

上海市海洋局标准化指导性技术文件

DB31 HY/Z 001-2023

上海市海洋标准体系表

Shanghai standard system-table of sea

2023-12-28 发布

2024-01-01 实施

上海市海洋局发布

前言

为了深入贯彻落实中央和上海市政府有关标准化工作的精神,进一步满足我市经济社会城市发展对海洋行业标准化的需求,落实《上海市标准化行动计划》和《上海市水务局(上海市海洋局)标准化管理办法》关于构建标准体系的工作要求,为海洋部门依法行政、科学治海管海提供技术支持,指导海洋标准编制,由上海市海洋局组织上海市工程设计研究总院(集团)有限公司,开展了《上海市海洋标准体系表》(以下简称“体系表”)编制工作。

在编制过程中,编制组进行了广泛的行业调研,就体系的框架、体系表的结构、标准的制订计划等征询各专业单位和部门的意见和建议,2023年11月《体系表》通过专家审查,审查后编制组进一步完善了《体系表》。

体系表编制主要情况如下:

1、为了进一步与上海市“十四五”海洋工作相衔接,名称确定为《上海市海洋标准体系表》。

2、《体系表》的制定沿用了《上海市水务标准体系表》的“系统性原则、先进性原则、地方性原则、适用性原则和科学性原则”五项原则。

3、《体系表》编制依据:

(1)《中华人民共和国标准化法》(2017年最新修订);

(2)《国家标准化发展纲要》(2021年第30号)、《质量强国建设纲要》(2023年第5号);

(3)《上海市地方标准管理办法》(2018年9月上海市人民政府令第8号);

(4)《标准化工作导则》(GB/T 1.1-2020)、《标准化工作指南》(GB/T 20000);

(5)《标准体系表编制原则和要求》(GB/T 13016-2018)、《标准编写规则》(GB/T 20001);

(6)《海洋标准化管理规定》(国家海洋局令第4号);

(7)《上海市标准化发展行动计划》;

(8)《上海市水务局(上海市海洋局)标准化管理办法》(沪水务〔2021〕489号);

(9)其他相关政策法规;

(10)标准查询方式包括:中华人民共和国自然资源部

(<https://www.mnr.gov.cn/>)、全国标准信息公共服务平台(<https://std.samr.gov.cn/>)、上海市工程建设规范 (<https://zjw.sh.gov.cn/xxbz/index.html>)、上海市地方标准化指导性技术文件 (<https://swj.sh.gov.cn/kjbz/index.html>)。

3、《体系表》由规范、标准、规程、导则和定额等组成，所列条目均经相关部门、有关单位在其标准化职能范围内批准发布。

4、《体系表》采用了“专业门类、功能序列、标准层次”三维框架结构。

5、《体系表》包括 2 个主要部分、制定说明和 1 则附件。2 个主要部分分别为上海市海洋标准体系框架、上海市海洋标准体系表。附件为上海市海洋标准制修订计划表（2024-2026 年）。

6、《体系表》所列标准的出版状况分为现行（含正在修订的标准）、制定和修订三种，所列标准统计截止时间为 2023 年 9 月 30 日。

7、本标准体系修订年限为 5 年。

《体系表》编制是一项工作量巨大的系统工程，工作中难免有疏漏和不足之处。在使用过程中，如有意见或建议，请及时反馈至上海市海洋局科技信息处（上海市江苏路 389 号水务大厦，邮编 200050，联系电话：021-52397000，E-mail: kjxxcsh@163.com）。所提意见或建议供今后修订时参考。

主 编 单 位： 上海市海洋局

上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司

主要起草人： 崔海灵 杨 雪 方 媛 刘淑雅 李春鞠

顾敏燕 张 莹 赵水钎 柯 杭

主要审查人： 刘小梅 王如华 韩 青 刘文涛 魏永明

邬惠明 卢 宁

《上海市海洋标准体系表》修编组

2023 年 12 月

目录

一、上海市海洋标准体系框架	1
二、上海市海洋标准体系表	6
关于《上海市海洋标准体系表》的制定说明	26
附件 1、上海市海洋标准制修订计划表（2024-2026 年）	27

一、上海市海洋标准体系框架

(一) 组成单元

根据《标准化工作指南第1部分：标准化和相关活动的通用术语》中标准的定义“为了在一定范围内获得最佳秩序，经协商一致制订并由公认机构批准，共同使用或重复使用的一种规范性文件”，本体系表组成单元为技术标准，包括规范、标准、规程、导则、定额和市海洋局标准化指导性技术文件和城市综合管理标准，具体所列标准均为经相关部门、单位在其标准化职能范围内批准的标准以及未来计划制定或修订的标准。

(二) 海洋标准体系框架结构和体系号

2.1 海洋标准体系框架结构

根据标准体系的内在系统特征，基于上海市海洋行业特色以及海洋行业部门职能特点，注重与上级主管部门管理以及为企业服务相对应，筛选海洋相关标准，提出上海市海洋标准体系框架，体系框架采用由专业门类、功能序列、层次构成的三维框架结构。（见图 1-1 上海市海洋标准体系框架结构）。

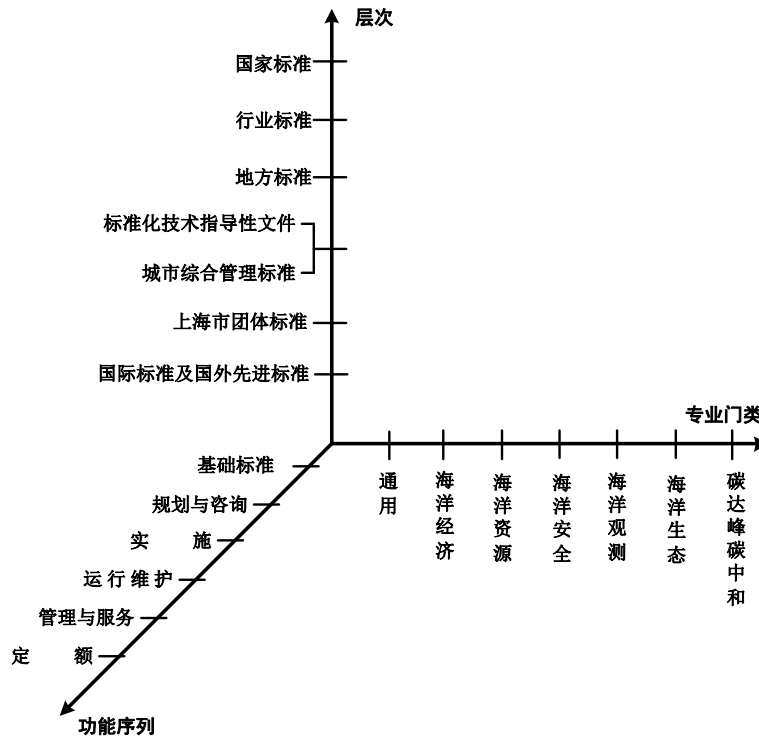


图 1-1 上海市海洋标准体系框架结构

专业门类——是指与上海市海洋部门职能和施政领域密切相关、反映海洋行业的主要对象、作用和目标、体现海洋行业专业特色的专业门类。根据海洋工作特点，专业门类只设置一个层级，包括：通用、海洋经济、海洋资源、海洋安全、海洋观测、海洋生态、碳达峰碳中和等 7 个一级专业门类（见表 1-1 专业门类说明表）。

