

安全检查清单

建筑行业高空作业安全

本份安全检查清单供商业经营者、总承包商、责任人员以及工地监管人员针对高空作业合规情况作基本检查，以发现常见隐患与危险。

高空作业坠落造成严重受伤或死亡是新州建筑工地的头号事故原因。

高空作业可以指在多层或高层建筑上工作，也可以指在梯子离地的第二步阶高度工作。

事实上，大多数致命及严重的坠落事故发生在不超过四米的高度。雇主有责任妥善控制一个人从任何高度坠落的风险。但是，如果存在两米以上高度坠落风险，你还必须制定一份[安全施工方案声明](#)，明确说明你将如何保障工人安全作业。

依照层级防控原则，你可以针对工人高空作业安全要求，在恰当的时间为需要完成的工作配备正确的作业器材与设备。

1. 在地面或稳固结构上工作

如果能避免高空作业，则是最理想的选择。在地面上工作是最安全的作业方式。

2. 使用防坠器材和装置

如果必须在高空作业，防坠器材和设备必不可少，它们能防止工人坠落。这类器材设备包括护栏、脚手架、升降机等临时工作平台、坑洞护盖、屏障物和脚踏板（用于易碎房顶）。

3. 使用作业定位系统

如果没有可能使用防坠装置，作业定位系统是第二最佳选择。活动范围限制等作业定位系统有助防止工人进入存在坠落风险的区域，或者也可使用区域限制安全带，在工人作业期间将他们拉住拉紧。作业定位系统要求预先设计正确，同时使用者遵守规定，才能确保行之有效。

4. 使用防坠落系统

如果没有可能使用防坠装置或作业定位系统，则必须使用防坠落系统。防坠落系统或许无法防止坠落发生，但是如果安装及使用得当，这类系统可以减少坠落造成的伤害程度。这类设备包括工业级安全网、保护平台、安全带（包括救生绳和锚固器等）防坠落系统。这些系统在很大程度上依赖工人的行为以及器材的状况及适用性。重要：如果使用防坠落系统，必须制定紧急救援规划，并测试器材设备的有效性。

如果单一防控措施尚不足够，则可以同时采用以上多种防坠方式。

新州安全工作署（SafeWork NSW）的稽查官员对于任何没有使用正确安全器材、装备和设备并因此对工人生命造成危险的企业采取“零容忍”政策。对于每项有违安全规定行为，雇主面临当场受到\$3,600罚款处罚，并将受到法律起诉。

姓名	日期	时间
工地地址		
总承包商		

安全规划			
高空作业坠落可以预防,前提条件是制定正确计划,并根据要求使用正确的安全装备。	是	否	不适用
已经在施工开始之前识别确认了工作任务、作业位置、相关坠落危险和恰当的防控措施,包括工人安全出入作业位置、设备和材料。			
已经针对作业工地制定了 安全施工方案声明 (SWMS),并提供给施工监管人员和工人(例如需要在离地2米以上作业)。			
已经安排获取恰当的高空作业安全保护装备,并将在适当的工作阶段到位。			
备注			
咨询与沟通			
与你的工人交谈,确保他们理解并共同改进工地安全。	是	否	不适用
已经就高空作业注意事项与工人沟通交流(例如通过日常安全施工谈话、SWMS、现场视察或其他会议)。			
工人已经了解高空作业风险,并在作业中遵守各项安全规则以及SWMS的要求。			
已经向工人严明指示,没有持有脚手架高危作业执照的人员不得因需要出入等任何理由移除或拆除任何脚手架构件。			
备注			
梯子			
查看是否有工作平台等比使用梯子更为安全的高空作业器材或设备。	是	否	不适用
如果必须使用梯子,仅用于完成适当的工作任务(例如短期作业、进入或离开作业位置)。			
确保梯子状况良好,并达到工业用途等级(额定负载120公斤)。			
使用人字梯时,确保梯子四平八稳(例如梯子四脚与平面接触,自锁系统工作正常)。			
使用人字梯时,梯子有足够高度,避免工人必须站立于顶端第2-3步阶上。			
使用加长直梯时,检查梯子摆放正确(例如摆放斜度为1:4、双脚着地、顶端绑稳、底部稳固并离开墙面1米)。			
备注			

坑洞和边沿 (包括挖掘作业)			
始终确保坑洞及楼房(或其他建筑)边沿得到恰当保护控制。	是	否	不适用
所有坑洞都有固定护盖, 同时设立明确标识或物理屏障。			
所有边沿(阳台、楼面、楼层)都有充分防坠落保护设备(例如脚手架、防护栏和扶手架等)。			
楼面/楼层之间有安全出入口。			
挖掘坑道和坑井有充分防坠落保护(例如搭建围栏、使用护盖、设立安全隔离屏障)。			
备注			

层级防控措施

以下图表由高至低显示不同层级的风险防控措施所能带来的保护及可靠程度。



获取更多信息

一般指南

[建筑施工作业安全袖珍指南](#)

[安全施工方案声明模板](#)

信息介绍: [临时边沿保护\(房顶护栏\)](#)

安全施工谈话: [建筑作业中安全使用梯子](#)

安全施工谈话: [建筑作业中安全使用脚手架](#)

安全检查清单: [脚手架安全](#)

安全检查清单: [模板作业安全](#)

视频: [安全使用梯子](#)

视频: [在建筑工地上使用临时爬梯预防坠落](#)

视频: [在建筑工地上使用坑洞护盖预防坠落](#)

宣传海报: [如何安全使用梯子](#)

播客: [SafetyCast工地作业安全](#)

行为守则与作业标准

[管理工作场所跌倒坠落风险](#)

[管理住宅建筑作业中跌倒坠落风险](#)

[建筑工程作业](#)

[架空电力线近距离作业安全](#)

[脚手架行业安全标准](#)

[安装太阳能光伏板安全指南](#)

获取高空安全作业的更多信息可以浏览 safework.nsw.gov.au 或致电 13 10 50 查询。

免责声明

本份资料包含有关新南威尔士州安全与健康工作条例及合规法规的信息, 其中可能包括部分由SafeWork NSW (新南威尔士州安全工作署) 管理执行并且你有责任必须遵守的法规。请阅读相关法律法规, 确保正确履行法定义务。获取最新法律法规信息可以浏览新州法例网站: www.legislation.nsw.gov.au

本份资料不是适用于解决特定问题或适用于个人的全面法律文件, 亦不能替代法律建议。如果需要获得有关法律法规针对你的情况的具体规定, 你应该寻求独立法律建议。本份资料可供展示、列印与复制, 但是不得对其作任何更改, 并仅能用于个人、企业内部或非商业目的。

目录编号: SWNSW_35130_23
SafeWork NSW, 92-100 Donnison Street, Gosford, NSW 2250
Locked Bag 2906, Lisarow, NSW 2252
客户热线: 13 10 50
网站: www.safework.nsw.gov.au
©版权所有 SafeWork NSW 0321