



工地專用 · PERMIT-TO-WORK SYSTEM

# Permit-to-Work 安全文件審批系統

把密閉空間、動火、吊運、開挖等高危作業許可數位化 —— 授權群組分級審批、  
模板化許可證、狀態全程可視、儀表板集中監控與正式列印留痕,強化工地安全文件  
合規與可追溯性。

### PTW 安全文件審批 · 儀表板

#### 許可證列表

<b>動火作業許可</b> AG:安全主任 · 項目經理	待審批
<b>密閉空間許可</b> AG:安全主任 · 總包	已批核
<b>吊運作業許可</b> AG:承辦人 · 安全主任	填寫中

#### 多級審批 · 動火作業

- 承辦人填報  
已完成
- 安全主任審批  
已批核
- 項目經理審批  
待審批

[通知 AG ▶](#) [列印 / 下載](#)

待填寫 > 填寫中 > 已提交 > 已批核 > 已接收 > 已完成 > 已取消 狀態



#### 授權群組分級審批

以 AG 對應審批角色與層級,責任分  
界清晰



#### 模板化許可證

按作業型態選模板,統一章節與欄位



#### 狀態全程可視

由待填寫到結案七個狀態可視化追蹤



#### 儀表板 + 列印留痕

集中監控許可進度,可列印下載歸檔

適用作業

建築工程

密閉空間

動火作業

吊運開挖

公共機構

## 建立群組 → 套模板 → 指派審批 → 送出

系統以「授權群組(AG)」將工地用戶分組,對應不同審批層級。承辦人從模板建立許可證、指派須參與審批的授權群組,儲存送出時系統即向相關成員發出待辦通知,確保責任人及時處理 —— 流程步驟固定、可追溯,縮短等待與漏批風險。



<b>授權群組與審批層級</b> 以 AG 彙整用戶對應審批角色與層級,依權限填寫或批核,責任分界清晰	<b>模板化許可證</b> 內建多類 PTW 模板,按作業型態選用,決定章節與欄位,減少漏填	<b>標準審批工作流程</b> 建立、指派 AG、填報到送出審批,步驟固定可追溯,送出即通知
<b>狀態生命週期</b> 待填寫、填寫中、已提交、已批核、已接收、已完成、已取消	<b>儀表板監控</b> 以儀表板總覽各 PTW 即時狀態,掌握高風險作業進度與瓶頸	<b>列印與下載留痕</b> 選取個案即可產生列印稿下載,方便現場張貼、巡查與紙本歸檔

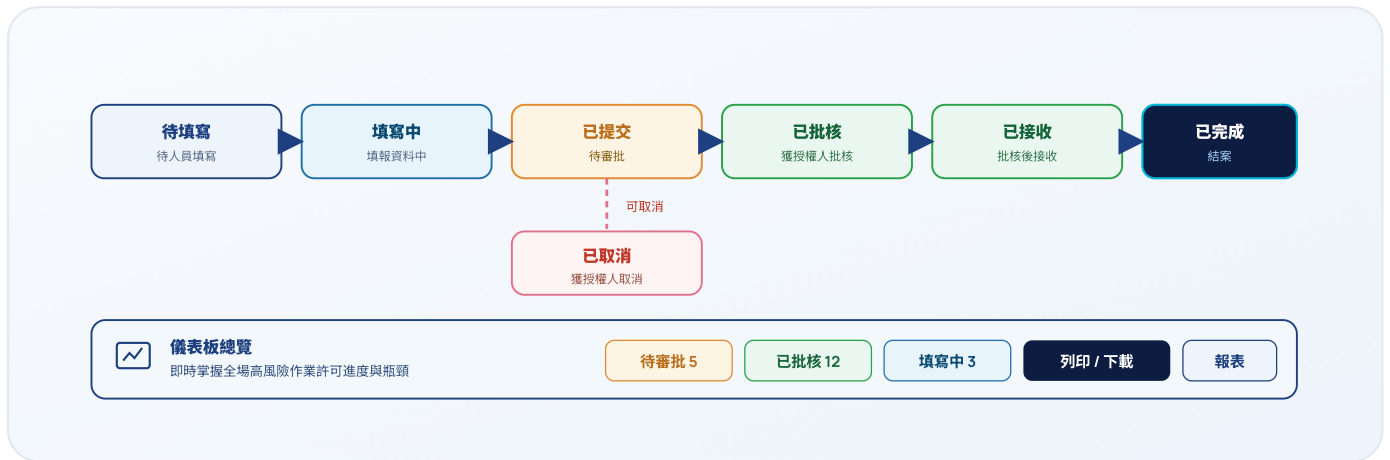
**授權群組(AG) = 責任分界的關鍵**

把工地用戶按角色分入授權群組,對應不同審批層級;一份 PTW 只有被指派的 AG 成員可依權限填寫或批核 —— 誰填、誰批、誰結案,清楚可追溯,杜絕責任不清與漏批。

[分級授權審批](#)

