



中华人民共和国国家标准

GB 39800.5—2023

个体防护装备配备规范 第 5 部分：建材

Specifications for the provision of personal protective equipment—
Part 5: Building materials industry

2023-12-28 发布

2025-01-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会



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 6

附录 A（资料性） 建材行业典型工种及其可能存在的危险因素 7

附录 B（资料性） 建材行业各工种个体防护装备的配备 12

参考文献 32



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 5 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。

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。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》第四十五条的要求具体化、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,拟由以下十个部分构成。

- 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。

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,会根据情况适时将更多行业纳入,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 5 部分：建材

1 范围

本文件规定了建材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。

本文件适用于建材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。

本文件不适用于建材行业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 8965.4—2022 防护服装 防电弧服

GB/T 28408—2012 防护服装 防虫防护服

GB 39800.1—2020 个体防护装备配备规范 第 1 部分:总则

GB 42302—2022 呼吸防护 自吸过滤式逃生呼吸器

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

用人单位应结合建材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,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	有碎屑或液体飞溅的作业	加工过程中可能有切削碎屑或液体飞溅的作业	物体打击等	TB-01 安全帽 YM-04 职业眼面部防护具 FZ-07 化学防护服 SF-08 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
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	机床、传动机械
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	混凝土制品、平板玻璃制品的制备,例如切割作业过程中防护不当易发生伤害事故等
4	手持振动机械作业	生产中使用手持振动工具,直接作用于人的手臂系统的机械振动或冲击作业。	振动伤害等	YM-04 职业眼面部防护具 SF-08 机械危害防护手套	风钻、风铲、油锯等
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	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
7	高温作业	作业场所平均湿球黑球温度(WBGT)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	高温天气户外作业、高温室内作业
8	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、可产生热效应的有害光照等	TB-01 安全帽 YM-04 职业眼面部防护具 HX-02 动力送风过滤式呼吸器 HX-06 自吸过滤式防毒面具 FZ-05 隔热服 FZ-10 熔融金属飞溅防护服 FZ-12 阻燃服 SF-05 防热伤害手套 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;角磨机切割时产生大量火星飞溅

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
9	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	TB-01 安全帽 TB-02 防静电工作帽 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-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-12 阻燃服 ZB-01 安全鞋	涉及煤气、一氧化碳、氢气、天然气等易燃气体的作业场所； 在水泥、玻璃行业使用液氨及氨水进行烟气脱硝处理；使用煤粉等可燃性粉尘的作业
10	高处作业	在坠落高度基准面 2 m 及 2 m 以上，且有坠落风险的场所作业	高处坠落	TB-01 安全帽 FZ-04 高可视性警示服 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-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	室内/室外建筑安装、架线、货物堆砌等
11	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、窒息等	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 HX-09 自吸过滤式逃生呼吸器 ^b FZ-07 化学防护服 SF-03 防化学品手套	在玻璃表面镀膜或涂膜处理作业，可能产生氯化氢、氟化物等挥发性有毒气体； 在水泥煅烧作业中由于燃烧产生一氧化碳、二氧化硫等有毒气体

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
12	有限空间作业	在空气不流通的场所作业,包括在缺氧[即空气中含氧浓度(体积分数)小于19.5%]和毒气、有毒气溶胶超过标准并不能排出等场所中作业	中毒、窒息等	TB-01 安全帽 HX-01 长管呼吸器 HX-02 动力送风式过滤式呼吸器 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-07 自给开路式压缩空气逃生呼吸器 HX-09 自吸过滤式逃生呼吸器 ^b FZ-04 高可视性警示服 SF-03 防化学品手套 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-09 安全网 ZL-11 挂点装置	操作焙烧窑、退火炉等炉窑烧制陶瓷制品、琉璃砖瓦等,以及检维修过程中存在的有限空间作业
13	吸入性粉尘作业	接触粉尘、烟、雾等颗粒物,经呼吸道吸入对人体产生伤害的作业	粉尘伤害、中毒等	YM-04 职业眼面部防护具 HX-02 动力送风过滤式呼吸器 HX-01 长管呼吸器 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	角磨机切割作业,水泥、石灰等原料的破碎和研磨作业中会产生大量粉尘; 煤炭不完全燃烧的烟气中会夹杂大量烟尘

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
14	沾染性毒物作业	接触能黏附于皮肤、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 HX-09 自吸过滤式逃生呼吸器 ^b FZ-07 化学防护服 SF-03 防化学品手套 ZB-02 防化学品鞋	玻璃生产中使用氧化砷、氟化物、硝酸钠等作为澄清剂的作业等
15	噪声作业	存在有损听力、有害健康或有其他危害的声音,且每天 8 h 或每周 40 h 噪声暴露等效声级大于或等于 80 dB(A) 的作业	听力损伤等	TL-01 耳塞 TL-02 耳罩	角磨机切割、操作破碎、配料和搅拌、成型设备作业等
16	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 SF-06 电离辐射及放射性污染物防护手套	操作玻璃配料熔化、焊接、切割作业等
17	激光作业	激光发射与加工的作业	辐射伤害等	YM-02 激光防护具 HX-02 动力送风过滤式呼吸器 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	激光加工金属、激光焊接等

