



中华人民共和国国家标准

GB 39800.8—XXXX

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

(点击此处添加与国际标准一致性程度的标识)

(本草案完成时间：2024.02.26)

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX-XX-XX 发布

XXXX-XX-XX 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

个体防护装备配备规范

第8部分：船舶

1 范围

本文件规定了造船行业各用人单位个体防护装备（即劳动防护用品）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的要求。

本文件适用于造船行业，包括金属船舶制造、非金属船舶制造、娱乐船和运动船制造、船用配套设备制造及船舶改装与拆除等行业各用人单位及其从业人员个体防护装备的配备及管理。

本文件不适用于造船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 39800.1—2020 个体防护装备配备规范 第1部分：总则

GB/T 18664—2002 呼吸防护用品的选择、使用与维护

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

用人单位应结合造船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到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，或参考附录A所列的工种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。

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	高处作业	在坠落高度基准面 2m 以上(含 2m)有可能坠落的高处进行的作业	高处坠落	TB-01 安全帽 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 ZL-10 登杆脚扣	造船行业存在高处临边作业、洞口边高处作业及攀登高处作业和悬空高处作业等
2	操纵转动机械作业	机械设备运行中引起的绞、碾等伤害的作业	机械伤害	TB-01 安全帽 YM-04 职业眼面部防护具 ZB-01 安全鞋	机械设备运动(静止)时以及部件、工具、加工件直接与人体接触,引起的挤压、碰撞、冲击、剪切、卷入可能带来的危险;如皮带输送机、卷边机及包装机等
3	接触使用锋利器具	生产中使用的生产工具或加工产品易对操作者造成割伤、刺伤等伤害的作业	机械伤害	TB-01 安全帽 SF-08 机械危害防护手套 SF-10 防切割护臂 ZB-01 安全鞋	金属加工的打毛清边,例如切割作业过程中防护不当易发生伤害事故等
4	地面存在尖利物体的作业	工作平面上可能存在对工作者脚部或腿部产生刺伤伤害的作业	机械伤害	TB-01 安全帽 YM-04 职业眼面部防护具 ZB-01 安全鞋	施工、检修现场作业
5	铲、装、吊、推机械操纵作业	各类活动范围较小的重型采掘、建筑、装载起重设备的操纵与驾驶作业	车辆伤害、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	操作铲车、推土机、装卸机、桥式起重机、龙门吊、塔吊、单臂起重机等机械
6	有碎屑飞溅的作业	加工过程中可能有切削飞溅的作业	物体打击等	TB-01 安全帽 YM-04 职业眼面部防护具 SF-06 机械危害防护手套 ZB-01 安全鞋	破碎、锤击、铸件切削、砂轮打磨等作业
7	吸入性气相毒物作业	作业场所中存有常温、常压下呈气体或蒸气状态、经呼吸道吸入能产生毒害的作业,包括刺激性气体和窒息性气体	中毒、窒息	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-03 自给闭路式压缩氧气呼吸器 HX-04 自给闭路式氧气逃生呼吸器 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-07 化学防护服	在金属处理作业,如镀锌、金属材料涂层时可能产生挥发性有毒气体

表1（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
8	沾染性毒物作业	劳动者接触能粘附于皮肤、衣物上，经皮肤吸收产生伤害或对皮肤产生毒害物质的作业	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-03 自给闭路式压缩氧气呼吸器 HX-04 自给闭路式氧气逃生呼吸器 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-07 化学防护服 SF-03 防化学品手套 ZB-02 防化学品鞋	金属切割、焊接过程中的焊渣碰触身体裸露部位易发生灼烫事故；角磨机切割时产生大量火星飞溅
9	高温物体、热辐射作业、炽热灼烫作业	作业场所平均 WBGT 指数等于或大于 25℃ 的作业；	高温伤害等	/	露天作业、热环境作业
		或存在热的液体、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-10 熔融金属飞溅防护服 FZ-05 隔热服 FZ-12 阻燃服 SF-09 隔热伤害手套 ZB-01 安全鞋	金属切割、焊接过程中的焊渣碰触身体裸露部位易发生灼烫事故
10	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氧浓度小于 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、窒息等	TB-01 安全帽 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 FZ-07 化学防护服 SF-03 防化学品手套 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	进入密闭舱室作业前，未进行测氧测爆，或通风措施不到位，可能发生危险
11	腐蚀性作业	产生或使用腐蚀性物质的作业	化学性烧灼、中毒等	YM-04 职业眼面部防护具 HX-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	生产或使用硫酸、盐酸、硝酸、氢氟酸、液体强碱、固体强碱、重铬酸钾等的作业，如电镀作业、热处理作业等

