

广东省广州航道事务中心文件

粤穗航道复〔2019〕50号

广东省广州航道事务中心关于花都区赤坭巴江 大桥营运期助航标志配布设计方案 航道专业意见的复函

广州市花都区地方公路管理总站：

你单位《关于征询花都区赤坭巴江大桥营运期助航标志配布设计方案意见的函》收悉，征询我中心关于白坭水道赤坭巴江大桥营运期助航标志配布设计方案的意见。经研究，我中心提出航道专业意见如下：

一、航标设置方案概述

（一）航道基本情况

项目所在白坭水道（赤坭荷塘~白坭圩），全长6公里，发展规划技术等级为V级，现状技术等级为五级，航道维护水深为2.5米，维护宽度为35米，弯曲半径115米，设一类标。项目地点位于白坭水道赤坭巴江大桥河段，河面宽度约为70米。

（二）航标设置方案

项目拟在赤坭巴江大桥设置桥涵标2座、桥柱灯12盏，甲类警示标志4座，乙类警示标志2套，桥梁实时净高显示标志2套，桥名标志牌2套，以及配套维护平台、爬梯等设施。具体如下：

1. 配布方案

在赤坭巴江大桥通航孔上、下游迎船面梁体中央各设置桥涵标1座，桥涵标左侧设置桥名标志牌1套，桥涵标右侧约1/4桥梁净宽处设置桥梁实时净高显示标志1套；通航孔上、下游迎船面梁体各设置乙类警示标志1套（中间段对应航道中心线，左侧、右侧段对应航道可通航水域边界）；通航孔左右两侧桥柱上、下游面分别垂直设置桥柱灯3盏、甲类警示标志1座。

2. 航标型式

桥涵标：采用1.5米×1.5米正方形红色标牌，表面贴红色反光膜，标牌中央设置1盏桥涵灯，带遥测遥控功能，夜间发红色定光。

桥柱灯：夜间发绿色定光。

甲类警示标志：采用红、白两色相间等宽倾斜条纹，条纹与

水平成45°倾角，尺寸为0.667米×3米，夜间反射光线。

乙类警示标志：采用红、白两色相间等宽倾斜条纹，条纹与水平成45°倾角，分中间段、左侧段和右侧段，每段尺寸为1.5米×0.5米，夜间反射光线。

桥梁实时净高显示标志：由高度受限显示屏、数字显示屏及字母显示屏构成，总尺寸为5.92米×1.5米。高度受限显示屏为黄底、黑边框、黑图案，边框及图案夜间发黄色光；数字显示屏为黑底，显示内容为桥梁实时净高数值，实时净高数值全天发绿色光；字母显示屏为黑底绿字，显示内容为字母m，字母夜间发绿色光。

桥名标志牌：采用绿底白字白边框，尺寸为4.6米×1米，内容为“赤坭巴江大桥”。

二、该航标配布设计方案中的航标类型、用途、作用距离、灯质、标位以及桥梁警示标志等基本符合《内河助航标志》《内河通航水域桥梁警示标志》及《桥梁实时净高遥测遥控LED显示标志》的要求，航标备用器材的数量也符合《内河航道维护技术规范》的要求。

三、桥梁位于白坭水道50#、51#过河标区间河段，其专设航标配布设计方案与白坭水道50#、51#过河标在功能上能够相互衔接，对航标效能基本无影响。

四、航标检查、保养、维护等航标维护方案基本可行。

此复。



(联系人：薛家跃，联系电话：020-34261397)

公开方式：主动公开

抄送：广东省航道事务中心，广东省广州航道事务中心城区航标与测绘所。

广东省广州航道事务中心办公室

2019年 7月 15日印发
