**目 录**

[1、 工程概况 1](#_Toc251602477)

[2、 交通状况 1](#_Toc251602478)

[3、 交通组织原则 1](#_Toc251602479)

[4、 施工期间交通疏导方案 2](#_Toc251602480)

[4.1 外围疏导方案 2](#_Toc251602481)

[4.2 施工现场交通疏导方案 3](#_Toc251602482)

[5、 施工期间交通安全保证措施 6](#_Toc251602483)

[6、 施工期间交通组织措施 7](#_Toc251602484)

[7、 施工期间的交通管理措施 8](#_Toc251602485)

[8、 环保、文明施工措施 9](#_Toc251602486)

[8.1环保措施 9](#_Toc251602487)

[8.2文明施工措施 9](#_Toc251602488)

**交通疏导方案**

**一、工程概况**

1、吉安大桥是吉安市城区道路网的重要组成部分，是沟通吉州区和青原区的主要桥梁。

2、吉安大桥西岸就是吉安大桥与吉州区沿江路交汇处附近路段，随着经济发展水平不断提高，机动车总量逐年增加，大桥西岸的交通压力也随之逐年加大。特别是沿江路，以及署前路、书街路段，在上下班和上下学高峰期，交通十分拥堵。

3、吉安大桥西岸互通项目是提升城市功能部署的重大项目，是打破大桥西岸交通重要瓶颈的关键节点。项目的建成，对于完善和提升中心城区功能，改善市政公用设施，保障民生，建设秀美、便捷、有序、宜居、宜业的吉安，均具有十分重要的意义。

4、本工程共包含三个“通道”的新建和三条道路的改造，即新建北匝道、南引道、北引道，改造沿江路、署前路、书街。其中北匝道新建工程长 120.039 米，道路红线宽 18.0 米；南引道长约 221 米，引桥宽度 9.0 米；北引道长 265 米，引桥宽度 9.0 米；沿江路改造长度 820米，道路红线宽 29.0-45.5 米；署前路为城市支路，改造长度约 207.640 米，道路红线宽13.6-21.0 米；书街路为城市支路，改造长度 141.271 米，道路红线宽 15.0 米。

**二、交通状况**

1、现状的沿江路与北匝道平交口以南为双向四车道的混凝土路面，沿江路与北匝道平交口以北为双向两车道的混凝土路面，为城市主干道。署前路-书街为双向两车道的混凝土路面，为城市支路，日常交通流量大。在道路改造施工期间，无可避免需要占用现有道路上的机动车道及人行道，但在整个施工期间必须保持现有道路的通行能力。根据设计施工要求及现有道路的交通状况，须在施工前，将现有沿江路以中央分隔带分东侧、西侧两阶段围蔽改建施工。署前路口-沿江路修筑一条6米宽混凝土临时便道。署前路口-书街平交口、书街平交口-沿江路围蔽改建施工，预留书街北侧人行道。

**三、交通组织原则**

1、深入现场踏勘，收集周边道路现状交通情况，充分利用周边道路和完善临时道路设施，积极引导，缓解围蔽施工交通压力。

2、充分考虑既有的交通组织方案，确保工程建设的顺利进行。

3、交通组织方案要与地区道路交通相协调，局部交通与整体交通相协调。

4、交通改善措施必须确保机动车和行人的交通安全，并尽可能减少对市民的出行和生活带来干扰。

5、体现“以人为本”的原则，施工期间在封闭的道路上应预留行人通道，通道宽度需满足客流要求，力求为行人提供方便、舒适和安全的步行环境。

6、尽可能减少施工场地对周边大型建筑物对外交通的影响。

**四、施工期间交通疏导方案**

**1、现阶段疏导方案**：（时间：2017-11-30～2018-7-30）

a、现阶段主要施工南、北引桥、沿江路东侧管网以及东侧半幅道路扩建部分，用2.5米高夹心彩钢板进行围蔽，围蔽范围包括原有道路的非机动车道、人行道及道路扩建部分。保留主线原有道路机动车道的通车能力。

