



中华人民共和国国家标准

GB 39800.8—2024

个体防护装备配备规范 第 8 部分：船舶

Specifications for the provision of personal protective equipment—
Part 8: Shipbuilding industry

2024-12-31 发布

2026-01-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言.....Ⅲ

引言.....Ⅳ

1 范围.....1

2 规范性引用文件.....1

3 术语和定义.....1

4 总体要求.....1

5 危害因素的辨识和评估.....1

6 个体防护装备的配备.....7

附录 A(资料性) 船舶行业典型工种及其可能存在的危害因素.....8

附录 B(资料性) 船舶行业各工种个体防护装备的配备.....11

参考文献.....28



前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件是 GB 39800《个体防护装备配备规范》的第 8 部分。GB 39800 已经发布了以下部分：

- 第 1 部分：总则；
- 第 2 部分：石油、化工、天然气；
- 第 3 部分：冶金、有色；
- 第 4 部分：非煤矿山；
- 第 5 部分：建材；
- 第 6 部分：电力；
- 第 7 部分：电子；
- 第 8 部分：船舶；
- 第 9 部分：汽车。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中华人民共和国应急管理部提出并归口。

引 言

个体防护装备又称劳动防护用品,是保护亿万劳动者生命安全的“最后一道防线”。从业人员正确佩戴和使用个体防护装备,是做好我国安全生产和应急管理工作的的重要手段。因此,制定强制性个体防护装备配备标准是将《中华人民共和国安全生产法》第四十五条和《用人单位劳动防护用品管理规范》要求的具体化、标准化。GB 39800《个体防护装备配备规范》旨在确立用人单位个体防护装备的配备及管理要求,拟由以下 12 个部分构成。

- 第 1 部分:总则。目的在于确立用人单位个体防护装备配备的总体要求,包括配备原则、配备流程、作业场所危害因素的辨识和评估、个体防护装备的选择、判废和更换、培训和使用等。
- 第 2 部分:石油、化工、天然气。目的在于确立石油、化工、天然气行业用人单位个体防护装备配备要求、危害因素的辨识和评估等。
- 第 3 部分:冶金、有色。目的在于确立冶金、有色行业用人单位个体防护装备配备要求、危害因素的辨识和评估等。
- 第 4 部分:非煤矿山。目的在于确立非煤矿山行业用人单位个体防护装备配备要求、危害因素的辨识和评估等。
- 第 5 部分:建材。目的在于确立建材行业用人单位个体防护装备配备要求、危害因素的辨识和评估等。
- 第 6 部分:电力。目的在于确立电力行业用人单位个体防护装备配备要求、危害因素的辨识和评估等。
- 第 7 部分:电子。目的在于确立电子行业用人单位个体防护装备配备要求、危害因素的辨识和评估等。
- 第 8 部分:船舶。目的在于确立船舶行业用人单位个体防护装备配备要求、危害因素的辨识和评估等。
- 第 9 部分:汽车。目的在于确立汽车行业用人单位个体防护装备配备要求、危害因素的辨识和评估等。
- 第 10 部分:机械。目的在于确立机械行业用人单位个体防护装备配备要求、危害因素的辨识和评估等。
- 第 11 部分:地铁。目的在于确立地铁行业用人单位个体防护装备配备要求、危害因素的辨识和评估等。
- 第 12 部分:建筑。目的在于确立建筑行业用人单位个体防护装备配备要求、危害因素的辨识和评估等。

个体防护装备的配备是在对特定工种的危害因素进行充分辨识和评估的基础上进行的,不同行业的工种面临的危害因素差别很大,因此,按照行业的不同编制为分部分文件,共同构成我国个体防护装备配备管理标准体系。未来,将根据情况适时纳入更多行业,进一步完善我国个体防护装备配备管理标准体系。

个体防护装备配备规范

第 8 部分：船舶

1 范围

本文件规定了船舶行业各用人单位个体防护装备配备的总体要求、危害因素的辨识和评估及个体防护装备的配备要求。

本文件适用于船舶行业各用人单位及其从业人员个体防护装备配备及管理。

本文件不适用于舰船武器装备制造用及船舶行业等各用人单位消防用个体防护装备的配备及管理。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 18664 呼吸防护用品的选择、使用与维护

GB 39800.1—2020 个体防护装备配备规范 第 1 部分：总则

3 术语和定义

GB 39800.1—2020 界定的术语和定义适用于本文件。

4 总体要求

个体防护装备配备原则、配备管理及配备流程按照 GB 39800.1—2020 执行。

5 危害因素的辨识和评估

用人单位应结合船舶行业安全生产的特点，按照 GB 39800.1—2020 中 4.2 的要求对其生产过程中可能涉及的危害因素进行辨识和危害评估。用人单位应根据表 1 所列的作业类别进行危害因素的辨识，并对所辨识的危害因素进行危害评估，以此作为选择适用个体防护装备的依据。在辨识过程中可参考附录 A 所列的工种及其可能存在的危害因素。

表 1 主要的作业类别、可能造成的事故或伤害类型以及适用的个体防护装备

序号	作业类别	说明	可能造成的事故或伤害	适用的个体防护装备	作业举例
1	切割作业	使用专用工具、气割、数控等加工方式对钢板、铁板、木材等材料进行特定形状加工的作业	机械伤害、粉尘伤害、听力损伤等	TB-01 安全帽 YM-04 职业眼面部防护具 TL-01 耳塞 TL-02 耳罩 HX-08 自吸过滤式防颗粒物呼吸器 FZ-10 熔融金属飞溅防护服 ^a SF-08 机械危害防护手套 SF-10 防切割护臂 ZB-01 安全鞋	下料、气割等作业
2	装配作业	船体结构、系统和设备安装、调试的作业	机械伤害、粉尘伤害等	TB-01 安全帽 YM-01 焊接眼护具 YM-04 职业眼面部防护具 HX-08 自吸过滤式防颗粒物呼吸器 SF-07 焊工防护手套 SF-08 机械危害防护手套 SF-10 防切割护臂 ZB-01 安全鞋	船体装配、船舳装配、管系放样、管路拆装等作业
3	电焊作业	通过电弧产生高温来熔化金属并将其连接的作业	辐射伤害、有害光照、灼烫等	YM-01 焊接眼护具 YM-03 强光源防护镜 YM-04 职业眼面部防护具 TL-01 耳塞 TL-02 耳罩 HX-08 自吸过滤式防颗粒物呼吸器 FZ-06 焊接服 FZ-10 熔融金属飞溅防护服 ^a SF-07 焊工防护手套 ZB-01 安全鞋	氩弧焊作业、埋弧焊作业、碳弧气刨作业等
4	打磨作业	使用打磨工具改善材料表面的粗糙度、清洁度和外观的作业	粉尘伤害、听力损伤等	TB-01 安全帽 YM-04 职业眼面部防护具 TL-01 耳塞 TL-02 耳罩 HX-08 自吸过滤式防颗粒物呼吸器 HX-06 自吸过滤式防毒面具 FZ-02 防静电服 FZ-12 阻燃服 SF-08 机械危害防护手套 ZB-01 安全鞋	打磨作业等

表 1 主要的作业类别、可能造成的事故或伤害类型以及适用的个体防护装备 (续)

