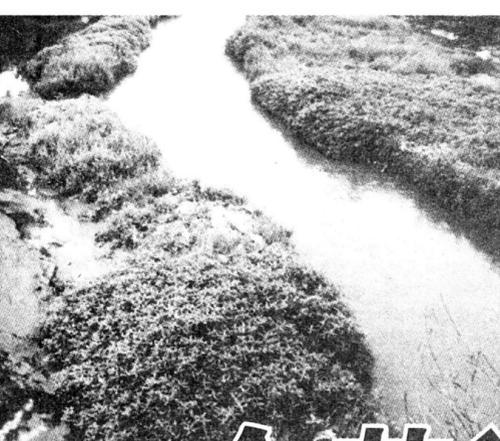


西部大开发,建设山川秀美工程,都离不开水。而西部水资源的匮乏和生态环境的恶化,已愈来愈明显地成为西部大发展的“拦路虎”。作为西部经济发展的中心地带——城市,供水矛盾日趋突出,使我们不得不发出感慨:

城市供水

西部大开发的



一个苦涩话题

国家在实施西部大开发的过程中,关注的是西部生态环境的建设。作为维系环境生命的水的合理开发与利用便成为西部开发的一个重要课题。

西部生态环境的长期被破坏,引来了今年多次沙尘暴的袭击,已给北方及西部的人上了一堂生动的“环保”课;而今年北方大旱致使一些城市供水日趋紧张严峻的现实,再一次向人们敲响了警钟。

水是城市的生命,城市的存在

和发展离不开水,而西部地区都是我国水资源相对贫乏的地区,包括西北五省区、内蒙古西部和山西西部,总面积354万平方公里,占全国的37%,而水资源总量仅占全国的8%左右。西安、兰州、银川等西部省会城市均为全国缺水城市,于是,水成为制约西部城市发展和生态环境改善的重要因素。

以西安为例,最近几场雨使西安还未像前几年那样出现水荒,但不能就此说西安不缺水。西

就是这种情况,地表水的污染却十分严重。“八水绕长安”中的八水都存在不同程度的污染,其中泾河的污染最为严重。特别是“十五”小企业对河流污染已使一些河流成为“排污渠”,达不到饮用和灌溉的要求。污染已成为西部城市供水的最大障碍。据1997年有关部门统计,全国建制市年污水排入总量约为351亿立方米,年集中处理率仅为13.4%,大量未经处理的城市污水直接排放,已有90%的水源遭到不同程度的污染,严重破坏了城市供水水源。

另外,西部城市供水管网年久失修,也影响着城市供水的质量。城市管网供水能力不足,带病运行,不仅增加了水量的流失,而且管网内壁老化结垢,极易滋生细菌,导致“二次污染”。西部城市在城市管网改造中投入不足,致使这种情况日趋恶化。

有关专家指出,为提倡节约用水,促进人们的水资源忧患意识,目前我国城市供水应逐步实行定额管

节水要从细微处入手

在北方一些城市饱受水危机之际,长春香格里拉大酒店客房的马桶水箱内,都有4个装满水的旧矿泉水瓶。这是由“鸟鸣水”引发的节水奇招。这个奇招是该酒店总经理瑞士人穆勒想出来的。按每只马桶水箱容量为17.6升计算,放4个装满水的旧矿泉水瓶,会令水位上升,每次冲水可节约1.4升水,这样一年就可节水300多吨。

老外的这种节水意识令人自感弗如。我们的一些城市一方面严重缺水,一方面群众又无节制地用水。“洗脸不用盆,洗衣用水冲,洗澡随意流,龙头滴达达”。水在人们不知不觉中悄悄地浪费掉。假如采取举手之劳,一般可以节水3到4成。看来节水关键是要从细微之处做起。比如,洗脸盆是家庭必备物品,但现在人们已经习惯于直接在水龙头下洗脸。这样,用水比用脸盆多了一

到两倍。

随着社会的不断发展变化,许多居民用了抽水马桶和淋浴器,城市住宅用水量必然大增。据专家介绍,一个不紧的水龙头每月要浪费3~25吨水。目前有关专家正在寻找途径将洗澡、洗澡后的水与粪便污水分开排放,经过简单的处理后,前者可以用来灌溉草坪、洗车、喷洒路面。而做为每一个公民就要从手下做起,从一点一滴的小事做起,真正把节约用水当成自己日常生活中的行为准则,节约用水才真正会落到实处。

水是我们的生命,水是城市的生命,浪费水是极不文明的行为,我们应该有这种意识。(瑞先)



西安自来水价缘何调整?

