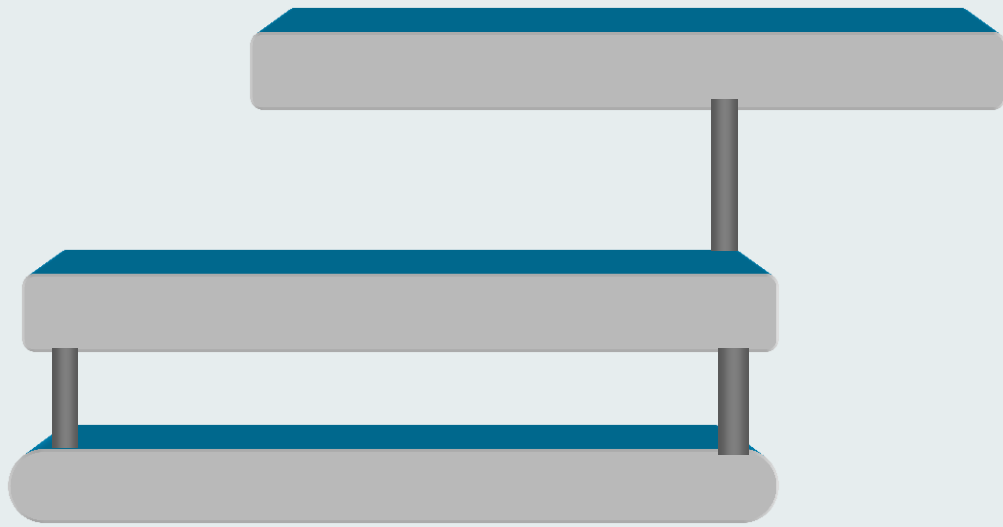




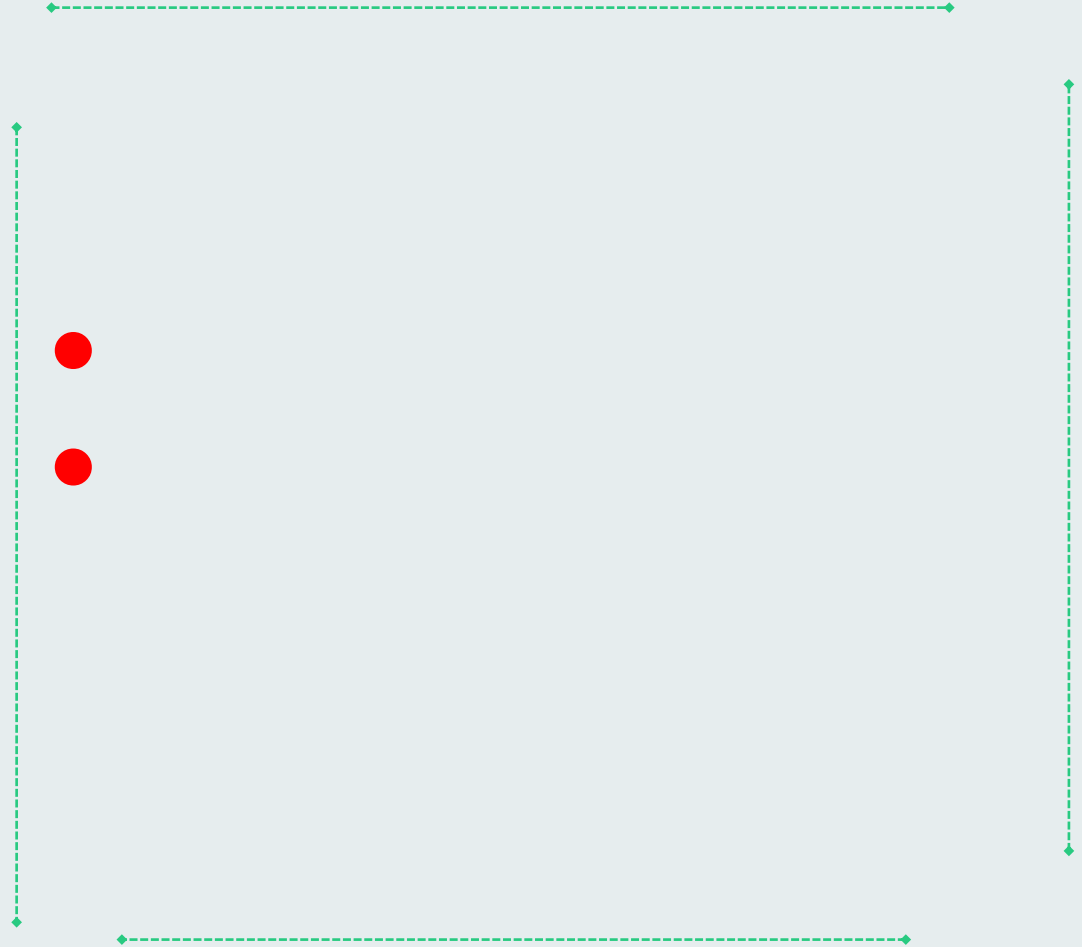