b、施工期间对周边大范围的交通进行警示疏导，使外围交通流尽可能避开施工区域绕道行驶。

c、通过设置交通引导标志、媒体告知广大驾驶员,将片区的车辆分流，以缓解施工期间的交通压力。





2、**第二阶段疏导方案**：（时间：2018-3-3～2018-9-30）

1. 利用新建署前路-沿江路临时行车道分流署前路、书街机动车辆。且在新建的临时行车道施工完毕并安放好交通疏导标志牌，经交警认可后，封闭署前路与阳明东路路口至华润万家地下停车场路段，在2018年3月3日至2018年4月15日施工地下通道。
2. 地下通道施工完毕，对署前路进行全部封闭施工，在2018年4月15日至2018年6月31日进行道路改造，雨污水管道、路基、路面施工。署前路采用2.5高米夹心彩钢板进行围蔽，围蔽范围包括原有道路的机动车道、人行道。
3. 在2018年7月1日至2018年9月33日进行书街路道路改造，雨污水管道、路基、路面施工。书街路采用2.5高米夹心彩钢板进行围蔽，围蔽范围包括原有道路的机动车道、南面人行道。预留北面人行道。机动车道和南面人行道施工完毕开发交通，再围蔽北面人行道施工。
4. 北匝道为新建道路计划与书街、署前路平行施工。采用2.5高米夹心彩钢板全线围蔽施工。



**3、第三阶段疏导方案**：（时间：2018-8-2～2019-3-31）

a、沿江路东侧半幅道路机动车道、非机动车道和人行道扩建施工完毕通车后，利用中央绿化带围蔽沿江路西侧机动车道、非机动车道和人行

道改造施工。



b、各阶段交通疏导期间并做好相应的保护措施以及警示标识、车流导向标志。施工期间将采用装配式夹心彩钢板进行围蔽，施工期间路段限速为20公里/小时。

施工期间交通便道位置详见后附图《临时路平面图》。

**五、施工期间交通安全保证措施**

1、本标段的交通疏导方案须报业主审批后，再征得交警及相关部门同意后才可以实施。

2、交通疏导方案实施前须提前通过媒体告知广大驾驶员。

3、施工现场设置装配式米夹心彩钢板围蔽和活动护栏，减少施工对外界的影响和防止车辆误入施工场地。在离施工地点150m前方设置反光警示牌及改道标志，提示过往司机减速慢行及注意行车安全。