本报从7月1日起,西安市对自来水的价格进行了调整,调整后各类水平均增价为每立方米0.20元,其中居民用水每立方米提高0.145元,居全国36个大城市中第五位。为什么要调整水价?据西安市自来水公司总工程师孙伯恩介绍,直接原因是供水价格长期倒挂,造成供水企业负债经营,企业亏损严重。

这次水价调整依据《中华人民共和国价格法》中的规定,自来水价格属于政府定价,为疏导城市供水价格矛盾,建立正常的水价管理秩序,对水价适当

调整是必然的。根据国家计委和建设部《城市供水价格管理办法》中“补偿成本,合理收益,节约用水,公平负担”的作价原则确定调价标准。调价时,西安市政府还采取了积极的措施:一是享受城市最低生活保障线的居民和特困企业下岗职工给予每户每月2元补贴;二是列入“三年脱困”的工业企业在脱困期间的用水价格暂不调整。

调整水价的直接原因是:供水成本价格不断下降,供水价格倒挂。由于近几年工业生产用水不断下降,生活用水比例上升,而工业用水比生活用水价格高,致使价格倒挂。据孙总工程师介绍,调价前综合水价大约为每立方米0.72元,而供水的成本价大约达到每立方米0.90元,每供1立方米的水水司都要亏损0.20元。截止目前,西安水司累计亏损约为1.1亿元,今年预计亏损约6000万元。

在这种情况下,调整水价已成为市场的需要。而造成供水成本增加的原因是:一是电价几次攀升,作为耗电大户的水司,每度电价上涨1分钱,水司的供水成本每年就增加500万元;二是目前西安水源主要是“静流取水”,水质不稳定,水质处理成本加大;三是水司买水价格上涨;四是工业品的价格在上升,比如消毒用品“液氯”市场价比前几年高了许多。

在这次调价中,政府将“特种用水”行业从原来的“生产类别用水”、“经营服务”等用水类别中分类出来,实行了高位定价,大多数市民都对此表示赞同,他们感到机动车辆冲洗、婚纱摄影、美容美发、桑拿、室内游泳、水上游乐等行业都以自来水为其主要原料或以消耗自来水为重要经营手段,从而获取较高利润,所以提高特种行业的用水价格,可以在一定程度上补偿居民生活用水低定价的差距,不失为一种社会互助的可行办法。

尽快走出困境。”

在调价中,政府将“特种用水”行业从原来的“生产类别用水”、“经营服务”等用水类别中分类出来,实行了高位定价,大多数市民都对此表示赞同,他们感到机动车辆冲洗、婚纱摄影、美容美发、桑拿、室内游泳、水上游乐等行业都以自来水为其主要原料或以消耗自来水为重要经营手段,从而获取较高利润,所以提高特种行业的用水价格,可以在一定程度上补偿居民生活用水低定价的差距,不失为一种社会互助的可行办法。

价格调整适度 优惠措施得力

古城市民对水价上涨反应平淡

本报从本日起,西安市对自来水的价格进行了调整,在各类水价适度上涨的同时,政府对生活困难的企业采取了补贴和优惠的政策,因而西安市民对此次调价反应平淡,大多数居民认为对自己的生活影响不大。

自6月28日西安市发布《调整自来水管网水价的通知》以来,不少新闻媒体都进行了较为详细的报道,使西安市民对此次调价有了比较充分的认识。有的居民小区还将登载有调价报道的报纸贴在门口,过往居民大多顺便看一眼,很少有围拢议论的现象。家住西安市亚特小区的任女士认为:“我从有关资料上看到,全市人均人口3.12人,每月人均用水量按3.2立方米计算,平均每户居民每月只多支出水费1.45元,不会对居民生活造成负担。在水资源日趋紧张的形势下,适当调整自来水

价格可以增强人们的节水意识。”在西郊某亏损企业担任车间主任的赵先生说:“这次调价对列入‘三年脱困’的工业企业来说,在脱困期间的用水价格保持不动,这对我们这个用水量很大的厂子比较有利,减轻了企业的负担,也督促我们能

