

新闻发布

WorkSafeBC与BC Hydro指出：卑诗省大多数电力线路引起的受伤事故所涉及的是非电气行业从业者

数据显示，触电事故绝大多数发生在非电气行业的从业者身上

卑诗省（2026年5月29日） —— 随着整个卑诗省建筑和其他季节性工作的增加，BC Hydro和WorkSafeBC提醒雇主和工人，在高空和地下电力线路附近工作的各行各业工人，都有触电的风险。

WorkSafeBC的数据显示，触电事故绝大多数发生在非电气行业从业者身上——这些人在工作中仍可能接触到电力线路，例如建筑工人、窗户清洁工、油漆工、测量员以及起重机和重型设备操作员。2015年至2025年间，在与电力线路接触相关的短期、长期及致死工伤索赔中，约74%涉及非电气行业的从业人员。

BC Hydro的一项新调查进一步证实了这一趋势，突显出非电工行业从业者在防触电意识方面存在不足。尽管许多工人表示，他们知道自己及其工具应与架空电力线路应保持多远的距离，但仍有41%的人未能准确说出规定的最小安全距离。

对地下线路的触电风险的认识也十分有限。42%的工人表示从未听说过或不不确定是否听说过“BC 1 Call”开挖前电话查询服务，近15%的人不清楚开挖前必须采取哪些措施。

BC Hydro安全事务高级副总裁Matt Wilson说：“触电风险仍然是作业工地的一个严重隐患，尤其是对于那些主要职责不涉及电力、但需要在电力线路附近作业的工人。”他表示：“建筑、维护、土方开挖、树木修剪和交通管制人员经常接触到电力基础设施。随着夏季工作量的增加，受伤风险也随之上升。”

WorkSafeBC预防服务负责人Todd McDonald表示：“这些数字清楚地表明，电气安全不仅仅是电工或电力线路工人需要关注的问题。那些在电力线路附近作业的员工的雇主——无论是建筑、窗户清洁还是其他行业——都必须确保员工了解最小安全接近距离。无论如何，工作人员必须与电力线路保持至少三米（10英尺）的距离，在某些情况下，这一距离必须更大。适当的培训和安全工作程序至关重要。”

过去10年间，WorkSafeBC因未能与带电高压设备保持规定安全距离而发布了688项整改令，其中531项是针对建筑行业雇主的。

新闻发布

BC Hydro与WorkSafeBC鼓励雇主和工人：

- **了解相关规定：** 查阅《职业健康与安全条例》（Occupational Health and Safety Regulation, OHSR）及WorkSafeBC的指导文件，了解最小安全接近距离及所需的安全防护措施。
- **注意上方、注意下方、保持距离：** 开工前先确认架空及地下的电力线路，并始终与线路保持至少三米（10英尺）的距离——如果《职业健康与安全条例》对特定作业有更远的距离要求，则须遵守该距离。凡是需要挖掘土地的项目，[必须先点击或拨打 BC 1 Call](#)。
- **选择合适的设备：** 在电力线路附近，切勿使用导电梯具，例如金属或铝制梯子。玻璃纤维梯子可以降低风险，但并不能消除触电风险，也不意味着可以在最小安全接近距离之内作业。
- **求助：** 如果遇到掉落、损坏或下垂的电力线路、裸露的地下电缆，或者与线路接触过的设备，即使其没有火花或声响，也应将其视为带电的危险物体。保持至少十米（33英尺）的距离，并拨打911。

雇主的责任

雇主有责任保护工人，必须确保工人了解其面临的隐患、接受过相应培训、受到有效监督，并遵守安全工作程序。这包括识别附近的电力基础设施、保持最小安全接近距离、使用合适的设备，以及将潜在危险告知电力设施的所有者。

工人的责任

与工地上的所有人一样，工人必须[了解自己在工作场所健康与安全方面的权利和责任](#)。需要在更靠近带电电气设备的地方作业的工人，必须完成WorkSafeBC认可的培训。只有经过培训并获得授权的人员，才可在调整后的接近限值范围内作业，且额外的安全防护措施必须已就绪。

除法规要求外，BC Hydro还为可能在高电压电力线路附近工作的行业工人、急救人员及其他相关人员，[提供免费的电气安全意识培训](#)。

调查结果

为了更好地了解工人的安全意识，BC Hydro于2026年3月至4月对200名在电力线路附近工作的卑诗省工人进行了一项调查。结果显示，工人的安全意识自信与其对安全规则的实际掌握情况之间，存在明显差距——这一现象在以非电气作业为主的工人群体中尤为突出。要了解更多信息，请访问我们的[在电力线路附近工作](#)页面以及bchydro.com/threemetres。

新闻发布

-30-

关于WorkSafeBC

WorkSafeBC是一个非营利的劳工赔偿机构，其资金完全来自雇主缴纳的保费和投资回报。该组织为卑诗省270万名工人和28.6万名雇主提供无过错保险。WorkSafeBC致力于携手工人和雇主参与防范伤、患病和伤残在卑诗省的发生。如果发生与工作相关的受伤或疾病，WorkSafeBC将在工人复原、康复、安全返回工作岗位的过程中，向他们提供赔偿和支持服务。

BC Hydro简介

BC Hydro是一家省级国营企业，由加拿大卑诗省政府及人民共同拥有。我们为卑诗省95%的人口发电并输送电力，服务超过五百万人。这份重大责任，要求我们拥有一个简单、清晰、直接的使命，以及一个由价值观引领的明确愿景。

查询更多信息，请联系：

WorkSafeBC媒体关系组

电邮：media@worksafebc.com

电话：604.276.5157

BC Hydro媒体关系组

电邮：media@bchydro.com

电话：604.928.6468