

# 岳阳县 2022 年安全生产防护工程（中洲乡）

---

## 一阶段施工图设计

全一册  
(设计、预算文件)

岳阳市交通规划勘察设计有限公司

二〇二二年四月

# 岳阳县 2022 年安全生命防护工程（中洲乡）

## 一阶段施工图设计

全一册

项目负责人：蔡沂

总工程师：言想

院长：言想

勘察设计单位：岳阳市交通规划勘察设计有限公司

勘察证书等级：乙级

勘察证书编号：B243009343

设计证书等级：公路行业（公路）乙级

设计证书编号：A143009346

发证单位：中华人民共和国住房和城乡建设部





# 总 说 明 书

## 1. 概述

### 1.1 项目背景

为了贯彻落实科学的发展观，落实以人为本的基本方略，根据湘路养机相关文件要求以及路网结构改造工程有关规定，我院按照“坚持突出重点，分步实施，着力整治事故多发易发路段隐患，满足公众安全出行基本需要”的原则，依据“循序渐进，因地制宜，诱导先行，防护并重”的思路，对岳阳县中洲乡4条道路段（含村道4条）事故多发点和安全隐患路段进行安全生命防护工程的设计工作，此次设计道路均沿途路侧曲线路段较多，路侧急弯、临崖、临水塘较多，平交路口较多，安保设施缺损严重，行车安全无法保证，安保工程的实施有着重大的意义。

### 1.2 设计依据

1. 《公路路网结构改造工程管理办法》
2. 《公路交通安全设施设计规范》(JTG D81-2017)
3. 《公路交通安全设施施工技术规范》(JTG F71—2006)
4. 《公路交通安全设施设计细则》(JTG/T D81-2015)
5. 《公路安全保障工程实施技术指南》
6. 《湖南省公路安全保障工程设计标准图》(湖南省公路局编制)
7. 《公路路线设计规范》(JTG D20-2006)
8. 《公路工程技术标准》(JTG B01-2014)

9. 《公路交通标志和标线设置规范》(JTG D82-2009)
10. 《道路交通标志和标线》(GB5768-2009)
11. 《道路交通标志板及支撑件》(GB/T 23827-2009)
12. 《道路交通反光膜》(GB/T 18833-2012)
13. 《路面标线涂料》(JT/T 280-2004)
14. 《路面防滑涂料》(JT/T 712-2008)
15. 《路面标线用玻璃珠》(GB/T 24772-2009)
16. 《公路波形梁钢护栏》(JT/T 281-2007)
17. 《缆索护栏》(JT/T 895-2014)
18. 《轮廓标》(GB/T 24970-2010)
19. 《公路安全保障工程实施技术指南》(厅公路字[2006]418号)
20. 《公路工程质量检验评定标准》(JTGF80/1-2017)
21. 《公路安全生命防护工程实施技术指南》(2017-02-13 试行)
22. 《湖南省农村公路安全保障工程实施技术指南》(2017-02-01 试行)

### 1.3 设计原则

根据路段特点合理处治，因地制宜、因路制宜地采取安全防护设施设置技术。加强隐患排查，加强预防及示警措施，做到防护强弱适当，措施方便有效。对于已有安全设施的路段，要对既有设施充分评估并通过补强、完善、替换等手段加以合理利用；对于新设安全设施的路段，要坚持“安全、有效、经济、实用”的原则，采用符合本地特色、经济适用的隐患处治方法，实现效益的最大化。

### 1.4 设计范围及内容



(1)设计范围: 中洲乡部分村道, 共计4.550公里

(2)设计内容: 上述路段的安全防护设施治理设计。

### 1.5现状描述

本次涉及步仙镇安全防护设施治理设计的村道共4条, 共计4.550公里, 公路等级为四级公路, 水泥混凝土路面, 路基宽4.5米, 路面宽3.5米, 设计速度20Km/h。

根据我院对原有安全设施的现场调查结果以及相关资料的收集, 设计路段主要特点如下:

(1)设计路段主要年平均日交通流量为120左右, 主要车辆组成为小汽车、中小型客运班车、摩托车等;

(2)设计路段无事故多发点段资料;

(3)全线道口桩等设施缺失;

(4)临水、高填路段未设置护栏或护栏等级不满足规范要求;

(5)部分急弯、交叉路口等危险路段未设置相应的警示标志标牌等, 存在极大安全隐患。本次设计主要对应设置护栏的路段进行完善, 根据路段实际情况增设波形梁护栏; 对安全隐患路段缺失的标志牌以及道口桩、百米桩等进行补充完善。

## 2、护栏

### 2.1护栏设计原则

护栏设计是本次安全生命防护工程设计的重点, 路线原路侧基本无防护设施, 部分临水和高填方路段( $\geq 4\text{m}$ )未设置护栏, 无法满足安全通行的需要。因此, 根据《公路安全生命防护工程实施技术指南》(试行)等相关规范的要求, 对路侧临水、高填未设置路侧护栏的路段进行波形梁护栏或混凝土护栏的提质改造以及增设。

**护栏形式的选择:** 根据《公路安全生命防护工程实施技术指南》(试行)、《公路交通安全设施设计细则》的有关路侧护栏的规定及美学方面的要求, 按

照路段路侧净区宽度、边坡高度及坡脚状况等选择护栏防护等级, 其布置原则如下:

#### (1)护栏设置原则

除应满足《公路交通安全设施设计规范》(JTGD81)的规定以外, 结合具体的道路条件, 还应兼顾或参考以下原则确定是否设置护栏以及所设置护栏的防护等级:

①在发生过车辆驶出路外交通事故的地方, 宜进行公路线形、交通环境、气象环境等的综合分析, 找到主要风险因素, 采取针对性措施。需要设置防护设施时, 可考虑设置防护等级高一些的路侧护栏。

②急弯或连续急弯, 特别是连续下坡路段小半径曲线的外侧, 宜设置路侧护栏, 急弯或连续急弯的弯道内侧, 路侧危险程度不高时, 可不设置路侧护栏, 宜适当修整边坡, 边沟或改善视距。弯道外侧边坡陡峭, 高差很大, 考虑设置路侧护栏; 弯道内侧修整边坡, 改善视距, 可不设置路侧护栏。

③在长直线尽头的小半径曲线外侧, 尤其是路面抗滑性能不足的小半径曲线外侧, 宜设置路侧护栏。

④陡坡路段平曲线外侧, 尤其是长下坡直线路段尽头、急弯路段的外侧, 宜设置路侧护栏。

⑤曲线外侧离路肩较近范围内有民居, 宜设置护栏

⑥路侧有一定宽度的净区( $> 3\text{m}$ ), 边坡坡度较缓( $< 1: 3$ ), 车辆驶出路外后可以自行驶回公路, 或即使不能驶回公路, 一般不会产生严重事故的, 可以不设路侧护栏。

### 2.2施工注意事项

(1)护栏立柱放样应以公路上的一些控制点为基础, 根据量距情况对立柱间距作适当的调整。

(2)立柱安装应与设计图相符, 并与道路线形相协调。

(3)护栏立柱采用打入式, 并达到设计所规定的深度, 并与地平面垂直。



(4) 波形梁护板镀锌量应  $> 600\text{g}/\text{m}^2$ , 立柱、防阻块镀锌量应  $> 350\text{g}/\text{m}^2$ .

(5) 等截面波形护栏的拼接螺栓系高强度螺栓, 在最后拧紧时应根据导入螺栓中的预应力来控制施加于螺母的紧固扭矩, 当护栏的线形比较满意时, 方可最后拧紧螺栓, 高强度螺栓的终扭扭矩值应严格控制在  $315\text{--}430\text{N}\cdot\text{m}$  的范围内。

(6) 护栏板安装时, 应注意其搭接方向与行车方向一致。

(7) 路侧护栏的横断面布设, 应使护栏面不得侵入公路建筑界限以内, 并使护栏立柱外边缘到路肩边缘的距离不小于  $25\text{cm}$ 。

(8) 设有路肩墙路段, 护栏的混凝土基础应与路肩墙砌成一体。

(9) 波形护栏安装完毕后, 护栏立柱与柱帽之间应进行防盗处理。

护栏设置位置及形式在施工前应根据现场情况按护栏设计原则进一步核实, 有疑问或发现不符情况及时与设计单位沟通。

### 3、交通标志

#### 3.1 交通标志的设置原则

(1) 确保行车快捷、通畅, 以完全不熟悉本公路及其周围环境的外地司机为使用对象, 通过交通标志的引导顺利、快捷地到达目的地。

(2) 交通标志的结构、板面设计以美观、适用为原则。

(3) 标志信息以《道路交通标志和标线》(GB5768-2009)、《公路交通安全设施设计规范》(JTG D81-2017)、《公路交通安全设施设计细则》(JTG/T D81-2017)、《公路交通标志和标线设置规范》(JTG D82-2009) 及《公路工程技术标准》(JTG B01-2014) 为依据, 根据本路的实际需要, 做到各类标志的完善、齐全, 并满足经济、适用的要求。

(4) 交通标志的任何部分不得侵入公路的建筑界限内, 新建的单柱式标志板下缘距土路肩边缘的距离不小于  $2.5\text{m}$ 。

(5) 对沿线标志牌及测速等设施, 应满足三四级道路净空  $4.5\text{m}$  的要求。

#### 3.2 交通标志的设置情况

(1) 交叉路口警告标志: 设在有车辆出入的已硬化小路口的主线路肩的边缘处, 采用单柱式安装。设置位置距离路口中心线  $30\text{--}50\text{m}$ 。

(2) 村镇标志及注意行人标志: 用以促使车辆驾驶人小心驾驶减速慢行, 注意行人。村庄标志和集镇标志设在紧靠村庄、集镇且视距不良的路段设置。注意行人标志设在行人密集, 或不易被驾驶员发现的人行横道线以前适当位置, 设置位置距离人行横道  $30\text{--}50\text{m}$ 。

(3) 急弯路与连续弯路警告标志: 设于平曲线半径或视距小于规定值的弯路和连续弯路前方, 用于警告车辆驾驶人减速慢行。

(4) 陡坡标志: 设于纵坡坡度大于规定值的坡顶以前适当位置, 或经常发生制动失效事故的下坡路段, 设置位置距离  $30\text{--}50\text{m}$ 。

(5) 注意行人、儿童标志: 注意行人设于集镇段人行标线处, 注意儿童设于小学、幼儿园等儿童经常出入地点前适当位置, 以警告车辆驾驶者减速慢行。设置位置距离  $30\text{--}50\text{m}$ 。

(6) 限制速度标志: 一般设于需要限制车辆速度的路段起点, 或用于解除另一块不同时速限速标志。设置位置距离  $30\text{--}50\text{m}$ 。

(7) 诱导标志: 设于一般道路上易发生事故的弯道外侧, 以提示道路使用者前方线性变化, 注意谨慎驾驶。

#### 3.3 版面设计

(1) 本工程所有交通标志的形状、图案、颜色应严格按照《道路交通标志和标线》和《公路道路交通标志和标线设置规范》规定或设计图的规定执行。标志中中文、英文、数字等的字体、高度、粗细及其间隔严格依照《道路交通标志和标线》执行。标志板的制作必须符合《道路交通标志板及支撑件》的有关规定。

(2) 交通标志的边框外缘应有衬底色, 衬底色规定为: 警告标志为黄



底、黑边、黑图案，指路标志为蓝底白图案。

### 3.4 支撑方式

沿线标志的支撑方式本着安全、经济、适用的原则，沿线的警告标志、禁令标志均采用单柱式，指路标志采用单悬臂式。

### 3.5 结构设计

设计中采用的设计基本风速为30m/s，交通标志结构按承载能力极限状态和正常使用极限状态进行设计，并同时考虑了构造和工艺方面的要求。

### 3.6 标志板制作要求

(1) 标志板与滑动槽钢的连接，采用铝合金铆钉连接，版面上的铆钉头应打磨光滑；在保证连接强度和标志板面平整，不影响贴反光膜的前提下，也可采用点焊。

(2) 标志板底版的边缘和尖角应适当倒棱，使其呈圆滑状；标志板应平整，表面无明显皱纹、凹痕或变形；标志板不允许出现裂纹、明显划痕、损伤、颜色不均匀、气泡或逆反射性能不均等缺陷。

(3) 标志板板面的色度性能光度性能、湿状态的逆反射系数、耐候性能耐、冲击性能等各项技术指标应满足《道路交通标志板及支撑件》的相关要求。

(4) 反光材料：交通标志反光材料应符合《公路交通标志反光膜》(GB/T18833-2012)要求。

### 3.7 施工注意事项

(1) 路侧设置的单柱式标志，标志板内缘距土路肩边缘的距离为25cm。

(2) 路侧式标志应尽量减少标志板面对驾驶员的眩光，在装设时，应尽量与道路中线即行驶方向成一定角度：禁令和指示标志为0-45°，指路和警告标志位0-10°。

(3) 所有标志立柱和横梁都应焊接柱帽和横梁帽，柱帽和横梁帽用钢板冲压成型。

(4) 标志板在运输、安装过程中应小心，避免对标志板、反光膜产生任何损伤，标志支撑结构（包括：立柱、横梁、法兰盘）应按规范规定进行热浸镀锌处理，镀锌量为600g/m<sup>2</sup>。

