



CSC GROUP





CSC GROUP

中鋼集團



目錄

鋼鐵事業群

工程事業群

4 中鋼精神

6 隨時代進化成長的中鋼集團

8 中鋼集團里程碑

10 中鋼集團五大事業群

38 中鋼集團全球布局

12 中鋼公司

13 中龍鋼鐵

14 中鴻鋼鐵

15 中鋼馬來西亞

16 中鋼住金越南

17 中鋼印度

18 中鋼結構

19 中宇環保工程

20 中鋼機械

21 中冠資訊





工業材料事業群

- 22 中鋼碳素化學
- 23 中聯資源
- 24 中鋼鋁業
- 25 高科磁技
- 26 常州中鋼精密鍛材
- 27 中能資源
- 28 中鋼精工

物流貿易事業群

- 29 中鋼運通
- 30 中貿國際
- 31 青島中鋼
- 32 聯鋼工程

服務投資事業群

- 33 中盈投資開發
- 34 中鋼保全
- 35 中欣開發
- 36 中鋼企管顧問
- 37 中鋼光能



中鋼精神

求踏企團
新睿業隊



CSC GROUP

中鋁集團



隨時代 進化成長的 中鋼集團

集團發展歷程

中國鋼鐵公司(簡稱中鋼公司)於1978年2月成立第一家轉投資公司「中國鋼鐵結構公司」,利用中鋼公司自產之鋼板產製鋼結構供應國家重大建設需要;其後一段期間中鋼公司專注於其後續鋼廠之擴建,暫無新的轉投資事業。1989年起,中鋼公司轉投資事業發展進入明顯的成長階段,初期中鋼公司多角化所選擇方向,基於發揮業務、技術及製程關聯性綜效策略下,主要以能充分利用既有資源,並能主導經營的產業為主,包含鋼品下游加工、副產品加工、鋁品、工程服務等,此階段分別成立中鋼碳素化學公司、中聯爐石處理資源化公司(2006年6月改名為中聯資源公司)、中宇環保工程公司及高科磁技公司。

1995年4月中鋼公司完成民營化後擁有更大的經營自主權,轉投資也更具彈性。為強化既有資源的運用效率及達到專業分工,1995年投資桂裕企業公司(2004年7月改名中龍鋼鐵公司),1996年起陸續採用業務分割(spun off)方式,規劃成立了中鋼鋁業公司、中鋼運通公司、中貿國際公司、中鋼保全公司、中冠資訊公司、中欣開發公司、中盈投資開發公司,同時透過與民間鋼廠建立策略聯盟的機會,2000年投資燁隆企業公司(2004年7月改名中鴻鋼鐵公司)、彥馬及群馬公司(2008年6月彥馬改名為中鋼馬來西亞公司),鞏固中鋼公司在鋼鐵業界的地位;另,2001年以併購方式成立了中鋼機械公司,以及2003年入主中鋼企管顧問公司。



CSC GROUP

中鋼集團

近年來，中鋼公司海外鋼廠及裁剪中心投資已有具體成果，於 2009 年 5 月與日本住友金屬公司共同成立中鋼住金越南公司，2011 年 10 月成立中鋼印度公司，2012 年 10 月成立青島中鋼精密金屬公司，2014 年 7 月投資聯鋼工程公司；另外，中鋼公司於 2011 年 1 月收購常州新眾精密合金鍛材公司 (2011 年 3 月改名常州中鋼精密鍛材公司)，也正式跨入特殊合金事業領域。此外，為環保考量及發展特殊合金加工需要分別於 2014 年 2 月及 6 月成立中能資源公司與中鋼精密金屬工業公司。2016 年 10 月，為發展太陽能光電，成立中鋼光能公司。

展望

中鋼集團發展至今，事業範疇涵蓋鋼鐵、工程、工業材料、物流貿易、服務投資等五大業別，共轉投資計 25 家子公司，合併年營業額約達 3,500 億元。

展望未來，中鋼集團將結合各集團公司，積極價值創新以提升國際競爭力；此外，將投資海內外具潛力新事業，拓展集團事業版圖，使中鋼集團成為全球卓越企業集團之一。



中鋼集團 里程碑





CSC GROUP

中鋼集團



中鋼集團 五大事業群

鋼鐵事業



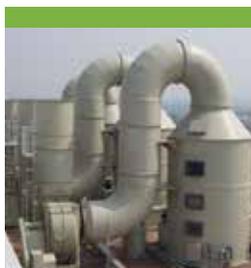
- ／中鋼公司
- ／中龍鋼鐵
- ／中鴻鋼鐵
- ／中鋼馬來西亞
- ／中鋼住金越南
- ／中鋼印度

工程事業



- ／中鋼結構
- ／中宇環保工程
- ／中鋼機械
- ／中冠資訊

工業材料事業



- ／中鋼碳素化學
- ／中聯資源
- ／中鋼鋁業
- ／高科磁技
- ／中鋼精材
- ／中能資源
- ／中鋼精工

物流貿易事業



- ／中鋼運通
- ／中貿國際
- ／青島中鋼
- ／聯鋼工程

服務投資事業



- ／中盈投資開發
- ／中鋼保全
- ／中欣開發
- ／中鋼企管顧問
- ／中鋼光能

中國鋼鐵股份有限公司

中鋼集團總部大樓

80661 高雄市前鎮區成功二路 88 號

Tel : (07) 337-1111

Fax : (07) 537-3570

http://www.csc.com.tw

高雄小港區廠址

81233 高雄市小港區中鋼路 1 號

Tel : (07) 802-1111

Fax : (07) 802-2511



公司發展歷程

中鋼公司成立於 1971 年 12 月，40 多年來，克服種種艱難挑戰，在一片荒蕪田野建立起雄偉鋼莊，成為臺灣後續工業發展的基礎，亦是創造經濟奇蹟的重要推手。從 1977 年 12 月第一階段建廠竣工 (年產粗鋼能量 150 萬公噸) 開始，中鋼公司歷經第二階段擴建 (1982 年完工，年產粗鋼能量累計達 325 萬公噸)、第三階段擴建 (1988 年完工，年產粗鋼能量累計達 565.2 萬公噸) 及 1997 年完工的第四階段擴建後，已成為年產粗鋼能量達 805.4 萬公噸的世界級鋼廠。

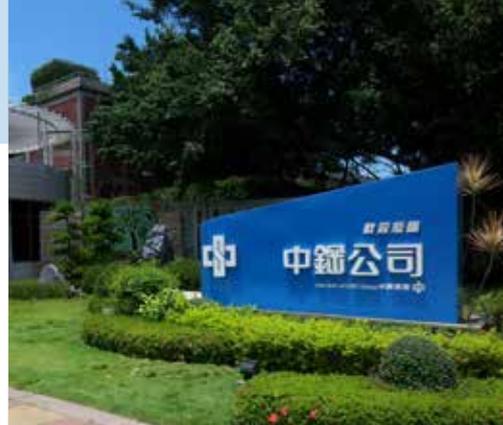
業務簡介

中鋼公司經生產線多年改良改善及操作技術精進等因素所致生產能力的實質提升，目前粗鋼年產能約達 1,000 萬公噸，為國內規模最大之專業鋼鐵公司，主要產品為熱軋、冷軋、鍍面、鋼板、條鋼及線材等鋼品，其中約 65% 內銷，35% 外銷，外銷主要對象為中國大陸、日本及東南亞。

因為對員工、對社會、對環境的用心，中鋼公司多次獲獎，如 1991 年中鋼公司獲頒『國家品質獎』企業獎，2009 年獲『產業科技發展卓越創新成就獎』、2011 年獲「最佳聲望標竿企業獎」、「經濟部金質獎」、「國家發明創作貢獻獎」、2011 至 2015 年連續五年獲「臺灣企業永續報告獎」、2012 年獲「企業社會責任卓越典範獎」以及 2013 年獲世界鋼鐵協會頒發『氣候行動星級會員認證』，以表揚中鋼公司對世界鋼鐵業推動溫室氣體減量的貢獻，為我國唯一獲得該認證的鋼鐵企業，2013 至 2015 連續三年獲選為道瓊永續指數之世界及新興市場指數成分企業，2014 至 2016 連續三年獲 Robeco SAM 永續獎，這些都是各界給予中鋼公司的肯定。

未來展望

中鋼公司是全球卓越鋼鐵公司之一，亦是勇於創新、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事業」為願景，積極落實「團隊、企業、踏實、求新」四大精神；中鋼公司雖屬傳統產業，仍以新技術、新管理思維，深耕鋼鐵本業，並促進下游產業升級，邁向多角化經營，發展成為一個以鋼鐵事業為核心，兼具貿易、運輸、工程、金融、服務、土地開發及新興科技的國際性工業集團。



