|  |  |
| --- | --- |
| ICS | 13.340.01 |
| CCS | 73 |

中华人民共和国国家标准

GB 39800.5—XXXX



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

（本草案完成时间：2022年12月）

XXXX-XX-XX发布

XXXX-XX-XX实施

`

目次

[前言 II](#_Toc124239900)

[1 范围 1](#_Toc124239901)

[2 规范性引用文件 1](#_Toc124239902)

[3 术语和定义 1](#_Toc124239903)

[4 总体要求 1](#_Toc124239904)

[5 危害因素辨识 1](#_Toc124239905)

[6 个体防护装备的配备 5](#_Toc124239906)

[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 6](#_Toc124239907)

[附录B （资料性） 建材行业各工种个体防护装备的配备 12](#_Toc124239908)

[参考文献 28](#_Toc124239909)

1. 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。

GB 39800《个体防护装备配备规范》分为以下部分：

1. 第1部分：总则
2. 第2部分：石油、化工、天然气；
3. 第3部分：冶金、有色；
4. 第4部分：非煤矿山；
5. 第5部分：建材；
6. 第6部分：电力；

——第7部分：电子；

……

本文件是GB 39800的第5部分。

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。

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。

本文件适用于建材行业的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。

* 1. 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

* 1. 术语和定义

GB 39800.1—2020界定的术语和定义适用于本文件。

* 1. 总体要求

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

* 1. 危害因素辨识

用人单位应结合建材行业安全生产的特点，按照GB 39800.1—2020的4.2中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。用人单位可根据表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。

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-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  ZB-01安全鞋  YM-04职业眼面部防护具 | 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产生割伤、刺伤等伤害的作业。 | 机械伤害 | TB-01安全帽  SF-09机械防护手套  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。 | 风钻、风铲、油锯 | SF-08机械危害防护手套 | 振动伤害等。 |
| 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、坠落物 | TB-01 安全帽  ZB-01安全鞋 | 操作铲机、推土机、装卸机、天车、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（绝缘）  YM-04职业眼面部防护具  SF-01带电作业用绝缘手套  ZB-01安全鞋（绝缘）  FZ-01防电弧服 | 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WBGT指数等于或大于25 ℃的作业； | 高温伤害等 | TB-01 安全帽  ZB-01安全鞋 | 高温天气户外作业、高温车间作业 |
| 8 | 高温热接触或热 辐射作业 | 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（耐高温）  YM-04职业眼面部防护具  SF-09 防热伤害手套  ZB-01安全鞋  FZ-10工作服  FZ-05 隔热服  FZ-12阻燃服 | 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。 |
| 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-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  ZB-01安全鞋  FZ-02 防静电服  FZ-07化学防护服  FZ-12阻燃服  SF-04 防静电手套 | 涉及煤气、CO、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。 |

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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10 | 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 | 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 | 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CO、SO2等有毒气体。 |
| 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  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-11挂点装置  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  SF-03 防化学品手套  FZ-07 化学防护服  ZB-01 安全鞋 | 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 | HX-02 动力送风过滤式呼吸器  HX-08自吸过滤式防颗粒物呼吸器  YM-04职业眼面部防护具 | 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（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、辐射伤害等 | 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  YM-04职业眼面部防护具  SF-03防化学品手套  FZ-07化学防护服  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8h/d或40h/w噪声暴露等效声级大于等于80dB（A）的作业。 | 听力损伤等 | TL-01 耳塞  TL-02 耳罩 | 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 | 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 | 激光加工金属、激光焊接等 |
| 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 | HX-06自吸过滤式防毒面具  YM-04职业眼面部防护具  SF-03防化学品手套  FZ-07化学防护服  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（耐低温）  ZB-01 安全鞋  FZ-09 冷环境防护服  SF-02防寒手套 | 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  SF-08机械危害防护手套  FZ-04 高可视性警示服  ZB-01 安全鞋 | 人力抬、扛、推、搬移 |
| 21 | 野外作业 | 野外露天作业 | 其它伤害 | YM-04职业眼面部防护具  ZB-01安全鞋  FZ-03职业用防雨服 | 野外的开采、检查、维护等。 |

* 1. 个体防护装备的配备

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。

建材行业用人单位个体防护装备的配备可参考以下一种或两种相结合的方法进行：

1. 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。
2. 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，并根据GB 39800.1-2020的要求，配备相应的个体防护装备。

