



中鋁公司

# 中國鋼鐵股份有限公司

2016 年 5 月 6 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)

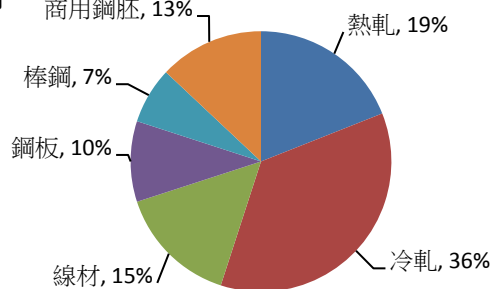
### 簡介

- 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

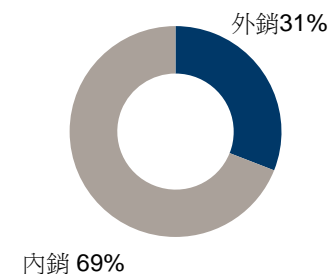
### 主要產品

- 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)  
(2016.1Q)



內/外銷值分析  
(2016.1Q)





# 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 (CSVC)
- 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

#### 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

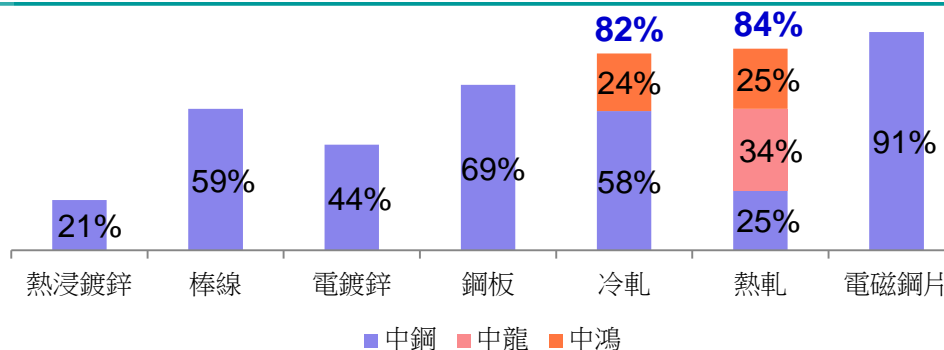
#### 服務與投資事業

- 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(2016.1Q)





