

Avision

股票代碼:2380



2023 虹光法人說明會

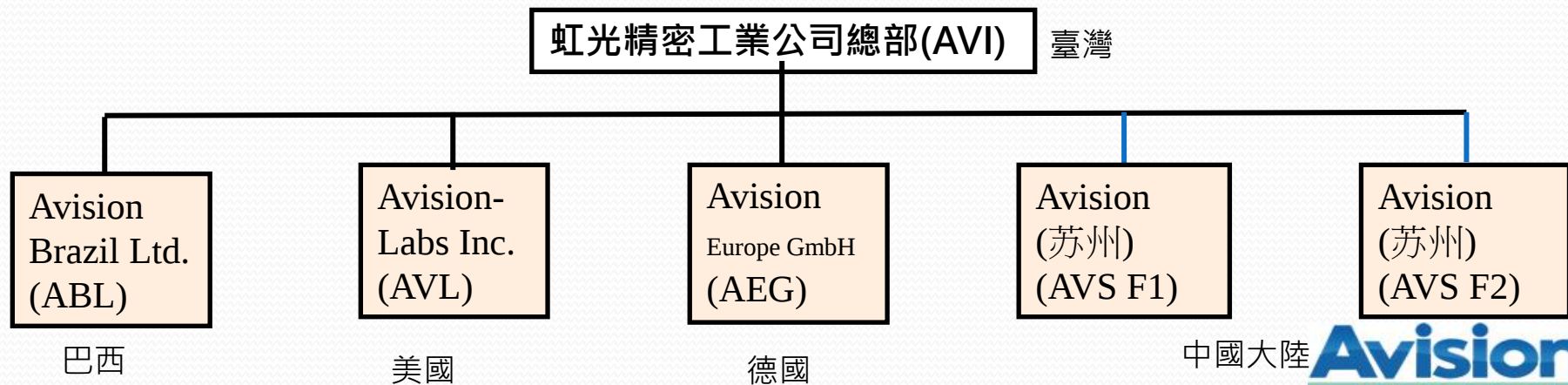
2023年12月13日

免責聲明

- ◆ 本簡報及同時發佈之相關訊息內後從公司內部與外部來源所取得的預測性資訊，其中包括營運展望、財務狀況以及業務預測等內容。
- ◆ 本公司未來實際所發生的營運結果、財務狀況以及業務展望，可能與這些預測性資訊所明示或暗示的預估有所差異。其原因可能來自於各種因素，包括但不限於市場需求、價格波動、競爭情勢、國際經濟狀況、供應鏈、匯率波動以及其他本公司所不能掌控的風險因素。
- ◆ 本簡報中對未來的展望，反應本公司截至目前為止對於未來的看法。對於這些看法，未來若有任何更動或調整時，本公司並不負責隨時提醒或更新。

公司概況

- 成立時間 1991年
- 資本額 新台幣2,169百萬元(US\$68.8M)
- 員工人數 台灣 / 389(員工人數)
中國大陸/ 318(員工人數)
- 股票上市(2380) 1998年12月
- ISO-9001 1993年9月獲得認證
- ISO-14001 2000年1月獲得認證
- ISO-13485 2012年11月獲得認證



虹光苏州公司概况

- 成立時間 1999年12月
- 投資總額 4,100萬美元
- 員工人數 318人
- 廠址區分
 - 蘇虹西路第一廠區
 - 揚泰路 第二廠區



虹光蘇州是在蘇州工業園區的高新技術企業

研發團隊組織架構

第一研發處

專案管理部

光學機構部

系統開發部

硬體開發部

網路系統部

軟體開發部

ASIC開發部

測試工程部

第二研發處

EP開發部

機構一部

機構二部

韌體開發部

系統開發部

硬體部

研發工程師總人數: 180 人

Patents worldwide

1571

patents



1003

innovation
patents

國際認證的專業技術

目前，虹光精密已獲得：

1571項專利

1003項發明專利

76項專利申請中

產品及市場

Avision New Scanner & Printer Product Roadmap



A3 Scanner (CCD)
150ppm/300ipm
Paper tray 500pages



Network Scanner
60ppm/120ipm



**A3 Scanner
U-sharp**
100ppm/200ipm
Paper tray 100pages



Passport Scanner
70ppm/140ipm



A3 Scanner
100ppm/200ipm
Paper tray 300pages



**BW printer
AP40**
A4 40ppm



**BW MFP
AM40**
A4/40ppm



Color printer
A4/30ppm



BW printer
A4/50ppm

2023

2024

Confidential

Avision

虹光印表機核心技術

● 自主開發列印核心晶片

VM1

完成: 2006-04



VM2

完成:2013-06



VM3(NP115)

