

春节前后,丹江水覆盖全郑州

丹江水比黄河水更甘甜,不易出水垢,浑浊度低
家里如果出黄水,开水龙头放几分钟就好了



郑州刘湾水厂沉淀池内,清澈甘甜的丹江水正在不断涌入。

何时全城喝上丹江水?

郑州市南水北调配套工程从总干渠7座分水口门引水,分别向新郑市、航空港区、中牟县、郑州市区、荥阳市和上街区供水,年分配水量5.4亿立方米,受水水厂10座。

刘湾水厂以南水北调为主要水源,先期供应嵩山路以东、中州大道以西、航海路以南用户。

本月底,柿园水厂、新郑一水厂、港区水厂等其余几座水厂也将用上丹江水。

春节前后,白庙水厂和上街水厂也将正式接通丹江水。届时,郑州市区将实现南水北调全覆盖。

“这具有里程碑的意义。”郑州自来水公司宣传处处长贺春飏介绍,郑州市从1971年开始使用黄河水作为水源,至今已经有40多年的历史了,属于三类水质。丹江水属于二类水质,比黄河水的水质更好。郑州全城进入丹江水时代,郑州市民的饮水质量将得到极大的提升。

刘湾水厂成为全市现代化程度最高的水厂

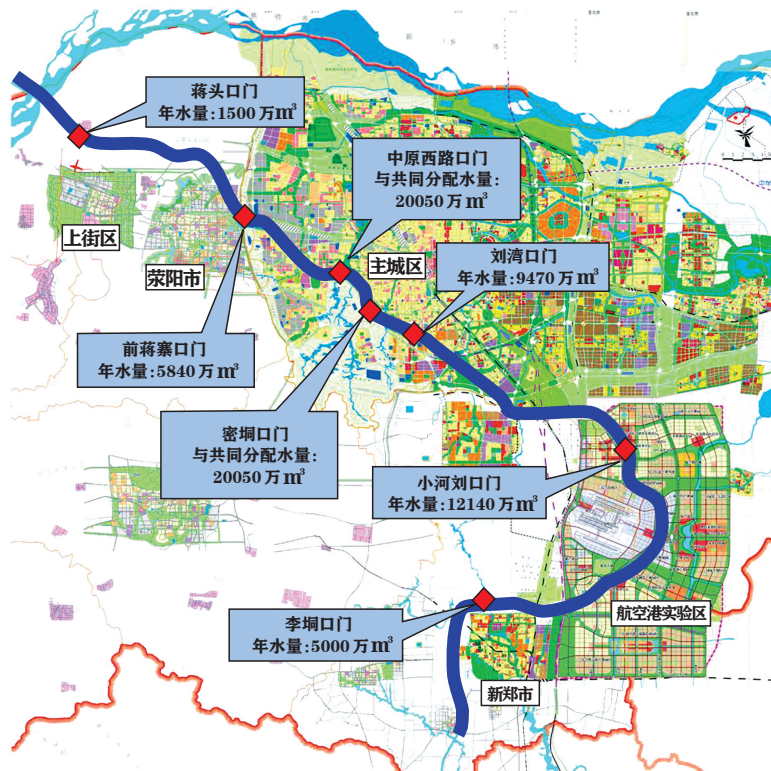
刘湾水厂是河南省内南水北调中线工程配水厂,也是郑州市第5座水厂,建设规模为每日40万立方米,为我市目前最大水厂,也是全省内目前最大的一座以南水北调水为水源的水厂。其设计标准高,与原有水厂相比,增设了水厂预处理和深度处理等工艺环节,将使出厂水的水质、口感得到明显的提升,成为郑州市最大也是现代化程度最高的一个水厂。

所有水处理流程依靠电脑操纵,“不夸张地说,可能只需要控制室的两个人来操纵。”该厂有关负责人说。

贺春飏介绍,以前的水厂生产后的污水直接排入市政的污水管网,刘湾水厂生产的污水,先把污水和污泥进行分离,再把污水排入污水管网。

昨日上午,刘湾水厂,清凌凌的丹江水在平流沉淀池内沉淀,2天后,将通过市政管网通向南部居民家中。春节前后,我市将实现南水北调全覆盖。郑州晚报记者 张华/文 白韬/图

郑州段分水口及分水量示意图



城市双水源,供水更安全

刘湾水厂建成后使我市水厂格局更趋完善,有效改善郑州市南部和东南部水压偏低问题。

目前郑州市水源95%以上使用的是黄河水,一旦黄河断流或出现水质问题,郑州市的供水将面临危机,以南水北调水为水源的刘湾水厂建成后使郑州市实现双水源保证,一旦某一水

源出现问题,另一条仍然可以保证郑州市供水生命线不断。

刘湾水厂处于地势较高的南部,由于地势较高且郑州市供水管网全部连通,一旦郑州市目前其他水厂出现问题,刘湾水厂可很好地向其他区域送水,从而提高了全市供水的安全可靠性。

南水入网,或有短暂黄水

刘湾水厂出来的自来水,是直接流入居民家中吗?

自来水公司负责人说,目前市区的4座水厂都在航海路以北,自来水管网内的自来水流向是由北往南。由于郑州市地势是西高东低、南高北低,刘湾水厂正式运行后,供水管网内水流向将发生变化,市区内很多老旧管网管壁上有附着物,被逆向水流一冲就会掉落,使自来水颜色发黄、浑浊。

贺春飏说,市民不必紧张,打开水龙头放几分钟就可以解决。如果水还是浑浊,建议将水龙头关掉,拨打自来水热线电话67680000反映。自来水公司会安排专人对小区内的消火栓放水,让水质恢复干净。

自来水公司已做好应急预案,设置了多个放水点,通过放水把管网内浑浊的自来水排出来,使管网内水质恢复澄清。

丹江水和黄河水有啥不一样?

国家城市供水水质监测网郑州监测站副站长吴新平介绍,丹江水多项监测指标优于黄河水,口感更加甘甜。

监测数值显示,丹江水的氯化物、硫酸盐的含量远低于黄河水,从口感上讲,饮用水中氯化物、硫酸盐的含量高入口会有发咸发苦的味道,反之则清爽甘甜。

丹江水硬度含量低,即钙镁离子含量少,煮开后不容易产生水垢,而黄河水硬度较高,市民家中煮水的水壶常常结垢就是这个原因,当然硬度高也会影响饮水口感。

丹江水浑浊度偏低,在2度左右,十分清澈,而黄河水自古以来“一碗水半碗沙”,与丹江水相比黄河水后期处理工艺相对繁杂,加药过滤次数多,也会影响口感。