

十件民生实事之三

南水北调水厂一期 7.5 万吨供水项目上马 老管网改造同步进行

“双管齐下”破解中心城区缺水之痛

□晚报记者 彭慧

阅读提示

由于种种原因,供水设备陈旧落后,供水能力不足;地下管网严重老化,爆管频繁;水压不稳定,常常停水或产生二次污染……随着城市规模不断扩大、人口急剧增长,中心城区用水需求量激增,相信很多市民都曾体会或正在体会“用水难”的苦恼与无奈。而这种情况,因可借南水北调的“东风”,有望在这两年之内出现大的改善。

近日,记者从周口银龙水务有限公司了解到,周口作为南水北调工程的受水城市,南水北调水厂和配套管网建设工程已被市委、市政府作为一项重大民生工程摆在重要位置。

今年 10 月 31 日前,“银龙”将在东新区开工建设南水北调水厂 15 万吨/日的工程项目(分期建设),东区 7.5 万吨/日的一期水厂近日动工,一期项目计划用两年时间建成。

与此同时,“银龙”还计划用两年时间,投入大笔资金,更新改造中心城区的老化供水管网。这个项目计划于今年 8 月 31 日前完成施工图设计,并开工建设。

中心城区供水量和管网现状

“银龙”现有供水厂两座,设计供水能力 11.5 万吨/日,实际供水能力 7 万吨/日。其中一水厂以供应地下水为主,设计供水能力 2.5 万吨/日;二水厂以供应地表水为主,设计供水能力 7 万吨/日(二水厂一期两万吨/日停用),实际供水能力 5 万吨/日;傍河水源备用水源设计供水能力两万吨/日。中心城区供水主管道全长 246.49 公里(含东新区),供水覆盖面积约 50 平方公里,用水人口约 30 万人。

“银龙”主要负责人介绍,中心城区供水主管网多建于上世纪七八十年代,直径在 50 毫米以上的管网长约 200 公里(不含东新区 46.47 公里),材质多为灰口铸铁管、自应力钢筋混凝土管、PVC 管、PE 管、球墨铸铁管等。近几年“银龙”对部分老化管道实施了改造,但仍有不少管道“超龄服役”,跑、冒、滴、漏现象十分严重。

近年来,随着城市建设的快速发展,新

建小区骤增,部分开发商为了节约成本,自行铺设地下供水管道。这些供水管道设计口径小、管材质量不符合要求,造成业主入住后,水压低甚至没水。若想恢复供水压力,只能重新破路,重新铺设管道,势必浪费大量的人力、物力和财力。

中心城区每年修建道路时,供水管网施工存在许多不规范之处。往往是谁建设谁铺设供水管网,与用户管网连接不到位,新铺设供水管网的供配水作用发挥不完全。因此投用以后,供水企业需要投入大量资金重新破路,使老管网和新管网实现连通对接,不但加大了施工成本,施工期间也直接影响了正常用水。

还有,地下管网逐年老化,每年都会有大批管道需要维修甚至更换。

老城区供水管网改造已迫在眉睫!
(下转 A05 版)

国家低价药目录发布

李嘉诚增10亿扩大白云山复方丹参片、白云山板蓝根低价药品生产

——白云山和黄携手“伟哥之父”、诺奖得主穆拉德研究白云山复方丹参片,携手钟南山院士研究白云山板蓝根

6月9日,国家发改委正式公布《国家基本药物目录(2012年版)》。该目录包含化药品种 283 个,中成药品种 250 个,共 533 个品种,1154 个剂型。根据低价药的标准:中成药日服用费用不超过 5 元,化药日服用费用不超过 4 元。

据悉,李嘉诚旗下知名中药企业白云山和黄联手研发了多款低价药。

白云山和黄联手研发了多款低价药,包括白云山板蓝根、白云山复方丹参片等。这些药品在上市后,将极大地惠及广大患者。

国家基本药物目录。

推广使用高品质低价药 缓解老百姓用药贵难题

近年来,我国药品价格虚高问题日益严重,给患者带来了沉重的经济负担。推广使用高品质低价药,是缓解这一问题的关键。

白云山和黄联手研发了多款低价药,包括白云山板蓝根、白云山复方丹参片等。这些药品在上市后,将极大地惠及广大患者。

白云山和黄联手研发了多款低价药,包括白云山板蓝根、白云山复方丹参片等。这些药品在上市后,将极大地惠及广大患者。

使消费者可以买到性价比高的药品,减轻经济负担。

促进药企加大科研投入 助力传统中药发展

国家基本药物目录的出台,让药企看到了国家在推动传统中药发展方面的决心。这也将促使药企加大科研投入,提升产品质量。

白云山和黄联手研发了多款低价药,包括白云山板蓝根、白云山复方丹参片等。这些药品在上市后,将极大地惠及广大患者。

白云山和黄联手研发了多款低价药,包括白云山板蓝根、白云山复方丹参片等。这些药品在上市后,将极大地惠及广大患者。

白云山和黄联手研发了多款低价药,包括白云山板蓝根、白云山复方丹参片等。这些药品在上市后,将极大地惠及广大患者。

关注老年痴呆症患者
关爱父母

让爱回家

白云山复方丹参片

研究中心 公益微电影

销量遥遥领先

白云山和黄中药
永不过期的关爱

咨询电话: 8008302398 4001000813