

肌肉骨骼失调

服装生产过程工作单调重复、速度高，通常关节姿态僵硬，使工人容易患颈部、上下肢及背部肌肉骨骼失调症。

缝纫机操作工和手工缝纫工

在缝纫机上工作要求保持长时间的坐姿，不时做抬举动作和反复踩动脚踏板。因此缝纫机操作工容易患“腰背部及下肢肌骨失调症”。

缝纫机操作工和手工缝纫工进行的是重复手、腕运动的工作，尤其是手指、腕、肘、肩及颈部保持固定姿势的工作。因此很容易患上腕管综合症、腱鞘囊肿、前臂腱炎、上髌炎、二头肌和肌腱炎、肌腱套撕裂等肩部疾病以及颈部疾病。

剪裁工和熨烫工

剪裁工需要抬起和搬移布卷，操作手提式裁剪机或电脑裁剪机，因此很容易患颈部、肩部、肘部、前臂、腕关节及腰背部的肌骨疾病。熨烫工也容易患肩部、肘部、前臂腱炎及相关疾病，甚至也可能患与之相关的神经性疾病。



预防措施

- ◆在工作期间安排合适的休息时间。
- ◆工作一段时间后活动四肢。



火灾

很多小型服装企业在空间狭小的民宅内生产，火灾时有所闻。车间会堆积大量易燃的废料，例如：用于黏合衬里、衬垫的泡沫树脂，微粒椰子壳纤维。

预防措施

- ◆厂房的结构和布局应该符合消防要求，比如通道保持畅通、设置紧急出口等。
- ◆做好清洁和整理工作。
- ◆平时进行消防演练。

其他

上面提到多种制衣行业常见的职业危害及预防措施，此外还有其他危害，例如：使用缝纫机时断针打到眼睛或扎到手指；长时间盯着缝制的衣物可能导致视力受损；熨烫产生的高温导致中暑等。

用桌灯，工作做得更好



桌子要大到足以容纳所有的工具和材料

把木块垫在桌脚下，让桌子朝工人方向倾斜



制衣行业

职业危害

与

预防

电话：020-81564110（周日-周五 13:30-21:30）

微信/手机：13927242139

QQ：1157580713

电邮：ohcsgz@gmail.com

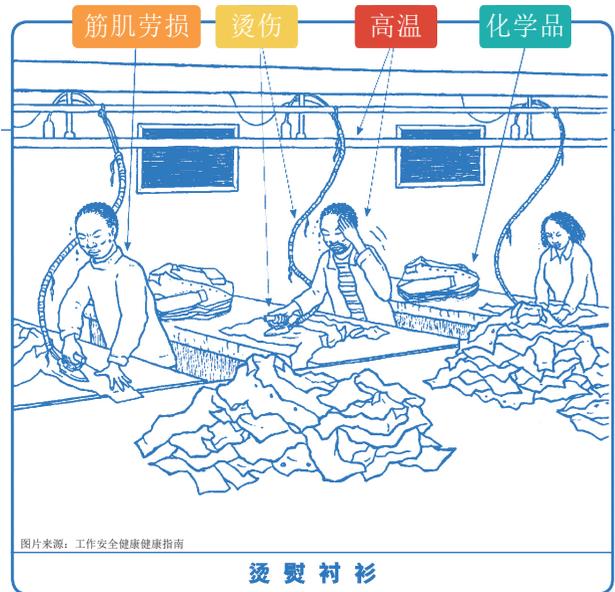
职安健知识及劳动保障法规查询：

安康信息网 <http://www.ohcs-gz.net>



单张A4 2018.05

制衣业是劳动密集的行业，其主要工序是裁剪和缝纫。制衣业和其他行业一样，同样存在多种职业危害。



☠ 化学品危害

二甲基甲酰胺

- ◆ 这是一种危害性较高的溶剂，常用于纺织物的防水处理。
- ◆ 过量接触会导致工人患上职业性肝炎。

其它有机溶剂

- ◆ 整理车间常用全氯乙烯、三氯乙烯等清除污点。
- ◆ 此类物质对健康的影响，包括引起中枢神经抑郁症、周边神经病、皮炎以及较少见的肝毒症。

甲醛

◆ 需进行耐久压烫整理的服装，其面料需要经过树脂处理。这种面料会散发甲醛气体。

◆ 受其污染最严重的是裁剪车间，因为纺织物在这里首次退卷展开，甲醛散发量最多。

◆ 其次是熨烫车间，因为热量促进了残余树脂成分中的甲醛的挥发。

◆ 大量使用布匹的生产车间以及仓库和零售区也可能受其污染。

危害

- ◆ 甲醛是一种对眼、鼻、咽喉、上下呼吸道有强烈刺激作用的气体。
- ◆ 其刺激作用易诱发**职业性哮喘**。
- ◆ 很多研究表明，暴露于甲醛可导致肺癌与鼻咽癌，还能导致**接触性皮炎**。
- ◆ 服装工人还容易在手和手臂部位得一种类似慢性湿疹的皮炎，其原因亦可能与甲醛的致敏作用有关。

预防措施

- ◆ 在合适的地方安装局部抽风设备。
- ◆ 小心标识、存贮和运输有腐蚀性或毒性的液体。
- ◆ 佩戴个人防护用品，如专业的口罩、手套、防护服等。

纤维粉尘

在裁剪过程中，可产生纤维粉尘，尤其在裁剪长毛、灯蕊绒、平绒、合成纤维布料时，纤维粉尘更为明显。

制衣工人长期吸入粉尘，轻者可发生上呼吸道刺激症状，如打喷嚏、咳嗽等，严重者可出现咳嗽、呼吸困难、胸痛等症状，胸片上可见有点状阴影，肺功能受损，甚至会患上尘肺病。

预防措施

- ◆ 配备良好的通风设施，安装局部抽风系统，将粉尘抽离车间。
- ◆ 佩带合适的防尘口罩。

📡 电磁辐射

凡有电线、电动机和电子电气设备的地方都有电磁场。

缝纫机操作会导致工人暴露于电磁场环境中。有研究表明，长期暴露于高强度电磁场中，可导致早老性痴呆症。如果女性怀孕期间操作缝纫机，其后代患急性淋巴细胞白血病的风险将增大。

预防措施

- ◆ 避免长时间暴露于电磁场中。
- ◆ 佩带防护用品，如电磁辐射防护服。

🔊 噪声与振动

车缝时，电动缝纫机转动产生的噪声和振动可给制衣工人造成危害，易引起**神经衰弱综合征**，出现头痛、头晕、失眠、记忆力减退、心悸、四肢无力等症状。

倘若长期受到强噪声的危害，可引起**职业性噪声聋**。局部振动可造成手麻、疼痛、手凉、手指遇冷出现缺血发白等症状，以致**职业性手臂振动病**。

预防措施

- ◆ 由于持续地承受振动和噪声会增加危害性，工作时间中要明确规定休息时间。
- ◆ 佩带合适的防护用品（例如：耳塞）。
- ◆ 做好机器维护/改用噪声/振动较少的缝纫机。