

14 工作許可證制度

14.1 序

14.1.1 為保障可能受風險影響的人員，應根據風險評估結果制定適當的監控措施。本章所述的工作許可證是正式記錄，用作確認在進行特定工作時已採取監控措施。

14.1.2 在本章及其附件中，“合資格人士”指根據安全管理系統獲指派和授權從事工作許可證所述工作的人士，“獲授權人員”指根據安全管理系統獲指派和授權發出和註銷工作許可證的人士。

14.2 工作許可證制度

14.2.1 船上有多種不同的工作，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，須採取一連串措施以確保他們的安全。在任何情況下，都必須在執行工作之前識別危險情況，並確保這些情況不會出現或受到有效控制。船公司對此承擔最終責任。

14.2.2 工作許可證制度是一套有系統的既定安全程序。工作許可證本身不能令工作變得安全，但有助制定安全工作措施。

14.2.3 個別船舶可因應安全管理系統決定是否採用工作許可證制度和工作的形式。使用工作許可證時，應遵守以下原則：

- 許可證應盡量貼切準確，列明工作地點和工作詳情、任何初步測試的性質和結果、為安全工作而採取的措施，以及工作期間須採取的保護措施。
- 許可證應註明有效時限(不應超過 24 小時)和授權進行工作的時限。
- 只應進行許可證上註明的工作。
- 獲授權人員在簽發許可證前，應確保已採取許可證上註明的一切必要措施，或已實施有關程序。
- 獲授權人員須為有關工作負責，直至其許可證註銷或許可證已正式轉交另一名獲授權人員，而後者應全面了解有關情況。無論是例行公事或在緊急情況下，接任獲授權人員職務的任何人士應在許可證上簽署，表明完全負責。
- 負責執行指定工作的合資格人士應在許可證上加簽，表示已清楚了解須遵循的安全預防措施。
- 工作完成後，合資格人士應通知獲授權人員註銷許可證。

- 執行指定工作的合資格人士與獲授權人員不應為同一人。

14.2.4 附件 14.1 列舉各類工作的工作許可證樣本。此附件展示不同形式的樣本：第 14.1.1 和 14.1.2 節展示的工作許可證用以記錄在工作開始前已採取的安全措施(危險(密閉)場所和高空工作)；第 14.1.3 節的樣本則需要執行工作的合資格人士記錄有關情況，並載列須採取的安全措施。第二類工作許可證只在實施替代安全程序後才能使用，以確保在工作開始前已採取安全措施。這些樣本可因應個別船舶的情況或須執行的特定工作，根據風險評估加以修改。

14.3 測試認可制度

14.3.1 如須採取額外監控措施測試高壓系統等高風險系統，可能須取得測試認可。發出測試認可的方式應與發出工作許可證相同。如工作許可證或另一份測試認可仍然有效，就不應就任何配備發出另一份測試認可。

14.3.2 如測試工作須移除電路總接地線，應發出測試認可。請注意，切勿憑測試認可進行保養及修理工作。

14.3.3 附件 14.2 列舉測試**超過** 1 000 伏特的高壓電力系統所用的測試認可樣本。該樣本列出各部分的標題及要求。該樣本應因應個別船舶或船上高壓電力系統的情況或須執行的特定工作，根據風險評估加以修改。

附件 14.1 工作許可證

下列工作類別一般須取得工作許可證：

- 進入危險(密閉)場所；
- 氣體測試／設備；
- 熱加工；
- 高空／船旁工作；
- 一般電力(1 000 伏特以下)；
- 高壓電力(1 000 伏特以上)；
- 於惡劣天氣下在甲板工作；以及
- 起重機、起重機槽和機器。

尚有其他情況上文並未盡錄。其他類別的工作可能須取得和製作格式類似的工作許可證。

附件 14.1 工作許可證

附件 14.1.1

工作許可證：進入危險(密閉)場所

註(i)：填寫其他工作或其他預防措施的部分時，獲授權人員應填上適當詳情。

註(ii)：獲授權人員核對後，應在每個適用方格內加上“✓”號。

註(iii)：本工作許可證分為五個部分。

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(進入原因)

.....

獲授許可證的人士(進行工作或負責工作組的合資格人士姓名)

.....

