

永定河环境综合治理开发利用和永定河文化研究

王 婷



作者简介：

王婷，就读首都经济贸易大学经济学院国际经济与贸易专业。首都经济贸易大学《南部交通现代化建设的重点、机遇、及协调发展》课题研究小组成员。

永定河的综合治理最终目的是彻底地改善生态环境，造福子孙后代。永定河是否能更好地改善，关系到北京西南地区社会和经济发展，关系到西南地区百姓的工作和生活，而且由于其是全国四大防洪江河之一，直接关系到首都的安危。同时，永定河横贯丰台区流域面积16.2平方公里，其环境直接影响到北京城的生态建设。多年来，丰台区委、区政府高度重视永定河丰台段的防汛、治理工作。近年来，本着“治水必须同时治沙，治沙与建设生态环境相结合”的原则，在提高永定河防汛能力的前提下，努力把永定河建设成为一条环境优美的生态河道。

一、永定河的基本情况

1. 永定河的历史与现状

永定河，古称无定河、浑河，源于内蒙古洋河与山西桑干河两条支流，是北京的主要水系之一，流经门头沟、石景山、丰台、房山、大兴五个区，河段长约170公里，流域面积近3200平方公里。北京城是在永定河冲积扇上不断形成起来的，从西周建蓟城开始至今，已经有3400多年的建城史。三国曹魏时期，征北将军刘靖就在今天的石景山西北麓梁山，修建了一座拦水坝——戾陵堰，开

凿了一条引水的河渠——车厢渠，引水灌溉良田，成为目前北京地区最早的大型水利工程。因此，无论当时修筑宫殿，建造城池，还是到百姓生活用水，都没有离开过永定河为此提供的大量水资源。历代王朝，都十分重视对永定河的保护，现如今，在永定河石景山段，人们还可以清晰地看到，保存完整的清朝乾隆年间为抵御洪水而修筑的“十八磴”。

可以说，永定河的历史，就是北京的发展史。千百年来，北京作为多个朝代的都城所在，它因永定河而生，也因永定河而存。沧海桑田，古老的永定河孕育了这里的文化，滋养了这里的土地，养育着这里的人们，更见证了这里的发展。

解放后，党和国家非常重视永定河的治理、保护。古老的永定河也在为首都西部地区农业灌溉、工业生产、民众生活以及人文环境改善等方面，发挥出重要的作用。

然而，进入20世纪70年代以后，由于把永定河主要作为泄洪用途，忽视了其他作用，致使河道多年断水，沿岸企业向河道内排放污水，以及大量挖沙、破坏河道基础设施现象屡有发生，使永定河及沿岸生态环境



逐步恶化,植被破坏、地下水位下降、堤顶路毁严重、沿岸沙化荒芜,沿岸民众苦不堪言。严重的风沙污染更是影响到北京城,成为北京地区空气质量恶化的一大罪魁,使北京的母亲河背上了不该有的骂名。

上世纪80年代以来,北京一直水资源紧缺,为了满足城市用水,三家店以上永定河水几乎全部引入市区,使三家店以下70多公里的河道长年断流,河道两边土地沙化,近些年永定河沙石采盗猖獗,致使河道内沟壑遍布,河床裸露,每到冬春季节,西北风顺河道而下,京城顿时风沙弥漫。由于根本无水补给永定河,加上严重超采地下水,北京西部地区第四纪地下水已经全部干枯,永定河的生态系统已经受到严重破坏。永定河的治理问题迫在眉睫,不容忽视。

2. 永定河丰台段基本情况

永定河是丰台区境内第一大河,由北向南横穿全区,境内流域面积16.2平方公里。永定河丰台区界内左堤长11.3公里,右堤长9.3公里。由北向南,鹰山嘴河宽1000—1500米,到卢沟桥上游河宽缩减到600米,过卢沟桥后河宽增大,北天堂河宽最大3133米。由于永定河特殊的地理位置(距北京城只有15公里,卢沟桥河床高出天安门广场15米),左堤一旦决口将直接危及首都北京的安全。确保永定河左堤安全是我区防汛任务的重中之重。

二、永定河综合治理、开发、利用

(一) 永定河治理、开发、利用现实情况

1. 完善防洪配套设施建设,提高防汛能力

永定河防汛的特点是:永定河官厅山峡暴雨中心没有控制工程,易形成大洪水。丰台段堤防多为粉沙土堆筑,堤防单薄;河身为地上河,且多为沙土,称为“糠帮沙底”。两岸险工多,洪水时期,河道主流受两岸险工制约,极不稳定,容易出险。自1956年发生洪水大兴堤溃决后,40多年没有出现较

