

懷俄明州(Wyoming)2020.07.06	
人口	57.88 萬人 (2019)
面積	251,471 平方公里
州生產毛額	US\$396.46 億元 (2019)
平均國民所得	US\$63,316 (2019)
經濟成長率	0% (2019 Q3-Q4)
失業率	8.8% (2020.05)
進口值	US\$4.64 億元(2020.01-05) ; US\$14.76 億元 (2019)
出口值	US\$5.59 億元(2020.01-05) ; US\$13.66 億元 (2019)
主要進口項目	礦物燃料、核反應爐及其零件、電機與設備及其零件、肥料、有機化學品
主要出口項目	無機化學品、貴重金屬化合物、核反應爐及其零件、鹽、硫磺、土及石料、石灰及水泥等、汽車及零配件、礦物製品
主要進口來源	加拿大、中國、墨西哥、土耳其、丹麥(台灣排名 13)
主要出口市場	加拿大、巴西、智利、印尼、日本(台灣排名 13)

主要經貿情勢

經濟現況及展望	<p>1.現況：懷州經濟基礎主要係依靠天然資源及原料。</p> <p>2.展望：懷州致力推動產業多元化，尤其是化學及食品業。製造業目前在懷州經濟所占比重仍小，但種類繁多，包括食品加工、化工、肥料、電腦軟硬體、飛機、家具、品牌服飾、運動器材及電子產品等。目前該州正積極發展產業多元化，投資機會包括風力發電、大型資料中心、物流及倉儲業、食品加工、化工肥料產業等。</p>
重要經貿政策 (請填列 1~ 5 項)	<p>1. 資料管理中心成本節約補助計畫 (Managed Data Center Cost Reduction Grant Program)：懷俄明州為發展州內大型資料中心產業，提供在州內設立資料中心最高 225 萬美元的電力及網路費用補助。</p> <p>2. 州長資料中心基礎建設補助基金 (Governor' s Data Center Infrastructure Grant Funds)：提供懷俄明州州長 1,500 萬美元之產業補助基金，目的在加強州內設立大型資料中心所需</p>

	<p>的公共基礎建設，企業若因僱用人力對當地基礎建設有特別需求，亦可向當地市政府或郡政府申請。</p>
<p>重要經貿措施 (請填列 1 ~ 5 項)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 懷俄明州免徵個人所得稅 (No Personal Income Tax) 、免徵公司所得稅 (No Corporate Income Tax) 。銷售稅率 (Sales Tax Rate) 僅 4% ，較鄰近之猶他州、愛達荷州及加州等為低。(註：懷州之銷售稅各地不同，基本之州銷售稅為 4% ，然而各地方縣政府可再依各自情況而增加銷售稅率 1%-2% ，惟不得高於 6%) 。投資機會包括食品加工、化工、肥料、電腦軟硬體、家具、運動器材及電子產品等。 2. 懷俄明州夥伴挑戰貸款計畫(Wyoming Partnership Challenge Loan Program)：懷俄明州商業委員會可成為企業的商業合作夥伴，並合作向第三方貸款，貸款金額最高以 50 萬美元為限，貸款期限不可超過 10 年。 3. 補助金資料庫 (Grant Station Database)：懷俄明州商業委員會訂閱的 Grant Station，是一個列出超過 5,000 項補助金來源的資料庫。 4. 工業發展收入債券 (Industrial Development Revenue Bonds)：懷俄明州州內各城市或郡可以發行工業發展收入債券，供促進州內經濟成長及創造工作機會所需經費。 5. 貿易展覽獎勵計畫 (Tradeshow Incentive program)：鼓勵懷俄明州企業提升國際能見度，並向國內外買主推銷該州產品。 6. 社區發展障礙補助金 (Community Development Block Grant)：根據可創造的工作機會提供補助金予地方政府發展社區及經濟計畫。可申請的補助金包括改善公共建設、新增工作訓練、可行性研究費用、技術協助補助、可轉換貸款及城市中心發展補助等。 7. 商業籌備社區補助金及貸款計畫 (Business Ready Community Grant & Loan Program)：提供 7,900 萬美元予州內城市、鄉鎮以刺激經濟發展。為特別策略或新計畫成立的新企業，可申請補助金或貸款的基礎建設包含水力、下水道、街道、通訊、機場，及土地等。 8. 勞動力發展訓練基金 (Workforce Development Training

