



U-MING
MARINE

2025

職業安全衛生 風險評估

OSH Hazard Identification and Risk Assessment in accordance with ISO/CNS 45001

執行範圍

辦公室作業環境

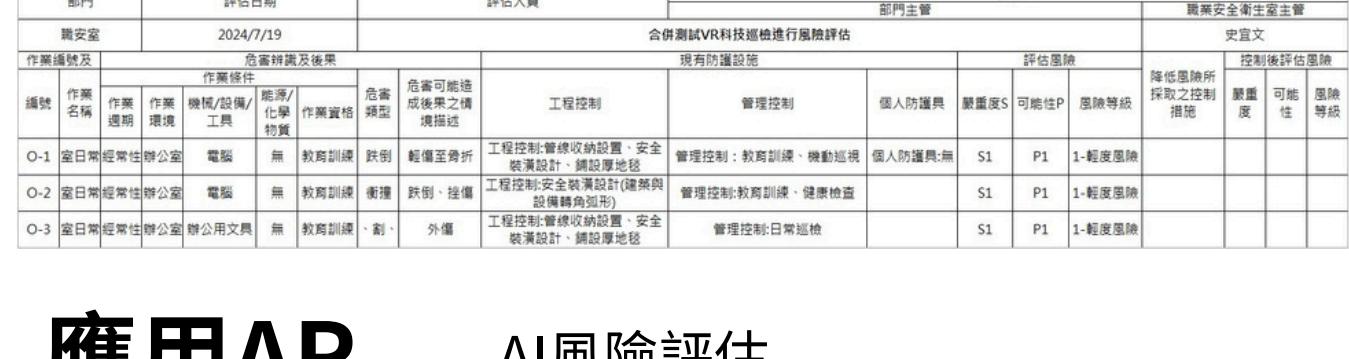
風險 評估

既有風險評估與AI風險評估併行
依作業流程辨識風險計28項

公司名稱		部門	評估日期	評估人員	審核者		備註					
海民國際有限公司		總經理/業務部/船務部/工程部	2025/6/1	丘惠容/林仁惠/陳繼興/陳繼祥	3. 有形固體物質		6. 有形固體物質					
編號	作業名稱	作業條件	工作時間	機械/設備/工具 化學物質	危害性質	危害可能造成後果之精確描述	工程控制	個人人防護具	嚴重度S	可能性P	風險等級	
O-01-1	辦公設備使用	使用數位機器	1-2小時/天	辦公區	點火燒	燃燒	電力燃燒	安全衛生工作守則 /消防規範	S1	P1	1	
O-01-2	辦公設備使用	使用數位機器	1-2小時/天	辦公區	點火燒	供應商/製造商	吸入缺氧 /須佩戴呼吸器	安全衛生工作守則 /消防規範	S1	P1	1	
O-02-1	辦公文書	資料閱讀作業	6-8小時/天	辦公區	電腦、紙張、 螢幕	燃燒	手部疲勞	安全衛生工作守則 /消防規範	S1	P1	1	
O-02-2	辦公文書	資料閱讀作業	6-8小時/天	辦公區	電腦螢幕	燃燒	眼睛疲勞	安全衛生工作守則 /消防規範	S1	P1	1	
O-02-3	辦公文書	資料閱讀作業	6-8小時/天	辦公區	紙張、螢幕、 紙張、紙張、螢幕	燃燒	無呼吸道 刺激	安全衛生工作守則 /消防規範	S1	P1	1	
O-02-4	辦公文書	辦公作業	6-8小時/天	辦公區		燃燒	供應商/製造商	辦公期間，因他人行為導致樓 梯上的煙霧	S1	P2	2	
O-02-5	辦公文書	辦公作業	6-8小時/天	辦公區		燃燒	供應商/製造商	辦公期間，因他人行為導致樓 梯上的煙霧	S1	P2	2	
O-02-6	辦公文書	辦公作業	6-8小時/天	辦公區	電腦、辦公文 件	燃燒	通常工作負荷	因工作繁重而加班，因連續供應 電力燃燒，無法調適情況。	S2	P2	3	
O-02-7	辦公文書	辦公作業	6-8小時/天	辦公區	二氯化鋅	燃燒	毒害物	一位使用者不慎誤食二氯化鋅 溶液，並立即求救。	S1	P1	1	
O-02-8	辦公文書	資料閱讀	非執行	螢幕		燃燒	供應商/製造商	辦公期間，遇危險品泄漏而 受傷。	S1	P2	2	
O-02-9	辦公文書	使用卷土刀	0.5小時/天	辦公區	卷土刀	燃燒	割傷	使用卷土刀時，出現割力不足 現象。	安全衛生工作守則 /消防規範	S1	P2	2
O-02-10	辦公文書	使用剪刀	0.5小時/天	辦公區	紅色剪	燃燒	割傷	使用剪刀時，出現割力不足現象。	安全衛生工作守則 /消防規範	S1	P2	2
O-02-11	辦公文書	使用剪刀	1小時/天	辦公區	紅色剪刀片	燃燒	割傷	使用剪刀時，出現割力不足現象。	安全衛生工作守則 /消防規範	S1	P2	2
O-03-1	蓄電設備使用	使用數位機器	0.5小時/天	辦公區	熱水、冰水	燃燒	燃燒	熱水或冰水桶破裂漏出；因大 量熱水或冰水外洩，造成燙傷。	定期檢測大導線 /滅火器檢測	S2	P3	3
