

江苏省内河航道养护工程

# 预算编制办法

江苏省交通运输厅

二〇一二年

# 目 录

1 范围.....	1
2 总则.....	1
3 预算编制.....	2
4 预算费用标准和计算方法.....	5
附录一 封面、目录及预算表格样式 .....	18
附录二 预算项目表 .....	40

# 江苏省内河航道养护工程 预算编制办法

## 1 范围

本办法规定了江苏省内河航道养护工程预算编制的基本方法。

本办法适用于内河市级干线航道和省级干线各级航道的日常维护和航道养护工程的预算编制。

市级干线以下航道养护工程预算编制可参照本办法执行。

## 2 总则

2.1 日常维护预算确定内河航道日常运行维护、小修保养等以年度费用形式计算的统筹费用的依据,经批准的日常维护预算向财政部门编报内河航道日常维护年度费用预算的依据。

2.2 航道养护工程预算养护工程设计文件的组成部分,是确定养护工程资金需求量、编制养护工程年度计划的依据,经批准的养护工程预算向财政部门编报内河航道养护工程资金年度预算的依据。预算经审定后,是确定养护工程造价、签订养护工程承包合同、实行经济核算和考核养护工程成本的依据。按预算承发包的工程,是办理工程结算的依据。

2.3 编制预算时,应全面了解工程所在地的各项条件,掌握各项基础资料,根据养护工程设计的工程量和施工方法,正确引用规定的定额、标准、工资单价和材料设备预算价格,依本办法在开工前编制并报请批准。

2.4 本办法中规定的各项费用标准适用于航道养护工程预算编制,可以作为编制招标控制价或投标报价的参考依据。

2.5 日常维护预算编制时按相关定额标准直接计算,已包括所有税费。

2.6 预算编制必须严格执行国家的方针、政策和有关制度,符合航道养护、施工技术规范。文件应达到的质量要求是:符合规定、结合实际、经济合理、提交及时、不重不漏、计算正确、字迹打印清晰、装订整齐完善。

2.7 各级养护生产和管理单位应加强养护工程经济管理工作,配备和充实养护工程造价人员,切实做好预算的编制工作。

2.8 本办法中的费用项目划分和预算项目划分均系根据目前内河航道养护工程中的常规情况制定的,同时考虑了内河航道养护工程的特点和我省的不同地区、交通量分布、航道等级、修补数量、工作时效的差异性以及环保要求等。

3 预算编制

3.1 内河航道养护工程预算应以国家有关法令及法规、设计文件、《江苏省内河航道养护工程预算定额》为依据。编制日常维护预算时应根据日常维护工程定额规定的各项费用标准按实计列；编制航道养护工程预算时应根据航道养护工程定额，并按本办法的规定计算各项费用。预算的材料、机械台班单价及各项费用的计算都应通过规定的表格反映。

(1) 日常维护预算各种表格的计算顺序和相互关系见图 3-1。

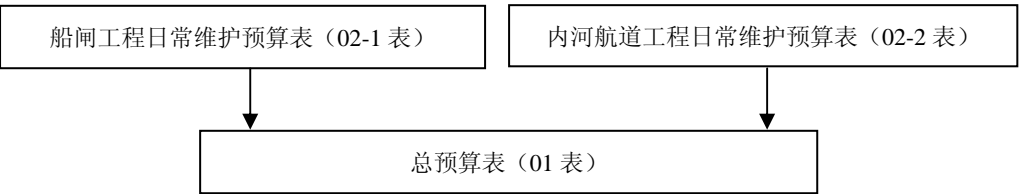


图 3-1 日常维护预算各种表格的计算顺序和相互关系

(2) 航道养护工程预算计算的各种表格顺序和相互关系见图 3-2。

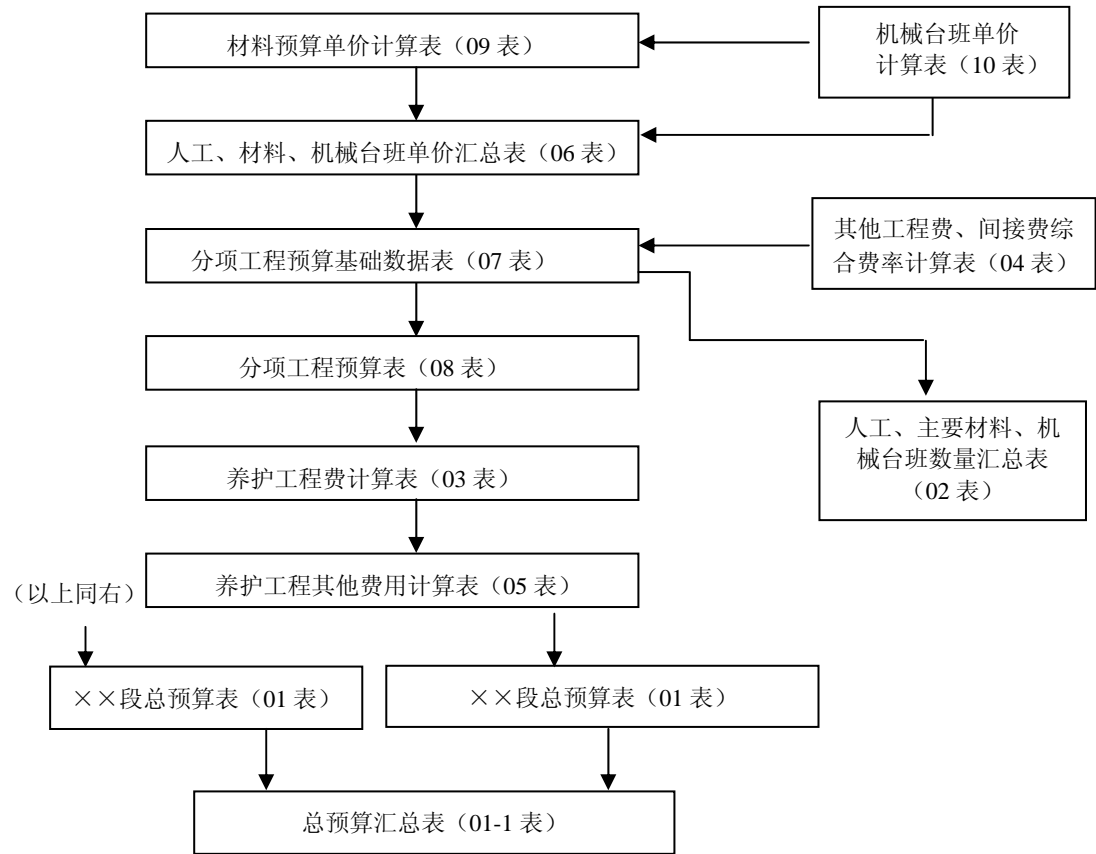


图 3-2 航道养护工程预算各种表格的计算顺序和相互关系

3.2 预算文件组成

预算文件由封面及目录、预算编制说明及全部预算计算表格组成。

3.2.1 封面及目录

预算文件的封面应有工程项目名称，编制单位，编制、复核人员姓名并加盖资格印章，编制日期及第几册共几册等内容。

3.2.2 预算编制说明

- 预算编制完成后，应填写编制说明，文字力求简明扼要，应叙述的内容一般包括：
- (1) 养护工程概况：养护工程名称、所在地区、管理单位、技术等级、工程类型及结构形式、里程、主要构造物及附属设施的情况等。
  - (2) 采用的定额、费用标准，人工、材料、机械台班单价的依据或来源，补充定额及编制依据的详细说明。
  - (3) 与预算有关的委托书、协议书、会议纪要的主要内容（或将复印件附后）。
  - (4) 总预算金额，人工、钢材、水泥、砂石料、土方等总需要量情况，各设计方案的经济比较，及编制中存在问题。
  - (5) 其他与预算有关但不能在表格中反映的事项。

