

伊河东湖建设工程已进入冲刺阶段,河道治理为工程建设打下良好基础;伊河东湖拦河橡胶坝工程正在推进,预计今年年底,伊河东湖就可蓄水

# 河道“梳妆”忙,只待伊河东湖浩浩汤汤

晚报带您看项目

盘活洛阳水系 系列  
打造北方水城



核心提示

□记者 赵硕/文 张怡熙/图

伊洛河水生态文明示范区重点之一是水系建设,基础为“两湖一河”,即洛河东湖、伊河东湖和连通两河的伊洛运河。

昨日,记者探访了目前已经进入建设冲刺阶段的伊河东湖施工现场。伊河东湖建设情况如何?它的建设重点和难点是什么?记者为您一一打探。



伊河东湖施工现场

## 1 进行河道治理,让伊河水变“乖”

“蔓渠之山,伊水出焉。”《山海经》里所说的伊河源头其实位于现在的栾川县陶湾镇。伊河“出山”后,流经嵩县、伊川、洛阳市区和偃师等,在偃师境内与洛河汇流后称为伊洛河。据目前的水文资料显示,伊河干流长度为264.8公里,流域面积达6041平方公里。

目前,拦河橡胶坝建设正在进行。严格来说,伊河东湖建设并非只是建坝蓄水。实际上从去年开始,伊河市区段一期东延伸段河道治理工程就已经打响了伊河东湖建设的“头炮”。

据市水务部门提供的材料显示,伊河市区段一期东延伸段河道治理工程位于伊河龙门焦枝铁路桥至伊滨区佃庄镇王圪垯村之间,河道治理长度为1.55公里。实施该工程的主要目的是“适应洛阳新拓展区建设需要,确保伊河该段河道沿岸堤防满足城市防洪要求,改善伊河沿岸生态环境”。

尽管当初我市治理伊河该段河道的初衷并非直接为伊河东湖工程服务,但伊河东湖工程监理工程师尹青峰认为,先期启动的这段河道治理工程实际上为伊河东湖工程顺利开工奠定了坚实基础。因为这段河道大部分位于伊河东湖上游,在治理完毕后,两岸大堤将使伊河防洪标准提高到百年一遇,同时治理完善后的河道底部平整许多,能使伊河水变“乖”。



为保证五跨和六跨无水作业,伊河被引流,从已建成的七跨上流过

## 2 对付河道淤积物,施工人员有办法

今年3月,伊河东湖工程正式动工。据洛阳水利建设投资集团提供的资料显示,伊河东湖工程建设工地位于伊河市区段一期东延伸段河道治理工程末端靠近上游300米处,北岸为伊滨区佃庄镇,南岸为伊滨区庞村镇,工程主体为拦河橡胶坝。预计今年年底,伊河东湖就可蓄水。

按照工程设计标准,伊河东湖未来水面高程为118.5米,回水长度7.35公里,形成2.7平方公里的水面,最大蓄水量为607万立方米。

那么,目前工程建设情况如何?伊河东湖工程监理工程师郭占杰向记者进行了详细介绍。

今年6月下旬,伊河东湖拦河橡胶坝开工建设。在建设坝体之前,建设单位先期在工程所在的河道修建围堰,迫使河水改道,露出河床。然后,施工人员开始对河床进行清淤。由于该段伊河河床内淤泥和沙石较多,挖掘机挖出的沙石和淤泥会从铲斗中流出,之前挖出的地方又被回填。

更令施工人员头疼的是,由于装满河道淤积物的车辆要上坡,含有大量水的淤积物便会像“稀汤”一样大量流出,直接导致清淤工作事倍功半。

后来,施工人员索性先将清理出来的泥沙就地放在河道内,等里面的水晾干,再用车拉走,这样做不耽误清淤工作。郭占杰说,此举效果立竿见影。

## 3 伊河东湖拦河橡胶坝工程正在推进

伊河东湖拦河橡胶坝总长约1400米,包括宽顶堰和橡胶坝两部分。最早开始建设的是分布在伊河两岸、正对橡胶坝两端、总长约740米的宽顶堰。宽顶堰用混凝土浇筑而成,与河岸垂直,与未来建成的橡胶坝对接。北岸宽顶堰长约368米,南岸宽顶堰长约372米。宽顶堰的作用主要是防止河水冲刷拦河橡胶坝两端河岸,导致拦河橡胶坝坝体损坏。

目前,南北两岸宽顶堰已经建设完成。

橡胶坝则长约660米,共8跨。其中,主河槽内6跨,这一段的坝高为4.5米,每跨长约75米;靠近南北河岸的地方2跨,这一段坝高为2.5米,每跨长约99米。另外,橡胶坝的中墩厚度约为1.4米,边墩厚度约为1.1米。在橡胶坝的上游还要铺约100米的防渗带,下游则要建

设消力池。

伊河东湖的拦河橡胶坝是传统的橡胶坝,用混凝土浇筑坝底后,坝袋将被直接覆盖在上面。同时,在橡胶坝附近还要建设大型蓄水池,未来用于向坝袋内充水,使坝袋内水压与坝袋外河水水压相等,以此来提高橡胶坝高度。此外,拦河橡胶坝还包括控制室的建设。控制室段布置在大堤内侧,包含控制室、仓储室和水泵室。

目前,1、2、3、4、7、8跨建设已经基本结束,5和6跨的建设正在有序推进。

与伊河东湖相比,洛河东湖下游采用的是技术更先进、施工难度更大的气盾坝。记者将走进洛河东湖施工现场,看看气盾坝到底是啥样的?它又是怎么工作的?敬请关注本报的相关报道。

### 延伸阅读

昨日,记者从伊洛运河工程监理部门负责人曹水平处了解到,伊洛运河长约4350米,运河河道宽约60米,深约9米。除了伊洛河连通渠道,该工程还包括洛河防洪闸和伊河防洪闸建设。伊洛运河从中间点同时向伊河东湖和洛河东湖开挖。

目前,伊洛运河也已开工建设。

洛阳阳光男科医院

男科专线 0378-63156789

院址: 洛阳市九都路与解放路口西南角