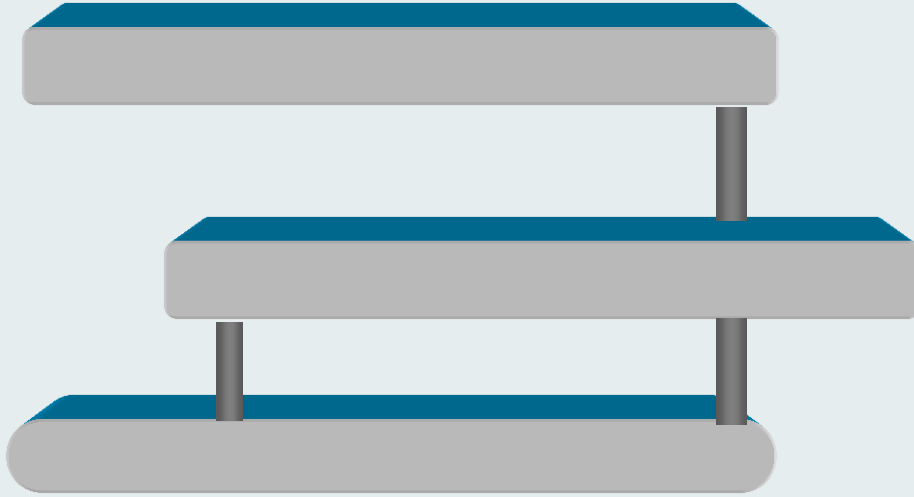
Email kjxywqg1125@126.com



