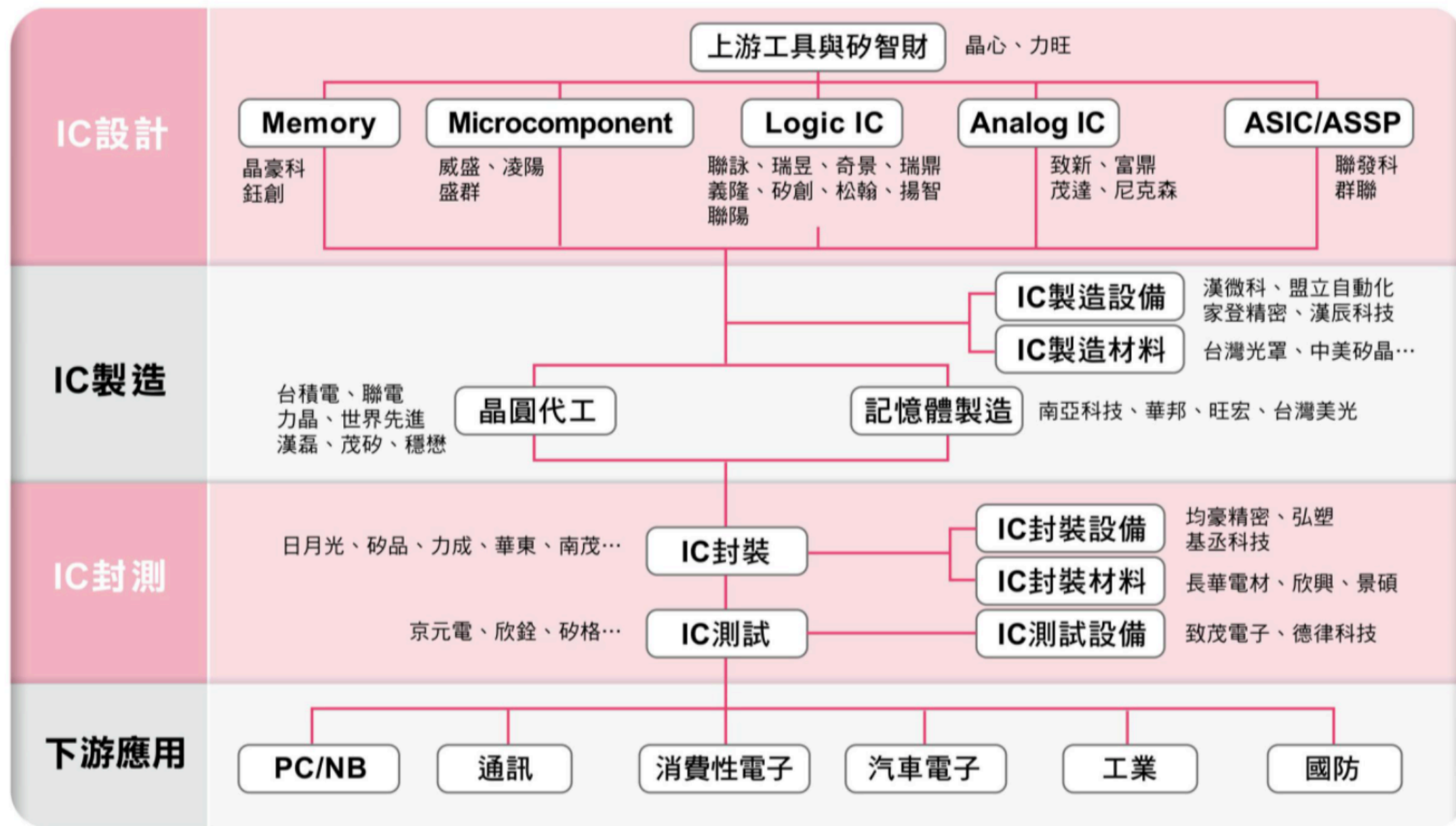
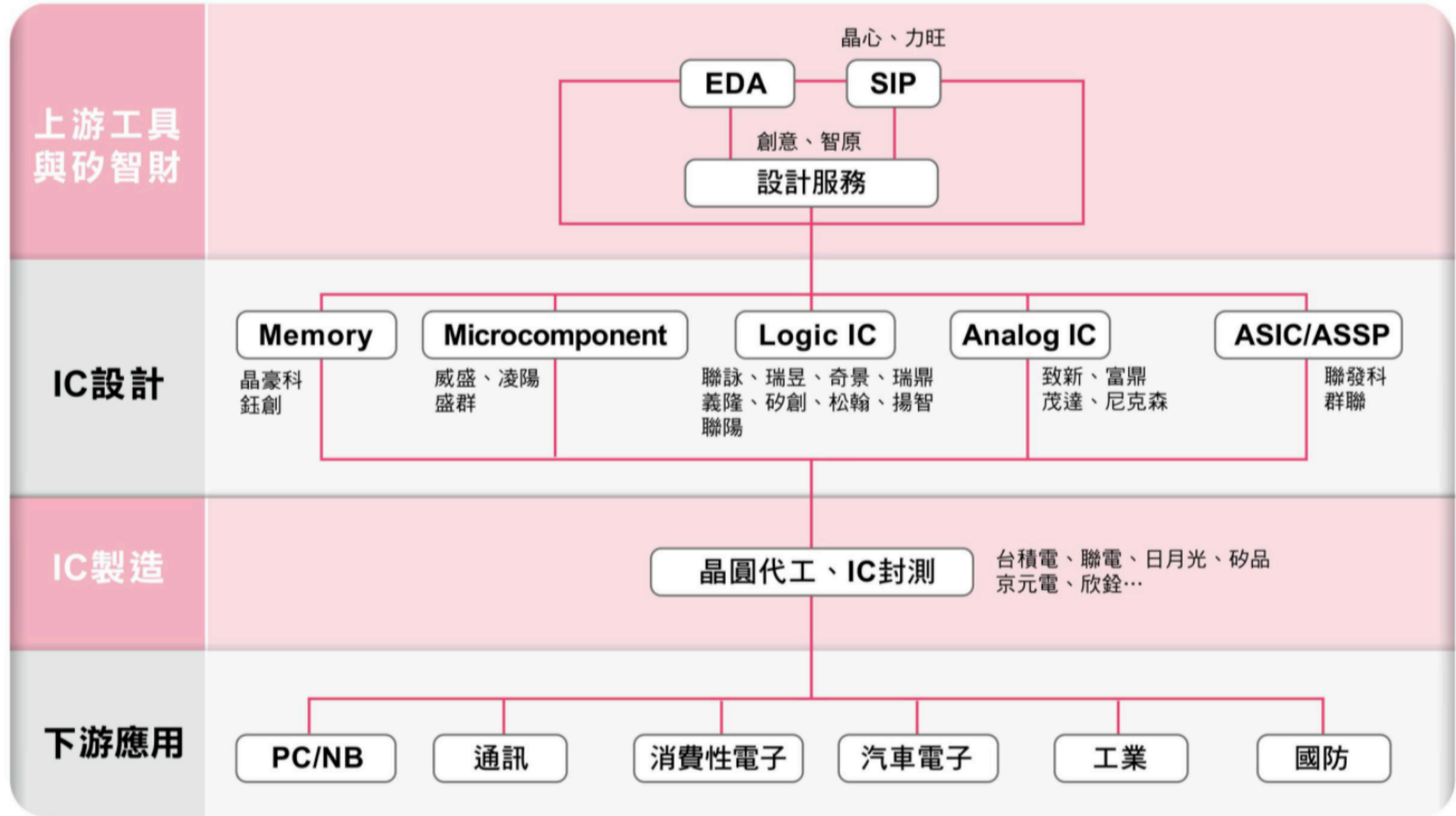