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
18	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-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	酸洗、化学镀膜等
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	涉及液氧、液氮等液态气体的作业等
20	人工搬运作业	通过人力搬运的作业	物体打击等	TB-01 安全帽 FZ-04 高可视性警示服 SF-08 机械危害防护手套 ZB-01 安全鞋	人力抬、扛、推、搬移
21	野外作业	野外露天作业	紫外伤害、 高低温伤害等	TB-01 安全帽 YM-04 职业眼面部防护具 FZ-03 职业用防雨服 FZ-04 高可视性警示服 FZ-09 冷环境防护服 FZ-13 防虫防护服 ^c SF-02 防寒手套 ZB-01 安全鞋	野外的开采、检查、维护等
^a FZ-01 防电弧服产品标准为 GB 8965.4—2022。 ^b HX-09 自吸过滤式逃生呼吸器产品标准为 GB 42302—2022。 ^c FZ-13 防虫防护服产品标准为 GB/T 28408—2012。					

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 建材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：

- 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；
- 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)

建材行业典型工种及其可能存在的危险因素

建材行业典型工种及其可能存在的危险因素见表 A.1。

表 A.1 建材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		
JC-01	水泥、石灰、石膏及其制品制造人员	水泥生产工	JC-01-001	水泥生料制备工、水泥熟料煅烧工、水泥制成工、水泥生产中控员、水泥生产巡检工	噪声、外形缺陷、飞溅物、粉尘和气溶胶、机械振动、电伤害、高温物质、设施缺陷、室内作业场所环境不良
		水泥混凝土制品工	JC-01-002	水泥混凝土制品制作工、水泥混凝土制品养护工	噪声、外形缺陷、飞溅物、粉尘和气溶胶、机械振动、电伤害、高温物质、设施缺陷、室内作业场所环境不良
		石灰煅烧工	JC-01-003	混料式立窑石灰煅烧工、回转窑石灰煅烧工、套筒窑石灰煅烧工、双膛窑石灰煅烧、气烧立窑石灰煅烧工、梁氏窑石灰煅烧工	噪声、外形缺陷、飞溅物、粉尘和气溶胶、明火、电伤害、高温物质、设施缺陷、室内作业场所环境不良
		石膏粉生产工	JC-01-004	—	噪声、高温物质、飞溅物、设施缺陷、粉尘和气溶胶
		石膏制品生产工	JC-01-005	石膏墙材制品生产工、纸面石膏板制备工、石膏装饰板加工工	噪声、外形缺陷、飞溅物、粉尘和气溶胶、外露运动件、设施缺陷、室内作业场所环境不良
		预拌混凝土生产工	JC-01-006	预拌混凝土中控工	噪声、外形缺陷、飞溅物、粉尘和气溶胶、机械振动、设施缺陷、室内作业场所环境不良
		危废、固废处置工	JC-01-007	—	明火、高温物质、飞溅物、粉尘和气溶胶、有毒物品、作业场所环境不良
JC-02	砖瓦石材等建筑材料制造人员	砖瓦生产工	JC-02-001	砖瓦原料工、砖瓦成型工、砖瓦装出窑工、砖瓦干燥工、砖瓦码窑工、砖瓦烧火工、砖瓦生产中控员	噪声、高温物质、外形缺陷、飞溅物、外露运动件、设施缺陷、室内作业场所环境不良

表 A.1 建材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		
JC-02	砖瓦石材等 建筑材料制 造人员	加气混凝土 制品工	JC-02-002	加气混凝土配料浇注工、 加气混凝土切割工、加气 混凝土蒸压养护工、加气 混凝土钢筋工、加气混凝 土大板拼装工	噪声、电伤害、粉尘和气溶胶、 飞溅物、外露运动件、高温物 质、设施缺陷、室内作业场所 环境不良
		石材生产工	JC-02-003	石材开采工、石材加工 工、石材雕刻工、石材护 理工	噪声、外形缺陷、飞溅物、外露 运动件、粉尘和气溶胶、设施 缺陷、室外作业场所环境不良
		人造石生产 加工工	JC-02-004	人造石生产工、人造石加 工工	噪声、外形缺陷、飞溅物、外露 运动件、粉尘和气溶胶、设施 缺陷、作业场所环境不良
		防水卷材制造工	JC-02-005	改性沥青防水卷材生产 工、高分子防水卷材生 产工	噪声、外形缺陷、飞溅物、外露 运动件、有毒品、室内设施缺 陷、室内作业场所环境不良
		保温材料制造工	JC-02-006	保温材料原料工、保温材 料熔制工、保温材料成棉 控制工、保温材料制品生 产工	噪声、高温物质、外形缺陷、飞 溅物、明火、设施缺陷、粉尘和 气溶胶、室内作业场所环境 不良
		吸音材料制造工	JC-02-007	—	噪声、高温物质、外形缺陷、飞 溅物、明火、设施缺陷、粉尘和 气溶胶、室内作业场所环境 不良
		砂石骨料生产工	JC-02-008	天然砂石骨料生产工、机 制砂石骨料生产工	噪声、高温物质、飞溅物、设施 缺陷、粉尘和气溶胶、有毒物 品、腐蚀品
JC-03	玻璃及玻璃 制品生产加 工人员	玻璃配料熔化工	JC-03-001	玻璃配料工、玻璃融化工	噪声、高温物质、外形缺陷、飞 溅物、明火、设施缺陷、粉尘和 气溶胶、室内作业场所环境 不良

