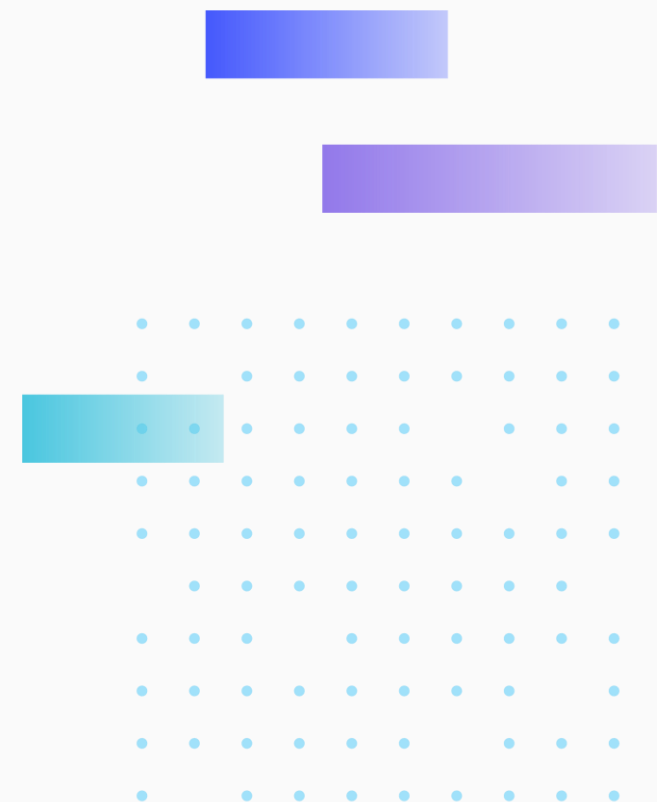


智慧財產管理計畫

此份智慧財產管理報告已於2022年7月27日提報至董事會

Presenter: Joe

July 27, 2022



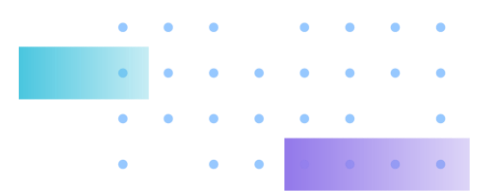
智慧財產管理政策

智慧財產管理系統 (**TIPS**)

