



中华人民共和国国家标准

GB 39800.2—2020

个体防护装备配备规范 第2部分：石油、化工、天然气

Specification for the provision of personal protective equipment—
Part 2: Oil, chemical and gas industry

2020-12-24 发布

2022-01-01 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
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 (资料性附录) 石油、化工、天然气行业工种及其可能存在的危害因素	7
附录 B (资料性附录) 石油、化工、天然气行业各工种个体防护装备的配备	17
参考文献	56

前 言

GB 39800《个体防护装备配备规范》分为以下部分：

- 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；

……

本部分为 GB 39800 的第2部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分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2部分：石油、化工、天然气

1 范围

GB 39800 的本部分规定了石油、化工、天然气行业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。

本部分适用于石油、化工、天然气行业用人单位个体防护装备的配备及管理。

本部分不适用于石油、化工、天然气行业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

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 GB 39800.1—2020 执行。

5 危害因素的辨识和评估

用人单位应结合石油、化工、天然气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,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	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 YM-04 职业眼面部防护具 ZB-01 安全鞋 FZ-02 防静电服 FZ-07 化学防护服 FZ-12 阻燃服 SF-03 防化学品手套 SF-04 防静电手套	接触具有爆炸、可燃危险性质化学品、可燃性粉尘的作业。化学品分类参见 GB 13690
2	吸入性气相毒物作业	接触常温、常压下呈气体或蒸气状态,经呼吸道吸入能产生毒害物质的作业,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 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	接触氮的氧化物、氯及其化合物、硫的化合物、成碱氢化物、强氧化剂、酯类、金属化合物、醛类、醚类、氟代烃类、成酸氧化物、成酸氢化物、卤族元素、有机氟化合物、脂肪胺类、酮类、氨等刺激性气体,以及氮气、氩气、甲烷、二氧化碳、乙烷、丙烷、乙烯、丙烯、一氧化碳、硫化氢、氰化氢、丙烯腈、氯气、光气、汞等窒息性气体的作业

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
3	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	接触脂肪及脂环类化合物、芳香类化合物、卤代烃化合物、胺及硝基化合物、醇类化合物、酚类化合物、醚类化合物、醛类化合物、酮类化合物、羧酸及其衍生物、氰及腈化物、环氧及杂环化合物、元素有机化合物、高分子化合物、元素及无机化合物等液态毒物的作业
4	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	接触聚丙烯粉尘、聚丙烯腈纤维粉尘、聚乙烯粉尘、聚氯乙烯粉尘、棉尘、木粉尘、洗衣粉混合尘、煤尘、电焊烟尘、二氧化钛粉尘、硅藻土粉尘、滑石粉尘、砂轮磨尘、石灰石粉尘、石棉纤维粉尘、水泥粉尘、炭黑粉尘、砂尘、催化剂粉尘、蛭石等粉尘的作业
5	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小于 19.5% 和毒气、有毒气溶胶超过标准且不能及时排出等场所中作业	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 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 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-01 安全鞋	生产区域内封闭、半封闭的设施及场所内的作业,如炉窑、塔、釜、罐、仓、槽车等设备设施以及管道、烟道、隧道、下水道、沟、坑、井、池、涵洞等孔道或排水系统内的作业
6	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 SF-03 防化学品手套 ZB-02 防化学品鞋 FZ-07 化学防护服	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、高锰酸钾等的作业

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
7	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	涉及压缩机、鼓风机、泵房区、风机、氨压机、氢压机、空压机、干气提浓真空泵、冷冻机房、循环水泵房、输油泵房、过滤机、造粒机、包装机、离心机房、空冷器、搅拌设备、机加工、高压阀门管道、磨煤机、锅炉、汽轮机、钻井机、柴油机、发电机、排空装置、高压蒸气排放等存在噪声危害的作业
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	高温伤害等	TB-01 安全帽 YM-04 职业眼面部防护具 SF-05 防热伤害手套 ZB-01 安全鞋 FZ-05 隔热服 FZ-10 熔融金属飞溅防护服 FZ-12 阻燃服	操作催化裂化装置、焦化装置中的加热炉、裂解炉、锅炉、焙烧炉等设备的作业
9	低温作业	工作地点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 ZB-01 安全鞋 FZ-09 冷环境防护服 SF-02 防寒手套	在冷库、冷冻车间工作,冷水作业和北方冬季露天作业(室外巡检、维修),以及涉及液氧、液氮、液态二氧化碳等低温气体的作业
10	高处作业	在距坠落高度基准面 2 m 及 2 m 以上,且有坠落风险的场所作业	高处坠落等	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	高空安装(维修)、在高处进行工艺操作、货物堆砌等
11	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

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
12	有碎屑或液体飞溅的作业	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-03 职业用防雨服 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、高压流体清洗
13	操作转动机械作业	机械设备运行中引起绞、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 SF-08 机械危害防护手套 ZB-01 安全鞋	操作皮带输送机、卷边机及包装机等机械,易引起挤压、碰撞、冲击、剪切、卷入危险的作业
14	接触锋利器具作业	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-08 机械危害防护手套 ZB-01 安全鞋 YM-04 职业眼面部防护具	金属加工的打毛清边
15	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	ZB-01 安全鞋	施工、检修现场
16	铲、装、吊、推机械操作作业	重型采掘、建筑、装载起重设备的操作与驾驶作业	车辆伤害、起重伤害等	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、单臂起重机等机械的作业
17	地下作业	进行地下管网的铺设及地下挖掘的作业	冒顶片帮、粉尘伤害、透水、中毒和窒息等	TB-01 安全帽 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-08 自吸过滤式防颗粒物呼吸器 YM-04 职业眼面部防护具 ZB-01 安全鞋	地下挖掘、地下管网的铺设

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
18	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 SF-01 带电作业用绝缘手套 ZB-01 安全鞋 FZ-01 防电弧服	电气设备或线路带电作业、维修等
19	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	弧光、电弧焊、炉窑作业
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 ZB-01 安全鞋	人力抬、扛、推、搬移
21	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	钻井平台、下水工程、污水处理等
22	野外作业	野外露天作业	紫外伤害、 高低温伤害等	YM-04 职业眼面部防护具 ZB-01 安全鞋 FZ-03 职业用防雨服 FZ-09 冷环境防护服 SF-02 防寒手套	野外的开采、检查、维护等

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 石油、化工、天然气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。对于附录 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,并应按 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。

附 录 A
(资料性附录)

石油、化工、天然气行业工种及其可能存在的危害因素

石油、化工、天然气行业工种及其可能存在的危害因素见表 A.1。

表 A.1 石油、化工、天然气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		
SY-01	物探	钻探工	SY-01-001		坠落物、作业场所湿滑、外形缺陷、粉尘和气溶胶、有害光照、飞溅物、噪声
		测量工	SY-01-002	放线工	坠落物、作业场所湿滑、外形缺陷、有害光照
		爆炸工	SY-01-003	炸药警卫	爆炸品、坠落物、作业场所湿滑、外形缺陷、粉尘和气溶胶、有害光照、噪声、飞溅物
		仪器操作工	SY-01-004		坠落物、作业场所湿滑、外形缺陷、飞溅物
		机械震源操作工	SY-01-005		坠落物、作业场所湿滑、外形缺陷、粉尘和气溶胶、噪声、振动、飞溅物
		其他物探工	SY-01-006		坠落物、作业场所湿滑、外形缺陷
SY-02	钻井	石油钻井工	SY-02-001	水井钻探工、钻井泥浆工	坠落物、易燃液体、作业场所湿滑、外形缺陷、粉尘和气溶胶、坠落、噪声、飞溅物、作业场所空气不良
		钻井液工	SY-02-002	配液工、酸化工	坠落物、易燃液体、作业场所湿滑、外形缺陷、粉尘和气溶胶、有毒品、腐蚀品、飞溅物、噪声
		随钻测量工	SY-02-003	现场试验工	坠落物、易燃液体、作业场所湿滑、外形缺陷、飞溅物、噪声
		井架安装工	SY-02-004		坠落物、作业场所湿滑、外形缺陷、有害光照、坠落、飞溅物
		钻井修理工	SY-02-005	管子修理工、钻井工具修理工	坠落物、易燃液体、作业场所湿滑、外形缺陷、飞溅物、作业场所空气不良
		固井工	SY-02-006		坠落物、易燃液体、作业场所湿滑、外形缺陷、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		
SY-03	测井测试	油、气井测试工	SY-03-001	高压测试工、低压测试工、能源测试工	坠落物、易燃液体、作业场所湿滑、外形缺陷、飞溅物
		射孔(取心)工	SY-03-002		坠落物、易燃液体、作业场所湿滑、外形缺陷、飞溅物、噪声、爆炸品
		装炮工	SY-03-003	射孔(取心)仪修工、射孔工	坠落物、易燃液体、作业场所湿滑、外形缺陷、飞溅物、爆炸品、噪声
		油气井测试仪修工	SY-03-004		坠落物、易燃液体、作业场所湿滑、外形缺陷、飞溅物
SY-04	试油、修井作业	井下作业工	SY-04-001	试油工、射孔作业工、捞油工、试压工、井下修理工	坠落物、易燃液体、作业场所湿滑、外形缺陷、飞溅物、坠落、噪声、有毒品、作业场所空气不良
		压裂工	SY-04-002	特车泵工	坠落物、易燃液体、作业场所湿滑、外形缺陷、粉尘和气溶胶、腐蚀品、飞溅物、噪声
SY-05	采油采气	采油工	SY-05-001		坠落物、易燃液体、作业场所湿滑、外形缺陷
		采气工	SY-05-002	注气工、蒸汽发生器司炉工、热注运行工、采暖锅炉水处理工、加药工、采油测试工、加氯工	坠落物、易燃液体、作业场所湿滑、外形缺陷、飞溅物
		注水工	SY-05-003	注(气)田水处理工、注水运行工、注水泵工、注聚工、水井测试工、找水工、蒸汽汽车司炉工	坠落物、易燃液体、作业场所湿滑、外形缺陷、粉尘和气溶胶、有毒品、飞溅物、噪声
		油管(岗)	SY-05-004	井下作业工具工、油管(杆)修复工、油管清洗工、潜油电泵修理工	坠落物、易燃液体、作业场所湿滑、外形缺陷、粉尘和气溶胶、飞溅物、腐蚀品
		采油维修工	SY-05-005	注输泵修理工、抽油机安装修理工、潜油电泵电器(组)检修工	坠落物、易燃液体、作业场所湿滑、外形缺陷、飞溅物、坠落、作业场所空气不良、噪声

