



泓瀚科技股份有限公司

2017法人說明會

股票代號 4741

簡報大綱

1 公司簡介

2 財務成果

3 市場分析及產業趨勢

4 競爭優勢

5 營運展望及研發概況

6 企業社會責任

1

公司簡介

泓瀚科技股份有限公司



國家品牌玉山獎

2012 國家玉山獎



2011 創業楷模



2011 國家磐石獎



2010 小巨人獎

 Jetbest®

報告人：董事長兼總經理 呂植境

基本資料

- 成立日期：2004年1月2日
- 資本額：291,915,840元
- 負責人：呂植境
- 主要產品：
寬幅應用奈米噴墨墨水, 奈米色漿,
精密化學品, 噴繪機及零件耗材

- 所在地：新竹市香山區大湖路173-2號
- 員工人數：188人 (2017/Aug)

 Jetbest®



公司特色

- ▶ 日本原廠墨水的重要供應商
- ▶ 全球知名ECO Inks(弱溶劑)專業噴墨墨水代工廠
- ▶ 獨特精密研磨技術，跨入門檻高
- ▶ 包裝設計的全方位製程服務，縮短客戶產品開發時間
- ▶ 創新噴墨墨水產品，提升客戶產品競爭力，亦提高產品價值與獲利，並拉開與競爭者的距離

產品與產業趨勢

ECO Solvent 弱溶劑

Magic ink 魔術墨水

Water dye 水性染料

Finger Printing 指紋墨水

UV ink 紫外線固化

Barcode ink 噴碼

Dye Sublimation 熱昇華

Water pigment 水性顏料

 Roland

 Mimaki

 MUTOH
Your Partner for Visual Communication

 RICOH

 Dimatix
FUJIFILM

 XAAR

 KYOCERA

 EPSON

 TOSHIBA
Leading Innovation >>>

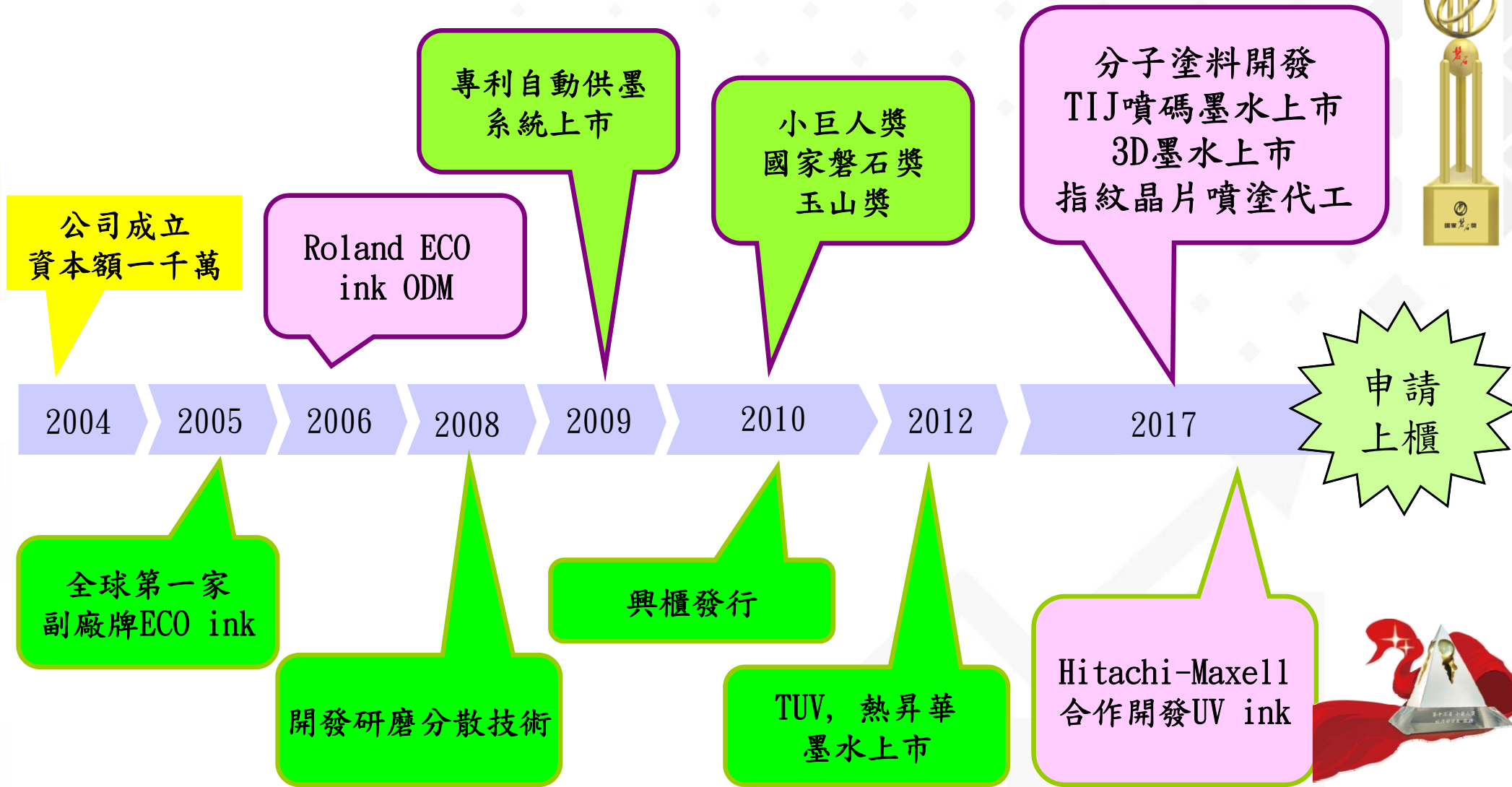
 SEIKO

 Panasonic

 KONICA MINOLTA

 Jetbest®

公司發展歷程





2

財務成果

經營實績 – 最近年度合併綜合損益表

單位:新台幣千元

	2014	%	2015	%	2016	%	2017 H1	%
銷貨收入淨額	779,316	100	769,661	100	739,545	100	355,519	100
營業成本淨額	492,152	63	495,090	64	475,114	64	238,546	67
銷貨毛利	287,164	37	274,571	36	264,431	36	116,973	33
營業費用合計	113,656	15	123,239	16	136,291	19	66,386	19
營業淨利	173,508	22	151,332	20	128,140	17	50,587	14
營業外收入及費用	(1,188)	0	4,762	1	(7,781)	(1)	(6,368)	(2)
稅前淨利	172,320	22	156,094	20	120,359	16	44,219	12
所得稅費用	26,207	3	18,144	2	15,987	2	7,723	2
本期淨利	146,113	19	137,950	18	104,372	14	36,496	10

