

# 承攬商職業安全衛生管理工作規則

**Taiwan Space Agency**  
國 家 太 空 中 心

|  |                             |                  |
|--|-----------------------------|------------------|
|  TASA 國家太空中心<br>Taiwan Space Agency | <b>承攬商職業安全衛生管理<br/>工作規則</b> | TASA-SH-00-3-006 |
|  |                             | 機密等級：內部使用        |
|  |                             | 2024/07/23       |
|  |                             | 2 OF 45          |

**Revision/Change Record**  
**改版/變更記錄**

| 版次   | 編製者 | 核定日期       | 核定文號/<br>審核紀錄                  | 改版/變更說明   |
|------|-----|------------|--------------------------------|---|
| 0000 | 張志誠 | 2010/06/23 | 審核單號：<br>NSPO-DPI-9703-03_0000 | New Issue   |
| 0001 | 張志誠 | 2011/10/17 | 審核單號：<br>NSPO-DPI-9703-03_0001 | 1. 1.2 範圍描述工程、勞務、技術或物料如化學品購買，更改以法定專有名詞呈現。<br>2. 環安衛業務主管職責增減說明。<br>3. 採購作業依勞工安全衛生組織管理及自動檢查辦法第 12~14 條增修。<br>4. 評估法規條款，非本中心會有之屬性，增減內文法規項目。<br>5. 環安衛人員職責說明增修。<br>6. 具領證明增修 NSPO 審核。<br>7. 所有附件增修 NSPO。<br>8. 附表三增修 NSPO 主辦單位。<br>9. 附表四增修 NSPO 簽核欄。<br>10. 附表七增修 NSPO 主辦單位。<br>11. 附表九增修 NSPO 簽核欄。<br>DCN NO: NSPO-DCN-0231 |
| 0002 | 型管  | 2013/09/10 | 審核單號：<br>NSPO-DPI-9703-03_0002 | 文件變更為 NARLabs Logo 為整體作業，簽名頁保留變更前資訊。  |
| 0003 | 張志誠 | 2014/09/30 | 審核單號：<br>NSPO-DPI-9703-03_0003 | 勞工一詞更名為職業，工作場所更名為勞動場所，勞安更名為職安及新法修正。<br>DCN NO: NSPO-DCN-0329  |
| 0004 | 張志誠 | 2021/04/23 | 審核單號：<br>NSPO-DPI-9703-03_0004 | 俱進法規與實務要求   |
| 0005 | 張志誠 | 2022/01/26 | 審核單號：<br>NSPO-DPI-9703-03_0005 | 修正承攬作業申請送審資料自檢表，第 16 項修正為達 30 人上必繳；第 17 項個人防護清單改為必繳。  |
| 0006 | 張志誠 | 2023/02/24 | 審核單號：<br>NSPO-DPI-9703-03_0006 | 新增附件十八  |

|  |                             |  |                  |
|--|-----------------------------|--|------------------|
| <br><small>國家太空中心<br/>Taiwan Space Agency</small> | <b>承攬商職業安全衛生管理<br/>工作規則</b> |  | TASA-SH-00-3-006 |
|  |                             |  | 機密等級：內部使用        |
|  |                             |  | 2024/07/23       |
|  |                             |  | 3 OF 45          |

|    |     |            |                              |   |
|----|-----|------------|------------------------------|---|
| 01 | 張志誠 | 2023/10/31 | 審核單號：<br>TASA-SH-00-3-006_01 | 因應改制行政法人，修正中心使用 LOGO，及內文有關 NSPO/NARL 改正。<br>更新文件編號。<br>1. 4.3 第十二條 承攬商不得僱用左列人員從事高架作業，依新法修正刪除性別與年齡，改為依據高架作業勞工保護措施標準第 8 條規定辦理。<br>2. 依型管新版樣板格式，修正各組室承攬商職業安全衛生管理權責表、具領證明、承攬作業申請送審資料自檢表等，變更為附件一，其餘附件編號往後排序。 |
| 02 | 張志誠 |            | 審核單號：<br>TASA-SH-00-3-006_02 |   |

|  |                             |                  |
|--|-----------------------------|------------------|
| <br><small>國家太空中心<br/>Taiwan Space Agency</small> | <b>承攬商職業安全衛生管理<br/>工作規則</b> | TASA-SH-00-3-006 |
|  |                             | 機密等級：內部使用        |
|  |                             | 2024/07/23       |
|  |                             | 4 OF 45          |

## 目 錄

|                          |    |
|--------------------------|----|
| 目 錄 .....                | 4  |
| 1. 前言 .....              | 5  |
| 1.1 目的 .....             | 5  |
| 1.2 範圍 .....             | 5  |
| 2. 相關文件 .....            | 5  |
| 2.1 適用文件 .....           | 5  |
| 2.2 參考文件 .....           | 5  |
| 3. 職責 .....              | 5  |
| 3.1 組織職責 .....           | 5  |
| 4. 作業內容 .....            | 7  |
| 4.1 第一章 總則 .....         | 7  |
| 4.2 第二章 安全衛生管理人員設置 ..... | 8  |
| 4.3 第三章 安全衛生督導與管理 .....  | 8  |
| 4.4 第四章 工作安全措施 .....     | 11 |
| 4.5 第五章 清潔管理 .....       | 13 |
| 4.6 第六章 安全衛生教育訓練 .....   | 13 |
| 4.7 第七章 罰則 .....         | 13 |
| 4.8 第八章 附則 .....         | 14 |
| 5. 附件 .....              | 15 |

|   |                             |                  |
|---|-----------------------------|------------------|
|  <b>TASA</b> 國家太空中心<br>Taiwan Space Agency | <b>承攬商職業安全衛生管理<br/>工作規則</b> | TASA-SH-00-3-006 |
|   |                             | 機密等級：內部使用        |
|   |                             | 2024/07/23       |
|   |                             | 5 OF 45          |

## 1. 前言

### 1.1 目的

依職業安全衛生法第一條、第二條、第五條、第六條、第二十三條規定，保障國家太空中心（以下簡稱本中心）工作者安全與健康，確保承攬商遵守本中心勞動場所應落實安全健康工作，引發災害造成勞動場所內傷亡及財損。

### 1.2 範圍

本中心為第二類具中度風險事業單位。凡購案性質之承攬項目、行為涉及下述作業範圍，無論購案金額大小，承攬商應依規定設置安全衛生業務主管或職業安全衛生管理員，依本指導書檢附安全衛生相關表單填寫，若涉及法定立即危險作業，需依本文件申請安全健康相關表單，申請表單需加會職安衛人員、本中心安全衛生業務主管核可後審閱，始得於本中心施工區域內作業。

所稱承攬商係指本中心工程（修繕、水電、消防、資通訊、升降機、營造、機電等施工或組立安裝等）、財物類（實驗、試驗、能量供應設備維修、安裝等）、勞務類（如清潔、保全或系統維護保養等）。適用對象為承攬商及其下游配合供應（含常駐人員）。

## 2. 相關文件

### 2.1 適用文件

- (1)職業安全衛生法
- (2)職業安全衛生施行細則
- (3)職業安全衛生設施規則
- (4)營造安全衛生設施標準

### 2.2 參考文件

- (1)ISO 45001:2018
- (2)勞動部職安署編撰之請購管理、承攬管理、變更管理指引

## 3. 職責

### 3.1 組織職責

#### (1)職業安全衛生管理業務主管

承攬商所提報之安全衛生施工相關表單，由業務主管核簽後方可進廠施作。

## (2)職業安全衛生管理員

- A.進行不定期之稽核作業，必要時得以警告或命令停工加以改善，並協助採購認定有關安全衛生相關資格。
- B.對於承辦單位所提之安全作業標準表，針對工法、不安全因素、安全防護措施部份，執行風險評估與控制管理審核。
- C.對於高風險作業如高架、高空、吊掛、匯流排、缺氧、侷限空間、火災爆炸、搬運等有立即危害風險作業事宜，針對過程中之關鍵性作業，需於現場監工，待關鍵性作業完成後，始可離開並執行不定期巡檢。

## (3)請(採)購作業規定

- A.承攬商若涉及依本文第 8 頁範圍所定作業項目，無論購案金額大小，承攬商需於施作前 7 天，決標時請購單位檢附本文件，期間透過請購者，完成安全衛生相關表單簽核，方可施作，施作當日召開工具箱會議，並督導所屬之承攬商於工作期間之一切安全衛生管理，必要時得以警告或命令停工加以改善。
- B.承攬商所提之安全作業標準表，內容撰述包括施工範圍（作業圖解）、工項、工法、不安全因素、安全防護措施，經主辦單位承辦人確實瞭解無誤，提交職安衛人員協助審核工法中之潛在風險項目。
- C.零星工程案件之提報，由承辦單位於 3 天前通知職安衛人員，勿於當日訪客系統下呈現，避免其他因素產生造成無法於現場協助安全衛生事宜，若施作工程案屬長時間性，則需於 7 天前提出，副知職安衛人員備查。
- D.對於安全衛生承諾書或安全作業標準表，若經職安衛人員判定有其他建議要求或不符合事項衍生，主辦單位承辦人，需立即與職安衛人員討論解決，避免潛在風險等災害發生及因審核時間造成工程案完成日延誤。
- E.關於附件所屬各式申請表單之簽名欄，於請採購流程立案時，檢附本文件予承攬商瞭解，得標廠商將依工作屬性，填寫相關安全衛生表單，如有疑慮，由承攬商與主辦單位承辦人或職安衛人員討論後決議，因考量主辦單位承辦人需對所屬購案詳細瞭解其所有工項、工法、期程、危害風險評估等因素，故承辦者（請購者）就簽名欄位，如未標註承攬商簽名，則為主辦單位承辦人親自簽名，確保主辦單位承辦人亦瞭解所屬購案始末，降低施作期間之潛在風險。
- F.主辦單位承辦人請依本文第 8 頁範圍自行判定加會職安衛人員執行危害風險鑑別。
- G.依職業安全衛生管理辦法規定，採購作業包括主辦單位承辦人辦理請購契約內容，安全衛生規定需包括下列項目：
  - (1)機械、器具、設備、物料、原料及個人防護具等之採購、租賃，其契約內容應有符合法令及實際需要之勞工安全衛生具體規範，並於驗收、使用前確認其符合規定。
  - (2)營造工程之施工、規劃、設計及監造等交付承攬或委託，其契約內容應有防止職業災害之具體規範，並列為履約要件。
  - (3)執行記錄應保存 3 年。
  - (4)依公共工程條款，若為工程購案別，承攬商工程總金額，應於契約載明編列佔總金額

|  |                             |                  |
|--|-----------------------------|------------------|
| <br><small>國家太空中心<br/>Taiwan Space Agency</small> | <b>承攬商職業安全衛生管理<br/>工作規則</b> | TASA-SH-00-3-006 |
|  |                             | 機密等級：內部使用        |
|  |                             | 2024/07/23       |
|  |                             | 7 OF 45          |

5%之空氣污染防治費用，及佔總金額 3%之安全衛生相關費用。

#### (5) 主辦單位承辦人

- 承攬商各項進場之機具設備安全性及用電安全管控。
- 告知確認承攬商施工作業期間「工作場所環境」、施工人員「可能危害因素」。
- 指定窗口與承攬商工作協商聯繫及督導施工期間安全衛生相關之作業。
- 夜間、假日或緊急搶修施作之工程配合指派人員監工。
- 舉辦協議組織(工具箱會議)，通知職安衛人員、相關人員參加。

#### (6) 主辦單位主管

審核單位所屬主辦單位承辦人提報之安全衛生相關表單、施工安全衛生防護計畫書。

### 4. 作業內容

一、小額購案(新台幣壹拾萬元以下)，無須經採購辦理部份：

- (一) 計畫申購單位招商時自行就發包項目、作業人員規模檢視是否應具備安全衛生管理人員；如為適用範圍內，應就其規模招攬具資格。
- (二) 購案核定後，除依實驗室內採購程序規範規定辦理作業，需要求承攬商詳細閱讀「承攬商勞工安全衛生管理簽認單」並簽屬承攬商職業安全衛生管理簽認單具領證明，並將附件送職安衛人員備查。

二、依據本文第 8 頁範圍判定等以下零星作業，應辦理事項如下。

- (一) 請購單位提出請購時，必要時依 3.1 權責第(3)款 F 項、G 項及第(4)款，會辦職安衛人員審閱。
- (二) 購案核定後，除依中心內採購程序規範規定辦理作業，需要求承攬商詳細閱讀「承攬商職業安全衛生管理工作指導書」並簽屬內容，首頁之具領證明及相關表單職安衛人員備查，以供主管機關、職安衛人員、第三驗證單位稽核使用，故執行記錄應依(3)款 G 項第(3)條辦理。

