



职安警示

被夹毙于维修中的起重机吊臂与地基装置之间

1. 意外日期： 2022 年 1 月
2. 意外地点： 一个地基工程地盘
3. 意外摘要：

一名索具工人正在协助维修一支已被下降至近乎水平位置的履带式起重机吊臂时，他被夹毙于突然移动的吊臂及附近一条钻孔桩柱之间。

4. 给拥有人／承建商／雇主的职安警示：

为确保在进行起重机检查、维修或修理工作的工人／雇员的安全及健康，起重机的拥有人／承建商／雇主应提供及维持一个安全的工作系统，该系统应包括，但不限于以下各项：

- 委任合资格人士进行针对性风险评估，在充分考虑其所需进行工作的性质及工作环境涉及的影响，找出所有与该工作相关的潜在危害，尤其要注意如需要在已降下的起重机吊臂附近的工作；
- 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；
- 除其他外，当需要为已被下降的起重机吊臂进行检查、保养或维修工作时，措施应包括：



- 若起重机吊臂会被下降至水平位置时，确保该吊臂及邻近的其他装置或结构之间留有足够的空间；否则，应把吊臂完全下降至地面，以防止其过度移动。
 - 在进行工作时，确保使用具足够负载能力的支撑设备承托已降下的起重机吊臂，以防止其意外滑动或移位，而引致该吊臂有任何移动；
 - 确保支撑设备的设计、构造及安装符合相关的国际标准及依循制造商的规格 / 指示；
 - 为在已降下的起重机吊臂附近进行的工作划设作业区并妥善围封，并实行严格的进入管制措施及于当眼位置张贴适当的警告告示，以阻止未获授权的人进入作业区；
 - 确保用作操控起重机吊臂移动的每一控制杆、手掣或类似装置须构造良好及安装在适当位置，以避免意外地被触动，并以清晰标记显示其用途及操作模式；当有工作于已降下的吊臂附近进行时，禁止未获授权的人触及该等控制装置；
- 确保该工作是由曾受训练及合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机器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