

DB32

江苏省地方标准

DB32/T 5132.6—2025

重点人群职业健康保护行动指南 第6部分：建筑施工人员

Action guidelines for occupational health protection for key populations—
Part 6: Construction workers

2025-12-30 发布

2026-01-30 实施

江苏省市场监督管理局 发布
中国标准出版社 出版

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 基本要求	1
5 职业病危害因素识别	2
6 保障措施	2
7 职业健康监护	4
8 职业健康保护行动步骤	5
附录A(资料性) 建筑行业部分传统典型工种接触的主要职业病危害因素及防控措施	6

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 DB32/T 5132《重点人群职业健康保护行动指南》的第6部分。DB32/T 5132 已经发布了以下部分：

- 第1部分：总则；
- 第2部分：消防救援人员；
- 第3部分：医疗卫生人员；
- 第4部分：环卫作业人员；
- 第5部分：驾驶作业人员；
- 第6部分：建筑施工人员。

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。

本文件由江苏省卫生健康委员会提出并组织实施。

本文件由江苏省卫生健康标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：江苏省疾病预防控制中心、江苏省建设工会工作委员会。

本文件主要起草人：赵圆、高玥、黄秋、高茜茜、齐朝辉、杨晓东、王勇、严才明、戎荣、杨泽云、陆春花、钱海洋、王海飞、韩磊、朱宝立、张恒东。

引 言

DB32/T 5132 依据《中华人民共和国职业病防治法》《“健康中国 2030”规划纲要》《健康中国行动（2019—2030 年）》以及国家卫健委等八部门联合印发《关于进一步推进职业健康保护行动提升劳动者职业健康素养水平的通知》的精神，为落实职业健康保护行动，倡导健康工作方式和生活方式，提高重点人群健康素养，保护和促进重点人群职业健康而制定，拟分为以下 6 个部分：

- 第 1 部分：总则；
- 第 2 部分：消防救援人员；
- 第 3 部分：医疗卫生人员；
- 第 4 部分：环卫作业人员；
- 第 5 部分：驾驶作业人员；
- 第 6 部分：建筑施工人员。

本文件的制定是对职业健康保护行动相关方面的国家标准和规范的补充，对贯彻落实《“健康中国 2030”规划纲要》、推进“健康中国”建设、提高人民健康水平具有非常重要的意义。

重点人群职业健康保护行动指南

第6部分：建筑施工人员

1 范围

本文件给出了建筑施工人员职业健康保护行动的基本要求、职业病危害因素识别、保障措施、职业健康监护和职业健康保护行动步骤。

本文件适用于从事建设工程活动的企业、事业单位等用人单位作业人员的职业健康保护,个体经济组织可参照执行。

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 2890 呼吸防护 自吸过滤式防毒面具
- GBZ 2.1 工作场所有害因素职业接触限值 第1部分:化学有害因素
- GBZ 2.2 工作场所有害因素职业接触限值 第2部分:物理因素
- GBZ 158 工作场所职业病危害警示标识
- GBZ 188 职业健康监护技术规范
- GBZ/T 198 使用人造矿物纤维绝热棉职业病危害规程
- GBZ 18871 电离辐射防护与辐射源安全基本标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

建筑施工人员 construction worker

从事建筑物、构筑物 and 土木工程建筑施工、安装、装饰装修等工作的人员。

3.2

项目经理部 project management team

在企业法定代表人授权和职能部门的支持下按照企业的相关规定组建的、进行项目管理的一次性的组织机构。

4 基本要求

4.1 用人单位

4.1.1 配备专(兼)职的职业健康管理机构,项目经理部应根据相关规定配备职业健康管理机构和职业健康管理人員。

4.1.2 根据项目的职业病危害特点,制定相应的职业健康管理制度和操作规程,建立、健全职业健康培训和考核制度。

4.1.3 逐步淘汰职业危害严重的工艺、技术、材料和设备,减少建筑施工人员的职业健康风险。遵循“持续改进”健康管理体系,对开展的职业健康保护工作进行定期评估,建立职业健康保护能力提升的内生机制。

4.1.4 告知建筑施工人员职业活动中可能接触的职业病危害因素及其后果等信息,并开展培训。提供符合工效学的工器具以及适当的心理支持,保障建筑施工人员职业心理健康。

