

第十六章

工作許可證制度

16.1 序

16.1.1 為保障受風險影響的人員，應根據風險評估的結果制訂適當的監控措施。本章所述的工作許可證，是為特定工作而設立的建議監控措施。

16.2 工作許可證制度

16.2.1 船上有多種不同的工作，而船員在執行例行職務時，可能會在無意中危及他人的安全。對於擔任某類特定工作的人員來說，也要採取一連串措施以確保他們的安全。無論進行什麼工作，在工作完成之前，都需要認明潛在的危險，將發生危險的可能性排除或加以有效監控。僱主在此項任務上負有最終責任。

16.2.2 工作許可證制度是一套有系統的既定安全工作程序，不會使工作更安全，但有助於安全工作措施的訂定。

16.2.3 船舶可因應個別情況決定是否採用工作許可證制度。採用時應遵守以下原則：

(a) 許可證應盡量貼切準確，列明工作的地點和工作詳情、初步測試的性質和結果、為使工作安全進行而採取的措施，以及在運作時必須採取的防護措施。

- (b) 許可證上要標明有效期限（不應超過 24 小時），及進行工作的時限。
- (c) 只可以進行許可證上開列的工作。
- (d) 負責授權的高級船員在簽發許可證之前，應確保已採取證上所開列的各項措施。
- (e) 負責的高級船員須為該項工作負責，直至許可證註銷，或將職務正式移交給另一位負責人員；移交時，要讓後者對情況有全面了解。無論是例行公事，還是在緊急情況下，從負責人員手上接過責任的人員都要在許可證上簽署，表明會就此負起全責。
- (f) 負責執行指定工作的船員應在工作許可證上連署，表示對須遵行的安全措施已清楚了解。
- (g) 工作完成後，執行工作的船員應通知負責人員，以便將許可證註銷。

16.2.4 附件 16.1 舉出不同類別的工作所用的工作許可證樣本。樣本內列出須要包括的項目範圍，但要因應個別船舶的情況或要執行的特定工作，根據風險評估的結果加以修改。

16.3 測試認可制度

16.3.1 測試認可與工作許可證異曲同工。如工作許可證或另一份測試認可仍具效力，不得就與此有關的設備發出另一份測試認可。

16.3.2 如果所進行的測試工作須要移除電路總接地線，即須申領測試認可。注意：切勿憑測試認可進行修理及保養工作。

16.3.3 附件 16.2 舉出在進行超過 1000 伏特的高壓電力系統的測試工作時所用的測試認可的樣本。樣本內列出各節所包含的項目及其要求，但要因應個別船舶或船上個別高壓電力系統的情況或要執行的特定工作，而按照風險評估的結果加以修改。

附表 16.1

本附表列出下列各類別工作許可證的起碼項目的建議：

- 16.1.1 – 於無人當值的機艙工作
- 16.1.2 – 進入圍蔽艙位或密閉空間
- 16.1.3 – 機器設備
- 16.1.4 – 熱加工
- 16.1.5 – 在高空／船旁工作
- 16.1.6 – 一般電力（1000 伏特以下）
- 16.1.7 – 高壓電力（1000 伏特以上）

其他類別的工作，可參照類似的要求製作類似格式的工作許可證。

附表 16.1.1

工作許可證 –

於無人當值的機艙工作

註(i)：負責授權的高級船員應在所選取工作項目左邊的方格內加「✓」號，並將不適用的分目刪去。

註(ii)：如選擇「其他工作」或「附加預防措施」部份，負責授權的高級船員應填上適當詳情。

註(iii)：獲授權人員核對後，應在右邊方格內加「✓」號。

註(iv)：本工作許可證分為 5 個部份。

甲部 – 工作範圍

地點 (場所名稱) _____

機械配備／認可的機器設備

(機器／設備名稱) _____

擬進行的工作 (詳述) _____

獲授許可證者 (進行工作或負責工作組的船員姓名) _____

乙部 – 清單／個別資料

建議要進行的工作曾否作過風險評估？

	已核實
已獲當值輪機師批准	<input type="checkbox"/> 1
已制訂並檢查匯報程序	<input type="checkbox"/> 2
已張貼警告告示	<input type="checkbox"/> 3
已通知駕駛台	<input type="checkbox"/> 4
機器場地的照明充足	<input type="checkbox"/> 5