得干干净净,具有节水、卫生、环保等特点。拥有这项专利的辽宁省大连市金州环保设备厂介绍,这种装置每次冲刷用水量约0.2升(4两),仅为传统

冲刷用水的十分之一。如果传统冲刷一次用去一桶水的话,那么这种节水冲刷装置只用一杯水,同时冲马桶、洗衣、洗衣等水也都能作为这种新型装置的冲刷用水。

本报“七一”前夕,中铁一局新运处胜利铺通了梅坎铁路和新长铁路,以实际行动向党的79岁生日敬献了一份厚礼。

6月26日上午,梅坎铁路铺通仪式在广东省境内多宝坑隧道口举行,紧接着26日下午18时28分新长铁路铺轨到达南通,至此两条铁路全部铺通。

梅坎铁路起自广东梅州站,东至福建龙岩市永定县坎市站,全长143公里,总投资26.2亿元,由铁道部及粤、闽

两省共建,是国家重点建设工程。梅坎铁路的建成通车,将使福州到广州的铁路里程比走京广线的里程缩短515公里,厦门到深圳可缩短1150公里,厦门至

里,是国家在结合合资铁路中最长的线路。承担新长铁路东台至南通109.2公里铺架施工任务的中铁一局新运处广大干部职工,自去年12月28日开工以

来,在科学施工,严格管理,创造了单班生产轨节2.8公里,日单班铺轨2.875公里的好成绩,并且提前4.5天到达南通接轨点。新长铁路全线铺通,结束了苏北腹地没有铁路的历史。(呼守圣 魏运生)

图①这位女士在北大街商场工作,晚九时下班,而停车处只存车至晚七点。

图②“现在可以出城,但要在场内,既不方便也不易寻找!再建设是存车方便群众也有不少建议。”

本报记者 王津萍 摄

我国城市水资源开发利用

新中国成立50年来,伴随城市化进程在不同历史阶段的变化,我国城市的水资源开发利用战略发生了由开源节流和治污方向的转变,其间经历了四次比较重大的战略调整。

第一次调整发生在新中国成立后8年(1949—1957),其主要战略是“以需定供,单纯开源”。当时的主要矛盾是供水设施极度匮乏,全国只有60个城市建有自来水厂,日供水能力仅为240.6万立方米,供水人口仅900余万,连最基本的用水需求也无法满足,而城市的水源却很丰富。因此,政府提倡大力开源,保障供水,就地开源成为当时城市供水的首要选择。由于当时城市的经济发展和用水消费一直处于较低水平,这一时期仅靠开源便基本上可以达到低层次的“供需平衡”,城市的供水水源和水环境也没有因此而遭到破坏。

第二次调整经历了20年的徘徊期(1958—1978),其间又可分为两段:1958—1965年大起大落,1966—1978年停滞不前。这一时期城市化水平的年均递增率仅为0.7%,水资源开发利用战略的主导思想是“开源为主,提倡节水”。节水工作的主要目的是“弥补开源或供水设施不足”,节水工作被视为一项权宜之计,表现在节水的行动上是不具有波动性及随意性,节水的成效不甚理想。

第三次调整是改革开放的前10年(1979—1988),其总体战略是“开源与节流并重”。改革开放为城市的发展注入了活力,城市化水平年均递增率为3.3%,城市经济发展加速,开源及供水设施的建设速度赶不上用水需

求的增长速度,缺水问题日益突出。这一时期,节水的目的已由单纯“弥补水源不足”逐步向“遏制过度开源”转变,其本质是“弥补水源不足”。人们的节水意识和自觉性有了进一步加强,节水成效明显提高。

第四次调整发生在最近10年(1989—1999),其重要标志是“开源、节流与治污并重”战略的逐步形成。进入90年代,国民经济进入调整期,城市化进程放慢,城市化水平年均递增率降至1.7%,但城市用水的供需矛盾依然突出,人们越来越感到“开源与节流并重”战略也存在一定局限性,因为有些城市已无“源”可开,有些城市虽然有“源”,但已被污染。水源污染既加剧了水源紧缺的矛盾,又增加了保证供水质量的难度,对城市居民的身心健康和造成了威胁,治污迫在眉睫。

四次战略调整

第三次调整是改革开放的前10年(1979—1988),其总体战略是“开源与节流并重”。改革开放为城市的发展注入了活力,城市化水平年均递增率为3.3%,城市经济发展加速,开源及供水设施的建设速度赶不上用水需

求的增长速度,缺水问题日益突出。这一时期,节水的目的已由单纯“弥补水源不足”逐步向“遏制过度开源”转变,其本质是“弥补水源不足”。人们的节水意识和自觉性有了进一步加强,节水成效明显提高。