## 公司簡介：獲獎事蹟

1

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

2

- 2015.12 獲頒BSI英國標準協會「綠色企業典範獎」。

3

- 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。

4

- 2015.11中鋼獲選列入英國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。

5

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

6

- 2015.01 RobecoSAM永續年報評選中鋼為國際鋼鐵業的銅獎(Bronze Class)企業。

7

- 2014.12 獲頒BSI英國標準協會「永續治理實踐獎」。

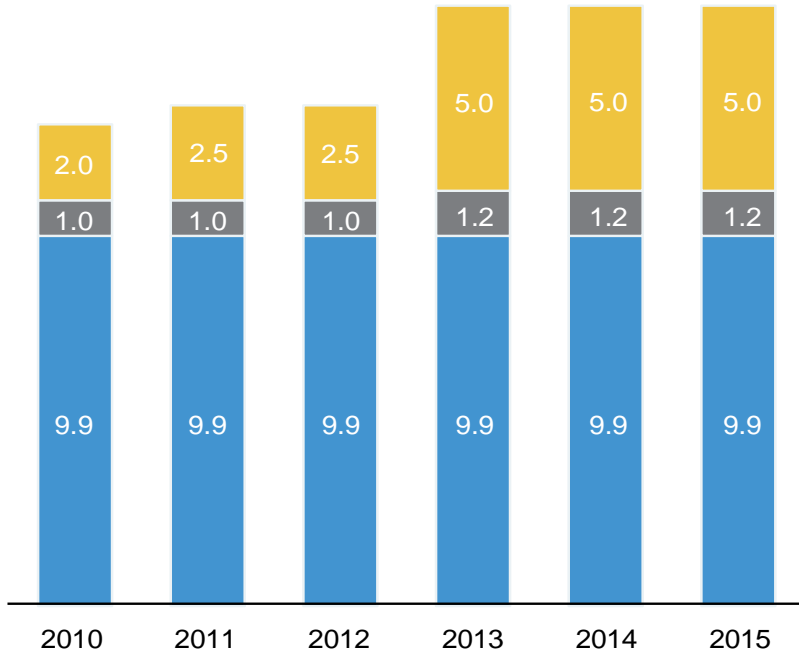


# 公司簡介:集團粗鋼產能及新產線

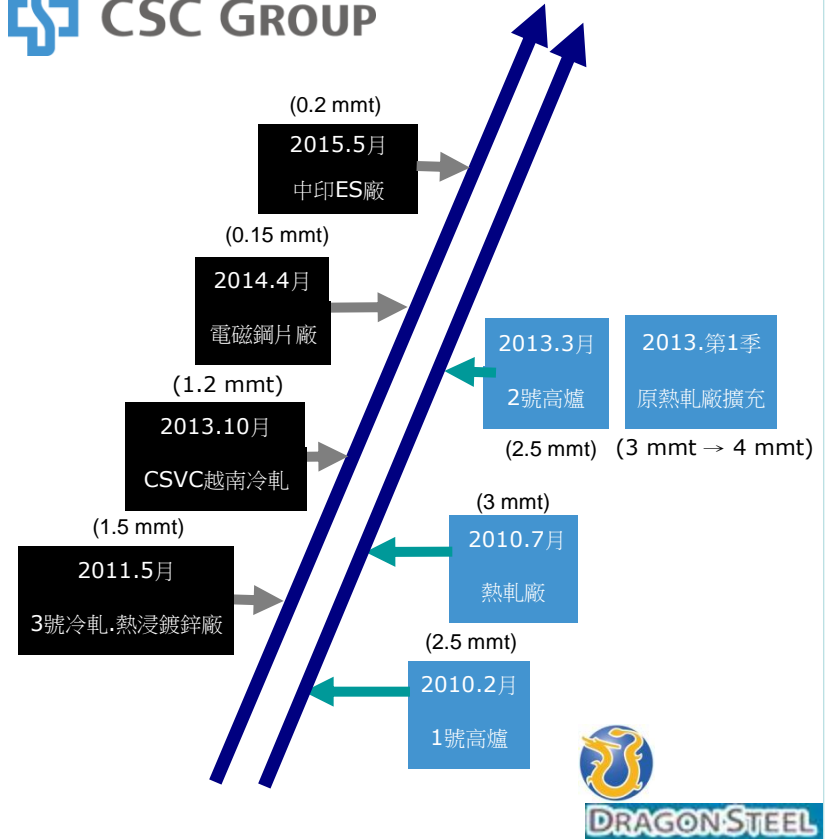
## 中鋼集團粗鋼產能

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





## 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	2015年	*2016年3月	*2016年第一季
合併營業收入	285,054	24,722	64,959
合併營業利益	8,116	1,132	940
合併稅前淨利	9,506	899	831

\*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	2015年	*2016年3月	*2016年第一季
1	鋼鐵產品	225,757,645	19,909,164	51,254,982
2	非鐵工業材料	31,316,093	2,529,268	6,902,976
3	營建工程收入	18,147,093	1,469,458	4,799,283
4	運輸及勞務收入	6,718,202	618,927	1,496,898
5	其他收入	3,114,843	195,515	504,404
減	銷貨退回及折讓	0	0	0
	合計	285,053,876	24,722,332	64,958,543

