

# 广东省航道局文件

粤航道〔2017〕656号

---

## 广东省航道局关于清远市供水管网建设工程 (一期)穿越北江涉及航道通航 有关问题的复函

广东清源水业有限公司:

你单位关于清远市供水管网建设工程(一期)穿越北江的航道行政审批申请书及附件资料已收悉。根据航道管理相关法规和标准、规范,结合该管道《航道通航条件影响评价报告》和专家评审意见,经研究,函复如下:

### 一、过河水管选址

同意你单位在北江伦洲大桥下游约200米处,采用沉管方式铺设DN1400水下过河钢质水管1条。

## 二、过河水管轴线平面布置

以广东省北江航道局清远航标与测绘所 2017 年 8 月所测的 1:2000 清远市城市供水网项目一期工程 (DN1400) 过江水管水下地形图为依据, 同意图中 A、B、C、D、E、F、G、H 等 8 点连线为水下过河水管穿越北江段轴线平面位置 (详见附件 1), 过河水管设计与施工时均不得偏离该轴线。

## 三、过河水管的埋设深度

过河水管所穿越的河段航道发展规划技术等级为内河 III 级航道, 该处设计最低通航水位为 10.37 米 (85 国家高程, 下同)。根据《内河通航标准》的有关规定, 水下过河管道宜埋置于河床内, 其顶部设置深度, III 级航道不应小于远期规划航道底标高以下 2 米。同意你单位所报送的管道埋置方案, 以广州市市政工程设计研究总院设计的管道穿越北江纵断面图为依据, 确定 G8 点起, G8 点高程为 18.2 米, G8、G9 两点连线水平距离为 9.9 米, G9 点高程为 14.36 米; G9、G13 两点连线水平距离为 69.3 米, G13 点高程为 6.61 米; G13、G32 两点连线水平距离为 377.0 米, G32 点高程为 -1.44 米; G32、G36 两点连线水平距离为 78.0 米, G36 点高程为 -1.44 米; G36、G48 两点连线水平距离为 240.0 米, G48 点高程为 8.57 米; G48、G52 两点连线水平距离为 65.1 米, G52 点高程为 15.21 米; G52、G53 两点连线水平距离为 7.9 米, G53 点高程为 18.2 米。过河水管道顶部上限线高程设计、施工

时不得高出以上 8 个点连线高程（详见附件 2 所示）。

#### **四、航道安全保障措施**

（一）为确保水下过河水管自身和船舶航行安全，你单位应按国家有关规定，设置管道施工期和营运期的专用标志，所需费用由你单位承担，所设专用航标由你单位负责维护管理。根据《广东省航标管理办法》的规定，设置专用航标前，你单位应到北江航道局办理专用航标审批手续。

（二）工程完工后，你单位须委托具有资质的测量单位对水下过河管道轴线的平面控制点坐标、埋设高程等事项进行测定，并将测量成果报告、专用标志设置等资料报送给北江航道局，经验收符合批复的标准后，由北江航道局按规定发布航道通告。

#### **五、其他事项**

（一）水下过河水管建设涉及航道的监督检查工作由北江航道局负责。根据《广东省航道管理条例》的规定，工程施工须在施工前 20 日到北江航道局办理通航水域水上、水下施工作业审批，并同时办理航道通告发布手续。水下过河管施工放线、竣工验收时，应通知北江航道局派员参加。

（二）水下过河水管工程自本批文印发之日起 3 年内未开工建设，文件将自动失效。逾期或涉及通航事宜有重大调整的，须按规定重新办理审批手续。

（三）水下过河水管建设涉及的其他事宜，请到有关部门联

系办理。

- 附件：1. 清远市城市供水网项目一期工程（DN1400）过江水管水下地形图
2. 管道穿越北江纵断面图



**公开方式：主动公开**

---

抄送：北江航道局。

---

广东省航道局办公室

2017年12月29日印发

---