本許可證有效期：由.....小時 日期：

至.....小時

乙部 – 檢查清單

是否已評估擬進行工作的風險？ 是／否
是否已舉辦工地座談會？ 是／否
是否沒有抵觸其他有效工作許可證？ 是／否

B1 – 進入場所前的準備工作

由獲授權人員填寫

檢查清單	已核實
1.場所已徹底通風。	
2.已測試空氣，證實安全。	
3.可安全進入場所(已核實所有隔離設施、鎖具和標記牌齊全，可安全進入和工作)。	
4.測試設備已備妥，可在場所有人使用時和在休息後作例行檢查。	
5.已在許可證有效期內設有通風安排。	
6.通道與照明充足。	
7.入口處已放置急救及復蘇器。	
8.入口處有合資格人士駐守。	
9.相關當值高級船員已知悉進入場所的計劃。	
10.駐守人員與進入場所人士之間已有協定的通訊安排，包括緊急訊號。	
11.已有協定的緊急和撤離程序。	
12.使用的所有設備均屬適當類型。	
13.已有個人保護裝備：按需要使用安全帽和安全帶。	

B2 – 進入場所前的檢查清單

由每名進入場所的人士填寫

	進入場所人士的姓名			
我已就進入危險場所取得獲授權人員的指示和授權。				
本許可證的甲部已由獲授權人員填妥。				
我同意並明白通訊程序。				
我同意每隔.....分鐘匯報情況。				
我同意並明白緊急和撤離程序。				
我證實已測試場所內的空氣，並信納可安全進入。				
我明白如通風不足或空氣測試顯示既定安全條件有變，場所必須即時撤走人員。				
進入場所人士簽署				

B3 – 呼吸器和其他設備

由合資格人士填寫

檢查清單	已核實
1. 進入場所的人士熟悉呼吸器的使用方式	
2. 已測試呼吸器，操作令人滿意	
3. 已測試通訊方式，效果令人滿意	
4. 進入場所的人士已在可行情況下戴上救生帶和救生索	

B4 – 其他工作 / 其他預防措施

由獲授權人員填寫

檢查清單	已核實

丙部 – 檢查證明

本人確認，本人信納已採取一切預防措施，並會在工作期間繼續執行安全措施。

合資格人士

姓名..... 簽署.....

時間..... 日期.....

本人信納已採取 B1 至 B4 部分所載的一切預防措施，並會在工作期間繼續執行安全措施。

獲授權人員

姓名..... 簽署.....

時間..... 日期.....

註：簽收後，本工作許可證應由負責的合資格人士保存在工作地點，直至工作完成並在清場部分簽署為止。

丁部 – 人員進出記錄

姓名	進入時間	離開時間

戊部 – 註銷證明

此項工作已完成*／取消*，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。

合資格人士

姓名..... 簽署.....

時間..... 日期.....

*請刪去不適用及並非適當狀況的字眼：

此項工作按下列情況完成*／未能完成*：〔詳述〕

.....
.....
.....
.....

工作場所已通過檢查；我同意全體人員已撤離，所有物資及設備亦已帶走，並已確保工作場所不准進入*／可安全進入*。

獲授權人員

姓名..... 簽署.....

時間..... 日期.....

*請刪去不適用的字眼。

附件 14.1.2

工作許可證：高空／船旁工作

註(i)：獲授權人員應在標題旁邊的左邊方格內加上“✓”號以標示適用部分，並刪去不適用的副標題。

註(ii)：填寫其他工作或其他預防措施的部分時，獲授權人員應填上適當詳情。

註(iii)：獲授權人員核對後，應在右邊的每個適用方格內加上“✓”號。

註(iv)：本工作許可證分為四個部分。

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〕

.....

獲授許可證的人士(進行工作或負責工作組的合資格人士姓名)

.....

本許可證有效期：由.....小時 日期：

至.....小時

註：本許可證的有效期不應超過 24 小時。

乙部－檢查清單

由獲授權人員和合資格人士填寫

B1－初步檢查清單

檢查清單	已核實(獲授權人員)	已核實(合資格人士)
是否已評估擬進行工作的風險？		
是否已舉辦工地座談會？		
是否沒有抵觸其他有效工作許可證？		

B2－準備工作檢查清單

檢查清單	已核實(獲授權人員)	已核實(合資格人士)
1. 已知會當值人員		
2. 已張貼警告告示		
3. 已有甲板監督員		
4. 裝備妥善		
5. 在煙囪工作： <ul style="list-style-type: none">● 已知會當值輪機師；● 已關閉汽笛。		
6. 在雷達掃描器／無線電天線附近工作： <ul style="list-style-type: none">● 已關閉雷達及掃描器／已知會無線電房；● 已張貼停用雷達／無線電告示。		
7. 船旁工作： <ul style="list-style-type: none">● 已知會當值人員／輪機師；● 已備妥救生圈和救生索。		
8. 已有個人保護裝備： <ul style="list-style-type: none">● 安全帽；● 已綁穩的安全帶和救生索；		

<ul style="list-style-type: none"> ● 救生衣； ● 其他(請列出)。 		
9. 用作升降的所有工具已穩妥地放在牽索／腰帶或袋子內。		
10. 是否已協定有效救援計劃並設置所需設備？		

丙部 – 檢查證明

本人確認，本人信納已採取一切預防措施，並會在工作期間繼續執行安全措施，而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。

合資格人士

姓名..... 簽署.....