4、设置交通疏解信号

a、在转弯处要设置转弯标志牌，夜间要增加该处的照明措施，确保夜间通视良好, 保证通行车辆的安全。

b、施工场地各进出口处均设置明显的交通标志，提醒过往车辆或行人注意，在夹心彩钢板顶面安装警示灯示警并安装喷淋系统。

c、施工期间，设立专职的交通维持人员，维持好施工地段道路的交通秩序，保证交通畅顺，维护过往车辆的交通安全。

d、施工机械、材料均在施工现场围蔽范围内摆放，决不占用场地外道路和土地。施工机械、起重设备等作业时，均严格控制其伸臂在施工围蔽范围内操作。

**六、施工期间交通组织措施**

1、围蔽施工需设置相应的交通标志及交通标线，引导车辆行驶；预留行人及自行车便道。

2、交通设施设置应符合《道路交通标志和标线（GB5678-1999）》的要求。

3、施工前应按照有关要求设置交通标志、圆锥筒、护栏、施工围栏。设施的布置应面向驶来的车辆，首先放置“施工标志”，其他标志按次序向后布置。

4、在施工场地起始、中间、结束的地方设置高亮度的夜间施工警示灯（直线段每15 m一盏）、指示灯，高度大于2.5m。

5、交通设施的设置除警告、禁令、指示标志外，其他设施可根据现场的实际情况进行调整，如圆锥筒的使用，可以用划线或护栏的形式代替等。

6、工程施工完毕后，所有交通设施按原样修复。

**七、施工期间的交通管理措施**

1、向传媒通告本标段的施工疏解情况，让广大驾驶员了解施工区域的交通组织。

2、施工围蔽措施必须严格按照吉安市有关部门的相关规定执行。

3、本标段内的各类临时交通设施必须在交警部门的指导下进行安装，并且安装的位置不能影响现状道路各种设施的使用。

4、本标段施工范围内的各个交通要点、人行横道线，我司将排出交通协管员协助交警维持交通秩序。协管员上班时按要求穿反光马甲，佩带袖章，装备指挥旗和对讲机，按交通批示牌和交警部门批准的疏解方案指挥车辆行驶。

5、建立与交警部门联系的直通道，及时反馈现场交通状况，在工作日上、下班高峰期有必要时请交警到现场指导现场疏解员指挥，当严重塞车或突发事件塞车时，及时请交警到现场指挥并按应急方案进行分流。根据工程分段布置情况，施工场地合理安排进、出车道，做到各行其道；工程车严格按指示和交通指挥员指挥行驶，礼让其它车辆。

6、在开挖沟槽的边缘，如临近行车道路，必须设临时防护栏，沟槽严加保护，不得坍塌，防护栏须坚固，有反光装置，防止车辆误入施工现场，发生危险。

7、我司所采用的施工方法将以不影响交通通行能力为前提，在施工期间将有计划、有步骤地分阶段进行施工，并根据施工进度的情况相应减少围蔽范围，尽早还路于民。

8、我司将组成文明施工队伍专职对施工范围内和所使用的道路进行保养，定期进行检查和不定期抽查，及时派出人员进行路况维护，保证道路畅通、无坑洼和破损现象，并及时疏通道路边沟防止淤塞。

**八、环保、文明施工措施**

**1、环保措施**

a、认真执行建筑工程现场有关管理规定，施工现场做到场地平整，道路畅通，垃圾日集日清，专人管理，统一清运。

b、施工中尽量保持现场干净，安排专人负责现场环境卫生，同时教育施工作业人员提高环境意识，不人为制造噪音，杜绝野蛮施工。

c、运输渣土车辆按要求设置顶盖覆盖篷布，防止余泥在运输过程中发生抛、撒、滴、漏等现象，出施工现场的车辆轮胎必须冲洗干净。

**2文明施工措施**

a、施工现场设置明显的标志牌，标明工程项目名称、施工范围、建设单位、设计单位、施工单位和监理单位，各有关负责人和联系电话、投诉电话，预计开、竣工日期，施工批准文件。

b、做好文明施工宣传工作，在现场张帖文明施工的具体要求和措施，增强施工人员的文明施工意识。

c、做好现场的治安、保卫工作，现场设置各种安全设施和配置劳动保护用品。现场施工人员一律要戴好安全帽，遵守现场的各项规章制度，非施工人员一律不准擅自进入施工现场，以免意外发生。

d、施工现场的临时设施、施工用水用电以及各种材料机械等按照施工总平面图的规定设置。施工现场应符合环境卫生、市容、安全、保卫等各项要求，做到整齐、清洁、安全、美观。材料转运堆放要有专人管理，场内废料和余泥及时清运，保持场内整洁。施工污水经过临时沉淀过滤后才能排入市政管道。

e、施工范围设置施工标志，告请车辆小心慢行和告请公众注意安全，施工范围的坑、沟、挖掘路面等危险部位设置护拦，加盖防护设施，并设置警示标志，夜间加强照明和设置警示灯，同时施工时在所占路段应设交通导向标志，保证施工现场道路畅顺。

f、施工现场设置保证施工安全的夜间照明和保证行人、车辆交通、航道安全的路灯照明、信号灯等，夜间施工要尽量减少噪音，对噪音较大的施工作业工艺尽量安排在日间进行，尽可能地减少噪音对附近单位、居民的影响。