三、修訂本作業之程序：

本作業要點應適時提出修正，程序修定需會同採購單位開會檢討後，由職安衛人員作書面修正，經安全衛生業務主管同意後實施。

#### 4.1 第一章 總則

第一條 為維護出入本中心所有人員，包含：員工、訪客及外包承攬商作業員及其他相關人員安全衛生，依據本文第 8 頁範圍作業辦理。承包商應確實遵守職業安全衛生及施行細則、規則有關規定，故特定本準則。

第二條 本文件所稱之承攬商係指承攬本中心所有職業安全衛生法規定作業經營負責人或作業負責人，所稱之工作者係指承攬商所僱用之工作人員。

第三條 承攬商在本中心轄區內作業期間除應遵守契約規定外，另應遵守政府規定之

|  |                             |                  |
|--|-----------------------------|------------------|
| <br><small>國家太空中心<br/>Taiwan Space Agency</small> | <b>承攬商職業安全衛生管理<br/>工作規則</b> | TASA-SH-00-3-006 |
|  |                             | 機密等級：內部使用        |
|  |                             | 2024/07/23       |
|  |                             | 8 OF 45          |

相關法規及本中心安全衛生之有關規章。

第四條 承攬商對配合承攬作業人員或接受承攬商指派工作之員工，於本中心活動期間所發生意外事故應負有醫療及賠償責任。

第五條 承攬商於本中心轄區內或指定作業區內發生火災、爆炸、漏油、漏氣或其他重大事故（指有人員死亡或同一事故三人以上受傷導致暫時失能傷害）時，應立即報告本中心；非屬重大之事故至少應於發生後 8 小時內報告本中心，並接受事故調查。

## 4.2 第二章 安全衛生管理人員設置

第六條 承攬商僱用作業勞工人數在三十人以上者，於開工前，應依「職業安全衛生管理辦法」之規定，完成辦理組織、人員設置報備。

施工有必要停止消防安全設備一部或全部功能時，應於暫停消防設備功能前三天，完成「施工中消防防護計畫書」並經消防主管機關審查通過，並於每次申請暫時隔離消防設備時，將主管機關用印之製作申報表附於申請書後頁。

第一及第二項所申報資料經當地檢查機構或主管機關同意備查後，需將同意備查之公文影本交本中心業管單位存參。

第七條 承攬商業經主管機關報備在案之職業安全衛生管理人員，禁止兼任承攬本中心工作以外之其他承攬商或承攬與本中心無關作業所設之職業安全衛生管理人員。

第八條 本中心分別交付二個以上承攬商共同作業時，或單一承攬商將部份工作經本中心同意交由其他廠商承接時，本中心得交付單一承攬商應採取左列必要措施，受指派廠商不得拒絕：

- 安全衛生管理之實施及配合。
- 勞工作業安全衛生及健康管理規範。
- 從事動火、高架、開挖、爆破、高壓電活線等危險作業之管制。
- 對進入局限空間、有害物作業等作業環境之作業管制。
- 電器機具入廠管制。
- 作業人員進場管制。
- 變更管理。
- 劃一危險性機械之操作信號、工作場所標(識)示、有害物空容器放置、警報、緊急避難方法及訓練等。
- 使用打樁機、拔樁機、電動機械、電動器具、軌道裝置、乙炔熔接裝置、電弧熔接裝置、換氣裝置及沉箱、架設通道、施工架、工作架台等機械、設備或構造物時，應協調使用上之安全措施。
- 其他認有必要之協調事項。

## 4.3 第三章 安全衛生督導與管理

第九條 承攬商在本中心承攬期間不得僱用左列人員：

|  |                             |                  |
|--|-----------------------------|------------------|
| <br><small>國家太空中心<br/>Taiwan Space Agency</small> | <b>承攬商職業安全衛生管理<br/>工作規則</b> | TASA-SH-00-3-006 |
|  |                             | 機密等級：內部使用        |
|  |                             | 2024/07/23       |
|  |                             | 9 OF 45          |

- 一、 童工。
- 二、 精神異常者。
- 三、 通緝犯。
- 四、 非法外籍勞工。
- 五、 曾因違反本中心承攬商管理準則，並經本中心通知不得續擔任本中心外包作業人員者。

第十條 承攬商不得僱用女工從事左列危險性或有害性工作：

- 一、 從事鉛、汞、鉻、砷、黃磷、氯氣、氰化氫、苯胺等有害物散布場所之工作。
- 二、 鑿岩機及其他有顯著振動之工作。
- 三、 一定重量以上之重物處理之工作。
- 四、 散布有害輻射線場所之工作。
- 五、 其他經中央主管機關規定之危險性或有害性之工作及女工不得從事之作業。

前項第五款之工作，對不具生育能力、從事研究、救災之女工不適用之。

第十一條 承攬商不得僱用妊娠中或產後未滿一年之女工從事左列危險性或有害性工作：

- 一、 起重機、人字臂起重桿之運轉工作。
- 二、 其他經中央主管機關規定之危險性或有害性之工作及妊娠中或產後未滿一年女工不得從事之作業。

前項各款之工作，於產後六個月之女工，經檢附醫師證明無礙健康之文件，自願向承攬商提出申請，並經承攬商評估作業內容無礙健康者，不適用之。

第十二條 承攬商不得僱用左列人員從事高架作業：

- 一、 酒醉或有酒醉之虞者。
- 二、 身體虛弱，經醫師診斷認為身體狀況不良者。
- 三、 情緒不穩定，有安全顧慮者。
- 四、 勞工自覺不適從事工作者。
- 五、 其他經主管人員認定者。
- 六、 患有其他不適從事高架作業之疾病。

第十三條 承攬商對勞工從事高架作業，應規定現場主管人員，對於工作者有左列情形之一者，不得使其從事高架作業：

- 一、 酗酒。
- 二、 身體虛弱。
- 三、 情緒不穩或精神狀況不佳，有安全顧慮。
- 四、 其他經認為或自覺不適於從事高架作業。

|   |                             |                  |
|---|-----------------------------|------------------|
|  國家太空中心<br>Taiwan Space Agency | <b>承攬商職業安全衛生管理<br/>工作規則</b> | TASA-SH-00-3-006 |
|   |                             | 機密等級：內部使用        |
|   |                             | 2024/07/23       |
|   |                             | 10 OF 45         |

第十四條 承攬商勞工在本中心現場工作時，應保持良好行為，不得影響本中心勞工工作情緒，且不得有違反左列各款之情形：

- 一、 在本中心賭博。
- 二、 在本中心互毆或打人。
- 三、 在本中心內酗酒、吸煙、嚼食檳榔、穿著不整、並嚴禁穿著拖鞋施工。
- 四、 不服從業管單位及現場單位指導，或以言語辱罵本中心勞工、訪客。
- 五、 違反本中心公告之勞工應遵守事項經勸阻仍不遵守。
- 六、 其他行為失檢。

第十五條 本工作指導書第六條之承攬作業在三十人以上之承攬商報備之職業安全衛生管理人員，須與本中心承辦單位或職業安全衛生人員連繫並接受安全衛生指導與建議，並依法負責左列工作現場之安全衛生業務：

- 一、 釐訂職業安全衛生管理計畫，並指導各工作現場確實實施。
- 二、 督導各工作現場之勞工安全衛生管理。
- 三、 督導實施安全衛生檢查與檢點，並記錄存查。
- 四、 規劃實施工作人員安全衛生教育訓練。
- 五、 規劃實施工作人員健康管理與檢查。
- 六、 會同本中心職業安全衛生人員意外災害事故調查，並提出書面報告。
- 七、 承攬商負有承攬作業部分於「職業安全衛生法」中所規定雇主之責任。
- 八、 承攬作業期間，承攬商需指派專責人員，督導現場作業並負責施工及作業期間的安全衛生管理工作與實施自動檢查，並接受本中心各項安全衛生指導、稽核及配合等事務之推行。
- 九、 其他有關職業安全衛生事項。

第十六條 承攬商使用危險性機械、設備，需備有中央主管機關核發之使用合格證。

前項所稱危險性機械係指：

- 一、 固定式起重機。
- 二、 移動式起重機。
- 三、 人字臂起重桿。
- 四、 升降機。
- 五、 營建用提升機。
- 六、 吊籠。
- 七、 其他經中央主管機關指定之危險性機械。

第一項所稱危險性設備係指：

- 一、 鍋爐。

|  |                             |                  |
|--|-----------------------------|------------------|
| <br><small>國家太空中心<br/>Taiwan Space Agency</small> | <b>承攬商職業安全衛生管理<br/>工作規則</b> | TASA-SH-00-3-006 |
|  |                             | 機密等級：內部使用        |
|  |                             | 2024/07/23       |
|  |                             | 11 OF 45         |

- 二、 壓力容器。
- 三、 高壓氣體特定設備。
- 四、 高壓氣體容器。
- 五、 其他經中央主管機關指定之危險性設備。

第十七條 前條危險性機械或設備操作人員，須具經中央主管機關核准教育訓練機構受訓後取得操作合格證書，或具經中央主管機關舉辦之技能檢定取得術證操作人員擔任。

第十八條 承攬商自備機械、設備、工具等，皆須符合職業安全衛生法第七條、第八條及第九條規定，經主管機關認定合格之機械及設備，但如本中心監工人員或職業安全衛生管理人員認為有安全衛生疑慮時，應配合停用並立即移離工作現場。

第十九條 本中心監工人員、職業安全衛生管理人員對承攬商違反職業安全衛生法規時有糾正權，必要時得以警告或命令停工加以改善，如屬工作人員個人因素不適任時，應就違反程度，請承攬商應配合建議，採取調整工作時間、變更作業內容、調離原工作場所或不得擔任本中心作業等不同處理方式。

承攬商工作人員違反本準則規定，除對違規之個人採前項處理建議外，仍應檢討承攬商有無違反本準則規定。

第二十條 承攬商之工作者，如對工作發生疑問，應先由領班或監工指導後，再執行作業。

新進人員及變更工作人員，承攬商負有告知工作危害及可能發生事故種類、應變方法列入教育訓練中。

第二十一條 工作場所若有立即發生危險之虞時，承攬商勞動場所之承攬商負責人除應即下令停止作業，並使工作者退避至安全場所，並對可能影響區域活動人員提出警訊，同時通知本中心。

第二十二條 於本中心發生重大災害，縱非屬承攬合約項目仍需接受本中心指派提供裝備及人力參與協助搶救災變，作業期間發現有立即危害事項時，應即告知發生位置之責任管理單位，並副知本中心業管單位值班人員。

前項經本中心徵調材料及人力，於完成搶救作業後，得由承攬商估算所需費用，以條列方式提請本中心估算後，依估算結果提撥該筆費用。

#### 4.4 第四章 工作安全措施

第二十三條 凡承攬商工作者在本中心工作，必需依工作狀況使用安全護具，以策安全。

對於左列有害性作業之項目，作業期間應派有訓練合格，取得有合格證明之作業主管於作業現場管制，並採取相對之安全措施：

- 一、 有機溶劑作業主管。
- 二、 鉛作業主管。

|  |                             |                  |
|--|-----------------------------|------------------|
|  TASA 國家太空中心<br>Taiwan Space Agency | <b>承攬商職業安全衛生管理<br/>工作規則</b> | TASA-SH-00-3-006 |
|  |                             | 機密等級：內部使用        |
|  |                             | 2024/07/23       |
|  |                             | 12 OF 45         |

- 三、 缺氧作業主管。
- 四、 粉塵作業主管。
- 五、 其他經中央主管機關指定之人員。

第二十四條 作業前應先作好適當預防措施，以免造成警報系統誤動作或滅火系統誤啟動。

於未經作業區及相鄰區之單位主管，確認不影響正常作業下並於申請通過動火許可前，不得使用火藥釘槍；使用中如本中心勞工認為有影響正常作息時，應即停止並改採其他作業方式。

因應特殊需要，非使用消防水無法順利作業或需關閉消防水閥方得作業時，應完成「消防水使用申請表」、「消防水系統施工關閉申請表」後方得作業。

施工地點應明顯設置警告標示及注意事項告示牌；夜間並應加裝夜間警示燈；夜間施工者，其噪音量值不得超過環保署噪音管制標準或影響其他員工及周邊居民休息。

第二十五條 凡承攬商工作者作業時必需用電需先申請「承攬商用電申請表」，通過主辦單位承辦人後核准始得使用。

第二十六條 電源開關發生故障時，須通知本中心監控室機電負責人員，禁止自己動手。

施工期間因工程需要破壞本中心既有之各類管線，應要求廠商施工前詳細勘察，如有移動或破壞管線必要時，應先徵得該管線業管單位同意後方得施工，並於驗收時會同管線業管單位協助測試管線功能。