3.2.3 预算表格

养护工程预算应按统一的表格计算（表格式样见附录一）。

3.2.4 预算文件

预算文件是设计文件的组成部分，应按规定的份数，随设计文件一并报送。

- (1) 日常维护预算文件包括的内容如下：
- |                |   |                                                                     |
|----------------|---|---------------------------------------------------------------------|
| 预算文件<br>组    成 | { | 编制说明<br>总预算表（01表）<br>船闸工程日常维护项目预算表（02－1表）<br>内河航道工程日常维护项目预算表（02－2表） |
|----------------|---|---------------------------------------------------------------------|

- (2) 航道养护工程预算文件包括的内容如下：
- |                |   |                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 预算文件<br>组    成 | { | 编制说明<br>总预算汇总表（01－1表）<br>总预算表（01表）<br>人工、主要材料、机械台班数量汇总表（02表）<br>养护工程费计算表（03表）<br>其他工程费、间接费综合费率计算表（04表）<br>养护工程其他费用计算表（05表）<br>人工、材料、机械台班单价汇总表（06表）<br>分项工程预算基础数据表（07表）<br>分项工程预算表（08表）<br>材料预算单价计算表（09表）<br>机械台班单价计算表（10表） |
|----------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

在报送预算文件时，除上述组成内容外，还应提供“分项工程预算基础数据表（07 表）”的电子文档，并随同预算文件夹一并报送。

### 3.3 预算项目

预算项目应按项目表的序列及内容编制，日常维护和航道养护工程分别独立编制，其中日常维护仅计列第一部分费用。航道养护工程，如实际出现的工程和费用项目与项目表的内容不完全相符时，一、二、三、四部分和“项”的序号应保留不变，“目”、“节”可随需要增减，并按项目表的顺序以实际出现的“目”、“节”依次排列，不保留缺少的“目”、“节”的序号。如第二部分设备购置费用在某项具体工程中不发生时，第三部分航道养护工程其他费用仍为第三部分；同样，第三部分第六项为研究试验费，第七项为项目前期工作费，若某项具体工程中无研究试验项目，但其“项”的序号仍保留，项目前期工作费仍为第七项。但如“目”或“节”发生这样情况时，可依次递补改变序号。

（1）日常维护预算项目主要包括以下内容：

第一部分 日常维护费用

（2）航道养护工程预算项目主要包括以下内容：

第一部分 航道养护工程费用

第一项 航道养护工程

第二部分 设备购置费用

第三部分 航道养护工程其他费用

第四部分 预备费用

项目表的详细内容见附录二。

### 3.4 预算费用的组成

（1）日常维护预算的组成如下：

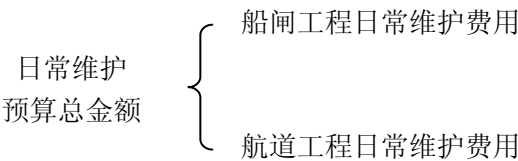


图 3-3 日常维护预算费用组成

（2）航道养护工程预算的组成如下：

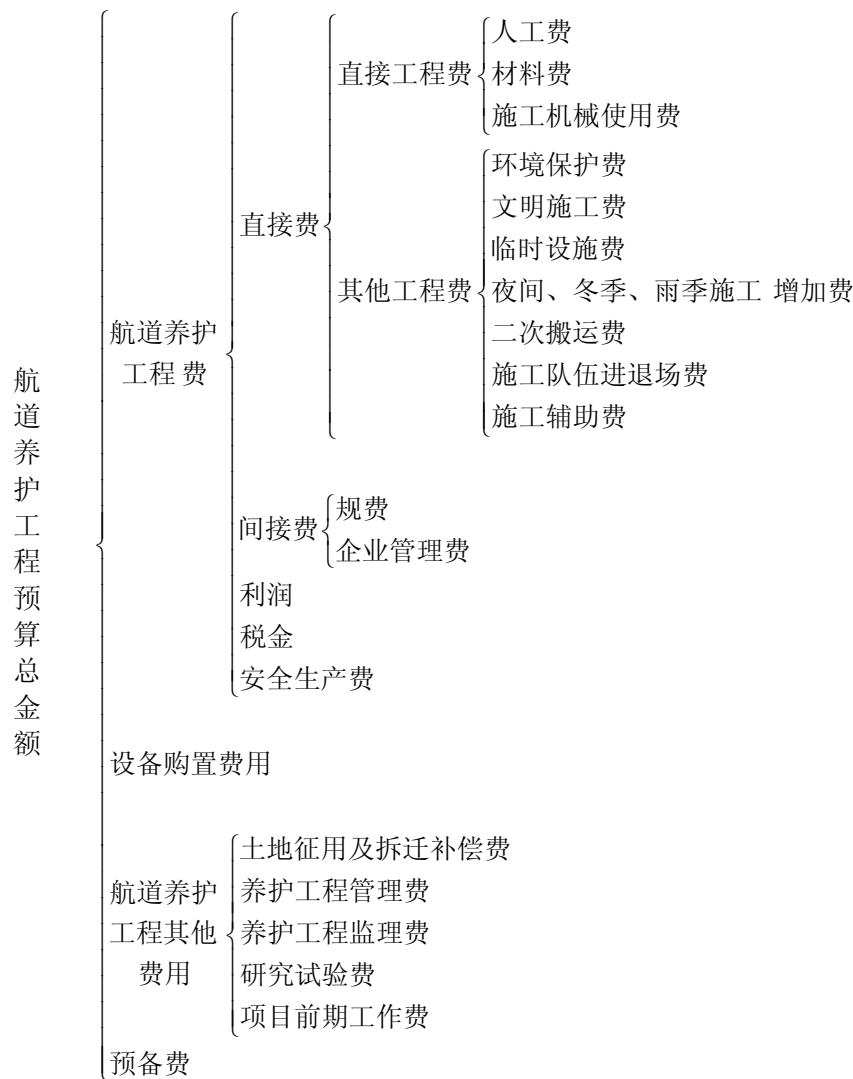


图 3-4 航道养护工程预算费用组成

## 4 航道养护工程预算费用标准和计算方法

### 4.1 航道养护工程费

航道养护工程费包括直接费、间接费、利润、税金及安全生产费。

本办法的人工费按规定的人工费单价乘以《江苏省内河航道养护工程预算定额》中规定的人工消耗量计算；本办法的材料费、机械使用费按工程所在地的实际价格乘以《江苏省内河航道养护工程预算定额》中规定的材料、机械消耗量计算。

其他工程费、间接费取费标准的工程类别划分如下：

(1) 土方工程：土方工程包括陆上土方开挖、回填，挖泥机船疏浚、水力冲挖土方等工程。

(2) 航道养护工程：适用于内河码头以外、船闸引航道以外的航道养护工程。

(3) 航务建筑物养护工程：适用于内河码头以内、船闸引航道以内的航务水工建筑物及有关配套设施的养护。包括码头、船闸、引航道护岸、防汛挡浪墙、系（靠）船建筑物、内河码头堆场、场区道路以及软基加固等工程。

