

德國(Germany)經貿檔

2023.02.14

一、基本經貿資料

人口	8,324萬人（2021年12月）
面積	35萬7,582平方公里
國內生產毛額	3兆5,706億歐元（2021）
平均國民所得	4萬4,215歐元（2021）
經濟成長率	2.9%（2021）
失業率	5.7%（2021）
幣制	歐元(€) 1美元=0.9518歐元；1歐元=1.0530美元 (根據 ECB 歐洲央行2022年平均匯率)
進口值	1兆2,026億4,000萬歐元（2021）
出口值	1兆3,754億1,500萬歐元（2021）
主要進口項目	小客車機動車輛、天然氣和其他氣態碳氫化合物、人類血液、動物血液、抗毒血清、疫苗、原油、車輛零附件、藥品、電腦及零組件、電話及電訊設備、原油以外之石油、積體電路
主要出口項目	小客車機動車輛、藥品、車輛零附件、人類血液、動物血液、抗毒血清、疫苗、航太產品、醫療器材、電腦及零組件、特殊機械、電路器材、離心機、過濾器
主要進口來源	中國大陸、荷蘭、美國、波蘭、義大利、法國、比利時、捷克、瑞士、奧地利（臺灣排名第25）
主要出口市場	美國、中國大陸、法國、荷蘭、波蘭、義大利、奧地利、英國、瑞士、比利時（臺灣排名第30）

資料來源：德國聯邦統計局網站、World Trade Atlas

二、 主要經貿情勢

經濟現況及展望

一、現況

1. 根據聯邦統計局2023年1月公布資訊，2022年德國國內生產總值（GDP）與上一年相比增加1.9%。如扣除物價指數及年度工作日數差異後，成長幅度可達2.0%。
受到疫情影響，德國2020年經濟出現近十餘年來的唯一負成長（-3.7%），2021年恢復至+2.6%，至2022年度雖降為+1.9%，但表現已優於大多數經濟學者的預期。
2. 德國經濟學家目前推估，今（2023）年經濟情勢亦不樂觀，可能會再度出現衰退，但幅度相對溫和，預計 GDP 下降幅度約1%。但也有部分研究機構評估，2023年德國經濟將略有增長，主要因為聯邦政府將推出一系列可望提振景氣復甦之補助措施，針對家戶及企業能源成本提供數十億歐元之補貼。所需付出之代價，則是2023年度的財政赤字將擴大。根據經濟學家估算，2022年度包括中央聯邦、邦級政府以及地方，均呈現入不敷出之情況。
3. 德國工商總會（Deutscher Industrie- und Handelskammertag, DIHK）於2023年1月12日發布「年度技術勞工報告」（DIHK-Report Fachkräfte 2022），53%受訪公司表示正受人力短缺影響，而與對抗氣候變遷相關產業中（例如電動車與再生能源業），反映短缺比例更高，顯示德國正面臨經濟轉型關鍵領域的嚴重人力短缺。另約有67%電氣設備製造商無法順利填補職缺；數據處理設備生產商（含電子與光學產品製造商）比例為63%、機械工程產業則為67%、汽車製造業中亦高達65%，另有58%建築與工程相關企業反映人力瓶頸。
4. 德國聯邦經濟及氣候保護部（BMWK）海事與水文測量局於2023年1月20日公布新版「離岸風場區域擴建計畫」，該計畫劃定北海（Nordsee）與波羅的海（Ostsee）風場開發特定區域，總容量高達36.5吉瓦（GW），另為歐洲各國海上電網互聯奠定基礎，未來將可視各國電力需求互通有無。此外，該計畫尚劃定海上生產綠氫區域（總容量暫為1GW），同時再度重申德國現階段離岸風電設置容量目標為2030年達30GW、2035年達40GW，至2045年則應至少達到70GW。
5. 根據德國「聯邦能源與水資源產業協會」（Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft, BDEW），受惠於部分天然氣供應商採購成本趨降並開始下調躉售價格，因此德國家用天然氣平均價格可望在未來數月內開始下降。2023年2月份，德國家庭平均天然氣價格在獨棟住宅為每度（千瓦時，ct/kWh）18.15歐分、公寓大廈平均為每度17.72歐分，相較於2022年第4季，每度平均價格分別為20.04歐分、19.81歐分，已呈現下滑趨勢。