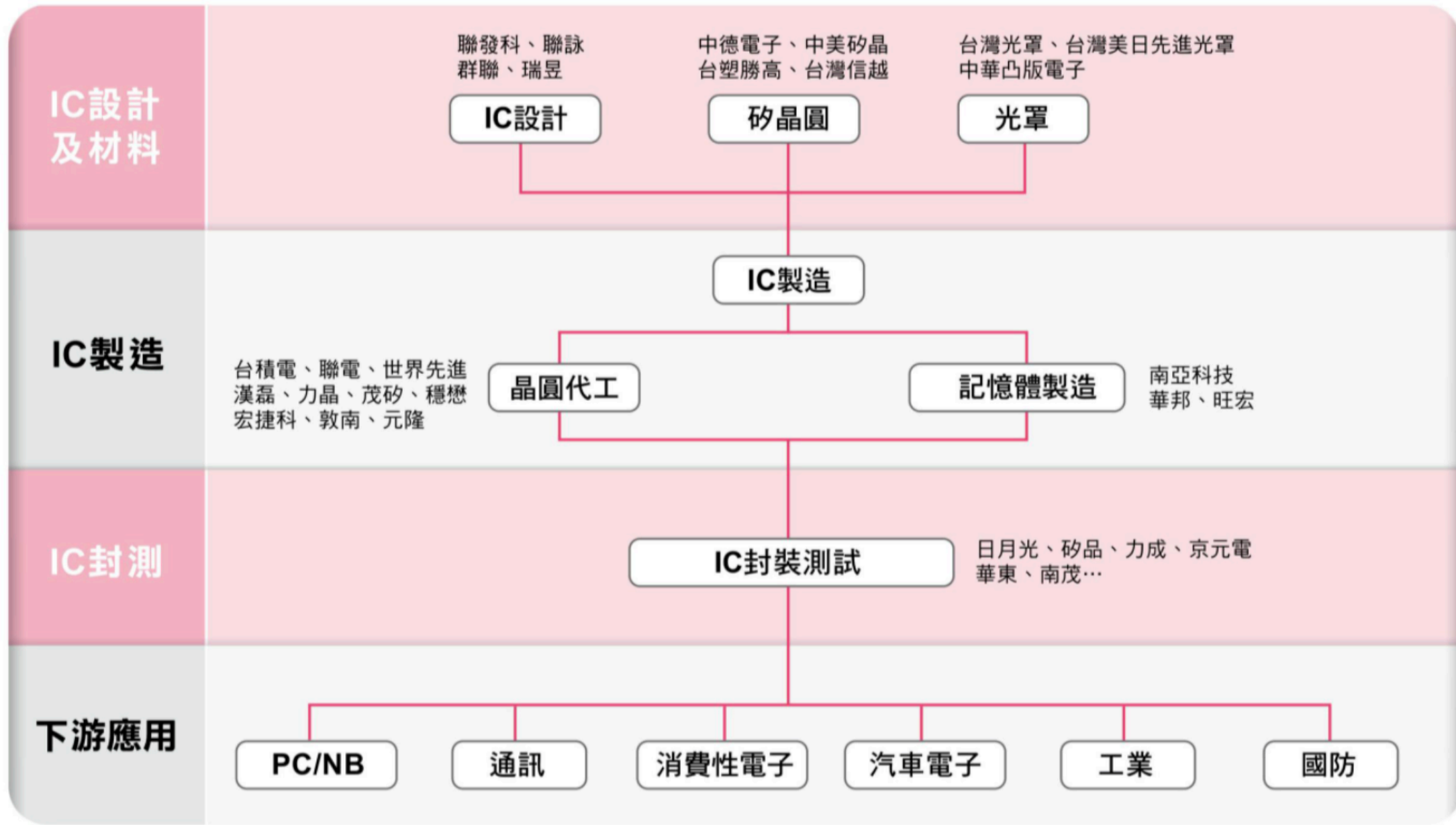
整體 IC 產業



IC 設計產業



IC 製造產業



IC 封測產業

IC設計 及製造

聯發科、聯詠
群聯、瑞昱

IC設計

IC製造

台積電、聯電、世界先進
力晶、南亞科技

IC封裝 材料

金線

致茂
長華電材

導線架

長華電材
住友金屬
新光電器

IC載板

欣興
景碩
南亞

模封材料

長春
日立化成
住友

錫球

千住金屬
日鐵

銀膠

長華電材
日立化成

IC封測

日月光、矽品、力成、華東、南茂…

IC封裝

IC封裝設備

均豪精密、弘塑
基丞科技

IC封裝材料

長華電材、欣興、景碩

京元電、欣銓、矽格…

IC測試

IC測試設備

致茂電子、德律科技

下游應用

PC/NB

通訊

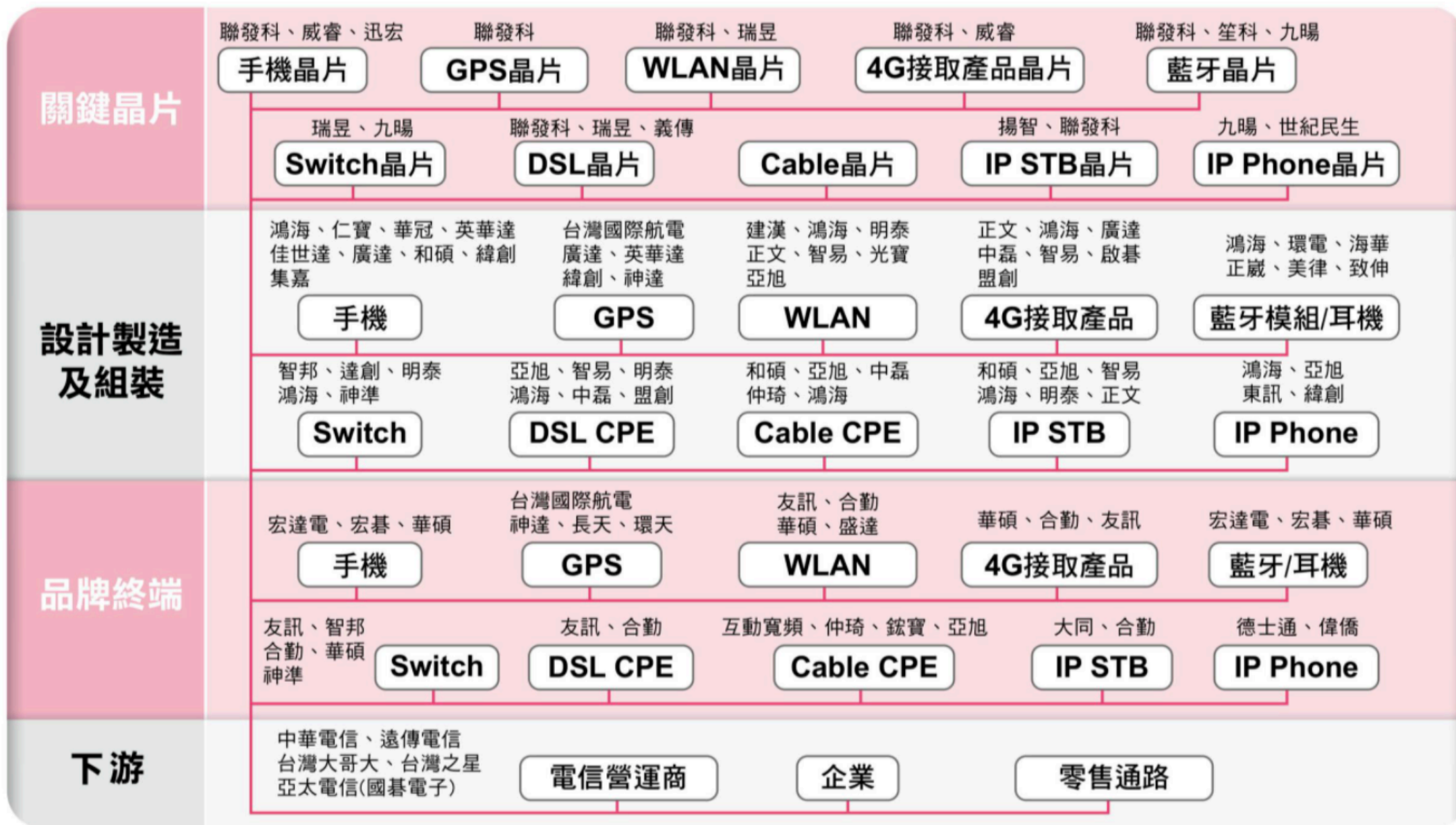
消費性電子

汽車電子

工業

國防

整體通訊產業



網路通訊設備產業

關鍵晶片

WLAN晶片

聯發科、瑞昱

4G接取產品晶片

聯發科、威睿

藍牙晶片

聯發科、笙科、九暘

瑞昱、九暘

Switch晶片

聯發科、瑞昱、義傳

DSL晶片

揚智、聯發科

Cable晶片

九暘、世紀民生

IP STB晶片

IP Phone晶片

正崙、鴻騰、湧德
正凌、今皓、連展

連接器

國巨、華新科、禾伸堂
奇力新、立隆

被動元件

鴻海、啟碁、譚裕
萬旭、士誼

天線

新普、加百裕、喬信
緯創、新盛力

電池

台達電、全漢、僑威

電源供應器

晶技、希華
泰藝、加高

石英元件

欣興、健鼎、瀚宇博德
精成科、金像電

PCB

嘉聯益、台郡
臻鼎

軟板

力晶、茂德、華邦
南亞科、華亞科、瑞晶

記憶體

可成、鴻準
位速、綠點

機殼

零組件

WLAN

建漢、鴻海、明泰
正文、智易、光寶
亞旭

4G接取產品

正文、鴻海、廣達
中磊、智易、啟碁
盟創

藍牙/耳機

鴻海、環電
海華、正崙
美律、致伸

智邦、達創、明泰
鴻海、神準

Switch

亞旭、智易、明泰
鴻海、中磊、盟創

DSL CPE

和碩、亞旭、鴻海
中磊、仲琦

Cable CPE

和碩、亞旭、智易、鴻海
明泰、正文、泰金寶

IP STB

鴻海、亞旭
東訊、緯創

IP Phone

設計製造及組裝

友訊、合勤
華碩、盛達

WLAN

華碩、合勤、友訊

4G接取產品

宏達電
華碩、宏碁

藍牙模組/耳機

友訊、智邦、合勤、華碩、神準

Switch

友訊、合勤

DSL CPE

互動寬頻、仲琦、鉅寶、亞旭

Cable CPE

大同、合勤

IP STB

德士通、偉僑

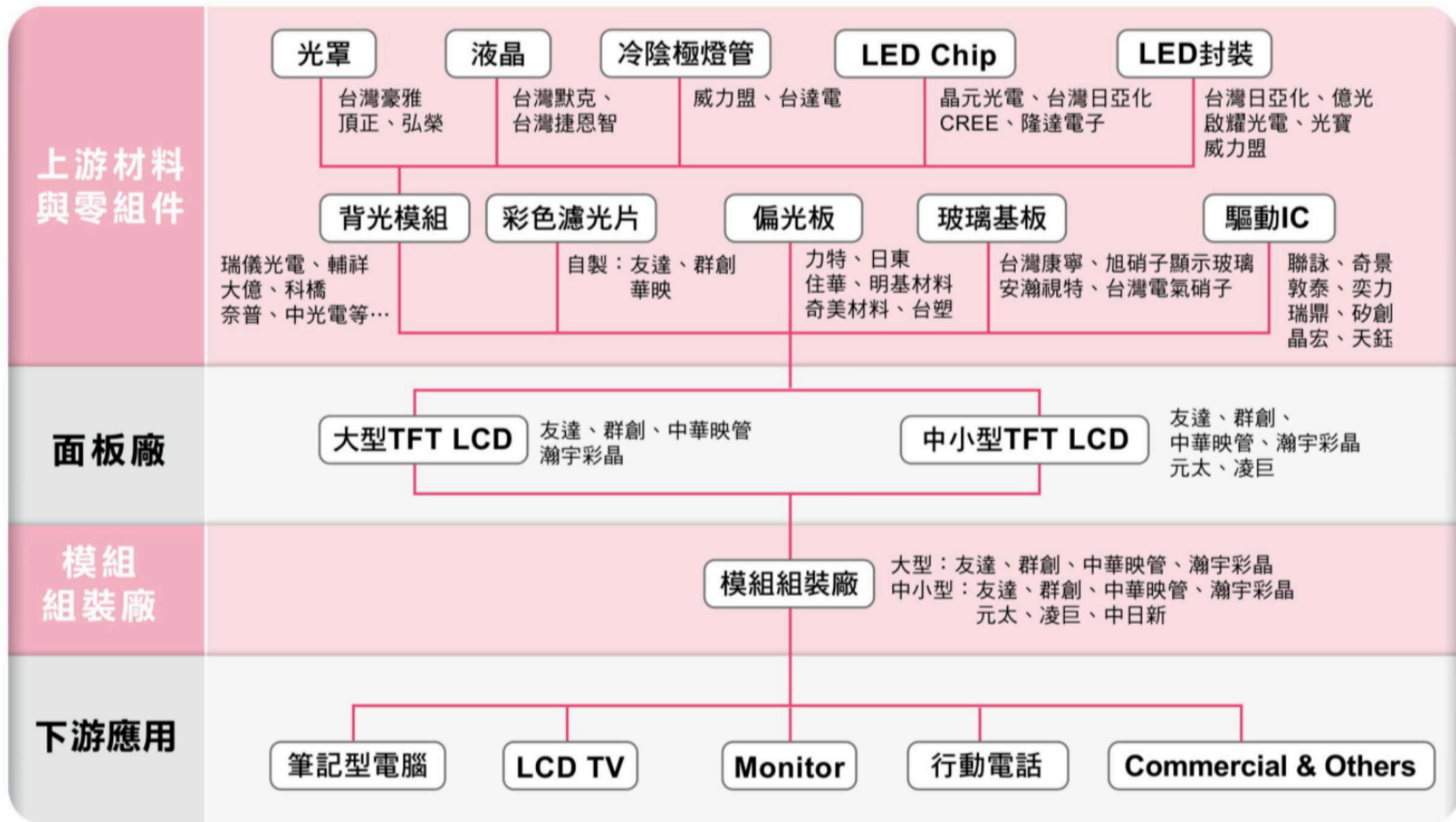
IP Phone

品牌終端

手機產業



TFT LCD 產業



OLED 產業

上游材料 與零組件

日商出光興產
日商三菱化學
激光、昱鐳

小分子
發光材料

日商出光興產
日商三菱化學
激光、昱鐳

正洞注入材料
(HIL)

日商出光興產
日商三菱化學
激光、昱鐳

正洞輸送材料
(HTL)

日商出光興產
日商三菱化學
激光、昱鐳

電子輸送材料
(ETL)

晶門科技
碩邦

驅動IC

台灣康寧顯示玻璃
旭硝子

玻璃基板

面板廠

封裝用Sealant

永寬、工研院

封裝用乾燥劑

SEAS(國外進口)