(5) 螺栓、螺母、垫圈采用热浸镀锌处理，镀锌量350g/m<sup>2</sup>，并应清理螺纹或进行离心处理。

(6) 铝合金板、铝合金型材与钢接触的部位，应采用相应的防腐措施。

(7) 镀锌层在运输、安装过程中造成的损伤，应及时采取补救措施。

(8) 在本次设计路况调查中发现，沿线若干标志标牌已被路旁行道树遮挡，施工时应将行道树做适当修剪。

各类标志设置位置在施工前应根据现场情况进一步核实（核实标志位置、版面内容、预告距离等），结合标志所在位置的实际情况，进行放样施工，如其设置位置与其他构筑物发生冲突时，需报项目办，并与设计单位及时沟通后，及时调整标志的平面位置或结构形式；涉及距离预告的应根据实际距离进行修正；涉及版面内容不合理与设计单位联系核实，及时调整。

## 4、其他

### (1) 轮廓标

对于视距不良路段、设计速度大于或等于60km/h的路段、车道数或车道宽度有变化的路段，及连续急弯陡坡路段设置轮廓标。

## 5、施工现场安全操作要求

(1) 在施工中，现场设专人指挥、调度，确保合适的机械车辆行走路线，并设立明显的标志，防止互相干扰和碰撞。机械作业要保持留有安全距离。

(2) 遇有暴雨或五级以上大风，将停止一切施工作业，并做好防洪、防风准备。

(3) 对于机械的操作与管理，严格按照安全操作规程进行，杜绝出现因搅拌、运输、摔落、触电等过程中导致身亡，把事故苗头消灭在萌芽之中。经常保养和

检查机械设备，严禁机械操作物酒后或疲劳上机，防止和杜绝事故隐患。

(4) 做好各项特殊作业人员及生产、管理人员的卫生保健工作，实行定期检查，积极预防各种疾病。

(5) 做好生产人员或管理人员的后勤保障工作，尽量提供方便、安全的生活设施。

(6) 配备必要的交通通讯设施，加快对突发事件的处理。

(7) 安全用电，凡工地现场所有的电器都应设置危险警示。

(8) 标志，线路架设和电器安装规范操作，不私拉乱扯，电工操作要佩戴绝缘手套和工具。

(9) 现场作业着装工作服，以避免沥青或其也有害物质烫伤、损害皮肤。

(10) 现场作业设立安全标志，以警示路人。

## 6、注意事项与后期建议

(1) 交通事故的发生是人、车、路共同作用的结果，本次设计从道路的角度对交安设施进行完善，若要规避重大事故的发生需同时加强交通管理。

(2) 由于路网改造原因，本线路存在断链，导致现场桩号与实际里程桩号有误差。本项目应严格贯彻动态设计的原则，文件所示安全设施的设置位置施工单位应根据文件中的设置原则、设置桩号，和现场条件进行复核。若上述三者信息不一致时，应及时通知监理、设计单位到场对位置进行确认。

(3) 其它未尽事宜，参照相关规范。

(4) 主要工程量表见工程量表

## 7、预算

建安费为30.04万元，总造价为36.70万元。









# 安全设施工程数量汇总表

项目名称：岳阳县CS56线老喻线公路安全生命防护工程

S1-3 第 1 页 共 1 页

序号	工程名称	起止桩号	单位	数量	备注
1	2	3	4	5	6
1	单柱式标志	K0+000~K1+251	块	5	
2	单悬臂式标志	K0+000~K1+251	块	--	
3	波形梁护栏 (C级)	K0+000~K1+251	m	220	
4	标线	K0+000~K1+251	m <sup>2</sup>	--	
5	附着式轮廓标	K0+000~K1+251	个	13	
6	示警桩	K0+000~K1+251	根	0	
7	道口桩	K0+000~K1+251	根	0	
8	减速带	K0+000~K1+251	m	0	

序号	工程名称	起止桩号	单位	数量	备注
1	2	3	4	5	6

编制： 叶泽与

复核： 陈亨

审核： 郭峰



## 安全设施工程数量汇总表

项目名称：岳阳县CS91线石松屋至立坪公路安全生命防护工程

S1-3 第 1 页 共 1 页

序号	工程名称	起止桩号	单位	数量	备注
1	2	3	4	5	6
1	单柱式标志	K0+000~K1+686	块	7	
2	单悬臂式标志	K0+000~K1+686	块	--	
3	波形梁护栏 (C级)	K0+000~K1+686	m	368	
4	标线	K0+000~K1+686	m <sup>2</sup>	--	
5	附着式轮廓标	K0+000~K1+686	个	31	
6	示警桩	K0+000~K1+686	根	0	
7	道口桩	K0+000~K1+686	根	0	
8	减速带	K0+000~K1+686	m	0	

序号	工程名称	起止桩号	单位	数量	备注
1	2	3	4	5	6

编制：叶泽东

复核：陈文

审核：彭勇





# 安全设施工程数量汇总表

项目名称：岳阳县CI91线老校口至老校口公路安全生命防护工程

序号	工程名称	起止桩号	单位	数量	备注
1	2	3	4	5	6
1	单柱式标志	K0+000~K0+561	块	6	
2	单悬臂式标志	K0+000~K0+561	块	--	
3	波形梁护栏 (C级)	K0+000~K0+561	m	192	
4	标线	K0+000~K0+561	m <sup>2</sup>	--	
5	附着式轮廓标	K0+000~K0+561	个	19	
6	示警桩	K0+000~K0+561	根	0	
7	道口桩	K0+000~K0+561	根	0	
8	减速带	K0+000~K0+561	m	0	

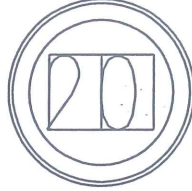


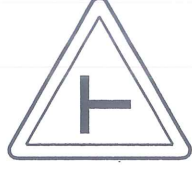
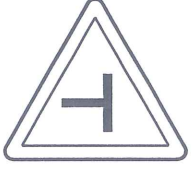
编制： 刘泽东

复核： 陈彦



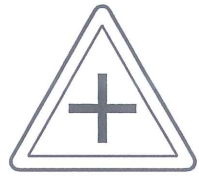

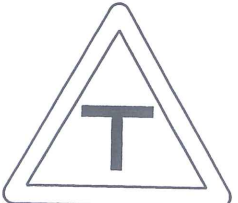
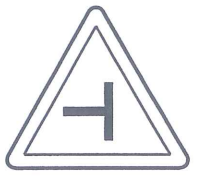
审核： 郭强



交通标志一览表


序号	位置(桩号)		标志名称 (类型)	标志内容	标志编号 (国标编号)	版面尺寸 (厘米)	反光要求	支撑形式	备注
	左侧	右侧							
1	K0+530	K0+030	限制速度		禁38	D=60	Ⅲ类	单柱式(一)	白底,红圈,红杠,黑图案,图案压杠
2			限制质量		禁36	D=60	Ⅲ类	单柱式(一)	白底,红圈,红杠,黑图案,图案压杠
3		K0+250	村庄		警20	A=70	Ⅲ类	单柱式(一)	黄底,黑边,黑图形
4		K0+670	交叉路口		警1	A=70	Ⅲ类	单柱式(一)	黄底,黑边,黑图形
5	K0+760		交叉路口		警1	A=70	Ⅲ类	单柱式(一)	黄底,黑边,黑图形

交通标志一览表



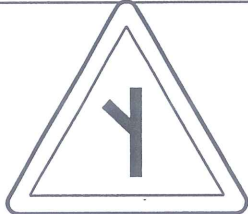

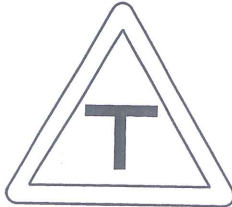

序号	位置(桩号)		标志名称 (类型)	标志内容	标志编号 (国标编号)	版面尺寸 (厘米)	反光要求	支撑形式	备注
	左侧	右侧							
1	K1+656	K0+030	限制速度		禁38	D=60	Ⅲ类	单柱式(一)	白底,红圈,红杠,黑图案,图案压杠
2			限制质量		禁36	D=60	Ⅲ类	单柱式(一)	白底,红圈,红杠,黑图案,图案压杠
3	K0+120	K0+050	十字路口		警1	A=70	Ⅲ类	单柱式(一)	黄底,黑边,黑图形
4	K0+620		村庄		警20	A=70	Ⅲ类	单柱式(一)	黄底,黑边,黑图形
5		K0+810	交叉路口		警1	A=70	Ⅲ类	单柱式(一)	黄底,黑边,黑图形
	K0+880		交叉路口		警1	A=70	Ⅲ类	单柱式(一)	黄底,黑边,黑图形



交通标志一览表

序号	位置(桩号)		标志名称 (类型)	标志内容	标志编号 (国标编号)	版面尺寸 (厘米)	反光要求	支撑形式	备注
	左侧	右侧							
1	K1+656	K0+030	限制速度		禁38	D=60	Ⅲ类	单柱式(一)	白底,红圈,红杠,黑图案,图案压杠
2			限制质量		禁36	D=60	Ⅲ类	单柱式(一)	白底,红圈,红杠,黑图案,图案压杠
3		K0+600	反向弯路		警3	A=70	Ⅲ类	单柱式(一)	黄底,黑边,黑图形
4		K0+620	村庄		警20	A=70	Ⅲ类	单柱式(一)	黄底,黑边,黑图形
5	K0+710		反向弯路		警3	A=70	Ⅲ类	单柱式(一)	黄底,黑边,黑图形
6		K1+000	交叉路口		警1	A=70	Ⅲ类	单柱式(一)	黄底,黑边,黑图形

交通标志一览表

序号	位置(桩号)		标志名称 (类型)	标志内容	标志编号 (国标编号)	版面尺寸 (厘米)	反光要求	支撑形式	备注
	左侧	右侧							
1	K0+530	K0+030	限制速度		禁38	D=60	Ⅲ类	单柱式(一)	白底,红圈,红杠,黑图案,图案压杠
2			限制质量		禁36	D=60	Ⅲ类	单柱式(一)	白底,红圈,红杠,黑图案,图案压杠
3		K0+200	交叉路口		警1	A=70	Ⅲ类	单柱式(一)	黄底,黑边,黑图形
4		K0+250	下陡坡		警5	A=70	Ⅲ类	单柱式(一)	黄底,黑边,黑图形
5		K0+280	交叉路口		警1	A=70	Ⅲ类	单柱式(一)	黄底,黑边,黑图形
6	K0+410		上陡坡		警5	A=70	Ⅲ类	单柱式(一)	黄底,黑边,黑图形



# 标志工程数量表

项目名称：岳阳县CS56线老喻线公路安全生命防护工程

S1-5 第 1 页 共 1 页

序号	路段	结构形式	标志尺寸 (cm)	数量 (套)	标 志			立 柱		横 梁			基 础					III类反光膜 (m <sup>2</sup> )	凸面镜 ○100 (套)	备 注	
					标志板 (kg)	连接构件 (kg)	滑动槽钢 (kg)	钢管立柱 (kg)	其他(kg)	横梁 (kg)	连接件 (kg)	法兰盘 (kg)	C25砼(m <sup>3</sup> )	砾石垫层 (m <sup>3</sup> )	挖土方 (m <sup>3</sup> )	HPB300钢筋(kg)	HRB400钢筋(kg)				
1	K0+000~K1+251	单柱式	△70	3	3.6	12.2	3.3	55.6	21.7			84.8	1.2	0.3	1.8	10.0	15.1	0.6			
2	K0+000~K1+251	单柱式	○60+○60	2	6.5	16.2	5.5	38.4	14.5			56.6	0.8	0.2	1.2	6.7	10.1	0.6			
	合计			5	10.11	28.39	8.76	93.99	36.15			141.40	1.96	0.50	3.00	16.65	25.20	1.19			

编制： 叶泽东
复核： 陈宇
审核： 刘明

# 标志工程数量表

项目名称：岳阳县CS91线石松屋至立坪公路安全生命防护工程

序号	路段	结构形式	标志尺寸 (cm)	数量 (套)	标志			立柱		横梁			基础				III类反光膜 (m <sup>2</sup> )	凸面镜 O100 (套)	备注
					标志板 (kg)	连接构件 (kg)	滑动槽钢 (kg)	钢管立柱 (kg)	其他(kg)	横梁 (kg)	连接件 (kg)	法兰盘 (kg)	C25砼(m <sup>3</sup> )	砂砾垫层 (m <sup>3</sup> )	挖土方 (m <sup>3</sup> )	HPB300钢筋(kg)			
1	K0+000~K1+686	单柱式	△70	5	6.1	20.3	5.5	92.7	36.2			141.4	2.0	0.5	3.0	16.7	25.2	1.1	
2	K0+000~K1+686	单柱式	○60+○60	2	6.5	16.2	5.5	38.4	14.5			56.6	0.8	0.2	1.2	6.7	10.1	0.6	
合计				7	12.53	36.51	10.95	131.05	50.61			197.96	2.74	0.70	4.20	23.31	35.28	1.61	

编制：叶泽东

复核：陈亨

审核：彭晓



# 标志工程数量表

项目名称：岳阳县CS96线五组至五组公路安全生命防护工程

S1-5 第 1 页 共 1 页

序号	路 段	结构形式	标志尺寸 (cm)	数量 (套)	标 志			立 柱		横 梁			基 础					III类反光膜 (m <sup>2</sup> )	凸面镜 ○100 (套)	备 注
					标志板 (kg)	连接构件 (kg)	滑动槽钢 (kg)	钢管立柱 (kg)	其他(kg)	横梁 (kg)	连接件 (kg)	法兰盘 (kg)	C25砼(m <sup>3</sup> )	砂砾垫层 (m <sup>3</sup> )	挖土方 (m <sup>3</sup> )	HPB300钢 筋(kg)	HRB400钢 筋(kg)			
1	K0+000~K1+052	单柱式	△70	4	4.8	16.2	4.4	74.1	28.9			113.1	1.6	0.4	2.4	13.3	20.2	0.8		
2	K0+000~K1+052	单柱式	○60+○60	2	6.5	16.2	5.5	38.4	14.5			56.6	0.8	0.2	1.2	6.7	10.1	0.6		
	合计			6	11.32	32.45	9.86	112.52	43.38			169.68	2.35	0.60	3.60	19.98	30.24	1.40		