丙部 – 許可證的授權

許可證有效期 (不應超過 24 小時) _____ 小時
本人信納已採取一切預防措施，及將會在工作進行期間繼續執行安全措施。

負責授權的人員

(姓名) _____ (簽署) _____
(時間) _____ (日期) _____

丁部 – 接受許可證

本人負責使用本許可證所述的配備進行工作，本人或本人屬下人員概不會使用其他配備或於其他區域工作。
本人信納已採取一切預防措施，及將會在工作進行期間繼續執行安全措施。

合資格人員

(姓名) _____ (簽署) _____
(時間) _____ (日期) _____

註：簽收後，本許可證須由負責人員保存在進行工作的地方，直至工作完成並在「清場」部份簽署為止。

戊部 – 許可證的清場事宜

與本許可證有關的工作現已暫停* / 完成*，本人屬下全體人員亦已撤離，並已獲告誡，以本許可證所述配備工作不再安全。
所有工作裝備、工具、測試設備等均已帶走。

合資格人員

(姓名) _____ (簽署) _____
(時間) _____ (日期) _____

* 請刪去不適用及並非適當狀況的字眼：

是項工作按下列情況完成* / 未能完成*：(詳述)

附表 16.1.2

工作許可證 –

進入圍蔽艙位或密閉空間

註(i)：負責授權的高級船員應在所選取工作項目左邊的方格內加「✓」號，並將不適用的分目刪去。

註(ii)：如選擇「其他工作」或「附加預防措施」部份，負責授權的高級船員應填上適當詳情。

註(iii)：獲授權人員核對後，應在右邊方格內加「✓」號。

註(iv)：本工作許可證分為 4 個部份。

甲部 – 工作範圍

地點（場所名稱）_____

機械配備／認可的機器設備

（機器／設備名稱）_____

擬進行的工作（詳述）_____

獲授許可證者（進行工作或負責工作組的船員姓名）_____

乙部 – 清單／個別資料

建議要進行的工作會否作過風險評估？

清單

	已核實
1 場地已徹底通風	<input type="checkbox"/> 1
2 已測試空氣，證實安全	<input type="checkbox"/> 2
3 可安全進入場地	<input type="checkbox"/> 3
4 入口處已放置急救及復甦設備	<input type="checkbox"/> 4
5 測試裝置已備妥，可作例行檢查	<input type="checkbox"/> 5
6 入口處有專責人員照看	<input type="checkbox"/> 6

- 7 進入場地人員與駐守入口人員之間已有溝通措施 7
- 8 通道與照明均充足 8
- 9 使用合適的設備 9
- 10 須使用的個人保護裝備：因應需要使用安全帽、安全索 10
- 11 如要使用呼吸器
 - (i) 已證實使用人員熟悉如何使用呼吸器 11(i)
 - (ii) 已測試呼吸器，證實性能良好 11(ii)

丙部 – 核查證明

本人信納已採取一切預防措施，及將會在工作進行期間繼續執行安全措施。

負責授權的人員

(姓名) _____ (簽署) _____
 (時間) _____ (日期) _____

丁部 – 註銷許可證

是項工作現已完成* / 註銷*，全體人員在本人監督下亦已撤離，所有物資及設備亦已帶走。

負責授權的人員

(姓名) _____ (簽署) _____
 (時間) _____ (日期) _____

* 請刪去不適用及並非適當狀況的字眼：

是項工作按下列情況完成* / 未能完成*：(詳述)

附表 16.1.3

工作許可證 – 機器設備

註(i)：負責授權的高級船員應在所選取工作項目左邊的方格內加「✓」號，並將不適用的分目刪去。

註(ii)：如選擇「其他工作」或「附加預防措施」部份，負責授權的高級船員應填上適當詳情。

註(iii)：獲授權人員核對後，應在右邊方格內加「✓」號。

註(iv)：本工作許可證分為 5 個部份。

甲部 – 工作範圍

地點 (場所名稱) _____

機械配備／認可的機器設備

(機器／設備名稱) _____

擬進行的工作 (詳述) _____

獲授許可證者 (進行工作或負責工作組的船員姓名) _____

乙部 – 清單／個別資料

建議要進行的工作曾否作過風險評估？

已核實

已停用／截斷電源或隔離熱源 1

已知會所有有關船員 2

已張貼警告告示 3

丙部 – 許可證的授權

許可證有效期 (不應超過 24 小時) _____ 小時

本人信納已採取一切預防措施，及將會在工作進行期間繼續執行安全措施。

負責授權的人員

(姓名) _____ (簽署) _____
(時間) _____ (日期) _____

丁部 – 接受許可證

本人負責使用本許可證所述的配備進行工作，
本人或本人屬下人員概不會使用其他配備或於
其他區域工作。
本人信納已採取一切預防措施，及將會在工作
進行期間繼續執行安全措施。

