

中华人民共和国行业标准

航道养护船舶、机械、仪器艘（台）班费用定额

JTS/T 293—2—2019

主编单位：长江航道规划设计研究院
原交通部疏浚工程定额站
交通运输水运工程造价定额中心
批准部门：中华人民共和国交通运输部
施行日期：2019年12月31日

人民交通出版社股份有限公司

2019·北京

交通运输部关于发布《航道养护工程预算编制规定》及其配套定额的公告

2019年第79号

现发布《航道养护工程预算编制规定》及其配套定额（以下统称《规定》）。具体包括：推荐性行业标准3项，《航道养护工程预算编制规定》（JTS/T 122—2019）、《航道养护预算定额》（JTS/T 293—1—2019）、《航道养护船舶、机械、仪器艘（台）班费用定额》（JTS/T 293—2—2019）。

本《规定》自2019年12月31日起施行，由交通运输部水运局负责管理和解释。

特此公告。

中华人民共和国交通运输部

2019年10月26日

制定说明

为了满足航道养护预算编制需要，根据“2012年度水运工程建设标准项目名录”的要求，交通运输部水运局组织有关单位制定了本定额。

本定额的主要内容包括说明、船舶、机械、仪器等。

本定额的主编单位为长江航道规划设计研究院、原交通部疏浚工程定额站、交通运输水运工程造价定额中心，参编单位为长江航道局、原交通部水运工程定额站、广东省航道局、黑龙江省航道局。

本定额编写组人员分工如下：

说明：汤光新 彭松柏 郑 坤 杨学群

第一章 船舶：汤光新 杨学群 郑 坤 邓良爱 宋 凯 张学政 曹锡山 王领元 李朝阳

第二章 机械：汤光新 杨学群 王 勇 郑 坤 宋 凯 王晓燕 曹锡山 张学政

第三章 仪器：郑 坤 汤光新 杨学群 宋 凯 王春平 王晓燕 张学政

本定额于2017年9月7日通过部审，于2019年10月26日发布，自2019年12月31日起施行。

本定额由交通运输部水运局负责管理和解释。请各单位在使用本定额过程中，将发现的问题和意见及时函告交通运输部水运局（地址：北京市建国门内大街11号，交通运输部水运局技术管理处，邮政编码：100736）和本定额管理组（地址：湖北省武汉市东西湖区临空港大道816号，长江航道规划设计研究院，邮政编码：430040），以便修订时参考。

目 次

说明	(1)
第一章 船舶	(5)
第一节 航标船	(7)
第二节 趸船	(9)
第三节 其他船舶	(10)
第二章 机械	(11)
第一节 水平运输机械	(13)
第二节 起重及垂直运输机械	(14)
第三节 钢结构加工及焊接机械	(15)
第四节 其他机械	(16)
第三章 仪器	(17)
第一节 扫测仪	(19)
第二节 定位仪	(20)
第三节 测深仪	(21)
第四节 其他仪器	(22)
附加说明 本定额主编单位、参编单位、主要起草人、主要审查人、总校人员和管理组人员名单	(23)

说 明

一、本定额是《航道养护预算定额》(JTS/T 293—1—2019)的配套定额,是编制航道养护计划、预算中船舶、机械、仪器费用的依据。

二、本定额每艘(台)班均按8小时工作制制定,已综合考虑了辅助时间等因素,使用时不得调整。

三、航道养护单位在计算自有船舶艘班费时,应选取不计人工费、折旧费、检修费的定额;计算自有机械台班费时,应选取不计人工费、折旧费、大修费的定额;计算自有仪器台班费时,应选取不计折旧费的定额。

四、本定额费用项目由以下内容组成:

(一)一类费用指船舶、机械、仪器艘(台)班费用定额中不可变动部分,应符合以下规定:

1. 船舶

(1)基本折旧费:指船舶在规定的使用期限内,陆续收回其原始价值所需的费用;

(2)检修费:指船舶使用到达规定的检修间隔期,应进行检修以恢复其正常功能所需的费用;

(3)小修费:指船舶使用到达规定的小修间隔期,应进行小修以恢复其正常功能所需的费用;

(4)航修费:指船舶在使用过程中经常性保养维修所需的费用;

(5)辅材费:指船舶在使用中辅助材料的消耗、工属具及替换设备的修理更新、低值易耗品的摊销,润滑油、液压油料、擦拭材料等所需的费用。

2. 机械

(1)基本折旧费:指机械在规定的使用期限内,陆续收回其原始价值所需的费用;