序号	作业类别	说明	可能造成的事故或伤害	适用的个体防护装备	作业举例
5	涂装作业	船用金属材料预处理,船体结构除锈、涂装的作业	中毒、窒息、听力损伤、物体打击等	TB-01 安全帽 YM-04 职业眼面部防护具 TL-01 耳塞 TL-02 耳罩 HX-06 自吸过滤式防毒面具 HX-08 自吸过滤式防颗粒物呼吸器 FZ-02 防静电服 FZ-07 化学防护服 SF-03 防化学品手套 ZB-02 防化学品鞋	预处理作业、喷砂作业、油漆喷漆作业等
6	火工作业	对特定板材进行热变形处理的作业	热辐射危害、灼烫、有害光照等	TB-01 安全帽 YM-01 焊接眼护具 YM-04 职业眼面部防护具 HX-08 自吸过滤式防颗粒物呼吸器 FZ-05 隔热服 FZ-06 焊接服 FZ-10 熔融金属飞溅防护服 ^a FZ-12 阻燃服 SF-05 防热伤害手套 ZB-01 安全鞋	火工弯板作业等
7	钳工作业	精密加工、装配、设备维修等作业	机械伤害等	TB-01 安全帽 HX-08 自吸过滤式防颗粒物呼吸器 SF-08 机械危害防护手套 SF-10 防切割护臂 ZB-01 安全鞋	机舱安装、调试,船装安装、调试,设备维修,管系安装、调试等作业
8	机加工作业	通过车削、铣削、刨削、磨削、钻削、镗削、拉削等多种方式对工件进行加工,以达到设计要求的尺寸、形状和表面质量的作业	机械伤害等	HX-08 自吸过滤式防颗粒物呼吸器 SF-08 机械危害防护手套 SF-10 防切割护臂 ZB-01 安全鞋	钻床、车床、刨床、铣床、锯床、砂轮等作业
9	冷加工作业	室温或接近室温的条件下,通过切削、变形或连接等方式对材料进行加工的作业	机械伤害等	TB-01 安全帽 HX-08 自吸过滤式防颗粒物呼吸器 SF-08 机械危害防护手套 SF-10 防切割护臂 ZB-01 安全鞋	剪板、弯板、刨边、冲压、弯管等作业
10	车辆驾驶作业	各类机动车辆驾驶作业	车辆伤害等	TB-01 安全帽 ZB-01 安全鞋	驾驶铲车、叉车、液压平板车、巡逻车等作业

表 1 主要的作业类别、可能造成的事故或伤害类型以及适用的个体防护装备 (续)

序号	作业类别	说明	可能造成的事故或伤害	适用的个体防护装备	作业举例
11	起重作业	使用起重机械将重物进行升降、移动或定位的作业	起重伤害等	TB-01 安全帽 SF-08 机械危害防护手套 ZB-01 安全鞋	司索、起重、塔吊等作业
12	带电作业	工作人员接触带电部分的作业,或工作人员身体的任一部分或使用的工具、装置、设备进入带电作业区域内的作业	触电、电弧伤害等	TB-01 安全帽 YM-04 职业眼面部防护具 FZ-01 电弧服 ^b FZ-14 绝缘衣 FZ-15 屏蔽服 ^c SF-01 带电作业用绝缘手套 ZB-01 安全鞋	电气设备或线路带电作业、维修等
13	射线作业	γ射线、X射线等放射性检验作业	辐射伤害等	YM-04 职业眼面部防护具 FZ-18 防放射线防护服 SF-06 电离辐射及放射性污染物防护手套	放射性检验作业等
14	激光作业	使用激光技术对船体板材进行切割、焊接、清洗或熔覆的作业	激光伤害等	YM-02 激光防护镜 FZ-18 防放射线防护服 SF-06 电离辐射及放射性污染物防护手套	激光切割、激光焊接、激光清洗、激光熔覆等作业
15	木塑作业	船舶器具和帆缆制作和安装的作业	机械伤害等	TB-01 安全帽 YM-04 职业眼面部防护具 HX-08 自吸过滤式防颗粒物呼吸器 SF-08 机械危害防护手套 ZB-01 安全鞋	木工、钣金、敷料、泥水、内装等作业
16	水喷射作业	利用高压水流对船体、钻井平台、码头、储罐等设备进行清洗,去除污垢、海生物附着物、锈垢的作业	听力损伤、中毒等	TB-01 安全帽 YM-04 职业眼面部防护具 TL-01 耳塞 TL-02 耳罩 HX-06 自吸过滤式防毒面具 HX-08 自吸过滤式防颗粒物呼吸器 FZ-07 化学防护服 SF-03 防化学品手套 ZB-02 防化学品鞋	船体清洗、高压水除锈等作业

表 1 主要的作业类别、可能造成的事故或伤害类型以及适用的个体防护装备 (续)

序号	作业类别	说明	可能造成的事故或伤害	适用的个体防护装备	作业举例
17	高处作业	在坠落高度基准面 2 m 以上(含 2 m)有可能坠落的高处进行的作业	高处坠落、物体打击等	TB-01 安全帽 YM-04 职业眼面部防护具 SF-08 机械危害防护手套 ZB-01 安全鞋 ZL-01 安全带 ZL-02 安全绳 ZL-03 缓冲器 ZL-04 缓降装置 ZL-05 连接器 ZL-06 水平生命线装置 ZL-07 速差自控器 ZL-08 自锁器 ZL-09 安全网	高空作业车、吊篮、脚手架搭拆等作业
18	有限空间作业	在空气不流通的场所中作业,包括在缺氧[即空气中含有氧浓度(体积分数)小于 19.5%]和毒气、有毒物质超标,且不能排出等场所中的作业	中毒、窒息、火灾等	TB-01 安全帽 YM-04 职业眼面部防护具 HX-01 长管呼吸器 HX-03 自给闭路式压缩氧气呼吸器 HX-05 自给开路式压缩空气呼吸器 HX-07 自给开路式压缩空气逃生呼吸器 FZ-05 阻燃服 ZB-01 安全鞋 ZL-01 安全带 ZL-02 安全绳 ZL-03 缓冲器 ZL-04 缓降装置 ZL-05 连接器 ZL-11 挂点装置	船舶建造场所、设备存在的有限空间及船舶建造过程中产生的有限空间内的相关作业等
19	噪声场所作业	存在有损听力、有害健康或有其他危害的声音,且 8 h/d 或 40 h/周噪声暴露等效声级大于或等于 80 dB(A)场所中的作业	听力损伤等	TL-01 耳塞 TL-02 耳罩	金属切削、切割机、电焊、剪板机、刨床、打磨等作业
20	吸入性粉尘场所作业	接触粉尘、烟、雾等颗粒物,经呼吸道吸入对人体产生伤害场所中的作业	粉尘伤害、中毒等	YM-04 职业眼面部防护具 HX-01 长管呼吸器 HX-02 动力送风过滤式呼吸器 HX-05 自给开路式压缩空气呼吸器 HX-08 自吸过滤式防颗粒物呼吸器	电焊、打磨、金属件切割等有可能吸入颗粒物的作业

表 1 主要的作业类别、可能造成的事故或伤害类型以及适用的个体防护装备 (续)

序号	作业类别	说明	可能造成的事故或伤害	适用的个体防护装备	作业举例
21	临水作业	水体附近场所进行的作业	淹溺、低温伤害等	FZ-17 救生衣 ^d SF-08 机械危害防护手套 ZB-01 安全鞋	船厂舾装码头、材料运输码头、船坞江河海边的作业
22	高温作业	作业场所平均 WBGT(湿黑球温度)指数大于或等于 25℃的作业	高温伤害等	TB-01 安全帽 FZ-05 隔热服 ZB-01 安全鞋	夏季高温季节户外作业、船坞的部分露天作业、舱内作业等
23	高温热接触或热辐射作业	存在热的液体、气体对人体的烫伤,热的固体与人体接触引起的灼伤,火焰对人体的烧伤以及炽热源的热辐射对人体的伤害等情况的作业	热辐射危害、灼烫、有害光照等	TB-01 安全帽 YM-04 职业眼面部防护具 FZ-05 隔热服 FZ-10 熔融金属飞溅防护服 ^a FZ-12 阻燃服 SF-05 防热伤害手套 ZB-01 安全鞋	金属切割、电焊、打磨等产生灼热物质的作业等
24	易燃易爆场所作业	存在甲、乙类易燃易爆物质并可能引起燃烧、爆炸的作业场所中的作业	火灾、爆炸等	TB-01 安全帽 TB-02 防静电工作帽 HX-05 自给开路式压缩空气呼吸器 HX-06 自吸过滤式防毒面具 HX-07 自给开路式压缩空气逃生呼吸器 FZ-02 防静电服 FZ-12 阻燃服 SF-04 防静电手套 ZB-01 安全鞋	电焊、切割过程中涉及使用乙炔、液化气等易燃易爆物质的作业;可燃气体站房内充装、运输、检修等作业
25	腐蚀性作业	接触腐蚀性物质的作业	化学性烧灼、中毒等	YM-04 职业眼面部防护具 HX-01 长管呼吸器 HX-02 动力送风过滤式呼吸器 HX-06 自吸过滤式防毒面具 FZ-07 化学防护服 SF-03 防化学品手套 ZB-02 防化学品鞋	喷涂作业等
26	低温作业	作业场所平均气温低于或等于 5℃的作业;或接触低温物体造成伤害的作业	低温伤害等	TB-01 安全帽 FZ-09 冷环境防护服 SF-02 防寒手套 ZB-01 安全鞋	寒冷季节或地区户外作业,涉及液氧、液氮等液态气体存储的站房作业等
^a FZ-10 熔融金属飞溅防护服产品标准为 GB 8965.3。 ^b FZ-01 防电弧服产品标准为 GB 8965.4。 ^c FZ-15 屏蔽服产品标准为 GB/T 6568。 ^d FZ-17 救生衣产品标准为 GB/T 4303。					

