



中鋁公司

# 中國鋼鐵股份有限公司

2016 年 12 月 15 日





# 目 錄

|                |    |
|----------------|----|
| 公司簡介           | 2  |
| 績效表現           | 6  |
| 財務狀況           | 10 |
| 普通股每股盈餘 & 股利配發 | 11 |
| 銷售分析           | 12 |
| 策略             | 14 |

## 公司簡介：營運概況(中鋼)

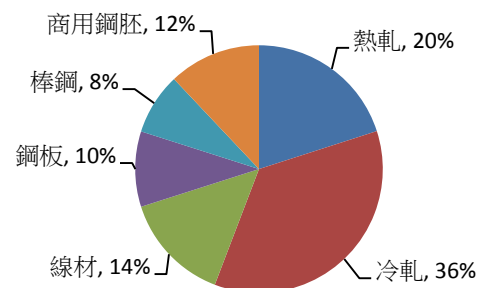
### 簡介

- 台灣最大一貫作業鋼鐵公司
- 總部及主要廠區設立於高雄市
- 2015年度產能為990萬噸

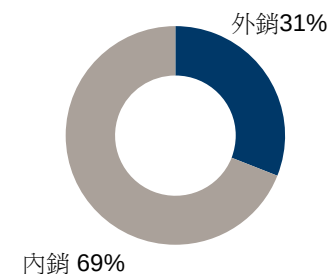
### 主要產品

- 板類鋼品製造領導者
- 持續升級，提高高品級產品比例
- 國內產品市佔率逾百分之五十
- 持續掌握東南亞及中國市場快速發展的契機

銷售值分析(依產品別)  
(2016.1~3Q)



內/外銷值分析  
(2016.1~3Q)





# 公司簡介：營運概況(中鋼集團)

## 業務範圍

### 鋼鐵核心事業

- 中國鋼鐵股份有限公司
- 中鴻鋼鐵股份有限公司
- 中龍鋼鐵股份有限公司
- CSC Steel Sdn. Bhd.
- China Steel Sumikin Vietnam (CSV)
- China Steel Corporation India Pvt. Ltd (CSCI)

### 其他集團事業

#### 工程事業

- 中鋼機械股份有限公司
- 中國鋼鐵結構股份有限公司
- 中宇環保工程股份有限公司
- 中冠資訊股份有限公司
- 中鋼光能股份有限公司

#### 物流事業

- 中鋼運通股份有限公司
- 中貿國際股份有限公司
- 青島中鋼精密金屬有限公司
- 聯鋼工程有限公司(昆山中鋼)

#### 工業材料

- 中鋼鋁業股份有限公司
- 中鋼碳素化學股份有限公司
- 中聯資源股份有限公司
- 高科磁技股份有限公司
- 常州中鋼精密鍛材有限公司
- 中能資源股份有限公司
- 中鋼精密金屬工業股份有限公司
- 中鋼生質煤有限公司
- 新能生技股份有限公司

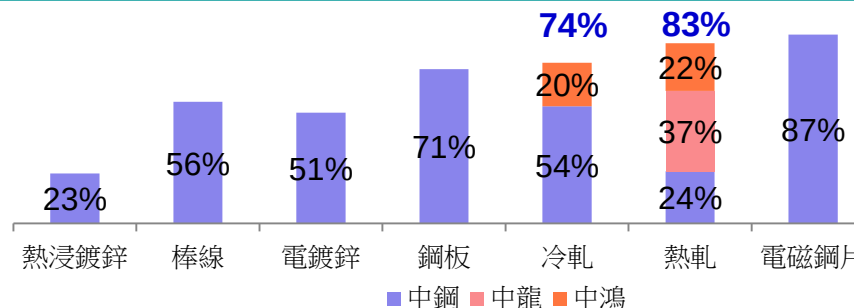
#### 服務與投資事業

- 中盈投資開發股份有限公司
- 中鋼保全股份有限公司
- 中欣開發股份有限公司
- 中鋼企管顧問股份有限公司

## 產能及市佔率

- 目前中鋼集團粗鋼年產能達到1,610萬噸(包含中鋼、中龍電爐及一、二號高爐)

中鋼集團國內市佔率(2016.1~3Q)



## 公司簡介：獲獎事蹟

1

- 2016.12 榮獲台灣永續能源研究基金會「台灣十大永續典範公司獎」、「台灣Top 50之年度最佳企業永續報告獎」、「創新成長獎」、「透明誠信獎」、「氣候領袖獎」、「供應鏈管理獎」、「人才發展獎」及「永續水管理獎」等8個獎項。