(2)大修费:指机械使用到达规定的大修间隔期,应进行大修以恢复其正常功能所需的费用;

(3)经修费:指机械除大修以外的各级保养和临时故障排除所需的费用;

(4)安拆及场外运费:安拆费系指机械在施工现场进行安装、拆卸所发生的人工、材料、机械试运转费用以及机械辅助设施的

折旧、搭设、拆除等费用；场外运费指施工机械整体或分体自停放地点运至施工现场或由某一施工地点运至另一施工地点的运输、装卸、辅助材料及架线等的费用。

3. 仪器

(1) 基本折旧费：指仪器在规定的使用期限内，陆续收回其原始价值所需的费用；

(2) 经修费：指仪器经常维修和排除故障所需的费用；

(3) 校验费：指仪器校验所发生的费用，包括校验时发生的包装费、运杂费、人工费、差旅费以及仪器自某一停放地点运至另一施工地点所发生的运距在 25km 以内的进出场运输和转移费用；

(4) 材料费：指仪器在使用过程中所消耗的一些零星材料费用。

(二) 二类费用指船舶、机械、仪器艘（台）班费用中可变部分，仪器不计二类费用，船舶、机械二类费用包括以下内容：

1. 船舶

(1) 人工费：指船舶操作人员即船员的人工工资。

艘班人工费 = 船舶人工 × 船员工资

(2) 燃料动力费：指船舶使用过程中所消耗的燃料、电、淡水等的费用，燃料、电、淡水的单价分为基价和市场价，市场价应根据实际市场价格进行调整。

艘班动力费 = 艘班燃料动力消耗量 × 燃料动力单价

2. 机械

(1) 人工费：指机械操作人员即司机和机械使用工的人工工资。

台班人工费 = 机械人工 × 司机和机械使用工的工资

(2) 燃料动力费：指机械使用过程中所消耗的燃料、电等的费用，燃料、电的单价分为基价和市场价，市场价应根据实际市场价格进行调整。

台班动力费 = 台班燃料动力消耗量 × 燃料动力单价

(三) 船舶、机械及仪器规格超出定额范围的，按定额编制原则补充相应费用定额。

五、潜水组每组包括空压机设备一套，潜水人员一组，设有减压设备的潜水工作船一艘以及其他潜水装备等。

六、船舶、机械、仪器的停置艘（台）班费可参考以下方法计算：

(一)含折旧费、人工费、检(大)修费的停置艘(台)班费的计算方法:

1. 船舶停置艘班费=基本折旧费+航修费+50%辅材费+人工费+10%燃料费+淡水费
2. 机械停置台班费=基本折旧费+经修费+安拆及辅助设施费+人工费
3. 仪器停置台班费=基本折旧费+20%经修费+校验费

(二)不含折旧费、人工费、检修、大修费的停置艘(台)班费的计算方法:

1. 船舶停置艘班费=航修费+50%辅材费+10%燃料费+淡水费
2. 机械停置台班费=经修费+安拆及辅助设施费
3. 仪器停置台班费=20%经修费+校验费

趸船的停置艘班费与使用艘班费相同。

第一章 船 舶

第一节 航 标 船

顺 序 号	项 目			一 类 费 用						二 类 费 用				基 价			
	代 号	名 称	规 格	基 本 折 旧 费	检 修 费	小 修 费	航 修 费	辅 材 费	小 计	人 工	柴 油	淡 水	小 计	使 用 艘 班 费	使 用 艘 班 费 (不 计 人 工 费 、 折 旧 费 、 检 修 费)	停 置 艘 班 费	停 置 艘 班 费 (不 计 人 工 费 、 折 旧 费 、 检 修 费)
															元		元
			主机功率	元	元	元	元	元	元	工日	kg	t	元	元	元	元	元
1	1001	航标船 (一般地区)	16kW	26.09	2.54	4.52	8.47	4.94	46.56	3	22	0.9	571.47	618.03	157.40	489.70	31.61
2	1002		30kW	42.79	4.17	7.41	13.89	8.11	76.37	3	41	0.9	685.47	761.84	282.88	524.81	50.02
3	1003		60kW	93.9	8.34	14.81	27.77	17.79	162.61	4	80	1.2	1065.96	1228.57	550.33	764.53	94.63
4	1004		110kW	207.05	18.36	32.63	61.17	39.24	358.45	6	148	1.8	1766.94	2125.39	1035.98	1255.58	184.53
5	1005		118kW~ 126kW	218.96	19.33	34.35	64.39	41.49	378.52	6	161	1.8	1844.94	2223.46	1121.17	1279.64	196.68
6	1006		138kW~ 144kW	229.59	20.26	36	67.5	43.51	396.86	6	183	1.8	1976.94	2373.80	1259.95	1307.59	214.00
7	1007		164kW~ 169kW	239.21	21.1	37.5	70.31	45.33	413.45	6	218	1.8	2186.94	2600.39	1476.08	1341.93	238.72
8	1008		176kW~ 180kW	266	23.45	41.67	78.12	50.41	459.65	6	234	1.8	2282.94	2742.59	1589.14	1388.67	258.67
9	1009		220kW	372.65	32.84	58.36	109.41	70.62	643.88	8	292	2.4	2923.92	3567.80	2010.31	1864.49	339.84
10	1010		250kW~ 252kW	513.75	44.99	79.94	149.88	97.35	885.91	8	329	2.4	3145.92	4031.83	2321.09	2081.63	415.88
11	1011		275kW~ 280kW	603.87	54.07	96.08	180.15	114.43	1048.6	8	370	2.4	3391.92	4440.52	2630.58	2235.16	479.29
12	1012		306kW	634.74	56.77	100.89	189.15	120.28	1101.83	8	403	2.4	3589.92	4691.75	2848.24	2297.75	511.01