廠區鳥瞰圖 4 支高爐



廠區綠化



第三酸洗冷軋產線



馬達用電磁鋼片



輪圈



汽車軸承



汽車車體板



DRAGON STEEL
中龍鋼鐵

公司發展歷程

中龍公司成立於 1993 年，2004 年增資後由原名桂裕企業更名為中龍鋼鐵，2008 年透過換股成為中鋼公司 100% 持股之子公司。

中龍公司設立於台中市，秉持中鋼集團「團隊、企業、踏實、求新」四大精神，並以「致力技術精進，持續節能環保及價值創新，成為世界一流之鋼鐵生產基地」為願景。

業務簡介

中龍公司是國內唯一同時擁有電爐與高爐的一貫化作業鋼廠，主要設備皆採用最新高效環保製程設計。高爐產線主設備為高爐 2 座 (年產能 500 萬噸)、轉爐 3 座及熱軋工場 1 座 (年產能 400 萬噸)；電爐產線主設備為直流電弧爐 1 座 (年產能 100 萬噸) 及型鋼工場 1 座 (年產能 60 萬噸)；總計粗鋼年產能達 600 萬噸以上。

高爐產線產製鋼種包括一般碳鋼、結構用鋼、高強度低合金鋼等，用途廣泛如高壓氣體容器用鋼、高耐候性貨櫃用鋼、汽車結構用鋼等，並可生產集團中最大熱軋超厚、寬尺寸之一般結構用鋼。產品具有穩定、良好之厚、寬、剖面尺寸精度；以及具有集團唯一張力整平精整產線，可充份供應下游產業對高精度、高平坦度之高品質熱軋鋼品用料需求。

電爐產線生產具高強度、高韌性、低降伏比、耐震性佳之 H 型鋼及窄幅鋼板，其中 H 型鋼所能產製尺寸目前為全國最大；窄幅鋼板則具有可減少裁剪加工、降低鋼材損耗等優點。此外，電爐冶煉製程除傳統添加全廢鋼之方式外，亦可添加熔銑 (鐵水)，所生產之線材級小鋼胚具品質穩定、易加工成形、可客製化成分規格等優點。

未來展望

中龍公司未來將持續推動產品高值化與綠色生產，引進最佳製程與技術，提高能源利用效益，結合客戶需求，強化品質服務優勢，並致力環境保護，善盡企業社會責任，促進台灣鋼鐵產業再升級。



廠區空照圖



#1 #2 高爐



H 型鋼

小鋼胚



熱軋鋼捲

窄幅鋼板



CHUNG HUNG STEEL

中鴻鋼鐵

公司發展歷程

中鴻公司（原名燁隆企業公司，2004 年 7 月 14 日正式更名）成立於 1983 年 9 月，基於國內鋼鐵上下游整合，於 1999 年底與中鋼公司策略聯盟，2000 年正式成為中鋼集團一員。

業務簡介

中鴻公司主要產品有熱軋鋼捲、酸洗塗油鋼捲、酸洗退火球化鋼捲、冷軋全硬鋼捲、冷軋調質鋼捲、鍍鋅鋼捲、碳鋼鋼管 (CNS/JIS/ASTM)、鍍鋅鋼管、PE 包覆鋼管、API 輸油管、API 油井用管。產品銷售以供應國內為優先，產品廣泛運用在五金、建材、汽車、家電、運動器材、鋼製傢俱、能源工業等眾多產業。

中鴻公司有四個生產廠區，其中熱軋廠（年產能 240 萬公噸）、冷軋廠（年產能 45 萬公噸）及鋼管廠大發廠區（年產能 4.8 萬公噸）三個廠區皆位於高雄市；另鋼管廠鹿港廠區（年產能 20 萬公噸）位於彰化縣彰濱工業區。

以市場需求為導向、發揮靈活彈性特長、持續提升產品附加價值與開發利基產品及追求穩健獲利，一向是中鴻公司的經營策略及目標，為追求永續發展、強化內部管理及客戶服務，本公司積極取得外部相關驗證，各廠已通過品質、環保、能源及職安衛各項管理系統及實驗室認證，另為排除國際貿易障礙，各產品通過認證如下：熱軋產品：印尼 SNI、馬來西亞 MS、泰國 TIS、新加坡 FPC、越南 VN 及日本 JIS MARK 認證；冷軋產品：馬來西亞 MS 及越南 VN 認證；鋼管產品：日本 JIS MARK 及 API 美國石油協會認證。

未來展望

基於「中鴻堅持正派經營，努力打造成為一個持續發展、值得信賴、樂於交往的鋼鐵公司」之願景，中鴻公司將持續提升產品品級及品質，全員加強客戶服務，建立良好客戶夥伴關係，創新產品差異化價值，並積極推動節能減廢，善盡企業社會責任。



鋼管廠 (鹿港廠區)



熱軋廠



冷軋廠



鋼管廠 (大發廠區)



熱軋鋼捲



冷軋鋼捲



鋼管



公司發展歷程

2000 年 12 月中鋼公司首次併購海外鋼鐵公司，此包括原稱彥武鋼鐵企業股份 (馬來西亞) 有限公司，即今日之中鋼馬來西亞公司 (簡稱中馬公司)，以及群武鋼鐵股份 (馬來西亞) 有限公司 (簡稱群武公司)，並接掌全面的管理營運。彥鋼控股公司於 2004 年 1 月成立，旗下有中馬公司與群武公司，並於同年 12 月成功在馬國證券交易所上市，接著於 2008 年更名為中鋼馬來西亞控股公司 (簡稱中馬控股公司)。

中馬公司在中鋼公司接掌後，積極注入資金改良設備及擴充產線，並提供精進的生產技術管理措施，以提升中馬公司泛冷軋產品的產量與品質，持續加強中馬公司在國內外市場的競爭力。中馬公司在取得熱軋鋼捲原料方面，除了來自母公司中鋼集團的熱軋鋼帶工場，也有直接來自馬國國內的鋼廠，因此中馬公司已成為馬國鋼鐵上下游供應鏈的重要一環。近年來亦積極拓展外銷至東南亞及大洋洲等國家，為中鋼集團開拓東南亞鋼鐵市場之重要前進基地。

此外，中馬公司並朝增加股東的價值、增進企業社會責任及減少產品對環境的衝擊等方向前進，以求永續發展。

業務簡介

中馬公司有酸洗、往復式冷軋、電解清洗、封盒全氫退火、調質軋延、重捲、連續式熱浸鍍鋅與連續式彩塗等產線。

中馬公司主要產品有酸洗塗油鋼捲、冷軋鋼捲、鍍鋅鋼捲及彩塗鋼捲，年產能 48 萬噸，內銷為主要市場，外銷則以東南亞及大洋洲為主。此外，中馬公司亦極力塑造自有鍍面產品品牌，名為 Realzinc (鍍鋅產品) 及 Realcolor (彩塗產品)，努力開拓建材市場，並與相關廠商密切合作開發新產品。



未來展望

積極推動產品升級以做為集團產線的拓展，加強與下游客戶合作；結合集團公司如中越、河靜鋼等的供料，俾極力延伸本公司產品市場的觸角。

配合母公司中鋼公司之政策，繼續擴展馬來西亞與外銷市場。

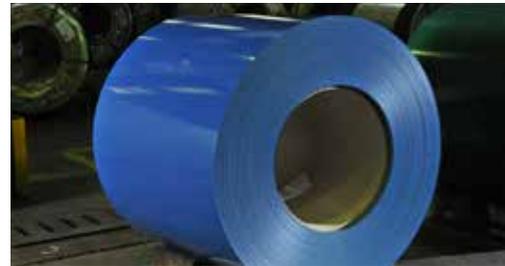
推動開源節流，持續促進環保節能減排等措施，減少環境衝擊，並致力於企業社會責任。



冷軋鋼捲



鍍鋅鋼捲



彩塗鋼捲



退火爐



彩塗線



中鋼住金越南

公司發展歷程

中鋼住金越南公司 (CSVC) 是中鋼公司結合日本新日鐵住金公司、日鐵住金物產、台塑河靜鋼鐵、新光鋼鐵及春源鋼鐵在越南共同投資設立的冷軋鋼廠，年產能為 120 萬噸，是目前中鋼公司在海外最大的投資案，可貼近市場採取全方位的團隊服務，彈性備貨生產，對於客製化產品下單交貨快，滿足客戶在鋼鐵用料上的各項需求服務，尤其具備了中鋼與新日鐵住金兩家母公司供應優質的原料優勢外，CSVC 亦擁有一流的生產設備，能夠生產越南與東南亞最高品級的鋼鐵產品，中鋼與新日鐵住金兩大集團更將以多年來的經驗、技術與資源做為 CSVC 的後盾，為越南與東南亞地區的鋼鐵用戶提供最佳的产品服務。