4.1.5 在施工现场入口处醒目位置设置公告栏、在施工岗位设置警示标识和说明。警示标识的设置应符合 GBZ 158 的要求。

4.1.6 向施工工地有关行政主管部门申报施工项目的职业病危害,做好职业病和职业病危害事故的记录、报告和档案的移交工作。

4.2 建筑施工人员

4.2.1 学习和了解与职业健康相关的制度规范、职业危害防护知识和不同作业类型的相应程序和操作流程,熟悉掌握应急救援设施设备的使用,正确佩戴和使用个人防护装备。

4.2.2 熟悉本岗位可能产生的职业病危害因素、岗位分布、健康影响和应当采取的防护措施。

4.2.3 遵循既定的职业健康保护工作规程,参与施工单位提供的培训,经培训合格后才能上岗作业。

4.2.4 树立职业健康风险防范意识,积极参加职业健康促进活动。

5 职业病危害因素识别

5.1 生产工艺过程中的职业病危害因素

建筑施工过程中可能接触的职业病危害因素包括粉尘、物理因素(噪声、高温、振动等)、化学因素和其他因素等,参照 GBZ/T 211。

5.2 劳动过程中的职业病危害因素

5.2.1 建筑施工作业中存在长期高强度作用力、强制体位、改变姿势等不合理的工效学因素,造成肌肉、韧带、骨骼等疲劳性损伤。

5.2.2 长期单调作业所致职业紧张;长期不定时工作方式,长期远离家人,引起不良心理问题。

5.3 生产环境中的职业病危害因素

建筑施工活动多为露天作业,建筑施工环境中可能存在的职业病危害因素包括高温或低温天气、高气压、低气压、密闭作业以及虫媒传染病和寄生虫等引起的生物因素。

6 保障措施

6.1 基本措施

6.1.1 选择不产生或少产生职业病危害的建筑材料、施工设备和施工工艺;配备有效的职业病危害防护设施,使工作场所职业病危害因素的浓度(或强度)符合 GBZ 2.1 和 GBZ 2.2 的要求。对职业病防护设施进行经常性的维护、检修,确保其处于正常状态。

6.1.2 配备有效的个人防护用品。个人防护用品保证选择正确,维护得当。建立、健全个人防护用品的采购、验收、保管、发放、使用、更换、报废等管理制度,并建立发放台账。

6.1.3 制定合理的劳动制度,加强施工过程职业卫生管理和教育培训。

6.1.4 可能产生急性健康损害的施工现场应根据现场情况设置冲淋洗眼装置、检测报警装置、警示标识、紧急撤离通道和泄险区域等。

6.1.5 积极开展职业健康、心理健康、卫生保健及安全教育等知识讲座和技能培训,提高建筑施工人员职业健康素养和职业病危害防护知识及技能。

6.1.6 积极组织开展健身活动,做好健康管理,培养健康行为和生活方式,提升建筑施工人员健康水平。

6.1.7 建筑施工人员接触的主要职业病危害因素及防护见附录 A。

6.2 职业病危害因素防护

6.2.1 粉尘

6.2.1.1 优先选择不产生或少产生粉尘的施工工艺、施工设备和工具,优先采用机械化、自动化或密闭隔离操作。

6.2.1.2 采取湿式作业,减少扬尘接触。

6.2.1.3 设置局部防尘设施和净化排放装置,建筑施工人员宜在上风向作业。

6.2.1.4 为可能接触粉尘的建筑施工人员配备防尘口罩,并确保正确佩戴。为可能接触市面的建筑施工人员配备正压呼吸器、防护板,为密闭空间焊接的建筑施工人员配备送风头盔或送风口罩。

6.2.1.5 采用无危害或危害较小的建筑材料,接触已被禁止使用的石棉尘(如维修、拆除等作业)的防护参照 GBZ/T 193 执行,石棉代用品的防护按照 GBZ/T 198 执行。

6.2.2 物理因素

6.2.2.1 噪声

尽量选用低噪声设备,对高噪声设备采取隔声、消声等措施。噪声超过 85 dB(A)的场所,为作业人员配备防噪耳塞,减少接触时间,实施听力保护计划。

6.2.2.2 高温、低温

6.2.2.2.1 优化调整作业时间,制定合理作息制度。高温或低温天气时,减少相应时段作业时间。

6.2.2.2.2 机械和运输车辆操作室和驾驶室可设置空调,密闭空间作业做好通风降温工作。

6.2.2.2.3 低温作业尽可能采取自动化、机械化工艺,为低温作业人员配备保暖工作服、保暖手套、保暖帽、保暖鞋等;在潮湿环境工作人员,宜配发防水工作服、长靴等防护用品。

