

# 广东省交通运输厅

粤交航政函〔2020〕290号

## 广东省交通运输厅关于广州市第五资源热力 电厂二期工程及配套设施取水口工程航道 通航条件影响评价的审核意见

广州环投花城环保能源有限公司：

关于广州市第五资源热力电厂二期工程及配套设施取水口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》（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

广州市第五资源热力电厂二期工程及配套设施取水口工程位于白坭水道右岸，上距广州市第五资源热力电力巴江河大桥约110米，设计取水规模为9192立方米/日（瞬时最大取水量为0.1065立方米/秒）。工程所处河段河道弯曲，堤岸之间河宽约130米，水深良好，河床、河势总体稳定。综合考虑选址相关因

素，在采取必要的安全保障措施的前提下，工程选址方案对航道通航条件影响不大。

## 二、通航技术要求

工程所处白坭水道航道发展规划技术等级为V级。取水口工程由泵房、自流引水管、取水头部等组成。泵房布设于堤内，距离堤岸约45米；取水头部位于边滩，伸出堤岸约43米，挖入式布置，外边缘与航槽边线最小间距约7米，取水头部采用箱式钢筋混凝土结构，平面尺寸5.60米×3.55米（长×宽），顶面高程2.244米（1985国家高程基准，下同），外侧设置进水窗；取水头部后接2根直径426毫米、长度约90米自流引水管，引水管采用顶管法穿越堤岸后接入泵房，管顶高程-2.443米；取水口前沿抛设砌石护面与现状河床衔接，护面底高程-2.72米。根据《广州市第五资源热电厂二期工程及配套设施取水口工程航道通航条件影响评价报告》（以下简称《航评报告》）关于取水口工程对航道通航条件影响的评价结论及数学模型研究成果，取水口的设置和作业对航道冲淤和水流变化影响有限，在采取相应的安全保障措施的前提下，工程建设对航道通航条件影响影响总体可控。

## 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，确保航道通航安全。

（三）建设及管理单位应加强与当地航道部门的沟通协调，积极支持附近必要的航道整治和日常养护作业等相关活动。

#### **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11月23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。