第四次调整发生在最近10年(1989—1999),其重要标志是“开源、节流与治污并重”战略的逐步形成。进入90年代,国民经济进入调整期,城市化进程放慢,城市化水平年均递增率降至1.7%,但城市用水的供需矛盾依然突出,人们越来越感到“开源与节流并重”战略也存在一定局限性,因为有些城市已无“源”可开,有些城市虽然有“源”,但已被污染。水源污染既加剧了水源紧缺的矛盾,又增加了保证供水质量的难度,对城市居民的身心健康和造成了威胁,治污迫在眉睫。

第五次调整是进入90年代,国民经济进入调整期,城市化进程放慢,城市化水平年均递增率降至1.7%,但城市用水的供需矛盾依然突出,人们越来越感到“开源与节流并重”战略也存在一定局限性,因为有些城市已无“源”可开,有些城市虽然有“源”,但已被污染。水源污染既加剧了水源紧缺的矛盾,又增加了保证供水质量的难度,对城市居民的身心健康和造成了威胁,治污迫在眉睫。

第六次调整是进入90年代,国民经济进入调整期,城市化进程放慢,城市化水平年均递增率降至1.7%,但城市用水的供需矛盾依然突出,人们越来越感到“开源与节流并重”战略也存在一定局限性,因为有些城市已无“源”可开,有些城市虽然有“源”,但已被污染。水源污染既加剧了水源紧缺的矛盾,又增加了保证供水质量的难度,对城市居民的身心健康和造成了威胁,治污迫在眉睫。

第七次调整是进入90年代,国民经济进入调整期,城市化进程放慢,城市化水平年均递增率降至1.7%,但城市用水的供需矛盾依然突出,人们越来越感到“开源与节流并重”战略也存在一定局限性,因为有些城市已无“源”可开,有些城市虽然有“源”,但已被污染。水源污染既加剧了水源紧缺的矛盾,又增加了保证供水质量的难度,对城市居民的身心健康和造成了威胁,治污迫在眉睫。

蓝田至西安中巴车“倒卖”乘客风当刹

本报 记者日前在蓝田采访时发现,蓝田至西安一些中巴车“倒卖”乘客现象严重,这不仅引起乘客不满,也影响了该段客车的正常运营秩序。

6月24日,记者搭乘许庙至西安的中巴车返回西安,上车后买了张至西安的车票。当行至蓝田县城,该车竟调头要返回,车上的六七名西安的乘客被“倒卖”给一辆蓝田至西安的中巴车。当这辆蓝田至西安的中巴车行至田王时,另一辆中巴车上下七八名乘客,推他们说,车坏了,车主不给退票,将他们“倒卖”给了该中巴车。开车后,车主才向众人道歉说,刚才那辆车并非真的出了故障,这些车终点是金花路,到那边回来时往往拉不到人,于是有些车就以车坏为由“倒卖”乘客,在田王调头接客。

据了解,蓝田至西安路段某些中巴车“倒卖”乘客现象较为普遍,已引起众多乘客不满。望能引起有关部门重视,还该路段一个正常运营秩序。(付博)

浙江给两名污染环境者判刑

据新华社电 污染环境不再罚款了事,判刑判刑。日前,浙江省磐安县法院对一起倾倒有毒化工废料污染环境案作出判决:被告人王益明犯重大环境污染事故罪,判处有期徒刑1年11个月,并处罚金6万元;被告人楼宏胜犯重大环境污染事故罪,判处有期徒刑6个月,并处罚金6万元。

1998年8月12日和23日,磐安县城建环保局先后在磐安县境内东仙线9公里和距仙后境界1.5公里外的溪沟里,发现了两批非法倾倒的有毒化工废料。经浙江省环境监测中心站分析,化工废料含有苯、萘、吡啶、吡啶等多种对人体有毒、有害的化合物,对当地及沿江数万群众的用水安全构成严重威胁。

经审理查明,自1997年以来,被告人王益明从义乌市华义精细化工有限公司回收化工废料用于加工再利用,此期间王益明与楼宏胜(义乌市华义精细化工有限公司总经理助理)认识。1998年8月,义乌市华义精细化工有限公司要处理一批无回收利用价值的化工废料,楼宏胜即以每车600元费用叫王益明处理,造成这起重大环境污染与破坏事故。

张桥车务段强化职工培训

本报 西铁分局张桥车务段搞好职工培训教育,先后购置了模拟训练控制台、电子计算机等教学用具,抽调技术业务强的人员担任教师,对职工进行业务脱产培训,举办了《行规》、《技规》、货运安全、职业道德、市场营销等培训班30多期,做到人员、时间、场地、效果五落实,纠正职工在工作中不规范的行为,收到很好的教育效果。(姚凤雷)