2

- 2016.11 獲頒BSI英國標準協會「集團永續典範獎」。

3

- 2016.01 RobecoSAM永續年報評選中鋁為國際鋼鐵業的銀獎(Silver Class)企業。

4

- 2015.12 獲頒BSI英國標準協會「綠色企業典範獎」。

5

- 2015.11 榮獲台灣永續能源研究基金會「台灣十大永續典範公司獎」、「台灣Top 50之年度最佳企業永續報告獎」、「創新成長獎」、「氣候領袖獎」及「永續水管理獎」等5個獎項。

6

- 2015.11中鋁獲選列入英國CDP之氣候揭露領先者指標，並獲揭露分數滿分，為台灣最高分企業。

7

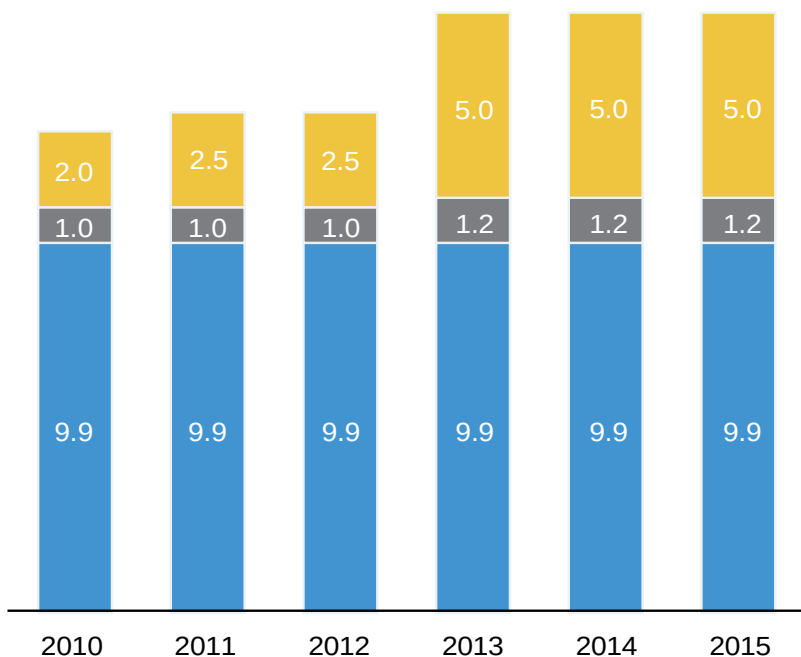
- 2015.08 榮獲天下雜誌2015年「天下企業公民獎」大型企業第十名。

# 公司簡介:集團粗鋼產能及新產線

## 中鋼集團粗鋼產能

粗鋼產能 (百萬公噸mmt)

■ 中龍高爐 ■ 中龍電爐 ■ 中鋼



## 中鋼集團新增粗鋼產能與產線之完工日期

CSC GROUP





## 績效表現-中鋼集團2016年自結盈餘表

單位：新台幣百萬元

| 項目     | *2016年前三季 | *2016年1~10月 |
|--------|-----------|-------------|
| 合併營業收入 | 210,884   | 236,916     |
| 合併營業利益 | 18,422    | 21,424      |
| 合併稅前淨利 | 16,674    | 19,063      |

\*自結數

# 績效表現-中鋼集團各項產品業務營收統計表

單位：新台幣仟元

|   | 項目      | 2016年前三季    | 2016年1~10月  |
|---|---------|-------------|-------------|
| 1 | 鋼鐵產品    | 167,701,254 | 189,312,974 |
| 2 | 非鐵工業材料  | 21,404,390  | 23,738,006  |
| 3 | 營建工程收入  | 14,671,603  | 16,011,482  |
| 4 | 運輸及勞務收入 | 5,491,148   | 6,018,826   |
| 5 | 其他收入    | 1,616,086   | 1,834,920   |
| 減 | 銷貨退回及折讓 | 0           | 0           |
|   | 合計      | 210,884,481 | 236,916,208 |