大洪水,历年建设的防洪工程设施没有经过洪水考验;人们缺少抗洪抢险经验。

为确保永定河防汛安全,对卢沟桥下游左岸4公里石堤进行了除险加固护砌,形成坚实防线;在刘庄子分洪口门修建了520米挡墙,使其配合下游马厂、稻田滞洪水库将防洪标准提高到百年一遇;回填了新老右堤之间砂坑700亩,排除了堤防存在的安全隐患,提高了行洪能力和防洪标准。

2. 加大永定河执法力度,严禁盗采砂石

永定河丰台段砂石资源好,受暴利驱使,砂石厂关闭后盗采砂石现象时有发生。我区永定河管理所、水政监察大队协调当地政府,与公安等部门对盗采砂石进行整治。近年来共处理采砂重大案件近百起,暂扣各种违法机械车辆百余台(辆),有效打击了非法采砂活动的嚣张气焰。

并且在加强执法力度的同时,要加强河道生态的建设,营造河道绿色环境,努力恢复生态环境。近几年内,为了彻底改变永定河生态遭破坏的现状,我区本着“有水行洪,无水绿化”的理念,在关闭砂石厂场后采取“封河育草”的方式,限制车辆进入河道,河道内大约10平方公里的生态植被得到恢复。

由于砂石坑深达20米以上,严重威胁了永定河新右堤的安全,给首都的安全渡汛带来严重安全隐患,乱倒垃圾现象处于无序状态,日渐成为永定河河西地区的风沙源,遇有刮风天气,漫天黄沙,严重影响河西地区经济发展和生活环境。永定河管理所联合执法部门组成了安全检查小组,对这一地区进行了重点治理,将渣土回填工作纳入有序管理,严禁生活垃圾及有污染物品进入,以保证大堤安全及防止污染地下水;回填后的砂石坑经过绿化,既可提高堤防抗洪能力又可控制扬尘、改善永定河河西地区环境。

3. 为永定河周边旅游开发奠定基础

以北京市建设“五河十路”绿色通道为契机,解决绿化水源严重紧缺和永定河多年

断流问题，采取多种形式控制扬尘，消灭京城主要风沙源，同时带动周边旅游开发。特别是西南地区为共同发展而设计的共同带动旅游产业发展的提案。

全国重点文物保护单位卢沟桥横跨永定河，宛平城、抗日战争纪念馆、雕塑园、抗战馆前广场紧邻永定河周围。

(二) 永定河环境治理的必要性及其可能性

1. 迈向国际化大都市和宜居城市的需要。作为国家首都，北京具有政治、经济、文化、社会等独特的地位和人文优势，每年吸引着全国及世界各地的人们到北京参观学习、观光旅游。如果永定河还保留着目前这种环境脏乱、生态恶劣状况，势必在国人眼中，甚至在外国朋友眼中，北京也只是一个古都，距离现代国际大都市和宜居城市的距离还相差很远。这与北京社会快速发展的环境不相称，与市委市政府和全市人民的要求和希望不相称，更与首都的社会地位和责任不相称。因此，永定河环境治理已经到了该下决心，必须治理的时候了。

2. 改善永定河生态环境和保障永定河防洪安全的需要。由于永定河近四十年没有发生大洪水，少量的径流供给北京西部工业发展，使得河道断流，河床干涸。70年代后期，因城市建设需要，开始盲目在河道内开采砂石，90年代中期达到顶峰。砂石的开采，不仅破坏了河道原有形态，且自然植被受到严重破坏，使得河道生态环境极为恶劣。加之河道内长年盗采滥挖砂石，河床内沙坑遍布，植被遭到破坏，沙化现象严重。尤其到冬春两季，风起沙扬，影响十分恶劣。因此，遏制河道沙化，恢复河道生态环境，建立西南生态屏障和通道，是目前必须要解决的问题。不可否认的是，治理永定河第一要务是防洪，确保北京城的绝对安全。永定河从门头沟三家店出山就进入到了华北平原，且北京地势呈西北高东南低走势。据测算，目前

永定河河底已经高出天安门城楼15米，一旦发生特大洪水，将直接威胁到北京城的安全。最近一次洪水威胁到北京城安全的是在1952年，因此，永定河被国务院命名为全国四大重点防洪河道之一。防洪，确保北京城的绝对安全是北京市委市政府及西部地区，特别是担负13公里长河段防护任务的石景山区的头等重大任务和政治责任，绝不能有一丝一毫的懈怠。但是，由于滥采乱挖，使主河道内砂坑遍布，互不相通，有的砂坑深达数米以至几十米，有的砂坑距离堤脚过近，对大堤安全构成严重危害，必须下决心彻底根治。