表1（续）

序号	作业类别	说明	可能造成事故或伤害	适用的个体防护装备	作业举例
12	噪声作业	产生或使用腐蚀性物质的作业	化学性烧灼、中毒等	HX-06 自吸过滤式防毒面具 YM-04 职业眼面部防护具 FZ-07 化学防护服 SF-03 防化学品手套 ZB-02 防化学品鞋	生产或使用硫酸、盐酸、硝酸、氢氟酸、液体强碱、固体强碱、重铬酸钾等的作业，如电镀作业、热处理作业等
13	易燃易爆场所作业	作业场所存在甲、乙类易燃易爆物质并可能引起燃烧、爆炸	火灾、爆炸等	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 FZ-02 防静电服 FZ-12 阻燃服 SF-04 防静电手套 ZB-01 安全鞋	造船行业中，焊接、切割过程中涉及使用乙炔、液化气等易燃一包物质，在储存、管道输送及使用操作不当可能发生危险
14	存在物体坠落、撞击的作业	物体坠落或横向上可能有物体相撞的作业	物体打击、起重伤害等	TB-01 安全帽 ZB-01 安全鞋 ZL-09 安全网	安装施工、起重、检修现场的作业
15	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 防电弧服 ^a 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
16	涉水作业	作业中需接触大量水或须立于水中	淹溺、低温伤害等	FZ-03 职业用防雨服 ZB-01 安全鞋	船厂舾装码头、材料运输码头、船坞等均位于江河海边，若防护设施不当可能造船人员落水
17	强光作业	强光源或产生强烈红外辐射和紫外辐射的作业	辐射伤害	YM-04 职业眼面部防护具 YM-02 焊接眼护具 FZ-06 焊接服	焊接、切割作业等
18	人工搬运作业	只能通过人力操作的作业	其它伤害	TB-01 安全帽 FZ-04 高可视性警示服 SF-06 机械防护手套 ZB-01 安全鞋	需要人力抬、扛、推、搬移的作业
19	低温作业	作业场所平均气温等于或低于5℃的作业；或接触低温物体造成伤害的作业	低温伤害	TB-01 安全帽 FZ-09 冷环境下用防护服 SF-02 防寒手套 ZB-01 安全鞋	涉及液氧、液氮等液态气体的作业等
20	野外作业	野外露天作业	其它伤害	YM-04 职业眼面部防护具 FZ-04 职业用防雨服 ZB-01 安全鞋	野外的检查、维护等

^aFZ-01 防电弧服产品标准为 GB 8965.4—2022。

^bFZ-10 熔融金属飞溅防护服产品标准为 GB 8965.3—2022。

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 造船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：
- 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 建议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) 参考附录 B 执行。附录 A 中未涵盖的工种，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—2002 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)