6.2.2.2.4 设置必要的工间休息室,夏季高温季节为建筑施工人员提供含盐清凉饮料。

6.2.2.3 紫外线

6.2.2.3.1 优选采用自动或半自动设备,减少紫外线接触。

6.2.2.3.2 使用不透明或半透明挡板进行隔离,避免紫外线造成对操作人员或其他人员造成影响。

6.2.2.3.3 为可能接触紫外线的建筑施工人员(如电焊工)配备专用面罩、防护眼镜、有效的防护服和防护手套。

6.2.2.4 电离辐射

6.2.2.4.1 优先选用放射水平符合国家标准限值的建筑材料,避免使用放射源或射线装置的施工工艺。

6.2.2.4.2 按照 GBZ 18871 要求进行防护,为进行电离辐射作业的建筑施工人员配备个人剂量计和剂量报警仪。

6.2.2.4.3 隧道、地下工程施工场所可能存在放射性物质危害时,加强通风,加强个人防护措施。

6.2.2.4.4 合理安排工作时间,减少建筑施工人员接触电离辐射时间。

6.2.3 化学因素

6.2.3.1 优先选用无毒建筑材料,用无毒材料替代有毒材料、低毒材料替代高毒材料。

6.2.3.2 存在化学毒物的场所设置有效通风装置。

6.2.3.3 高毒场所使用机械化、自动化或密闭隔离操作,设置引风装置,避免毒气的泄露,场所内设置排风扇、事故通风设施、检测报警仪、喷淋洗眼器等应急处置设施。

6.2.3.4 根据可能接触的化学毒物的情况,依据 GB 2890 的要求,为建筑施工人员配备适宜的防毒面具、防化学品手套等个体防护用品,并确保正确使用。

6.2.4 工效学因素

6.2.4.1 优先使用自动化、机械化和符合人体工效学的工具,避免建筑施工人员遭受高强度作用力等。

6.2.4.2 对振动作业的工种尽可能采用自动、半自动操作装置,减少手持振动工具重量,改善作业体位,防止强迫体位,减轻肌肉负荷和静力紧张,避免手臂上举姿势的振动作业,冬季注意保暖防寒。

6.2.4.3 合理安排工间休息,避免长时间固定体位(站姿、坐姿)。

6.2.5 社会心理因素

6.2.5.1 控制加班时长、合理安排轮班作业,通过合理的工作安排、休假制度、文娱活动、健康促进等,建立健康文化氛围,培养建筑施工人员健康的工作、生活态度,减少情感和心理压力,提升个人心理素质,构建和谐社会心理环境。

6.2.5.2 以健康干预为主,制定心理健康促进计划,组织开展建筑施工人员心理健康培训,解决工作过程中产生的职业紧张,缓解集体生活中出现的歧视、抑郁、焦虑、骚扰等问题,减少工作事故、心理障碍的产生,提高作业人群身心健康,引导树立正确的价值观和生活态度。

6.3 环境保障

6.3.1 施工区域应与生活区分开布置。

6.3.2 施工现场或附近应设置清洁饮用水供应设施。

6.3.3 施工现场或附近应设置符合卫生要求的就餐场所、更衣室、浴室、厕所、盥洗设施,并保证这些设施处于完好状态。

6.3.4 生活区应设置男女卫生间、盥洗设施、清洁饮用水,场所设施满足防暑降温、防蚊虫、防潮等要求。

6.3.5 施工现场、辅助用室和宿舍应采用合适的照明器具,合理配置光源,提高照明质量,防止炫目、照度不均匀及频闪效应,并定期对照明设备进行维护。

6.3.6 生活废水、废弃物应经过无害化处理后排放、填埋。

7 职业健康监护

7.1 职业健康监护管理

项目经理部负责建筑施工作业人员的职业健康的监测,促进完善职业健康监护机制。

7.2 职业健康检查

7.2.1 用人单位应委托职业健康检查机构按照 GBZ 188 的规定,对建筑施工作业人员进行职业健康检

查,并建立职业健康监护档案。

7.2.2 项目结束时,项目经理部应将建筑施工人员的健康监护档案移交给项目总承包单位,总承包单位长期保管建筑施工人员的健康监护资料。

8 职业健康保护行动步骤

参照 DB32/T 5132.1,结合建筑施工人员特点,明确用人单位职业健康保护行动实施部门及相关责任人,确定职责及分工,围绕组织动员、计划实施和持续改进等方面开展职业健康保护行动。

