



Leaders in providing global water solutions which contribute to sustainable development

全球的水務專家



INDEX

- 1. ACCIONA GROUP 安迅能集團**
- 2. ACCIONA AGUA 安訊能水務**
- 3. INTERNATIONAL APPROACH 全球國際化**
- 4. PROJECT EXAMPLES 項目介紹**
- 5. AWARDS 獲得的獎項**

ACCIONA Group

安迅能集團



BUSINESS LINES 商務項目



基建與土木工程 Infrastructure

Construction
Engineering
Concessions

地產投資 Real Estate

Rental Portfolio
Development



Logistic and Transport Services

運輸與物流 Acciona Transmediterranea
Airport services
Other logistic services

Urban and Environmental Services

城市和環衛服務 Facility Management
Hospital services
Waste treatment



風能和太陽能 Energy

Wind, Thermal Solar
Other renewables



水處理 Water

Desalination, Reuse
Conventional Treatment

Other Businesses

其它 Bestinver
Hijos de Antonio Barceló





ACCIONA is one of the foremost business corporations, **a leader in infrastructure, energy, water and services for sustainable development and social wellbeing.**

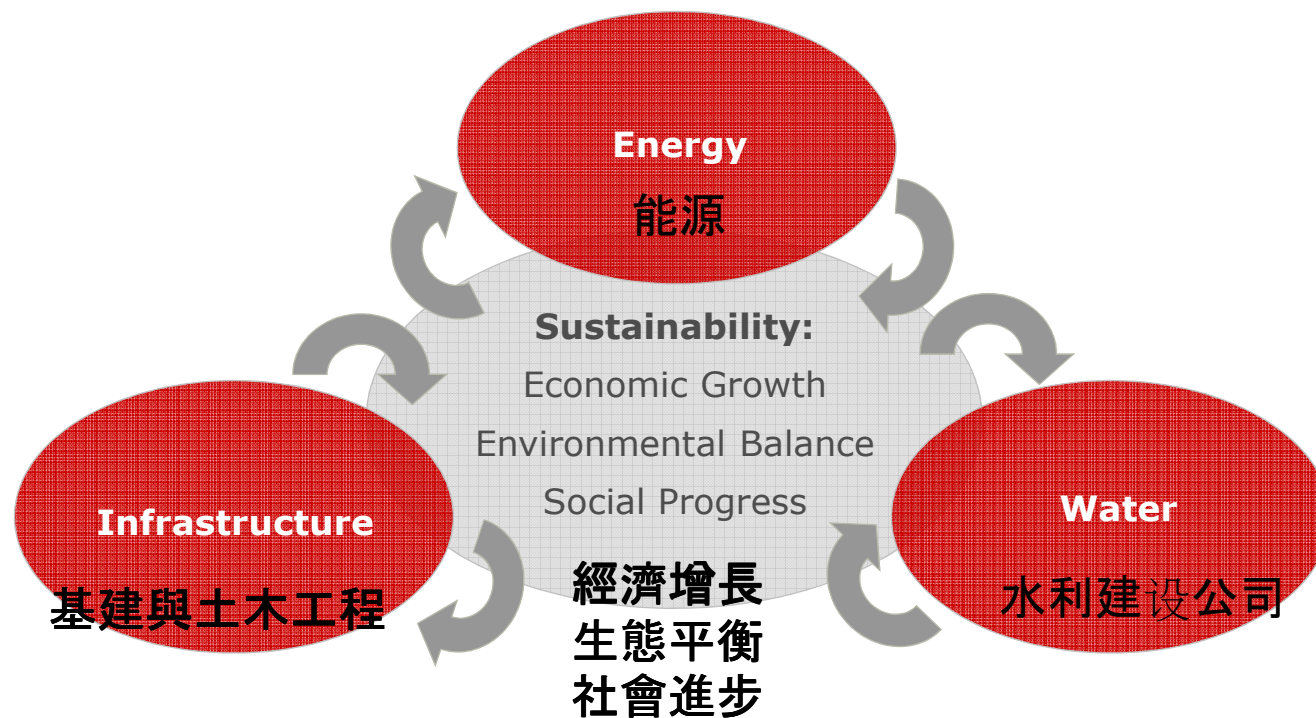
It is staffed by over **30,000 professionals** in more than **30 countries** on all **five continents**.

