

# 岳阳市交通运输局文件

岳交管养〔2023〕229号

## 岳阳市交通运输局

### 关于2023年度岳阳市G107大修工程 一阶段施工图设计的批复

市公路建设和养护中心：

你中心《关于对2023年度岳阳市G107和G353（K1111+967-K1113+500、K1116-K1119）段大中修工程一阶段施工图设计进行批复的请示》（岳路〔2023〕44号）收悉。依据《湖南省普通国省道大中修工程管理办法》（湘交养管规〔2021〕12号），结合市公路学会《关于2023年度岳阳市G107线大修工程一阶段施工图设计的审查意见》（岳路学会〔2023〕16号），批复如下。

一、项目基本情况。107国道岳阳段起于临湘市（K1509+000），经云溪区、岳阳县，止于汨罗弼时镇（K1667+000），为1991年

建成通车的二级公路，设计速度 60km/h，路面宽 12 米（其中 K1529+864-K1530+000、K1538+000-K1548+900 段主路路面宽度 24m，为一级公路，设计时速 80km/h）；随着经济社会的飞速发展，特别是取消普通公路收费后，车流量大，重载货车多，路况严重下降。特别是 K1509+000-K1511+000、K1529+864-K1530+000、K1538+000-K1548+900 、 K1591+400-K1593+300 、 K1615+900-K1619+200 、 K1630+267-K1631+000 、 K1634+700-K1636+600 、 K1645+300-K1651+200 、 K1652+600-K1656+000、K1664+000-K1667+000 段，总里程长 33.169km，路面存在多处开裂、沉降、破损等病害，为提升路况和确保道路营运安全，亟待实施路面大修工程。

## 二、工程技术标准

1. K1538+000-K1548+900、K1529+864-K1530+000 段。一级公路标准建设，设计速度为 80Km/h。路面宽度 24m，行车道、硬路肩横坡 2%。沥青混凝土路面结构。路面设计以 BZZ—100kN 为标准轴载，设计年限 15 年，设计洪水频率 1/100。

2. 其他路段。二级公路标准建设，设计速度为 60Km/h。路面宽度 12m，行车道、硬路肩横坡 2%。沥青混凝土路面结构。路面设计以 BZZ—100kN 为标准轴载，设计年限 12 年，设计洪水频率 1/100。

其他技术指标参照《公路工程技术标准》(JTGB01-2014)及《公路路线设计规范》(JTGD20—2017)规范标准。

三、大修改造方案。完全利用原路线型，并根据原路面结构和宽度的不同分别进行不同的大修方案。其中路基宽 12m，路面

宽 12 米的横断面路幅划分为：2.25m（硬路肩）+3.75m（机动车道）+3.75m（机动车道）+2.25m（硬路肩）=12m；路基宽 24m，路面宽 24 米的横断面路幅划分：为 4.25m（硬路肩）+2\*3.75m（机动车道）+0.5（双黄线）+2\*3.75m（机动车道）+4.25m（硬路肩）=24m。

**1. 原水泥混凝土路面段大修结构：**一是挖除原路面上层 32cm 水泥砼板层后，下层 24cm 水泥砼板共振碎石化+30cm 水泥稳定基层+5cm 厚 AC-20 沥青砼+4cm 厚 AC-13 沥青砼结构形式。二是原水泥砼共振碎石化+11cm 密集配沥青砼 ATB-30+4cm 厚改性沥青砼 AC-13 结构形式。

**2. 原沥青混凝土路面段大修结构：**采用挖除原路面基层至原水泥路面结构层后，原 32cm 水泥路面碎石化+30cm5%水泥稳定碎石基层+5cm 厚 AC-20 沥青砼+4cm 厚 AC-13 沥青砼结构形式。

关于排水、交通安全设施等附属工程。主要是在利用原有设施的基础上按设计图纸及技术规范，进行恢复和完善。

**四、预算及资金来源。**经审查，该工程预算 15338.12 万元，其中建安费 13930.25 万元。资金来源为部省补助和自筹。

**五、工期：**5 个月（自开工之日起）。

## **六、安全质量要求**

（一）严格按技术规范要求施工，实行监理制度，必须建立企业自检、社会监理、政府监督、业主管管的四级质量保证体系，确保工程质量、工程进度和施工安全。

（二）严格执行设计技术交底和设计代表制度，加强对设计的动态管理和后续服务；建立完整的项目档案资料。

(三)严格按《安全生产法》《建设工程安全生产管理条例》(国务院令第393号)等法律、法规和技术规范施工,建立健全质量、安全生产责任制,落实安全生产经费;制订并实施安全施工及保通工作方案,确保“三同时”要求落实落地。

