



在全球范围内促进安全
有效地使用高空作业设备

严防高压电!

电可以夺走生命——保持警惕，保护生命

使用移动式升降
工作平台 (MEWP)
在高空作业时, 电力
线可能会导致死亡
并构成危险。

IPAF的“严防高压电!”
安全活动确定了与在电力
线附近工作相关的危险和
风险, 并解释了如何安全工
作以避免风险。

自2015年以来, 涉及与电力
线相关的触电和电击的高空
作业事件显著增加。*



*根据通过IPAF全球事故门户网站整理的的数据。事故门户网站是一个全球性设施, 人们可以匿名报告事件和事故。每年对数据进行趋势分析, 这些数据用于为培训课程内容提供信息, 改进现有指南并确定全球安全活动的信息。如需获取更多信息, 请访问: www.ipaf.org/accident



www.ipaf.org/safe



有哪些危害和风险？

如果MEWP或其使用者接触电力线，结果可能是立即死亡、电击或其他直接或间接由电造成的伤害。

在没有直接接触电力线的情况下也可能发生触电，因为如果MEWP离配电线路距离不足9米（30英尺），离输电线路距离不足15米（50英尺），则可能导致电弧或闪弧。

电力线的错误识别也是一种风险，因为它们可能会被误认为是电信线。

其他风险因素包括电力线可能隐藏在植被或树木丛中、缺乏工作现场监督以及操作员不够谨慎。

为降低触电和电击的风险，请始终：

详尽规划——在工作区外围和周边排查电力线。进行现场调查和风险评估，确保完善安全的工作系统（SSoW）。正确的机器选择至关重要。如果电力线在你的工作区域内，请在工作开始前联系供电局（ESA）。确保在开始工作之前向所有操作员简要介绍，并确保他们了解附近有电力线。

确保操作员接受培训——任何参与安全使用MEWP的人都必须接受有关他们所使用的MEWP的适当培训，并且必须经历特定于机器的熟悉阶段。由于这是一项高风险活动，可能会产生严重后果，管理人员必须确保MEWP操作员、主管和观察员了解安全的工作系统（SSoW）。

资源：

- IPAF操作员安全指南（可在IPAF ePAL应用程序上找到）
- IPAF安迪安全海报——远离高架缆线
- IPAF开工前交流——避免接触电力线
- IPAF全球安全报告

留在禁区之外——禁区是带电电力线周围所规定的安全封锁区。你不得在MEWP的任何部分有可能进入禁区的情况下操作MEWP。禁区的范围大小可能会有所不同；这些必须从相关的供电局（ESA）获得。

了解你的救援计划——如果有人因电弧触电或接触电力线，请立即致电紧急服务部门并致电ESA关闭电力供给。

请按照以下说明操作：

原地不动
留在MEWP平台上

致电
致电紧急服务部门

等待
在平台上等待, 直到救援抵达

IPAF提供有关安全有效使用高空作业设备的指导，并通过提前计划、培训操作员、主管和经理以及遵守安全工作实践来最大程度地降低风险。



有关“严防高压电！”和其他安全活动的更多信息，请访问：www.ipaf.org/safe



在www.ipaf.org/training查找离你最近的IPAF批准的培训中心，或通过www.ipaf.org/contact联系IPAF代表