



14号线中段和昌平线二期26日开通试运营

# 昌平新城居民到市中心只需40分钟

□本报记者 周美玉 盛丽 文/摄

12月26日，本市再开两条地铁线路，14号线中段和昌平线二期投入试运营，使北京轨道交通运营总里程达到554公里。另外，8号线安德里北街站、15号线大屯路东站也同步开通。开通当天，本报记者兵分两路对新线路进行了体验。

## 4号线换乘14号线只需20秒

14号线中段的开通，很大程度上缓解了北京南站的交通压力。26日上午10点，记者来到北京南站准备乘坐地铁14号线。刷卡进入闸机后，经过位于站厅西侧的安检后，顺着地面标有14号线的粉色箭头标志，大约步行10米就找到14号线的电梯入口。

从站厅到达14号线站台，需要经过一个换乘通道，这段路基本由两层滚梯组成，经过计算，整段路程所需时间大约为3分钟。虽然恰逢周六，14号线中段的开通还是迎来不少乘客的“尝鲜”。

此次开通长度为16.6公里，共9站。连通望京、大望路商圈、方庄、蒲黄榆周边成熟大型居住区及北京南站。从善各庄至北京南站预计53分钟。这样的速度，让市民出行更便捷，对此，市民赵先生很有体会。赵先生家住望京，因为工作原因，他时常坐火车出差。以往他在南站都是会打车，或者倒几次地铁再换公交才能到家。“原以为这次出差回来，赶不上和家人吃午饭，没想到下火车换上14号线半个多小时就能到家，太方便啦。”赵先生感叹道。

京港地铁北京南站站长刘露介绍，北京南站地铁站分为三层，其中站厅层是4号线和14号线公用层，乘客从闸机进站安检后，到达公用站厅层，按照标识即可选择14号线或者4号线。

关于换乘，刘露介绍，4号线换乘14号线时，乘客可以通过站台中部的楼梯下楼换乘到14号线站台，大约20秒即可到达，同

时也设有一部直梯供乘客使用。而14号线换乘4号线中间会经过站厅，这段换乘设有电梯，换乘时间大约为3分钟。

“14号线中段开通后，预计每天的客流在75000人次，与4号线的换乘量大约为5万5千人次。”刘露说。

## 去十三陵游玩不再怕堵车

昌平线二期全长10.6公里，全部为地下线，共设站5座，分别为北邵洼站、昌平东关站、昌平站、十三陵景区站、昌平西山口站。与一期的南邵站贯通，今后，昌平新城居民进入市中心区只需40分钟，市民也可乘坐地铁前往十三陵景区。

昌平线二期的十三陵景区站，是这条线上最受市民、甚至是外地游客关注的一站。在十三陵景区站出站口，记者碰到来游玩的市民林女士一家。“十三陵景区风景优美，周边还有水库、莽山等。在周末或者小长假，我们一家总是过来度假、吃农家饭，而且北边的空气质量比城区好很多。”林女士告诉记者，“唯一不方便的地方就是京藏高速堵车的时候比较多，现在地铁开通了，我们特地来体验一下，又快又舒适。”

据了解，为了保护十三陵景区，十三陵景区站的位置设在了文保区的红线边缘，距离景区还有大约2公里的距离。为了方便游客们能“直达”明十三陵，十三陵景区地铁站附近设置了旅游车集散广场，将通过接驳公交车的方式，让游客完成从地铁到旅游景点的接驳。

## 车站装饰仿佛艺术长廊

市民李女士表示昌平线二期的环境很好，很有艺术气息。昌平线二期共5座车站，其中3座车站设置了大型壁画，置身车站中仿佛置身于艺术长廊。

昌平站的站厅艺术设计主题为《古韵流长》，大型壁画主要分为三大部分来反映昌平悠久的历史文化，左侧居庸关的雄伟与云台浮雕的精美，与右侧佛教圣地银山塔林神圣静谧的氛围形成呼应与对比，中间部分则突出表现了昌平的前身永安城。

北邵洼站厅艺术设计主题为《绿色昌平》，壁画展示了昌平区标志性的建筑如十三陵水库上的九龙游乐园、航空博物馆、科技城、大学新区、草莓园等，色彩上以绿色为主体现“新”字及昌平绿色宜居的生态环境。

十三陵景区站站厅层艺术设计主题为《万年吉壤》，壁画采用中国画传统青绿山水画法，把十三陵的龙脉组山描绘出来，包括天寿山、大峪山、虎峪山、青陵山，卧虎山。龙壁画长15.6米，宽3.9米，采用瓷板喷绘而成，为京城最长瓷板画。

