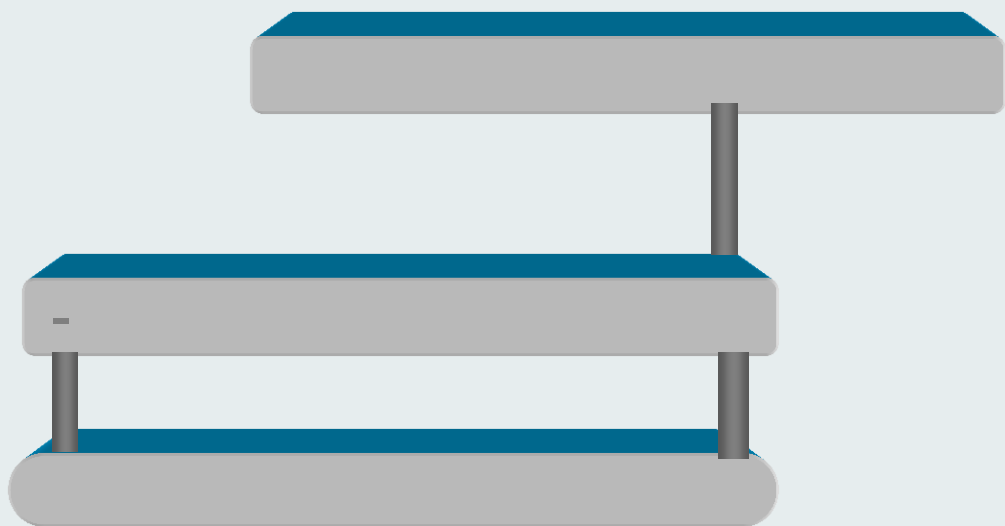
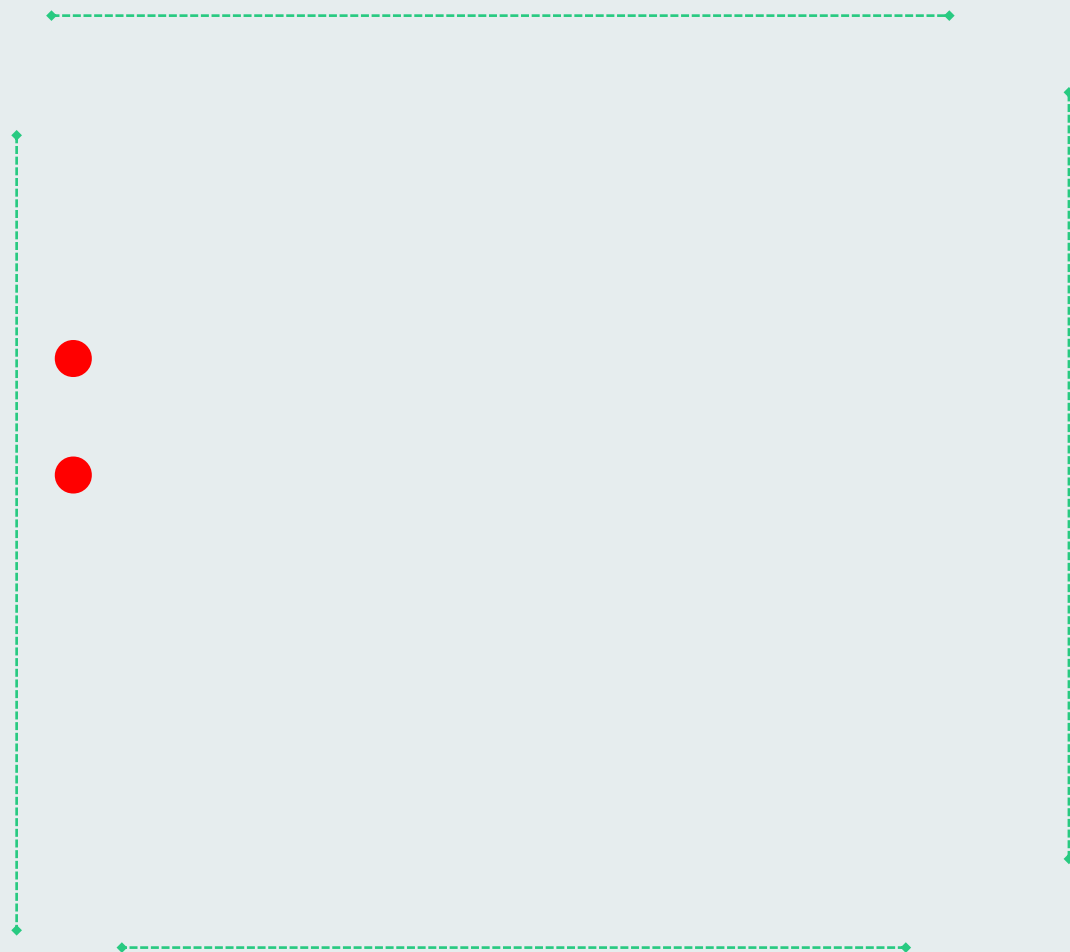