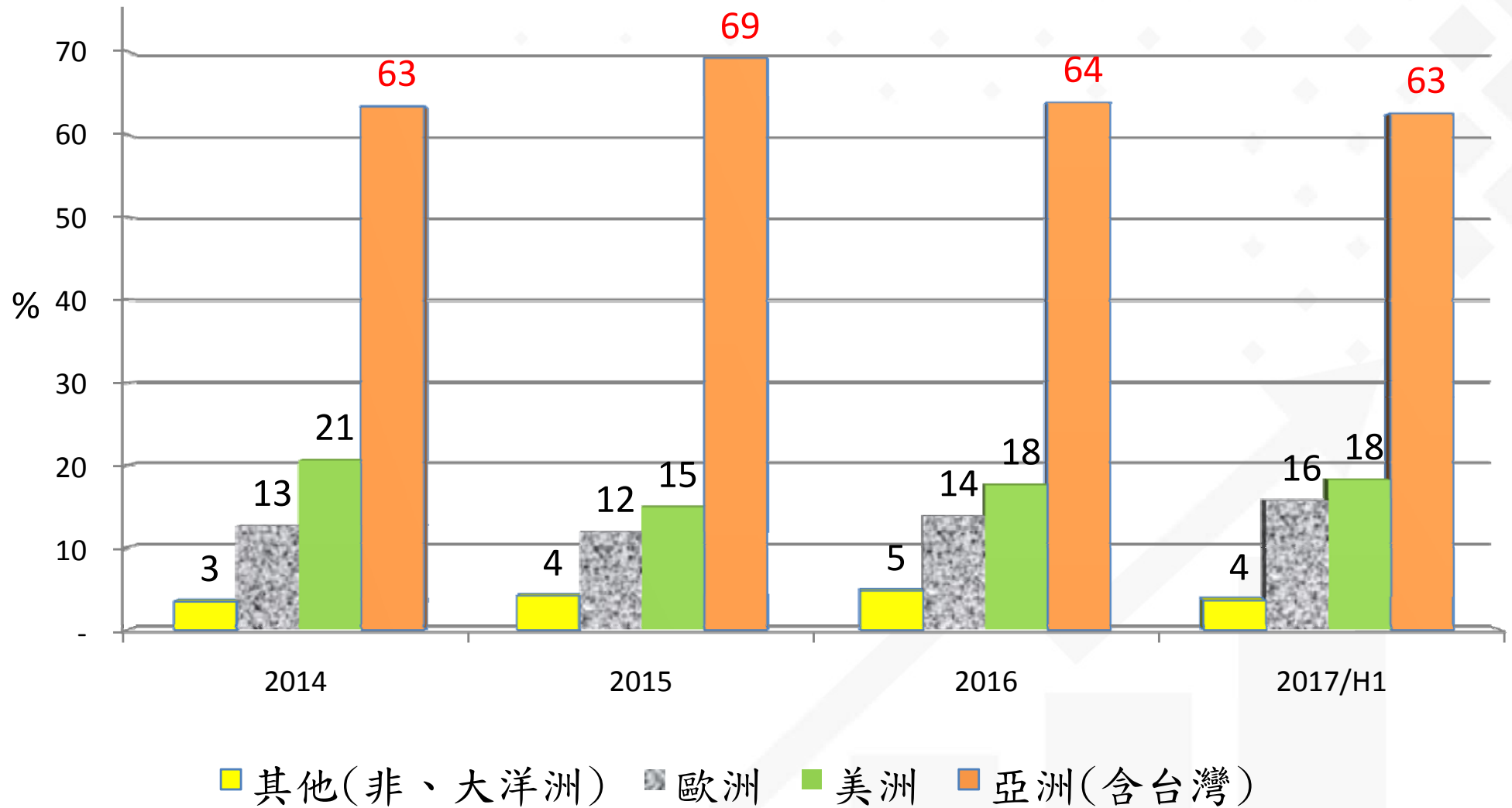


經營實績 – 最近年度合併資產負債表

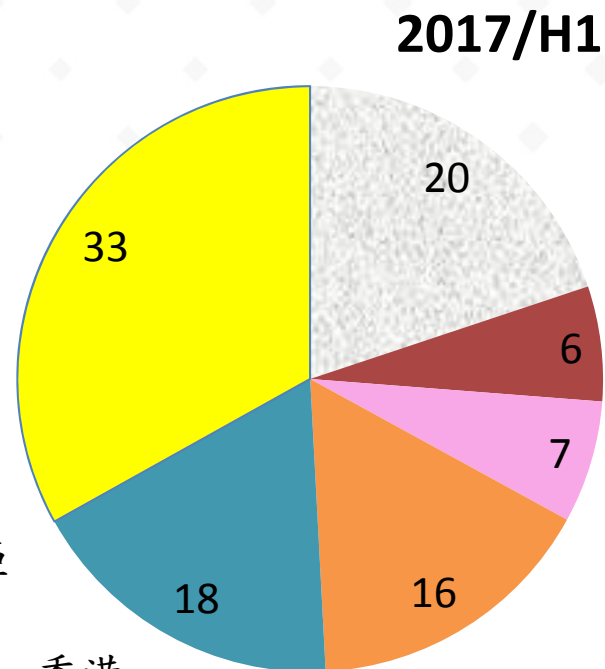
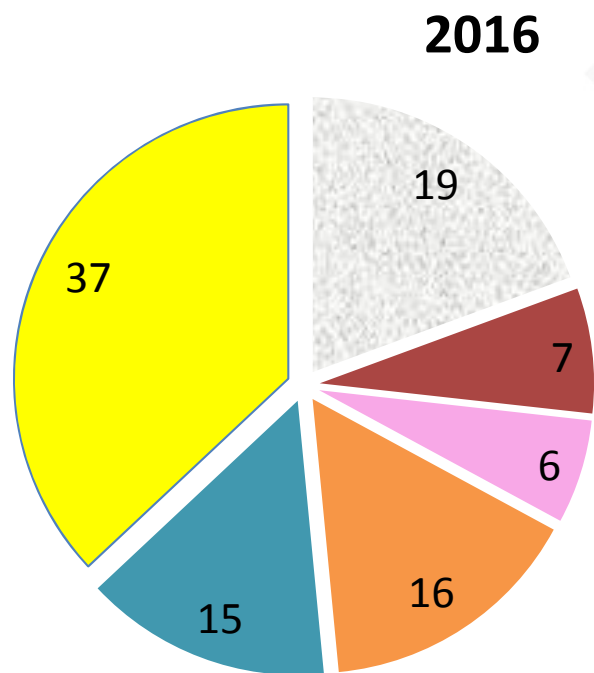
單位:新台幣千元

	2014	%	2015	%	2016	%	2017/6/30	%
流動資產	555,818	52	532,120	44	392,001	35	425,037	37
不動產、廠房及設備	452,895	43	612,662	51	722,479	64	708,326	62
其他非流動資產	55,334	5	67,055	5	7,734	1	8,650	1
資產總計	1,064,047	100	1,211,837	100	1,122,214	100	1,142,013	100
流動負債	222,253	21	275,576	23	237,843	21	341,236	30
非流動負債	140,607	13	197,334	16	148,767	13	126,504	11
負債總計	362,860	34	472,910	39	386,610	34	467,740	41
股本	261,628	25	287,791	24	290,261	26	291,916	26
資本公積	158,300	15	162,973	14	167,934	15	170,632	15
保留盈餘及其他	281,259	26	288,163	23	277,409	25	211,725	18
股東權益合計	701,187	66	738,927	61	735,604	66	674,273	58