工作者於作業中如不慎有移動或破壞管線時，應即告知本中心業管單位查明。

第二十七條 承攬商對於電氣設備裝置及路線，應依電業法規規定施工，所使用電氣器材及電線，並應符合國家標準規格、各類相關消防及建管相關法規之規定。

第二十八條 電焊作業使用之焊接柄，應有相當之絕緣耐力及耐熱性。

第二十九條 電焊機接地回路，應按規定搭接，嚴禁搭接機器設備、油桶或其他含可燃性氣體設備及管路上；電焊機應隨時檢查，不得有老化或破損漏電之情形。

第三十條 凡電焊工離開工作崗位或收工時，必須切斷電焊機供電開關，並取下電焊把手、焊條、焊線置於適當場所。

第三十一條 焊接工作進行時，承攬商應指定火源管制人，監督防範意外災害及擔任防火工作，動火結束收工後並指派專人檢視，如有發現不安全情況，應立即停工並作處理。

第三十二條 進出密閉空間、狹窄場所、危險區或其他發生事故不易救災之類似作業區，進行如焊接等易發生危險工作時，必須派員攜適當救災工具在鄰近可直接或以監控設備觀察現場作業之安全區域進行監控，隨時注意工作人員安全。

第三十三條 凡乙炔氧氣瓶存放地點五公尺內嚴禁煙火，並不得有焊切（接）工作，除需避免火花、鐵渣、火焰等之接觸外，鋼瓶需直立固定放置，並加以固定以防傾倒，且再任何情形不得臥放。

|  |                             |                  |
|--|-----------------------------|------------------|
| <br><small>國家太空中心<br/>Taiwan Space Agency</small> | <b>承攬商職業安全衛生管理<br/>工作規則</b> | TASA-SH-00-3-006 |
|  |                             | 機密等級：內部使用        |
|  |                             | 2024/07/23       |
|  |                             | 13 OF 45         |

於進行燒焊作業前移除附近可燃物、引火性物質、易燃氣體等（含油漆產生之有機溶劑蒸氣）；無法移除者，應於燒焊點以防火毯或強制通風等適當方式作預防，以防止因火星飛濺，並需持續對前述物質作濃度監視。

第三十四條 使用乙炔氧氣焊切之工作人員離開工作崗位或收工時，應熄滅吹管、關閉乙炔氣閥，下班後將軟管拆下攜離作業區。

第三十五條 承攬商對各種氣體或化學物質所可能產生之危害，應作通識教育以指導所僱用之勞工認識其危害性及安全警戒。

第三十六條 凡在易燃性及毒性氣體存在之場所從事工作，或從事有機溶劑及特定化學物質作業時，為防止事故發生應採取通風或換氣措施。

第三十七條 工作者所用之繩索、踏板、梯子或其他器具，應實施使用前檢點，借用其他承攬商之工具並應完成詳細檢查，確認無發生危險可能時方得使用。

第三十八條 凡使用起重機具或吊車，必須有專人指揮督導，並於運轉時嚴禁人員進入吊舉物之下方。

第三十九條 凡從事危險性工作之作業前必須先填報「作業申請表、防護措施計畫及危害因素告知單」完成簽署後方得施工。

#### 4.5 第五章 清潔管理

第四十條 凡作業區周圍之環境，均為承攬商清潔安全維護範圍區，應加強清理保持清潔，不得有危及公共安全之虞。

第四十一條 凡作業所剩之物料及拆除產生之廢料，應依本中心監工人員指示放置於適當地點。

第四十二條 在承攬工作完成後，對於工作場所及附近，有因作業而產生之廢棄物及工程廢料、資源性廢棄物等，應並依環保署廢棄物相關法令規定清運清除，且不得棄置本中心廢棄物處理場所，完成清運後並應將暫放區復原。

第四十三條 承攬商勞工應於每日收工時，將作業區附近打掃整潔並檢查場地，安全、整潔妥善，關閉非必要之水源、電源後才可離開。

#### 4.6 第六章 安全衛生教育訓練

第四十四條 承攬商對僱用之勞工於從事工作前，應就工作之特性，依職業安全衛生教育訓練規則完成規定時數以上之職前安全衛生教育，以避免災害發生。

第四十五條 承攬商對其僱用之工作者，應授與所從事作業預防災變，所必要之安全衛生教育及訓練至少三小時以上。

#### 4.7 第七章 罰則

依職業安全衛生法第 45 條~第 54 條規定辦理。

|   |                             |                  |
|---|-----------------------------|------------------|
|  | <b>承攬商職業安全衛生管理<br/>工作規則</b> | TASA-SH-00-3-006 |
|   |                             | 機密等級：內部使用        |
|   |                             | 2024/07/23       |
|   |                             | 14 OF 45         |

#### 4.8 第八章 附則

第四十六條 承攬商及其勞工或接受承攬商委託於本中心作業人員，經本中心判定已嚴重違反職業安全衛生有關法令、本準則及本中心其他安全衛生規章時，應即函請相關新竹市勞工局、環保局、消防局、園區管理局、轄區勞動檢查等相關主管機關及民間機構辦理。

第四十七條 承攬商及其勞工或接受承攬商委託於本中心作業人員，違反職業安全衛生有關法令、本準則及本中心其他安全衛生規章，造成勞工及他人傷亡或本中心財產損失，承攬商須負一切連帶賠償責任。

第四十八條 本準則有未盡事宜，承攬商須遵守職業安全衛生法及相關法令。本準則及相關契約各規定得互為補充，如仍有不明確及相互抵觸處，以本中心解釋為準，如有爭議，依民法相關規定處理，並以新竹市區域之地方法院為訴訟優先。

本準則所定事項如與法規抵觸或其他無法執行之部份，除去該部份亦可成立者，不影響其他部份之有效性。

第四十九條 本準則自公佈日施行，如有修正時，承攬商於接獲最新版本時應即配合遵行。

|  |                             |                  |
|--|-----------------------------|------------------|
|  TASA 國家太空中心<br>Taiwan Space Agency | <b>承攬商職業安全衛生管理<br/>工作規則</b> | TASA-SH-00-3-006 |
|  |                             | 機密等級：內部使用        |
|  |                             | 2024/07/23       |
|  |                             | 15 OF 45         |

## 5. 附件

### 附件一、各組室承攬商職業安全衛生管理權責表

| 程序    | 請購單位   | 採購組                                    | 承攬商   | 職業安全衛生業務主管  |
|-------|--|--|---|---|
| 請採購需求 | 承辦人 WF 立案申請  |  |   |   |
| 投標前   | 1.工程使用單位需求訪談<br>2.報告書(含安全衛生費用、安全衛生費用、圖說及規範製作)。                                     | 1.訂定招標文件、投標須知。<br>2.承攬商安全衛生作業規定納入契約附件。 | 現場會勘、危害風險評估及標單估價  | 審核各購案契約屬性，並配合提供各項施工安全衛生正確合法方案、危害風險評估。   |
| 請採購發包 |  | 購案公告、辦理開決標                             | 參與投標  |   |
| 簽訂契約  |  | 簽訂契約<br>(含承攬商安全衛生)                     | 簽訂契約(含承攬商安全衛生)  |   |
| 履約前   | 1.確認各項機具設備之安全性指定人員與承攬商工作聯繫、監及協助相關作業。<br>2.告知履約相關注意事項，協助承攬商提出相關施工申請。<br>3.工班工作者保單確認 |  | 1.參加安全衛生有關前置會。<br>2.提出【作業申請】及相關危害告知宣導。<br>3.提出相關安全衛生管理人員證照。<br>4.提出相關危險性機械設備合格證及作業人員操作合格證照<br>5.提出受雇之人員皆具有保險/意外險之證明 | 1.參加協議組織會議。<br>2.工作環境、危害告知暨職安衛法有規定宣導說明。<br>3.三方安全衛生約定事項簽章紀錄備查。<br>4.公共意外責任險及僱主第三人意外責任險確認。 |
| 履約中   | 1.指定專人與承攬商工作聯繫及協助相關作業。<br>2.召開協議組織會(工具箱)<br>3.管制承攬商各項施工安全健康作業。                     |  | 1.參加協議組織會議。<br>2.各項機械/設備/工具/動火等進行自主檢查。<br>3.緊急事件通報應變。   | 1.不定時巡檢。<br>2.緊急應變通報。<br>3.重大違規停工、復工。   |
| 竣工    | 1.主辦工程品質驗收及完確認   |  | 1.工作場所復歸及驗收。  |   |

|  |                             |                  |
|--|-----------------------------|------------------|
| <br><small>國家太空中心<br/>Taiwan Space Agency</small> | <b>承攬商職業安全衛生管理<br/>工作規則</b> | TASA-SH-00-3-006 |
|  |                             | 機密等級：內部使用        |
|  |                             | 2024/07/23       |
|  |                             | 16 OF 45         |

附件二、具領證明

## 具 領 證 明

茲領到「國家太空中心承攬商職業安全健康管理工作指導書」，本人已詳細閱讀，並求充分瞭解，並隨時教導所僱用之勞工遵守本準則各項規定，從事承攬之工作，如有違反，願負一切責任。

| 具 領 人 | 公 司 職 務 | 簽 章 | 備 考 |
|-------|---------|-----|-----|
|       |         |     |     |

| 廠 商 名 稱 | 負 責 人 姓 名 | 簽 章 | 備 考 |
|---------|-----------|-----|-----|
|         |           |     |     |

年      月      日

- 一、承攬作業名稱：
- 二、承攬作業期間：
- 三、承攬作業地點：
- 四、TASA 審 核：

註：本表經承辦人及所屬主管簽章後，每份契約均需加本表，契約副本轉職安衛人員。

|  |                             |                  |
|--|-----------------------------|------------------|
| <br><small>國家太空中心<br/>Taiwan Space Agency</small> | <b>承攬商職業安全衛生管理<br/>工作規則</b> | TASA-SH-00-3-006 |
|  |                             | 機密等級：內部使用        |
|  |                             | 2024/07/23       |
|  |                             | 17 OF 45         |

附件三、承攬作業申請送審資料自檢表

### 承攬作業申請送審資料自檢表 (1)

| 項次 | 確認                       | 繳交狀況  | 表單名稱         | 說明  |
|----|--------------------------|-------|--------------|---|
| 1  | <input type="checkbox"/> | 必繳    | 承攬商職安管理人員通知單 | 承攬商負責人告知本案承辦副知職安衛人員。  |
| 2  | <input type="checkbox"/> | 必繳    | 承攬商工作安全承諾書   | 承攬商負責人對工作安全健康承諾。  |
| 3  | <input type="checkbox"/> | 必繳    | 工作者保險名冊      | 承攬案件所有進入本中心作業人員。  |
| 4  | <input type="checkbox"/> | 必繳    | 作業申請表        | 請依申請日期、工作類別、使用工具、潛在危害、防護具等狀況詳述填寫，並張貼於作業現場。                                |
| 5  | <input type="checkbox"/> | 必繳    | 勞保/保單影本      | 施工人員應檢附勞保或以由公司具名投保<br>(1)臨時聘僱作業人員「團體保險」200萬。<br>(2)臨時聘僱作業人員「雇主意外責任險」300萬。 |
| 6  | <input type="checkbox"/> | 視情況填寫 | 再承攬證明        | 若有再承攬狀況就須繳交，並且須提出相關作業人員名冊及保險資料。   |
| 7  | <input type="checkbox"/> | 必繳    | 防護措施計畫       | 請依案內概述、進度說明、作業安全防护、履約位置平面圖，若有消防系統裝修作業需另提報施工中消防防護計畫。                       |
| 8  | <input type="checkbox"/> | 必繳    | 危害因素告知單      | 進場作業前對承攬商執行相關危害告知，並簽名確認知悉相關危害。  |
| 9  | <input type="checkbox"/> | 自主檢查  | 動火作業自主檢查表    | 防火管理人審查   |
| 10 | <input type="checkbox"/> | 若有必繳  | 危險性作業自主檢查表   | 作業前各項檢查，存放於現場備查。  |
| 11 | <input type="checkbox"/> | 若有必繳  | 有害性作業自主檢查表   | 作業前各項檢查，存放於現場備查。  |
| 12 | <input type="checkbox"/> | 自主檢查  | 危害性作業設備清單    | 作業前各項檢查，存放於現場備查。  |

|  |                             |  |                  |
|--|-----------------------------|--|------------------|
| <br><small>國家太空中心<br/>Taiwan Space Agency</small> | <b>承攬商職業安全衛生管理<br/>工作規則</b> |  | TASA-SH-00-3-006 |
|  |                             |  | 機密等級：內部使用        |
|  |                             |  | 2024/07/23       |
|  |                             |  | 18 OF 45         |

| 項次 | 確認                       | 繳交狀況           | 表單名稱             | 說明  |
|----|--------------------------|----------------|------------------|---|
| 13 | <input type="checkbox"/> | 必繳             | 2 公尺以上作業         | 作業前各項檢查，存放於現場備查。  |
| 14 | <input type="checkbox"/> | 自主檢查           | 職務不法侵害<br>肌肉骨骼   | 1.100 人以上者，參照勞動部職安署公告指引訂定預防計畫。<br>2.未達 100 人者，得以執行紀錄或文件代替。                |
| 15 | <input type="checkbox"/> | 視情況填寫          | 母性健康保護           | 妊娠中或分娩後未滿一年之女性勞工從事可能影響胚胎發育、妊娠或哺乳期間之母體及嬰兒健康之工作，應實施母性健康保護，並有執行記錄。           |
| 16 | <input type="checkbox"/> | 達 30 以上<br>人必繳 | 異常工作負荷<br>促發疾病預防 | 1.依規定配置有醫護人員從事勞工健康服務者，參照 勞動部職安署公告指引，訂定預防計畫。<br>2.依規定免配置醫護人員者，得以執行紀錄或文件代替。 |
| 17 | <input type="checkbox"/> | 必繳             | 個人防護具清單          | 請依案件屬性填寫使用防護具種類。  |
| 18 | <input type="checkbox"/> | 視情況填寫          | 化學品使用貯存清單        | 請依案件屬性填寫使用化學品種類。  |