It is **economically solid** (*2010* year-end figures):

Sales	€6,263million
EBITDA	€1,211 million
Operating result	€527 million

ACCIONA is listed on some of the world's major stock markets: IBEX-35, Dow Jones Sustainability World Index (DSJI World), Dow Jones Stoxx Sustainability Index.

業務核心





KEY INFORMATION 基本介紹

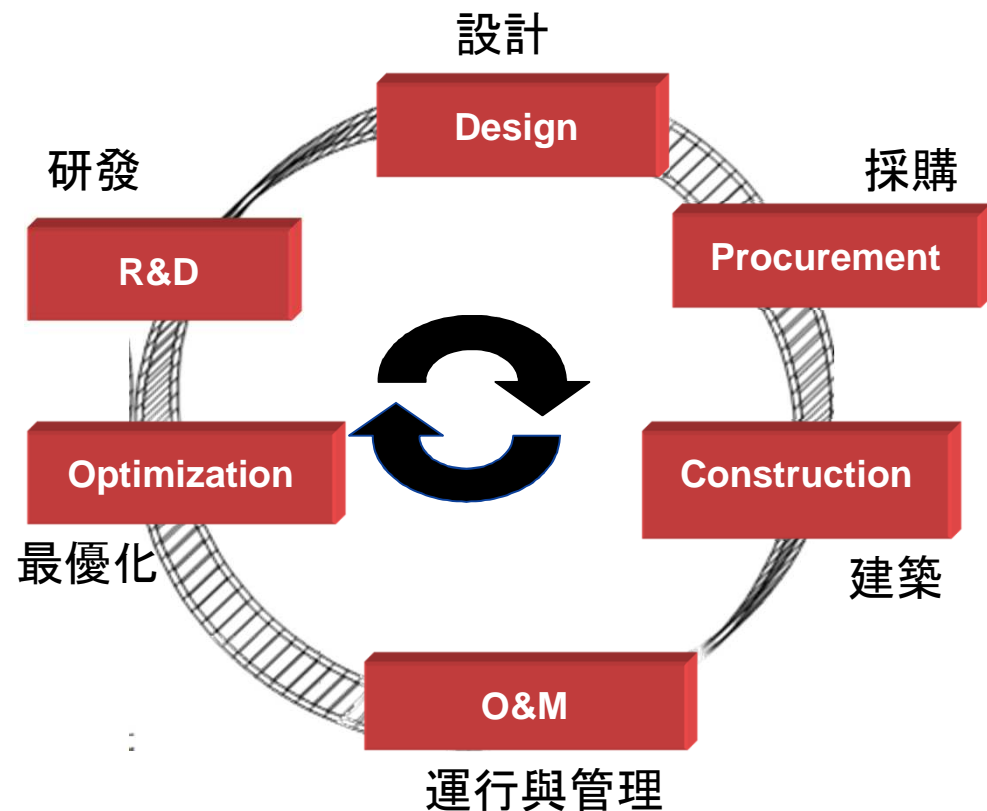
- 2012年 營業額為 5億7千四百萬歐羅
- 2012年 擁員 3,574人
- 公司設在全球 西班牙, 中國, 意大利, 葡萄牙, 美國, 杜拜, 澳洲, 亞爾及利亞, 智利, 墨西哥, 巴西, 哥倫比亞, 和 多明尼加,
- 在20個國家中擁有深厚的工程經驗
- 取得ISO9001/ISO140001認證



我們在能力上不同的地方

Capabilities – key differentiators

- 我们对水的循环再用工程有很丰富的经验
- 我们对反渗透膜有非常精辟和深入的了解。并设有专业的反渗透膜实验室
- 每一个海水淡化计划都有它独特的地方，我们会按客户的需求来处理
- Unique Capacity in all fields of the water cycle with wide experience both in construction and operation
- R&D Department specialized on membranes (desalination and reuse).
- Our philosophy consists of handling each project as if it were unique, and in collaboration with the Client, using the depth of our experience to provide tailored, successful solutions