\*自結數





# 績效表現-中鋼集團 部門收入與營運結果

單位：新台幣仟元

2015	鋼鐵業	其他部門	調整與沖銷	合併
來自外部客戶收入	\$ 222,779,762	\$ 62,274,114	\$ -	\$ 285,053,876
部門間收入	50,500,144	42,536,092	( 93,036,236)	-
部門收入	<u>\$ 273,279,906</u>	<u>\$ 104,810,206</u>	<u>(\$ 93,036,236)</u>	<u>\$ 285,053,876</u>
部門利益	\$ 2,246,671	\$ 7,072,786	(\$ 1,203,926)	\$ 8,115,531
利息收入	250,892	247,673	( 72,191)	426,374
財務成本	( 3,420,484)	( 373,658)	42,072	( 3,752,097)
採用權益法認列之關聯 企業損益之份額	2,509,495	1,282,402	( 3,589,050)	202,847
其他營業外收支	4,437,510	722,128	( 646,683)	4,512,955
稅前淨利	6,024,084	8,951,304	( 5,469,778)	9,505,610
所得稅	<u>( 1,076,908)</u>	<u>( 859,167)</u>	<u>49,884</u>	<u>( 1,886,191)</u>
本期淨利	<u>\$ 4,947,176</u>	<u>\$ 8,092,137</u>	<u>(\$ 5,419,894)</u>	<u>\$ 7,619,419</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	2014	2015
營業收入	366,511	285,054
營業毛利	43,888	21,401
營業毛利率	11.97%	7.51%
稅前淨利	28,576	9,506
<u>本期淨利</u>	<u>24,197</u>	<u>7,619</u>
<b>歸屬於</b>		
本公司業主	22,160	7,605
非控制權益	2,037	14



## 財務狀況(中鋼集團)

單位:新台幣百萬元

	12/31/2010	12/31/2011	12/31/2012	12/31/2013※	12/31/2014※	12/31/2015※
負債	255,206	299,578	312,393	362,630	348,049	357,414
負債/淨值	88.43%	95.99%	102.26%	113.55%	103.99%	111.44%
資產	543,808	611,686	617,892	681,999	682,737	678,139
負債/資產	46.93%	48.98%	50.56%	53.17%	50.98%	52.71%
淨負債 *	227,035	273,421	283,402	338,593	322,284	329,674
淨負債/資產	41.75%	44.70%	45.87%	49.65%	47.20%	48.61%

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。

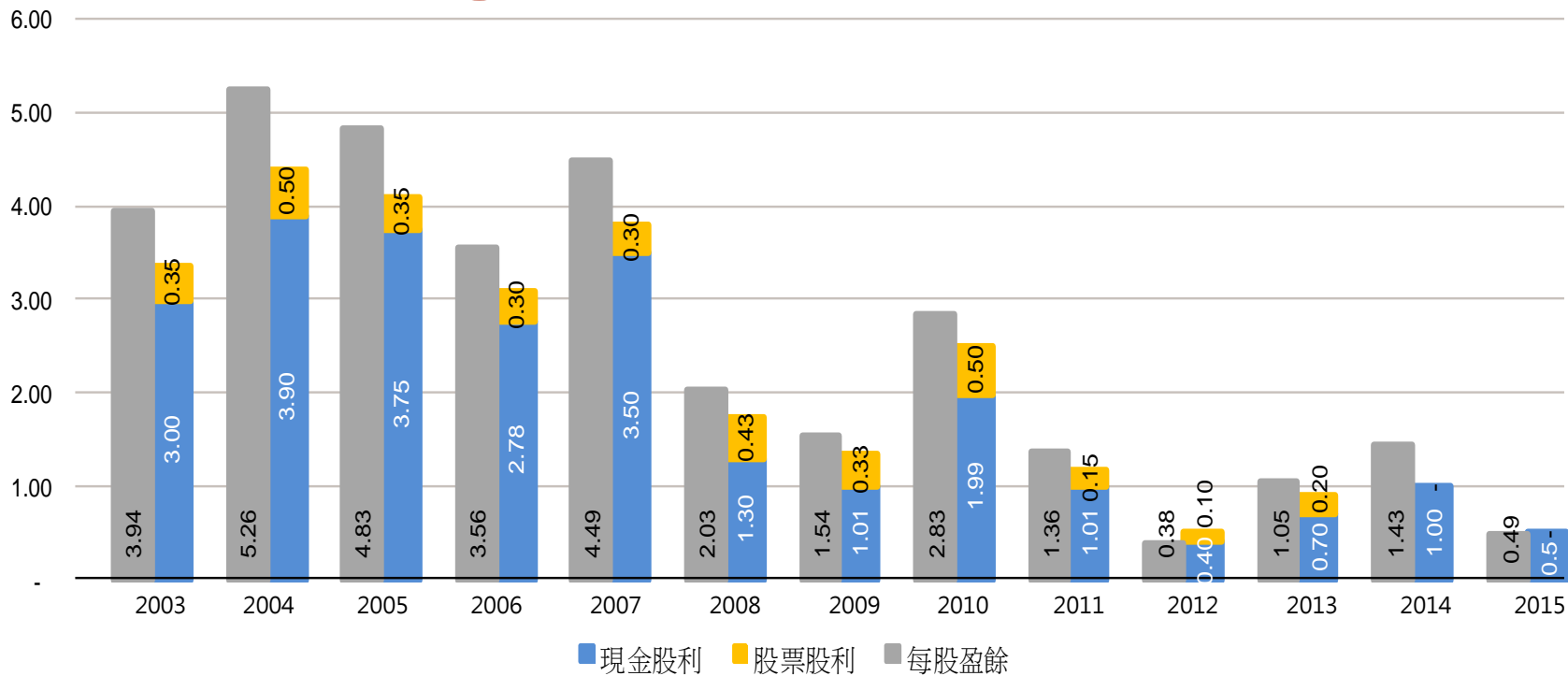
\*淨負債 = 負債 - 現金與約當現金 - (透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動+備供出售金融資產—流動+持有至到期日金融資產—流動+避險之衍生性金融資產—流動)

