

唐长安城永安渠与西市

慈 平

(西北大学 西北历史研究所, 陕西 西安 710069)

摘 要: 隋唐长安城的永安渠与西市存在密切联系。一方面, 永安渠对西市起到供水、美化环境、防洪排涝、抗旱、防火等作用; 另一方面, 永安渠在隋唐长安城西市中的多功能作用, 越发突出永安渠的重要性。西市因永安渠更加繁荣, 永安渠的地位也因西市更加重要。

关键词: 隋唐长安城; 永安渠; 西市; 供水

中图分类号: K242

文献标识码: A

文章编号: 1008—777X(2011)02—0047—03

隋唐长安城是 7—9 世纪闻名世界的国际性都市, 它建筑宏伟, 城市布局合理, 尤其在水利系统建设方面, 对后世城市建设影响极大。特殊的地理位置使它的城市水利系统有“八水五渠”之称(八水即沣水、镐水、泾水、渭水、泾水、灞水、泾水、涝水; 五渠即清明渠、永安渠、龙首渠、漕渠、黄渠)。近年来, 随古都学等学科的兴起, 学界掀起了对隋唐长安城水利研究的热潮, 成果丰硕, 但也有遗珠之处, 尤其对永安渠, 迄今尚未有一篇专题性论文。个别论著虽有提及, 均十分简略, 多注重其流经路线等方面, 对功能与历史作用未深入探究。笔者认为, 永安渠是隋唐长安城水利系统中不可分割的一部分, 它与城内的西市有着相辅相成的密切关系。故在借鉴史料和参考前人成果的基础上, 从永安渠与西市到底存在何种关系的角度出发, 从历史地理的视角, 全面阐述永安渠的历史作用, 以供方家指正。

一、史籍中的永安渠

史籍中关于永安渠的记载零星分散, 给后人研究带来诸多不便。因此, 把关于永安渠的零星记载辑录起来, 较为重要。

现在所见关于永安渠记载的最早文献是中唐韦述所著《西京记》: “西市, 隋曰利人市, 市西北有海池, 长安中, 僧法成所穿分永安渠以注之, 以为放生之所。”^{[1] (P99)}《长安志》首次详细叙述了永安渠的流经路线: “永安渠, 隋文帝开皇三年开, 在县南(沅按漕故水, 一名永安渠, 此名永安渠, 名本同也, 二条宜在一处析之者非)引交水西北入城, 经西市而入苑。沅水自南入焉, 有福堰下分为二水, 流一里, 一水合交水。一水西流, 又东流为沅, 沅水上过流, 名永安渠。”^{[2] (P93)}《类编长安志》与《陕西通志》对永安渠流经路线的描述内容相同, 且比《长安志》更加详细: “永安渠, 隋开皇三年引沅水(《类编长安志》中为交水)西北流入城,

经大通、信义、永安、延福、崇贤、延康六坊之西, 又经西市东, 北流经布政、颁政、辅兴、崇德四坊及兴福寺西, 又北入芳林园, 又北入苑, 注之于渭。”^{[3] (P181—182)}

《长安县志》对永安渠记载最详细, 载“按永安渠以合丰水, 故亦名风谷水, 《括地志》贺兰渠入交, 此其证也。渠自香积寺引交水, 迳赤蓝桥, 经第五桥、池陂, 由丈八沟西北, 东流入城。《京城录》云: 大安坊西街永安渠, 经大通、敦义、永安、延福、崇贤、延康六坊之西, 又行经西市之东, 又北流入苑, 注之于渭水, 今香积寺以北故道犹存。……《旧志》称香积渠, 《唐会要》元和八年四月, 发神策军修城南交渠, 即此渠也。”^{[4] (P14—415)}《长安县志》可说是集前代关于永安渠记载的大成。其他西安地方志史料中亦有记载, 但内容多与《长安县志》相同, 在全面性方面无法与之相比。

其他文献也有记载, 但各不相同。而关于记录永安渠地图最有价值的是宋人吕大防的《长安图》^{[5] (P291—300)}该图是吕大防在北宋元丰年间根据唐长安城旧图和唐人韦述《西京记》等相关资料记载, 绘制出并刻在碑石上。此图影响极大, 后世史籍如《长安志》、《长安志图》、《通志·图谱略》、《玉海·唐两京新记》、《云麓漫钞》、《雍录》、《长安县志》等都有辑录和引用, 所含关于隋唐长安城的地图也多是参考此图而作。可惜原图佚失, 仅存夏志欣宝经堂所藏的相关拓片和西安市碑林博物馆存有的两块关于唐长安城兴庆宫图和太极宫图的石刻图残片, 不过在残片中我们仍可清晰看出永安渠出西市后的具体路线。