CSVC 為一跨國合資企業，以善盡企業社會責任為期許，大量提供越南籍員工就業機會，俾促進越南經濟繁榮與發展，並積極落實綠能環保工作 (如下)：

1. CSVC 退火塗覆線 (ACL) 為東協區域首條生產線，所生產推廣的電磁鋼片 (ES) 為節能產品。
2. 設有工業廢水集中處理場，所有製程產出之廢污水均經收集處理後，才排放至工業區廢水處理場，且集中處理場抽水馬達係選用高效率馬達，節省耗電量。
3. 設有酸液再生工場，產生再生酸回收再供酸洗冷軋線製程使用，減少新鮮酸液使用量及廢酸排放量。
4. 全廠產之有害廢棄物均委託合格專業廠商清運處理。
5. 所有廠房屋頂設有採光窗及自然通風扇，有效減少照明與通風設備的用電量。
6. 定期執行環境品質監測。

業務簡介

CSVC 產品主要分為四大類：

1. 熱軋酸洗塗油鋼捲：年產量 20 萬噸，應用於汽車、機車、建材、各式結構組件。
2. 冷軋鋼捲：年產量 50 萬噸，主要用於家電、汽車、桶料、製管、熱浸鍍鋅底材與結構用高强度鋼。
3. 熱浸鍍鋅鋼捲：年產量 30 萬噸，主要用於汽車、家電、電腦機殼、與建材。
4. 電磁鋼片：年產量 20 萬噸，主要用於馬達鐵芯與變壓器等節能產品。

CSVC 業務部門持續深耕、挖掘越南國內新客戶與潛力產業，舉凡目前在越南國內用量較大之汽機車業、製桶業、包裝焊材業、家電業、製管業、裁剪業，CSVC 產品皆已獲得客戶認可並逐漸大量採用。銷售地區亦已由南越地區擴大至北越地區。

外銷部分，藉由中鋼 / NSSMC 之貿易子公司、商社網絡，已逐漸開展外銷市場與知名度，且大都為重複購買型客戶，有利銷售穩定。

由於越南是 TPP/RCEP/AEC 會員國，享有多項關稅優惠，且未來經濟成長有爆發性潛在實力，CSVC 將利用此一地緣與關稅優勢，結合中鋼集團之技術、資源與投資布局，以全方位的 Cost、Quality、Delivery、Service (CQDS) 配套作法，拓展內外銷售業務。

未來展望

據 Bloomberg Markets 雜誌排行榜，全球前 15 名最有前景市場之中，越南居首位，基礎建設大量開發，鋼鐵需求量大增，加上越南政府將鋼鐵業列為優先發展工業，東協經濟共同體 (AEC) 2015 年底成立，且 AEC 位處 TPP 與 RCEP 的黃金交叉利多可期。

於越南設廠不僅可掌握龐大內需市場，更可享受東協自由貿易區之關稅優惠，因此 CSVC 將利用此等優勢條件，貼近市場、引進下游客戶形成產業群聚，不斷研發增加產品深度及廣度，以創造新需求。

東協經濟共同體 (AEC) 人口全球第三大，單一市場全球第二大，全球第七大經濟體商機無限，今後將逐漸接續中國大陸成為下一個帶動全球經濟發展的火車頭，在未來全球經濟所扮演的將不僅僅是世界工廠的角色，更將成為主導全球鋼鐵消費成長的最主要市場，亦是全球經濟新亮點。於此，在世界鋼鐵市場供過於求的今日，CSVC 將把握東協國家崛起之契機，以母公司所提供的原料與技術優勢，立足越南，前進東南亞，放眼全世界。



行政大樓



酸洗冷軋線 (PLTCM)



連續退火線 (CAL)



熱浸鍍鋅線 (CGL)



東南亞第一座電磁鋼片廠



公司發展歷程

中鋼印度公司 (China Steel Corporation India Pvt. Ltd) 成立於 2011 年 10 月 20 日，廠址位於西印古吉拉特州 (Gujarat) 布洛奇縣 (Bharuch) 大黑吉 (Dahej) 第二工業區。2014 年 9 月 27 日開始進行熱試車，2015 年 4 月 22 日取得印度政府 BIS 認證，5 月 1 日開始正式營運，為中鋼公司於印度的大型投資案。印度為全球最大、成長最快的經濟體之一，中鋼公司為滿足當地汽車、家電、電力、玩具等產業的馬達需求，同時協助客戶進行供應鏈垂直整合，以馬達材料供應者的角色在印度西岸未來的德里孟買工業走廊中，設置電磁鋼片生產線，同時致力開發高效能之電磁鋼片，降低產品成本並提升自有競爭力。

業務簡介

中鋼印度公司生產非方向性電磁鋼片 (CRNO)，涵蓋等級從 50C1000 到 35C360，年產量可達 20 萬噸，供應從小如筆桿粗細的馬達轉子，車用車窗、天窗、捲簾小馬達，加速之油控馬達，到大型工業用馬達，中小型變壓器等產品，目標以 14 天的短交期模式滿足德里至孟買工業走廊區印度馬達相關產業各大客戶對於高效能電磁鋼片需求，同時未來將積極配合利用集團籌設的新通路，進一步拓銷至全印與中東、非洲等市場。

未來展望

中鋼印度公司致力於協助客戶進行供應鏈垂直整合，開發高效能、高品級鋼種，降低成本並不斷提升自有競爭力為目標努力。同時加速規劃二期投資以深耕印度，中鋼印度公司二期投資將豐富產線並生產各類鋼品，以供應快速成長的印度汽車、家電等各類民生與工業需求。



產線



成品儲區



中鋼印度公司廠房全景



2012 年 1 月林鎮東董事長 (右二) 與 Gujarat 州長 Modi (左一) 先生會面。左二為中華民國駐印度代表處翁文祺前代表



2016 年 7 月中鋼翁朝棟董事長 (時任總經理) 蒞臨視察 (左十)



主辦公室



餐廳全景



公司發展歷程

中鋼結構公司創立於 1978 年，是台灣第一家專業且最具規模的鋼結構公司，多年來中鋼結構公司提供了如台北 101 摩天大樓等無數優質工程建設，展現台灣繁榮進步，備受肯定，不僅是品質與安全的保證，更能夠為建物增添價值，是業主行銷的得力幫手。中鋼結構公司傳承中鋼集團正派經營的精神，以健康、安全、環保的堅持，落實顧客滿意、安全第一、掌控速度、降低成本的理念，在國內外都有亮麗的工程實績，業績規模領先全台，並成功挑戰多項高難度國際特殊工程。

業務簡介

中鋼結構公司不斷引進設備，在台灣高雄、官田、中國大陸昆山、及柬埔寨金邊架構出四座世界級一貫化生產體系，以完全自主的技術與生產能力滿足客戶最高品質、合理價格、最短工期的要求，可提供客戶超高大樓、超大跨距特殊建築、半導體及 TFT-LCD 等電子廠房、高爐鋼架工程、鋼廠、電廠、圓倉、原料輸送機、管路構架、鑽油井架、橋樑、軌道運輸維修機場與車站、環保工程等鋼結構優質產品。

未來展望

中鋼結構公司將持續提昇工程技術與管理水準，以鋼結構工程服務業自許，提供客製化的完整解決方案，為客戶創造價值，增進利益。



101 大樓



中山高五楊段 (拓寬計畫)



台中火車站



新發大橋



2012 年 11 月，中鋼結構與子公司聯鋼營造以國道五楊段拓寬工程創新工法共同獲得第 12 屆公共工程金質獎 (公共工程品質優良獎特優)



深海鑽油井架



公司發展歷程

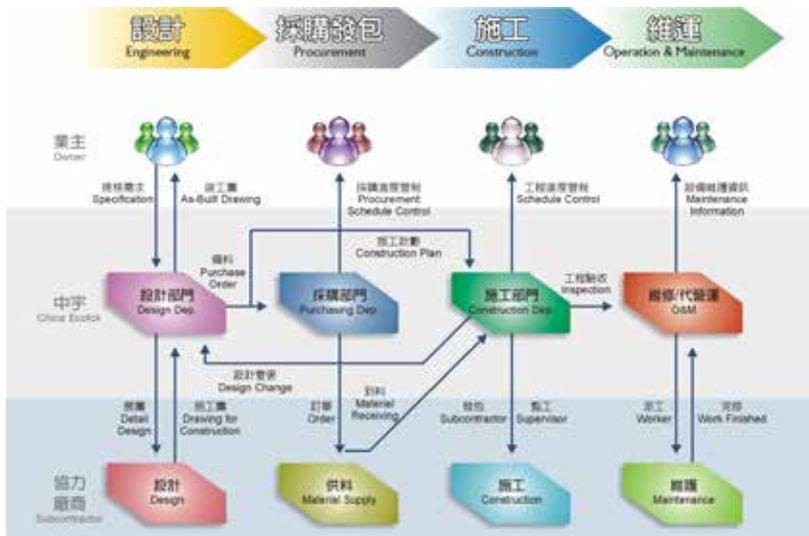
中宇公司成立於 1993 年 3 月，當時肩負國家推展環保工程技術生根的使命，以及集團擴建與公共工程之承攬，並進行公司資質的養成，以精進工程技術。目前已發展成為環保工程、公共工程與產業機電工程之 EPC 統包工程公司，可為顧客提供自系統設計、採購、建造、試車到操作與維護之一條鞭式的全面性服務。