西光厂将组建新的集团有限公司

本报 西安西北光电子器件厂在今年将组建成立“西安西北集团有限公司”,工厂主体部分将改制为具有法人资格的国有独资公司,民品部分组建由集团公司控股的多个民品子公司,后勤服务性单位组建由集团公司控股的三产实业发展公司。使企业能够按照现代企业制度规范运作,实现主辅分离,减员增效,增强竞争实

蓝田陈家坪村四百余人盼“甘露”

本报 吃水对许多人来说并不是件难事,但对蓝田县陈家坪村的400多人来说,吃水比吃油还难。

陈家坪村处在半岭上,在80年代以前,这里的乡党吃水全靠在上岭以外的深沟里挑,水坑里的水被多种细菌严重污染,很不卫生,致使一些人患上了大骨节等地方病。

1980年以后,陈家坪村群众自筹资金在该村前,村后的耕地上打了三眼机井,为当时群众生活用水和生产灌溉起到了一定的作用。然而,好景不长,从1992年以来,由于地下水位发生变化,加之连年干旱,这几眼井便干枯了。老井废弃后,村民们饮水要到数里以外的深沟半坡上的水坑里用勺、碗、瓢舀水,但都用不了多久就没了。为吃水村民不得不到邻村去讨水,一些农家便联络起来在村前、村后大约一公里多的4条沟里挖了几个小坑,将从石沙的隙缝中渗入小坑浑浊不堪的水蓄起来,以供饮用,这一“喝”就是几年。

如今,陈家坪村人吃的水依然“面汤”。每烧一次水,锅里便留下一层厚厚的水垢。由于吃水难,几年来陈家坪村的“光棍”比以前增多了许多。村民们想打口机井,装上自来水管至少要10万元。但对于这个还不富裕的村子来说,无疑是一个天文数字。陈家坪村副主任陈永祥代表全村父老乡亲呼吁:“谁能帮俺村吃上水,我们一定给他树碑立传!”

您的生活我的焦点

热情关注 百姓身边事 请拨新闻热线: (029)7337708

新闻简报

陕西地学哲学分会成立 本报 近日,中国自然辩证法研究会地学哲学陕西分会成立暨西部开发战略研讨会日前在西安举行。中科院院士、西北大学张维教授、著名水利专家李佩成教授及我省地学界、哲学社会科学界50多名学者出席了会议。

会议主要对地学哲学研究的必要性、地学对象的特殊性、人—地关系的复杂性、动态

性及西部开发等问题进行了学术讨论。还就“西部开发的几个哲学问题”、“爱我黄土爱我中华”、“南水北调工程的构思”、从1000年西北构造演化看西北环境的成因及环境治理方案”等作了专题发言。(高立勤)

陇县查获非法卷烟43件

本报 陇县烟草专卖局稽查队6月19日与县公安局刑警大队密切配合,依法对拒不配合的当事人住处进行搜查,当场查获非法卷烟43件,其中70红公主21件,84黄公主3件,

84小桔15件,70武皇4件。案值1.4万余元。(齐国华)

力。(张佩玉)

蓝田至西安中巴车“倒卖”乘客风当刹

本报 记者日前在蓝田采访时发现,蓝田至西安一些中巴车“倒卖”乘客现象严重,这不仅引起乘客不满,也影响了该段客车的正常运营秩序。

6月24日,记者搭乘许庙至西安的中巴车返回西安,上车后买了张至西安的车票。当行至蓝田县城,该车竟调头要返回,车上的六七名西安的乘客被“倒卖”给一辆蓝田至西安的中巴车。当这辆蓝田至西安的中巴车行至田王时,另一辆中巴车上下七八名乘客,推他们说,车坏了,车主不给退票,将他们“倒卖”给了该中巴车。开车后,车主才向众人道歉说,刚才那辆车并非真的出了故障,这些车终点是金花路,到那边回来时往往拉不到人,于是有些车就以车坏为由“倒卖”乘客,在田王调头接客。

据了解,蓝田至西安路段某些中巴车“倒卖”乘客现象较为普遍,已引起众多乘客不满。望能引起有关部门重视,还该路段一个正常运营秩序。(付博)

蓝田至西安中巴车“倒卖”乘客风当刹

本报 记者日前在蓝田采访时发现,蓝田至西安一些中巴车“倒卖”乘客现象严重,这不仅引起乘客不满,也影响了该段客车的正常运营秩序。

6月24日,记者搭乘许庙至西安的中巴车返回西安,上车后买了张至西安的车票。当行至蓝田县城,该车竟调头要返回,车上的六七名西安的