



聯德電子股份有限公司

(股票代號：3308)

106年法人說明會

2017年12月20日

主題 (Agenda)	時間表 (Timetable)
報到與開場時間	14:00-14:30
財報說明	14:30-15:00
中場休息	15:00-15:10
未來展望	15:10-15:50
Q & A	15:50-16:00

免責聲明 (Disclaimer)



本簡報所提供之資訊含有前瞻性敘述。這些前瞻性敘述將受風險、不確定性與推論所影響，部份將超出我們的控制外，實際結果可能與這些前瞻性敘述大不相同。聯德電子股份有限公司〈本公司〉並不保證本簡報資料之正確性，且不負有更新或修正本簡報資料內容之責任。本簡報資料中所提供之資訊並未明示或暗示的表達或保證其具有正確性、完整性、或可靠性，亦不代表本公司、產業狀況或後續重大發展的完整論述。此簡報及其內容未經本公司書面許可，任何第三者不得任意取用。

The forward-looking statements contained in this presentation are subject to risks and uncertainties and actual results may differ materially from those expressed or implied in these forward-looking statements. Bestec makes no representation or warranty as to the accuracy or completeness of these forward-looking statements and nor does Bestec undertake any obligation to update any forward-looking statements, whether as a result of new information or future events.

A close-up photograph of two hands shaking in a firm grip. The hands are positioned centrally, with fingers interlaced. The person on the left has dark red nail polish. Both individuals are wearing dark pinstriped suits. The background is a blurred, light blue-grey color, suggesting an outdoor setting with a building or sky.

公司簡介

Company Profile

公司基本資料(Profile)



成立日期 Founded Date	1988年2 月2日 Feb 02, 1988
創辦人 Founder	陳銘智先生 Mike Chen
總公司 Headquarters	桃園市 Taoyuan , TW
海外據點 Oversea Branch	洛杉磯；芝加哥 LA；Chicago
生產據點 Manufacture Center	中國東莞 China, Dongguan
實收資本 Paid-in capital	新台幣9.99億元 NT\$999,000,000
集團經營項目 Business Territory	◆ 電子業—電源供應器研發、生產與銷售 (Power Supply Manufacture & Sales) ◆ 生物科技業(Biotechnology) ◆ 建築業 (Construction Business) ◆ 休閒產業—餐飲及其他 (Catering & Restaurant Business)

經營版圖

Bestec

電子

Total Solution

Business

段名:新市段(1305),地號:200

建築

生物科技

與日本瑞智株式會社合作，致力於水的研究，
經歷十多年的研究發展，驗證，秉持著開發出
最好的處理方式讓水能最有效的讓人，動物吸
收，並於2017年開發出全新的時代產品。

Bestec.Bio

聯德生物科技

Territory

荷塘

客家料理餐廳

休閒產業

A person in a dark pinstripe suit, white shirt, and gold tie is shown from the chest up. They are holding a black pen in their right hand, which is visible at the bottom of the frame. The background is a plain, light-colored wall.

財報說明與電子產品未來展望

Financial Statements & Business Outlook

(報告人：章中行 總經理)

經營績效—合併綜合損益表

Consolidated Income Statement

	Q317		Q217		Q316		QoQ	YoY
單位:新台幣仟元(NT\$000)	金額 (AMT)	%	金額 (AMT)	%	金額 (AMT)	%	%	%
營業收入淨額 Net Revenues	266,478	100%	205,773	100%	298,297	100%	29.5%	-10.7%
銷貨成本 COGS	236,824	88.9%	179,310	87.1%	253,593	85.0%	32.1%	-6.6%
營業毛利 Gross Profit	29,654	11.1%	26,463	12.9%	44,704	15.0%	12.1%	-33.7%
營業費用 Operating Expense	39,496	14.8%	43,389	21.1%	62,003	20.8%	-9.0%	-36.3%
營業淨利 Operating Profit	(9,842)	-3.7%	(16,926)	-8.2%	(17,299)	-5.8%	41.9%	43.1%
營業外收入及支出 Non-Operating Profit	15,252	5.7%	12,490	6.1%	(23,318)	-7.8%	22.1%	152.9%
稅前淨利 Profit Before Tax	5,410	2.0%	(4,436)	-2.2%	(40,617)	-13.6%	82.0%	750.8%
所得稅費用 Income Tax Expense	484	0.2%	3,273	1.6%	(1,000)	-0.3%	-85.2%	206.6%
稅後純益 Net Profit	4,926	1.8%	(7,709)	-3.7%	(39,617)	-13.3%	156.5%	804.2%
每股盈餘 EPS(NTD)	0.05		(0.08)		(0.40)			