※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

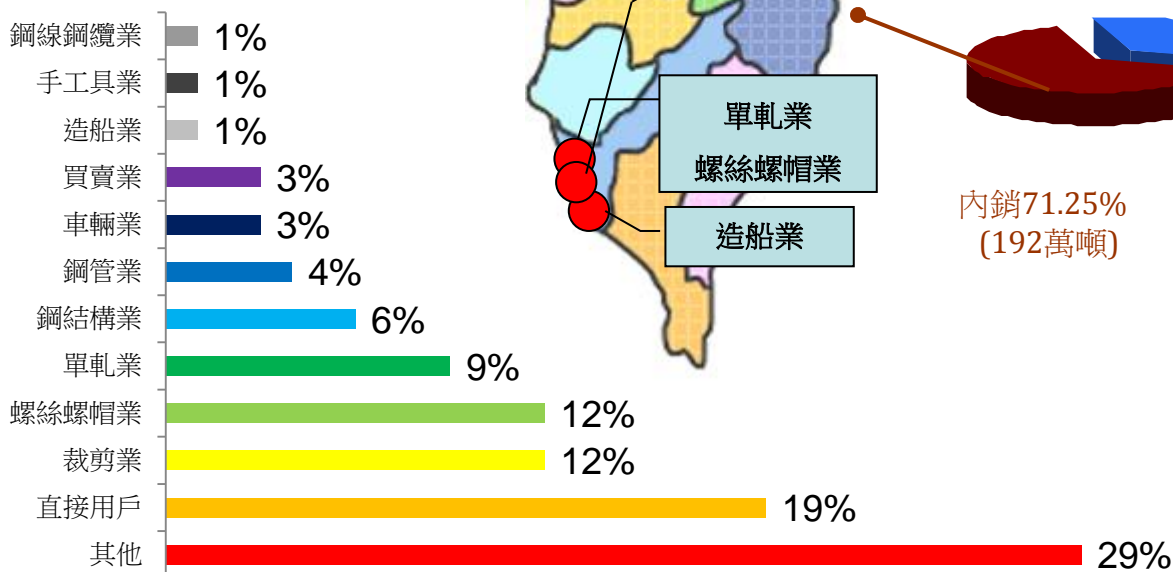
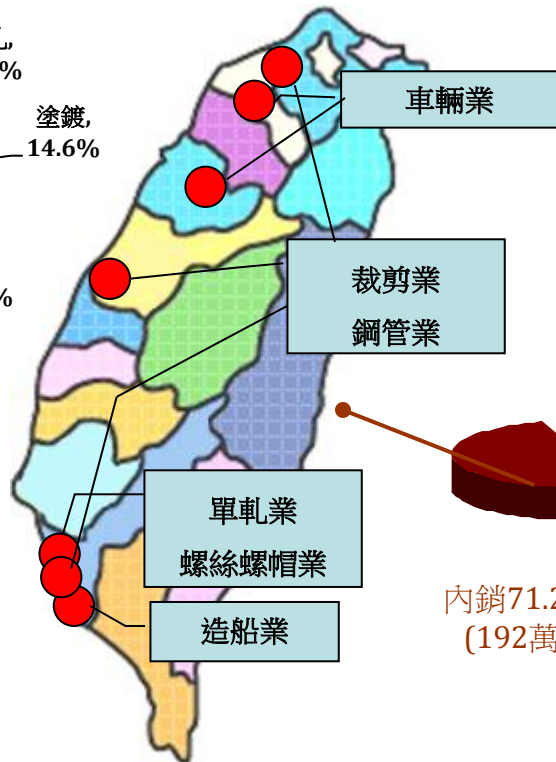
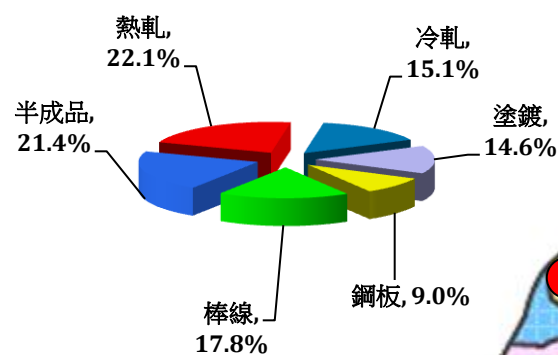




