

Seminar20210427I(QA2) TC subtitle

現在放映的是 2021 年 4 月 27 日

香港房屋委員會

「新工程合約工地安全講座」的片段

來到最後一個環節

第二部份的答問環節

有請我們嘉賓上台，有請

協興工程有限公司

副工程項目經理鄭耀文先生

新福港營造有限公司

助理安全經理宋濠匡先生及

安全主任吳啟銚先生

職業安全健康局

高級顧問方立行先生及

房屋署高級經理(工程安全及健康)

劉賜添先生

第一條問題是問

協興工程有限公司的鄭先生

剛才提及建築噪音許可証

在夜間裝置天橋組件時

如何可以達至減低嘈音的要求？

相對其他工程

吊運工程較少會發出大的嘈音

但我們亦會做足預防措施

工程地點與民居位置距離不太近

我們的工地最近的物業是港鐵的鐵路

晚上工程不會影響學校運作，居民亦比較偏遠

首先會考慮安全，我們較為擔心物料從高空下墜

第二在安裝螺絲時，遇到需要敲打時的做法

在設計時我們已預備了孔洞

以減低敲打安裝螺絲的情況

其次，我們亦將手提工具包膠

減少硬物撞擊的噪音

這個吊運工程，需要敲打的工序比較少

第二條問題是問

新福港營造有限公司的吳啟銚先生

有承建商擔心採用三維打印的

Smart Tag (智能標籤) 的損耗會很大

請問有否遇到這個問題？

以及想查詢技術的成本及保養費資料

初期我們製造的智能標籤

損耗率是頗大的

最初我們使用硬膠去製作

後來我們改用軟膠

其損耗率大概可減低 **83%**

成本方面，我們使用的三維打印是

溶絲的製作技術

一公斤的原料大概可打印

每個約重 **20-30 克** 的標籤

三十三萬個，成本大約是一仙(**HK\$0.01**)左右

如果加上 **RFID(射頻識別)** 的 **tag(標籤)**

成本大約是一圓一仙(**HK\$1.01**)

最貴成本是三維打印機，成本也是幾千元

現在通用的有兩款，一款是光合的

另一款是採用溶絲技術

兩者也是約三千元左右

多謝宋先生

第三題問題是問職業安全健康局的方先生

現在市面上有很多手工具掛繩的產品

請問手工具掛繩是否有安全標準可以參考？

市面上有很多不同種類的掛繩

職安局近期正研究有關掛繩的標準 ANSI 121-2018

掛繩、手工帶等等，都是這標準內有所提及

主要測試是將產品放到不同環境下

例如潮濕、乾燥、熱或冷的環境

兩小時後作跌落測試

如果達到標準方為合格

職安局即將推出一個資助計劃予中小企的

手工具掛繩的資助計劃，主要有三項產品

分別是手工帶、B 型扣及掛繩

以供業界參考和使用

詳情可以留意我們的公佈，應該很快會推出

希望能推動業界使用有標準的產品

最後我們有請房屋署高級經理

劉先生為我們作總結

剛才有數據圖反映

過去幾年工地意外節節上升

由 14 宗、16 宗

至 2020 年共有 18 宗工地意外發生

2021 年首幾個月，接二連三都有發生意外

一個月也有幾宗意外

有些可能並不是工人而沒有計算在內

但數據反映狀況不斷攀升

實在令人擔心

回顧過去 10 年

高處墮下是最大的問題

今年年頭，房委會新工程及

保養工程各有一宗涉及高處墮下的死亡事故

業界要同心多行幾步

所有離地有人體下墮的風險

必需要做足功夫

這幾個月的死亡事故

涉及很多家庭，很多傷心事件

業界必需要同心，不要吝嗇

多謝各位