



區域能源整合外售中石化公司蒸汽管線及管橋



動力工場鼓風機冷鼓風管網



風牆式風機發電機



花蓮石料鐵公路聯運裝卸櫃

■中鋼精神

團隊精神：消除本位主義，各單位之間充分協調合作，群策群力完成公司目標。

企業精神：做事要講求效率，用人要做到「善善能用，惡惡能去」，經營則要不斷追求利潤與成長。

求新精神：不以現況為滿足，不斷力求改進，不斷求新求變。

踏實精神：腳踏實地，勇於承擔，苦幹實幹的精神。

■經營理念

增進社會福祉：秉持「取之社會，用之社會」的態度，達成「己利利人，己達達人」的目標，確立企業存在對社會及國家的貢獻。

落實實際績效：講求工作效率，提升經營成果，發揮整體績效，達成企業目標。

發揮群體力量：對內重視協調合作，發揮團隊精神，努力達成目標；對外與下遊業者合作、謀求共同利益，促進我國鋼鐵工業發展。

講求人性管理：視員工為企業的寶貴資產，協助其智能提升與成長，獎勵其發揮創意與進取心，尊重其工作尊嚴，重視其應得權益，使能與公司同心，貢獻心力。

■中鋼願景

追求成長，持續節能環保及價值創新，成為值得信賴的全球卓越鋼鐵企業。

■能源政策

◇穩定能源供應，提供料源自給率加速改善能源效率，提升內部節能減碳成效

◇積極研發先進節能減排技術，創新替代能源

◇積極研發節能鋼品，創新替代能源

◇積極研發節能鋼品，有效經營碳權

◇掌握臨海工業區異質性產業群聚優勢，持續推廣區域能資源整合

◇提高研發資源投入，提升製程副產物及自產



中國鋼鐵股份有限公司

基本資料

中鋼集團總部大樓

地址：高雄市前鎮區成功二路 88 號

電話：(07)337-1111

傳真：(07)537-3570

<http://www.csc.com.tw>

總公司

地址：高雄市小港區中鋼路一號

電話：(07)802-1111

傳真：(07) 802-2511 · 801-9427

<http://www.csc.com.tw>



董事長 鄧若齊

■公司簡介

中國鋼鐵股份有限公司（中鋼）位於高雄市，成立於民國 60 年 12 月，目前粗鋼年產能 1,000 萬公噸，主要產品為熱軋、冷軋、鍍面、鋼板、線材及條鋼等鋼品。產品約 65 % 內銷，35 % 外銷，國內市佔率逾 50 %，為國內最大鋼鐵公司；外銷主要對象為中國大陸、日本、東南亞。中鋼於 96 至 98 年連續三年獲得中華公司治理協會之「上市上櫃公司治理評量作業」認證；98 年榮獲經濟部頒發第十七屆「產業科技發展卓越創新成就獎」；100~102 年榮獲經濟部「節能績優傑出獎」、台灣永續能源研究基金會頒發「台灣企業永續報告獎」銀獎及「因應氣候變遷績優獎」、台灣證券交易所頒發「上市公司企業社會責任報告書揭露優良獎」，顯示中鋼在公司治理、研發創新及節能減碳等方面之成就深受各界肯定。

中鋼是一家勇於創新、執行力強的公司，以「追求成長，持續節能環保及價值創新，成為值得信賴的全球卓越鋼鐵企業」為願景，積極落實「團隊、企業、踏實、求新」四大精神，以新技術、新管理思維，深耕鋼鐵本業，推動「研發聯盟」籌設，致力協助下游相關產業升級，以帶動國內鋼鐵業的蓬勃發展。同時，中鋼也邁向多角化經營，發展成以鋼鐵事業為核心，兼具工業材料、貿易、運輸、工程、金融、服務、土地開發及新興科技等國際化工業集團。



鋼板線上加速冷卻設備

2002 年：一號高爐熱風爐增設廢熱回收設備
啟用

2003 年：四號燒結工場廢熱回收系統啟用

2004 年：三號高爐熱風爐增設廢熱回收設備
啟用

2006 年：四階煉焦爐乾式淬火設備完工啟用

2008 年：一二階焦爐 CMC 設置完成

2009 年：第四次全氫退火爐改造

2010 年：改造 #3 高爐噴煤系統

2011 年：轉爐 LD FAN 增設 VVVF 變壓變頻
設備

2012 年：三號高爐出鐵間除塵系統升級節能改善

2013 年：三階煉焦爐乾式淬火設備改造啟用

2013 年：第二轉爐連鑄工場轉爐氣顯熱回收計畫執行中

1996 年至 2007 年參加經濟部節約能源績優廠商表揚活動，共獲十五次績優獎、優等獎和傑出獎；2005～2007 年、2011～2013 年因連續三年得傑出獎，獲頒二次「節能優良企業獎」

能源附加價值

◇加強溝通協調，協助制定有助產業永續發展
之法規

◇推動綠色生活，深化全員參與之減碳企業文
化

推行區域能源整合

中鋼公司位處高雄市臨海工業區內，鄰近地區工廠林立，因應「區域能源整合」以提升整體能源使用效率及資源最有效利用之發展潮流，自 1993 年起，即積極推展以「中鋼公司」為核心之工業區能源供應網。目前外售之公用流料除汽電共生系統之蒸汽外，尚有氧氣、氮氣、氫氣以及焦爐氣等，供應十餘家鄰近工廠。整合的過程，亦同時達成提高能源使用效率、減少資源耗用、降低區域內汙染排放量等目的，有效降低環境衝擊和改善環境品質，符合中鋼、客戶、和環境三贏的目標。以 2012 年外售蒸汽之空污減量效果為例，相當於每年節省 19.2 萬公秉的低硫燃料油，換算空污排放量，約減少硫氧化物 1,831 噸/年、氮氧化物 1,270 噸/年、溫室氣體 57.4 萬噸/年。

■ 中鋼公司節能大事紀

1977 年：一階建廠完成，實施百分之百鋼胚連鑄；汽電共生一號發電機商轉

1980 年：三階煉焦爐乾式淬火設備完工啟用；
三號燒結工場廢熱回收系統啟用

1981 年：汽電共生二、三號發電機商轉，二號高爐氣頂壓回收發電機商轉

1983 年：開始實施鋼板工場扁鋼胚熱進爐

1984 年：開始實施小鋼胚工場大鋼胚熱進爐

1987 年：汽電共生四、五號發電機商轉

1988 年：三號高爐氣頂壓回收發電機商轉

1992 年：汽電共生六、七號發電機商轉

1993 年：一號高爐氣頂壓回收發電機商轉；
開始推行區域能源整合

1997 年：開始實施熱軋工場扁鋼胚熱進爐；
四號高爐氣頂壓回收發電機商轉

2000 年：汽電共生八號發電機商轉



花蓮石料處理課鐵路運輸裝櫃自動化顯示系統



廠房自然採光



碼頭岸電系統



使用輔助燃料焦爐氣鍋爐