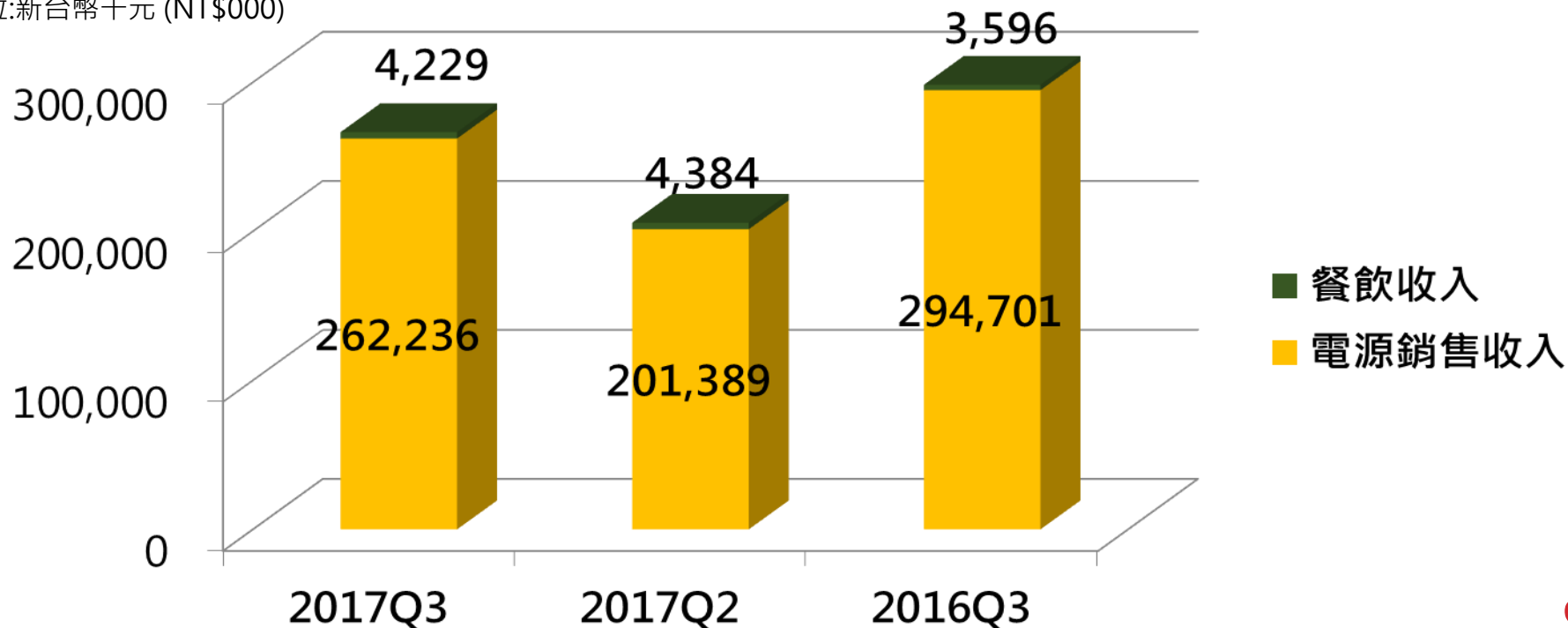
經營實績—合併營收



Consolidated Revenues

單位:新台幣千元	2017Q3	%	2017Q2	%	2016Q3	%	QoQ	YoY
電源銷售收入	262,236	98.4%	201,389	97.9%	294,701	98.8%	30.2%	-11.0%
餐飲收入	4,229	1.6%	4,384	2.1%	3,596	1.2%	-3.5%	17.6%
營收淨額	266,478	100.0%	205,773	100.0%	298,297	100.0%	29.5%	-10.7%

單位:新台幣千元 (NT\$000)

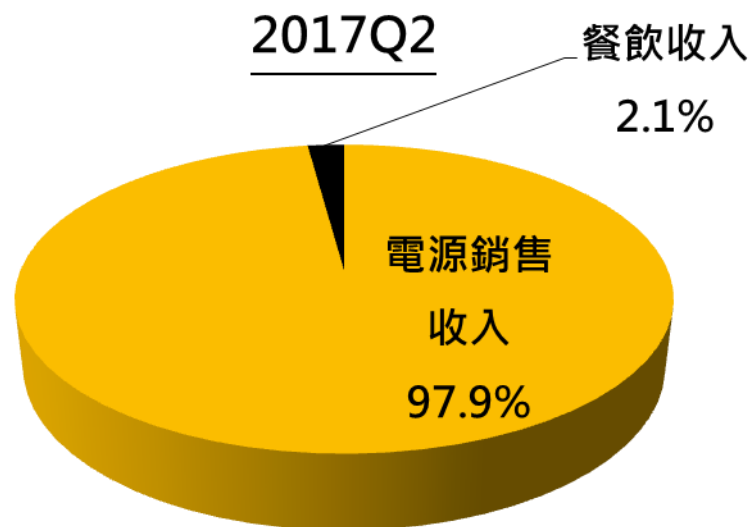
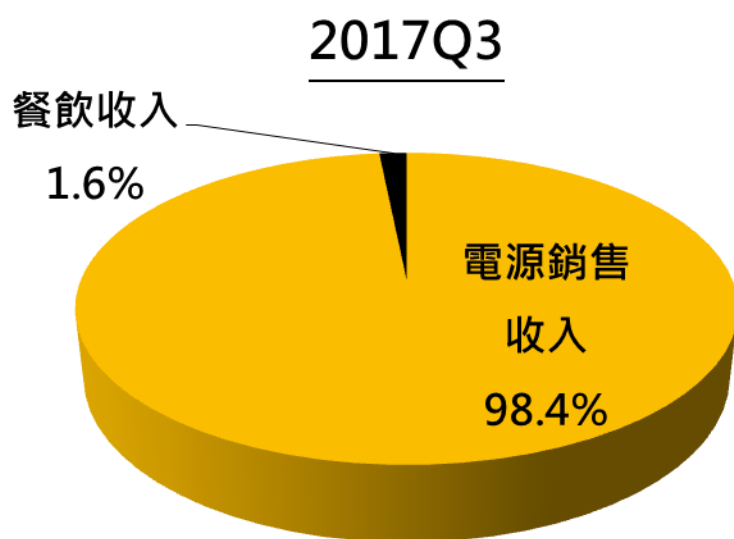


經營實績—合併營收



Consolidated Revenues

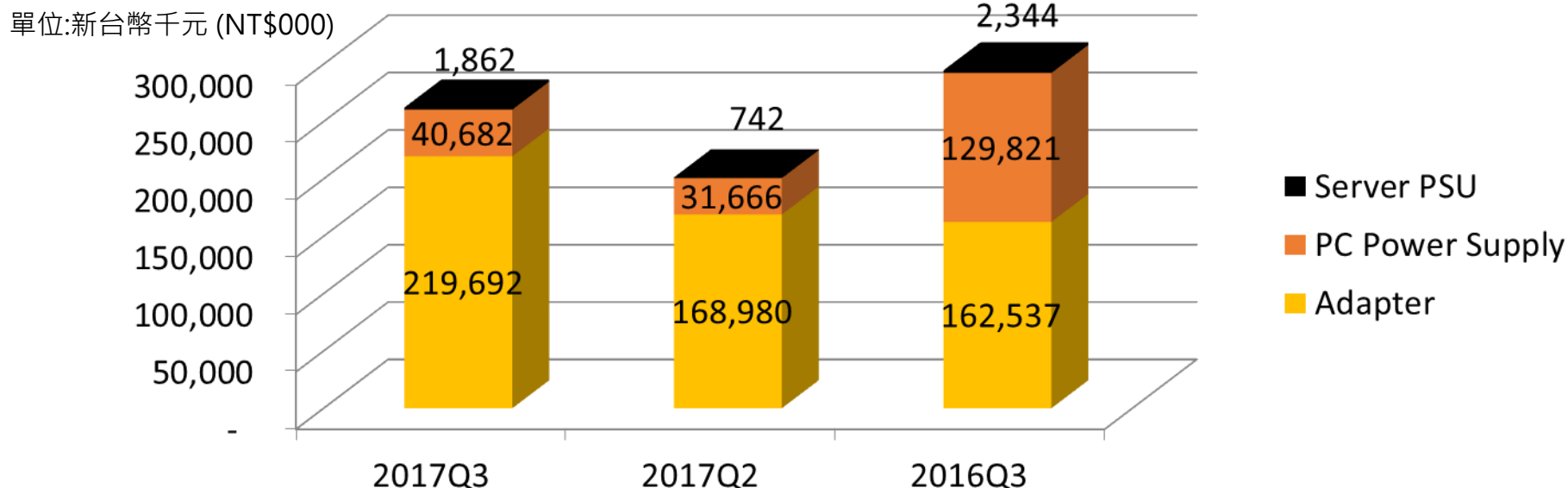
單位:新台幣千元(NT\$000)	2017Q3	%	2017Q2	%	QoQ
電源銷售收入	262,236	98.4%	201,389	97.9%	30.2%
餐飲收入	4,229	1.6%	4,384	2.1%	-3.5%
營收淨額	266,478	100.0%	205,773	100.0%	29.5%



