

# 智慧型電網產業調查

報告人：林政勳 博士

# 問卷調查內容

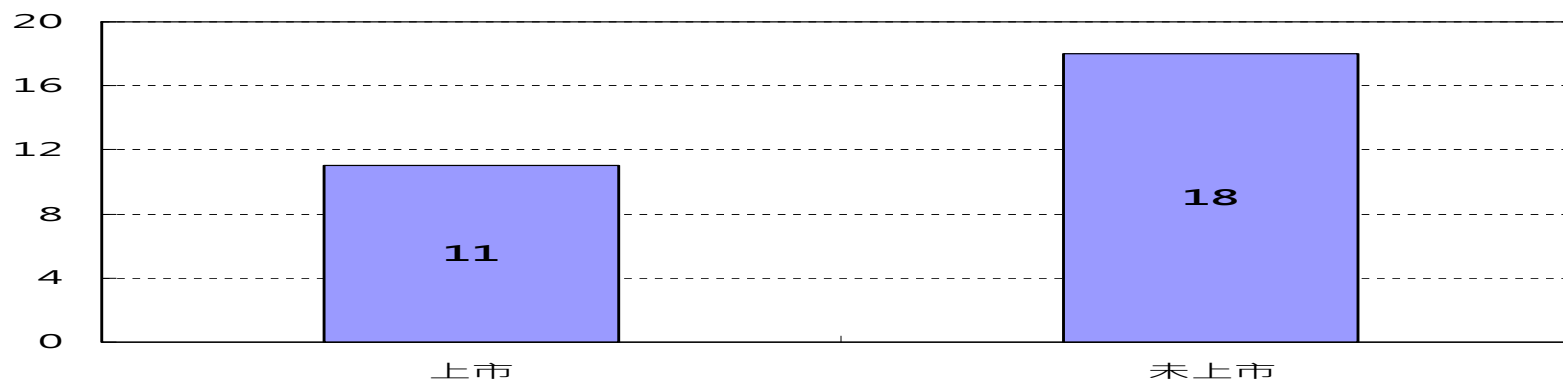
- 廠商基本資料
- 智慧電網相關產品概況
  - 研發、製造智慧型電網相關產品時間
  - 智慧型電網產品
  - 銷售額
  - 研發費用
  - 智慧型電網研發與製造之員工人數
- 智慧型電網相關產品設廠區域及地點
  - 國內、外智慧型電網相關產品生產地點
  - 智慧型電網相關產品銷售地區

# 問卷回收概況

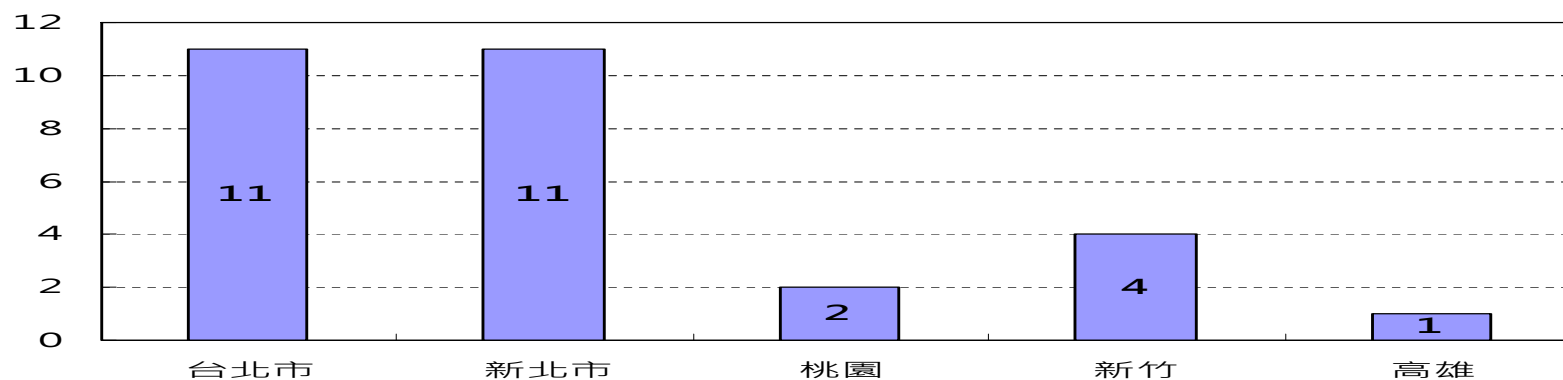
- 寄送時間: 2011/1/14~迄今
- 發送問卷: 29家
- 回收問卷: 20家 (上市8家、未上市12家)
- 有效問卷: 20家
- 問卷回收率: 69%