智慧財產清單/成果

智慧財產管理目標

可能遭遇之智慧財產機會、風險及因應措施



智慧財產政策

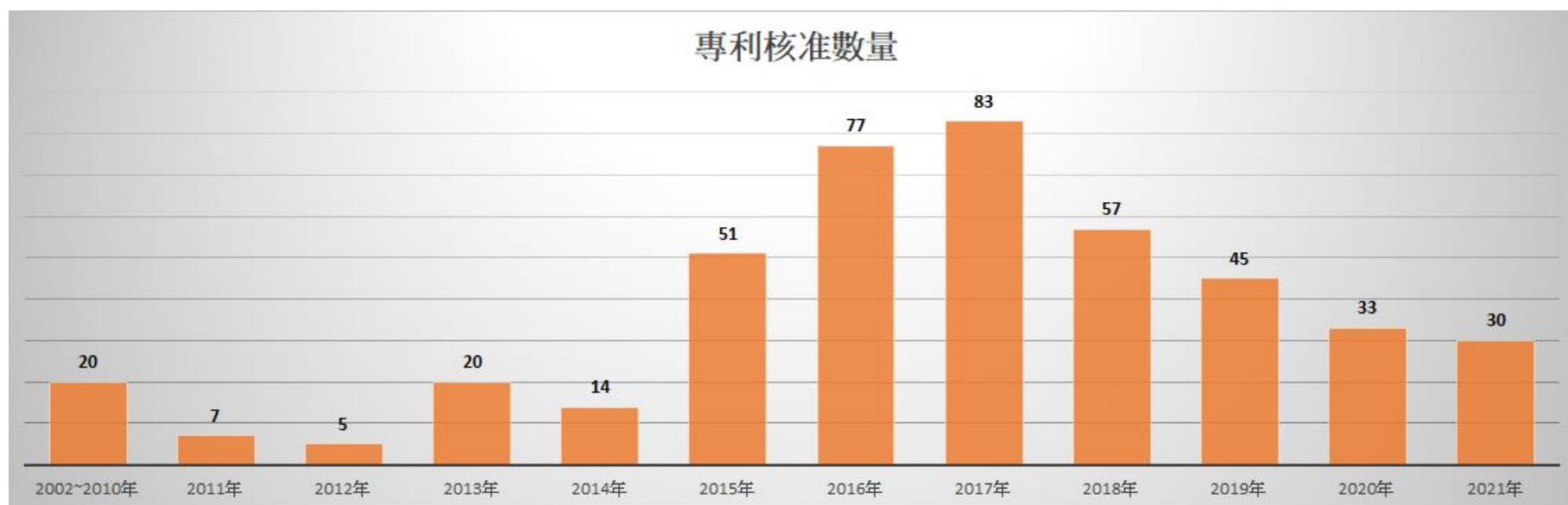
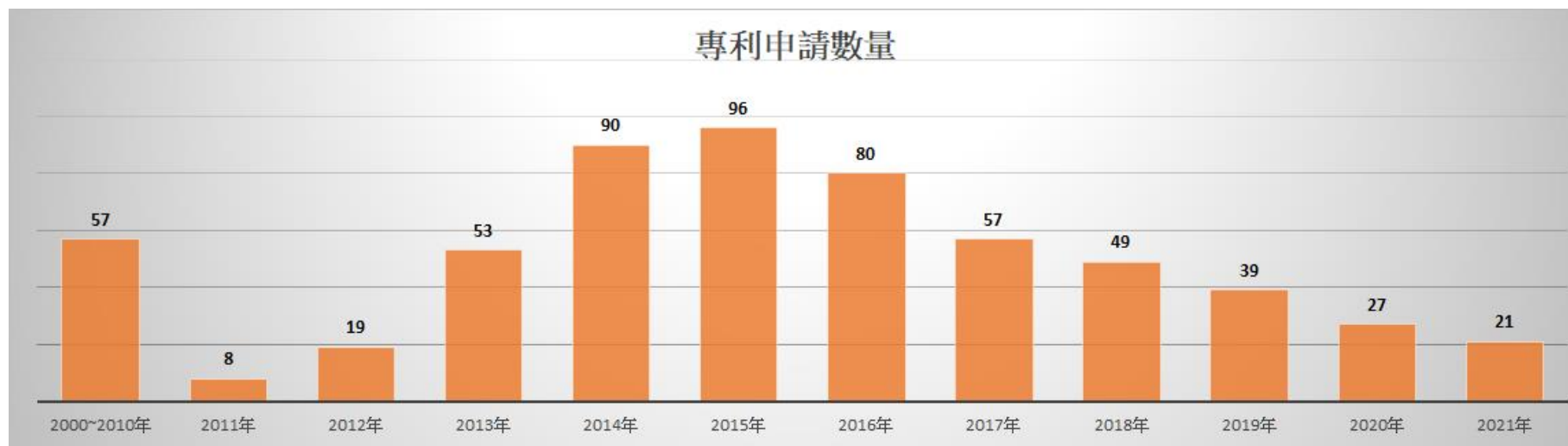
- 深耕關鍵技術
- 降低營運風險
- 強化智財佈局
- 創造智財價值

智慧財產階段策略

- 第一階段 - 「專利數量」的成長
- 第二階段 - 「專利品質」為重，持續累積有效專利數量
- 第三階段 - 「創造智財價值」

智慧財產階段策略

➤第一階段(2000~2016) - 「專利數量」的成長



智慧財產階段策略

- 第二階段 (2017~2023) - 「專利品質」為重，持續累積有效專利數量
 - ✓ 2017年美國的發明專利獲准率達91.30%
 - ✓ 2017~2020年平均核准率達85.9%





