

借自然之力 护绿水青山

实施国家节水行动 建设节水型社会

—— 石景山区开展2018年“世界水日”“中国水周”主题宣传

水是生存之本、文明之源、生态之基。多年来，石景山区水务局始终坚持“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”的新时代水利工作方针，努力践行水资源、水生态、水环境、水灾害统筹治理的治水新思路，通过落实最严格水资源管理制度，全面推进河长制，加快节水型区

建设，把节约用水和水环境治理贯穿于经济社会发展和群众生产生活全过程，努力缓解水资源供需矛盾，全力提升水环境承载能力，为加快推进我区“两个生态”建设提供有力支撑和坚实保障。今天，我们将带领广大读者，更详细了解这些有关“水”的小知识。



区水务局深入开展主题宣传活动

节水小常识-抽水马桶节水

- 马桶浪费水主要表现在产品质量差或水中有杂质造成水箱滴漏或溢流；水箱一次排水量过大(9升以上)；大、小便冲水不分档。
- 如家中使用老式坐便器，可以采用一些简单方法减少用水量；更换水箱或水箱配件，实现两档式排水；在水箱内增加物体调整水箱水量，以此减少每次冲洗水量。
- 抽水马桶漏水的原因有冲洗阀门漏水或接口密封不好，发现漏水后应打开水箱盖，检查是否水阀失灵或排水阀损坏，若不能修复就必须更换新的配件。
- 在水箱中放入一个装满水的瓶子，或降低浮球或红杆的位置，达到减少出水量的目的。
- 改造须在满足冲厕要求的前提下进行，有时候一次用水量是很少，但由于冲洗不干净，多次冲洗反而浪费。

石景山区水务局宣

节水小常识-水龙头节水

- 节水型水器具是指在满足相同水功能的同时，较同类常规产品能减少用水量的水器具。它能够适时调节供水方式，限制水流量，明显提高水效率，以达到节水的目的。
- 螺旋升降式铸铁水龙头1997年被我国明令淘汰。
- 推广使用陶瓷片密封水龙头，节水型水龙头比普通水龙头节水30%左右。
- 陶瓷片水龙头在环境温度低于0摄氏度以下时便不能使用，即不能在北方冬季的室外使用。
- 经常发生停水的地区建议使用停水自闭阀，避免停水时忘记关水龙头，来水时造成跑水的浪费。
- 公共场所建议安装延时自闭式、红处式自动控制水龙头。

石景山区水务局宣

全面推行河长制

全面推行河长制是落实绿色发展理念、推进生态文明建设内在要求，是解决中国复杂水问题、维护河湖健康生命的有效举措，是完善水治理体系、保障国家水安全的制度创新。

石景山区水务局宣

爱 / 护 / 自 / 然 / 环 / 境 / 人 / 人 / 有 / 责

全面推行河长制

河长制任务目标
保护水资源、防治水污染、改善水环境、修复水生态
工作内容
三查：严查污水直排入河、严查垃圾乱堆乱放、严查涉河湖违法建设；
三清：清河岸、清河面、清河底；
三治：水污染防治、水环境治理、水生态治理；
三管：严格水资源、河湖岸线、执法监督管理。

河长制的作用
有效调动地方政府履行河湖管理、保护主体责任，促进河湖管理有人、管得住、管得好，河湖功能逐步恢复，有利推进水资源保护、水域岸线管理、水污染防治和水环境治理。

实行河长制
可进一步落实地方党委、政府对河湖管理保护的主体责任，做到守土有责。以河长制为平台加强部门联动，可有效解决涉水管理职能分散、交叉的不足，形成河湖管理保护的合力。同时，积极吸纳社会群众参与，有利于建立全民关注河湖、保护河湖的良好局面，着力解决侵占河道、围垦湖泊、非法采砂、污染水体、电鱼毒鱼等制约河湖保护的突出问题。