6 个体防护装备的配备

- 6.1 用人单位应根据辨识的作业场所危害因素和危害评估结果,选择相应的个体防护装备。
- 6.2 船舶行业用人单位个体防护装备的配备应按照以下一种或两种相结合的方法进行。在执行的过程中可参考附录 B。
- a) 根据作业类别结合表 1 辨识的危害因素和危害评估结果,并依据表 1 列出的适用个体防护装备,结合个体防护装备的防护部位、防护功能、适用范围和防护装备对使用者的适合性,选择合适的个体防护装备。
 - b) 用人单位应根据该工种作业特点,进行危害因素的辨识和评估,并按照 GB 39800.1—2020 的要求,配备相应的个体防护装备。
- 6.3 用人单位应按照 GB/T 18664 进行呼吸防护用品的配备及管理。
- 6.4 用人单位应根据地域温度的差异,为作业人员配备适宜的头部防护、防护服装、手部防护和足部防护等个体防护装备。

附 录 A
(资料性)

船舶行业典型工种及其可能存在的危害因素

船舶行业典型工种及其可能存在的危害因素见表 A.1。

表 A.1 船舶行业典型工种及其可能存在的危害因素

典型工种				相近工种	可能存在的危害因素
类别编号	类别	工种名称	工种编号		
CB-01	金属船体 制造工	船体放样号 料工	CB-01-001	—	外形缺陷、噪声、粉尘与气溶胶、作 业场地湿滑、坠落
		船舶冷加工	CB-01-002	—	外形缺陷、噪声、坠落
		船体火工	CB-01-003	—	外形缺陷、设施缺陷、噪声、高温物 质、有害光照、粉尘与气溶胶、作业 场地湿滑、坠落
		船体装配工	CB-01-004	—	外形缺陷、噪声、粉尘与气溶胶、有 毒品、飞溅物、高温物质、有害光照、 作业场地湿滑、坠落
		批碳工	CB-01-005	—	外形缺陷、噪声、振动危害、飞溅物、 有毒品、粉尘与气溶胶、坠落、有害 光照
		船舶涂装工	CB-01-006	涂装检验员、涂装预 处理施工员、船舶涂 装工	外形缺陷、噪声、有毒品、粉尘与气 溶胶、作业场地湿滑、舱内作业空间 狭小
		船舶起重工	CB-01-007	船舶特大型起重机 械驾驶工	外形缺陷、噪声、飞溅物、料堆滑动、 作业场地湿滑
		船舶焊工	CB-01-008	船舶电焊工、船舶气 焊工	外形缺陷、电伤害、坠落物、高温物 质、有害光照、有毒品、粉尘与气溶 胶、作业场地湿滑、舱内作业空间狭 小、坠落
CB-02	船舶机械 装配工	船舶钳工	CB-02-001	船舶钣金工、船舶机 装工	外形缺陷、噪声、飞溅物、粉尘与气 溶胶、作业场地湿滑、舱内作业空间 狭小
		船舶管系工	CB-02-002	—	外形缺陷、噪声、坠落物、有害光照、 有毒品、粉尘与气溶胶、作业场地湿 滑、舱内作业空间狭小

表 A.1 船舶行业典型工种及其可能存在的危害因素 (续)

典型工种				相近工种	可能存在的危害因素
类别编号	类别	工种名称	工种编号		
CB-03	船舶电气 装配工	船舶电工	CB-03-001	值班电工、电力值班员(电力机务员)、电气试验工、继电保护工、电缆安装工、变压器制造工、电气设施安装工、维修电工、送电线路工	外形缺陷、电伤害、坠落物、作业场地湿滑、坠落
		船舶电气钳工	CB-03-002	—	外形缺陷、电伤害、噪声、飞溅物、有毒品、粉尘与气溶胶、作业场地湿滑、舱内作业空间狭小
		船舶电器安装工	CB-03-003	—	外形缺陷、设施缺陷、噪声、坠落物、作业场地湿滑、舱内作业空间狭小、坠落
CB-04	船舶附件 制造工	螺旋桨钳工	CB-04-001	—	外形缺陷、噪声、飞溅物、高温物质、有毒品、粉尘与气溶胶、作业场地湿滑、坠落
		螺旋桨铸造造型工	CB-04-002	—	外形缺陷、噪声、明火、高温物质、粉尘与气溶胶、作业场地湿滑、坠落
		锚链热处理工	CB-04-003	热处理工、真空热处理工	外形缺陷、噪声、飞溅物、有毒品、腐蚀品、高温物质
		锚链打包浸漆工	CB-04-004	脱脂工、镀锌工、镀锡工、彩涂工	外形缺陷、噪声、飞溅物、高温物质、有毒品
CB-05	船舶木塑帆 缆制造工	船舶木塑工	CB-05-001	—	外形缺陷、噪声、飞溅物、高温物质
		船舶帆缆工	CB-05-002	—	外形缺陷、噪声、飞溅物、高温物质
CB-06	拆船工	仪表拆解工	CB-06-001	—	外形缺陷、噪声、坠落物、粉尘与气溶胶
	拆船工	机舱拆解工	CB-06-002	—	外形缺陷、噪声、坠落物、粉尘与气溶胶
		船体拆解工	CB-06-003	—	外形缺陷、噪声、坠落物、粉尘与气溶胶
		油船清洗工	CB-06-004	—	外形缺陷、飞溅物、有毒品、粉尘与气溶胶、作业场地湿滑
CB-07	通用工种	起重装卸机械操作员	CB-07-001	—	外形缺陷、支撑不当、坠落物、粉尘与气溶胶、作业场地湿滑、坠落

表 A.1 船舶行业典型工种及其可能存在的危险因素 (续)

典型工种				相近工种	可能存在的危险因素
类别编号	类别	工种名称	工种编号		
CB-07	通用工种	脚手架搭拆作业工	CB-07-002	—	支撑不当、噪声、坠落物、作业场地湿滑、脚手架缺陷、坠落
		打磨冲砂作业工	CB-07-003	涂装打磨工、冲砂作业工、其他打磨工	外形缺陷、噪声、飞溅物、高温物质、有毒品、粉尘与气溶胶、作业场地湿滑、舱内作业空间狭小、坠落
		检修工	CB-07-004	—	外形缺陷、电伤害、噪声、飞溅物、有害光照、有毒品、粉尘与气溶胶、作业场地湿滑、舱内作业空间狭小
		探伤工	CB-07-005	—	电离辐射
		车辆驾驶人员	CB-07-006	—	作业场地湿滑
		站房人员	CB-07-007	—	电伤害、噪声、压缩气体和液化气体、易燃液体、有毒品
		实验人员	CB-07-008	—	外形缺陷、飞溅物、化学性危险和有害因素
		理料工	CB-07-009	环卫工、保洁工、安全员	外形缺陷、坠落物、料堆滑动、腐蚀品、粉尘与气溶胶、作业场地湿滑
		专职管理(安全)员	CB-07-010	施工管理人员、安全监督管理人员	外形缺陷、噪声、飞溅物、坠落物、有毒品、粉尘与气溶胶、作业场地湿滑