# 績效表現-中鋼集團 部門收入與營運結果

單位：新台幣仟元

| 2016. 1~3Q            | 鋼鐵業                   | 其他部門                 | 調整與沖銷                  | 合併                    |
|-----------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|
| 來自外部客戶收入              | \$ 164,885,474        | \$ 45,999,007        | \$ -                   | \$ 210,884,481        |
| 部門間收入                 | 42,187,124            | 29,207,916           | ( 71,395,040)          | -                     |
| 部門收入                  | <u>\$ 207,072,598</u> | <u>\$ 75,206,923</u> | <u>(\$ 71,395,040)</u> | <u>\$ 210,884,481</u> |
| 部門利益                  | \$ 12,713,452         | \$ 5,703,009         | \$ 5,732               | \$ 18,422,193         |
| 利息收入                  | 152,242               | 125,392              | ( 47,117)              | 230,517               |
| 財務成本                  | ( 2,544,035)          | ( 359,716)           | 27,505                 | ( 2,876,246)          |
| 採用權益法認列之關聯<br>企業損益之份額 | 5,217,248             | 826,529              | ( 6,254,978)           | ( 211,201)            |
| 其他營業外收支               | <u>1,353,600</u>      | <u>265,502</u>       | <u>( 510,498)</u>      | <u>1,108,604</u>      |
| 稅前淨利                  | 16,892,507            | 6,560,716            | ( 6,779,356)           | 16,673,867            |
| 所得稅                   | <u>1,214,998</u>      | <u>736,709</u>       | <u>11,293</u>          | <u>1,963,000</u>      |
| 本期淨利                  | <u>\$ 15,677,509</u>  | <u>\$ 5,824,007</u>  | <u>(\$ 6,790,649)</u>  | <u>\$ 14,710,867</u>  |

# 績效表現-中鋼集團

## 合併綜合損益表

單位:新台幣百萬元

| IFRSs | 2015.3Q      | 2016.3Q      | 2015.1~3Q    | 2016.1~3Q     |
|-------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| 營業收入  | 67,694       | 73,593       | 222,060      | 210,884       |
| 營業毛利  | 4205         | 12,846       | 21,327       | 28,731        |
| 營業毛利率 | 6.21%        | 17.46%       | 9.60%        | 13.62%        |
| 稅前淨利  | 1,295        | 8,825        | 11,902       | 16,674        |
| 本期淨利  | <u>1,141</u> | <u>7,630</u> | <u>9,252</u> | <u>14,711</u> |
| 歸屬於   |              |              |              |               |
| 本公司業主 | 744          | 6,676        | 9,120        | 12,438        |
| 非控制權益 | 397          | 954          | 132          | 2,273         |

# 財務狀況(中鋼集團)

單位:新台幣百萬元

|        | 12/31/2011 | 12/31/2012 | 12/31/2013※ | 12/31/2014※ | 12/31/2015※ | 9/30/2016※ |
|--------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| 負債     | 299,578    | 312,393    | 362,630     | 348,049     | 357,414     | 345,495    |
| 負債/淨值  | 95.99%     | 102.26%    | 113.55%     | 103.99%     | 111.44%     | 106.33%    |
| 資產     | 611,686    | 617,892    | 681,999     | 682,737     | 678,139     | 670,413    |
| 負債/資產  | 48.98%     | 50.56%     | 53.17%      | 50.98%      | 52.71%      | 51.53%     |
| 淨負債 *  | 273,421    | 283,402    | 338,593     | 322,284     | 329,674     | 324,511    |
| 淨負債/資產 | 44.70%     | 45.87%     | 49.65%      | 47.20%      | 48.61%      | 48.40%     |

自2009年以來，因應中龍鋼鐵擴建及海外投資，中鋼集團為充實資金發行公司債及簽署銀行聯貸案。

\*淨負債 = 負債 - 現金與約當現金 - (透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動+備供出售金融資產—流動+持有至到期日金融資產—流動+避險之衍生性金融資產—流動)

※自2013年起為IFRSs基礎



# 普通股每股盈餘 & 股利配發

單位:每股新台幣元

股利  
配發率(%)

85

84

85

87

85

85

87

88

85

132

86

70

102

現金股利  
配發率(%)