上述資料本公司預定於\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日，送交職安衛人員完成審查，審查如有違反或未能於期限內完成繳交，而擅自進場施作者，願受本規定處置，無任何異議。

主辦單位承辦人：

主辦單位主管：

公司大小章

|  |                             |                  |
|--|-----------------------------|------------------|
| <br><small>國家太空中心<br/>Taiwan Space Agency</small> | <b>承攬商職業安全衛生管理<br/>工作規則</b> | TASA-SH-00-3-006 |
|  |                             | 機密等級：內部使用        |
|  |                             | 2024/07/23       |
|  |                             | 19 OF 45         |

附件四、承攬商指定職業安全衛生（或業務負責人）管理人員通知單

承攬商：\_\_\_\_\_（公司）負責人\_\_\_\_\_

茲承包貴中心\_\_\_\_\_（工程、勞務、技術或物料如化學品購買）等作業，茲根據「承攬商職業安全衛生管理工作指導書」指派：\_\_\_\_\_為本作業在貴中心施工期間之安全衛生管理人員（或現場負責人），負責實施本作業之安全衛生工作，並與貴中心主辦單位\_\_\_\_\_組聯繫人\_\_\_\_\_及有關單位就安全衛生事宜之聯繫，倘有疏誤，因而肇致傷、亡或任何意外事件發生，願負一切責任。

此致

承攬商：\_\_\_\_\_簽章

本工程（或作業）安全衛生管理人（或現場負責人）：\_\_\_\_\_簽章

住址：\_\_\_\_\_

身份證號碼：\_\_\_\_\_

緊急聯絡人及電話：\_\_\_\_\_

中華民國\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

註：一式三份：承攬商、主辦單位承辦人、職安衛人員

|  |                             |  |                  |
|--|-----------------------------|--|------------------|
|  TASA 國家太空中心<br>Taiwan Space Agency | <b>承攬商職業安全衛生管理<br/>工作規則</b> |  | TASA-SH-00-3-006 |
|  |                             |  | 機密等級：內部使用        |
|  |                             |  | 2024/07/23       |
|  |                             |  | 20 OF 45         |

附件五、承攬商工作者參加勞工保險名冊

| 作業名稱  |    |      | 起迄時間        |          |  | 僱用人數  |  |
|-------|----|------|-------------|----------|--|---|--|
| 工作職稱  | 性別 | 保險號碼 | 緊急聯絡人<br>電話 | 身分證末 3 碼 |  | 備註  |  |
| 承攬人   |    |      |             |          |  | 一、本表填不足者，請自行影印。<br>二、本作業工作者已全部參加勞工保險。<br>三、承攬商簽名/蓋章：<br>_____ |  |
| 現場負責人 |    |      |             |          |  |   |  |
| 安衛人員  |    |      |             |          |  |   |  |
| 工作者   |    |      |             |          |  |   |  |
| 工作者   |    |      |             |          |  |   |  |
| 工作者   |    |      |             |          |  |   |  |
| 工作者   |    |      |             |          |  |   |  |
| 工作者   |    |      |             |          |  |   |  |
| 工作者   |    |      |             |          |  |   |  |
| 工作者   |    |      |             |          |  |   |  |
| 工作者   |    |      |             |          |  |   |  |
| 工作者   |    |      |             |          |  |   |  |
| 工作者   |    |      |             |          |  |   |  |
| 工作者   |    |      |             |          |  |   |  |
| 工作者   |    |      |             |          |  |   |  |
| 工作者   |    |      |             |          |  |   |  |

主辦單位需掌握本案承攬商實際作業人員，亦應要求再承攬人繳交其作業人員名冊，並確保受雇之作業人員皆具有勞保身分、團體保險或雇主意外責任險之保障。

※上述作業人員請檢附勞保證明；若有下列情況之一則可免之但須檢具保險相關資料：

- (1)承攬雇主所臨時聘僱作業的人員應以由公司具名投保之 200 萬「團體保險」取代之。
- (2)若該員所屬公司投保之「雇主意外責任險」金額高達 300 萬以上者，則免之。

註：一式三份：承攬商、主辦單位承辦人、職安衛人員

|  |                             |                  |
|--|-----------------------------|------------------|
|  TASA 國家太空中心<br>Taiwan Space Agency | <b>承攬商職業安全衛生管理<br/>工作規則</b> | TASA-SH-00-3-006 |
|  |                             | 機密等級：內部使用        |
|  |                             | 2024/07/23       |
|  |                             | 21 OF 45         |

## 附件六、承攬商工作安全衛生承諾書

具承諾書人 \_\_\_\_\_ 係 \_\_\_\_\_ (公司) 負責人

茲承包

貴中心 \_\_\_\_\_ 案，施工前已至中心職業安全衛生業務主管接受安全衛生指導，確切瞭解「承攬商職業安全健康管理工作指導書」及特定安全事項。履約期間，本公司切實遵守依照職業安全衛生法第二十六條規定：承攬人就被承攬之工作全部或一部分交付再承攬時，應於事前告知再承攬人有關其事業工作環境、危害因素及有關安全衛生規定及應採取之措施。倘有疏誤因而肇至傷亡或任何意外事件發生時，願負相關法律賠償責任。

此 致

具 承 諾 書 人：  
簽 章：  
住 址：  
身 分 證 號 碼：  
緊 急 聯 絡 人 及 電 話：

中華民國 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

註：一式三份：承攬商、主辦單位承辦人、職安衛人員

|  |                             |                  |
|--|-----------------------------|------------------|
| <br><small>國家太空中心<br/>Taiwan Space Agency</small> | <b>承攬商職業安全衛生管理<br/>工作規則</b> | TASA-SH-00-3-006 |
|  |                             | 機密等級：內部使用        |
|  |                             | 2024/07/23       |
|  |                             | 22 OF 45         |

附件七、作業申請表

\*廠商填寫

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| *承攬商名稱  |  | *承攬商申請人：<br>聯絡電話：   |  |
| *申請日期   |  | 年 月 日 至 年 月 日 時間：   |  |
| *本案名稱、內容：   |  | *施工地點(檢附圖面)：  |  |
| *工作類別   | 1. <input type="checkbox"/> 一般作業   | <input type="checkbox"/> 油漆作業 <input type="checkbox"/> 維修/契約保養作業 <input type="checkbox"/> 組裝配作業<br><input type="checkbox"/> 資訊相關 <input type="checkbox"/> 清潔作業 <input type="checkbox"/> 消防檢修    |  |
|   | 2. <input type="checkbox"/> 特殊作業   | <input type="checkbox"/> 動火作業 <input type="checkbox"/> 2公尺以上 <input type="checkbox"/> 電力活線作業<br><input type="checkbox"/> 侷限缺氧 <input type="checkbox"/> 危險性機械設備 <input type="checkbox"/> 其他_____ |  |
| *使用工具   | <input type="checkbox"/> 電焊機 <input type="checkbox"/> 砂輪機 <input type="checkbox"/> 研磨機 <input type="checkbox"/> 電鑽 <input type="checkbox"/> 切割機 <input type="checkbox"/> 氣焊(氧乙炔) <input type="checkbox"/> 氬焊<br><input type="checkbox"/> 合梯 <input type="checkbox"/> 施工架 <input type="checkbox"/> 圓盤鋸 <input type="checkbox"/> 吊籠 <input type="checkbox"/> 起重機 <input type="checkbox"/> 噴燈 <input type="checkbox"/> 手工具 <input type="checkbox"/> 工作燈<br><input type="checkbox"/> 高空工作車 <input type="checkbox"/> 其他_____                    |   |  |
| *潛在危害   | <input type="checkbox"/> 火災、爆炸 <input type="checkbox"/> 灼燙傷 <input type="checkbox"/> 感電 <input type="checkbox"/> 墜落 <input type="checkbox"/> 捲夾 <input type="checkbox"/> 切割傷 <input type="checkbox"/> 缺氧、中毒<br><input type="checkbox"/> 噪音 <input type="checkbox"/> 有機溶劑異味 <input type="checkbox"/> 撞擊 <input type="checkbox"/> 壓傷 <input type="checkbox"/> 噴濺 <input type="checkbox"/> 挫傷 <input type="checkbox"/> 其他_____  |   |  |
| *作業防護具  | <input type="checkbox"/> 標誌、圖示 <input type="checkbox"/> 警示圍籬 <input type="checkbox"/> 三角錐 <input type="checkbox"/> 滅火器 <input type="checkbox"/> 防火毯 <input type="checkbox"/> 頭部防護具<br><input type="checkbox"/> 護目鏡 <input type="checkbox"/> 聽力防護具 <input type="checkbox"/> 手部防護具 <input type="checkbox"/> 腳部防護具 <input type="checkbox"/> 防護衣 <input type="checkbox"/> SCBA<br><input type="checkbox"/> 施工背心 <input type="checkbox"/> 反光材質 <input type="checkbox"/> 口罩 <input type="checkbox"/> 國家標準背負式安全帶 <input type="checkbox"/> 其他_____ |   |  |
| *檢附審查資料   | <input type="checkbox"/> 勞保/保險單影本 <input type="checkbox"/> 工作安全衛生承諾書 <input type="checkbox"/> 作業人員名冊<br><input type="checkbox"/> 防護措施(計畫)書 <input type="checkbox"/> 施工中消防防護計畫(消防系統中斷需檢附)<br><input type="checkbox"/> 專業證照(含複訓有效期證明)  |   |  |
| <p><b>*其他注意事項(廠商必填)</b></p> <p><input type="checkbox"/> 相關機具入場作業前或每日已確認做好各項自主檢查並存於現場備查。</p> <p><input type="checkbox"/> 作業前已確實告知施作人員有關工作環境、危害因素及安全衛生規定及應採取之措施，倘有疏誤因而肇至傷亡或任何意外事件發生，願負相關法律賠償責任。</p> <p><input type="checkbox"/> 作業前已確實瞭解本院「承攬商職業安全衛生管理作業規定」所訂事項，如有違反則依管理規定懲處罰則辦理。</p> <p style="text-align: right;">承攬商(負責人)簽章: _____</p> |  |   |  |
| 主辦單位承辦人   |  | 主辦單位主管  |  |
| 職業安全衛生人員  |  | 職業安全衛生業務主管  |  |

※本申請單申請核准後，應置放於作業施工現場以供查核。

註：一式三份：承攬商、主辦單位承辦人、職安衛人員

|  |                             |                  |
|--|-----------------------------|------------------|
| <br><small>國家太空中心<br/>Taiwan Space Agency</small> | <b>承攬商職業安全衛生管理<br/>工作規則</b> | TASA-SH-00-3-006 |
|  |                             | 機密等級：內部使用        |
|  |                             | 2024/07/23       |
|  |                             | 23 OF 45         |

附件八、承攬商指定職業安全衛生管理人員簽到表

承攬作業名稱：

承攬商(公司名稱)：

開工日期：

| 簽認日期  | 本日到廠人數 | 工作項目及聯繫交代事項 | 承攬商安全衛生管理人員 |
|-------|--------|-------------|-------------|
|       |        |             | 設備實驗室負責人員簽  |
| 年 月 日 |        |             |             |
| 年 月 日 |        |             |             |
| 年 月 日 |        |             |             |
| 年 月 日 |        |             |             |
| 年 月 日 |        |             |             |
| 年 月 日 |        |             |             |
| 年 月 日 |        |             |             |
| 年 月 日 |        |             |             |
| 年 月 日 |        |             |             |
| 年 月 日 |        |             |             |

主辦單位承辦人：

承攬商安全衛生管理人員：

註：一式三份：承攬商、主辦單位承辦人、職安衛人員





|  |                             |                  |
|--|-----------------------------|------------------|
|  TASA 國家太空中心<br>Taiwan Space Agency | <b>承攬商職業安全衛生管理<br/>工作規則</b> | TASA-SH-00-3-006 |
|  |                             | 機密等級：內部使用        |
|  |                             | 2024/07/23       |
|  |                             | 26 OF 45         |