PMOLED

銖寶、智晶

AMOLED

友達、群創

下游應用

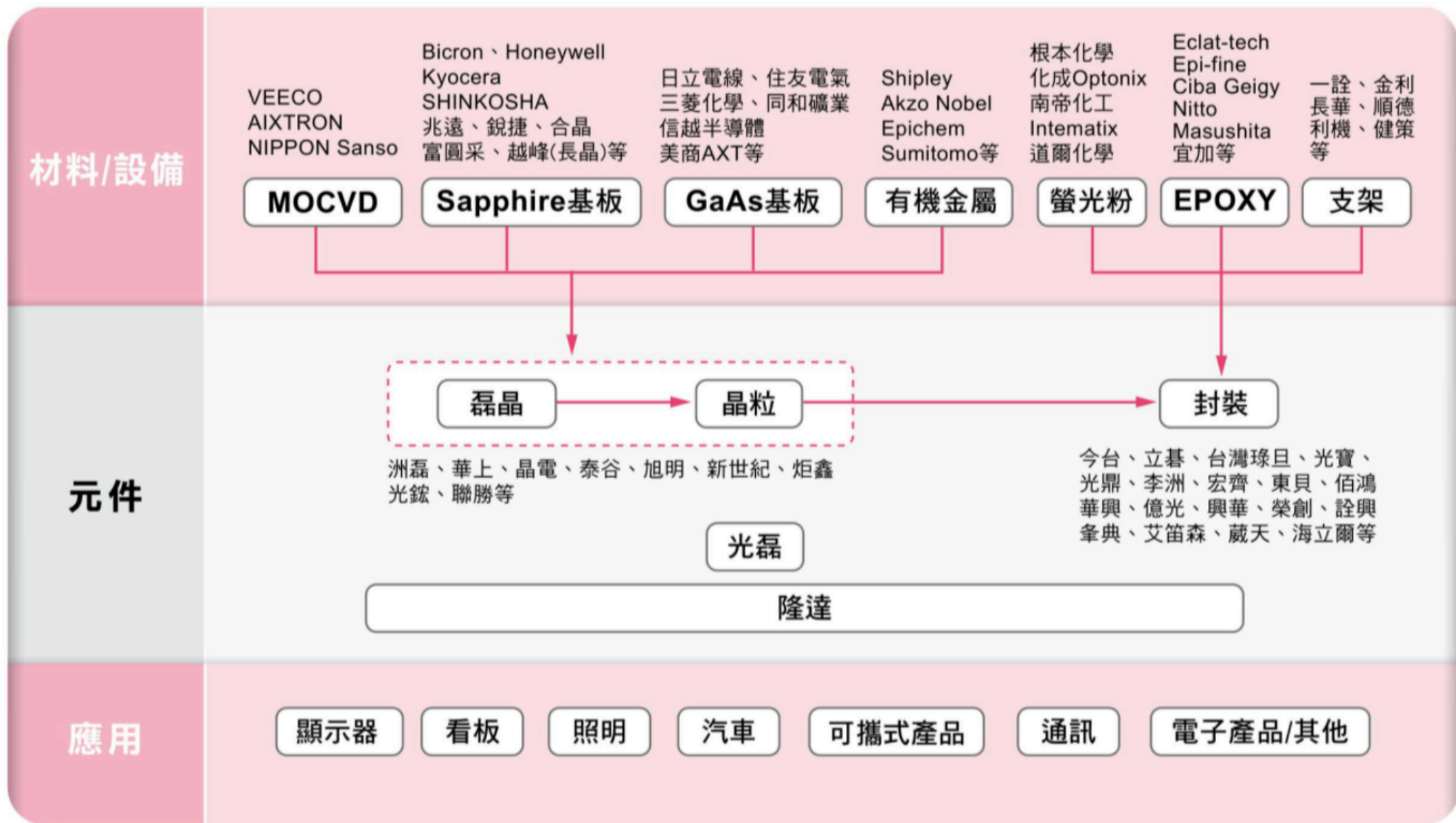
行動電話

穿戴裝置

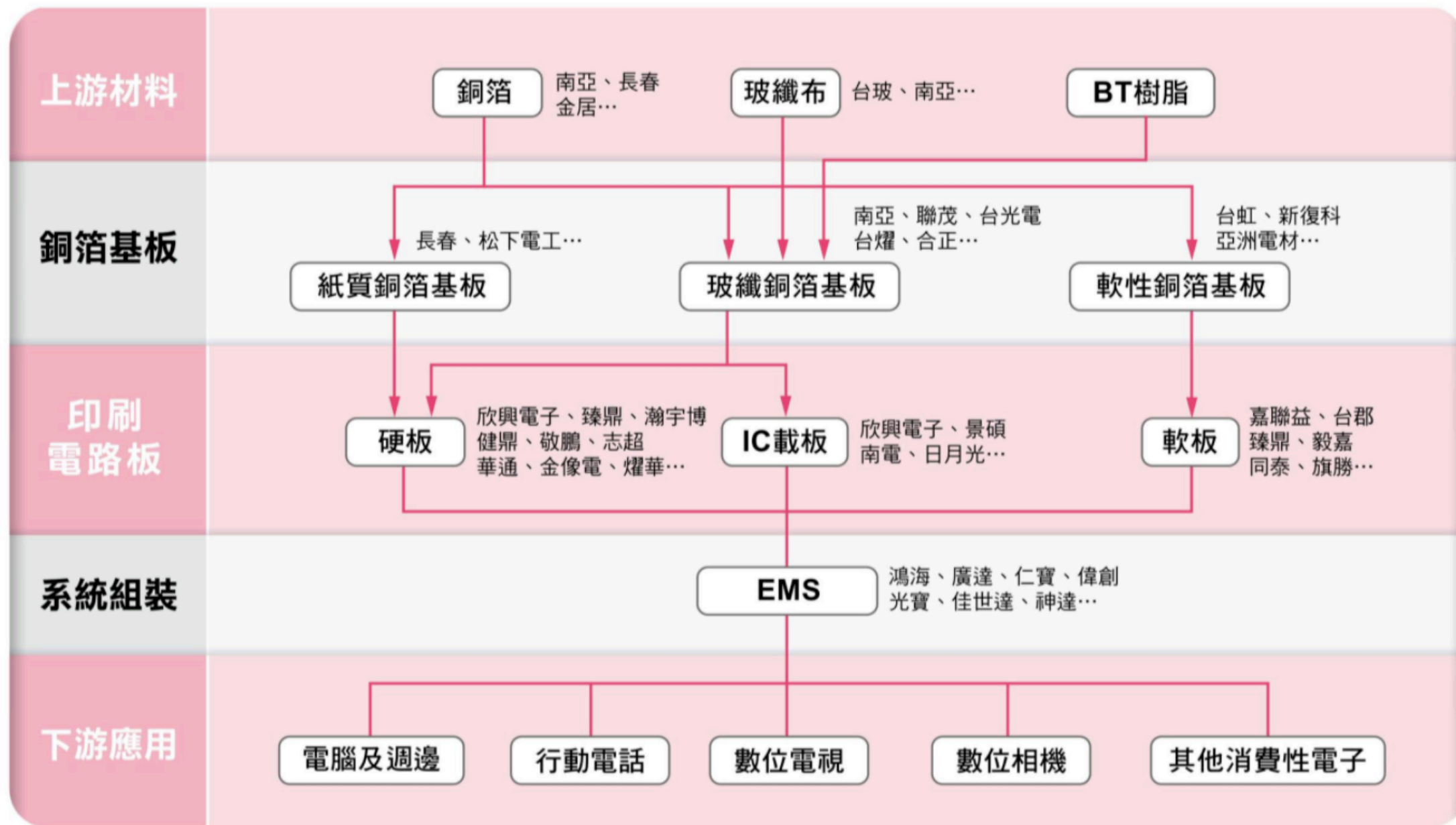
產業用面板

家電與利基應用

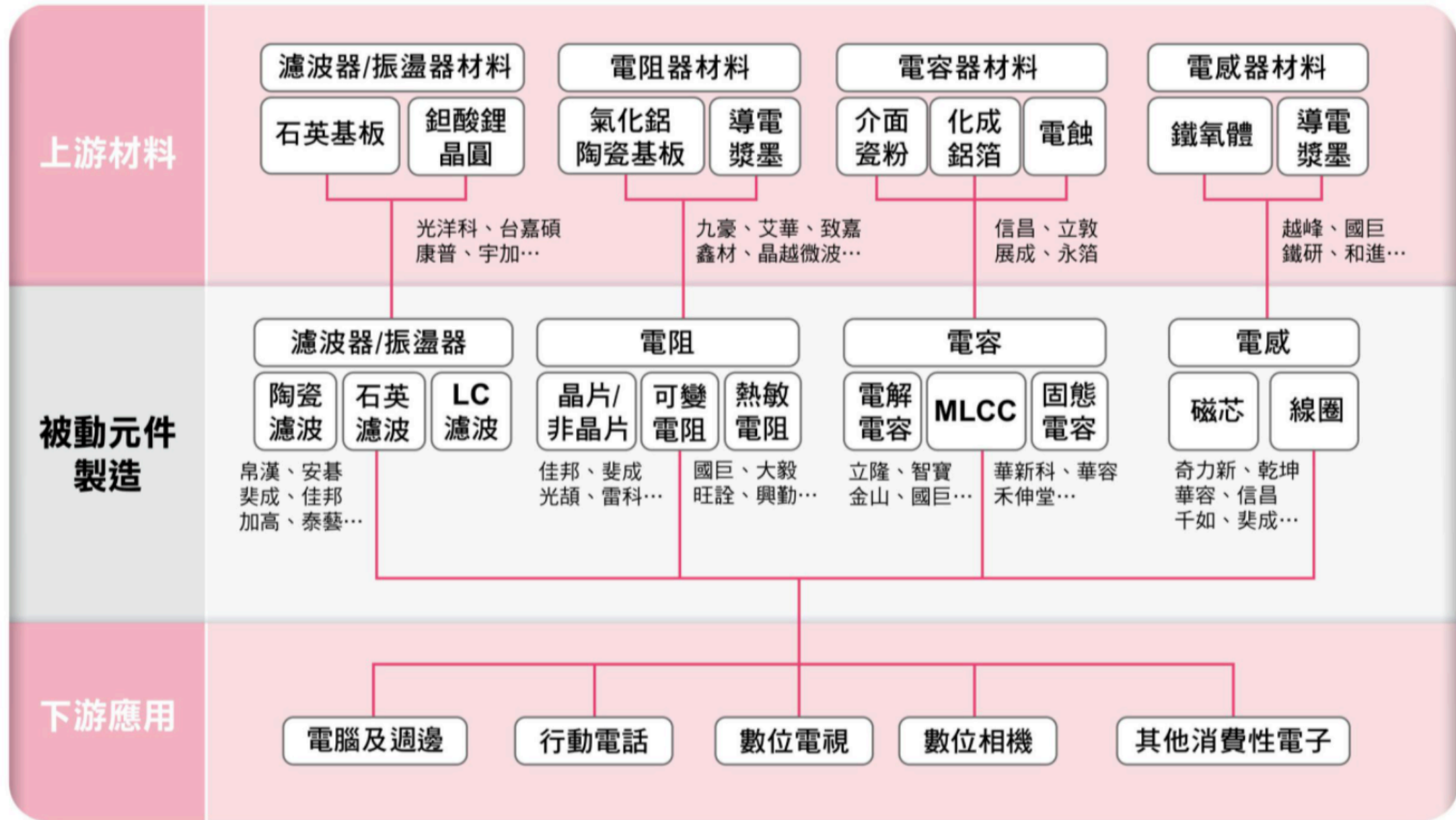
LED 元件產業



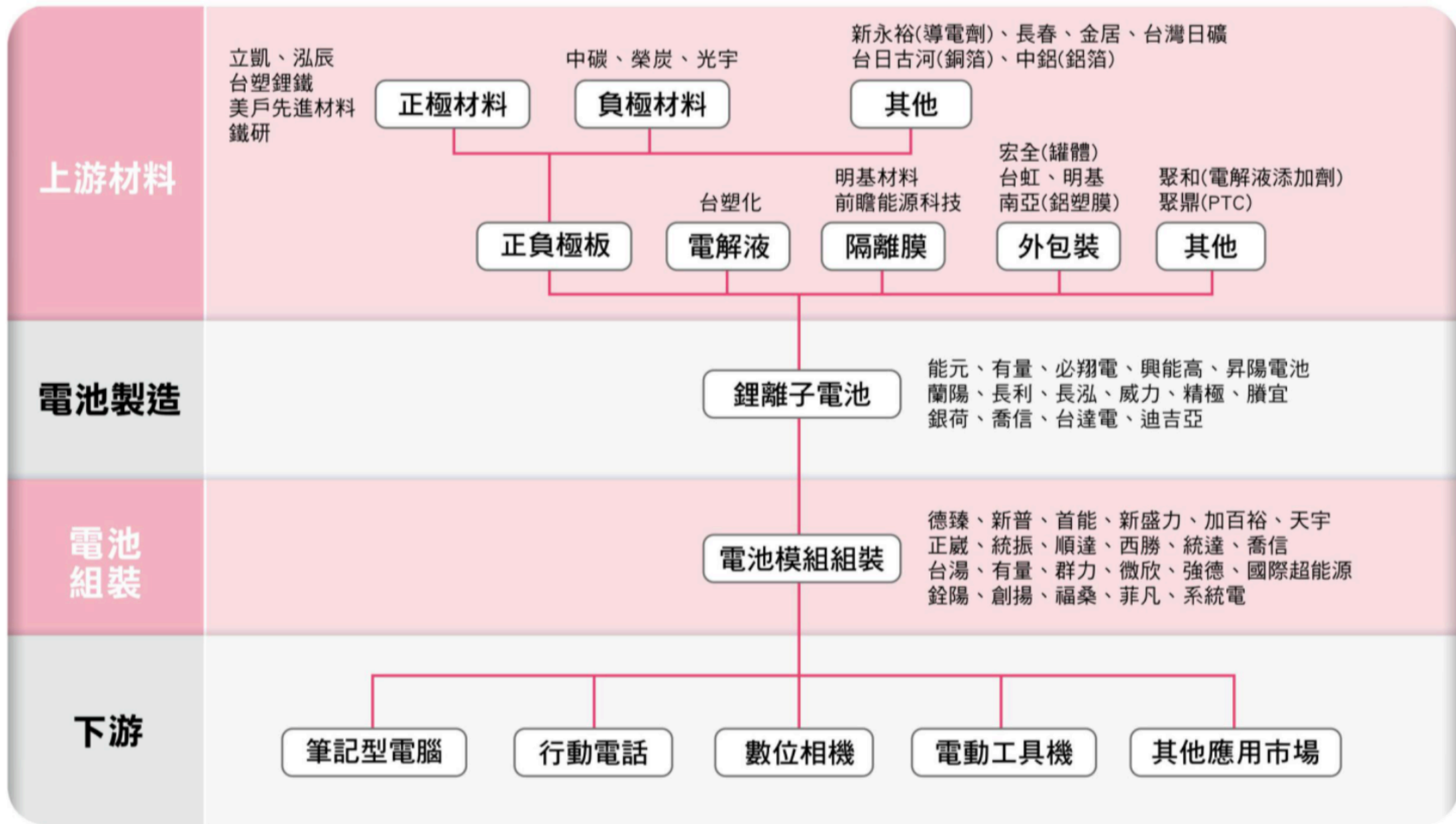
印刷電路板產業



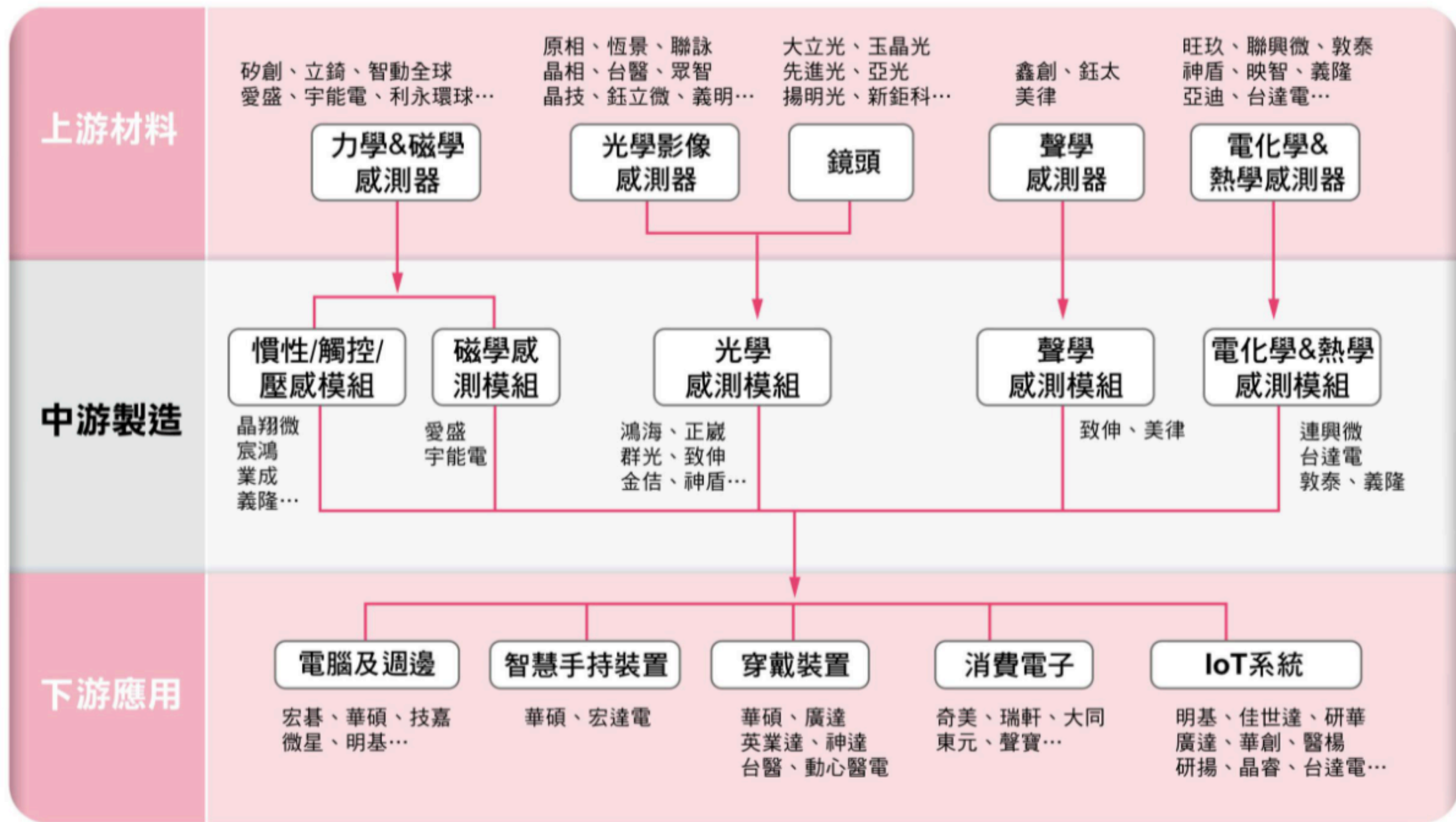
被動元件產業



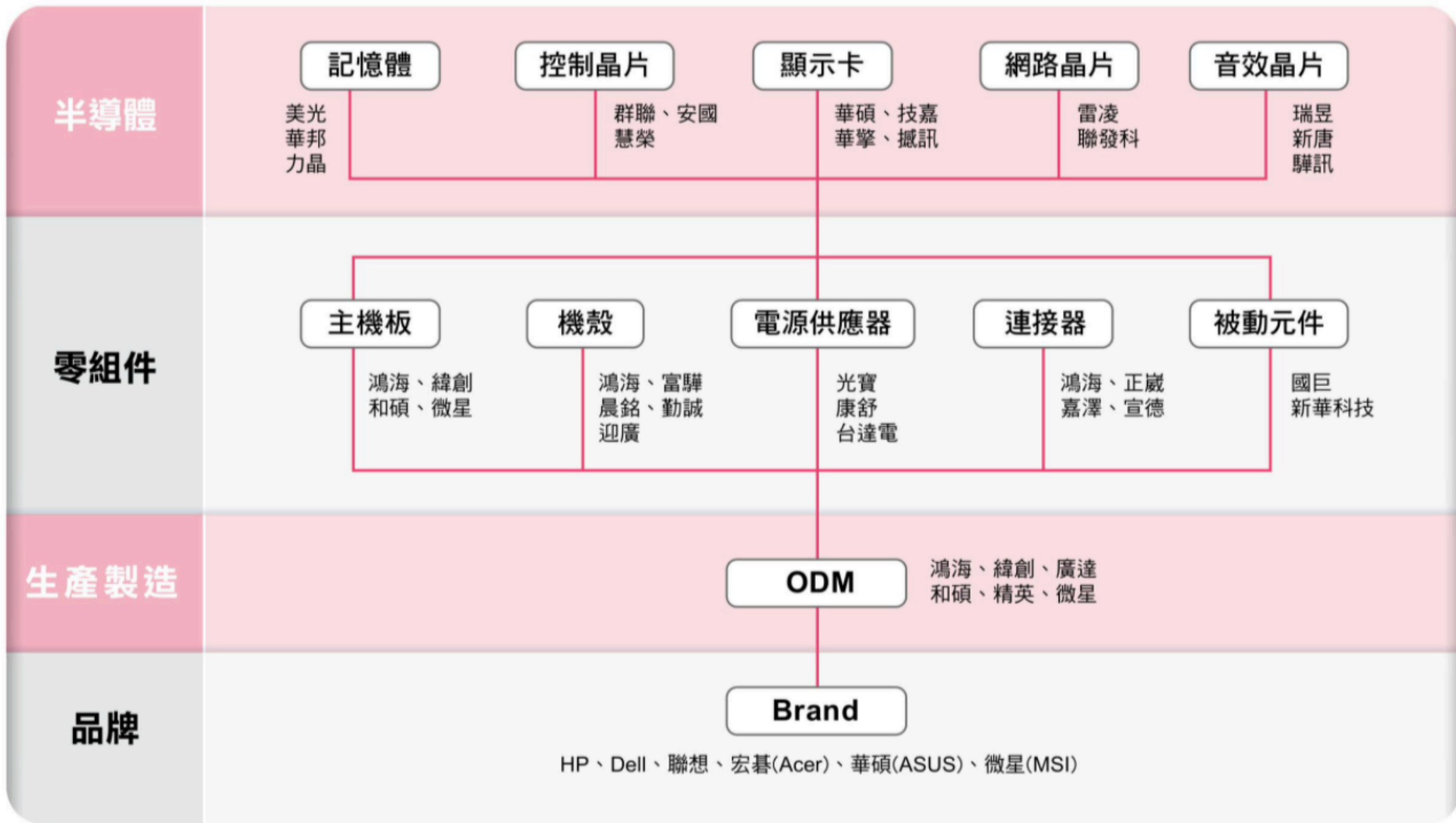
鋰電池產業



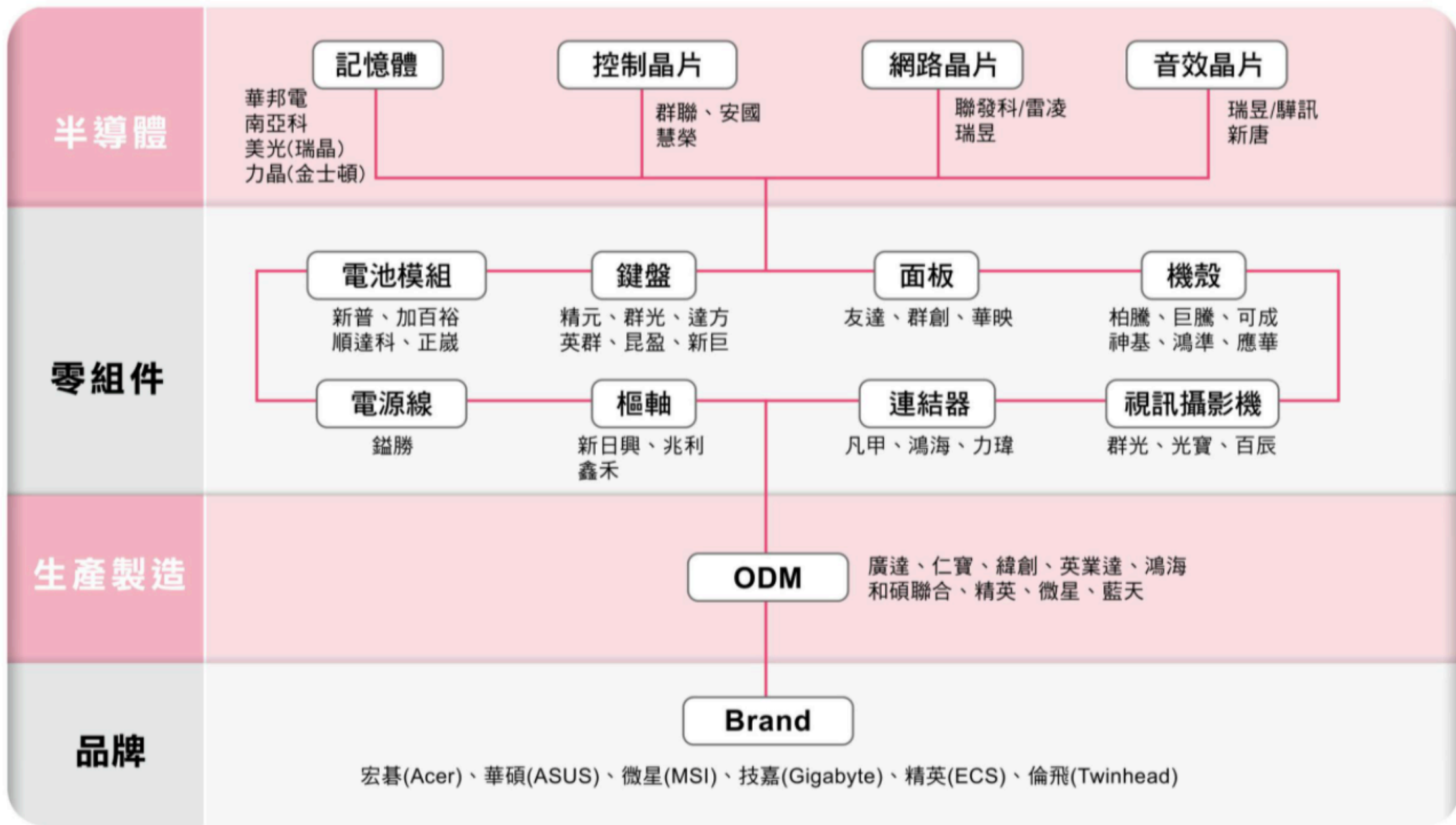
感測器產業



