

北京行动
建设中国特色世界城市

通惠河等五条河道治理年内启动

北京将出台《加快中小河道治理的意见》，丰草河拓宽到20至30米，中小河道将加快治理

新京报讯 “7·21”特大暴雨让部分城区积水严重，也让排水管网的终端——河道的治理受到高度重视。记者了解到，为加强城市防洪能力，北京即将出台《加快中小河道治理的意见》，通惠河等五条河道的治理已经获批，将于年内启动。

丰草河防洪标准升至20年一遇

市水务局通过测算房山在“7·21”所经历的雨量，相当于3分钟就有一个昆明湖浇灌到房山头上。市水务局模拟了房山的降雨如果发生在市区的状况，城区平均积水将达20厘米到30厘米，地铁等地下设施难以维系。

昨日，市水务局工程建设与管理处处长伊峰表示，今年将启动治理的五条河流是大石河、丰草河、东小口沟、通惠河通州段，以及位于平谷区的汝河。这五条河流

的治理长度共为35公里。记者了解到，受拆迁等因素制约，丰草河的治理一直没有按规划实施，造成附近的丰益桥排水不畅。据介绍，丰草河防洪标准将从现有的10年一遇提高到20年一遇，具体举措包括将现有的十一二米宽的河道拓宽到20米到30米，使流量增加一倍。

通惠河将拓宽河道疏浚河床

随着通州新城的防汛标准从50年一遇提高到百年一遇，承担通州排水任务的通惠河通州段也将相应提升，包括拓宽河道、疏浚河床等。

东小口沟位于海淀区、昌平区、朝阳区三区交界，过去主要任务是农田排涝，从海淀区西三旗镇经朝阳区安立路后汇入清河，全长约5公里。近年来沿河地区快速发展，东小口沟已成为该地区的主要城市排水渠道，但

其建设标准并没有较大幅度提高。今年，东小口沟的扩宽工程获批，完成后将达到20年一遇的防洪标准，西三旗、安立路等过去的易积水点有望加强防汛能力。

治理未达标河道 加强清淤清障

记者从市防汛办获悉，目前北京的一些大型河道经过多年治理比较畅通，但处于城乡接合部的中小河道则存在河道不畅等问题，导致一些局部地区的排水能力不足，遇到大雨天气，由于河道水满无法排水，造成地面雨水积滞。部分区管中小型河道还未有效治理，达不到有效应对极端天气的需要。

《加快中小河道治理的意见》出台后，全市将加快实施流域综合整治，加快推进中小河道治理，对未治理达标河道加强清淤清障工作，保障汛期行洪通畅。

■ 追问

广渠门桥下积水因雨水倒灌？

● 市水务局工程建设与管理处处长伊峰

新京报：广渠门桥区的泵站本可以将桥下的水抽入一个方沟，通过方沟流进东护城河，但“7·21”当天由于东护城河水位居高不下造成河水回流，原因是什么？

伊峰：东护城河通过方沟回灌广渠门桥的说法从目前河道统计数据来看没有依据。但东护城河在当天水位确实较高，主要是雨水来量比较大。

新京报：当天东护城河的河水为什么居高不下？其下游通惠河是否打开了全部闸门？

伊峰：是的，通惠河的闸门全部打开了。

新京报：那是因为来水量超过了闸门设计的排水能力？

伊峰：通惠河当天最大的来水量为每秒440立方米，这还没到闸门排水的最大值。东护城河的水位比较高主要是下游通惠河水位也很高，而通惠河水位高主要是由于东护城河、北护城河、前三门暗沟等三条河都要汇集到通惠河来。当天这三条河的水量都很大。

新京报：在来水量大的情况下是否采取了相应措施降低水位？

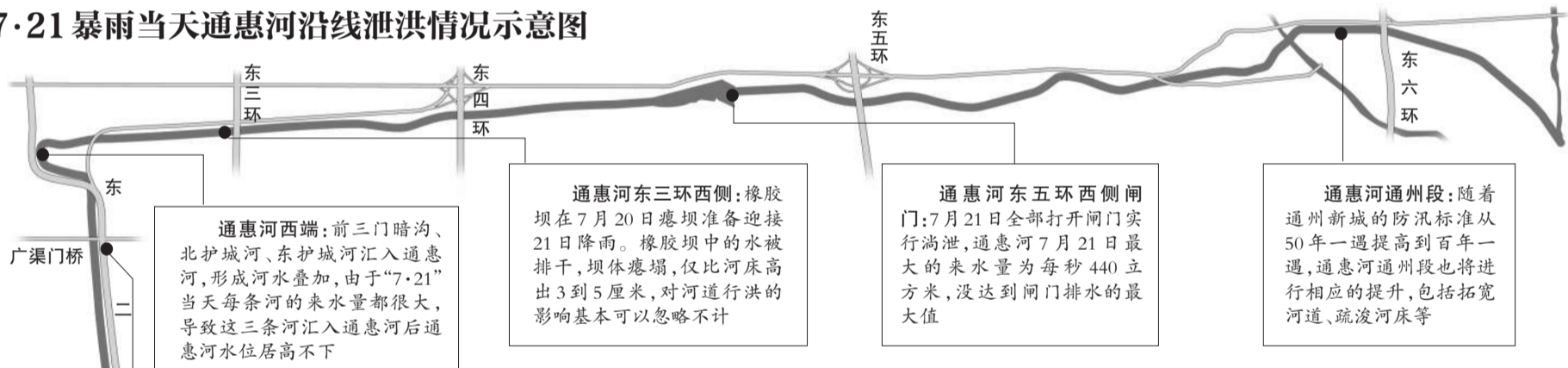
伊峰：7月20日我们就已经将河道的水位降到景

观水位以下1—2米，橡胶坝堰坝运行。“7·21”当天我们将首先将南护城河的河水在右安门向凉水河分洪，防止更多的水流进东护城河，但是凉水河的上游是石景山，如果过多地分洪将导致石景山排水不畅。

