

# 陕西省西咸新区沣西新城管理委员会文件

西咸沣西审准〔2023〕59号

## 陕西省西咸新区沣西新城管理委员会 关于沣西新城鲲鹏路项目初步设计及投资 概算的批复

陕西省西咸新区沣西新城管理委员会：

你单位报来的《关于办理沣西新城鲲鹏路项目初步设计及投资概算的函》及相关材料收悉根据专家评审会评审意见，经研究，原则予以通过。现将该项目初步设计与投资概算主要内容批复如下：

### 一、项目名称

沣西新城鲲鹏路项目

### 二、项目编码

2211-611205-04-01-670404

## 二、建设单位

2019-611205-91-01-024623

## 三、建设地址

项目拟建地点位于沔西新城翱翔小镇，南起翱翔一路，北至公园大街。

## 四、建设内容及规模

工程内容主要包括道路工程、雨水工程、给水工程、照明工程等，项目全长 1267 米，双向二车道，道路规划红线宽度 20 米，包括人行道、机动车道、停车带等，道路等级为城市支路。

## 五、设计方案

### （一）道路工程

沿线共与 6 条道路相交，由南至北依次为翱翔一路、翱翔二路、翱翔三路、天元路、翱翔四路、公园大街。道路起终点为丁字交叉口，翱翔二路、翱翔三路、翱翔四路为十字路口，信号灯控制交通，与天元路相交时分别接入天元路南北两侧辅道，右进右出组织交通；道路全线共设置 7 处公交停靠站，均采用直线式公交停靠站，站台长度为 30 米。鲲鹏路-翱翔一路、鲲鹏路-翱翔二路、鲲鹏路-翱翔三路、鲲鹏路-天元路交叉口不在本次设计范围内。

纵断面设计以规划高程作为依据，以已设计的翱翔一路（横十三路）、翱翔二路（新元路），同步设计的翱翔三路（横十二

路)、翱翔四路(横十一路),在建的天元路及现状公园大街(天雄西路)高程为控制高程,在满足排水要求,尽量减少填挖方的原则下进行设计,沿线单位出入口衔接高程以道路设计高为准。本次设计道路段最大纵坡为 0.893%,最小纵坡 0.3%,纵坡最小长度 135m;最大竖曲线半径 18000,最小竖曲线半径 5000。

## (二) 水专项设计

雨水工程:结合鲲鹏路(纵十路)道路设计情况、规划情况及相交道路现状雨水管道情况,本次设计敷设三段雨水管道,收集路面相交道路及两侧部分地块雨水,排入渭东路东侧现状雨水调蓄池,再通过雨水提升泵站抽排至渭河。管位在道路中心线西侧 7.5 米处;污水工程:结合鲲鹏路(纵十路)道路设计情况、规划情况及相交道路现状污水管道情况,本次设计敷设三段污水管道,沿线收集道路两侧用户污水,分段接入天元路、翱翔二路,最终排入渭河污水厂。

海绵城市:根据道路设计断面形式,本次设计机动车道两侧 2.0m 宽绿篱带采用生态滤沟。降雨时,人行道雨水直接进入生态滤沟,车行道雨水通过开口路缘石进入生态滤沟,初期雨水在生态滤沟内储存并下渗,后续降雨通过生态滤沟内的溢流式雨水口进入雨水管道排走。

## (三) 给水工程

结合鲲鹏路(纵十路)道路设计情况、规划情况及相交道路

现状、已设计给水管道情况，本次设计敷设四段给水管道，管径 DN200mm，总长 1020m，管位在道路中心线西侧 9 米处。沿线设置主线阀门 8 处，排泥阀 1 处，室外地上式消火栓 6 处。

#### （四）交通工程

道路自南至北依次与翱翔一路、翱翔二路、天元路、翱翔四路、公园大街相交，与翱翔一路、公园大街为平面 T 形交叉，与翱翔二路、翱翔四路为平面十字交叉。与天元路辅道采用右进右出交通组织方式，与其他道路交叉口采用信号灯控制交通；道路标线涂料采用热熔反光路用涂料涂划。标线涂料应符合《路面标线涂料》（JT/T 280-2004）的有关规定；本工程设计的标志主要有指路标志、人行横道标志、注意行人标志、禁止左转标志、路名确认标志。