用人单位应按照GB/T 18664进行呼吸防护用品的配备及管理。

用人单位应考虑地域温度的差异，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。

2. （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详见表A.1。

* 1. 建材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 |
| 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、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、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、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、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、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（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（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（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、耐火配混料工、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。 |

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 |
|  |  | 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。 |
| 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、粉尘和气溶胶、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 |

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 |
| JC-08 | 通用工种 | 焊工 | JC-08-005 | / | 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 |
| 环卫工 | JC-08-006 | / | 高温物体、粉尘和气溶胶、腐蚀品 |

1. （资料性）  
   建材行业各工种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详见表B.1。

* 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a | 建议最长  更换期限b（月） |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| JC-01-001 | 安全帽 | | JC-01-001TB | 防冲击、防穿刺 | 30 |
| 耳塞（罩） | | JC-01-001TL | 防噪声 | 耳塞：3  耳罩：12 |
| 职业眼面部防护具 | | JC-01-003YM | 防冲击、防粉尘 | 36 |
| 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-01-001SB | 防机械伤害、防切割、防化学品、隔热 | 3 |
| 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 |
| 安全鞋 | | JC-01-001ZB | 耐油、保护足趾、防刺穿、防滑、耐高温 | 12 |
| JC-01-002 | 安全帽 | | JC-01-002TB | 防冲击、防穿刺 | 30 |
| 耳塞（罩） | | JC-01-002TL | 防噪声 | 耳塞：3  耳罩：12 |
| 职业眼面部防护具 | | JC-01-002YM | 防冲击 | 36 |
| 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-01-002SB | 防机械伤害、防切割、隔热 | 3 |
| 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 |
| 安全鞋 | | JC-01-002ZB | 耐油、保护足趾、防刺穿、防滑、耐高温 | 12 |
| JC-01-003 | 安全帽 | | JC-01-003TB | 防冲击、防穿刺 | 30 |
| 耳塞（罩） | | JC-01-003TL | 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a | 建议最长  更换期限b（月） |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| JC-01-003 | 职业眼面部防护具 | | JC-01-003YM | 防冲击、防粉尘 | 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-01-003SB | 隔热、防化学品 | 3 |
| 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 |
| 安全鞋 | | JC-01-003ZB | 耐油、保护足趾、防刺穿、防滑、耐高温 | 12 |
| JC-01-004 | 安全帽 | | JC-01-004TB | 防冲击、防穿刺 | 30 |
| 职业眼面部防护具 | | JC-01-004YM | 防冲击、防粉尘 | 36 |
| 工作服 | 春秋 | JC-01-004FZ | 防化学品、防静电 | 24 |
| 夏 | 12 |
| 冬 | 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 |
| 自吸过滤式防毒面具 | | JC-01-004HX | 有害气体（有毒雾气）、颗粒物等 | / |
| 防护手套 | | JC-01-004SB | 防机械伤害、防寒 | 3 |
| 安全鞋 | | JC-01-004ZB | 防静电、耐油、保护足趾、防刺穿、防滑、耐高温 | 12 |
| JC-01-005 | 安全帽 | | JC-01-005TB | 防冲击、防穿刺 | 30 |
| 耳塞（罩） | | JC-01-005TL | 防噪声 | 耳塞：3  耳罩：12 |
| 职业眼面部防护具 | | JC-01-005YM | 防冲击 | 36 |
| 工作服 | 春秋 | JC-01-005FZ | 防寒、防化学品 | 24 |
| 夏 | 12 |
| 冬 | 36 |
| 防护手套 | | JC-01-005SB | 防机械伤害、防切割 | 3 |
| 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 |
| 自吸过滤式防毒面具 | | JC-01-005HX | 有害气体（有毒雾气）、颗粒物等 | / |