# 受訪廠商基本資料 (1/4)

以上市別與否區分

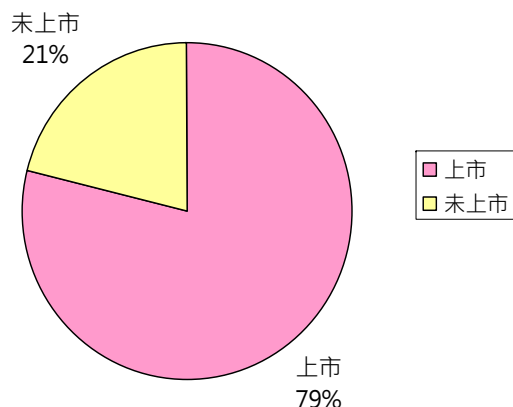


以縣市別區分



# 受訪廠商基本資料 (2/4)

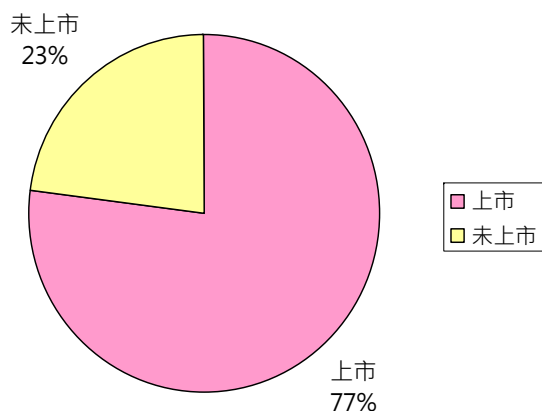
員工人數



員工人數	上市	未上市	合計
平均數	10,336人	1,842人	<b>5,239人</b>
中位數	851人	275人	<b>401人</b>
最大值	75,000人	9,000人	<b>75,000人</b>
最小值	185人	10人	<b>10人</b>
總合	82,685人	22,103人	<b>104,788人</b>

資料來源: 台灣智慧型電網產業協會整理

公司資本額

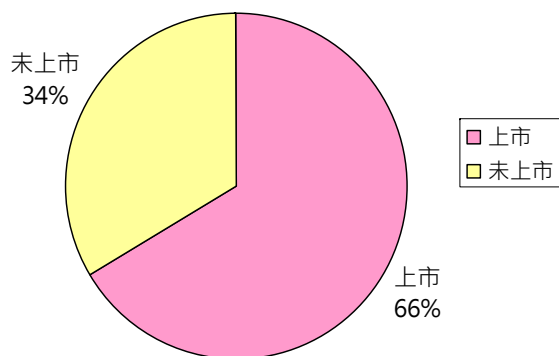


資本額	上市	未上市	合計
平均數	128.61億	24.55億	<b>65.02億</b>
中位數	20.11億	1.20億	<b>6.31億</b>
最大值	555.03億	221.32億	<b>555.03億</b>
最小值	8.00億	0.01億	<b>0.01億</b>
總合	900.26億	270.09億	<b>1,170.36億</b>

資料來源: 台灣智慧型電網產業協會整理

# 受訪廠商基本資料 (3/4)

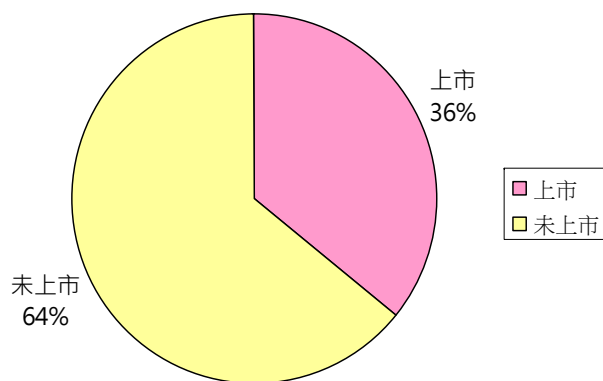
## 99年營業額



營業額	上市	未上市	合計
平均數	323.27億	127.88億	<b>213.36億</b>
中位數	37.55億	7.00億	<b>34.78億</b>
最大值	1,713億	620億	<b>1,713億</b>
最小值	1.55億	0.2億	<b>0.2億</b>
總合	2,262.90億	1,150.93億	<b>3,413.83億</b>

