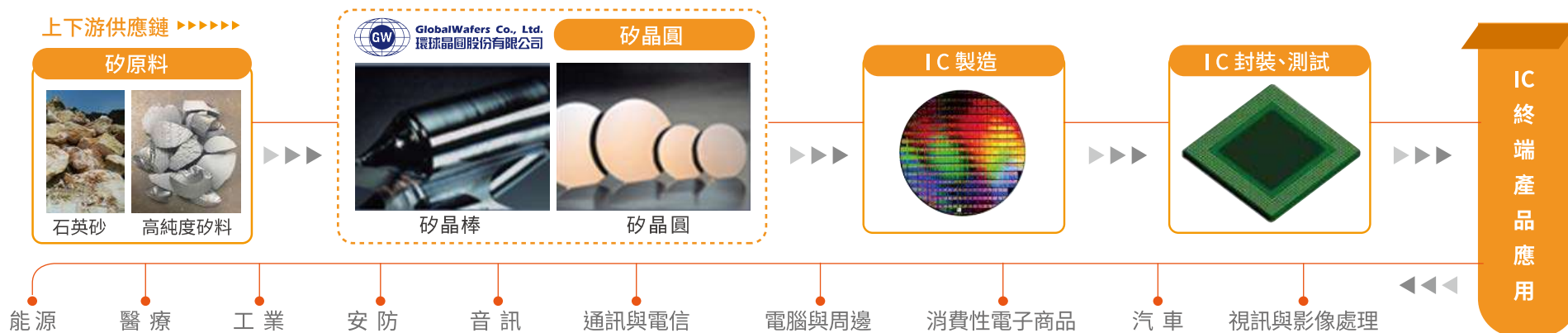


3.4 永續供應鏈與管理

上下游供應鏈

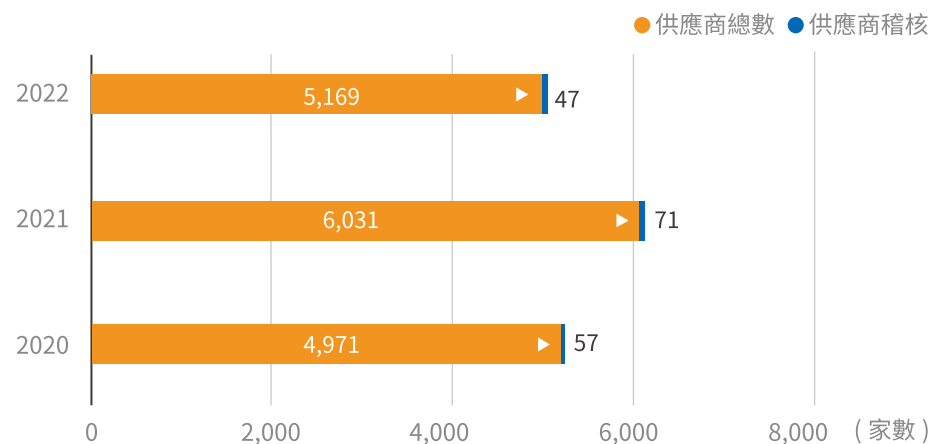


★ 供應商評鑑管理

環球晶圓藉由適切的供應商評估作業，審慎界定及選擇合格之供應商，並建立密切之工作關係與回饋制度，以確保所採購之原物料與成品、半成品、治工具、技術服務及其他勞力服務均符合品質及環安衛要求，我們的合格供應商均需符合誠信經營守則，無不誠信行為之紀錄。我們每年由品保、採購、環安單位、研發及其他相關部門組成供應商評鑑小組，執行供應商廠區稽核、文件審查，並與其主管、員工面談，發掘問題並改善，其相關稽核紀錄均留存以供查核。

於供應商實地稽核部分，2022 年之供應商實地稽核家數佔供應商總數約 1.2%，與近 3 年供應商實地稽核比例相近。

全球廠區之實地稽核供應商數量



✦ 法令法規要求及關鍵材料的風險管控

環球晶圓定期蒐集收貨地所在國、發送地所在國以及客戶指定送抵目的地所在國的法令法規要求，以確保所採購的產品、流程和服務均能符合標的所在國的適用法令法規要求。此外，當客戶對特定產品因應法令要求另訂有特殊管制，我們會確保此項特殊管制有被實施和維護，並包括監督供應商之落實。

在部分國家或地區對原物料來源或生產，均遵守所涉國家或地區當地相應的法規，如歐盟地區 RoHS 指令、REACH 法規（限制）、美國的有害物質限制法 (TSCA) 等。