智慧財產階段策略

➤ 第三階段(2024 ~) - 「創造智財價值」

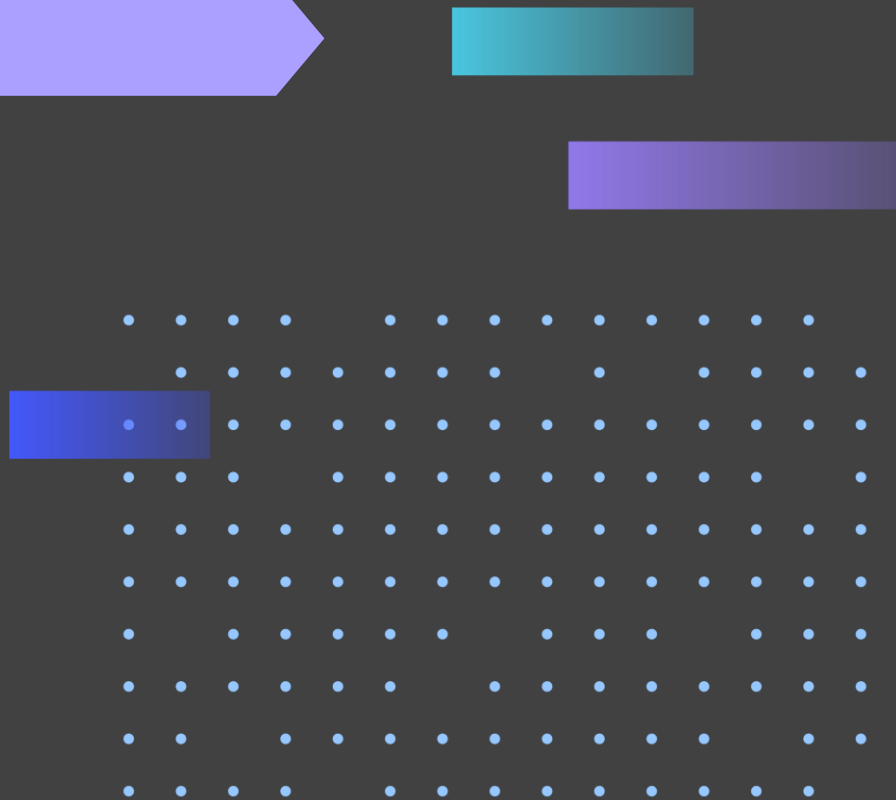
- ✓ 增加公司競爭力
- ✓ 提高產業競爭門檻
- ✓ 強化企業形象
- ✓ 降低營運風險

智慧財產管理政策

智慧財產管理系統 (TIPS)

智慧財產清單/成果

智慧財產管理目標



智慧財產管理系統 (TIPS)

近年來主要執行情形如下：

- 2014年，首度導入智慧財產管理制度，制定「智慧財產管理政策與目標」，並通過首次TIPS驗證。
- 2017年，依據台灣智慧財產管理系統 (TIPS) 2016年新版的規範，考量內外部環境、利害關係人以及面對的智財風險與機會，擬定符合規範的「智慧財產管理政策與目標」，通過TIPS-2016年新版驗證。
- 本公司於2014首次驗證至今已連續8年取得 TIPS 驗證，最近一次通過驗證的日期為2021年10月28日，2022年7月20日完成抽驗，驗證登錄證書的有效期間至2023年12月31日。



晶睿通訊股份有限公司
VIVOTEK INC.



經濟部工業局 局長
Director General
Industrial Development Bureau. MOEA

呂正華 Richard Liew

智慧財產管理政策

智慧財產管理系統 (**TIPS**)