### 危害因素告知單

#### 四、潛在危害

- 墜落、滾落   
  物體飛落   
  感電   
  崩塌   
  缺氧、中毒   
  火災爆炸  
 跌倒、絆倒   
  捲夾切割   
  撞擊   
  踩踏   
  粉塵   
  高低溫  
 游離輻射   
 物體破裂   
 感染   
 交通事故   
 其他

#### 五、防範措施

##### (一) 墜落、滾落

1. 作業人員僱用勞工從事 2 公尺以上高架作業時，應依行政院勞動部頒佈高架作業職業保護措施標準辦理。
2. 2 公尺以上地面或牆面開口部份應設置護欄或護蓋；構台、工作台四周應設置護欄；樓梯、階梯側邊應設置扶手。
3. 勞工於未設置工作平台、護欄等處從事高架作業時，應落實佩帶國家標準背負式安全帶，必要時，其下方設置安全網。
4. 勞工有下列情事之一者，不得使其從高架作業。
  - (1) 酒醉或有酒醉之虞者。
  - (2) 身體虛弱，經醫師診斷為身體狀況不良者。
  - (3) 精神不濟或情緒不穩定，有安全顧慮者。
  - (4) 其他經現場作業主管認定者。

##### (二) 感電

1. 作業人員使用電動工具設備、電線等，於使用前應詳加檢查，不合格者不得使用。
2. 本中心工作場所電源開關(包含分路開關)所設置之漏電斷路器，不得任意拆卸、破壞，其臨時用電設備之電路，必須經過漏電斷路器。
3. 作業人員自行拉設之電線，必要時應予架高，並加掛標示。
4. 從事作業所用之交流電焊機，應使用自動電擊防止裝置。
5. 電焊機外殼應接地並標示，電焊人員須穿戴絕緣手套、絕緣鞋、防護面罩等防護具，作業地點二公尺內應放置滅火器，無法淨空時應於易燃物品上鋪設防火毯。

|  |                             |                  |
|--|-----------------------------|------------------|
| <br><small>國家太空中心<br/>Taiwan Space Agency</small> | <b>承攬商職業安全衛生管理<br/>工作規則</b> | TASA-SH-00-3-006 |
|  |                             | 機密等級：內部使用        |
|  |                             | 2024/07/23       |
|  |                             | 27 OF 45         |

### 危害因素告知單

#### (三) 倒塌、崩塌

1. 深度 1.5 公尺以上之露天開挖有崩塌之虞者，應設置擋土支撐，挖出之土方不得堆置於臨開挖面上方。
2. 模板支撐應依模板形狀，預期荷重及混凝土澆置方法等妥為設計，支撐材料有明顯之損傷、變形或腐蝕者，不得使用。
3. 模板支柱、斜撐、水平繫條、墊木等應依規定構築牢固，避免澆置混凝土時，發生坍塌事故。
4. 施工架與結構體間應以壁連座連接牢固，以防倒塌。
5. 模板、施工架、鋼架上不可放置過重物品，以防崩塌。
6. 施工架應固定於穩固之地面(活動施工架除外)，工作台踏板應鋪滿，四周應設置欄杆。

#### (四) 物體飛落

1. 作業人員作業時，應先整頓工作環境，避免物件掉落，擊傷下方人員。
2. 負責人應嚴格督促所僱勞工進入工作區應佩戴安全帽，並扣好顎帶。
3. 作業人員於作業有物體墜落之虞時，應設置擋板、斜籬或防護網。
4. 作業人員於作業時，應嚴禁由上方往下方丟擲物件。
5. 負責人應告誡所僱勞工，不可從吊舉物下方通過。
6. 起重機之吊鉤，應裝設舌片，以防吊物脫落。

#### (五) 跌倒、絆倒

1. 作業人員於每日工作前，應先整頓工作環境。
2. 作業使用材料堆置，應排放整齊，不可佔用通道。
3. 工作場所地面應儘量平坦，避免有鼓起或凸出物件，如無法避免，應加防護或警告標示。
4. 樓梯間、地下室等昏暗工作場所，應裝設適當之照明設備。

#### (六) 撞擊

1. 起重機作業手吊舉物件時，應謹慎操作避免搖晃，致撞及人員或物品。
2. 抬舉重物下坡時，應放慢腳步，不可跑步，避免撞傷他人。

|  |                             |                  |
|--|-----------------------------|------------------|
|  TASA 國家太空中心<br>Taiwan Space Agency | <b>承攬商職業安全衛生管理<br/>工作規則</b> | TASA-SH-00-3-006 |
|  |                             | 機密等級：內部使用        |
|  |                             | 2024/07/23       |
|  |                             | 28 OF 45         |

### 危害因素告知單

(七) 捲夾、切割

1. 圓鋸機、研磨機使用時，禁止取下護罩。
2. 施工區域使用之機械，如有傳動帶、傳動輪、齒輪、轉軸等有效勞工被捲、夾、擦傷者，應設護罩或護欄。

(八) 火災、爆炸

1. 嚴禁勞工於施工區域及易燃物品堆放處或有「禁火」場所吸煙。
2. 焊接作業時，下方如有易燃物品，應予移開或鋪蓋防火毯。
3. 乙炔、氧氣鋼瓶應豎立放置，並加予固定。
4. 高壓氣體容器與空容器應分區放置，可燃性氣體及氧氣鋼瓶應分開儲存。
5. 室內裝修，如不慎破壞瓦斯或氣體管路致洩漏時，應即通知業管單位處理，並設置警戒，嚴禁一切煙火。

(九) 侷限、缺氧、中毒

1. 作業人員僱用勞工於缺氧危險場所作業時，應依行政院勞動部頒佈之「缺氧症預防規則」規定辦理。
2. 僱用勞工從事缺氧危險作業前，應先測定各該作業場所空氣中氧氣含量，低於18%時，應禁止勞工進入。
3. 勞工於進入涵洞、人孔、管道間等缺氧危險場所作業前，應先行通風換氣，並依設施規則第29-1條~29-7條規定辦理。
4. 僱用勞工於有可能發生有機溶劑中毒、鉛中毒、四烷基鉛中毒及特定化學物質之工作場所作業時，應依行政院勞動部頒佈之「有機溶劑中毒預防規則」、「鉛中毒預防規則」、「四烷基鉛中毒預防規則」及「特定化學物質危害預防標準」。
5. 勞工於上述工作場所作業時，應佩戴合適之防毒口罩。
6. 勞工於上述工作場所作業時，應實施局部排氣或整體換氣措施。

(十) 交通事故

1. 營建車輛進入停車場時，應謹慎駕駛，必要時並應設置指揮者。
2. 營建車輛於停車場內應按規定時速行駛，並聽從保全人員指揮。
3. 其他依設施規則第21-1條、21-2條規定辦理。

|  |                             |                  |
|--|-----------------------------|------------------|
|  TASA 國家太空中心<br>Taiwan Space Agency | <b>承攬商職業安全衛生管理<br/>工作規則</b> | TASA-SH-00-3-006 |
|  |                             | 機密等級：內部使用        |
|  |                             | 2024/07/23       |
|  |                             | 29 OF 45         |

危害因素告知單

(十一) 粉塵作業

- 1.僱用勞工從粉塵作業時，應依行政院勞動部頒佈之「粉塵危害預防標準」處理。
- 2.勞工於有粉塵飛揚之工作場所作業時，應配戴防塵口罩。

(十二) 踩踏、物體破裂

- 1.高度超過 1.5 公尺之工作場所，作業人員應設置樓梯、爬梯等可供勞工安全上、下設備。
- 2.吊運易碎物品時，應特別小心，避免碰撞破裂，擊傷下方人員。
- 3.安裝設備、玻璃等易碎物品時，應特別謹慎，避免破裂，割傷人員。

(十三) 感染

- 1.作業人接觸之虞，需配戴相關防護裝備（N95 口罩、外科口罩、外科手術衣等）後方可作業。
- 2.新冠肺炎防疫措施，依 CDC 公告規定辦理。

(十四) 高低溫

- 1.勞工從事高溫作業，其作息時間應依行政院勞動部頒佈之「高溫作業勞工作息時間標準」處理。
- 2.勞工於低溫工作場所作業時，作業人員應提供保暖衣著，供勞工穿著。

(十五) 游離輻射、危害物接觸

- 1.承攬廠商及其雇用人應確實遵照行政院原子能委員會之規定辦理輻射防護管理。
- 2.勞工於有害物質工作場所作業時，應提供必要之防護或衣著供勞工配戴或穿著。

以上事項，本公司已確實明瞭，並允諾確實遵守，以保障勞工職場安全。

公司大小章

|          |          |
|----------|----------|
| 主辦單位承辦人: | 主辦單位主管:  |
| 職安衛管理員:  | 職安衛業務主管: |

註：一式三份：承攬商、主辦單位承辦人、職安衛人員

|  |                             |                  |
|--|-----------------------------|------------------|
| <br><small>國家太空中心<br/>Taiwan Space Agency</small> | <b>承攬商職業安全衛生管理<br/>工作規則</b> | TASA-SH-00-3-006 |
|  |                             | 機密等級：內部使用        |
|  |                             | 2024/07/23       |
|  |                             | 30 OF 45         |

附件十、動火申請表

|        |  |      |  |
|--------|--|------|--|
| 作業名稱   |  | 動火地點 |  |
| 工作內容   |  |      |  |
| 承攬商    |  |      |  |
| 動火種類   | <input type="checkbox"/> 電弧熔接 <input type="checkbox"/> 乙炔 <input type="checkbox"/> 電銲 <input type="checkbox"/> 氣焊 <input type="checkbox"/> CO <sub>2</sub> 焊 <input type="checkbox"/> 研磨 <input type="checkbox"/> 切割<br><input type="checkbox"/> 鈍氣金屬電極熔接 <input type="checkbox"/> 燒焊 <input type="checkbox"/> 其它： |      |  |
| 申請動火時間 | 年 月 日 時 至 年 月 日 時  |      |  |

一、簽發前檢點事項：(認可者打 V)

- 辨認現場無缺氧、中毒、火災、爆炸、感電、淹埋等潛在危害。
- 以備妥動火作業警報標示。
- 指動火現場負責人，負責安全、消防及緊急應變。
- 動火現場可燃物或可燃設備以移開或加設隔熱裝置(防火罩或金屬板)，避免與高溫、或花或熔渣接觸。
- 以清除儲槽或管線中之易燃氣體如汽油、酒精蒸氣等，並關閉管路來源。
- 是否預防火花或熔渣落入附近侷限空間(密閉空間、部分開放空間或導管等)的可能性，避免導致該處可燃物燃燒或爆炸。
- 以備妥安全設備(面罩滅火器防護衣物等相關安全設備)。
- 於完工後計畫單位應確認作業人數及作業現場安全無誤後回報職安衛人員。
- 其它應確認項目：防火毯手套口罩安全鞋通風換氣護目鏡  
偵測器測定其濃度自動防止電擊裝置漏電斷路器

上列檢點需於每次開工前再行確認

承攬商職業安全衛生管理員(或現場負責人)

簽名：\_\_\_\_\_ 緊急聯絡人及電話：\_\_\_\_\_

二、許可工作核定：

主辦單位承辦人：\_\_\_\_\_ 主辦單位主管：\_\_\_\_\_

職安衛管理員：\_\_\_\_\_ 職安衛業務主管：\_\_\_\_\_

註：一式三份：承攬商、主辦單位承辦人、防火管理人、職安衛人員

|  |                             |                  |
|--|-----------------------------|------------------|
| <br><small>國家太空中心<br/>Taiwan Space Agency</small> | <b>承攬商職業安全衛生管理<br/>工作規則</b> | TASA-SH-00-3-006 |
|  |                             | 機密等級：內部使用        |
|  |                             | 2024/07/23       |
|  |                             | 31 OF 45         |

附件十一、消防水使用申請表

|        |  |         |  |
|--------|--|---------|--|
| 申請日期   | 年            月            日 至            年            月            日   |         |  |
| 申請單位   |  |         |  |
| 使用原因   |  | 使用出水點   |  |
| 預定開始時間 | 時            分   | 使用範圍    |  |
| 預定結束時間 | 時            分   | 借用工具    |  |
| 申請單位主管 |  | 申請單位承辦人 |  |
| 許可單位主管 |  | 許可單位承辦人 |  |
| 備註     | <p>一、本表由使用人親自辦理，機電負責人得要求使用人提出本中心（臨時）工作證、或識別證以利驗證。</p> <p>二、簽屬人員完成簽屬後，視同接受本申請書規定。</p> <p>三、影響區域應事前完成適當隔離及警示，或派員現場指揮，以防止非必要人員通過發生危險，如需室內使用時，應派員隨時巡查管線、接頭有無漏水。</p> <p>四、如因臨時性作業經同意調借中心時，應使用後於中心內指定日光無法直射處蔭乾收捲妥當後方得歸還，如有遺失時，應賠償新品。</p> |         |  |