表B.1（续）

| 工种编号 | 配备装备 | | 配备编号 | 功能、特点a | 建议最长  更换期限b（月） |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 安全鞋 | | JC-01-005ZB | 耐油、保护足趾、防刺穿、防滑 | 12 |
| JC-01-006 | 安全帽 | | JC-01-006TB | 防冲击、防穿刺 | 30 |
| 耳塞（罩） | | JC-01-006TL | 防噪声 | 耳塞：3  耳罩：12 |
| 职业眼面部防护具 | | JC-01-006YM | 防冲击、防粉尘 | 36 |
| 工作服 | 春秋 | JC-01-006FZ | 防化学品、防静电 | 24 |
| 夏 | 12 |
| 冬 | 36 |
| 防护手套 | | JC-01-006SB | 防机械伤害、防切割、防化学品 | 3 |
| 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 |
| 安全鞋 | | JC-01-006ZB | 耐油、保护足趾、防刺穿、防滑 | 12 |
| 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 | 有害气体（有毒雾气） | / |
| 工作服 | 春秋 | JC-01-007FZ | 阻燃 | 24 |
| 夏 | 12 |
| 冬 | 36 |
| 自吸过滤式防颗粒物呼吸器 | | JC-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 |
| 安全鞋 | | JC-01-007ZB | 耐油、防冲击、防静电 | 12 |
| JC-02-001 | 安全帽 | | JC-02-001TB | 防冲击、防穿刺 | 30 |
| 耳塞（罩） | | JC-02-001TL | 防噪声 | 耳塞：3  耳罩：12 |
| 职业眼面部防护具 | | JC-02-001YM | 防冲击 | 36 |
| 工作服 | 春秋 | JC-02-001FZ | 防静电 | 24 |
| 夏 | 12 |
| 冬 | 36 |
| 防护手套 | | JC-02-001SB | 防机械伤害、防切割、隔热 | 3 |
| 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 |
| 安全鞋 | | JC-02-001ZB | 耐油、保护足趾、防刺穿、防滑 | 12 |
| JC-02-002 | 安全帽 | | JC-02-002TB | 防冲击、防穿刺 | 30 |

表B.1（续）

| 工种编号 | 配备装备 | | 配备编号 | 功能、特点a | 建议最长  更换期限b（月） |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| JC-02-002 | 耳塞（罩） | | JC-02-002TL | 防噪声 | 耳塞：3  耳罩：12 |
| 职业眼面部防护具 | | JC-02-002YM | 防冲击 | 36 |
| 工作服 | 春秋 | JC-02-002FZ | 阻燃 | 24 |
| 夏 | 12 |
| 冬 | 36 |
| 防护手套 | | JC-02-002SB | 防机械伤害、防切割、隔热 | 3 |
| 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 |
| 安全鞋 | | JC-02-002ZB | 耐油、保护足趾、防刺穿、防滑 | 12 |
| JC-02-003 | 安全帽 | | JC-02-003TB | 防冲击、防穿刺 | 30 |
| 耳塞（罩） | | JC-02-003TL | 防噪声 | 耳塞：3  耳罩：12 |
| 职业眼面部防护具 | | JC-02-003YM | 防冲击 | 36 |
| 工作服 | 春秋 | JC-02-003FZ | / | 24 |
| 夏 | 12 |
| 冬 | 36 |
| 防护手套 | | JC-02-003SB | 防机械伤害、防切割、电绝缘 | 3 |
| 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 |
| 安全鞋 | | JC-02-003ZB | 耐油、保护足趾、防刺穿、防滑、防静电 | 12 |
| 安全带 | | JC-02-003ZL | 防坠落 | 36 |
| JC-02-004 | 安全帽 | | JC-02-004TB | 防冲击、防穿刺 | 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 | | JC-02-004SB | 防机械伤害、阻燃 | 3 |
| 安全鞋 | | JC-02-004ZB | 防静电、耐油、保护足趾、防刺穿、防滑 | 12 |
| 安全带 | | JC-02-004ZL | 防坠落 | 36 |