智慧財產清單/成果

智慧財產管理目標

可能遭遇之智慧財產機會、風險及因應措施

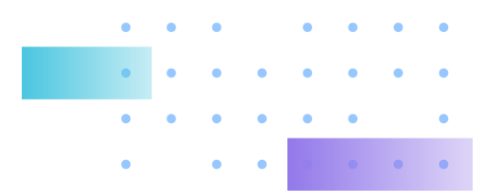
智慧財產清單/成果

➤ 專利

截至2021年12月31日止，

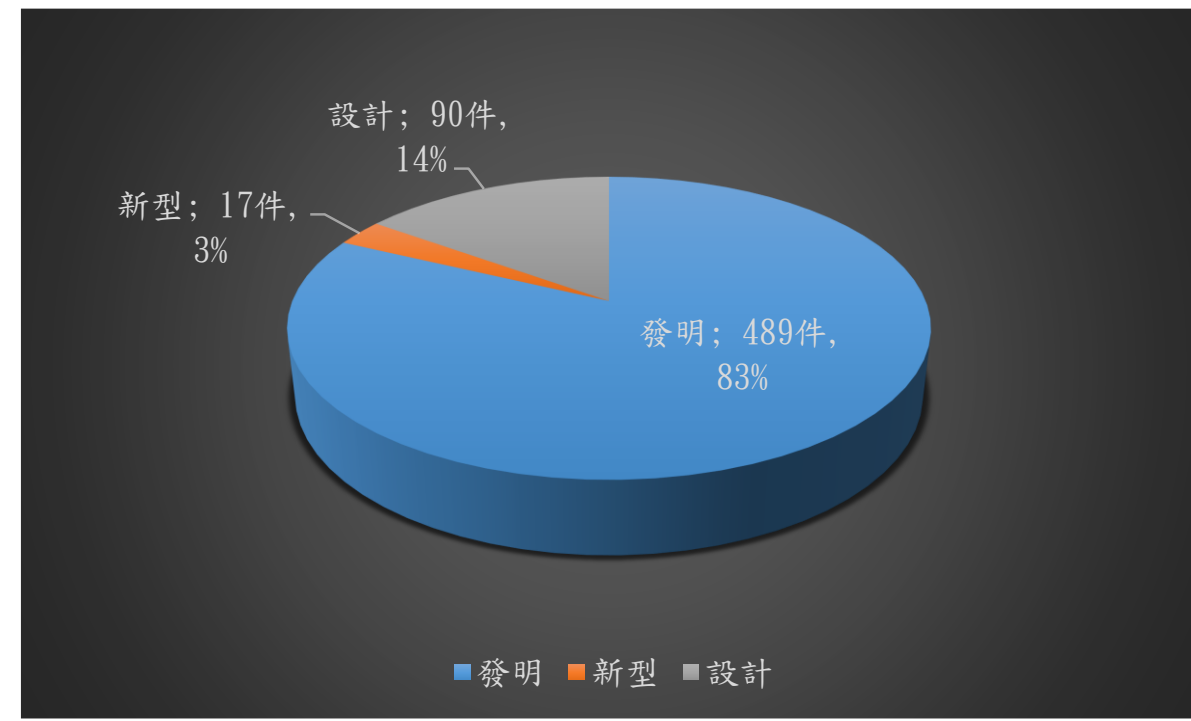
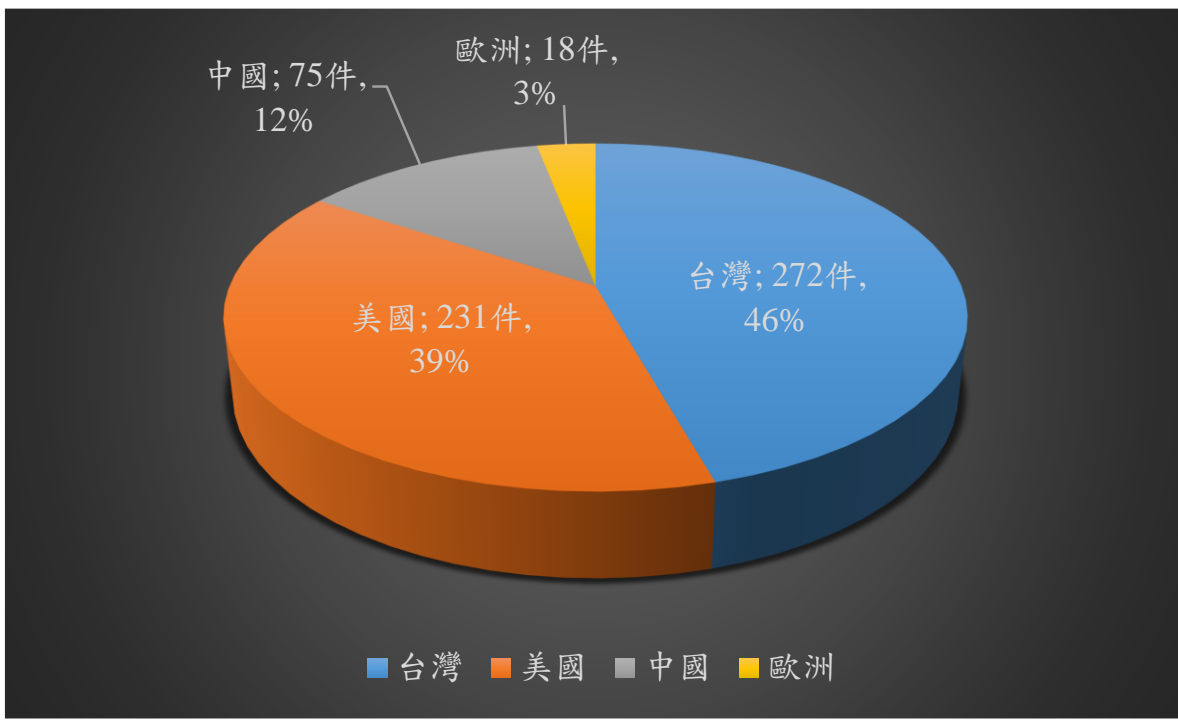
- ✓ 全球專利申請總數已累積至596件
- ✓ 全球專利獲准總數已累積至442件
- ✓ 2021年新增30件專利核准
- ✓ 2021年新增21件專利申請案