76

74

78

78

78

64

66

70

74

105

67

70

102

6.00

5.00

4.00

3.00

2.00

1.00

2003

2004

2005

2006

2007

2008

2009

2010

2011

2012

2013

2014

2015

現金股利 股票股利 每股盈餘

3.94

5.26

4.83

3.56

4.49

2.03

1.54

2.83

1.36

0.38

1.05

1.43

0.49

3.00

3.90

3.75

2.78

3.50

1.30

1.01

1.99

1.01

0.40

0.70

1.00

0.5

0.35

0.50

0.35

0.30

0.30

0.43

0.33

0.50

0.15

0.10

0.20

-

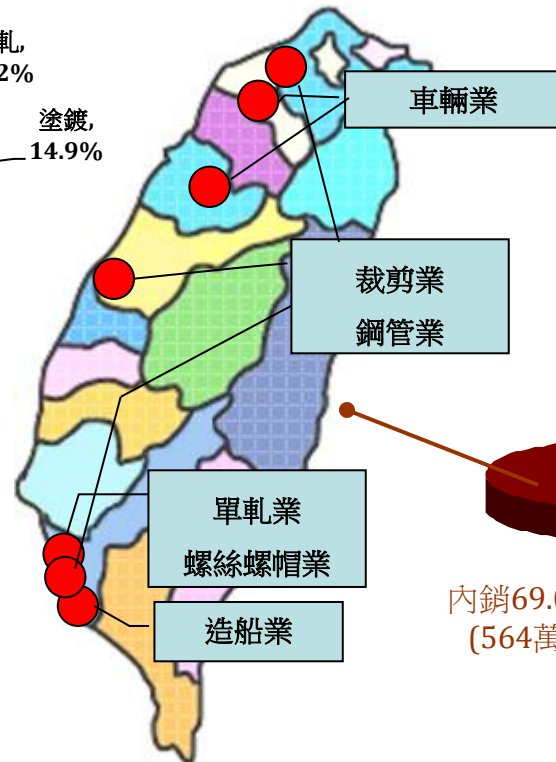
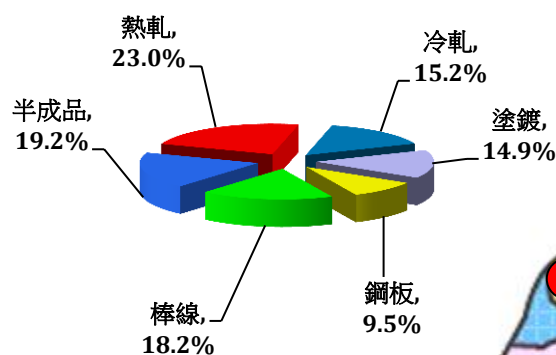
-



# 銷售分析(中鋼)

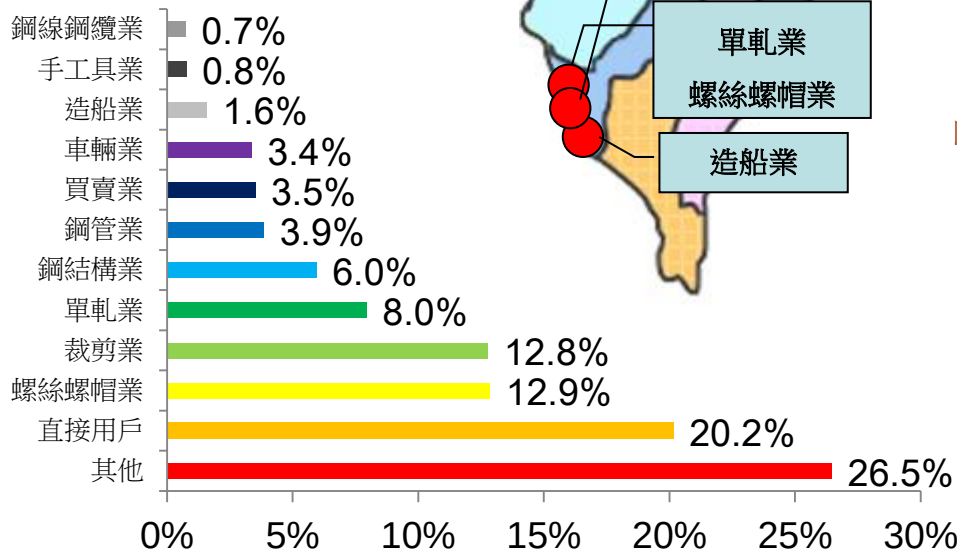
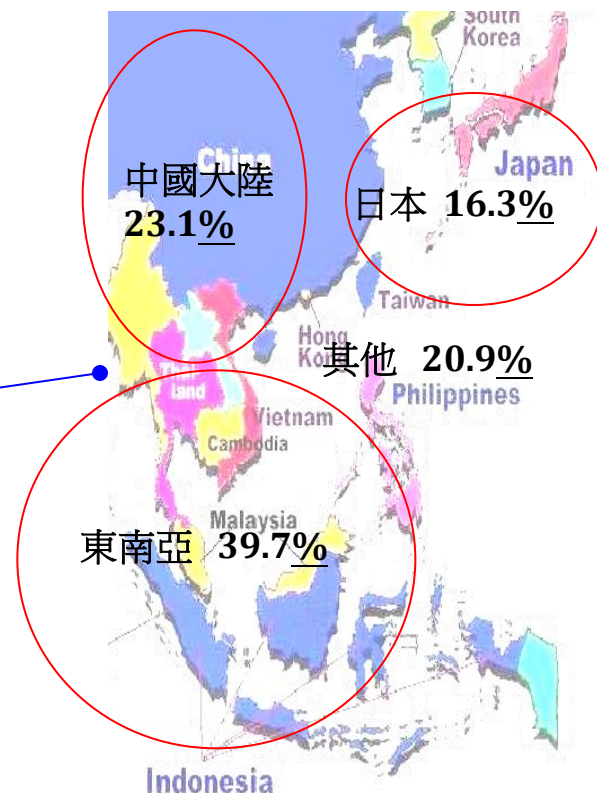
2016年1~3Q銷售量817萬噸