表B.1（续）

| 工种编号 | 配备装备 | | 配备编号 | 功能、特点a | 建议最长  更换期限b（月） |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| JC-02-005 | 安全帽 | | JC-02-005TB | 防冲击、防穿刺 | 30 |
| 职业眼面部防护具 | | JC-02-005YM | 防冲击 | 36 |
| 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 | / | 24 |
| 夏 | 12 |
| 冬 | 36 |
| 防护手套 | | JC-02-005SB | 防机械伤害、防切割 | 3 |
| 安全鞋 | | JC-02-005ZB | 耐油、保护足趾、防刺穿、防滑 | 12 |
| JC-02-006 | 安全帽 | | JC-02-006TB | 防冲击、防穿刺 | 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 | 有害气体（有毒雾气） | / |
| 防护手套 | | JC-02-006SB | 防机械伤害、防寒、隔热 | 3 |
| 安全鞋 | | JC-02-006ZB | 防静电、耐油、保护足趾、防刺穿、防滑 | 12 |
| JC-02-007 | 安全帽 | | JC-02-007TB | 防冲击、防穿刺 | 30 |
| 耳塞（罩） | | JC-02-007TL | 防噪声 | 耳塞：3  耳罩：12 |
| 职业眼面部防护具 | | JC-02-007YM | 防冲击 | 36 |
| 工作服 | 春秋 | JC-02-007FZ | / | 24 |
| 夏 | 12 |
| 冬 | 36 |
| 防护手套 | | JC-02-007SB | 防机械伤害、防切割 | 3 |
| 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 |
| 安全鞋 | | JC-02-007ZB | 耐油、保护足趾、防刺穿、防滑 | 12 |
| JC-02-008 | 安全帽 | | JC-02-008TB | 防冲击、防穿刺 | 30 |
| 耳塞（罩） | | JC-02-008TL | 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a | 建议最长  更换期限b（月） |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| JC-02-008 | 职业眼面部防护具 | | JC-02-008YM | 防冲击 | 36 |
| 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 | | JC-02-008HX | 有害气体（有毒雾气） | / |
| 工作服 | 春秋 | JC-02-008FZ | 阻燃 | 24 |
| 夏 | 12 |
| 冬 | 36 |
| 防护手套 | | JC-02-008SB | 防机械伤害、阻燃 | 3 |
| 安全鞋 | | JC-02-008ZB | 防静电、耐油、保护足趾、防刺穿、防滑 | 12 |
| JC-03-001 | 安全帽 | | JC-03-001TB | 防冲击、防穿刺 | 30 |
| 耳塞（罩） | | JC-03-001TL | 防噪声 | 耳塞：3  耳罩：12 |
| 职业眼面部防护具 | | JC-03-001YM | 防冲击 | 36 |
| 工作服 | 春秋 | JC-03-001FZ | 阻燃 | 24 |
| 夏 | 12 |
| 冬 | 36 |
| 防护手套 | | JC-03-001SB | 防机械伤害、防切割、隔热 | 3 |
| 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 |
| 安全鞋 | | JC-03-001ZB | 耐油、保护足趾、防刺穿、防滑 | 12 |
| 自吸过滤式防毒面具 | | JC-03-001HX | 有害气体（有毒雾气） | / |
| JC-03-002 | 安全帽 | | JC-03-002TB | 防冲击、防穿刺 | 30 |
| 耳塞（罩） | | JC-03-002TL | 防噪声 | 耳塞：3  耳罩：12 |
| 职业眼面部防护具 | | JC-03-002YM | 防冲击 | 36 |
| 工作服 | 春秋 | JC-03-002FZ | 阻燃 | 24 |
| 夏 | 12 |
| 冬 | 36 |
| 防护手套 | | JC-03-002SB | 防机械伤害、防切割、防静电、隔热 | 3 |
| 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 |
| 安全鞋 | | JC-03-002ZB | 耐油、保护足趾、防刺穿、防滑 | 12 |

表B.1（续）

| 工种编号 | 配备装备 | | 配备编号 | 功能、特点a | 建议最长  更换期限b（月） |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| JC-03-003 | 安全帽 | | JC-03-003TB | 防冲击、防穿刺 | 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 | | JC-03-003YM | 防有害弧光、熔融金属飞溅或粉尘和气溶胶 | 36 |
| 自吸过滤式防毒面具 | | JC-03-003HX | 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-03-003SB | 防机械伤害、阻燃、隔热 | 3 |
| 安全鞋 | | JC-03-003ZB | 防静电、耐油、保护足趾、防刺穿、防滑 | 12 |
| JC-03-004 | 安全帽 | | JC-03-004TB | 防冲击、防穿刺 | 30 |
| 耳塞（罩） | | JC-03-004TL | 防噪声 | 耳塞：3  耳罩：12 |
| 职业眼面部防护具 | | JC-03-004YM | 防冲击 | 36 |
| 工作服 | 春秋 | JC-03-004FZ | / | 24 |
| 夏 | 12 |
| 冬 | 36 |
| 防护手套 | | JC-03-004SB | 防机械伤害、防切割 | 3 |
| 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 |
| 安全鞋 | | JC-03-004ZB | 耐油、保护足趾、防刺穿、防滑 | 12 |
| JC-03-005 | 安全帽 | | JC-03-005TB | 防冲击、防穿刺 | 30 |
| 耳塞（罩） | | JC-03-005TL | 防噪声 | 耳塞：3  耳罩：12 |
| 职业眼面部防护具 | | JC-03-005YM | 防冲击 | 36 |
| 工作服 | 春秋 | JC-03-005FZ | 阻燃 | 24 |
| 夏 | 12 |
| 冬 | 36 |
| 防护手套 | | JC-03-005SB | 防机械伤害、防切割、防静电、隔热 | 3 |
| 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 |
| 安全鞋 | | JC-03-005ZB | 耐油、保护足趾、防刺穿、防滑 | 12 |
| JC-03-006 | 安全帽 | | JC-03-006TB | 防冲击、防穿刺 | 30 |
| 职业眼面部防护具 | | JC-03-006YM | 防高速粒子冲击 | 36 |

