

长治市发展和改革委员会文件

长发改审发〔2024〕10号

长治市发展和改革委员会 关于上党经济开发区现代物流园高架桥 项目初步设计的批复

市交通运输局：

你局《关于报审上党经济开发区现代物流园高架桥项目初步设计文件的请示》（长交建管〔2024〕3号）及相关附件收悉。根据你局出具的项目初步设计审查意见和专家组审查意见及京延工程咨询有限公司的评估报告，经研究，现对该项目初步设计批复如下：

一、原则同意中国市政工程华北设计研究总院有限公司编制的项目初步设计文本

二、项目名称：上党经济开发区现代物流园高架桥项目

三、建设地址：上党经济开发区现代物流园园内

四、建设规模及建设内容

（一）项目起点位于郑太高铁西侧 G207 与 G208 连接线 K1201+610 处，自东向西采用高架桥的形式连续跨越开源路（延安南路）、安源路、兴源路、广源路、英雄南路（长陵线）后落地，终点位于连接线苏店互通东侧 K1204+210 处，线位与现状公路连接线完全一致，起终点均与现状公路连接线接顺，路线全长 2600 米，其中高架桥长 2104.3 米，引路长 495.7 米。建设内容包括道路工程、桥梁工程、交通工程、管线工程、自控工程、照明工程等配套工程。

（二）本项目采用双向四车道一级公路标准建设。设计速度 80 公里/小时，整体式路基宽度 25.5 米，桥梁宽度 24 米。全线桥梁设计汽车荷载等级采用公路-I 级。

1、路基、路面

（1）原则同意初步设计采用的路基标准横断面形式、组成设计参数和路基设计原则。下一阶段应统筹考虑路基稳固、工程耐久、生态环保、资源节约等要求，进一步优化桥头路基设计、路基防护支挡工程设计，补充湿陷性黄土对本项目的影响范围及程度，进一步优化处治方案。

（2）原则同意路面及其结构组合设计方案。本项目作为上党经济开发区现代物流园过境公路的一部分，路面结构为：桥面铺装采用 5 厘米沥青混凝土上面层+5 厘米沥青混凝土下面层；一般路段路面结构采用 5 厘米沥青混凝土上面层+7 厘

米沥青混凝土下面层+20 厘米水泥稳定碎石上基层+20 厘米水泥稳定碎石下基层+18 厘米水泥稳定碎石底基层。

(3) 原则同意路基路面排水设计方案。应完善综合排水系统设计；完善环境敏感区安全防护措施、桥面水收集及处理系统设计，达标排放。

2、桥梁

(1) 原则同意初步设计推荐的桥梁方案，初步设计桥型选择和桥孔布设基本合理，结构型式选择基本恰当。下阶段应确定起终点匝道设计方案和桥面纵坡设计，以便准确确定加减速车道长度，防止交织车流冲突，确保项目交通组织合理。

(2) 原则同意桥梁上部结构采用预应力混凝土 T 梁+变截面连续箱梁，下部结构桥墩采用柱式墩、桩基础，桥台采用重力式桥台的结构方案。下阶段，应加强地质勘察，完善下部结构计算分析，合理确定墩台尺寸、基础埋深和桩基长度，现场落实墩台位置和桥梁孔跨布置，进一步优化桥梁抗震设计、桥面现浇层厚度及中央分隔带混凝土护栏设计，减少桥梁上部重量，提高结构稳定性，确保桥梁结构安全。

(3) 原则同意桥梁附属工程设计方案。

3、路线交叉

全线交叉布局基本合理，原则同意主线高架段设置分离式立体交叉 5 处，地面辅道段设置平面交叉 5 处。同时，要预留好下阶段起点开源路（延安南路）、终点英雄南路（长陵线）菱形匝道出入口的实施条件。

4、交通工程及沿线设施

原则同意标志、标线、护栏、防眩、防撞等交通安全设施设计。下阶段应结合安全评价，进一步完善安全设施设置、智能交安设施设置方案和照明方案。

五、工程核定概算

项目投资概算核定为 441419955 元，其中建安工程费 380209688 元，土地使用及拆迁补偿费 13281458 元，工程建设其他费 26908811 元，预备费 21019998 元。资金来源：市财政资金。

六、接文后，请进一步优化建设方案，并依法办理相关手续，尽快开工建设。项目建设要严格执行相关法律法规，严禁超标准、超规模以及搭车建设，按照批复要求做好下一阶段工作。

附件：工程设计概算核定表

长治市发展和改革委员会

2024年1月15日

（此件依申请公开）



工程设计概算核定表

序号	工程或费用名称	概算投资（元）
一	建筑安装工程费	380209688
1	临时工程	15320286
2	路基工程	17364349
3	路面工程	15705700
4	桥梁涵洞工程	290989006
5	交通工程及沿线设施	28309855
6	专项费用	12520492
二	土地使用及拆迁补偿费	13281458
三	工程建设其他费	26908811
1	建设项目管理费	16193177
1.1	建设单位（业主）管理费	8114009
1.2	建设项目信息化费	958978
1.3	工程监理费	6779753
1.4	设计文件审查费	247114
1.5	竣（交）工验收试验检测费	93323
2	建设项目的期工作费	8542226
3	专项评价(估)费	637000
4	生产准备费	51480
5	工程保险费	1484928
四	预备费	21019998
五	合计	441419955