時間..... 日期.....

本人信納已採取一切預防措施，並會在工作期間繼續執行安全措施，而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。

獲授權人員

姓名..... 簽署.....

時間..... 日期.....

註：簽收後，本工作許可證應由負責的合資格人士保存在工作地點，直至工作完成並在清場部分簽署為止。

丁部 – 註銷證明

此項工作已完成*／取消*，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，並已獲告誡，以本工作許可證詳述的配備工作不再安全。

合資格人士

姓名..... 簽署.....

時間..... 日期.....

*請刪去不適用及並非適當狀況的字眼：

此項工作按下列情況完成*／未能完成*：〔詳述〕(*請刪去不適用的字眼)

.....
.....
.....
.....

工作場所已通過檢查；我同意全體人員已撤離，所有物資及設備亦已帶走，並已獲告誡，以本工作許可證詳述的配備工作不再安全。

獲授權人員

姓名..... 簽署.....

時間..... 日期.....

附件 14.1.3

工作許可證：一般工作

船隻：	工作許可證編號：...../.....a
船隻所屬區域：	
1. 獲授權人員：	時間：
1.1 工作詳述(除簽署外，請全部使用大楷)	
工作類別(請刪去不適用者)：熱加工／危險場所工作／高空工作／船旁工作／ 氣體測試／設備	
須使用的設備：	

擬進行工作的詳述：	合資格人士	4
	1	5
	2	6
	3	7
提出要求者(獲授權人員)：	簽署：	船公司：

是否已評估工作風險？是／否－如否，請停止工作，直至已評估風險。

是否已舉辦工地座談會？是／否 是否已進行《起重操作及起重設備規例》下的起重計劃？ 是／否

2. 預防措施：請刪去不適用者，並清楚顯示適用者。

2.1 一般工作	
(a)通知其他可能受影響的人士 是／否	(d)設有繩索圍繞的區域 是／否
(b)提供其他通道、燈光、通風設備 是／否	(e)張貼警告標誌 是／否
(c)須到訪工作場所 是／否	(f)提供無線電通訊設備 是／否
2.2 所需個人保護裝備	
安全帽 是／否 防護衣 是／否 護目鏡 是／否 其他(清單)	
安全鞋 是／否 手套 是／否 安全帶 是／否	
2.3 熱加工	2.4 進入危險(密閉)場所
(a)須作消防巡查 是／否	主要聯絡人
(b)休息時須作安全巡查 是／否	(a)與系統分離 是／否
(c)在工作場所設置手提滅火器 是／否	(b)有缺氧風險 是／否
(d)使用面罩預防火屑 是／否	(c)須配戴呼吸器／面罩 是／否
	(d)提供額外通風設備 是／否
	(e)提供額外燈光設備 是／否
	(f)提供救生計劃*必須* 是／否
	(g)進入團隊使用手提監測器*必須* 是／否
	(h)委任後備船員 是／否
2.5 隔離／避免散發熱能	
如須隔離，由首席輪機師確認鎖上。須提供證明並夾附於工作許可證內。	
證明編號：.....	如屬第三方行動，後備船員須為承辦商後備船員以外的人士。
2.6 高空／船旁工作	

是否已尋求其他 工作方式？	是／否	提供救生計劃 *必須*	是／否	須鎖上合適 的駕駛台設 備
最少兩名工作船 員*必須*	是／否	設置駕駛台設備 持續通訊	是／否	
配備設有救生鐘 的救生索	是／否	已張貼警告告示	是／否	

2.7 承辦商監控工作場所

本人簽署確認，本人同意在發出本工作許可證時全面監控〔插入工作場所〕.....，並信納已設置一切所需隔離措施以保護本場所。一船員現不得進入本場所。

獲授權人員簽署以監控本場所

簽署(獲授權人員)：.....