2016年1~3Q內銷/ 外銷 銷售量與地區別



外銷30.96%  
(253萬噸)

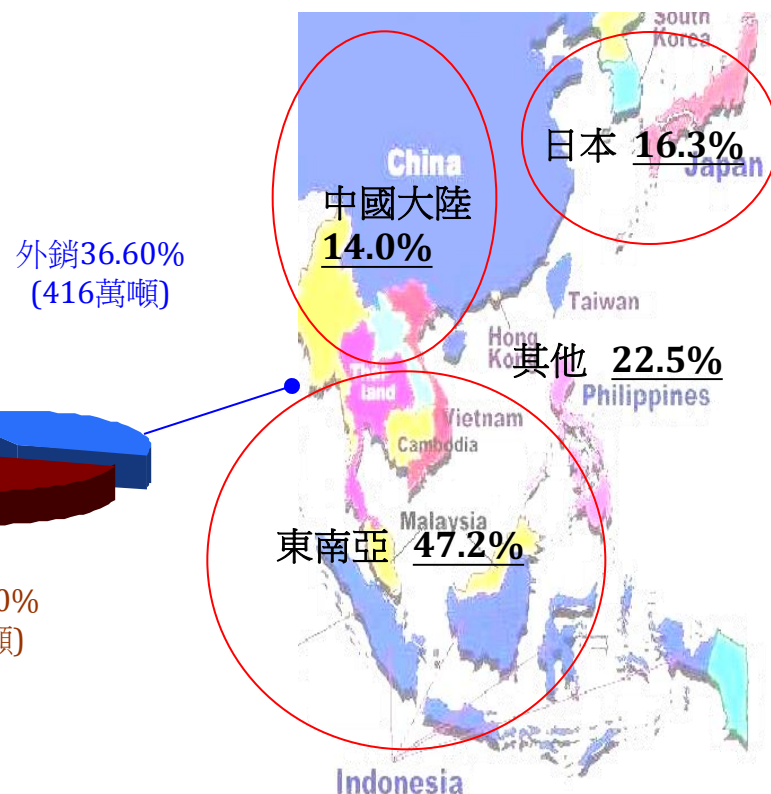
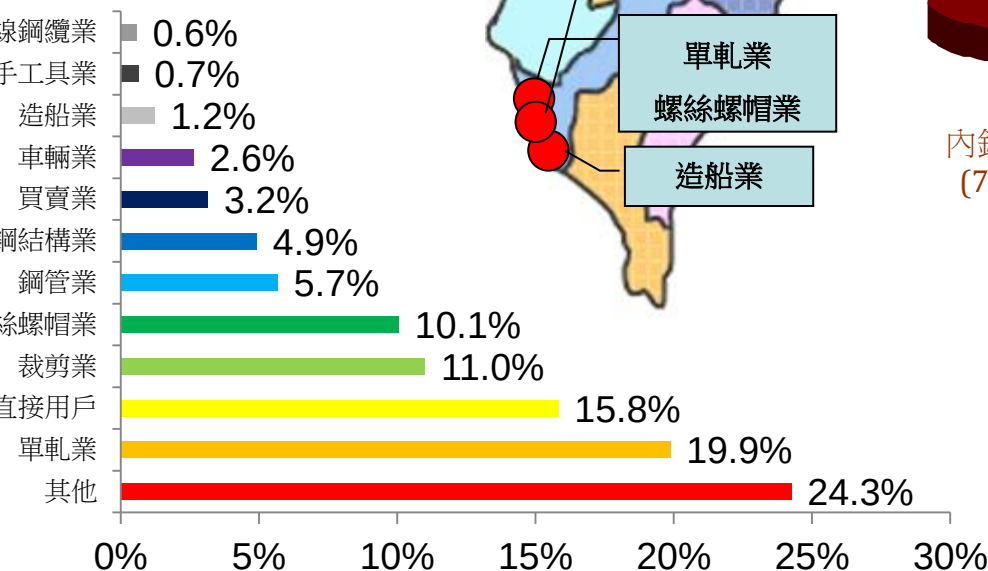
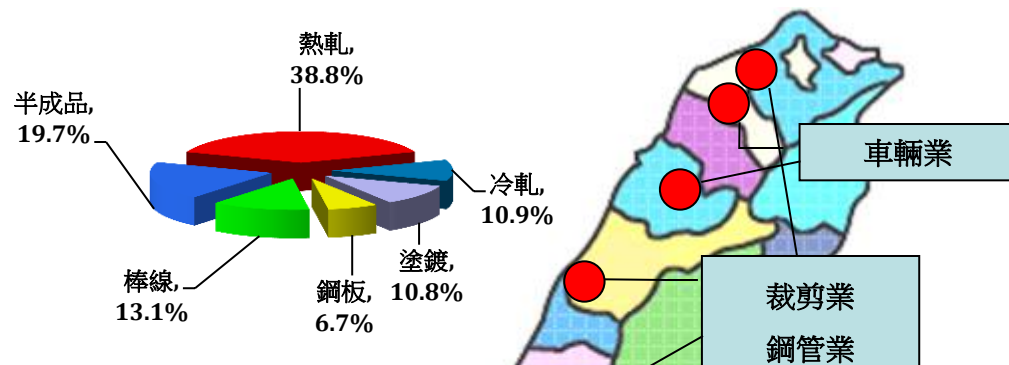
內銷69.04%  
(564萬噸)