資料來源: 台灣智慧型電網產業協會整理

## 99年研發費用

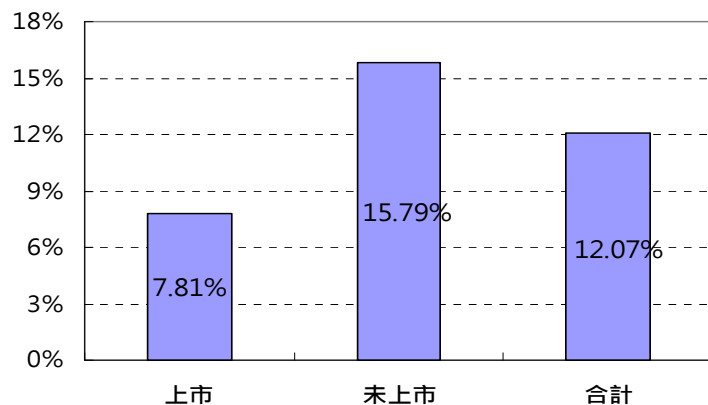


研發費用	上市	未上市	合計
平均數	15.11億	21.08億	<b>18.47億</b>
中位數	1.16億	0.39億	<b>0.94億</b>
最大值	85.00億	95.00億	<b>95.00億</b>
最小值	0.39億	0.003億	<b>0.003億</b>
總合	105.78億	189.75億	<b>295.52億</b>

