



位于西安东郊的雁鸣湖,是西安近年开挖的一条人工湖,水域面积超千亩。目前,该湖整体修建尚未完工,但周边已房产林立,且房价不菲。

消失千年的昆明池8年后将重现  
全国最缺水的大城市之一

# 投入百亿,造28个人工湖 西安如何变身东方威尼斯?

极度缺水之地,却想打造成八水滋润的国际化大都市。怎么办?十三朝古都西安给出的答案是:引水、修河、造湖。

依据规划,西安今年将在西南郊破土动工水面面积达10.4平方公里的人工湖——昆明池,相当于人工挖出两个西湖。

修建昆明池,只是西安“造湖运动”的一个缩影。截至今年8月,西安已建、在建、规划建设的人工湖已达28个,遍布西安的城区与近郊。9月3日,西安市水务局一名负责人告诉早报记者,28个湖水面积30平方公里左右,超过了5个西湖,造价总计达百亿元。

自汉代起,西安就有“八水绕长安”的美称。西安(古称“长安”)在汉唐盛世期间,正是水草丰美时,不缺水,也不缺人工湖。历史的轮回是否会出现惊人的轮回?西安国际化大都市的梦想能否成真?

## 大手笔

### 8年重现消失千年昆明池

水面面积10.4平方公里,相当于两个西湖,绕湖兴起一座60万人工作生活的田园新城。

2020年,内陆的西安人将不再羡慕西湖与杭州人?这看似无厘头的假设,还真引起了西安人的热议。

依据规划,到2020年,西安市西南郊的斗门镇将出现一处水面面积10.4平方公里,相当于两个西湖的人工湖——昆明池。此外,环绕着昆明池,还将出现四个特色各异的风情小镇,兴起一座60万人工作生活的田园新城。

打开规划图,昆明池距西安西三环直线距离5.5公里,形似一水瓢,又似一孕育新生儿的胚胎,将于今年底破土动工。而昆明池的规划者们已在宣称:碧波滔滔,滨湖绿地,绝不逊色于西湖美景。

## 大跃进

### 从两条“臭水沟”到28湖

今年8月前,水利部门称,将用5至10年建设改造“八水九湖”,8月16日迅速变成28湖。

其实,昆明池的水面规划还经历过一次“大跃进”:2011年底,昆明池规划水面面积只有4.5平方公里,然而今年该规划数字一下子翻了一倍达到10.4平方公里。对此,一名知情的西安市政府规划人员称,这是省长的意见,“省长说既然要做,就要恢复到历史状

### 28湖水从哪里来?

主要来自于三方面:节约省下来的水,治污后形成的中水,拦蓄下的雨水。

西安市水务局最新数据显示:西安市人均占有水资源量分别为全省和全国人均的1/3和1/6,是个极度缺水城市。1980年,在我国严重缺水的40个城市中,西安曾居于首位。

一个极度缺水的内陆城市,开挖28湖,水从哪儿来?

### 造湖百亿元来自哪儿?

作为公益性项目,造湖通过多渠道投资,政府出资1/3左右,2/3靠各方融资。10.4平方公里的昆明池造价几何?王谷石称,项目书显示,包括征地拆迁,投资估算金额高达44亿元。

而据公开信息,中国交通建设集团与西咸新区沣东新城签署合作的“中交建昆明池综合开发项目”,在“十二五”期间的总投资将达到200亿元人民币。

具体项目内容包括:

- 1.总投资约130亿元、建筑面积约400余万平方米的沣东新城昆明池休闲组团片区城中村改造和安置工程项目。
- 2.总投资约53亿元的昆明池景观水库

### 西安为何热衷造湖?

西安市水务局的一名负责人告诉记者:政府看到了水和土地资源联合开发的巨大价值;尤其是拉升房地产开发,人们喜欢傍水而居,导致水面周边土地升值,这是带动水利发展的一大引擎;而通过水面周围土地的开发,也给水利建设带来了资金的涌入。

就此,李佩成院士认为,近年来政府

况(昆明池古代水面面积10余平方公里)。

昆明池的宏伟盛景,勾起了西安人的“大湖”梦。然而,长安大学水与发展研究院教授李启奎称,解放之初西安没有一个真正意义的湖,2000年左右印象深刻的也只是两条“臭水沟”。

西安市造湖的决心之大、速度之快,甚至都超出了部分水利专家的预料。8月中

其实,西安素有“八水绕长安”的描述。西安市水务局计划科技处处长王谷石告诉记者,“八水”指的是渭、泾、沣、涝、泾、灞、泾、灞八条河流。

王谷石说,近五六年来,西安对“八水”进行了大规模治理。而正是有了“八水”的畅流,才能有28湖的出现。

中国工程院院士李佩成也表示,秦岭每年有21亿至24亿方水流向西安,而西安至

的建设开发。

3.总投资约17亿元的沣东新城市政道路及基础设施项目建设开发。

李启奎说,昆明池项目的投资额是28湖中最高的,是“此前想都不敢想的”。时间回到2003年,西安为进一步改变城市生态环境,宣布未来多年实施拦河造湖工程,投资额仅为11.8亿元。此后,西安市投入治水、造湖的投资逐年暴涨。如:投资20亿元建广运潭生态景区;投资14亿元对汉城湖进行清淤、引水、绿化;而投资恢复修建昆明池更是达到了一个顶峰。

王谷石称,因一些湖还是概念性规划,所以28湖的总造价现在还没具体匡算。不过,

钱多了,思路也变了,有了动力也重视修渠造湖等治水工作了。他称:对人工湖的建设有个认识过程:挖一个湖,不单单是喝水、浇地的水利问题,还涉及环境、景观、宜居,产生经济与社会效益;例如,挖了湖,周边的地价成倍增长,就可卖地赚钱了。像渭河通过治理,原来河堤岸两旁的荒地荒滩,人们也愿意去买,“变成好地

甸,李启奎等多名研究、参与西安市水务建设的专家称自己也是在看了报纸的报道才知晓西安将有28湖。

而重现八水绕长安盛景工程总设计师——中国工程院院士、长安大学教授李佩成8月27日告诉记者,他目前也不掌握28湖的水面面积、规划投资额等具体信息,“总面积还没有匡算出来”。

今每年用水量还没超过6亿方;西安缺水,并非没有水,而是在水的利用上出了问题,以前只是打井抽取地下水,没有考虑用地表水。

理论上不缺水。那么,28湖如何获水?王谷石说,水源主要来自于三方面:节约省下来的水,治污后形成的中水,拦蓄下的雨水。如何确保水质不变臭?答案是:修渠引水,穿成串,科学调度。

据现有的公开信息,28湖的造价已达百亿元。

另据8月24日央视《新闻联播》报道,从2012年下半年开始,西安将投入600亿元用于水系生态建设,目前,西安已经拥有生态水面4.5万亩(包括湖泊、水库与河流形成的水面),计划到2020年达到6.5万亩。

8月27日,西安市水务局一名负责人告诉记者:600亿元只是一个估算,未来几年热衷治水的西安到底还会有多少大手笔、会投资多少钱用于水系生态建设,尚没有个定数。

28湖,都是谁投资?西安市规划部门一位负责人说,造湖通过多渠道投资,目前各工程不可能政府一家拿钱,作为公益性项目,政府出资1/3左右,2/3靠各方融资。

块了”。

记者曾问李佩成院士,是否担心这一新建议所需资金能否到位?李佩成说,政府重视、多渠道融资等原因,“钱不是问题”。若李佩成院士的“狂想”再度变成现实,那么,西安距离水城威尼斯已不再遥远了。

据《东方早报》