# 銷售分析(中鋁+中龍高爐產品)

2016年1~3Q中鋁加中龍高爐產品銷售量1,136萬噸

2016年1~3Q內銷/ 外銷 銷售量與地區別



外銷36.60%  
(416萬噸)

內銷63.40%  
(720萬噸)

# 策略

1 傳承企業文化，推動職涯發展，營造樂活環境，行銷集團形象

2 提升客戶精實服務，強化策略夥伴關係，鞏固內銷市場，拓展外銷通路

3 整合集團資源，布局綠能產業，投資深加工領域，並提升原料自給比率

4 研發先進產品與應用技術及綠色製程，提升鋼鐵產業鏈價值

5 強化集團工程能力，積極發展風電、軌道事業，全力開拓工程業務

6 擴展集團產品之值與量，持續降低成本，精進節能環保，強化安全衛生

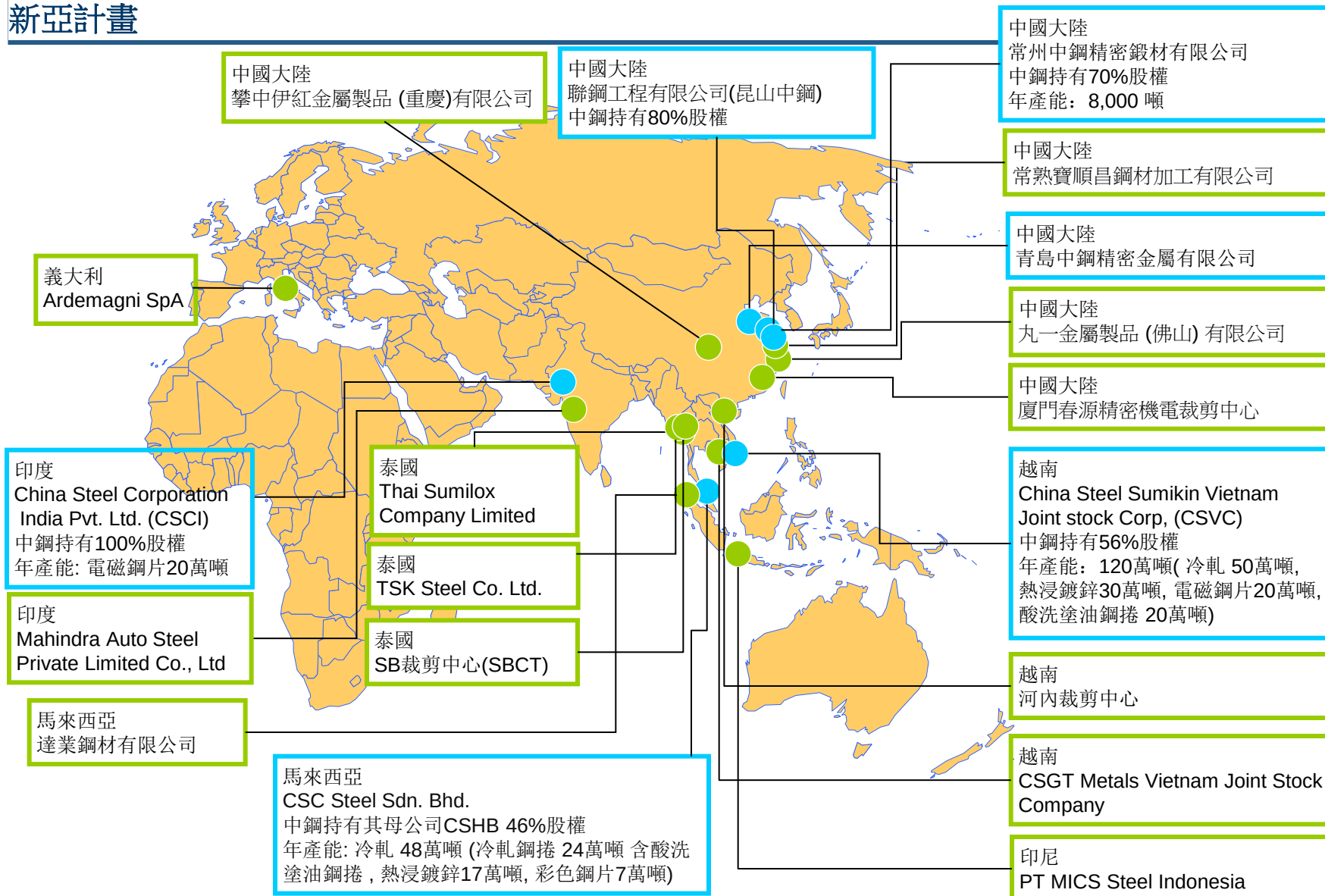


# 拓展外銷通路:海外投資



中鋼公司

## 新亞計畫

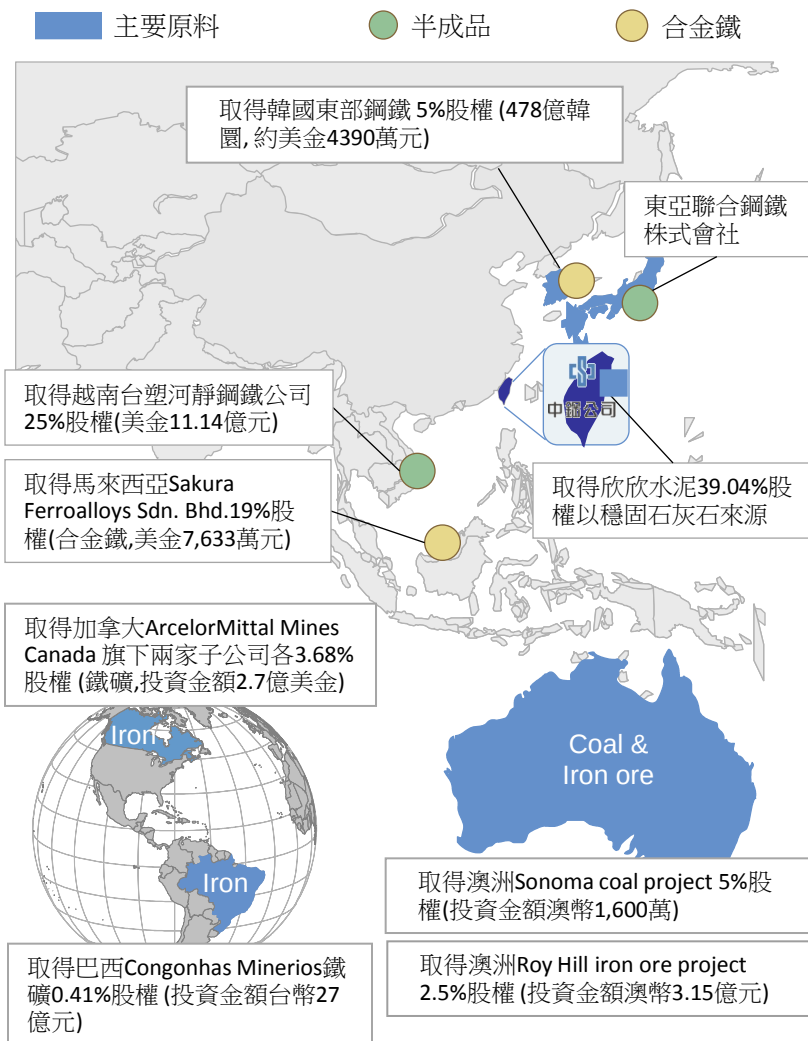


● 中鋼集團海外投資

● 中鋼子公司中貿與區域鋼鐵同業及下游客戶在海外共同投資裁剪廠



# 提升原料自給比率



## 主要原料

- 近100%鐵礦及煤礦皆與礦商簽訂長期合約(量)
- 與日本、韓國、中國大陸、澳洲及巴西共同投資
- 確保石灰石來源— 取得欣欣水泥39.04%股權(綜合持股)

## 半成品

- 藉由合作夥伴及策略聯盟確保供給來源
- 東亞聯合鋼鐵株式會社
