

上海市水务工程定额管理站文件

沪水务定额〔2023〕1号

关于发布“上海市黄浦江和苏州河堤防设施 维修养护定额”补充子目及年度维修养护率 的通知

各有关单位：

现将“巡查”等30个堤防设施维修养护定额补充子目及年度维修养护率予以发布。本补充子目分别隶属于《上海市黄浦江和苏州河堤防设施维修养护定额》第一章、第二章、第四章、第五章、第六章、第七章。自发布之日起施行。

本补充子目由上海市水务工程定额管理站负责解释。

附件1：《上海市黄浦江和苏州河堤防设施维修养护定额》补充子目

附件2：《上海市黄浦江和苏州河堤防设施维修养护定额》补充年度维修养护率

上海市水务工程定额管理站

2023年3月1日

抄送：局计财处、建管处、设施运行管理处、堤防设施管理事务中心
上海市水务工程定额管理站 2023年3月1日印发



附件 1:

《上海市黄浦江和苏州河堤防设施维修养护定额》补充子目

第一章 巡查

说明

一、本章补充子目1个，为防汛墙监测（RTK）。

二、工程量计算规则

防汛墙监测（RTK）按测量的防汛墙长度以“km·次”计算。

一、巡查

工作内容：防汛墙监测（RTK）对现场监测点数据进行复测及各个监测点之间人员往返。

定额编号			DF 1-8（补）	
序号	项 目	单位	防汛墙监测（RTK）	
			km·次	
1	人工	工日	0.2778	
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				

第二章 防汛墙

说明

一、本章补充子目3个，分别为混凝土挡墙面层修补防碳化涂料、钢筋混凝土盖板损坏更换、螺杆启闭机调换。

二、工程量计算规则

- 1、混凝土挡墙面层按修补面积以“m²”计算；
- 2、钢筋混凝土盖板更换按更换盖板的混凝土体积以“m³”计算；
- 3、螺杆启闭机调换按数量以“套”计算。

二、防汛墙

工作内容

混凝土挡墙面层修补防碳化涂料：清理混凝土基层、局部补嵌、满批腻子、刷底涂、刷面涂（二度）。

钢筋混凝土盖板更换：钢筋混凝土井盖板预制，运输至现场，拆除旧盖板并处置，盖板吊装、清理等。

螺杆启闭机调换：拆除损坏启闭机、启闭机安装、调试等。

定额编号		DF 2-59 (补)	DF 2-60 (补)	DF 2-61 (补)	
序号	项 目	单位	混凝土挡墙面层修补 防碳化涂料	钢筋混凝土盖板 更换	螺杆启闭机调换
			m ²	m ³	套
1	人工	工日	0.1180	6.7536	19.4175
2	白色硅酸盐水泥	kg	0.1344		
3	防碳化涂料	kg	0.4000		
4	外墙腻子粉料	kg	1.3753		
5	801 建筑胶水	kg	0.0286		
6	水	m ³	0.0194	1.3649	
7	钢筋(HRB400E)	t		0.1353	
8	无纺布	m ²		3.9581	
9	圆钉	kg		2.6480	
10	镀锌铁丝	kg		0.7920	0.2750
11	铁件	kg		2.0828	
12	蒸压灰砂砖 240×115×53	1千块		0.1724	
13	成材	m ³		0.0011	0.0077
14	木模板成材	m ³		0.0300	
15	涤纶针刺土工布 200g/m ²	m ²		0.1444	
16	干混砌筑砂浆 DP M20.0	m ³		0.1246	
17	干混抹灰砂浆 DM M10.0	m ³		0.0904	
18	预拌混凝土(非泵送型)	m ³		1.1110	
19	热轧钢板(中厚板)	t			0.0354
20	电焊条	kg			0.7744
21	枕木	m ³			0.0110

续

22	煤油	kg			0.6820
23	机油	kg			0.2750
24	黄油	kg			0.0990
25	氧气	m ³			0.8954
26	乙炔气	m ³			0.2985
27	其他材料费	%		1.0000	1.0000
28	混凝土振捣器 平板式	台班		0.1416	
29	汽车式起重机 8t	台班		0.1022	0.4183
30	钢筋切断机 Φ40	台班		0.1579	
31	钢筋弯曲机 Φ40	台班		0.1579	
32	木工圆锯机 Φ500	台班		0.1436	
33	木工平刨机 刨削宽度 450 以内	台班		0.1436	
34	载重汽车 8t	台班		0.0846	
35	交流弧焊机 32kVA	台班			0.2323
36	其他机械费	%		1.0000	1.0000

第四章 防汛通道

说明

- 一、本章补充子目2个，分别为道路面层陶瓷颗粒修补、限高设施养护。
- 二、本章中限高设施养护已综合考虑年度养护所需的消耗量。
- 三、工程量计算规则
 - 1、道路面层修补陶瓷颗粒按修补面积以“m²”计算；
 - 2、限高设施养护按数量以“套”计算。