表 A.1 建材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		
JC-03	玻璃及玻璃制品生产加工人员	玻璃及玻璃制品成型工	JC-03-002	浮法玻璃成型工、压延玻璃成型工、玻璃制品手工成型工、玻璃制品机械成型工、玻璃退火工、玻璃微珠成型工、微晶玻璃工	噪声、高温物质、外形缺陷、飞溅物、明火、设施缺陷、粉尘和气溶胶、室内作业场所环境不良
		玻璃加工工	JC-03-003	玻璃冷加工工、玻璃热加工工、玻璃复合加工工、玻璃装饰加工工、玻璃釉印工、玻璃表面改性加工工	噪声、高温物质、外形缺陷、飞溅物、明火、设施缺陷、粉尘和气溶胶、有毒气体（有机溶剂等）、室内作业场所环境不良
		玻璃制品加工工	JC-03-004	玻璃制品冷加工工、玻璃制品热加工工、玻璃灯工、玻璃制品镀膜工、玻璃制品装饰工	明火、有害光照、其他化学品危险和有害因素（焊接烟尘）、电伤害、外形缺陷、室内作业场所环境不良
		电子玻璃制品加工工	JC-03-005	电子玻璃制品研磨抛光工、电子玻璃制品镀膜工、电子玻璃制品钢化工	噪声、高温物质、外形缺陷、飞溅物、设施缺陷、室内作业场所环境不良
		石英玻璃制品加工工	JC-03-006	石英原料工、石英玻璃熔制工、石英玻璃冷加工工、石英玻璃热加工工	噪声、高温物质、外形缺陷、飞溅物、明火、设施缺陷、有毒品、室内作业场所环境不良
JC-04	玻璃纤维及玻璃纤维增强塑料制品制造人员	玻璃纤维及制品工	JC-04-001	铂合金漏板（坩埚）制造工、玻纤拉丝工、玻纤编织制品生产工、玻纤制品后处理、玻纤非织造制品生产工、玻纤织布带工	噪声、防护缺陷、飞溅物、设施缺陷、粉尘和气溶胶、有毒品、室内作业场所环境不良
		玻璃钢制品工	JC-04-002	—	噪声、防护缺陷、飞溅物、设施缺陷、粉尘和气溶胶、有毒品、室内作业场所环境不良

表 A.1 建材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		
JC-05	陶瓷制品制造人员	陶瓷原料准备工	JC-05-001	陶瓷原料制备工、陶瓷颜料制备工、陶瓷棉制作工、泥釉浆料制备输送工、电子陶瓷料制配工	噪声、防护缺陷、飞溅物、设施缺陷、有毒品、室内作业场所环境不良
		陶瓷成型施釉工	JC-05-002	陶瓷手工成型工、陶瓷注浆成型工、陶瓷压制成型工、陶瓷滚压成型工、陶瓷挤出成型工、陶瓷施釉工、电子陶瓷挤制成型工、电子陶瓷薄膜成型工	噪声、防护缺陷、飞溅物、设施缺陷、有毒品、室内作业场所环境不良
		陶瓷烧成工	JC-05-003	—	噪声、高温物质、外形缺陷、飞溅物、明火、设施缺陷、有毒品、室内作业场所环境不良
		陶瓷装饰工	JC-05-004	陶瓷贴花工、陶瓷彩绘工、陶瓷雕塑工、刻瓷工	外形缺陷、飞溅物、设施缺陷、有毒品、室内作业场所环境不良
		古建琉璃工	JC-05-005	—	噪声、高温物质、外形缺陷、飞溅物、明火、设施缺陷、有毒品
JC-06	耐火材料制品生产人员	耐火原料加工成型工	JC-06-001	耐火原料加工工、耐火配料工、耐火原料煅烧工、耐火材料成型工	噪声、外形缺陷、设施缺陷、飞溅物、粉尘与气溶胶、室内作业场所环境不良
		耐火材料烧成工	JC-06-002	耐火炉窑装窑工、耐火炉窑烧成工、耐火制品出窑拣选工、耐火成品发运工	明火、高温物质、外形缺陷、粉尘与气溶胶、设施缺陷、室内作业场所环境不良
		耐火制品加工工	JC-06-003	耐火制品切磨加工工、耐火制品浸渍工	明火、高温物质、外形缺陷、粉尘与气溶胶、有毒品、设施缺陷、室内作业场所环境不良
		耐火纤维制品工	JC-06-004	耐火成纤工、耐火纤维制品成型工、耐火纤维制品整型工	明火、高温物质、外形缺陷、电伤害、粉尘与气溶胶、设施缺陷、室内作业场所环境不良