此外，我们将通惠河通过与潮白河交汇处的人民渠分洪。22日早上6点排完了此次降水。数据显示，北京的河道普遍经历了20年一遇的流量。

今后我们将不断调整河道管理方法，比如准备将东便门橡胶坝改成闸区，便于在暴雨突然来袭时迅速打开，操作上更加方便。

7·21暴雨当天通惠河沿线泄洪情况示意图



■ 措施

公园绿地湖面有望蓄雨水

市水务局表示，准备在有湖面的公园、绿地，建立与城区排水管网的连接系统，在雨量较大时，将雨水管道无法及时排出的水，排入公园绿地湖中，一方面减轻了城市防汛压力，一方面为公园绿地提供了宝贵的水资源。

此外，在城区低洼地

区，如果附近有河道的话，直接做一个豁口，让雨水直接从豁口流进河道内，不用再从雨水管网内排入河道，减轻了雨水管网的压力，提高了道路排水效率。近年来，已经在木樨地等20多处进行了这方面的改造。如果发现适合改造的还将继续实施。

20余桥区年内建蓄水池

据市水务局披露，全市已确定将于年内建20多个桥区建设蓄水池，加强下沉式桥区抵御暴雨的能力。

在过去几年的暴雨中，下沉式桥区屡屡因积水而瘫痪。而建设蓄水池，用以在短时强降雨中，将超过泵站抽升能力的雨水临时存入桥区下的蓄水池，被认为是缓

解桥区积水的有效措施之一。其中莲花桥将建设的1万立方米蓄水池是目前已经确定的最大的桥区蓄水池。

经过“7·21”特大暴雨后，相关部门已经决定加大桥区改造速度。今年将对20个下沉式立交桥桥区改造，建设蓄水池。这占到所有下沉式立交桥总数的1/4左右。

20立交桥设66处挡水点

北京市交通委昨日表示，路政部门已在广渠门桥等20座易积水立交桥附近设置了66处挡水点，仅广渠门桥周边就设置了4个，所有挡水设施已于8月6日实施完毕。其中，安装挡水板756米、改造雨水管线1500余米、安装雨水篦子1000余个。

在广渠门桥周边设置的4个挡水点，分别在广渠门桥东侧下桥处、广渠门内大街西侧领行国际门口、广

渠门内大街与夕照寺街交叉口西南角、广渠门内大街与夕照寺街交叉口西北角。

据了解，为保证全市汛期道路交通安全，路政部门还实施了多种路保障措施。

为解决下沉式立交桥不同程度积水问题，市交通委路政局将在25座桥（隧道）增设掉头闸37处。截至7日上午，已完成9处，其余的预计8月中旬完工。

新京报记者 汤畅

居民小区将建下凹式绿地

全市城区将在居民小区建设下凹式绿地、积雨式树盘，以及在城市河湖建设植物过滤带、周边裸地覆绿等。

“以前我们的关注点多在山区的水土保持，但城区的水土保持也不容忽视。排水管网可以升级，但如果一下雨就带下泥土再冲进管道，仍然会降低城市的排水能力。”昨日，市水保总站相关负责人说。

据悉，全市将花5年治

理水土流失易灾区2500平方公里，其中居民小区将减少硬化路面，建下凹式绿地，使绿地比路面稍低5厘米，雨水能流入绿地下渗，回补地下水；在小区绿树树根处建积雨式树盘。负责人说，正在跟有关部门磋商，对新建小区能否出台激励政策，在开工建设时即对上述有所规划；对已建小区也进行整体建设，也有可能将上述内容加入老旧小区改造之中。

■ 链接

城市防洪工程现状

北京作为特大型的防洪城市，其防洪标准为200年一遇。城区北护城河、南护城河为20年一遇设计，50年一遇校核（就是能通过的意思）；

城近郊区四条主要排涝河道的清河和凉水河按20年设计，50年一遇洪水校核进行河道疏挖整治；

通惠河上段高碑店闸以上按20年一遇洪水设计、100年一遇洪水整治，下段高碑店闸以下按20年一遇洪水设计、50年一遇洪水整治；

坝河至今未经疏挖整治，现状河道行洪能力不足10年一遇洪水。

广渠门桥：排水集团工作人员表示，原本桥区泵站将广渠门桥下的水抽入一个方沟，通过方沟流进东护城河，但是当天由于东护城河水位居高不下，超过了方沟排水口的高度，造成河水顺着方沟回流，广渠门桥下积水无法排出。但是水务局方面表示东护城河通过方沟回灌广渠门桥的说法没有依据。

新京报制图/许英剑

本版采写（署名除外）
新京报记者 饶沛