编制：叶海云

复核：陈亨

审核：彭明

# 标志工程数量表

项目名称：岳阳县CI91线老校口至老校口公路安全生命防护工程

S1-5 第 1 页 共 1 页

序号	路 段	结构形式	标志尺寸 (cm)	数量 (套)	标 志			立 柱		横 梁			基 础				III类反光 膜 (m <sup>2</sup> )	凸面镜 Ø100 (套)	备 注	
					标志板 (kg)	连接构件 (kg)	滑动槽钢 (kg)	钢管立柱 (kg)	其他(kg)	横梁 (kg)	连接件 (kg)	法兰盘 (kg)	C25砼(m <sup>3</sup> )	砂砾垫层 (m <sup>3</sup> )	挖土方 (m <sup>3</sup> )	HPB300钢 筋(kg)				HRB400钢 筋(kg)
1	K0+000~K0+561	单柱式	△70	4	4.8	16.2	4.4	74.1	28.9			113.1	1.6	0.4	2.4	13.3	20.2	0.8		
2	K0+000~K0+561	单柱式	○60+○60	2	6.5	16.2	5.5	38.4	14.5			56.6	0.8	0.2	1.2	6.7	10.1	0.6		
合计				6	11.32	32.45	9.86	112.52	43.38			169.68	2.35	0.60	3.60	19.98	30.24	1.40		

编制： *叶泽东*

复核： *陈亨*

审核： *刘国*



# 护栏设置一览表

项目名称：岳阳县CS56线老喻线公路安全生命防护工程

S1-6 第 1 页 共 1 页

序号	起讫桩号	波形梁护栏																				路肩培土 (m <sup>3</sup> )	备注		
		位置		工程名称	端部个数 (个)	长度 (m)	立柱数 (柱长 1.5m)	立柱数 (柱长 2.1m)	立柱数 (柱长 1.1m)	波形梁 (kg)	立柱 (kg)	柱帽 (kg)	拼接螺 栓A (kg)	连接螺 栓B (kg)	连接螺 栓D (kg)	横梁 垫片 (kg)	端头 D-I (kg)	I型基础 0.5×0.5× 0.5 (个)	II型基础 0.5×0.5 ×0.9 (个)	III型基础 0.5×0.5 ×1.2 (个)	III类反 光膜 (m <sup>2</sup> )			钻孔 (个)	托架 (kg)
		左	右																						
1	K0+440 ~ K0+560		√	Gr-C-4E		104		27		1065.2	663.9	13.0	9.4	8.8	33.3	5.7								20.8	标准段
			√		1	12	5	2		122.9	142.9	3.5	2.5	2.4	4.5	1.5	14.1				0.1		5.6		上游圆头式端部
			√		1	4	3			41.0	55.1	1.5	1.1	1.0	1.9	0.3	14.1				0.1		2.4		下游圆头式端部
2	K0+788 ~ K0+888		√	Gr-C-4E		84		22		860.3	536.3	10.5	7.6	7.1	26.9	4.6								16.8	标准段
			√		1	12	5	2		122.9	142.9	3.5	2.5	2.4	4.5	1.5	14.1				0.1		5.6		上游圆头式端部
			√		1	4	3			41.0	55.1	1.5	1.1	1.0	1.9	0.3	14.1				0.1		2.4		下游圆头式端部
合计						220	16	53		2253	1596	34	24	23	73	14	56				0		54		

编制: 叶清

复核: 陈子

审核: 彭

# 护栏设置一览表

项目名称：岳阳县CS91线石松屋至立坪公路安全生命防护工程

S1-6 第 1 页 共 1 页

序号	起讫桩号	波形梁护栏																				路肩培土 (m <sup>3</sup> )	备注			
		位置		工程名称	端部个数 (个)	长度 (m)	立柱数 (柱长 1.5m) (个)	立柱数 (柱长 2.1m) (个)	立柱数 (柱长 1.1m) (个)	波形梁 (kg)	立柱 (kg)	柱帽 (kg)	拼接螺 栓A (kg)	连接螺 栓B (kg)	连接螺 栓D (kg)	横梁 垫片 (kg)	端头 D-I (kg)	I型基础 0.5×0.5× 0.5 (个)	II型基础 0.5×0.5 ×0.9 (个)	III型基础 0.5×0.5 ×1.2 (个)	III类反 光膜 (m <sup>2</sup> )			钻孔 (个)	托架 (kg)	
		左	右																							
1	K0+212 ~ K0+580	√		Gr-C-4E		352		89		3605.2	2247.2	44.0	31.7	29.9	112.6	19.4								70.4	标准段	
					1	12		5		122.9	142.9	3.5	2.5	2.4	4.5	1.5	14.1				0.1		5.6	上游圆头式端部		
					1	4		3		41.0	55.1	1.5	1.1	1.0	1.9	0.3	14.1				0.1		2.4	下游圆头式端部		
合计						368		8		91			3769	2445	49	35	33	119	21	28				0	78	

编制：叶海

复核：陈

审核：彭



# 护栏设置一览表

项目名称：岳阳县CS96线五组至五组公路安全生命防护工程

S1-6 第 1 页 共 1 页

序号	起讫桩号	波形梁护栏																				路肩培土 (m <sup>3</sup> )	备注				
		位置		工程名称	端部个数 (个)	长度 (m)	立柱数 (柱长 1.5m) (个)	立柱数 (柱长 2.1m) (个)	立柱数 (柱长 1.1m) (个)	波形梁 (kg)	立柱 (kg)	柱帽 (kg)	拼接螺 栓A (kg)	连接螺 栓B (kg)	连接螺 栓D (kg)	横梁 垫片 (kg)	端头 D-I (kg)	I型基础 0.5×0.5× 0.5 (个)	II型基础 0.5×0.5 ×0.9 (个)	III型基础 0.5×0.5 ×1.2 (个)	III类反 光膜 (m <sup>2</sup> )			钻孔 (个)	托架 (kg)		
		左	右																								
1	K0+000 ~ K0+628		√	Gr-C-4E		612		154		6268.1	3907.0	76.5	55.1	52.0	195.8	33.7									122.4		标准段
			√		1	12	5	2		122.9	142.9	3.5	2.5	2.4	4.5	1.5	14.1					0.1		5.6		上游圆头式端部	
			√		1	4	3			41.0	55.1	1.5	1.1	1.0	1.9	0.3	14.1					0.1		2.4		下游圆头式端部	
	合计					628	8	156		6432	4105	82	59	55	202	36	28					0	0	130			

编制: *叶清*

复核: *陈*

审核: *彭*

# 护栏设置一览表

项目名称：岳阳县CI91线老校口至老校口公路安全生命防护工程

S1-6 第 1 页 共 1 页

序号	起讫桩号	波形梁护栏																				路肩培土 (m <sup>3</sup> )	备注		
		位置		工程名称	端部个数 (个)	长度 (m)	立柱数 (柱长 1.5m)	立柱数 (柱长 2.1m)	立柱数 (柱长 1.1m)	波形梁 (kg)	立柱 (kg)	柱帽 (kg)	拼接螺 栓A (kg)	连接螺 栓B (kg)	连接螺 栓D (kg)	横梁 垫片 (kg)	端头 D-I (kg)	I型基础 0.5×0.5× 0.5 (个)	II型基础 0.5×0.5 ×0.9 (个)	III型基础 0.5×0.5 ×1.2 (个)	III类反 光膜 (m <sup>2</sup> )			钻孔 (个)	托架 (kg)
		左	右																						
1	K0+346 ~ K0+390		√	Gr-C-4E		28		8		286.8	178.8	3.5	2.5	2.4	9.0	1.5								5.6	标准段
			√		1	12	5	2		122.9	142.9	3.5	2.5	2.4	4.5	1.5	14.1				0.1			5.6	上游圆头式端部
			√		1	4	3			41.0	55.1	1.5	1.1	1.0	1.9	0.3	14.1				0.1			2.4	下游圆头式端部
2	K0+344 ~ K0+404	√		Gr-C-4E		44		12		450.6	280.9	5.5	4.0	3.7	14.1	2.4								8.8	标准段
		√			1	12	5	2		122.9	142.9	3.5	2.5	2.4	4.5	1.5	14.1				0.1			5.6	上游圆头式端部
		√			1	4	3			41.0	55.1	1.5	1.1	1.0	1.9	0.3	14.1				0.1			2.4	下游圆头式端部
3	K0+410 ~ K0+470		√	Gr-C-4E		44		12		450.6	280.9	5.5	4.0	3.7	14.1	2.4								8.8	标准段
			√		1	12	5	2		122.9	142.9	3.5	2.5	2.4	4.5	1.5	14.1				0.1			5.6	上游圆头式端部
			√		1	4	3			41.0	55.1	1.5	1.1	1.0	1.9	0.3	14.1				0.1			2.4	下游圆头式端部
4	K0+486 ~ K0+514	√		Gr-C-4E		12		4		122.9	76.6	1.5	1.1	1.0	3.8	0.7								2.4	标准段
		√			1	12	5	2		122.9	142.9	3.5	2.5	2.4	4.5	1.5	14.1				0.1			5.6	上游圆头式端部
		√			1	4	3			41.0	55.1	1.5	1.1	1.0	1.9	0.3	14.1				0.1			2.4	下游圆头式端部
合计						192		32		1966	1609	36	26	24	67	15	113				1			58	

编制: 叶海

复核: 陈亨

审核: 彭



# 轮廓标设置一览表

项目名称：岳阳县CS56线老喻线公路安全生命防护工程

S1-7 第 1 页 共 1 页

序号	起讫桩号		位置		设置型式	区间长度 (m)	设置间距	形式及数量		备注
								附着式轮廓标		
			左	右				反射器 (个)	铁皮支架 (t=1.5) (kg)	
1	2									10
1	K0+346	K0+390		√	附着式轮廓标	44.0	12	4	0.80	
2	K0+788	K0+888		√	附着式轮廓标	100.0	12	9	1.80	
	合计				附着式轮廓标			13	2.6	

编制：叶泽东
复核：陈亨
审核：彭品

# 轮廓标设置一览表

项目名称：岳阳县CS91线石松屋至立坪公路安全生命防护工程

S1-7 第 1 页 共 1 页

序号	起讫桩号	位置		设置型式	区间长度 (m)	设置间距	形式及数量		备注
							附着式轮廓标		
		左	右				反射器 (个)	铁皮支架 (t=1.5) (kg)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	K0+212 ~ K0+580	√		附着式轮廓标	368.0	12	31	6.20	
	合计			附着式轮廓标			31	6.2	

编制：叶清江

复核：陈亨

审核：彭明



# 轮廓标设置一览表

项目名称：岳阳县CS96线五组至五组公路安全生命防护工程

S1-7 第 1 页 共 1 页

序号	起讫桩号	位置		设置型式	区间长度	设置间距	形式及数量		备注
							附着式轮廓标		
		左	右				(个)	(kg)	
					(m)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	K0+000 K0+628		√	附着式轮廓标	628.0	12	53	10.60	
	合计			附着式轮廓标			53	10.6	

编制： 叶海平

复核： 陈亨

审核： 郭明

# 轮廓标设置一览表

项目名称：岳阳县CI91线老校口至老校口公路安全生命防护工程

S1-7 第 1 页 共 1 页

序号	起讫桩号		位置		设置型式	区间长度 (m)	设置间距	形式及数量		备注
								附着式轮廓标		
			反射器 (个)	铁皮支架 (t=1.5) (kg)						
			左	右						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	K0+346	K0+390		√	附着式轮廓标	44.0	12	4	0.80	
2	K0+344	K0+404	√		附着式轮廓标	60.0	12	6	1.20	
3	K0+410	K0+470		√	附着式轮廓标	60.0	12	6	1.20	
4	K0+486	K0+514		√	附着式轮廓标	28.0	12	3	0.60	
	合计				附着式轮廓标			19	3.8	