表 A.1 建材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		
JC-07	高岭土、珍珠岩等非金属矿物加工人员	人工合成晶体工	JC-07-001	—	明火、高温物质、外形缺陷、粉尘与气溶胶、设施缺陷、室内作业场所环境不良
		高岭土加工工	JC-07-002	—	明火、高温物质、外形缺陷、粉尘与气溶胶、设施缺陷、室内作业场所环境不良
		珍珠岩加工工	JC-07-003	珍珠岩焙烧工、珍珠岩制品工	高温物质、外形缺陷、粉尘与气溶胶、设施缺陷、室内作业场所环境不良
		石棉制品工	JC-07-004	—	高温物质、外形缺陷、粉尘与气溶胶、设施缺陷、室内作业场所环境不良
		云母制品工	JC-07-005	—	外形缺陷、粉尘与气溶胶、设施缺陷、室内作业场所环境不良
JC-08	通用工种	起重装卸机械操作员	JC-08-001	堆取料机司机,翻车机工,叉车司机,堆垛车操作工,起重机械操作工	外形缺陷、坠落物、噪声
		输送机操作工	JC-08-002	皮带机巡检工,除尘员	粉尘和气溶胶、外形缺陷、噪声
		检维修工	JC-08-003	仪器仪表维修工,机械设备维修工,电气设备点检员	粉尘和气溶胶、高处坠落、有毒品(有毒雾气)、外形缺陷、噪声
		电工	JC-08-004	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、坠落、电磁辐射
		焊工	JC-08-005	—	其他化学品危险和有害因素(焊接烟尘)、电伤害、高温物质、有害光照、外形缺陷
		环卫工	JC-08-006	—	高温物质、粉尘和气溶胶、腐蚀品

附 录 B

(资料性)

建材行业各工种个体防护装备的配备

B.1 建材行业个体防护装备的配备

建材行业各工种个体防护装备的配备具体要求见表 B.1。

表 B.1 建材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
JC-01-001	安全帽	春夏秋	JC-01-001TB	普通型、电绝缘	30
		冬		普通型、电绝缘、防寒	30
	职业眼面部防护具		JC-01-003YM	防冲击、防粉尘	36
	耳塞(罩)		JC-01-001TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	自吸过滤式防颗粒物 呼吸器		JC-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	JC-01-001FZ	防化学品、防静电	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套		JC-01-001SF	防机械伤害、防化学品、隔热	3
	安全鞋	春夏秋	JC-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
JC-01-002	安全带		JC-01-001ZL	防坠落	36
	安全帽	春夏秋	JC-01-002TB	普通型、电绝缘	30
		冬		普通型、电绝缘、防寒	30
	职业眼面部防护具		JC-01-002YM	防冲击	36
	耳塞(罩)		JC-01-002TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	自吸过滤式防颗粒物 呼吸器		JC-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	JC-01-002FZ	防化学品、防静电	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套		JC-01-002SF	防机械伤害、隔热	3

表 B.1 建材行业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
JC-01-002	安全鞋	春夏秋	JC-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		JC-01-002ZL	防坠落	36
JC-01-003	安全帽	春夏秋	JC-01-003TB	普通型、电绝缘、阻燃	30
		冬		普通型、电绝缘、阻燃、防寒	30
	职业眼面部防护具		JC-01-003YM	防冲击、防粉尘	36
	耳塞(罩)		JC-01-003TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	自吸过滤式防颗粒物呼吸器		JC-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
	自吸过滤式逃生呼吸器			阻隔有害气体	36
	工作服	春秋	JC-01-003FZ	防化学品、阻燃	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套		JC-01-003SF	防化学品、隔热	3
	安全鞋	春夏秋	JC-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		JC-01-003ZL	防坠落	36
JC-01-004	安全帽	春夏秋	JC-01-004TB	普通型	30
		冬		普通型、防寒	30
	职业眼面部防护具		JC-01-004YM	防冲击、防粉尘	36
	耳塞(罩)		JC-01-004TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	自吸过滤式防颗粒物呼吸器		JC-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	JC-01-004FZ	防化学品、防静电	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套		JC-01-004SF	防机械伤害	3
	安全鞋	春夏秋	JC-01-004ZB	防静电、耐油、保护足趾、防刺穿、防滑、耐高温	12
		冬		防静电、耐油、保护足趾、防刺穿、防滑、耐高温、防寒	24