全球業務分佈狀況



亞洲業務分佈狀況



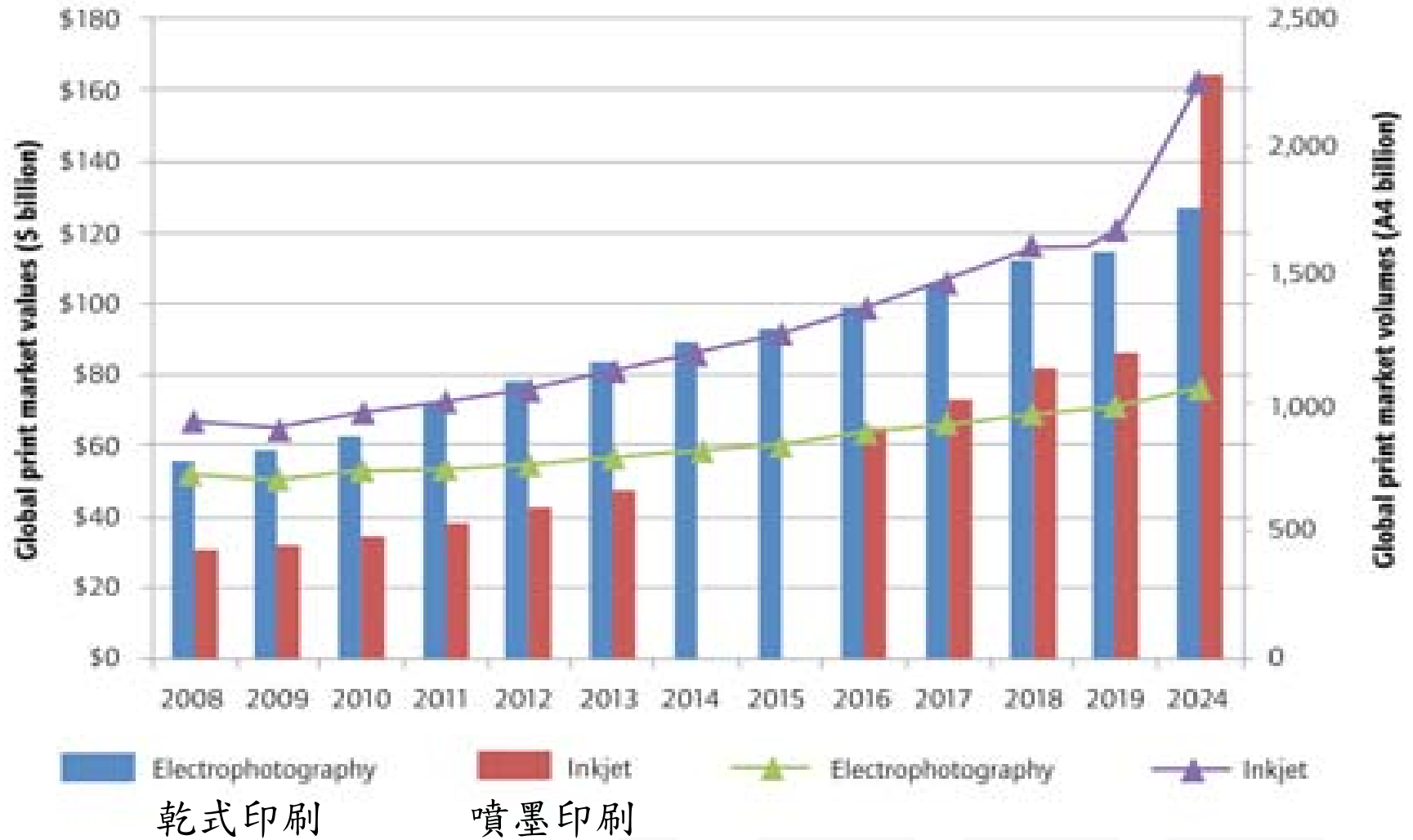
	% of net sales			
	2014	2015	2016	2017/H1
台灣	37	17	19	20
日本	5	7	7	6
韓國	6	6	6	7
東南亞	13	16	16	16
其他_南亞	10	12	15	18
中國大陸、香港	29	43	37	33
亞洲合計	100	100	100	100

3

市場分析及產業趨勢

噴墨市場分析

new market report by Smithers Pira



噴墨市場的未來趨勢

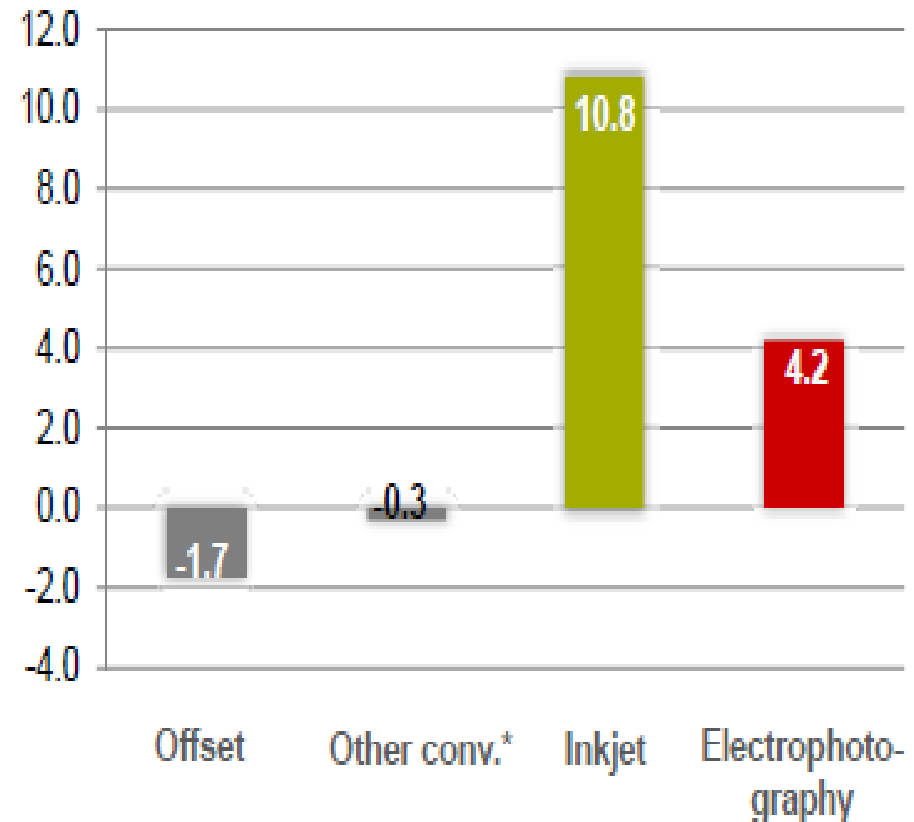
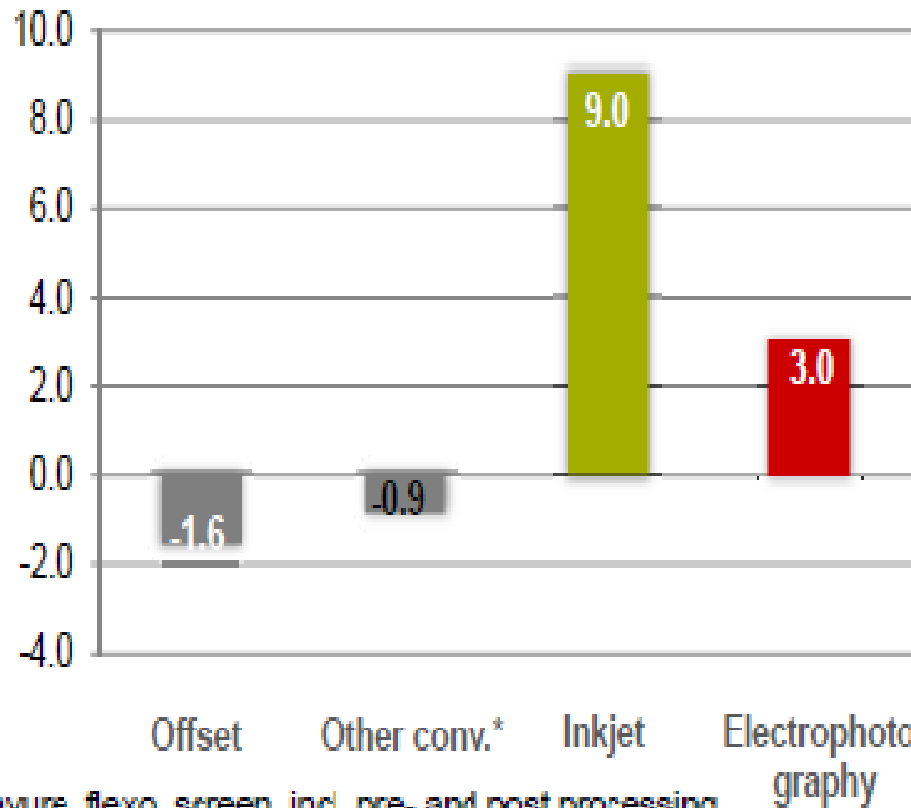
全球噴墨成長率