經營實績—合併營收—電源

Consolidated Revenues

單位:新台幣千元 (NT\$000)	2017Q3	%	2017Q2	%	2016Q3	%	QoQ	YoY
Adapter	219,692	83.8%	168,980	83.9%	162,537	55.2%	30%	35%
PC Power Supply	40,682	15.5%	31,666	15.7%	129,821	44.1%	28%	-69%
Server PSU	1,862	0.7%	742	0.4%	2,344	0.8%	151%	-21%
Total	262,236	100.0%	201,389	100.0%	294,702	100.0%	30%	-11%



- 因應PC 產業衰退與IoT 應用普及化，相對應之電源產品營收由PC PSU轉以 Adapter 為主

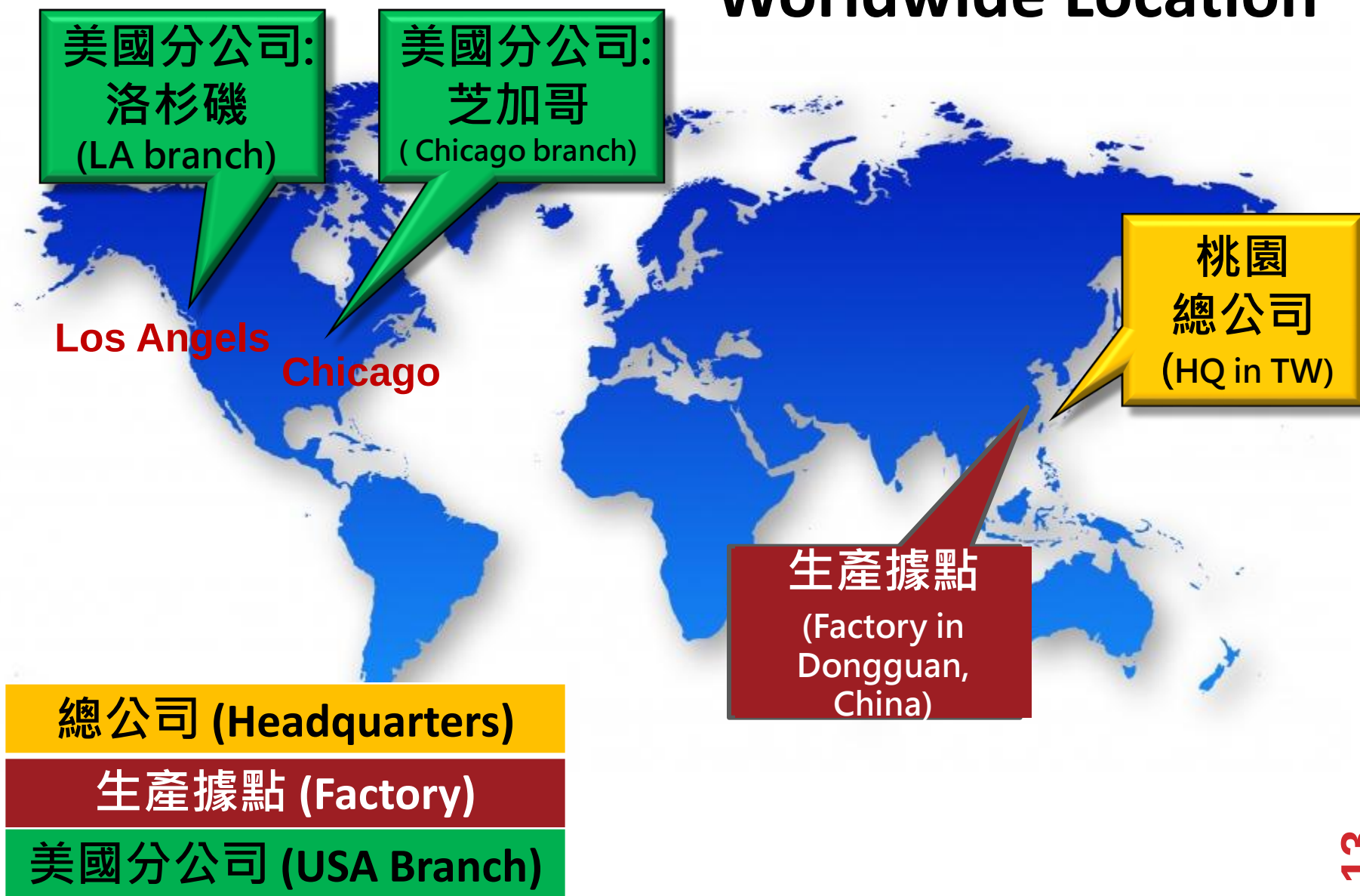
經營實績—合併資產負債表

Consolidated Balance Sheet

	Q317	Q217	Q316	QoQ	YoY
單位:新台幣仟元(NT\$000)	金額Amount	金額Amount	金額Amount	金額Amount	金額Amount
現金及約當現金 Cash and cash equivalents	1,119,214	1,091,856	1,348,219	27,358	(229,005)
應收帳款淨額 Accounts receivable	183,068	192,384	255,881	(9,316)	(72,813)
存貨淨額 Inventories	35,266	37,597	94,514	(2,331)	(59,248)
流動資產總計 Total current assets	1,727,194	1,691,349	2,005,595	35,845	(278,401)
不動產、廠房及設備 Property, plant and equipment	510,237	498,825	534,975	11,412	(24,738)
總資產 Total assets	2,291,486	2,242,025	2,577,540	49,461	(286,054)
短期借款 Short-term borrowings	400,980	407,980	412,111	(7,000)	(11,131)
應付帳款 Accounts payable	289,534	242,406	393,510	47,128	(103,976)
流動負債 Total current liabilities	881,339	830,252	1,085,512	51,087	(204,173)
長期借款 Long-term borrowings	347,500	352,600	367,900	(5,100)	(20,400)
總負債 Total liabilities	1,233,665	1,187,367	1,461,218	46,298	(227,553)
總股東權益 Total equity	1,057,821	1,054,658	1,116,322	3,163	(58,501)