註：一式三份：承攬商、主辦單位承辦人、防火管理人、職安衛人員

|  |                             |  |                  |
|--|-----------------------------|--|------------------|
| <br><small>國家太空中心<br/>Taiwan Space Agency</small> | <b>承攬商職業安全衛生管理<br/>工作規則</b> |  | TASA-SH-00-3-006 |
|  |                             |  | 機密等級：內部使用        |
|  |                             |  | 2024/07/23       |
|  |                             |  | 32 OF 45         |

附件十二、承攬商消防系統施工關閉申請表

| 作業名稱   |  | 日期      |         | 年 月 日       |  |
|--------|--|---------|---------|-------------|--|
| 承攬商    | 公司全銜   | 負責人簽章   |         |             |  |
|        | 公司電話   | 聯絡人     |         | 聯絡人電話       |  |
| 作業負責人  |  | 證件類別及證號 |         | 預定完成時間      |  |
| 作業名稱   |  | 作業區域    |         | 關閉區域        |  |
| 關閉時間   | 時 分  | 廠務負責人   |         | 承攬商簽章 (關閉前) |  |
| 開啟復歸時間 | 時 分  | 廠務負責人   |         | 承攬商簽章 (開啟後) |  |
| 許可單位主管 |  |         | 許可單位承辦人 |             |  |
| 申請單位主管 |  |         | 申請單位承辦人 |             |  |
| 備註     | <p>一、本表由現場負責人親自辦理，電機負責人得要求申請人提出中心（臨時）工作證、有貼附照片之身分證明文件及工程合約利驗證，並留存相關證件影本備查。</p> <p>二、電機負責人僅配合開閘之開關，簽屬人員均視同接受申請書規定。</p> <p>三、承攬商因施工不良或在開閘開關或打開時，造成該施工區及周邊發生水損，承攬商應負責恢復，機電負責人不承攬商相關責任。</p> <p>四、承攬商於當日施工告一段落或及工程結束時，必須會同機電負責人將開閘開關恢復定位，如因承攬商未盡責，造成火警時滅火失效，承攬商須承攬所有損失。</p> <p>五、本申請表須於作業前完成申請，未依規定申請視同違規施工。</p> <p>六、依「制定現有建築物（場所）施工中消防防護計畫指導須知」規定，工程有影響消防安全設備停用或在機能上有顯著影響者，應製作施工中消防防護計畫，並於作業前三日送轄區消防隊備查。關閉時間如須超過上午七時至下午十九時，應檢附經轄區消防隊完成備案之「施工中消防防護計畫書」全案影本以備查。</p> <p>七、關閉時間超過一日以上時，本申請表需每日重新申請。</p> <p>八、電機負責人認為有驗證資料或替代防護措施不足之疑慮時，得要求於補正後再簽屬，簽屬後發現替代防護措施移除，或申請時穩匿可能發生危險時，得要求作業廠商改善，如有爭議，立即呈報許可單位；發生火警事故時，機電負責人得不經承攬商同意，立即打開開閘，承攬商須配合減少施工區及週邊水損。發生前述狀況後，承攬商應提供因緊急開啟開閘所造成損失清單、預估金額，及配合減少水損措施佐證資料，報請中心處理。</p> |         |         |             |  |

註：一式三份：承攬商、主辦單位承辦人、防火管理人、職安衛人員

|   |                             |                  |
|---|-----------------------------|------------------|
|  | <b>承攬商職業安全衛生管理<br/>工作規則</b> | TASA-SH-00-3-006 |
|   |                             | 機密等級：內部使用        |
|   |                             | 2024/07/23       |
|   |                             | 33 OF 45         |

附件十三、承攬商用電申請表

承攬商：\_\_\_\_\_（公司）負責人\_\_\_\_\_

茲承包貴中心\_\_\_\_\_（工程、勞務、技術）等作業，於\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月

日\_\_\_\_\_區施工，因作業需用電（\_\_\_\_\_  $\phi$  \_\_\_\_\_V \_\_\_\_\_A），時間自\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月  
日\_\_\_\_\_時至

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日\_\_\_\_\_時止；作業前已至貴中心監控室接受用電安全指導，確切瞭解用  
電安全相關事項，施工期間，本人及所有僱工，均願確實遵守安全衛生規定，倘有疏誤，因而  
肇致傷、亡或任何意外事件發生，願負一切責任；請准予申請。

承攬商：\_\_\_\_\_簽章

住址：\_\_\_\_\_

身分證號碼：\_\_\_\_\_

緊急連絡人及電話：\_\_\_\_\_

中 華 民 國\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

註：一式三份：承攬商、主辦單位承辦人、廠務電力管理人、職安衛人員

|  |                             |                  |
|--|-----------------------------|------------------|
|  TASA 國家太空中心<br>Taiwan Space Agency | <b>承攬商職業安全衛生管理<br/>工作規則</b> | TASA-SH-00-3-006 |
|  |                             | 機密等級：內部使用        |
|  |                             | 2024/07/23       |
|  |                             | 34 OF 45         |

附件十四、承攬商危險性工作場所作業許可證

|             |   |         |  |
|-------------|---|---------|--|
| 作業名稱        |   | 工作地點    |  |
| 工作內容        |   |         |  |
| 申請許可<br>工 作 | <input type="checkbox"/> 室內動火作業（附表一） <input type="checkbox"/> 鷹架、搭架建築及裝修工程作業<br><input type="checkbox"/> 危險物及有害物之處理作業 <input type="checkbox"/> 危險性機械、設備作業<br><input type="checkbox"/> 機電（電力）方面活線作業 <input type="checkbox"/> 其它認為有危險性作業<br><input type="checkbox"/> 從事危險性高架作業在二公尺以上者 |         |  |
| 申請工作許可時間    | 年 月 日 時至 年 月 日 時  | 承攬負責人簽章 |  |

一、危險物簽發前檢點事項：(認可者打V)

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 防毒面具                   | <input type="checkbox"/> 工作現場備有消防器材   |
| <input type="checkbox"/> 呼吸防護具                  | <input type="checkbox"/> 護目鏡          |
| <input type="checkbox"/> 耐酸、鹼手套                 | <input type="checkbox"/> 照明設備及電纜（線）良好 |
| <input type="checkbox"/> 防腐蝕手套                  | <input type="checkbox"/> 安全帶及母索良好並以檢點 |
| <input type="checkbox"/> 橡膠手套                   | <input type="checkbox"/> 掛有關之安全警告標示   |
| <input type="checkbox"/> 工作物內部之通風良好             | <input type="checkbox"/> 砂土           |
| <input type="checkbox"/> 密閉設備內，有充分之氧氣量，並無其他有毒氣體 | <input type="checkbox"/> 木屑           |
| <input type="checkbox"/> 吸附濟（矽膠、活性碳）            | <input type="checkbox"/> 勤前教育宣導       |
| <input type="checkbox"/> 防護衣件數：_____件           | <input type="checkbox"/> 其它：          |

二、機電（電力）方面活線作業簽發前檢點事項：(認可者打√)

|                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 安全帽        | <input type="checkbox"/> 絕緣靴      |
| <input type="checkbox"/> 機械、設備接地    | <input type="checkbox"/> 電氣人員證照   |
| <input type="checkbox"/> 自動防止電擊裝置   | <input type="checkbox"/> 保持現場乾燥   |
| <input type="checkbox"/> 工具維護檢點不可缺損 | <input type="checkbox"/> 漏電斷路器    |
| <input type="checkbox"/> 掛有關之安全警告標示 | <input type="checkbox"/> 勤前教育宣導   |
| <input type="checkbox"/> 工作現場備有消防器材 | <input type="checkbox"/> 現場監督人員   |
| <input type="checkbox"/> 絕緣手套       | <input type="checkbox"/> 其它：_____ |

三、從事危險性高架作業在二公尺以上者簽發前檢點事項：(認可者打√)

|                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 安全帶、母索      | <input type="checkbox"/> 現場監督人員   |
| <input type="checkbox"/> 每日施工前檢查、安全鞋 | <input type="checkbox"/> 安全帽      |
| <input type="checkbox"/> 勤前教育宣導      | <input type="checkbox"/> 工作應架結構穩固 |

事前已告知該承攬人有關作業現場環境、危害因素暨本法及有關安全衛生規定

|  |                             |                  |
|--|-----------------------------|------------------|
|  TASA 國家太空中心<br>Taiwan Space Agency | <b>承攬商職業安全衛生管理<br/>工作規則</b> | TASA-SH-00-3-006 |
|  |                             | 機密等級：內部使用        |
|  |                             | 2024/07/23       |
|  |                             | 35 OF 45         |

應採消除措施

- 勞動場所之通道、地板、階梯，應保持不致使勞工跌倒、滑倒、墜落等之安全狀態或採取必要之預防措施
- 依規定設置維護欄高度在七十五公分以上，包括上欄杆、中欄杆、腳趾板及杆柱等構材成之護欄
- 掛有關之安全警告標示
- 嚴禁勞安法之規定酗酒、自覺精神體力不佳、睡眠不足、……等從事高架作業
- 勤前教育宣導
- 外觀無變形及腐蝕
- 其它：

四、危險性機械、設備作業簽發前檢點事項：(認可者打√)

- 勤前教育宣導
- 載人之工作台吊籃(籠)等有檢查
- 操作之機械設備皆有檢查
- 危險性機械檢查合格證
- 事前皆已做好各項安全檢查項目與作業前檢點
- 其它：
- 掛有關之安全警告標示
- 使用旋轉用刀具作業禁帶棉紗手套
- 危險性機械、設備皆有緊急制動裝置

五、

(對上列工作已負責推動及校正)

承攬商職業安全衛生管理員(或現場負責人)

簽名：\_\_\_\_\_ 緊急聯絡人及電話：\_\_\_\_\_

五、許可工作核定：

主辦單位承辦人：\_\_\_\_\_ 主辦單位主管：\_\_\_\_\_

職安衛人員：\_\_\_\_\_ 職安衛業務主管：\_\_\_\_\_

註：一式三份：承攬商、主辦單位承辦人、職安衛人員

|  |                             |                  |
|--|-----------------------------|------------------|
|  TASA 國家太空中心<br>Taiwan Space Agency | <b>承攬商職業安全衛生管理<br/>工作規則</b> | TASA-SH-00-3-006 |
|  |                             | 機密等級：內部使用        |
|  |                             | 2024/07/23       |
|  |                             | 36 OF 45         |

附件十五、承攬商局限空間（缺氧）作業工作許可證

|                 |  |         |  |
|-----------------|--|---------|--|
| 作業名稱            |  | 動火地點    |  |
| 工作內容            |  |         |  |
| 工作場所可能存在之危害物質狀況 |  |         |  |
| 進入作業種類          | <input type="checkbox"/> 電弧熔接 <input type="checkbox"/> 乙炔 <input type="checkbox"/> 電銲 <input type="checkbox"/> 氣焊 <input type="checkbox"/> CO <sub>2</sub> 焊 <input type="checkbox"/> 研磨 <input type="checkbox"/> 切割<br><input type="checkbox"/> 鈍氣金屬電極熔接 <input type="checkbox"/> 燒焊 <input type="checkbox"/> 其它： |         |  |
| 申請工作許可時間        | 年 月 日 時至 年 月 日 時   | 承攬負責人簽章 |  |

一、簽發前檢點事項：(認可者打 V)

|   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> 能源切除/試驗<br><input type="checkbox"/> 管路切斷/盲封/上鎖<br><input type="checkbox"/> 危害物質清除/通氣<br><input type="checkbox"/> 通風換氣<br><input type="checkbox"/> 安全區 (警告標示)<br><input type="checkbox"/> 呼吸防護具/防護衣堪用、數量足夠<br><input type="checkbox"/> 安全帶<br><input type="checkbox"/> 照明設備 | <input type="checkbox"/> 緊急逃生救援器材<br><input type="checkbox"/> 救生索<br><input type="checkbox"/> 滅火設備<br><input type="checkbox"/> 防爆工具<br><input type="checkbox"/> 救援程序/緊急救援名冊<br><input type="checkbox"/> 動火許可 (加填附表一)<br><input type="checkbox"/> 有無共同作業情形 (協議組織)<br><input type="checkbox"/> 其它： |
|---|--|

二、作業環境檢測：(符合法令請打 V)

|                                    | 參考值             | 檢測數值  |
|------------------------------------|-----------------|-------|
| <input type="checkbox"/> 氧氣濃度      | >18%            | _____ |
| <input type="checkbox"/> 可燃性氣體爆炸下限 | <30%            | _____ |
| <input type="checkbox"/> 一氧化碳      | TWA < 35ppm     | _____ |
| <input type="checkbox"/> 硫化氫       | Ceiling < 10ppm | _____ |
| <input type="checkbox"/> 二氧化碳      | STEL < 5000ppm  | _____ |
| <input type="checkbox"/> 其它：_____  | TWA < 100ppm    | _____ |
| <input type="checkbox"/> 其它：_____  | TWA < 400ppm    | _____ |
| <input type="checkbox"/> 其它：_____  |                 | _____ |