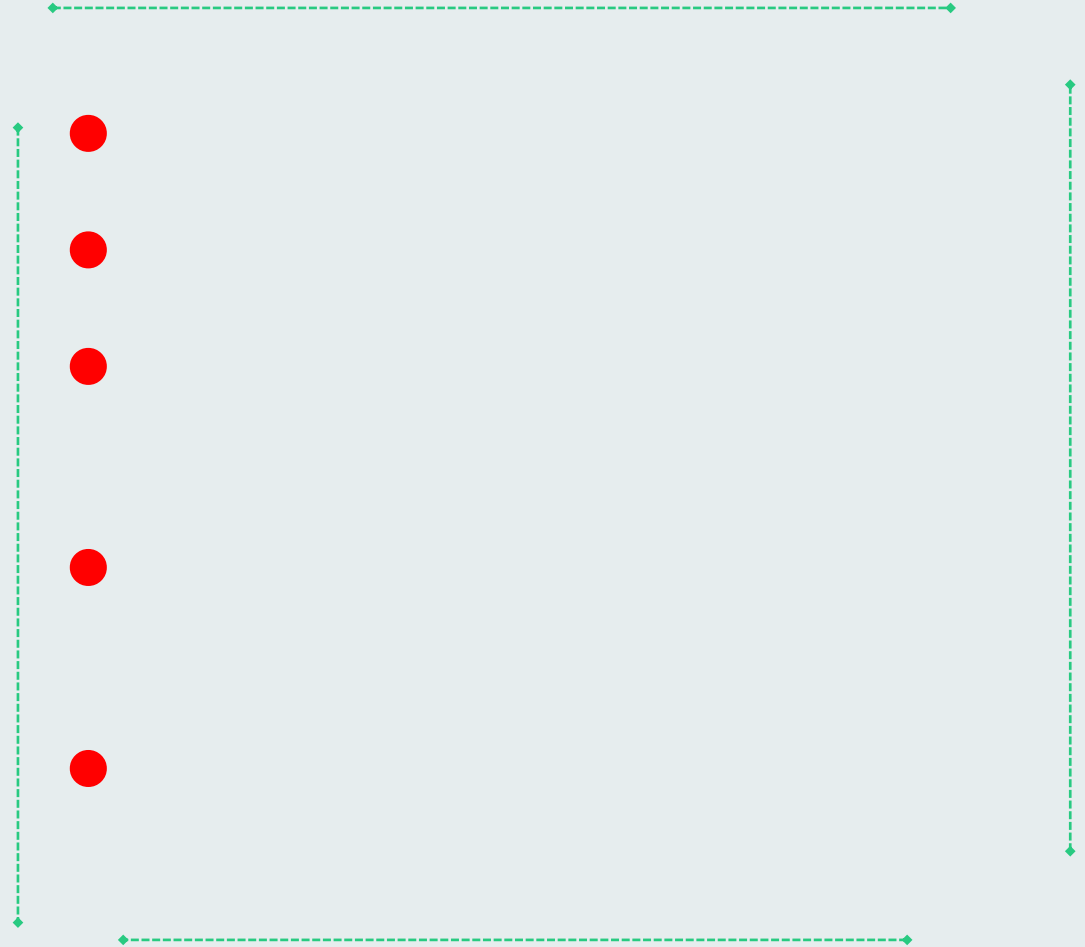
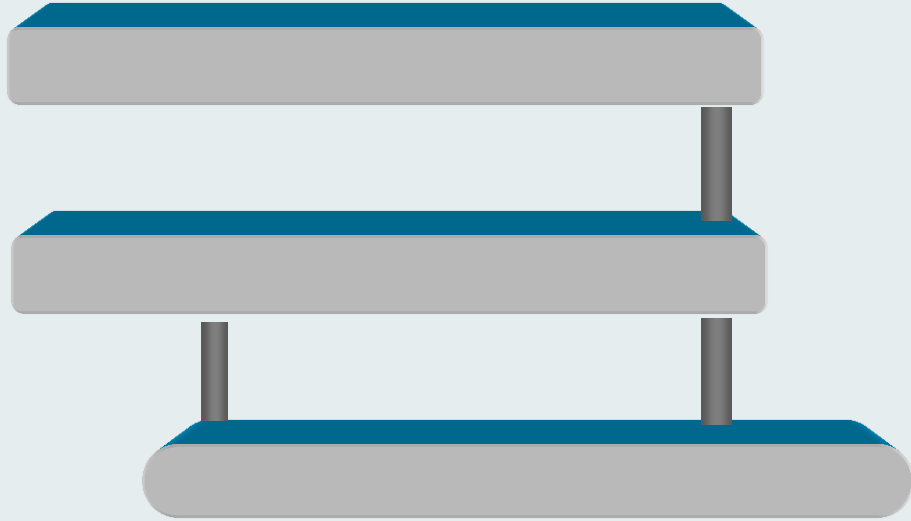
分险分析



分险分析



风险分析



3-2

ABC

		1	2	3	4	5
		5	3-5	1-2	1	1
			1	1	1	1

3-3

ABC

	ABC													
	1			2			3			4			5	
	1	1%	5%	1-5	1-	10%	5-10	5-	20%	10-20	10-	20	20%	
	100			100-500			500-1000			1000-2000			2000	
			3	10	3	10	10	50	10	30	50	30	100	
.....	