编制：叶泽东

复核：陈亨

审核：彭明

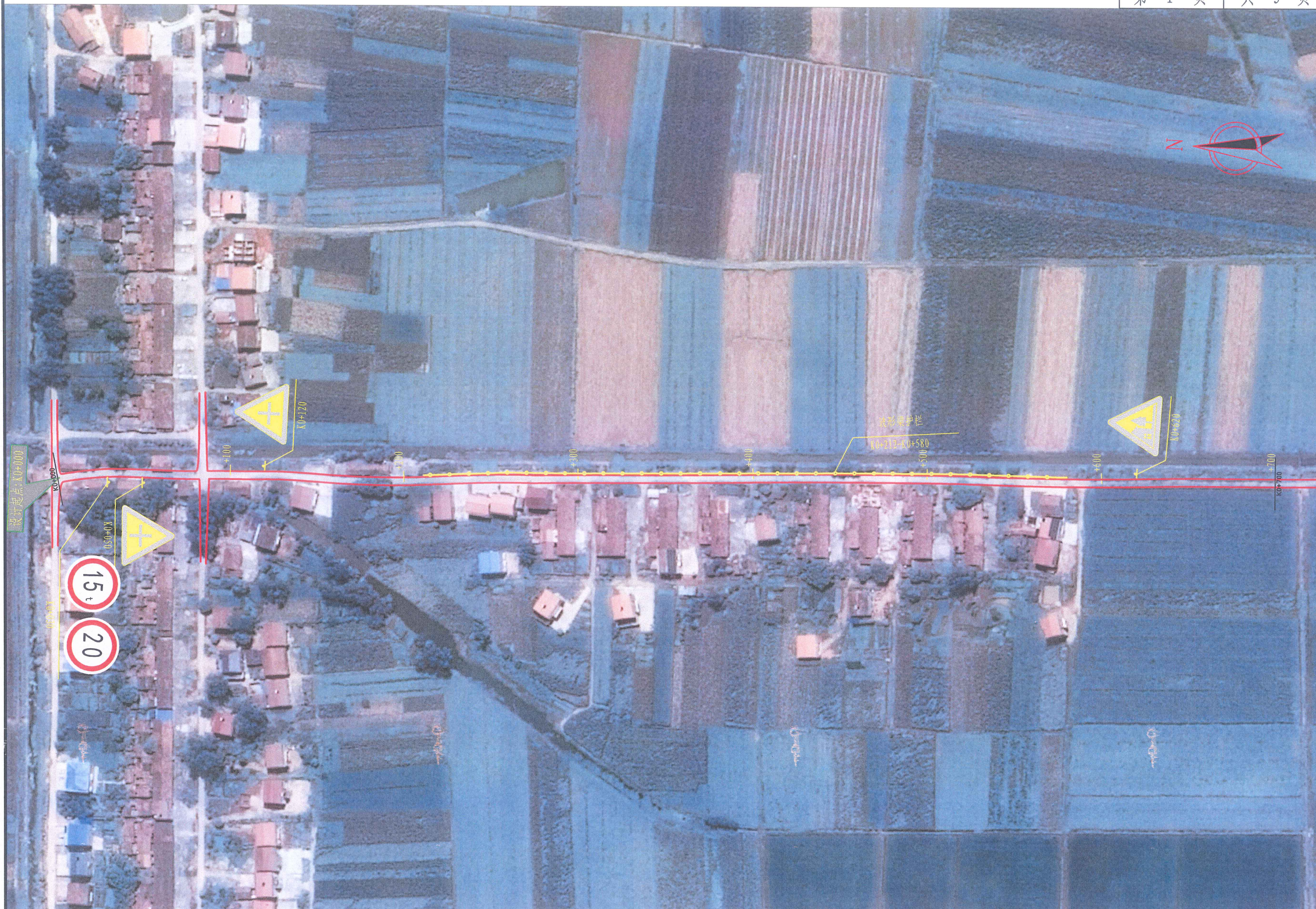




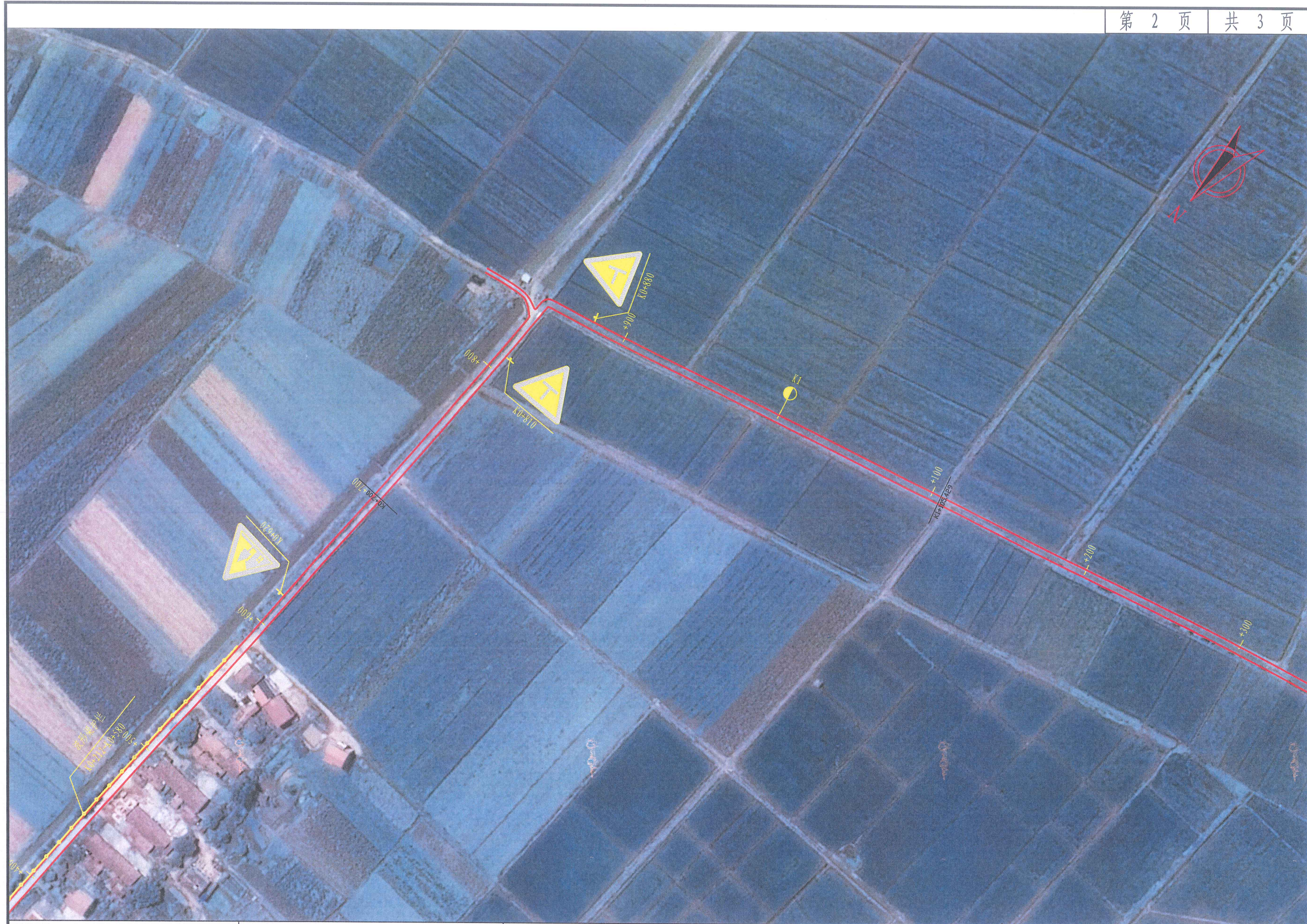






























## 表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：岳阳县CS56线老喻线公路安全生命防护工程  
 编制范围：岳阳县CS56线老喻线公路安全生命防护工程

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额（元）	技术经济指标	各项费用比例（%）	备注
1	第一部分 建筑安装工程费	公路公里	1.251	49335.72	39437.03	77.98	建设项目路线总长度（主线长度）
107	交通工程及沿线设施	公路公里	1.251	46580.52	37234.63	73.63	
10701	交通安全设施	公路公里	1.251	46580.52	37234.63	73.63	
JA01	护栏	m	220	40210.38	182.77	63.56	
JA0105	钢护栏	m	220	40210.38	182.77	63.56	
JA010501	波形钢板护栏	m	220	40210.38	182.77	63.56	
JA01050101	Gr-C-4E	m	220	40210.38	182.77	63.56	
JA0105010101	标准段	m	188	32879.21	174.89	51.97	
JA0105010102	上游圆头式端部	个	2	5259.19	2629.6	8.31	
JA0105010103	下游圆头式端部	个	2	2071.98	1035.99	3.28	
JA03	标志牌	块	5	6290.59	1258.12	9.94	
JA0301	单柱式铝合金标志牌	块	5	6290.59	1258.12	9.94	
JA030101	单柱式铝合金标志牌	块	5	6290.59	1258.12	9.94	
JA03010101	△70单柱式铝合金标志牌	块	3	3371.69	1123.9	5.33	
JA03010102	○60+○60单柱式铝合金标志牌	块	2	2918.9	1459.45	4.61	
JA06	轮廓标	个	13	79.55	6.12	0.13	
JA0603	栏式轮廓标	个	13	79.55	6.12	0.13	
110	专项费用	元		2755.2		4.36	
11001	施工场地建设费	元		2026.1		3.20	
11002	安全生产费	元		729.1		1.15	
2	第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里	1.251				
3	第三部分 工程建设其他费	公路公里	1.251	12086.65	9661.59	19.10	
301	建设项目管理费	公路公里	1.251	10667.97	8527.55	16.86	
30101	建设单位（业主）管理费	公路公里	1.251	1977.76	1580.94	3.13	
30102	建设项目信息化费	公路公里	1.251	244.27	195.26	0.39	
30103	工程监理费	公路公里	1.251	1221.34	976.29	1.93	
30104	设计文件审查费	公路公里	1.251	31.35	25.06	0.05	
30105	竣（交）工验收试验检测费	公路公里	1.251	7193.25	5750	11.37	
303	建设项目前期工作费	公路公里	1.251	1221.34	976.29	1.93	
308	工程保险费	公路公里	1.251	197.34	157.75	0.31	
4	第四部分 预备费	公路公里	1.251	1842.67	1472.96	2.91	
401	基本预备费	元		1842.67		2.91	
402	价差预备费	元					
5	第一至四部分合计	公路公里	1.251	63265.05	50571.58	100.00	
6	建设期贷款利息	公路公里	1.251				
7	公路基本造价	公路公里	1.251	63265.05	50571.58	100.00	

编制：

复核：



## 表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：岳阳县CS91线石松屋至立坪公路安全生命防护工程  
 编制范围：岳阳县CS91线石松屋至立坪公路安全生命防护工程

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额（元）	技术经济指标	各项费用比例（%）	备注
1	第一部分 建筑安装工程费	公路公里	1.686	78342.14	46466.27	79.39	建设项目路线总长度（主线长度）
107	交通工程及沿线设施	公路公里	1.686	73969.86	43872.99	74.96	
10701	交通安全设施	公路公里	1.686	73969.86	43872.99	74.96	
JA01	护栏	m	368	65226.89	177.25	66.10	
JA0105	钢护栏	m	368	65226.89	177.25	66.10	
JA010501	波形钢板护栏	m	368	65226.89	177.25	66.10	
JA01050101	Gr-C-4E	m	368	65226.89	177.25	66.10	
JA0105010101	标准段	m	352	61561.32	174.89	62.39	
JA0105010102	上游圆头式端部	个	1	2629.13	2629.13	2.66	
JA0105010103	下游圆头式端部	个	1	1036.44	1036.44	1.05	
JA03	标志牌	块	7	8553.27	1221.9	8.67	
JA0301	单柱式铝合金标志牌	块	7	8553.27	1221.9	8.67	
JA030101	单柱式铝合金标志牌	块	7	8553.27	1221.9	8.67	
JA03010101	△70单柱式铝合金标志牌	块	5	5634.37	1126.87	5.71	
JA03010102	○60+○60单柱式铝合金标志牌	块	2	2918.9	1459.45	2.96	
JA06	轮廓标	个	31	189.7	6.12	0.19	
JA0603	栏式轮廓标	个	31	189.7	6.12	0.19	
110	专项费用	元		4372.28		4.43	
11001	施工场地建设费	元		3214.51		3.26	
11002	安全生产费	元		1157.77		1.17	
2	第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里	1.686				
3	第三部分 工程建设其他费	公路公里	1.686	17458.52	10354.99	17.69	
301	建设项目管理费	公路公里	1.686	15207.4	9019.81	15.41	
30101	建设单位（业主）管理费	公路公里	1.686	3137.86	1861.13	3.18	
30102	建设项目信息化费	公路公里	1.686	387.55	229.86	0.39	
30103	工程监理费	公路公里	1.686	1937.75	1149.32	1.96	
30104	设计文件审查费	公路公里	1.686	49.74	29.5	0.05	
30105	竣（交）工验收试验检测费	公路公里	1.686	9694.5	5750	9.82	
303	建设项目前期工作费	公路公里	1.686	1937.75	1149.32	1.96	
308	工程保险费	公路公里	1.686	313.37	185.87	0.32	
4	第四部分 预备费	公路公里	1.686	2874.02	1704.64	2.91	
401	基本预备费	元		2874.02		2.91	
402	价差预备费	元					
5	第一至四部分合计	公路公里	1.686	98674.68	58525.9	100.00	
6	建设期贷款利息	公路公里	1.686				
7	公路基本造价	公路公里	1.686	98674.68	58525.9	100.00	