附录 B
(资料性)

船舶行业各工种个体防护装备的配备

B.1 船舶行业各工种个体防护装备的配备

船舶行业各工种个体防护装备的配备具体说明见表 B.1。

表 B.1 船舶行业各工种个体防护装备的配备

工种编号	配备装备		配备编号	功能、特点	建议最长更换期限/月
CB-01-001	安全帽	春夏秋	CB-01-001TB	普通型	30
		冬		普通型、防寒	
	职业眼面部防护具		CB-01-001YM	防冲击	36
	耳塞(罩)		CB-01-001TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	自吸过滤式防颗粒物呼吸器		CB-01-001HX	防非油性颗粒物	佩戴呼吸阻力明显增加时更换滤料或口罩
	工作服	春秋	CB-01-001FZ	一般性能	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	CB-01-001SF	防机械伤害	3
		冬		防机械伤害、防寒	
	安全鞋	春夏秋	CB-01-001ZB	耐油、保护足趾、防刺穿、防滑	12
		冬		耐油、保护足趾、防刺穿、防滑、防寒	24
	安全带		CB-01-001ZL	防坠落	36
	自锁器/速差自控器			坠落锁止功能,与安全带配合使用	—
CB-01-002	安全帽	春夏秋	CB-01-002TB	普通型	30
		冬		普通型、防寒	
	耳塞(罩)		CB-01-002TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	工作服	春秋	CB-01-002FZ	一般性能	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	CB-01-002SF	防机械伤害	3
		冬		防机械伤害、防寒	
	安全鞋	春夏秋	CB-01-002ZB	耐油、保护足趾、防刺穿、防滑	12
		冬		耐油、保护足趾、防刺穿、防滑、防寒	24
	安全带		CB-01-002ZL	防坠落	36
	自锁器/速差自控器			坠落锁止功能,与安全带配合使用	—

表 B.1 船舶行业各工种个体防护装备的配备 (续)

工种编号	配备装备		配备编号	功能、特点	建议最长更换期限/月
CB-01-003	安全帽	春夏秋	CB-01-003TB	普通型、防熔融金属飞溅	30
		冬		普通型、防熔融金属飞溅、防寒	
	职业眼面部防护具		CB-01-003YM	防冲击、防熔融金属飞溅、防有害光照	36
	耳塞(罩)		CB-01-003TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	自吸过滤式防颗粒物呼吸器		CB-01-003HX	防非油性颗粒物	佩戴呼吸阻力明显增加时更换滤料或口罩
	工作服	春秋	CB-01-003FZ	一般性能、阻燃、防熔融金属飞溅	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	CB-01-003SF	防热伤害、防机械伤害	3
		冬		防热伤害、防机械伤害、防寒	
	安全鞋	春夏秋	CB-01-003ZB	耐油、保护足趾、防刺穿、防滑、耐高温	12
		冬		耐油、保护足趾、防刺穿、防滑、耐高温、防寒	24
	安全带		CB-01-003ZL	防坠落	36
	自锁器/速差自控器			坠落锁止功能,与安全带配合使用	—
CB-01-004	安全帽	春夏秋	CB-01-004TB	普通型	30
		冬		普通型、防寒	
	焊接防护具		CB-01-004YM	防有害弧光	36
	职业眼面部防护具			防冲击、防飞溅物	36
	耳塞(罩)		CB-01-004TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	自吸过滤式防颗粒物呼吸器		CB-01-004HX	防非油性颗粒物	佩戴呼吸阻力明显增加时更换滤料或口罩
	自吸过滤式防毒面具			防有害气体(有毒雾气)	依照特定有毒气体浓度,根据滤毒盒/滤毒罐过滤效率等级计算滤毒盒/滤毒罐失效时间
	工作服	春秋	CB-01-004FZ	一般性能、焊接防护、阻燃	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	CB-01-004SF	焊接防护、防机械伤害、防热伤害	3
		冬		焊接防护、防机械伤害、防热伤害、防寒	
	安全鞋	春夏秋	CB-01-004ZB	耐油、保护足趾、防刺穿、防滑、耐高温	12

表 B.1 船舶行业各工种个体防护装备的配备 (续)

工种编号	配备装备		配备编号	功能、特点	建议最长更换期限/月
CB-01-004	安全鞋	冬	CB-01-004ZB	耐油、保护足趾、防刺穿、防滑、耐高温、防寒	24
	安全带		CB-01-004ZL	防坠落	36
	自锁器/速差自控器			坠落锁止功能,与安全带配合使用	—
CB-01-005	安全帽	春夏秋	CB-01-005TB	普通型	30
		冬		普通型、防寒	
	焊接防护具		CB-01-005YM	防有害弧光	36
	职业眼面部防护具			防冲击、防有毒雾气、防飞溅物	36
	耳塞(罩)		CB-01-005TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	自吸过滤式防颗粒物呼吸器		CB-01-005HX	防非油性颗粒物	佩戴呼吸阻力明显增加时更换滤料或口罩
	自吸过滤式防毒面具			防有害气体(有毒雾气)	依照特定有毒气体浓度,根据滤毒盒/滤毒罐过滤效率等级计算滤毒盒/滤毒罐失效时间
	工作服	春秋	CB-01-005FZ	一般性能、焊接防护、阻燃	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	CB-01-005SF	焊接防护、防机械伤害	3
		冬		焊接防护、防机械伤害、防寒	
	安全鞋	春夏秋	CB-01-005ZB	耐油、保护足趾、防刺穿、防滑	12
		冬		耐油、保护足趾、防刺穿、防滑、防寒	24
	安全带		CB-01-005ZL	防坠落	36
	自锁器/速差自控器			坠落锁止功能,与安全带配合使用	—
CB-01-006	安全帽	春夏秋	CB-01-006TB	普通型	30
		冬		普通型、防寒	
	职业眼面部防护具		CB-01-006YM	防有毒雾气	36
	耳塞(罩)		CB-01-006TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	自吸过滤式防颗粒物呼吸器		CB-01-006HX	防非油性颗粒物	佩戴呼吸阻力明显增加时更换滤料或口罩
	自吸过滤式防毒面具			防有害气体(有毒雾气)	依照特定有毒气体浓度,根据滤毒盒/滤毒罐过滤效率等级计算滤毒盒/滤毒罐失效时间

表 B.1 船舶行业各工种个体防护装备的配备 (续)

工种编号	配备装备		配备编号	功能、特点	建议最长更换期限/月
CB-01-006	长管呼吸器		CB-01-006HX	隔绝有害气体和缺氧环境	需年检
	自给开路式压缩空气呼吸器			隔绝有害气体和缺氧环境	需年检
	工作服	春秋	CB-01-006FZ	一般性能、阻燃、防静电	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	CB-01-006SF	防机械伤害、防静电	3
		冬		防机械伤害、防静电、防寒	
	安全鞋	春夏秋	CB-01-006ZB	防静电、耐油、保护足趾、防刺穿、防滑	12
		冬		防静电、耐油、保护足趾、防刺穿、防滑、防寒	24
	安全带		CB-01-006ZL	防坠落	36
	自锁器/速差自控器			坠落锁止功能,与安全带配合使用	—
CB-01-007	安全帽	春夏秋	CB-01-007TB	普通型	30
		冬		普通型、防寒	
	职业眼面部防护具		CB-01-007YM	防冲击、防飞溅物	36
	耳塞(罩)		CB-01-007TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	工作服	春秋	CB-01-007FZ	一般性能	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	CB-01-007SF	防机械伤害	3
		冬		防机械伤害、防寒	
	安全鞋	春夏秋	CB-01-007ZB	耐油、保护足趾、防刺穿、防滑	12
		冬		耐油、保护足趾、防刺穿、防滑、防寒	24
CB-01-008	安全帽	春夏秋	CB-01-008TB	普通型、耐熔融金属飞溅	30
		冬		普通型、耐熔融金属飞溅、防寒	
	焊接防护具		CB-01-008YM	防有害弧光	36
	自吸过滤式防颗粒物呼吸器		CB-01-008HX	防非油性颗粒物	佩戴呼吸阻力明显增加时更换滤料或口罩
	自吸过滤式防毒面具			防有害气体(有毒雾气)	依照特定有毒气体浓度,根据滤毒盒/滤毒罐过滤效率等级计算滤毒盒/滤毒罐失效时间
	长管呼吸器			隔绝有害气体和缺氧环境	需年检