完成:2018-02



VM4R

預計 2024-Q2

RISC-V
Lower cost

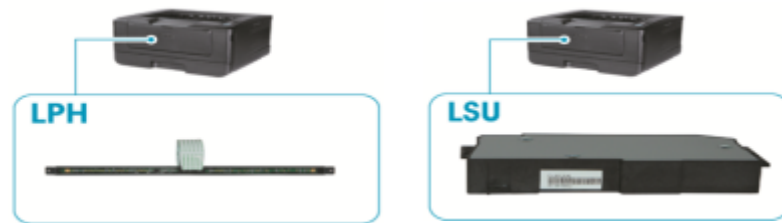
● 晶片VM3(NP115)特色

1. 高度整合型系統晶片: 專為黑白與彩色印表機及高速文檔掃描器設計
2. 高性能運算、低功率消耗、符合TEC能效規範、符合能源之星規範
3. 加解密功能: 搭載芯片加解密編碼引擎，具備超高速加解密功能
4. 其中掃描控制，列印控制，影像處理...等等 IP 為虹光自有

虹光印表機核心技術-2

● LED發光二極體打印頭 (簡稱LPH)

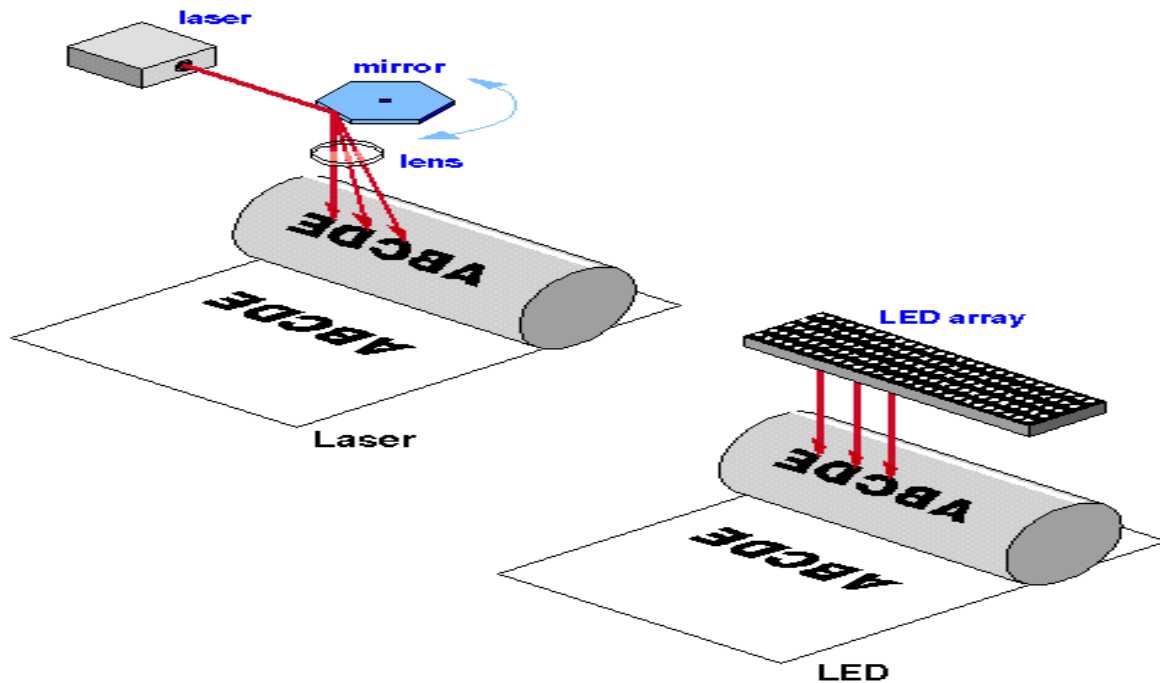
- 彩色打印機的關鍵零件
- 體積小，不占機器空間
- 高品質列印成像
- LPH比傳統LSU更有效率、更低耗電
- 無馬達及多面鏡移動部件，不產生噪音
- 目前僅FujiXerox, OKI日本廠家生產及製造，大都供內部生產打印機使用，少數對外販賣
- 虹光是第三家擁有 LPH 設計及製造能力的公司



● 核心優勢

- 擁有自己專利及製造技術
- 一條龍知識產權: LED晶片設計 -> LPH模組架構設計 -> GaAs晶圓委外生產 -> 成品模組生產
- 印表機核心單元如感光鼓，定影器等台灣, 中國大陸很多都可自製，唯獨LPH, LSU打印頭需進口
- 虹光是唯一不擔心外國斷貨，可獨立開發的印表機廠家。