電源產品全球布局

Worldwide Location





High Power Efficiency Technology

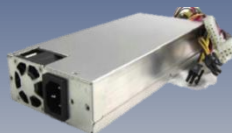
PC PSU



Printer Adapter



Server PSU



USB Type C / PD; Wireless

- ◆ 45W
- ◆ 20V==2.25A
- ◆ 5/9/12/15V==3A

UPS 自有品牌



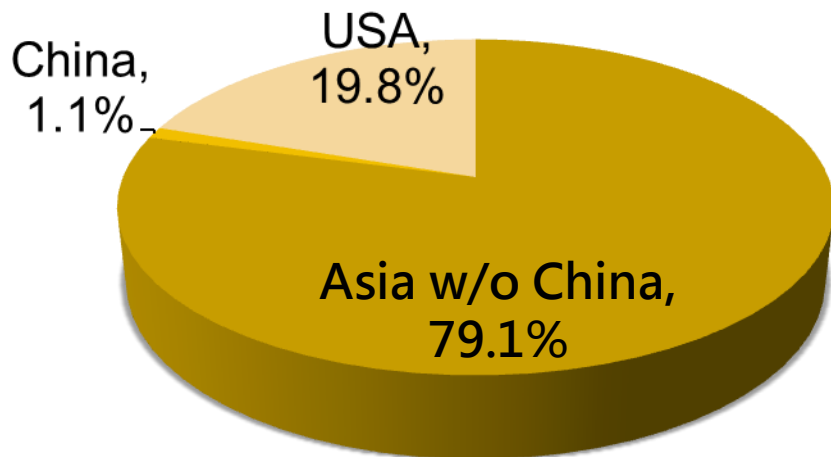
Laptop Adapter



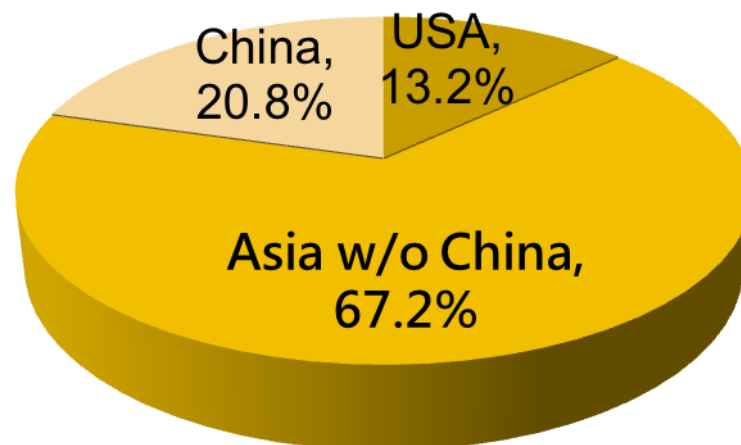
Networking Adapter



2017



2018



除原美、日外, 增加中國與
其他區域銷售佔比

To increase sales gradually in China
and other markets in 2018

市場趨勢(Market Trend)

Market Trend

Switch adapter to commonly be used on telecommunication devices

2017年全球機上盒的出貨量將3.95億台，創下機上盒出貨量的最高點，預估到2020年全球機上盒出貨量維持在3.7億台。Overall STB shipment is around 0.37 billion sets annually in 2020

Wireless charger to be used on most wearable devices in the future
無線充電普遍化

Wireless charger : Will be a market trend and leading standard (Qi) possibly if iPhone Airpower unveils in 2018



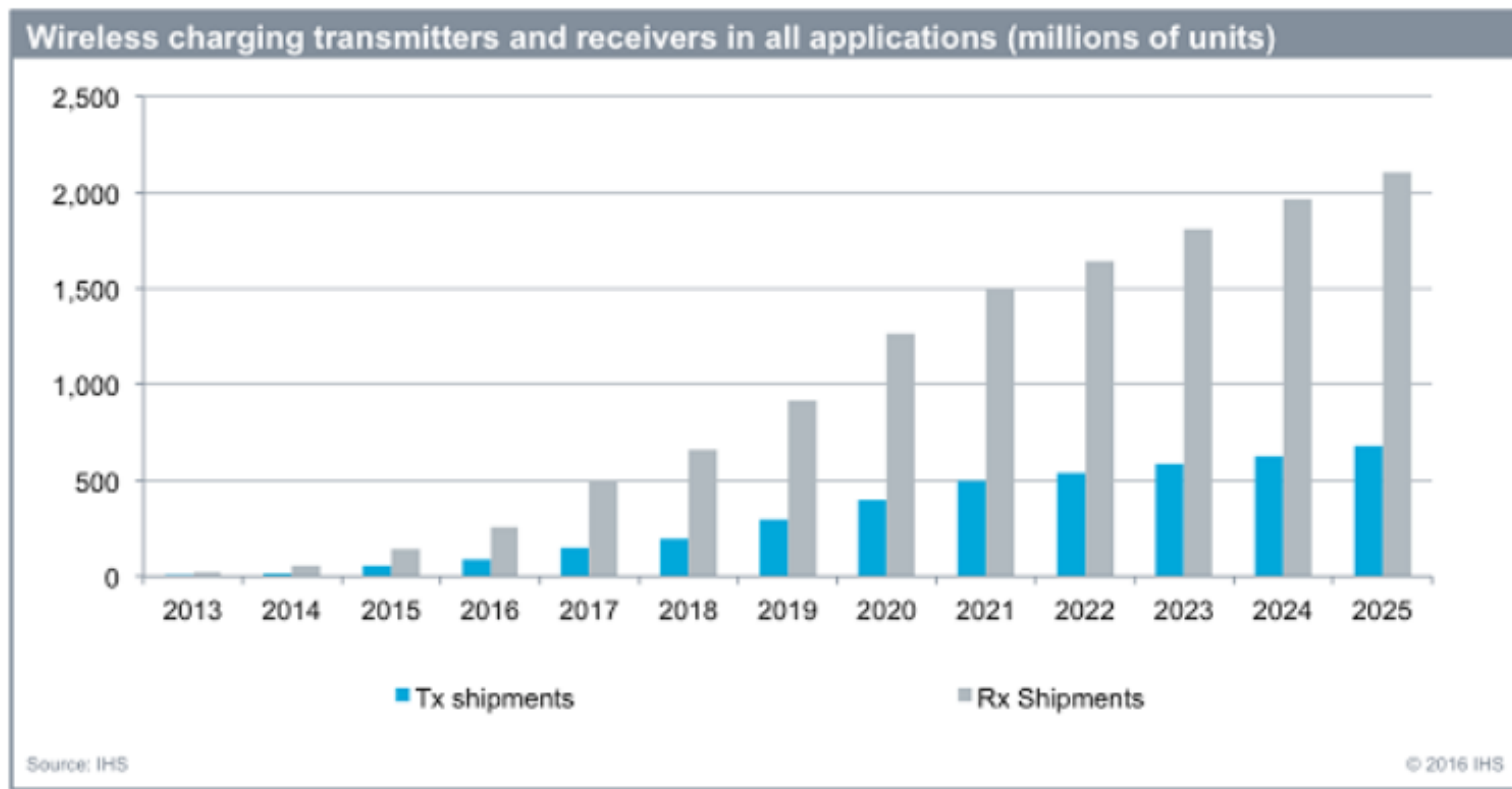
PD (Power Delivery) to be used on most connected devices
USB-PD (電力傳輸技術) 取代傳統電源線接口已成趨勢)