表 B.1 船舶行业各工种个体防护装备的配备 (续)

工种编号	配备装备		配备编号	功能、特点	建议最长更换期限/月
CB-01-008	自给开路式压缩空气呼吸器		CB-01-008HX	隔绝有害气体和缺氧环境	需年检
	工作服	春秋	CB-01-008FZ	一般性能、焊接防护、阻燃	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	CB-01-008SF	焊接防护	3
		冬		焊接防护、防寒	
	安全鞋	春夏秋	CB-01-008ZB	耐油、保护足趾、防刺穿、防滑	12
		冬		耐油、保护足趾、防刺穿、防滑、防寒	24
	安全带		CB-01-008ZL	防坠落	36
	自锁器/速差自控器			坠落锁止功能,与安全带配合使用	—
	安全网			防坠落	12
CB-02-001	安全帽	春夏秋	CB-02-001TB	普通型	30
		冬		普通型、防寒	
	职业眼面部防护具		CB-02-001YM	防冲击、防飞溅物	36
	耳塞(罩)		CB-02-001TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	自吸过滤式防颗粒物呼吸器		CB-02-001HX	防非油性颗粒物	佩戴呼吸阻力明显增加时更换滤料或口罩
	长管呼吸器		CB-02-001HX	隔绝有害气体和缺氧环境	需年检
	自给开路式压缩空气呼吸器			隔绝有害气体和缺氧环境	需年检
	工作服	春秋	CB-02-001FZ	一般性能	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	CB-02-001SF	防机械伤害	3
		冬		防机械伤害、防寒	
	安全鞋	春夏秋	CB-02-001ZB	耐油、保护足趾、防刺穿、防滑	12
		冬		耐油、保护足趾、防刺穿、防滑、防寒	24
CB-02-002	安全帽	春夏秋	CB-02-002TB	普通型	30
		冬		普通型、防寒	
	职业眼面部防护具		CB-02-002YM	防冲击、防有毒雾气、防有害光照	36
	耳塞(罩)		CB-02-002TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12

表 B.1 船舶行业各工种个体防护装备的配备 (续)

工种编号	配备装备		配备编号	功能、特点	建议最长更换期限/月
CB-02-002	自吸过滤式防颗粒物呼吸器		CB-02-002HX	防非油性颗粒物	佩戴呼吸阻力明显增加时更换滤料或口罩
	自吸过滤式防毒面具			防有害气体(有毒雾气)	依照特定有毒气体浓度,根据滤毒盒/滤毒罐过滤效率等级计算滤毒盒/滤毒罐失效时间
	长管呼吸器			隔绝有害气体和缺氧环境	需年检
	自给开路式压缩空气呼吸器			隔绝有害气体和缺氧环境	需年检
	工作服	春秋	CB-02-002FZ	一般性能、阻燃	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	CB-02-002SF	防机械伤害	3
		冬		防机械伤害、防寒	
	安全鞋	春夏秋	CB-02-002ZB	耐油、保护足趾、防刺穿、防滑	12
		冬		耐油、保护足趾、防刺穿、防滑、防寒	24
	安全带		CB-02-002ZL	防坠落	36
	自锁器/速差自控器			坠落锁止功能,与安全带配合使用	—
CB-03-001	安全帽	春夏秋	CB-03-001TB	普通型、电绝缘	30
		冬		普通型、电绝缘、防寒	
	职业眼面部防护具		CB-03-001YM	防冲击	36
	防电弧服		CB-03-001FZ	防电弧	24
	防护手套	春夏秋	CB-03-001SF	防机械伤害	3
		冬		防机械伤害、防寒	
	带电作业用绝缘手套			电绝缘	定期检验
	安全鞋	春夏秋	CB-03-001ZB	电绝缘、保护足趾、防刺穿、防滑	12
		冬		电绝缘、保护足趾、防刺穿、防滑、防寒	24
	安全带		CB-03-001ZL	防坠落	36
	自锁器/速差自控器			坠落锁止功能,与安全带配合使用	—
CB-03-002	安全帽	春夏秋	CB-03-002TB	普通型、电绝缘	30
		冬		普通型、电绝缘、防寒	
	职业眼面部防护具		CB-03-002YM	防冲击、防飞溅物、防有毒雾气	36
	耳塞(罩)		CB-03-002TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12

表 B.1 船舶行业各工种个体防护装备的配备 (续)

工种编号	配备装备		配备编号	功能、特点	建议最长更换期限/月
CB-03-002	自吸过滤式防颗粒物呼吸器		CB-03-002HX	防非油性颗粒物	佩戴呼吸阻力明显增加时更换滤料或口罩
	自吸过滤式防毒面具			防有害气体(有毒雾气)	依照特定有毒气体浓度,根据滤毒盒/滤毒罐过滤效率等级计算滤毒盒/滤毒罐失效时间
	长管呼吸器			隔绝有害气体和缺氧环境	需年检
	自给开路式压缩空气呼吸器			隔绝有害气体和缺氧环境	需年检
	工作服	春秋	CB-03-002FZ	一般性能、阻燃	24
		夏			12
		冬			36
	防电弧服				防电弧
	防护手套	春夏秋	CB-03-002SF	防机械伤害、防热伤害	3
		冬		防机械伤害、防热伤害、防寒	
	带电作业用绝缘手套				电绝缘
	安全鞋	春夏秋	CB-03-002ZB	耐油、保护足趾、防刺穿、防滑、电绝缘、耐高温	12
		冬		耐油、保护足趾、防刺穿、防滑、电绝缘、耐高温、防寒	24
	安全带		CB-03-002ZL	防坠落	36
	自锁器/速差自控器			坠落锁止功能,与安全带配合使用	—
CB-03-003	安全帽	春夏秋	CB-03-003TB	普通型	30
		冬		普通型、防寒	
	职业眼面部防护具		CB-03-003YM	防冲击	36
	耳塞(罩)		CB-03-003TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	长管呼吸器		CB-03-003HX	隔绝有害气体和缺氧环境	需年检
	自给开路式压缩空气呼吸器			隔绝有害气体和缺氧环境	需年检
	工作服	春秋	CB-03-003FZ	一般性能	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	CB-03-003SB	防机械伤害	3
		冬		防机械伤害、防寒	
	安全鞋		CB-03-003ZB	耐油、保护足趾、防滑、防刺穿	12

表 B.1 船舶行业各工种个体防护装备的配备 (续)

工种编号	配备装备		配备编号	功能、特点	建议最长更换期限/月
CB-03-003	安全鞋	冬	CB-03-003ZB	耐油、保护足趾、防滑、防刺穿、防寒	24
	安全带		CB-03-003ZL	防坠落	36
	自锁器/速差自控器			坠落锁止功能,与安全带配合使用	—
CB-04-001	安全帽	春夏秋	CB-04-001TB	普通型	30
		冬		普通型、防寒	
	职业眼面部防护具		CB-04-001YM	防冲击、防飞溅物、防有毒雾气	36
	耳塞(罩)		CB-04-001TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	自吸过滤式防颗粒物呼吸器		CB-04-001HX	防非油性颗粒物	佩戴呼吸阻力明显增加时更换滤料或口罩
	自吸过滤式防毒面具			防有害气体(有毒雾气)	依照特定有毒气体浓度,根据滤毒盒/滤毒罐过滤效率等级计算滤毒盒/滤毒罐失效时间
	工作服	春秋	CB-04-001FZ	一般性能、阻燃	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	CB-04-001SF	防机械伤害、防热伤害	3
		冬		防机械伤害、防热伤害、防寒	
	安全鞋	春夏秋	CB-04-001ZB	耐油、保护足趾、防滑、防刺穿、耐高温	12
		冬		耐油、保护足趾、防滑、防刺穿、耐高温、防寒	24
	安全带		CB-04-001ZL	防坠落	36
	自锁器/速差自控器			坠落锁止功能,与安全带配合使用	—
CB-04-002	安全帽	春夏秋	CB-04-002TB	普通型、阻燃	30
		冬		普通型、阻燃、防寒	
	职业眼面部防护具		CB-04-002YM	防冲击、防有毒雾气	36
	耳塞(罩)		CB-04-002TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	自吸过滤式防颗粒物呼吸器		CB-04-002HX	防非油性颗粒物	佩戴呼吸阻力明显增加时更换滤料或口罩
	工作服	春秋	CB-04-002FZ	一般性能、阻燃	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	CB-04-002SF	防机械伤害、防热伤害	3
		冬		防机械伤害、防热伤害、防寒	