CAGR 2013 - 2018
in %

亞洲噴墨成長率

Growth rates machine sales by
printing technology **worldwide**

Growth rates machine sales by
printing technology in **Asia**



* Gravure, flexo, screen, incl. pre- and post processing

Source: PIRA: The Future of Global Printing to 2018



主力產品 墨水的應用

禮物

包裝

標籤

貼紙

辦公室用

工廠製造

食品包裝

設計家

廣告

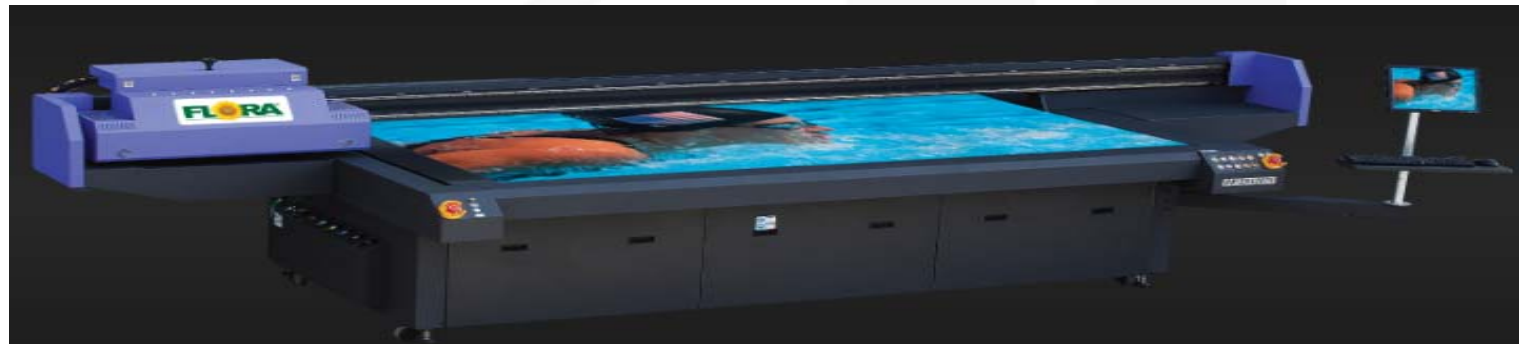
影印

招牌



Jetbest®

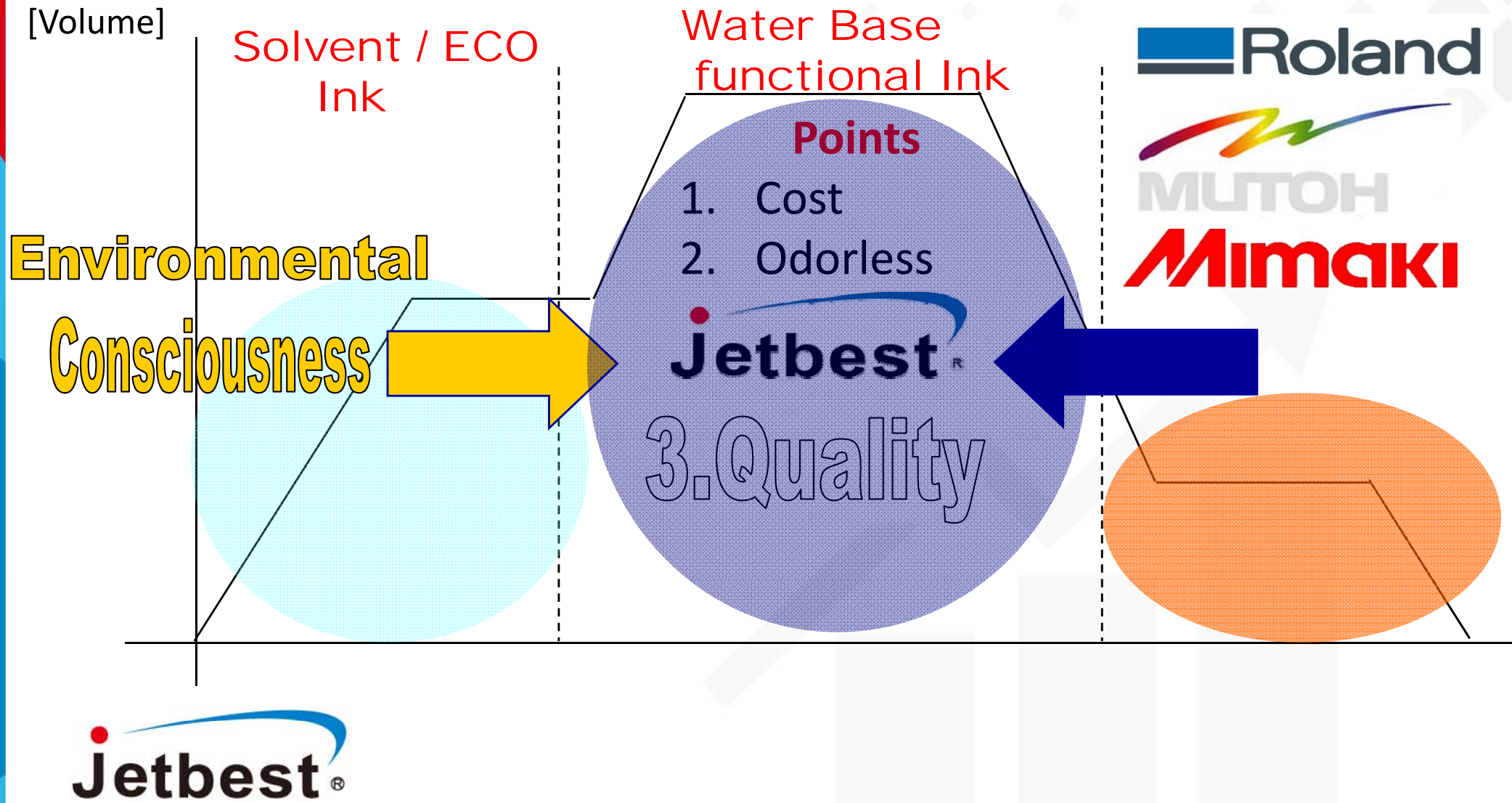
UV Printers: 加速發展, 啟動工業應用新領域



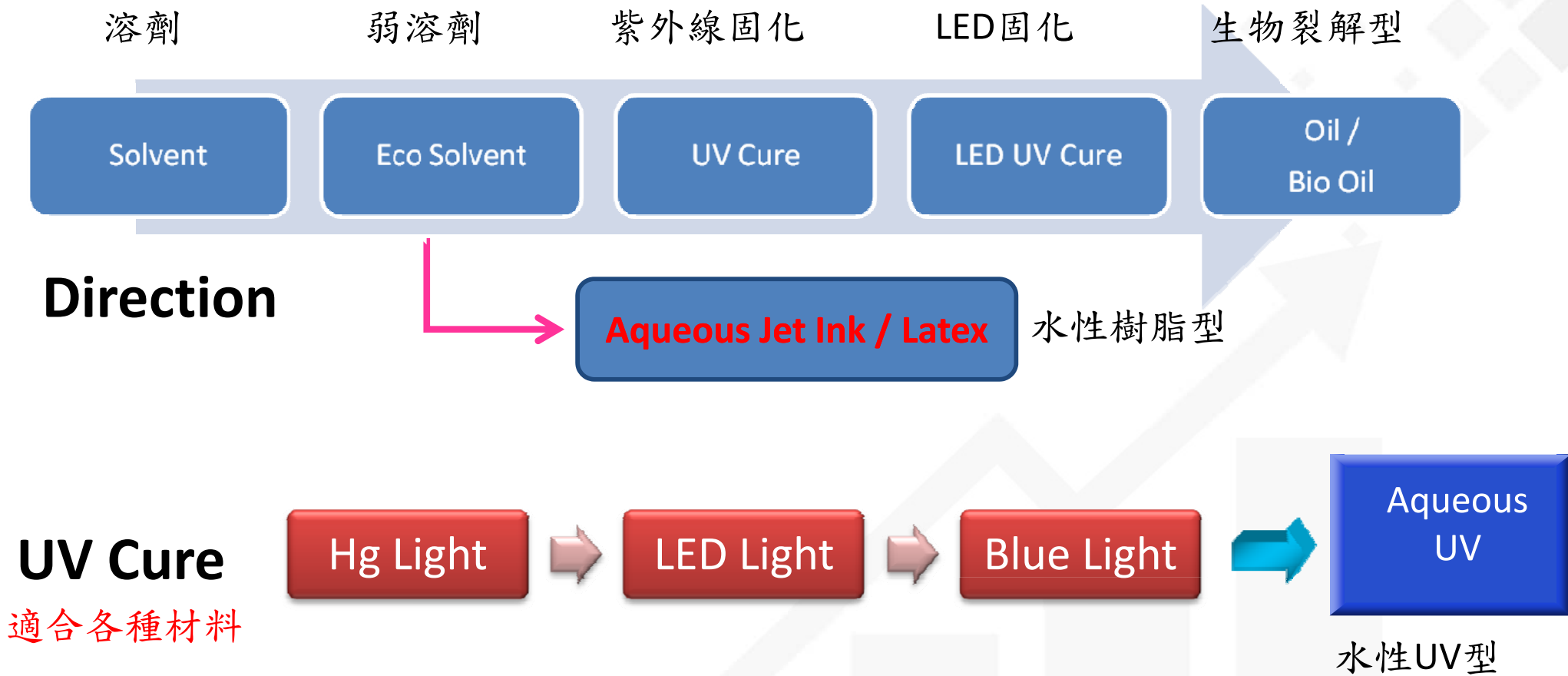
The logo for Jetbest, featuring a blue swoosh above the word 'Jetbest' in a bold, black, sans-serif font.

噴墨墨水需求的未來趨勢

價格, 品質 & 環保是最重要的評估依據



噴墨墨水的開發需求與趨勢



4

競爭優勢

競爭優勢

- 1 精湛的研磨技術及配方, 填充與包裝電腦化管控
- 2 原料與產品嚴格品質管控, 生產可達零批次差
- 3 專注於噴墨產品與開發, 產品研發速度快
- 4 技術團隊擁有豐富噴墨知識與色漿研磨關鍵技術
- 5 產品線完整滿足客戶全方位產品的需求
- 6 持續研發新世代產品, 提高客戶對公司的依賴度