業務簡介

中宇公司業務以垃圾焚化、水處理、空污防治、輸送系統及冶金、汽電、生技建廠工程等業務為主，且作必要的技術延伸，例如廢水回收、海水淡化、排氣脫硫、脫硝及脫戴奧辛等技術建立；並以工廠代營運與機電維護為輔。在海外業務拓展部分，已佈局中國大陸與東南亞等地區，包括成立「武漢華德環保工程公司」、「武漢武鋼宇科環保技術公司」、「廈門茂宇進出口貿易有限公司」、「中宇越南責任有限公司」、「中宇印度私人有限公司」，以配合執行相關業務。

未來展望

經營重點以『邁向集團外、走向國際化』作穩健的轉型，以維持公司之永續成長。長期目標則以既有核心工程為基礎，藉由建立工程生命週期與管理系統，提高 EPC 統包能力，為顧客創造價值；另外，利用工程專業開拓原、材料及機械設備的貿易事業，並配合中鋼環保產品研發，落實空、水、廢等環保工程領域，期望善盡保護地球的責任。



工程生命週期與管理



垃圾資源回收興建工程



高級淨水處理設備工程



空氣污染防治系統工程



機電設備安裝與維護



生技建廠工程



CHINA STEEL MACHINERY

中鋼機械

公司發展歷程

中機公司係中鋼公司於 2001 年 9 月 20 日承接原國營企業「台灣機械股份有限公司」重機廠資產及業務所成立，目前資本額為新台幣十一億一千八百萬元，原為中鋼公司百分之百持股之轉投資公司，為發揮集團工程事業經營綜效，中鋼公司於 2008 年 4 月 1 日以中機公司股票交換中宇公司增資發行之新股，換股後中鋼公司及中宇公司對中機公司之持股比例分別為 74% 及 26%。

中機公司以技術為本，強調訓練普及、職災歸零、風險最低化和控制最佳化的安全衛生政策，並導入專案管理模式，朝 EPC 技術整合邁進。隨著集團國際化與海外新業務擴展，中機公司負責集團重型設備製造、安裝、試車與維修，投入專業人力與專案團隊，並陸續成立上海綜機國際貿易有限公司、中機越南公司與中機印度公司等海外公司。

業務簡介

中機公司在一貫作業鋼廠設備、軌道車輛、風力發電、立體倉儲、鑽油平台、輸送設備工程、電廠及石化設備工程國防工業、鋼鐵鑄件等，皆有良好的製造實績與口碑。隨著業務成長和核心產品產能需求，設立燕巢基地供量產天車、租用重件碼頭組裝鑽油平台、堆取料機，另有專業油壓缸中心及車輛轉向架製造中心。近年來更經由母公司技術移轉與設計支援，朝工程整合與設計專業發展，爭取國外高階產品訂單，開拓專業產品外銷市場。

未來展望

中機公司配合中鋼集團國際化、多角化的經營方向，將發展成為中鋼集團的設計及製造中心，除維持高品質及低成本的經營模式，未來策略將逐步整合工程設計規劃能力，發展 EPC 全方位統包業務，加速與國際專業設備製造廠商結盟，角逐國內外的專業設備產品工程業務，創立中機公司品牌價值，提供客戶優質的服務與優良的產品，成為全球重機設備之重要供應者。



風力發電塔架製造



鑽油平衡補償機製造及組裝



中龍二期二階高爐本體製作及設備安裝



中龍熱軋設備製造及安裝



中龍連續卸船機製造安裝



中鋼 & 中龍 連續鑄機製造及安裝



公司發展歷程

中冠公司設立於 2000 年 4 月 6 日，為中鋼公司百分之百轉投資的台灣知名資訊服務公司。營運據點包括高雄、台中、武漢，顧問群主要來自中鋼公司資訊系統處與電控處，不僅繼承了中鋼公司的優良傳統及管理精髓，並取得了 CMMI Level 4 的認證。

理念 — 為產業界成功導入整體資訊系統，以提升其競爭力

我們秉持著中鋼集團的四大精神「企業、團隊、求新、踏實」，並加入「速度」元素，在資訊領域裡積極投入，整合管理面與系統面，並於系統中融入最新的資訊科技，提供客戶主流的整體解決方案，永不落伍。

願景 — 成為最值得信賴的全方位解決方案供應商

秉持過去三十餘年在資訊科技及生產技術整合所累積的豐富經驗，並彙整工廠自動化軟硬體相關技術，為客戶提升產業效率，構思出最先進的解決方案。透過資訊科技協助客戶管理模式極簡化、效能最佳化，以持續提升其競爭力。

業務簡介

中冠公司結合了資訊專業人才及先進軟體技術，提供客戶有關企業資訊整合、軟硬體平台整合、自動控制工程及環境品質監控等全方位解決方案的技術支援及資訊服務。提供的解決方案不但講求企業內部資源的整合與分享，將企業整體資訊系統與自動控制技術進行跨平台整合，並發展與供應鏈管理、客戶關係管理整合的協同作業環境，及時提供管理性資訊供決策參考。

服務團隊及產品

資訊系統及軟硬體平台整合：

企業資源規劃、電子商務、資訊整合、資訊產品代理、雲端平台服務、企業機房及網路規劃、IT 系統平台整合、專案管理諮詢顧問等。

自動控制工程：

生產製程自動化、製程設備自動控制、製程電腦整體解決方案、能源管理系統、智慧運輸監管應用、物流系統整體規劃、製程與品管應用之檢測及空氣品質監測系統等解決方案的技術支援及資訊服務。

客戶實績：

目前客戶不但包含各類製造業，也橫跨了貿易、捷運、創投、保全、物流及運輸等領域，範圍涵蓋了中國大陸、馬來西亞、越南、印度及美國等。

未來展望

中冠公司所建立的全新高科技 / 製造業整體解決方案的專業開發團隊，除了在鋼鐵產業領域，已享譽華人地區之外，更積極開拓新業務領域，不斷向全方位解決方案供應者的目標邁進。



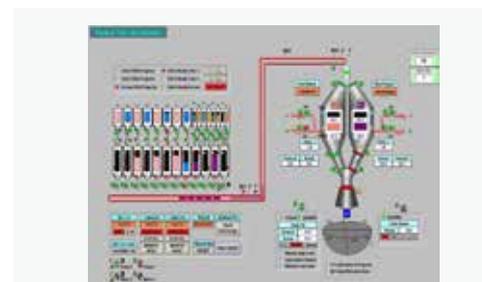
CMMI Level-4 認證



企業整體資訊系統



智慧型 RFID 物流系統



高爐自動控制系統



中鋼碳素
CHINA STEEL CHEMICAL

公司發展歷程

中碳公司成立於 1989 年，1998 年股票上市，目前實收資本額為 23.69 億元。

中碳公司以煤化學工業為基礎，建構綜合性特用化學品產銷體系，以專業、品質與務實的理念，先後設置煤焦油及輕油工廠，處理中鋼集團所生產之煤焦油及輕油等副產品；多年來不斷研發及創新，於 2005 年開始建置介相碳微球量產線，將業務拓展至精密碳材料領域。

中碳公司先後取得品質、環保、能源及職安衛之 ISO9001、ISO14001、ISO50001、OHSAS18001、ISO/TS16949 等各項品質管理系統認證，並獲頒經濟部工業精銳獎及磐石獎等獎項，各方面努力獲得肯定。

中碳公司體認企業對客戶、員工、環境及社會的責任，多年來遵守優良商業道德、重視工安及環保、保障從業人員的身心健康與勞動權益、降低能源耗用及適當回饋社會等，以善盡社會責任，並秉持『顧客至上、誠信為先、品質第一、合作無間』之經營理念，與客戶共創雙贏。