# 銷售分析(中鋼)

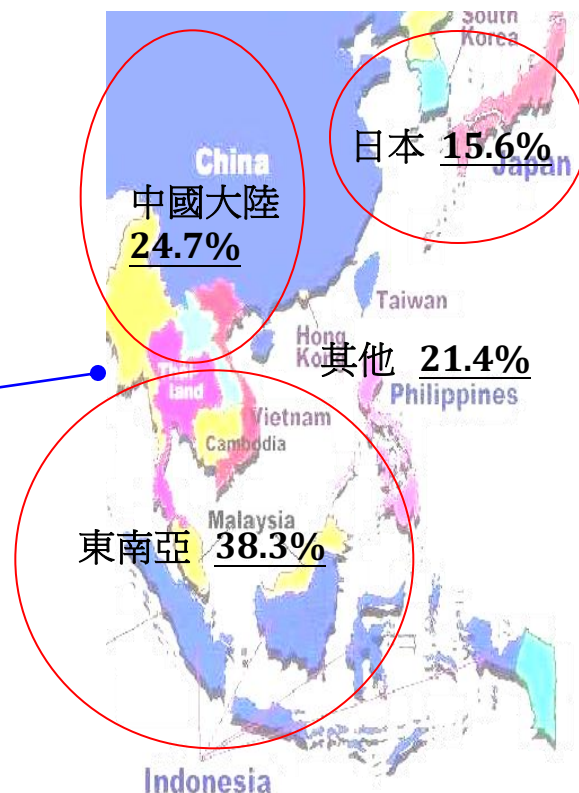
2016年第一季銷售量270萬噸

2016年第一季內銷/外銷 銷售量與地區別



外銷28.75% (78萬噸)

內銷71.25% (192萬噸)



