

2019年佛山航道事务中心（本部）航道养护维修专项工程信息公开一览表

单位名称：广东省佛山航道事务中心

填报日期：2019.6.26

序号	工程名称	工程内容	项目工期	承建单位	工程造价 (万元)
1	西北江交汇 段航道维护 研究项目	<p>(1) 收集多年的测图和维护资料，进行河床演变分析；(2) 结合历史资料和最新实测资料，分析东平水道水流、泥沙等特性；</p> <p>(3) 根据收集的水文资料，建立二维水流泥沙数学模型，并验证历年维护回淤情况；(4) 根据河床演变分析成果、水文资料、数学模型模拟的回淤成果，分析总结航道维护的回淤分布、回淤强度等规律和成因；</p> <p>(5) 根据总结的航道维护回淤规律和工程经验，提出不同频率、不同疏浚设计的多种维护优化方案；(6) 数学模型模拟不同维护优化方案的回淤强度，验证方案合理性，并提出优化建议；(7) 计算合理的维护优化方案的实施成本，对比不同方案的实施可行性，最终推荐维护优化方案。</p>	2019.6.17-2 019.8.17	中铁建港 航局集团 勘察设计 院有限公 司	49.7