業務簡介

中碳公司為台灣唯一的專業煤化學工廠，將煤焦油及輕油經處理分離後產出軟瀝青、雜酚油、精萘、苯及甲苯等高附加價值化學品，用途廣泛，為工業與民生息息相關之產品。其中軟瀝青可作為煉鋁電極、鋰電池負極材料與超高電容活性碳之原料，以及特殊防蝕材料等。雜酚油可生產碳煙，為高品質輪胎不可或缺的重要添加物。精萘可生產染料及顏料中間體，為染整業之用。苯則為重要民生化工原料，最終可應用於電腦、家電、汽車、農業等產業。甲苯則作為溶劑使用。

各項產品除內銷外，亦外銷至澳洲、歐洲、中國大陸、韓國、日本、印度、巴基斯坦及東南亞等國家，產品品質獲得客戶肯定。

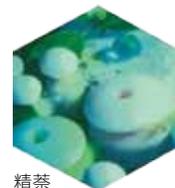
未來展望

為朝多元化發展以提升產業競爭力，中碳公司積極建立新型精碳材料為主的生產體系，以自行發展的技術生產介相石墨碳微球，作為鋰電池的負極材料，使用於智慧手機、平板電腦、電動機車、電動汽車等儲能之用；同時開發高能量、高功率超高電容之活性碳材料，可應用於風力發電、汽車啟停電瓶、輕軌電車等超電容器組件等綠能產業。

中碳公司以現有煤化學產業為基礎，積極朝精碳材料領域發展，以期成為「煤化學及碳材料的領航者」，並以節能環保之標竿企業作為企業發展願景。



中碳工廠



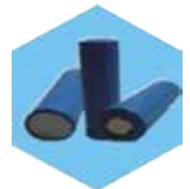
精萘



雜酚油



軟瀝青



鋰電池負極材料



苯、甲苯



超高電容與活性碳



中聯資源

CHC RESOURCES

公司發展歷程

中聯資源公司係中鋼公司與台泥、亞泥等國內水泥業者於 1991 年合資設立，股票於 1999 年掛牌上市；公司成立初期致力於中鋼公司製程副產物爐石用途創新及增值化工作，其後以環保專業，將營業範圍擴展至資源再生及污染整治等領域。中聯資源公司以「致力資源永續及價值創新，成為綠色產業的卓越企業」為願景，以「誠信、尊重、永續」為核心價值，建構以誠信為本的企業文化，以尊重對待利害關係人及處理大地資源，持續追求企業永續經營與資源永續利用。

業務簡介

一、高爐水泥及高爐石粉產銷

中聯資源公司是目前國內規模最大的高爐石粉專業產銷業者，主要產品如下：

類別	用途 / 功效
高爐石粉系列產品	用於港灣海事、地下結構物、土木水利、道路橋樑或高樓建築等工程，可取代部分水泥為混凝土材料，並可配合工程需求彈性調整添加比例
高爐水泥系列產品	
地質改良系列產品 (中聯資源專利產品 HSC301)	用於軟弱土壤處理或 CLSM 管溝回填材料，並可透過各種地質改良工法，解決基礎開挖時穩定性問題，除能提升整體緻密性，並具抗硫酸鹽、抗鹼侵蝕作用及強化耐久性等功效

二、煉鋼副產物再生增值

主要產品及再利用途徑如下：

類別	用途
轉爐石	瀝青混凝土骨材、土木及填方材料及掩埋場覆土材料等
氣冷高爐石	道路級配材料、混凝土骨材及水泥原料等
礮泥	水泥原料
舊耐火材	耐火材原料、轉爐煉鋼造渣劑及渣桶墊底材等
氧化鋅	鋅化學製品原料、煉鋅產業原料

三、有害廢棄物處理及污染整治

中聯資源公司於 1993 年取得甲級廢棄物處理操作許可證，具備提供國內有害事業廢棄物固化處理專業技術及實績，並藉此優勢，將業務擴及不明場址與土壤地下水整治等環境生態永續服務。

未來展望

中聯資源公司以紮實穩健策略追求成長，建構誠信正直的企業文化與務實高效率的管理流程，營運績效深獲投資大眾及顧客等利害關係人肯定，於 2010 年榮獲第 20 屆國家品質獎殊榮；展望未來，中聯資源公司將秉持 4R(Reduce、Recycle、Recovery、Reuse) 資源永續理念，以「專業技術、妥善服務」延伸環境保護服務範疇，持續提升資源價值與創造差異化優勢，達成企業永續成長並為生態環境保護善盡心力的長程目標。



爐石粉研磨廠 (高雄總廠)



轉爐石瀝青混凝土應用實績 (國道 3 號南州段)



汙染場址整治實績 (二仁溪)



第 20 屆國家品質獎



公司發展歷程

中鋁鋁業公司 (以下簡稱中鋼鋁業) 成立於 1996 年 3 月，為中鋼集團第一家百分之百轉投資事業，前身為中鋼公司接收台灣鋁業公司後所成立之鋁品部門。1999 年第一階段擴建完工後，鋁軋延品年產量達 12.2 萬公噸。2002 年在中國大陸浙江省寧波奉化，投資成立「寧波華揚鋁業科技有限公司」，年產 3.5 萬公噸冷軋產品。2011 年啟動第二階段擴建工程，2014 年完工後，鋁軋延品年產能倍增至 26.6 萬公噸，並擁有與國際鋁廠競爭的設備水準。不僅可大幅縮短交期及提升品質，更具有開發高性能、高附加價值產品的能力，大幅提升國際競爭力。

業務簡介

中鋼鋁業是台灣最大的鋁軋延品製造廠商，主要產品為鋁板、片、捲、箔和鋁條線粒、鋁合金錠、鋅合金錠、鋅陽極板及熱浸鋅錠等。主力產品廣泛應用在交通 (船用板、汽車鈹金、運輸車體)、建材 (帷幕牆、鋁面夾板、彩鋁浪板、百頁簾)、食品容器 (罐身、罐蓋、拉環)、電子產品 (3C 產品外殼及零件、鋰電池)、機械 (機械零件、模具)、民生用品 (散熱片、燈罩、彩藝鋁箔) 等領域。產品銷售市場除台灣本地外，外銷市場主要在中國大陸、東南亞及日本，亦有小部份銷往美國、澳洲及歐洲。

未來展望

中鋼鋁業秉持中鋼集團優良企業精神，以「踏實、創新、成長、共榮」的經營理念，穩健發展，履行對員工、客戶、股東、社會及環境應盡的企業責任，並陸續榮獲優質企業、品質、環保、安全、衛生及能源系統等多項認證。面對未來瞬息萬變的新經濟時代，中鋼鋁業將肩負企業使命，持續強化「品質、交期、成本、服務」四大核心競爭力，實踐公司願景。

使命：製造「高性價比、使用者安心、實踐綠色生活」的產品，追求企業及生活環境的永續發展。

願景：追求成長、持續節能環保及價值創新，成為國際卓越鋁業公司。



彩鋁浪板



罐身、罐蓋、拉環



汽車車體



手機外殼

筆電外殼



電池鋁箔



公司發展歷程

高磁公司於 1991 年 1 月成立，1996 年由中鋼公司直接投資而成為中鋼集團子公司。高磁公司自成立以來，以中鋼公司生產的高純度氧化鐵粉為主要原料，於 1994 年量產低磁損鐵氧磁粉，1999 年量產高導磁磁粉，近年來更陸續量產高端的高磁通、高頻與寬溫的磁粉，皆順利於市場上銷售。期間，更大力推廣中鋼集團高純度氧化鐵粉，銷售通路涵蓋台灣、大陸、印度與歐洲。2006 年起，配合集團鋼鐵廠的需求，高磁公司亦投入特用化學油品及環保產品如氨裂解觸媒與板狀觸媒的量產，除可供應集團鋼鐵廠的需求，亦能外售集團外的客戶以創造更大利潤。

業務簡介

高磁公司承集團「工業材料供應者」之策略定位，致力於電子資訊工業所需磁性材料以及鋼鐵產業所需的化學油品的研發、生產及銷售。秉持客戶至上，品質第一的理念，供應電子資訊等工業所需的鐵氧軟磁材料，如高純度氧化鐵(由鋼鐵工廠廢酸中回收)、高導磁或低磁損之鐵氧磁粉；以及環保設備使用的觸媒產品。

未來展望

高磁公司積極因應產業趨勢，快速調整氧化鐵與軟性鐵氧磁粉市場領域，拓展其他磁性材料應用市場如：通訊、照明與家電等，並朝高階永磁材料通路發展；結合中鋼技術部門的研發能量，與產業界領導廠商合資成立磁科公司，發展高階永磁鐵氧磁粉與磁材(如：使用於節能直流無刷馬達的極異方性鐵氧磁石與塑磁材料)；高磁公司將發展更高頻領域的軟磁鐵氧材料(如：使用於無線通訊、雷達微波材料與手機電磁波吸收材料)、軟磁合金粉與物理除垢器等，以及更高品級的特用化學品與環保觸媒產品，以優化產品。