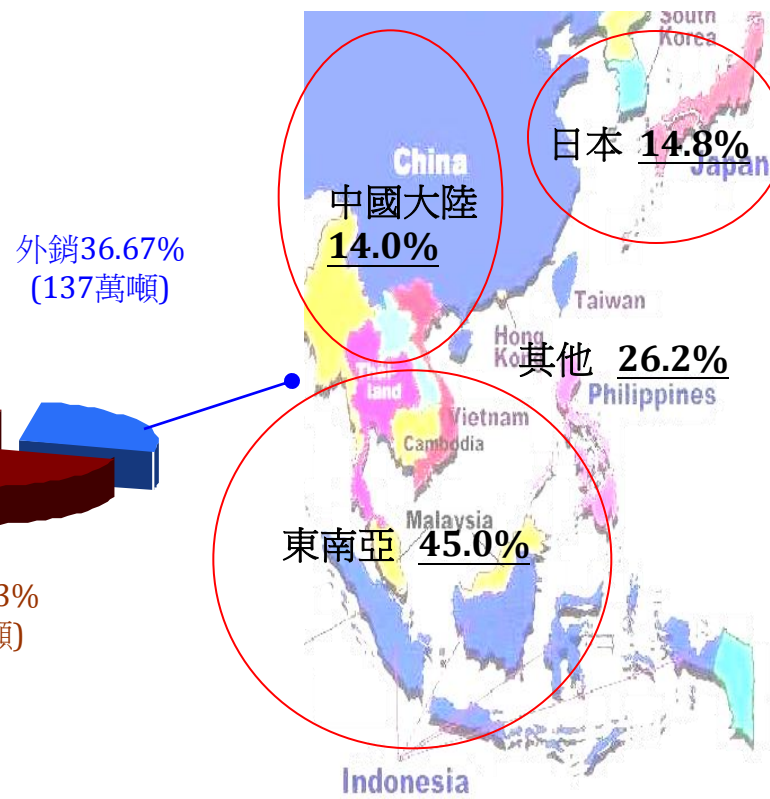
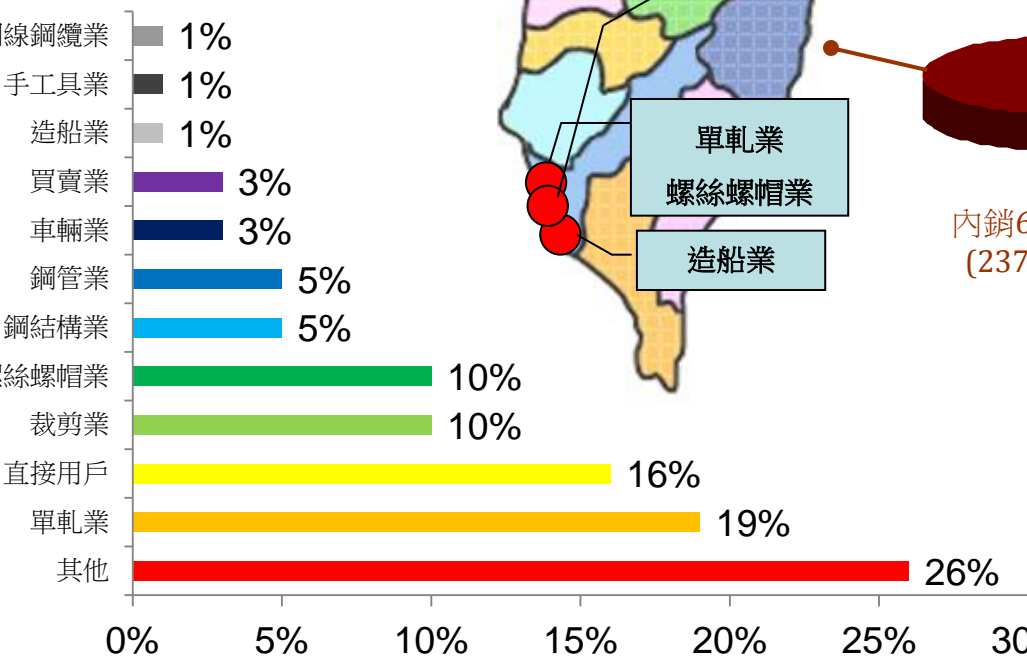
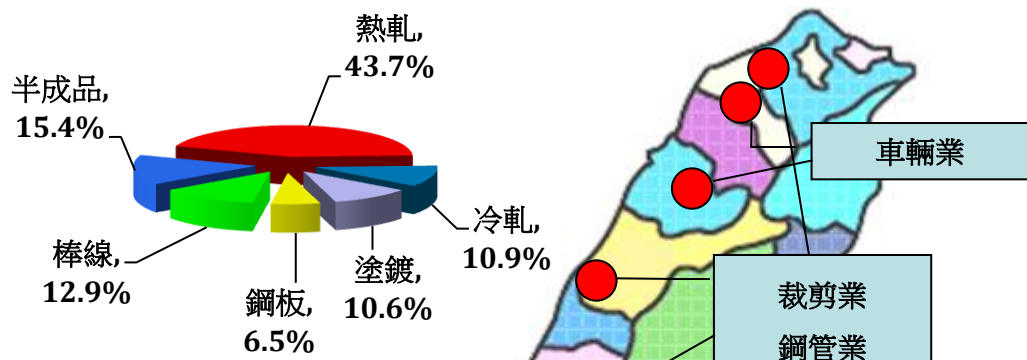
0% 5% 10% 15% 20% 25% 30%