编制：

复核：



## 表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：岳阳县CS96线五组至五组公路安全生命防护工程  
 编制范围：岳阳县CS96线五组至五组公路安全生命防护工程

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额（元）	技术经济指标	各项费用比例（%）	备注
1	第一部分 建筑安装工程费	公路公里	1.052	125419.57	119220.13	84.62	建设项目路线总长度（主线长度）
107	交通工程及沿线设施	公路公里	1.052	118422.04	112568.48	79.90	
10701	交通安全设施	公路公里	1.052	118422.04	112568.48	79.90	
JA01	护栏	m	628	110697.38	176.27	74.69	
JA0105	钢护栏	m	628	110697.38	176.27	74.69	
JA010501	波形钢板护栏	m	628	110697.38	176.27	74.69	
JA01050101	Gr-C-4E	m	628	110697.38	176.27	74.69	
JA0105010101	标准段	m	612	107031.81	174.89	72.22	
JA0105010102	上游圆头式端部	个	1	2629.13	2629.13	1.77	
JA0105010103	下游圆头式端部	个	1	1036.44	1036.44	0.70	
JA03	标志牌	块	6	7400.34	1233.39	4.99	
JA0301	单柱式铝合金标志牌	块	6	7400.34	1233.39	4.99	
JA030101	单柱式铝合金标志牌	块	6	7400.34	1233.39	4.99	
JA03010101	△70单柱式铝合金标志牌	块	4	4481.43	1120.36	3.02	
JA03010102	○60+○60单柱式铝合金标志牌	块	2	2918.9	1459.45	1.97	
JA06	轮廓标	个	53	324.33	6.12	0.22	
JA0603	栏式轮廓标	个	53	324.33	6.12	0.22	
110	专项费用	元		6997.53		4.72	
11001	施工场地建设费	元		5144.04		3.47	
11002	安全生产费	元		1853.49		1.25	
2	第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里	1.052				
3	第三部分 工程建设其他费	公路公里	1.052	18473.72	17560.57	12.46	
301	建设项目管理费	公路公里	1.052	14871.12	14136.04	10.03	
30101	建设单位（业主）管理费	公路公里	1.052	5021.42	4773.22	3.39	
30102	建设项目信息化费	公路公里	1.052	620.18	589.53	0.42	
30103	工程监理费	公路公里	1.052	3100.92	2947.64	2.09	
30104	设计文件审查费	公路公里	1.052	79.59	75.66	0.05	
30105	竣（交）工验收试验检测费	公路公里	1.052	6049	5750	4.08	
303	建设项目前期工作费	公路公里	1.052	3100.92	2947.64	2.09	
308	工程保险费	公路公里	1.052	501.68	476.88	0.34	
4	第四部分 预备费	公路公里	1.052	4316.8	4103.42	2.91	
401	基本预备费	元		4316.8		2.91	
402	价差预备费	元					
5	第一至四部分合计	公路公里	1.052	148210.09	140884.11	100.00	
6	建设期贷款利息	公路公里	1.052				
7	公路基本造价	公路公里	1.052	148210.09	140884.11	100.00	

编制：

复核：



## 表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：岳阳县CI91线老校口至老校口公路安全生命防护工程  
 编制范围：岳阳县CI91线老校口至老校口公路安全生命防护工程

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额（元）	技术经济指标	各项费用比例（%）	备注
1	第一部分 建筑安装工程费	公路公里	0.561	47202.56	84140.03	83.15	建设项目路线总长度（主线长度）
107	交通工程及沿线设施	公路公里	0.561	44564.48	79437.58	78.50	
10701	交通安全设施	公路公里	0.561	44564.48	79437.58	78.50	
JA01	护栏	m	192	37047.88	192.96	65.26	
JA0105	钢护栏	m	192	37047.88	192.96	65.26	
JA010501	波形钢板护栏	m	192	37047.88	192.96	65.26	
JA01050101	Gr-C-4E	m	192	37047.88	192.96	65.26	
JA0105010101	标准段	m	128	22386.48	174.89	39.43	
JA0105010102	上游圆头式端部	个	4	10517.45	2629.36	18.53	
JA0105010103	下游圆头式端部	个	4	4143.95	1035.99	7.30	
JA03	标志牌	块	6	7400.34	1233.39	13.04	
JA0301	单柱式铝合金标志牌	块	6	7400.34	1233.39	13.04	
JA030101	单柱式铝合金标志牌	块	6	7400.34	1233.39	13.04	
JA03010101	△70单柱式铝合金标志牌	块	4	4481.43	1120.36	7.89	
JA03010102	○60+○60单柱式铝合金标志牌	块	2	2918.9	1459.45	5.14	
JA06	轮廓标	个	19	116.27	6.12	0.20	
JA0603	栏式轮廓标	个	19	116.27	6.12	0.20	
110	专项费用	元		2638.07		4.65	
11001	施工场地建设费	元		1940.5		3.42	
11002	安全生产费	元		697.58		1.23	
2	第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里	0.561				
3	第三部分 工程建设其他费	公路公里	0.561	7912.13	14103.61	13.94	
301	建设项目管理费	公路公里	0.561	6553.6	11681.99	11.54	
30101	建设单位（业主）管理费	公路公里	0.561	1894.16	3376.41	3.34	
30102	建设项目信息化费	公路公里	0.561	233.94	417.01	0.41	
30103	工程监理费	公路公里	0.561	1169.72	2085.06	2.06	
30104	设计文件审查费	公路公里	0.561	30.02	53.52	0.05	
30105	竣（交）工验收试验检测费	公路公里	0.561	3225.75	5750	5.68	
303	建设项目前期工作费	公路公里	0.561	1169.72	2085.06	2.06	
308	工程保险费	公路公里	0.561	188.81	336.56	0.33	
4	第四部分 预备费	公路公里	0.561	1653.44	2947.31	2.91	
401	基本预备费	元		1653.44		2.91	
402	价差预备费	元					
5	第一至四部分合计	公路公里	0.561	56768.12	101190.95	100.00	
6	建设期贷款利息	公路公里	0.561				
7	公路基本造价	公路公里	0.561	56768.12	101190.95	100.00	

编制：

复核：



## 表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：岳阳县2022公路安全生命防护工程  
 编制范围：岳阳县2022年中洲乡安全生命防护工程

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额（元）	技术经济指标	各项费用比例（%）	备注
1	第一部分 建筑安装工程费	公路公里	4.55	300413.9	66025.03	81.85	建设项目路线总长度（主线长度）
107	交通工程及沿线设施	公路公里	4.55	283644.08	62339.36	77.28	
10701	交通安全设施	公路公里	4.55	283644.08	62339.36	77.28	
JA01	护栏	m	1408	253180.68	179.82	68.98	
JA0105	钢护栏	m	1408	253180.68	179.82	68.98	
JA010501	波形钢板护栏	m	1408	253180.68	179.82	68.98	
JA01050101	Gr-C-4E	m	1408	253180.68	179.82	68.98	
JA0105010101	标准段	m	1280	223857.88	174.89	60.99	
JA0105010102	上游圆头式端部	个	8	21033.99	2629.25	5.73	
JA0105010103	下游圆头式端部	个	8	8288.81	1036.1	2.26	
JA03	标志牌	块	24	29753.54	1239.73	8.11	
JA0301	单柱式铝合金标志牌	块	24	29753.54	1239.73	8.11	
JA030101	单柱式铝合金标志牌	块	24	29753.54	1239.73	8.11	
JA03010101	△70单柱式铝合金标志牌	块	16	18019.9	1126.24	4.91	
JA03010102	○60+○60单柱式铝合金标志牌	块	8	11733.65	1466.71	3.20	
JA06	轮廓标	个	116	709.86	6.12	0.19	
JA0603	栏式轮廓标	个	116	709.86	6.12	0.19	
110	专项费用	元		16769.82		4.57	
11001	施工场地建设费	元		12330.21		3.36	
11002	安全生产费	元		4439.61		1.21	
2	第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里	4.55				
3	第三部分 工程建设其他费	公路公里	4.55	55943.16	12295.2	15.24	
301	建设项目管理费	公路公里	4.55	47308.74	10397.52	12.89	
30101	建设单位（业主）管理费	公路公里	4.55	12036.14	2645.3	3.28	
30102	建设项目信息化费	公路公里	4.55	1486.55	326.72	0.41	
30103	工程监理费	公路公里	4.55	7432.77	1633.58	2.03	
30104	设计文件审查费	公路公里	4.55	190.77	41.93	0.05	
30105	竣（交）工验收试验检测费	公路公里	4.55	26162.5	5750	7.13	
303	建设项目前期工作费	公路公里	4.55	7432.77	1633.58	2.03	
308	工程保险费	公路公里	4.55	1201.66	264.1	0.33	
4	第四部分 预备费	公路公里	4.55	10690.71	2349.61	2.91	
401	基本预备费	元		10690.71		2.91	
402	价差预备费	元					
5	第一至四部分合计	公路公里	4.55	367047.77	80669.84	100.00	
6	建设期贷款利息	公路公里	4.55				
7	公路基本造价	公路公里	4.55	367047.77	80669.84	100.00	

编制：

复核：



## 表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：岳阳县2022公路安全生命防护工程  
 编制范围：岳阳县2022年中洲乡安全生命防护工程

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗			
					交通工程及 沿线设施										辅助生产	%	数量	
1001001	人工	工日	103.86	66.011	66.011													
1051001	机械工	工日	103.86	11.521	11.521													
2001001	HPB300钢筋	t	44845.67	0.082	0.082													
2001002	HRB400钢筋	t	44764.06	0.124	0.124													
2001019	钢丝绳(股丝6-7×19,绳径7.1~9mm;股丝6×37,绳径14.1~15.5mm)	t	77136.63	0.12	0.12													
2001022	20~22号铁丝(镀锌铁丝)	kg	6.41	1.024	1.024													
2003004	型钢(工字钢,角钢)	t	5197.19	0.004	0.004													
2003005	钢板(Q235,δ=5~40mm)	t	5114.57	0.244	0.244													
2003012	镀锌钢板(δ=1mm,δ=1.5mm,δ=3mm)	t	6006.21	0.009	0.009													
2003015	钢管立柱	t	6718.51	10.676	10.676													
2003017	波形钢板(镀锌(包括端头板、撑架))	t	6973.41	18.324	18.324													
2003026	组合钢模板	t	6082.78	0.007	0.007													
2009011	电焊条(结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0)	kg	6.29	46.945	46.945													
2009013	螺栓(混合规格)	kg	7.96	800.69	800.69													
2009028	铁件(铁件)	kg	5.9	3.105	3.105													
2009029	镀锌铁件	kg	6.34	573.523	573.523													
3003002	汽油(92号)	kg	9.38	116.83	116.83													
3003003	柴油(0号,-10号,-20号)	kg	7.86	23.172	23.172													
3005002	电	kW·h	0.62	461.081	461.081													
3005004	水	m <sup>3</sup>	4.1	11.29	11.29													
4003002	锯材(中板δ=19~35mm,中方混合规格)	m <sup>3</sup>	11890.12	0.001	0.001													
5503006	路面用机制砂	m <sup>3</sup>	251.94	4.61	4.61													
5503007	砂砾(堆方)	m <sup>3</sup>	205.99	2.998	2.969													
5505013	碎石(4cm)(最大粒径4cm堆方)	m <sup>3</sup>	154.64	8.048	7.969												1	0.03
5509002	42.5级水泥	t	552.13	3.247	3.215												1	0.08
6007002	铝合金标志(包括板面、垫板及其他金属附件)	t	221024.39	0.151	0.151												1	0.032
6007004	反光膜	m <sup>2</sup>	187.61	22.189	22.189													
7801001	其他材料费	元	1	121.522	121.522													
8001002	功率75kW以内履带式推土机(TY100)	台班	902.45	0.002	0.002													
8001081	机械自身质量12~15t光轮压路机(3Y-12/15)	台班	601.47	0.002	0.002													
8007001	装载质量2t以内载货汽车	台班	362.48	3.61	3.61													
8007003	装载质量4t以内载货汽车(CA10B)	台班	506.59	0.898	0.898													
8007005	装载质量6t以内载货汽车(CA141K,CA1091K)	台班	508.8	0.586	0.586													
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机(QY5)	台班	663.76	0.518	0.518													
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机(BX1-330)	台班	162.11	5.385	5.385													
8099001	小型机具使用费	元	1	510.592	510.592													

编制：

复核：



## 表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：岳阳县2022公路安全生命防护工程

编制范围：岳阳县2022年中洲乡安全生命防护工程

第 1 页共 1 页

03表

序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接费 (元)	定额设备购置 费(元)	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润 (元)	税金 (元)	金额合计(元)	
							人工费	材料费	施工机械使用 费	合计					费率(%) 7.42%	税率(%) 9.0%	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	107	交通工程及沿线设施	公路公里	4.55	183333.25		6856.04	225339.54	3792.51	235988.09		1110.04	5969.35	3027.84	14128.62	23420.15	283644.08	62339.36
2	10701	交通安全设施	公路公里	4.55	183333.25		6856.04	225339.54	3792.51	235988.09		1110.04	5969.35	3027.84	14128.62	23420.15	283644.08	62339.36
3	JA01	护栏	m	1408	163847.96		5127.16	202833.33	3140.44	211100.93		953.59	5287.37	2313.37	12620.6	20904.83	253180.68	179.82
4	JA0105	钢护栏	m	1408	163847.96		5127.16	202833.33	3140.44	211100.93		953.59	5287.37	2313.37	12620.6	20904.83	253180.68	179.82
5	JA010501	波形钢板护栏	m	1408	163847.96		5127.16	202833.33	3140.44	211100.93		953.59	5287.37	2313.37	12620.6	20904.83	253180.68	179.82
6	JA01050101	Gr-C-4E	m	1408	163847.96		5127.16	202833.33	3140.44	211100.93		953.59	5287.37	2313.37	12620.6	20904.83	253180.68	179.82
7	JA0105010101	标准段	m	1280	144859.2		4320.44	179774.33	2655.69	186750.46		841.88	4674.61	1949.38	11157.88	18483.68	223857.88	174.89
8	JA0105010102	上游圆头式端部	个	8	13620.94		581.81	16534.57	349.43	17465.8		80.15	439.55	262.51	1049.24	1736.75	21033.99	2629.25
9	JA0105010103	下游圆头式端部	个	8	5367.82		224.92	6524.43	135.32	6884.67		31.56	173.22	101.48	413.49	684.4	8288.81	1036.1
10	JA03	标志牌	块	24	18983.39		1644.54	22040	652.08	24336.62		149.45	659.42	682.76	1468.59	2456.71	29753.54	1239.73
11	JA0301	单柱式铝合金标志牌	块	24	18983.39		1644.54	22040	652.08	24336.62		149.45	659.42	682.76	1468.59	2456.71	29753.54	1239.73
12	JA030101	单柱式铝合金标志牌	块	24	18983.39		1644.54	22040	652.08	24336.62		149.45	659.42	682.76	1468.59	2456.71	29753.54	1239.73
13	JA03010101	△70单柱式铝合金标志牌	块	16	11353.26		1085.99	13232.3	397.66	14715.94		92.13	397.59	447.61	878.75	1487.88	18019.9	1126.24
14	JA0301010102	○60+○60单柱式铝合金标志牌	块	8	7630.13		558.56	8807.7	254.42	9620.68		57.32	261.83	235.14	589.84	968.83	11733.65	1466.71
15	JA06	轮廓标	个	116	501.9		84.33	466.21		550.54		7	22.56	31.71	39.43	58.61	709.86	6.12
16	JA0603	栏式轮廓标	个	116	501.9		84.33	466.21		550.54		7	22.56	31.71	39.43	58.61	709.86	6.12
17	110	专项费用	元							16769.82							16769.82	
18	11001	施工场地建设费	元							12330.21							12330.21	
19	11002	安全生产费	元							4439.61							4439.61	
合计					183333.25		6856.04	225339.54	3792.51	252757.91		1110.04	5969.35	3027.84	14128.62	23420.15	300413.9	