(4) 运转件：内河航道工程的闸门、阀门等设备的运转件多为非标准的定型产品，单件加工制作企业少、成本高，针对其厂内加工而有别于施工现场。本条仅适用于船闸工程运转件的制作加工。

土方工程中外购填料价值不作为其他工程费和间接费的计算基数。

其他工程费和间接费费用定额适用于编制航道养护工程预算，航道养护招投标工程可参照使用，根据实际情况适当调整。

#### 4.1.1 直接费

直接费由直接工程费、其他工程费组成。

##### 4.1.1.1 直接工程费

直接工程费指航道养护施工过程中耗费的构成工程实体和有助于工程形成的各项费用，包括人工费、材料费、施工机械使用费。

##### (1) 人工费

人工费指列入预算定额的直接从事航道养护工程施工的生产工人开支的各项费用，内容包括：

① 基本工资：指发放生产工人的基本工资、流动施工津贴和生产工人劳动保护费，以及为职工缴纳的养老、失业、医疗保险费和住房公积金等。

生产工人劳动保护费是指按国家有关部门规定标准发放的劳动保护用品的购置费及修理费，徒工服装补贴，防暑降温费，在有碍身体健康环境中施工的保健费用等。

② 工资性补贴：指按规定标准发放的物价补贴，煤、燃气补贴，交通补贴，地区津贴等。

③ 生产工人辅助工资：指生产工人年有效施工天数以外非作业天数的工资，包括开会和执行必要的社会义务时间的工资，职工学习、培训期间的工资，调动工作、探亲、休假期间的工资，因气候影响停工期间的工资，女工哺乳时间的工资，病假在六个月以内的工资以及产、婚、丧假期的工资。

④ 职工福利费：指按国家规定标准计提的职工福利费。

人工费以预算定额人工工日数乘以每工日人工费计算。

航道养护工程生产工人每工日人工费按如下公式计算：

人工费（元/工日）= [基本工资（元/月）+ 地区生活补贴（元/月）+ 工资性津贴（元/月）] × (1+14%) × 12 月 ÷ 240（工日）

式中各项说明如下：



生产工人基本工资——按不低于工程所在地政府主管部门发布的最低工资标准的 1.2 倍计算；

地区生活补贴——指国家规定的边远地区生活补贴、特区补贴；

工资性津贴——指物价补贴、煤、燃气补贴，交通费补贴等。

以上各项标准由江苏省交通运输厅工程定额站根据江苏省人民政府的有关规定核定后公布执行。

按本办法编制航道养护工程预算时，人工费单价按 52.02 元/工日计取，机械人工费单价按 58.14 元/工日计取，如有人工费调整，须按江苏省交通运输厅的有关规定执行。

人工费单价仅作为编制预算的依据，不作为养护单位实发工资的依据。

## （2）材料费

材料费指施工过程中耗用的构成工程实体的原材料、辅助材料、构（配）件、零件、半成品、成品的用量和周转材料的摊销量，按工程所在地材料预算价格计算的费用。

材料预算价格由材料原价、运杂费、场外运输损耗、采购及仓库保管费组成。

材料预算价格=（材料原价+运杂费）×（1+场外运输损耗率）×（1+采购及保管费率）  
-包装品回收价值

### ① 材料原价

各种材料原价按以下规定计算：

外购材料：国家或地方的工业产品，按工业产品出厂价格计算，并根据情况加计供销部门手续费和包装费。如供应情况交货条件不明确时，可采用当地规定的价格计算。

地方性材料：地方性材料包括外购的砂、石材料等，按实际调查价格或当地主管部门规定的预算价格计算。

材料原价应按实计取。

### ② 运杂费

运杂费指材料自供应地点至工地仓库（施工地点存放材料的地方）的运杂费用，包括装卸费、运费，有时还应计囤存费及其他杂费（如过磅、标签、支撑加固、路桥通行等费用）。

通过铁路、水路和公路运输部门运输的材料，按铁路、航运和当地交通部门规定的运价计算运费。

一种材料如有两个以上的供应点时，都应根据不同的运距、运量、运价采用加权平均的方法计算运输。

### ③ 场外运输损耗

指有些材料在正常的运输过程中发生的损耗，这部分损耗应摊入材料单价内。材料场外运输操作损耗率见表 4-1。

材料场外运输操作损耗率表 (%)

表 4-1

材料名称	场外运输 (包括一次装卸)	每增加一次装卸
小混凝土预制块、块石、碎石、工业废渣	1.0	0.4
砖、瓦、石灰、粘土	3.0	1.0
草皮	7.0	3.0
水泥(袋装、散装)	1.0	0.4
砂	3.5	1.5

#### ④ 采购及保管费

采购及保管费指材料供应部门(包括工地仓库以及各级材料管理部门)在组织采购、供应和保管材料过程中,所需的各项费用及工地仓库的材料储存损耗。

材料采购及保管费,以材料的原价加运杂费及场外运输损耗的合计数为基数,乘以采购保管费率计算。材料的采购及保管费费率为 2.5%。

外购的构件、成品及半成品的预算价格,其计算方法与材料相同,但设备、构件的采购保管费率为 1%。商品混凝土不计采购保管费。

#### (3) 施工机械使用费

施工机械使用费系指列入预算定额的施工机械台班数量,按相应的机械台班费用定额计算的施工机械使用费。

施工机械台班预算价格按《江苏省内河航道养护工程机械台班费用定额》计算。台班单价由不变费用和可变费用组成。不变费用包括基本折旧费、检(大)修理费、经常修理费、安装拆卸费;可变费用包括人工费、动力燃料费、车船使用税。可变费用中的人工工日数及动力燃料消耗量,应以机械台班费用定额中的数值为准。台班人工费工日单价同生产工人人工费单价,动力燃料费用则按材料费的计算规定计算。

当工程用电为自行发电时,电动机械每 KW·h(度)电的单价可由下述近似公式计算:

$$A=0.24K/N$$

式中: A——每 KW·h 电单价(元);

K——发电机组的台班单价(元);

N——发电机组的总功率(KW)。

#### 4.1.1.2 其他工程费

其他工程费指航道养护工程施工过程中发生的技术、安全、社会生活等方面的非工程实体项目费用,内容包括环境保护费,文明施工费,临时设施费,夜间、冬季、雨季施工增加费,二次搬运费,施工队伍进退场费,施工辅助费 7 项。

(1) 环境保护费:指施工现场为达到环保部门要求所需要的各项费用。

环境保护费以各类工程的直接工程费为基础，按表 4-2 的费率计算：

环境保护费费率表（%）

表 4-2

序 号	工程类别	计算基数	费率
一	土方工程	直接工程费	0.12
二	航道养护工程		0.12
三	航务建筑物养护工程		0.26
四	运转件		0.20

（2）文明施工费：指施工现场文明施工所需要的各项费用。包括美化生产和生活环境、保障生活卫生、防暑降温、控制污染源、清理现场建筑和生活垃圾、排除场内污水、防尘降噪、治安防控、配备医疗急救器材物品和急救人员培训等费用

文明施工费以各类工程的直接工程费为基础，按表 4-3 的费率计算：

文明施工费费率表（%）

表 4-3

序 号	工程类别	计算基数	费率
一	土方工程	直接工程费	0.12
二	航道养护工程		0.12
三	航务建筑物养护工程		0.26
四	运转件		0.10

（3）临时设施费：指施工企业为进行航道养护工程施工所必须的生活和生产用临时建筑物、构筑物和其他临时设施的费用。包括：临时宿舍、文化福利及公用房屋与构筑物、仓库、办公室、加工厂，工地范围内的各种临时的工作便道、人行便道，工地临时用水、用电、通信的支管（线），以及其他小型临时设施等。临时设施费用内容包括临时设施的搭设、维修、拆除或摊销费。