表 A.1 (续)

类别 编号	典型工种			相近工种	可能存在的危害因素
	类别	工种名称	工种编号		
SY-06	油气输送	输油工	SY-06-001	脱水工、消防泵工、水泵工、原油稳定操作工、采油污水处理工	坠落物、易燃液体、作业场所湿滑、外形缺陷、噪声、有毒品
		输气工	SY-06-002	油气储运工、天然气净化操作工、天然气脱硫操作工、天然气压缩机操作工、天然气甲醇操作工、轻烃装置操作工	坠落物、爆炸品、作业场所湿滑、外形缺陷、噪声、有毒品
		管道保护工	SY-06-003	气防护工、管道维修工、管道巡线工	坠落物、易燃液体、作业场所湿滑、外形缺陷、粉尘和气溶胶、噪声、作业场所空气不良、坠落、有毒品
		清蜡工	SY-06-004	脱油脱蜡工	坠落物、易燃液体、作业场所湿滑、外形缺陷、有毒品
		抢维修工	SY-06-005		坠落物、易燃液体、作业场所湿滑、外形缺陷、飞溅物、作业场所空气不良、噪声、有毒品、坠落、电伤害、粉尘和气溶胶、有毒品
SY-07	油田建设	管道安装工	SY-07-001	施工机械操作工、砌筑工、架子工、石油金属结构制作安装工、油气管线安装工、钣金工	坠落物、作业场所湿滑、外形缺陷、飞溅物、坠落、噪声
		施工机械操作工	SY-07-002	工程测量工	坠落物、作业场所湿滑、外形缺陷、飞溅物
		防腐工	SY-07-003		坠落物、易燃液体、作业场所湿滑、粉尘和气溶胶、外形缺陷、腐蚀品、飞溅物、坠落
		工程设备安装工	SY-07-004		坠落物、作业场所湿滑、外形缺陷、飞溅物、坠落
		筑路工	SY-07-005		坠落物、作业场所湿滑、外形缺陷
SY-08	发、变、供、配电	发电运行工	SY-08-001	锅炉运行值班员、变电运行工、监察抄表工、电力调度值班员、发电维修工、运行电工、电力值班员(电力机务员)、输配电运行工、直流电工、电器维护工、电器试验工	坠落物、作业场所湿滑、电伤害、飞溅物、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		
SY-08	发、变、 供、配电	外线安装、维护工	SY-08-002	配电维护工、变电修试人员	坠落物、作业场所湿滑、电伤害、 飞溅物、坠落
		煤分析工	SY-08-003		坠落物、易燃固体、作业场所湿 滑、粉尘和气溶胶、外形缺陷、飞 溅物
		除灰运行工	SY-08-004	灰渣运行工、粉煤灰化验 工、除灰检修工	坠落物、易燃固体、作业场所湿 滑、粉尘和气溶胶、飞溅物
SY-09	供水	供水运行工	SY-09-001	水处理工、净水工、锅炉水 质化验工、水质分析工、水 质检验工、水暖工、加药工、 管网工、环境监测工	坠落物、作业场所湿滑、噪声、有 毒品
		供水安装、维修工	SY-09-002		坠落物、作业场所湿滑、外形缺 陷、飞溅物、坠落
		污水处理工	SY-09-003	化学水处理工	坠落物、作业场所湿滑、外形缺 陷、粉尘和气溶胶、有毒品、腐蚀 品、作业场所空气不良
SY-10	地质录井	钻井地质工	SY-10-001	综合录井工	坠落物、易燃液体、作业场所湿 滑、外形缺陷、粉尘和气溶胶、飞 溅物、噪声
		工程测量工	SY-10-002		坠落物、作业场所湿滑、外形缺 陷、粉尘和气溶胶
		录井仪维修工	SY-10-003		坠落物、易燃液体、作业场所湿 滑、外形缺陷、粉尘和气溶胶、飞 溅物
		岩心扫描工	SY-10-004		坠落物、作业场所湿滑、外形缺 陷、粉尘和气溶胶、噪声
SY-11	炼化	管理人员	SY-11-001		坠落物、易燃液体、作业场所湿 滑、外形缺陷、粉尘和气溶胶、有 毒品、飞溅物、噪声
		炼油操作工	SY-11-002	炼油生产燃料油型装置操 作工、炼油生产润滑油型装 置操作工	坠落物、易燃液体、作业场所湿 滑、外形缺陷、粉尘和气溶胶、有 毒品、飞溅物、腐蚀品、作业场所 空气不良、噪声
		化工操作工	SY-11-003		坠落物、易燃液体、作业场所湿 滑、外形缺陷、粉尘和气溶胶、有 毒品、飞溅物、腐蚀品、作业场所 空气不良、噪声

表 A.1 (续)

类别 编号	典型工种			相近工种	可能存在的危害因素
	类别	工种名称	工种编号		
SY-11	炼化	化纤操作工	SY-11-004		坠落物、易燃液体、作业场所湿滑、外形缺陷、粉尘和气溶胶、有毒品、飞溅物、腐蚀品、作业场所空气不良、噪声
		储运工	SY-11-005	油品装卸工、液化石油气灌装工、油库管理员、油库操作工	坠落物、易燃液体、作业场所湿滑、外形缺陷、粉尘和气溶胶、有毒品、飞溅物、腐蚀品、作业场所空气不良、坠落
		循环水操作工	SY-11-006		坠落物、易燃液体、作业场所湿滑、外形缺陷、飞溅物、噪声
		除焦工	SY-11-007	运焦工	坠落物、易燃固体、作业场所湿滑、外形缺陷、粉尘和气溶胶、有毒品、飞溅物、坠落、噪声
		空压站操作工	SY-11-008	空分装置操作工	坠落物、易燃液体、作业场所湿滑、外形缺陷、飞溅物、噪声、低温物体
		催化剂制造工	SY-11-009	催化剂试验工	坠落物、易燃液体、作业场所湿滑、外形缺陷、粉尘和气溶胶、有毒品、腐蚀品、作业场所空气不良
		热力司炉工	SY-11-010	焚烧装置操作工、热力网运行工	坠落物、易燃液体、作业场所湿滑、外形缺陷、粉尘和气溶胶、有毒品、高温物质、有害光照、噪声
		油气输送工	SY-11-011	成品油输送工、天然气输送工	坠落物、易燃液体、作业场所湿滑、外形缺陷、坠落
		仓库保管员	SY-11-012	材料员、物资调运员、物资(资)料进货员	易燃液体、作业场所湿滑、外形缺陷、腐蚀品
		铁路运行工	SY-11-013		坠落物、作业场所湿滑、外形缺陷、噪声
		微机通信机务员	SY-11-014	载波值机员、通信工、线务员	坠落物、作业场所湿滑、静电、微波辐射
		炼化检维修工	SY-11-015	硝酸维修工、化工维修钳工、化工检验管工、甲醇检修工	坠落物、易燃液体、作业场所湿滑、外形缺陷、粉尘和气溶胶、有毒品、坠落、腐蚀品、飞溅物、作业场所空气不良、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		
SY-12	油库	管理人员	SY-12-001	油库主任、主管、安全设备管理员、综合管理员、库存管理员、调运员、抢维修中心管理人员、安全巡检员	坠落物、易燃液体、作业场所湿滑
		装卸员	SY-12-002	接车员、司泵员	坠落物、易燃液体、作业场所湿滑、外形缺陷、粉尘和气溶胶、有毒品
		验票员	SY-12-003	付油员、换票员、开票员	易燃液体、作业场所湿滑
		化验员	SY-12-004	计量员	坠落物、易燃液体、作业场所湿滑、有毒品、飞溅物
		维修工	SY-12-005	片区维修人员、成品油管道输送机械维修工、钳工、管工	坠落物、易燃液体、作业场所湿滑、外形缺陷、有毒品、飞溅物、坠落、噪声
SY-13	加油站	管理人员	SY-13-001	基建项目管理人员	易燃液体、作业场所湿滑
		加油员	SY-13-002	安全员	易燃液体、作业场所湿滑
		记账员	SY-13-003	收银员、开票员、便利店店员	易燃液体、作业场所湿滑
		计量员	SY-13-004	卸油员	坠落物、易燃液体、作业场所湿滑、有毒品、飞溅物
		加气员	SY-13-005		易燃液体、作业场所湿滑
SY-14	成品油管道输送	管理人员	SY-14-001		坠落物、易燃液体、作业场所湿滑、有毒品
		操作工	SY-14-002	输油站技术员	坠落物、易燃液体、作业场所湿滑、外形缺陷、噪声
		管道工	SY-14-003	巡线员	坠落物、作业场所湿滑、外形缺陷、有害光照
SY-15	LNG 站	管理人员	SY-15-001	安全巡检员	坠落物、易燃气体、作业场所湿滑、飞溅物、有毒品、低温物体
		操作工	SY-15-002	LNG 站巡检员、LNG 站加气员、LNG 站压缩工	坠落物、压缩气体和液化气体、作业场所湿滑、飞溅物、有毒品、低温物体

表 A.1 (续)