表B.1（续）

| 工种编号 | 配备装备 | | 配备编号 | 功能、特点a | 建议最长  更换期限b（月） |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| JC-03-006 | 焊接眼护具 | | JC-03-006YM | 防有害弧光、熔融金属飞溅或粉尘和气溶胶 | 36 |
| 自吸过滤式防毒面具 | | JC-03-006HX | 有害气体（有毒雾气） | — |
| 工作服 | 春秋 | JC-03-006FZ | 阻燃 | 24 |
| 夏 | 12 |
| 冬 | 36 |
| 防护手套 | | JC-03-006SB | 防机械伤害、阻燃、隔热 | 3 |
| 安全鞋 | | JC-03-006ZB | 防静电、耐油、保护足趾、防刺穿、防滑 | 12 |
| JC-04-001 | 安全帽 | | JC-04-001TB | 防冲击、防穿刺 | 30 |
| 耳塞（罩） | | JC-04-001TL | 防噪声 | 耳塞：3  耳罩：12 |
| 职业眼面部防护具 | | JC-04-001YM | 防冲击 | 36 |
| 工作服 | 春秋 | JC-04-001FZ | / | 24 |
| 夏 | 12 |
| 冬 | 36 |
| 防护手套 | | JC-04-001SB | 防机械伤害、防切割 | 3 |
| 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 |
| 安全鞋 | | JC-04-001ZB | 耐油、保护足趾、防刺穿、防滑 | 12 |
| JC-04-002 | 安全帽 | | JC-04-002TB | 防冲击、防穿刺 | 30 |
| 耳塞（罩） | | JC-04-002TL | 防噪声 | 耳塞：3  耳罩：12 |
| 职业眼面部防护具 | | JC-04-002YM | 防冲击 | 36 |
| 工作服 | 春秋 | JC-04-002FZ | 阻燃 | 24 |
| 夏 | 12 |
| 冬 | 36 |
| 防护手套 | | JC-04-002SB | 防机械伤害、防切割、防静电 | 3 |
| 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 |
| 安全鞋 | | JC-04-002ZB | 耐油、保护足趾、防刺穿、防滑 | 12 |
| JC-05-001 | 安全帽 | | JC-05-001TB | 防冲击、防穿刺 | 30 |
| 职业眼面部防护具 | | JC-05-001YM | 防高速粒子冲击、有毒雾气 | 36 |

表B.1（续）

| 工种编号 | 配备装备 | | 配备编号 | 功能、特点a | 建议最长  更换期限b（月） |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| JC-05-001 | 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 | | JC-05-001HX | 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 | | JC-05-001SB | 防机械伤害、阻燃 | 3 |
| 安全鞋 | | JC-05-001ZB | 防静电、耐油、保护足趾、防刺穿、防滑 | 12 |
| 安全带 | | JC-05-001ZL | 防坠落 | 36 |
| JC-05-002 | 安全帽 | | JC-05-002TB | 防冲击、防穿刺 | 30 |
| 耳塞（罩） | | JC-05-002TL | 防噪声 | 耳塞：3  耳罩：12 |
| 职业眼面部防护具 | | JC-05-002YM | 防冲击 | 36 |
| 工作服 | 春秋 | JC-05-002FZ | / | 24 |
| 夏 | 12 |
| 冬 | 36 |
| 防护手套 | | JC-05-002SB | 防机械伤害、防切割 | 3 |
| 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 |
| 安全鞋 | | JC-05-0021ZB | 耐油、保护足趾、防刺穿、防滑 | 12 |
| JC-05-003 | 安全帽 | | JC-05-003TB | 防冲击、防穿刺 | 30 |
| 耳塞（罩） | | JC-05-003TL | 防噪声 | 耳塞：3  耳罩：12 |
| 职业眼面部防护具 | | JC-05-003YM | 防冲击 | 36 |
| 工作服 | 春秋 | JC-05-003FZ | 阻燃 | 24 |
| 夏 | 12 |
| 冬 | 36 |
| 防护手套 | | JC-05-003SB | 防机械伤害、防切割、防静电、隔热 | 3 |
| 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 |
| 安全鞋 | | JC-05-003ZB | 耐油、保护足趾、防刺穿、防滑 | 12 |
| JC-05-004 | 安全帽 | | JC-05-004TB | 防冲击、防穿刺 | 30 |
| 职业眼面部防护具 | | JC-05-004YM | 防冲击 | 36 |