造船行业典型工种及其可能存在的危险因素

造船行业典型工种及其可能存在的危险因素详见表 A.1。

表 A.1 造船行业典型工种及其可能存在的危险因素

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		
ZC-01	金属船体制造 工	船体放样号料工	ZC-01-001	—	噪声、外形缺陷、设施缺陷、
		船舶冷加工	ZC-01-002	—	室外作业场地环境不良。
		船体火工	ZC-01-003	—	外形缺陷、飞溅物、噪声、设施缺陷、室外作业场地环境不良。
		船体装配工	ZC-01-004	—	易燃气体（天然气等）、粉尘和气溶胶、外形缺陷、飞溅物、高温物体、噪声、设施缺陷、室外作业场地环境不良
		批碳工	ZC-01-005	—	噪声、粉尘和气溶胶、坠落物、外形缺陷、设施缺陷
		船舶涂装工	ZC-01-006	涂装检验、预处理、船舶涂装、涂装打磨	粉尘和气溶胶、外形缺陷、噪声、设施缺陷、室外作业场地环境不良。
		船舶起重工	ZC-01-007	船舶特大型起重机械驾驶工	有毒气体（有机溶剂等）、有害光照、粉尘和气溶胶、外形缺陷、飞溅物、噪声、室外作业场地环境不良。
		船舶焊工	ZC-01-008	船舶电焊工、船舶气焊工	外形缺陷、坠落物、粉尘和气溶胶、噪声、室外作业场地环境不良。
ZC-02	船舶机械装配 工	船舶钳工	ZC-02-001	船舶钣金、船舶机装	粉尘和气溶胶、外形缺陷、飞溅物、噪声、室外作业场地环境不良
		船舶管系工	ZC-02-002	—	噪声、坠落物、外形缺陷、设施缺陷、室外作业场地环境不良

表 A.1 (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		
ZC-03	船舶电气装配工	船舶电工	ZC-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	坠落物、作业场所湿滑、外形缺陷、飞溅物、电伤害、室外作业场地环境不良
		船舶电气钳工	ZC-03-002	—	外形缺陷、噪声、粉尘和气溶胶、坠落物、设施缺陷、室外作业场地环境不良
		船舶电器安装工	ZC-03-003	—	噪声、坠落物、外形缺陷、设施缺陷、室外作业场地环境不良
ZC-04	船舶附件制造工	螺旋桨钳工	ZC-04-001	—	粉尘和气溶胶、外形缺陷、飞溅物、噪声、室外作业场地环境不良
		螺旋桨铸造造型工	ZC-04-002	—	外形缺陷、噪声、粉尘和气溶胶、明火、室外作业场地环境不良
		锚链热处理工	ZC-04-003	热处理工、真空热处理工	外形缺陷、飞溅物、腐蚀品、有毒品（有毒雾气）、噪声、高温物体
		锚链打包浸漆工	ZC-04-004	脱脂工、镀锌工、镀锡工、彩涂工	外形缺陷、飞溅物、腐蚀品、有毒品（有毒雾气）、噪声、高温物体
ZC-05	船舶木塑帆缆制造工	船舶木塑工	ZC-05-001	—	外形缺陷、飞溅物、噪声、高温物体
		船舶帆缆工	ZC-05-002	—	外形缺陷、飞溅物、噪声、高温物体
ZC-06	拆船工	仪表拆解工	ZC-06-001	—	外形缺陷、坠落物、粉尘和气溶胶、噪声
		机舱拆解工	ZC-06-002	—	外形缺陷、坠落物、粉尘和气溶胶、噪声
		船体拆解工	ZC-06-003	—	外形缺陷、坠落物、粉尘和气溶胶、噪声

表 A.1 (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		
ZC-06	拆船工	油船清洗工	ZC-06-004	—	外形缺陷、飞溅物、腐蚀品、有毒品（有毒雾气）、噪声
ZC-07	通用工种	起重装卸机械操作员	ZC-07-001	—	外形缺陷、坠落物、粉尘和气溶胶、室外作业场地环境不良
		架子作业	ZC-07-002	—	粉尘和气溶胶、外形缺陷、噪声、室外作业场地环境不良
		打磨冲砂作业	ZC-07-003	涂装打磨、冲砂作业、其他打磨	粉尘和气溶胶、有毒品（有害粉尘）、外形缺陷、噪声、室外作业场地环境不良
		焊工	ZC-07-004	—	其他化学品危险和有害因素（焊接烟尘）、电伤害、有害光照、外形缺陷、室外作业场地环境不良
		环卫工	ZC-07-005	—	粉尘和气溶胶、腐蚀品、室外作业场地环境不良

附录 B

(资料性)