类别 编号	典型工种			相近工种	可能存在的危险因素
	类别	工种名称	工种编号		
SY-16	炼焦及 煤化工	炼焦煤制备工	SY-16-001	炼焦备煤工、炼焦配煤工、 煤调湿工	坠落物、作业场所湿滑、外形缺 陷、粉尘和气溶胶、飞溅物、噪声
		炼焦工	SY-16-002	焦炉炉前工、筛运焦工、干 法熄焦工、焦炉调温工、焦 炉煤气冷凝净化工、加氢精 制工	坠落物、作业场所湿滑、外形缺 陷、粉尘和气溶胶、有毒品
		煤制烯烃生产工	SY-16-003	甲醇合成操作工、甲醇制烯 烃操作工	坠落物、易燃气(液)体、作业场 所湿滑、外形缺陷、有毒品、作业 场所空气不良
		煤制油生产工	SY-16-004	煤间接液化合成操作工、煤 间接液化分离操作工、煤直 接液化催化剂制备工、加氢 稳定装置操作工、煤直接液 化操作工、二氧化碳回收处 理操作工	坠落物、易燃液体、作业场所湿 滑、外形缺陷、粉尘和气溶胶、有 毒品、作业场所空气不良
		煤制气工	SY-16-005	煤气化备配煤工、煤气化 工、煤气净化回收工、甲烷 合成气净化工、甲烷合成工 净化工、甲烷合成工	坠落物、易燃气体、作业场所湿 滑、外形缺陷、粉尘和气溶胶、有 毒品、作业场所空气不良
		水煤浆制备工	SY-16-006		坠落物、作业场所湿滑、外形缺 陷、粉尘和气溶胶、飞溅物、噪声
		工业型煤工	SY-16-007		坠落物、作业场所湿滑、外形缺 陷、粉尘和气溶胶、飞溅物、噪声
SY-17	基础化学 原料制造	基础化学原料生产工	SY-17-001	硫酸生产工、硝酸生产工、 盐酸生产工、磷酸生产工、 纯碱生产工、烧碱生产工、 无机盐生产工、提硝工、卤 水综合利用工、无机化学反 应生产工、脂肪烃生产工、 芳香烃生产工、脂肪烃衍生 物生产工、芳香烃衍生物生 产工、有机合成工	坠落物、易燃气(液)体、作业场 所湿滑、外形缺陷、飞溅物、有毒 品、腐蚀品、作业场所空气不良
SY-18	化学肥料 生产	化肥生产工	SY-18-001	合成氨生产工、尿素生产 工、硝酸铵生产工、硫酸铵 生产工、过磷酸钙生产工、 复混肥生产工、钙镁磷肥生 产工、钾肥生产工	坠落物、易燃气(液)体、作业场 所湿滑、外形缺陷、粉尘和气溶 胶、飞溅物、有毒品、腐蚀品、作 业场所空气不良

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		
SY-19	农药生产	农药生产工	SY-19-001	化学农药生产工、微生物农药生产工、生物农药生产工、农药制剂操作工	坠落物、易燃气(液)体、作业场所湿滑、外形缺陷、粉尘和气溶胶、飞溅物、有毒品、腐蚀品、作业场所空气不良
SY-20	合成树脂生产	合成树脂生产工	SY-20-001	聚乙烯装置操作工、聚丙烯装置操作工、聚丁烯装置操作工、聚苯乙烯装置操作工、聚氯乙烯装置操作工、丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物装置操作工、聚偏氯乙烯装置操作工、碳五石油树脂装置操作工、碳九石油树脂装置操作工、三氯氰胺装置操作工、酚醛树脂装置操作工、K树脂装置操作工、聚碳酸酯装置操作工、改性合成树脂装置操作工、醋酸乙烯和乙烯共聚物装置操作工、聚氨酯装置操作工、二氧化碳树脂装置操作工、环氧树脂装置操作工、聚偏氯乙烯装置操作工、丙烯酸树脂装置操作工、聚丙烯酰胺装置操作工、苯乙烯-丙烯腈树脂装置操作工、聚甲醛装置操作工、聚甲基丙烯酸甲酯装置操作工、聚醚装置操作工	坠落物、易燃气(液)体、作业场所湿滑、外形缺陷、粉尘和气溶胶、飞溅物、有毒品、腐蚀品、作业场所空气不良
SY-21	合成橡胶生产	合成橡胶生产工	SY-21-001	丁苯橡胶装置操作工、丁腈橡胶装置操作工、硅橡胶装置操作工、丁基橡胶装置操作工、溴化丁基橡胶装置操作工、氯丁橡胶装置操作工、异戊橡胶装置操作工、乙丙橡胶装置操作工、氟橡胶装置操作工、丁苯橡胶装置操作工、顺丁橡胶装置操作工、热塑性弹性体装置操作工	坠落物、易燃气(液)体、作业场所湿滑、外形缺陷、粉尘和气溶胶、飞溅物、有毒品、腐蚀品、作业场所空气不良

表 A.1 (续)

类别 编号	典型工种			相近工种	可能存在的危害因素
	类别	工种名称	工种编号		
SY-22	橡胶和塑料制品制造	橡胶制品生产工	SY-22-001	橡胶制品配料工、橡胶炼胶工、橡胶半成品生产工、橡胶成型工、橡胶硫化工、废胶再生工	坠落物、易燃气(液)体、作业场所湿滑、粉尘和气溶胶、外形缺陷、有毒品
		轮胎翻修工	SY-22-002		坠落物、作业场所湿滑、外形缺陷、有毒品、飞溅物
		塑料制品成型制作工	SY-22-003	聚氯乙烯塑料配制工、改性塑料配制工、塑料着色工、塑料挤出工、塑料注塑工、塑料压延工、塑料模压工、塑料层压工、塑料制品烧结工、塑料浇铸工、塑料真空成型工、塑料热合工、塑料编制工、塑料焊工	坠落物、作业场所湿滑、外形缺陷、粉尘和气溶胶、有毒品、飞溅物、高温物体
SY-23	机加工工种	钳工	SY-23-001		坠落物、作业场所湿滑、外形缺陷、飞溅物
		管工	SY-23-002		坠落物、作业场所湿滑、外形缺陷、粉尘和气溶胶、飞溅物、噪声
		机床操作工	SY-23-003	车工、铣工、刨插工、磨工	坠落物、作业场所湿滑、外形缺陷、粉尘和气溶胶、飞溅物、噪声
		铆工	SY-23-004		坠落物、作业场所湿滑、外形缺陷、飞溅物
		锻工	SY-23-005		坠落物、作业场所湿滑、外形缺陷、高温物质、有害光照、飞溅物、噪声
SY-24	通用工种	科研人员	SY-24-001		易燃液体、作业场所湿滑、外形缺陷、粉尘和气溶胶、有毒品
		仪表工	SY-24-002	仪表安装工、电子仪器仪表装调工、仪表制造工、热工自动化设备检修工、电气仪表工、在线分析仪表工、电测仪表工、仪表维修工、分析仪器维修工、测试仪表工、仪表检定工	坠落物、作业场所湿滑、外形缺陷、飞溅物
		化验工	SY-24-003	分析化验工、化工产品分析工、采油化验工、地化分析工	易燃液体、作业场所湿滑、粉尘和气溶胶、有毒品、腐蚀品、飞溅物

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		
SY-24	通用工种	焊工	SY-24-004		坠落物、作业场所湿滑、外形缺陷、有毒品、高温物质、非电离辐射、飞溅物、粉尘和气溶胶
		专职管理(安全)员	SY-24-005	施工管理员、安全监督管理人员	坠落物、易燃液体、作业场所湿滑、外形缺陷、粉尘和气溶胶、有毒品、飞溅物、噪声
		电工	SY-24-006	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、飞溅物、电伤害、坠落
		叉车司机	SY-24-007	电瓶司机、天车工、起重机驾驶员、柴油机司机、起重工	坠落物、易燃液体、作业场所湿滑、外形缺陷
		驾驶员	SY-24-008	小车司机、油品配送司机	有害光照、易燃液体

附 录 B
(资料性附录)

石油、化工、天然气行业各工种个体防护装备的配备

石油、化工、天然气行业各工种个体防护装备的具体配备说明见表 B.1。

表 B.1 石油、化工、天然气行业个体防护装备配备

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
SY-01-001	安全帽	春夏秋	SY-01-001TB	普通型	30
		冬		防寒	30
	职业眼面部防护具		SY-01-001YM	防御紫外线、可见光,防冲击	36
	防尘口罩		SY-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
	耳塞(罩)		SY-01-001TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	防护手套	春夏秋	SY-01-001SF	防机械危害、防滑	3
		冬		防机械危害、防滑、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	SY-01-001ZB	保护足趾、防刺穿、防滑	12
		冬		保护足趾、防刺穿、防滑、防寒	24
SY-01-002	安全帽	春夏秋	SY-01-002TB	普通型	30
		冬		防寒	30
	职业眼面部防护具		SY-01-002YM	防御紫外线、可见光	36
	防护手套	春夏秋	SY-01-002SF	防机械危害、防滑	3
		冬		防机械危害、防滑、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	SY-01-002ZB	防滑	12
		冬		防滑、防寒	24
SY-01-003	安全帽	春夏秋	SY-01-003TB	普通型	30
		冬		防寒	30
	职业眼面部防护具		SY-01-003YM	防御紫外线、可见光,防冲击	36
	防尘口罩		SY-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
	耳塞(罩)		SY-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	建议最长更换期限/月
SY-01-003	工作服	春秋	SY-01-003FZ	防静电	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	SY-01-003SF	防机械危害、防静电、防滑	3
		冬		防机械危害、防静电、防滑、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	SY-01-003ZB	导电、防滑	12
		冬		导电、防滑、防寒	24
SY-01-004	安全帽	春夏秋	SY-01-004TB	普通型	30
		冬		防寒	30
	职业眼面部防护具		SY-01-004YM	防冲击	36
	防护手套	春夏秋	SY-01-004SF	防机械危害、防滑	3
		冬		防机械危害、防滑、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	SY-01-004ZB	防滑	12
		冬		防滑、防寒	24
SY-01-005	安全帽	春夏秋	SY-01-005TB	普通型	30
		冬		防寒	30
	职业眼面部防护具		SY-01-005YM	防冲击	36
	耳塞(罩)		SY-01-005TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	防尘口罩		SY-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
	防护手套	春夏秋	SY-01-005SF	防机械危害、防滑、防振	3
		冬		防机械危害、防滑、防振、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	SY-01-005ZB	防滑	12
		冬		防滑、防寒	24
SY-01-006	安全帽	春夏秋	SY-01-006TB	普通型	30
		冬		防寒	30
	防护手套	春夏秋	SY-01-006SF	防机械危害、防滑	3
		冬		防机械危害、防滑、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	SY-01-006ZB	防滑	12
		冬		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
SY-02-001	安全帽	春夏秋	SY-02-001TB	普通型	30
		冬		防寒	30
	职业眼面部防护具		SY-02-001YM	防冲击	36
	耳塞(罩)		SY-02-001TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	防尘口罩		SY-02-001HX	防油性颗粒物	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			隔绝有害气体和缺氧环境	需年检
	工作服	春秋	SY-02-001FZ	防静电	12
		夏			12
		冬			12
	防护手套	春夏秋	SY-02-001SF	防机械危害、耐油、防滑	2
		冬		防机械危害、耐油、防滑、防寒	2
	安全鞋	春夏秋	SY-02-001ZB	保护足趾、防刺穿、防静电、耐油、防滑	12
		冬		保护足趾、防刺穿、防静电、耐油、防滑、防寒	12
	安全带		SY-02-001ZL	坠落防护	36
	自锁器/速差自控器			坠落锁止功能,与安全带配合使用	—
SY-02-002	安全帽	春夏秋	SY-02-002TB	普通型	30
		冬		防寒	30
	职业眼面部防护具		SY-02-002YM	防御飞溅物、化学液滴	36
	耳塞(罩)		SY-02-002TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	防尘口罩		SY-02-002HX	防油性颗粒物	佩戴呼吸阻力明显增加时更换滤料或口罩
	防毒面具			视具体情况而定	—
	工作服	春秋	SY-02-002FZ	防静电	24
		夏			12
		冬			36
	化学防护服		SY-02-002SF	防化学品	12
	防护手套	春夏秋		防机械危害、耐油、防滑、防化学品	3
		冬	防机械危害、耐油、防滑、防化学品、防寒	3	