石景山区水务局宣

爱 / 护 / 自 / 然 / 环 / 境 / 人 / 人 / 有 / 责

暴雨蓝色预警信号

标准：预计未来可能出现下列条件之一或实况已达到下列之一并可能持续：
(1) 雨强(1小时降雨量)达30毫米以上；
(2) 6小时降雨量达到50毫米以上；

标准：预计未来可能出现下列条件之一或实况已达到下列之一并可能持续：
(1) 雨强(1小时降雨量)达50毫米以上；
(2) 6小时降雨量达到70毫米以上；

标准：预计未来可能出现下列条件之一或实况已达到下列之一并可能持续：
(1) 雨强(1小时降雨量)达70毫米以上；
(2) 6小时降雨量达到100毫米以上；

标准：预计未来可能出现下列条件之一或实况已达到下列之一并可能持续：
(1) 雨强(1小时降雨量)达100毫米以上；
(2) 6小时降雨量达到150毫米以上；

石景山区水务局宣

山洪泥石流防御措施

1、山洪知识早知道：

- 汛期河道勿变闸
- 困在水中先自保
- 不在桥上做停留
- 土壤潮湿容易倒
- 安置地点早知晓
- 扶老携幼走正道
- 山洪爆发瞬间冲
- 固定物体要抓紧
- 忌与山洪比奔跑
- 赶快转移方为妙
- 预定路线须记好
- 顺利抵达安全岛

2、泥石流知识早知道：

- 泥石流势难挡
- 征兆在前细考量
- 一旦有变莫惊慌
- 室内不是安全岛
- 不与泥石流平行跑
- 沟谷活动大雨降
- 野外扎营高设帐
- 小册子教你预防
- 土石洪声异常
- 沉着报警大声喊
- 迅速撤离方为上
- 左右高处是逃向
- 赶紧转移莫逞强
- 避开滚石沙砾场

3、遇险困困 理性求救：

- 报警求救
- 呼叫求救
- 通讯求救
- 击鼓求救

石景山区水务局宣

石景山区实施中小河道治理工程

中小河道治理工程切实解决了我区河道淤积严重，城区内涝排除不畅等问题。第一阶段中小河道治理工程，包括人民渠治理工程(人民渠首段和鲁谷大街过路涵)和北八沟治理工程，治理长度共2051米。目前，两项工程均已完工竣工验收。工程实施后效果显著，人民渠实现20年一遇的规划行洪标准，北八沟实现3年一遇的规划排水标准。通过治理，城市河道排水效果明显改善，彻底解决了人民渠鲁谷大街过路涵和鲁谷大街两处严重积水点。使得汛期人民渠首段水流平稳，鲁谷大街过路涵洪水未出现出槽溢流现象。北八沟排水顺畅，金安桥桥下无积水现象。

人民渠治理工程前后对比图

第二阶段中小河道治理工程，包括隆恩寺沟治理工程和潭峪沟治理工程，治理长度共4142米。目前，两项工程均已完工竣工验收，并进行了单位工程验收。工程实施后隆恩寺沟和潭峪沟实现20年一遇的规划行洪标准。

隆恩寺沟治理工程前后对比图

爱 / 护 / 自 / 然 / 环 / 境 / 人 / 人 / 有 / 责

石景山区实施中小河道治理工程

第三、四阶段中小河道治理工程，包括高井沟、黑石头沟及八大处沟3条河道的治理工程，治理总长度为7079米。目前，三项工程已完成主体工程治理建设。工程实施后高井沟、黑石头沟和八大处沟实现20年一遇的规划行洪标准。

我区西、北部浅山区河道经过长期淤积，河底抬高，河深变浅，纵坡变缓，部分河岸坍塌严重，且多年未经系统整治。普遍存在河道内杂草丛生，污水横流、河道淤积而致，防洪标准低等现象。随着第二、三、四阶段治理工程的实施，隆恩寺沟、潭峪沟、黑石头沟、高井沟及八大处沟5条河道实现规划20年一遇的防洪标准。工程实施后大大提高了河道的防洪、排涝能力，保证其流域范围内的雨洪水排蓄安全，充分保障城市度汛安全。

高井沟治理工程前后对比图

爱 / 护 / 自 / 然 / 环 / 境 / 人 / 人 / 有 / 责

莲花湖景观提升介绍

莲花湖景区位于北京石景山、门头沟和丰台区的河西交界之处，是在原永定河滩涂上修建而成的湿地公园。莲花湖公园总面积为226公顷，约2.26万平方米，其面积约占石景山区总面积的3%。其中水面面积为102公顷，绿化面积为110公顷，公园配套设施为14公顷。