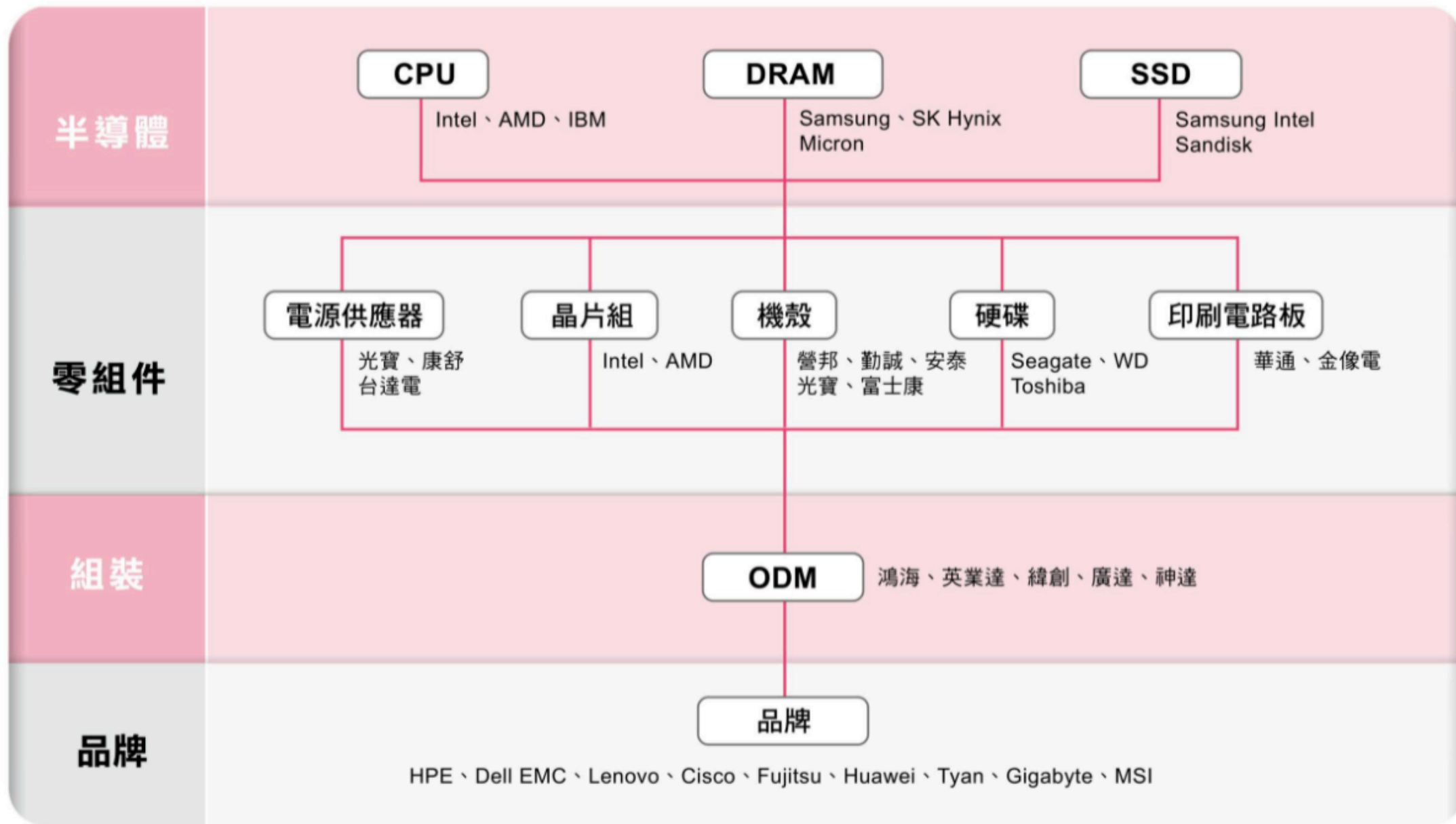
桌上型電腦產業



筆記型電腦產業



伺服器產業



智慧音箱產業

半導體

CPU

聯發科

DRAM

華邦電、南亞科

音訊編碼

新唐、驊訊、勝昱

零組件

電源供應器

群光、光寶
群電

揚聲器

美律

機殼

百和、力麗

石英元件

晶技

電源線

良維、維熹

品牌

Amazon、Google、Apple、Microsoft、小米等

組裝

ODM

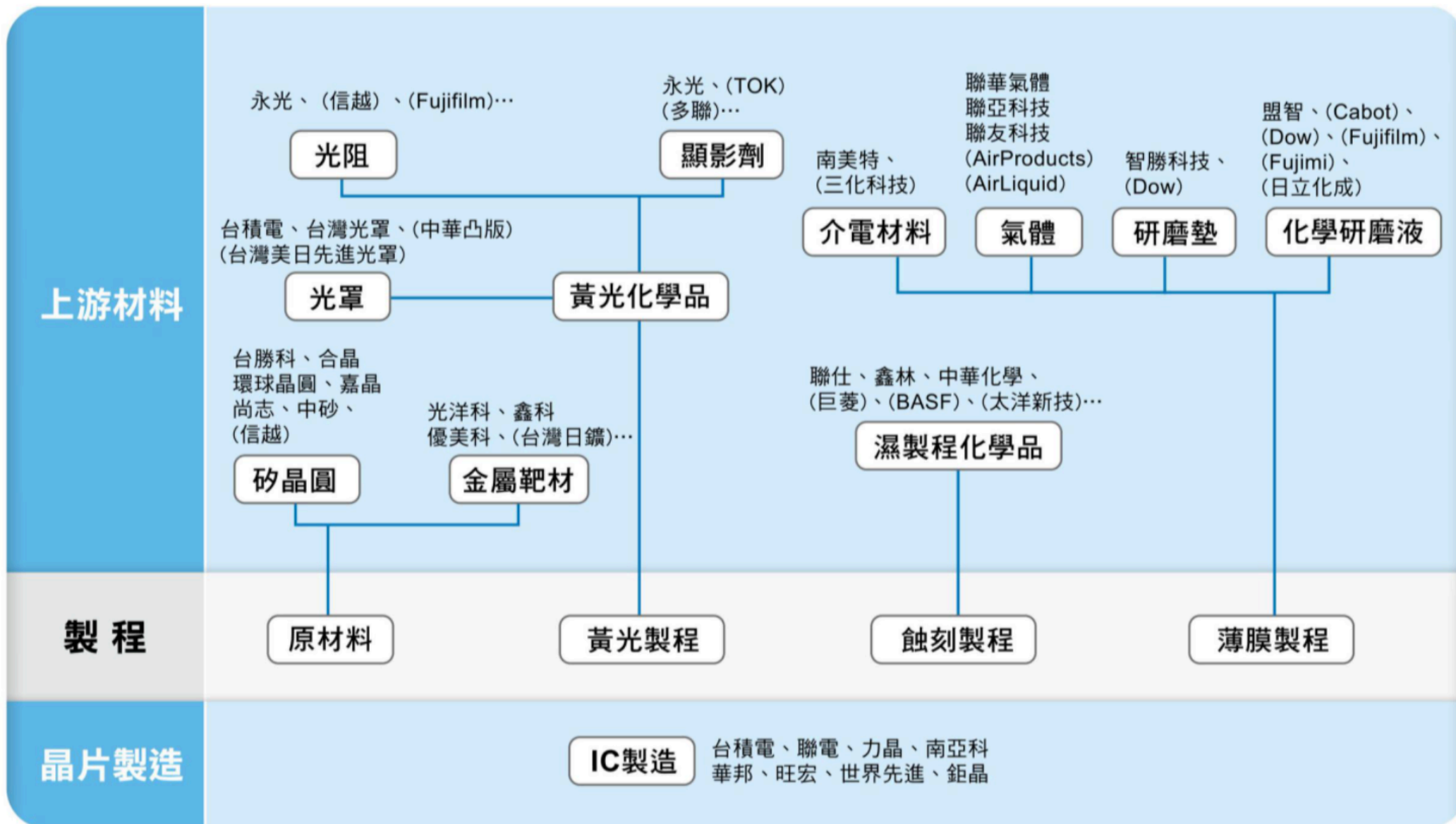
鴻海、英業達、仁寶、廣達、和碩等

品牌

品牌

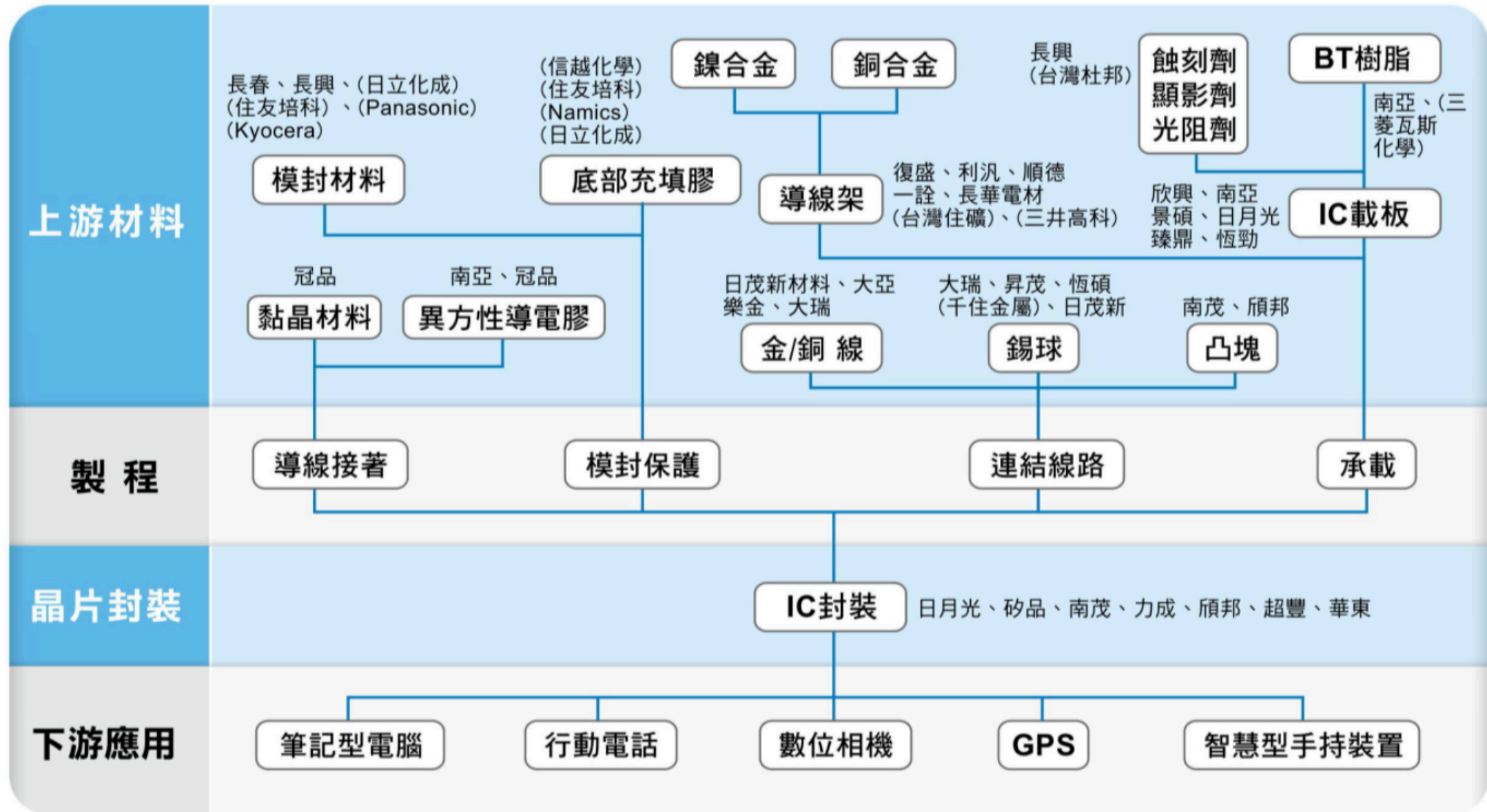
Amazon、Google、Apple、Microsoft、Sony、LG、小米、阿里巴巴、京東等

