

營造業營建機械設備撞擊勞工致死案例

現場照片	災害原因	防災對策
 <p>鋼板焊接補強</p>	<p>從事橋面頂版混凝土澆置作業時，混凝土泵送車伸臂突然發出巨響，第2節伸臂後方約1/3處突然斷裂，勞工被斷裂之伸臂撞擊身體左後背死亡，該泵送車伸臂有裂痕並有焊接補強存在，表示該處及臨近位置為作業時反覆應力作用處，易產生疲勞現象，另鋼板焊接亦容易造成殘留應力影響桿件強度，致發生脆裂。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 雇主使用設備前應確實檢查有無異常，遇有裂紋時應更換構件或經檢討後採適當方式補強，使用年限過久之機具應汰換。 2. 混凝土泵送車每年就該機械之整體定期實施檢查1次、每月就作業裝置之有無異常定期實施檢查1次。
	<p>勞工於3樓樓梯間從事混凝土澆置作業，因伸臂自重、混凝土重及振動力致混凝土泵送車第1節之油壓缸軸心彎曲變形，導致混凝土輸送管掉落，罹災者遭掉落之混凝土輸送管砸傷，送醫不治死亡。</p>	

現場照片	災害原因	防災對策
 <p>油壓換斗器開關</p> <p>安全插銷應設置位置</p>	<p>從事進行 RCP(預鑄鋼筋混凝土管) 之埋設作業時，挖土機挖斗突然間滑落打到勞工致死。研判廠商自行加裝之油壓換斗器(或稱快速換斗器)裝置，操作人員誤觸油壓換斗器開關，且未使用安全插銷，造成挖斗掉落。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 裝設油壓換斗器之挖土機，應使用安全插銷固定。 2. 挖土機每年就該機械之整體定期實施檢查1次。 3. 不得使車輛系營建為主要用途。
<p>挖土機挖斗油壓卡榫組件縮回，致卡榫脫離挖斗</p> 	<p>從事鋼模吊掛作業時，以挖土機吊掛鋼模，當鋼模放置於地面定點時，勞工蹲下準備對孔鎖螺絲時，挖土機因快速換斗器之油壓管路漏油，油壓不足，且未使用安全插銷致挖斗脫落而直接撞擊鋼模，鋼模又撞擊正在旁蹲下準備對孔鎖螺絲之勞工，經送醫急救不治死亡。</p>	