	二、展望 1. 德國聯邦經濟及氣候保護部2023年1月底以「重振繁榮」為題，公布「2023年經濟展望報告」，由於能源價格衝擊及利率變化導致經濟成長放緩，預估本年經濟成長將為0.2%。同時，通貨膨脹率在2022年達到7.9%後，預估在2023年將降至6.0%。 2. 將創新視為經濟成長與轉型成功之基礎：經濟轉型過程中，德國必須依靠創新及更高的生產力維持繁榮與生活水準，因此聯邦政府將致力數位化及以數據為基礎的價值創造，報告中亦說明聯邦政府正採取步驟拓展數位基礎設施，並確保數位經濟發展。為強化德國創新力，未來聯邦政府將確保全德GDP有3.5%之比重投入於研發、促進創新。 3. 德國在能源進口方面重度依賴俄羅斯，約55%的天然氣、35%原油以及50%煤炭進口來自俄羅斯，2011年福島核災後德國宣布廢核。為了實現氣候中和計劃，德國決定2038年以前淘汰燃煤發電，現今俄羅斯中止能源供應，等於斬斷德國經濟命脈。原本預期2022年底前要關閉的最後3座核電廠，於2022年10月17日由德國聯邦總理蕭茲拍板決定，延長核電廠營運至2023年4月15日後，德國聯邦議院（Bundestag）正式於2022年11月11日上午通過核能法（Atomgesetz，簡稱 AtG）修正案，決議核電廠延役政策方向，為剩下3座核電廠延役提供法制框架與基礎，且明文規定2023年4月15日後將不再延長營運，以協助因應冬季能源短缺問題、降低缺電風險。 4. 德國藉擔任七大工業國組織（G7）主席期間，於2022年6月下旬領袖高峰會中決議成立「氣候俱樂部」。整體而言，該俱樂部建立在推動具雄心且透明之緩解氣候變遷政策，凝具對抗氣候變遷之力量；工業脫碳化；強化國際合作與建立氣候合作夥伴關係等3大支柱下。G7並要求經濟合作暨發展組織（OECD）、國際能源署（IEA）成立臨時秘書處，擔任協調窗口。 德國聯邦副總理兼經濟及氣候保護部長 Dr. Robert Habeck 表示，未來氣候俱樂部將聚焦工業脫碳，期促成全球綠色經濟成長。在氣候俱樂部中，承諾參與之國家可望成為「工業減排的國際推動者」。例如：德國即寄望將綠色鋼鐵等氣候友好型基礎材料，儘速推往國際市場、增加商業機會，帶動產業轉型。
重要經貿政策及措施	1. 自2023年1月1日起，德國發放國民金（Bürgergeld）作為基本收入保障，並取代現行 Harz IV 社會救濟金，預期將為求職者優化培訓資歷並帶來更佳就業機會。單身或單親長期失業者、同住無業或殘疾成年者每月領取失業津貼由449歐元調高至502歐元，已婚或與成年伴侶共同居住者每月451歐元（增加47歐元），25歲以下無業成年者每人402歐元（增加42歐元），14至17歲青少年每人420歐元（增加44歐元），6至13歲者每人348歐元（增加37歐元），0至5歲者每人318歐元（增加33歐元）。 2. 自2022年10月起，德國法定最低薪資為每小時12歐元，迷你工