半導體材料產業



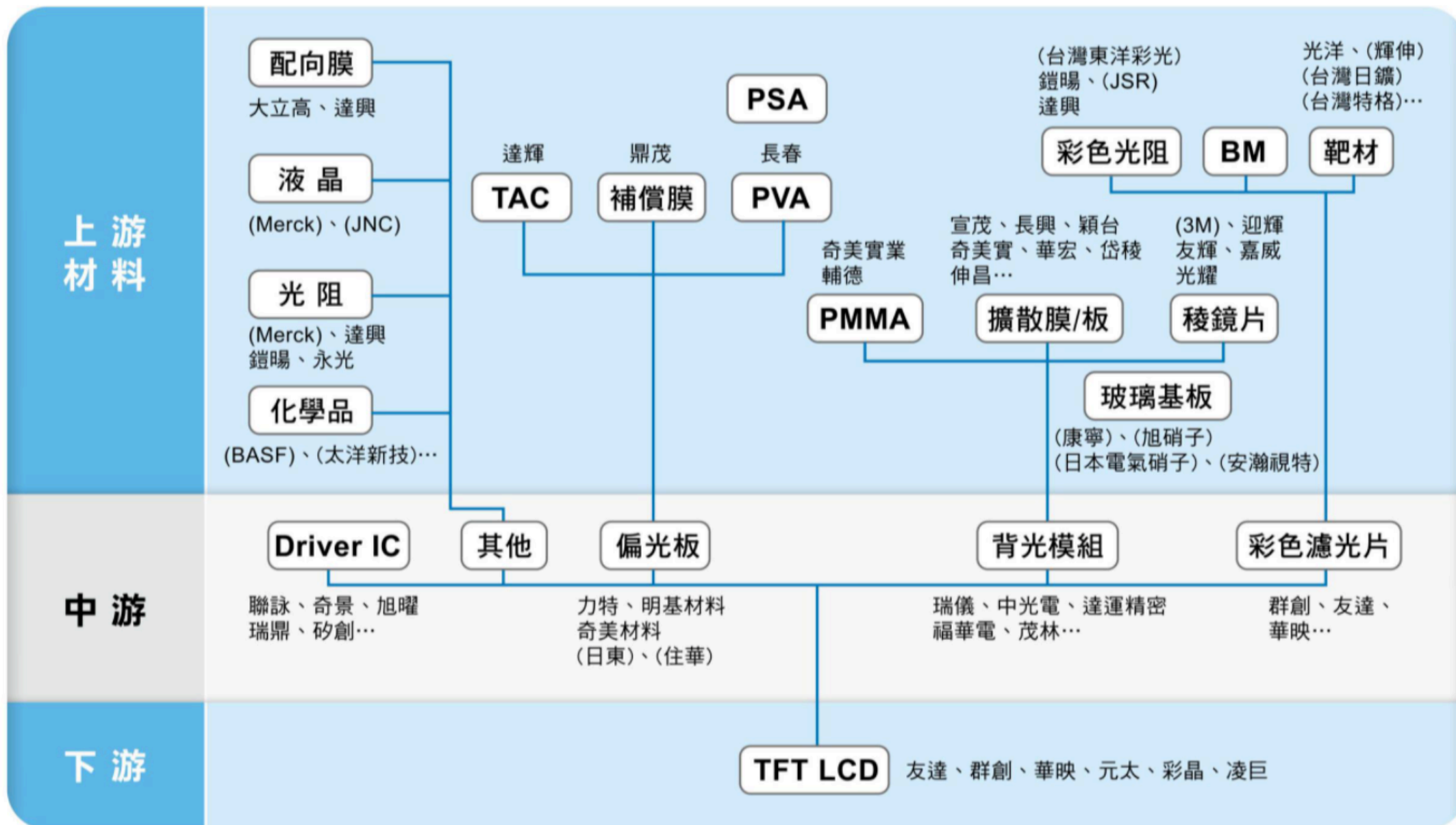
註：()內為外商駐台設廠

構裝材料產業



註：()內為外商駐台設廠

TFT LCD 材料產業



註：()內為外商駐台設廠

基本原料產業

上游 原物料

生質酒精 國外進口

原油 國外進口

煤炭 國外進口

輕油 台灣中油
台塑石化

煤輕油 中鋼碳素

中游 基本原料

乙烯

台灣中油
台塑石化

丙烯

台灣中油
台塑石化

丁二烯

台灣中油
台塑石化

苯

台灣化纖
台灣中油
中鋼碳素

甲苯

台灣化纖
台灣中油
中鋼碳素...

二甲苯

台灣化纖
台灣中油

中間體原料

台灣苯乙烯、
台塑石化、台灣化纖...

下游 衍生物與 化學品

塑膠原料

台灣塑膠
台灣化纖
台灣聚合
奇美實業
李長榮...

人纖原料

東聯化工
南亞塑膠
台灣化纖
中石化...

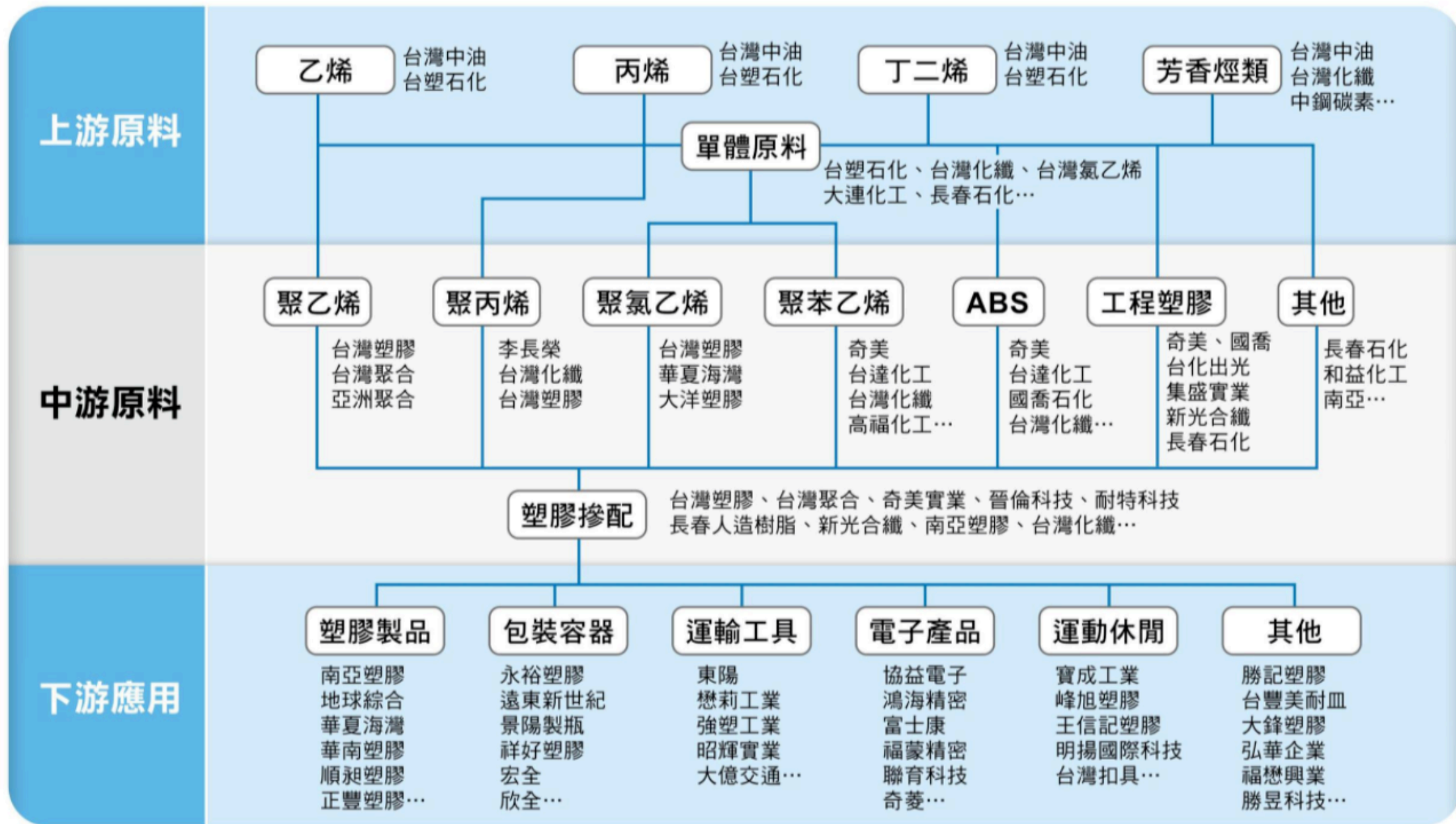
橡膠原料

台橡公司
李長榮化學
奇美實業
南帝化工...

化學品

聯成化學
南亞塑膠
長春石化...

塑膠原料產業



橡膠原料產業

上游原料

乙烯

台灣中油
台塑石化

丙烯

台灣中油
台塑石化

丁二烯

台灣中油
台塑石化

芳香烴類

台灣中油
台灣化纖
中鋼碳素...

台灣化纖、台灣苯乙烯...
單體原料

中游原料

苯乙烯-丁二烯橡膠

奇美、台橡

聚丁二烯橡膠

奇美
台橡

熱可塑性橡膠

奇美、台橡
李長榮
英全
台塑科騰

丁腈橡膠

南帝化工

碳黑

中橡

下游應用

輪胎製品

南港輪胎
正新橡膠
建大
泰豐輪胎
台灣普利司通...

工業用橡膠

三五橡膠
鑫永銓
茂順
繼茂
台灣優力膠業...

鞋類製品

寶成
豐泰
上億橡膠
東光橡膠
振臺...

橡膠管材

大象
協機
泰翔橡膠
亞暉
宏昌橡膠...

其他

薛長興
聯彰橡膠
大倫氣球
三勝橡膠
鑫盛橡膠...

人纖原料產業

上游原料

乙烯

台灣中油
台塑石化

丙烯

台灣中油
台塑石化

芳香烴類

台灣中油
台灣化纖
中鋼碳素...

單體原料

中纖、東聯化學、信昌化工...

中游原料

純對苯二甲酸

中美和、亞東石化
東展興業、台灣化纖

乙二醇

中纖、南中石化
東聯化學、南亞塑膠

丙烯腈

中石化
台灣塑膠

己內醯胺

中石化

聚酯粒

中纖
南亞塑膠
遠東新世紀
力麗...

聚胺粒

台灣化纖
展頌、力鵬企業
集盛實業...

下游應用

聚酯纖維

新光合纖
遠東新世紀
力麗
南亞塑膠
台南紡織
中興紡織...