# 銷售分析(中鋸+中龍熱軋)

2016年第一季中鋸加中龍高爐產品銷售量374萬噸

2016年第一季內銷/外銷 銷售量與地區別



# 策略

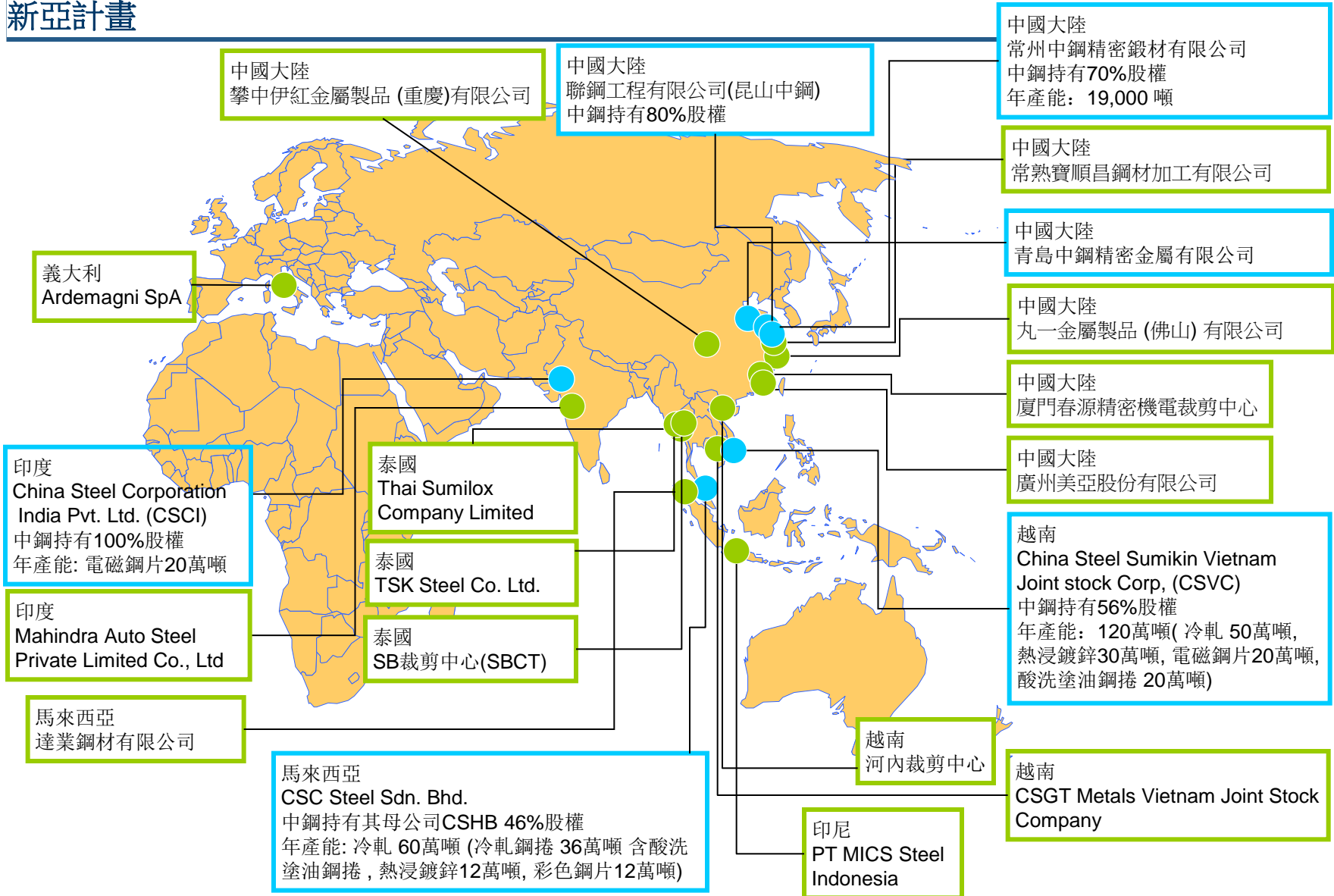
- 1 傳承良好企業文化、加強人力資源訓練發展及經理團隊接班人計畫
- 2 強化銷售通路：海外投資
- 3 布局上游原料，持續提升自給率
- 4 研發先進產品與應用技術及綠色製程，提升鋼鐵產業鏈價值
- 5 透過工程技術及資訊管理服務，深化客戶關係網絡
- 6 全面降低成本，精進節能環保，強化工業安全