(以上列工作已負責推動及校正)

氣體測定器名稱、型號：\_\_\_\_\_

承攬作業安全衛生管理員(或現場負責人)

簽名：\_\_\_\_\_ 緊急連絡人及電話：\_\_\_\_\_

三、許可工作核定：

主辦單位承辦人：\_\_\_\_\_ 主辦單位主管：\_\_\_\_\_

職安衛人員：\_\_\_\_\_ 職安衛業務主管：\_\_\_\_\_

註：一式三份：承攬商、主辦單位承辦人、職安衛人員

|  |                             |  |                  |
|--|-----------------------------|--|------------------|
|  TASA 國家太空中心<br>Taiwan Space Agency | <b>承攬商職業安全衛生管理<br/>工作規則</b> |  | TASA-SH-00-3-006 |
|  |                             |  | 機密等級：內部使用        |
|  |                             |  | 2024/07/23       |
|  |                             |  | 37 OF 45         |

附件十六、動火作業自主檢查表

填表日期： 年 月 日

|      |   |     |  |      |
|------|---|-----|--|------|
| 作業名稱 |   |     |  |      |
| 承攬商  |   | 負責人 |  | 聯絡電話 |
| 作業時間 | 每次/日檢點  |     |  |      |
| 施工內容 |   |     |  |      |
| 作業地點 | 若動火地點不再同一區域，需各別填寫此檢點表   |     |  | 施工人數 |
| 明火種類 | <input type="checkbox"/> 電焊 <input type="checkbox"/> 氣(氬)焊 <input type="checkbox"/> 氧乙炔(熔切) <input type="checkbox"/> 研磨 <input type="checkbox"/> 噴燈 <input type="checkbox"/> 加熱 <input type="checkbox"/> 焚燒<br><input type="checkbox"/> 裁切有火花作業 <input type="checkbox"/> 其他 _____ |     |  |      |

| 施工安全作業檢點    |   |  |     |     |  |
|-------------|---|--|-----|-----|--|
|             | 檢查項目  | 合格                                       | 不合格 | 不適用 |  |
| 施<br>工<br>前 | 1   | 是否已完成動火施工申請，作業時間、地點、工作內容是否相符。            |     |     |  |
|             | 2   | 動火施工申請單是否確實張貼於現場。                        |     |     |  |
|             | 3   | 動火範圍內之易燃、易爆物應予以移除或做適當之安全隔離。              |     |     |  |
|             | 4   | 高處焊接時，為避免火花飛射是否做好適當安全防護措施。               |     |     |  |
|             | 5   | 施工地點上下樓層(如管道間)或架台間通孔及火花飛射距離內，已做好安全隔離或防火屏 |     |     |  |
|             | 6   | 電焊機是否配線良好(電纜線無破損等)設有自動電擊防止裝置。            |     |     |  |
|             | 7   | 氣體鋼瓶需直立且固定，須有年度效期內識別環。                   |     |     |  |
|             | 8   | 氧乙炔管線無劣化破損之現象，且安裝回火逆止閥。                  |     |     |  |
|             | 9   | 氧乙炔操作人員是否經過操作訓練。                         |     |     |  |
|             | 10  | 使用砂輪機切割時需安裝集星罩且地面鋪設防燬包覆或隔離。              |     |     |  |
|             | 11  | 動火作業人員是否配戴如護目鏡、安全鞋、安全手套等適當之防護具。          |     |     |  |
|             | 12  | 是否須已申請火警系統隔離。                            |     |     |  |
|             | 13  | 現場是否配置滅火器。                               |     |     |  |
|             | 14  | 各項機械/設備/工具之自主檢查是否檢查合格                    |     |     |  |
|             | 15  | 其他：                                      |     |     |  |
| 中           | 1   | 監火人員是否確實於現場全程監督。                         |     |     |  |
| 後           | 1   | 現場確認已無發生火災之疑慮。                           |     |     |  |
|             | 2   | 使用之電焊機、氧乙炔等各項器具，應予妥善收置及管理，並將電源(氣體)等關閉。   |     |     |  |
|             | 3   | 工作結束後，應將殘餘物及施工四週環境清理乾淨。                  |     |     |  |
|             | 4   | 施工完成後是否完成火警系統隔離或復歸。                      |     |     |  |
| 說明          | 1.動火作業應於施工3日前(不含假日)提出申請(緊急搶修事件得於當日提出)，未經核准(包括延時作業申請)不得進行動火作業。<br>2.更改施工地點、部位或加大作業範圍需重新申請，未經核准禁止動火作業。<br>3.監火人員必須全程督導(包括延時作業時需配合督導至完工)。<br>4.於特殊作業區之動火作業需知會被施工單位之主管。 |  |     |     |  |

註：一式三份：承攬商、防火管理人、職安衛人員

|  |                             |                  |
|--|-----------------------------|------------------|
|  TASA 國家太空中心<br>Taiwan Space Agency | <b>承攬商職業安全衛生管理<br/>工作規則</b> | TASA-SH-00-3-006 |
|  |                             | 機密等級：內部使用        |
|  |                             | 2024/07/23       |
|  |                             | 38 OF 45         |

附件十七、吊掛作業自主檢查表

填表日期： 年 月 日

|  |   |
|--|---|
| 作業名稱   |   |
| 承攬商名稱  |   |
| 作業日期   | 年 月 日 時 至 年 月 日 時   |
| 作業內容   |   |
| 作業地點   |   |
| 作業項目   | <input type="checkbox"/> 固定式起重機 <input type="checkbox"/> 移動式起重機 <input type="checkbox"/> 營建用提昇機 <input type="checkbox"/> 吊籠/搭乘設備 <input type="checkbox"/> 升降機   |
| 應備資料   | 事業單位名稱：_____，一機三證：機械型式驗證、操作人員、吊掛作業人員，不得以危險性機械操作人員替代吊掛作業人員證照，吊籠及搭乘設備合格證編號：_____<br>合格證有效期限： 年 月 日至 年 月 日<br>危險性機械操作人員姓名：_____<br>危險性機械操作證書字號：_____<br>吊掛作業人員姓名：_____ 證書字第號：_____<br>吊掛現場指揮管制人姓名：_____ 證書字第號：_____  |
| 作業前檢查  | <input checked="" type="checkbox"/> 安全防護措施<br><input type="checkbox"/> 自我檢查： <input type="checkbox"/> 架設安全檢查表 <input type="checkbox"/> 吊籠每日使用前檢查<br><input type="checkbox"/> 安全裝備： <input type="checkbox"/> 個人防護具 <input type="checkbox"/> 安全母索 <input type="checkbox"/> 作業圍柵<br><input type="checkbox"/> 物體飛落： <input type="checkbox"/> 過捲預防裝置警報功能正常 <input type="checkbox"/> 不超起重機過額定荷重<br><input type="checkbox"/> 吊鉤防滑舌片功能正常 <input type="checkbox"/> 禁行吊舉物下方<br><input type="checkbox"/> 吊掛載具依設施規則第 97~103 條確認正常<br><input type="checkbox"/> 感電防止： <input type="checkbox"/> 配線、供電線無破損 <input type="checkbox"/> 電器、警報裝置正常<br><input type="checkbox"/> 接近高架線路保持安全距離，由專人指揮監督<br><input type="checkbox"/> 各分電盤裝設高速型漏電斷路器(額定感度 30 mA，跳脫 0.1S) |
| 承攬商  | 工作場所負責人/電話<br>主辦單位負責人/電話  |
| 1.強風(10 m/s)、大雨(時雨量 100 mm)等惡劣氣候下應禁止工作。<br>2.承攬單位知悉吊籠作業安全規定及相關安全衛生規定。<br>3.承攬商須於吊掛作業前填妥本表。<br>4.作業前確實實施作業前檢查；通知主辦單位負責人與職安衛室人員到場確認後，方可施作。 |   |

註：一式三份：承攬商、主辦單位承辦人、職安衛人員

|  |                             |  |  |                  |
|--|-----------------------------|--|--|------------------|
|  TASA 國家太空中心<br>Taiwan Space Agency | <b>承攬商職業安全衛生管理<br/>工作規則</b> |  |  | TASA-SH-00-3-006 |
|  |                             |  |  | 機密等級：內部使用        |
|  |                             |  |  | 2024/07/23       |
|  |                             |  |  | 39 OF 45         |

附件十八、侷限(缺氧)空間作業自主檢查表

填表日期： 年 月 日

|           |  |                           |     |    |      |    |        |   |   |   |   |   |
|-----------|--|---------------------------|-----|----|------|----|--------|---|---|---|---|---|
| 作業單位      | 承攬商名稱  |                           |     |    | 工程名稱 |    |        |   |   |   |   |   |
|           | 工作場所   | 若侷限(缺氧)場所不在同一地點，須各別填寫本檢查表 |     |    |      |    |        |   |   |   |   |   |
|           | 工作內容   |                           |     |    |      |    |        |   |   |   |   |   |
|           | 預定作業時間   | 年                         | 月   | 日  | 時    | 分  | 至      | 年 | 月 | 日 | 時 | 分 |
|           | 延長時間至  | 年                         | 月   | 日  | 時    | 分  | 承辦單位簽章 |   |   |   |   |   |
| 說明        | 1.侷限空間作業應於作業前 3 日前提出申請，未經核准(包括延時作業申請)不得進入侷限空間作業或執行危險作業。<br>2.請於申請時一併將危害告知記錄單送交職業安全衛生室。<br>3.更改施工地點、部位或加大作業範圍需重新申請，未經核准禁止從事侷限空間禁入作業。<br>4.侷限空間作業區之安全督導員必須全程督導(包括延時作業時需配合督導至完工)。 |                           |     |    |      |    |        |   |   |   |   |   |
| 作業前防護設備檢點 |  |                           |     |    |      |    |        |   |   |   |   |   |
| 項目        |  | 檢查結果                      |     |    | 異常事項 | 備註 |        |   |   |   |   |   |
|           |  | 合格                        | 不合格 | 不適 |      |    |        |   |   |   |   |   |
| 一般        | 是否已有工作許可申請   |                           |     |    |      |    |        |   |   |   |   |   |
|           | 作業人員數確認(槽內作業人數)  | 人員: _____ 名，姓名: _____     |     |    |      |    |        |   |   |   |   |   |
| 隔離及清除     | 確認內部已降溫，積存物已儘可能排出或清洗   |                           |     |    |      |    |        |   |   |   |   |   |
|           | 確認物料進出管線已洩壓清除並隔離及盲封並標示   |                           |     |    |      |    |        |   |   |   |   |   |
|           | 確認其他附屬設備已完全隔離  |                           |     |    |      |    |        |   |   |   |   |   |
|           | 確認相關動力設備電源開關已關閉並上鎖、標示  |                           |     |    |      |    |        |   |   |   |   |   |
|           | 確認系統已暫停運作，或已打開旁通閥  |                           |     |    |      |    |        |   |   |   |   |   |
| 通風換氣      | 是否有通風換氣設備  |                           |     |    |      |    |        |   |   |   |   |   |
|           | 確保新鮮空氣換氣，進氣口遠離污染源  |                           |     |    |      |    |        |   |   |   |   |   |
|           | 確認通風換氣設備是否正常運轉   |                           |     |    |      |    |        |   |   |   |   |   |
|           | 排氣管是否完整無破損   |                           |     |    |      |    |        |   |   |   |   |   |
| 氣         | 是否有氣體偵測儀   |                           |     |    |      |    |        |   |   |   |   |   |