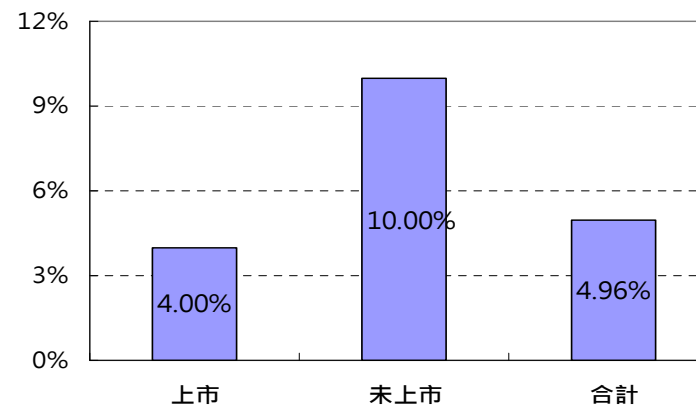
資料來源: 台灣智慧型電網產業協會整理

# 受訪廠商基本資料 (4/4)

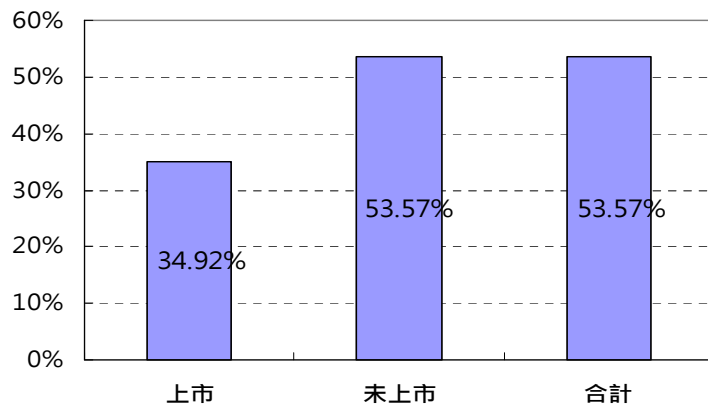
研發費用佔營業額之比重 - 平均數



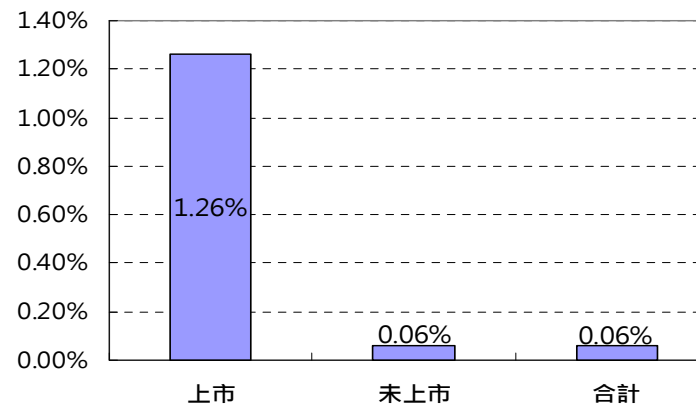
研發費用佔營業額之比重 - 中位數



研發費用佔營業額之比重 - 最大值



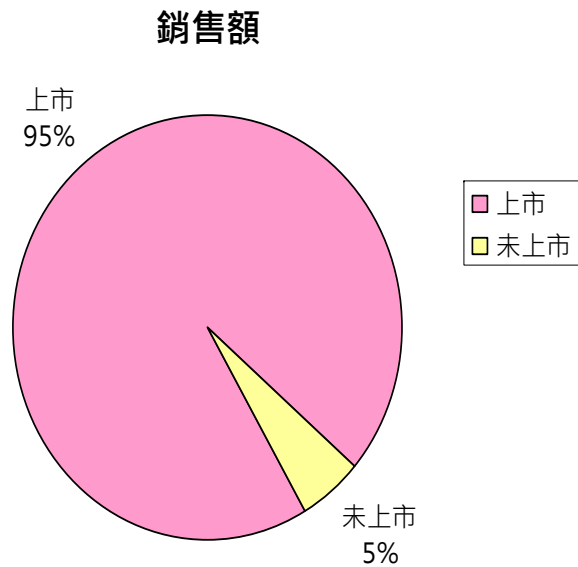
研發費用佔營業額之比重 - 最小值



資料來源: 台灣智慧型電網產業協會整理

# 智慧型電網產品銷售額

2010年國內智慧型電網產品銷售額達126.52億元，其中，上市公司佔總銷售額之比重最高約為95%，未上市公司僅約佔5%。



	上市	未上市	全體
平均數	23.99億	0.66億	8.43億
中位數	1.20億	0.09億	0.40億
合計	119.95億	6.57億	126.52億

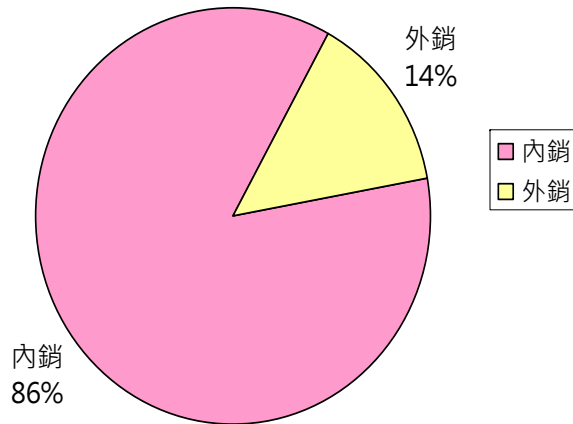
資料來源: 台灣智慧型電網產業協會整理



# 智慧型電網產品內、外銷金額

2010年國內智慧型電網產品內銷金額共109.24億元，佔86%；外銷金額共17.32億元，佔14%。顯示目前智慧型電網相關產品仍以國內市場為主。

內、外銷金額



內銷	上市	未上市	全體
平均數	17.88億	0.25億	7.80億
中位數	0.54億	0.20億	0.20億
合計	107.27億	1.98億	109.24億