5-1

營運展望

公司營運展望

A

成為全球噴墨墨水的最優質供應商

B

成為全球原廠噴繪機製造商合作首選

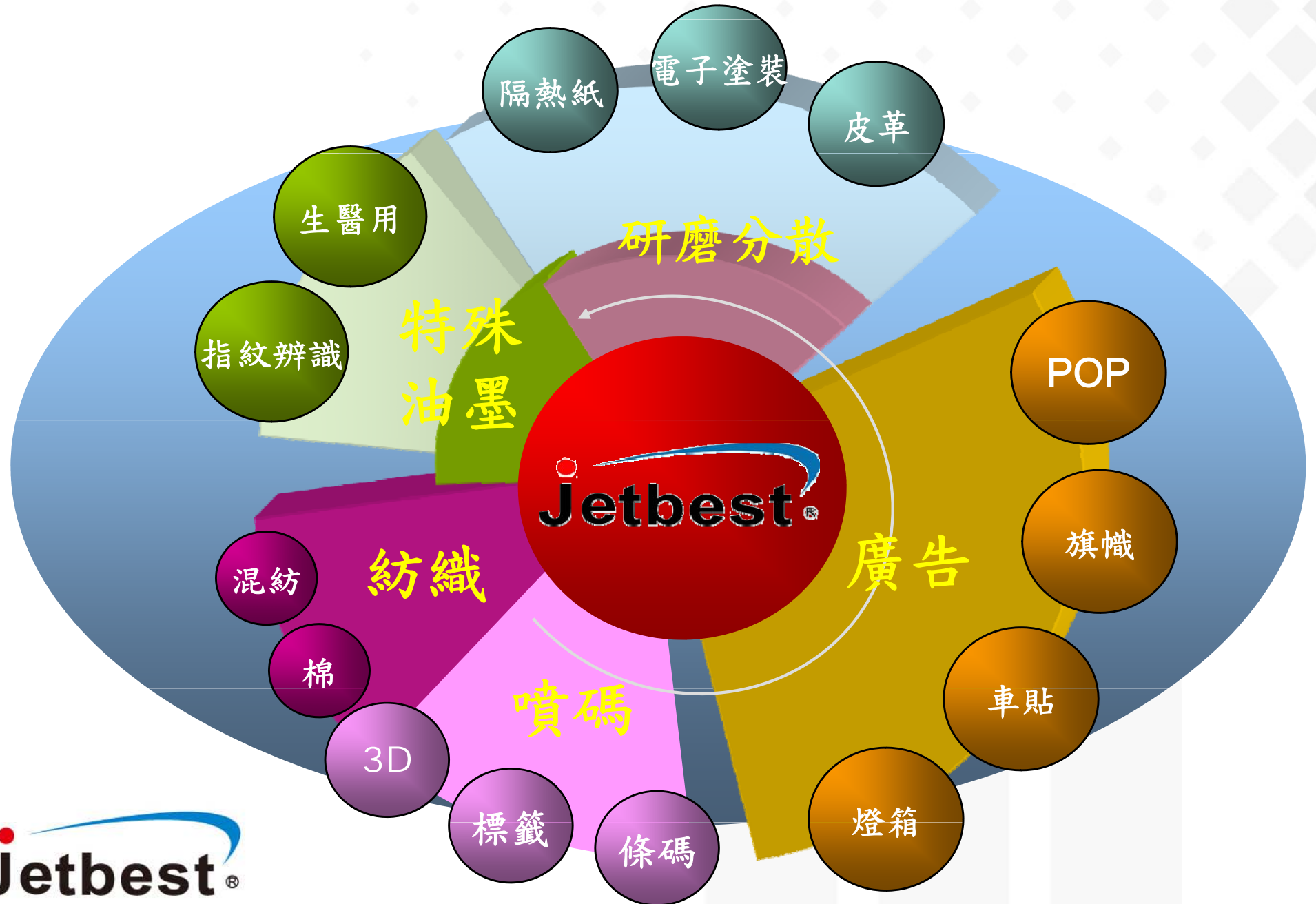
C

朝全自動化生產目標邁進

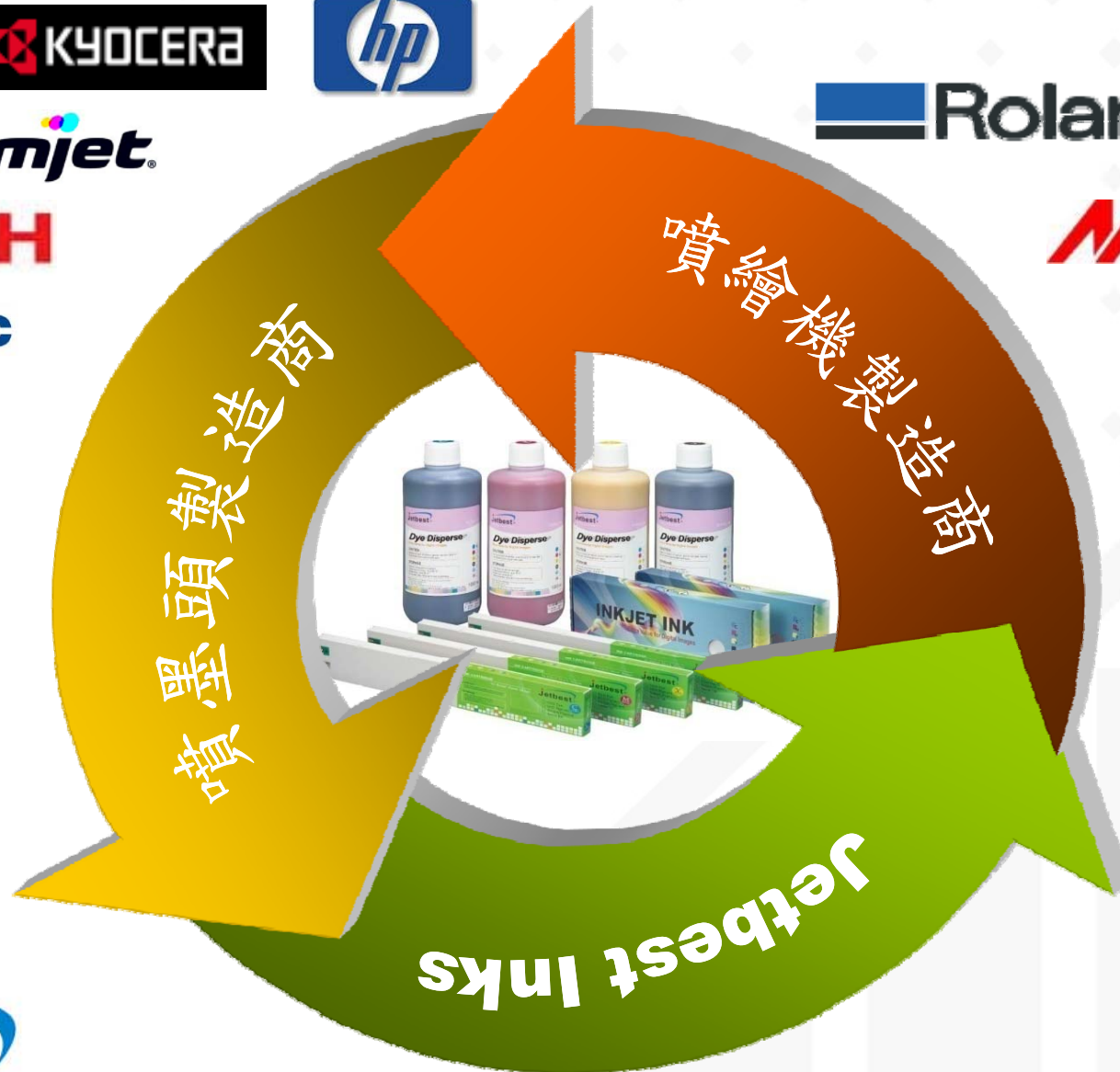
D

持續發展精密化學多元化與應用

3-5年產品藍圖規劃



市場策略與規劃



噴墨未來的應用趨勢

90 %

工業印刷行業

窗簾

轉印印刷

服裝

建材

紡織

厚材印刷