附录 A

(资料性)

建筑行业部分传统典型工种接触的主要职业病危害因素及防控措施

A.1 建筑行业部分传统典型工种接触的主要职业病危害因素及防控措施见表 A.1。

表 A.1 建筑行业部分传统典型工种接触的主要职业病危害因素及防控措施

工种		主要职业病危害因素	个人防护用品	防控措施
土石方施工 工人员	凿岩工	粉尘、噪声、高温、局部振动、电离辐射	防尘口罩、防护耳塞、耳罩、防振手套、放射防护服	选用危害较小的工艺或原料；建立管理制度和操作规程并严格执行；优化调整作业时间，制定合理作息制度，高温天气作业时提供含盐清凉饮料；使用自动化设备、符合人体工效学工具；建立电离辐射防护制度和操作规程，减少电离辐射的接触时间
	爆破工	噪声、粉尘、高温、氮氧化物、一氧化碳、三硝基甲苯、氯气	防护耳塞、耳罩、防尘防毒口罩	建立管理制度和操作规程并严格执行；优化调整作业时间，制定合理作息制度，户外高温作业时提供含盐清凉饮料；使用自动化或半自动化设备、符合人体工效学工具
	挖掘机、排土机、铲运机驾驶员	噪声、粉尘、高温、全身振动	防护耳塞、耳罩、防尘口罩	驾驶室密闭、设置空调、减振处理；优化调整作业时间，制定合理作息制度
	打桩工	粉尘、噪声、高温	防尘口罩、防护耳塞、耳罩、	建立管理制度和操作规程并严格执行；优化调整作业时间，制定合理作息制度，户外高温作业时提供含盐清凉饮料
砌筑人员	砌筑工	高温、高处作业		建立管理制度和操作规程并严格执行；优化调整作业时间，制定合理作息制度，户外高温作业时提供含盐清凉饮料
	石工	粉尘、高温	防尘口罩	建立管理制度和操作规程并严格执行；采用湿式作业或设置局部防尘设施；优化调整作业时间，制定合理作息制度，户外高温作业时提供含盐清凉饮料
混凝土配 制及制品 加工人员	混凝土工	噪声、局部振动、高温	防护耳塞、耳罩、防振手套	建立管理制度和操作规程并严格执行；优化调整作业时间，制定合理作息制度，户外高温作业时提供含盐清凉饮料；使用自动化或半自动化设备、符合人体工效学工具，减振处理
	混凝土制品 模具工	粉尘、噪声、高温	防尘口罩、防护耳塞、耳罩	建立管理制度和操作规程并严格执行；优化调整作业时间，制定合理作息制度，户外高温作业时提供含盐清凉饮料
	混凝土搅拌机 操作工	噪声、高温、粉尘、沥青烟	防护耳塞、耳罩、防尘防毒口罩	选用危害较小的工艺或原料，建立管理制度和操作规程并严格执行；优化调整作业时间，制定合理作息制度，户外高温作业时提供含盐清凉饮料