造船行业各工种个体防护装备的配备

B.1 造船行业个体防护装备的配备

造船行业各工种个体防护装备的配备具体要求详见表 B.1。

表 B.1 造船行业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)
ZC-01-001	安全帽	春夏秋	ZC-01-001TB	普通型、电绝缘	30
		冬		普通型、电绝缘、防寒	30
	耳塞 (罩)		ZC-01-001TL	防噪声	耳塞: 3 耳罩: 12
	工作服	春秋	ZC-01-001FZ	防化学品、防静电	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	ZC-01-001SF	防机械伤害、防化学品、隔热	3
		冬		防机械伤害、防化学品、隔热、防寒	
	安全鞋	春夏秋	ZC-01-001ZB	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
ZC-01-002	安全帽	春夏秋	ZC-01-002TB	普通型	30
		冬		普通型、防寒	30
	职业眼面部防护具		ZC-01-002YM	防冲击、防粉尘	36
	耳塞 (罩)		ZC-01-002TL	防噪声	耳塞: 3 耳罩: 12
	自吸过滤式防颗粒物呼吸器		ZC-01-002HX	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	ZC-01-002FZ	防化学品、防静电	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	ZC-01-002SF	防机械伤害、隔热	3
		冬		防机械伤害、隔热、防寒	
安全鞋	春夏秋	ZC-01-002ZB	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		ZC-01-002ZL	防坠落	36	

表 B.1 (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)
ZC-01-003	安全帽	春夏秋	ZC-01-003TB	普通型	30
		冬		普通型、防寒	
	职业眼面部防护具		ZC-01-003YM	防冲击、防粉尘	36
	耳塞(罩)		ZC-01-003TL	防噪声	耳塞: 3 耳罩: 12
	自吸过滤式防颗粒物呼吸器		ZC-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	ZC-01-003FZ	防化学品、防静电、阻燃	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	ZC-01-003SF	防化学品、防机械伤害	3
		冬		防化学品、防机械伤害、防寒	
安全鞋	春夏秋	ZC-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		ZC-01-003ZL	防坠落	36	
ZC-01-004	安全帽	春夏秋	ZC-01-004TB	普通型	30
		冬		普通型、防寒	
	职业眼面部防护具		ZC-01-004YM	防冲击、防粉尘	36
	耳塞(罩)		ZC-01-004TL	防噪声	耳塞: 3 耳罩: 12
	自吸过滤式防颗粒物呼吸器		ZC-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
	工作服	春秋	ZC-01-004FZ	防化学品、阻燃	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	ZC-01-004SF	防化学品、防机械伤害	3
		冬		防化学品、防机械伤害、防寒	
安全鞋	春夏秋	ZC-01-004ZB	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		ZC-01-004ZL	防坠落	36	

表 B.1 (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)
ZC-01-005	安全帽	春夏秋	ZC-01-005TB	普通型、耐高温	30
		冬		普通型、耐高温、防寒	
	耳塞(罩)		JC-01-005TL	防噪声	耳塞: 3 耳罩: 12
	自吸过滤式防颗粒物 呼吸器		ZC-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
	工作服	春秋	ZC-01-005FZ	防化学品、阻燃	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	ZC-01-005SF	防机械伤害	3
		冬		防机械伤害、防寒	
	安全鞋	春夏秋	ZC-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		ZC-01-005ZL	防坠落	36	
ZC-01-006	安全帽	春夏秋	ZC-01-006TB	普通型、耐高温	30
		冬		普通型、耐高温、防寒	
	职业眼面部防护具		ZC-01-006YM	防冲击、防粉尘、防有毒雾气	36
	耳塞(罩)		ZC-01-006TL	防噪声	耳塞: 3 耳罩: 12
	自吸过滤式防毒面具		ZC-01-006HX	防有害气体(有毒雾气)	佩戴呼吸阻力明显增加时更换滤料或口罩
	工作服	春秋	ZC-01-006FZ	防化学品、阻燃	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	ZC-01-006SF	防机械伤害、防化学品	3
		冬		防机械伤害、防化学品、防寒	3
安全鞋	春夏秋	ZC-01-006ZB	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		ZC-01-006ZL	防坠落	36	
ZC-01-007	安全帽	春夏秋	ZC-01-007TB	普通型	30
		冬		普通型、防寒	
	职业眼面部防护具		ZC-01-007YM	防冲击	36
耳塞(罩)		ZC-01-007TL	防噪声	耳塞: 3 耳罩: 12	