電子產業

壁紙

標製印刷

Barcode

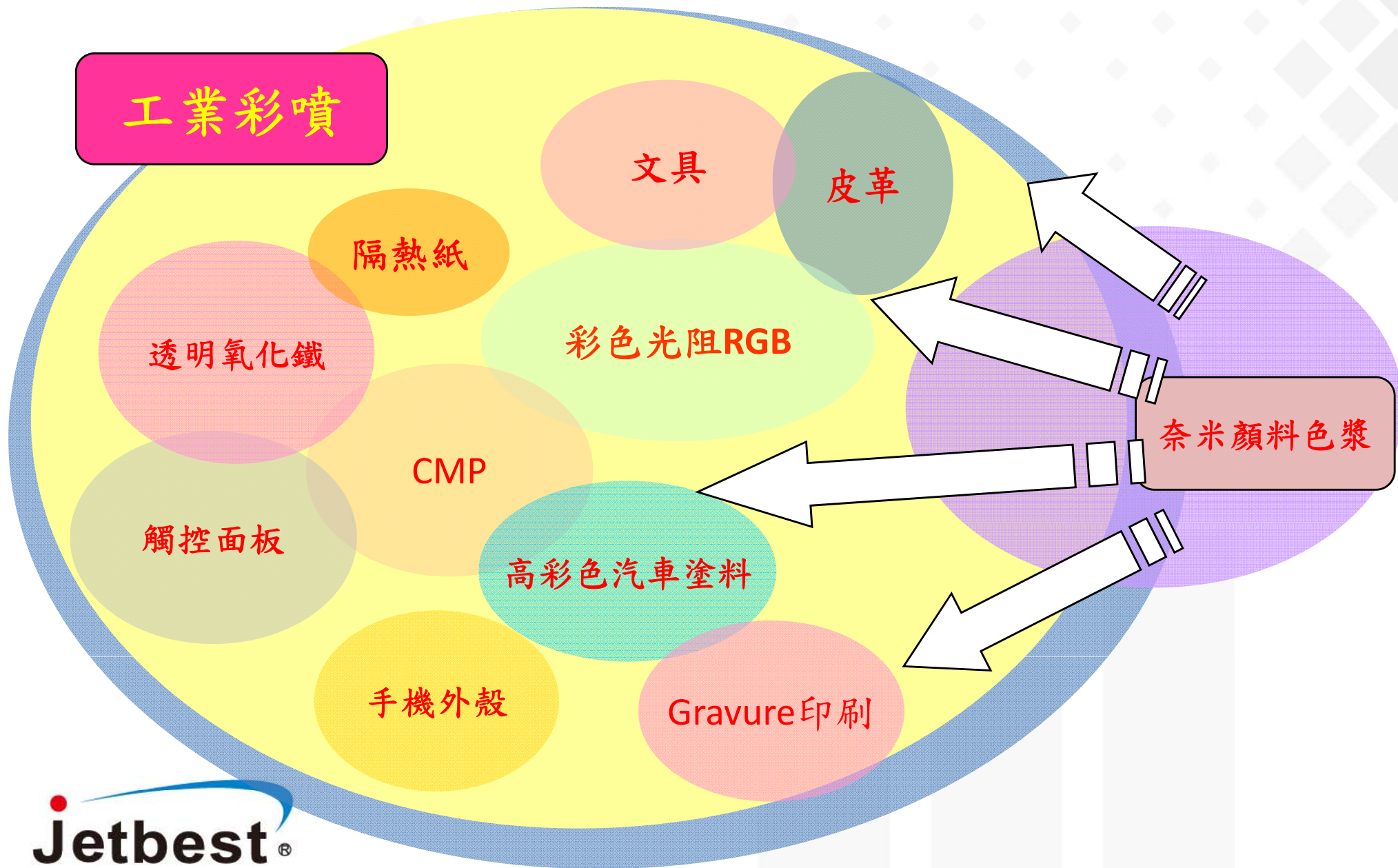
小型印刷

數位印刷

10 %

廣告行業

研磨分散部門的市場開發





5-2

研發概況

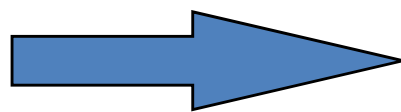
I. 革命性紡織噴墨墨水:分子塗料

創新

與日本共同開發



- 熱昇華墨水(只限化纖)
- 塗料墨水(顏色黯淡)
- 反應型墨水(廢水處理)
- 酸性墨水(廢水處理)