表 1-1 专业门类说明表

序号	一级	范围与解释说明
HA	通用	原则上属于国家上级部门管理的，涉及 2 个及以上的专业、在行政管理上涉及 2 个及以上行业（部门）的标准
HB	海洋经济	海洋产业分类、经济统计制度等
HC	海洋资源	海域、海岛使用与管理，海岸带开发与保护、海洋能源资源开发、海水利用等
HD	海洋安全	防灾减灾，预警、预测、预报
HE	海洋观测	海洋水文观测，海洋观测仪器、设备和试验方法等
HF	海洋生态	海洋生态环境监测与保护
HG	碳达峰碳中和	海洋碳汇计算方法、海洋储碳技术等

功能序列——为实现上述专业有关目标和任务所开展的规划、工程建设、管理与服务工作，以及使用的技术装备，反映国民经济领域所具有的共性特征，包括基础标准、规划与咨询、实施、运行维护、管理与服务和定额等 6 大类（见图 1-2 上海市海洋标准体系功能序列以及表 1-2 功能序列说明表）。

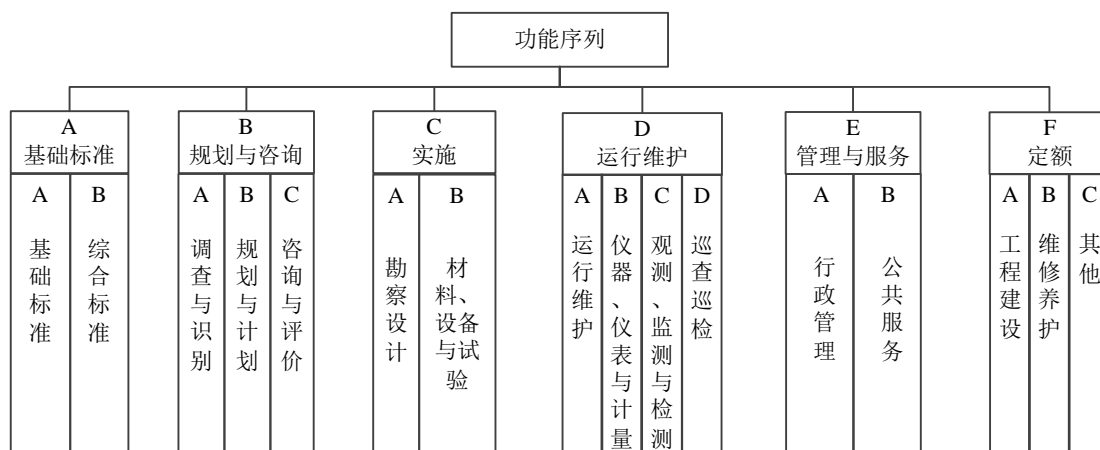


图 1-2 上海市海洋标准体系功能序列

表 1-2 功能序列说明表

序号	一级	二级	范围及解释说明
A	基础标准	基础标准	标准化工作导则、术语标准、代码标准、计量单位及符号等
		综合标准	涉及 2 个及以上功能
B	规划与咨询	调查与识别	项目前期调查背景、问题识别等
		规划与计划	综合规划、专项规划、工程规划、计划等
		咨询与评价	前期咨询（造价咨询，风险评估，经济评价，社会评价，环境与生态影响评价、节能评估），项目后评价等
C	实施	勘察设计	海洋勘察、海水利用等工程设计
		材料、设备与试验	试剂、仪器、设备、装置
D	运行维护	运行维护	工程调度、运行操作、报废、安全鉴定等
		仪器、仪表与计量	观测监测、检测仪器及实验器具或装置，计量方法，检定规程，计量仪器的检验、校验等
		观测、监测与检测	观测，监测，质量检测等
		巡查巡检	日常巡查、定期巡检
E	管理与服务	行政管理	行政许可，行政监管，行政执法等
		公共服务	窗口服务，热线服务，应急抢险，信息公开，减灾救援等
F	定额	工程建设	工程建设方面计价和计量定额
		维修养护	维修养护方面计价和计量定额
		其他	还有其他方面计价和计量定额

层次——是指一定范围内一定数量的共性标准的集合，反映了各项标准之间的内在联系。本标准体系将标准分为 6 个层次，包括：国家标准、行业标准、地方标准和标准化指导性技术文件（含城市综合管理标准）、上海市团体标准和国际标准及国外先进标准。（见图 1-3 上海市海洋标准体系层次以及表 1-3 层次说明表）。

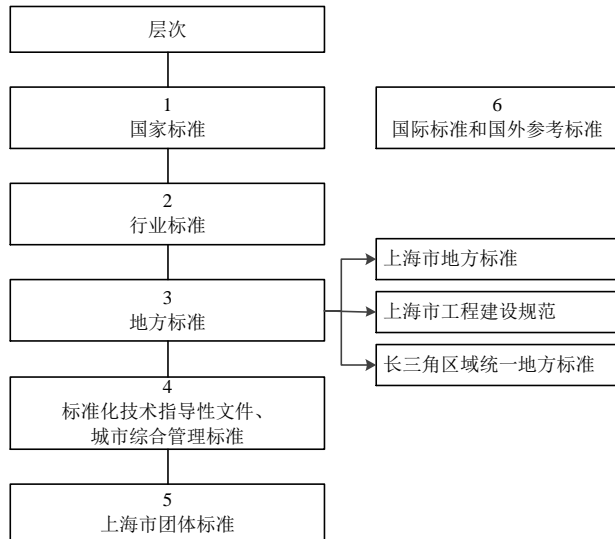


图 1-3 上海市海洋标准体系层次

表 1-3 层次说明表

层次	序号	标准代号	说明
国家标准	1	GB	全文强制性规范、（带强条）国家标准
		GB/T	推荐性国家标准
行业标准	2	HY, HY/T	海洋行业标准
地方标准	3	DB	上海市地方标准
	4	DG/TJ	上海市工程建设规范
标准化技术指导性文件	5	沪海洋, DB31 HY/Z	上海市海洋局