四、防汛通道

工作内容

道路面层修补:基层打磨、清理浮尘、涂抹树脂黏合剂、颗粒铺设、修边、浮粒回收、面涂。

限高设施养护:保洁、清理(出白)、抄防锈漆、批嵌、打砂皮、抄油、复油,局部损坏维修。

定额编号			DF 4-35 (补)	DF 4-36 (补)
序号	项 目	单位	道路面层修补 陶瓷颗粒	限高设施养护
			m ²	套
1	人工	工日	0.0500	12.2507
2	环氧树脂	kg	0.1000	
3	陶瓷颗粒	t	0.0100	
4	溶剂油	kg		1.6042
5	调合漆	kg		8.8730
6	红丹防锈漆	kg		6.5336
7	水	m ³		1.0000
8	其他材料费	%		5.4017
9	工程车	台班	0.0050	
10	载重汽车 4t	台班		0.7244
11	曲臂登高车	台班		0.6666
12	液压升降机	台班		0.8355
13	其他机械费	%		10.0000

第五章 附属设施

说明

一、本章补充子目12个，分别为木栈桥、金属围栏、防撞设施更换、反光镜更换、坐凳维护、雕塑维护、凉亭维护。

二、本章中坐凳维护、雕塑维护、凉亭维护已综合考虑年度养护所需的消耗量。

三、工程量计算规则

- 1、木栈桥油漆及维修按水平投影面积以“ m^2 ”计算；
- 2、金属围栏网面及立杆更换分别按网面面积和立杆重量以“ m^2 ”、“t”计算；
- 3、防撞设施、反光镜更换按数量以“套”计算；
- 4、坐凳与雕塑维护按维护数量以“座”计算；
- 5、凉亭维护按建筑面积以“ m^2 ”计算。

五、附属设施

工作内容

木栈桥油漆：清扫、打磨、刷底漆、刷面漆等。

木栈桥维修：损坏或腐烂木结构拆除、重新制作并安装相应木构件等。

金属围栏网面更换：清扫，涂防锈漆或拆除旧装置、更换。

金属围栏立杆更换：拆除旧装置、安装新装置的全部工序、运输、清理场地等。

定额编号			DF5-21 (补)	DF5-22 (补)	DF5-23 (补)	DF5-24 (补)
序号	项 目	单位	木栈桥		金属围栏	
			油漆	维修	网面更换	立杆更换
			m ²	m ²	m ²	t
1	人工	工日	0.0613	1.5455	0.1231	11.3645
2	溶剂油	kg	0.0374			
3	桐油	kg	0.0240			
4	调和漆	kg	0.2978			
5	油性防锈漆	kg	0.2191			
6	地板漆	kg	0.2190			
7	石膏粉特制	kg	0.0390			
8	其他材料费	%	5.0000	5.0000		
9	硬木成材	m ³		0.0345		
10	圆钉	kg		0.1890		
11	钢筋	t			0.0004	
12	电焊条	kg			0.054	4.0000
13	钢板网	m ²			1.025	
14	高强螺栓	kg			0.019	
15	热轧型钢	t				0.7880
16	钢管	t				0.2670
17	木工平刨机刨削宽 450 以内	台班		0.0295		
18	载重汽车 4t	台班			0.0029	0.4680
19	交流弧焊机 32kVA	台班			0.0097	0.7200

五、附属设施

工作内容：拆旧、重新埋设螺栓、安装橡胶护舷及压板、紧固等。

定额编号			DF5-25 (补)	DF5-26 (补)	DF5-27 (补)	DF5-28 (补)
序号	项 目	单位	防撞设施更换			
			D 型橡胶护舷		V 型橡胶护舷	
			H=200mm L=1000mm	H=300mm L=1000mm	H=300mm L=1000mm	H=600mm L=1000mm
			套	套	套	套
1	人工	工日	1.6269	1.9523	3.0911	3.4165
2	D 型橡胶护舷 H=200mm L=1000mm	套	1.0000			
3	D 型橡胶护舷 H=300mm L=1000mm	套		1.0000		
4	V 型橡胶护舷 H=300mm L=1000mm	套			1.0000	
5	V 型橡胶护舷 H=600mm L=1000mm	套				1.0000
6	螺栓带帽	kg	2.0000	4.2000		43.1000
7	铁件	kg	4.9000	7.4000		
8	硫磺砂浆	m ³	0.0100	0.0100	0.013	0.0130
9	板方材	m ³	0.0026	0.0026	0.0035	0.0035
10	其他材料费	%	12.6396	19.0172	20.2687	31.9320
11	木船 10t	艘班	0.2393	0.2393	0.2871	0.3190
12	履带式起重机 15t	台班			0.2089	0.2313
13	其他机械费	%	0.0434	0.0434	4.7751	5.2874