O-03-2	蓄電設備使用	使用數位機器	0.5小時/天	辦公區	熱水	燃燒	燃燒	熱水外洩，造成燙傷。	定期檢測 滅火器	S1	P1	1
O-03-3	蓄電設備使用	使用數位機器	0.5小時/天	辦公區	熱水	燃燒	熱水、冰水	熱水外洩，造成燙傷。	定期檢測 滅火器	S1	P1	1
O-03-4	蓄電設備使用	使用數位機器	0.5小時/天	辦公區	熱水	燃燒	燃燒	熱水外洩，造成燙傷。	安全衛生工作守則 /消防規範	S1	P1	1
O-03-5	蓄電設備使用	使用數位機器	0.5小時/天	辦公區	熱水	燃燒	燃燒	熱水外洩，造成燙傷。	安全衛生工作守則 /消防規範	S1	P1	1
O-04-1	上下班路 途交通工具	駕駛過程中 (或停車)	1-2小時/天	通勤、車輛、 汽/柴油、電	燃燒	交通事件 /碰撞	交通事件 /碰撞	因駕駛過程中發生交通事故 造成人身傷害。	安全衛生工作守則 /交通事故應急處置	S2	P2	3
O-04-2	上下班路 途交通工具	駕駛過程中 (或停車)	1-2小時/天	通勤、車輛、 汽/柴油、電	燃燒	交通事件 /碰撞	交通事件 /碰撞	因駕駛過程中發生交通事故 造成人身傷害。	安全衛生工作守則 /交通事故應急處置	S2	P2	3
O-04-3	上下班路 途交通工具	駕駛大眾運輸 系統(或停車)	1-2小時/天	通勤、車輛、 汽/柴油、電	燃燒	交通事件 /碰撞	交通事件 /碰撞	因駕駛大眾運輸系統發生事故 造成人身傷害。	安全衛生工作守則 /交通事故應急處置	S2	P2	3
O-04-4	上下班路 途交通工具	行駛於人行道 上、下樓梯	1-2小時/天	通勤、車輛、 汽/柴油、電	燃燒	交通事件 /碰撞	交通事件 /碰撞	因駕駛於人行道上、下樓梯 造成人身傷害。	安全衛生工作守則 /交通事故應急處置	S2	P3	3
O-04-5	上下班路 途交通工具	駕駛大眾運輸 系統(或停車)	1-2小時/天	通勤、車輛、 汽/柴油、電	燃燒	交通事件 /碰撞	交通事件 /碰撞	因駕駛大眾運輸系統發生事故 造成人身傷害。	安全衛生工作守則 /交通事故應急處置	S2	P2	3
O-04-6	上下班路 途交通工具	駕駛天主教徒 行駛	1-2小時/天	通勤、車輛、 汽/柴油、電	燃燒	交通事件 /碰撞	交通事件 /碰撞	因駕駛天主教徒行駛發生事故 造成人身傷害。	安全衛生工作守則 /交通事故應急處置	S2	P3	3
O-05-1	空氣清潔系 統	使用吸塵器	1小時/天	消防溝渠地 面	吸塵水、粉 末	燃燒	吸塵	吸塵時吸塵器發出刺耳聲； 吸塵水或吸塵粉未吸盡，造成 吸塵器堵塞。	定期清潔吸塵器 /吸塵水或吸塵粉	S2	P2	3
O-05-2	空氣清潔系 統	使用吸塵器	1小時/天	辦公區域	吸塵、人	燃燒	吸塵	吸塵時吸塵器發出刺耳聲； 吸塵水或吸塵粉未吸盡，造成 吸塵器堵塞。	定期清潔吸塵器 /吸塵水或吸塵粉	S2	P1	2
O-06-1	火災應對	發生火災時	非執行	辦公區域	紙、塑膠、 電子上 物品	燃燒	火	火災時火勢猛烈，造成重大 財產損失。	定期清潔滅火器 /滅火器	S2	P1	2
O-06-2	火災應對	發生火災時	非執行	辦公區域		燃燒	火	火災時火勢猛烈，造成重大 財產損失。	定期清潔滅火器 /滅火器	S2	P1	2