	Fund ;WDTF)：懷俄明州勞動力服務部門負責管理勞動力發展訓練基金，該訓練基金計畫提供雇主訓練新僱員工補助金。
主要產業概況 及 未來發展策略	<p>1. 產業概況：</p> <p>(1) 礦業：懷俄明州經濟主要仰賴天然資源及礦業，礦產占全州經濟的四分之一，其中煤礦及火山灰風化而成之膠狀黏土產量均居全國第 1 位，鈾礦產量居全美第 2 位，石油居全國第 4，天然氣產量居全國第 6，此外，「稀土 (Rare Earth) 」蘊藏豐富。</p> <p>(2) 觀光業：黃石公園為該州帶來可觀的經濟效益，亦為懷州提供許多就業機會及帶動相關的觀光旅遊產業。黃石國家公園、提頓國家公園 (Teton Park) 風景壯麗，聞名全球，傑克森鎮 (Jackson Hole) 冬季滑雪、夏季高爾夫球均吸引大批觀光客前往。</p> <p>懷州經濟多元發展方案：</p> <p>懷州近年來積極推動「懷州經濟多元發展方案 (Economically Needed Diversity Options for Wyoming, ENDOW)」，旨在確保懷州經濟永續發展，除原有礦業及觀光業外，刻正積極推廣多元經濟，重點產業如下：</p> <p>(1) 農業：</p> <p>農產品為懷州第三大經濟來源，每年約創造 17 億美元之收入，頗具競爭優勢，包括植物方面，大麥 4,300 萬美元(全美第 7 大)、玉米 3,300 萬美元、豆類 2,200 萬美元及小麥 1,300 萬美元；畜產方面每年約產牛 240 萬頭，羊類畜牧產量亦居全美第 4 大，愛懷州州政府擬加強農產品拓銷，其中推廣懷州優質牛肉到亞洲地區為重要目標之一。</p> <p>A. 2018 年 3 月懷州 Mead 州長簽署州議會通過有關推動區塊鏈(Blockchain)技術產業之相關法案，盼將懷俄明州打造成美企業區塊鏈應用技術之樞紐，包括應用於傳統農林漁牧等產業，利用該技術蒐集、整合數據並進行演算及決策分析，以提升各產業之競爭力。</p> <p>B. 懷州率先研議推動牛肉區塊鏈技術之應用，將傳統的畜牧業結合科技，從牛隻出生、飼育成長、屠宰冷凍的食品等過程</p>

之履歷上鏈，並有效結合氣候監控、土地管理、供應鏈與需求鏈等科學數據，帶給懷州畜牧業者之出口競爭優勢。

(2) 能源業：

- A. 懷州州議會通過 1,500 萬美元預算，輔以 Tri-State Generation & Transmission 電力公司提供 500 萬美元及全國鄉村電力協會(National Rural Electric Cooperatives)提供 100 萬美元之資金，並由 Basin 電力公司(Basin Electric Power Company)承攬設計工程及建造「綜合研發測試中心」(Integrated Test Center, ITC)，並提供技術支援服務及負責該中心之營運。
- B. ITC 中心主要研究懷俄明州在碳捕捉、封存和燃煤電廠之碳排放管理及轉化為有價商品等技術，盼能在能源發展、環境保護及經濟繁榮之間取得平衡點，並積極與亞洲如日本、中國大陸等簽署備忘錄，積極尋求潔淨煤炭技術合作之機會。另懷俄明大學能源資源學院下亦設立能源創新中心(Energy Innovation Center)進行能源開發與探勘之先進研究，並已與日本 JCOAL 能源中心簽訂備忘錄進行研究合作。

(3) 科技業：

懷俄明州企業科技廳(Wyoming Department of Enterprise Technology Services, ETS)於 2016 年 9 月獲得全美企業科技廳長協會(National Association of State Chief of Information Officer, NASCIO)遴選為美企業科技管理創新獎(Enterprise IT Management Initiative Category)得主，肯定懷州公部門資訊科技之運用及推廣居全美領先地位。另 Mead 州長亦提倡以科技輔佐教育發展，美國非營利組織「教育高速公路」先前亦公布懷俄明州為全美「校園提供最佳網路連結學習環境」之州。

2.發展策略：

- (1) 利用擁有豐富的礦產及觀光資源，積極開發國內外觀光客，並開拓新航空運輸路線。
- (2) 發展農場觀光及休閒農業。
- (3) 全面提高勞動力素質，以提升生產力。Workforce Development Training Fund 勞動力發展訓練基金：懷俄