表B.1（续）

| 工种编号 | 配备装备 | | 配备编号 | 功能、特点a | 建议最长  更换期限b（月） |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| JC-05-004 | 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 | | JC-05-004HX | 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 | | JC-05-004SB | 防机械伤害、阻燃 | 3 |
| 安全鞋 | | JC-05-004ZB | 防静电、耐油、保护足趾、防刺穿、防滑 | 12 |
| JC-05-005 | 安全帽 | | JC-05-005TB | 防冲击、防穿刺 | 30 |
| 耳塞（罩） | | JC-05-005TL | 防噪声 | 耳塞：3  耳罩：12 |
| 职业眼面部防护具 | | JC-05-005YM | 防冲击 | 36 |
| 工作服 | 春秋 | JC-05-005FZ | / | 24 |
| 夏 | 12 |
| 冬 | 36 |
| 防护手套 | | JC-05-005SB | 防机械伤害、防切割 | 3 |
| 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 |
| 安全鞋 | | JC-05-005ZB | 耐油、保护足趾、防刺穿、防滑 | 12 |
| JC-06-001 | 安全帽 | | JC-06-001TB | 防冲击、防穿刺 | 30 |
| 耳塞（罩） | | JC-06-001TL | 防噪声 | 耳塞：3  耳罩：12 |
| 职业眼面部防护具 | | JC-06-001YM | 防冲击 | 36 |
| 工作服 | 春秋 | JC-06-001FZ | 阻燃 | 24 |
| 夏 | 12 |
| 冬 | 36 |
| 防护手套 | | JC-06-001SB | 防机械伤害、防切割、防静电、隔热 | 3 |
| 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 |
| 安全鞋 | | JC-06-001ZB | 耐油、保护足趾、防刺穿、防滑 | 12 |
| JC-06-002 | 安全帽 | | JC-06-002TB | 防冲击、防穿刺 | 30 |
| 职业眼面部防护具 | | JC-06-002YM | 防冲击 | 36 |

表B.1（续）

| 工种编号 | 配备装备 | | 配备编号 | 功能、特点a | 建议最长  更换期限b（月） |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| JC-06-002 | 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 | | JC-06-002HX | 有害气体（有毒雾气） | / |
| 工作服 | 春秋 | JC-06-002FZ | 阻燃 | 24 |
| 夏 | 12 |
| 冬 | 36 |
| 防护手套 | | JC-06-002SB | 防机械伤害、阻燃 | 3 |
| 安全鞋 | | JC-06-002ZB | 防静电、耐油、保护足趾、防刺穿、防滑 | 12 |
| JC-06-003 | 安全帽 | | JC-06-003TB | 防冲击、防穿刺 | 30 |
| 耳塞（罩） | | JC-06-003TL | 防噪声 | 耳塞：3  耳罩：12 |
| 职业眼面部防护具 | | JC-06-003YM | 防冲击 | 36 |
| 工作服 | 春秋 | JC-06-003FZ | / | 24 |
| 夏 | 12 |
| 冬 | 36 |
| 防护手套 | | JC-06-003SB | 防机械伤害、防切割、防化学品 | 3 |
| 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 |
| 安全鞋 | | JC-06-003ZB | 耐油、保护足趾、防刺穿、防滑 | 12 |
| JC-06-004 | 安全帽 | | JC-06-004TB | 防冲击、防穿刺 | 30 |
| 耳塞（罩） | | JC-06-004TL | 防噪声 | 耳塞：3  耳罩：12 |
| 职业眼面部防护具 | | JC-06-004YM | 防冲击 | 36 |
| 工作服 | 春秋 | JC-06-004FZ | 阻燃 | 24 |
| 夏 | 12 |
| 冬 | 36 |
| 防护手套 | | JC-06-004SB | 防机械伤害、防切割、防静电 | 3 |
| 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 |
| 安全鞋 | | JC-06-004ZB | 耐油、保护足趾、防刺穿、防滑 | 12 |
| JC-07-001 | 安全帽 | | JC-07-001TB | 防冲击、防穿刺 | 30 |