AI辨識 風險評估

AI風險評估
透過影像辨識潛在風險



風險評估表												
相冊標題		評估日期		評估人員		審核		黃美安全衛生主管				
文件編號：SAH-PRO2-FM01		2024/7/19		合併測試VR科技巡邏進行風險評估		史寅文						
合併標題及後果												
編號	作業名稱	作業條件	危害性質	危害可能造成後果之精確描述	工程控制	管理控制	個人人防護具	嚴重度S	可能性P	風險等級	降低風險所採取之控制措施	
O-1	室內日常 經常性作業	辦公室	電線	無 教育訓練	跌倒 軋傷至骨折	工程控制：遵循安全 裝潢設計、鋪設厚度足夠 工程控制：安全裝潢設計(建築與 設備轉角部分)	個人人防護具 /安全帽	S1	P1	1-輕度風險		
O-2	室內日常 經常性作業	辦公室	電線	無 教育訓練	衝撞 跌倒、挫傷	工程控制：教育訓練、健康檢查	個人人防護具 /安全帽	S1	P1	1-輕度風險		
O-3	室內日常 經常性作業	辦公室	辦公用文員	無 教育訓練	割 外傷	工程控制：遵循厚度足夠 工程設計：安全裝潢設計(建築與 設備轉角部分)	個人人防護具 /安全帽	S1	P1	1-輕度風險		
O-4-1	上下班路 途交通工具	駕駛過程中 (或停車)	通勤、車輛、 汽/柴油、電	燃燒	交通事件 /碰撞	因駕駛過程中發生交通事故 造成人身傷害。	安全衛生工作守則 /交通事故應急處置	S2	P2	3		
O-4-2	上下班路 途交通工具	駕駛過程中 (或停車)	通勤、車輛、 汽/柴油、電	燃燒	交通事件 /碰撞	因駕駛過程中發生交通事故 造成人身傷害。	安全衛生工作守則 /交通事故應急處置	S2	P2	3		
O-4-3	上下班路 途交通工具	駕駛大眾運輸 系統(或停車)	通勤、車輛、 汽/柴油、電	燃燒	交通事件 /碰撞	因駕駛大眾運輸系統發生事故 造成人身傷害。	安全衛生工作守則 /交通事故應急處置	S2	P2	3		
O-4-4	上下班路 途交通工具	行駛於人行道 上、下樓梯	通勤、車輛、 汽/柴油、電	燃燒	交通事件 /碰撞	因駕駛於人行道上、下樓梯 造成人身傷害。	安全衛生工作守則 /交通事故應急處置	S2	P3	3		
O-4-5	上下班路 途交通工具	駕駛大眾運輸 系統(或停車)	1-2小時/天	通勤、車輛、 汽/柴油、電	燃燒	交通事件 /碰撞	因駕駛大眾運輸系統發生事故 造成人身傷害。	安全衛生工作守則 /交通事故應急處置	S2	P2	3	
O-4-6	上下班路 途交通工具	駕駛天主教徒 行駛	1-2小時/天	通勤、車輛、 汽/柴油、電	燃燒	交通事件 /碰撞	因駕駛天主教徒行駛發生事故 造成人身傷害。	安全衛生工作守則 /交通事故應急處置	S2	P3	3	
O-5-1	空氣清潔系 統	使用吸塵器	1小時/天	消防溝渠地 面	吸塵水、粉 末	燃燒	吸塵	吸塵時吸塵器發出刺耳聲； 吸塵水或吸塵粉未吸盡，造成 吸塵器堵塞。	定期清潔吸塵器 /吸塵水或吸塵粉	S2</		