2.2 海洋标准体系号

对列入本体系表的每一项标准，都赋予唯一的编码代号，称为标准体系号。标准体系号按《标准化工作导则》原则编制，采用英文字母与阿拉伯数字混合编号形式，由标准专业门类编码、功能序列编码、层次编码和标准顺序号组成。其中，专业门类编码以两位大写正体英文字母表示，功能序列编码以两位大写正体英文字母表示，层次编码采用一位阿拉伯数字，标准顺序号以两位阿拉伯数字表示。标准体系号的书写形式为：HAAA-1-11。

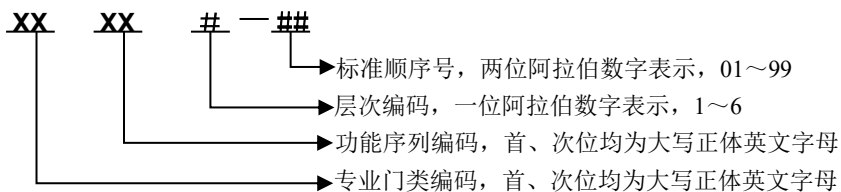


图 1-4 上海市海洋标准体系号的书写形式

2.3 标准编辑出版状态

体系表中标准编辑出版状态包括：现行、制定、修订。“现行”表示标准正在执行且有效。“制定”标准标准已列入标准编制计划，由相关单位组织编制中，因体系表 5 年修订一次，故在使用本体系表时，需留意“制定”标准是否已完成编制，并由标准主管部门发布实施。“修订”表示该标准已列入标准修订计划，由相关单位组织修订中，因体系表 5 年修订一次，故在使用本体系表时，需留意“修订”标准是否已完成修订，并由标准主管部门发布实施；同时，“修订”标准在完成修订期间，原版本继续有效，故本体系表对“修订”标准同时勾选“现行”进行相应地表示。其次，体系表每 5 年修订一次，在本版本发布实施至下一次修订前，体系表内标准可能会经主管部门复审后提出废止或修订的要求。因此，在使用本体系表时，需留意相关标准是否有修订内容（局部修订或全面修订）发布实施。标准的复审时间一般为 3~5 年 1 次，复审结果包括：继续有效、废止和修订；编制组建议，在使用 2018 年之前发布且仍实施有效的标准时，请留意标准主管部门网站上是否有修订版本发布实施，查询方式可详见前言内容。

二、上海市海洋标准体系表

HA 通用

HAA 基础标准

HAAA 基础标准

序号	体系号	标准名称	标准编号	编制出版状况			备注
				现行	制定	修订	
1	HAAA-1-1	海洋学综合术语	GB/T 15918-2010	√			
2	HAAA-1-2	海洋学术语 海洋生物学	GB/T 15919-2010	√			
3	HAAA-1-3	海洋学术语 物理海洋学	GB/T 15920-2010	√			
4	HAAA-1-4	海洋学术语 海洋化学	GB/T 15921-2010	√			
5	HAAA-1-5	海洋学术语 海洋地质学	GB/T 18190-2017	√			
6	HAAA-1-6	海洋学术语 海洋资源学	GB/T 19834-2005	√			
7	HAAA-1-7	膜分离技术术语	GB/T 20103-2006	√			
8	HAAA-1-8	海洋能术语（系列标准）	GB/T 33543.1~3	√			
9	HAAA-1-9	海洋观测术语	GB/T 39420-2020	√			
10	HAAA-1-10	海洋预报术语	GB/T 39628-2020	√			
11	HAAA-1-11	海洋防灾减灾术语	GB/T 39632-2020	√			
12	HAAA-2-12	海洋仪器术语	HY/T 008-1992	√			
13	HAAA-2-13	海洋能源术语	HY/T 045-1999	√			
14	HAAA-2-14	海岛命名技术规范	HY/T 199-2016	√			
15	HAAA-2-15	海水利用术语（系列标准）	HY/T 203.1~4	√			2016年发布系列标准，共4部分
16	HAAA-2-16	海啸术语	HY/T 0281-2020	√			

HAB 规划与咨询

HABA 调查与识别

序号	体系号	标准名称	标准编号	编制出版状况			备注
				现行	制定	修订	
17	HABA-1-1	海洋基础地理要素矢量地图（系列标准）	GB/T 37270.1~3	√			
18	HABA-1-2	海域分等定级	GB/T 30745-2014	√			
19	HABA-1-3	海洋调查规范（系列标准）	GB/T 12763.1~11	√			
20	HABA-2-4	海域使用面积测量规	HY 070-2003	√			

		范					
21	HABA-2-5	海籍调查规范	HY/T 124-2009	√			
22	HABA-2-6	海流和潮流能量分布图绘制方法	HY/T 155-2013	√			
23	HABA-2-7	海浪能量分布图绘制方法	HY/T 156-2013	√			
24	HABA-2-8	海岸带制图图式	HY/T 164-2013	√			
25	HABA-2-9	海洋温差能调查技术规程	HY/T 183-2015	√			
26	HABA-2-10	海洋盐差能调查技术规程	HY/T 184-2015	√			
27	HABA-2-11	海洋温差能量分布图绘制方法	HY/T 185-2015	√			
28	HABA-2-12	海洋盐差能量分布图绘制方法	HY/T 186-2015	√			
29	HABA-2-13	海洋调查标准体系	HY/T 244-2018	√			

HABC 咨询与评价

序号	体系号	标准名称	标准编号	编制出版状况			备注
				现行	制定	修订	
30	HABC-1-1	海洋工程环境影响评价技术导则	GB/T 19485-2014	√			

HAC 实施

HACA 勘察设计

序号	体系号	标准名称	标准编号	编制出版状况			备注
				现行	制定	修订	
31	HACA-1-1	海底电缆管道路由勘察规范	GB/T 17502-2009	√			

HAE 管理与服务

HAEA 行政管理

序号	体系号	标准名称	标准编号	编制出版状况			备注
				现行	制定	修订	
32	HAEA-2-1	海洋科学技术研究档案业务规范	HY/T 056-2010	√			
33	HAEA-2-2	海洋管理机关档案业务规范	HY/T 057-2011	√			
34	HAEA-2-3	海洋调查观测监测档案业务规范	HY/T 058-2010	√			
35	HAEA-2-4	海洋安全生产管理标准体系	HY/T 0307-2021	√			