智慧財產權		件數
發明專利	已領證數	346
	申請中數	39
新型專利	已領證數	17
	申請中數	0
設計專利	已領證數	79
	申請中數	11
著作權、 營業秘密		持續增加中



智慧財產清單/成果

➤ 專利申請國別及類型分析



智慧財產清單/成果

➤ 商標

截至2021年12月31日止，

✓ 已取得隸屬於42國家的80件商標

國家	核准件數
台灣	19
墨西哥	8
美國	4
英國	4
歐盟	4
中國、印尼、 印度、哥倫比亞	各2
其他33國	各1
總計	80

國家	申請件數
巴西	4
中國	2
土耳其	2
阿拉伯聯合大公 國	2
美國	1
其他16國	各1
總計	27

智慧財產管理政策

智慧財產管理系統 (**TIPS**)

智慧財產清單/成果

智慧財產管理目標

可能遭遇之智慧財產機會、風險及因應措施



2021 智慧財產管理目標

(a) 專利新申請案至少15件

- 2021實際達成：

- ✓ 台灣專利申請8件
- ✓ 美國專利申請12件
- ✓ 歐盟專利申請1件

(b) 舉辦教育訓練2場

- 2021實際達成：

- ✓ 2021/10/18 課程:從AI專利數看技術研發及市場應用趨勢 對象:產品開發相關同仁 上課時數:1小時
- ✓ 2020/12/30 課程:專利申請的重要性 對象:產品開發相關同仁 上課時數:1小時

(c) 台灣專利申請核准率90%

- 2021實際達成核准率約為100%

(d) 美國專利申請核准率85%

- 2021實際達成核准率約為86%



2022智慧財產管理目標

- (a) 專利新申請案至少15件
- (b) 舉辦教育訓練2場
- (c) 台灣專利申請核准率90%
- (d) 美國專利申請核准率90%

2022年公司將持續**針對關鍵技術與相關產業類別進行專利分析**，提供相關資訊給產品開發同仁參考，了解業界先進在專利技術上的佈局及發展，據以研擬產品開發策略，尋求適當的技術研發領域，並且透過完善的智慧財產管理制度為創新研發的成果提供最適當的保護及管理。此外，將致力於持續改善專利申請的品質，以提升專利核准率。

2022年公司仍將持續進行台灣智慧財產管理系統（TIPS）抽驗，以確保智慧財產系統的運行受到保障。並且**開始規劃並進行TIPS AA級認證的強化企業智慧財產經營管理計畫的導入**，將智財管理制度從現行TIPS A級認證完善運行的階段，邁進至智財深化運用的階段。

此外，公司亦規畫於2022年完成主要競爭對手擁有之專利的價值盤點，分析競爭對手擁有之專利的強度及價值，藉此檢視公司與主要競爭對手於專利價值上的差異性，作為訂定智慧財產策略與目標的參考依據之一。

2022智慧財產管理目標

◆ 2021

➤ 專利價值盤點

- ✓ 2021完成晶睿之專利價值盤點

◆ 2022

➤ 競爭公司(Axis, Avigilon, Hanwha, Bosch) 專利價值盤點

- ✓ 統計Axis, Avigilon, Hanwha, Bosch 各國別, 各種類的專利件數
- ✓ Survey 相關領域專利交易資訊 (專利件數, 金額, 類型...等)
- ✓ Survey IP surveillance 市場規模資訊 (各國市場規模變化...等)
- ✓ Survey 專利訴訟賠償金額資訊 (各國賠償金額...等)
- ✓ Survey 專利申請成本資訊 (各國專利申請費用...等)
- ✓ 估算Axis, Avigilon, Hanwha, Bosch之專利價值
- ✓ 晶睿與競爭公司進行專利價值相互分析

智慧財產管理政策

智慧財產管理系統 (**TIPS**)