续表

顺序号	项 目			一 类 费 用						二 类 费 用				基 价			
	代号	名称	规格	基本 折旧费	检修费	小修费	航修费	辅材费	小计	人工	柴油	淡水	小计	使用 艘班费	使用艘 班费(不 计人工 费、折 旧费、 检修 费)	停置 艘班费	停置艘 班费(不 计人工 费、折 旧费、 检修 费)
13	1013	航标船 (一般地区)	326kW	660.56	62.61	111.26	208.6	125.18	1168.21	8	511	2.4	4237.92	5406.13	3530.96	2410.27	597.71
14	1014		368kW~ 374kW	1001.11	89.13	158.4	296.97	189.71	1735.32	8	502	2.4	4183.92	5919.24	3677.00	2866.06	712.95
15	1015		486kW	1862.15	148.86	264.52	495.94	352.88	3124.35	8	674	2.4	5215.92	8340.27	5177.26	4110.85	1096.70
16	1016		1192kW	3107.61	197.98	351.81	659.6	588.89	4905.89	10	1620	3	11184.90	16090.79	11345.20	6498.56	1950.95
17	1017		1600kW	3905.95	250.08	444.39	833.18	740.18	6173.78	10	2170	3	14484.90	20658.68	15062.65	7876.12	2530.17
18	1018		2460kW	12010.03	480.32	853.54	1600.27	2275.9	17220.06	10	3234	3	20868.90	38088.96	24158.61	18153.55	4703.52
19	1019	航标船 (东北地区)	110kW	276.69	34.95	62.11	116.44	41.95	532.14	6	145	1.8	1748.94	2281.08	1105.44	1380.05	239.36
20	1020		176kW	354.94	48.93	86.95	163.02	53.81	707.65	6	231	1.8	2264.94	2972.59	1704.72	1562.41	343.47
21	1021		276kW	1001.82	108.14	192.16	360.28	151.88	1814.28	8	383	2.4	3469.92	5284.20	3022.24	2839.76	685.94