临时设施费以各类工程的直接工程费为基础，按表 4-4 费率计算：

临时设施费费率表（%）

表 4-4

序 号	工程类别	计算基数	费率
一	土方工程	直接工程费	1.16
二	航道养护工程		1.95
三	航务建筑物养护工程		2.48
四	运转件		不计取

（4）夜间、冬季、雨季施工增加费：指工程在夜间、冬季、雨季施工增加的费用，包括夜间、冬季、雨季施工工效降低；在冬季施工需要采取防寒、保温措施；在雨季施工需采取防雨、排水、防潮和防护措施；在夜间施工的夜班津贴、照明设施，及有关设施的折旧、维修、安拆、运输管理所增加的费用。但不包括属于企业管理费开支的值班人员夜班津贴和现场一般照明等费用。

夜间、冬季、雨季施工增加费以各类工程的直接工程费为基础，按表 4-5 费率计算：

夜间、冬季、雨季施工增加费费率表（%） 表 4-5

序 号	工程类别	计算基数	费率
一	土方工程	直接工程费	0.30
二	航道养护工程		0.35
三	航务建筑物养护工程		1.15
四	运转件		不计取

（5）二次搬运费：指因施工场地狭小等特殊情况而发生的二次搬运费用。

二次搬运费以各类工程的直接工程费为基础，按表 4-6 费率计算：

二次搬运费费率表（%） 表 4-6

序 号	工程类别	计算基数	费率
一	土方工程	直接工程费	0.08
二	航道养护工程		0.15
三	航务建筑物养护工程		0.32
四	运转件		0.8

（6）施工队伍进退场费：指施工企业根据建设任务的需要，由已竣工的工地或后方基地迁至新工地的搬迁费用，其内容包括：

① 施工单位全体职工及随职工迁移的家属向新工地转移的车费、家具行李运费、途中住宿费、行程补助费、杂费及工资与工资附加费等；

② 公物、工具、施工设备器材、施工机械的运杂费，以及外面机械、船舶的往返费及本工程内部各工地之间施工机械、船舶、设备、公物、工具的转移费等；

③ 非固定工人进退场及一条路线中各工地转移的费用。

施工队伍进退场费以各类工程的直接工程费为基础，按表 4-7 费率计算：

施工队伍进退场费费率表（%） 表 4-7

序号	工程类别	计算基数	费率			
			施工单位距工程所在地距离（km）			
			≤25	≤100	≤200	≤300
一	土方工程	直接工程费	0.30	0.60	0.90	1.10
二	航道养护工程		0.60	1.10	1.60	1.80
三	航务建筑物养护工程		0.70	1.40	2.60	3.30
四	运转件		不收费			

（7）施工辅助费：包括施工用具使用费、检验试验费、工程定位复测、工程点交、竣工场地清理、工程项目及设备仪表生产前的养护观察费、交工前扫床验收所发生的费用等。

施工用具使用费：包括使用生产过程中所需，但不属于固定资产的生产工具及检验、试

验用具等的购置、摊销和维修费，以及支付给工人自备工具的补贴费。

检验试验费指对建筑材料、构件和建筑安装物进行一般鉴定、检查所发生的费用，包括自设试验室进行试验所耗用的材料和化学药品等费用，以及技术革新和研究试验费。但不包括新结构、新材料的试验费和发包人对具有出厂合格证明的材料进行检验，对构件做破坏性试验及其他特殊要求检验试验的费用。

施工辅助费以各类工程的直接工程费为基础，按表 4-8 费率计算：

施工辅助费费率表 (%)			表 4-8
序 号	工程类别	计算基数	费率
一	土方工程	直接工程费	0.25
二	航道养护工程		0.35
三	航务建筑物养护工程		0.60
四	运转件		不取费

#### 4.1.2 间接费

间接费系指施工企业为组织施工生产经营活动所发生的管理费用，由规费和企业管理费两项组成，内容包括：

##### (1) 规费

规费系指法律、法规、规章、规程规定施工企业必须缴纳的费用（简称规费），包括：

- ①养老保险费：指施工企业按规定标准为职工缴纳的基本养老保险费，费率为 21%。
- ②失业保险费：指施工企业按规定标准为职工缴纳的失业保险费，费率为 2%。
- ③医疗保险费：指施工企业按规定标准为职工缴纳的基本医疗保险费和生育保险费，费率为 9.8%（含生育保险 0.8%）。

④住房公积金：指施工企业按规定标准为职工缴纳的住房公积金，费率为 8%。

⑤工伤保险费：指施工企业按规定标准为职工缴纳的工伤保险费，费率为 0.5%。

运转件的各项规费以直接工程费的 15%做为基数，其他各类工程的各项规费以人工费之和做为基数。

按本办法编制航道养护工程预算时，规费按以上标准计算，如有调整，须按江苏省交通运输厅的有关规定执行。

##### (2) 企业管理费

企业管理费指施工企业为组织施工生产和经营活动所发生的管理费用，内容包括：

①管理人员工资：指管理人员的基本工资、工资性补贴、职工福利费、劳动保护费以及缴纳的养老、失业、医疗、生育、工伤保险费和住房公积金等。

②办公费：指企业管理办公用文具、纸张、帐表、印刷、邮电、书报、会议、水、电、燃煤（气）等费用。

③差旅交通费：指企业职工因公出差、调动工作的差旅费、住勤补助费、市内交通及

误餐补助费、职工探亲路费、劳动力招募费、职工离退休、退职一次性路费工伤人员就医路费以及管理部门使用的交通工具的油料、燃料、牌照费。

④ 固定资产使用费：指管理和试验部门及附属生产单位使用的属于固定资产的房屋、设备仪器等的折旧、大修、维修或租赁费。

⑤ 工具用具使用费：指管理使用的不属于固定资产的生产工具、器具、家具、交通工具、检验、试验、测绘、消防用具等的购置、维修和摊销费。

⑥ 劳动保险费：指由企业支付离退休职工的易地安家补助费、职工退休金、六个月以上的病假人员工资、职工死亡丧葬补助费、抚恤费，按规定支付给离休干部的各项经费。

⑦ 工会经费：指企业按职工工资总额计提的工会经费。

⑧ 职工教育经费：指企业为职工学习先进技术和提高文化水平，按职工工资总额计提的费用。

⑨ 保险费：指施工企业财产保险、管理用车辆等保险费用。

⑩ 税金：指企业按规定缴纳的房产税、车船使用税、土地使用税、印花税及土地使用费等。

⑪ 财务费用：指企业为筹集资金而发生的各项费用，包括企业经营期间发生的短期贷款利息净支出、汇兑净损失、调剂外汇手续费、金融机构手续费，以及企业筹集奖金发生的其他财务费用。

⑫ 工程保修费：指工程竣工交付使用后，在规定保修期内的修理费用。

⑬ 其他费用：指上述项目以外的其他必要的费用支出，包括技术转让费、技术开发费、业务招待费、排污费、绿化费、广告费、投标费、公证费、企业定额测定费、法律顾问费、审计费、咨询费等。

企业管理费以各类工程的直接费为基础，按表 4-9 费率计算：

企业管理费费率表 (%)			表 4-9
序 号	工程类别	计算基数	费率
一	土方工程	直接费	2.6
二	航道养护工程		3.2
三	航务建筑物养护工程		5.4
四	运转件		10.21