  - 新日鐵住金和歌山廠提供可靠扁鋼胚來源
- 越南台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司
  - 熱軋及扁鋼胚等產品可相互支援

## 合金鐵

- 簽訂長期合約以降低市場風險
- 取得韓國最大合金鐵供應商—東部鋼鐵 5%股權
- 取得馬來西亞Sakura Ferroalloys Sdn. Bhd. 19%股權
  - 確保長期穩定的合金鐵來源，並有效降低取得成本

# 研發先進產品與應用技術及綠色製程，提升鋼鐵產業鏈價值



中鉾公司

## 工程研發中心

採開放式創新作法，將學術研發能量策略性地對準產業發展需要，進行系統性、深而廣的長期合作研究

|                |
|----------------|
| 馬達科技研究中心       |
| 金屬物性與微結構工程研究中心 |
| 鋼結構工程中心        |
| 先進鋼鐵組織控制研究中心   |
| 金屬產業高值化工程研發中心  |
| 次世代手工具工程研究中心   |
| 先進特殊合金工程研發中心   |
| 鍛造輥壓成形工程研究中心   |

## 聯合實驗室

依照客戶需求量身訂作，提升中鋼料與客戶加工製程的適配性，以加強雙方信賴度，增加中鋼供料機會

|                        |
|------------------------|