USB voltage output: 5 V, 9 V, 15 V
PD (Power Delivery) to be used on most connected devices



無線充電市場

根據IHS市場研究報導，2017年無線充電裝置（Rx）和無線充電板（Tx）總出貨量預計會超過6億台，至2025年Tx與Rx總出貨量以倍數成長達到28億台，從圖一我們可得知，手機、智慧手錶等無線充電裝置已成為無線充電市場主要推力，連帶拉高充電板出貨。



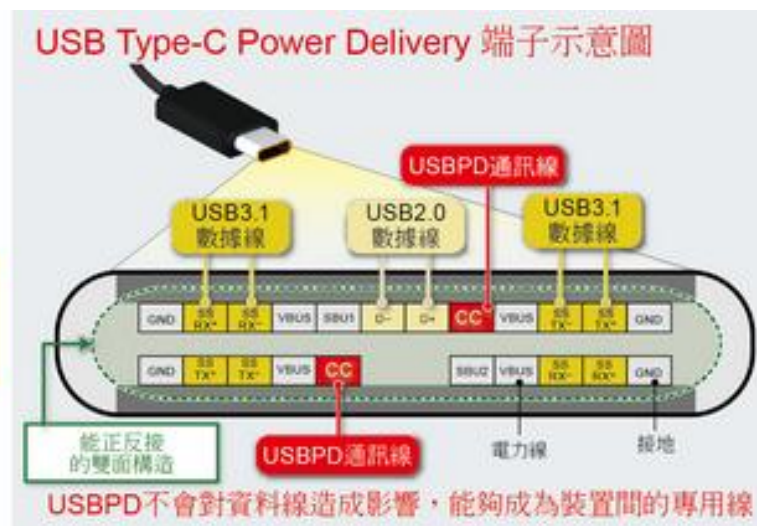
一般而言無線充電分為充電端（Tx）和接收器（Rx）兩段，Tx指提供電力的充電座Rx則泛指手表、手機、平板電腦、NB等接受電源的產品；目前市售產品以Tx類較多，Rx多以配件型式存在，先前尚為成為手機、平板電腦等產品的「標配」。

USB Power Delivery

< 背景 >

近年來，從歐洲發起，愈來愈多的地區倡導減少產業廢棄物，全球市場對於所有電子裝置，都能共用的充電器和接頭等的需求日漸增加。

在此市場氣氛之中，制定USB規格的機構「USB Implementers Forum, Inc.*2)」期望普及的連接器規格「USB Type-C」，以及擴充電力規格的「USBPD」受到眾人關注。由於全球的電子都已經裝設好USB端子，若能透過USB端子接收到更大的電力，就能利用多個電子裝置傳送資料，以及製造能同時操作供應、接收大電力的通用介面。提供體積小、使用上不必特別分辨前後面的USB Type-C，以及增加連接機器數量的USBPD後，可望一口氣加快介面共通化的速度。





其他事業群布局與未來展望

(Other Business Territory and Outlook)

(報告人：鄧瑞玲 副董事長)