表 B.1 建材行业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
JC-01-005	安全帽	春夏秋	JC-01-005TB	普通型	30
		冬		普通型、防寒	30
	职业眼面部防护具		JC-01-005YM	防冲击	36
	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		JC-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	JC-01-005FZ	防化学品	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套		JC-01-005SF	防机械伤害	3
	安全鞋	春夏秋	JC-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
JC-01-006	安全帽	春夏秋	JC-01-006TB	普通型	30
		冬		普通型、防寒	30
	职业眼面部防护具		JC-01-006YM	防冲击、防粉尘	36
	耳塞(罩)		JC-01-006TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	自吸过滤式防颗粒物 呼吸器		JC-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
	工作服	春秋	JC-01-006FZ	防化学品	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	JC-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	JC-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		JC-01-006ZL	防坠落	36
JC-01-007	职业眼面部防护具		JC-01-007YM	防粉尘	36
	自吸过滤式防毒面具		JC-01-007HX	防有害气体(有毒雾气)	—
	自吸过滤式防颗粒物 呼吸器			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 建材行业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	
JC-01-007	工作服	春秋	JC-01-007FZ	阻燃	24	
		夏			12	
		冬			36	
	安全鞋	春夏秋	JC-01-007ZB	耐油、防冲击、防静电	12	
		冬		耐油、防冲击、防静电、防寒	24	
JC-02-001	安全帽	春夏秋	JC-02-001TB	普通型	30	
		冬		普通型、防寒	30	
	职业眼面部防护具		JC-02-001YM	防冲击	36	
	耳塞(罩)		JC-02-001TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12	
	自吸过滤式防颗粒物呼吸器		JC-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	
	自吸过滤式逃生呼吸器			阻隔有害气体	36	
	工作服	春秋	JC-02-001FZ	阻燃	24	
		夏			12	
		冬			36	
	防护手套		JC-02-001SF	防机械伤害、隔热	3	
	安全鞋	春夏秋	JC-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	
	JC-02-002	安全帽	春夏秋	JC-02-002TB	普通型、电绝缘	30
			冬		普通型、电绝缘、防寒	30
职业眼面部防护具		JC-02-002YM	防冲击	36		
耳塞(罩)		JC-02-002TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12		
自吸过滤式防颗粒物呼吸器		JC-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	JC-02-002FZ	阻燃	24	
		夏			12	
		冬			36	
防护手套		JC-02-002SF	防机械伤害、隔热	3		
安全鞋		春夏秋	JC-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	
		冬		普通型、防寒	30	

表 B.1 建材行业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
JC-02-003	安全帽	春夏秋	JC-02-003TB	普通型	30
		冬		普通型、防寒	30
	职业眼面部防护具		JC-02-003YM	防冲击	36
	耳塞(罩)		JC-02-003TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	自吸过滤式防颗粒物 呼吸器		JC-02-003HX	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	JC-02-003FZ	阻燃	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	JC-02-003SF	防机械伤害、电绝缘	3
		冬		防机械伤害、电绝缘、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	JC-02-003ZB	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
	安全带		JC-02-003ZL	防坠落	36
JC-02-004	安全帽	春夏秋	JC-02-004TB	普通型、阻燃	30
		冬		普通型、阻燃、防寒	30
	职业眼面部防护具		JC-02-004YM	防高速粒子冲击、有毒雾气	36
	耳塞(罩)		JC-02-004TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	自吸过滤式防颗粒物 呼吸器		JC-02-004HX	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	JC-02-004FZ	阻燃	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	JC-02-004SF	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	JC-02-004ZB	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		JC-02-004ZL	防坠落	36
JC-02-005	安全帽	春夏秋	JC-02-005TB	普通型	30
		冬		普通型、防寒	30
	职业眼面部防护具		JC-02-005YM	防冲击	36

表 B.1 建材行业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
JC-02-005	耳塞(罩)		JC-02-005TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	自吸过滤式防颗粒物 呼吸器		JC-02-005HX	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	JC-02-005FZ	阻燃	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	JC-02-005SF	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	JC-02-005ZB	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
JC-02-006	安全帽	春夏秋	JC-02-006TB	防冲击、防穿刺、阻燃	30
		冬		防冲击、防穿刺、阻燃、防寒	30
	职业眼面部防护具		JC-02-006YM	防高速粒子冲击、有毒雾气	36
	耳塞(罩)		JC-02-006TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	自吸过滤式防颗粒物 呼吸器		JC-02-006HX	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		JC-02-006HX	防有害气体(有毒雾气)	—
	防护手套		JC-02-006SF	防机械伤害、隔热	3
	安全鞋	春夏秋	JC-02-006ZB	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
JC-02-007	安全帽	春夏秋	JC-02-007TB	普通型、阻燃	30
		冬		普通型、阻燃、防寒	30
	职业眼面部防护具		JC-02-007YM	防冲击	36
	耳塞(罩)		JC-02-007TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	自吸过滤式防颗粒物 呼吸器		JC-02-007HX	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	JC-02-007FZ	阻燃	24
		夏			12
		冬			36

表 B.1 建材行业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
JC-02-007	防护手套	春夏秋	JC-02-007SF	防机械伤害	3
		冬		防机械伤害、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	JC-02-007ZB	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
JC-02-008	安全帽	春夏秋	JC-02-008TB	普通型	30
		冬		普通型、防寒	30
	职业眼面部防护具		JC-02-008YM	防冲击	36
	耳塞(罩)		JC-02-008TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	自吸过滤式防颗粒物 呼吸器		JC-02-008HX	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)	—
	工作服	春秋	JC-02-008FZ	阻燃	24
		夏			12
		冬			36
	化学防护服			防化学品	12
	防护手套	春夏秋	JC-02-008SF	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	JC-02-008ZB	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
JC-03-001	安全帽	春夏秋	JC-03-001TB	普通型、阻燃	30
		冬		普通型、阻燃、防寒	30
	职业眼面部防护具		JC-03-001YM	防冲击	36
	耳塞(罩)		JC-03-001TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	自吸过滤式防颗粒物 呼吸器		JC-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	JC-03-001FZ	阻燃	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套		JC-03-001SF	防机械伤害、隔热	3