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
SY-02-002	安全鞋	春夏秋	SY-02-002ZB	保护足趾、防刺穿、防静电、耐油、防滑	12
		冬		保护足趾、防刺穿、防静电、耐油、防滑、防寒	24
	防化学品鞋			防化学品	24
SY-02-003	安全帽	春夏秋	SY-02-003TB	普通型	30
		冬		防寒	30
	职业眼面部防护具		SY-02-003YM	防冲击	36
	耳塞(罩)		SY-02-003TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	工作服	春秋	SY-02-003FZ	防静电	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	SY-02-003SF	防机械危害、耐油、防滑	3
		冬		防机械危害、耐油、防滑、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	SY-02-003ZB	保护足趾、防刺穿、防静电、耐油、防滑	12
		冬		保护足趾、防刺穿、防静电、耐油、防滑、防寒	24
SY-02-004	安全帽	春夏秋	SY-02-004TB	普通型	30
		冬		防寒	30
	职业眼面部防护具		SY-02-004YM	防御紫外线、可见光,防冲击	36
	防护手套	春夏秋	SY-02-004SF	防机械危害、防滑	3
		冬		防机械危害、防滑、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	SY-02-004ZB	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		SY-02-004ZL	坠落防护	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			安全平(立)网、密目式安全立网	12
	SY-02-005	安全帽	春夏秋	SY-02-005TB	普通型
冬			防寒		30
职业眼面部防护具		SY-02-005YM	防冲击	36	
自给开路式压缩空气呼吸器		SY-02-005HX	隔绝有害气体和缺氧环境	需年检	
工作服		春秋	SY-02-005FZ	防静电	24
		夏			12
		冬			36
防护手套		春夏秋	SY-02-005SF	防机械危害、耐油、防滑	3
	冬	防机械危害、耐油、防滑、防寒		3	