其他事業群布局
與未來展望



寶泰建設

淡水濱海住宅大樓新建工程



距淡海輕軌-G06濱海沙崙100公尺

- 鄰近濱海二路大道，淡海輕軌



可建造15層樓，共59戶 鄰近公園、學校

坪數：556坪

基地面積：1853.99m²

容積率：320.00%

允許建築面積：927.00m²

允許容積面積：5932.77m²

實際建築面積：547.40m²

餐飲休閒

- 內湖荷塘客家料理
- 天母荷塘創意料理

荷塘

客家文化美食餐廳

Bestec



B

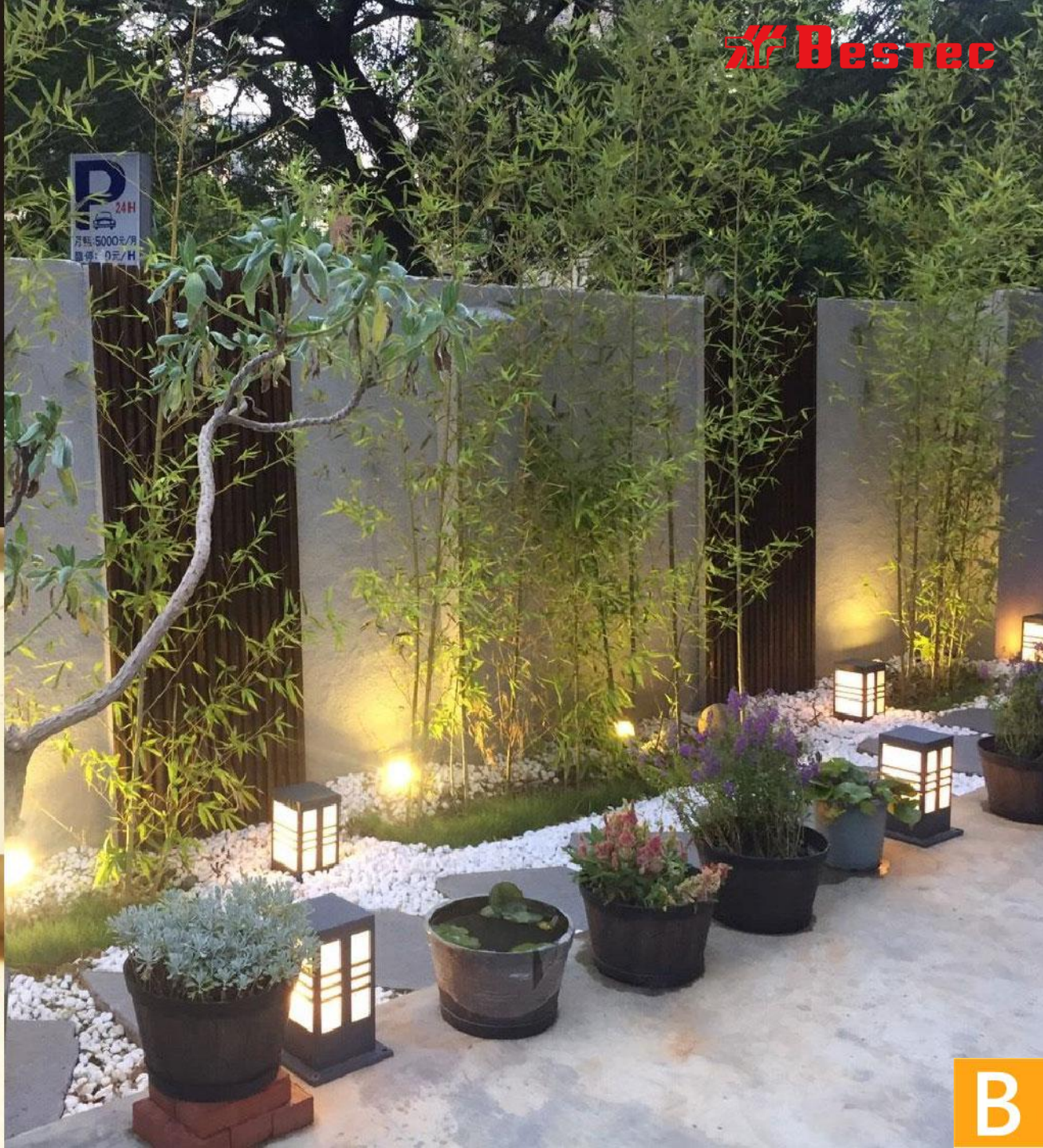
內湖店

客家文化美食餐廳



荷塘私厨

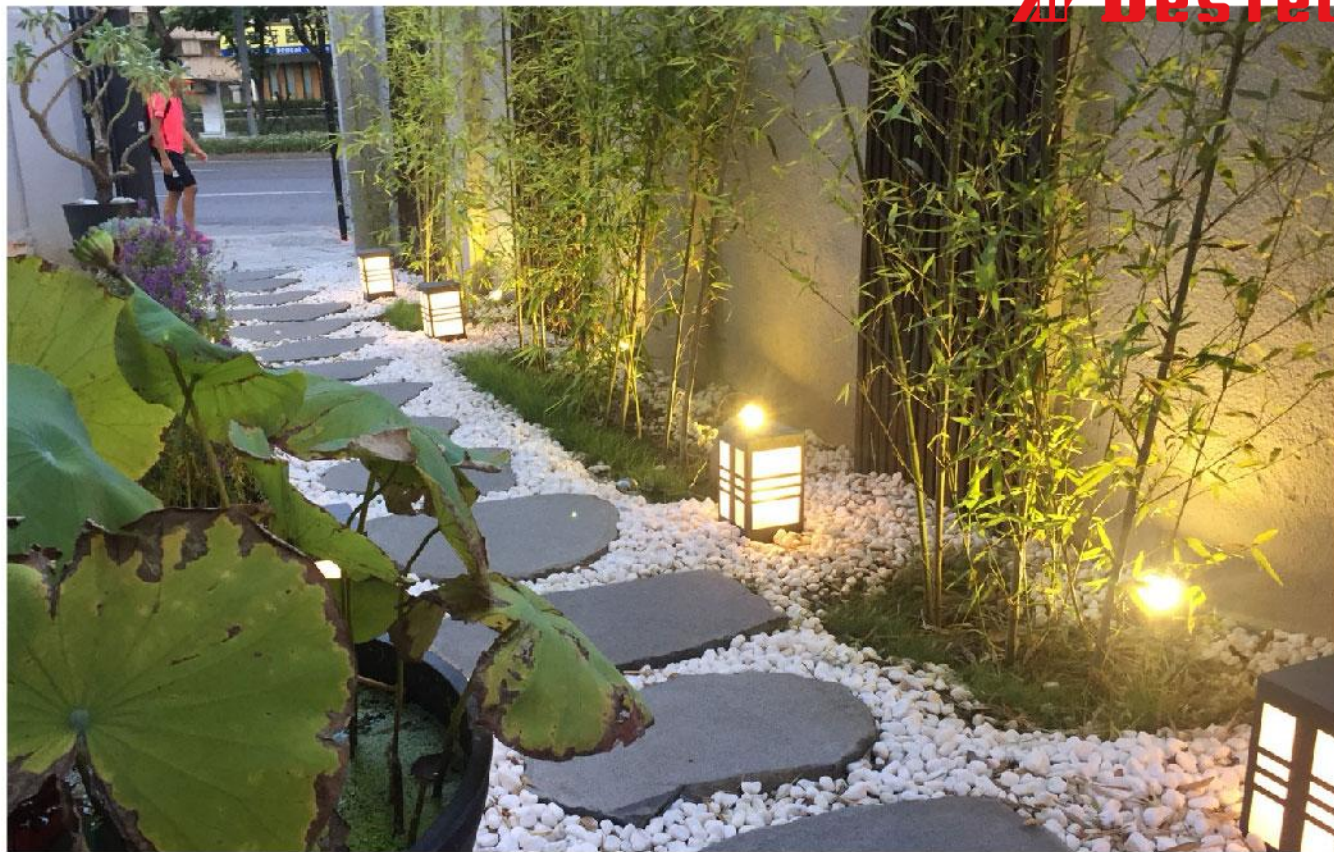
無菜單料理



Bestec

天母店

無菜單創意料理



Bestec.Bio

聯德生物科技

與日本瑞智株式會社合作，致力於水的研究，經歷十多年的研究發展，驗證，秉持著開發出最好的處理方式讓水能最有效的讓人，動物吸收，並於2017年開發出全新的時代產品。



A、健康食品

- 1、2050 H2O奈米水
- 2、Ai Fuji 愛富士減脂水
- 3、gogi寵物專用水
- 4、膠原蛋白
- 5、多酚

B、環保無毒雲端科技快樂農場

科技環保無抗生素的
乾式養豬法

A、健康食品

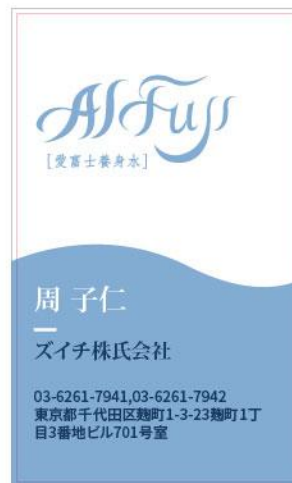
- 1、2050 H2O奈米水
- 2、Ai Fuji 愛富士減脂水
- 3、gogi寵物專用水
- 4、膠原蛋白