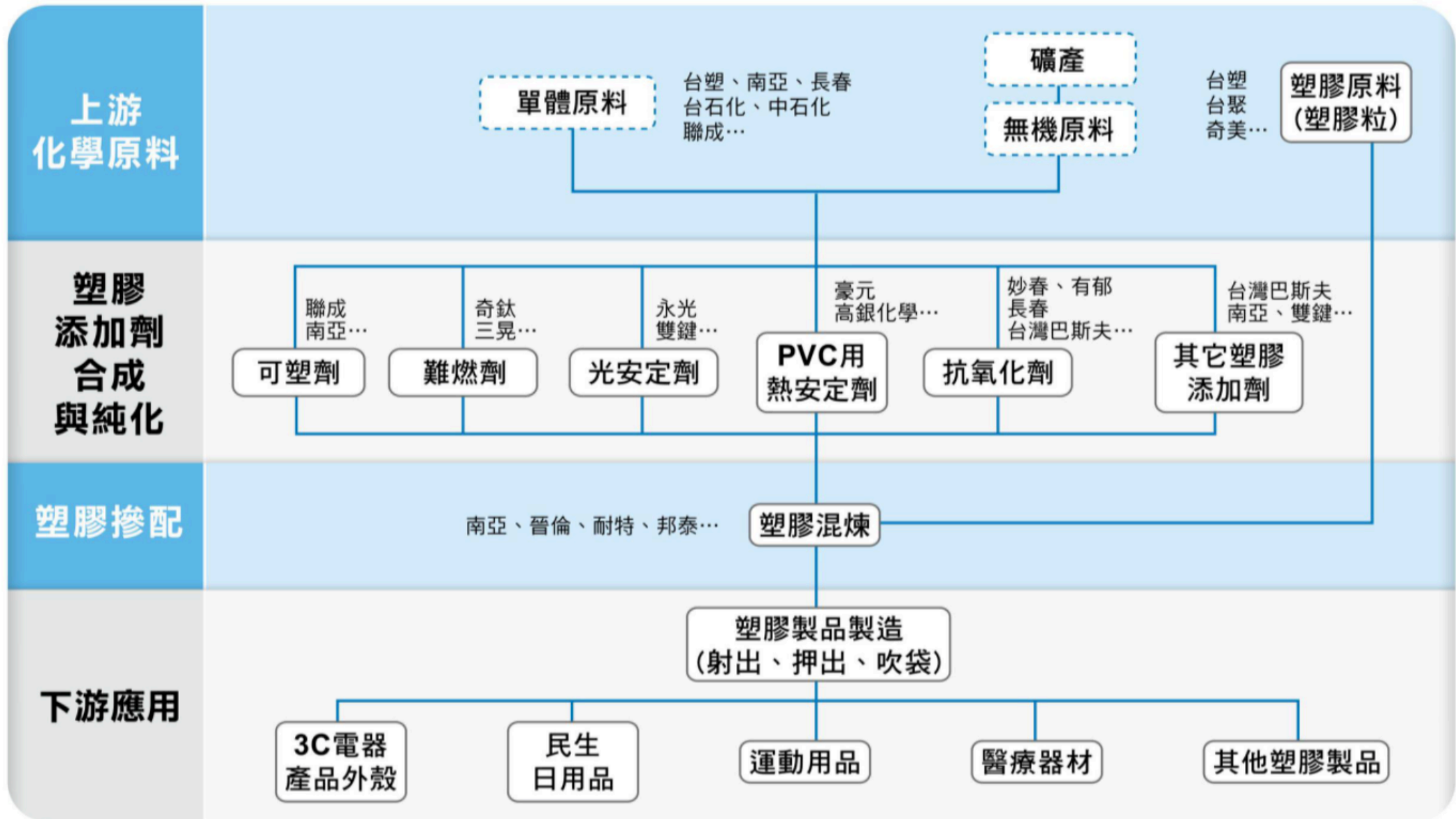
聚丙烯纖維

台灣塑膠
東華合纖

尼龍纖維

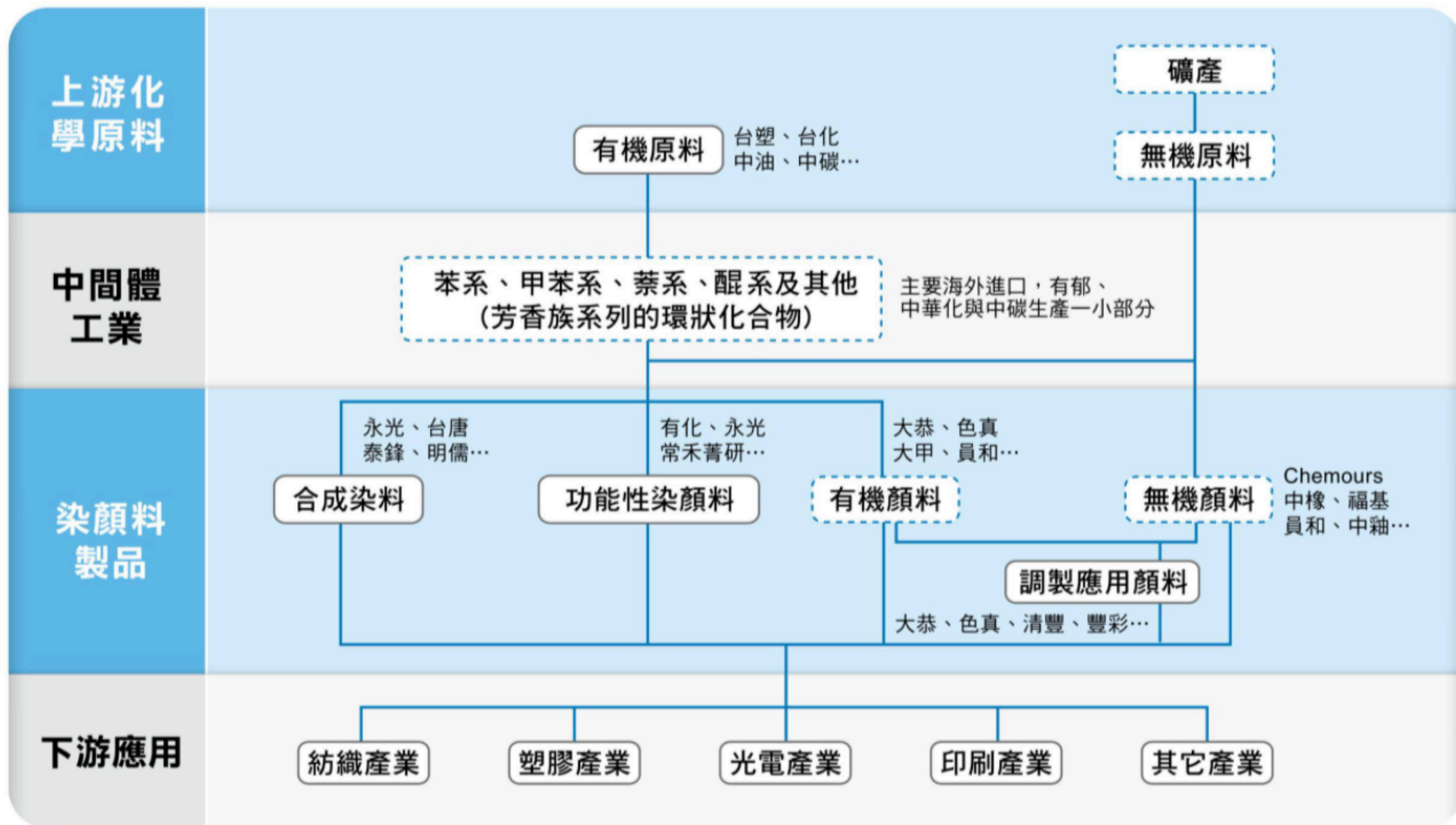
集盛實業
力鵬企業
台灣化纖
展頌...