另外《雍录》、张礼的《游城南记》等西安地方志史料以及《旧唐书》、《新唐书》、《太平御览》等正史中也有记载, 鉴于简略, 不再赘述。值得一提的是李健超先生《增订唐两京城坊考》^{[6] (P230—233)}中对永安渠的记载, 该书专门列出“永安渠”词条

收稿日期: 2010—12—10

作者简介: 慈 平(1984—), 男, 汉族, 山东枣庄人, 西北大学西北历史研究所硕士研究生。

进行注解 李先生根据考古资料和前人史籍中相关记载 将史籍所记载的永安渠的流经路线所经地名,用今天的地名标示出来 完整真实地再现了永安渠的面貌。

从上述史料对永安渠的记载,我们起码可以得到两个重要信息 第一,永安渠在史料中名称不一,有永安渠、交渠、香积渠等称呼,但永安渠是最常用和常见的称呼。史料中对永安渠的开凿年代、水源地、流经路线进行了详细叙述,而且也得到今天考古资料的证实。第二,所有关于流经路线的记载均表明永安渠流经西市,并对西市有重要影响。

二、永安渠与西市的关系

永安渠流经西市并对西市有重要影响,这已确定无疑,那么它们之间有何种影响?相互关系又是如何?笔者认为,永安渠对西市具有供水、防洪排涝、美化、防火等功能,其关系表现在四个方面。

(一)永安渠是西市的主要供水渠道,解决了西市除饮用水之外的日常生活用水问题 是西市存在发展的最基本条件

虽然我们对隋唐长安城的用水量无资料可查,但鉴于隋唐长安城拥有近百万的庞大人口,需水量必定是巨大的。长安城周围的八水水量丰富,城内的地表水和地下水资源也很丰沛,但隋唐长安城所在的关中地处内陆,气候干燥,干旱经常发生,“从东汉初公元 25年至清宣统三年(1911)的 1886年期间,西安地区有干旱 251次,平均 7.5年一次……西安地区十年九旱,风调雨顺是难得年份,平均 3到 5年中旱 10年大旱 三五十年特大旱 小旱年年有,只是程度不同”。^{[7] (P3)}显然,仅仅依靠城内地表水和井水来供应城内是远远不够的(学术界认为隋唐长安城居民的饮用水主要是井水。^{[8] (P-11)}这一点在隋唐长安城考古发掘中发现了大量水井遗迹也可得到证实,文中赞同此观点)。所以,隋在修建大兴城时,充分考虑了城市供水问题,才修建了清明渠、永安渠等水渠。至唐朝又陆续开通了漕渠等水渠,自此,永安渠等五渠组成了当时长安城的城市水利系统的主题,五渠位置不一,作用各有不同,永安渠主要是解决了城西的供水问题。

由上,若隋唐长安城各坊依靠井水无法满足需要,则西市更是远远不够。首先,西市的面积要比其他各坊大得多,《长安志》载:“(东市)东西南北各六百步,四面各开一门,定四面街各广百步…(西)市区衣肆如东市之制”。^{[2] (P98)}按文献记载,东西两市面积各相当于两坊之地,换算成今天面积约 1 600亩,这么大的面积内居住了大量人口,仅生活用水量就比其他各坊多。其次,西市是隋唐长安城内最繁盛的商业区,“一街辐辏,遂倾两市,昼夜喧呼,灯火不绝”,^[6]有衣肆、药行、酒肆、货栈等 220家行业之多。繁荣的工商业、众多的店铺,使西市除了居民用水外,还需要大量的工商业生产用水,用水量巨大。再次,西市工商业的繁荣使它拥有庞大的人口,史载“(西)市区衣肆如东市之制,长安县所领四万余户,万年县为多。多浮寄流寓,不可胜计”。^{[2] (P240)}虽然我们无法考证西市的具体人口数,但西市是隋唐长安城内流动人口最多、人口最密集的地方已确定无疑。以上资料足见西市面积之大、工商业之繁盛、人口之多,维持这么繁盛的商业区,依靠原来的水源是远远不够的。永安渠的开凿则解决了这个问题。永安渠在城南入城后,沿 405米等高线并非直线北上,而是在经过大通、敦义、永安、延福、崇贤、延康六坊后,绕过延寿