- 5、多酚



產品介紹、特性

H₂O 2050 奈米水





Bestec

AlFuss

Regimen Water



P.H
8.6



來自富士山純淨的水

聯德生物科技股份有限公司製造
公司地址:333桃園市龜山區科技一路69號2樓
公司電話:03-3286800(代表號)
日本ズイチ株式會社授權製造
地址:神奈川県藤沢市

容器材質:寶特瓶(PET) 酸鹼值(PH值): pH6.0-8.0
保存期限:一年內有效日期:標示於瓶上
保存方法:避免陽光直射,請置放於陰涼處,建議開封後盡速飲用。
如發現水中產生生苔漂浮物係水分子細小活化之自然現象請勿飲用。



寵物專用水

gogō

ナノウォーター



Nana' s Wonderland La Joie

歡沁滿酚高纖GABA多酚

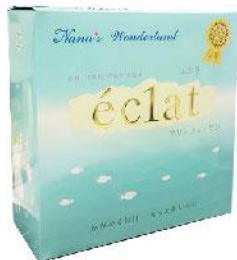
- ※精選日本專利純天然植物萃取成分
- ※含有多種天然多酚，讓青春活力更有感！
- ※與腸道益生菌最愛的雙膳食纖維
- ※全方位守護健康、滋養元氣！
- ※也添加含有GABA (γ -胺基丁酸) 的米胚芽萃取物



Nana' s Wonderland éclat

永恆璀璨膠原蛋白胜肽

- ※全方位型的膠原蛋白胜肽
- ※精選七大頂級天然原料
- ※阿拉斯加純淨深海鱈魚皮精萃的低分子量膠原蛋白胜肽，還加入在日本擁有海洋胎盤素稱號的專利鮭魚卵巢萃取物SOP、櫻花萃取物、專利紫蘇種子萃取物、以及內含純天然維他命C的西印度櫻桃粉、還有內含天然玻尿酸的雞冠萃取物與含有賽洛美的玄米萃取物