## 承攬商職業安全衛生管理 工作規則

|                                 |  |   |             |      |   |                           |
|---------------------------------|--|---|-------------|------|---|---------------------------|
| 體<br>測<br>定                     | 確認起體偵測儀功能正常                                    |   |             |      |   |                           |
|                                 | 確認使用之氣體偵測儀是否定期校正                               |   |             |      |   | 上次校正日:                    |
|                                 | 進入前空氣濃度測定值                                     | 氧氣:<br>H2S:   | CO:<br>LEL: |      |   |                           |
| 監<br>視<br>及<br>緊<br>急<br>應<br>變 | 是否設置缺氧作業主管                                     | <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無<br>姓名:<br>證書編號: |             |      | 1.缺氧作業主管及專責監試人員可同一人<br>2.缺氧作業主管是否定期接受訓練 |                           |
|                                 | 是否設置專責監視人員                                     | <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無<br>姓名:          |             |      |   |                           |
|                                 | 確認搶救設備齊全正常且堪用                                  |   |             |      |   | 三角架、防墜器、SCBA、通訊設備         |
|                                 | 確認訂有危害防止計畫                                     |   |             |      |   |                           |
|                                 | 作業現場是否備有警告告示牌                                  |   |             |      |   | 侷限/缺氧作業之注意事項(緊急措施及緊急聯絡方式) |
|                                 | 確認所有人員孰悉緊急應變                                   |   |             |      |   |                           |
| 工<br>具<br>及<br>設<br>備           | 確認人員已有適當之防護(如;安全帽、安全鞋、安全眼鏡、安全帶、救生索、防護衣、呼吸防護具等) |   |             |      |   |                           |
|                                 | 確認攜入有火災、爆炸之虞之工作場所之電氣設備具防爆功能                    |   |             |      |   |                           |
|                                 | 確認使用手提式照明燈電壓為24伏特以下                            |   |             |      |   |                           |
|                                 | 確認使用之移動式或攜帶式電動機具電路依規定設有適當之漏電斷路器                |   |             |      |   |                           |
|                                 | 禁止使用具有內燃及使用燃料之機械設備                             |   |             |      |   |                           |
| 作業中檢點                           |  |   |             |      |   |                           |
| 項目                              |  | 檢查結果  |             | 異常事項 | 備註                                      |                           |
| 確認監視人員堅守崗位                      |  | 合格  | 不合格         |      |   |                           |
| 不定期空氣濃度測定二次                     |  | 1.時間:   |             |      |   |                           |

|  |                             |                  |
|--|-----------------------------|------------------|
| <br><small>國家太空中心<br/>Taiwan Space Agency</small> | <b>承攬商職業安全衛生管理<br/>工作規則</b> | TASA-SH-00-3-006 |
|  |                             | 機密等級：內部使用        |
|  |                             | 2024/07/23       |
|  |                             | 41 OF 45         |

| (測定地點、時間、濃度值) | 2.氧氣: | CO: | H2S:   | LEL: |
|---------------|-------|-----|--------|------|
| 作業後檢點         |       |     |        |      |
| 項目            | 檢查結果  |     | 異常事項說明 | 備註   |
|               | 合格    | 不合格 |        |      |
| 繳交作業檢點表       |       |     |        |      |
| 繳交點名登記表       |       |     |        |      |
| 確認作業人員人數正確    |       |     |        |      |
| 作業現場安全設施復原確認  |       |     |        |      |

- 填寫說明:1.檢查結果:正常合格請打“○”，異常不合格請打“X”並於異常事項中做說明，不適用請標示“---”。
- 如廠商防護設備或作業程序不符規定，為確保作業之安全性，本中心應立即禁止廠商進入局限空間作業。

承攬商填表人/電話:

承攬商缺氧作業主管/電話:

主辦單位承辦人:

主辦單位主管:

本表請於侷限/缺氧作業前[須完成施工前檢點]；屆時再依階段進行自我檢查並與申請表張貼或存放於施工現場備查(一式三份)，當日完成後繳回主辦單位轉職安衛人員存查。

註：一式三份：承攬商、主辦單位承辦人、職安衛人員

局限(缺氧)空間作業設備清單

填表日期： 年 月 日

| 設備名稱         | 數量 | 會同清點人員(確認後請☑) |         |       |
|--------------|----|---------------|---------|-------|
|              |    | 缺氧作業主管        | 主辦單位承辦人 | 職安衛人員 |
| 四用氣體偵測器      |    |               |         |       |
| SCBA         |    |               |         |       |
| 通風設施         |    |               |         |       |
| 捲揚式防墜器       |    |               |         |       |
| 救命器          |    |               |         |       |
| A/B/C 級防護衣   |    |               |         |       |
| 警示帶/三角錐連桿    |    |               |         |       |
| 安全帽、鞋        |    |               |         |       |
| 背負式安全帶       |    |               |         |       |
| 無線電對講機       |    |               |         |       |
| 照明設備(<24V)   |    |               |         |       |
| 滅火器          |    |               |         |       |
| 防爆裝置         |    |               |         |       |
| 梯具(>2 公尺時)   |    |               |         |       |
| 其他           |    |               |         |       |
| <b>確認簽名欄</b> |    |               |         |       |
| 備註/建議事項      |    |               |         |       |
|              |    |               |         |       |

註：一式三份：承攬商、主辦單位承辦人、職安衛人員

|  |                             |  |                  |
|--|-----------------------------|--|------------------|
|  TASA 國家太空中心<br>Taiwan Space Agency | <b>承攬商職業安全衛生管理<br/>工作規則</b> |  | TASA-SH-00-3-006 |
|  |                             |  | 機密等級：內部使用        |
|  |                             |  | 2024/07/23       |
|  |                             |  | 43 OF 45         |

附件十九、高架作業自主檢查表

填表日期： 年 月 日

|  |   |           |                                 |          |
|--|---|-----------|---------------------------------|----------|
| 作業名稱   |   |           |                                 |          |
| 作業地點   | (若高架地點不再同一區域，需各別填寫此檢點表)   |           |                                 |          |
| 承攬商名稱  |   | 承攬監<br>工人 |                                 | 電話       |
| 作業時間   | 年 月 日 時 至 年 月 日 時   |           |                                 | 施工<br>人數 |
| 檢附資料   | <input type="checkbox"/> 危險性機械檢查合格證 <input type="checkbox"/> 吊掛證 <input type="checkbox"/> 操作人員合格證   |           |                                 |          |
| 作業項目   |   |           |                                 |          |
| <input type="checkbox"/> 高度 2 公尺以上工作場所之開口或邊緣作業。<br><input type="checkbox"/> 高度 2 公尺以上之處所(工作臺邊緣及開口處除外)進行作業。<br><input type="checkbox"/> 高差超過 1.5 公尺工作場所。<br><input type="checkbox"/> 於石綿板、鐵皮板、瓦、木板、茅草、塑膠等材料構築之屋頂作業。<br><input type="checkbox"/> 易踏穿、滑落之採光罩。 |   |           |                                 |          |
| 操作人員證  | <input type="checkbox"/> 機械檢查合格證影本  |           | <input type="checkbox"/> 檢查證號   |          |
|  | <input type="checkbox"/> 操作吊掛證、屋頂作業主管影本   |           | <input type="checkbox"/> 檢查字第號： |          |
| 作業時應<br>注意事項   | 1.應設有適當強度之圍欄、握把、覆蓋、踏板、安全護網等防護措施。<br>2.使用安全帶時，應確認強度之必要裝置或安全母索。<br>3.確實設置能使作業人員安全上下之設備、佩戴安全帽。<br>4.施工架組立與拆卸應由專業或熟悉人員操作，搭架時應做標示，禁止非作業人員靠近。           |           |                                 |          |
| 承攬商現場監督人員/電話：  |   | 主辦單位/電話：  |                                 |          |
| 說明   | 1.高架作業應於作業前 3 日前提出，未經核准(包括延時作業申請)不得進入高架作業區或執行危險作業。<br>2.請於申請時一併將危害告知記錄單送交職安衛人員。<br>3.作業許可同意書必須貼掛於施工現場備查。<br>4.高架作業區之安全督導員必須全程督導(包括延時作業時需配合督導至完工)。 |           |                                 |          |

註：一式三份：承攬商、主辦單位承辦人、職安衛人員

|  |                             |                  |
|--|-----------------------------|------------------|
| <br><small>國家太空中心<br/>Taiwan Space Agency</small> | <b>承攬商職業安全衛生管理<br/>工作規則</b> | TASA-SH-00-3-006 |
|  |                             | 機密等級：內部使用        |
|  |                             | 2024/07/23       |
|  |                             | 44 OF 45         |

## 附件二十、禁止勞動場所職場暴力書面聲明

本中心為保障所有勞工、工作者在執行職務過程中，免於遭受身體或精神不法侵害而致身心心理疾病，特以書面加以聲明，絕不容忍任何本中心之管理階層主管有職場霸凌之行為，亦絕不容忍本中心勞工、工作者等同仁間或顧客、客戶、照顧對象及陌生人對本公司員工有職場暴力之行為。

一、職場暴力的定義：工作者在與工作相關的環境中（包含通勤）遭受虐待、威脅或攻擊，以致於明顯或隱含地對其安全、福祉或與健康構成挑戰的事件。

二、職場暴力行為的樣態：

- (一) 肢體暴力(如：毆打、抓傷、拳打、腳踢等)。
- (二) 心理暴力(如：威脅、欺凌、騷擾、辱罵等)。
- (三) 語言暴力(如：霸凌、恐嚇、干擾、歧視、影射等)。
- (四) 性騷擾(如：不當的性暗示與行為等)。

三、員工遇到職場暴力依下列方式辦理

- (一) 向組長或同事尋求建議與支持。
- (二) 與加害者理性溝通，表達自身感受。
- (三) 思考自身有無缺失，請同事誠實的評估你的為人與工作表現，找出問題點。
- (四) 盡可能以錄音或任何方式記錄加害者行為做為證據。
- (五) 向環安衛暨防火委員會或委由勞工代表成員提出辦理。

四、本中心所有員工均有責任協助確保免於職場暴力之工作環境，任何人目睹及聽聞職場暴力事件發生，都應立即通知本中心人事、職安衛人員或透過員工申訴信箱告知，本中心稽核單位接獲申訴後會採取保密方式進行調查，若被調查屬實者，將會進行懲處。

四、本中心禁止對通報者或協助調查者有任何報復行為，若有，將會進行相關懲處。

六、本中心鼓勵同仁，均能利用所設置之內部處理機制處理此類糾紛。

七、如接獲通報後將依本預防計畫之程序執行。私人恩怨不在此限，並自行尋求外部司法管道辦理。

八、職場暴力諮詢管道：職安人員、護理師、人力資源室

勞工、工作者具領簽章

收到日期:民國            年            月            日

|  |                             |                  |
|--|-----------------------------|------------------|
|  TASA 國家太空中心<br>Taiwan Space Agency | <b>承攬商職業安全衛生管理<br/>工作規則</b> | TASA-SH-00-3-006 |
|  |                             | 機密等級：內部使用        |
|  |                             | 2024/07/23       |
|  |                             | 45 OF 45         |

附件二十一、個人防護具清單

| 序號 | 作業類型                            | 保護區域              | 防止傷害                      | 基本防護具                             | 進階防護具使用及注意事項   | 有，勾選 |
|----|---------------------------------|-------------------|---------------------------|-----------------------------------|--|------|
| 1  | 挑高區/施工區等場所作業                    | 頭部                | 碰撞/防化學品滴濺                 | 安全帽                               | 無塵室：安規安全鞋<br>建築工地：戶外安全鞋<br>(含鋼底)   |      |
|    |                                 | 足部                | 碾壓/碰撞                     | 安全鞋                               |  |      |
| 2  | 設備維修、操作、換藥、搬運有接觸酸、鹼溶液及有機溶劑之虞者   | 眼睛                | 化學品腐蝕、化學品經由皮膚/黏膜接觸吸收      | 全罩式護目鏡                            | 全面濾罐式呼吸防護具   |      |
|    |                                 | 臉部                |                           | 防噴濺面盾                             |  |      |
|    |                                 | 手部                |                           | 耐酸鹼/有機手套                          | 袖套   |      |
|    |                                 | 軀幹                |                           | 防噴濺圍裙                             | C級抗化防護衣  |      |
| 3  | 進行實驗過程可能接觸酸、鹼溶液及有機溶劑之虞者         | 足部                |                           | 安全鞋、Tyvek 鞋套                      | 化學防護靴  |      |
|    |                                 | 眼睛                |                           | 全罩式護目鏡                            | 全面濾罐式呼吸防護具   |      |
| 4  | 有吸入及曝露毒性、腐蝕性、缺氧窒息性、刺激性等高危害氣體之虞者 | 眼睛                | 化學品經由黏膜吸收、刺激/腐蝕           | 全罩式護目鏡+半面濾罐式呼吸防護具                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 搭配濾罐的前提為有合適並且可吸附之濾罐且該危害氣體濃度值低於1倍 TLV 值</li> </ul> |      |
|    |                                 | 呼吸                |                           | 全面濾罐式呼吸防護具                        |  |      |
|    |                                 |                   |                           | 全面濾罐式呼吸防護具                        |  |      |
|    |                                 |                   |                           | 全面濾罐式呼吸防護具                        |  |      |
|    | 軀幹/足部                           | 化學品腐蝕/刺激皮膚及造成吸收中毒 | C級抗化防護衣+抗化防護靴(或 Tyvek 鞋套) | 如危害氣體可經由皮膚吸收並造成危害應穿著 A 級抗化防護衣+防護靴 |  |      |
| 5  | 於高噪音(高於85dBA)區作業                | 聽力                | 長期曝露造成聽力損失                | 耳塞、耳罩                             | 無  |      |
| 6  | 接觸高溫 parts/烘箱作業                 | 手部                | 燙/灼傷                      | 耐熱:鋁鉑耐熱手套(400 度)                  | 無  |      |
| 7  | 接觸低溫(液氮分裝)之操作作業                 | 手部                | 凍傷                        | 抗凍手套(-60 度)                       | 無  |      |
| 8  | 作業高度離地面高於 2 公尺之作業               | 軀幹                | 墜落                        | 符合國家標準 CNS 雙背負式安全帶                | 安全母索、安全網   |      |