為確保本公司品質管理系統持續符合客戶及適用法令與法規要求，我們定期實施相關資訊及法令規章遵循之檢視，列出公司之利害關係人及其關注議題，亦持續配合無衝突礦產計畫，要求供應商對供應鏈進行合理的盡責調查，以確保供應商提供我們的物料中沒有衝突礦產，以達客戶及法令的要求。

鑒於英國政府在 2015 年 10 月時通過 Modern Slavery Act 2015《現代奴役法案》，企業年營收達 3,600 萬英鎊且於英國境內有營運活動的企業必須遵守。我們在各國的營運活動皆遵守當地所有法律，包括反人口販賣和反奴隸制度的各項法案。環球晶圓決不容忍任何現代奴隸制度的行為，並堅持其所有的商業交易、商業關係和供應鏈活動皆符合道德規範，以誠信為上。

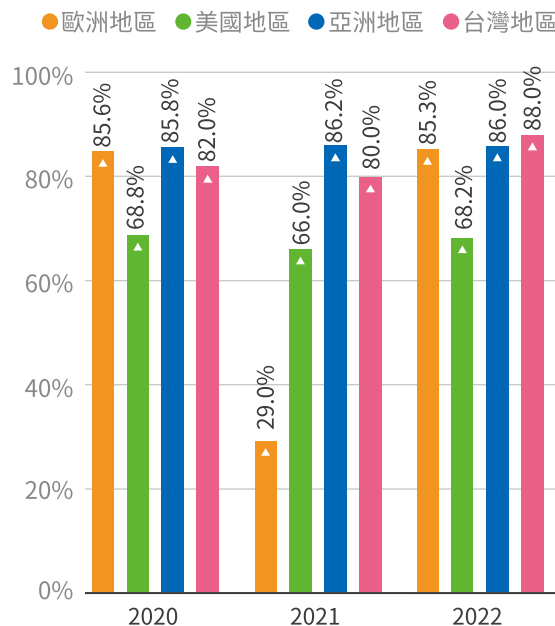
環球晶圓識別對經營有潛在風險的關鍵材料為矽原料，我們主要採用供應商多元化及材料儲備的風險控制策略。

✦ 在地化採購

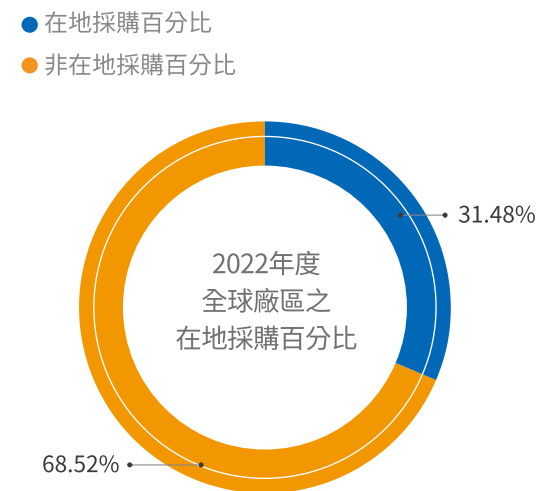
環球晶圓採購類別大致分為設備、零組件、原物料、廠務、自動化設備等項目，由各廠區自行採購。我們以落實供應鏈在地化為目標，在地化的供應鏈能提升供貨彈性、減少不必要成本，亦能降低供應鏈碳排放，推動綠色產業發展並創造當地就業機會。環球晶圓生產基地遍佈在全球各地區，我們視提升當地產業發展為企業社會責任之重要一環，以落實促進產業在地發展之理念。

2022 年環球晶圓供應鏈未有重大改變，以採購總金額統計，亞洲廠區佔比 37.94%、台灣廠區佔比 25.81%、美國廠區佔比 25.1%、歐洲廠區佔比 11.16%，而以在地供應商數量來衡量，台灣廠區佔比 88%、亞洲廠區佔比 86%、歐洲廠區佔比 85.3%、美國廠區佔比 68.2%。另全球統計在地採購金額百分比為 31.48%。

全球廠區之在地採購百分比



2022 年度在地化採購金額佔比



註 1：在地採購：廠區所在地與供應商所在地同屬相同國家。
 註 2：在地採購數值百分比是以各區在地採購家數／供應商總數得出。
 註 3：在地採購金額佔比是以各區在地採購金額／年度採購總金額得出。