

移動式起重機從事堆高機吊掛作業發生伸臂折彎變形災害案例

案情摘要

112年8月13日在臺南東區火車站地下化工程，某事業單位承攬該工程吊掛作業，所屬移動式起重機距鐵道約10公尺，於吊掛堆高機時，發生移動式起重機伸臂折彎變形，副吊鉤慣性外用鉤具碰到月台東側遮雨棚邊緣，導致火車站月台遮雨棚受損。



肇災原因

從事吊掛作業時，未依規定，超過額定荷重(6.5公噸)，使用移動式起重機吊掛7.22公噸堆高機，且過負荷預防裝置故障失效，導致於吊掛堆高機時，發生移動式起重機伸臂折彎變形。



防災對策

1. 對於對於移動式起重機之使用，不得超過額定荷重。
2. 移動式起重機，應設置過負荷預防裝置，並於每日作業前對過負荷警報裝置之性能實施檢點。

企業衝擊

1. 災害衝擊其他工作者心理，及影響企業名譽與社會觀感。
2. 移動式起重機臂折彎，可能掉落砸傷現場工作人員。



勞動部職業安全衛生署

OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ADMINISTRATION, MINISTRY OF LABOR