HB 海洋经济

HBA 基础标准

HBAA 基础标准

序号	体系号	标准名称	标准编号	编制出版状况			备注
				现行	制定	修订	
36	HBAA-1-1	海洋及相关产业分类	GB/T 20794-2006	√			
37	HBAA-2-2	海洋高技术产业分类	HY/T130-2010	√			
38	HBAA-2-3	海洋高技术产品分类	HY/T162-2013	√			
39	HBAA-2-4	海洋经济指标体系	HY/T160-2013	√			

HBB 规划与咨询

HBBC 咨询与评价

序号	体系号	标准名称	标准编号	编制出版状况			备注
				现行	制定	修订	
40	HBBC-2-1	海洋经济生物质量风险评估指南	HY/T 128-2010	√			
41	HBBC-2-2	海洋经济评估技术规程	HY/T 0277-2019	√			
42	HBBC-2-3	海域价格评估技术规范	HY/T 0288-2020	√			

HBD 运行维护

HBDC 观测、监测与检测

序号	体系号	标准名称	标准编号	编制出版状况			备注
				现行	制定	修订	
43	HBDC-2-1	海洋经济运行监测和评估标准体系	HY/T 161-2013	√			

HC 海洋资源

HCA 基础标准

HCAA 基础标准

序号	体系号	标准名称	标准编号	编制出版状况			备注
				现行	制定	修订	
44	HCAA-1-1	海洋沉积物质量	GB 18668-2002	√			
45	HCAA-1-2	海洋能调查质量控制要求	GB/T 33441-2016	√			
46	HCAA-1-3	海水冷却水排放要求	GB/T 39361-2020	√			
47	HCAA-1-4	海洋能源调查仪器设备通用技术条件	GB/T 33442-2016	√			
48	HCAA-1-5	多效蒸馏海水淡化装置通用技术要求	GB/T 33542-2017	√			
49	HCAA-2-6	蒸馏法海水淡化蒸汽喷射装置通用技术要求	HY/T 116-2008	√			
50	HCAA-2-7	海洋倾倒区选划技术导则	HY/T 122-2009	√			
51	HCAA-2-8	海域使用分类	HY/T 123-2009	√			
52	HCAA-2-9	海洋能开发利用标准体系	HY/T 181-2015	√			
53	HCAA-2-10	海洋能计算和统计编报方法	HY/T 182-2015	√			
54	HCAA-2-11	海岛名称标志设置技术规范	HY/T 200-2016	√			
55	HCAA-2-12	海水淡化产品水水质要求	HY/T 247-2018	√			
56	HCAA-2-13	海岛保护与利用标准体系	HY/T 265-2018	√			
57	HCAA-2-14	海水淡化浓盐水排放要求	HY/T 0289-2020	√			
58	HCAA-2-15	潮流能发电装置研制技术要求	HY/T 0317-2021	√			
59	HCAA-2-16	海水淡化与综合利用标准体系	HY/T 0323-2021	√			

HCB 规划与咨询

HCBA 调查与识别

序号	体系号	标准名称	标准编号	编制出版状况			备注
				现行	制定	修订	
60	HCBA-1-1	海洋可再生能源资源调查与评估指南（系列标准）	GB/T 34910.1~4	√			

61	HCBA-1-4	海洋地质碳封存选址调查技术导则	——		√		
----	----------	-----------------	----	--	---	--	--

HCBC 咨询与评价

序号	体系号	标准名称	标准编号	编制出版状况			备注
				现行	制定	修订	
62	HCBC-1-1	海洋工程环境影响评价技术导则	GB/T 19485-2014	√			
63	HCBC-1-2	海洋能源开发与利用综合评价规程	GB/T 35050-2018	√			
64	HCBC-1-3	海水冷却水处理药剂性能评价方法（系列标准）	GB/T 34550.1~4	√			
65	HCBC-1-4	海洋能电站技术经济评价导则	GB/T 35724-2017	√			
66	HCBC-2-5	滨海旅游度假区环境影响评价指南	HY/T 127-2010	√			

HCC 实施

HCCA 勘察设计

序号	体系号	标准名称	标准编号	编制出版状况			备注
				现行	制定	修订	
67	HCCA-1-1	海水循环冷却水处理设计规范	GB/T 23248-2020	√			
68	HCCA-2-2	反渗透海水淡化工程设计规范	HY/T 074-2018	√			
69	HCCA-2-3	反渗透用能量回收装置	HY/T 108-2008	√			
70	HCCA-2-4	反渗透用高压泵技术要求	HY/T 109-2008	√			
71	HCCA-2-5	蒸馏法海水淡化工程设计规范	HY/T 115-2008	√			
72	HCCA-2-6	无居民海岛开发利用测量规范	HY/T 250-2018	√			
73	HCCA-2-7	沸石离子筛法海水提钾工程设计规范	HY/T 0302-2021	√			

HCCB 材料、设备与试验

序号	体系号	标准名称	标准编号	编制出版状况			备注
				现行	制定	修订	
74	HCCB-2-1	电渗析技术 异相离子交换膜	HY/T 034.1-034.5	√			
75	HCCB-2-5	微孔滤膜	HY/T 053-2001	√			
76	HCCB-2-6	中空纤维反渗透技术 中空纤维反渗透组件	HY/T 054.1-2001	√			
77	HCCB-2-7	折叠筒式微孔滤膜过	HY/T 055-2001	√			

		滤芯					
78	HCCB-2-8	中空纤维超滤装置	HY/T 060-2002	√			
79	HCCB-2-9	中空纤维微滤膜组件	HY/T 061-2017	√			
80	HCCB-2-10	中空纤维超滤膜组件	HY/T 062-2002	√			
81	HCCB-2-11	管式陶瓷微孔滤膜元件	HY/T 063-2002	√			
82	HCCB-2-12	聚偏氟乙烯微孔滤膜	HY/T 065-2002	√			
83	HCCB-2-13	聚偏氟乙烯微孔滤膜折叠式过滤器	HY/T 066-2002	√			
84	HCCB-2-14	水处理用玻璃钢罐	HY/T 067-2002	√			
85	HCCB-2-15	卷式超滤技术 平板超滤膜	HY/T 072-2003	√			
86	HCCB-2-16	卷式超滤技术 卷式超滤元件	HY/T 073-2003	√			
87	HCCB-2-17	中空纤维微孔滤膜装置	HY/T 103-2008	√			
88	HCCB-2-18	陶瓷微孔滤膜组件	HY/T 104-2008	√			
89	HCCB-2-19	中空纤维膜 N2-H2 分离器	HY/T 105-2008	√			
90	HCCB-2-20	聚丙烯中空纤维微孔膜	HY/T 110-2008	√			
91	HCCB-2-21	料浆状及滤饼状氢氧化镁	HY/T 111-2008	√			
92	HCCB-2-22	超滤膜及其组件	HY/T 112-2008	√			
93	HCCB-2-23	纳滤膜及其元件	HY/T 113-2008	√			
94	HCCB-2-24	纳滤装置	HY/T 114-2008	√			
95	HCCB-2-25	电去离子膜堆（组件）	HY/T 120-2008	√			
96	HCCB-2-26	连续膜过滤水处理装置	HY/T 165-2013	√			
97	HCCB-2-27	移动式反渗透淡化装置	HY/T 211-2016	√			
98	HCCB-2-28	海水制取氢氧化镁工艺设计规范	HY/T 239-2018	√			
99	HCCB-2-29	固体海水	HY/T 209-2016	√			
100	HCCB-2-30	硼酸镁晶须	HY/T 210-2016	√			
101	HCCB-2-31	海岛反渗透海水淡化装置	HY/T 246-2018	√			
102	HCCB-2-32	高纯镁砂	HY/T 248-2018	√			
103	HCCB-2-33	水处理用浸没式平板膜元件	HY/T 252-2018	√			

