



《工效学检查要点》(2010年第二版)是由国际劳工局和国际工效学学会联合编写的,为提高职业安全卫生水平和改善工作条件提供了实用、易于实施的解决方案。该手册汇编了132项工效学检查要点,适用于各行各业。本栏目将分期对第二版中新增的、代表国际职业安全卫生最新需求和趋势的20项工效学检查要点进行重点解读。

《工效学检查要点》 在中国的推广应用(1)

文/图 张敏 鲁洋

工效学对于预防控制职业危害具有独特作用。在工业化进程中,发达和发展中国家在不同行业应用工效学原理,减少工作场所生产安全事故和工作相关疾病、改善工作条件等方面,都已取得明显成效。为了帮助企业改善工作条件、提高工作效率、保护劳动者健康,国际劳工组织(ILO)与国际工效学学会合作研制和开发了《工效学检查要点》,是针对企业职业安全卫生防护的最全面的“工具包”。该书第一版1996年由国际劳工组织出

版发行,并在全球推广使用。在综合十几年来各国使用和推广《工效学检查要点》(第一版)的经验和反馈的基础上,国际劳工组织会同国际工效学学会设立了专家工作组,对第一版进行了全面修订、更新、增补和完善,并将全部插图重新绘制成彩图,增强该书的科学性和实用性。2009年,国际劳工组织在第十七届国际工效学大会上发布了《工效学检查要点》(第二版)。

《工效学检查要点》,是中华全国总工会与中国疾病预防控制中心

职业卫生与中毒控制所联合开展的相关项目的基础。这个项目是:“工会对国际劳工组织中小企业职业安全卫生防护‘工具包’适用性研究与推广应用”。中华全国总工会十分关注企业,特别是中小企业职业危害的预防控制。在中华全国总工会劳动保护部和中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所专家的反复论证的基础上,经中华全国总工会书记处批准,自2013年起利用3年时间,与中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所联合开



展“工会对国际劳工组织中小企业职业安全卫生防护‘工具包’适用性研究与推广应用”项目。该项目以《工效学检查要点》为基础，选取我国职业危害问题比较突出的煤炭、铸造、电子、化工等行业的典型企业作为试用对象，通过试点、干预、提炼、修正，形成具有行业特点的工效学检查“工具包”，为工会推动解决我国企业，特别是中小企业的职业危害预防控制问题提供更多可供选择、操作性强的技术工具。中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所张敏研究员受托作为技术负责人，具体承担该项目的技术规划、实施和技术把关。

《工效学检查要点》 在全球的推广应用

《工效学检查要点》旨在为企业，特别是中小企业提供实用的、低成本的解决工效学问题方案，涵盖了企业工作场所中存在的物料储存和处理、手持工具、机械安全、工作台设计、照明、厂房、有害物质和有害因素、辅助（福利）设施、工作组织等9大类工效学方面主要问题和相应的干预措施，这些措施不依赖于高成本或高端复杂的解决方案，而是强调运用灵活和可操作性的方法改善工作条件、提高劳动生产效率。

鉴于该书提供的技术措施实用性高、可操作性强，在减少职业健康损害、工业事故、工作相关疾病以及改善工作条件方面有明显成效，该书出版后受到了世界许多国家工效学和职业安全卫

生专业组织与技术人员的欢迎，并被他们作为培训教材和实用工具，先后被翻译成阿拉伯语、中文、法语、俄语、西班牙语等近20种语言文字出版发行，成为国际劳工组织最受欢迎、翻译出版语言种类最多、发行最广的出版物之一。仅中文就在大陆和台湾出版发行了两个不同的翻译版本。

《工效学检查要点》的使用方法有4种，即：工作场所应用所选取的检查要点；设计适合各地的、方便使用的检查表；绘制方便使用的信息卡；组织培训研讨会，讨论如何制定和实施工作场所立即整改计划。

目前，由中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所翻译的《工效学检查要点》（第二版）中译本已经出版发行。为了方便社会各界推广应用《工效学检查要点》，中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所已对如何使用本手册、参与式培训方法以及本书所列全部（132项）检查要点逐一制作成便于基层培训使用的共134个PPT文件，也将建议把中译本和中文PPT文件放在国际劳工组织、中华全国总工会和中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所的官方网站上，供使用者免费下载，有兴趣的读者也可与项目组联系索取相关资料（niohpinfo@163.com）。

《工效学检查要点》内容概述

《工效学检查要点》第二版保留了第一版的128项检查要点中的104项，另8项由原来的检查要点

合并而成。根据应用第一版的实践经验，第二版另外增加了20项检查要点，这些新增的检查要点涉及计算机工作站、叉车驾驶和驾驶室、高空作业、寒冷作业环境、空调系统、办公室工作地点、有害化学物容器的标识、废弃物的循环利用、密闭空间、灭火器、疏散计划、体育活动、女性劳动者和男性劳动者的全面参与、流动劳动者、青年劳动者、文化问题及风险管理系统等。《工效学检查要点》旨在为企业特别是中小企业提供实用的、低成本的解决工效学问题的方案，呈现了132项工效学干预措施，涵盖了中小企业工作场所中存在的9大类工效学方面的主要问题，包括物料储存和处理、手持工具、机械安全等，采用参与式培训进行推广。经过许多国家的实践表明，《工效学检查要点》在减少职业健康损害、工业事故、工作相关疾病以及改善工作条件方面取得了明显成效。

《工效学检查要点》（第二版）包括132项检查要点，每项检查要点都从原因简析、风险/表现识别、改进方法、更多提示、要点谨记、图解6方面进行详细描述，以指导读者实施所选取的要点改善工作环境或者工作条件时参考（未完待续）。

（本文由“中华全国总工会对国际劳工组织企业职业危害防控‘工具包’适用性研究与推广应用项目”提供）

编辑 宁远