表 B.1 (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)
ZC-01-007	自吸过滤式防颗粒物呼吸器		ZC-01-007HX	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	ZC-01-007FZ	/	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	ZC-01-007SF	防机械伤害	3
		冬		防机械伤害、防寒	
	安全鞋	春夏秋	ZC-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
安全带		ZC-01-007ZL	防坠落	36	
ZC-01-008	安全帽	春夏秋	ZC-01-008TB	普通型	30
		冬		普通型、防寒	
	焊接防护具		ZC-01-008YM	防有害弧光、熔融金属飞溅或粉尘和气溶胶	36
	自吸过滤式防颗粒物呼吸器		ZC-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
	工作服	春秋	ZC-01-008FZ	焊接防护	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	ZC-01-008SF	焊接防护	3
		冬		焊接防护、防寒	
	安全鞋	春夏秋	ZC-01-008ZB	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		ZC-01-008ZL	防坠落	36	
安全绳		ZC-01-008ZL	防坠落	36	
ZC-02-001	安全帽	春夏秋	ZC-02-001TB	普通型	30
		冬		普通型、防寒	
	职业眼面部防护具		ZC-02-001YM	防冲击	36
	耳塞(罩)		ZC-02-001TL	防噪声	耳塞: 3 耳罩: 12
自吸过滤式防颗粒物呼吸器		ZC-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	

表 B.1 (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)	
ZC-02-001	工作服	春秋	ZC-02-001FZ	/	24	
		夏			12	
		冬			36	
	防护手套	春夏秋	ZC-02-001SF	防机械伤害	3	
		冬				
	安全鞋	春夏秋	ZC-02-001ZB	耐油、保护足趾、防刺穿、防滑	24	12
		冬				
安全带		ZC-02-001ZL	防坠落		36	
ZC-02-002	安全帽	春夏秋	ZC-02-002TB	普通型	30	
		冬				普通型、防寒
	职业眼面部防护具		ZC-02-002YM	防冲击		36
	耳塞(罩)		ZC-02-002TL	防噪声		耳塞: 3 耳罩: 12
	自吸过滤式防颗粒物呼吸器		ZC-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
	工作服	春秋	ZC-02-002FZ	/		24
		夏				12
		冬				36
	防护手套	春夏秋	ZC-02-002SF	防机械伤害	3	
		冬				
安全鞋	春夏秋	ZC-02-002ZB	耐油、保护足趾、防刺穿、防滑	24	12	
	冬					耐油、保护足趾、防刺穿、防滑、防寒
安全带		ZC-02-002ZL	防坠落		36	
ZC-03-001	安全帽	春夏秋	ZC-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		ZC-03-001YM	防颗粒物		36
	耳塞(罩)		ZC-03-001TL	防噪声		耳塞: 3 耳罩: 12
	自吸过滤式防颗粒物呼吸器		ZC-03-001HX	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	ZC-03-001FZ	防电弧		24
		夏				12
冬		36				
防护手套	春夏秋	ZC-03-001SF	电绝缘	3		
	冬					电绝缘、防寒

表 B.1 (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)
ZC-03-001	安全鞋	春夏秋	ZC-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		ZC-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	
ZC-03-002	安全帽	春夏秋	ZC-03-002TB	普通型	30
		冬		普通型、防寒	
	职业眼面部防护具		ZC-03-002YM	防冲击	36
	耳塞 (罩)		ZC-03-002TL	防噪声	耳塞：3 耳罩：12
	自吸过滤式防颗粒物呼吸器		ZC-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
	工作服	春秋	ZC-03-002FZ	/	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	ZC-03-002SF	防机械伤害	3
		冬		防机械伤害、防寒	
	安全鞋	春夏秋	ZC-03-002ZB	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		ZC-03-002ZL	防坠落	36	
ZC-03-003	安全帽	春夏秋	ZC-03-003TB	普通型	30
		冬		普通型、防寒	
	职业眼面部防护具		ZC-03-003YM	防液滴、飞溅物	36
	耳塞 (罩)		ZC-03-003TL	防噪声	耳塞：3 耳罩：12
	自吸过滤式防颗粒物呼吸器		ZC-03-003HX	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	ZC-03-003FZ	/	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	ZC-03-003SB	防机械伤害	3
		冬		防机械伤害、防寒	
	安全鞋	春夏秋	ZC-03-003ZB	耐油、保护足趾、防滑、防刺穿	12
冬		耐油、保护足趾、防滑、防刺穿、防寒			
安全带		ZC-03-003ZL	防坠落	36	