坊,而向西北折入西市,这个路线充分考虑了西市的供水问题。

永安渠经过西市,对西市意义重大。首先,它稳定的水源和供水大大弥补了西市缺水的缺憾,满足了西市居民的日常生活用水需要。永安渠水源拦交水而成,交水由漓河和漓河相交形成。《西安水利志》载:漓河的年径流量是 2 亿立方米,漓河是 0.95 亿立方米。^{[7] (P38)}两河相交而成的交水年径流量就为 2.95 亿立方米,如此丰沛的水源足以满足隋唐长安城西居民生活用水。西市居民将永安渠之水作为日常生活用水,这在文献中也得到证实。《太平广记·奚义》记载,居住在西市的奚义,经常雇佣人在崇贤坊西门洗涤衣物等生活用品。^{[9] (P401)}而这个水涧就是永安渠。再次,西市利用永安渠的水流,开凿了放生池,永安渠源源不断的供水,保证了放生池水量的稳定,同时补充了地下水,从而为西市的工商业用水提供了保障。李健超先生指出:“(永安渠)位置在今北三门口村以西,就现在地形看,系从南三门口村东南角以三十度斜角入城内,在钻探西市及怀远坊时,发现永安渠往北流经怀远坊和西市的东部,且沿西市南大街北侧向西有伸出一段长约 140米,宽 3.4 米的支渠,这是供应西市一般用水的来源。”^{[6] (P230)}《西安水利志》和《西安市志》认为永安渠就是隋唐长安城西部城区的主要供水渠道。供水的稳定使西市不会因缺水而导致工商业衰退,这为商业的发展提供了最基本的保障。因此史籍文献中鲜见西市缺水的记载,西市能够保持长期稳定繁荣,永安渠功不可没。

(二)永安渠美化了西市环境,对西市有着抗旱、防洪排涝、净化水质的作用

西市是隋唐长安城的贸易重地,统治者采取了许多措施进行管理,以保障繁荣。永安渠的开通,即是措施之一。永安渠入西市后,统治者开凿了放生池,至于放生池的面积,有两说,《长安志》认为“(西)市内兴福寺东有放生池,周二百步”,^{[2] (P9)}《太平广记》则认为“(西市)行南有十余亩坳下潜淤之地,曰‘小海池’”。^{[9] (P400)}我们暂且不讨论这两处是否都为放生池,可以肯定的是放生池面积很大。而科学证明,水有蓄热、增大空气湿度、吸附灰尘、净化空气、减少噪音等作用。在环境喧闹的西市,拥有一处面积约“方二百步”或十余亩的碧水荡漾的人工湖泊,不但净化了周围空气,而且在心理上给人一种舒适、爽朗的感觉。而且永安渠的水是活水,清洁的水流源源不断地流入西市,且又不断地向北流去,就会经常更换放生池之水,净化水质。

放生池的存在,也为西市增加了一处人文景点。放生池有佛教中的放生作用,同时它“大面积的水面,不仅美化了环境,为长安城营建了碧波荡漾、垂柳倒映的游览胜地。如…东西市的放生池等,都是市民游赏休闲的最佳去处”,^{[10] (P94-197)}唐代诗人王建《早春五门西望诗》中的“宫颍叶叶墙头出,渠柳条条水面齐”正是真实写照。环境的优美更加促使西市成为了游人的游览胜地,唐代不少文人墨客在西市留下了诗篇,李白的《少年行二首》、中唐崔颢的《渭城少年行》间接反映了西市有水有桥,景色优美是游览胜地。另外,永安渠把城外交水引进城内,客观上起了一个连接城内外的桥梁作用。根据《长安县志》记载:永安渠的渠首是福堰,^[11]福堰以堰拦水,使它拥有控制水流的结构,因此可人为控制永安渠的流量。在天气干旱、城市缺水时,可放水入城;河水泛滥、发生洪涝时,又可以利用堰坝阻挡河水入城。

同时,隋唐长安城整体地势低平,城内东高西低,极易发生洪涝,整个长安城甚至到了“西京平地水深四尺之上”、“京城兴道坊一夜陷为池,坊五百余家俱失”^{[12] (1940-1941)}的地步。在雨天隋唐长安城尚且如此,处于低洼处的西市就可想而知了。特殊的地形使统治者重视西市的水利设施。据隋唐长安城的考古资料表明,西市除了具有其他各坊的排水设施外,还拥有特有的系统,“在西市内坊里的巷道下面,修筑有砖砌的暗排水道,通向大街两侧的沟内,便于排水。在西市南大街内,路面中间为车马路,路宽约14米,两侧为宽各30厘米的截面呈半圆形的明沟”^{[13] (195-611)}。这些水利设施,可能就是为疏导雨水而建,而且永安渠是露天明沟,还可以接纳地表雨水,这也减少了洪涝对西市的危害。另外,漕渠也流经西市,且与永安渠相连,接纳永安渠的渠水以及城内过多的雨水,使之随漕渠排出城外,而今天西安城西的主要排水渠道仍是沿唐漕渠旧线过南二环、西二环,一路向西汇入泾河,充分说明漕渠也有排水作用。永安渠、漕渠和西市其他水利排水设施,有效地组成了西市的水利系统,可以将洪涝的危害降到最低。