智慧財產清單/成果

智慧財產管理目標

可能遭遇之智慧財產機會、風險及因應措施

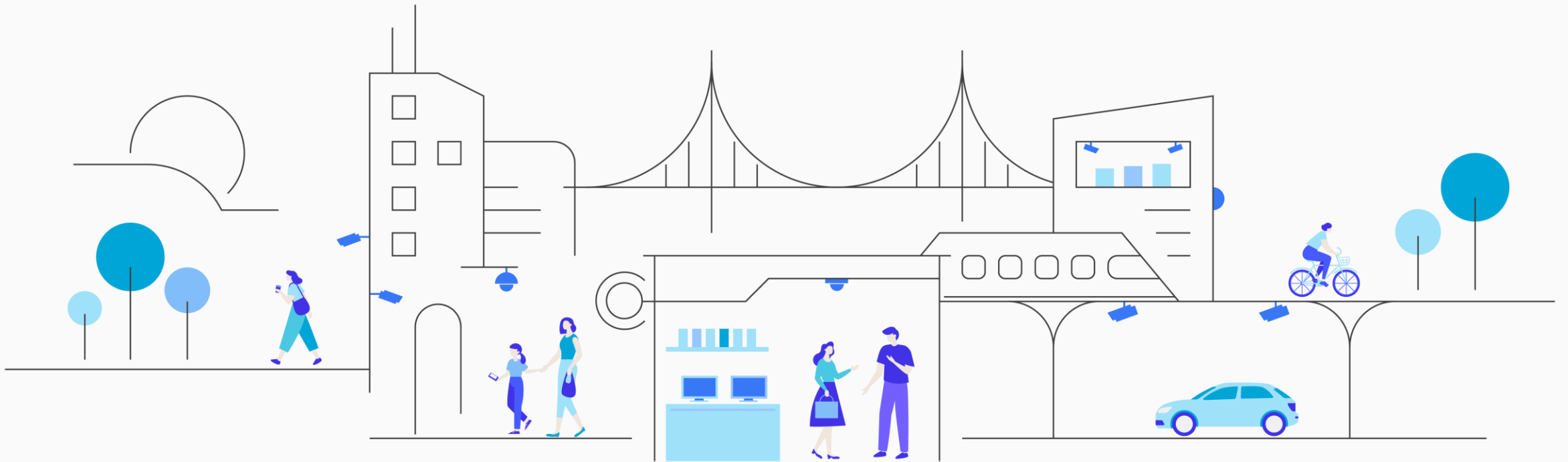
可能遭遇之智慧財產機會、風險及因應措施

可能的機會	規劃處理之措施
產業升級與轉型，創造公司的利潤與價值（機會）	針對關鍵技術進行專利分析(例如:AI影像辨識技術、影像監控雲端服務 (VSaaS、VORTEX, Video Security as a Service)，了解業界先進在專利技術上的佈局及發展，據以研擬產品開發策略，尋求適當的技術研發領域，創新研發的成果積極進行專利申請，培養具關鍵影響力之專利，提高產業競爭門檻，由安全監控硬體製造商轉型為系統服務整合商，創造公司的利潤與價值
於NDAA的契機下，取代中國廠商的市佔率（機會）	由智財部門針對產品開發新案中有可能的風險及機會進行評估，及早進行風險處理及智財佈局，有效的降低營運風險及強化智財佈局，藉此提高客戶對公司的滿意度及信賴感，提升企業商譽與品牌形象，增加合作及購買意願以提升市佔率

可能遭遇之智慧財產機會、風險及因應措施

可能的風險	規劃處理之措施
如智財管理制度無法有效施行，可能會發生智財侵權或機密外洩等風險，進而造成營業損失（風險）	持續實行智慧財產管理制度並且進行定期稽核及外部驗證以改善智慧財產管理制度，使制度更趨完善，降低可能發生的智財風險
如同仁未具備智財知識，可能衍生智財風險或缺失，對公司智財管理制度造成危害（風險）	<p><u>新進同仁</u>皆需完成0.5小時的線上<u>基礎智財教育訓練</u></p> <p>另定期舉辦<u>智財教育訓練</u>，強化員工的智財智識，有效減少可能因智財認知不足而發生的智財風險；<u>產品開發相關同仁</u>每年完成2場共2小時的<u>智財法令、智財檢索、智財運用等教育訓練</u></p> <p>建置<u>智財相關知識管理</u>，會整並主動分享與<u>相關部門</u>，<u>定期更新產業相關之智財、經營、研發資訊</u>，包含：法規重大變動；公司及產業曾發生或可能面臨的爭議事件；公司重要的智財管理、運用事件</p>

Thank You for Your Attention.



VIVOTEK
A Delta Group Company

We Get The Picture