塑膠添加劑產業



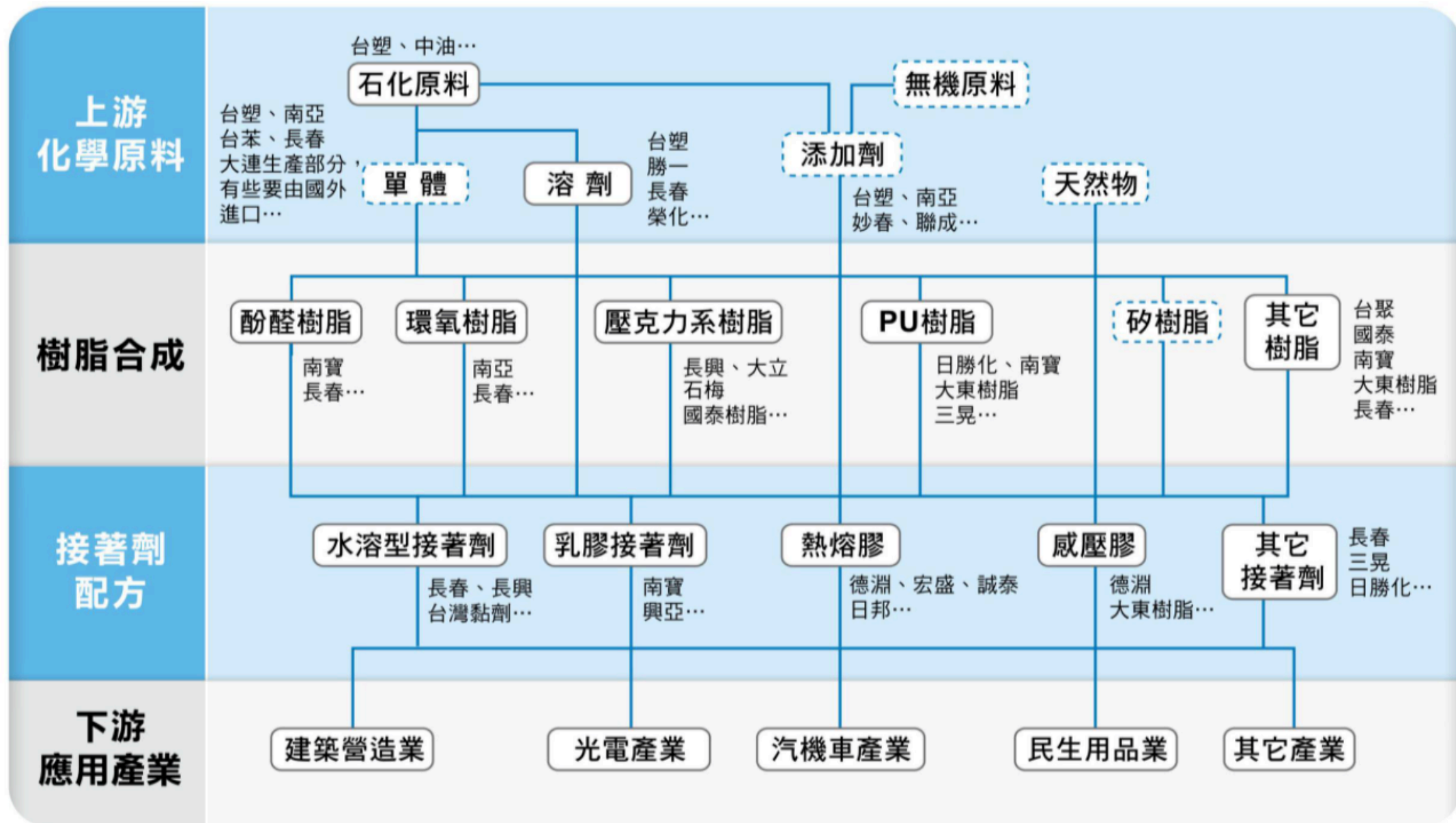
註：虛線表示以進口為主

染顏料產業



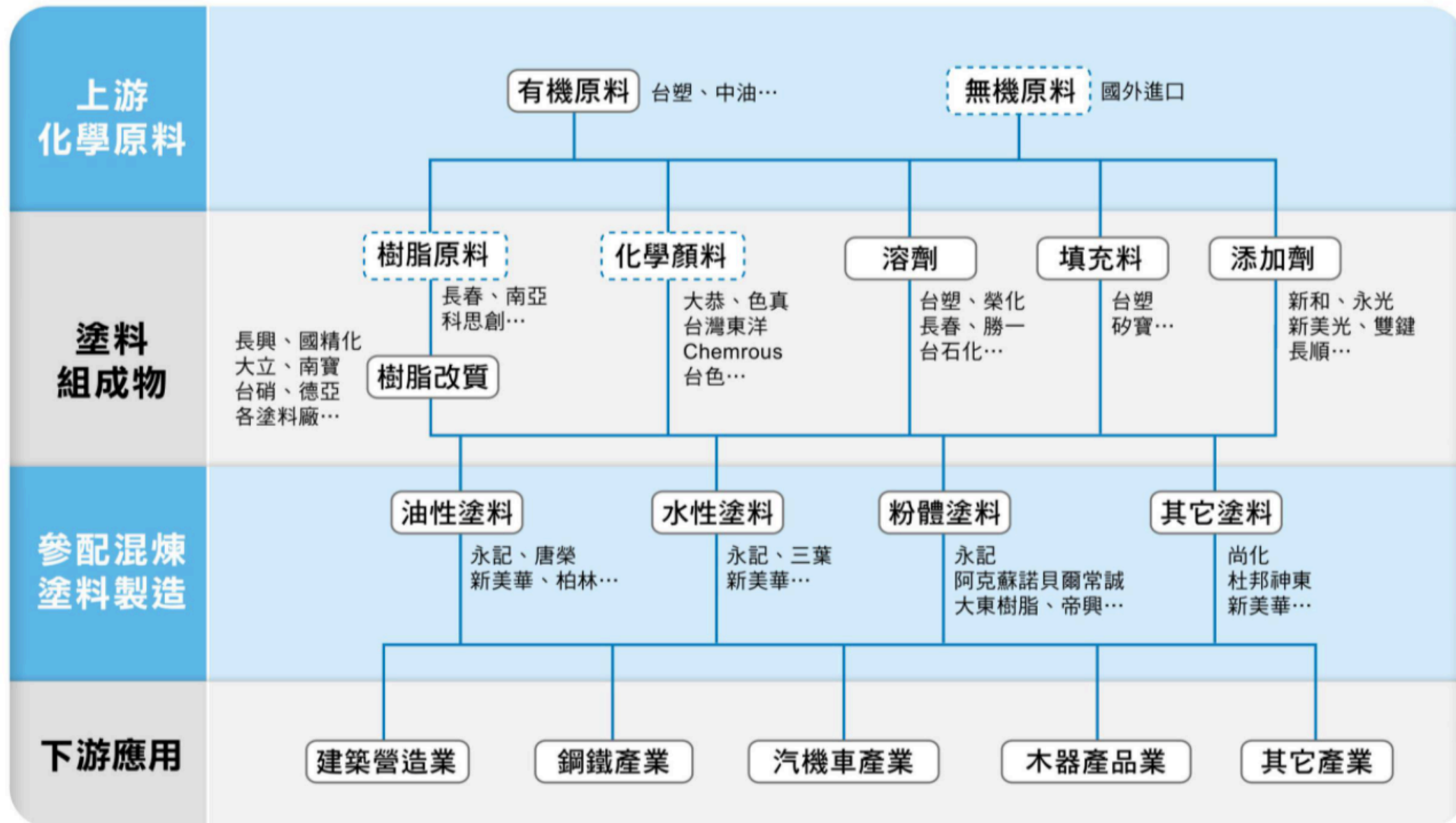
註：虛線表示以進口為主

接著劑產業



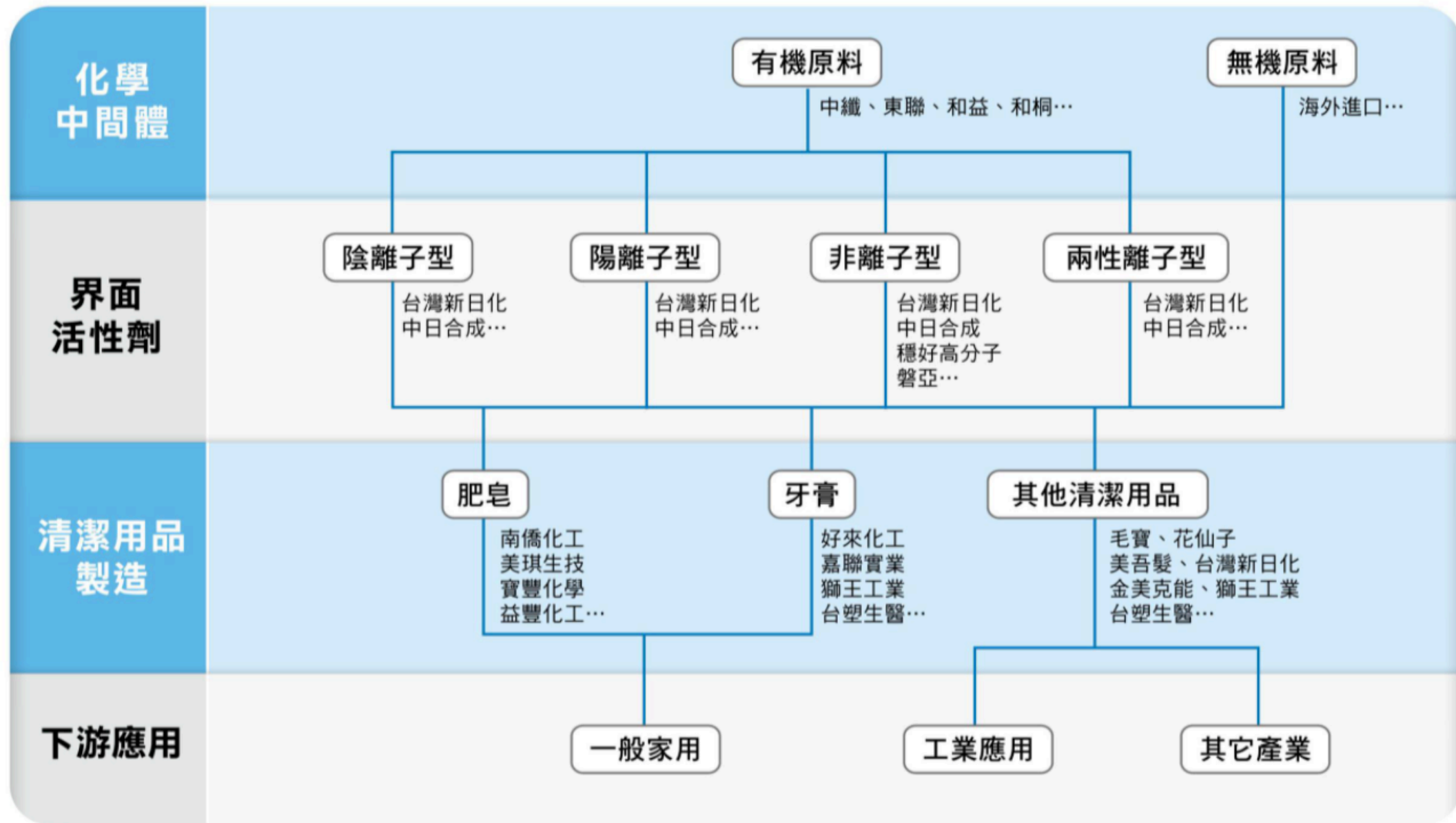
註：虛線表示以進口為主

塗料產業

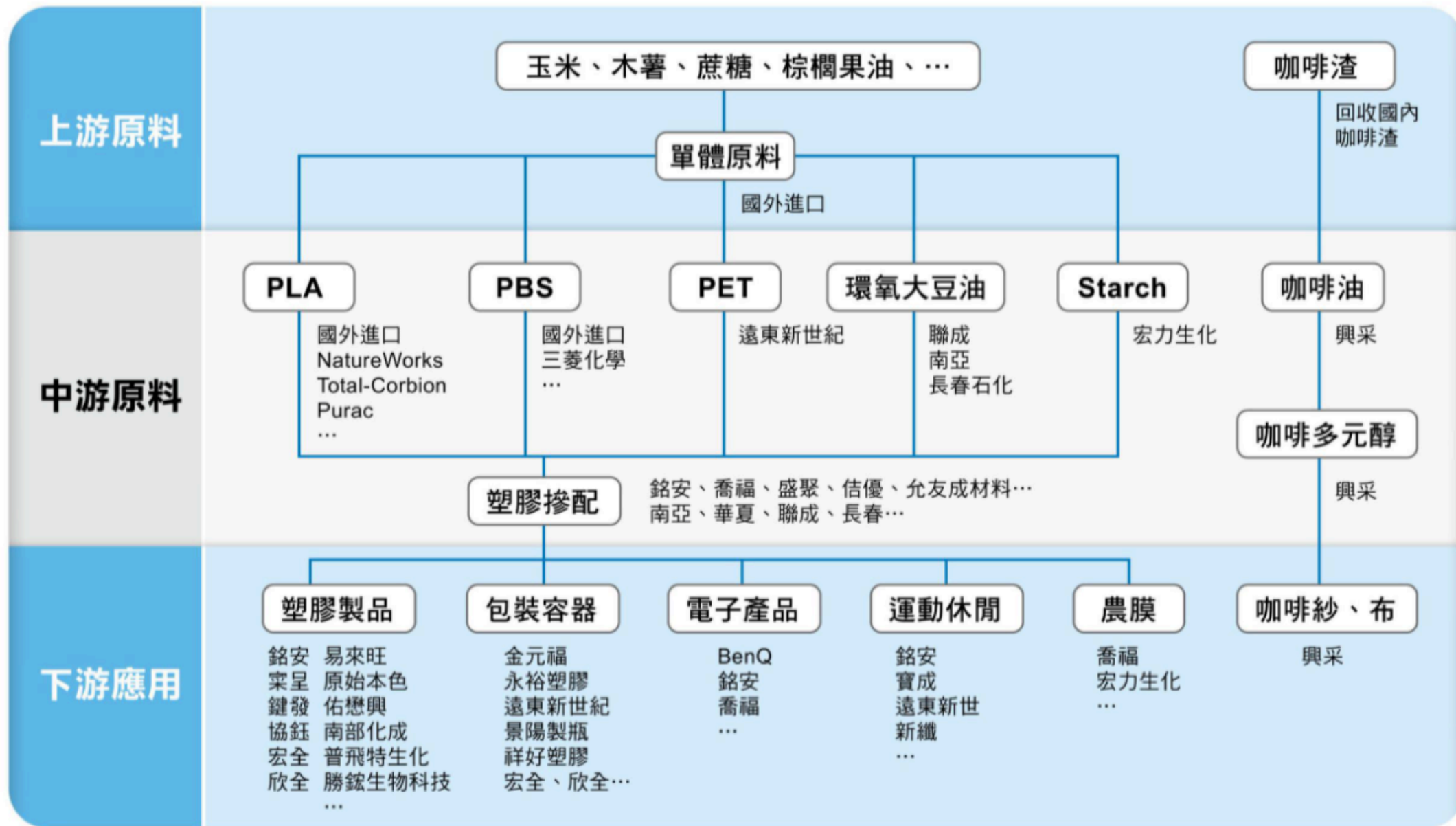


註：虛線表示以進口為主

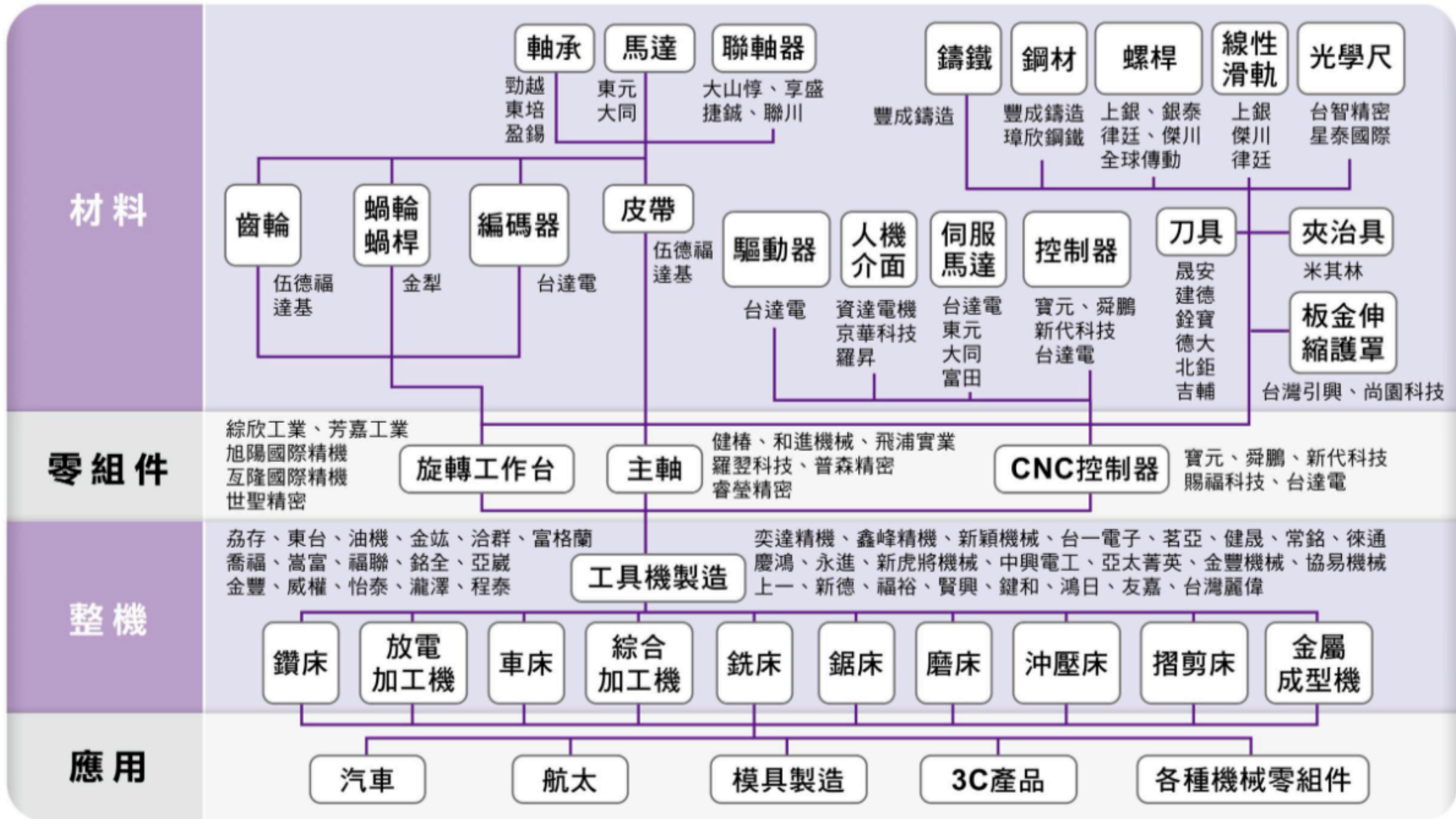
界面活性劑與清潔用品產業



生質塑膠產業



工具機產業



工業機器人產業

機器人零組件

軸承/齒輪

東培、台灣三住、中國軸承、國富、健椿、軸源(SKf)、億寶(SKf)、瑞穎

線性滑軌

上銀、全球傳動、銀泰、仟帝、直得精浚、台灣三住、國直

滾珠螺桿

上銀、全球傳動、亞德客、璟騰、台灣滾珠、銀泰、帝業技凱(THK)、安士客(NSK)

夾爪

兆和豐、金器、台灣氣立、廣豐興、恆佑、君帆、亞德客(氣動)、好晟、上銀(電動)

PC-Based

研華寶元、新漢、研碩、賜福、新代、PMC、揚森、洋威數控、盟立

PLC

永宏、泓格、艾訊、士電、長新、豐煒、攝陽(Mitsubishi)、皮爾磁(Pilz)、台達電

工控系統

工研院、樺漢、台達電、研華寶元、盟立、研華、新代、新漢、舜鵬、台灣發那科(Fanuc)、新武機械(Mitsubishi)、泓格、羅昇、大銀微系統、四零四、威強電、瑞傳

馬達

台達電、創盟、士電、賜福、大同、合豐、大銀微系統、哈伯、東元、大內實業(Tamagawa)、三洋電機、台灣東方馬達、三協(Snkyo)、厚利

減速機

鼎繼、利茗、晶傑、陸聯、德大、兆逸、村田、台灣精銳、齊富、翔暉、世協

驅動器

台達電、東元、士電、上銀、大銀微系統、盟立、艾克立、工研院、和椿(Panasonic)

機器視覺

工研院、立紳、凌華、廣華、鈺創、光道、泰洛、久德、台達電、立普思、碁仕、所羅門、勵德

距離感測器

桓達、工研院、西克(SICK)、史賓納科技、仲陽、斯派特、台灣基恩斯(Keyence)、皮爾磁(Pilz)

力覺感測器

飛斯妥(Festo)、亞帝、宣光、展典、工研院、愛普生(Epson)

