

节水知识宣传小科普

什么是节水型城市

指一个城市通过对用水和节水的科学预测和规划,调整用水结构,加强用水管理,合理配置、开发、利用水资源,形成科学的用水体系,使其社会、经济活动所需的水量控制在本地自然界提供的或者当代科学技术水平能达到或可得到的水资源的量的范围内,并使水资源得到有效的保护。创建节水型城市,是通过合理开发、高效利用城市水资源的措施,提高科学用水、合理用水水平,达到有限的水资源满足人民生活需要,保障城市经济建设和可持续发展的目的。

节水的意义

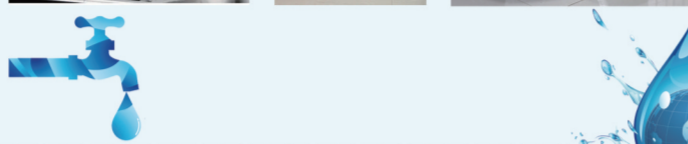
水是生命之源。人类的生存需要水,我们的生活和经济社会系统运转都离不开水这基本的物质。我国人均淡水资源只有世界水平的四分之一。水(H₂O)是由氢、氧两种元素组成的无机物,在常温与常压下为无色无味的透明液体。水是包括人类在内所有生命生存的重要资源,是生物体最重要的组成部分。水在生命演化中也起到了重要的作用。水是工业、农业、服务业的命脉。回溯人类文明的起源,毋庸置疑,是水孕育并造就了四大文明古国。水的文明史与世界文明史是密切相关的。

用节水器具

家庭节水除了注意养成良好的用水习惯外,采用节水器具很重要也很有效。有的人宁可放任自流也不肯更换节水器具,节水器具种类很多,有节水水箱、节水龙头、节水马桶等。从原理来说有机械式(扳手、按钮的)和全自动(电、磁感应和红外线遥控)两类。



节水型用水器具



家庭节水方法

洗衣

精选清洗程序:洗衣机洗少量衣服时,水位定得太高,衣服在高水里飘来飘去,互相之间缺少摩擦,反而洗不干净,还浪费水。在洗衣机的程序控制上,洗衣机商开发出了更多水位段洗衣机,将水位段细化,洗涤启动水位也降低了二分之一;洗涤功能可设定一清、二清或三清功能,我们完全可根据不同的需要选择不同的洗涤水位和清洗次数,从而达到节水的目的。

适量配放洗衣粉

洗衣粉的投放量(即洗衣机在恰当水位时水中含洗衣粉的浓度)应掌握好,这是漂洗过程的关键,也是节水、节电的关键。以额定洗衣量2公斤的洗衣机为例,低水位、低泡型洗衣粉,洗衣量少时约要40克,高水位时需50克。按用量计算,最佳的洗涤浓度为0.1%~0.3%,这样浓度的溶液表面活性最大,去污效果最佳。市场上洗衣粉品种较多,功能各异,可以根据家庭的习惯进行选择。过多配放洗衣粉,势必增加漂洗难度和次数。

充分利用水资源

衣服集中一起洗:衣服太少不洗,等多了以后集中起来洗,也是省水的办法。
充分利用漂洗:1.增加漂洗次数,每次漂洗水量宜少不宜多,以基本淹没衣服为准。2.每次用的漂洗水量相同。3.每次漂洗完后尽可能将衣物拧干,再放清水。4.如果将漂洗的水留下来做下一批衣服洗涤水用,一次可以省下30-40升清水。
洗浴:间断放水淋浴,搓洗时及时关水,避免长时间冲淋。

国家节水型城市考核指标

基本条件 (九项)

评选标准 (三大类 二十项)

养成节水意识

节水型社会:在水量不变的情况下,要保证工农业生产用水居民生活用水和良好的水环境,必须建立节水型社会。其中包括合理开发利用水资源,在工农业用水和城市生活用水的方方面面,大力提高水的利用率,要使水危机的意识深入人心,养成人人爱护水,时时、处处节水的局面。

真正节水:不明白“节水”二字真正含义的人,总是错误地认为,节水是限制用水,甚至是不让用水。其实,节水是让人合理地用水,高效率地用水,不会随意地浪费。专家们指出,运用今天的技术和方法,农业可以减少10%-50%的需水,工业可以减少40%-90%的需水,城市减少30%需水,都丝毫不会影响经济和生活质量的水平。

国家节水型城市的九个基本条件

- (一) 城市节水法规健全。
- (二) 城市节水管理主管部门明确,职责清晰,人员稳定,日常节水管理规范。
- (三) 建立城市节水统计制度。
- (四) 建立节水财政投入制度。
- (五) 城市节水制度健全。
- (六) 编制并有效实施城市节水规划。
- (七) 实施智能化供水节水管理。
- (八) 须通过省级主管部门预评选满1年(含)以上。
- (九) 近3年内未发生城市节水、重大安全、污染、破坏生态环境、破坏历史文化资源等事件,未发生违背城市发展规律的破坏性“建设”等行为,未被省级以上人民政府或住房和城乡建设主管部门通报批评。近3年内受到城市节水方面相关媒体曝光,并造成重大负面影响的,自动取消参评资格。



建设节水型城市

推动绿色低碳发展

2022年全国城市节约用水宣传周

5月15日-5月21日

滁州市住房和城乡建设局
由滁州市城市节水管理办公室 特约刊登