

SEMI S7-0096

半導體製造設備的安全衛生及環保評估報告之安全基準

注意：此安全基準並不是要敘述所有和它使用相關的安全問題。使用此基準的人有責任去建立適當的安全和衛生規範，並在使用之前決定管制極限之適性。

註解：這整個文件在 1995 年修正。

1. 目的

此文件的目的是提供基準給設備製造適或供應商，評估者和使用者，以闡釋責任並確保設計和設備的客觀性之評。

在選擇半導體製造設備時，勞工安全的保護和符合環境法規是重要的準則。基本的期望是設備製造商會設計並建造固有地安全（對操作員、設施和環境）設備並且提供文件，證明設備已根據一系列特定準則評估，並確認相符。

基於各種理由，包括：操作員安全、設備可靠度、符合管制法規（例如：OSHA, EPA，當地的防火和建築法規）和保險的要求，安全評估是重要的。這些要求使我們要確保一個安全而且對環境負責的工作場所。

2. 範圍

2.1 此文件闡釋設備設計和運轉的 ESH 評估的需求。

2.2 這些基準包括：

目的

範圍

參考文件

術語

法規和標準

對第三方評估者的要求

和評估者的簽約

供應商提供給評估者的文件

評估方法

報告的內容

給可能的使用者之報告

2.3 評估計畫是被設計用於敘述新的、翻修的或再銷售的製程工具，
在這些工具交付給使用者之前，有關環境、安全和衛生方面的事項。

2.4 評估者可以是在供應商機構內的人。因為有些設備供應商本身沒有範圍廣大的環境、安全、衛生(ESH)的設評估計畫書可以利用第三

方承包商評估。在任一情形，評估者宜達到第 6 節所列的要求。

3. 參考文件

註解：所有引用的文件應該是最近出版的版本。

SEMI 文件

SEMI S2—半導體製造設備的安全基準

ANSI 文件¹

Z34.1—第三方驗證計畫

4. 術語

供應商(supplier)—提供設備給使用者，並且直接和使用者溝通的一方。它可以是設備製造商或設備代表人或經銷商。供應商有責任從製造商或其他來源獲得需要的資訊並將它提供給評估者。

使用者(user)—半導體製造的購買者，他將使用設備。

5. 法規和標準

5.1 半導體設備宜符合可適用的法規和標準。評估宜包括配合法規、基準和可能使用者之當地法規。為了協助這點，供應商宜提供給評估

SEMI S7-96 © SEMI 1994, 1996