

广东省交通运输厅

粤交航政函〔2020〕87号

广东省交通运输厅关于广州市东晓南路-广州南站连接线南段工程跨越大石水道航道通航条件影响评价的审核意见

广州市高速公路有限公司：

你单位关于东晓南路-广州南站连接线南段工程的航道行政许可申请书及附件资料收悉。依据《中华人民共和国航道法》《航道通航条件影响评价审核管理办法》（交通运输部令2017年第1号，以下简称《管理办法》）和相关技术标准、规范的规定，经我厅审核，提出审核意见如下：

一、工程选址

东晓南路-广州南站连接线南段工程位于广州市番禺区，全长约5.85千米，拟跨越大石水道，桥位上距东新高速公路大桥约1.5千米，下距南浦三桥约2.2千米。工程所处河段河面宽约260米，水深良好，河床、河势基本稳定，但河道较为弯曲，桥轴线法线方向与水流流向的交角最大约 20° ，且桥位邻近供水管

道、取水口等涉水设施，通航环境较复杂。综合考虑选址的相关因素，在采取合理加大桥梁通航孔跨径，加强供水管道保护，妥善迁改取水口等措施的前提下，原则同意桥梁选址方案。

二、通航净空尺度和技术要求

(一) 代表船型

基本同意《东晓南路-广州南站连接线南段工程跨大石水道航道通航条件影响评价报告》(以下简称《航评报告》)论证采用桥梁所处武江河段的航道发展规划技术等级为IV级，选用500吨级货船(49.9米×10.6米×2.5米，67.5米×10.8米×1.6米，49.5米×9.8米×2.5米，总长×型宽×设计吃水)作为代表船型。

(二) 设计通航水位

基本同意《航评报告》分析提出的桥位处设计最高通航水位为3.20米(1985国家高程基准，下同)，设计最低通航水位为-0.49米。

(三) 通航净高

同意《航评报告》论证提出新建桥梁通航净高应不小于8米的结论。设计方案提出新建桥梁实际通航净高为9米，满足通航要求。

(四) 通航净宽

基本同意《航评报告》论证提出的拟建桥梁采用单孔双向通航方案，通航净宽应不小于90米的结论。设计方案提出新建桥梁通航孔跨径为125米，左右桥墩承台顶面高程均为-4.39米，

实际通航净宽为 96 米，满足通航要求。

三、航道通航安全保障措施

（一）基本同意《航评报告》提出的航道通航安全保障措施。桥梁水中桥墩应充分考虑船舶碰撞风险，设置必要的防撞设施并与桥梁同步建设，通航孔桥墩应按不低于代表船型撞击力的大值考虑防撞标准。

（二）为确保桥梁自身以及船舶航行安全，建设及管理单位应按国家有关规定和技术要求设置桥涵标、通航净高标尺等助航和安全警示标志，并配套建设必要的维护及安全保障设施，保证与桥梁同步建设。

（三）建设单位应加强工程建设与供水管道、取水口等邻近涉水设施的影响分析，及时采取合理管道保护措施，进一步优化取水口调整布置并落实，确保工程自身和相邻设施安全。

四、有关要求

（一）工程开工建设前，施工单位按规定向我厅申请办理通航水域水上水下施工作业审批。

（二）建设单位应严格按照本审核意见要求开展工程建设，积极配合广州航道事务中心实施技术核查。工程完工后应向广州航道事务中心报送建设项目审核意见执行情况、施工临时设施及残留物的清除情况，以及助航和安全警示标志的设置情况等资料。

（三）请省航道事务中心按照《管理办法》的要求加强对建设项目技术核查工作的管理，建设项目与航道、通航有关的内容

完工后，应将核查情况、建设单位关于审核意见的执行情况等报送我厅。

五、其他事项

（一）本项目的建设单位、项目名称和涉及航道、通航的事项发生变化的，建设单位应当向我厅申请办理变更手续。其中，涉及航道、通航的事项发生较大调整且对航道通航条件可能产生不利影响的，应当开展补充或者重新评价，并重新报我厅审核。

（二）自本审核意见签发之日起三年内未开工建设的，或者开工建设前因重大自然灾害、极端水文条件等引起航道通航条件发生重大变化的，建设单位应当重新申请办理审核手续。

（三）工程建设涉及的其他事宜，请到有关部门联系办理。

广东省交通运输厅

2020年6月1日

公开方式：主动公开

抄送：省航道事务中心，广州航道事务中心，广州市交通运输局。