

6级水坝依次起 6级水面渐次出

看看伊滨大项目

□记者 石蕴璞/文 李卫超/图

正在施工中的第五级橡胶坝。



伊河从龙门经市区到偃师境内汇入洛河,长45公里。我市将从伊河龙门铁路桥至洛龙区李楼乡西石渠,长约18.5公里的这一段,建一座美丽、自然生态的伊滨公园,它是伊河治理的一期工程。

伊河上将建6级橡胶坝

在这18.5公里长的伊河河道上,将筑起6级橡胶坝,形成6级水面,回水总长16.6公里,可形成水面840万平方米,储水量达1000多万立方米。

目前,第一级、第五级、第三级、第四级

橡胶坝已先后开工。其中第一级水面工程将于近日完工并开始蓄水,两岸绿化、美化工程完成后,将在第29届中国洛阳牡丹文化节期间向市民呈献水面面积达1200亩的龙门古韵段。

大落差形成多段水面

“伊河上下游的落差非常大。尤其是刚出龙门的一段,坡度很陡,根本存不住水,所以要建坝,才能造出大水面。”市水利高级工程师罗翠娟说,河床越陡的阶段,大坝的间距越小,回水长度越短。其中,第二级水面的回水长度最短,只有1.2公里,而第六级水面的回

水长度有5.8公里。

此外,伊河从龙门出来后水面较窄,上游河道只有400米到500米宽,到第四级、第五级大坝以后,水面逐渐开阔,到第六级水面的下游,河道最宽处为1公里左右,比洛河市区段的最宽河道还要宽。

进度服从伊滨区建设

按照建设规划,第一级橡胶坝的位置在龙门北桥下游1000米处,第二级橡胶坝在希望路桥下游600米处,第三级橡胶坝在高铁大道桥下游1200米处,第四季橡胶坝在洛偃桥下游660米处,第五级橡胶坝在开拓大桥下游200米处,第六级橡胶坝在中原大道桥下游2000米处。

可以看出,每个橡胶坝的位置都与规划中的市政路桥相依,为的是在穿越伊河的主

要干道两侧营造出大水面的美景。因此,水面工程进度根据路桥施工进度而定。

目前,希望路桥、高铁大道桥、洛偃快速通道桥、开拓大桥都在紧张施工中。龙门古韵段的第一级橡胶坝于去年6月率先开工,接下来,第五级橡胶坝于去年8月开工,第三级橡胶坝于去年11月开工,第四级橡胶坝于去年12月开工。据介绍,第二级橡胶坝也将于今年上半年开工建设。

施工现场热火朝天

再过几天,第一级橡胶坝就可完工蓄水。昨日,我们在施工现场看到,橡胶坝右侧5跨已安装好坝袋,紧挨固定堰的边跨充水立坝。据介绍,伊河上的6级橡胶坝都将安装自动塌坝装置,即在溢流高度达到50厘米时自动塌坝放水,更加有效地防止阻洪和保证坝体安全。

第三级橡胶坝的固定堰和坝齿墙已经浇筑完毕,L型的导流围堰将河水引到了河道右侧,左岸3跨将优先施工。工程项目部的杨经理说,坝体工作面已经建起,50多人将分段施工。

第四级橡胶坝的右岸控制室和固定堰刚

刚浇筑底板,一些工人正在地下10米深的控制室底板上捆扎钢筋。项目监理工程师尹青峰说,接下来要在固定堰底板上砌石、浇筑混凝土、填土。第四级橡胶坝共有6跨。

第五级橡胶坝的位置特殊,河床透水严重,上下循环,影响施工。施工方共动用了22台小泵、5台大泵不停抽水,并准备了3组发电机保证供电。据测算,每小时抽水近7000立方米,若停止抽水1个小时,就要抽水三四个小时才能继续施工。项目经理王会生说,目前近80名工人24小时分班连续作业,一定要赶在汛期前完成橡胶坝主体工程。

生态优先营造湿地岛屿

与洛浦公园先有城市后建公园不同,伊滨公园在规划建设之初就将生态优先的理念贯穿其中。除了在伊滨公园全线不设大门、出入口,完全开放外,只对大坝两侧上下游需要起到加固作用的一段堤坡进行硬化,其余河道两侧大堤全部采取自然生态的绿化处理。

“伊河治理一期工程,从第一级到第六级水面的落差共有30多米,而橡胶坝最高只有4.5米。这样,即使各橡胶坝蓄水,在河

道较陡的上游几级水面,比如第一级和第二级水面之间、第二级和第三级水面之间也会分别形成400多米、300多米长的‘空当’。”罗翠娟说,这些水面之间的“空当”将被建成湿地,为鸟类提供居住、嬉戏的良好空间。

此外,沿河而下,在各级水面的河床上,常能看到高高耸立的土丘,它们将成为河中的岛屿。据介绍,这些有意营造的岛屿,考虑到了大坝的设计高程,立坝蓄水后,这些岛屿也不会被淹没。

采沙坑将被回填平整

沿伊河大堤堤顶道路行驶,河道中彩旗飘飘,随着橡胶坝和跨河大桥的紧张施工,主河槽的平整工作也在有序进行着。

伊河与洛河一样,因采沙留下了大大小小的坑。据介绍,伊河最深的采沙坑在7米以上。在此次伊河治理工程中,18.5公里长的河道、河床都将经过深坑回填、平整并验

收。这样,在蓄水以后,平静的水面下将不会有那么多可怕的漩涡。

值得注意的是,即使河道底部较平整,但水深不可忽视,尤其是橡胶坝附近,水深可能达到四五米,非常危险。在施工过程中,各工段都非常注意,张贴醒目标语并派人专门巡逻。

引领带动伊滨区整体开发

伊滨公园规划建设是伊滨区开发建设的前导工程和基础项目。

这不仅能够引领和带动伊滨区整体开发建设,促进伊滨区的经济社会发展,而且对进一步提高城市防洪能力、发挥生态效益、塑造伊滨滨水景观、彰显山水城市特色、提升城市品位、改善投资环境、加快城市化进程、优化

人居环境将起到十分重要的促进作用。

伊洛河滩向来是我市重要的地下水源地。伊河6级水面的形成不仅大大改善了伊河两岸的居住环境,还将增大市区河水下渗,填平伊河两岸水源地下降漏斗,使水源地抽水量加大,从而进一步缓解市区用水矛盾。

看本地信息 只上洛阳网

- **权威身份:** 中共洛阳市委宣传部主管、洛阳日报报业集团主办, 党报优势, 新闻权威。
- **超群实力:** 十二年成功运营, alexa统计全球排名第1.7万, 日均IP量0万, 日均PV量120余万, 全市第一, 全省前三。
“洛阳社区”人气火爆, 注册会员超26万人。
- **核心优势:** 共享洛阳日报报业集团全媒体采访中心新闻, 最新鲜, 最生动, 最专业, 最权威。
- **荣誉见证:** 河南省十佳网站, 全国地方门户创新品牌奖, 网络理事单位。

广告咨询电话: 65233610 地址: 洛阳新区开元大道洛阳日报报业集团22楼