3-4

ABC

		ABC				
		1	2	3	4	5
	5	Yellow	Yellow	Red	Red	Red
	4		Yellow	Yellow	Red	Red
	3			Yellow	Yellow	Red
	2				Yellow	Yellow
	1					Yellow

表二 風險評估表（標準版）

公司名稱	部門	評估日期	評估人員	審核者		

1. 作業/流程名稱	2. 辨識危害及後果 (危害可能造成後果之情境描述)	3. 現有防護設施	4. 評估風險			5. 降低風險所採取之控制措施	6. 控制後預估風險		
			嚴重度	可能性	風險等級		嚴重度	可能性	風險等級

標準版與基本版主要差異在於增加填寫風險評估欄位

表三 風險評估表 (系統版)

公司名稱	部門	評估日期	評估人員	審核者		

1. 作業編號及名稱

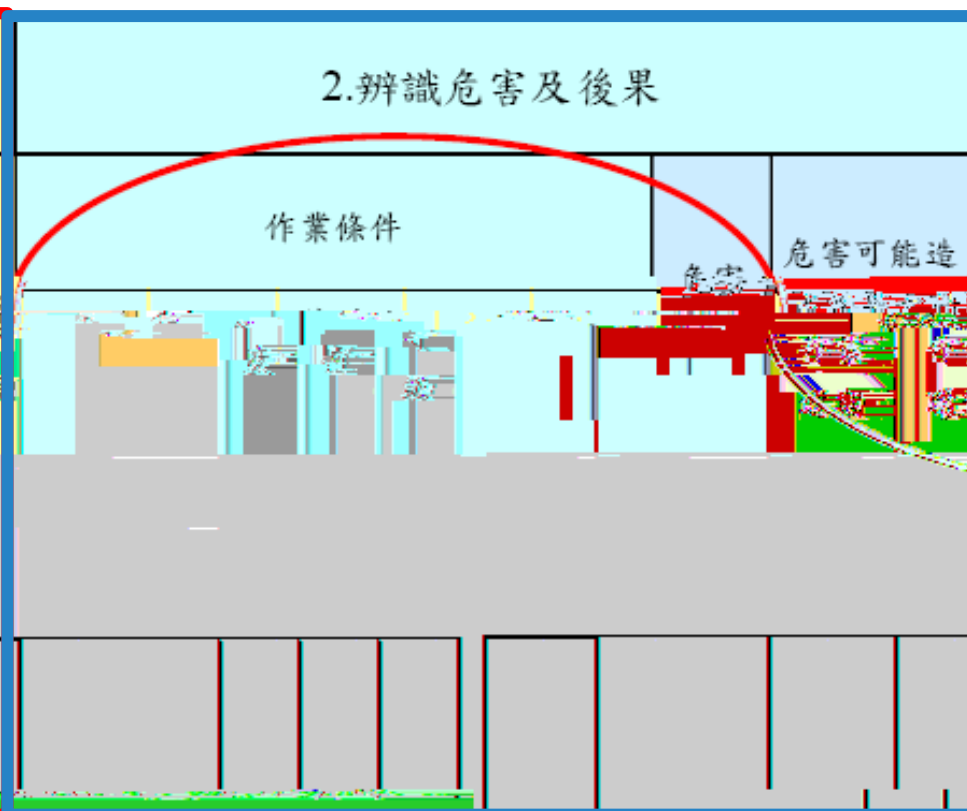
編號 作業名稱

危險
填寫

2. 辨識危害及後果


作業條件

危害可能造



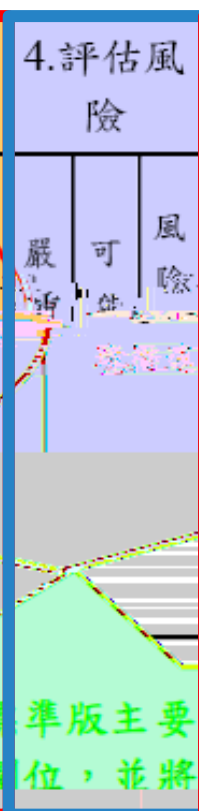
3. 現有防護設施

個人防護

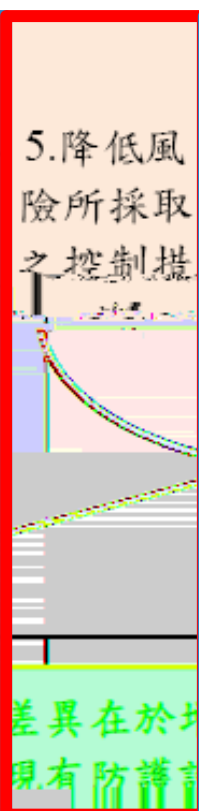


4. 評估風險

嚴重 可能 風險



5. 降低風險所採取之控制措施



6. 控制後預估風險

嚴重 可能 風險



系統版與標準版主要差異在於增加作業條件及危害類型二欄位，並將現有防護設施予以分類

表四 作業條件清查參考例

1. 作業編號及名稱		2. 辨識危害及後果				
		作業條件				
編號	作業名稱	作業週期	作業環境	機械/設備/工具	能源/化學物質	作業資格
A-01	塔槽清洗作業	1-2 次/月	1. 局限空間 2. 防爆區 3. 動火管制區 4. 高處作業	1. 通風設備 2. 手工具 3. 塔槽	1. 丙酮、甲苯等有機溶劑 2. 樹脂	1. 缺氧作業主管 2. 有機溶劑作業主管 3. 局限空間作業教育訓練