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
SY-02-005	安全鞋	春夏秋	SY-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
SY-02-006	安全帽	春夏秋	SY-02-006TB	普通型	30
		冬		防寒	30
	耳塞(罩)		SY-02-006TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	防尘口罩		SY-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
	防护手套	春夏秋	SY-02-006SF	防机械危害、防滑	3
		冬		防机械危害、防滑、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	SY-02-006ZB	防滑	12
		冬		防滑、防寒	24
SY-03-001	安全帽	春夏秋	SY-03-001TB	普通型	30
		冬		防寒	30
	职业眼面部防护具		SY-03-001YM	防冲击	36
	工作服	春秋	SY-03-001FZ	防静电	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	SY-03-001SF	防机械危害、耐油、防滑	3
		冬		防机械危害、耐油、防滑、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	SY-03-001ZB	保护足趾、防刺穿、防静电、耐油、防滑	12
		冬		保护足趾、防刺穿、防静电、耐油、防滑、防寒	24
SY-03-002	安全帽	春夏秋	SY-03-002TB	普通型	30
		冬		防寒	30
	职业眼面部防护具		SY-03-002YM	防冲击	36
	耳塞(罩)		SY-03-002TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	工作服	春秋	SY-03-002FZ	防静电	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	SY-03-002SF	防机械危害、防滑	3
		冬		防机械危害、防滑、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	SY-03-002ZB	保护足趾、防刺穿、导电、防滑	12
		冬		保护足趾、防刺穿、导电、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
SY-03-003	安全帽	春夏秋	SY-03-003TB	普通型	30
		冬		防寒	30
	职业眼面部防护具		SY-03-003YM	防冲击	36
	耳塞(罩)		SY-03-003TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	工作服	春秋	SY-03-003FZ	防静电	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	SY-03-003SF	防机械危害、防滑	3
		冬		防机械危害、防滑、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	SY-03-003ZB	保护足趾、防刺穿、导电、防滑	12
		冬		保护足趾、防刺穿、导电、防滑、防寒	24
SY-03-004	安全帽	春夏秋	SY-03-004TB	普通型	30
		冬		防寒	30
	职业眼面部防护具		SY-03-004YM	防冲击	36
	工作服	春秋	SY-03-004FZ	防静电	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	SY-03-004SF	防机械危害、耐油、防滑	3
		冬		防机械危害、耐油、防滑、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	SY-03-004ZB	保护足趾、防刺穿、防静电、耐油、防滑	12
		冬		保护足趾、防刺穿、防静电、耐油、防滑、防寒	24
SY-04-001	安全帽	春夏秋	SY-04-001TB	普通型	30
		冬		防寒	30
	职业眼面部防护具		SY-04-001YM	防冲击	36
	耳塞(罩)		SY-04-001TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	防毒面具		SY-04-001HX	视具体情况而定	—
	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	SY-04-001FZ	具有抗油拒水功能的防静电	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	SY-04-001SF	防机械危害、耐油、防滑	3
		冬		防机械危害、耐油、防滑、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	SY-04-001ZB	保护足趾、防刺穿、防静电、耐油、防滑	12
		冬		保护足趾、防刺穿、防静电、耐油、防滑、防寒	24
	安全带		SY-04-001ZL	坠落防护	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 (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
SY-04-002	安全帽	春夏秋	SY-04-002TB	普通型	30
		冬		防寒	30
	职业眼面部防护具		SY-04-002YM	防冲击	36
	耳塞(罩)		SY-04-002TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	防尘口罩		SY-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	SY-04-002FZ	防静电	24
		夏			12
		冬			36
	化学防护服			防化学品	12
	防护手套	春夏秋	SY-04-002SF	防机械危害、防化学品、耐油、防滑	3
		冬		防机械危害、防化学品、耐油、防滑、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	SY-04-002ZB	防刺穿、防静电、耐油、防滑	12
		冬		防刺穿、防静电、耐油、防滑、防寒	24
	防化学品鞋			防化学品	24
SY-05-001	安全帽	春夏秋	SY-05-001TB	普通型	30
		冬		防寒	30
	防毒面具		SY-05-001HX	视具体情况而定	—
	工作服	春秋	SY-05-001FZ	防静电	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	SY-05-001SF	防机械危害、耐油、防滑	3
		冬		防机械危害、耐油、防滑、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	SY-05-001ZB	防静电、耐油、防滑	12
		冬		防静电、耐油、防滑、防寒	24
SY-05-002	安全帽	春夏秋	SY-05-002TB	普通型	30
		冬		防寒	30
	职业眼面部防护具		SY-05-002YM	防冲击	36
	防毒面具		SY-05-002HX	视具体情况而定	—
	工作服	春秋	SY-05-002FZ	防静电	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	SY-05-002SF	防机械危害、耐油、防滑	3
		冬		防机械危害、耐油、防滑、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	SY-05-002ZB	防静电、耐油、防滑	12
		冬		防静电、耐油、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
SY-05-003	安全帽	春夏秋	SY-05-003TB	普通型	30
		冬		防寒	30
	职业眼面部防护具		SY-05-003YM	防冲击	36
	耳塞(罩)		SY-05-003TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	防尘口罩		SY-05-003HX	防油性颗粒物	佩戴呼吸阻力明显增加时更换滤料或口罩
	防毒面具			视具体情况而定	—
	耳塞(罩)		SY-05-003TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	防护手套	春夏秋	SY-05-003SF	防机械危害、防滑	3
		冬		防机械危害、防滑、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	SY-05-003ZB	防滑	12
		冬		防滑、防寒	24
SY-05-004	安全帽	春夏秋	SY-05-004TB	普通型	30
		冬		防寒	30
	职业眼面部防护具		SY-05-004YM	防冲击	36
	防尘口罩		SY-05-004HX	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	SY-05-004FZ	防静电	24
		夏			12
		冬			36
	化学防护服			防化学品	12
	防护手套	春夏秋	SY-05-004SF	防机械危害、耐油、防化学品、防滑	3
		冬		防机械危害、耐油、防化学品、防滑、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	SY-05-004ZB	防静电、耐油、防滑	12
		冬		防静电、耐油、防滑、防寒	24
	防化学品鞋			防化学品	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
SY-05-005	安全帽	春夏秋	SY-05-005TB	普通型	30
		冬		防寒	30
	职业眼面部防护具		SY-05-005YM	防冲击	36
	耳塞(罩)		SY-05-005TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	防毒面具		SY-05-005HX	视具体情况而定	—
	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	SY-05-005FZ	防静电	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	SY-05-005SF	防机械危害、耐油、防滑	3
		冬		防机械危害、耐油、防滑、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	SY-05-005ZB	防静电、保护足趾、防刺穿、耐油、防滑	12
		冬		防静电、保护足趾、防刺穿、耐油、防滑、防寒	24
	安全带		SY-05-005ZL	坠落防护	36
	自锁器/速差自控器			坠落锁止功能,与安全带配合使用	—
SY-06-001	安全帽	春夏秋	SY-06-001TB	普通型	30
		冬		防寒	30
	耳塞(罩)		SY-06-001TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	自给开路式压缩空气呼吸器		SY-06-001HX	隔绝有害气体和缺氧环境	需年检
	工作服	春秋	SY-06-001FZ	防静电	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	SY-06-001SF	防机械危害、耐油、防滑	3
		冬		防机械危害、耐油、防滑、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	SY-06-001ZB	防静电、耐油、防滑	12
		冬		防静电、耐油、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
SY-06-002	安全帽	春夏秋	SY-06-002TB	普通型	30
		冬		防寒	30
	耳塞(罩)		SY-06-002TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	工作服	春秋	SY-06-002FZ	防静电	12
		夏			6
		冬			24
	自给开路式压缩 空气呼吸器		SY-06-002HX	隔绝有害气体和缺氧环境	需年检
	防护手套	春夏秋	SY-06-002SF	防机械危害、耐油、防滑	3
		冬		防机械危害、耐油、防滑、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	SY-06-002ZB	防静电、耐油、防滑	12
		冬		防静电、耐油、防滑、防寒	24
	SY-06-003	安全帽	春夏秋	SY-06-003TB	普通型
冬			防寒		30
耳塞(罩)		SY-06-003TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12	
工作服		春秋	SY-06-003FZ	防静电	24
		夏			12
		冬			36
防尘口罩		SY-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	
防毒面具			视具体情况而定	—	
长管呼吸器			隔绝有害气体和缺氧环境	—	
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	
防护手套		春夏秋	SY-06-003SF	防机械危害、耐油、防滑	3
		冬		防机械危害、耐油、防滑、防寒	3
安全鞋		春夏秋	SY-06-003ZB	防静电、耐油、防滑	12
		冬		防静电、耐油、防滑、防寒	24
安全带		SY-06-003ZL	坠落防护	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 (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
SY-06-004	安全帽	春夏秋	SY-06-004TB	普通型	30
		冬		防寒	30
	防毒面具		SY-06-004HX	视具体情况而定	—
	工作服	春秋	SY-06-004FZ	防静电	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	SY-06-004SF	防机械危害、耐油、防滑	3
		冬		防机械危害、耐油、防滑、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	SY-06-004ZB	防静电、耐油、防滑	12
		冬		防静电、耐油、防滑、防寒	24
SY-06-005	安全帽	春夏秋	SY-06-005TB	普通型	30
		冬		防寒	30
	职业眼面部防护具		SY-06-005YM	防冲击	36
	耳塞(罩)		SY-06-005TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	防尘口罩		SY-06-005HX	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
	防毒面具			视具体情况而定	—
	长管呼吸器			隔绝有害气体和缺氧环境	—
	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	SY-06-005FZ	防静电	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	SY-06-005SF	防机械危害、耐油、防滑	3
		冬		防机械危害、耐油、防滑、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	SY-06-005ZB	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		SY-06-005ZL	坠落防护	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 (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
SY-07-001	安全帽	春夏秋	SY-07-001TB	普通型	30
		冬		防寒	30
	耳塞(罩)		SY-07-001TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	职业眼面部防护具		SY-07-001YM	防冲击	36
	防护手套	春夏秋	SY-07-001SF	防机械危害、防滑	3
		冬		防机械危害、防滑、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	SY-07-001ZB	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		SY-07-001ZL	坠落防护	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		安全平(立)网、密目式安全立网		12	
SY-07-002	安全帽	春夏秋	SY-07-002TB	普通型	30
		冬		防寒	30
	职业眼面部防护具		SY-07-002YM	防冲击	36
	防护手套	春夏秋	SY-07-002SF	防机械危害、防滑	3
		冬		防机械危害、防滑、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	SY-07-002ZB	保护足趾、防刺穿、耐油、防滑	12
		冬		保护足趾、防刺穿、耐油、防滑、防寒	24
	SY-07-003	安全帽	春夏秋	SY-07-003TB	普通型
冬			防寒		30
耳塞(罩)		SY-07-003TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12	
职业眼面部防护具		SY-07-003YM	防液体雾滴	36	
防尘口罩		SY-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	SY-07-003FZ	防静电	24
		夏			12
		冬			36
防护手套		春夏秋	SY-07-003SF	防机械危害、耐油、防滑、防化学品	3
		冬		防机械危害、耐油、防滑、防化学品、防寒	3
安全鞋		春夏秋	SY-07-003ZB	防静电、耐油、防滑	12
		冬		防静电、耐油、防滑、防寒	24
防化学品鞋		防化学品		24	
安全带		SY-07-003ZL	坠落防护	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 (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
SY-07-004	安全帽	春夏秋	SY-07-004TB	普通型	30
		冬		防寒	30
	职业眼面部防护具		SY-07-004YM	防冲击	36
	防护手套	春夏秋	SY-07-004SF	防机械危害、防滑	3
		冬		防机械危害、防滑、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	SY-07-004ZB	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		SY-07-004ZL	坠落防护	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			安全平(立)网、密目式安全立网	12
SY-07-005	安全帽	春夏秋	SY-07-005TB	普通型	36
		冬		防寒	36
	防护手套	春夏秋	SY-07-005SF	防机械危害、防滑	3
		冬		防机械危害、防滑、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	SY-07-005ZB	防滑、防刺穿	12
		冬		防滑、防刺穿、防寒	24
SY-08-001	安全帽	春夏秋	SY-08-001TB	电绝缘、阻燃	30
		冬		电绝缘、阻燃、防寒	30
	职业眼面部防护具		SY-08-001YM	防冲击	36
	耳塞(罩)		SY-08-001TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	工作服	春秋	SY-08-001FZ	防电弧	24
		夏			12
		冬			36
	带电作业用绝缘手套		SY-08-001SF	电绝缘	定期检验
	安全鞋	春夏秋	SY-08-001ZB	电绝缘、防滑	12
		冬		电绝缘、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
SY-08-002	安全帽	春夏秋	SY-08-002TB	电绝缘、阻燃	30
		冬		电绝缘、阻燃、防寒	30
	职业眼面部防护具		SY-08-002YM	防冲击	36
	工作服	春秋	SY-08-002FZ	防电弧	24
		夏			12
		冬			36
	带电作业用绝缘手套		SY-08-002SF	电绝缘	定期检验
	安全鞋	春夏秋	SY-08-002ZB	电绝缘、防滑	12
		冬		电绝缘、防滑、防寒	24
	安全带		SY-08-002ZL	坠落防护、围杆作业	36
自锁器/速差自控器		坠落锁止功能,与安全带配合使用		—	
SY-08-003	安全帽	春夏秋	SY-08-003TB	普通型	30
		冬		防寒	30
	职业眼面部防护具		SY-08-003YM	防冲击	36
	防尘口罩		SY-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
	工作服	春秋	SY-08-003FZ	防静电	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	SY-08-003SF	防机械危害、防滑	3
		冬		防机械危害、防滑、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	SY-08-003ZB	防静电、防滑	12
冬		防静电、防滑、防寒		24	
SY-08-004	安全帽	春夏秋	SY-08-004TB	普通型	30
		冬		防寒	30
	职业眼面部防护具		SY-08-004YM	防冲击	36
	防尘口罩		SY-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	SY-08-004FZ	防静电	24
		夏			12
		冬			36
	安全鞋	春夏秋	SY-08-004ZB	防静电、防滑	12
		冬		防静电、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
SY-09-001	安全帽	春夏秋	SY-09-001TB	普通型	30
		冬		防寒	30
	耳塞(罩)		SY-09-001TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	防毒面具		SY-09-001HX	视具体情况而定	—
	防护手套	春夏秋	SY-09-001SF	防滑	3
		冬		防滑、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	SY-09-001ZB	防滑	12
		冬		防滑、防寒	24
SY-09-002	安全帽	春夏秋	SY-09-002TB	普通型	30
		冬		防寒	30
	职业眼面部防护具		SY-09-002YM	防冲击	36
	防护手套	春夏秋	SY-09-002SF	防机械危害、防滑	3
		冬		防机械危害、防滑、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	SY-09-002ZB	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		SY-09-002ZL	坠落防护	36
	自锁器/速差自控器			坠落锁止功能,与安全带配合使用	—
SY-09-003	安全帽	春夏秋	SY-09-003TB	普通型	36
		冬		防寒	36
	职业眼面部防护具		SY-09-003YM	防液体雾滴	36
	呼吸防护用品		SY-09-003HX	视具体情况而定	—
	化学防护服		SY-09-003FZ	防化学品	12
	防护手套	春夏秋	SY-09-003SF	防机械危害、耐油、防化学品、防滑	3
		冬		防机械危害、耐油、防化学品、防滑、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	SY-09-003ZB	防滑	12
		冬		防滑、防寒	24
防化学品鞋			防化学品	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
SY-10-001	安全帽	春夏秋	SY-10-001TB	普通型	30
		冬		防寒	30
	职业眼面部防护具		SY-10-001YM	防冲击	36
	耳塞(罩)		SY-10-001TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	防尘口罩		SY-10-001HX	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	SY-10-001FZ	防静电	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	SY-10-001SF	防机械危害、防滑	3
		冬		防机械危害、防滑、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	SY-10-001ZB	防静电、防滑	12
		冬		防静电、防滑、防寒	24
SY-10-002	安全帽	春夏秋	SY-10-002TB	普通型	30
		冬		防寒	30
	防尘口罩		SY-10-002HX	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
	防护手套	春夏秋	SY-10-002SF	防机械危害、防滑	3
		冬		防机械危害、防滑、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	SY-10-002ZB	防滑	12
		冬		防滑、防寒	24
SY-10-003	安全帽	春夏秋	SY-10-003TB	普通型	30
		冬		防寒	30
	职业眼面部防护具		SY-10-001YM	防冲击	36
	防尘口罩		SY-10-003HX	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	SY-10-003FZ	防静电	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	SY-10-003SF	防机械危害、耐油、防滑	3
		冬		防机械危害、耐油、防滑、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	SY-10-003ZB	防静电、耐油、防滑	12
		冬		防静电、耐油、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
SY-10-004	安全帽	春夏秋	SY-10-004TB	普通型	30
		冬		防寒	30
	耳塞(罩)		SY-10-004TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	防尘口罩		SY-10-004HX	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
	防护手套	春夏秋	SY-10-004SF	防机械危害、防滑	3
		冬		防机械危害、防滑、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	SY-10-004ZB	防滑	12
		冬		防滑、防寒	24
SY-11-001	安全帽	春夏秋	SY-11-001TB	普通型	30
		冬		防寒	30
	职业眼面部防护具		SY-11-001YM	防冲击,防液体雾滴	36
	耳塞(罩)		SY-11-001TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	防尘口罩		SY-11-001HX	防油性颗粒物	佩戴呼吸阻力明显增加时更换滤料或口罩
	防毒面具			视具体情况而定	—
	工作服	春秋	SY-11-001FZ	防静电	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	SY-11-001SF	防机械危害、耐油、防滑	3
		冬		防机械危害、耐油、防滑、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	SY-11-001ZB	耐油、防静电、防滑	12
		冬		耐油、防静电、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
SY-11-002	安全帽	春夏秋	SY-11-002TB	普通型	30
		冬		防寒	30
	职业眼面部防护具		SY-11-002YM	防冲击,防液体雾滴	36
	耳塞(罩)		SY-11-002TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	防尘口罩		SY-11-002HX	防油性颗粒物	佩戴呼吸阻力明显增加时更换滤料或口罩
	防毒面具			视具体情况而定	—
	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	SY-11-002FZ	具有防静电功能的阻燃服	24
		夏			12
		冬			36
	化学防护服			防化学品	12
	防护手套	春夏秋	SY-11-002SF	防机械危害、防化学品、耐油、防滑	3
		冬		防机械危害、防化学品、耐油、防滑、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	SY-11-002ZB	耐油、防静电、防滑	12
		冬		耐油、防静电、防滑、防寒	24
	防化学品鞋			防化学品	24
SY-11-003	安全帽	春夏秋	SY-11-003TB	普通型	30
		冬		防寒	30
	职业眼面部防护具		SY-11-003YM	防冲击,防液体雾滴	36
	耳塞(罩)		SY-11-003TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	防尘口罩		SY-11-003HX	防油性颗粒物	佩戴呼吸阻力明显增加时更换滤料或口罩
	防毒面具			视具体情况而定	—
	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	SY-11-003FZ	具有防静电功能的阻燃服	24
		夏			12
		冬			36
	化学防护服			防化学品	12
	防护手套	春夏秋	SY-11-003SF	防机械伤害、耐油、防滑、防化学品	3
		冬		防机械伤害、耐油、防滑、防化学品、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	SY-11-003ZB	耐油、防静电、防滑	12
		冬		耐油、防静电、防滑、防寒	24
	防化学品鞋			防化学品	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
SY-11-004	安全帽	春夏秋	SY-11-004TB	普通型	30
		冬		防寒	30
	职业眼面部防护具		SY-11-004YM	防冲击,防液体雾滴	36
	耳塞(罩)		SY-11-004TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	防尘口罩		SY-11-004HX	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
	防毒面具			视具体情况而定	—
	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	SY-11-004FZ	具有防静电功能的阻燃服	24
		夏			12
		冬			36
	化学防护服			防化学品	12
	防护手套	春夏秋	SY-11-004SF	防化学品、耐油、防机械伤害、防滑	3
		冬		防化学品、耐油、防机械伤害、防滑、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	SY-11-004ZB	耐油、防静电、防滑	12
		冬		耐油、防静电、防滑、防寒	24
	防化学品鞋			防化学品	24
SY-11-005	安全帽	春夏秋	SY-11-005TB	普通型	30
		冬		防寒	30
	职业眼面部防护具		SY-11-005YM	防液体雾滴	36
	防尘口罩		SY-11-005HX	防油性颗粒物	佩戴呼吸阻力 明显增加时更 换滤料或口罩
	防毒面具			视具体情况而定	—
	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	SY-11-005FZ	具有防静电功能的阻燃服	24
		夏			12
		冬			36
	化学防护服			防化学品	12
	防护手套	春夏秋	SY-11-005SF	防化学品、耐油、防机械伤害、防滑	3
		冬		防化学品、耐油、防机械伤害、防滑、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	SY-11-005ZB	耐油、防静电、防滑	12
		冬		耐油、防静电、防滑、防寒	24
	防化学品鞋			防化学品	24
	安全带		SY-11-005ZL	坠落防护	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 (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
SY-11-006	安全帽	春夏秋	SY-11-006TB	普通型	30
		冬		防寒	30
	职业眼面部防护具		SY-11-006YM	防液体雾滴	36
	耳塞(罩)		SY-11-006TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	工作服	春秋	SY-11-006FZ	防静电	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	SY-11-006SF	防机械伤害、防滑	3
		冬		防机械伤害、防滑、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	SY-11-006ZB	耐油、防静电、防滑	12
		冬		耐油、防静电、防滑、防寒	24
SY-11-007	安全帽	春夏秋	SY-11-007TB	普通型	30
		冬		防寒	30
	职业眼面部防护具		SY-11-007YM	防冲击	36
	耳塞(罩)		SY-11-007TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	防尘口罩		SY-11-007HX	防油性颗粒物	佩戴呼吸阻力明显增加时更换滤料或口罩
	防毒面具			视具体情况而定	—
	工作服	春秋	SY-11-007FZ	具有防静电功能的阻燃服	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	SY-11-007SF	防机械危害、耐油、防滑	3
		冬		防机械危害、耐油、防滑、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	SY-11-007ZB	耐油、防静电、防滑	12
		冬		耐油、防静电、防滑、防寒	24
	安全带		SY-11-007ZL	坠落防护	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 (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
SY-11-008	安全帽	春夏秋	SY-11-008TB	普通型	30
		冬		防寒	30
	职业眼面部防护具		SY-11-008YM	防冲击	36
	耳塞(罩)		SY-11-008TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	工作服	春秋	SY-11-008FZ	具有防静电功能的阻燃服	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	SY-11-008SF	防机械伤害、防滑、耐低温	3
		冬		防机械伤害、防滑、耐低温、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	SY-11-008ZB	耐油、防静电、防滑	12
		冬		耐油、防静电、防滑、防寒	24
SY-11-009	安全帽	春夏秋	SY-11-009TB	普通型	30
		冬		防寒	30
	职业眼面部防护具		SY-11-009YM	防液体雾滴	36
	防尘口罩		SY-11-009HX	防油性颗粒物	佩戴呼吸阻力 明显增加时更 换滤料或口罩
	防毒面具			视具体情况而定	—
	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	SY-11-009FZ	防静电	24
		夏			12
		冬			36
	化学防护服			防化学品	12
	防护手套	春夏秋	SY-11-009SF	防机械伤害、防化学品、防静电、防滑	3
		冬		防机械伤害、防化学品、防静电、防滑、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	SY-11-009ZB	耐油、防静电、防滑	12
		冬		耐油、防静电、防滑、防寒	24
	防化学品鞋				防化学品

