

北京的水系 和北京水的治理

北京规划设计院副总工程师 唐炳华

北京的水系，1680平方公里，这个水系有五大水系，如果说从西往东排过来，在房山是拒马河水系，再往东就是永定河水系、北运河、潮白河，到平谷是泃河水系。在北京市区主要的河道有四条，从北往南，北边是清河，往南是坝河水系、通惠河、亮河区水系。

河道水哪来？北京太缺水了，缺到什么程度，应该说人均一年300立方米。如果按照联合国国际标准，人均水资源小于1000立方米，那是缺水地区，如果人均水资源小于500立方米那是水资源危机地区。中国的水资源跟世界水资源比，就已经少得可怜了，但是北京人均水资源是全国人均水资源八分之一。因此，北京如果说官方态度对北京的水资源怎么个看法，应该说第一是节



水，把北京建设成一个节水型的城市。

那么节水型不管是城市，不管是工业、农业，建设部都规定了好多硬指标，你要达到这些硬指标，你才能称为节水型城市、节水型工业企业、节水型农业。在这一方面，北京做了很大的努力。比如工业万元产值，十年以前耗水100吨，七年以前75吨，现在已经是35吨，这35吨还包括电力工业，如果不考虑电力工业万元产值耗水已经是20吨，做得很不错了。但是，距离要求还差得远，还要继续努力。第二应该是污水资源化。生态环境用水更缺，怎么办？是不是可以优水优用，劣水劣用，分支供水，污水资源化，人民用水，喝的水是不是保证水质最好的水？你比如环境用水，绿化河湖用水，冲洗马路用水，降尘用水，冲厕所用水等是不是可以考虑劣质水，污水资源化就提到日程了。把水经过深度处理，用管网打回来打到城市里面，用做河道、湖泊景观用水，用做公园绿化的浇树浇草用水，用做城市街道马路洒水，降尘用水，沿着分支供水管网给一些公共建筑、住宅、庭院其它的杂用水，包括景观用水。另外，要发挥水价的经济杠杆作用，近几年每年都要出台调整水价的办法，预计到2005年可能综合水价达每吨6块钱，鼓励用回收再处理的污水。将来从规划的城市管网也可能再有一套分支供水管网，这个分支供水的管网我想首先在绿化隔离地区实现，逐渐铺设。