我們在能力上不同的地方

- 全球最大的海水淡化工程公司之一。已經參與興建超過70個海水淡化工廠。每日的淡水生產量達到最小每天220萬立方米。
- 西班牙最大的亞利卡特(Torre Vieja)海水淡化廠、英國最大的倫敦(London)海水淡化廠和美國最大的佛羅里達州(Tampa)海水淡化廠、澳洲亞德萊德(Adelaide)海水淡化廠和委內瑞拉(Venezuela)最大的海水淡化廠都是安迅能參與設計、興建和管理。
- 超過400個水、廢水和再生水的工程項目。(安迅能是西班牙最大的水處理工程公司)。
- 超過100個水處理工程的運行和管理項目。超過40個綜合性的供水工程項目。
- 由安迅能水工程服務的人口超過7千萬。



核心業務

I.-設計和興建

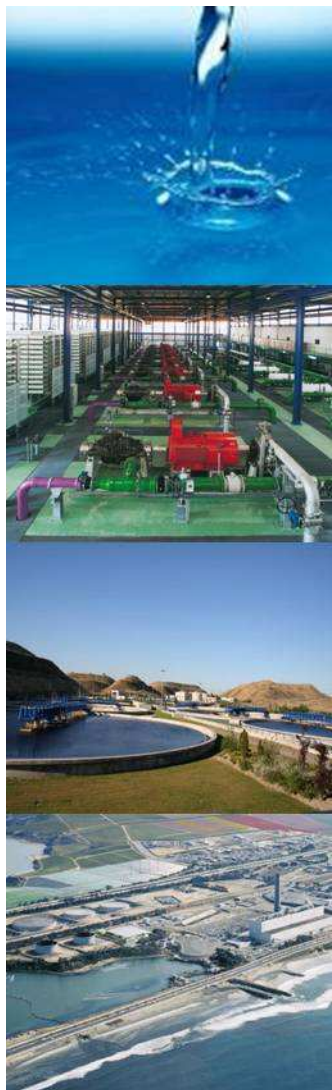
- 污水處理工廠
- 食用水處理工廠
- 三級處理
- 反滲透海水淡化廠

II.-運行保養和綜合水資源管理

- 運行和保養污水處理廠、食水處理廠、三級處理廠和反滲透海水淡化廠。
- 綜合管理水資源。

-III.- 科研和發展

- 生產工藝
- 前導模擬試行工廠



污水及三級處理廠

- 興建超過300個污水處理廠和三級回收處理廠。
- 總生產量每天超過1千萬立方米。
- 服務人口超過4千600萬人。
- 項目分佈於20個不同的國家：西班牙、意大利、葡萄牙、摩洛哥、土耳其、埃及、智利、秘魯等等



El Besos 590,625 m³/day
3,199,220 Pob/eq.



Baix Llobregat 420,000 m³/day
2,275,000 Pob/eq.



Atotonilco, México
3.024.000 m³/d - 10.500.000 Pob/eq.

飲用供水處理廠

- 設計、建做、運行和管理
- 已興建超過100個飲用水處理項目。
- 總生產每天超過6百30萬立方米。
- 供應超過2千3百萬人口。
- 項目分佈在西班牙、意大利、葡萄牙、中國、埃及和波多黎各等。



Albacete, Spain
86,400m³/d



Mundaring, Australia
160.000m³/día – 100.000 Pob/eq.



Fajardo, Puerto Rico
45,000m³/d

運行管理和服務

- 擁有超過25年對污水、飲用水和海淡的運行管理和服務的經驗。
- 超過100個運行管理的合同。服務人口超過1千1百萬人。
- 超過41個綜合水處理的合同。服務人口超過2百7拾萬人。



海水淡化中央控制室

科研及發展

- 海水淡化前導試驗工廠的設計和建做。
- 反滲透膜的研發和專利申請。
- 反滲透膜的工藝研究。
- 反滲透膜的功能剖釋。
- 生產參數的分析。
- 理化和生化方面的實驗檢測。
- 對項目提供不斷的科技支緩。