表 B.1 (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)
ZC-04-001	安全帽	春夏秋	ZC-04-001TB	普通型	30
		冬		普通型、防寒	
	职业眼面部防护具		ZC-04-001YM	防冲击	36
	耳塞(罩)		ZC-04-001TL	防噪声	耳塞: 3 耳罩: 12
	自吸过滤式防颗粒物呼吸器		ZC-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
	工作服	春秋	ZC-04-001FZ	/	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	ZC-04-001SF	防机械伤害、阻燃	3
		冬		防机械伤害、阻燃、防寒	3
安全鞋	春夏秋	ZC-04-001ZB	保护足趾、防滑	12	
	冬		保护足趾、防滑、防寒	24	
安全带		ZC-04-001ZL	防坠落	36	
ZC-04-002	安全帽	春夏秋	ZC-04-002TB	普通型	30
		冬		普通型、防寒	
	职业眼面部防护具		ZC-04-002YM	防冲击	36
	耳塞(罩)		ZC-04-002TL	防噪声	耳塞: 3 耳罩: 12
	自吸过滤式防颗粒物呼吸器		ZC-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	ZC-04-002FZ	/	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	ZC-04-002SF	防机械伤害	3
		冬		防机械伤害、防寒	
安全鞋	春夏秋	ZC-04-002ZB	保护足趾、防滑	12	
	冬		保护足趾、防滑、防寒	24	
安全带		ZC-04-002ZL	防坠落	36	
ZC-04-003	安全帽	春夏秋	ZC-04-003TB	普通型	30
		冬		普通型、防寒	
	职业眼面部防护具		ZC-04-003YM	防冲击、防腐蚀	36
耳塞(罩)		ZC-04-003TL	防噪声	耳塞: 3 耳罩: 12	

表 B.1 (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)
	防护手套	春夏秋	ZC-04-003SF	防腐蚀品、隔热、阻燃	3
		冬		防腐蚀品、隔热、阻燃、防寒	
	安全鞋	春夏秋	ZC-04-003ZB	防化学品、保护足趾、防滑	12
		冬		防化学品、保护足趾、防滑、防寒	24
ZC-04-004	安全帽	春夏秋	ZC-04-004TB	普通型	30
		冬		普通型、防寒	
	职业眼面部防护具		ZC-04-004YM	防冲击、防化学液滴	36
	耳塞 (罩)		ZC-04-004TL	防噪声	耳塞: 3 耳罩: 12
	自吸过滤式防毒面具		ZC-04-004HX	防有害气体 (有毒雾气)、防颗粒物	佩戴呼吸阻力明显增加时更换滤料或口罩
	工作服	春秋	ZC-04-004FZ	阻燃、耐腐蚀品	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	ZC-04-004SF	防有害化学品、防机械伤害	3
		冬		防有害化学品、防机械伤害、防寒	
	安全鞋	春夏秋	ZC-04-004ZB	防化学品、保护足趾、防滑	12
冬		防化学品、保护足趾、防滑、防寒		24	
ZC-05-001	安全帽	春夏秋	ZC-05-001TB	普通型	30
		冬		普通型、防寒	
	职业眼面部防护具		ZC-05-001YM	防冲击	36
	耳塞 (罩)		ZC-05-001TL	防噪声	耳塞: 3 耳罩: 12
	自吸过滤式防颗粒物呼吸器		ZC-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	ZC-05-001FZ	/	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	ZC-05-005SF	防机械伤害	3
		冬		防机械伤害、防寒	
	安全鞋	春夏秋	ZC-05-005ZB	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	
ZC-05-002	安全帽	春夏秋	ZC-05-002TB	普通型	30
		冬		普通型、防寒	