**燕京啤酒**  
YANJING BEER

**中国探月工程官方合作伙伴**  
Official Partner of the China's Lunar Exploration Program

**登报咨询电话:63522410**

南水进京一周年

# “水碱少了,口感好了!”

□本报记者 边磊

昨天是南水进京一周年。记者从市自来水集团了解到，今年以来，市自来水集团取用南水水量达到5.5亿立方米，南水日取用量目前已占北京城区供水量七成以上，自来水水质优良，1100多万市民已喝上南水。

## 南城百姓说水碱少了

南水进京后，南城老百姓感受最深刻的变化是，水碱少了。

跟郭公庄水厂一条马路之隔的幸福家园小区，一年前搬来的赵飞艳想着喝“新”的自来水了，特意买了一个新水壶。

“喝了一年了，底儿和新的不一样。”她说。南水没来之前，赵飞艳家里的自来水源于井水，烧完水，壶底就是厚厚的一层水碱，使劲刷都刷不掉。现在不一样了，水碱没了，水的口感又柔又好喝。

据了解，过去部分南城地区的自来水硬度在350—380毫克/升，水碱明显。南水进京后，南城百姓喝上了郭公庄水厂生产的自来水，硬度降为只有120—130毫克/升。

“但实际上，水碱是水中的矿物质钙镁离子遇到高温后产生的，对人体并没有害处。”市自来水集团新闻发言人梁丽说。

市自来水集团有关负责人表示，明年，大兴、石景山等自来水厂将启动开工建设；通州、新机场区域也将陆续开建水厂。

南水进京，有助于北京地下水的涵养。市自来水集团数据显示，今年1—11月份，市自来水集团对地下水的取水量为2.59亿立方米，比去年同期的3.2亿立方米减少了约6000万立方米。

## 曾出现7个月高藻现象

能喝上安全的南水并非一帆风顺。

今年4月至11月中旬，由于季节和气温的变化，“南水”持续出现了7个多月的高藻现象。“南水”高藻现象持续时间长、

强度大，水中藻类从初期每升1000多万个，增加到高峰时的每升3000多万个，是本地密云水库常年藻类数量的2—3倍；水藻的种类初期以硅藻为主，随着季节的变化，蓝藻、绿藻所占比率大大增加。此时，水中容易产生臭味，从而对水厂制水工艺的调整提出了更高要求。

为此，市自来水集团加密了原水水质的监测频率，及时掌握原水藻类数量和种群结构的变化；接纳“南水”的水厂采取了强化预加氯措施，对藻类进行有效灭活，确保后续制水工艺运行稳定；适时调整水厂混凝剂的投加量，有效去除水中藻类等悬浮物；调整臭氧投加量，通过臭氧氧化和活性炭吸附，进一步去除水中剩余的藻类，确保了“南水”进京首都供水安全。

## 地下水少采6000万方

本市的自来水原水，有一部分是开采地下水取得的，“南水”进京后，市自来水集团通过科学调度，尽可能多地使用南水北调水源，减少北京地下水资源的开采，从而使北京地下水得以涵养。据统计，今年市自来水集团前11个月地下水的取水量为2.59亿立方米，比去年同期减少了约6000万立方米。

为了提高供水管网对“南水”的适应性，自来水集团对中心城区供水管网实施了大规模消隐改造，目前共完成近2000公里的供水管网改造。为了及时掌控管网水质状况，集团还增设了161个监测点，覆盖居民小区3500多个，提高供水管网水质检测频率，每天检测2次水质浊度、电导率等指标，及时分析和判断水质安全情况。

此外，截至11月底，市自来水集团已实施了105家小区（单位）的自备井置换工程，关停自备井157眼，置换水量每日4.5万立方米，受益人口约48万人。一年来，“南水”水质总体合格稳定，应急供水车、供水罐等装置一直没有派上用场。



## 小学生全英文演出莎翁名作

昨天，中关村第一小学葵园戏剧社的学生演出莎士比亚名作《威尼斯商人》（第四幕），十余个小演员不仅带妆上阵，还是全英文对白，纯熟的表演“震”住了台下大人。《威尼斯商人》是中关村一小的传统剧目，在学校“国际与理解领域可选择课程体系”的推动下，这幕戏剧变成全校学生共同研究的课题，台下小观众除了观看外也要完成相关学习任务。

本报记者 任洁 摄影报道