HCD 运行维护

HCDC 观测、监测与检测

序号	体系号	标准名称	标准编号	编制出版状况	备注
----	-----	------	------	--------	----

				现行	制定	修订	
104	HCDC-2-1	中空纤维反渗透膜测试方法	HY/T 049-1999	√			
105	HCDC-2-2	中空纤维超滤膜测试方法	HY/T 050-1999	√			
106	HCDC-2-3	中空纤维微孔滤膜测试方法	HY/T 051-1999	√			
107	HCDC-2-4	管式陶瓷微孔滤膜测试方法	HY/T 064-2002	√			
108	HCDC-2-5	中空纤维超/微滤膜断裂拉伸强度测定方法	HY/T 213-2016	√			
109	HCDC-2-6	卷式反渗透膜组件测试方法	HY/T 107-2017	√			
110	HCDC-2-7	反渗透膜亲水性测试方法	HY/T 212-2016	√			
111	HCDC-2-8	外压中空纤维超滤膜表面亲水性的测试 接触角法	HY/T 266-2018	√			
112	HCDC-2-9	中空纤维膜组件细菌截留性能检测方法	HY/T 0303-2021	√			
113	HCDC-2-10	海水淡化浓海水排放中卤代有机物的测定 气相色谱法	HY/T 242-2018	√			
114	HCDC-2-11	海水淡化装置能量消耗测试方法	HY/T 245-2018	√			
115	HCDC-2-12	海水水处理剂分散性能的测定 分散氧化铁法	HY/T 163-2013	√			
116	HCDC-2-13	海水冷却水中铁的测定	HY/T 191-2015	√			
117	HCDC-2-14	海水环境中金属材料动电位极化电阻测试方法	HY/T 192-2015	√			
118	HCDC-2-15	海水冷却塔测试规程	HY/T 232-2018	√			
119	HCDC-2-16	冷却塔飘水率测试方法 等速取样法	HY/T 241-2018	√			
120	HCDC-2-17	海水循环冷却系统设计规范 第 5 部分：循环水场	HY/T 0187.5-2021	√			
121	HCDC-2-18	海水碱度的测定 pH 电位滴定法	HY/T 178-2014	√			
122	HCDC-2-19	海水中铁细菌的测定 MPN 法	HY/T 176-2014	√			
123	HCDC-2-20	海水中硫酸盐还原菌	HY/T 177-2014	√			

		的测定 MPN 法					
124	HCDC-2-21	海水中镉的测定 原子 荧光法	HY/T 0283-2020	√			
125	HCDC-2-22	海水和卤水中溴离子 的测定 容量法	HY/T 169-2013	√			

HD 海洋环境

HDA 基础标准

HDAA 基础标准

序号	体系号	标准名称	标准编号	编制出版状况			备注
				现行	制定	修订	
126	HDAA-1-1	警戒潮位核定规范	GB/T 17839-2011	√			
127	HDAA-1-2	海洋预报和警报发布 (系列标准)	GB/T 19721.1~3	√			
128	HDAA-1-3	风暴潮防灾减灾技术 导则	GB/T 30746-2014	√			
129	HDAA-1-4	风暴潮等级	GB/T 39418-2020	√			
130	HDAA-1-5	海啸等级	GB/T 39419-2020	√			
131	HDAA-2-6	基准潮位核定技术指 南	HY/T 180-2015	√			
132	HDAA-2-7	海洋观测预报及防灾 减灾标准体系	HY/T 193-2015	√			
133	HDAA-2-8	绿潮预报和警报发布	HY/T 217-2017	√			
134	HDAA-2-9	海上失事目标物搜寻 预报产品规范	HY/T 0291-2020	√			
135	HDAA-2-10	近海预报海区划分	HY/T 0292-2020	√			
136	HDAA-2-11	海洋灾害应急响应启 动等级	HY/T 0293-2020	√			
137	HDAA-2-12	海上搜救预报保障数 据产品格式规范	HY/T 0312-2021	√			
138	HDAA-2-13	海浪预报和警报发布 规范	DB31/T 1383-2022	√			

HDB 规划与咨询

HDBA 调查与识别

序号	体系号	标准名称	标准编号	编制出版状况			备注
				现行	制定	修订	
139	HDBA-1-1	海面溢油鉴别系统规 范	GB/T 21247-2007	√			
140	HDBA-2-2	海洋灾害公报编制指 南	HY/T 194-2015	√			
141	HDBA-2-3	浅地层剖面调查技术 要求	HY/T 253-2018	√			
142	HDBA-2-4	海洋灾害风险图编制 规范	HY/T 0297-2020	√			
143	HDBA-2-5	滨海旅游区裂流灾害 风险排查技术规程	HY/T 0298-2020	√			
144	HDBA-2-6	海洋灾害承灾体调查 指南	HY/T 0313-2021	√			

145	HDBA-4-7	海洋灾害致灾要素与历史灾害调查技术导则	DB31 HY/Z		√		
-----	----------	---------------------	-----------	--	---	--	--

HDBC 咨询与评价

序号	体系号	标准名称	标准编号	编制出版状况			备注
				现行	制定	修订	
146	HDBC-1-1	海洋倾倒物质评价规范 惰性无机地质材料	GB 30979-2014	√			
147	HDBC-1-2	海洋倾倒物质评价规范 疏浚物	GB 30980-2014	√			
148	HDBC-1-3	海洋生态损害评估技术导则 第 1 部分：总则	GB/T 34546.1-3456.2	√			
149	HDBC-2-4	海平面上升影响脆弱区评估技术指南	HY/T 227-2018	√			
150	HDBC-2-5	陆源入海排污口及邻近海域生态环境评价指南	HY/T 086-2005	√			
151	HDBC-2-6	海洋灾害风险评估和区划技术导则 第 3 部分：海啸	HY/T 0273.3-2021	√			
152	HDBC-2-7	海洋灾害风险评估和区划技术导则 第 5 部分：海平面上升	HY/T 0273.5-2021	√			
153	HDBC-2-8	海水入侵监测与评价技术规程	HY/T 0314-2021	√			
154	HDBC-2-9	海洋溢油生态损害评估技术导则	HY/T 095-2007	√			