第二节 趸 船

序号	项 目			一 类 费 用						二 类 费 用					基 价			
	代号	名称	规格	基本 折旧费	检修费	小修费	航修费	辅材费	小计	人工	柴油	电	淡水	小计	使用 艘班费	使用艘 班费(不 计人工 费、折 旧费、 检修 费)	停置 艘班费	停置艘 班费(不 计人工 费、折 旧费、 检修 费)
			船体长度	元	元	元	元	元	元	工日	kg	kW·h	t	元	元	元	元	元
1	1022	趸船 (一般 地区)	18m	55.72	8.88	15.78	29.59	13.56	123.53	3	—	27	0.9	463.77	587.30	90.70	587.30	90.70
2	1023		24m	102.76	16.44	29.22	54.79	25.11	228.32	3	—	36	1.2	474.36	702.68	151.48	702.68	151.48
3	1024		28m	171.82	24.67	43.84	82.19	37.67	360.19	3	—	42	1.4	481.42	841.61	213.12	841.61	213.12
4	1025		30m	259.96	27.96	49.68	93.14	42.69	473.43	3	—	45	1.5	484.95	958.38	238.46	958.38	238.46
5	1026		35m	475.99	29.6	52.6	98.62	45.21	702.02	3	—	54	1.8	495.54	1197.56	259.97	1197.56	259.97
6	1027		40m	507.01	32.89	58.45	109.58	50.23	758.16	3	—	60	2	502.60	1260.76	288.86	1260.76	288.86
7	1028		43m	710.43	35.52	63.12	118.34	54.25	981.66	3	—	66	2.2	509.66	1491.32	313.37	1491.32	313.37
8	1029		50m	732.33	44.85	79.7	149.42	68.49	1074.79	4	—	75	2.5	664.25	1739.04	385.86	1739.04	385.86
9	1030		55m	741.04	52.7	93.65	175.57	80.48	1143.44	4	—	84	2.8	674.84	1818.28	448.54	1818.28	448.54
10	1031		65m	792.88	56.06	99.62	186.78	85.62	1220.96	4	—	99	3.3	692.49	1913.45	488.51	1913.45	488.51
11	1032	趸船 (东北 地区)	35m	188.56	15.02	26.7	50.06	35.73	316.07	4	111	—	1.8	1256.94	907.01	127.43	907.01	127.43
12	1033		40m~41m	203.68	17.28	30.7	57.57	38.6	347.83	4	73	—	2	1030.60	940.43	143.47	940.43	143.47
13	1034		44m	234.51	19.01	33.77	63.32	44.44	395.05	4	138	—	2.2	1422.26	989.31	159.79	989.31	159.79
14	1035		46m	536.99	23.29	41.38	77.59	101.76	781.01	4	71	—	2.3	1021.09	1376.10	239.82	1376.10	239.82

第三节 其他船舶

序号	项 目			一 类 费 用						二 类 费 用				基 价			
	代号	名称	规格	基本 折旧费	检修费	小修费	航修费	辅材费	小计	人工	柴油	淡水	小计	使用 艘班费	使用艘 班费(不 计人工 费、折 旧费、 检修 费)	停置 艘班费	停置艘 班费(不 计人工 费、折 旧费、 检修 费)
				元	元	元	元	元	元	元	工日	kg	t	元	元	元	元
1	1036	检测工作船	主机功率: 448kW	1862.67	176.55	313.73	588.21	352.98	3294.14	11	610	3.3	5271.39	8565.53	4942.31	4604.76	1158.09
2	1037	起锚艇	主机功率: 110kW	125.26	11.87	21.1	39.56	23.74	221.53	3	172	0.9	1471.47	1693.00	1123.87	719.36	162.10
3	1038	潜水组		293.63	43.27	139.09	74.18	26.67	576.84	5	93	1.5	1290.45	1867.29	810.39	1169.40	155.77
4	1039	浮船坞	举力: 450t	399.99	62.62	111.27	208.62	151.6	934.10	4	144	1.2	1449.96	2384.06	1345.45	1356.77	380.78
5	1040	(东北地区)	举力: 500t	1256.61	89.45	158.96	298.03	357.19	2160.24	4	144	1.2	1449.96	3610.20	1688.14	2405.60	572.99

第二章 机 械

第一节 水平运输机械

序号	项 目			一 类 费 用						二 类 费 用				基 价			
	代号	名称	规格	基本 折旧费	大修费	经修费	安拆 及辅助 设施费	小计	人工	汽油	柴油	电	小计	使用 台班费	使用艘 班 费 (不 计人工费、 折 旧 费、 检 修 费)	停置 台班费	停置艘 班 费 (不 计人工费、 折 旧 费、 检 修 费)
			载重量	元	元	元	元	元	工日	kg	kg	kW·h	元	元	元	元	元
1	2001	平板 拖车组	8t	107.72	21.05	56.41	—	185.18	2	30.05	—	—	404.34	618.03	157.40	489.70	31.61
2	2002		20t	334.53	36.98	174.91	—	546.42	2	—	45.39	—	466.44	761.84	282.88	524.81	50.02
3	2003		30t	457.19	49.29	233.13	—	739.61	2	—	52.37	—	507.41	1228.57	550.33	764.53	94.63