#### （五）照明工程

本工程道路照明电源分别引自咸户路与新元路交叉口及天元路与丰信路交叉口已设计箱式变电站。其中咸户路与新元路交叉口箱式变电站距本工程约 230 米，天元路与丰信路交叉口箱式变电站距本工程约 280 米。低压网络电源电压均为  $\sim 380/220V$ ，接地系统型式为 TN-S；为保证路灯供电回路三相平衡，连续三盏路灯的供电应不同相位；道路照明采用 12 米杆高双臂路灯在机动车道路侧带内双侧交错布置。灯具功率：160W+60W。灯杆间距 31m 左右。灯杆中心距机动车道侧路缘石 0.5 米。

#### （六）通信工程

管材：采用 PVC-U 双壁波纹管+同孔径七孔梅花管。双壁波纹管选用标准型 PVC-U 双壁波纹管，管材质量要求符合《地下通信管道用塑料管》（YDT841.3-2016）质量标准要求。同孔径七孔梅花管采用标准型梅花管，管材质量要求符合《地下通信管道用塑料管》（YDT841.5-2016）标准要求。过路及顶管均采用高密度聚乙烯（HDPE）管，管材质量要求符合以上两个标准要求；电信管沟放坡 1:0.75，管沟基础下素土夯实，压实系数不得小于 0.96。

#### （七）绿化工程

本次设计沔西新城鲲鹏路（翱翔一路-公园大街）绿化工程，道路全长长度 1267.959m，道路规划红线宽度为 20m。绿化面积 5275 平方米；上木：七叶树胸径 $\Phi$ 12cm，6m 等间距品字种植于 3m 宽绿带；下木：红叶石楠、金森女贞，地被层：混播草坪；LID 草沟及雨水花园：成片种植冬季枯而不倒，耐旱又耐涝的观赏草（细叶芒、黄菖蒲、千屈菜、美人蕉等），雨水花园处成群落种植。

#### 七、项目总投资

项目投资总额为 3672.53 万元，资金来源财政资金，拟采用代建方式实施本项目。

#### 八、建设工期

项目建设工期为 18 个月。

接文后，请据此批复严格按照基本建设程序和项目法人责任

制、招标投标制、建设监理制、合同管理制以及工程质量监督、工程验收等建设管理制度的要求,做好工程建设的组织实施工作。

附件: 总概算表

陕西省西咸新区沣西新城管理委员会

2023年4月26日



## 综合概算表

序号	工程和费用名称	概 算 价 值 (万元)				技术经济指标			备注
		建筑工 程费	安装 工程	其他 费用	合计	单 位	数 量	单 位 价 值 (元)	
一	工程费用	2845.19	253.43		3098.62				
1	道路工程	1563.72			1563.72				
2	水专项工程	799.71			799.71				
3	给水工程	88.96	57.91		146.86				
4	交通工程	51.53			51.53				
5	照明工程	46.29	195.53		241.81				
6	通信管道工程	117.54			117.54				
7	景观绿化	177.43			177.43				
二	其他费用	366.03			366.03				
1	建设单位管理费	59.2			59.2				财建 [2016]504 号
2	工程监理费	80.21			80.21				发改价格 [2007]670 号
3	项目前期费	21.12			21.12				计价格 [1999]1283 号
3	工程勘察费	24.79			24.79				计价格 [2002]10号
4	工程设计费	87.64			87.64				计价格 [2002]10号
5	编制工程量及计 价	10.96			10.96				陕价行发 [2014]88号
6	竣工图编制费	7.01			7.01				设计费 *8.00%
7	环境影响评价费	8.74			8.74				计价格 [2002]125 号

8	场地准备费及临时设施费	30.99			30.99				工程费 *1.00%
9	招投标代理服务费	16.78			16.78				计价格 [2002]1980 号
10	技术经济评估审查费	9.30			9.30				工程费 *0.30%
11	劳动安全卫生评审费	9.30			9.30				工程费 *0.30%
三	基本预备费				207.88				(工程费+ 其他费) *6.00%
四	工程静态总投资				3672.53				

抄送：陕西省西咸新区沣西新城发展和经济运行部

陕西省西咸新区沣西新城管理委员会

2023年4月26日印发