

广东省交通运输厅

粤交航政函〔2022〕101号

广东省交通运输厅关于中山西环高速公路 (含小榄支线)辅道工程(古神二期) 坦洲涌大桥跨越坦洲大冲航道通航 条件影响评价的审核意见

中山西部外环高速公路有限公司:

关于中山西环高速公路(含小榄支线)辅道工程(古神二期)坦洲涌大桥跨越坦洲大冲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》(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

受沿线用地制约,原拟建桥梁路线让位中山西环高速公路南延线工程坦洲南互通南延主线桥路线。调整后,拟建桥梁左、右幅桥分别位于中山西环高速公路南延线工程坦洲南互通南延主线桥上、下游侧,在大冲口水闸上游约750米处跨越坦洲大冲,桥轴线法线方向与水流流向交角约 30° 。工程所处河段位于中珠

联围内，河宽约 220 米，水流条件良好，河床及河势稳定，水深良好。拟建桥梁存在桥轴线法线方向与水流流向交角较大等情况，不满足《内河通航标准》(GB50139-2014)(以下简称《通航标准》)有关要求，但综合考虑选址的相关因素，并按《通航标准》有关要求，通过采取适当加大通航孔跨径等措施，桥梁选址符合《通航标准》要求。

二、通航技术要求

(一) 代表船型

根据《广东省航道发展规划(2020—2035年)》，桥梁所处河段航道发展规划技术等级为VI级。《中山西环高速公路(含小榄支线)辅道工程(古神二期)坦洲涌大桥及中山西环高速公路南延线工程坦洲南互通南延主线桥跨越坦洲大冲航道通航条件影响评价报告》(以下简称《航评报告》)论证选用100吨级船舶(45.0米×5.5米×1.0米，总长×型宽×设计吃水)作为代表船型，选用的代表船型合理。

(二) 设计通航水位

《航评报告》关于设计通航水位的评价结论合理。桥位处设计最高通航水位为1.74米(1985国家高程基准，下同)，设计最低通航水位为-0.27米。

(三) 通航净空尺度净高

《航评报告》论证提出拟建桥梁采用单孔双向通航方案，通航净宽应不小于48米、通航净高应不小于6米的结论。设计方案提出拟建桥梁通航孔跨径为70米，通航净宽为52米，通航净高为8米。上述尺度满足通航标准要求。

三、航道通航安全保障措施

(一)《航评报告》提出的航道通航安全保障措施总体得当。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)为确保工程自身和船舶航行安全，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，保证与工程同步建设。

(三)建设及管理单位应加强工程建设对相邻建筑物(设施)的影响分析，及时采取合理措施，确保工程自身和相邻建筑物(设施)的安全。

(四)工程施工完毕，应及时按要求拆除临时钢便桥和清除施工残留物。

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，积极配合中山航道事务中心实施技术核查。工程完工后应向中山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

2022年3月31日

公开方式：主动公开

抄送：中山市交通运输局，省航道事务中心，中山航道事务中心。