表B.1（续）

| 工种编号 | 配备装备 | | 配备编号 | 功能、特点a | 建议最长  更换期限b（月） |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| JC-07-001 | 职业眼面部防护具 | | JC-07-001YM | 防高速粒子冲击 | 36 |
| 焊接眼护具 | | JC-07-001YM | 防有害弧光、熔融金属飞溅或粉尘和气溶胶 | 36 |
| 自吸过滤式防毒面具 | | JC-07-001HX | 有害气体（有毒雾气） | — |
| 工作服 | 春秋 | JC-07-001FZ | 阻燃 | 24 |
| 夏 | 12 |
| 冬 | 36 |
| 防护手套 | | JC-07-001SB | 防机械伤害、阻燃 | 3 |
| 安全鞋 | | JC-07-001ZB | 防静电、耐油、保护足趾、防刺穿、防滑 | 12 |
| JC-07-002 | 安全帽 | | JC-07-002TB | 防冲击、防穿刺 | 30 |
| 耳塞（罩） | | JC-07-002TL | 防噪声 | 耳塞：3  耳罩：12 |
| 职业眼面部防护具 | | JC-07-002YM | 防冲击 | 36 |
| 工作服 | 春秋 | JC-07-002FZ | / | 24 |
| 夏 | 12 |
| 冬 | 36 |
| 防护手套 | | JC-07-002SB | 防机械伤害、防切割 | 3 |
| 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 |
| 安全鞋 | | JC-07-002ZB | 耐油、保护足趾、防刺穿、防滑 | 12 |
| JC-07-003 | 安全帽 | | JC-07-003TB | 防冲击、防穿刺 | 30 |
| 耳塞（罩） | | JC-07-003TL | 防噪声 | 耳塞：3  耳罩：12 |
| 职业眼面部防护具 | | JC-07-003YM | 防冲击 | 36 |
| 工作服 | 春秋 | JC-07-003FZ | 阻燃 | 24 |
| 夏 | 12 |
| 冬 | 36 |
| 防护手套 | | JC-07-003SB | 防机械伤害、防切割、防静电 | 3 |
| 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 |
| 安全鞋 | | JC-07-003ZB | 耐油、保护足趾、防刺穿、防滑 | 12 |
| JC-07-004 | 安全帽 | | JC-07-004TB | 防冲击、防穿刺 | 30 |

表B.1（续）

| 工种编号 | 配备装备 | | 配备编号 | 功能、特点a | 建议最长  更换期限b（月） |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| JC-07-004 | 耳塞（罩） | | JC-07-004TL | 防噪声 | 耳塞：3  耳罩：12 |
| 职业眼面部防护具 | | JC-07-004YM | 防冲击 | 36 |
| 工作服 | 春秋 | JC-07-004FZ | 阻燃 | 24 |
| 夏 | 12 |
| 冬 | 36 |
| 防护手套 | | JC-07-004SB | 防机械伤害、防切割、防静电 | 3 |
| 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 |
| 安全鞋 | | JC-07-004ZB | 耐油、保护足趾、防刺穿、防滑 | 12 |
| JC-07-005 | 安全帽 | | JC-07-005TB | 防冲击、防穿刺 | 30 |
| 耳塞（罩） | | JC-07-005TL | 防噪声 | 耳塞：3  耳罩：12 |
| 职业眼面部防护具 | | JC-07-005YM | 防冲击 | 36 |
| 工作服 | 春秋 | JC-07-005FZ | / | 24 |
| 夏 | 12 |
| 冬 | 36 |
| 防护手套 | | JC-07-005SB | 防机械伤害、防切割 | 3 |
| 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 |
| 安全鞋 | | JC-07-005ZB | 耐油、保护足趾、防刺穿、防滑 | 12 |
| JC-08-001 | 安全帽 | | JC-08-001TB | 普通型 | 30/48 |
| 耳塞（罩） | | JC-08-001TL | 防噪声 | 耳塞：3  耳罩：12 |
| 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 | | JC-08-001SF | 耐油污 | 3 |
| 安全鞋 | | JC-08-001ZB | 耐油污、保护足趾、防滑、防刺穿、电绝缘 | 12 |