資料來源: 台灣智慧型電網產業協會整理

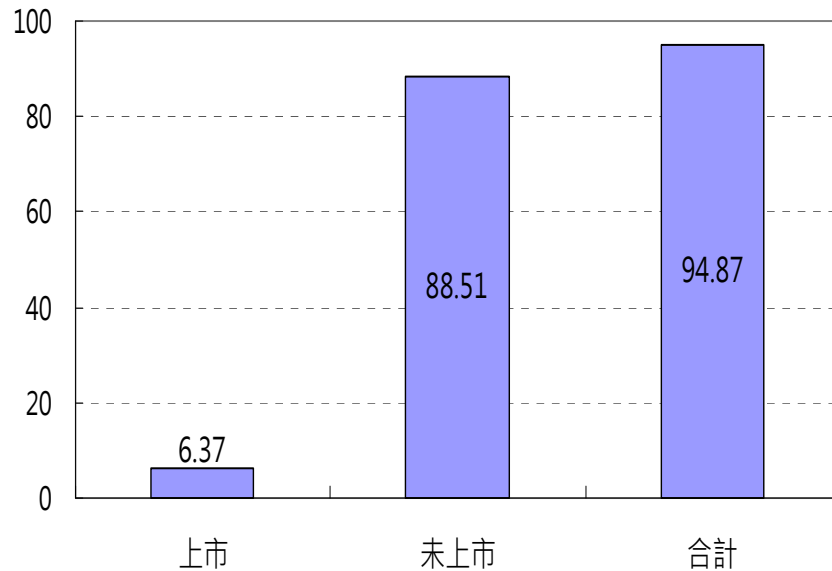
外銷	上市	未上市	全體
平均數	2.11億	0.58億	1.24億
中位數	-	0.015億	-
合計	12.68億	4.64億	17.32億

資料來源: 台灣智慧型電網產業協會整理

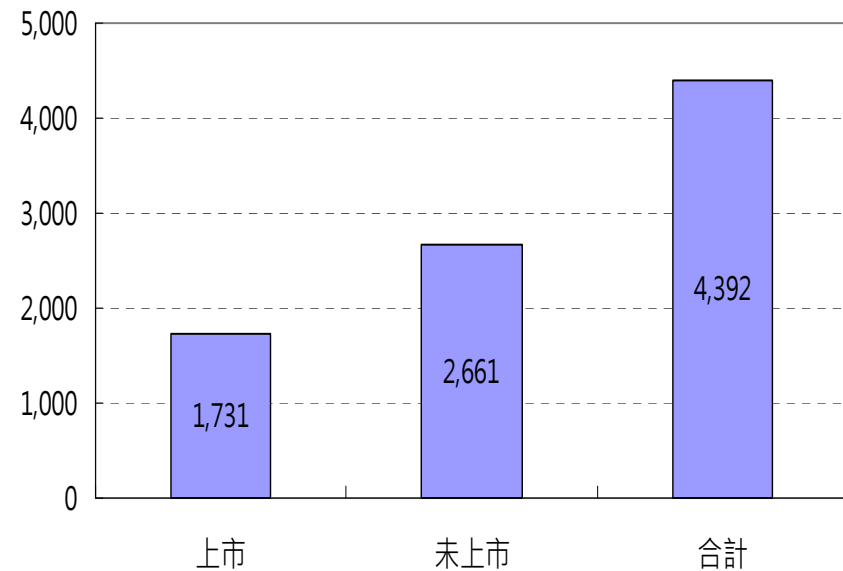
# 智慧型電網產品研發能量

2010年國內智慧型電網產品之研發費用共94.87億元，佔所調查所有廠商總研發費用之比重為32.1%(94.87/295.52=0.321)；據調查統計目前國內生產與研發智慧型電網之員工近4,400人。

智慧型電網研發費用 (單位:億元)