LPH vs LSU



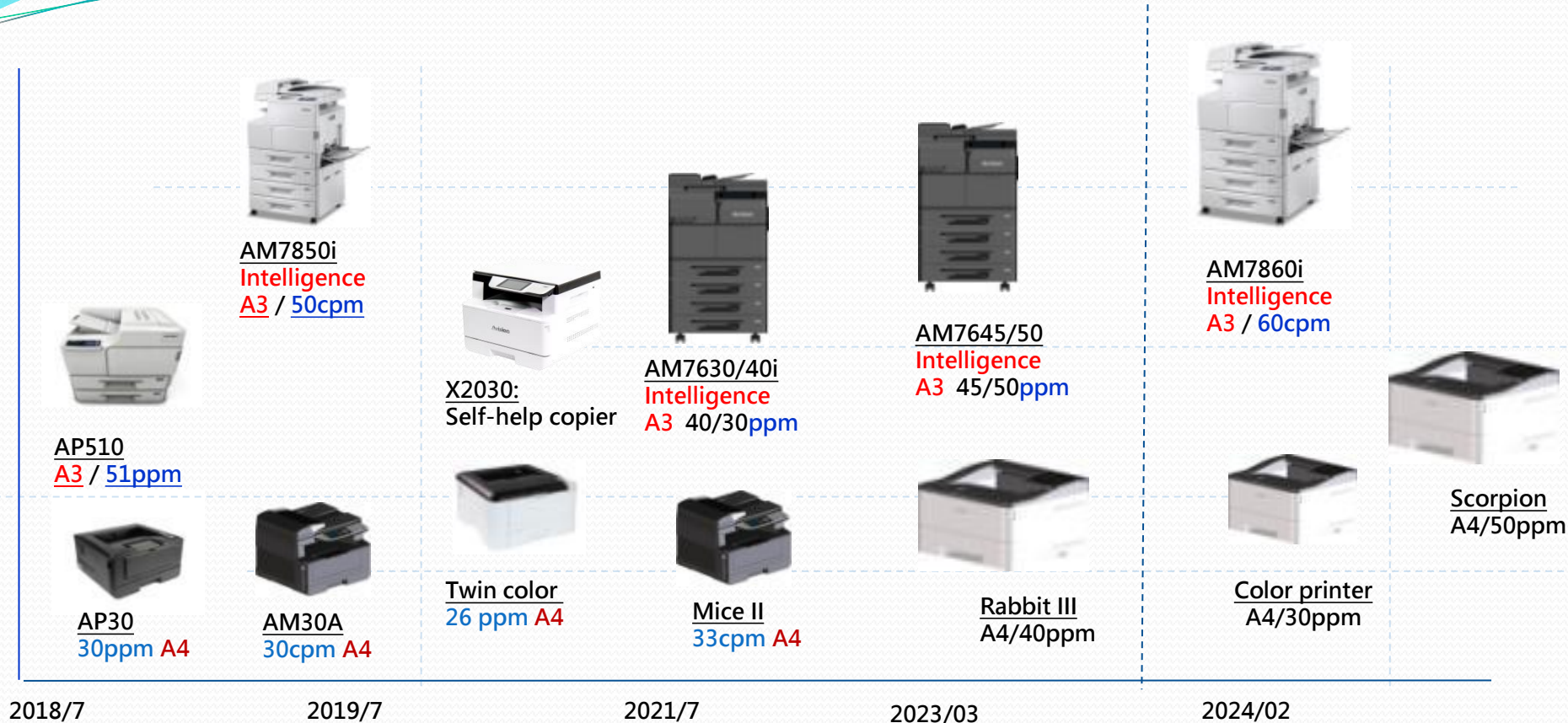
大陸印表機國產化的市場規模

- 2020年大陸A4單色印表機銷售量為880萬台，根據市場經驗其中1/4應為黨政軍及國企購買
- 表示A4單色國產打印機市場規模每年200萬台以上，其中辦公室最普及的是每分鐘30~40頁左右黑白雙面列印機。
- 2020年大陸國內A3單色影印機銷售量為85萬台，同理國產複印機市場規模每年有20萬台以上
- 目前A3打印複印機最普及的是每分鐘25頁~ 40頁，隨著經濟的成長，每分鐘45頁~ 60頁機器使用數量增加。

虹光印表機市場營業規劃

- 透過技術合作開發大陸ODM客戶，成為專業代工公司。
- 開發提供免費維修及耗材商業模式，如租賃，一次付費全保證等，滿足辦公室及家庭對列印，複印的需求。
- 今年第四季歐洲及美國在Amazon推出A1及40ppm印表機，走向世界市場。