3. 加快发展首都西南区域经济的需要。处在北京西南部的门头沟、石景山、丰台、房山、大兴五个区，同在北京城市空间发展带上，其社会和经济都处于发展初期，与发展快速的北京东部和北部地区相比，存在很多的差距。要迎头赶上，就必须大力发展地区经济，改善发展环境，拓展发展空间。永定河环境治理恰恰为发展环境的改善、发展空间的拓展提供了机遇。

西南五区在发展地区经济方面已形成共识，为永定河环境治理奠定了基础。像大兴区就在永定河畔创办了绿野青少年素质教育基地，集青少年素质教育、农艺观光、休闲娱乐为一体，发展特色经济；门头沟区按照塑造文化品牌，促进区域发展的战略，开始以打造永定河文化品牌并与旅游业相结合，充分利用永定河文化资源开发旅游经济；丰台区编制了辖区永定河两岸远景规划，恢复“卢沟晓月”，促进并带动区域经济发展；石景山区加大了对永定河石景山段的调研，提出“水岸经济”发展战略，力争通过对永定河的治理、保护、开发，改善其生态环境，打造文化娱乐休闲产业。因此，治理永定河，五区责无旁贷。

4. 首钢涉钢产业的搬迁，为永定河的治理提供了先决条件。首钢搬迁后，腾出的工



业用地，石景山区将结合打造休闲娱乐文化产业，以实现地区经济、环境、社会、文化协调均衡发展。特别是规划中将为中央行政办公留出一个区域，这些将极大改善西部地区产业结构和布局，为西部地区的发展创造有利条件，并起到永定河经济龙头带动作用。

5. 六环路即将建成通车，将极大地改善永定河周边道路交通状况，使其河道周边环境改善与治理成为可能。

三. 关于永定河文化的研究

自2009年7月17日第三届中国—北京永定河文化节隆重开幕，“碧水·乡情”—大型原创民俗风情声乐作品《永定河组歌》音乐会在北京中山公园音乐堂首演，拉开了以“相约永定河畔，体验文化古韵”为主题的第三届中国—北京永定河文化节的帷幕。

“捞鱼捉虾、水鸟云翔、关矿养山、流水浪花，可用我全部的金和银、用我的心和肝换这一幅画……”，一字字一句句歌词如珠玑落盘，清音绕梁。作品以永定河为主线，由十首声乐曲构成，充分融合多种音乐元素及京西地区特色戏曲与现代审美意识，在交响乐合唱背景下巧妙借用京韵大鼓、昆曲、京剧以及京西小调、地方戏曲的唱腔和音色，突出了原生态与现代感的叠加效果。展示了永定河流域人民独具魅力的家园意识，人与自然和谐共处的乐观精神。

自2007年成功举办中国—北京永定河文化节以来，以永定河为背景的各类赛事和旅游活动急剧升温。为适应旅游产业的不断发展，各级公共财政投资和境内外机构、民间资本迅速流向“吃住行游娱购”等旅游服务领域，旅游地产、道路交通设施、各级各类旅游集散中心、星级宾馆、山旅服务驿站等旅游服务基础设施建设得到快速发展。此外，依托丰厚的文化底蕴，通过绚丽多彩、种类各异的民间民俗表演活动的逐步恢复以及古老山村从传统第一、第二产业向第三产业

的成功转型，使乡村旅游得到快速发展。

我们应该用永定河文化这个概念，以永定河文化为定位，为品牌，为首都西南地区的经济发展找到新道路和新局面。永定河文化是在永定河流域的地理环境中，人类利用自然资源和人文资源，世代代所创造的区域历史和区域文化的统称。显然，“永定河文化”这个概念，涵盖紧密结合的永定河流域的自然和人文两个方面。因此，永定河文化底蕴深厚，多姿多彩。

第一，永定河是首都的母亲河。永定河文化最要害、最本质、最可贵的一点，就是永定河是北京的母亲河，没有永定河就没有北京城。为什么说永定河是北京的母亲河呢？首先，永定河的洪积冲积扇为北京城的形成和发展提供了优越的地理空间。其次，永定河上的古渡口是北京城原始聚落蓟城形成的重要条件之一。再者，永定河水是北京城直接或间接的主要水源。此外，大运河与漕运是北京城的生命线，没有大运河与漕运，北京就难以维持作为金元明清封建王朝帝都的历史地位。这足以说明永定河是首都的母亲河。