表 B.1 建材行业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
JC-03-001	安全鞋	春夏秋	JC-03-001ZB	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
JC-03-002	安全帽	春夏秋	JC-03-002TB	普通型、阻燃	30
		冬		普通型、阻燃、防寒	30
	职业眼面部防护具		JC-03-002YM	防冲击	36
	耳塞(罩)		JC-03-002TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	自吸过滤式防颗粒物呼吸器		JC-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	JC-03-002FZ	阻燃	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套		JC-03-002SF	防机械伤害、防静电、隔热	3
	防切割护臂			防切割	3
	安全鞋	春夏秋	JC-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
JC-03-003	安全帽	春夏秋	JC-03-003TB	普通型、阻燃	30
		冬		普通型、阻燃、防寒	30
	职业眼面部防护具		JC-03-003YM	防高速粒子冲击、有毒雾气	36
	焊接眼护具			防有害弧光、熔融金属飞溅	36
	自吸过滤式防毒面具		JC-03-003HX	防有害气体(有毒雾气)	—
	工作服	春秋	JC-03-003FZ	阻燃	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套		JC-03-003SF	防机械伤害、阻燃、隔热	3
	防切割护臂			防切割	3
	安全鞋	春夏秋	JC-03-003ZB	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
JC-03-004	安全帽	春夏秋	JC-03-004TB	普通型、阻燃	30
		冬		普通型、阻燃、防寒	30
	职业眼面部防护具		JC-03-004YM	防冲击、防护有害弧光	36
	耳塞(罩)		JC-03-004TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12

表 B.1 建材行业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
JC-03-004	自吸过滤式防颗粒物 呼吸器		JC-03-004HX	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	JC-03-004FZ	阻燃	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	JC-03-004SF	防机械伤害、防切割	3
		冬		防机械伤害、防切割、防寒	3
	防切割护臂			防切割	3
	安全鞋	春夏秋	JC-03-004ZB	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
JC-03-005	安全帽	春夏秋	JC-03-005TB	普通型、阻燃	30
		冬		普通型、阻燃、防寒	30
	职业眼面部防护具		JC-03-005YM	防冲击	36
	耳塞(罩)		JC-03-005TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	自吸过滤式防颗粒物 呼吸器		JC-03-005HX	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	JC-03-005FZ	阻燃	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套		JC-03-005SF	防机械伤害、防静电、隔热	3
	安全鞋	春夏秋	JC-03-005ZB	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
JC-03-006	安全帽	春夏秋	JC-03-006TB	普通型、阻燃	30
		冬		普通型、阻燃、防寒	30
	职业眼面部防护具		JC-03-006YM	防高速粒子冲击、有毒雾气	36
	焊接眼护具			防有害弧光、熔融金属飞溅	36
	自吸过滤式防毒面具		JC-03-006HX	防有害气体(有毒雾气)	—
	工作服	春秋	JC-03-006FZ	阻燃	24
		夏			12
		冬			36

表 B.1 建材行业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
JC-03-006	防护手套		JC-03-006SF	防机械伤害、阻燃、隔热	3
	安全鞋	春夏秋	JC-03-006ZB	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
JC-04-001	安全帽	春夏秋	JC-04-001TB	普通型	30
		冬		普通型、防寒	30
	职业眼面部防护具		JC-04-001YM	防冲击	36
	耳塞(罩)		JC-04-001TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	自吸过滤式防颗粒物 呼吸器		JC-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)	—
	工作服 	春秋	JC-04-001FZ	一般性能	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	JC-04-001SF	防机械伤害	3
		冬		防机械伤害、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	JC-04-001ZB	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
JC-04-002	安全帽	春夏秋	JC-04-002TB	普通型	30
		冬		普通型、防寒	30
	职业眼面部防护具		JC-04-002YM	防冲击	36
	耳塞(罩)		JC-04-002TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	自吸过滤式防颗粒物 呼吸器		JC-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
	自吸过滤式防毒面具			防有害气体(有毒雾气)	—
	工作服	春秋	JC-04-002FZ	阻燃	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	JC-04-002SF	防机械伤害、防静电	3
		冬		防机械伤害、防静电、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	JC-04-002ZB	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

表 B.1 建材行业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
JC-05-001	安全帽	春夏秋	JC-05-001TB	普通型	30
		冬		普通型、防寒	30
	职业眼面部防护具		JC-05-001YM	防高速粒子冲击、有毒雾气	36
	自吸过滤式防颗粒物 呼吸器		JC-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
	自吸过滤式防毒面具			防有害气体(有毒雾气)	—
	工作服	春秋	JC-05-001FZ	阻燃	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	JC-05-001SF	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	JC-05-001ZB	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		JC-05-001ZL	防坠落	36
JC-05-002	安全帽	春夏秋	JC-05-002TB	普通型	30
		冬		普通型、防寒	30
	职业眼面部防护具		JC-05-002YM	防冲击	36
	耳塞(罩)		JC-05-002TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	自吸过滤式防颗粒物 呼吸器		JC-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	JC-05-002FZ	阻燃	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	JC-05-002SF	防机械伤害	3
		冬		防机械伤害、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	JC-05-002ZB	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
	JC-05-003	安全帽	春夏秋	JC-05-003TB	普通型、耐高温、阻燃
冬			普通型、耐高温、阻燃、防寒		30
职业眼面部防护具		JC-05-003YM	防冲击	36	
耳塞(罩)		JC-05-003TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12	