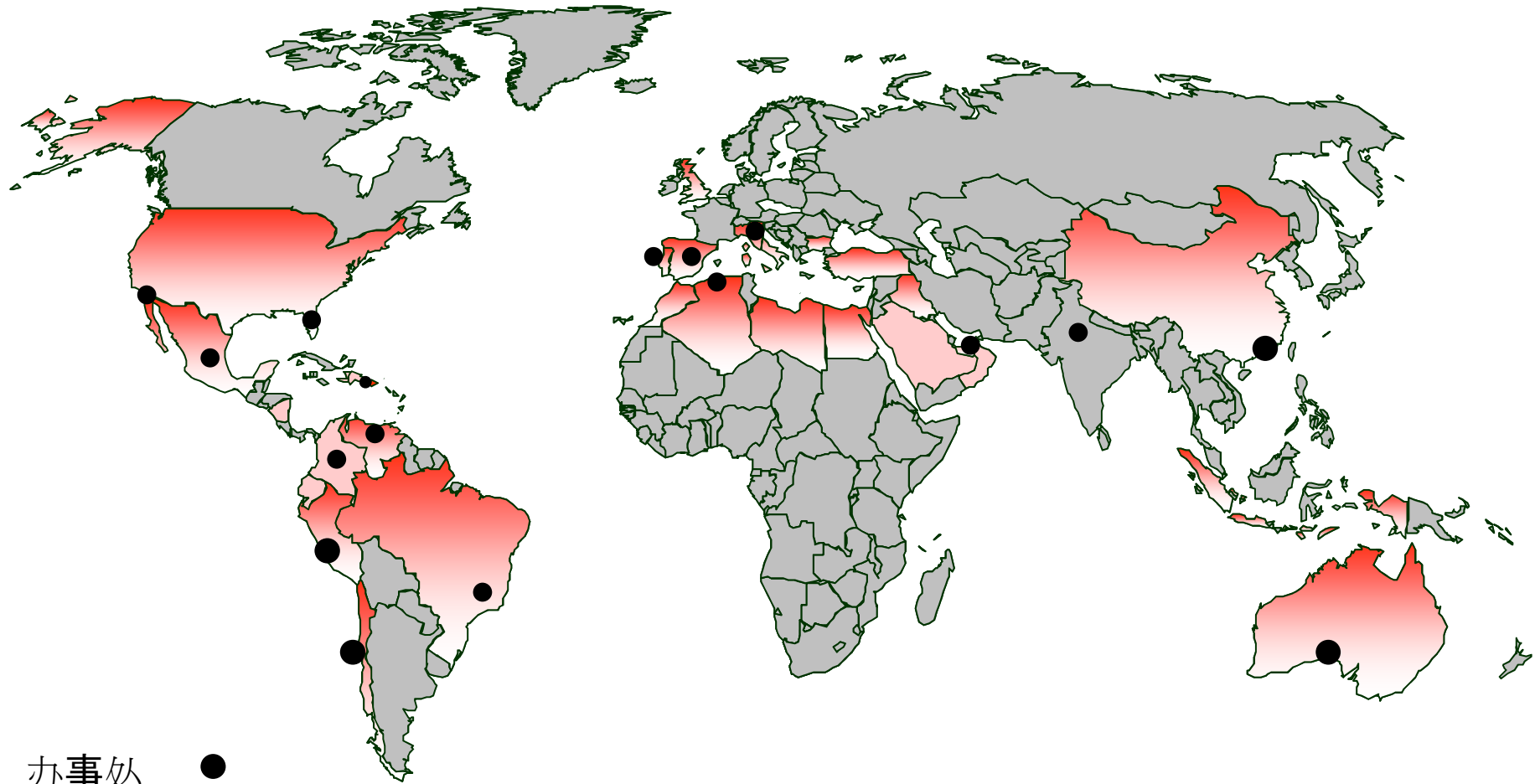
反滲透膜分析實驗室



海水淡化前導試驗工廠

ACCIONA 安迅能是一家世界性的公司

Acciona international approach



西班牙，中国，美国，葡萄牙，意大利，印度，阿联酋，阿尔及利亚澳大利亚，智利，秘鲁，哥伦比亚，墨西哥，多米尼加共和国和巴西。

項目例子介紹



西班牙阿利卡特的海水淡化工厂的简介

Torre Vieja Desalination Plant

地点: 西班牙阿利卡特
产能: 每天**24**万立方米
原料水: 海水
水用途: 饮用水
建造日期: **2006**
投产日期: **2008**

欧洲最大的海水淡化工厂
全世界最深的取水井
井深170米

- Largest plant in Europe / largest in Spain's Acuamed Program
- One of the deepest intake wells of this type in the world: 170 m