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
SY-11-010	安全帽	春夏秋	SY-11-010TB	普通型	30
		冬		防寒	30
	职业眼面部防护具		SY-11-010YM	防御紫外线、可见光,防冲击	36
	耳塞(罩)		SY-11-010TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	防尘口罩		SY-11-010HX	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
	防毒面具			视具体情况而定	—
	工作服	春秋	SY-11-010FZ	具有防静电功能的阻燃服	24
		夏			12
		冬			36
	隔热服			隔热	24
	防护手套		SY-11-010SF	防机械伤害、隔热、防滑	3
	安全鞋	春夏秋	SY-11-010ZB	耐油、防滑、隔热	12
		冬		耐油、防滑、隔热、防寒	24
SY-11-011	安全帽	春夏秋	SY-11-011TB	普通型	30
		冬		防寒	30
	工作服	春秋	SY-11-011FZ	具有防静电功能的阻燃服	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	SY-11-011SF	防机械危害、耐油、防滑	3
		冬		防机械危害、耐油、防滑、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	SY-11-011ZB	耐油、防静电、防滑	12
		冬		耐油、防静电、防滑、防寒	24
	安全带		SY-11-0011ZL	坠落防护	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 (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	
SY-11-012	工作服	春秋	SY-11-012FZ	防静电	24	
		夏			12	
		冬			36	
	防护手套	春夏秋	SY-11-012SF	防化学品、防机械危害、防滑	3	
		冬		防化学品、防机械危害、防滑、防寒	3	
	安全鞋	春夏秋	SY-11-012ZB	耐油、防静电、防滑	12	
		冬		耐油、防静电、防滑、防寒	24	
SY-11-013	安全帽	春夏秋	SY-11-013TB	普通型	30	
		冬		防寒	30	
	耳塞(罩)		SY-11-013TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12	
	防护手套	春夏秋	SY-11-013SF	防机械伤害、防滑	3	
		冬		防机械伤害、防滑、防寒	3	
	安全鞋	春夏秋	SY-11-013ZB	防滑	12	
		冬		防滑、防寒	24	
	SY-11-014	安全帽	春夏秋	SY-11-014TB	普通型	30
			冬		防寒	30
		工作服	春秋	SY-11-014FZ	防静电	24
夏			12			
冬			36			
微波辐射防护服			防微波辐射	24		
安全鞋		春夏秋	SY-11-014ZB	防静电、防滑	12	
		冬		防静电、防滑、防寒	24	
SY-11-015	安全帽	春夏秋	SY-11-015TB	普通型	30	
		冬		防寒	30	
	职业眼面部防护具		SY-11-015YM	防冲击	36	
	耳塞(罩)		SY-11-015TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12	
	呼吸防护用品		SY-11-015HX	视具体情况而定	—	
	工作服	春秋	SY-11-015FZ	具有防静电功能的阻燃服	24	
		夏			12	
		冬			36	
	化学防护服			防化学品	12	
	防护手套	春夏秋	SY-11-015SF	防化学品、防静电、防机械危害、防滑	3	
		冬		防化学品、防静电、防机械危害、防滑、防寒	3	
	安全鞋	春夏秋	SY-11-015ZB	耐油、保护足趾、防刺穿、防静电、防滑	12	
		冬		耐油、保护足趾、防刺穿、防静电、防滑、防寒	24	
	防化学品鞋			防化学品	24	
	安全带		SY-11-015ZL	坠落防护	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 (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	
SY-12-001	安全帽	春夏秋	SY-12-001TB	普通型	30	
		冬		防寒	30	
	工作服	春秋	SY-12-001FZ	防静电	24	
		夏			12	
		冬			36	
	安全鞋	春夏秋	SY-12-001ZB	防静电、耐油、防滑	12	
		冬		防静电、耐油、防滑、防寒	24	
	SY-12-002	安全帽	春夏秋	SY-12-002TB	普通型	30
冬			防寒		30	
防尘口罩		SY-12-002HX	防油性颗粒物	佩戴呼吸阻力明显增加时更换滤料或口罩		
防毒面具			视具体情况而定	—		
工作服		春秋	SY-12-002FZ	具有防静电功能的阻燃服	24	
		夏			12	
		冬			36	
防护手套		春夏秋	SY-12-002SF	防静电、防机械危害、耐油、防滑	3	
		冬		防静电、防机械危害、耐油、防滑、防寒	3	
安全鞋		春夏秋	SY-12-002ZB	防静电、耐油、防滑	12	
		冬		防静电、耐油、防滑、防寒	24	
SY-12-003		工作服	春秋	SY-12-003FZ	防静电	24
			夏			12
	冬		36			
	安全鞋	春夏秋	SY-12-003ZB	防静电、耐油、防滑	12	
		冬		防静电、耐油、防滑、防寒	24	
	SY-12-004	安全帽	春夏秋	SY-12-004TB	普通型	30
冬			防寒		30	
职业眼面部防护具		SY-12-004YM	防液体雾滴	36		
防毒面具		SY-12-004HX	视具体情况而定	—		
工作服		春秋	SY-12-004FZ	防静电	24	
		夏			12	
		冬			36	
防护手套		春夏秋	SY-12-004SF	耐油、防滑	3	
		冬		耐油、防滑、防寒	3	
安全鞋		春夏秋	SY-12-004ZB	防静电、耐油、防滑	12	
		冬		防静电、耐油、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
SY-12-005	安全帽	春夏秋	SY-12-005TB	普通型	30
		冬		防寒	30
	职业眼面部防护具		SY-12-005YM	防冲击	36
	耳塞(罩)		SY-12-005TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	防毒面具		SY-12-005HX	视具体情况而定	—
	工作服	春秋	SY-12-005FZ	具有防静电功能的阻燃服	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	SY-12-005SF	防静电、防机械危害、耐油、防滑	3
		冬		防静电、防机械危害、耐油、防滑、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	SY-12-005ZB	保护足趾、防刺穿、防静电、耐油、防滑	12
		冬		保护足趾、防刺穿、防静电、耐油、防滑、防寒	24
	安全带		SY-12-005ZL	坠落防护	36
	自锁器/速差自控器			坠落锁止功能,与安全带配合使用	—
SY-13-001	工作服	春秋	SY-13-001FZ	防静电	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	SY-13-001SF	防静电、防滑	3
		冬		防静电、防滑、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	SY-13-001ZB	防静电、防滑	12
		冬		防静电、防滑、防寒	24
	SY-13-002	工作服	春秋	SY-13-002FZ	防静电
夏			12		
冬			36		
防护手套		春夏秋	SY-13-002SF	耐油、防静电、防滑	3
		冬		耐油、防静电、防滑、防寒	3
安全鞋		春夏秋	SY-13-002ZB	防静电、防滑	12
		冬		防静电、防滑、防寒	24
SY-13-003		工作服	春秋	SY-13-003FZ	防静电
	夏		12		
	冬		36		
	安全鞋	春夏秋	SY-13-003ZB	防静电、防滑	12
		冬		防静电、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
SY-13-004	安全帽	春夏秋	SY-13-004TB	普通型	30
		冬		防寒	30
	职业眼面部防护具		SY-13-004YM	防冲击	36
	防毒面具		SY-13-004HX	视具体情况而定	—
	工作服	春秋	SY-13-004FZ	防静电	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	SY-13-004SF	耐油、防静电、防滑	3
		冬		耐油、防静电、防滑、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	SY-13-004ZB	防静电、防滑	12
		冬		防静电、防滑、防寒	24
SY-13-005	工作服	春秋	SY-13-005FZ	防静电	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	SY-13-005SF	防静电、防滑	3
		冬		防静电、防滑、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	SY-13-005ZB	防静电、防滑	12
		冬		防静电、防滑、防寒	24
SY-14-001	安全帽	春夏秋	SY-14-001TB	普通型	30
		冬		防寒	30
	防毒面具		SY-14-001HX	视具体情况而定	—
	工作服	春秋	SY-14-001FZ	防静电	24
		夏			12
		冬			36
	安全鞋	春夏秋	SY-14-001ZB	防静电、耐油、防滑	12
		冬		防静电、耐油、防滑、防寒	24
SY-14-002	安全帽	春夏秋	SY-14-002TB	普通型	30
		冬		防寒	30
	耳塞(罩)		SY-14-002TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	工作服	春秋	SY-14-002FZ	防静电	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	SY-14-002SF	防静电、防机械危害、耐油、防滑	3
		冬		防静电、防机械危害、耐油、防滑、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	SY-14-002ZB	防静电、耐油、防滑	12
		冬		防静电、耐油、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
SY-14-003	安全帽	春夏秋	SY-14-003TB	普通型	30
		冬		防寒	30
	职业眼面部防护具		SY-14-003YM	防御紫外线、可见光	36
	防护手套	春夏秋	SY-14-003SF	防机械危害、耐油、防滑	3
		冬		防机械危害、耐油、防滑、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	SY-14-003ZB	防滑	12
		冬		防滑、防寒	24
SY-15-001	安全帽	春夏秋	SY-15-001TB	普通型	30
		冬		防寒	30
	职业眼面部防护具		SY-15-001YM	防冲击	36
	防毒面具		SY-15-001HX	视具体情况而定	—
	工作服	春秋	SY-15-001FZ	具有防静电功能的阻燃服	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套		SY-15-001SF	耐低温、防滑	3
	安全鞋	春夏秋	SY-15-001ZB	防静电、防滑	12
		冬		防静电、防滑、防寒	24
SY-15-002	安全帽	春夏秋	SY-15-002TB	普通型	30
		冬		防寒	30
	防毒面具		SY-15-002HX	视具体情况而定	—
	工作服	春秋	SY-15-002FZ	具有防静电功能的阻燃服	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套		SY-15-002SF	耐低温、防滑	3
	安全鞋	春夏秋	SY-15-002ZB	防静电、防滑	12
		冬		防静电、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
SY-16-001	安全帽	春夏秋	SY-16-001TB	普通型	30
		冬		防寒	30
	职业眼面部防护具		SY-16-001YM	防冲击	36
	耳塞(罩)		SY-16-001TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	防尘口罩		SY-16-001HX	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	SY-16-001FZ	具有防静电功能的阻燃服	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	SY-16-001SF	防机械危害、防滑	3
		冬		防机械危害、防滑、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	SY-16-001ZB	防静电、防滑	12
		冬		防静电、防滑、防寒	24
SY-16-002	安全帽	春夏秋	SY-16-002TB	普通型	30
		冬		防寒	30
	防尘口罩		SY-16-002HX	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
	防毒面具			视具体情况而定	—
	工作服	春秋	SY-16-002FZ	具有防静电功能的阻燃服	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	SY-16-002SF	防机械危害、防滑	3
		冬		防机械危害、防滑、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	SY-16-002ZB	防静电、防滑	12
		冬		防静电、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
SY-16-003	安全帽	春夏秋	SY-16-003TB	普通型	30
		冬		防寒	30
	防毒面具		SY-16-003HX	视具体情况而定	—
	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	SY-16-003FZ	具有防静电功能的阻燃服	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	SY-16-003SF	防机械危害、防滑	3
		冬		防机械危害、防滑、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	SY-16-003ZB	防静电、防滑	12
		冬		防静电、防滑、防寒	24
SY-16-004	安全帽	春夏秋	SY-16-004TB	普通型	30
		冬		防寒	30
	防尘口罩		SY-16-004HX	防油性颗粒物	佩戴呼吸阻力明显增加时更换滤料或口罩
	防毒面具			视具体情况而定	—
	自给开路式压缩空气呼吸器		SY-16-004FZ	隔绝有害气体和缺氧环境	需年检
	工作服	春秋		具有防静电功能的阻燃服	24
		夏			12
		冬	36		
	防护手套	春夏秋	SY-16-004SF	防机械危害、耐油、防滑	3
		冬		防机械危害、耐油、防滑、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	SY-16-004ZB	耐油、防静电、防滑	12
		冬		耐油、防静电、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
SY-16-005	安全帽	春夏秋	SY-16-005TB	普通型	30
		冬		防寒	30
	防尘口罩		SY-16-005HX	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
	防毒面具			视具体情况而定	—
	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	SY-16-005FZ	具有防静电功能的阻燃服	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	SY-16-005SF	防机械危害、防滑	3
		冬		防机械危害、防滑、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	SY-16-005ZB	耐油、防静电、防滑	12
		冬		耐油、防静电、防滑、防寒	24
SY-16-006	安全帽	春夏秋	SY-16-006TB	普通型	30
		冬		防寒	30
	职业眼面部防护具		SY-16-006YM	防冲击	36
	耳塞(罩)		SY-16-006TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	防尘口罩		SY-16-006HX	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
	防护手套	春夏秋	SY-16-006SF	防机械危害、防滑	3
		冬		防机械危害、防滑、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	SY-16-006ZB	防水、防滑	12
		冬		防水、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
SY-16-007	安全帽	春夏秋	SY-16-007TB	普通型	30
		冬		防寒	30
	职业眼面部防护具		SY-16-007YM	防冲击	36
	耳塞(罩)		SY-16-007TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	防尘口罩		SY-16-007HX	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	SY-16-007FZ	防静电	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	SY-16-007SF	防机械危害、防滑	3
		冬		防机械危害、防滑、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	SY-16-007ZB	防静电、防滑	12
		冬		防静电、防滑、防寒	24
SY-17-001	安全帽	春夏秋	SY-17-001TB	普通型	30
		冬		防寒	30
	职业眼面部防护具		SY-17-001YM	防冲击,防液体雾滴	36
	防毒面具		SY-17-001HX	视具体情况而定	—
	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	SY-17-001FZ	具有防静电功能的阻燃服	24
		夏			12
		冬			36
	化学防护服			防化学品	12
	防护手套	春夏秋	SY-17-001SF	防机械危害、防化学品、防滑	3
		冬		防机械危害、防化学品、防滑、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	SY-17-001ZB	防静电、防滑	12
		冬		防静电、防滑、防寒	24
	防化学品鞋			防化学品	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
SY-18-001	安全帽	春夏秋	SY-18-001TB	普通型	30
		冬		防寒	30
	职业眼面部防护具		SY-18-001YM	防冲击,防液体雾滴	36
	防尘口罩		SY-18-001HX	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
	防毒面具			视具体情况而定	—
	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	SY-18-001FZ	具有防静电功能的阻燃服	24
		夏			12
		冬			36
	化学防护服			防化学品	12
	防护手套	春夏秋	SY-18-001SF	防机械危害、防化学品、防滑	3
		冬		防机械危害、防化学品、防滑、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	SY-18-001ZB	防静电、防滑	12
		冬		防静电、防滑、防寒	24
	防化学品鞋				防化学品
SY-19-001	安全帽	春夏秋	SY-19-001TB	普通型	30
		冬		防寒	30
	职业眼面部防护具		SY-19-001YM	防冲击,防液体雾滴	36
	防尘口罩		SY-19-001HX	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
	防毒面具			视具体情况而定	—
	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	SY-19-001FZ	具有防静电功能的阻燃服	24
		夏			12
		冬			36
	化学防护服			防化学品	12
	防护手套	春夏秋	SY-19-001SF	防机械危害、防化学品、防滑	3
		冬		防机械危害、防化学品、防滑、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	SY-19-001ZB	防静电、防滑	12
		冬		防静电、防滑、防寒	24
	防化学品鞋				防化学品