已收到* / 已申請* 第 _____ 號安全匙

合資格人員

(姓名) _____ (簽署) _____
(時間) _____ (日期) _____

註：簽收後，本許可證須由負責人員保存在進行工作
的地方，直至工作完成並在「清場」部份簽署為止。

戊部 – 許可證的清場事宜

與發出本許可證有關的工作現已暫停* / 完成
*，本人屬下全體人員亦已撤離，並已獲告誡，
以本許可證所述配備工作不再安全。
所有工作裝備、工具、測試設備等均已帶走。

已收到* / 已申請* 第 _____ 號安全匙

合資格人員

(姓名) _____ (簽署) _____
(時間) _____ (日期) _____

* 請刪去不適用及並非適當狀況的字眼：

**是項工作按下列情況完成* / 未能完成*：(詳
述)**

附表 16.1.4

工作許可證 – 熱加工

註(i)：負責授權的高級船員應在所選取工作項目左邊的方格內加「✓」號，並將不適用的分目刪去。

註(ii)：如選擇「其他工作」或「附加預防措施」部份，負責授權的高級船員應填上適當詳情。

註(iii)：獲授權人員核對後，應在右邊方格內加「✓」號。

註(iv)：本工作許可證分為 5 個部份。

甲部 – 工作範圍

地點 (場所名稱) _____

機械配備／認可的機器設備

(機器／設備名稱) _____

擬進行的工作 (詳述) _____

獲授許可證者 (進行工作或負責工作組的船員姓名) _____

乙部 – 清單／個別資料

建議要進行的工作曾否作過風險評估？

已核實

- 區內沒有危險物料及已完成 1
- 氣體驅除程序 2
- 已檢查鄰近的情況 3
- 已有足夠通風 4
- 已配置防火隊／消防指示 5
- 裝備妥善 6
- 滅火用具性能良好，拿取方便 7
- 個人保護裝備：
安全帽、工作服、皮手套／皮圍裙、安全護目鏡、面罩等

丙部 – 許可證的授權

許可證有效期 (不應超過 24 小時) _____ 小時
本人信納已採取一切預防措施，及將會在工作進行期間繼續執行安全措施。

負責授權的人員

(姓名) _____ (簽署) _____
(時間) _____ (日期) _____

丁部 – 接受許可證

本人負責使用本許可證所述的配備工作，本人或本人屬下人員概不會使用其他配備或於其他區域工作。
本人信納已採取一切預防措施，及將會在工作進行期間繼續執行安全措施。

合資格人員

(姓名) _____ (簽署) _____
(時間) _____ (日期) _____

註：簽收後，本許可證須由負責人員保存在進行工作的地方，直至工作完成並在「清場」部份簽署為止。

戊部 – 許可證的清場事宜

與發出本許可證有關的工作現已暫停* / 完成*，本人屬下全體人員亦已撤離，並已獲告誡，以本許可證所詳述配備工作不再安全。
所有工作裝備、工具、測試設備等均已帶走。

合資格人員

(姓名) _____ (簽署) _____
(時間) _____ (日期) _____

* 請刪去不適用及並非適當狀況的字眼：

是項工作按下列情況完成* / 未能完成*：(詳述)

附表 16.1.5

工作許可證 –

在高空／船旁工作

註(i)：負責授權的高級船員應在所選取工作項目左邊的方格內加「✓」號，並將不適用的分目刪去。

註(ii)：如選擇「其他工作」或「附加預防措施」部份，負責授權的高級船員應填上適當詳情。

註(iii)：獲授權人員核對後，應在右邊方格內加「✓」號。

註(iv)：本工作許可證分為 5 個部份。

甲部 – 工作範圍

地點（場所名稱）_____

機械配備／認可的機器設備

（機器／設備名稱）_____

擬進行的工作（詳述）_____

獲授許可證者（進行工作或負責工作組的船員姓名）_____

乙部 – 清單／個別資料

建議要進行的工作曾否作過風險評估？

	已核實
已知會當值副長	<input type="checkbox"/> 1
已張貼警告告示	<input type="checkbox"/> 2
已有在場監督員	<input type="checkbox"/> 3
裝備妥善	<input type="checkbox"/> 4
在煙囪工作：	<input type="checkbox"/> 5
– 已知會當值輪機師	<input type="checkbox"/>
– 已關閉汽笛（如有需要）	<input type="checkbox"/>
在雷達掃描器／無線電天線附近工作：	<input type="checkbox"/> 6
– 已通知關閉雷達及掃描器／已知會電報室	<input type="checkbox"/>
– 已張貼停用雷達／無線電告示	<input type="checkbox"/>