	作（Minijob）者的收入限額也從450歐元提高到520歐元。 3. 2023年法定醫療保險全年薪資上限提升至6萬6,600歐元（平均每月薪資毛額5,550歐元），全年薪資高於此者可選擇加入私人醫療保險。法定退休保險費率18.6%維持不變，自2023年1月1日起，德西地區法定退休保險薪資上限由7,050歐元調升至7,300歐元；德東地區法定退休保險薪資上限由6,750歐元調升至7,100歐元。德國自2012年起逐步延長退休年齡至67歲，1958年出生並自2023年起退休者，將於65歲屆齡時多工作1年，即66歲時才可領取全額法定退休金。1964年（含1964年）後出生者，法定退休年齡為67歲。 4. 2023年起，德國家庭第1、2名孩童之育兒津貼（Kindergeld）金額由每人每月219歐元提高為250歐元，第3名孩童由225歐元提至250歐元，第4名起每月均為250歐元。德國聯邦政府為改善幼兒托育品質，並將於2023及2024兩年提供20億歐元援助資金。低收入及單親家庭還能獲得額外的兒童津貼或其他補助。 5. 除約4,800萬公民賦稅負擔依《通貨膨脹補償法》規定做出調整以外，另透過增加基本津貼及提高子女扶養免稅額（Kinderfreibetrag），給予家庭特別支助。自2023年1月1日起，每名子女扶養免稅額（Kinderfreibetrag）由8,548歐元增至8,952歐元，2024年將續增至9,312歐元。德國每人年薪所得免稅額（Grundfreibetrag）增加561歐元至10,908歐元，2024年將續增696歐元至11,604歐元。 6. 2023年起，「環境獎勵金」補貼新法僅適用於明顯具有積極氣候保護效果之機動車輛。未含稅淨售價4萬歐元以下汽車之政府補助金額為4,500歐元，未含稅淨售價40,000至65,000歐元以下汽車之政府補助金額為3,000歐元，經補貼所購置的汽車於1年內不得轉售。 7. 2023年起，外帶食品飲料須採用可重複使用包裝容器，價格不得高於一次性包裝，允許回收利用。 8. 德國再生能源法(EEG) 2023年修正案是十多年來德國最大的能源政策法修正案，旨為德國實現氣候中和奠定基礎。隨著持續、明顯更快的擴張，2023年再生能源占總耗電之比例將至少升至80%。修訂後的 EEG 訂於2023年1月1日起生效。EEG 附加費（所謂「綠色電力附加費」）自2023年起完全廢除。 9. 離岸風電擴建正在加速中，2030、2035及2045年海上風機發電量分別預定至少達30 Gigawatt、40 Gigawatt 與70 Gigawatt。 10. 北萊西伐邦（Nordrhein-Westfalen）褐煤廠廢煤計畫提前到2030年，較原訂時間提前約8年。 11. 德國《供應鏈法》訂於2023年1月1日起生效，旨在加強全球供應鏈中的人權與環境保護。該法規定德國企業必須尊重人權並加以落實，適用範圍除了公司已身的業務領域之外，合約夥伴及其他（間接）供應商的行為亦須符合法規規範。
未來發展策略	一、加強協助德商拓銷海外市場

	1. 輔導中小企業拓銷海外市場為政府施政重點，未來經濟部籌組經貿訪問團將特別考量中小企業利益。另將與公協會共同合作協助中小企業爭取全球採購商機。 2. 加強協助廠商掌握國際大型運動比賽帶來之商機。 3. 協助廠商進軍具高度發展潛力之新興市場，輔導廠商發展未來科技。 二、積極執行各項貿易投資推廣計畫 1. 推廣德國投資環境：德國聯邦外貿與投資署（GTAI）將在海外舉辦推廣德國投資環境活動，並配合德國工商總會（DIHK）、德國工業總會（BDI）舉辦貿易推廣活動。為國際專業記者舉辦說明會，並邀請國際買主參加專業研討會。 2. 整合聯邦經濟及氣候保護部各部門負責拓展外貿資源，協調統籌整體能量，提供出口諮詢、市場資訊、介紹聯絡窗口等服務，俾利協助中小企業開拓海外市場。 3. 持續與出口業者對話，配合中小企業需求改善出口融資措施。 4. 聯邦政府將透過提供諮詢服務、融資貸款及投資保證等方式，協助德商進行海外投資活動。 5. 擴大德國工商總會海外服務據點，將整合德國援外機構與海外商會等推廣外貿機構間的合作。 三、簡化審核流程、活絡對外貿易 1. 修訂德國對外經濟法（Aussenwirtschaftsgesetz），檢討較歐盟其他國家法律更嚴格的出口管制規範。 2. 加速跨部會審查出口融資及投資保障流程，提高審查會議開會頻率，針對具時效申請案件，加開特別審查會議。 四、制訂國際貿易架構 1. 拒絕貿易保護主義，支持自由貿易，聯邦政府將致力推動儘速完成 WTO 杜哈回合談判。 2. 推動與重要貿易夥伴洽簽雙邊自由貿易協定（FTA）。
洽簽自由貿易協定概況	由歐盟統一洽簽。