编制：

复核：



### 表A.0.2-8 综合费率计算表

建设项目名称：岳阳县2022公路安全生命防护工程  
 编制范围：岳阳县2022年中洲乡安全生命防护工程

序号	工程类别	措施费 (%)										企业管理费 (%)							规费 (%)					
		冬季施工增加费	雨季施工增加费	夜间施工增加费	高原地区施工增加费	风沙地区施工增加费	沿海地区施工增加费	行车干扰施工增加费	施工辅助费	工地转移费	综合费率		基本费用	主副食运费补贴	职工探亲路费	职工取暖补贴	财务费用	综合费率	养老保险费	失业保险费	医疗保险费	工伤保险费	住房公积金	综合费率
											I	II												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
01	土方		1.114						0.521	0.224	1.338	0.521	2.747	0.191	0.192		0.271	3.401	16	0.7	8.7	2.2	10	37.6
02	石方		1.018						0.47	0.176	1.194	0.47	2.792	0.175	0.204		0.259	3.43	16	0.7	8.7	2.2	10	37.6
03	运输		1.136						0.154	0.157	1.293	0.154	1.374	0.192	0.132		0.264	1.962	16	0.7	8.7	2.2	10	37.6
04	路面	0.073	1.093						0.818	0.321	1.487	0.818	2.427	0.13	0.159		0.404	3.12	16	0.7	8.7	2.2	10	37.6
05	隧道								1.195	0.257	0.257	1.195	3.569	0.152	0.266		0.513	4.5	16	0.7	8.7	2.2	10	37.6
06	构造物 I	0.115	0.753						1.201	0.262	1.13	1.201	3.587	0.167	0.274		0.466	4.494	16	0.7	8.7	2.2	10	37.6
06-1	构造物 I (绿化)		0.753						1.201	0.262	1.015	1.201	3.587	0.167	0.274		0.466	4.494	16	0.7	8.7	2.2	10	37.6
07	构造物 II	0.165	0.883						1.537	0.333	1.381	1.537	4.726	0.196	0.348		0.545	5.815	16	0.7	8.7	2.2	10	37.6
08	构造物 III (一般)	0.292	1.73						2.729	0.622	2.644	2.729	5.976	0.352	0.551		1.094	7.973	16	0.7	8.7	2.2	10	37.6
08-1	构造物 III (室内)	0.292							2.729	0.622	0.914	2.729	5.976	0.352	0.551		1.094	7.973	16	0.7	8.7	2.2	10	37.6
08-2	构造物 III (桥梁)	0.292	1.73						2.729	0.622	2.644	2.729	5.976	0.352	0.551		1.094	7.973	16	0.7	8.7	2.2	10	37.6
08-3	构造物 III (设备安装)	0.292							2.729	0.622	0.914	2.729	5.976	0.352	0.551		1.094	7.973	16	0.7	8.7	2.2	10	37.6
09	技术复杂大桥	0.17	1.052						1.677	0.389	1.611	1.677	4.143	0.165	0.208		0.637	5.153	16	0.7	8.7	2.2	10	37.6
10	钢材及钢结构 (一般)								0.564	0.351	0.351	0.564	2.242	0.168	0.164		0.653	3.227	16	0.7	8.7	2.2	10	37.6
10-1	钢材及钢结构 (桥梁)								0.564	0.351	0.351	0.564	2.242	0.168	0.164		0.653	3.227	16	0.7	8.7	2.2	10	37.6
10-2	钢材及钢结构 (金属标志牌等)								0.564	0.351	0.351	0.564	2.242	0.168	0.164		0.653	3.227	16	0.7	8.7	2.2	10	37.6

编制：

复核：



### 表A.0.2-9 综合费计算表

建设项目名称：岳阳县2022公路安全生命防护工程  
 编制范围：岳阳县2022年中洲乡安全生命防护工程

序号	工程名称	措施费										企业管理费							规费					
		冬季施工增加费	雨季施工增加费	夜间施工增加费	高原地区施工增加费	风沙地区施工增加费	沿海地区施工增加费	行车干扰施工增加费	施工辅助费	工地转移费	综合费用		基本费用	主副食运费补贴	职工探亲路费	职工取暖补贴	财务费用	综合费用	养老保险费	失业保险费	医疗保险费	工伤保险费	住房公积金	综合费用
											I	II												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	标准段								817.01	24.87	24.87	817.01	3247.74	243.36	237.57		945.93	4674.61	829.52	36.29	451.05	114.06	518.45	1949.38
2	上游圆头式端部								76.82	3.33	3.33	76.82	305.38	22.88	22.34		88.94	439.55	111.71	4.89	60.74	15.36	69.82	262.51
3	下游圆头式端部								30.28	1.29	1.29	30.28	120.35	9.02	8.8		35.05	173.22	43.18	1.89	23.48	5.94	26.99	101.48
4	△70单柱式铝合金标志牌	1.01	6.63						80.02	4.47	12.11	80.02	287.96	19.01	21.33		69.28	397.59	190.48	8.33	103.57	26.19	119.05	447.61
5	○60+○60单柱式铝合金标志牌	0.5	3.31						51.03	2.48	6.3	51.03	187.78	12.79	13.87		47.4	261.83	100.06	4.38	54.41	13.76	62.54	235.14
6	栏式轮廓标	0.1	0.65						6.03	0.23	0.98	6.03	18	0.84	1.38		2.34	22.56	13.49	0.59	7.34	1.86	8.43	31.71
7	合计：	1.61	10.59						1061.18	36.65	48.86	1061.18	4167.22	307.9	305.29		1188.94	5969.35	1288.44	56.37	700.59	177.16	805.28	3027.84

编制：

复核：



## 表A.0.2-11 专项费用计算表

建设项目名称：岳阳县2022公路安全生命防护工程  
 编制范围：岳阳县2022年中洲乡安全生命防护工程

序号	工程或费用名称	说明及计算式	金额(元)	备注
11001	施工场地建设费	{公路工程2019施工场地建设费}	12330.21	12330
11002	安全生产费	$(\{A\} - \{A\} \text{DESCD II}) * 1.5\%$	4439.61	4440

编制：

复核：



### 表A.0.2-13 工程建设其他费计算表

建设项目名称：岳阳县2022公路安全生命防护工程  
 编制范围：岳阳县2022年中洲乡安全生命防护工程

序号	费用名称及项目	说明及计算式	金额(元)	备注
3	第三部分 工程建设其他费		55943.16	
301	建设项目管理费		47308.74	
30101	建设单位(业主)管理费	{部颁2018建设单位(业主)管理费}	12036.14	0+(247759.06-0)*0.04858*1.0
30102	建设项目信息化费	{部颁2018建设项目信息化费}	1486.55	0+(247759.06-0)*0.006*1.0
30103	工程监理费	{部颁2018工程监理费}	7432.77	0+(247759.06-0)*0.03*1.0
30104	设计文件审查费	{部颁2018设计文件审查费}	190.77	0+(247759.06-0)*0.00077*1.0
30105	竣(交)工验收试验检测费	4.55(公路公里) * 5750	26162.5	
303	建设项目前期工作费	{部颁2018建设项目前期工作费}	7432.77	0+(247759.06-0)*0.03*1.0
308	工程保险费	(建安工程费-设备费)*0.4%	1201.66	(300413.9-0)*0.4%
4	第四部分 预备费		10690.71	
401	基本预备费	(建安工程费+第二部分 土地使用及拆迁补偿费+第三部分 工程建设其他费)*3%	10690.71	(300413.9+0+55943.16)*3%

编制：

复核：



## 表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称：岳阳县2022公路安全生命防护工程  
 编制范围：岳阳县2022年中洲乡安全生命防护工程

序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注	序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
1	人工	工日	1001001	103.86		28	其他材料费	元	7801001	1	
2	机械工	工日	1051001	103.86		29	功率75kW以内履带式推土机TY100	台班	8001002	902.45	
3	HPB300钢筋	t	2001001	4845.67		30	机械自身质量12~15t光轮压路机3Y-12/15	台班	8001081	601.47	
4	HRB400钢筋	t	2001002	4764.06		31	装载质量2t以内载货汽车	台班	8007001	362.48	
5	钢丝绳股丝6-7×19, 绳径7.1~9mm; 股丝6×37, 绳径14.1~15.5mm	t	2001019	7136.63		32	装载质量4t以内载货汽车CA10B	台班	8007003	506.59	
6	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	2001022	6.41		33	装载质量6t以内载货汽车CA141K, CA1091K	台班	8007005	508.8	
7	型钢工字钢, 角钢	t	2003004	5197.19		34	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	8009025	663.76	
8	钢板Q235, δ=5~40mm	t	2003005	5114.57		35	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	8015028	162.11	
9	镀锌钢板 δ=1mm, δ=1.5mm, δ=3mm	t	2003012	6006.21		36	小型机具使用费	元	8099001	1	
10	钢管立柱	t	2003015	6718.51		37	定额基价	元	1999	1	
11	波形钢板镀锌(包括端头板、撑架)	t	2003017	6973.41							
12	组合钢模板	t	2003026	6082.78							
13	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	2009011	6.29							
14	螺栓混合规格	kg	2009013	7.96							
15	铁件铁件	kg	2009028	5.9							
16	镀锌铁件	kg	2009029	6.34							
17	汽油92号	kg	3003002	9.38							
18	柴油0号, -10号, -20号	kg	3003003	7.86							
19	电	kW·h	3005002	0.62							
20	水	m <sup>3</sup>	3005004	4.1							
21	锯材中板 δ=19~35mm, 中方混合规格	m <sup>3</sup>	4003002	1890.12							
22	路面用机制砂	m <sup>3</sup>	5503006	251.94							
23	砂砾堆方	m <sup>3</sup>	5503007	205.99							
24	碎石(4cm)最大粒径4cm堆方	m <sup>3</sup>	5505013	154.64							
25	42.5级水泥	t	5509002	552.13							
26	铝合金标志包括板面、垫板及其他金属附件	t	6007002	21024.39							
27	反光膜	m <sup>2</sup>	6007004	187.61							

编制:

复核:



## 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：岳阳县2022年中洲乡安全生命防护工程  
 分项编号：JA0105010101 工程名称：标准段

单位：m 数量：1280.0 单价：174.89

第 1 页共 10 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			波形钢板护栏			波形钢板护栏									合 计	
	工 程 细 目			波形钢板护栏立柱钢管柱打入			波形钢板护栏单面波形钢板										
	定 额 单 位			1t			1t										
	工 程 数 量			8.1715			13.3658										
	定 额 表 号			5~1~2~3			5~1~2~5改										
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量
1001001	人工	工日	103.86	4.6	37.59	3903.99	0.3	4.01	416.45							41.6	4320.44
2001019	钢丝绳股丝6-7×19, 绳径7.1~9mm; 股丝6×37, 绳径14.1~15.5mm	t	7136.63				0.01	0.11	763.09							0.11	763.09
2003005	钢板Q235, δ=5~40mm	t	5114.57	0.03	0.2	1044.85										0.2	1044.85
2003015	钢管立柱	t	6718.51	1.01	8.25	55449.44										8.25	55449.44
2003017	波形钢板镀锌(包括端头板、撑架)	t	6973.41				1.25	16.71	116506.16							16.71	116506.16
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	6.29	4.8	39.22	246.71										39.22	246.71
2009013	螺栓混合规格	kg	7.96				53.5	715.07	5691.94							715.07	5691.94
7801001	其他材料费	元	1	8.8	71.91	71.91										71.91	71.91
8007001	装载质量2t以内载货汽车	台班	362.48	0.37	3.02	1095.94										3.02	1095.94
8007003	装载质量4t以内载货汽车CA10B	台班	506.59				0.06	0.8	406.26							0.8	406.26
8015028	容量32kV·A以内交流电焊机BX1-330	台班	162.11	0.55	4.49	728.58										4.49	728.58
8099001	小型机具使用费	元	1	52	424.92	424.92										424.92	424.92
9999001	定额基价	元	1	6073	49628	49628	7125	95231	95231							144859	144859
	直接费	元				62966.19			123784.27								186750.46
	措施费	I	元		6282.23	0.351%	22.05	803.15	0.351%	2.82							24.87
		II	元		49627.71	0.564%	279.9	95231.5	0.564%	537.11							817.01
	企业管理费	元		49627.7	3.227%	1601.49	95231.5	3.227%	3073.12								4674.61
	规费	元		4684.78	37.6%	1761.48	499.74	37.6%	187.9								1949.38
	利润	元		51531.13	7.42%	3823.61	98844.54	7.42%	7334.27								11157.88
	税金	元		70454.71	9%	6340.92	134919.48	9%	12142.75								18483.68
	金额合计	元				76795.64			147062.24								223857.88

