

龙门北桥改扩建工程已基本完工,4座在建桥梁正加紧施工……

# 12条“巨龙”将横跨伊河

## 看看伊滨大项目

见习记者 马毓莹 通讯员 杜永丽

发源于栾川县的伊河,流经嵩县、伊川县,穿熊耳山南麓、伏牛山北麓而入洛城。伊河流经偃师市东北与洛河交汇,全长368公里,流域面积达6100多平方公里。闻名世界的龙门石窟就“住”在伊河岸。

伊滨区的开发建设带动伊河治理和两岸建设。目前,伊河洛阳市区段共规划12座气势磅礴的大桥,这12座桥梁跨过伊河水面,不但将伊河两岸连为一体,也将成为伊滨区一道道亮丽的风景线。

### 多条“巨龙”将卧伊河上

据了解,伊河市区段将规划12座桥梁,其中5座为现有桥梁,分别是龙门铁路桥、龙门桥、龙门北桥、郑西高铁跨伊河大桥和二广高速跨伊河大桥。除龙门北桥外,其余4座不是景区内景观桥梁就是专用桥梁,不具备正常通车功能。而龙门北桥被纳入改扩建规划项目,将由过去的公路大桥变成设施齐全的城市桥梁。目前,龙门北桥改扩建工程已基本完工,新桥竣工通车,大大缓解了伊河两岸现有的交通压力。

目前正在建的桥梁有4座,分别是希望路跨伊河大桥、高铁大道跨伊河大桥、洛偃快速通道跨伊河大桥和开拓大道跨伊河大

桥。拟建的有伊洛大道跨伊河大桥、中原大道跨伊河大桥和李成路跨伊河大桥3座桥梁。目前,中原大道跨伊河大桥已进入勘察设计招标阶段。

### 首座悬索桥“龙腾伊水”

目前开工的4座新建桥梁中,开拓大道跨伊河大桥位处最下游,全长2762米,宽45米,设计横断面为四幅路型式,它将成为我市在建和已建桥梁中最具特色的一座,也是我市首座钢构悬索结构桥梁。

据介绍,开拓大道跨伊河大桥的设计方案名为“龙腾伊水”,灵感源于“龙”的形态。根据设计方案,主桥结构为平行双索面自锚式悬索桥,双塔三跨。四根索塔分

别由直立主塔加龙形辅塔组成,50多米高的桥塔造型好似出水腾飞的巨龙,刚劲、有力,暗合鱼跃龙门之意。细节设计上采用洛阳出土的龙形玉器作为主要装饰元素,不但体现了“锐意进取”的城市精神,也展示了独特的城市文化背景。

该项目有关负责人介绍,开拓大道跨伊河大桥的桥梁采用钢筒支,靠悬索将力量传递给桥塔,以支撑起整座桥梁。这种构造大大加长了桥塔之间的悬空距离,简单的桥墩使大桥更加灵动、美观。

### 桥梁设计美丽新“面孔”

除了开拓大道跨伊河大桥,在建桥梁中希望路跨伊河大桥也是景观性桥梁,它位于龙门古韵段的下游节点上,在设计上体现了“伊水之韵”。

据介绍,希望路跨伊河大桥的设计灵感取自“浪花”,采用V形墩设计,造型优美且富有时代气息,远远望去,像一朵朵灵动的浪花托起桥面,既有独特的动态美,也体现出“绿色生态”的理念。

两座景观大桥横跨伊河,它们独特的造型设计在体现洛阳精神的同时,还暗合了洛阳特有的地域文化特色,达到视觉美学与结构力学的完美统一,十分值得期待。

### 施工现场热火朝天

我们在希望路跨伊河大桥的施工现场看到,首座V形桥墩已基本成型,不远处一台浇灌机正在不断地滚动进行灌装作业。

“施工中比较困难的是降、排水工作。”项

目有关负责人说,为保证工程进度,他们采取了一些措施辅助施工。平均每个承台的施工面要设8台水泵同时作业,每台水泵每小时大约可抽水150吨。

高铁大道跨伊河大桥施工现场,10多台打桩机同时作业。项目相关负责人告诉我们,该桥3月1日开工,第二天就开始打桩工作。根据设计,大桥施工中一部分桩基直径为2.2米,为目前我市在桥梁施工中遇到的最大桩径。这样的桩径要求在施工中困难重重,打桩机受施工平面杂物影响,进度缓慢。为了不延误工期,施工人员不分昼夜连续施工。

在其他桥梁的施工现场,也是一番热火朝天的忙碌景象。

### 大桥建成意义非凡

为配合伊滨区的开发建设,桥梁工程项目争分夺秒。截至目前,龙门北桥新桥已经通车,东西引线正在加紧收尾。要赶在牡丹文化节建成通车的洛偃快速通道跨伊河大桥,目前正在进行桥面防撞墩和护栏的施工,建成后,37米宽的桥面为双向6车道,设计时速达每小时80公里。

如果说道路是一个城市的“血管”,那么桥梁就是连接这些“血管”的“枢纽”。伊滨区横跨伊河的12座桥梁中,将有8座桥梁承担城市道路通行的作用,它们不仅对完善伊滨区交通发展和路网结构有着重大的促进作用,大大缓解现有的交通压力,还将把伊滨区与核心区连为一体,对改善伊滨区居民生产、生活条件,带动伊滨区经济发展起到助推作用。



#### • 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:

十三年成功运营,alexa统计全球排名1.7万,日均IP量8万,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,最详尽,离您最近。

#### • 荣耀见证:

河南省十佳网站、全国地方门户创新品牌奖、网盟理事单位。