在船旁工作	<input type="checkbox"/> 7
– 已知會當值副長／輪機師	<input type="checkbox"/>
– 已備妥救生圈／救生繩	<input type="checkbox"/>
所須的個人保護裝備：	<input type="checkbox"/> 8
– 安全盔	<input type="checkbox"/>
– 已綁穩的安全索及救生繩	<input type="checkbox"/>
– 救生衣	<input type="checkbox"/>
有需要時，要攜往高空工作的所有工具已穩妥地放在牽索／袋子／腰帶上	<input type="checkbox"/> 9

丙部 – 許可證的授權

許可證有效期（不應超過 24 小時）_____小時
 本人信納已採取一切預防措施，及將會在工作進行期間繼續執行安全措施。

負責授權的人員

（姓名）_____（簽署）_____

（時間）_____（日期）_____

丁部 – 接受許可證

本人負責使用本許可證所詳述的配備工作，本人或本人屬下人員概不會使用其他配備或於其他區域工作。
 本人信納已採取一切預防措施，及將會在工作進行期間繼續執行安全措施。

合資格人員

（姓名）_____（簽署）_____

（時間）_____（日期）_____

註：簽收後，本許可證須由負責人員保存在進行工作的地方，直至工作完成並在「清場」部份簽署為止。

空白頁

附表 16.1.6

工作許可證 –

一般電力 (1000 伏特以下)

註(i)：負責授權的高級船員應在所選取工作項目左邊的方格內加「✓」號，並將不適用的分目刪去。

註(ii)：如選擇「其他工作」或「附加預防措施」部份，負責授權的高級船員應填上適當詳情。

註(iii)：獲授權人員核對後，應在右邊方格內加「✓」號。

註(iv)：本工作許可證分為 6 個部份。

甲部 – 工作範圍

地點 (場所名稱) _____

機械配備／認可的機器設備

(機器／設備名稱) _____

擬進行的工作 (詳述) _____

獲授許可證者 (進行工作或負責工作組的船員姓名) _____

乙部 – 清單／個別資料

建議要進行的工作曾否作過風險評估？

上述設備已斷電及於以下各接駁點上與系統分離：(詳述) _____

安全鎖 (設置地點詳情及認可的鎖具) _____

為預防危險而採取的其他防範措施（詳述）____

已於所有分離點張貼警告／危險告示，並已適當放置安全標記。

被視為有危險的其他設備及區域

丙部 – 許可證的授權

許可證有效期（不應超過 24 小時）_____小時
本人信納已採取一切預防措施，及將會在工作進行期間繼續執行安全措施。

負責授權的人員

（姓名）_____（簽署）_____

（時間）_____（日期）_____

丁部 – 接受許可證

本人負責使用本許可證所述的配備工作，本人或本人屬下人員概不會使用其他配備或於其他區域工作。

本人信納已採取一切預防措施，及將會在工作進行期間繼續執行安全措施。

已收到*／已申請*第_____號安全匙

合資格人員

（姓名）_____（簽署）_____

（時間）_____（日期）_____

註：簽收後，本許可證須由負責人員保存在進行工作的地方，直至工作完成並在「清場」部份簽署為止。

戊部 – 許可證的清場事宜

與發出本許可證有關的工作現已暫停* / 完成*，本人屬下全體人員亦已撤離，並已獲告誡，以本許可證所述配備工作不再安全。所有工作裝備、工具、測試設備等均已帶走。

合資格人員

(姓名) _____ (簽署) _____
(時間) _____ (日期) _____

已收到* / 已申請* 第 _____ 號安全匙

己部 – 註銷許可證

本許可證已予註銷。

合資格人員

(姓名) _____ (簽署) _____
(時間) _____ (日期) _____

已收到* / 已申請* 第 _____ 號安全匙

* 請刪去不適用及並非適當狀況的字眼：

是項工作按下列情況完成* / 未能完成* : (詳述)

空白頁

附表 16.1.7

工作許可證 –

高壓電力 (1000 伏特以上)