## 七、建设管理要求

(一)严格执行《省普通国省道大中修工程管理办法》(湘交养管规〔2021〕12号)及相关基建程序规定,依法依规做好招标投标工作。

(二)严格落实项目法人制、招标投标制、工程监理制和合同管理制,确保工程建设管理规范有序。

(三)严格控制工程进度,压缩非生产性预算和投资规模。做好施工期间环境保护和水土保持工作,确保优质高效完成本项目建设任务。

(四)项目完工后应在规定时间内进行交竣工验收,并应实行工程审计,确保工程经费专款专用。

此复

附件:2023年度岳阳市G107大修工程预算审查表。



---

岳阳市交通运输局办公室

2023年9月7日印发

## 2023 年度岳阳市 G107 线大修工程总预算审查表

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额(元)	技术经济指标
YHGC 1	第一部分 养护工程建筑安装工程费	公路公里	33.169	139302482	4199779.37
<b>YHGC 101</b>	<b>临时工程</b>	公路公里	33.169	1980800	59718.41
YHGC 10102	临时供电设施	km	2.2	124139	56426.82
YHGC 1010201	架设输电、照明、电信线路	km	2.2	124139	56426.82
YHGC 10103	基层稳定土厂拌设备安装、拆除	座	3	648029	216009.67
YHGC 10104	临时安全设施	km	33.169	1208632	36438.6
YHGC 1010401	临时安全设施	1 套. 10 次	15	1208632	80575.47
<b>YHGC 102</b>	<b>路基工程</b>	km	33.169	7635242	230192.11
LJ03	路基排水工程	km	33.169	7635242	230192.11
LJ0304	排水工程	km	33.169	7635242	230192.11
LJ030402	重建或新增排水工程	m	9088	7635242	840.15
<b>YHGC 103</b>	<b>路面工程</b>	km	33.169	108206540	3262279.24
LM02	路面基层	km	33.169	8441622	254503.36
LM0203	基层	m <sup>2</sup>	58588	8441622	144.08
LM020301	30cm 厚 5%水泥稳定碎石基层	m <sup>2</sup>	58588	8441622	144.08
LM02	路面工程	km	33.169	11094558	334485.75
LM0204	透层	m <sup>2</sup>	399388	2056645	5.15
LM0205	同步碎石封层	m <sup>2</sup>	399388	7192353	18.01
LM0206	乳化沥青粘层	m <sup>2</sup>	399388	687171	1.72
LM0207	改性沥青粘层	m <sup>2</sup>	399388	1158389	2.9
LM02	修复或新增路面	km	33.169	86268243	2600869.58
LM0207	沥青混凝土面层	m <sup>2</sup>	399388	71123612	178.08
LM020701	4cm 厚细粒式改性沥青砼(AC-13)	m <sup>2</sup>	399388	22532391	56.42
LM020703	5cm 厚中粒式沥青砼(AC-20)	m <sup>2</sup>	58588	3754807	64.09
LM020704	11cm 密级配沥青砼 ATB-30	m <sup>2</sup>	340800	44836414	131.56
LM0212	32cm 厚水泥混凝土共振碎石化	m <sup>2</sup>	373596	14384198	38.5
LM0213	24cm 厚水泥混凝土共振碎石化	m <sup>2</sup>	25792	760433	29.48

LM0401	旧路面清除	km	33.169	2402117	72420.54
LM040102	沥青混凝土路面铣刨(9cm)	m2	35788	419434	11.72
LM040103	挖除旧混凝土路面(32cm)	m2	25792	1394728	54.08
LM040104	挖除旧水泥稳定碎石基层(42cm)	m2	8796	190964	21.71
LM040105	挖除旧水泥稳定碎石基层(20cm)	m2	24000	248120	10.34
LM040106	挖除旧级配碎石垫层(12cm)	m2	24000	148871	6.2
<b>YHGC 106</b>	<b>交叉工程</b>	公路公里	33.169	979639	29534.78
YHGC 10605	平面交叉	处	66	979639	14843.02
LM02	修复或新增路面	m2	17325	979639	56.54
LM0206	粘层	m2	17325	51344	2.96
LM0207	沥青混凝土面层	m2	17325	928295	53.58
<b>YHGC 107</b>	<b>交通工程及沿线设施</b>	公路公里	33.169	17618840	531183.94
YHGC 10701	拆除旧设施	公路公里	33.169	1247299	37604.36
YHGC 1070101	拆除旧钢护栏	m	44780	1247299	27.85
YHGC 10702	安全设施	公路公里	33.169	16371541	493579.58
YHGC 1070201	钢护栏	m	44780	15177509	338.93
YHGC 1070202	柱式轮廓标	根	872	84312	96.69
YHGC 1070203	附着式轮廓标	根	2236	15854	7.09
YHGC 1070204	里程碑	块	38	11234	295.63
YHGC 1070205	百米桩	块	294	31838	108.29
YHGC 1070206	热熔标线	m2	17506	1050794	60.02
<b>YHGC 110</b>	<b>专项费用</b>	元	1	2731421	2731421
YHGC 11001	施工场地建设费	元	1	682855	682855
YHGC 11002	安全生产费	元	1	2048566	2048566
<b>YHGC 111</b>	<b>措施费 I</b>	元	1	150000	150000
YHGC 11101	施工进出场费	元	1	150000	150000
YHGC 2	第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里	33.169		
YHGC 3	第三部分 养护工程其他费	公路公里	33.169	8179453	246599.32
YHGC 301	养护工程项目管理费	公路公里	33.169	5745311	173213.27

YHGC 30101	养护管理单位项目管理费	公路公里	33.169	2537720	76508.79
YHGC 30102	信息化费	公路公里	33.169	383062	11548.8
YHGC 30103	工程监理费	公路公里	33.169	2367131	71365.76
YHGC 30104	设计文件审查费	公路公里	33.169	125708	3789.92
YHGC 30105	竣(交)工验收试验检测费	公路公里	33.169	331690	10000
YHGC 303	前期工作费	公路公里	33.169	1180420	35588.05
YHGC 30301	工程勘察费	总额	1	100000	100000
YHGC 30303	工程设计费	总额	1	980420	980420
YHGC 30304	招标费用	总额	1	100000	100000
YHGC 305	工程保通管理费	公路公里	33.169	696512	20998.88
YHGC 30501	公路运营保通管理费	元	1	696512	696512
YHGC 306	工程保险费	公路公里	33.169	557210	16799.12
YHGC 4	第四部分 预备费	公路公里	33.169	5899277	177855.14
YHGC 401	基本预备费	公路公里	33.169	5899277	177855.14
YHGC 402	价差预备费	公路公里	33.169		
YHGC 5	第一至四部分合计	公路公里	33.169	153381212	4624233.83
YHGC 6	公路养护工程总费用	公路公里	33.169	153381212	4624233.83

