



职安警示

被维修中的履带式起重机钢索击倒

1. 意外日期： 2021 年 10 月
2. 意外地点： 一个地基工程地盘
3. 意外摘要：

一组四名工人在一个地基工程地盘内为一部履带式起重机进行钢索更换工作，当时，起重机的吊臂被提升至垂直位置而新旧钢索的末端被焊接在一起。当新钢索沿起重机的吊臂拉起时，两条钢索的焊接接驳位突然折断，旧钢索随即摆动并击毙其中一名正在起重机平台上工作的工人。

4. 给承建商 / 东主的职安警示：

为确保从事起重机钢索更换工作的工人 / 雇员的安全，有关的承建商 / 东主应提供及维持一个安全工作系统，该系统应包括，但不限于以下各项：

- 委任具备足够及相关资格、能力和经验的工程师 / 合格人士进行针对性的风险评估，在充分考虑其工作性质及工作环境，找出所有与该工作相关的潜在危害，尤其要注意起重机的钢索系统、被更换钢索的强度等级和规格及绞盘的拉力线；
- 根据风险评估的结果、制造商的规格及指引，并在合乎安全法例及相关安全指引的要求下，制定安全施工方案及工作程序，以减低工人 / 雇员面对的风险；
- 更换钢索时按需要降下起重机的吊臂至水平位置或把吊臂



完全降下至地面；

- 根据操作手册把旧钢索由绞盘完全松开并拉出，及绕回新钢索；
- 除非由制造商建议并由相关专业人士操作，否则禁止以旧钢索与新钢索的末端焊接在一起的方法进行钢索更换工作；
- 除其他外，当操作手册容许把新旧钢索的末端连接在一起以便进行更换工作时：
 - 使用合适的装置及方法连接新旧钢索；
 - 确保连接工作由专业人士进行，及在钢索承受拉力前，接驳位和连接处经由获授权及合资格的工人 / 雇员检验；
- 确保该工作是由曾受训练及合资格的工人在具备所需知識和实际经验的工程师 / 人士直接监督下进行；
- 确保所有参与的工人都已熟知起重机制造商的操作手册及相关资料，对起重机的操作具有足够的工作知识，并能充分意识到过程中所涉及的危害；
- 确保在工作期间所有涉及的工人保持有效沟通；
- 向所有相关工人 / 雇员提供所需的安全资料、指导及训练，并确保他们熟悉安全施工程序及安全措施；以及
- 制定及实施有效的监察及控制制度，以确保上述的安全措施得以严格遵从。



5. 参考资料：

- [《安全工 作系统》¹](#)
- [《风险评估五部曲》¹](#)
- [《资料、指导及训练五部曲》¹](#)
- [《安全使用流动式起重机工作守则》¹](#)

免责声明

本 职 安 警 示 旨 在 发 生 严 重 意 外 后 ， 尽 早 提 醒 有 关 人 士 采 取 所 需 的 一 般 安 全 预 防 措 施 ， 以 保 障 从 事 类 似 工 作 人 员 的 安 全 。 本 警 示 内 的 资 料 只 属 一 般 指 引 ， 不 会 减 轻 、 限 制 或 取 代 任 何 人 须 依 法 履 行 法 定 职 责 的 法 律 责 任 。 资 料 使 用 人 如 管 理 及 督 导 人 员 应 自 行 评 估 本 警 示 内 的 资 料 ， 按 本 身 情 况 决 定 有 关 资 料 是 否 可 在 作 业 中 应 用 。 如 因 使 用 或 不 使 用 本 警 示 内 的 资 料 而 招 致 任 何 损 失 或 损 害 ， 劳 工 处 概 不 负 责 。

注：本 职 安 警 示 的 内 容 并 非 详 尽 无 遗 ， 日 后 如 有 更 多 相 关 资 料 ， 会 在 有 需 要 时 加 以 补 充 或 修 订 。

¹ 按 此 检 视 文 件