

2017年7月

## 安全网 Safety Net

这个安全警告强调防坠安全网安装不当所导致的严重健康与安全风险。

### 发生了什么情况?

在过去几个月内，我们获悉了数起涉及安全网故障的意外事故，这些事故均导致工作人员受伤，其中某些人员的伤情十分严重。

从高空坠落可能会造成严重伤害。在高处作业区域的下方安装安全网，将有助于降低人员意外坠落时的受伤机率。

这些事故凸显了未正确实施有效的防控措施可对工作人员（以及任何其他人员）造成的危害。

### 调查结果

在我们调查结果显示，安全网事故原因可分为两类：安装方式不当或是产品不合规格。

我们发现部分主要原因包括：

- 安全网的质量远远低于可以接受的使用标准
- 由未经培训的安装人员进行安装
- 在大面积的室内使用多个安全网时的安全网连接方式不当
- 由未经培训的工作人员对工地上的安全网进行拆除和重新安装
- 安全网的安装方式未提供适当的松紧度（安装得过紧或过松）
- 安全网钩的安装方式不足以承受冲击负荷
- 安全网钩被安装在非承重结构/有节疤的木材上，导致安全网钩在工作人员意外坠落至安全网时发生脱落/断裂等情况
- 由于不良的安装技术/扭力过大/螺丝回收再用等原因，致使螺丝不能正常发挥作用

### WorkSafe 的建议

安全网的设计目的在于逐渐偏转（拉伸）并吸收坠落时的冲击能量，从而降低坠落人员的受伤机率。坠落高度越大，冲击力也越大，安全网的紧度也必须更大。安全网必须具备足够的回弹度才可以吸收人员坠落时产生的全部冲击能量——最高应达到设计规定的最大坠落高度。



### 对供应商的要求

- 确保您提供的任何安全网均符合新西兰的相关标准。
- 提供安装安全网的标准操作程序或说明。
- 所提供的安全网设备在每次使用之前均处于良好状况。
- 确保安装人员训练有素，足以胜任此项工作（而且您对其工作表现进行评估和监控/对安装成效进行审核）。
- 确保安全网适合每项作业的用途并足以满足其要求。
- 明确告知客户以安全网作为坠落防护措施的适用性。

### 对安装人员的要求

- 遵循安装说明。
- 确保遵守安全的工作方法。
- 确保正确地使用固定装置/系绳/基座，并确保这些设备适合特定的应用（按照标准/工程参数设计，能够承受人员意外坠落时产生的冲击力）。
- 确保向客户明确告知设备的正确使用方法和限制条件，包括在发生坠落事故或安全网被部分拆除之后必须由安装人员重新安装安全网。

## 对客户的要求

- 妥善规划工作流程，确保高空安全设备适时送达。
- 确保让安全网供应商充分了解您的需求。
- 确保所提供的设备适合您的工作需求。确保您/您的工作人员知晓设备的使用方法和限制条件，而且设备符合您的预定用途。确保在安全网有所改动或发生坠落事故之后由称职的安装人员重新安装安全网。

## 指南

### 安全使用安全网 (Safe Use of Safety Nets)

实践指南概述了安全网的相关要求和安全网的安全使用方法：

<http://construction.worksafe.govt.nz/guides/safe-use-of-safety-nets/#summary>

### 新西兰的高空作业 (Working at Height in New Zealand)

此实践指南可为雇主、承包商、员工以及所有其他从事高空作业相关工作的人员提供实用的指导资讯：

<http://construction.worksafe.govt.nz/guides/working-at-height-in-new-zealand>

用于防止建筑业高空坠落事故的信息表、公报和警告：

[www.worksafe.govt.nz/worksafe/information-guidance/national-programmes/preventing-falls-from-height-in-construction/factsheets-bulletins-and-alerts](http://www.worksafe.govt.nz/worksafe/information-guidance/national-programmes/preventing-falls-from-height-in-construction/factsheets-bulletins-and-alerts)