Avision SFP/MFP Roadmap



財務狀況

112年(前三季) 營運狀況

單位：新台幣仟元

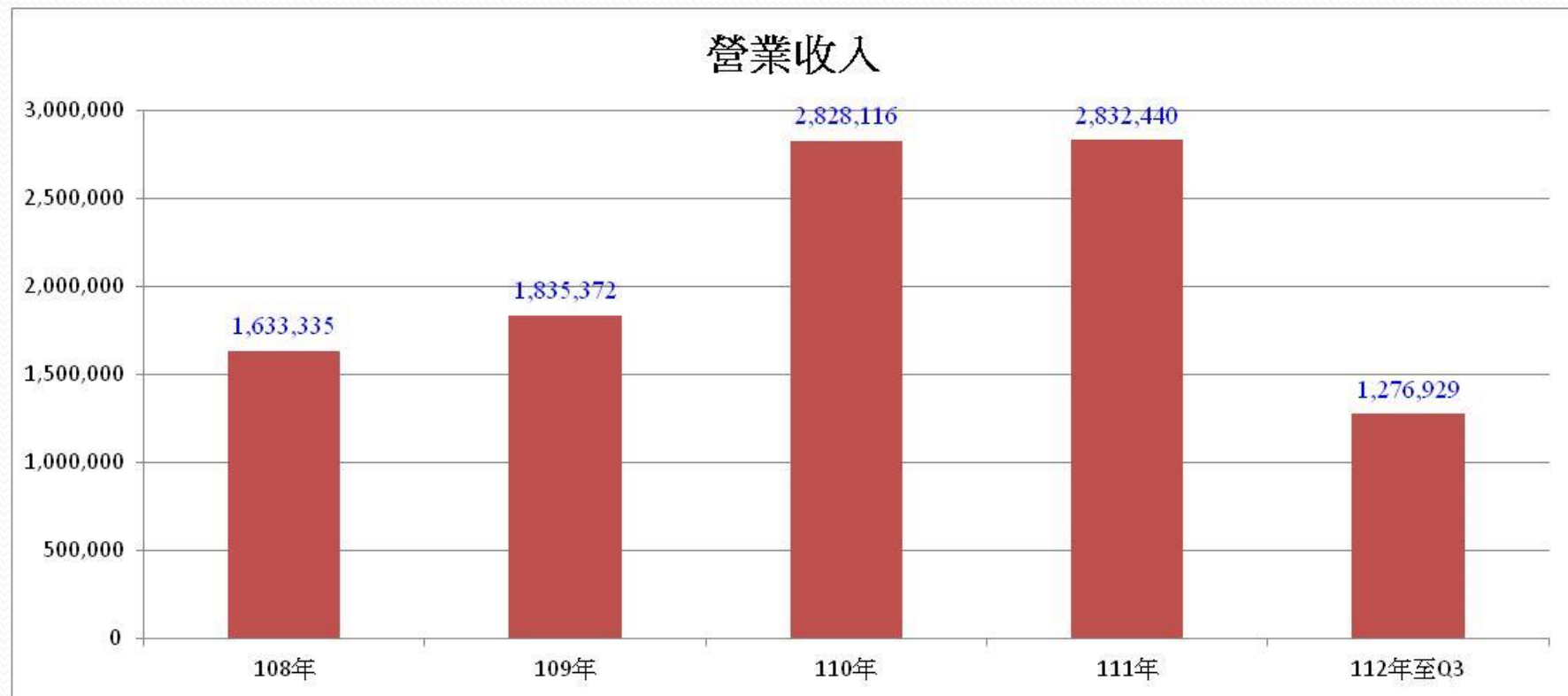
項目\年度	112年(1-9月)	111年(1-9月)
營業收入	1,276,929	2,225,142
營業成本	(999,339)	(1,676,766)
營業毛利淨額	277,590	548,376
營業費用	(684,335)	(557,370)
營業利益(損失)	(406,745)	(8,994)
營業外收入及支出	(4,961)	6,750
稅前淨利(損)	(411,706)	(2,244)
所得稅利益(費用)	(3,463)	20,769
本期淨利(損)	(415,169)	18,525
每股盈餘(元)	(1.92)	0.11

112年(第三季) 營運狀況

單位：新台幣仟元

項目\年度	112年(Q3)	111年(Q3)
營業收入	386,848	872,368
營業成本	(285,988)	(631,697)
營業毛利淨額	100,860	240,671
營業費用	(322,581)	(196,123)
營業利益(損失)	(221,721)	44,548
營業外收入及支出	(48,723)	8,059
稅前淨利(損)	(270,444)	52,607
所得稅利益(費用)	(2,726)	(76)
本期淨利(損)	(273,170)	52,531
每股盈餘(元)	(1.25)	0.28

虹光近五年合併營收



謝 謝