表 B.1 建材行业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
JC-05-003	自吸过滤式防颗粒物 呼吸器		JC-05-003HX	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	JC-05-003FZ	阻燃	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套		JC-05-003SF	防机械伤害、防静电、隔热	3
	安全鞋	春夏秋	JC-05-003ZB	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
JC-05-004	安全帽	春夏秋	JC-05-004TB	普通型	30
		冬		普通型、防寒	30
	职业眼面部防护具		JC-05-004YM	防冲击	36
	自吸过滤式防颗粒物 呼吸器		JC-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
	自吸过滤式防毒面具			防有害气体(有毒雾气)	—
	工作服	春秋	JC-05-004FZ	阻燃	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	JC-05-004SF	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	JC-05-004ZB	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
	JC-05-005	安全帽	春夏秋	JC-05-005TB	普通型、阻燃
冬			普通型、阻燃、防寒		30
职业眼面部防护具		JC-05-005YM	防冲击	36	
耳塞(罩)		JC-05-005TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12	
自吸过滤式防颗粒物 呼吸器		JC-05-005HX	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)	—	
工作服		春秋	JC-05-005FZ	阻燃	24
		夏			12
		冬			36

表 B.1 建材行业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
JC-05-005	防护手套	春夏秋	JC-05-005SF	防机械伤害	3
		冬		防机械伤害、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	JC-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
JC-06-001	安全帽	春夏秋	JC-06-001TB	普通型	30
		冬		普通型、防寒	30
	职业眼面部防护具		JC-06-001YM	防冲击	36
	耳塞(罩)		JC-06-001TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	自吸过滤式防颗粒物 呼吸器		JC-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	JC-06-001FZ	阻燃	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套		JC-06-001SF	防机械伤害、防静电、隔热	3
	安全鞋	春夏秋	JC-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
JC-06-002	安全帽	春夏秋	JC-06-002TB	普通型、阻燃	30
		冬		普通型、阻燃、防寒	30
	职业眼面部防护具		JC-06-002YM	防冲击	36
	自吸过滤式防颗粒物 呼吸器		JC-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
	自吸过滤式逃生呼吸器			阻隔有害气体	36
	工作服	春秋	JC-06-002FZ	阻燃	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	JC-06-002SF	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	JC-06-002ZB	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	

表 B.1 建材行业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
JC-06-003	安全帽	春夏秋	JC-06-003TB	普通型、阻燃	30
		冬		普通型、阻燃、防寒	30
	职业眼面部防护具		JC-06-003YM	防冲击	36
	耳塞(罩)		JC-06-003TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	自吸过滤式防颗粒物 呼吸器		JC-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	JC-06-003FZ	阻燃	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	JC-06-003SF	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	JC-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
JC-06-004	安全帽	春夏秋	JC-06-004TB	普通型、阻燃	30
		冬		普通型、阻燃、防寒	30
	职业眼面部防护具		JC-06-004YM	防冲击	36
	耳塞(罩)		JC-06-004TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	自吸过滤式防颗粒物 呼吸器		JC-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
	工作服	春秋	JC-06-004FZ	阻燃	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	JC-06-004SF	防机械伤害、防静电	3
		冬		防机械伤害、防静电、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	JC-06-004ZB	耐油、保护足趾、防刺穿、防滑、电绝缘	12
		冬		耐油、保护足趾、防刺穿、防滑、电绝缘、 防寒	24
	JC-07-001	安全帽	春夏秋	JC-07-001TB	普通型、阻燃
冬			普通型、阻燃、防寒		30
职业眼面部防护具		JC-07-001YM	防高速粒子冲击、有毒雾气	36	
焊接眼护具			防有害弧光、熔融金属飞溅	36	

表 B.1 建材行业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
JC-07-001	工作服	春秋	JC-07-001FZ	阻燃	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	JC-07-001SF	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	JC-07-001ZB	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
JC-07-002	安全帽	春夏秋	JC-07-002TB	普通型、阻燃	30
		冬		普通型、阻燃、防寒	30
	职业眼面部防护具		JC-07-002YM	防冲击	36
	耳塞(罩)		JC-07-002TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	自吸过滤式防颗粒物 呼吸器		JC-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	JC-07-002FZ	阻燃	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	JC-07-002SF	防机械伤害	3
		冬		防机械伤害、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	JC-07-002ZB	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
JC-07-003	安全帽	春夏秋	JC-07-003TB	普通型、耐高温	30
		冬		普通型、耐高温、防寒	30
	职业眼面部防护具		JC-07-003YM	防冲击	36
	耳塞(罩)		JC-07-003TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	自吸过滤式防颗粒物 呼吸器		JC-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
	工作服	春秋	JC-07-003FZ	阻燃	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	JC-07-003SF	防机械伤害、防静电	3
		冬		防机械伤害、防静电、防寒	3