4.1.3 利润

利润系指施工企业完成所承包工程应取得的盈利。利润按直接费与间接费之和扣除规费的 7%计算。

4.1.4 税金

税金指按国家税法规定，应计入航道养护工程造价内的营业税、城市维护建设税及教育费附加。税金以直接费、间接费和利润之和为基数，采用表 4-10 的综合税率计算。

综合税率表 (%)

表 4-10

序号	纳税地点	税 率			
		营业税	城市养护建设税	教育费附加	综合税率
1	市区	3	7	3	3.41
2	县城、乡镇	3	5	3	3.35
3	市区、县城、乡镇以外	3	1	3	3.22

若工程所在地的计税标准与本规定不同时或有其他特殊政策时,可按下列公式计算综合税率并计算税金。

$$\text{综合税率} = \left[ \frac{1}{1 - \text{营业税税率} \times (1 + \text{城市维护建设税税率} + \text{教育费附加税率})} \right] - 1$$

#### 4.1.5 安全生产费

安全生产费指企业按照国家有关规定标准提取,在成本中列支,专门用于完善和改进企业安全生产条件的资金。安全生产费用按直接费、间接费、利润和税金之和的 1.5% 计算。

#### 4.2 设备购置费用

设备购置费用是指为满足航道的营运、管理、养护需要购置的更换设备的费用。包括船闸和航道照明、监控、通信、收费设备等的购置费用。

设备购置费用应列出计划购置清单,按下列公式计算:

$$\text{购置费} = \sum (\text{设备购置数量} \times \text{单价} + \text{运杂费}) \times (1 + \text{采购保管费率})$$

需要安装的设备,应在第一部分航道养护工程费的有关项目内另计安装工程费。

#### 4.3 航道养护工程其他费用

##### 4.3.1 土地征用及拆迁补偿费

土地征用及拆迁补偿费指按照《中华人民共和国土地管理法》等法律、法规规定,为进行航道养护需征用土地所支付的土地征用及拆迁补偿费等费用。

(1) 费用内容

##### ① 土地补偿费

指被征用土地地上、地下附着物及青苗补偿费,征用城市郊区的菜地等缴纳的菜地开发建设基金,租用土地费、耕地占用税,用地图编制费及勘界费,征地管理费等。

##### ② 征用耕地安置补助费

指征用耕地需要安置农业人口的补助费。

##### ③ 征地拆迁补偿费

指被征用或占用土地上的房屋及附属构筑物、城市公用设备等拆除、迁建补偿费,拆迁管理费等。

#### ④复耕费

指临时占用的耕地、渔塘等，待工程竣工后将其恢复到原有标准所发生的费用。

#### ⑤耕地开垦费

指航道养护项目占用耕地的，应由建设单位负责补充耕地所发生的费用；没有条件开垦或者开垦的耕地不符合要求的，按规定缴纳的耕地开垦费。

#### ⑥森林植被恢复费

指航道养护项目需要占用、征用或者临时占用林地的，经县级以上林业主管部门审核同意或批准，项目法人（业主）单位按照有关规定向县级以上林业主管部门预缴的森林植被恢复费。

### （2）计算方法

土地征用及拆迁补偿费应根据审批单位批准的养护工程用地和临时用地面积及其附着物的情况，以及实际发生的费用项目，按国家有关规定及江苏省人民政府颁发的有关规定和标准计算。

当与原有的电力电讯设施、水利工程、铁路及铁路设施互相干扰时，应与有关部门联系，商定合理的解决方案和补偿金额，也可由这些部门按规定编制费用以确定补偿金额。

### 4.3.2 养护工程管理费

养护工程管理费由养护工程管理经费、设计文件审查费、工程审计费等组成。

#### 4.3.2.1 养护工程管理经费

养护工程管理经费指航道养护工程管理机构或航道管理机构委托的相关单位，为航道养护工程项目的筹建、建设、竣工验收、总结等工作所发生的管理费用。不包括应计入设备、材料预算价格的航道养护工程管理机构采购及保管设备、材料所需的费用。

费用内容包括：工作人员的工资、工资性补贴、施工现场津贴、社会保障费用（基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险）、住房公积金、职工福利费、工会经费、劳动保护费；办公费、差旅交通费、固定资产使用费（包括办公及生活房屋折旧、维修或租赁费、车辆折旧、维修、使用或租赁费，通讯设备购置、使用费、测量、试验设备仪器折旧、维修或租赁费、其他设备折旧、维修或租赁费等）、零星固定资产购置费、招募生产工人费；技术图书资料费、职工教育经费；合同契约公证费、法律顾问费、咨询费；建设单位的临时设施费、完工清理费、竣（交）工验收费（含其他行业或部门要求的竣工验收费用）、各种税费（包括房产税、车船使用税、印花税等）、业务招待费和其他管理费性开支。

由养护施工企业代航道养护工程管理机构办理“土地、青苗等补偿费”的工作人员所发生的费用，应在养护工程管理经费项目中支付。

养护工程管理经费以航道养护工程费总额为基数，按表 4-11 的费率，以累进办法计算。



养护工程管理经费费率表 (%)

表 4-11

养护工程费用 M (万元)	土方及航道养 护工程费率	航务建筑养护 工程费率	算例 (万元)	
			养护 工程费	航务建筑养护 工程管理经费
$M \leq 50$	4.8	5	50	$50 \times 5.0\% = 2.5$
$50 < M \leq 100$	4.4	4.6	100	$2.5 + 50 \times 4.6\% = 4.8$
$100 < M \leq 500$	4.0	4.2	500	$4.8 + 400 \times 4.2\% = 21.6$
$500 < M \leq 1000$	3.6	3.8	1000	$21.6 + 500 \times 3.8\% = 40.6$
$1000 < M \leq 2000$	3.0	3.2	2000	$40.6 + 1000 \times 3.2\% = 72.6$
$2000 < M$	2.4	2.8	3000	$72.6 + 1000 \times 2.8\% = 100.6$

#### 4.3.2.2 设计文件审查费

设计文件审查费指上级主管部门对航道养护工程勘察设计文件进行审查所发生的费用。

设计文件审查费以航道养护工程费总额为基数，按 0.05% 计列。

在计算航道工程养护费用时，委托勘察设计单位进行勘察设计的养护工程计取此项费用；未进行勘察设计的养护工程不计取此项费用。

#### 4.3.2.3 工程审计费

工程审计费指航道养护工程管理机构或航道管理机构委托社会审计时发生的费用。

计算方法：依据委托合同计列，或按国家颁发的收费标准和有关规定进行编制。

在计算航道工程养护费用时，委托社会审计的养护工程计取此项费用；未委托社会审计的养护工程不计取此项费用。

#### 4.3.3 养护工程监理费

工程监理费指航道养护工程管理机构委托具有水运工程监理资格证书的单位，按有关规定进行全面的监督与管理所发生的费用。

费用内容包括：工作人员的基本工资、工资性津贴、社会保障费用（基本养老、基本医疗、失业、工伤保险）、住房公积金、职工福利费、工会经费、劳动保护费；办公费、会议费、差旅交通费、固定资产使用费（包括办公及生活房屋折旧、维修或租赁费，车辆折旧、维修、使用或租赁费，通讯设备购置、使用费，测量、试验、检测设备仪器折旧、维修或租赁费、其他设备折旧、维修或租赁费等）、零星固定资产购置费、招募生产工人费；技术图书资料费、职工教育经费、投标费用；合同契约公证费、咨询费、业务招待费；财务费用、监理单位的临时设施费、各种税费和其他管理性开支。