表B.1（续）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工种编号 | 配备装备 | | 配备编号 | 功能、特点a | 建议最长  更换期限b（月） |
| JC-08-002 | 安全帽 | | JC-08-002TB | 普通型 | 30/48 |
| 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 | 一般性能 | 24 |
| 夏 | 12 |
| 冬 | 36 |
| 防护手套 | | JC-08-002SF | 耐油污 | 3 |
| 安全鞋 | | JC-08-002ZB | 耐油、防滑、防刺穿 | 12 |
| JC-08-003 | 安全帽 | | JC-08-003TB | 普通型 | 30/48 |
| 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 |
| 自吸过滤式防颗粒物呼吸器 | | JC-08-003HX | 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 |
| 自给开路式压缩空气呼吸器 | | JC-08-003HX | 阻隔有害气体 | 需年检 |
| 工作服 | 春秋 | JC-08-003FZ | 一般性能 | 24 |
| 夏 | 12 |
| 冬 | 36 |
| 防护手套 | | JC-08-003SF | 耐油污、防机械伤害 | 3 |
| 安全鞋 | | JC-08-003ZB | 保护足趾、防滑、防刺穿、电绝缘 | 12 |
| 安全带 | | JC-08-003ZL | 防坠落 | 36 |
| 自锁器/速差自控器 | | JC-08-003ZL | 坠落锁止功能，与安全带配合使用 | 36 |
| JC-08-004 | 安全帽 | | JC-08-004TB | 电绝缘 | 30 |
| 职业眼面部防护具 | | JC-08-004YM | 防颗粒物 | 36 |
| 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 |
| 耳塞（罩） | | JC-08-004TL | 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a | 建议最长  更换期限b（月） |
| JC-08-004 | 工作服 | 春秋 | JC-08-004FZ | 防电弧 | 24 |
| 夏 | 12 |
| 冬 | 36 |
| 防护手套 | | JC-08-004SF | 电绝缘 | 需定期检测 |
| 安全鞋 | | JC-08-004ZB | 电绝缘、保护足趾、防滑、防刺穿 | 12 |
| 安全带 | | JC-08-004ZL | 防坠落 | 36 |
| 自锁器/速差自控器 | | JC-08-004ZL | 坠落锁止功能，与安全带配合使用 | 36 |
| JC-08-005 | 安全帽 | | JC-08-005TB | 普通型 | 30 |
| 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 |
| 焊接眼护具 | | JC-08-005YM | 防有害弧光、熔融金属飞溅或粉尘和气溶胶 | 36 |
| 工作服 | 春秋 | JC-08-005FZ | 焊接防护 | 24 |
| 夏 | 12 |
| 冬 | 36 |
| 防护手套 | | JC-08-005SF | 焊接防护 | 3 |
| 安全鞋 | | JC-08-005ZB | 保护足趾、防滑、防刺穿、电绝缘 | 12 |
| 安全带 | | JC-08-005ZL | 防坠落 | 36 |
| 安全绳 | | JC-08-005ZL | 防坠落 | 36 |
| JC-08-006 | 安全帽 | | JC-08-006TB | 普通型 | 30/48 |
| 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 |
| 耳塞（罩） | | JC-08-006TL | 防噪声 | 耳塞：3  耳罩：12 |
| 工作服 | 春秋 | JC-08-006FZ | 警示功能 | 24 |
| 夏 | 12 |
| 冬 | 36 |
| 防护手套 | | JC-08-006SF | 防洗涤剂 | 3 |
| 安全鞋 | | JC-08-006ZB | 防滑、防刺穿 | 12 |
| 1. 本表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，各用人单位应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。 2. 个体防护防护装备的最长更换期限可根据产品说明书、产品有效期限、实际使用时间、工作强度、磨损情况等适当缩短。 3. 最长更换期限的日期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。 4. 当常年滑动平均气温序列无连续5天小于10℃如海南地区，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。 5. 具有季节性的个体防护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。如我国哈尔滨地区春秋、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；广州地区春秋、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。 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。 7. 滤毒盒/滤毒罐的更换期限应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 国民经济分类

[2] GB/T 13459 劳动防护服 防寒保暖要求

[3] GB 39731 电子工业水污染物排放标准

[4] QX/T 152 气候季节划分

[5] 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