所以,永安渠流经西市,可以改善西市局部小气候,美化环境,在防洪排涝等方面起到重要作用。

(三)永安渠是西市有力的安全保障,维护了西市的长期繁荣

我国古代建筑多是土木结构,先天存在火灾隐患。西安所处的关中地区,地处内陆,属东亚暖温带大陆性季风气候,加上关中盆地的特殊地形,极易形成干旱燥热天气,因此历史上的隋唐长安城多次发生火灾。西市是商业重地,店铺林立,手工作坊多,火灾发生的概率极高。在唐代,统治者已充分认识到西市的防火。《长安志》载:“(西)市西北有池,长安中,沙门法成所穿,支分永安渠以注之,以为放生之所。”^{[2] (1293)}笔者认为,西市的放生池除了具有佛门放生和储备商业用水作用,同时还可以用作灭火,否则,统治者也不会允许在寸土寸金的商业重地,无故开凿出一个面积约“方二百步”的人工湖泊。可见,永安渠的水、放生池,加上西市其他水源,可以最大限度地减少西市发生火灾的概率和危害。笔者在查阅《新唐书》、《旧唐书》、《唐会要》等文献关于隋唐长安城放生火灾记载时,西市发生火灾的次数远远低于东市和其他各坊,可查的火灾仅有唐文宗太和元年和黄巢之乱两次火灾,这也说明了西市防火和灭火措施的到位。

在西市,永安渠放生池的水,加上原来的井水、地表水,组成了完整的防火、灭火系统。其中,永安渠是关键,它源源不断的水源保证了放生池等灭火用水的充沛。在隋唐三百多年岁月里,西市能够保持长期繁荣,远离火灾,永安渠起了至关重要的作用。

(四)永安渠在对西市起了重要作用的同时,西市也使永安

渠越发重要

永安渠在西市具有供水、防洪、排涝、防火等作用,它自身在五渠中也具有特殊地位。在隋唐长安城的五渠中,清明渠、龙首渠开凿目的是主要为了满足宫廷用水,漕渠是为漕运粮食而凿,黄渠是为注水曲江池。只有永安渠绝大部分流经居民区,是为满足城西居民用水的,这也是五渠中唯一完全为民服务、用之于民的平民水渠。同时,西市的存在,不仅影响了永安渠的流经路线,而且使永安渠具有了多种功能。永安渠供水、防火等重要作用,是西市工商业保持繁荣的基本保障,可以说,它的畅通与否会直接影响西市的繁荣,从而为保证西市水源的充沛,统治者多次修浚永安渠。如《唐会要》“元和八年四月,发神策军修城南交渠”^[14]这里的交渠就是永安渠。可以说,西市也促进了永安渠的存在和发展。

[参考文献]

[1] 韦述,杜宝撰,辛德勇辑校,西京新记辑校、大业杂记辑校[M].西安:三秦出版社,2006

[2] 宋敏求撰,毕沅校正.长安志[M].台北:成文出版社,1970

[3] 骆天骧撰,黄永年点校,类编长安志[M].西安:三秦出版社,2006 (明)马理纂 (明)吕柟纂,董健桥总校点,陕西通志[M].西安:三秦出版社,2006

[4] 张聪贤修,董曾臣纂.长安县志,卷十四 山川志下[M].台北:成文出版社,1968

[5] 李健超,宋吕大防<长安图>的科学价值[A].汉唐两京及丝绸之路历史地理论集[C].西安:三秦出版社,2007.

[6] 徐松著,唐两京城坊考(李健超增订版)[M].西安:三秦出版社,2006

[7] 西安水利编撰委员会,西安市水利志[M].西安:陕西人民出版社,1999

[8] 贾俊霞,阚耀平.隋唐长安城的水利布局[J].唐都学刊,1994(4).

[9] 李昉,等.太平广记[M].北京:中华书局,1961

[10] 温亚斌,刘临安,王赢.隋唐长安城的供水系统[J].四川建筑科学研究,2008(1).

[11] 吕卓民.隋唐永安渠渠首的福堰位置[J].中国历史地理论丛,1997(4).

[12] 刘煦,等.旧唐书[M].北京:中华书局,2000

[13] 中国科学院考古所西安唐城发掘队,唐长安城考古纪略[J].考古,1963(11).

[14] 王溥.唐会要[M].上海:上海古籍出版社,1991

[责任编辑 朱小琴]

The relationships between Yong'an canal and Xi'an City
CIPing

(History of the Northwest Institute Northwestem University Xian 710069 China)

Abstract: The relationships between Yong'an canal and western fair of Chang'an City are very close. On the one hand, Yong'an canal played on the water supply, beautification, flood storage capacity, fight a drought and other role. On the other hand, the effect of Yong'an canal played an very important role in western fair. Because of Yong'an canal western fair became more prosperous, so Yong'an canal is very important to western fair.

Key Words: Chang'an City; Yong'an canal; Xi'an City; water supply