HDC 实施

HDCA 勘察设计

序号	体系号	标准名称	标准编号	编制出版状况			备注
				现行	制定	修订	
155	HDCA-1-1	船舶海洋水文气象辅助测报规范	GB/T 17838-2017	√			
156	HDCA-2-2	海啸浮标作业规范	HY/T 0294-2020	√			
157	HDCA-2-3	海平面变化影响信息采集技术规程	HY/T 0311-2021	√			

HDCB 材料、设备与试验

序号	体系号	标准名称	标准编号	编制出版状况			备注
				现行	制定	修订	
158	HDCB-2-1	海洋浊度标准液的配制	HY/T 028-1993	√			
159	HDCB-2-2	海洋沉积物标准物质	HY/T 172-2014	√			

		研制及保存技术规范					
160	HDCB-2-3	海水成分分析标准物质研制及保存技术规范	HY/T 173-2014	√			

HDD 运行维护

HDCC 观测、监测与检测

序号	体系号	标准名称	标准编号	编制出版状况			备注
				现行	制定	修订	
161	HDCC-1-1	海水中 16 种多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法	GB/T 26411-2010	√			
162	HDCC-1-2	海洋沉积物中放射性核素的测定 g 能谱法	GB/T 30738-2014	√			
163	HDCC-1-3	海洋沉积物中正构烷烃的测定 气相色谱-质谱法	GB/T 30739-2014	√			
164	HDCC-1-4	海水中碘-131 的测定 β 计数法	GB/T 35190-2017	√			
165	HDCC-1-5	海洋沉积物中碘-131 的测定 β 计数法	GB/T 35188-2017	√			
166	HDCC-1-6	海洋生物体碘-131 的测定 β 计数法	GB/T 35189-2017	√			
167	HDCC-1-7	海水中氚的测定 低本底液体闪烁能谱法	GB/T 35570-2017	√			
168	HDCC-2-8	海洋沉积物与海洋生物体中重金属分析前处理 微波消解法	HY/T 132-2010	√			
169	HDCC-2-9	海水中三价砷和五价砷形态分析原子荧光光谱法	HY/T 152-2013	√			
170	HDCC-2-10	海水、沉积物中致突变性的测定鼠伤寒沙门氏菌/哺乳动物微粒体酶试验	HY/T 153-2013	√			
171	HDCC-2-11	海洋环境中邻苯二甲酸脂类的测定 气相色谱-质谱法	HY/T 179-2015	√			
172	HDCC-2-12	海洋沉积物和生物体中铁、锰、镍、钾、钠、钙、镁的测定 原子吸收分光光度法	HY/T 206-2016	√			
173	HDCC-2-13	海洋生物体中六溴环十二烷的测定 高效液	HY/T 259-2018	√			

		相色谱-串联质谱法					
174	HDDC-2-14	海洋沉积物中六溴环十二烷的测定 高效液相色谱-串联质谱法	HY/T 260-2018	√			
175	HDDC-2-15	海水中六溴环十二烷的测定 高效液相色谱-串联质谱法	HY/T 261-2018	√			
176	HDDC-2-16	滨海土壤盐渍化监测与评价技术规程	HY/T 0320-2021	√			

HE 海洋观测

HEA 基础标准

HEAA 基础标准

序号	体系号	标准名称	标准编号	编制出版状况			备注
				现行	制定	修订	
177	HEAA-1-1	海洋观测规范 第 1 部分：总则	GB/T 14914.1-2018	√			
178	HEAA-1-2	海洋观测规范 第 2 部分：海滨观测	GB/T 14914.2-2019	√			
179	HEAA-1-3	围填海工程填充物质成分限值	GB 30736-2014	√			
180	HEAA-1-4	海洋波浪能电站环境条件要求	GB/T 36999-2018	√			
181	HEAA-2-5	海洋仪器产品标准化审查规定	HY/Z 001-1988	√			
182	HEAA-2-6	海洋仪器设备分类、代码与型号命名	HY/T 042-2015	√			
183	HEAA-2-7	海洋仪器设备产品与检测标准体系	HY/T 207-2016	√			
184	HEAA-2-8	海洋观测环境保护范围划定	HY/T 238-2018	√			
185	HEAA-2-9	海洋观测数据格式	HY/T 0301-2021	√			
186	HEAA-2-10	海洋观测要素分类与代码	HY/T 0309-2021	√			

HEB 规划与咨询

HEBC 咨询与评价

序号	体系号	标准名称	标准编号	编制出版状况			备注
				现行	制定	修订	
187	HEBC-2-1	海平面观测与影响评价	HY/T 134-2010	√			
188	HEBC-2-2	海洋观测仪器检验大纲编写指南	HY/T 202-2016	√			
189	HEBC-2-3	海洋监测化学分析方法标准编写导则	HY/T 258-2018	√			
190	HEBC-2-4	海洋观测延时资料质量控制审核技术规范	HY/T 0315-2021	√			
191	HEBC-3-5	上海市滩涂地形测量技术规范	DG/TJ		√		

HEC 实施

HECA 勘察设计

序号	体系号	标准名称	标准编号	编制出版状况	备注
----	-----	------	------	--------	----

				现行	制定	修订	
192	HECA-2-1	海洋观测雷达站建设规范	HY/T 201-2016	√			
193	HECA-2-2	大型海洋资料浮标标体建造标准	HY/T 224-2017	√			
194	HECA-2-3	海洋站建设规范	HY/T 0316-2021	√			

HECB 材料、设备与试验

序号	体系号	标准名称	标准编号	编制出版状况			备注
				现行	制定	修订	
195	HECB-2-1	海洋资料浮标作业规范	HY/T 037-2017	√			
196	HECB-2-2	海洋仪器(设备)水下部件 涂料涂覆技术条件	HY/T 025-1992	√			

HED 运行维护

HEDA 运行维护

序号	体系号	标准名称	标准编号	编制出版状况			备注
				现行	制定	修订	
197	HEDA-2-1	海洋环境监测浮标运行维护管理技术指南	HY/T 0287-2020	√			
198	HEDA-4-2	海洋观测设施运行维护技术规程	DB31 HY/Z		√		