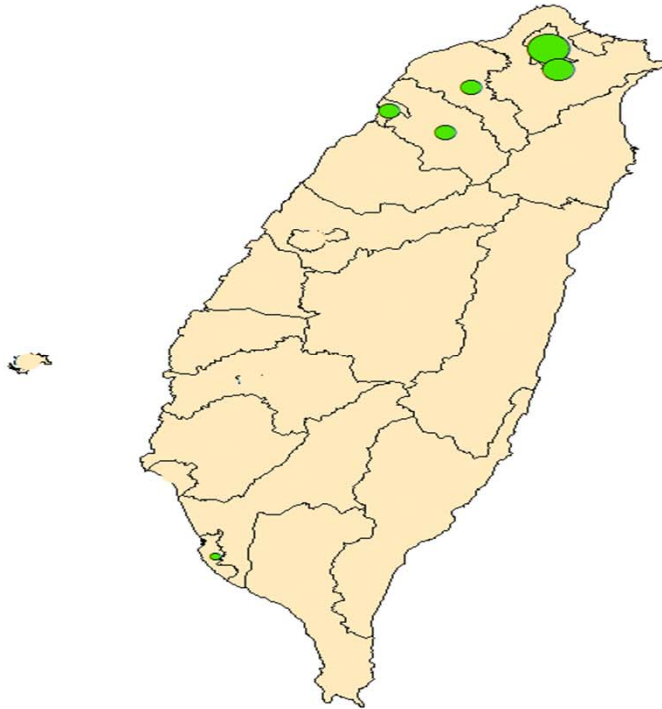
生產與研發智慧型電網產品之員工人數



資料來源: 台灣智慧型電網產業協會整理

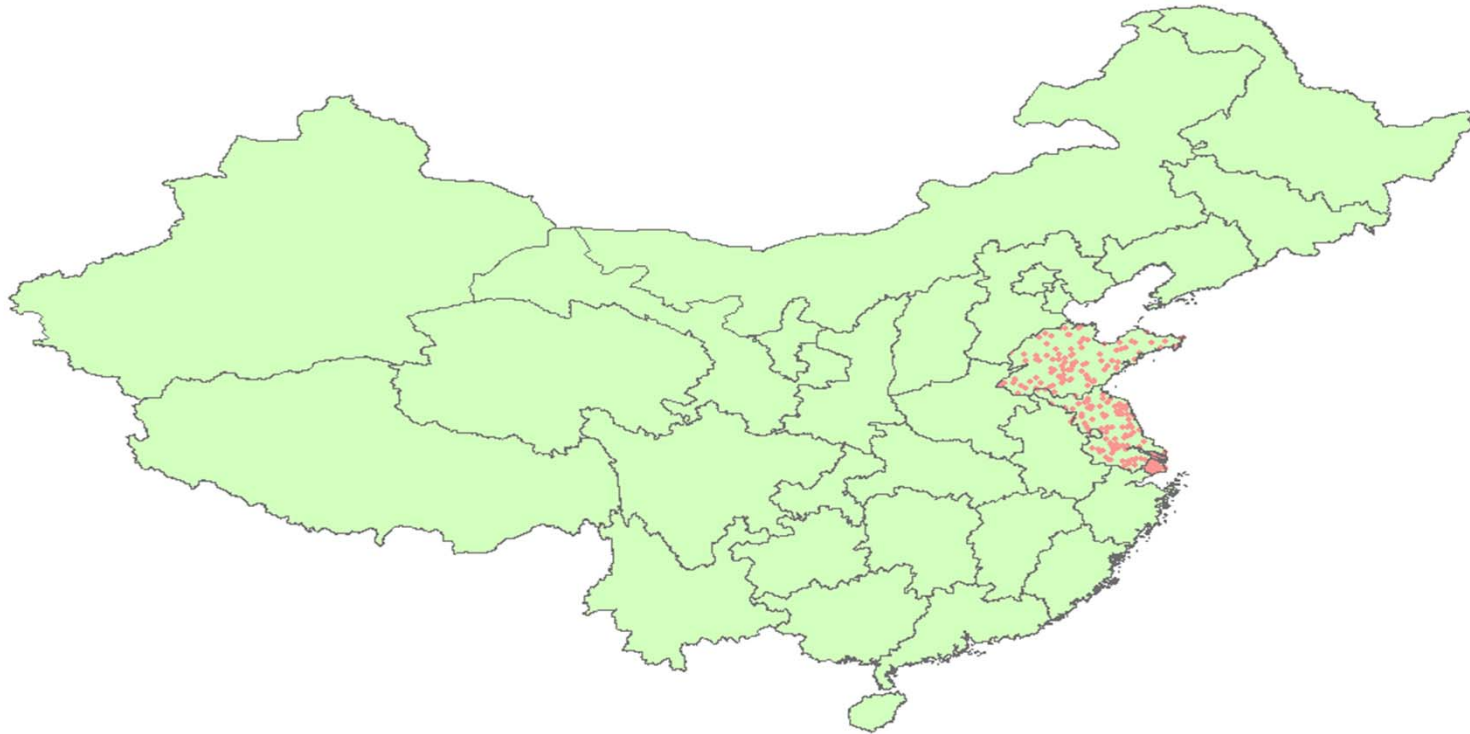
# 智慧型電網生產區域-國內

國內智慧型電網相關廠商國內生產據點以北部地區為主，分布於台北市、新北市、桃園縣、新竹縣等。



