

广东省交通运输厅

粤交航政函〔2022〕30号

广东省交通运输厅关于南沙黄阁水厂第二出厂管道（黄阁水厂一期配套出水主管网）工程（第二阶段）穿越蕉门水道 高沙河航道通航条件影响评价的审核意见

广州南沙粤海水务有限公司：

关于南沙黄阁水厂第二出厂管道（黄阁水厂一期配套出水主管网）工程（第二阶段）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

南沙黄阁水厂第二出厂管道（黄阁水厂一期配套出水主管网）工程（第二阶段）拟采用定向钻施工方式分别在南沙快速蕉门特大桥下游约 18 米处穿越蕉门水道和细沥渡口上游约 100 米处穿越高沙河。工程所处河段河面宽分别约 200 米和 120 米，河

段均较为顺直，水流条件良好，河床、河势基本稳定，且远离港口作业区和锚地，选址满足《内河通航标准》（GB50139-2014）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）》，《南沙黄阁水厂第二出厂管道（黄阁水厂一期配套出水主管网）工程（第二阶段）穿越蕉门水道、高沙河航道通航条件影响评价报告》（以下简称《航评报告》）论证选用的代表船型合理，详见表1。

表1 代表船型

航道名称	航道发展规划技术等级	代表船型	代表船型尺度 (总长×型宽×设计吃水) (米)
蕉门水道	V	300吨级货船	55.0×8.6×1.3
		300吨级货船	49.2×8.4×2.2
高沙河		300吨级驳船	35.0×9.2×1.3

（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。拟建工程穿越蕉门水道处和高沙河处的设计最低通航水位分别为-0.47米和-0.40米（1985国家高程基准，下同）。

（三）管道埋设方案

《航评报告》论证提出的工程穿越航道处的最高管顶高程要

求，即穿越蕉门水道处和高沙河处管道顶部高程分别应不高于-13.07米和-9.50米。设计方案提出管道均埋置于河床内，出入土点均位于堤内，在穿越蕉门水道处航道和可能通航的水域范围内的实际管道顶高程不高于-16.82米，最小埋深6.95米；在穿越高沙河处航道和可能通航的水域范围内的实际管道顶高程不高于-12.16米，最小埋深5.86米。管道埋设要求和方案满足通航标准要求。

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。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。

（二）建设及管理单位应加强工程建设对相邻桥梁、管道等建筑物（设施）的影响分析，以及工程范围内航道通航条件的观测分析和各项设施的维护管理，及时采取合理措施，确保航道通航及工程自身和相邻建筑物安全。

（三）建设及管理单位应加强工程范围内水下地形监测，及时采取合理措施，确保管道顶部留有足够覆土厚度。

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，

积极配合南沙航道事务中心实施技术核查。工程完工后应向南沙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1月28日

公开方式：主动公开

抄送：广州市交通运输局，省航道事务中心，南沙航道事务中心。