HEDB 仪器、仪表与计量

序号	体系号	标准名称	标准编号	编制出版状况			备注
				现行	制定	修订	
199	HEDB-1-1	海洋水文仪器通用技术条件	GB/T 13972-2010	√			
200	HEDB-1-2	电导率温度深度剖面仪	GB/T 23246-2009	√			
201	HEDB-1-3	声学多普勒流速剖面仪	GB/T 24558-2009	√			
202	HEDB-1-4	自持式剖面循环探测漂流浮标	GB/T 23247-2009	√			
203	HEDB-1-5	海洋螺旋桨式风向风速计	GB/T 24559-2009	√			
204	HEDB-2-6	SBA3-2 型台站声学测波仪	HY/T 006-91	√			
205	HEDB-2-7	颠倒温度表	HY/T 007-92	√			
206	HEDB-2-8	抓斗式采泥器	HY/T 011-92	√			
207	HEDB-2-9	采水器	HY/T 018-1992	√			
208	HEDB-2-10	SLC9-2 型直读式海流计	HY/T 031-93	√			
209	HEDB-2-11	系列采水器	HY/T 040-1996	√			
210	HEDB-2-12	SYA2-1 型实验室盐度	HY/T 048-1999	√			

		计					
211	HEDB-2-13	表层漂流浮标	HY/T 071-2017	√			
212	HEDB-2-14	波浪浮标	HY/T 089-2005	√			
213	HEDB-2-15	压力式波潮仪	HY/T 090-2005				
214	HEDB-2-16	极区海洋环境自动监测浮标	HY/T 091-2005	√			
215	HEDB-2-17	海洋实时传输潜标系统	HY/T 092-2015	√			
216	HEDB-2-18	海水营养盐自动分析仪	HY/T 093-2005	√			
217	HEDB-2-19	多参数水质仪	HY/T 126-2009	√			
218	HEDB-2-20	海床基海洋环境自动监测平台系统	HY/T 135-2010	√			
219	HEDB-2-21	大型海洋环境监测浮标	HY/T 142-2011	√			
220	HEDB-2-22	小型海洋环境监测浮标	HY/T 143-2011	√			
221	HEDB-2-23	志愿船自动测报仪	HY/T 144-2011	√			
222	HEDB-2-24	坐底式声学测波仪	HY/T 145-2011	√			
223	HEDB-2-25	便携式流速流量仪	HY/T 157-2013	√			
224	HEDB-2-26	拖曳式多参数剖面测量系统	HY/T 158-2013	√			
225	HEDB-2-27	水下营养盐自动分析仪	HY/T 174-2014	√			
226	HEDB-2-28	光学悬浮沙粒径谱仪	HY/T 175-2014	√			
227	HEDB-2-29	多管取样器	HY/T 208-2016	√			

HEDC 观测、监测与检测

序号	体系号	标准名称	标准编号	编制出版状况			备注
				现行	制定	修订	
228	HEDC-1-1	海洋仪器环境试验方法（系列标准）	GB/T 32065.1~32605.19	√			2019~2021年发布的系列标准，共19部分
229	HEDC-1-2	海洋环境噪声特性测试方法	GJB 692A—2012	√			
230	HEDC-1-3	海洋重力测量规范	GJB 890A-2008	√			
231	HEDC-1-4	海洋水声传播特性测试方法	GJB 6639-2008	√			
232	HEDC-1-5	海洋监测规范（系列标准）	GB 17378.1~7	√			
233	HEDC-1-6	海洋沉积物中总有机	GB/T 30740-2014	√			

		碳的测定 非色散红外吸收法					
234	HEDC-1-7	海洋大气干沉降物中总硫的测定非色散红外吸收法	GB/T 30741-2014	√			
235	HEDC-1-8	海洋大气干沉降物中总碳的测定非色散红外吸收法	GB/T 30742-2014	√			
236	HEDC-1-9	海洋微小型光合浮游生物的测定流式细胞测定法	GB/T 30737-2014	√			
237	HEDC-2-10	海洋仪器基本环境试验方法（系列标准）	HY/T 016.12~14	√			
238	HEDC-2-11	海底沉积物原位声学特性测量方法	HY/T 0278-2019	√			
239	HEDC-2-12	高频地波雷达电性能检验方法	HY/T 0279-2019	√			
240	HEDC-2-13	高频地波雷达现场比对试验规范	HY/T 0280-2019	√			
241	HEDC-2-14	海况视频监控系统技术规范	HY/T 0285-2020	√			
242	HEDC-2-15	压力式海啸浮标系统技术要求	HY/T 0290-2020	√			
243	HEDC-2-16	海洋观测仪器设备室内动力环境模型试验方法 总则	HY/T 0299-2020	√			
244	HEDC-2-17	潜标观测技术规程	HY/T 0300-2021	√			
245	HEDC-2-18	海洋站自动化观测通用技术要求	HY/T 059-2002	√			
246	HEDC-2-19	海水溶解氧测量仪检测方法	HY/T 096-2007	√			
247	HEDC-2-20	硫化物现场测量仪检测方法	HY/T 097-2007	√			
248	HEDC-2-21	海水 pH 测量仪检测方法	HY/T 098-2007	√			
249	HEDC-2-22	海水营养盐测量仪检测方法	HY/T 099-2007	√			
250	HEDC-2-23	海水浊度测量仪检测方法	HY/T 100-2007	√			
251	HEDC-2-24	海水声速仪检测方法	HY/T 101-2007	√			
252	HEDC-2-25	声学多普勒流速剖面仪检测方法	HY/T 102-2007	√			
253	HEDC-2-26	海洋水色光谱仪检测方法	HY/T 125-2009	√			

254	HEDC-2-27	海水中颗粒物和黄色物质光谱吸收系数测量分光光度法	HY/T 133-2010	√			
255	HEDC-2-28	海洋仪器海上试验规范	HY/T 141-2011	√			
256	HEDC-2-29	海洋监测技术规程（系列标准）	HY/T 147.1~7	√			
257	HEDC-2-30	海水中有机碳的测定非色散红外吸收法	HY/T 150-2013	√			
258	HEDC-2-31	海水总溶解无机碳的测定 非色散红外吸收法	HY/T 196-2015	√			
259	HEDC-2-32	海水总碱度的测定 敞口式电位滴定法	HY/T 197-2015	√			
260	HEDC-2-33	海水电导率测量仪检测方法	HY/T 267-2018	√			
261	HEDC-2-34	海洋温度测量仪器检测方法	HY/T 268-2018	√			
262	HEDC-2-35	海洋压力测量仪器检测方法	HY/T 269-2018	√			
263	HEDC-2-36	海洋测风仪器检测方法	HY/T 270-2018	√			
264	HEDC-2-37	海洋多参数水质仪检测方法	HY/T 271-2018	√			