A-02	槽車卸料作業	3-4 次/星期	1. 防爆區 2. 動火管制區 3. 高處作業	1. 槽車 2. 泵浦 3. 有機溶劑作業主管	1. 丙酮、甲苯等有機溶劑	1. 道路危險物品運送人員專業訓練 2. 危害物質入廠確認人員之教育訓練

表五 辨識危害與後果之參考例

1. 作業編號及名稱		2. 辨識危害及後果						
編號	作業名稱	作業條件					危害類型	危害可能造成後果之情境描述
		作業週期	作業環境	機械/設備/工具	能源/化學物質	作業資格		
							與有害物等之接觸	槽內氧氣濃度不足，導致內部人員窒息
							火災/爆炸	槽內氧氣濃度不足，導致內部人員窒息
							被夾/被捲	因人員誤啟動開關在清洗時，因攪拌而導致人員被捲
							與有害物等之接觸	人員未配戴適當防護進入槽內救人，或中毒

考量在正常作業情況可能產生的潛在危害

考量在異常情況可能產生的潛在危害

考量在緊急情況可能產生的潛在危害

相連之管
內危害性物
質導致火災
或攪拌葉片
因重心不穩而
關。導致人員
拌機突然運轉
入而受傷
救援設備，即
導致缺氧窒息

1. 局限空
間
2. 有限空
間
3. 有限空
間
4. 有限空
間

1. 有限空
間
2. 有限空
間
3. 有限空
間
4. 有限空
間

1. 作業編號及名稱			2. 辨識危害及後果			3. 現有防護設施					
項目	編號	作業名稱	作業條件	危害	危害可能造成後果	工程控制	管理控制	個人防護			
1. 安全帶	A-01	塔槽清洗作業		(略)	與有害物等之	槽內氧氣濃度不足，導致內部	1. 通風設備	1. 標準作業程序及教育訓練 2. 工作許可管理規定，包含氧氣及危害性氣體濃度測定、指派外部監視人員、於作業場所入口顯而易見處所公告為注意之事項等 3. 個人防護具管理辦法 4. 進出人員管制及登錄 5. 置備緊急救援設備（空氣呼吸器、擡揚式防墜人員吊升三腳架、背負安全帶、救生索等）			
果嚴重度(人員)之防護設施			預防槽內發生氧氣濃度不足之防護設施			可降低危害原因發生或後果嚴重度之防護設施			可降低後果嚴重度之防護設施		