**Email [kjxywqg1125@126.com](mailto:kjxywqg1125@126.com)**

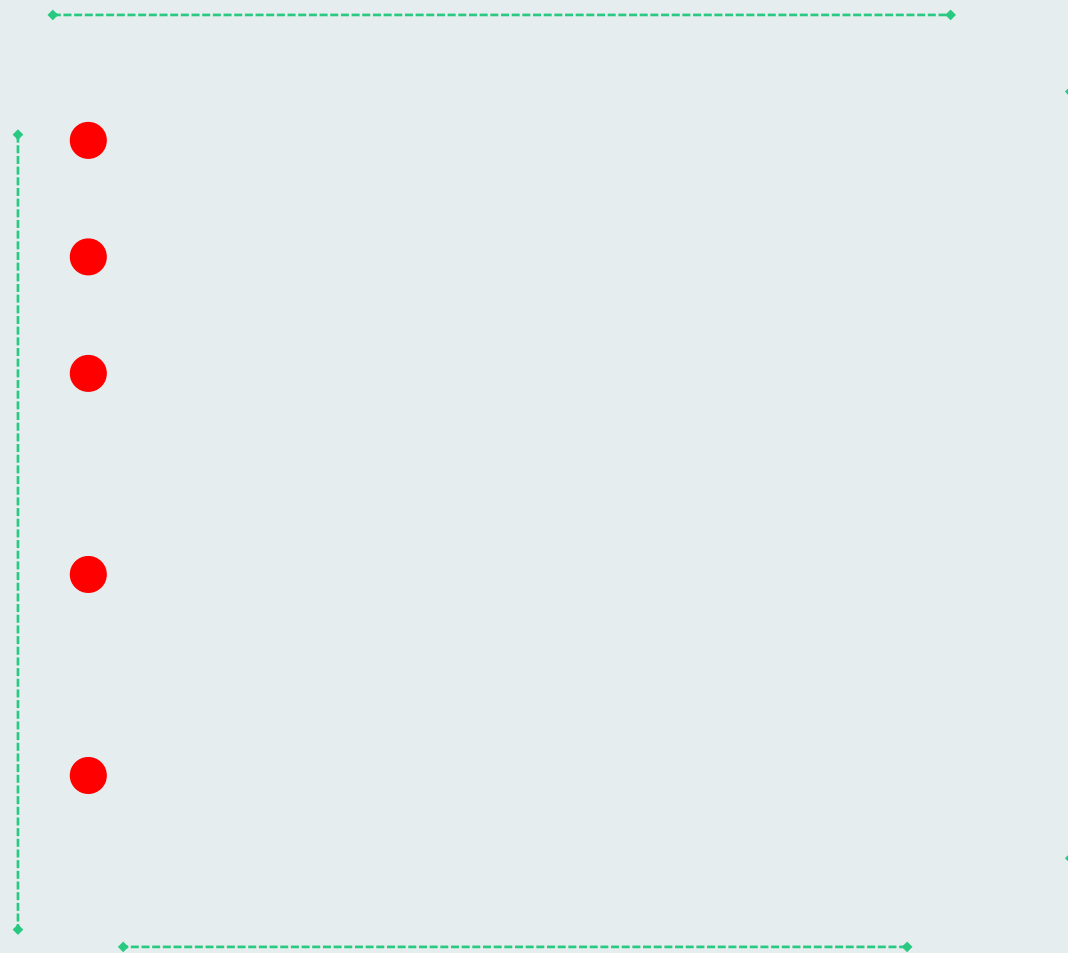
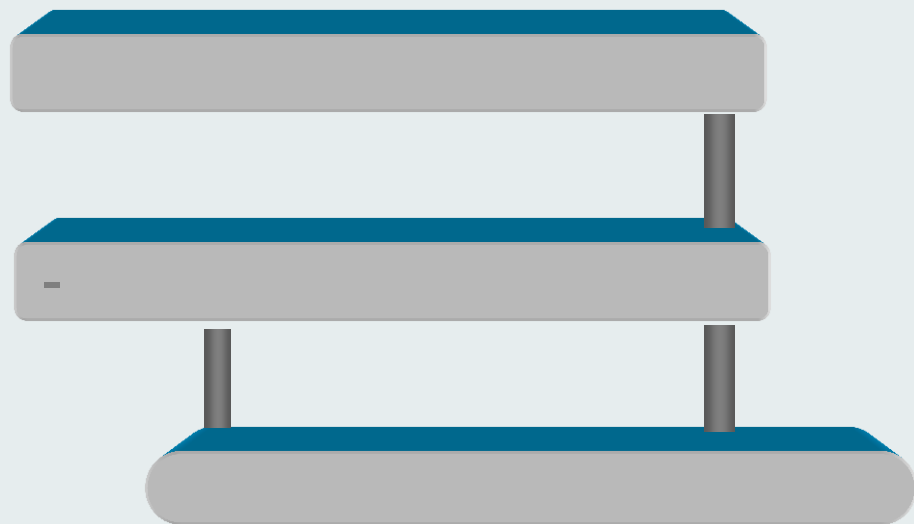
# 风险分析