表 B.1 (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)
ZC-05-002	职业眼面部防护具		ZC-05-002YM	防冲击	36
	耳塞(罩)		ZC-05-002TL	防噪声	耳塞: 3 耳罩: 12
	自吸过滤式防颗粒物呼吸器		ZC-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	ZC-05-002FZ	/	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	ZC-05-002SF	防机械伤害 防机械伤害、防寒	3
		冬			3
安全鞋	春夏秋	ZC-05-002ZB	耐油、保护足趾、防刺穿、防滑 耐油、保护足趾、防刺穿、防滑、防寒	12	
	冬			24	
ZC-06-001	安全帽	春夏秋	ZC-06-001TB	普通型	30
		冬		普通型、防寒	30
	耳塞(罩)		ZC-06-001TL	防噪声	耳塞: 3 耳罩: 12
	自吸过滤式防颗粒物呼吸器		ZC-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	ZC-06-001FZ	/	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	ZC-06-001SB	防机械伤害 防机械伤害、防寒	3
冬		3			
安全鞋	春夏秋	ZC-06-001ZB	耐油、保护足趾、防刺穿、防滑 耐油、保护足趾、防刺穿、防滑、防寒	12	
	冬			24	
ZC-06-002	安全帽	春夏秋	ZC-06-002TB	普通型	30
		冬		普通型、防寒	30
	耳塞(罩)		ZC-06-002TL	防噪声	耳塞: 3 耳罩: 12
	自吸过滤式防颗粒物呼吸器		ZC-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	ZC-06-002FZ	/	24
		夏			12
冬		36			

表 B.1 (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)
ZC-06-002	防护手套	春夏秋	ZC-06-002SF	防机械伤害	3
		冬		防机械伤害、防寒	
	安全鞋	春夏秋	ZC-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
ZC-06-003	安全帽	春夏秋	ZC-06-003TB	普通型	30
		冬		普通型、防寒	30
	耳塞 (罩)		ZC-06-003TL	防噪声	耳塞: 3 耳罩: 12
	自吸过滤式防颗粒物呼吸器		ZC-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
	自吸过滤式防毒面具			防有害气体 (有毒雾气)	—
	工作服	春秋	ZC-06-003FZ	一般性能	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	ZC-06-003SF	防机械伤害	3
		冬		防机械伤害、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	ZC-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	
ZC-06-004	安全帽	春夏秋	ZC-06-004TB	普通型	30
		冬		普通型、防寒	30
	职业眼面部防护具		ZC-06-004YM	防冲击	36
	耳塞 (罩)		ZC-06-004TL	防噪声	耳塞: 3 耳罩: 12
	自吸过滤式防毒面具		ZC-06-004HX	防有害气体 (有毒雾气)	佩戴呼吸阻力明显增加时更换滤料或口罩
	工作服	春秋	ZC-06-004FZ	防化学品	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	ZC-06-004SF	防化学品、防外形缺陷	3
		冬		防化学品、防外形缺陷、防寒	
	安全鞋	春夏秋	ZC-06-004ZB	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	

表 B.1 (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)
ZC-07-001	安全帽	春夏秋	ZC-07-001TB	普通型	30
		冬		普通型、防寒	30
	职业眼面部防护具		ZC-07-001YM	防冲击、防穿刺	36
	自吸过滤式防颗粒物呼吸器		ZC-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	ZC-07-001FZ	/	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	ZC-07-001SF	/	3
		冬		防寒	3
	安全鞋	春夏秋	ZC-07-001ZB	保护足趾、防滑	12
冬		保护足趾、防滑、防寒		24	
安全带		ZC-07-001ZL	防坠落	36	
ZC-07-002	安全帽	春夏秋	ZC-07-002TB	普通型	30
		冬		普通型、防寒	30
	职业眼面部防护具		ZC-07-002YM	防冲击、防穿刺	36
	耳塞(罩)		ZC-07-002TL	防噪声	耳塞: 3 耳罩: 12
	自吸过滤式防颗粒物呼吸器		ZC-07-002HX	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	ZC-07-002FZ	/	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	ZC-07-002SF	/	3
		冬		防寒	3
安全鞋	春夏秋	ZC-07-002ZB	保护足趾、防滑	12	
	冬		保护足趾、防滑、防寒	24	
安全带		ZC-07-002ZL	防坠落	36	
ZC-07-003	安全帽	春夏秋	ZC-07-003TB	普通型	30
		冬		普通型、防寒	30
	职业眼面部防护具		ZC-07-003YM	防冲击	36
	耳塞(罩)		ZC-07-003TL	防噪声	耳塞: 3 耳罩: 12

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/326123030005010132>