註(i)：負責授權的高級船員應在所選取工作項目左邊的方格內加「✓」號，並將不適用的分目刪去。

註(ii)：如選擇「其他工作」或「附加預防措施」部份，負責授權的高級船員應填上適當詳情。

註(iii)：獲授權人員核對後，應在右邊方格內加「✓」號。

註(iv)：本工作許可證分為 6 個部份。

甲部 – 工作範圍

地點 (場所名稱) _____

機械配備／認可的機器設備

(機器／設備名稱) _____

擬進行的工作 (詳述) _____

獲授許可證者 (進行工作或負責工作組的船員姓名) _____

乙部 – 清單／個別資料

建議要進行的工作曾否作過風險評估？

上述設備已斷電及於以下各接駁點上與系統分離。(詳述) _____

電路總接地線已於下述的接駁點與該設備連接。(詳述) _____

安全鎖（設置地點詳情及認可的鎖具）_____

為預防危險而採取的其他防範措施

（詳述）_____

已於所有分離點張貼警告／危險告示，並已適當放置安全標記。

被視為有危險的其他設備及區域

丙部 – 許可證的授權

許可證有效期（不應超過 24 小時）_____小時

本人信納已採取一切預防措施，及將會在工作進行期間繼續執行安全措施。

負責授權的人員

（姓名）_____（簽署）_____

（時間）_____（日期）_____

丁部 – 接受許可證

本人負責使用本許可證所述的配備工作，本人或本人屬下人員概不會使用其他配備或於其他區域工作。

本人信納已採取一切預防措施，及將會在工作進行期間繼續執行安全措施。

已收到*／已申請*第_____號安全匙

合資格人員

（姓名）_____（簽署）_____

（時間）_____（日期）_____

註：簽收後，本許可證須由負責人員保存在進行工作的地方，直至工作完成並在「清場」部份簽署為止。

空白頁

附表 16.2

本附表包含以下類別測試認可的起碼項目的建議：

16.2.1 高壓電力（1000 伏特以上）

其他類別的工作，可參照類似的要求製作類似格式的測試認可。

空白頁

附表 16.2.1

測試認可 –

高壓電器 (1000 伏特以上)

註(i)：負責授權的高級船員應在所選取工作項目左邊的方格內加「✓」號，並將不適用的分目刪去。

註(ii)：如選擇「其他工作」或「附加預防措施」部份，負責授權的高級船員應填上適當詳情。

註(iii)：獲授權人員核對後，應在右邊方格內加「✓」號。

註(iv)：本測試認可分為 6 個部份。

甲部 – 工作範圍

地點 (場所名稱) _____

機械配備 / 認可的機械設備

(機器 / 設備名稱) _____

擬進行的工作 (詳述) _____

獲授予許可者 (進行工作或負責工作組的船員姓名) _____

乙部 – 清單 / 個別資料

建議要進行的工作曾否作過風險評估？

上述設備已斷電及於以下各接駁點上與系統分離。(詳述) _____

電路總接地線已於下述的接駁點與該設備連接。(接地線可按閣下的指示移除替換)
(詳述) _____

安全鎖（設置地點詳情及認可的鎖具）_____

為預防危險而採取的其他防範措施

（詳述）_____

已於所有分離點張貼警告／危險告示，並已適當放置安全標記。

被視為有危險的其他設備及區域

丙部 – 測試認可的授權

測試認可的有效期（不應超過 24 小時）__小時
本人信納已採取一切預防措施，及將會在工作進行期間繼續執行安全措施。

負責授權的人員

（姓名）_____（簽署）_____

（時間）_____（日期）_____

丁部 – 接受測試認可

本人負責使用本測試認可所述的配備工作，本人或本人屬下人員概不會使用其他配備或於其他區域工作。

本人信納已採取一切預防措施，及將會在工作進行期間繼續執行安全措施。

已收到*／已申請*第_____號安全匙

合資格人員

（姓名）_____（簽署）_____

（時間）_____（日期）_____

註：簽收後，本測試認可須由負責人員保存在進行工作的地方，直至工作完成並在「清場」部份簽署為止。

戊部 – 測試認可的清場事宜

與發出本測試認可有關的工作現已暫停* / 完成*，本人屬下全體人員亦已撤離，並已獲告誡，以本許可證所述配備工作不再安全。所有工作裝備、工具、測試設備等均已帶走。

合資格人員

(姓名) _____ (簽署) _____
(時間) _____ (日期) _____

已收到* / 已申請*第 _____ 號安全匙

己部 – 註銷測試認可

本測試認可已予註銷。

合資格人員

(姓名) _____ (簽署) _____
(時間) _____ (日期) _____

已收到* / 已申請*第 _____ 號安全匙

* 請刪去不適用及並非適當狀況的字眼：

是項工作按下列情況完成* / 未能完成* : (詳述)

空白頁