第二节 起重及垂直运输机械

序号	项 目			一 类 费 用						二 类 费 用				基 价			
	代号	名称	规格	基本 折旧费	大修费	经修费	安拆 及辅助 设施费	小计	人工	汽油	柴油	电	小计	使用 台班费	使用台 班费(不 计人工 费、折 旧费、 大修 费)	停置 台班费	停置台 班费(不 计人工 费、折 旧费、 大修 费)
			起重量	元	元	元	元	元	工日	kg	kg	kW·h	元	元	元	元	元
1	2004	轮胎式 起重机	10t	156.40	25.83	78.78	—	261.01	2	—	32.01	—	387.90	648.91	266.68	435.18	78.78
2	2005		20t	328.17	32.09	97.86	—	458.12	2	—	41.51	—	443.66	901.78	341.52	626.03	97.86
3	2006		40t	494.91	151.44	233.21	—	879.56	2	—	62.76	—	568.40	1447.96	601.61	928.12	233.21
4	2007	叉式 起重机	3t	60.30	14.42	50.04	—	124.76	1	26.46	—	—	279.93	404.69	229.97	210.34	50.04
5	2008		5t	93.57	17.53	60.83	—	171.93	1	—	27.34	—	260.49	432.42	221.32	254.40	60.83
6	2009		10t	154.58	31.41	160.21	—	346.20	1	—	31.3	—	283.73	629.93	343.94	414.79	160.21
7	2010	桅杆式 起重机	5t	64.36	4.91	20.60	18.37	108.24	2	—	—	71.1	263.99	372.23	102.96	303.33	38.97
8	2011		10t	80.76	5.48	23.03	18.37	127.64	2	—	—	108.8	297.92	425.56	139.32	322.16	41.40
9	2012		15t	107.47	7.12	29.92	18.37	162.88	2	—	—	184.8	366.32	529.20	214.61	355.76	48.29
10	2013		40t	135.59	10.31	43.32	57.05	246.27	2	—	—	266.6	439.94	686.21	340.31	435.96	100.37
11	2014	电动双梁 起重机	5t	67.36	4.91	20.60	—	92.87	1	—	—	36.7	133.03	225.90	53.63	187.96	20.60
12	2015		10t	124.61	19.52	42.35	—	186.48	1	—	—	47.8	143.02	329.50	85.37	266.96	42.35

第三节 钢结构加工及焊接机械

序号	项 目			一 类 费 用						二 类 费 用				基 价			
	代号	名称	规格	基本 折旧费	大修费	经修费	安拆 及辅 助设 施费	小计	人工	汽油	柴油	电	小计	使用 台班费	使用台 班费(不 计人工 费、折 旧费、 大修 费)	停置 台班费	停置台 班费(不 计人工 费、折 旧费、 大修 费)
				元	元	元	元	元	工日	kg	kg	kW·h	元	元	元	元	元
1	2016	剪板机	厚度×宽度: 6.3mm×2000mm	59.44	8.30	4.40	—	72.14	1	—	—	28.64	125.78	197.92	30.18	163.84	4.40
2	2017		厚度×宽度: 6.3mm×2000mm	95.85	10.02	5.31	—	111.18	1	—	—	51.3	146.17	257.35	51.48	201.16	5.31
3	2018	板料 校平机	厚度×宽度: 6.3mm×2000mm	1051.10	58.07	30.20	—	1139.37	1	—	—	78.4	170.56	1309.93	100.76	1181.30	30.20
4	2019	交流 电焊机	容量: 30kVA	4.94	1.14	3.81	6.57	16.46	1	—	—	87.2	178.48	194.94	88.86	115.32	10.38

第四节 其他机械

顺序号	项 目			一 类 费 用						二 类 费 用				基 价			
	代号	名称	规格	基本 折旧费	大修费	经修费	安拆 及辅助 设施费	小计	人工	汽油	柴油	电	小计	使用 台班费	使用台 班费(不 计人工 费、折 旧费、 大修 费)	停置 台班费	停置台 班费(不 计人工 费、折 旧费、 大修 费)
				元	元	元	元	元	工日	kg	kg	kW·h	元	元	元	元	
1	2020	高压水枪		12.97	2.53	11.03	—	26.53	39.78	—	—	75	167.50	194.03	78.53	124.00	11.03
2	2021	电动葫芦	起重量: 5t	23.10	3.88	12.80	—	1	1	—	—	28.6	125.74	165.52	38.54	135.90	12.80