物理除垢器

軟磁合金粉磁石



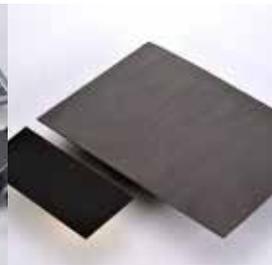
氧化鐵粉 + 鐵氧磁粉



鐵氧磁材



應用 3C 產品



吸波材料



GARNET 微波材料



氨裂解觸媒



板狀觸媒



尿素環保溶液



極異方性鐵氧磁石



異方性橡膠磁石



中鋼精材

公司發展歷程

中鋼精材公司 (全名為常州中鋼精密鍛材有限公司) 成立於 2011 年 3 月，廠址位於中國江蘇省常州市武進經濟開發區，為中鋼集團特殊合金生產基地，成立宗旨為協助兩岸產業取得優質特殊合金，促進產業升級並善用中國大陸世界製造中心優勢，將產品行銷至世界各地。

業務簡介

中鋼精材公司採用先進的真空電弧爐、真空感應爐及氬氣保護電渣爐作為鈦合金、鎳合金及工模具鋼等精煉設備，熔鑄出組織均勻且低硫磷氧碳氮氫的高清淨合金鑄錠；再配合中鋼集團的軋製與熱處理設備，生產出大尺寸棒材、小尺寸線材與盤元、厚板、熱軋薄板、冷軋薄板與無縫管等六類優質產品。

鈦合金年產能約 4,000 噸，包含 GR1~GR5、GR7、GR9、GR12、GR23 等合金系列鈦寬厚板、冷軋鈦捲、鈦盤元、鈦無縫管與鉚管；產品每捲單重大、尺寸精度高、加工性好，廣泛應用於化工設備、海水淡化、建築外牆、生醫器材及電子用品等。

鎳合金年產能約 1,000 噸，包含 200、400、500、600、700、800 各系列的鎳合金寬厚板、熱軋捲、盤元及無縫管等，產品純度高、夾雜含量低、加工成材率高，廣泛用於發電、化工、潛油開發等行業。

工模具鋼年產能約 3,000 噸，包括熱作模具鋼、冷作模具鋼、高速鋼及塑膠模具鋼等，產品組織均勻、尺寸安定性高、容易鏡面加工，廣泛用於金屬冷、熱鍛及光電塑化產品等模具。

未來展望

中鋼精材公司傳承母公司卓越的冶煉加工技術與研發創新能力，榮獲江蘇省頒發「高新技術產品認證書」、「創新投入先進企業」、「高新技術企業證書」及中國國家認可委員會頒發「實驗室認可證書」，並通過 ISO9001、ISO14001、OHSAS18001 及 ISO13485 等各項品質管理系統認證。奉行「科學精神、創新前瞻、卓越成長、客戶為尊」的企業文化，致力達成「值得信賴的全球卓越特殊合金企業」願景。



工模具鋼



鈦盤元



冷軋鈦捲



10 噸真空電弧爐

氬氣保護電渣爐



鈦無縫管



鎳合金板





中能資源

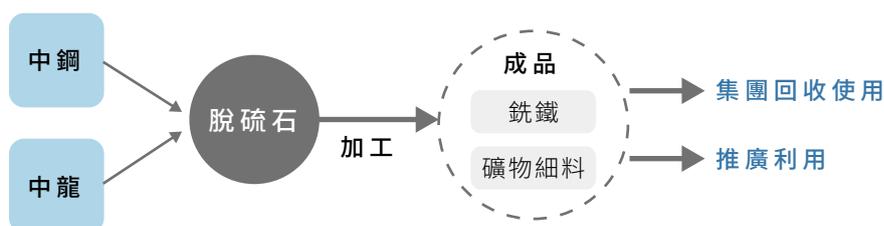
公司發展歷程

中能資源股份有限公司 (簡稱：中能公司) 為中鋼公司 100% 持股投資成立之子公司，成立於民國 103 年 2 月，主要任務係完全消化中鋼 / 中龍所產出之脫硫石，維持產用存平衡。而將脫硫石中著磁之銑鐵回收到中鋼 / 中龍使用，其他非著磁之礦物細料予以推廣利用，善盡中鋼集團的社會責任。

業務簡介

一、脫硫石加工

中能公司為國內第一家將乾式篩分 / 破碎製程配合國外引進之濕式球磨 / 脫水製程加工之脫硫石處理業者，生產流程如下：



二、礦物細料推廣

礦物細料加入地質改良劑與骨材等達到推廣之規格後再予以利用。

未來展望

中能公司致力於綠能環保以回應社會大眾對本公司的期待，這不僅是一種承諾，更是我們公司成立的宗旨，未來也將持續研發脫硫石 / 礦物細料產品更多元的應用，持續不斷擴展脫硫石資源再生業務，以追求資源永續利用及維繫優質環境。



大門



球磨機廠房



脫水機廠房



撈濾分級機



輸送機房



中鋼精工

公司發展歷程

中鋼精密金屬工業股份有限公司(簡稱：中鋼精工)成立於民國 103 年 5 月，主要業務為將中鋼公司所生產之純鈦鎳、鈦鎳合金與特殊不銹鋼等中厚板、盤元及直棒，進行精整加工，使集團之鈦鎳材與特殊不銹鋼材生產製程更完整並提升產品競爭力。

業務簡介

- 一、鈦鎳與特殊不銹鋼中厚板之噴砂、酸(鹼)洗、表面修磨、切割裁剪、噴印及包裝。
- 二、鈦鎳盤元酸(鹼)洗、被覆處理。
- 三、鈦鎳盤元固熔化處理、光輝退火處理。
- 四、鈦鎳盤元與直棒之伸線、削皮、矯直、研磨、噴印及包裝。
- 五、鈦鎳直棒渦電流檢驗、超音波檢驗。

未來展望

近期以跨足生醫、航太產業等高價值產品認證、生產為目標，未來仍將配合集團工業材料事業之發展，持續開發新的精整加工製程，使中鋼集團成為更寬廣領域之工業材料供應者。



盤元直棒精整產線



中厚板精整產線



中厚板產品



中鋼運通

China Steel Express

公司發展歷程

中運公司成立於 1996 年 2 月，係中鋼公司百分之百轉投資公司。實收資本額新台幣 42.25 億，營業範圍包括原料海運服務、船舶租賃、船舶營運管理、船務代理、鋼品船運等項目。成立宗旨係基於中鋼集團鋼鐵原料供應之順暢，降低運輸成本及獲取穩定船舶運力的調派，並達成中鋼集團企業成長與多角化之經營目標。中運公司為保護地球與海洋環境，除嚴格遵守國內外相關法令外，並依國際海事組織 (IMO) 制定之防止船舶污染國際公約 (MARPOL) 要求，以具體行動執行節能減碳，有效降低溫室效應氣體的排放，降低船舶所造成的空氣污染。在新造船時遵循 EEDI(Energy Efficiency Design Index) 要求，建造省能低排碳之環保船，並建置所有船舶之「船舶能源效率管理計畫」SEEMP(Ship Energy Efficiency Management Plan)，據以執行最具能源效率之操作。此外，更積極委託船舶技術研究機構開發節能減碳方法，改良現有營運船隊節能減碳效果，尋求優質船廠建造符合新時代標準之高效率環保新船。

業務簡介

截至 2015 年，中運公司自有各型船舶共 27 艘，其中包括目前台灣最大 20.9 萬載重噸海岬型散裝輪 3 艘，及 20.5 萬載重噸海岬型散裝輪 3 艘、20.25 萬載重噸海岬型散裝輪 3 艘、17.6 萬載重噸海岬型散裝輪 4 艘、15.3 萬載重噸海岬型散裝輪 4 艘。船隊另有 7.6 萬載重噸巴拿馬極限型散裝輪 1 艘、3.5 萬載重噸與 2.8 萬載重噸輕便型散貨輪各 2 艘、1.89 萬載重噸自卸式石料輪 1 艘及 1.2 萬載重噸與 1 萬載重噸鋼品運輸輪各 2 艘。中運目前尚有 1 艘 20.9 萬載重噸海岬型散裝輪正建造中，預計 2016 年 9 月交船；另因應航市不景氣及考量各輪之前瞻性，2016 年預計陸續出售 4 艘高齡二期船及售後回租 2 艘鋼品運輸輪，預計 2016 年底自有船舶數將降為 22 艘，船隊總載重噸數仍有 301 萬噸。