表 A.1 建筑行业部分传统典型工种接触的主要职业病危害因素及防控措施（续）

工种		主要职业病危害因素	个体防护用品	防控措施
钢筋加工 人员	钢筋工	噪声、金属粉尘、电焊 烟尘、高温、高处作业	防护耳塞、耳罩、 防尘口罩	采取湿式作业，建立管理制度和操作规程并 严格执行；优化调整作业时间，制定合理作 息制度，户外高温作业时提供含盐清凉饮料
施工架子 搭设人员	架子工	高温、高处作业		建立管理制度和操作规程并严格执行；优化 调整作业时间，制定合理作息制度，户外高 温作业时提供含盐清凉饮料
工程防水 人员	防水工	高温、沥青烟、煤焦 油、甲苯、二甲苯、汽 油等有机溶剂、石棉	防毒口罩、防护手 套、防护工作服	选用危害较小的工艺或原料，建立管理制度 和操作规程并严格执行；优化调整作业时间 ，制定合理作息制度，户外高温作业时提 供含盐清凉饮料
	防渗墙工	噪声、高温、局部振动	防护耳塞、耳罩、 防振手套	建立管理制度和操作规程并严格执行；优化 调整作业时间，制定合理作息制度，户外高 温作业时提供含盐清凉饮料；使用自动化或 半自动化设备、符合人体工效学工具，减振 处理
装饰装修 人员	抹灰工	粉尘、高温、高处作业	防尘口罩	建立管理制度和操作规程并严格执行；优化 调整作业时间，制定合理作息制度，户外高 温作业时提供含盐清凉饮料
	金属门窗工	噪声、金属粉尘、高 温、高处作业	防护耳塞、耳罩、 防尘口罩	建立管理制度和操作规程并严格执行；优化 调整作业时间，制定合理作息制度，户外高 温作业时提供含盐清凉饮料
	油漆工	有机溶剂、有机酸、 铅、汞、镉、铬、甲醛、 甲苯二异氰酸酯、粉 尘、高温	防毒防尘口罩、防 护手套、防护 工作服	选用危害较小的工艺或原料，通风；建立管 理制度和操作规程并严格执行；优化调整作 业时间，制定合理作息制度，户外高温作业 时提供含盐清凉饮料
	室内成套设施装 饰工	噪声、高温	防护耳塞、耳罩	建立管理制度和操作规程并严格执行；优化 调整作业时间，制定合理作息制度，高温作 业时提供含盐清凉饮料
筑路、养 护、维修 人员	沥青混凝土摊铺 机操作工	噪声、高温、沥青烟、 煤焦油、全身振动	防护耳塞、耳罩、 防毒口罩、防护手 套、防护工作服	建立管理制度和操作规程并严格执行；驾驶 室密闭、设置空调、减振处理；优化调整作 业时间，制定合理作息制度，户外高温作业 时提供含盐清凉饮料
	水泥混凝土摊铺 机操作工	噪声、高温、全身振动	防护耳塞、耳罩	建立管理制度和操作规程并严格执行；驾驶 室密闭、设置空调、减振处理；优化调整作 业时间，制定合理作息制度，户外高温作业 时提供含盐清凉饮料
	压路机操作工	噪声、高温、全身振 动、粉尘	防护耳塞、耳罩、 防尘口罩	建立管理制度和操作规程并严格执行；驾驶 室密闭、设置空调、减振处理；优化调整作 业时间，制定合理作息制度，户外高温作业 时提供含盐清凉饮料

表 A.1 建筑行业部分传统典型工种接触的主要职业病危害因素及防控措施（续）

工种	主要职业病危害因素	个人防护用品	防控措施
筑路、养护、维修人员	筑路工	粉尘、噪声、高温	防尘口罩、防护耳塞、耳罩 建立管理制度和操作规程并严格执行；优化调整作业时间，制定合理作息制度，户外高温作业时提供含盐清凉饮料
	乳化沥青工	沥青烟、高温	防毒口罩、防护手套、防护服 建立管理制度和操作规程并严格执行；优化调整作业时间，制定合理作息制度，户外高温作业时提供含盐清凉饮料
	铺轨机司机、轨道车司机、大型线路机械司机	噪声、高温、尾气	防护耳塞、耳罩、防毒口罩 建立管理制度和操作规程并严格执行；优化调整作业时间，制定合理作息制度，户外高温作业时提供含盐清凉饮料
	路基工	噪声、粉尘、高温	防护耳塞、耳罩、防尘口罩 建立管理制度和操作规程并严格执行；采用湿式作业或设置局部防尘措施；优化调整作业时间，制定合理作息制度，户外高温作业时提供含盐清凉饮料
	隧道工	噪声、高温、粉尘、一氧化碳、氮氧化物、甲烷、硫化氢、电离辐射	防尘防毒口罩、防护耳塞、耳罩、放射防护 作业场所通风；建立管理制度和操作规程并严格执行；采用湿式作业或设置局部防尘措施；优化调整作业时间，制定合理作息制度，户外高温作业时提供含盐清凉饮料；使用自动化设备，建立电离辐射防护制度和操作规程，减少电离辐射的接触时间
	桥梁工	噪声、高温、高处作业	防护耳塞、耳罩 建立管理制度和操作规程并严格执行；优化调整作业时间，制定合理作息制度，户外高温作业时提供含盐清凉饮料
工程设备安装工	机械设备安装工	噪声、高温、高处作业	防护耳塞、耳罩 建立管理制度和操作规程并严格执行；优化调整作业时间，制定合理作息制度，户外高温作业时提供含盐清凉饮料
	电气设备安装工	噪声、高温、高处作业、工频电场、工频磁场	防护耳塞、耳罩、工频电磁场防护服 建立管理制度和操作规程并严格执行；优化调整作业时间，制定合理作息制度，户外高温作业时提供含盐清凉饮料；使用自动化设备，建立电离辐射防护制度和操作规程，减少电离辐射的接触时间
工程设备安装工	管工	噪声、高温、粉尘	防护耳塞、耳罩、防尘口罩 建立管理制度和操作规程并严格执行；保持作业场所通风；优化调整作业时间，制定合理作息制度，户外高温作业时提供含盐清凉饮料
中小型施工机械操作工	卷扬机操作工	噪声、高温、全身振动	防护耳塞、耳罩 建立管理制度和操作规程并严格执行；优化调整作业时间，制定合理作息制度，户外高温作业时提供含盐清凉饮料；使用自动化或半自动化设备、符合人体工效学工具，减振处理