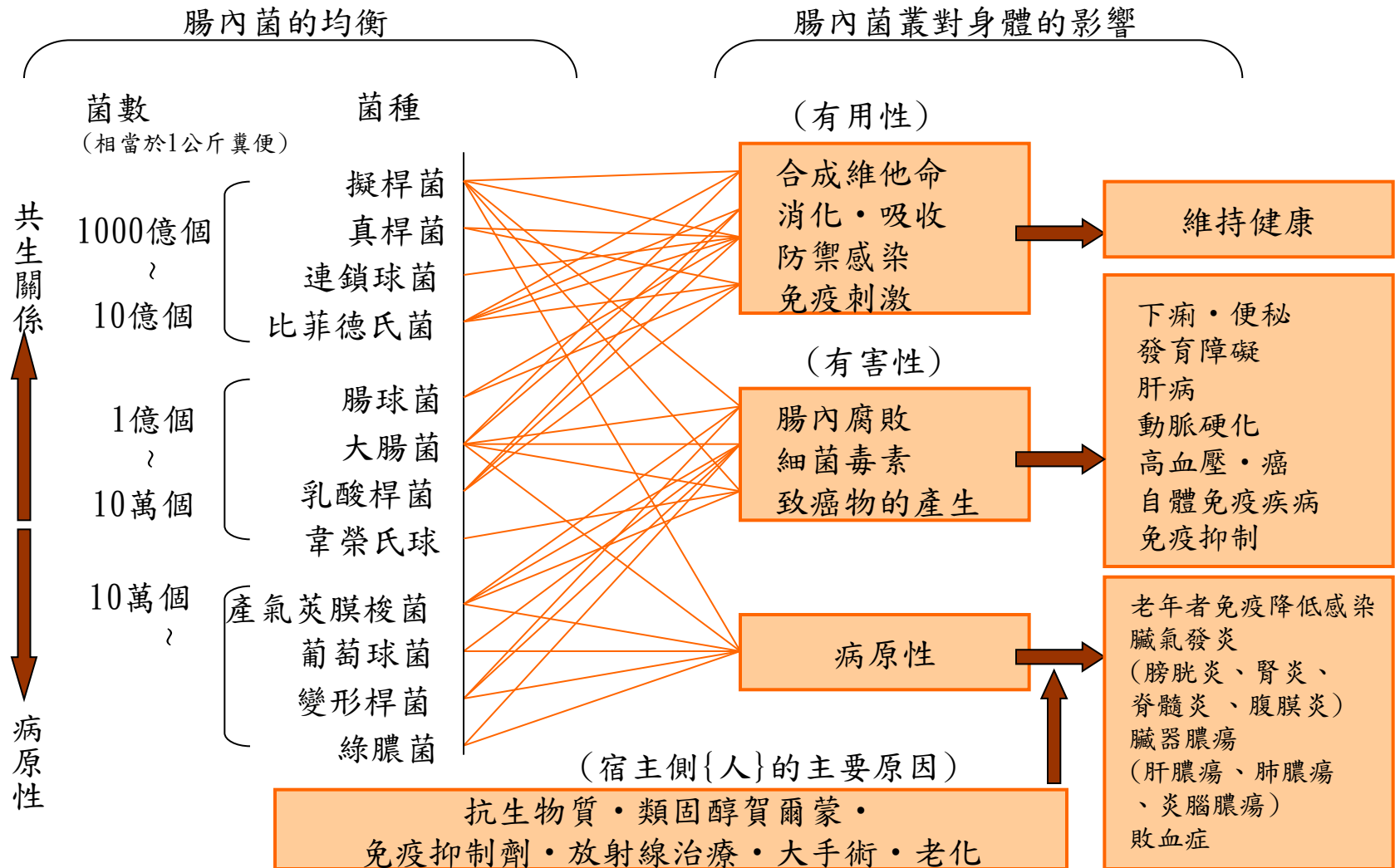


腸道要好 就要喝對水

 Bestec

1. 喝對水人體**99%**疾病都會自己修復
2. 腸道**修護厭氧環境**，讓身體不產生臭味、改善好菌壞菌平衡。
3. 讓**好菌超過壞菌**維持腸道原有的消化、營養吸收、排泄物、免疫等機能正常運作。



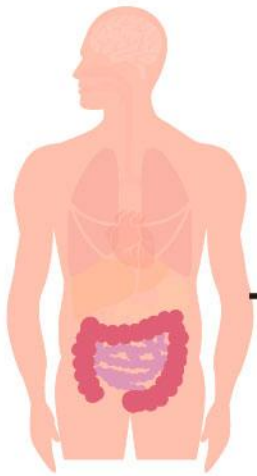


根據人間福報指出

腸道壞菌數 國人高出日本100倍

人的腸道中至少有一百兆個以上的細菌，腸道菌會敏銳地反應身體狀況，其中Cp指的是腸道中的壞菌，會利用蛋白質產生氨氣、硫化氫、亞胺、酚等物質，不但會發出惡臭且有致癌作用。當腸道壞菌不斷在腸道中進行腐敗反應時就會產生大量有害物質，使糞便與排氣味道都不好聞。

原網址連結:http://tyn.myweb.hinet.net/new_page_11.htm



腸道中的好、壞菌有上兆數量



厭氧菌過多，健康的人腸道
壞菌數應該是少於10萬



厭氧菌分解蛋白質產生毒氣
「氨氣」



「肝功能」把毒氣氨合成無害
的「尿素」



尿素再透過腎臟排出



結論：
減少腸內的厭氧菌等，就
可以減少肝、腎的負擔！

Fuji FFの機能性表示対応



血中脂質低減

申請中

イヌリンとして8.1g/日(Fuji FF 9.0g/日)

- 血中中性脂肪を下げます

食後血糖値 上昇抑制

申請中

イヌリンとして5.2g/日(Fuji FF 5.8g/日)

- 食後の血糖値の上昇を緩やかにします
- 食後の血糖値の上昇を抑制します

整腸作用

届出番号:C20

イヌリンとして4.5g/日(Fuji FF 5.0g/日)

- ビフィズス菌を増やすことで
お腹の調子を整えます

機能性表示食品制度は、企業の責任において機能性を表示する制度です。臨床試験または研究レビューを実施し有効性有と判断できれば、機能性表示できるようになる制度です。

当社では、自社製品のFuji FFにおいて研究レビューを実施することで機能性表示できることを目指しています。

- 機能性関与成分 -

イヌリン

精糖株式会社

We have been working on the systematic review each function of Inulin since Oct.
① Reduce the blood lipids of fasting.
② Suppression of increase in postprandial blood glucose level.
③ Improvement of the intestinal environment.



看不見的不代表不存在

物理學能說明驗證的是科學！

物理學科學無法理解驗證的叫哲學！

水是人、動、植物、最不能缺少的物質、
也是世界上最不可思議的物質。

當它硬的時候很硬、（結冰、水刀）
軟的時候可以無孔不入。
當它氣化時、藏於無形。

A close-up photograph of young green seedlings growing out of dark, rich soil. The plants are in the foreground, slightly out of focus, with a bright blue sky and white clouds visible in the background. The image is partially obscured by a white diagonal line that separates it from the text area on the right.

B、環保無毒雲端 科技快樂農場

科技環保無抗生素的
乾式養豬法

快樂農場

奈米水養豬的三大好處

一、環保

※不需廢水處理槽

※豬舍沒有惡臭味
(敦親睦鄰)

※用水量少可以省水資源
(綠資源)

※排糞厭氧菌不用二次發酵沒有惡臭味的問題

二、經濟

※沒有排污、不需繳環保費

※豬仔育成率提高2成投資報酬率高

※不需用抗生素、沒有殘留
抗生素售價高兩倍

※排糞是很好的有機肥、可供應有機農場100Kg/豬

三、雲端處理

植入晶片(或吊掛)編號、監控每隻豬仔的發育、成長狀況、包括每天進食量、由進食量監控健康狀況、食量減少、低於平均、獸醫就可以找出生病的豬仔做個別醫療、並留有用藥記錄、做好「產銷履歷」

FARM 乾淨的農場

養豬是眾所皆知惡臭難聞，聯德生科與屏東豬農共同合作試驗，使用奈米水乾淨養豬法後，有效改善過去難以忍受的豬舍糞臭味清潔上更加方便。



- 用乾式養豬法能降低用水量
- 無須廢水處理槽
- 無環保汙染費

豬隻平均用水量

全國目前養豬頭數
約六百萬頭



平均一隻豬用水量
一天30公升



全國養豬業每天耗水量
達十八萬立方公尺

十八萬
立方公尺

屏東豬圈-乾式



1. 乾淨、無臭味
2. 減少水量清洗成本
3. 管理起來舒適

一般豬圈



1. 雜亂、臭味
2. 水量清洗成本劇增

Q&A

A close-up photograph of two hands shaking in a firm grip. The hands are positioned in the center of the frame, with fingers interlaced. The skin tone is light. The hands are wearing dark suit jackets with white shirt cuffs visible. The background is plain white.

Thank you