## 由申請到結案, 全程狀態可視

每份 PTW 具完整狀態生命週期, 變更可視化呈現, 方便總包、安全主任與分包對齊進度。儀表板集中監控各許可證即時狀態, 必要時可產生正式列印稿下載歸檔, 滿足工地巡查與稽核留痕需求。



<b>落地 01</b>  <b>需求盤點</b> 了解作業類型、審批角色與現有紙本表單。	<b>落地 02</b>  <b>模板與群組</b> 建立 PTW 模板、授權群組與審批層級規則。	<b>落地 03</b>  <b>部署上線</b> 部署平台、匯入用戶與組織, 培訓使用。	<b>落地 04</b>  <b>監控稽核</b> 儀表板監控進度, 列印留痕供巡查稽核。
--	--	--	--

## 告別遺失、難追蹤、責任不清。

密閉空間、動火、吊運、開挖等作業須先取得有效許可，紙本流程易遺失、難追蹤、審批責任不清。PTW 系統把申請、填報、審批與結案納入同一套數位流程，可作為智慧工地安全管理平台的標準模組部署，與其他模組共享用戶與組織資料。



### 不再遺失

許可全程數位留存，模板統一、欄位齊全。



### 全程可追蹤

七狀態生命週期，進度與責任清晰可視。



### 責任分界清

授權群組分級審批，依權限填寫或批核。



### 合規留痕

儀表板監控，列印下載供巡查與稽核。

### 適用高危作業



#### 動火作業

焊接、切割等高溫作業許可與審批



#### 密閉空間

沙井、艙室等進入許可與安全管控



#### 吊運作業

起重吊裝許可與責任審批



#### 開挖作業

地下開挖許可與管線安全確認



#### 高風險工序

各類高危工序模板化許可管理



#### 平台模組整合

與智慧工地安全平台共享用戶與組織

### 成效

把高危作業許可由紙本升級為「數位審批 + 全程留痕」—— 模板統一、分級審批、狀態可視、列印歸檔；由新科技總包政策完成模板、群組與審批規則配置與部署。



由 NF 配置部署

**說明：**實際許可欄位、章節與法規要求需由客戶提供表單，並經顧問／法規顧問確認後實作；審批角色與「已完成／已取消」權限可在部署時按總包政策配置。與第三方系統的狀態交換、API 與單一登入整合按項目評估。

# 審批、追蹤與部署

## 審批與許可 · Workflow

授權群組	AG 彙整用戶, 對應審批角色與層級
模板	多類 PTW 模板, 可決定章節與欄位
流程	建立 → 指派 AG → 填報 → 送出審批
多級審批	依授權群組分級批核, 責任分界
通知	送出即向相關 AG 發待辦通知
狀態	待填寫 / 填寫中 / 已提交 / 已批核 / 已接收 / 已完成 / 已取消
辨識責任	依權限填寫或批核, 操作可追溯

## 監控與整合 · Platform

儀表板	總覽各 PTW 即時狀態與瓶頸
列印留痕	產生正式列印稿下載歸檔
巡查稽核	現場張貼、巡查簽核、紙本並存
模組	智慧工地安全平台標準模組
共享資料	與其他模組共享用戶與組織資料
整合	可評估 API / 單一登入(SSO)整合
客製	依客戶表單與法規顧問確認後實作
交付	盤點 · 模板群組 · 部署 · 培訓 · 支援

## 一站式部署與支援



### 盤點與設計

梳理作業類型、審批角色與紙本表單。



### 配置與部署

建立模板、群組與審批規則, 匯入用戶。



### 培訓與支援

使用培訓、調校與後續模組擴展支援。

## 為何選擇新科 New Forward



### 持牌保安公司

香港保安公司牌照 No. 2327 —— 一站式供應、  
部署與維護。



### 工地安全平台

PTW 與巡檢、人員定位等模組同平台整合交付。



### 端到端服務

由盤點、配置、部署到培訓維護, 單一窗口負責。

## 想把高危作業許可數位化、全程可追溯?

歡迎索取方案評估與報價 —— 由我們完成作業盤點、模板與審批規則配置、部署與培訓。



+852 2815 5056



### New Forward Technology Limited · 新科科技有限公司

40/F, Monterey Plaza, 15 Chong Yip Street, Kwun Tong, Kowloon, HK · 觀塘創業街15號萬泰利廣場40樓



2815 5056 · 2618 5055 · 9405 8300



admin@newforward.net



www.newforwardtech.com

本方案為高危作業許可(Permit-to-Work)數位審批系統, 把許可申請、填報、審批與結案納入同一數位流程, 可作為智慧工地安全管理平台的標準模組部署; 系統可與其他模組共享用戶與組織資料, 並可評估與第三方系統的 API 及單一登入整合, 所有第三方商標歸其各自擁有人所有。實際許可欄位、章節與法規要求需由客戶提供表單並經顧問/法規顧問確認後實作; 審批角色與狀態變更權限按總包政策於部署時配置。畫面為示意。規格與功能可能不經通知更改。© 2026 New Forward Technology Limited.