表 B.1 船舶行业各工种个体防护装备的配备 (续)

工种编号	配备装备		配备编号	功能、特点	建议最长更换期限/月	
CB-04-002	安全鞋	春夏秋	CB-04-002ZB	耐油、保护足趾、防刺穿、防滑、耐高温	12	
		冬		耐油、保护足趾、防刺穿、防滑、耐高温、防寒	24	
	安全带		CB-04-002ZL	防坠落	36	
	自锁器/速差自控器			坠落锁止功能,与安全带配合使用	—	
CB-04-003	安全帽	春夏秋	CB-04-003TB	普通型	30	
		冬		普通型、防寒		
	职业眼面部防护具		CB-04-003YM	防冲击、防飞溅物	36	
	耳塞(罩)		CB-04-003TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12	
	自吸过滤式防毒面具		CB-04-003HX	防有害气体(有毒雾气)	依照特定有毒气体浓度,根据滤毒盒/滤毒罐过滤效率等级计算滤毒盒/滤毒罐失效时间	
	工作服	春秋	CB-04-003FZ	一般性能、阻燃、防化学品	24	
		夏			12	
		冬			36	
	防护手套	春夏秋	CB-04-003SF	防化学品、防热伤害、防机械伤害	3	
		冬		防化学品、防热伤害、防机械伤害、防寒		
	安全鞋	春夏秋	CB-04-003ZB	防化学品、耐油、保护足趾、防刺穿、防滑、耐高温	12	
		冬		防化学品、耐油、保护足趾、防刺穿、防滑、耐高温、防寒	24	
	CB-04-004	安全帽	春夏秋	CB-04-004TB	普通型	30
冬			普通型、防寒			
职业眼面部防护具		CB-04-004YM	防冲击、防飞溅物	36		
耳塞(罩)		CB-04-004TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12		
自吸过滤式防毒面具		CB-04-004HX	防有害气体(有毒雾气)	依照特定有毒气体浓度,根据滤毒盒/滤毒罐过滤效率等级计算滤毒盒/滤毒罐失效时间		
工作服		春秋	CB-04-004FZ	一般性能、阻燃	24	
		夏			12	
		冬			36	
防护手套		春夏秋	CB-04-004SF	防热伤害、防机械伤害	3	

表 B.1 船舶行业各工种个体防护装备的配备 (续)

工种编号	配备装备		配备编号	功能、特点	建议最长更换期限/月
CB-04-004	防护手套	冬	CB-04-004SF	防热伤害、防机械伤害、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	CB-04-004ZB	耐油、保护足趾、防刺穿、防滑、耐高温	12
		冬		耐油、保护足趾、防刺穿、防滑、耐高温、防寒	24
CB-05-001	安全帽	春夏秋	CB-05-001TB	普通型	30
		冬		普通型、防寒	
	职业眼面部防护具		CB-05-001YM	防冲击、防飞溅物	36
	耳塞(罩)		CB-05-001TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	自吸过滤式防颗粒物呼吸器		CB-05-001HX	防非油性颗粒物	佩戴呼吸阻力明显增加时更换滤料或口罩
	工作服	春秋	CB-05-001FZ	一般性能、阻燃	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	CB-05-001SF	防机械伤害、防热伤害	3
		冬		防机械伤害、防热伤害、防寒	
	安全鞋	春夏秋	CB-05-001ZB	耐油、保护足趾、防刺穿、防滑、耐高温	12
		冬		耐油、保护足趾、防刺穿、防滑、耐高温、防寒	24
CB-05-002	安全帽	春夏秋	CB-05-002TB	普通型	30
		冬		普通型、防寒	
	职业眼面部防护具		CB-05-002YM	防冲击、防飞溅物	36
	耳塞(罩)		CB-05-002TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	自吸过滤式防颗粒物呼吸器		CB-05-002HX	防非油性颗粒物	佩戴呼吸阻力明显增加时更换滤料或口罩
	工作服	春秋	CB-05-002FZ	一般性能、阻燃	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	CB-05-002SF	防机械伤害、防热伤害	3
		冬		防机械伤害、防热伤害、防寒	
	安全鞋	春夏秋	CB-05-002ZB	耐油、保护足趾、防刺穿、防滑、耐高温	12
		冬		耐油、保护足趾、防刺穿、防滑、耐高温、防寒	24
CB-06-001	安全帽	春夏秋	CB-06-001TB	普通型	30

表 B.1 船舶行业各工种个体防护装备的配备 (续)

工种编号	配备装备		配备编号	功能、特点	建议最长更换期限/月
CB-06-001	安全帽	冬	CB-06-001TB	普通型、防寒	30
	职业眼面部防护具		CB-06-001YM	防冲击	36
	耳塞(罩)		CB-06-001TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	自吸过滤式防颗粒物呼吸器		CB-06-001HX	防非油性颗粒物	佩戴呼吸阻力明显增加时更换滤料或口罩
	工作服	春秋	CB-06-001FZ	一般性能、防静电	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	CB-06-001SB	防机械伤害	3
		冬		防机械伤害、防寒	
	安全鞋	春夏秋	CB-06-001ZB	耐油、保护足趾、防刺穿、防滑	12
		冬		耐油、保护足趾、防刺穿、防滑、防寒	24
CB-06-002	安全帽	春夏秋	CB-06-002TB	普通型	30
		冬		普通型、防寒	
	职业眼面部防护具		CB-06-002YM	防冲击	36
	耳塞(罩)		CB-06-002TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	自吸过滤式防颗粒物呼吸器		CB-06-002HX	防非油性颗粒物	佩戴呼吸阻力明显增加时更换滤料或口罩
	工作服	春秋	CB-06-002FZ	一般性能	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	CB-06-002SF	防机械伤害	3
		冬		防机械伤害、防寒	
	安全鞋	春夏秋	CB-06-002ZB	耐油、保护足趾、防刺穿、防滑	12
		冬		耐油、保护足趾、防刺穿、防滑、防寒	24
CB-06-003	安全帽	春夏秋	CB-06-003TB	普通型	30
		冬		普通型、防寒	
	职业眼面部防护具		CB-06-003YM	防冲击	36
	耳塞(罩)		CB-06-003TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	自吸过滤式防颗粒物呼吸器		CB-06-003HX	防非油性颗粒物	佩戴呼吸阻力明显增加时更换滤料或口罩
	工作服	春秋	CB-06-003FZ	一般性能	24

表 B.1 船舶行业各工种个体防护装备的配备(续)