按照区委领导指示，结合我区“融合山水谋发展，建设首都西大门”总体空间发展布局，在深入调研基础上，区委区政府加快推进永定河绿化升级改造工程。自2012年起，在积极推进莲花湖景观绿化升级改造，政府部门投入大量资金，种植乔木5900株、灌木1.2万株，建设喷灌管线3.314公里，截止目前为止，基本建成莲花湖景区绿化景观。同时于2014年起，依托首钢产业园区，在莲花湖公园内改造建设“莲花八景”以及主题景观“时间车站”，在逐步推进旅游景观提升工作的进程中，进一步加强莲花湖景区配套设施建设，在不影响景区环境品质的前提下，建设莲花湖火车主题餐厅，铺设专业自行车道及环湖步道，建设改造公厕所若干，增设修复休闲座椅，建设“观荷花”亲水平台等举措，为市民在莲花湖休闲游玩提供方便。

莲花湖景观提升介绍

通过不断加强莲花湖公园的管理工作，在区委、区政府及相关部门的大力支持下，前期较为突出的管理问题得到有效控制与解决，莲花湖的生态环境得到了明显的改善和提升，吸引了更多的野生动物，据不完全统计，野生禽类就有10余种，有大雁、野鸭、鸳鸯、鹭、白鹤等野生水禽，总数量达二三百只，白天鹅也出现在了莲花湖的水面上；还吸引影视公司、婚纱摄影公司到这里来拍摄取景。优美的生态环境以及公园配套的环湖步道吸引了更多的体育爱好者来这里骑车、跑步，尤其是晨跑、夜跑的数量比原来有大幅增加；部分机关、团体、企事业单位也将莲花湖作为举办健身活动、科普教育、参观景观的优选场所。水鸟的回归，让“划行桨华，粽香飘舞”端午节游水文化活动于近期落户莲花湖。

现如今，莲花湖公园正在进步升级改造，景区景观提升工作，相信在政府和群众的大力支持下，莲花湖公园会成为最受京西人民喜爱的休闲公园。

水资源基本知识

概念：水资源是指地球上可供生产、生活直接利用的江河、湖泊以及部分储存在地下的淡水资源，亦即“可利用的水资源”。

一、分类：
1. 地表水资源：是河流、冰川、湖泊、沼泽四种水体的总称，亦称“陆地水”。北京有大清河水系、永定河水系、潮白河水系、北运河水系和拒马河水系，五大地表水资源。
2. 地下水资源：指存在于土壤或岩石中的水，对人类有利用价值的地下水。北京地下水占供水总量的比例达70%，地下水已成为保证北京市供水安全、应对水危机的重要支撑点。
二、我国水资源特点
1. 水资源总量不少，但人均、亩均占有量很低。
2. 水资源地区分布很不均匀、水土资源配置不均衡。
3. 水资源年内、年际变化大。
4. 水土流失严重，江河含沙量高，水害灾祸多。
5. 水污染严重，水环境恶化。

石景山区水务局宣

水资源基本知识

三、北京水资源现状与开发利用
北京本世纪初人均水资源量不足300m³，约为全国人均水资源占有量的1/8，世界人均水资源占有量的1/30。联合国认为人均水资源量500m³以下为极度缺水。水资源管理核心就是加强流域水资源统一管理和实行城乡一体化的城市水资源管理体制。
开发利用保护措施：1. 为遏制地下水开采的趋势，必须开源。
2. 加快再生水管网建设，加大推广再生水利用，减少使用地下水，推广污水零排放。
3. 加强雨水蓄滞工程建设，做好拦蓄雨水及回灌工作，补充涵养地下水。
四、水资源的保护：
水源保护区设置明显的范围和严禁事项的告示牌。水井半径30米的范围划定地下水水源井保护区，在水源保护区内，不得使用工业废水或生活污水灌溉和施用持久性剧毒的农药，不得修建渗水厕所、渗水坑、堆放垃圾或铺设污水管道，并不从事破坏环境土壤的活动，要建立卫生检查制度。

新新市政

本版由石景山区
城市管理委员会协办
特约编辑：王璐

石景山区水务局宣