HF 海洋生态

HF A 基础标准

HF A A 基础标准

序号	体系号	标准名称	标准编号	编制出版状况			备注
				现行	制定	修订	
265	HF A A-1-1	海洋生物质量	GB 18421-2001	√			
266	HF A A-1-2	海洋生物分类与代码	GB/T 17826-1999	√			
267	HF A A-2-3	海洋特别保护区分类分级标准	HY/T 117-2010	√			
268	HF A A-2-4	海洋动物标准物质研制及保存技术规范	HY/T 170-2014	√			
269	HF A A-2-5	海洋植物标准物质研制及保存技术规范	HY/T 171-2014	√			

HF B 规划与咨询

HF B A 调查与评估

序号	体系号	标准名称	标准编号	编制出版状况			备注
				现行	制定	修订	
270	HF B A-1-1	海洋沉积物间隙生物调查规范	GB/T 34656-2017	√			
271	HF B A-2-2	海洋微型底栖生物调查规范	HY/T 140-2011	√			

HF B C 咨询与评价

序号	体系号	标准名称	标准编号	编制出版状况			备注
				现行	制定	修订	
272	HF B C-2-1	近岸海域海洋生物多样性评价技术指南	HY/T 215-2017	√			

HF C 实施

HF C A 勘察设计

序号	体系号	标准名称	标准编号	编制出版状况			备注
				现行	制定	修订	
273	HF C A-1-1	赤潮灾害处理技术指南	GB/T 30743-2014	√			
274	HF C A-2-2	江河入海污染物总量监测技术规程	HY/T 077-2005	√			

HF D 运行维护

HF D C 观测、监测与检测

序号	体系号	标准名称	标准编号	编制出版状况			备注
				现行	制定	修订	
275	HF D C-2-1	陆源入海排污口及邻近海域监测技术规程	HY/T 076-2005	√			
276	HF D C-2-2	河口生态系统监测技	HY/T 085-2005	√			

		术规程					
277	HFDC-2-3	海洋微藻中溶血毒素的检测 血细胞法	HY/T 151-2013	√			
278	HFDC-2-4	藻类脂肪酸的测定 气相色谱法	HY/T 228-2018	√			
279	HFDC-2-5	海洋生物活性物质标准样品结构确证方法	HY/T 229-2018	√			
280	HFDC-2-6	藻类总脂的提取和测定	HY/T 231-2018	√			
281	HFDC-2-7	海洋环境放射性核素监测技术规程	HY/T 235-2018	√			

HG 碳达峰碳中和

HGB 规划与咨询

HGBA 调查与识别

序号	体系号	标准名称	标准编号	编制出版状况			备注
				现行	制定	修订	
282	HGBA-2-1	海洋碳汇核算标准	HY/T 0349-2022	√			
283	HGBA-4-2	海洋地质碳封存选址调查技术导则	DB31 HY/Z		√		

HGD 运行维护

HGDC 观测、监测与检测

序号	体系号	标准名称	标准编号	编制出版状况			备注
				现行	制定	修订	
284	HGDC-2-1	海水中溶解甲烷的测定 顶空平衡-气相色谱法	HY/T 262-2018	√			
285	HGDC-2-2	海水中溶解氧化亚氮的测定 顶空平衡-气相色谱法	HY/T 263-2018	√			

关于《上海市海洋标准体系表》的制定说明

标准化是海洋工作科学管理的技术基础，是推进城市海洋治理能力和治理体系现代化的重要手段，对海洋事业高质量发展起着重要的基础性和引领性作用。构建标准体系是运用系统论指导标准化工作的重要方法，对标准化工作起到举足轻重的作用。《国家标准化发展纲要》提出了构建标准体系的任务；《上海市标准化行动计划》提出了到 2025 年基本建成具有上海特色的高质量发展标准体系的任务；相应地，《上海市水务局（上海市海洋局）标准化管理办法》也明确提出了编制本市海洋技术标准和技术文件体系表（以下简称“体系表”）的要求。

党的十八大以来，习近平总书记多次强调建设海洋强国，明确指出“经济强国必定是海洋强国、航运强国”。党的二十大报告再次作出“加快建设海洋强国”重大部署。各部委也相继出台了多项重要的政策文件。在国家持续推动高质量发展的关键时期，为响应落实《中华人民共和国标准化法》（2017 年最新修订）、《上海市地方标准管理办法》（2018 年 9 月上海市人民政府令第 8 号）和上海市落实精细化管理的相关工作要求，以指导上海市海洋局的近期重点工作，首次制定海洋标准体系表，构建了“专业-功能-层次”三层级标准体系框架，梳理了 290 部海洋相关标准，为海洋工作者查询行业内标准和标准化指导性技术文件提供清晰的指导。

一是海洋工作提出了新要求。党的二十大报告明确提出，发展海洋经济，保护海洋生态环境，加快建设海洋强国。新时代十年来，党中央、国务院高度重视海洋工作，将海洋视为未来国家高质量发展的战略高地、资源宝地和能源要地，优化蓝色空间、打造蓝色引擎、激发蓝色动能，建设海洋强国也是实现“两个一百年”奋斗目标、实现中华民族伟大复兴中国梦的题中应有之义。

二是海洋科技发展提出了新需求。近年来，海洋工作的发展带来了技术的创新和繁荣。新技术进入行业应用，需要技术的规范，迫切需要列入未来的制修订计划中。

为了落实国家和上海市对标准体系的工作要求，上海市海洋局于 2023 年 1 月启动了《上海市海洋标准体系表》制定工作，在广泛调研海洋系统标准化需求和现有各级标准更新的基础上，构建了海洋标准体系架构和体系表。体系表已经市海洋局局长办公会议审定通过。

附件 1、上海市海洋标准制修订计划表（2024-2026 年）

序号	专业 (一级)	标准类型	标准名称	制定/修订
1	海洋资源	上海市工程建设规范	上海市滩涂地形测量技术规范	修订
2	海洋安全	上海市海洋局标准化指导性技术文件	海洋灾害致灾要素与历史灾害调查技术导则	制定
3	海洋环境	上海市海洋局标准化指导性技术文件	海洋观测设施运行维护技术规程	制定
4	碳达峰碳中和	上海市海洋局标准化指导性技术文件	海洋地质碳封存选址调查技术导则	制定