于“水”有着更深的期望。作为“绿城”的郑州,这里的人民期望有一天她变成“水域靓城”。

昨日11时,位于郑州南四环的十八里河大桥下,随着郑州生态水系输水工程的开闸通水,滚滚黄河水流入郑州市区各条河道,实现一年四季水长流。

晚报记者 孙娟 实习生 刘李/文 晚报记者 白韬/图



昨日上午,十八里河大桥下,郑州生态水系输水工程开闸通水。

郑州水系,简单来讲分为南部和北部两大部分。

南部水系

金水河、熊儿河、十八里河、十七里河、潮河
除了潮河建水库
其余昨日都已通水

昨日通水的是南部生态水系,包括金水河、熊儿河、十八里河、十七里河、潮河5条河流。由于潮河上游正在修建水库,还要过一段时间才能通水。

如何实现这5条河流“水通、水清”呢?

南部生态水系输水工程,利用邙山引黄供水工程,提取黄河水,然后从邙山干渠入西流湖口开始,途经柿园水厂修建提灌站,至尖岗水库,再从尖岗水库分水向东铺设供水线路,分别向金水河、熊儿河、十七里河、十八里河、潮河供水,规划终点为潮河分水口。

简单地说,就是通过提灌站抽取黄河水,沿泵站、引水管线、水源管线、供水管线以及分水口分别流入郑州市区各条河道,实现一年四季水长流。

南部输水工程可每年向5条河流输水6202万立方米,增加水面326万平方米。

北部水系

贾鲁河、索须河、贾鲁支河、东风渠
因贾鲁支河截污没解决
通水还需一段时间

市区北部有“三河一渠”供水源,分别是:贾鲁河、索须河、贾鲁支河、东风渠。

北部的水循环是,一部分水从花园口提灌站取黄河水,通过东风引水干渠后,用分水闸使一部分水流入索须河,另一部分水流至贾鲁河下段后注入东风渠。

另外,从东风渠与贾鲁河交汇处(皋村闸)分水闸分入东风渠城市段的河水,到达东风渠城市段与贾鲁支河(魏河)交汇处,将再用分水闸使一部分水流入贾鲁支河,另一部分水流入东风渠。而流入贾鲁支河的水,将作为郑东新区龙湖水系的主要补给水源。

按预计,北部生态水系一年正常的供水量需5470多万立方米。

北部生态水系输水工程也已具备供水能力,但由于贾鲁支河的截污问题没有解决,还不能输水,一旦解决好,黄河水也将流入这些河渠。

一上午,黄河水贯通市区4条河流

7点10分,邙山干渠入西流湖口处,黄河水注入生态水系输水管道,流量为5立方米/秒。

7点30分,柿园输水泵站吸入黄河水,4个泵站运行正常。

10点50分,金水河出水口,黄河水奔流到这里,站在一旁锻炼的老大爷看见“哗哗”地水流出,啧啧称赞。

11点,十七里河出水口,黄河水流出,经检测压力正常。

11点10分,南四环的十八里河大桥下,十八里河分水口,郑州生态水系输水工程开闸通水,滚滚水流从18个狮子头水口喷涌而出,这里的流量每秒0.76立方米,流进十八里河。

整个生态水系水深平均1米,河道最宽处能达到百米。

通水现场

投资14.4亿元

“水通、水清”生态型水系初现雏形

昨日上午,郑州生态水系通水仪式在十八里河举行。

郑州生态水系规划累计投入资金14.4亿元,对市区的14条(段)主要河道进行了生态治理,治理长度达到108.3公里。

生态水系输水工程的通水运行,标志着生态水系近期规划目标(2010年前)已基本实现,一个“水通、水清”的生态型水系已经显现出美丽的雏形。

时隔40年,66岁老太太再尝清水滋味

66岁的岳桂云老人是十八里河村的居民,她从20多岁就嫁到了这个村,对于十八里河有着复杂的感情。

“过去,十八里河水不大,但挺清澈的,吃水、洗衣服,全靠它。”岳桂云说。

之后,十八里河垃圾成堆,水也变得浑浊。再后来,水断流了,附近村民在河道里种起了小麦。

“我以为这条河就这样没了。”岳桂云说。

昨日中午,岳桂云来到十八里河两岸,这里碧波荡漾,杨柳袅娜,水面上还有几只鸭子在戏水,绿草茵茵的滨河景观,让人神清气爽。很多市民在此散步,享受午后阳光。

看来,郑州的市民已初尝“水通、水清”的甜滋味。

中原商贸城 2010/4/23 (五) ~ 2010/5/9 (日)

时尚流行百货 贴心购物乐园 营业时间: 09:00 - 21:00

th 7th Anniversary 周年庆

不用算 不用换 实实在在的折扣! 让您轻松购物。

激情大抽奖 好礼送不停 活动时间/地点: 4/30 (五) ~ 5/3 (一) 5F会员中心

一等奖	二等奖
空调一台	四季爽身被一条
三等奖	纪念奖
洗衣液一袋	湿巾一包

活动期间,顾客当日累计消费
 满249元(特例商品747元)可抽取刮刮卡1张
 满498元(特例商品1494元)可抽取刮刮卡2张
 满747元(特例商品2241元)可抽取刮刮卡3张 以此类推
 满4980元以上(特例商品14940元以上)限抽刮刮卡20张
 严禁拆分小票;抽奖仅限当日消费,留存机打小票;活动票丢失恕不参加;现阶段赠品兑换完毕,将改以其他等值赠品替代,具体变化恕不另行通知;礼品款式以现场实物为准,随机发放,恕不接受挑选。

周年庆一满额赠 活动时间/地点: 4/30 (五) ~ 5/3 (一) 5F中厅

满777元 (特例商品2777元)	满1777元 (特例商品5777元)	满2777元 (特例商品8777元)	满3777元 (特例商品11777元)
赠雕牌皂粉一袋	赠保鲜盒六件套	赠荞麦枕一对	赠粗布三件套

奖品限当日发送,留存机打小票;如遇顾客退货,应扣除相应的奖品金额;严禁拆分小票;礼品款式以现场实物为准,随机发放,恕不接受挑选;已兑换礼品的购物小票,剩余金额恕不重新累计计算;现阶段赠品兑换完毕,将改以其他等值赠品替代,具体变化恕不另行通知。

逢7大派送 活动时间: 4/30 (五) ~ 5/9 (日) 活动地点: 一楼总服务台

凡在活动期间每日进店消费的7、77、777位顾客,即可凭机打小票下方的中奖信息至总服务台领取抱枕一个

结婚周年季 活动时间: 4/23 (五) ~ 5/9 (日) 活动地点: 一楼总服务台

新婚夫妇(2010年1月1日至活动日),以及结婚满7周年、17周年、27周年(含7数字以此类推)者凭有效结婚证件,购买纯黄金饰品(金条除外)可每克优惠7元

奖品限当日发送,不参加活动的专柜,需及时向商家说明情况,如因产生纠纷,则专柜承担全部责任;每场次结束后工作人员核对礼券数量,登记发放数量。

全场5倍积分 活动时间: 4/30 (五) ~ 5/3 (一)

活动期间凡会员全场消费即可获得5倍积分

团购电话 0371-67447340

地址: 郑州市友爱路三号(碧沙岗商业中心) 活动热线: 0371-67375800 0371-67375878 中原商贸城保留全部活动细节的最终解释权