

德國機械設備製造產業協會供應鏈情況調查報告

資料蒐集：德國/駐德國台北代表處法蘭克福辦事處經濟組

德國機械設備製造產業協會(Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau ; VDMA)於 3 月 2-3 日進行了機械工程產業的供應鏈調查，總計 547 家會員企業參與，調查結果如下：

一、根據調查，機械和設備工程公司的主要問題是供應鏈中斷：32%受訪者因此面臨嚴重問題，42%受訪者明顯受到阻礙。

二、由於調查是在 3 月初進行，因此對於當前的烏克蘭戰爭局勢與未來發展並不在考慮之列。

三、然而，展望未來三個月，受訪公司已日趨悲觀：53%受訪者預計供應鏈問題將惡化(三個月前為 38%)，43%受訪者認為局勢將維持緊張狀態。

四、有供應瓶頸問題的產品主要為電子元件(52%受訪者表示問題嚴重，28%受訪者表示明顯出現問題)，此外，金屬製品(10%受訪者表示問題嚴重，44%受訪者表示明顯出現問題)，以及塑膠/橡膠(7%受訪者表示問題嚴重，31%受訪者表示明顯出現問題；另一方面，化學產品則幾乎無供應瓶頸問題。

五、目前的交貨期已較過去一般的交貨期久：

(一)電子元件方面，30%受訪者表示交貨期至少延長 6 個月，近 30%受訪者估計延遲時間為 3-6 個月。

(二)金屬產品方面，約三分之一的受訪者估計交貨期會延遲 1-3 個月，約 20%受訪者則估計 3 個月以上。

六、供應問題緩解時機：

(一)金屬產品預計最早要到 2022 下半年起，供應瓶頸才能獲得紓解，約 40%受訪者甚至預計最早要等到 2023 年初。

(二)電子元件方面，約三分之二受訪者預計供貨瓶頸要到 2023 年才會有所改善。

七、因此，五分之四的公司有生產積壓現象，例如因缺乏材料而無法完成產品生產並出貨。

八、烏克蘭戰爭將進一步使供應鏈問題惡化：

(一)特別是間接影響(包括能源價格上漲、客戶的安全感等)最重要：78%受訪者預計因此出現嚴重或明顯的後果。

(二)直接影響方面，45%受訪者認為俄羅斯的侵略造成嚴重或明顯問題(例如制裁、專案延期、俄羅斯/烏克蘭的營業額減少)

九、德國機械工程和設備業者中，各有 13%從烏克蘭 俄羅斯採購關鍵未成品或原材料，特別是在農業工程、建築機械/建材系統、驅動技術、通用的通風技術等領域。