2.8 氣體測試／設備

船隻：船身編號：.....校準日期：..... 氣體測試結果：.....
如屬外判承辦商，必須附上證明。

2.9 確保沒有抵觸其他許可證

填寫人(獲授權人員簽署)：

3. 由獲授權人員授權(如第 1 部分所示)

如已嚴格遵守第 2 部分的預防措施，可獲授權進行第 1.1 部分所述的工作。

授權者(獲授權人員)：	簽署：
時間：	日期：

許可證由獲授權時間起計 12 小時內有效，惟根據第 5 部分延期者除外。

4. 接納

我們接納上述許可證的條件，並會通知所有參與工作的合資格人士採取預防措施。我們將在工作期間時刻在工作場所展示許可證副本。

合資格人士接納：	簽署：
獲授權人員接納：	簽署：
時間：	日期：

5. 延期(應在批准延期前檢查工作場所)

許可證不得超過 24 小時	簽署	時間	日期
首次延期：六小時 日期：			
第二次延期：六小時 日期：			

6. 竣工(刪去第 6.1 部分的不適用者)

6.1 完成工作	是／否	已移除和取得所 有工具／配備	是／否
工作場所處於安 全狀態	是／否	可恢復正常運作	是／否
姓名(獲授權人 員)：	簽署：	日期：	時間：
6.2 工作場所已通過檢查；我接納所有設備運作良好，而且工作場所安全；			

本人已重新全面監控本工作場所。			
註銷者(獲授權人員)：	簽署：	日期：	時間：

附件 14.2 測試認可：高壓電力(1 000 伏特以上)

註(i)：獲授權人員應在左邊方格內加上“✓”號以標示適用部分，並刪去不適用的副標題。

註(ii)：填寫其他工作或其他預防措施的部分時，獲授權人員應填上適當詳情。

註(iii)：獲授權人員核對後，應在右邊的每個適用方格內加上“✓”號。

註(iv)：本測試認可分為六個部分。

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〕

.....

獲授測試認可的人士(進行工作或負責工作組的合資格人士姓名)

.....

本測試認可有效期： 由.....小時 日期：

至.....小時

註：本測試認可的有效期不應超過 24 小時。

乙部－檢查清單

由獲授權人員和合資格人士填寫

B1－初步檢查清單

檢查清單	已核實(獲授權人員)	已核實(合資格人士)
是否已評估擬進行工作的風險？		
是否已舉辦工地座談會？		
是否沒有抵觸其他有效工作許可證？		

B2－隔離資料檢查清單

檢查清單	已檢查(獲授權人員)	已檢查(合資格人士)
1. 上述配備已斷電，並已於以下各接駁點上與系統分離：〔詳述〕		
2. 電路總接地線已於下述的接駁點與該設備連接。這些接地線可按照你的指示移除和取代。〔詳述〕		
3. 安全鎖〔設置地點詳情及認可的鎖具〕		
4. 為預防危險而採取的其他預防措施：〔詳述〕		
5. 已於上文列出的所有分離點張貼警告／危險告示，並已放置下列安全標誌：		
6. 出現其他危險，包括其他相關工作許可證／測試許可清單：		
7. 被視為有危險的其他設備及區域。其他預防措施：		

丙部－檢查證明

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。本人確認上述設備已斷電，與所有帶電導體分離，並已連接到接地線。

本人信納已採取乙部所載的一切預防措施，並會在工作期間繼續執行安全措施。

已收到／已申請*第.....號安全匙(*請刪去不適用的字眼)

合資格人士

姓名..... 簽署.....

時間..... 日期.....

本人確認上述設備已斷電，與所有帶電導體分離，並已連接到接地線。本人信納已採取乙部所載的一切預防措施，並會在工作期間繼續執行安全措施。

已收到／已申請*第.....號安全匙(*請刪去不適用的字眼)

獲授權人員

姓名..... 簽署.....

時間..... 日期.....

註：簽收後，本測試認可應由負責的合資格人士保存在工作地點，直至工作完成並在清場部分簽署為止。

丁部－測試認可的清場事宜

本測試認可的工作已完成*／取消*，全體人員在本人監督下亦已撤離，並已獲告誡，以本測試認可詳述的配備工作不再安全。

所有工作物資和設備均已帶走。

合資格人士

姓名..... 簽署.....

時間..... 日期.....

已收到／已申請*第.....號安全匙

工作場所已通過檢查；我同意全體人員已撤離，所有物資及設備亦已帶走，並已確保工作場所不准進入*／可安全進入*。（*請刪去不適用的字眼）

戊部－註銷測試認可

本測試認可已註銷。

獲授權人員

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：

此項工作按下列情況完成*／未能完成*：〔詳述〕

.....
.....
.....
.....