

云南省发展和改革委员会文件

云发改基础〔2014〕1588号

云南省发展和改革委员会关于国道 G326 和 G324 线石林过境公路初步设计的批复

昆明市发展和改革委员会：

你委《关于上报国道 G324、G326 石林县城过境段提升改造工程两阶段初步设计的请示》（昆发改交运〔2014〕611号）收悉。根据省发展改革委《关于国道 G326 和 G324 线石林县城过境公路可行性研究报告的批复》（云发改基础〔2014〕1424号）确定的建设规模、技术标准和总投资，经审查，现批复如下：

一、建设规模与技术标准

（一）路线起自西石一级公路 K34+800 处，止于石林县城规划区东南，接国道 G326 线 K1173+000 处，全长 26.134 公里。

全线设大桥 1 座 250 米，中桥 6 座 168 米；设平面交叉 6 处。

（二）全线采用一公路标准建设，设计采用的主要技术指标见下表，其他技术指标应符合原交通部颁发的《公路工程技术标准》（JTG B01—2003）中的规定。

主要技术指标

指标名称		单位	参 数	
			K0+000 ~ K15+223	K15+223 ~ K26+134
公路等级		级	一级	一级
设计速度		km/h	80	80
路基宽度		m	24.5	32
圆曲线 最小半 径	一般值	m	400	400
	极限值	m	250	250
最大纵坡		%	5	5
设计荷载			公路-I 级	

二、工程地质勘察

初步设计阶段工程地质勘查方法合理，勘查内容和工作深度基本满足初步设计要求。

三、路线

（一）路线起点接西石一级公路 K34+800 位置，先向西北方向延伸于九石阿公路 K35+150 接入，顺九石阿公路向西延伸，至九石阿公路与火车站前路口处向东延伸，由阿玉林水库西北侧穿越，向西南折转，穿越昆石高速现有通道，与 G326 交叉，继续向西南延伸于 G324 里程 K2447+150 处接入，路线顺老 G324

布设，穿越石锁高速公路现有通道，由路美邑镇南侧穿越，至北山村东侧，向南折转，之后路线沿石林县城规划区西侧布设，至石林县城规划区西南角处，向东折转，沿着石林县城规划区向东延伸，与西城大道交叉，由三板桥北侧穿越，继续向东延伸，于石林县城规划区东南角处连接至 G326 里程 K1173+000 处。主要控制点：路线起点、九石阿公路火车站前路口、昆石高速公路预留下穿通道、石锁高速预留下穿通道、G326 里程 K1163+850 交叉、路线止点。

主要控制点及路线走向基本合理，符合可行性研究报告批复要求。

（二）初步设计综合考虑沿线地形地物、工程地质、城镇及路网规划、工程经济和环境等因素，对路线方案进行了技术经济比较，原则同意初步设计推荐的路线方案。

1. 下阶段应结合工程特点进一步优化路线平纵面设计，降低填挖高度，保护自然环境，节约用地。

2. 加强起点与西石一级公路、止点与老国道 G326 线接线的交叉渠化设计，确保行车安全。

3. 加强对 K7+600~K8+300、K5+200~K5+800 等路段路线方案设计，合理避让以减少填挖高度和深度，减少工程量。

四、路基、路面及排水工程

原则同意初步设计采用路基、路面及排水工程设计方案。

（一）下阶段应进一步完善高填、深挖路段工程设计，减少路基挖方量和弃方量，落实工程防护措施。

(二) 结合地勘资料及实地调查, 核实特殊路基处理方案及工程数量, 完善软土等特殊地基处理措施

五、桥梁

初步设计桥型方案选择及孔跨布置基本合理。在加强工程、水文地质勘察基础上, 应结合路线优化, 现场调整落实墩台位置, 合理确定桥长、桥型及布孔, 推进标准公设计和施工。加强桥梁耐久性设计。对采用非部颁标准图设计的桥梁, 应严格审查, 确保结构安全可靠和经济合理。

(一) 加强对跨水流桥梁常水位和低水位高程的水文勘察, 完善桥梁下部结构设计和水下施工方案。

(二) 加强 K25+790 桥梁伸缩缝及支座设计, 确保安全。

六、路线交叉

全线路交叉总体布局合理, 选型及技术指标运用基本适当。下阶段加强与有关部门沟通, 完善下穿方案设计和安全防护措施, 加强平面交叉渠化设计。

七、交通工程及沿线设施

同意全线设超限检查站 1 处以及相关的安全标志和安全防护设计。下阶段加强局部陡坡急弯护栏以及绿化方案和取土复耕设计。

八、概算投资

项目概算投资为 107009.77 万元 (其中: 建筑工程费 63713.98 万元)。本项目总投资应控制在批复概算范围之内。

九、请你委加强与相关部门协调, 确保项目顺利实施; 认真监督项目法人单位, 严格遵守基本建设程序, 按本批复要求

组织编制施工图设计文件和招标文件；项目建设期间加强安全管理与投入，有效防范安全事故，确保工程质量与安全。

十、其他意见详见《云南省人民政府投资项目评审中心关于〈G326、G324 石林县城过境段改建工程初步设计〉的审查意见》（云投审发〔2014〕461号）。

附件：国道 G324 和 G326 线石林县城过境公路初步设计
概算汇总表

云南省发展和改革委员会
2014年12月1日



抄送：省国土资源厅、省环境保护厅、省住房和城乡建设厅、省交通运输厅、省林业厅、省水利厅、省人民政府投资项目评审中心。

云南省发展和改革委员会办公室

2014 年 12 月 2 日印发



附件

国道G324和G326线石林县城过境公路 初步设计概算汇总表

项目	工程或费用名称	上报概算金额 (元)	审批概算金额 (元)
	第一部分 建筑安装工程费	661028511	637139788
一	临时工程	1739384	1739384
二	路基工程	315860390	291971667
三	路面工程	208329385	208329385
四	桥梁涵洞工程	53222063	53222063
五	交叉工程	9730896	9730896
六	公路设施及预埋管线工程	18757326	18757326
七	绿化及环境保护工程	22229067	22229067
八	管理、养护及服务房屋	31160000	31160000
	第二部分 设备及工具、器具购置费	1838256	1838256
一	设备购置费	1306700	1306700
二	工具、器具购置	150000	150000
三	办公及生活用家具购置	381556	381556
	第三部分 工程建设其他费用	433115128	382148352
一	土地征用及拆迁补偿费	337052361	290645723
二	建设项目管理费	29518989	25850856
三	研究试验费	2102071	2026105
四	建设项目的期工作费	20875280	20120875
五	专项评价(估)费	1374939	1325251
六	联合试运转费	330514	318570
七	生产人员培训费	160000	160000
八	建设期贷款利息	41700973	41700973
	第一、二、三部分费用合计	1095981895	1021126397
	预备费	52714046	48971271
一	1. 基本预备费	52714046	48971271
	概算总金额	1148695941	1070097668

