

仙居县发展和改革局文件

仙发改审批〔2023〕148号

关于仙居县下各至官路公路工程（职教中心至官路段）初步设计的批复

仙居县交通运输局：

你局《关于要求调整仙居县下各至官路公路工程（职教中心至官路段）初步设计的函》（仙交函〔2023〕17号）及附件收悉。下各至官路公路工程2023年6月已完成项目初步设计批复，因项目建设内容发生重大变化，根据县人民政府办公室9月12日相关协调会议职教中心至官路段和下各段子项目分期报批实施的要求和上海林同炎李国豪土建工程咨询有限公司咨询意见（林李咨字〔2023〕01号）及修改文本，

原则同意中交远洲交通科技集团有限公司编制的《仙居县下各至官路公路工程(职教中心至官路段)初步设计变更报告》。

现将主要内容批复如下：

一、工程规模

路线总长为 6.106km，桥梁 3 座，涵洞由 11 道（含 3 道箱涵），平面交叉 7 处，隧道 1 座。

二、技术标准

同意该项目采用《公路工程技术标准》（JTG B01-2014）中一级公路双向六车道标准，设计速度 80 公里/小时（受限路段按照 60km/h 设计速度进行设计），一般路段路基宽度 32 米，桥涵设计汽车荷载等级采用公路-I 级，其他各项技术指标应符合现行有关行业标准、规范的规定，并满足中华人民共和国《工程建设标准强制性条文》（公路工程部分）规定。

三、路线

路线起点位于职教中心南五路利用段终点，经职教中心西南侧设置岙青隧道穿越山体，在新桥村附近利用 X717 城西线拓宽改建，沿途经过石井村、缘溪村、萍溪村，下穿杭温高铁经西陈村与 S322 省道相交。

四、路基、路面及排水工程

（一）同意设计推荐的路基横断面形式、组成设计参数和一般路基设计原则。按照 0.75 米（土路肩）+2.5 米（硬

路肩)+11.25米(行车道)+0.5米(路缘带)+2.0米(中央分隔带)+0.5米(路缘带)+11.25米(行车道)+2.5米(硬路肩)+0.75米(土路肩)=32米执行。

(二)原则同意设计推荐的路基挖方边坡处理方案,下阶段根据地质详勘资料进一步优化边坡率和防护方案,降低路基挖方数量和工程造价。

(三)同意路面采用4cm细粒式改性沥青AC-13C+8cm中粒式沥青砼Sup-20+20cm水泥稳定碎石基层+35cm水泥稳定碎石底基层;桥面铺装采用4cm改性沥青AC-13C+6cm中粒性沥青混凝土Sup-20,沥青混凝土与防水混凝土之间设防水层;隧道铺装采用4cm细粒式改性沥青AC-13C+6cm中粒式沥青sup-20+24cm C40 砼层。

(四)原则同意路基、路面排水设计方案。下阶段应根据区域气候条件,加强沿线沟渠、雨污水管网调查和地表径流、汇水区域分析,进一步优化完善排水系统设计,做好与沿线沟渠、雨污水管等管网的衔接,提高应对极端天气能力。

五、桥涵工程

(一)原则同意桥梁设计方案。其中:

北岙坑桥:桥梁整幅宽由22.5m变为31.5m,桥面净宽由1×21.5m变为2×14.5m,桥左右两侧各设0.5m的防撞护栏,桥梁采用13+4×16+13m预应力砼矮T梁桥,下部结构采用柱式台、柱式墩、桩基础。

黄坦桥：桥梁整幅宽由 26.5m 变为 31.5m，桥面净宽由 $1 \times 21.5\text{m}$ 变为 $2 \times 14.5\text{m}$ ，桥左右两侧各设 0.5m 的防撞护栏，桥梁采用 $1 \times 16\text{m}$ 预应力砼矮 T 梁桥，下部结构采用柱式台、桩基础。

官路桥：桥梁整幅宽由 24.5m 变为 31.5m，桥面净宽由 $1 \times 21.5\text{m}$ 变为 $2 \times 14.5\text{m}$ ，桥左右两侧各设 0.5m 的防撞护栏，桥梁采用 $3 \times 13\text{m}$ 预应力砼矮 T 梁桥，下部结构采用柱式台、柱式墩、桩基础。

（二）下阶段应加强桥梁伸缩装置、支座、桥面排水等附属结构细节设计，提高结构耐久性和行车舒适性。

六、隧道工程

（一）原则同意初步设计推荐的隧道形式和横断面布置方案。采用双向六车道分离式隧道，机械通风及电光照明，行车道净高 5m，洞宽 $2 \times 15\text{m}$ 。

（二）建议下阶段结合详勘地质资料，合理优化隧道洞口位置和衬砌结构。

七、路线交叉

同意本项目共设置平面交叉 7 处，按照《城镇化地区公路工程技术标准》（JTG2112-2021）设置。下阶段应结合交通量及沿线周边路网情况，进一步优化完善平面交叉口渠化设计和信号灯控制系统设计。

八、用地

浙江政务服务网
投资在线平台 工程审批系统

项目总用地面积 421.674 亩。

九、项目管理

项目由仙居路信建设有限公司组织实施,计划工期 36 个月。

十、项目招标方式

招标方式拟采用公开招标模式。

十一、概算总投资及资金来源

项目概算总投资 121761 万元,建设资金由业主自筹、上级补助及县财政统筹解决。

原《关于仙居县下各至官路公路工程初步设计的批复》(仙发改审批〔2023〕86 号)中止执行。

附件:项目总概算表

浙江政务服务网
投资在线平台 工程审批系统

仙居县发展和改革局

2023 年 10 月 9 日

抄送:县统计局、县财政局、县自然资源和规划局、台州市生态环境局仙居分局、县水利局、县住房和城乡建设局、县公安局交警大队、国网仙居县供电公司。

仙居县发展和改革局

浙江政务服务网
投资在线平台 工程审批系统

2023 年 10 月 9 日印发

项目编号: 2308-331024-04-01-574799

附件：

项目总概算表

单位：万元

编号	工程或费用名称	概算	备注
	第一部分 建筑安装工程费用	64653	
一	临时工程	372	
二	路基工程	18440	
三	路面工程	8512	
四	桥梁涵洞工程	2785	
五	隧道工程	24838	
六	交叉工程	656	
七	交通工程及沿线设施	2361	
八	绿化及环境保护工程	2132	
九	其他工程	654	
十	专项费用	2305	
十一	环保水保措施费	1600	
	第二部分 土地征用及拆迁补偿费	46138	
一	土地使用费	16035	
二	拆迁补偿费	30103	
	第三部分 工程建设其他费用	5172	
一	建设项目管理费	2682	
二	研究试验费	120	
三	建设项目前期工作费	1361	
四	专项评价(估)费	495	
五	联合试运转费	23	
六	生产准备费	9	
七	工程保通管理费	51	
八	工程保险费	417	
	第四部分 预备费	5798	
一	基本预备费	5798	
	第一至四部分合计	121761	
	概算总金额	121761	

