



中盛吊船工程有限公司

吊船安裝拆卸 程序及安全施工方案



一. 出廠前的準備工作:

1. 所有吊船及配件出廠 / 運到地盆，本司的技術人員會為吊船及其配件進行檢查測試，檢試其電線、馬達、控制箱、威也等質量至滿意，並填妥維修記錄。
2. 清潔即將送往工地之馬達及防墮器，塗上防銹潤滑油。
3. 由本司委任並已取得合適資格的技術人員會在工場完成吊船的組裝工作。
4. 整套吊船包括：
船身、日字架、馬達、防墮器、吊船支架、威也、救生繩、電線、控制箱、告示牌及其他配件。
5. 將整套吊船所需組件 / 配件運往預定的工地。



二. 吊船安裝過程

1. 本司委派合資格的人到場，聯絡地盆管工/負責人，了解當日天氣狀況、現場圍封、擺放物料位置、吊船安裝位置資料等。
2. 由本司委派的合資格的人指導其他工作人員該地盆吊船正確安裝方法及檢查所有工作人員個人防護裝備(安全帽，安全鞋等)，確保工作人員了解工序及已配戴合適防護裝備後才進行工作。
3. 用人手將吊船組裝件、威也及救生繩用垂直吊運裝置或電梯運上該建築物安裝位置/天台。
4. 合資格的人負責安裝吊船支架，在進行安裝時會先設置好獨立救生繩，救生繩則會繫於結構物、羊眼圈或救生繩支架上。
5. 在地面有工作人員堪察及指導下，天台合資格的人將主威也及副威也用人手慢慢放落地面。
6. 接上電源然後將已放落地面的主威也穿過吊船馬達，再將副威也穿過防墮器。
7. 本司合資格的人會將電線因應工地清況於適當位置掛起，並將副威也、用墜鐵墜住或在地面固定。



三.安裝吊船檢驗程序：

8. 吊船完成安裝後，本司之合資格的人會為吊船及其配件進行實地測試以確保吊船檢查時處於正常工作狀態。
9. 緊接安排註冊工程師到場檢驗吊船。
10. 註冊工程師檢驗吊船合格後，會發出之表格 2 & 3、表格 6 & 7 證書(如需要)，本司合資格的人則會發出表格 1 證書。
11. 吊船獲發表格 1、表格 2 & 3、表格 6 & 7 證書(如需要)後，整個裝機及檢查工序方算完成。
12. 地盤主管會將表格 1、表格 2 & 3、表格 6 & 7 證書(如需要)交予地盤安全部或負責人。
13. 地盤操作人員需接受相關類形吊船操作訓練及持有效吊船操作證書，方可使用吊船。
(如使用非本司發出的吊船操作證，需先經本司批核是否合適方可使用)



四. 簽發每週檢查證明表格一

根據工廠及工業經營(吊船)規例，每週檢查需由合資格的人查看，包括：

1. 吊重機械裝置、鋼絲纜索和吊環的任何明顯欠妥之處；
2. 制動系統和自動安全裝置的任何功能異常；
3. 外伸支架、吊臂架插座、護牆鉗和瞄定裝置的狀況；
4. 電力電纜、控制按鈕和插頭的任何欠妥之處；
5. 救生繩的繫穩物的不當裝配

五. 吊船故障應變措施

如吊船在地面，操作員發現故障或欠妥，應暫停使用，通知地盆管工/負責人及本司安排人員到場檢查或維修後方可使用。

如吊船在半空，操作員發現故障、欠妥或因停電而停留，先通知地盆管工/負責人了解情況

及通知本司安排人員到場指導、檢查或維修，如需要情況下工人可用設於馬達的緊急手把，將吊船慢慢及安全地放下至地面，此裝置不需電力開動。

FORM 1 [section 19(1)]
表格一 (條例第19(1)條)

Name of Owner
擁有入姓名: _____

CERTIFICATE OF WEEKLY INSPECTIONS OF SUSPENDED WORKING PLATFORM
Form approved by the Commissioner for Labour for the purposes of Section 19(1) of the Factories and Industrial Undertakings (Suspended Working Platforms) Regulation

Address of Installation
安裝地址: _____

工廠及工業經營(吊船)規例
吊船的每週檢查證明書
本表格乃由勞工處處長就工廠及工業經營(吊船)規例第19(1)條的需要而認可

Description of suspended working platform and identification mark 吊船的說明及識別標記	Date of inspection 檢查的日期	Result of inspection (covering all lifting appliances and gear, the working platform, counter-balance, ballast, outriggers, anchoring, supporting or fixing arrangements, all mechanical and electrical apparatus and safety devices) State whether in safe working order 檢查結果 (包括所有起重機械及裝置、工作平台、平衡系統、壓重物、支撐物、錨定、支撐或固定安排、所有機械器具及安全裝置) 說明是否處於安全操作狀態。	Name, signature and designation of the competent person who made the inspection 進行檢查的合資格的人的姓名、簽署及職級
(1)	(2)	(3)	(4)

An owner shall ensure that a suspended working platform is not used for carrying persons unless he has obtained a certificate of weekly inspection signed by a competent person stating that the suspended working platform is in safe working order. Otherwise, he commits an offence and is liable on conviction to a fine of \$200,000 and to imprisonment for 12 months.

在未取得合資格的人簽署的每週檢查證明書，證明吊船處於安全操作狀態，擁有入如使用該吊船載人，即屬犯罪：一經定罪，可處罰款二十萬元及監禁十二個月。

六．拆卸吊船程序

1. 當租方地盤負責人通知本司收船時，租方需清楚說明可收回之吊船船號或吊船所處的位置，以便本司安排人手到場。
2. 本司合資格的人先收回主威也、副威也以及其他吊船配件，然後關掉一切接駁吊船的電源。
3. 合資格的人會到拆卸吊船位置拆卸支架。
當所有吊船、吊船支架、吊船配件拆卸及收回後，技術員會通知地盤負責人，隨即運離工地，工程即告完成。





聯絡方法：

電話：69771249

傳真：30108222

電郵：flourisheseng@gmail.com



www.flourisheseng.com