革命性的墨水

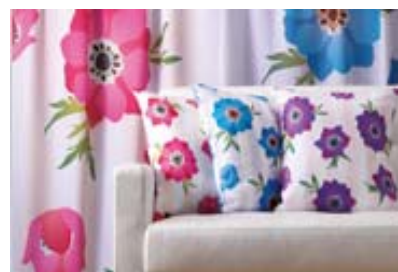
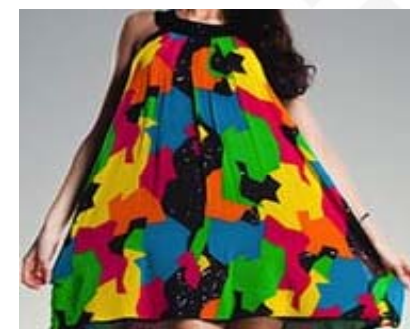
優點: 製程簡易
設備空間小
低耗能
無廢水

適用材料:

絲, 綢, 棉, 麻, 化纖, 混紡



Jetbest®



Color available :

CMYK, Neon M, and Neon Y

For Print head :

All kinds of water based print head



獨特螢光顏色

**Neon M &
Neon Y**



II. 水性UV墨水--明日趨勢

Comparison of Eco solvent, UV, and Hi UV

Ink Type	Odor	dry speed	Elongation	vivid color
Eco Solvent	△	△	△	○
UV	△	△	○	△
Hi UV	○	○	○	○

○ = Better △ = Reference Standard

- 👍 Odorless when compared to UV and Eco Solvent
- 👍 Faster dry speed for high productivity (100m²/hour)
- 👍 Great Elongation as stretchable UV ink
- 👍 Vivid and colorful as Eco solvent



創新

III. 熱發泡條碼墨水--明日之星

-- Thermal Ink Jet (TIJ)

墨水型態: **TIJ Solvent & UV**

優勢: 設備小, 價格便宜

取代CIJ傳統墨水

可噴二維條碼 **QR code**

全球市場: 30億美金



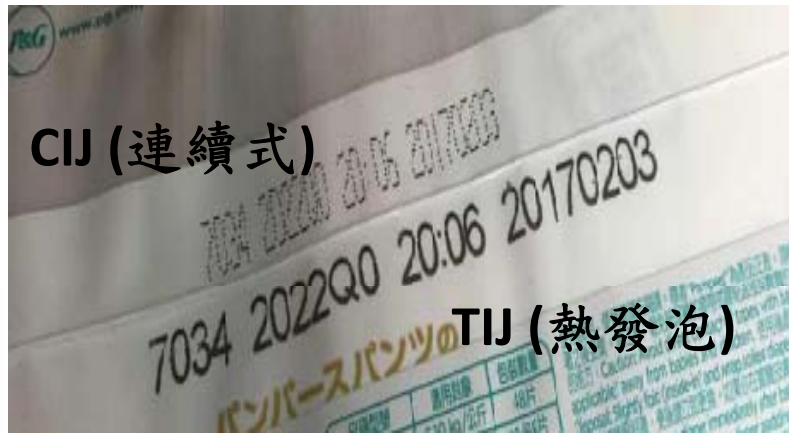
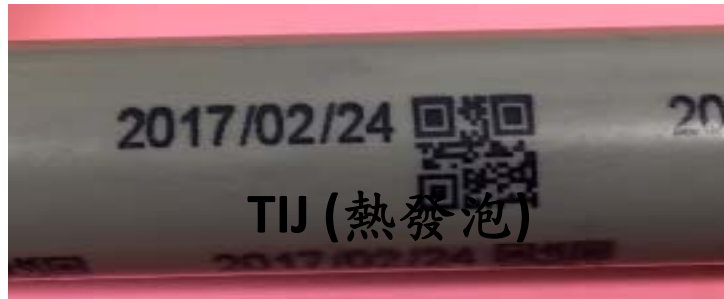
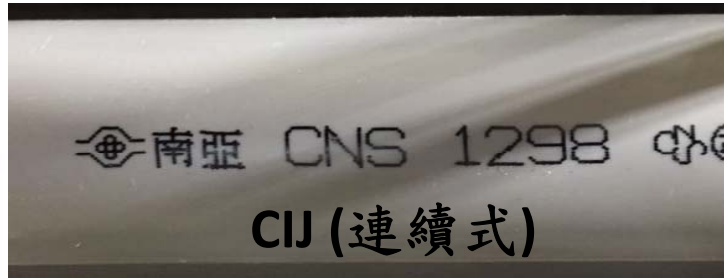
CIJ



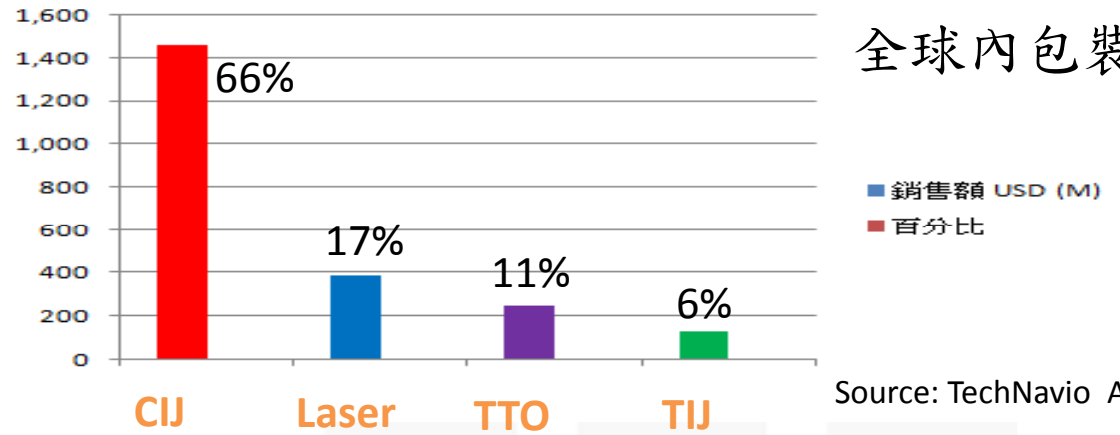
TIJ

Jetbest®

熱發泡條碼列印 -- Thermal Ink Jet (TIJ)



趨勢決定未來—TIJ噴碼開啟全新藍海市場



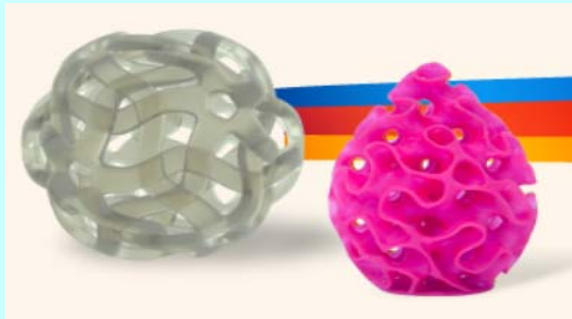
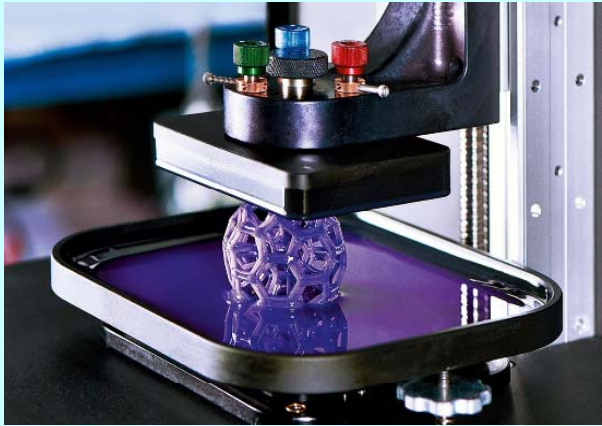
全球內包裝市場

