

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,到平谷是句错河水系。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,如果不算电力工业万元产值耗水已经是20吨,做得很不错的。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上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。



颐安嘉园