



紮鐵工作 安全實務分享

TECHNICAL SHARING –
REBAR FIXING SAFETY

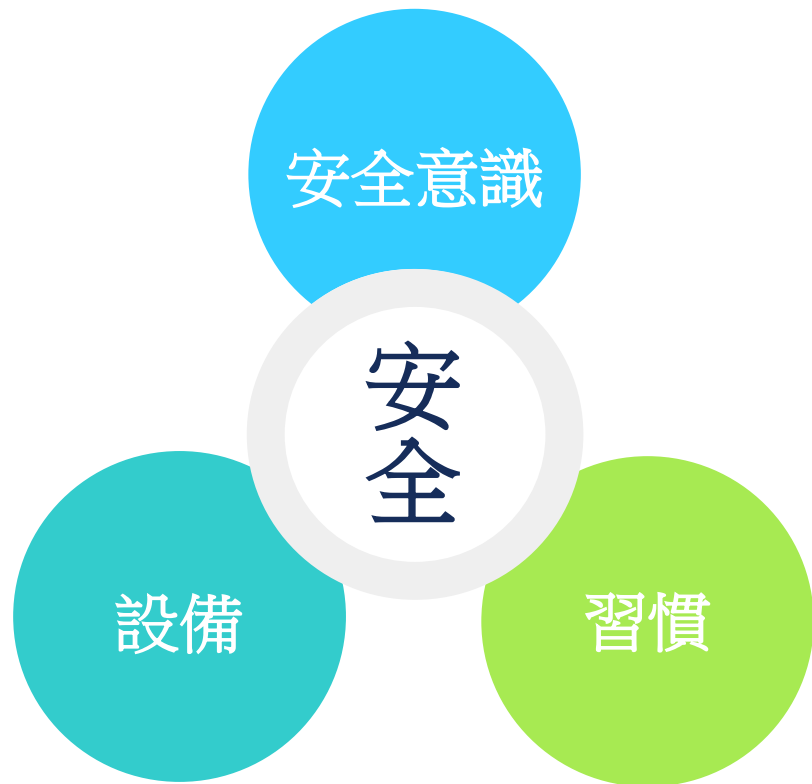
5.12.2022

安全是工程管理中最重要的考慮元素

成功的工程管理必須關顧各項施工環節，安全絕對是重要的一環。

以下我們會分享紮鐵行業，
如何做好安全管理的環節，
當中有些是紮鐵行業的良好傳統，
也有是貼緊時代發展的舉措。

從 意識 / 習慣 / 設備
三方面入手做好安全工作
尤其需要由提高安全意識做起



1

安全意識

認識意外, 了解成因, 有助工匠正確判斷風險

培養安全意識

早會

地盤每天進行安全早會,除了一起做熱身運動,減少拉傷外,更會向工匠分享最近建造業以至紮鐵行業發生的意外,提醒各紮鐵工匠當天工作所面對的安全風險,怎樣使用相關之安全設備和施工方法等,以減低出現意外的機會,並增強工匠的安全危機意識。

培養安全意識

透過訓練, 提高安全意識

定期舉行紮鐵技術訓練, 例如開料機操作訓練。

讓未有足夠經驗的紮鐵新人清楚了解剪屈鐵機之操作過程。

除認識每個手掣之作用,

了解操作開料機要注意的安全事項,

以及制作各種鐵料的步驟和要點,

從而減少發生意外的機會。

2

習慣

讓工匠們都能按安全訓練和指引,
養成正確的,安全的工作習慣

良好工作習慣

組長帶領

紮鐵極重視團隊精神, 組長要帶領紮鐵隊員去做好紮鐵工作, 無論開料、紮鐵、吊運及搬運。

當新人入行時必須指派有經驗的師傅去帶領和教導, 讓他們能夠安全地進行紮鐵工作。

這良好習慣可以讓經驗不足的紮鐵工匠更快上手, 快速融入團隊之中, 最重要是避免了經驗或默契不足而來的意外。

(如擺放鐵料夾傷手, 在不安全的位置行走等)



良好工作習慣

場地整潔

- 很多時, 一些意外都是場地之物料擺放不整齊而引致, 所以我們在休息前和施工後都會執拾和清走剩餘物料。
- 開料場之鐵料存放整齊, 要保留一條安全行人通道。

養成上述的良好習慣, 相信能大大減少意外的發生。

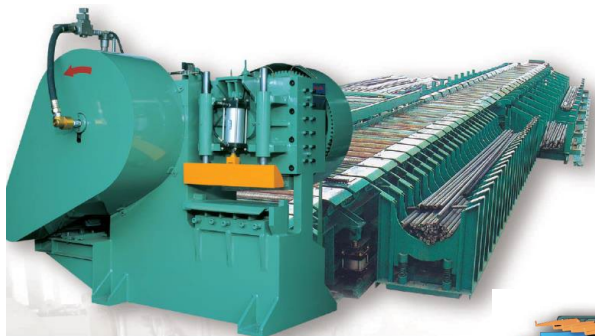
3

設備

確保施工所需要的設備足夠安全, 提供給工匠的裝備充足

使用較先進的設備

開料的工傷事故, 很多時和不當操作機器以及機器故障有關, 有見及此, 紮鐵業界引入了各種較先進的開料機械, 以減低人手開料的常見工傷: 如扭傷, 割傷, 以及夾傷手指等, 同時增加產能。



全自動鋼筋定尺裁床



二機頭屈勾機



全自動剪屈絡機



使用較先進的設備

進行柱牆紮鐵時，涉及高空工作，有條件可以使用可移動液壓較剪台，一來節省了搭建和拆卸工作台的時間，更重要是安全很多，讓工匠紮鐵更安心。



定期檢查及維修機械設備

剪屈鐵機因長期使用，或會引致損壞和故障，帶來意外的風險，例如急停掣失效，或者操作反應遲緩等，因此所有地盤的機械都要定期維修和保養。

當項目完成後更要送往維修廠作全面檢查和維修，才能夠送往地盤繼續使用。



剛維修好的絡仔機



剛維修好的剪屈鐵機

提供充足的安全裝備

為地盤的工匠提供合規格的安全裝備, 例如:

- 反光衣,
- 安全帽及帽繩
- 安全的上落通道 (如: 鋁梯和橋板)
- 載短料的鐵斗
- 高空工作用的降傘式安全帶
- 紮柱牆時使用的工夫橈

都需預備足夠的數量, 及時補充
並作妥善記錄,
倘若用壞了就能及時替換。



“

總結:

“齊心事可成”

由所有持份者,如業主、主判商、分判商,地盤經理、總管、工程師、以至每一位工匠,都朝著共同的安全目標努力,共同參與,互相配合。





謝謝