计算方法：依据委托合同计列，或按国家颁发的收费标准和有关规定进行编制。

养护工程管理经费和工程监理费均为实施建设项目管理费用，执行时可根据养护工程管理机构（业主）和施工监理单位所实际承担的工作内容和工作量统筹使用。

#### 4.3.4 研究试验费

研究试验费指为航道养护工程提供或验证设计数据、资料进行必要的研究试验和按照规定在施工过程中必须进行试验所需的费用，以及支付科技成果、先进技术的一次性技术转让费。不包括：

① 应由科技三项费用（即新产品试制费、中间试验费和重要科学研究补助费）开支的项目；

② 应由施工辅助费开支的施工企业对建筑材料、构件和建筑物进行一般鉴定、检查所发生的费用及技术革新研究试验费；

③ 应由勘察设计费或基本建设投资中开支的项目。

计算方法：按照设计提出的研究试验内容和要求进行编制，不需验证设计基础资料的不计本项费用。

#### **4.3.5 项目前期工作费**

航道养护工程前期工作费由勘察设计费、招标代理服务费、工程造价咨询费等组成。

##### **4.3.5.1 勘察设计的费**

勘察设计的费指委托勘察设计单位对航道养护工程进行勘察设计的时，按规定应支付的费用。包括：施工图设计的勘察费（包括测量、水文地质勘探等）、设计费，预算编制费等。

计算方法：依据委托合同计列，或按国家颁发的收费标准和有关规定进行编制。

##### **4.3.5.2 招标代理服务费**

指航道养护工程的管理单位或航道管理机构委托相关招标代理单位组织航道养护工程招标活动的费用。

计算方法：依据委托合同计列，或按国家颁发的收费标准和有关规定进行编制。

在计算航道工程养护费用时，委托招标代理单位组织招标的养护工程计取此项费用；未委托招标代理单位组织招标的养护工程不计取此项费用。

##### **4.3.5.3 工程造价咨询费**

工程造价咨询费指航道养护工程的管理单位或航道管理机构委托相关造价咨询单位对航道养护工程的造价进行咨询的费用。

计算方法：依据委托合同计列，或按国家颁发的收费标准和有关规定进行编制。

在计算航道工程养护费用时，委托工程造价咨询单位进行造价咨询的养护工程计取此项费用；未委托造价咨询单位进行造价咨询的养护工程不计取此项费用。

#### **4.4 预备费**

在航道养护工程建设期限内，凡需动用预备费时，需经建设单位提出，按项目隶属关系，报养护管理部门核定批准。

预备费系指在施工图设计中难以预料的工程和费用，其用途如下：

（1）在进行施工过程中，在批准的设计预算范围内所增加的工程和费用。

(2) 在设备订货时, 由于规格、型号改变的价差; 材料货源变更、运输距离或方式的改变以及因规格不同而代换使用等原因发生的价差。

(3) 由于一般自然灾害所造成的损失和预防自然灾害所采取的措施费用。

(4) 在上级主管部门组织竣工验收时, 验收委员会(或小组)为鉴定工程质量必须开挖和修复隐蔽工程的费用。

(5) 需投保的养护工程根据工程特点和保险合同发生的工程保险费用。

(6) 建设单位自行进行的检测费用。

计算方法: 以航道养护工程第一、二、三部分费用之和为基数, 按 3% 的费率计算。

#### 4.5 各项费用的计算程序及计算方式

航道养护工程各项费用的计算程序及计算方式见表 4-12。

航道养护工程各项费用的计算程序及计算方式

表 4-12

代号	项 目	说明及计算式
一	直接工程费(即工、料、机费)	按编制年工程所在地的预算价格计算
二	其他工程费	(一) × 其他工程费综合费率
三	直接费	(一) + (二)
四	间接费	各类工程人工费 × 规费综合费率 + (三) × 企业管理费综合费率
五	利润	[(三) + (四) - 规费] × 利润率
六	税金	[(三) + (四) + (五)] × 综合税率
七	安全生产费	[(三) + (四) + (五) + (六)] × 综合费率
八	航道养护工程费	(三) + (四) + (五) + (六) + (七)
九	设备购置费用	按需要购置的数量和相应的单价计算
十	航道养护工程其他费用	
1	土地征用及拆迁补偿费	按有关规定执行
2	养护工程管理费	
(1)	养护工程管理经费	(八) × 费率
(2)	设计文件审查费	(八) × 费率
(3)	养护工程审计费	按有关规定计算
3	养护工程监理费	按有关规定计算
4	研究试验费	按批准的计划编制
5	项目前期工作费	
(1)	勘察设计费	按有关规定计算
(2)	招标代理服务	按有关规定计算
(3)	工程造价咨询费	按有关规定计算
十一	预备费	[(八) + (九) + (十)] × 费率
十二	航道养护工程总费用	(八) + (九) + (十) + (十一)

## 附录一 封面、目录及预算表格样式

### I、封面格式

××航道养护工程预算  
(K××+××××~K××+××××)  
第 册 共 册

编制: (签字并加盖资格印章)

复核: (签字并加盖资格印章)

(编制单位)

年 月

### II、目录格式

目 录 (以航道养护工程为例)

- 1、编制说明
- 2、总预算汇总表 (01-1 表)
- 3、总预算表 (01 表)
- 4、人工、主要材料、机械台班数量汇总表 (02 表)
- 5、养护工程费计算表 (03 表)
- 6、其他直接费、间接费综合费率计算表 (04 表)
- 7、养护工程其他费用计算表 (05 表)
- 8、人工、材料、机械台班单价汇总表 (06 表)
- .....

### III-1、日常维护预算表格格式

#### 总 预 算 表

单位名称：

第 页 共 页 01 表

序号	项目名称	预算金额（元）				各项费用比例（%）	备注
					合计		
	填表说明： 1、一个养护管理单位分若干单项工程编制预算时，应通过本表汇总全部养护工程项目预算金额。 2、本表反映养护总金额各项费用组成，预算总值和技术经济指标等。 3、本表序号、项目名称预算金额应由各船闸工程日常维护项目预算表（02-2 表）、内河航道工程日常维护项目预算表（02-2 表）转来。 4、“各项费用比例”以汇总的各项目预算金额合计除以总预算。						

编制：

复核：

III-1、日常维护预算表格格式

船闸工程日常维护项目预算表

工程名称:

编制范围:

第 页 共 页 02-1 表

序号	项目名称	通航船舶吨级 t(t)				年通过量 F(万吨)				年平均日套闸次数 n(闸次/日)				合计 (元)
		日常维 护等级	调整系数:		权重 (%)	日常 维护 等级	调整系数:		权重 (%)	日常 维护 等级	调整系数:		权重 (%)	
			定额(元)	调整值 (元)			定额 (元)	调整值 (元)			定额 (元)	调整值 (元)		
		填表说明： 1、通航船舶吨级以船闸设计最大通航吨级为准。 2、对于复线或三线船闸，等级划分指标按总量进行算术平均后取用。												

编制:

复核:

III-1、日常维护预算表格格式

内河航道工程日常维护项目预算表

工程名称:

编制范围:

第 页 共 页 02-2 表

序号	项目名称	航道等级	航道里程 (Km)	定额 (元)	合计 (元)

编制:

复核:

### III-2、航道养护工程预算表格格式

总预算汇总表

工程名称:

编制范围:

第 页 共 页 01-1 表

项次	工程或费用名称	单位	总数量	预算金额（元）				技术经济指标	各项费用比例（%）	备注
							合计			
	<div>填表说明：</div> <div>1、一个养护工程项目分若干单项工程编制预算时，应通过本表汇总全部养护工程项目预算金额。</div> <div>2、本表反映一个养护工程项目的各项费用组成，预算总值和技术经济指标等。</div> <div>3、本表项次、工程或费用名称、单位、总数量、预算金额应由各单项或各单位工程总预算表（01 表）转来，“目”、“节”可视需要增减，但“项”应保留。</div> <div>4、“技术经济指标”以各项预算金额汇总合计除以相应总数量计算；“各项费用比例”以各项目预算金额合计除以总预算。</div>									

编制:

复核:



### III-2、航道养护工程预算表格格式

总 预 算 表

工程名称:

编制范围:

第 页 共 页 01 表

项	目	节	工程或费用名称	单位	数量	预算金额（元）	技术经济指标	各项费用比例（%）	备注
			填表说明： 1、本表反映一个单项工程或单位工程的各项费用组成，预算金额，技术经济指标等。 2、本表“项”、“目”、“节”、“工程或费用名称”、“单位”等应按预算项目表的序列及内容填写。“目”、“节”可视需要增减，但“项”应保留。 3、本表“数量”“预算金额”由养护工程费计算表（03 表）、养护工程其他费用计算表（05 表）转来。 4、“技术经济指标”以各项预算金额除以相应数量计算，“各项费用比例”以各项预算金额除以总预算金额计算。						

编制:

复核:

III-2、航道养护工程预算表格格式

人工、主要材料、机械台班数量汇总表

工程名称：

编制范围：

第 页 共 页 02 表

序号	名 称	单位	总数量	分项统计				场外运输损耗	
								%	数量
		填表说明： 本表各栏数据由分项工程预算基础数据表（07 表）经分析计算后统计而来。							

编制：

复核：

III-2、航道养护工程预算表格格式

养护工程费计算表

工程名称:

编制范围:

第 页 共 页 03 表

序号	工程名称	单位	工程量	直接费（元）						间接费（元）	利润（元）	税金（元）	安全生产费（元）	养护工程费						
				直接工程费				其他工程费	合计					合计（元）	单价（元）					
				人工费	材料费	机械使用费	合计													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16					
				填表说明： 本表各栏数据之间关系，5～7 均由 07 表计算转来；8=5+6+7；9=8×9 的费率；10=8+9；11=5×规费+10×企管费；12=（10+11）×12 的费率；13=（10+11+12）×13 费率；14=（10+11+12+13）×14 费率；15=10+11+12+13+14；16=15÷4。 土方工程的填料价值不作为其他工程费和间接费的计算基数																

编制:

复核:

### III-2、航道养护工程预算表格格式

其他工程费、间接费综合费率计算表

工程名称:

编制范围:

第 页 共 页 04 表

序号	工程类别	其他工程费 (%)								间接费 (%)	
		环境保护费	文明施工费	临时设施费	夜间、冬季、雨季施工增加费	二次搬运费	施工队伍进退场费	施工辅助费	综合费率	规费	企业管理费
		填表说明: 本表应根据养护工程项目的具体情况, 按预算编制办法的有关规定填入数据计算。									

编制:

复核:

### III-2、航道养护工程预算表格格式

养护工程其他费用计算表

工程名称：

编制范围：

第 页 共 页 05 表

序号	费用名称	说明及计算式	金额（元）	备 注
	<div>填表说明：</div> <div>本表应按具体发生的养护工程其他费用项目填写，需要说明和具体计算的费用项目依次相应说明及计算式栏内填写或具体计算，各项费用具体填写如下：</div> <div>1、设备购置费用应填写设备名称、购置数量和单位，列式计算费用。</div> <div>2、土地征用及拆迁补偿费用应填写土地补偿单价、数量和安置补助费标准、数量等，列式计算所需费用，填入金额栏。</div> <div>3、养护工程管理费包括养护工程管理经费、设计文件审查费、养护工程审计费，按规定的标准列式计算。</div> <div>4、养护工程监理费、勘察设计费按“航道养护工程费×费率”列式计算。</div> <div>5、其余有关养护工程其他费用的填入和计算方法，依次类推。</div>			

编制：

复核：

### III-2、航道养护工程预算表格格式

### 人工、材料、机械台班单价汇总表

工程名称:

编制范围:

第 页 共 页 06 表

[illegible]

编制:

复核：

### III-2、航道养护工程预算表格格式

分项工程预算基础数据表

工程名称：

编制范围：

数据文件编号：

航道等级：

航道长度（km）：

航道宽度（m）：

第 页 共 页 07 表

项的代号	本项目数	目的代号	本目节数	节的代号	费率编号	定额个数	定额代号	项或目或节或定额的名称	单位	数量		定额调整情况
	填表说明： 1、本表应逐行从左到右横向跨栏填写。 2、“项”、“目”、“节”、“定额”等的代号应根据实际需要按预算项目表及《江苏省航道养护工程预算定额》的序列及内容填写。 3、本表内容主要是为计算机准备基础数据，具体填表规则由养护工程预算编制软件用户手册具体规定。											

编制：

复核：

### III-2、航道养护工程预算表格格式

分项工程预算表

工程名称：

编制范围：

第 页 共 页 08 表

序号	工程项目												合计		
	工程细目														
	定额单位														
	工程数量														
	定额表号														
		工、料、机名称	单位	单价（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	定额	数量	金额（元）	数量	金额（元）
一	直接费	元													
(一)	直接工程费	元													
1	人工	工													
2	材料														
(1)	.....		填表说明： 1、本表按具体分项工程项目数量、对应预算定额子目填写，单价由人工、材料、机械台班单价汇总表（06 表）转来，金额=工料机各项的单价×定额×数量。 2、其他工程费按相应项目直接工程费×规定费率计算。 3、间接费按相应直接费×间接费率计算。												
(2)	.....														
.....	.....														
3	机械														
(1)	.....														
(2)	.....														
.....	.....														
(二)	其他工程费	元													
二	间接费	元													
	直接费与间接费合	元													
本分项费用			人工费：元		材料费：元		机械使用费：元								

编制：

复核：



### III-2、航道养护工程预算表格格式

材料预算单价计算表

工程名称：

编制范围：

第 页 共 页 09 表

序号	材料名称	单位	原价 (元)	运杂费					原价运 费合计 (元)	场外运输损耗		采购及保管费		预算单价 (元)
				供应地点	运输方式	毛重系 数或单 位毛重	运杂费 构成说 明或计 算式	单位运费 (元)		费率 (%)	金额 (元)	费率 (%)	金额 (元)	
		<div>填表说明：</div> <div>1、本表计算各种材料自供应地点或料场至工地的全部运杂费与材料原价及其他费用组成预算单价。</div> <div>2、运输方式按火车、汽车、船舶、马车等及所占运输比重填写。</div> <div>3、毛重系数、场外运输损耗、采购及保管费按规定填写。</div> <div>4、根据材料供应地点、运输方式、运输单价、毛重系数等，通过运杂费构成说明或计算式，计得材料单位运费。</div> <div>5、材料原价与单位运费、场外运输损耗、采购及保管费组成材料预算单价。</div>												