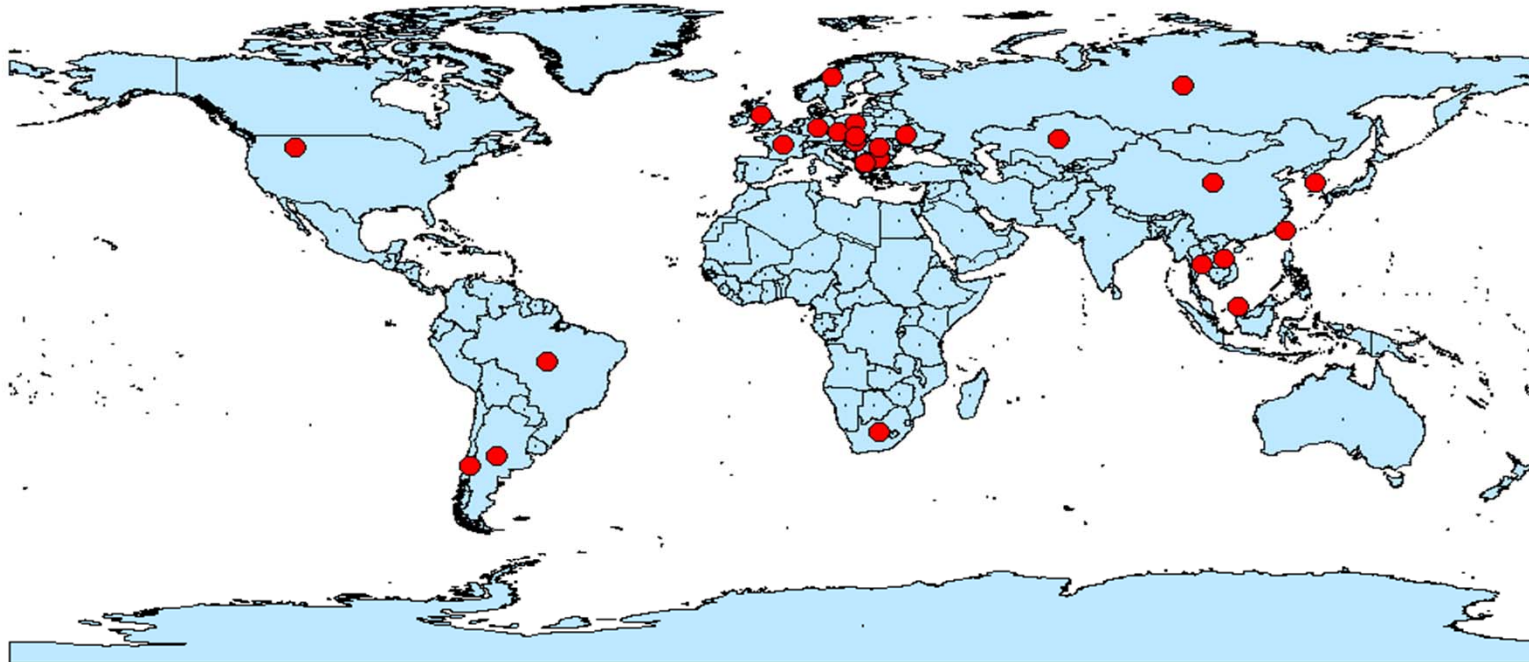
# 智慧型電網生產區域-國外

國內智慧型電網相關廠商海外生產據點仍以中國大陸為主，目前主要係以沿海省份城市為生產基地。



# 智慧型電網銷貨地點

目前國內智慧電網相關產品銷貨地點，除亞洲外(除台灣尚包含其他五個國家)，歐洲、美洲與非洲等部分國家亦有銷貨廠商。



報告完畢