第二，永定河流域的水文化。众所周知，永定河的水因受流域内气候特点的影响，流量季节变化大，夏秋常常暴涨，冬春每成细流。永定河下游堤岸常常决口泛滥。永定河的这些特点，与流域内人类的生存及社会经济的发展息息相关。人们是怎样利用永定河的水为自己造福谋利，又是怎样同永定河的洪水抗争？就开发永定河水利而言，主要体现在四个方面：开渠引永定河灌溉沿岸的土地田园；利用永定河水系的水力，建造水磨水碾，加工粮食；第三，隋唐之世，永定河尚有航运之利；第四，官厅水库的修建为北京造就了稳定良好的水源。

第三，永定河流域的古都、古城、古村落文化。永定河流域的古都，上游有黄帝之都涿鹿，北魏之都平城（大同），诸侯代王之

都代王城，以及为时不久的元中都。下游则有金、元、明、清四朝帝都北京。今天北京仍然是我国的首都。在区区不足五万平方公里的永定河流域，有如此之多的古都，都城密度之高，罕有其他地方可比。永定河流域的古都复杂多样，特点鲜明，历史文化意义重大。

第四，永定河流域的宗教文化。宗教文化是历史文化的重要组成部分。永定河流域的宗教文化有三个显著特点：第一，各种寺庙数量多，且名气大。第二，大同云岗石窟是我国三大佛教文化宝库之一。第三，北京西山是宗教文化荟萃之地。北京西山，山青水秀，环境优美。凡是山林泉水稍胜之处，几乎无处不见寺庙。

第五，永定河流域的民间文化，则是指流域内长期流传演变的民风民俗及民间文艺。永定河流域的民间文艺也是精彩纷呈的，包括民间故事传说、诗词歌谣、戏剧曲艺、花会舞蹈、绘画书法、工艺美术、方言谚语等。各地都有从事民间文艺的杰出人物和代表作品，也都有为广大群众喜闻乐见的文化娱乐活动。河北蔚县的剪纸享誉世界。

第六，永定河流域的革命斗争文化。在中国革命斗争史上，永定河流域人民为中国革命做出的贡献，占有重要的光荣的一页，是对广大人民特别是青少年进行爱国主义和革命传统教育的大好课堂和优秀教材。

四、存在的问题及建议：

(一) 盗采砂石现象仍然存在

现在的盗采砂石主要发生在丰台区与石景山、房山交界，对三个区的防洪安全、治理成果存在威胁；盗采者十分猖獗，有组织、有计划，团伙作案，带有黑社会性质，给执法带来难度。所以要更大地加大力度来管制这种情况的发生。

(二) 生态恢复速度存在差距

永定河多年断流，严重影响了地下水位补充，永定河岸边机井疏干。断流河滩植被

只靠降雨，大部分河滩自然植被恢复需要时间长，影响了永定河治理力度。卢沟桥下橡胶坝工程投资大，但现在无水。

(三) 加大力度更好地宣传永定河文化，让有志之士参与其中

永定河文化虽然已经深入人心，但是并不是所有地区的人民都了解永定河的内涵及其发展进程。所以要利用媒体来进行宣传，并组织一些有关于永定河的活动，普及知识而且激发人们的积极性。

(四) 依托永定河的声望，以其作为媒介，发展西南地区的旅游业

处在北京西南部的门头沟、石景山、丰台、房山、大兴五个区，同在北京城市空间发展带上，其社会和经济都处于发展初期，与发展快速的北京东部和北部地区相比，存在很多的差距。要迎头赶上，就必须大力发展地区经济，改善发展环境，拓展发展空间。永定河环境治理恰恰为发展环境的改善、发展空间的拓展提供了机遇。如像大兴区就在永定河畔创办了绿野青少年素质教育基地，集青少年素质教育、农艺观光、休闲娱乐为一体，发展特色经济；门头沟区按照塑造文化品牌，促进区域发展的战略，开始以打造永定河文化品牌并与旅游业相结合，充分利用永定河文化资源开发旅游经济；丰台区编制了辖区永定河两岸远景规划，恢复“卢沟晓月”，促进并带动区域经济发展；石景山区加大了对永定河石景山段的调研，提出“水岸经济”发展战略，力争通过对永定河的治理、保护、开发，改善其生态环境，打造文化娱乐休闲产业。因此，治理永定河，五区责无旁贷。

参考资料：

1. 百度百科—永定河

<http://baike.baidu.com/view/138160.htm>

2. 永定河文化

http://www.cnr.cn/newscenter/gnxw/200907/t20090717_505402457.html