# 风险分析



# 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												
	1		2			3			4		5	
	1	1%	5%	1-5	1-	10%	5-10	5-	20%	10-20	10-	20%
	100		100-500			500-1000			1000-2000		2000	
			3	10	3	10	10	50	10	30	50	30
								100				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	2. 辨識危害及後果		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
	作業條件	危害可能造		嚴 可 風	嚴 可 風	嚴 可 風
反主要差異在於 並將現有防護	增加作業條件及危 設施予以分類填寫					系統版與標準 案類型二欄位

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
危險物品 訓練 危害物質入廠 確認人員之教	A (12)	槽車卸料作業 3. 高處作業	卸料軟管輸送	1. 3-4 次/星期 1. 防爆區 2. 動火管制區	1. 槽車 2. 泵浦 3. 有機溶劑作業 主管	1. 道路危險物品 訓練 1. 丙酮、甲苯等有機溶劑

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		
							<p>與有害物等之接觸</p> <p>槽內氧氣濃度不足，導致內部人員窒息</p>
							<p>火災/爆炸</p> <p>危害性化學物質由相連之管線漏入槽內，或槽內危害性物質...</p>
							<p>墜落</p> <p>人員站立在橫跨於攪拌葉片之踏板上作業，因重心不穩而掉落於槽底</p>
							<p>被夾/被捲</p> <p>因人員誤啟動開關。導致人員在清洗時，因攪拌機突然運轉而導致人員被捲入而受傷</p>
							<p>與有害物等之接觸</p> <p>人員未配戴適當救援設備，即進入槽內救人，導致缺氧窒息或中毒</p>

考量在正常作業情況可能產生的潛在危害

1. 局限空

1. 缺氧作業主管

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

1. 作業編號及名稱		2. 辨識危害及後果			3. 現有防護設施		
個人防護具	編號	作業名稱	作業條件	危害	危害可能造成後果或情境	工程控制	管理控制
教育訓練 定，包含氣 度測定。 、於作業 處所公告 法	1. 安全帶	A-01	塔槽清洗 作業	(略)	與有害 物等之 塔槽內 氣氣濃 度不足 ，導致 內部	1. 通風設備	1. 標準作業程序及教 2. 工作許可管理規定 氣及危害性氣體濃 指派外部監視人員 場所入口顯而易見 應注意之事項等 3. 個人防護具管理制 4. 進出人員管制及登錄 5. 置備緊急救援設備 ( 氣氣呼吸器、捲揚式人員吊升三腳架、背全帶、救生索等 )

後果嚴重度 (人員  
下) 之防護設施

預防槽內發生氣氣濃  
度不足之防護設施

可降低危害感因發生疏  
忽或疏忽之防護設施

可降  
低其