第三章 仪 器

第一节 扫 测 仪

序号	项 目			一 类 费 用					基 价			
	代号	名称	规格	基本折旧费	经修费	校验费	材料费	小计	使用台班费	使用台班费 (不计人工费、 折旧费、大修 费)	停置台班费	停置台班费 (不计人工费、 折旧费、大修 费)
				元	元	元	元	元	元	元	元	元
1	3001	多波束	精度: $\pm(5\text{cm}+0.2\%h)$	2659.88	1749.16	327.96	36.97	4773.97	4773.97	2114.09	3337.67	677.79
2	3002	侧扫声呐	频率: 300kHz/600kHz	570.78	375.36	70.38	7.93	1024.45	1024.45	453.67	716.23	145.45
3	3003	二维图像声呐	频率: 675kHz	273.97	180.16	33.78	3.81	491.72	491.72	217.75	343.78	69.81
4	3004	三维图像声呐	频率: 1.35MHZ	1369.86	900.84	168.9	19.04	2458.64	2458.64	1088.78	1718.93	349.07

注: h ——水深 (m)。

第二节 定位仪

顺序号	项 目			一 类 费 用					基 价			
	代号	名称	规格	基本折旧费	经修费	校验费	材料费	小计	使用台班费	使用台班费 (不计人工费、 折旧费、大修 费)	停置台班费	停置台班费 (不计人工费、 折旧费、大修 费)
				元	元	元	元	元	元	元	元	元
1	3005	手持GPS	精度：亚米级	22.83	17.32	3.24	0.32	43.71	43.71	20.88	29.53	6.70
2	3006	GPS	精度：RTK 动态 ±(10mm+1ppm)	117.96	77.56	14.55	1.64	211.71	211.71	93.75	148.02	30.06
3	3007	水下定位仪	型号：康士伯 ≤0.5%	532.72	350.32	65.69	7.40	956.13	956.13	423.41	668.47	135.75

第三节 测 深 仪

顺 序 号	项 目			一 类 费 用					基 价			
	代 号	名 称	规 格	基 本 折 旧 费	经 修 费	校 验 费	材 料 费	小 计	使 用 台 班 费	使 用 台 班 费 (不 计 人 工 费 、 折 旧 费 、 大 修 费)	停 置 台 班 费	停 置 台 班 费 (不 计 人 工 费 、 折 旧 费 、 大 修 费)
				元	元	元	元	元	元	元	元	元
1	3008	测深仪	精度: $1\text{cm} \pm 0.1\%h$	47.18	33.96	6.38	0.66	88.18	88.18	41.00	60.35	13.17

注: h ——水深 (m)。

第四节 其他仪器

顺序号	项 目			一 类 费 用					基 价			
	代号	名称	规格	基本折旧费	经修费	校验费	材料费	小计	使用台班费	使用台班费 (不计人工费、 折旧费、大修 费)	停置台班费	停置台班费 (不计人工费、 折旧费、大修 费)
				元	元	元	元	元	元	元	元	元
1	3009	照相机		15.22	11.56	2.16	0.21	29.15	29.15	13.93	19.69	4.47
2	3010	流速仪	精度: ±(0.25%+2.5mm/s)	194.70	128.04	24.00	2.71	349.45	349.45	154.75	244.31	49.61
3	3011	水下摄像系统		136.99	87.44	16.40	1.90	242.73	242.73	105.74	170.88	33.89

附加说明

本定额主编单位、参编单位、主要起草人、 主要审查人、总校人员和管理组人员名单

主编单位：长江航道规划设计研究院
原交通部疏浚工程定额站
交通运输水运工程造价定额中心

参编单位：长江航道局
原交通部水运工程定额站
广东省航道局
黑龙江省航道局

主要起草人：汤光新（长江航道规划设计研究院）
彭松柏（长江航道规划设计研究院）
郑坤（交通运输水运工程造价定额中心，原交通部疏浚工程定额站）
杨学群（原交通部水运工程定额站）
（以下按姓氏笔画为序）
王春平（长江航道规划设计研究院）
王晓燕（长江航道规划设计研究院）
王领元（长江航道规划设计研究院）
王勇（上海航道局、原交通部疏浚工程定额站）
邓良爱（长江航道局）
宋凯（交通运输水运工程造价定额中心，原交通部水运工程定额站）

李朝阳（长江航道局）

张学政（广东省航道局）

曹锡山（黑龙江省航道局）

主要审查人：徐光

（以下按姓氏笔画为序）

王大斌、左莎、孙克强、刘翠萍、张正芸、谷颖之、解曼莹、谭万琼、蔡远

总校人员：刘国辉、吴敦龙、董方、李荣庆、彭松柏、汤光新、王晓燕、王领元、谭洁、张宝华、郑坤、

蔡志平、张笑、贾楠

管理组人员：袁达全（长江航道规划设计研究院）

裴金林（长江航道规划设计研究院）

张宝华（交通运输水运工程造价定额中心）