資料來源: 德國聯邦經濟及氣候保護部及德國聯邦統計局網站

三、 臺德雙邊貿易與投資關係

(1) 雙邊貿易概況

● 2022年貿易總額：230億3,066萬美元 ● 2021年貿易總額：206億8,121萬美元 ● 2020年貿易總額：162億1,130萬美元 ● 2019年貿易總額：159億2,727萬美元 ● 2018年貿易總額：170億2,962萬美元	● 2022年臺灣第8大貿易夥伴 ● 2022年臺灣對歐盟國家第1大貿易夥伴
● 2022年我對德國出口總額：88億1,428萬美元 ● 2021年我對德國出口總額：81億7,338萬美元 ● 2020年我對德國出口總額：60億3,922萬美元 ● 2019年我對德國出口總額：65億2,220萬美元 ● 2018年我對德國出口總額：70億5,851萬美元	● 2022年臺灣第9名出口市場 ● 2022年臺灣對歐盟國家第1大出口市場
● 2022年我自德國進口總額：142億1,637萬美元 ● 2021年我自德國進口總額：125億783萬美元 ● 2020年我自德國進口總額：101億7,008萬美元 ● 2019年我自德國進口總額：94億316萬美元 ● 2018年我自德國進口總額：99億7,110萬美元	● 2022年臺灣第6名進口市場 ● 2022年臺灣對歐盟國家第1大進口市場
● 2022年臺灣為德國在亞太地區第5大貿易夥伴(次於中國大陸、日本、南韓及印度)	● 2022年臺灣為德國在亞太地區第5大出口市場(次於中國大陸、日本、南韓、印度) ● 2022年臺灣為德國在亞洲地區第4大進口來源(次於中國大陸、日本及南韓)

年(月)別	貿易總值(含復運資料)		出口+復出口		進口+復進口		出(入)超值(含復運資料)	
	金額(百萬美元)	增減比%>(同期)	金額(百萬美元)	增減比%>(同期)	金額(百萬美元)	增減比%>(同期)	金額(百萬美元)	增減比%>(同期)
2011	16,296	10.293	6,869	5.487	9,427	14.08	-2,559	46.009
2012	13,399	-17.781	5,645	-17.821	7,754	-17.752	-2,109	-17.568
2013	13,878	3.58	5,625	-0.35	8,253	6.44	-2,628	24.61
2014	15,534	11.931	6,147	9.273	9,387	13.742	-3,241	23.307
2015	14,547	-6.322	5,933	-3.402	8,614	-8.232	-2,681	-17.371
2016	14,468	-0.544	5,897	-0.601	8,570	-0.505	-2,674	-0.292
2017	15,629	8.026	6,429	9.023	9,200	7.341	-2,771	3.630
2018	17,030	8.96	7,059	9.79	9,971	8.38	-2,913	5.12
2019	15,927	-6.47	6,522	-7.60	9,405	-5.68	-2,883	-1.03
2020	16,220	1.84	6,039	-7.40	10,180	8.24	-4,141	43.64

年(月)別	貿易總值(含復運資料)		出口+復出口		進口+復進口		出(入)超值(含復運資料)	
	金額(百萬美元)	增減比%>(同期)	金額(百萬美元)	增減比%(同期)	金額(百萬美元)	增減比%(同期)	金額(百萬美元)	增減比%(同期)
2021	20,681	27.51	8,173	35.33	12,508	22.87	-4,334	4.68
2022	23,031	11.36	8,814	7.84	14,216	13.66	-5,402	24.63

資料來源：財政部關務署

(2) 雙邊投資概況

我對德國投資	2022年我國在德國投資計12件，共計為2億6,824萬美元； 自1952年至2022年12月共計274件，累計達8億834萬美元。 主要投資業別：專業、科學及技術服務業、基本金屬製造業、其他製造業。
德國對我投資	2022年德國在我國投資計42件，共計1億46萬美元； 自1952年至2022年12月累計1,025件，達45億1,343萬美元，為歐洲國家對我投資之第3位，次於荷蘭及英國。 主要投資業別：電力及燃氣供應業、專業、科學及技術服務業、批發及零售業。