表 B.1 建材行业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
JC-07-003	安全鞋	春夏秋	JC-07-003ZB	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
JC-07-004	安全帽	春夏秋	JC-07-004TB	普通型、耐高温	30
		冬		普通型、耐高温、防寒	30
	职业眼面部防护具		JC-07-004YM	防冲击	36
	耳塞(罩)		JC-07-004TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	自吸过滤式防颗粒物 呼吸器		JC-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
	工作服	春秋	JC-07-004FZ	阻燃	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	JC-07-004SF	防机械伤害、防静电	3
		冬		防机械伤害、防静电、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	JC-07-004ZB	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
JC-07-005	安全帽	春夏秋	JC-07-005TB	普通型	30
		冬		普通型、防寒	30
	职业眼面部防护具		JC-07-005YM	防冲击、防尘	36
	耳塞(罩)		JC-07-005TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	自吸过滤式防颗粒物 呼吸器		JC-07-005HX	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	JC-07-005FZ	防尘	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	JC-07-005SF	防机械伤害、防尘	3
		冬		防机械伤害、防尘、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	JC-07-005ZB	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
JC-08-001	安全帽	春夏秋	JC-08-001TB	普通型	30
		冬		普通型、防寒	30
	耳塞(罩)		JC-08-001TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12

表 B.1 建材行业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
JC-08-001	自吸过滤式防颗粒物 呼吸器		JC-08-001HX	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	JC-08-001FZ	一般性能	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	JC-08-001SF	防机械伤害	3
		冬		防机械伤害、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	JC-08-001ZB	耐油、保护足趾、防滑、防刺穿、电绝缘	12
		冬		耐油、保护足趾、防滑、防刺穿、电绝缘、 防寒	24
	JC-08-002	安全帽	春夏秋	JC-08-002TB	普通型
冬			普通型、防寒		30
耳塞(罩)		JC-08-002TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12	
自吸过滤式防颗粒物 呼吸器		JC-08-002HX	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	JC-08-002FZ	防静电	24
		夏			12
		冬			36
防护手套		春夏秋	JC-08-002SF	防机械伤害	3
		冬		防机械伤害、防寒	3
安全鞋		春夏秋	JC-08-002ZB	耐油、防滑、防刺穿	12
		冬		耐油、防滑、防刺穿、防寒	24
JC-08-003		安全帽	春夏秋	JC-08-003TB	普通型
	冬		普通型、防寒		30
	职业眼面部防护具		JC-08-003YM	防颗粒物	36
	耳塞(罩)		JC-08-003TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	自吸过滤式防毒面具		JC-08-003HX	防有害气体(有毒雾气)	—
	自吸过滤式防颗粒物 呼吸器			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
	自给开路式压缩空气 呼吸器			阻隔有害气体	需年检

表 B.1 建材行业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
JC-08-003	工作服	春秋	JC-08-003FZ	阻燃	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	JC-08-003SF	耐油、防机械伤害	3
		冬		耐油、防机械伤害、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	JC-08-003ZB	保护足趾、防滑、防刺穿、电绝缘	12
		冬		保护足趾、防滑、防刺穿、电绝缘、防寒	24
	安全带		JC-08-003ZL	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	36
JC-08-004	安全帽	春夏秋	JC-08-004TB	电绝缘	30
		冬		电绝缘、防寒	30
	职业眼面部防护具		JC-08-004YM	防颗粒物	36
	耳塞(罩)		JC-08-004TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	自吸过滤式防颗粒物 呼吸器		JC-08-004HX	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	JC-08-004FZ	防电弧	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	JC-08-004SF	电绝缘	需定期检测
		冬		电绝缘、防寒	需定期检测
	安全鞋	春夏秋	JC-08-004ZB	电绝缘、保护足趾、防滑、防刺穿	12
		冬		电绝缘、保护足趾、防滑、防刺穿、防寒	24
	安全带		JC-08-004ZL	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	36
	JC-08-005	安全帽	春夏秋	JC-08-005TB	普通型
冬			普通型、防寒		30
焊接眼护具		JC-08-005YM	防有害弧光、熔融金属飞溅	36	
自吸过滤式防颗粒物 呼吸器		JC-08-005HX	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	

表 B.1 建材行业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
JC-08-005	工作服	春秋	JC-08-005FZ	焊接防护	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	JC-08-005SF	焊接防护	3
		冬		焊接防护、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	JC-08-005ZB	保护足趾、防滑、防刺穿、电绝缘	12
		冬		保护足趾、防滑、防刺穿、电绝缘、防寒	24
	安全带		JC-08-005ZL	防坠落	36
	安全绳			防坠落	36
JC-08-006	安全帽	春夏秋	JC-08-006TB	普通型	30
		冬		普通型、防寒	30
	耳塞(罩)		JC-08-006TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	自吸过滤式防颗粒物 呼吸器		JC-08-006HX	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
	工作服	春秋	JC-08-006FZ	警示功能	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	JC-08-006SF	防洗涤剂	3
		冬		防洗涤剂、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	JC-08-006ZB	防滑、防刺穿	12
		冬		防滑、防刺穿、防寒	24
注：“—”表示“建议最长更换期限”视具体情况而定。					

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 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.2.4 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。如哈尔滨春秋、夏、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；广州春秋、夏、冬季工作服的最长更换周期可分别调整为 12 个月、6 个月、36 个月。

B.2.5 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.2.6 滤毒盒/滤毒罐的更换期限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 4754—2017 国民经济行业分类
 - [2] GB/T 13459—2008 劳动防护服 防寒保暖要求
 - [3] 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.
 - [4] 中华人民共和国安全生产法
-