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
SY-20-001	安全帽	春夏秋	SY-20-001TB	普通型	30
		冬		防寒	30
	职业眼面部防护具		SY-20-001YM	防冲击,防液体雾滴	36
	防尘口罩		SY-20-001HX	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
	防毒面具			视具体情况而定	—
	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	SY-20-001FZ	具有防静电功能的阻燃服	24
		夏			12
		冬			36
	化学防护服			防化学品	12
	防护手套	春夏秋	SY-20-001SF	防机械危害、防化学品、防滑	3
		冬		防机械危害、防化学品、防滑、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	SY-20-001ZB	防静电、防滑	12
		冬		防静电、防滑、防寒	24
	防化学品鞋			防化学品	24
SY-21-001	安全帽	春夏秋	SY-21-001TB	普通型	30
		冬		防寒	30
	职业眼面部防护具		SY-21-001YM	防冲击,防液体雾滴	36
	防尘口罩		SY-21-001HX	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
	防毒面具			视具体情况而定	—
	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	SY-21-001FZ	具有防静电功能的阻燃服	24
		夏			12
		冬			36
	化学防护服			防化学品	12
	防护手套	春夏秋	SY-21-001SF	防机械危害、防化学品、防滑	3
		冬		防机械危害、防化学品、防滑、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	SY-21-001ZB	防静电、防滑	12
		冬		防静电、防滑、防寒	24
	防化学品鞋			防化学品	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
SY-22-001	安全帽	春夏秋	SY-22-001TB	普通型	30
		冬		防寒	30
	防尘口罩		SY-22-001HX	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
	防毒面具			视具体情况而定	—
	工作服	春秋	SY-22-001FZ	具有防静电功能的阻燃服	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	SY-22-001SF	防机械危害、防滑	3
		冬		防机械危害、防滑、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	SY-22-001ZB	防静电、防滑	12
		冬		防静电、防滑、防寒	24
	SY-22-002	安全帽	春夏秋	SY-22-002TB	普通型
冬			防寒		30
职业眼面部防护具		SY-22-002YM	防冲击	36	
防毒面具		SY-22-002HX	视具体情况而定	—	
防护手套		春夏秋	SY-22-002SF	防机械危害、防滑	3
		冬		防机械危害、防滑、防寒	3
安全鞋		春夏秋	SY-22-002ZB	防滑	12
		冬		防滑、防寒	24
SY-22-003	安全帽	春夏秋	SY-22-003TB	普通型	30
		冬		防寒	30
	职业眼面部防护具		SY-22-003YM	防冲击	36
	防尘口罩		SY-22-003HX	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
	防毒面具			视具体情况而定	—
	防护手套	春夏秋	SY-22-003SF	防机械危害、隔热、防滑	3
		冬		防机械危害、隔热、防滑、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	SY-22-003ZB	防滑	12
		冬		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
SY-23-001	安全帽	春夏秋	SY-23-001TB	普通型	30
		冬		防寒	30
	职业眼面部防护具		SY-23-001YM	防冲击	36
	防护手套	春夏秋	SY-23-001SF	防机械危害、防滑	3
		冬		防机械危害、防滑、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	SY-23-001ZB	保护足趾、防刺穿、防滑	12
		冬		保护足趾、防刺穿、防滑、防寒	24
SY-23-002	安全帽	春夏秋	SY-23-002TB	普通型	30
		冬		防寒	30
	职业眼面部防护具		SY-23-002YM	防冲击	36
	耳塞(罩)		SY-23-002TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	防尘口罩		SY-23-002HX	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
	防护手套	春夏秋	SY-23-002SF	防机械危害、防滑	3
		冬		防机械危害、防滑、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	SY-23-002ZB	保护足趾、防刺穿、防滑	12
		冬		保护足趾、防刺穿、防滑、防寒	24
SY-23-003	安全帽	春夏秋	SY-23-003TB	普通型	30
		冬		防寒	30
	职业眼面部防护具		SY-23-003YM	防冲击	36
	耳塞(罩)		SY-23-003TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	防尘口罩		SY-23-003HX	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	春夏秋	SY-23-003ZB	保护足趾、防刺穿、防滑	12
		冬		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
SY-23-004	安全帽	春夏秋	SY-23-004TB	普通型	30
		冬		防寒	30
	职业眼面部防护具		SY-23-004YM	防冲击	36
	防护手套	春夏秋	SY-23-004SF	防机械危害、防滑	3
		冬		防机械危害、防滑、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	SY-23-004ZB	保护足趾、防刺穿、防滑	12
		冬		保护足趾、防刺穿、防滑、防寒	24
	SY-23-005	安全帽	春夏秋	SY-23-005TB	普通型
冬			防寒		30
职业眼面部防护具		SY-23-005YM	防御紫外线、可见光,防冲击	36	
耳塞(罩)		SY-23-005TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12	
隔热服		SY-23-005FZ	高温防护	12	
防热伤害手套		SY-23-005SF	高温防护	6	
安全鞋		SY-23-005ZB	保护足趾、防刺穿、隔热、防滑	24	
SY-24-001		工作服	春秋	SY-24-001FZ	防静电
	夏		12		
	冬		36		
	防尘口罩		SY-24-001HX	防油性颗粒物	佩戴呼吸阻力明显增加时更换滤料或口罩
	防毒面具			视具体情况而定	—
	防护手套	春夏秋	SY-24-001SF	防机械危害、耐油、防滑	3
		冬		防机械危害、耐油、防滑、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	SY-24-001ZB	防静电、耐油、防滑	12
		冬		防静电、耐油、防滑、防寒	24
	SY-24-002	安全帽	春夏秋	SY-24-002TB	普通型
冬			防寒		30
职业眼面部防护具		SY-24-002YM	防冲击	36	
工作服		春秋	SY-24-002FZ	具有防静电功能的阻燃服	24
		夏			12
		冬			36
防护手套		春夏秋	SY-24-002SF	防机械危害、防滑	3
		冬		防机械危害、防滑、防寒	3
安全鞋		春夏秋	SY-24-002ZB	防滑	12
		冬		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
SY-24-003	职业眼面部防护具		SY-24-003YM	防液体雾滴和飞溅	36
	防尘口罩		SY-24-003HX	防油性颗粒物	佩戴呼吸阻力明显增加时更换滤料或口罩
	防毒面具			视具体情况而定	—
	防护手套	春夏秋	SY-24-003SF	耐油、防化学品、防滑	3
		冬		耐油、防化学品、防滑、防寒	3
	工作服	春秋	SY-24-003FZ	防静电	24
		夏			12
		冬			36
	化学防护服			防化学品	24
	安全鞋	春夏秋	SY-24-003ZB	防滑	12
		冬		防滑、防寒	24
	防化学品鞋			防化学品	24
SY-24-004	安全帽	春夏秋	SY-24-004TB	电绝缘、阻燃	30
		冬		电绝缘、阻燃、防寒	30
	焊接眼护具		SY-24-004YM	防御有害弧光、熔融金属飞溅或粉尘	36
	防毒面具		SY-24-004HX	视具体情况而定,与焊接眼护具配合使用,带滤烟功能	—
	焊接防护服	春秋	SY-24-004FZ	焊接防护	24
		夏			24
		冬			36
	焊工防护手套		SY-24-004SF	焊接防护	12
	安全鞋	春夏秋	SY-24-004ZB	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