编制：

复核：

### III-2、航道养护工程预算表格格式

机械台班单价计算表

工程名称：

编制范围：

第 页 共 页 10 表

序号	定额号	机械名称	台班单价（元）	不变费用（元）	可变费用（元）								合计
					人工： （元/工日）		汽油 （元/kg）		柴油 （元/kg）		.....		
					定额	金额	定额	金额	定额	金额	定额	金额	
			填表说明： 1、本表应根据机械台班费用定额进行计算。 2、人工、动力燃料的单价由材料预算单价计算表（09 表）转来。										

编制：

复核：

附录二 预算项目表（日常维护）

项	目	节	费用名称	单位	备注
一	10		第一部分 日常维护费用	元	
			日常维护	元	
			船闸工程日常维护	元	
		10	建筑物维护养护	元	
		20	闸门维护养护	元	
		30	阀门维护养护	元	
		40	闸、阀门启闭机维护养护	元	
		50	电器设备维护养护	元	
		60	配套设施维护养护	元	
		70	物料动力消耗	元	
		80	自动控制设施维护养护	元	
		90	监控系统	元	
		100	自备发电机组维护养护	元	
		110	水下检查清障	元	
		120	消防	元	
		130	应急费用	元	
		140	信息维护费	元	
		150	引航道管理	元	
		160	环境保护	元	
		170	安全管理费	元	
		180	年度统筹费用	元	
	20		航道工程日常维护	元/km	
		10	航道护岸	元/km	
		20	航道疏浚	元/km	
		30	航道绿化	元/km	
		40	清障扫床	元/km	
		50	航标及标志标牌	元/km	
		60	口门航道维护	元/km	
		70	航道维护观测	元/km	
		80	锚地维护	元/km	
		90	其它设施	元/km	
		100	应急费用	元/km	
		110	环境保护费	元/km	
		120	信息维护费	元/km	
		130	安全管理费	元/km	
		140	年度统筹费用	元/km	
			预算总金额	元	

附录二 预算项目表（航道养护工程）

项	目	节	工程或费用名称	单位	备注
一			第一部分 航道养护工程费用	航道公里	养护项目航道总里程（主线长度）
			航道养护工程	航道公里	
			10 土方工程	m <sup>3</sup>	按不同的地点划分细目
			10 人工施工土方	m <sup>3</sup>	
			20 机械施工土方	m <sup>3</sup>	
			30 压实土方	m <sup>3</sup>	按不同的填筑材料划分细目
			40 水力冲挖土方	m <sup>3</sup>	
			50 疏浚土方	m <sup>3</sup>	
			20 拆除工程	m <sup>3</sup>	按不同结构类型划分细目
			10 人工拆除	m <sup>3</sup>	
			20 机械拆除	m <sup>3</sup>	
			30 风钻钻孔	延米	
			40 砼表面凿 V 形槽	延米	
			50 砼表面凿毛	m <sup>2</sup>	
			60 固定扒杆起重船拆除水上构件	件	
			70 装、运石渣	m <sup>3</sup>	
			30 基础工程	航道公里	按不同的处治方法划分细目
			10 打桩工程	m	
			20 软土地基加固	m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> /根	
			30 灌注桩工程	m	
			40 地下连续墙工程	m <sup>3</sup>	
			50 沉井工程	m <sup>3</sup>	
			40 混凝土及钢筋混凝土工程	m <sup>3</sup>	按不同的规格和部位划分细目
			10 表面涂环氧厚浆	m <sup>2</sup>	
			20 混凝土底板、下部结构	m <sup>3</sup>	
			30 混凝土中部结构	m <sup>3</sup>	
			40 混凝土上部结构	m <sup>3</sup>	
			50 零星养护修理混凝土	m <sup>3</sup>	
			60 预制混凝土构件制作	m <sup>3</sup>	
			70 预制混凝土构件安装	m <sup>3</sup>	
			80 水下模袋混凝土	m <sup>3</sup>	
			90 混凝土及钢筋混凝土涵管铺设	m <sup>3</sup>	
			100 混凝土、砂浆护坡	m <sup>3</sup>	
			110 钢筋制作安装	kg	
			50 砌筑工程	m <sup>3</sup>	按不同的规格和部位划分

				细目
	10	填筑砂石	m <sup>3</sup>	
	20	干砌块石	m <sup>3</sup>	
	30	浆灌砌块石	m <sup>3</sup>	
	40	浆砌块石	m <sup>3</sup>	
	50	零星养护修理浆砌块石	m <sup>3</sup>	
	60	抛石护、岸	m <sup>3</sup>	
	70	金属网（格宾网）石笼、护垫	m <sup>3</sup>	
	80	生态袋	m <sup>2</sup>	
	90	自嵌块挡墙	m <sup>2</sup>	
	100	砖砌体	m <sup>3</sup>	
	110	砌体砂浆抹面	m <sup>2</sup>	
	120	花岗岩贴面	m <sup>2</sup>	
	130	植物防护	m <sup>2</sup> /株/米	
60		船闸闸门及辅助导航设施	闸次	按不同的内容划分细目
	10	挡水工程	闸次	
	20	钢结构修理工程	kg	
	30	闸门检修工程	扇	
	40	阀门修理工程	扇	
	50	闸门安装	扇	
	60	支承件修理	米/套	
	70	平车及运转件修理	台/只/扇	
	80	闸室设施修理工程	闸次	
	90	小型金属结构制作、安装工程	kg	
	100	金属结构喷锌	m <sup>2</sup>	
	110	运转件加工	kg	
70		零星及辅助工程	元	按不同的内容划分细目
	10	止水工程	m	
	20	伸缩缝、排水管、土工布	m <sup>2</sup>	
	30	系船柱、系船钩制作安装	个	
	40	爬梯、栏杆、钢盖板、护角、护面钢板制作安装	kg	
	50	铸铁排水管、测压管制作安装	m	
	60	标志牌	kg	
	70	太阳能电池安装	m <sup>2</sup> /一组	
80		启闭机工程	台	
	10	泵站制作	台	
	20	泵站厂内组装	台	
	30	泵站现场安装	台	
	40	油缸基础制作与安装	只	
	50	油缸支座制作	只	
	60	闸门油缸安装	只	

		70	阀门油缸安装	只	
		80	接杆安装	只	
		90	闸门启闭机厂内组装	台	
		100	阀门启闭机厂内组装	台	
		110	闸门启闭机现场安装与调试	台	
		120	阀门启闭机工地安装与调试	台	
	90		临时工程	航道公里	按不同的内容划分细目
		10	脚手架工程	m <sup>2</sup>	
		20	临时便道、便桥	m <sup>2</sup> /座	
		30	起重码头	座	
		40	水塔	座	
		50	给水管道	m	
		60	低压输电线路	km	
		70	围堰	m <sup>3</sup>	
		80	轻型井点	根	
		90	降压井工程	m	
		100	抽水机平台	m <sup>2</sup>	
一			第二部分 设备购置费用	航道公里	
			设备购置费	航道公里	
一			第三部分 航道养护工程其他费用	航道公里	
二			土地征用及拆迁补偿费	航道公里	
			养护工程管理费	航道公里	
	1		养护工程管理经费	航道公里	
	2		设计文件审查费	航道公里	
	3		养护工程审计费	航道公里	
三			养护工程监理费	航道公里	
四			研究试验费	航道公里	
五			项目前期工作费	航道公里	
	1		勘察设计费	航道公里	
	2		招标代理服务费用	航道公里	
	3		工程造价咨询费	航道公里	
			第一、二、三部分费用合计	航道公里	
一			第四部分 预备费用	元	
			预备费	元	
			预算总金额	元	