	明州勞動力服務部門提供勞動力發展訓練基金。訓練基金計畫提供訓練補助金給雇主及補助金給訓練高需求職業的訓練企業。
--	---

台灣懷俄明雙邊經貿關係

我國出口值	US\$249.45 萬元(2020.01-05) ; US\$451.77 萬元(2019)
我國進口值	US1,549.27 萬元(2020.01-05) ; US\$4,901.973 萬元(2019)
我國主要出口項目	核反應爐及其零件、遊戲及運動用品、橡膠及其製品、塑膠及其製品、工具、刀具、餐具及其零件、金屬製品
我國主要進口項目	無機化學品、貴重金屬化合物、核反應爐及其零件、光學精密儀器、鹽、硫磺、土及石料、石灰及水泥等、精油及香料
我對懷州投資	依據經濟部投審會統計，我國廠商在懷俄明州投資額約 3,500 萬美元。我商 SST Energy Corporation 在懷俄明州 Casper 市成立已逾 15 年，為在洛磯山地區提供石油及天然氣鑽探服務之主要公司之一。目前該州正積極發展產業多元化，投資機會包括風力發電、大型資料中心、物流及倉儲業、食品加工、化工肥料產業等。
雙邊經貿交流	<ol style="list-style-type: none"> 2014 年 2 月懷俄明州參、眾議會分別於 2 月 20 日及 2 月 28 日通過第 HJ0001 號聯合決議案，「重申懷俄明州承諾強化及深化對台關係」、「支持台灣以適當方式參與攸關公共安全、衛生及貿易之國際組織」、「樂見台美重啟經貿投資架構協定 TIFA 談判」、「歡迎台美簽署自由貿易協定，促進雙邊緊密經濟整合」及「支持台灣參與跨太平洋戰略經濟夥伴關係」，為懷俄明州州議會 30 年來首次通過聯合決議文。 2017 年 10 月 9-15 日懷俄明州州長 Matt Mead 率團該州參議會議長 Eli Bebout、運輸廳長 William T. Panos、商務廳長 Shawn Reese、企業科技廳長 Tony Young、農業廳長 Doug Miyamoto 等訪台，訪台期間晉見蔡總統並拜會外交部等單位，並參加「2017 年台北國際電子產業科技展」、赴交通部見證「中華民國(台灣)與美國懷俄明州駕照相互承認協定」之簽署。 懷州州議會於 2018 年 3 月 7 日三讀通過預算，同意在台派任亞太地區商務代表，以拓展台灣與懷州間之農業、能源、

	<p>商業及研究教育等合作。</p> <p>4. 西雅圖辦事處於 2018 年 3 月 6 至 8 日赴懷俄明州首府夏陽市(Cheyenne)轄訪，就台懷雙邊在促進國際貿易、農業、潔淨煤炭技術及城市交流等議題進行交流合作。</p> <p>5. 2018 年 10 月懷俄明州州長 Matt Mead 率商務廳長 Shawn Reese 等一行訪台，期間出席懷州成立亞洲經貿辦事處之開幕典禮，並參加 2018 年美國商機日等活動，加強促進台灣與懷州之雙邊經貿合作與交流關係。</p> <p>6. 2019 年 6 月洛杉磯經濟組赴懷俄明州首府夏陽市(Cheyenne)轄訪，拜會該州經濟發展廳廳長 Shawn Reese，除邀請訪台外，並洽談懷州擬與我國推動區塊鏈(block chain)及淨煤技術(clean coal)之合作方向及雙方洽簽合作備忘錄(MOU)之可能時程，加強推動我國與懷俄明州之產業與技術合作，以進一步帶動雙方投資合作，創造貿易新商機。</p> <p>7. 西雅圖辦事處於 2020 年 3 月 10-11 日赴懷俄明州首府夏陽市(Cheyenne)轄訪，就台懷雙邊在促進國際貿易、農業、潔淨煤炭技術及城市交流等議題進行交流合作。</p> <p>8. 洛杉磯經濟組偕同駐西雅圖辦事處洽邀懷州新任商務廳長 Josh Dorrell 於 2020 年 10 月訪台出席美國商機日活動，以加強台美雙邊經貿交流與合作關係。</p>
雙邊經貿協定	<p>2014 年 9 月 16 日懷俄明州商務廳(Wyoming Business Council)廳長 Shawn Reese 與中華民國外貿協會黃秘書長文榮簽署貿易與投資合作備忘錄(MOU)。</p>