Source: TechNavio Analysis

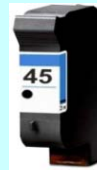
全球市場：30億美金



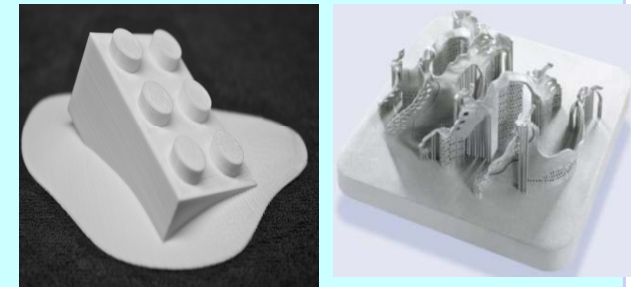
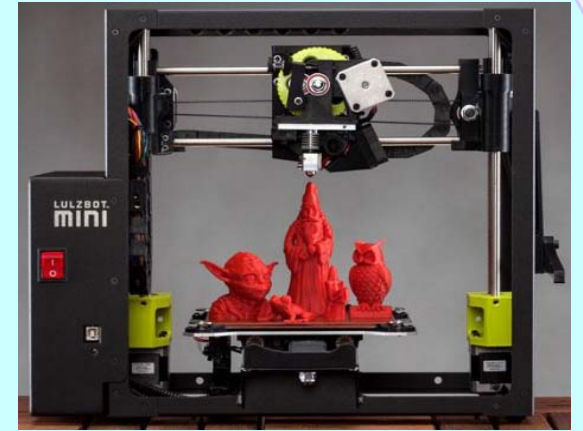
IV. 現行傳統3D 列印方式



缺點：單色，後處理麻煩

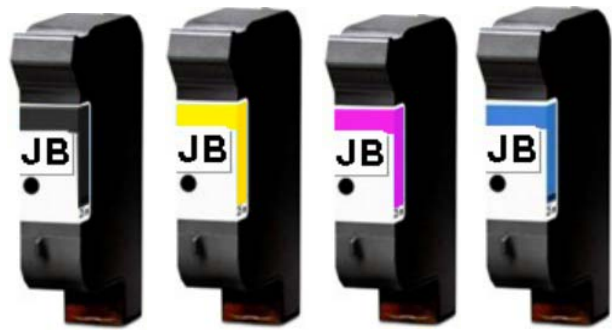


缺點：粉塵，脆弱



缺點：單色

IV. 高速3D全彩列印時代來臨



Jetbest四原色噴墨墨水



3D 熱熔式印表機



便宜, 高速3D全彩印表機誕生
2017/May 已正式出貨

V. 指紋辨識晶片噴塗開發



首創光學穿透指紋晶片

墨水型態：IR穿透INK & 抗指紋INK

優勢：唯一可使用於 under display

之指紋辨識晶片(光學式晶片+IR油墨)



IV. 指紋辨識晶片噴塗開發

Optical Finger-printer ink

Character: Harden to 7H

Anti-finger printing mark

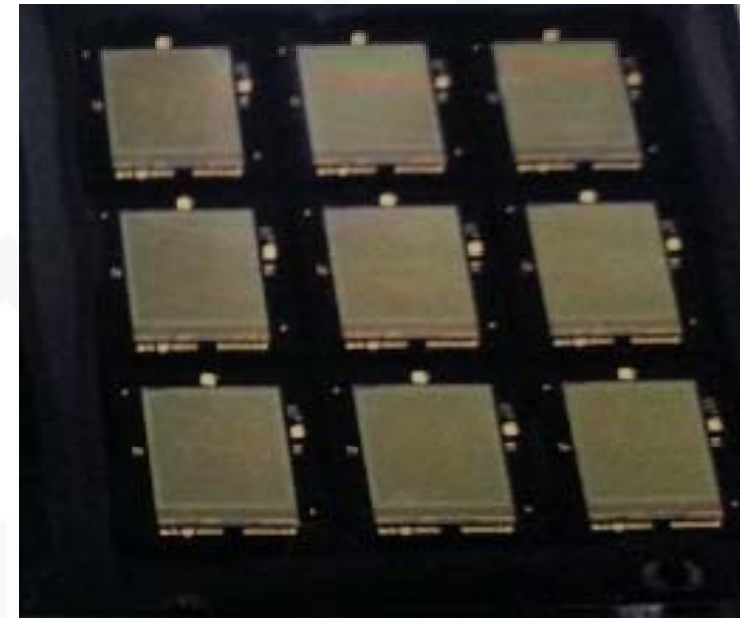
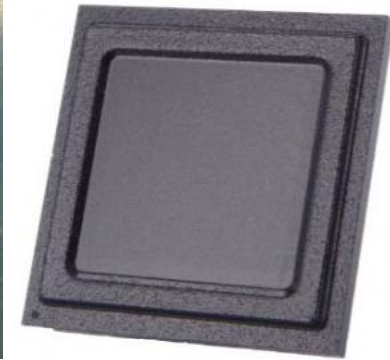
Multi color ink

Low/High Temp crack endurance

IR and Hi-K ink solution

Smart phone

Credit card





6

企業社會責任

企業社會責任(家庭日)



企業社會責任(機關捐贈)

1. 結合社會資源，善盡企業社會責任。
2. 分享專業、創新、優質、誠信之公司價值。
3. 支持政府或合法財團法人公益團體之活動以對社會之回饋。
4. 鼓勵企業志工出於自由意志，不以獲取報酬為目來貢獻社會。



公司治理執行情形

股東權益

- 本公司已建置「股東會議事規則」，依法召集股東會，會前召集通知、會後議事錄及決議事項皆公告於投資人知悉。
- 本公司已建置發言人及代理發言人制度，及專人負責處理股東建議、疑義及糾紛事項。重大事項皆依法令規定公告申報。

董事會職能

- 董事會設有七席董事，其中包含三席獨立董事。
- 設有薪資報酬委員會，訂有相關組織規程並依規範行使職權。
- 已建置「董事會議事規則」、「董事及監察人選任程序」，每季至少召開一次董事會，會前通知及會後記錄皆依規定辦理。
- 本公司訂有「董事會自我評鑑或同儕評鑑辦法」，以加強董事會運作效率。

資訊透明度

- 本公司已建置中英文版公司網站，設投資人關係專區，揭露財務業務與公司治理相關資訊，以供股東及利害關係人參考。
- 依循主管機關及相關法令規定辦理各項資訊之公告及申報；股東均可於公開資訊觀測站或本公司網站查詢及知悉公司各項訊息及重大事項。

公司治理執行情形(續)

內控內稽制度

- 本公司已依「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」建立內部控制制度。
- 設有專職稽核單位。稽核人員依年度稽核計畫執行稽核工作，定期列席每次董事會進行稽核業務報告。
- 各部門每年至少執行內部控制制度自行評估一次，稽核人員覆核各部門自行評估報告，並參酌稽核發現及改善情形出具稽核意見書，作為董事長及總經理評估整體內部控制制度有效性及出具內部控制制度聲明書之依據，並呈董事會通過。

利害關係人與社會責任

- 本公司明確建立公司企業價值觀，訂有「公司治理實務守則」、「誠信經營守則」、「誠信經營之作業程序及行為指南」、「道德行為準則」等，宣導員工應審慎重操守，不得有詐欺、損害公司權益及形象之言行。
- 本公司設有「企業社會責任實務守則」，秉持發展永續環境、維護社會公益及促進經濟發展之理念經營。
- 對利害關係人如廠商、客戶、股東之意見，皆設有專人處理，確保溝通管道暢通。



噴墨的靈魂



墨水



感謝您的指導



THE END