编制：

复核：



### 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：岳阳县2022年中洲乡安全生命防护工程

分项编号：JA0105010102

工程名称：上游圆头式端部

单位：个

数量：8.0

单价：2629.25

第 2 页共 10 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			波形钢板护栏			波形钢板护栏									合 计	
	工 程 细 目			波形钢板护栏立柱钢管柱打入			波形钢板护栏单面波形钢板										
	定 额 单 位			1t			1t										
	工 程 数 量			1.1434			1.1407										
	定 额 表 号			5~1~2~3			5~1~2~5										
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	103.86	4.6	5.26	546.29	0.3	0.34	35.54							5.6	581.83
2001019	钢丝绳股丝6-7×19, 绳径7.1~9mm; 股丝6×37, 绳径14.1~15.5mm	t	7136.63				0.01	0.01	65.13							0.01	65.13
2003005	钢板Q235, δ=5~40mm	t	5114.57	0.03	0.03	146.21										0.03	146.21
2003015	钢管立柱	t	6718.51	1.01	1.15	7759.04										1.15	7759.04
2003017	波形钢板镀锌(包括端头板、撑架)	t	6973.41				1.01	1.15	8034.26							1.15	8034.26
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	6.29	4.8	5.49	34.52										5.49	34.52
2009013	螺栓混合规格	kg	7.96				53.5	61.03	485.79							61.03	485.79
7801001	其他材料费	元	1	8.8	10.06	10.06										10.06	10.06
8007001	装载质量2t以内载货汽车	台班	362.48	0.37	0.42	153.36										0.42	153.36
8007003	装载质量4t以内载货汽车CA10B	台班	506.59				0.06	0.07	34.67							0.07	34.67
8015028	容量32kV·A以内交流电焊机BX1-330	台班	162.11	0.55	0.63	101.95										0.63	101.95
8099001	小型机具使用费	元	1	52	59.46	59.46										59.46	59.46
9999001	定额基价	元	1	6073	6944	6944	5853	6677	6677							13621	13621
	直接费	元				8810.57			8655.23								17465.8
	措施费	I	元	879.07	0.351%	3.09	68.55	0.351%	0.24								3.33
		II	元	6944.2	0.564%	39.17	6676.77	0.564%	37.66								
	企业管理费	元		6944.17	3.227%	224.09	6676.77	3.227%	215.46								439.55
	规费	元		655.52	37.6%	246.48	42.65	37.6%	16.04								262.51
	利润	元		7210.51	7.42%	535.02	6930.12	7.42%	514.22								1049.24
	税金	元		9858.4	9%	887.26	9438.84	9%	849.5								1736.75
	金额合计	元				10745.66			10288.34								21033.99

编制：

复核：



## 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：岳阳县2022年中洲乡安全生命防护工程

分项编号：JA0105010103

工程名称：下游圆头式端部

单位：个

数量：8.0

单价：1036.1

第 3 页共 10 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			波形钢板护栏			波形钢板护栏									合 计	
	工 程 细 目			波形钢板护栏立柱钢管柱打入			波形钢板护栏单面波形钢板										
	定 额 单 位			1t			1t										
	工 程 数 量			0.4408			0.4597										
	定 额 表 号			5~1~2~3			5~1~2~5										
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量
1001001	人工		工日	103.86	4.6	2.03	210.59	0.3	0.14	14.32						2.17	224.92
2001019	钢丝绳股丝6-7×19, 绳径7.1~9mm; 股丝6×37, 绳径14.1~15.5mm		t	7136.63				0.01		26.24							26.24
2003005	钢板Q235, δ=5~40mm		t	5114.57	0.03	0.01	56.36									0.01	56.36
2003015	钢管立柱		t	6718.51	1.01	0.45	2991.13									0.45	2991.13
2003017	波形钢板镀锌(包括端头板、撑架)		t	6973.41				1.01	0.46	3237.59						0.46	3237.59
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0		kg	6.29	4.8	2.12	13.31									2.12	13.31
2009013	螺栓混合格格		kg	7.96				53.5	24.59	195.76						24.59	195.76
7801001	其他材料费		元	1	8.8	3.88	3.88									3.88	3.88
8007001	装载质量2t以内载货汽车		台班	362.48	0.37	0.16	59.12									0.16	59.12
8007003	装载质量4t以内载货汽车CA10B		台班	506.59				0.06	0.03	13.97						0.03	13.97
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330		台班	162.11	0.55	0.24	39.3									0.24	39.3
8099001	小型机具使用费		元	1	52	22.92	22.92									22.92	22.92
9999001	定额基价		元	1	6073	2677	2677	5853	2691	2691						5368	5368
	直接费		元				3396.62			3488.04							6884.67
	措施费		I	元	338.88	0.351%	1.19	27.62	0.351%	0.1							1.29
			II	元	2677.1	0.564%	15.1	2690.72	0.564%	15.18							
	企业管理费		元		2677.1	3.227%	86.39	2690.72	3.227%	86.83							173.22
	规费		元		252.71	37.6%	95.02	17.19	37.6%	6.46							101.48
	利润		元		2779.77	7.42%	206.26	2792.83	7.42%	207.23							413.49
	税金		元		3800.58	9%	342.05	3803.83	9%	342.35							684.4
	金额合计		元				4142.63			4146.18							8288.81

编制：

复核：



## 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：岳阳县2022年中洲乡安全生命防护工程

分项编号：JA03010101

工程名称：△70单柱式铝合金标志牌

单位：块

数量：16.0

单价：1126.24

第 4 页共 10 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			铝合金标志牌			铝合金标志牌			钢筋混凝土基础			钢筋混凝土基础			钢筋混凝土基础		
	工 程 细 目			单柱式铝合金标志立柱			单柱式铝合金标志面板			标志牌基础混凝土			标志牌基础钢筋			标志牌基础钢筋		
	定 额 单 位			10t			10t			10m3			1t			1t		
	工 程 数 量			0.0865			0.0102			0.6272			0.0806			0.0533		
	定 额 表 号			5~1~4~3			5~1~4~4			5~1~4~1改			5~1~4~2改			5~1~4~2		
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量
1001001	人工	工日	103.86	9.5	0.82	85.31	23.4	0.24	24.75	13.1	8.22	853.35	8.7	0.7	72.86	8.7	0.46	48.14
2001001	HPB300钢筋	t	4845.67													1.03	0.05	264.63
2001002	HRB400钢筋	t	4764.06										1.03	0.08	393.78			
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	6.41										5.1	0.41	2.64	5.1	0.27	1.74
2003004	型钢工字钢,角钢	t	5197.19									13.04						
2003015	钢管立柱	t	6718.51	6.31	0.55	3667.86												
2003026	组合钢模板	t	6082.78							0.01		26.71						
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	6.29	0.9	0.08	0.49												
2009028	铁件铁件	kg	5.9							3.3	2.07	12.21						
2009029	镀锌铁件	kg	6.34	3759.9	325.1	2061.11	3033.7	30.89	195.84									
3005004	水	m3	4.1							12	7.53	30.86						
4003002	锯材中板 δ =19~35mm,中方混合规格	m3	1890.12									1.19						
5503006	路面用机制砂	m3	251.94							4.9	3.07	774.28						
5505013	碎石(4cm)最大粒径4cm堆方	m3	154.64							8.47	5.31	821.51						
5509002	42.5级水泥	t	552.13							3.42	2.14	1183.29						
6007002	铝合金标志包括板面、垫板及其他金属附件	t	21024.39				7.03	0.07	1504.12									
6007004	反光膜	m2	187.61				963.1	9.81	1839.83									
7801001	其他材料费	元	1							33.6	21.07	21.07						
8007005	装载质量6t以内载货汽车CA141K.CA1091K	台班	508.8	3.2	0.28	140.78	7.9	0.08	40.93									
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机械QY5	台班	663.76	2.83	0.24	162.42	6.98	0.07	47.18									
8015028	容量32kV·A以内交流电焊机BX1-330	台班	162.11	0.15	0.01	2.1												
8099001	小型机具使用费	元	1							3.5	2.2	2.2						
9999001	定额基价	元	1	58345	5045	5045	309941	3156	3156	3941	2472	2472	4278	345	345	4366	233	233
	直接费	元				6122.62			3658.96			3739.7			469.05			314.63
	措施费	I	元	381.87	0.351%	1.34	110.23	0.351%	0.39	875.43	1.13%	9.89	74.56	0.351%	0.26	49.26	0.351%	0.17
		II	元	5046.72	0.564%	28.46	3161.2	0.564%	17.83	2471.95	1.201%	29.69	344.85	0.564%	1.94	232.67	0.564%	1.31
	企业管理费	元		5046.87	3.227%	162.86	3161.39	3.227%	102.02	2471.96	4.494%	111.09	344.82	3.227%	11.13	232.69	3.227%	7.51
	规费	元		166.29	37.6%	62.53	47.95	37.6%	18.03	853.35	37.6%	320.86	72.83	37.6%	27.38	48.16	37.6%	18.11
	利润	元		5239.54	7.42%	388.77	3281.63	7.42%	243.5	2622.63	7.42%	194.6	358.15	7.42%	26.58	241.68	7.42%	17.93
	税金	元		6766.59	9%	608.99	4040.71	9%	363.66	4405.82	9%	396.52	536.34	9%	48.27	359.67	9%	32.37
	金额合计	元				7375.58			4404.38			4802.35			584.61			392.04

编制：

复核：



## 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：岳阳县2022年中洲乡安全生命防护工程

分项编号：JA03010101

工程名称：△70单柱式铝合金标志牌

单位：块

数量：16.0

单价：1126.24

第 5 页共 10 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			地基基层												合 计	
	工 程 细 目			砂砾地基基层													
	定 额 单 位			1000m3													
	工 程 数 量			0.0016													
	定 额 表 号			1~2~12~2													
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量
1001001	人工	工日	103.86	9.1	0.01	1.51										10.46	1085.92
2001001	HPB300钢筋	t	4845.67													0.05	264.63
2001002	HRB400钢筋	t	4764.06													0.08	393.78
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	6.41													0.68	4.38
2003004	型钢工字钢,角钢	t	5197.19														13.04
2003015	钢管立柱	t	6718.51													0.55	3667.86
2003026	组合钢模板	t	6082.78														26.71
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	6.29													0.08	0.49
2009028	铁件铁件	kg	5.9													2.07	12.21
2009029	镀锌铁件	kg	6.34													355.99	2256.95
3005004	水	m3	4.1													7.53	30.86
4003002	锯材中板 δ =19~35mm,中方混合规格	m3	1890.12														1.19
5503006	路面用机制砂	m3	251.94													3.07	774.28
5503007	砂砾堆方	m3	205.99	1237	1.98	407.7										1.98	407.7
5505013	碎石(4cm)最大粒径4cm堆方	m3	154.64													5.31	821.51
5509002	42.5级水泥	t	552.13													2.14	1183.29
6007002	铝合金标志包括板面、垫板及其他金属附件	t	21024.39													0.07	1504.12
6007004	反光膜	m2	187.61													9.81	1839.83
7801001	其他材料费	元	1													21.07	21.07
8001002	功率75kW以内履带式推土机TY100	台班	902.45	0.71		1.03											1.03
8001081	机械自身质量12~15t光轮压路机3Y-12/15	台班	601.47	0.79		0.76											0.76
8007005	装载质量6t以内载货汽车CA141K、CA1091K	台班	508.8													0.36	181.71
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机械QY5	台班	663.76													0.32	209.59
8015028	容量32kV·A以内交流电焊机BX1-330	台班	162.11													0.01	2.1
8099001	小型机具使用费	元	1													2.2	2.2
9999001	定额基价	元	1	59703	96	96										11346	11346

编制：

复核：



## 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：岳阳县2022年中洲乡安全生命防护工程

分项编号：JA03010101

工程名称：△70单柱式铝合金标志牌

单位：块

数量：16.0

单价：1126.24

第 6 页共 10 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			地基基层									合 计			
	工 程 细 目			砂砾地基基层												
	定 额 单 位			1000m3												
	工 程 数 量			0.0016												
	定 额 表 号			1~2~12~2												
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量
直接费		元			410.99											14715.94
措施费		元		3.29	1.487%	0.05										12.11
		元		95.52	0.818%	0.78										80.02
企业管理费		元		95.53	3.12%	2.98										397.59
规费		元		1.88	37.6%	0.71										447.61
利润		元		99.34	7.42%	7.37										878.75
税金		元		422.88	9%	38.06										1487.88
金额合计		元				460.94										18019.9