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
SY-24-005	安全帽	春夏秋	SY-24-005TB	普通型	30
		冬		防寒	30
	职业眼面部防护具		SY-24-005YM	防冲击	36
	耳塞(罩)		SY-24-005TL	防噪声	耳塞:3 耳罩:12
	防尘口罩		SY-24-005HX	防油性颗粒物	佩戴呼吸阻力明显增加时更换滤料或口罩
	防毒面具			视具体情况而定	—
	工作服	春秋	SY-24-005FZ	具有防静电功能的阻燃服	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	SY-24-005SF	防机械危害、耐油、防滑	3
		冬		防机械危害、耐油、防滑、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	SY-24-005ZB	防静电、保护足趾、防刺穿、耐油、防滑	12
		冬		防静电、保护足趾、防刺穿、耐油、防滑、防寒	24
SY-24-006	安全帽	春夏秋	SY-24-006TB	电绝缘、阻燃	30
		冬		电绝缘、阻燃、防寒	30
	职业眼面部防护具		SY-24-006YM	防冲击	36
	工作服	春秋	SY-24-006FZ	防电弧	24
		夏			12
		冬			36
	带电作业用绝缘手套		SY-24-006SF	电绝缘	定期检验
	安全鞋	春夏秋	SY-24-006ZB	绝缘、防滑	12
		冬		绝缘、防滑、防寒	24
	安全带		SY-24-006ZL	坠落悬挂、围杆作业	36
	自锁器/速差自控器			坠落锁止功能,与安全带配合使用	—
SY-24-007	安全帽	春夏秋	SY-24-007TB	普通型	30
		冬		防寒	30
	工作服	春秋	SY-24-007FZ	防静电	24
		夏			12
		冬			36
	防护手套	春夏秋	SY-24-007SF	防滑	3
		冬		防滑、防寒	3
	安全鞋	春夏秋	SY-24-007ZB	防滑	12
		冬		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
SY-24-008	职业眼面部防护具		SY-24-008YM	防御紫外线、可见光	36
	工作服	春秋	SY-24-008FZ	防静电	24
		夏			12
		冬			36

注 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。

注 2: 个体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。

注 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。

注 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。

注 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。

注 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。

参 考 文 献

- [1] GB/T 13459—2008 劳动防护服 防寒保暖要求
 - [2] GB 13690 化学品分类和危险性公示 通则
 - [3] QX/T 152—2012 气候季节划分
 - [4] 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(2015 年版)[M].北京:中国人力资源和社会保障出版集团有限公司(中国劳动社会保障出版社),2015
-