表 A.1 建筑行业部分传统典型工种接触的主要职业病危害因素及防控措施（续）

工种		主要职业病危害因素	个人防护用品	防控措施
中小型施工机械操作工	平地机操作工	粉尘、噪声、高温、全身振动	防尘口罩、防护耳塞、耳罩	建立管理制度和操作规程并严格执行；优化调整作业时间，制定合理作息制度，户外高温作业时提供含盐清凉饮料；操作室密闭、设置空调、减振处理
其他	电焊工	电焊烟尘、锰及其化合物、一氧化碳、氮氧化物、臭氧、紫外线、红外线、高温、高处作业、噪声	防尘防毒口罩、护目镜、防护面罩	建立管理制度和操作规程并严格执行；作业场所保持通风或设置局部防尘措施；优化调整作业时间，制定合理作息制度，户外高温作业时提供含盐清凉饮料
	起重机操作工	噪声、高温	防护耳塞、耳罩	建立管理制度和操作规程并严格执行；优化调整作业时间，制定合理作息制度，户外高温作业时提供含盐清凉饮料；操作室密闭、设置空调
	卷扬机操作工	噪声、高温、全身振动	防护耳塞、耳罩	建立管理制度和操作规程并严格执行；优化调整作业时间，制定合理作息制度，户外高温作业时提供含盐清凉饮料；使用自动化或半自动化设备、符合人体工效学工具，减振处理
	石棉拆除工	石棉粉尘、高温、噪声	防尘口罩、防护耳塞、耳罩、石棉防护服	选用危害较小的原材料，在接触石棉的施工区域设置警示标识；建立管理制度和操作规程并严格执行；优化调整作业时间，制定合理作息制度，户外高温作业时提供含盐清凉饮料
	钢筋工	电焊烟尘、锰及其化合物、一氧化碳、氮氧化物、臭氧、紫外线、红外线、高温、高处作业、噪声	防尘防毒口罩、护目镜、防护面罩	建立管理制度和操作规程并严格执行；采用湿式作业或设置局部防尘措施；优化调整作业时间，制定合理作息制度，户外高温作业时提供含盐清凉饮料
	木工	粉尘、噪声、高温、甲醛	防尘防毒口罩、防护耳塞、耳罩	建立管理制度和操作规程并严格执行；作业场所保持通风或设置局部防尘措施；优化调整作业时间，制定合理作息制度，户外高温作业时提供含盐清凉饮料
	探伤工	X射线、γ射线、超声波	放射防护	建立管理制度和操作规程并严格执行；使用自动化设备，建立电离辐射防护制度和操作规程，优化调整作业时间，制定合理作息制度，合理排班，减少电离辐射的接触时间
	沉箱及水下作业者	高气压		严格遵守操作规程

表 A.1 建筑行业部分传统典型工种接触的主要职业病危害因素及防控措施（续）

工种		主要职业病危害因素	个人防护用品	防控措施
其他	防腐工	噪声、高温、苯、甲苯、二甲苯、铅、汞、汽油、沥青烟	防护耳塞、耳罩、防毒口罩、护目镜、防护手套	建立管理制度和操作规程并严格执行；工作场所通风；选用危害较小的建筑材料；优化调整作业时间，制定合理作息制度，户外高温作业时提供含盐清凉饮料