# 強化銷售通路：海外投資



中鋁公司

## 新亞計畫

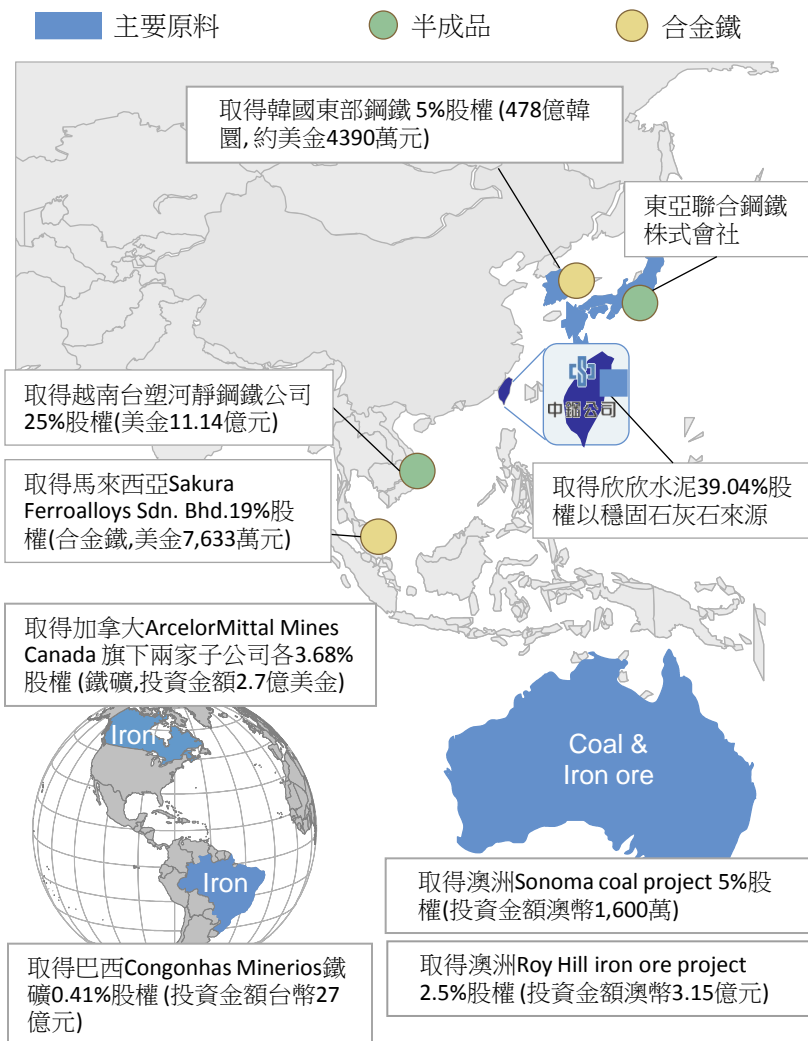


● 中鋼集團海外投資

● 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



# 布局上游原料，持續提升自給率



## 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



中鋁公司

## 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
- 鍛造軋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
- 扣件產業大同盟(規劃中)



## 透過工程技術及資訊管理服務，深化客戶關係網絡



### 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



## 全面降低成本，精進節能環保，強化工業安全

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氣外售增加收益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。