五、附属设施

工作内容

反光镜更换：拆除构件、立杆安装、镜面安装、清理场地等。

坐凳、雕塑、凉亭维护：擦拭保洁、损坏修补等。

定额编号			DF 5-29 (补)	DF 5-30 (补)	DF 5-31 (补)	DF 5-32 (补)
序号	项 目	单位	反光镜更换	坐凳维护	雕塑维护	凉亭维护
			套	座	座	m2
1	人工	工日	0.1600			0.3792
2	反光镜	块	1.0000			
3	钢管立柱	根	1.0000			
4	桐油	kg				0.0218
5	调和漆	kg				0.4354
6	白色硅酸盐水泥	kg				0.0225
7	黄砂	t				0.0004
8	油灰	kg				0.0026
9	中瓦 200×170~180	张				1.7806
10	成材	m ³				0.0006
11	乳胶漆	kg				0.0335
12	石膏粉	kg				0.0436
13	801 建筑胶水	kg				0.0048
14	方砖 430×430×50	100 块				0.0004
15	蝴蝶滴水瓦 180×180	100 张				0.0004
16	蝴蝶花边瓦 180×180	100 张				0.0003
17	石灰砂浆	m ³				0.0016
18	其他材料费	%				5.0000
19	按总价	%		3.2063	3.3250	

第六章 绿化养护

说明

- 一、本章补充子目11个，绿篱、球形植物、花坛养护。
- 二、本章中绿化养护已综合考虑年度养护所需的消耗量。
- 三、工程量计算规则
 - 1、原章节说明“绿篱养护按苗木高度以“m”计算”调整为“绿篱养护按苗木高度以“m”或“m²”计算”；
 - 2、球形植物按苗木高度以“株”计算；
 - 3、花坛养护按花坛种植面积以“m²”计算。

六、绿化养护

工作内容：浇水排水、施肥修剪、松土除草、除虫保洁、调整移植。

定额编号			DF6-41 (补)	DF6-42 (补)	DF6-43 (补)	DF6-44 (补)	DF6-45 (补)
序号	项 目	单位	绿篱 (片植) 高度				
			50cm 及以下	50~100cm	100~150cm	150~200cm	200cm 以上
			m ²	m ²	m ²	m ²	m ²
1	人工	工日	0.0191	0.0425	0.0472	0.0519	0.0649
2	肥料	kg	0.6810	0.1512	0.1680	0.1848	0.2309
3	药剂	kg	0.0017	0.0037	0.0041	0.0046	0.0057
4	水	m ³	0.0580	0.1287	0.1430	0.1573	0.1966
5	其他材料费	%	0.1286	0.0643	0.0715	0.0787	0.0983
6	洒水车 4000L	台班	0.0006	0.0012	0.0014	0.0015	0.0019

工作内容：浇水排水、整形修剪、施肥松土、防治虫害、除草保洁、调整移植。

定额编号			DF6-46 (补)	DF6-47 (补)	DF6-48 (补)	DF6-49 (补)	DF6-50 (补)
序号	项 目	单位	球形植物 蓬径				
			50cm 及以下	50~100cm	100~150cm	150~200cm	200cm 以上
			株	株	株	株	株
1	人工	工日	0.0219	0.0486	0.1078	0.1670	0.3656
2	肥料	kg	0.1423	0.3158	0.3528	0.3899	0.4765
3	药剂	kg	0.0152	0.0337	0.0377	0.0417	0.051
4	水	m ³	0.0204	0.0453	0.0565	0.0677	0.0905
5	其他材料费	%	0.0385	0.0855	0.0972	0.1090	0.1355
6	洒水车 4000L	台班	0.0019	0.0042	0.0047	0.0052	0.0063

六、绿化养护

工作内容：浇水排水、施肥修剪、松土除草、除虫保洁、调整移植。

定额编号			DF 6-51 (补)	
序号	项目名称	单位	花坛	
			m ²	
1	人工	工日	0.0564	
2	肥料	kg	0.3695	
3	药剂	kg	0.0046	
4	水	m ³	0.1586	
5	其他材料费	%	0.1091	
6	洒水车 4000L	台班	0.0015	

第七章 保洁

说明

- 一、本章补充子目1个，为墙前滩地保洁。
- 二、工程量计算规则
 - 1、墙前滩地保洁按滩地面积以“10000m²·次”计算。

七、保洁

工作内容：人工拾捡滩地垃圾。

定额编号			DF 7-3 (补)	
序号	项 目	单位	墙前滩地保洁	
			10000m ² ·次	
1	人工	工日	2.7780	

附件 2:

《上海市黄浦江和苏州河堤防设施维修养护定额》

补充年度维修养护率

序号	类别	工程使用年限		备注
		≤5 年	>5 年	
		维修率 (%)、养护频次		
四	防汛通道			
	限高设施养护	按年度综合养护费用，见章说明		
五	附属设施			
	坐凳维护	按年度综合养护费用，见章说明		
	雕塑维护	按年度综合养护费用，见章说明		
	凉亭维护	按年度综合养护费用，见章说明		
	金属围栏网面更换	10%		
六	绿化养护	按年度综合养护费用，见章说明		
七	保洁			
	墙前滩地保洁	标准岸段非汛期二周一次 汛期一周一次 景点岸段非汛期一周一次 汛期二天一次		