编制：

复核：



## 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：岳阳县2022年中洲乡安全生命防护工程

分项编号：JA03010102

工程名称：○60+○60单柱式铝合金标志牌

单位：块

数量：8.0

单价：1466.71

第 7 页共 10 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			铝合金标志牌			铝合金标志牌			钢筋混凝土基础			钢筋混凝土基础			钢筋混凝土基础		
	工 程 细 目			单柱式铝合金标志立柱			单柱式铝合金标志面板			标志牌基础混凝土			标志牌基础钢筋			标志牌基础钢筋		
	定 额 单 位			10t			10t			10m3			1t			1t		
	工 程 数 量			0.0438			0.0113			0.3136			0.0403			0.0266		
	定 额 表 号			5~1~4~3			5~1~4~4			5~1~4~1改			5~1~4~2改			5~1~4~2		
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量
1001001	人工	工日	103.86	9.5	0.42	43.18	23.4	0.26	27.38	13.1	4.11	426.67	8.7	0.35	36.43	8.7	0.23	24.07
2001001	HPB300钢筋	t	4845.67													1.03	0.03	132.32
2001002	HRB400钢筋	t	4764.06										1.03	0.04	196.89			
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	6.41										5.1	0.21	1.32	5.1	0.14	0.87
2003004	型钢工字钢,角钢	t	5197.19									6.52						
2003015	钢管立柱	t	6718.51	6.31	0.28	1856.67												
2003026	组合钢模板	t	6082.78							0.01		13.35						
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	6.29	0.9	0.04	0.25												
2009028	铁件铁件	kg	5.9							3.3	1.03	6.11						
2009029	镀锌铁件	kg	6.34	3759.9	164.56	1043.33	3033.7	34.18	216.71									
3005004	水	m3	4.1							12	3.76	15.43						
4003002	锯材中板 δ =19~35mm,中方混合规格	m3	1890.12									0.59						
5503006	路面用机制砂	m3	251.94							4.9	1.54	387.14						
5505013	碎石(4cm)最大粒径4cm堆方	m3	154.64							8.47	2.66	410.75						
5509002	42.5级水泥	t	552.13							3.42	1.07	591.65						
6007002	铝合金标志包括板面、垫板及其他金属附件	t	21024.39				7.03	0.08	1664.36									
6007004	反光膜	m2	187.61				963.1	10.85	2035.84									
7801001	其他材料费	元	1							33.6	10.54	10.54						
8007005	装载质量6t以内载货汽车CA141K,CA1091K	台班	508.8	3.2	0.14	71.26	7.9	0.09	45.29									
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机械QY5	台班	663.76	2.83	0.12	82.22	6.98	0.08	52.2									
8015028	容量32kV·A以内交流电焊机BX1-330	台班	162.11	0.15	0.01	1.06												
8099001	小型机具使用费	元	1							3.5	1.1	1.1						
9999001	定额基价	元	1	58345	2554	2554	309941	3492	3492	3941	1236	1236	4278	172	172	4366	116	116
	<b>直接费</b>	元				3100.24			4053.55			1869.85			234.52			157.02
	<b>措施费</b>	I	元	193.3	0.351%	0.68	121.97	0.351%	0.43	437.71	1.13%	4.95	37.28	0.351%	0.13	24.63	0.351%	0.09
		II	元	2555.39	0.564%	14.41	3501.97	0.564%	19.75	1235.98	1.201%	14.84	172.43	0.564%	0.97	116.17	0.564%	0.65
	<b>企业管理费</b>	元		2555.53	3.227%	82.47	3502.33	3.227%	113.02	1235.98	4.494%	55.54	172.41	3.227%	5.56	116.13	3.227%	3.75
	<b>规费</b>	元		84.2	37.6%	31.66	53.12	37.6%	19.97	426.67	37.6%	160.43	36.41	37.6%	13.69	24.03	37.6%	9.04
	<b>利润</b>	元		2653.09	7.42%	196.86	3635.53	7.42%	269.76	1311.31	7.42%	97.3	179.07	7.42%	13.29	120.62	7.42%	8.95
	<b>税金</b>	元		3426.31	9%	308.37	4476.48	9%	402.88	2202.91	9%	198.26	268.17	9%	24.14	179.5	9%	16.16
	<b>金额合计</b>	元				3734.68			4879.36			2401.17			292.3			195.65

编制：

复核：



## 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：岳阳县2022年中洲乡安全生命防护工程

分项编号：JA03010102

工程名称：○60+○60单柱式铝合金标志牌

单位：块

数量：8.0

单价：1466.71

第 8 页共 10 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			地基垫层									合 计			
	工 程 细 目			砂砾地基垫层												
	定 额 单 位			1000m3												
	工 程 数 量			0.0008												
	定 额 表 号			1~2~12~2												
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量
1001001	人工	工日	103.86	9.1	0.01	0.76									5.38	558.5
2001001	HPB300钢筋	t	4845.67												0.03	132.32
2001002	HRB400钢筋	t	4764.06												0.04	196.89
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	6.41												0.34	2.19
2003004	型钢工字钢,角钢	t	5197.19													6.52
2003015	钢管立柱	t	6718.51												0.28	1856.67
2003026	组合钢模板	t	6082.78													13.35
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	6.29												0.04	0.25
2009028	铁件铁件	kg	5.9												1.03	6.11
2009029	镀锌铁件	kg	6.34												198.74	1260.04
3005004	水	m3	4.1												3.76	15.43
4003002	锯材中板 δ =19~35mm,中方混合规格	m3	1890.12													0.59
5503006	路面用机制砂	m3	251.94												1.54	387.14
5503007	砂砾堆方	m3	205.99	1237	0.99	203.85									0.99	203.85
5505013	碎石(4cm)最大粒径4cm堆方	m3	154.64												2.66	410.75
5509002	42.5级水泥	t	552.13												1.07	591.65
6007002	铝合金标志包括板面、垫板及其他金属附件	t	21024.39												0.08	1664.36
6007004	反光膜	m2	187.61												10.85	2035.84
7801001	其他材料费	元	1												10.54	10.54
8001002	功率75kW以内履带式推土机TY100	台班	902.45	0.71		0.51										0.51
8001081	机械自身质量12~15t光轮压路机3Y-12/15	台班	601.47	0.79		0.38										0.38
8007005	装载质量6t以内载货汽车CA141K.CA1091K	台班	508.8												0.23	116.55
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机械QY5	台班	663.76												0.2	134.42
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	162.11												0.01	1.06
8099001	小型机具使用费	元	1												1.1	1.1
9999001	定额基价	元	1	59703	48	48									7618	7618

编制：

复核：



## 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：岳阳县2022年中洲乡安全生命防护工程

分项编号：JA03010102

工程名称：○60+○60单柱式铝合金标志牌

单位：块

数量：8.0

单价：1466.71

第 9 页共 10 页

21-2表

代 号	工 程 项 目		地 基 垫 层									合 计						
	工 程 细 目		砂 砾 地 基 垫 层															
	定 额 单 位		1000m3															
	工 程 数 量		0.0008															
	定 额 表 号		1~2~12~2															
	工、料、机名称		单 位	单 价 (元)	定 额	数 量	金 额 (元)	定 额	数 量	金 额 (元)	定 额	数 量	金 额 (元)	定 额	数 量	金 额 (元)	数 量	金 额 (元)
	直接费	元				205.5												9620.68
	措施费	I	元		1.65	1.487%	0.02											6.3
		II	元		47.76	0.818%	0.39											51.03
	企业管理费	元		47.76	3.12%	1.49												261.83
	规费	元		0.94	37.6%	0.35												235.14
	利润	元		49.66	7.42%	3.69												589.84
	税金	元		211.44	9%	19.03												968.83
	金额合计	元				230.47												11733.65

编制：

复核：



### 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：岳阳县2022年中洲乡安全生命防护工程

分项编号：JA0603

工程名称：栏式轮廓标

单位：个

数量：116.0

单价：6.12

第 10 页共 10 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			轮廓标												合 计			
	工 程 细 目			栏式轮廓标															
	定 额 单 位			100块															
	工 程 数 量			1.16															
	定 额 表 号			5~1~7~3															
	工、料、机名称			单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工			工日	103.86	0.7	0.81	84.33										0.81	84.33
2003012	镀锌钢板 δ=1mm, δ=1.5mm, δ=3mm			t	6006.21	0.01	0.01	55.74										0.01	55.74
2009029	镀锌铁件			kg	6.34	16.2	18.79	119.14										18.79	119.14
6007004	反光膜			m <sup>2</sup>	187.61	1.32	1.53	287.27										1.53	287.27
7801001	其他材料费			元	1	3.5	4.06	4.06										4.06	4.06
9999001	定额基价			元	1	433	502	502										502	502
	直接费			元				550.54											550.54
	措施费			I	元		86.3	1.13%	0.98										0.98
				II	元		501.9	1.201%	6.03										
	企业管理费			元			501.9	4.494%	22.56										22.56
	规费			元			84.34	37.6%	31.71										31.71
	利润			元			531.46	7.42%	39.43										39.43
	税金			元			651.24	9%	58.61										58.61
	金额合计			元				709.86											709.86

编制：

复核：



### 表A.0.3-3 材料预算单价计算表

建设项目名称：岳阳县2022公路安全生命防护工程  
 编制范围：岳阳县2022年中洲乡安全生命防护工程

代号	规格名称	单位	原价 (元)	运杂费				原价运费 合计 (元)	场外运输损耗		采购及保管费		预算单价 (元)	
				供应地点	运输方式、比重及运距 (KM)	毛质量系 数或单位 毛质量	运杂费构成说明或计算式		单位运费 (元)	费率 (%)	金额 (元)	费率 (%)		金额 (元)
200100 1	HPB300钢筋	t	4729		汽车、1.0、130.0	1	0.62*130.0*1*1	80.6	4809.6			0.75	36.07	4845.67
200100 2	HRB400钢筋	t	4648		汽车、1.0、130.0	1	0.62*130.0*1*1	80.6	4728.6			0.75	35.46	4764.06
200101 9	钢丝绳	t	7003		汽车、1.0、130.0	1	0.619*130.0*1*1	80.5	7083.5			0.75	53.13	7136.63
200102 2	20~22号铁丝	kg	6.28		汽车、1.0、130.0	0.001	0.619*130.0*1*0.001	0.08	6.36			0.75	0.05	6.41
200300 4	型钢	t	5078		汽车、1.0、130.0	1	0.619*130.0*1*1	80.5	5158.5			0.75	38.69	5197.19
200300 5	钢板	t	4996		汽车、1.0、130.0	1	0.619*130.0*1*1	80.5	5076.5			0.75	38.07	5114.57
200301 2	镀锌钢板	t	5881		汽车、1.0、130.0	1	0.619*130.0*1*1	80.5	5961.5			0.75	44.71	6006.21
200301 5	钢管立柱	t	6588		汽车、1.0、130.0	1	0.619*130.0*1*1	80.5	6668.5			0.75	50.01	6718.51
200301 7	波形钢板	t	6841		汽车、1.0、130.0	1	0.619*130.0*1*1	80.5	6921.5			0.75	51.91	6973.41
200302 6	组合钢模板	t	5957		汽车、1.0、130.0	1	0.619*130.0*1*1	80.5	6037.5			0.75	45.28	6082.78
200901 1	电焊条	kg	6.07		汽车、1.0、130.0	0.0011	0.619*130.0*1*0.0011	0.09	6.16			2.06	0.13	6.29
200901 3	螺栓	kg	7.72		汽车、1.0、130.0	0.001	0.619*130.0*1*0.001	0.08	7.8			2.06	0.16	7.96
200902 8	铁件	kg	5.69		汽车、1.0、130.0	0.0011	0.619*130.0*1*0.0011	0.09	5.78			2.06	0.12	5.9
200902 9	镀锌铁件	kg	6.12		汽车、1.0、130.0	0.0011	0.619*130.0*1*0.0011	0.09	6.21			2.06	0.13	6.34
550300 6	路面用机制砂	m <sup>3</sup>	212.5		汽车、1.0、34.0	1.5	0.674*34.0*1*1.5	34.35	246.85			2.06	5.09	251.94
550300 7	砂砾	m <sup>3</sup>	161.1		汽车、1.0、34.0	1.7	0.67*34.0*1*1.7	38.73	199.83	1	2	2.06	4.16	205.99
550501 3	碎石(4cm)	m <sup>3</sup>	115.67		汽车、1.0、34.0	1.5	0.674*34.0*1*1.5	34.35	150.02	1	1.5	2.06	3.12	154.64
550900 2	42.5级水泥	t	512.5		汽车、1.0、34.0	1.01	0.674*34.0*1*1.01	23.13	535.63	1	5.36	2.06	11.14	552.13

编制：

复核：



### 表A.0.3-6 施工机械台班单价计算表

建设项目名称：岳阳县2022公路安全生命防护工程  
 编制范围：岳阳县2022年中洲乡安全生命防护工程

序号	代号	机械名称	台班单价 (元)	不变费用(元)		可变费用(元)																车船税	合计			
				调整系数： 1.0		机械工		重油		汽油		柴油		煤		电		水		木柴						
				定额	调整值	103.86元/工日		一元/kg		9.38元/kg		7.86元/kg		一元/t		0.62元/kw.h		一元/m3		一元/kg						
				定额	调整值	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用					
1	800100 2	功率75kW以内履带式推土机	902.45	262.67	262.67	2	207.72					54.97	432.064													639.784
2	800108 1	机械自身质量12~15t光轮压路机	601.47	183.21	183.21	1	103.86					40	314.4													418.26
3	800700 1	装载质量2t以内载货汽车	362.48	68.87	68.87	1	103.86			20.14	188.913												0.84		293.613	
4	800700 3	装载质量4t以内载货汽车	506.59	79.56	79.56	1	103.86			34.29	321.64												1.53		427.03	
5	800700 5	装载质量6t以内载货汽车	508.80	94.22	94.22	1	103.86					39.24	308.426										2.29		414.576	
6	800902 5	提升质量5t以内汽车式起重机	663.76	211.28	211.28	2	207.72			25.74	241.441												3.32		452.481	
7	801502 8	容量32kV·A以内交流电弧焊机	162.11	5.17	5.17	1	103.86									85.62	53.084									156.944

编制：

复核：