中運公司經營績效 19 年來屢次獲得交通部營收成長與擴建船隊成長獎勵，表現卓著。2015 年中華徵信所 (2014 年企業績效) 之「台灣地區大型企業 TOP 5000 排名」，本公司再度榮獲服務業經營績效排名第一名與企業經營績效混合排名第二。中鋼運通本著團隊、企業、踏實、求新之企業文化，以創造所有利害關係人最大價值為目標，持續追求永續經營與發展。

未來展望

本公司為提升中鋼集團進口煉鋼原料與出口鋼品船運需求品質，將提供環保運輸船隊、汰舊換新列入未來經營目標，並遵循國際船舶公約與港口國要求，致力於船隊航行的安全、海洋環境的維護與減少有害氣體的排放。鑒於散裝船運費市場波動劇烈且瞬息萬變，為掌握正確投資時機與降低經營風險，中運專注於強化市場預測能力，成為投資經營決策指導方針。同時，配合政府綠能政策與集團風電事業發展策略，跨足離岸風電海事工程，俾達成中鋼集團與中運多角化經營之目標。



中鋼成功輪



中鋼探索輪



通智輪



中鋼運通公司船員合照



青島中鋼

公司發展歷程

為深耕客戶關係及拓展中國大陸市場，中鋼公司、中貿公司及瑞智公司於 2012 年 11 月在青島瑞智工業園內合作成立青島中鋼精密金屬有限公司。青島中鋼公司於 2013 年底完成廠房主體及辦公行政樓的建設施工並同步開始試車，2014 年開始正式營運。

青島中鋼公司佔地面積為 40,436 平方米（約 60 畝），一期配置了 4 台裁剪設備（2 台橫切設備，2 台縱剪設備），7 台天車以及其它輔助設備，年加工產能逾 10 萬噸（橫切逾 2 萬噸、縱剪近 8 萬噸）。倉儲能力可達 2 萬多噸。青島中鋼集“鋼材、鋁材等銷售、裁剪、倉儲、配送、售前技術諮詢、售後技術支持服務”於一體，合作模式靈活多樣，能為客戶提供整合及優質服務。

業務簡介

青島中鋼公司可為汽車零部件、3C 家電、壓縮機馬達行業、電機、五金與文具庶務用品製造等產業提供高質量的鋼材、鋁材、鈦合金、不銹鋼等金屬製品加工、配送、研發等業務與服務。

青島中鋼是中鋼集團產線和倉庫的延伸，可發揮加工配送與倉儲發貨中心功能，將有效提升中鋼集團對下游客戶的服務水準。

未來展望

成為中鋼公司在中國大陸華北地區的區域銷售總部、加工裁剪配送與倉儲發貨中心、技術研發服務中心。



青島中鋼車間



PO 原卷



ES 原卷



CR 原卷



聯鋼工程

公司發展歷程

為強化、深耕大陸華東地區汽車、3C、家電、電機等用料市場，中鋼公司聯手中貿公司於民國 103 年 7 月買下中鋼結構公司位於昆山的子公司 (聯鋼工程公司)，並即著手建置全新廠房，聯鋼工程公司已於 2015 年 7 月完成廠房建設施工及設備安裝作業並同步開始試車階段。2015 年 9 月正式接單量產，並積極拓展中鋼華東地區鋼品營運銷售。

公司佔地面積約 2.6 萬平方公尺 (約 39 畝)，初期購置 5 部裁剪設備 (3 套縱剪及 2 套橫切)，年加工產能逾 18 萬噸，縱剪設備可加工鋼材厚度達 5.5mm，最薄至 0.2mm，可裁剪鋼材之抗拉強度最高達 120 公斤，而橫切設備均配有六重式張力整平機，可加工鋼材最寬至 1,850mm 最長至 4,000mm。於民國 104 年 7 月起全面服務上海、昆山、蘇州、無錫、吳江、杭州等華東地區客戶。

業務簡介

除提供鋼鐵、鋁材等金屬材料加工配送服務外，尚具備倉儲、發貨、技術服務等功能，落實售前鋼材冶金諮詢、售中產品品質把關，及售後技術支持服務。

未來展望

成為中鋼公司在中國華東區域加工裁剪配送總部，有效延伸中鋼集團產線與服務，提升集團在當地鋼鐵、鋁材等金屬材料市場的競爭力。



原料儲區



CL800 橫切機



CL1850 橫切機



SL650 分條機



SL1350 分條機



SL1650 分條機



GAINS Investment Corp.

中盈投資

公司發展歷程

中盈公司成立於 1996 年，目前資本額 55.93 億元，業務涵蓋直接投資、金融投資及投資管理等，具完整的投資作業能力，定位為中鋼集團的產業觸角，配合集團發展之需，藉由投資先期佈局，拓展集團相關產業發展之新契機。中盈公司投資遍及大中華、歐美日及東協區域，管理資產規模已逾新台幣一百億元。投資範圍包括半導體、光電、通訊、網路、材料、生技、綠能、汽車零組件及鋼鐵業供應鏈等。

業務簡介

- 一、直接投資方面：（一）配合集團工業加值目標，投資具產業前景之企業提升集團之產品價值；（二）從具快速成長潛力的產業中，尋找優質之投資個案；（三）優質公司成為集團公司一員，如目前材料產業中的銀泰電子陶瓷公司、鑫科材料科技公司及資訊業中的網際優勢公司等。
- 二、金融投資方面：參與各金融市場及產品之投資以獲取利益，並藉掌握金融環境之變化，協助集團金融及投資市場的作業及調控。
- 三、投資管理：募集創投基金並代為管理，創造獲利機會。

未來展望

中盈公司配合集團之發展，在投資市場努力，持續積極尋找開發具成長前景之案源，並且結合集團之研發、工程、管理及技術等資源，協助被投資企業提升產品價值及競爭力。中盈公司秉持品德、專業、團隊、求新、治理精神，優化投資管理系統、落實績效評估，以智慧投資創造價值，成為卓越的專業投資公司。



中盈轉投資事業：鑫科材料科技公司設廠於大陸之「太倉鑫昌光電材料有限公司」



中盈轉投資事業：銀泰電子陶瓷公司設廠於大陸之「蘇州銀泰材料科技有限公司」



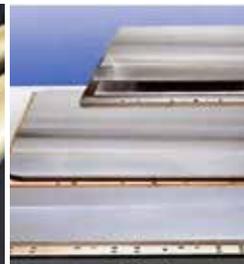
銀泰公司產品 - 正溫度係數熱敏電阻



銀泰公司產品 - 負溫度係數熱敏電阻



鑫科公司產品 -G5.5 液晶顯示器用鋁管靶



鑫科公司產品 -G5 液晶顯示器用鋁靶



公司發展歷程

中保公司成立於 1997 年 11 月，為中鋼公司百分之百轉投資公司，主要業務為駐衛保全、系統保全、中央監控工程及影像辨識等各項安全相關事業；因保全業屬警政署特許行業不得經營其他業務，為拓展安全服務觸角，中保公司於 1999 年 4 月轉投資成立鋼堡科技(股)公司，主要負責消防檢修申報、水電消防綜合工程、工業安全設備及防護器材買賣、工安體感課程規劃及訓練、技術人力服務等業務；為服務中鋼集團總部大樓並爭取大樓管理維護市場，中保公司於 2012 年 1 月再轉投資成立中鋼公寓大廈管理維護(股)公司。

業務簡介

中保公司以中鋼公司多年駐廠保全經驗為基礎，發展電子系統保全及中央監控工程，對於人流、車流、物流的門禁管理與廠區及住家竊盜、災害、破壞等治安事件之預防、維護等工作，均已奠立紮實的基礎，也是全國唯一結合工業安全、消防工程及保全監控之專業公司。

中保公司自成立迄今，駐衛保全據點北至新竹，南至屏東，共設三個駐外辦事處，並為新竹及台南科學園區最大駐衛保全公司，服務客戶包含各大科技公司、傳統製造業、地區醫療院所、海運業、銀行業、倉儲管理、營造業等，擁有多樣化產業的防護經驗；系統保全業務目前已設立六個駐外辦事處，服務品質甚獲各界好評。中鋼保全公司已在 2005 年申請通過 OHSAS18001 職業安全衛生管理系統認證，為全國第一家通過本項認證之專業保全公司。

未來展望

中保公司關係企業係以「安全」為業務核心之事業體，並以「用心守護，追求更好，結合科技及人力，提供專業及誠信服務，成為讓客戶心安及信賴的企業。」為公司願景，因此未來將持續提升專業能力及服務品質，並積極開拓新事業領域，使公司永續發展。