工种编号	配备装备		配备编号	功能、特点	建议最长更换期限/月
CB-06-003	工作服	夏	CB-06-003FZ	一般性能	12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	CB-06-003SF	防机械伤害	3
		冬		防机械伤害、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	CB-06-003ZB	耐油、保护足趾、防刺穿、防滑	12
		冬		耐油、保护足趾、防刺穿、防滑、防寒	24
CB-06-004	安全帽	春夏秋	CB-06-004TB	普通型	30
		冬		普通型、防寒	
	职业眼面部防护具		CB-06-004YM	防飞溅物、防有毒雾气	36
	耳塞(罩)		CB-06-004TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	自吸过滤式防颗粒物呼吸器		CB-06-004HX	防非油性颗粒物	佩戴呼吸阻力明显增加时更换滤料或口罩
	自吸过滤式防毒面具			防有害气体(有毒雾气)	依照特定有毒气体浓度,根据滤毒盒/滤毒罐过滤效率等级计算滤毒盒/滤毒罐失效时间
	工作服	春秋	CB-06-004FZ	一般性能、防静电	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	CB-06-004SF	防机械伤害	3
		冬		防机械伤害、防寒	
	安全鞋	春夏秋	CB-06-004ZB	耐油、保护足趾、防刺穿、防滑、防静电	12
		冬		耐油、保护足趾、防刺穿、防滑、防静电、防寒	24
CB-07-001	安全帽	春夏秋	CB-07-001TB	普通型	30
		冬		普通型、防寒	
	职业眼面部防护具		CB-07-001YM	防冲击	36
	自吸过滤式防颗粒物呼吸器		CB-07-001HX	防非油性颗粒物	佩戴呼吸阻力明显增加时更换滤料或口罩
	工作服	春秋	CB-07-001FZ	一般性能、防静电	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	CB-07-001SF	防机械伤害	3
		冬		防机械伤害、防寒	

表 B.1 船舶行业各工种个体防护装备的配备 (续)

工种编号	配备装备		配备编号	功能、特点	建议最长更换期限/月	
CB-07-001	安全鞋	春夏秋	CB-07-001ZB	保护足趾、防滑	12	
		冬		保护足趾、防滑、防寒	24	
	安全带		CB-07-001ZL	防坠落	36	
	自锁器/速差自控器			坠落锁止功能,与安全带配合使用	—	
CB-07-002	安全帽	春夏秋	CB-07-002TB	普通型	30	
		冬		普通型、防寒		
	职业眼面部防护具		CB-07-002YM	防冲击	36	
	耳塞(罩)		CB-07-002TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12	
	工作服	春秋	CB-07-002FZ	一般性能	24	
		夏			12	
		冬			36	
	防护手套	春夏秋	CB-07-002SF	防机械伤害	3	
		冬		防机械伤害、防寒	3	
	安全鞋	春夏秋	CB-07-002ZB	保护足趾、防滑	12	
		冬		保护足趾、防滑、防寒	24	
	安全带		CB-07-002ZL	防坠落	36	
	自锁器/速差自控器			坠落锁止功能,与安全带配合使用	—	
	安全网			坠落防护	12	
	CB-07-003	安全帽	春夏秋	CB-07-003TB	普通型	30
			冬		普通型、防寒	
职业眼面部防护具		CB-07-003YM	防冲击、防飞溅物	36		
耳塞(罩)		CB-07-003TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12		
自吸过滤式防颗粒物呼吸器		CB-07-003HX	防非油性颗粒物	佩戴呼吸阻力明显增加时更换滤料或口罩		
自吸过滤式防毒面具			防有害气体(有毒雾气)	依照特定有毒气体浓度,根据滤毒盒/滤毒罐过滤效率等级计算滤毒盒/滤毒罐失效时间		
长管呼吸器		CB-07-003HX	隔绝有害气体和缺氧环境	需年检		
自给开路式压缩空气呼吸器			隔绝有害气体和缺氧环境	需年检		
工作服		春秋	CB-07-003FZ	一般性能、防静电、阻燃	24	
		夏			12	

表 B.1 船舶行业各工种个体防护装备的配备 (续)

工种编号	配备装备		配备编号	功能、特点	建议最长更换期限/月
CB-07-003	工作服	冬	CB-07-003FZ	一般性能、防静电、阻燃	36
	防护手套	春夏秋	CB-07-003SF	防机械伤害	3
		冬		防机械伤害、防寒	
	安全鞋	春夏秋	CB-07-003ZB	保护足趾、防刺穿、防滑	12
		冬		保护足趾、防刺穿、防滑、防寒	24
	安全带		CB-07-003ZL	防坠落	36
	自锁器/速差自控器			坠落锁止功能,与安全带配合使用	—
CB-07-004	安全帽	春夏秋	CB-07-004TB	普通型	30
		冬		普通型、防寒	
	焊接眼护具		CB-07-004YM	焊接防护	36
	职业眼面部防护具			防冲击、防飞溅物	
	自吸过滤式防颗粒物呼吸器		CB-07-004HX	防非油性颗粒物	佩戴呼吸阻力明显增加时更换滤料或口罩
	自吸过滤式防毒面具			防有害气体(有毒雾气)	依照特定有毒气体浓度,根据滤毒盒/滤毒罐过滤效率等级计算滤毒盒/滤毒罐失效时间
	长管呼吸器			隔绝有害气体和缺氧环境	需年检
	自给开路式压缩空气呼吸器			隔绝有害气体和缺氧环境	需年检
	工作服	春秋	CB-07-004FZ	一般性能、电绝缘、防放射线、阻燃、防静电、焊接防护	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	CB-07-004SF	防机械伤害	3
		冬		防机械伤害、防寒	
	带电作业用绝缘手套			电绝缘	定期检验
	安全鞋	春夏秋	CB-07-004ZB	电绝缘、保护足趾、防刺穿、防滑	12
		冬		电绝缘、保护足趾、防刺穿、防滑、防寒	24
	安全带		CB-07-004ZL	防坠落	36
	自锁器/速差自控器			坠落锁止功能,与安全带配合使用	—
CB-07-005	安全帽	春夏秋	CB-07-005TB	普通型	30
		冬		普通型、防寒	
	职业眼面部防护具		CB-07-005YM	防电离辐射	36
	耳塞(罩)		CB-07-005TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12

表 B.1 船舶行业各工种个体防护装备的配备 (续)

