



中設設計集團

湖北省香溪河航道提升等级工程

施工图设计(第一批)技术审查咨询汇报

JIANGSU PROVINCIAL
COMMUNICATION PLANNING AND
DESIGN INSTITUTE CO., LTD.

2018年10月

致力于成为中国领先的工程设计咨询公司



01

审查咨询依据

02

审查范围及内容

03

审查咨询总体评价

04

主要建议

一、审查咨询依据

- ◆ 交通运输部水运司《关于印发水运工程设计委托审查咨询工作座谈会会议纪要的通知》（水运基建函[2008]187号）
- ◆ 《关于加强水运工程初步设计审查管理的通知》（交水发[2006]330号）
- ◆ 湖北省发展和改革委员会《关于湖北省香溪河航道提升等级工程初步设计的批复》（鄂发改审批服务[2018]290号）
- ◆ 湖北省交通规划设计院股份有限公司编制的《湖北省香溪河航道提升等级工程初步设计》
- ◆ 湖北省交通规划设计院股份有限公司编制的《湖北省香溪河航道提升等级工程施工图设计（第一批）》

1、审查范围

- 本次技术审查范围主要：湖北省香溪河航道提升等级工程施工图设计》（第六册第一分册《工程预算(航标工程、航道信息化)》、第八册《航标工程》、第九册第三分册《航道信息化系统专项设计》，共3册）。

2、审查内容

- 施工图设计文件与审批的方案设计文件的符合性；
- 与国家和行业现行的有关技术标准及规范的符合性；
- 工程主体结构和地基基础的安全、稳定和耐久性；
- 指导性施工方案的合理性和可行性；
- 图纸和施工说明的完整性及表述的清晰性；
- 对施工图设计文件的建议。



三、审查咨询总体评价

(1) 由湖北省交通规划设计院股份有限公司编制的《湖北省香溪河航道提升等级工程施工图设计（第一批）》设计文件，其所依据的基础资料齐全，采用了现行有效规范，并参考了相关规范或规程，无违反《工程建设标准强制性条文》问题，内容翔实，图纸完整，达到施工图设计的深度要求。

(2) 航标工程、信息化工程施工图设计文件较好的执行了初步设计的批复，并对有关内容进行了优化，满足主要规范和工程技术标准，基本达到了相关施工图设计编制办法的深度要求。



三、审查咨询总体评价

(3) 预算编制基本符合交通运输部关于发布《内河航运建设工程概算预算编制规定》及其配套定额的要求，取费基本正确，编制深度基本达到施工图预算编制要求。

四、主要建议

- 1、本航道航标配布类别按一类航标配布，应确保夜间船舶能从一盏航标灯看到次一盏航标灯。本次航标密度平均间距约**670m**，建议核实是否能满足一类航标配布要求。
- 2、建议在重要港口、锚地增设宣传牌。
- 3、标牌版面尺寸为 2×3 (m)，设双立柱，基础尺寸均 $3 \times 1.5 \times 1.5$ (m)；而内容有3~12字，应根据内容调整版面大小、立柱个数及基础尺寸。
- 4、示位标基础砼标号为C25、垫层为C10；塔标基础砼标号为C30、垫层为C15；标牌基础砼标号为C20；建议统一砼标号。

四、主要建议

5、本项目视频监控系统的设计基本能保证航道的监控全覆盖；建议增加对本航道中锚地区域及桥梁的监控，并在表4.3-1香溪河视频监控点坐标信息表中补充每个监控点的监控范围或监控对象。

6、本项目缺少航道信息发布系统的设计，建议在桥梁、锚地等需要的航道区域适当增设可变信息板。

7、应补充视频监控系统的外场设备供电和防雷接地的设计。

8、建议补充与初设批复概算情况对比情况说明及费用减少原因。

9、建议编制说明中补充主要工程量表、基础材料价格、汽油、中粗砂等费用。

WWW.JSJSY.COM
THANKS!

南京市白下区紫云大道9号 邮编：210005
电话：025-88018888 025-84405744 (Fax)