駐衛門禁管制



駐衛安全管制中心



系統保全 24 小時管制中心



鋼堡科技消防幫浦



中欣開發

公司發展歷程

中欣公司於 1998 年 8 月中鋼公司百分之百轉投資成立，成立後積極進行前鎮區原中鋁成功廠區 10 公頃工業土地變更工作，完成「IKEA 高雄店」、「家樂福成功店」二大賣場招商，持續進行相關不動產投資，陸續完成「大潤發鳳山店」大賣場招商，並跨足建築事業興建集合式住宅大樓，另配合集團轉投資如投資尚揚創投、亞太電信公司、漢威巨蛋開發公司、高雄捷運公司等，以發揮集團綜效。

業務簡介

中欣公司主要業務為土地、商業不動產、住宅不動產、休閒事業等投資及開發。土地及商業不動產開發有「IKEA 高雄店」、「家樂福成功店」及「大潤發鳳山店」三大賣場，並於日本大阪購置 12 層「U2 商辦大樓」，除一、二樓提供集團公司做為辦公處所，其餘樓層租予日本公司；土地及住宅不動產方面，現正興建「中欣前鎮住宅大樓」，並積極規劃高雄橋頭新市鎮土地興建住宅大樓；休閒事業投資有「屏東墾丁夏都沙灘酒店」、「高雄巨蛋綜合體育館暨商場」及「台北西門町意舍」、「台北中山意舍」、「台北松山意舍」等旅館。

未來展望

中欣公司結合集團公司資源，積極尋找具發展潛力之土地資產，為集團厚植不動產資源，並開拓商辦及休閒事業，跨足興建集合式住宅及其他商業不動產商品之開發，為發揮集團綜效貢獻一己之力。



IKEA 高雄店



大潤發鳳山店



家樂福成功店



高雄巨蛋綜合體育館暨商場



台北西門町意舍



中欣前鎮住宅大樓



日本大阪 U2 商辦大樓

中鋼企管顧問股份有限公司
80661 高雄市前鎮區成功二路 88 號
(中鋼集團總部大樓)
81233 高雄市小港區中鋼路 1 號
Tel : (07) 805-1088
Fax : (07) 803-7819



公司發展歷程

中顧公司成立於 1998 年 12 月 10 日，主要營業項目為：企業診斷、優化輔導、制度建構、工程管理、技術支援、人員培訓等。為中鋼公司轉投資事業之一，資本額新台幣壹仟萬元。

中顧公司秉持中鋼公司正派經營、團隊踏實之理念，整合中鋼集團企業工程技術及營運管理經驗、知識及技能，以現任職於中鋼公司具實務經驗的技術與管理優質人力及退休人才庫，組成工作團隊，結合客戶需求，對外提供管理、技術顧問及教育訓練服務，對內則提供中鋼集團企業人員培訓、人力開發等服務。

未來展望

中顧公司未來經由各項諮詢顧問及教育訓練服務，期能開拓中鋼集團優質的人力資源，發揮集團營運綜效，並提供增值服務，將中鋼公司的知識與技能傳承下去，帶動台灣鋼鐵業界學習的氣氛，建立優質的鋼鐵經營管理機能。



2012 年 7 月 23 日，中衛發展中心安排大陸企業人士 (中國核工業集團公司) 至中鋼參訪研習



2005 年 9 月，開辦集團及下游訓練課程，簽約注意事項及認識合約商業條款



公司發展歷程

中鋼集團為落實企業社會責任「善用再生資源，建構低碳社會」，響應國家綠能政策以太陽能發電為基礎，結合集團子公司(中宇、中碳及中龍)共同成立太陽能電業公司-中鋼光能。中鋼光能公司成立於 2016 年 10 月，先利用集團公司 80 公頃的廠房屋頂，搭配中南部充足的日照，裝置總設置容量為 80MW 的太陽能光電板，依照進度分三年進行建置，建置完成年發電量預計可達 1.02 億度。目前中鋼公司已在總部大樓、第三冷軋辦公室、中正堂、福利大樓、中心倉庫及茂大成品倉庫屋頂安裝太陽能發電設備，未來透過中鋼光能公司可擴大規模，除了集團內之屋頂外，將推廣至集團外及海外市場。

業務簡介

中鋼光能公司與中宇環保公司已成立太陽光電小組專業團隊，目前定位為太陽能光電專案系統商及具備相關 EPC 執行及技術與工程能力，可執行光電系統整合規劃與細部設計，並根據案場需求及環境，建構相關的系統設計、工程施工、監督，運維及專業諮詢等，俾提供客戶穩定的發電效率及全方位服務。

未來展望

中鋼光能公司將成為台灣最大廠房屋頂型發電公司，未來藉由集團內屋頂設置經驗及實績，也將積極參與集團外案場之投資規劃，未來的機會如下：

- (一) 成熟的建築屋頂：集團外公司廠房、建築物、農業大棚及學校等租賃屋頂。
- (二) 閒置農漁用地及惡地：魚塢地、無法耕作之惡地及沿海地層下陷之區域。
- (三) 進軍國際市場：東南亞各國地理位置處熱帶，日照充足，具備發展太陽光電系統的條件，且各國政府皆頒布法條推動太陽光電等綠能設施之政策，我方可依國內案場設計實績逐步布局海外市場。



中鋼中正堂水泥屋頂光電設置



中鋼總部大樓屋頂光電設置



中鋼茂大冷軋鋼品倉庫屋頂光電設置



中鋼動力工廠屋頂光電設置

中鋼集團 全球布局

新亞計畫

中鋼集團海外的事業投資以「新亞計畫」為推動核心，初步選定以鋼材成長需求較高的中國及印度、東南亞等亞洲新興開發中國家做為優先推動地區，以拓展鋼鐵事業版圖、強化海外通路布局，擴大市場佔有率。

目前中鋼集團海外的生產基地除了越南廠及早期投資的馬來西亞廠外，近年來陸續購併常州新眾精密合金鍛材公司及投資中鋼印度公司電磁鋼捲產線。未來中鋼集團仍會優先投資在鋼材需求成長較高的亞洲開發中國家，從中鋼集團整體產銷布局及產線相互支援進行規劃，並依據各地區對鋼材需求的差異以及中鋼集團在市場具有優勢的項目，來決定設置生產線的種類與規模。

在海外通路布局方面，中鋼集團將持續設置海外銷售據點及裁剪中心，以即時掌握市場與客戶脈動，目前在海外已於大阪、香港、上海、新加坡、胡志明市設置銷售據點，在中國、越南、泰國、馬來西亞、印尼、印度及義大利等地投資裁剪中心。





CSC GROUP

中鋼集團

中鋼集團海內外生產據點

- ① 中鋼公司 (高雄)
- ② 中鴻鋼鐵 (高雄)
- ③ 中龍鋼鐵 (台中)
- ④ 中鋼馬來西亞 (馬六甲)
- ⑤ 中鋼住金越南 (巴地頭頓省)
- ⑥ 中鋼印度 (古吉拉省)

中鋼公司代表處 / 聯絡處

- ① 中鋼大阪代表處
- ② 中鋼新加坡代表處
- ③ 中鋼印度代表處 (新德里)
- ④ 中鋼台北聯絡處



中貿公司海外銷售據點 / 辦事處

- 1 中貿高雄總部
- 2 中貿日本公司
- 3 中貿上海公司
- 4 中貿香港公司
- 5 中貿新加坡公司
- 6 中貿印度公司
- 7 中貿新加坡曼谷辦事處
- 8 中貿新加坡雅加達辦事處
- 9 中貿越南胡志明市辦事處
- 10 中貿墨西哥辦事處

中鋼、中貿與區域鋼鐵同業及下游客戶在海外共同投資裁剪廠

- 1 青島中鋼精密金屬有限公司
- 2 常熟寶順昌鋼材加工有限公司
- 3 廈門春源精密機電有限公司
- 4 佛山 - 丸一金屬製品有限公司
- 5 重慶 - 攀中伊紅金屬製品有限責任公司
- 6 昆山 - 聯鋼工程有限公司
- 7 越南 - Hanoi Steel Center Co.,Ltd. (Hanoi & Danang)
- 8 越南 - 中貿金屬工業有限公司
- 9 泰國 - NSSB Coil Center (Thailand) Ltd.
- 10 泰國 - Thai Sumilox Company Limited
- 11 泰國 - TSK Steel Co., Ltd.
- 12 馬來西亞 - Tatt Giap Steel Centre Sdn Bhd
- 13 雅加達 - PT MICS Steel Indonesia
- 14 義大利 - ARDEMAGNI SPA
- 15 印度 - Mahindra Auto Steel Private Limited



10