| 壓縮機聯合實驗室               |
| 汽車用鋼聯合實驗室(華創車電、金屬中心)   |
| 馬達聯合實驗室                |
| 汽車應用聯合實驗室              |
| 汽車用鋼聯合實驗室(長春英利、宏利汽車部件) |

## 產業大同盟

與下游共同建立產業聯盟，提升國際行銷與服務能力

臺灣優質手工具發展協會

## 提升客戶精實服務，強化策略夥伴關係



### 工程與技術服務

- 建廠工程
- 技術諮詢
- 環保工程
- 軌道車輛及捷運工程
- 工業冷氣

### 客戶服務

- 訂單追蹤即時資訊服務
- 應用科技服務
- 先期共同參與研究

### 其他

- 提供國內及海外環境保護及節能顧問服務

## 持續降低成本，精進節能環保，強化安全衛生

2015年實績值：  
48.4億元

- 備品國產化及降低設備維護費15.3億元。
- 零購煤礦及向廠商議價降低成本7.9億元。
- 外售蒸汽及工業氣體增加收益7.8億元。
- 使用低價原料及降低高爐燃料費8.4億元。
- 線上監控、程控及自動檢測系統建置及製程技術改善等節省2.6億元。

2014年實績值：  
43.9億元

- 採購低價原料及向廠商議價降減11.4億。
- 節省能耗及區域能源整合蒸汽外售增加收益18.1億元。
- 設備及零配件國產化開發節省7.0億元。
- 生產線上監診及自動控制系統建置節省2.4億元。