工种编号	配备装备		配备编号	功能、特点	建议最长更换期限/月
CB-07-005	工作服	春秋	CB-07-005FZ	一般性能、防放射线	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	CB-07-005SF	防机械伤害、防电离辐射	3
		冬		防机械伤害、防电离辐射、防寒	
	安全鞋	春夏秋	CB-07-005ZB	防刺穿、防滑	12
		冬		防刺穿、防滑、防寒	24
	安全鞋	春夏秋	CB-07-005ZB	防刺穿、防滑、防寒	24
CB-07-006	安全鞋	春夏秋	CB-07-005ZB	防刺穿、防滑、防寒	24
		冬		防刺穿、防滑、防寒	24
	安全鞋	春夏秋	CB-07-006ZB	保护足趾、防刺穿、防滑	12
		冬		保护足趾、防刺穿、防滑、防寒	24
	安全鞋	春夏秋	CB-07-006ZB	保护足趾、防刺穿、防滑、防寒	24
		冬		保护足趾、防刺穿、防滑、防寒	24
	安全鞋	春夏秋	CB-07-006ZB	保护足趾、防刺穿、防滑、防寒	24
		冬		保护足趾、防刺穿、防滑、防寒	24
	安全鞋	春夏秋	CB-07-006ZB	保护足趾、防刺穿、防滑、防寒	24
		冬		保护足趾、防刺穿、防滑、防寒	24
	安全鞋	春夏秋	CB-07-006ZB	保护足趾、防刺穿、防滑、防寒	24
		冬		保护足趾、防刺穿、防滑、防寒	24
CB-07-007	安全鞋	春夏秋	CB-07-006ZB	保护足趾、防刺穿、防滑、防寒	24
		冬		保护足趾、防刺穿、防滑、防寒	24
	安全鞋	春夏秋	CB-07-006ZB	保护足趾、防刺穿、防滑、防寒	24
		冬		保护足趾、防刺穿、防滑、防寒	24
	安全鞋	春夏秋	CB-07-006ZB	保护足趾、防刺穿、防滑、防寒	24
		冬		保护足趾、防刺穿、防滑、防寒	24
	安全鞋	春夏秋	CB-07-006ZB	保护足趾、防刺穿、防滑、防寒	24
		冬		保护足趾、防刺穿、防滑、防寒	24
	安全鞋	春夏秋	CB-07-006ZB	保护足趾、防刺穿、防滑、防寒	24
		冬		保护足趾、防刺穿、防滑、防寒	24
	安全鞋	春夏秋	CB-07-006ZB	保护足趾、防刺穿、防滑、防寒	24
		冬		保护足趾、防刺穿、防滑、防寒	24
	安全鞋	春夏秋	CB-07-006ZB	保护足趾、防刺穿、防滑、防寒	24
		冬		保护足趾、防刺穿、防滑、防寒	24
	安全鞋	春夏秋	CB-07-006ZB	保护足趾、防刺穿、防滑、防寒	24
		冬		保护足趾、防刺穿、防滑、防寒	24
CB-07-007	安全鞋	春夏秋	CB-07-006ZB	保护足趾、防刺穿、防滑、防寒	24
		冬		保护足趾、防刺穿、防滑、防寒	24
	安全鞋	春夏秋	CB-07-006ZB	保护足趾、防刺穿、防滑、防寒	24
		冬		保护足趾、防刺穿、防滑、防寒	24
	安全鞋	春夏秋	CB-07-006ZB	保护足趾、防刺穿、防滑、防寒	24
		冬		保护足趾、防刺穿、防滑、防寒	24
	安全鞋	春夏秋	CB-07-006ZB	保护足趾、防刺穿、防滑、防寒	24
		冬		保护足趾、防刺穿、防滑、防寒	24
	安全鞋	春夏秋	CB-07-006ZB	保护足趾、防刺穿、防滑、防寒	24
		冬		保护足趾、防刺穿、防滑、防寒	24
	安全鞋	春夏秋	CB-07-006ZB	保护足趾、防刺穿、防滑、防寒	24
		冬		保护足趾、防刺穿、防滑、防寒	24
	安全鞋	春夏秋	CB-07-006ZB	保护足趾、防刺穿、防滑、防寒	24
		冬		保护足趾、防刺穿、防滑、防寒	24
	安全鞋	春夏秋	CB-07-006ZB	保护足趾、防刺穿、防滑、防寒	24
		冬		保护足趾、防刺穿、防滑、防寒	24

表 B.1 船舶行业各工种个体防护装备的配备 (续)

工种编号	配备装备		配备编号	功能、特点	建议最长更换期限/月
CB-07-008	安全帽	春夏秋	CB-07-008TB	普通型	30
		冬		普通型、防寒	
	职业眼面部防护具		CB-07-008YM	防冲击、防飞溅物	36
	自吸过滤式防颗粒物呼吸器		CB-07-008HX	防非油性颗粒物	佩戴呼吸阻力明显增加时更换滤料或口罩
	工作服	春秋	CB-07-008FZ	一般性能、防化学品、防静电	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	CB-07-008SF	防机械伤害、防化学品	3
		冬		防机械伤害、防化学品、防寒	
	安全鞋	春夏秋	CB-07-008ZB	保护足趾、防滑、防化学品	12
		冬		保护足趾、防滑、防化学品、防寒	24
CB-07-009	安全帽	春夏秋	CB-07-009TB	普通型	30
		冬		普通型、防寒	
	职业眼面部防护具		CB-07-009YM	防冲击	36
	耳塞(罩)		CB-07-009TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	自吸过滤式防颗粒物呼吸器		CB-07-009HX	防非油性颗粒物	佩戴呼吸阻力明显增加时更换滤料或口罩
	工作服	春秋	CB-07-009FZ	一般性能、防化学品	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	CB-07-009SF	防机械伤害、防化学品	3
		冬		防机械伤害、防化学品、防寒	
	安全鞋	春夏秋	CB-07-009ZB	保护足趾、防滑、防化学品	12
		冬		保护足趾、防滑、防化学品、防寒	24
CB-07-010	安全帽	春夏秋	CB-07-010TB	普通型	30
		冬		普通型、防寒	
	职业眼面部防护具		CB-07-010YM	防冲击、防飞溅物	36
	耳塞(罩)		CB-07-010TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
CB-07-010	自吸过滤式防颗粒物呼吸器		CB-07-010HX	防非油性颗粒物	佩戴呼吸阻力明显增加时更换滤料或口罩

表 B.1 船舶行业各工种个体防护装备的配备 (续)

工种编号	配备装备		配备编号	功能、特点	建议最长更换期限/月
CB-07-010	自吸过滤式防毒面具		CB-07-010HX	防有害气体(有毒雾气)	依照特定有毒气体浓度,根据滤毒盒/滤毒罐过滤效率等级计算滤毒盒/滤毒罐失效时间
	工作服	春秋	CB-07-010FZ	一般性能、防化学品、防静电	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	CB-07-010SF	防机械伤害、防化学品	3
		冬		防机械伤害、防化学品、防寒	
	安全鞋	春夏秋	CB-07-010ZB	电绝缘、保护足趾、防刺穿、防滑、防化学品	12
		冬		电绝缘、保护足趾、防刺穿、防滑、防化学品、防寒	24

B.2 配备说明

- B.2.1** 表 B.1 所规定的各工种个体防护装备的配备非强制性要求,仅作为参考和示例,各用人单位可根据实际情况在充分辨识危害因素和危害评估的基础上,配备适宜的个体防护装备。
- B.2.2** 个体防护装备的最长更换期限是从个体防护装备发放给作业人员(见个体防护装备的发放领用记录)开始计算,可根据产品说明书、产品有效期限、实际使用时间、工作强度、定期检验情况、卫生情况、磨损情况等适当调整。
- B.2.3** 安全帽的电绝缘性能仅适用于 20 kV 及 20 kV 以下的电压等级。
- B.2.4** 当常年滑动平均气温序列无连续 5 d 小于 10℃(如海南),或工作环境温度大于 10℃时,可不配备具有防寒功能的个体防护装备。
- B.2.5** 具有季节性的个体防护装备的最长更换周期可根据各地气候条件的不同适当调整。如哈尔滨春、夏、秋、冬季工作服的最长更换周期可分别调整为 24 个月、12 个月、24 个月、24 个月;广州春、夏、秋、冬季工作服的最长更换周期可分别调整为 12 个月、6 个月、12 个月、36 个月。
- B.2.6** 自给开路式压缩空气呼吸器、长管呼吸器、安全带、自锁器、速差自控器、安全网等个体防护装备可为班组配置。
- B.2.7** 滤毒盒/滤毒罐的更换期限宜根据制造商提供的使用寿命判断方法或估算软件,结合实际使用情况确定。

参 考 文 献

- [1] GB/T 4303 船用救生衣
- [2] GB/T 4754 国民经济行业分类
- [3] GB/T 6568 带电作业用屏蔽服装
- [4] GB 8965.3 防护服装 熔融金属飞溅防护服
- [5] GB 8965.4 防护服装 防电弧服
- [6] GB 16757—2016 防护服装 X射线防护服
- [7] GB/T 32227 船用工作救生衣
- [8] GB 39800.2 个体防护装备配备规范 第2部分:石油、化工、天然气
- [9] GB 39800.3 个体防护装备配备规范 第3部分:冶金、有色
- [10] GB 39800.4 个体防护装备配备规范 第4部分:非煤矿山
- [11] GB 39800.5 个体防护装备配备规范 第5部分:建材
- [12] GB 39800.6 个体防护装备配备规范 第6部分:电力
- [13] GB 39800.7 个体防护装备配备规范 第7部分:电子
- [14] GB 41731 船用气胀式救生衣
- [15] CB/T 4297 船舶行业企业放射性检验作业安全管理规定
- [16] DL/T 1125 10 kV 带电作业用绝缘服装
- [17] 中华人民共和国安全生产法
- [18] 用人单位劳动防护用品管理规范
- [19] 国家职业分类大典修订工作委员会, 中华人民共和国职业分类大典(2022年版)[M]. 北京: 中国人力资源和社会保障出版集团(中国劳动社会保障出版社, 中国人事出版社), 2022.