西班牙阿利卡特的海水淡化工厂

Torre Vieja Desalination Plant

地点： 西班牙阿利卡特
产能： 每天24万立方米
原料水： 海水
水用途： 饮用水
建造日期： 2006
投产日期： 2009

欧洲最大的海水淡化工厂
全世界最深的取水井
井深170米

- Location: Torre Vieja, Spain
- Total capacity: 240,000 m³/d
- Raw water type: Seawater
- Final use of water: Drinking water
- Contract date: 2006
- Operational date: 2009
- Largest plant in Europe / largest in Spain's Acuamed Program
- One of the deepest intake wells of this type in the world: 170 m



英国泰晤士河的海水淡化工厂简介

Beckton Desalination Plant

地点： 英国泰晤士河
产能： 每天15万立方米
原料水： 河水和海水混合
水用途： 饮用水
建造日期： 2005
投产日期： 2009

英国最大的海水淡化工厂
工厂使用最新的节能技术
在2009年年底已经投产
得到欧洲最有能耐工程的奖项



- Location: Beckton ,London
- Total capacity: 150,000 m3/d
- Raw water type: Brackish water
- Water use: Drinking water
- Contract date: 2005
- Operational: 2009

- Largest desalination plant in UK
- The plant use energy-savings technologies.
- The plant started operating at the end of 2009
- Awarded "Most Sustainable Project". GWI 2009

美国佛罗里达州的海水淡化工厂

Tampa Desalination Plant

地点: 美国佛罗里达州
产能: 每天11万立方米
原料水: 海水
水用途: 饮用水
建造日期: 2004
业管日期: 2007-2025

美国最大的海水淡化工厂
签定了18年的管理合同
全面负责增强, 营运和维修
2008年1月投产

荣获GWI2008年度最佳海水淡化工厂

- Largest seawater desalination plant in the USA
- ACCIONA Agua awarded the long term design, build, upgrade and operation and maintenance contract for a period of 18 years.
- Inaugurated in January 2008
- Awarded "Desalination Plant of the Year". GWI 2008



- Location: Tampa (Florida, USA)
- Total capacity: 108,800 m³/d
- Raw water type: Seawater
- Water use: Drinking water
- Contract date: 2004
- Operational date: 2007-2025

澳大利亚阿德莱德的海水淡化工厂

Adelaide Desalination Plant

地点: 澳大利亚阿德莱德
产能: 每天30万立方米
原料水: 海水
水用途: 饮用水
建造日期: 2008
投产日期: 2010

使用最先进的前处理和超滤技术
工厂是按照再生能源来设计



- Location: Adelaide, Australia
 - Total capacity: 300,000 m³/d
 - Raw water type: Seawater
 - Water use: Drinking
 - Contract date: 2008
 - Operational date : 2010
-
- ACCIONA Agua will design, build and operate the biggest plant in Australia which will use to use advanced pre-treatment based on ultra filtration membranes.
 - The plant is designed to run on renewable energies.

墨西哥阿托托尼污水治理工厂

Atotonilco WWTP

地点： 墨西哥阿托托尼
产能： 每天30万立方米
最大产能： 每天432万立方米
建造日期： 2010
投产日期： 2012

世界上最大的污水处理厂之一
能够处理一千万人口的污水



- Location: Atotonilco, Mexico
- Capacity: 3,000,000 m³/d and a maximum treatment capacity of 4,320,000 m³/d
- Contract date: January 2010
- Operation date: 2012
- The contract is for the construction and subsequent operation and maintenance of what will be the world's largest wastewater treatment plant (WWTP) to date, located in Atotonilco (Hidalgo state)
- It will provide wastewater treatment for 10.5 million inhabitants .

安迅能获得的奖项 Awards

- 2007年 最佳海水淡化公司奖

2007: "Best Desalination Company" Global Water Intelligence

Global Water
Awards 2007



- 2008年 美国的 TAMPA 淡化厂
最佳海水淡化工厂奖

2008: "Desalination Plant of the year: Tampa" Global Water Intelligence



- 2009年 英国的 BECKTON 淡化厂
最有能耐的海水淡化厂

2009: "Most sustainable project: Beckton" Global Water Intelligence



- 2010年 世界最好的海水淡化工程公司奖

2010: "World Water Company of the year"

Global Water
Awards 2010



謝謝



Your specialist in the whole water cycle.

您的水務專家