資料來源：經濟部投資審議委員會

(3) 雙邊重要會議及協定

重要民間會議	1988年至2021年臺德間計舉行19屆民間經濟合作會議。第19屆臺德經濟合作會議礙於疫情狀況於2021年3月25日線上舉辦。 第20屆臺德經濟合作會議已於2022年8月25日採混和實體及線上方式於臺北舉辦。
雙邊經貿協定	1. 臺德互免海運所得稅協定(1988) 2. 臺德貨品暫准通關證制度協定(1990) 3. 臺德相互公告新型及發明專利優先權(1995) 4. 經濟部智慧財產局與德國專利商標局瞭解備忘錄(2001) 5. 臺德投資促進合作協定(2002) 6. 臺德打擊關務詐欺合作協議(2012年9月25日簽署) 7. 避免所得稅及資本稅雙重課稅及防杜逃稅協定(簡稱臺德租稅協定，2012年11月生效，並自2013年1月1日起適用) 8. 臺德企業創新研發合作宣言(2017)

四、 德國貿易量排名及歷年比較

(1) 德國2019—2021年主要進口國家

單位：千美元

名次	進口國家	2021進口金額	2020進口金額	2019進口金額
1	中國大陸	167,883,893	132,861,905	107,442,610
2	荷蘭	124,533,254	100,991,826	102,477,015
3	美國	85,269,120	77,361,706	132,850,061
4	波蘭	81,348,148	66,667,126	73,682,097
5	義大利	77,302,993	61,581,104	76,017,418
6	法國	73,372,179	64,703,089	119,323,352
7	比利時	61,348,965	42,298,519	51,773,970
8	捷克	59,135,226	49,802,261	49,767,248
7	瑞士	57,835,565	51,760,647	63,069,873
9	奧地利	56,228,498	46,105,683	73,985,003
總計		844,257,841	694,133,866	694,133,866

資料來源：德國聯邦統計局

(2) 德國2019—2021年主要出口國家

單位：千美元

名次	出口國家	2021出口金額	2020出口金額	2019出口金額
1	美國	144,252,951	118,752,243	132,850,061
2	中國大陸	122,679,556	109,772,291	107,442,610
3	法國	120,881,107	104,066,567	119,323,352
4	荷蘭	118,667,705	96,411,950	102,477,015
5	波蘭	92,572,480	74,052,787	73,682,097
6	義大利	89,089,033	69,247,089	76,017,418
7	奧地利	85,045,045	68,489,410	73,985,003
8	英國	77,293,397	76,547,428	88,665,269
9	瑞士	71,660,465	64,193,603	63,069,873
10	比利時	59,663,367	49,466,238	51,773,970
總計(含其他)		981,805,106	830,999,606	889,286,668

資料來源：德國聯邦統計局

五、 德國產品進出口排名

(1) 德國2019—2021年主要進口產品

單位：千美元

名次	產品項目	WA (近似 H. S. CODE)	2021進口金額	2020進口金額	2019進口金額
1	小客車機動車輛	8703	67,077,075	65,201,704	72,162,111
2	天然氣和其他氣態碳氫化合物	2711	47,446,463	24,250,375	31,402,492
3	人類血液、動物血液、抗毒血清、疫苗	3002	40,294,076	27,153,763	23,090,157
4	原油	2709	39,970,849	27,424,203	40,738,072
5	車輛零附件	8708	37,976,065	32,824,191	39,687,219
6	藥品	3004	33,919,427	33,637,117	30,577,143
7	電腦及零組件	8471	33,194,640	27,154,181	24,449,806
8	電話及電訊設備	8517	25,774,297	24,740,775	22,927,809
9	原油以外之石油	2710	22,109,484	14,986,054	24,443,515
10	積體電路	8542	17,051,705	13,265,981	16,960,706

資料來源：德國聯邦統計局

(2) 德國2019—2021年主要出口產品

單位：千美元

名次	產品項目	WA (近似 H. S. CODE)	2021出口金額	2020出口金額	2019出口金額
1	小客車機動車輛	8703	139,492,604	122,200,175	143,430,203
2	藥品	3004	64,213,164	60,097,772	56,458,079
3	車輛零附件	8708	64,173,257	54,206,492	62,073,033
4	人類血液、動物血液、抗毒血清、疫苗	3002	47,797,890	31,827,772	28,295,593
5	航太產品	8802	20,720,651	20,673,019	32,348,666
6	醫療器材	9018	19,050,296	16,661,617	16,255,650
7	電腦及零組件	8471	18,479,438	15,619,344	15,022,350
8	特殊機械	8479	18,002,802	15,981,244	17,686,764
9	電路器材	8536	16,970,683	13,770,496	14,497,974
10	離心機，過濾或清潔設備	8421	16,842,611	14,277,600	13,895,042

資料來源：德國聯邦統計局