工業機器人本體產品

直角座標型機器人

上銀、精銳、哈鎂、東佑達、天行、上研、永聯邦、直得、易立威、潤達、和椿、威得客、拓斯達

SCARA機器人

台達電、鴻海、PMC、工研院、和椿、金工中心、台灣氣立、東佑達、上研、精浚、友上(Adept)、上銀

並聯結構型機器人

上銀、長毅技研、工研院、PMC、金工中心、鴻海、立達興

多關節型機器人

上銀、鴻海、台達電、華律、勤堃、健昇、和椿、穎漢、正崴、工研院、PMC、宏佳宏、廣明、和碩、聯毅、金爪、神達、勵德、新普

AGV自走車

迅得、工研院、易控、友上、佳世達、新普、綠捷、台灣大福、仁寶、均豪、祥儀

機器人與自動化系統整合

製程系統E化

雲智匯、拓志、羽冠、台塑重工、鼎新、科智、研華、耀欣、資通電腦、致茂、艾碼科技、凌群、神通資訊、泓格、先構技研、艾訊

汽車及零組件領域

永彰、統旺、潤蓬、格揚、也成、欣榮、納亞、台灣平田、佑隆興業、先構技研、盟立

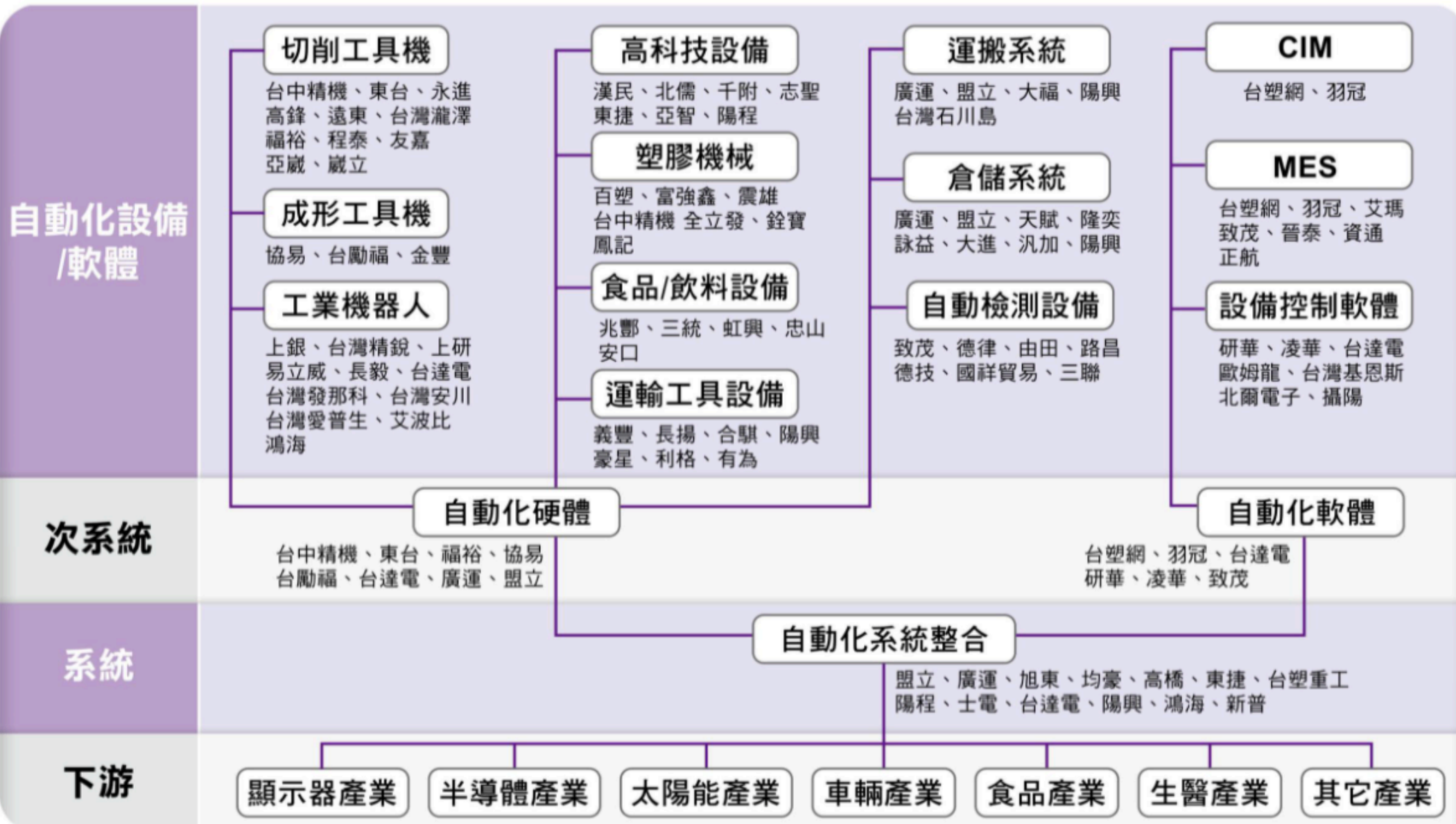
機械金屬加工領域

廣運、羅境、坤霖、奕達、旭東、士耀、世紀貿易、歐特加、上研、上銀、峻易、橋智自動化

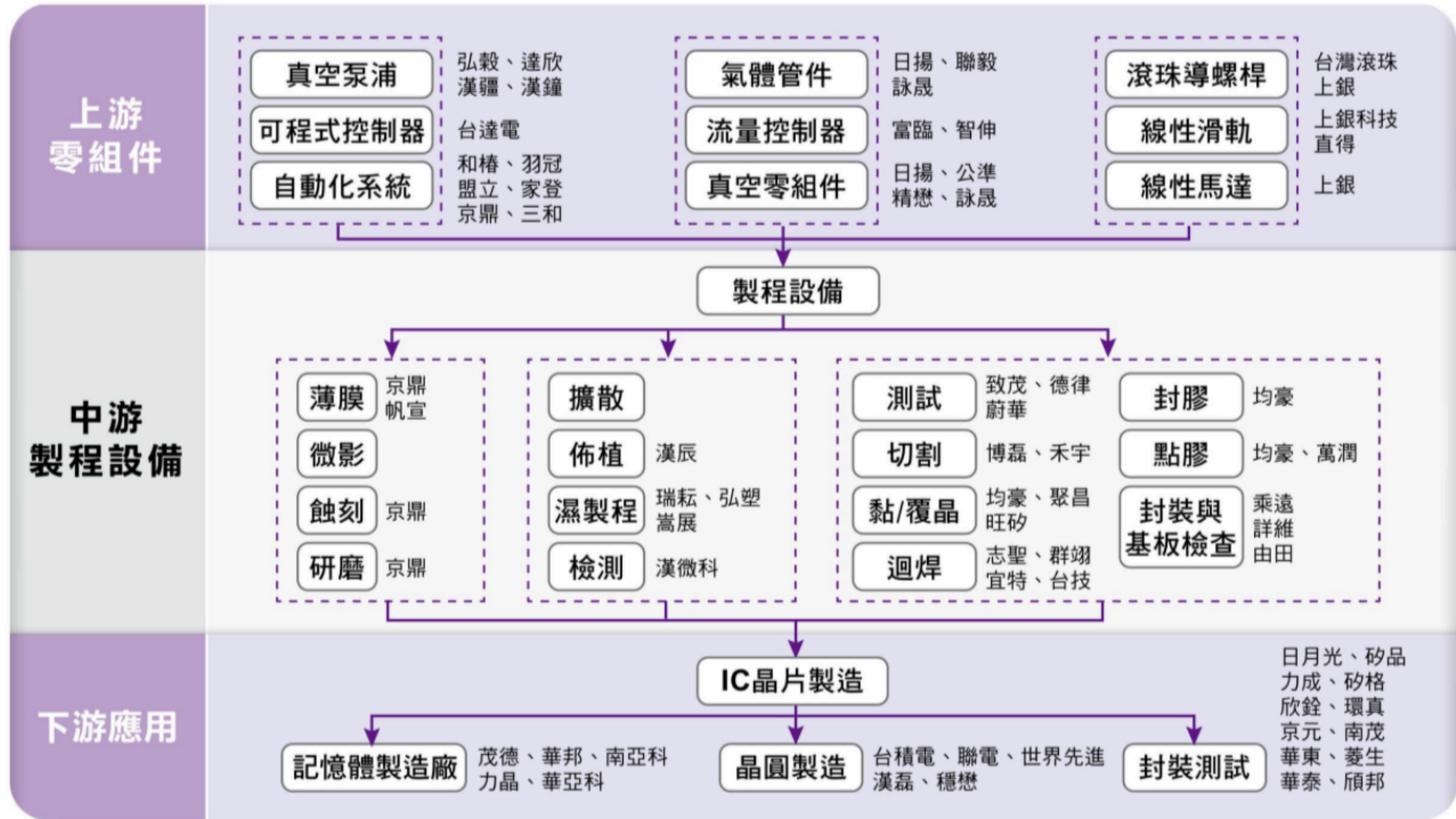
3C電子零組件領域

盟立、易控、佳世達、羅昇、友士、碁電、東捷、士耀、鴻績、萬潤、均豪、致茂、台灣智能、陽程、羅博特、威光自動化

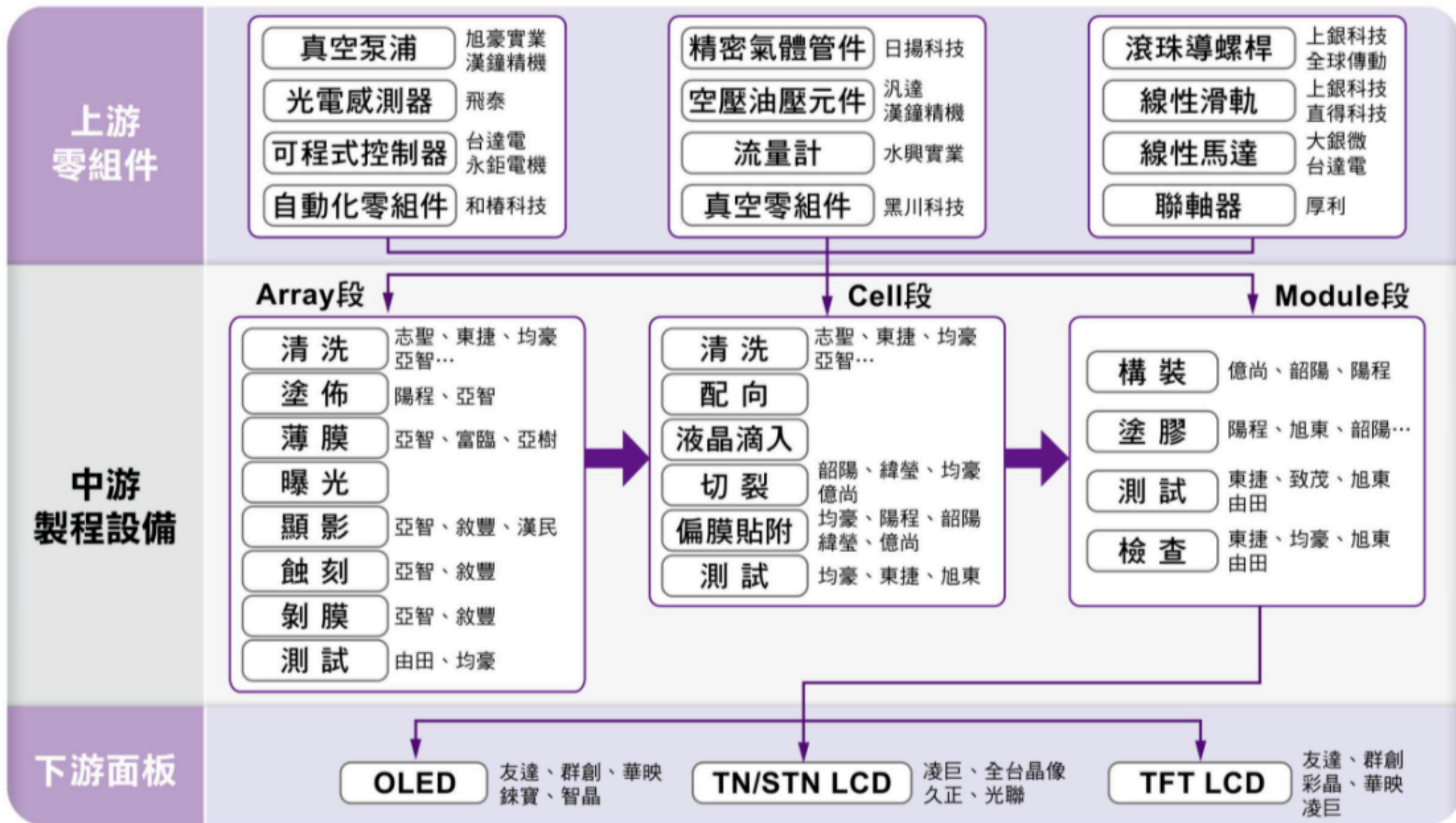
智慧自動化產業



半導體設備產業



平面顯示器(FPD)設備產業



汽車整車產業

上游 整合系統

引擎系統

華擎、華創

進排氣系統

信通、華洋、健泰
協祥、富惟、聚惠

冷卻空調系統

永彰、元成、萬在
士電、植大、明揚

轉向系統

台灣厚木、
六和、協祥

懸吊系統

中華台亞、
和勝、永華

燃油系統

元華、台裕
富本

剎車系統

亨通、光隆、六和
合信、慧國

傳動/底盤系統

永華、中華台亞、台惟
協祥、華創、和大

駕駛安全輔助系統

環鴻、光寶、同致、輝創、峰鼎
車王、經昌、美安、全興

中游 整車組裝

整車組裝廠

國瑞、裕隆、中華、福特六和
臺灣本田、三陽現代、台塑...

下游 服務體系

和泰、納智捷、中華、福特六和
臺灣本田、三陽現代、裕日車...

整車銷售/維修

汽車用品通路

車美仕、車麗屋、Autobacs
Yellow Hat...

國泰、新安東京海上、富邦、華南
新光、明台、泰安、兆豐、和泰

保險公司

租賃

格上、小馬、和運、中租
普羅...

台新、新光、三信、中信、國泰
和潤、裕融、聯邦、永豐、日盛...

車貸

停車場系統/服務

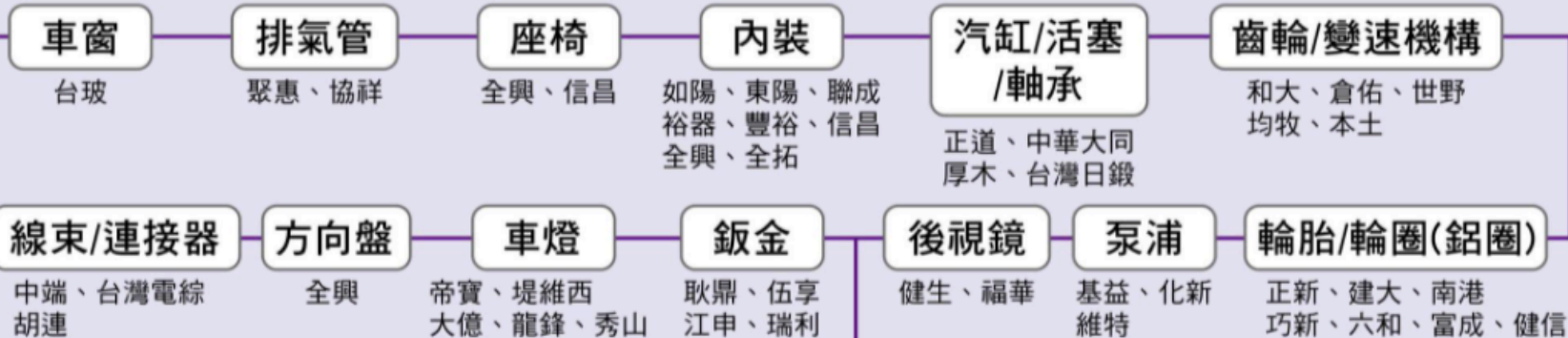
嘟嘟房、永固、臺灣聯通
眾陽...

GARMIN、研勤、研華、康訊
銳錫、中華電信...

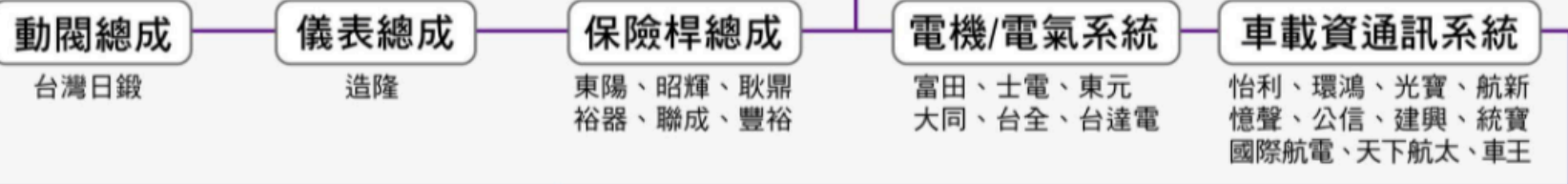
導航/車載機

汽車零組件產業

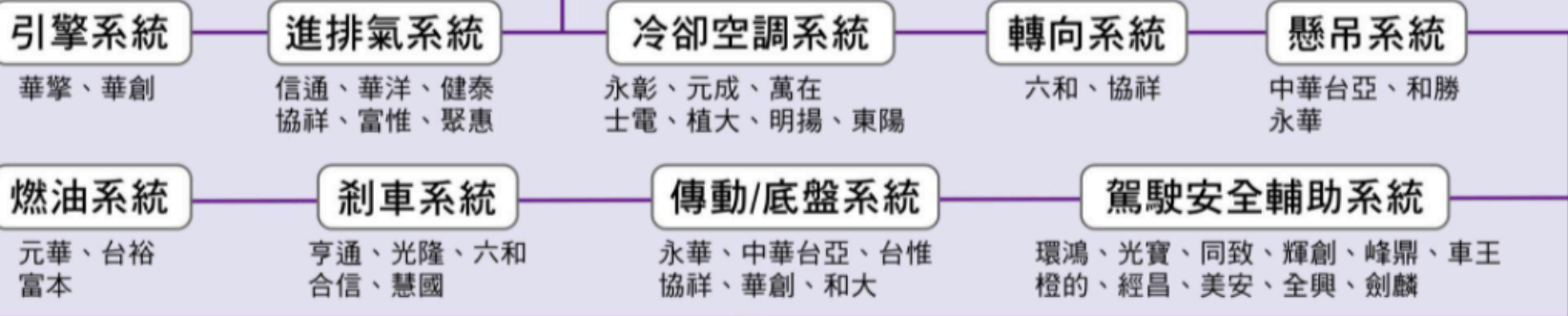
上游 零組件



中游 功能模組



下游 整合系統



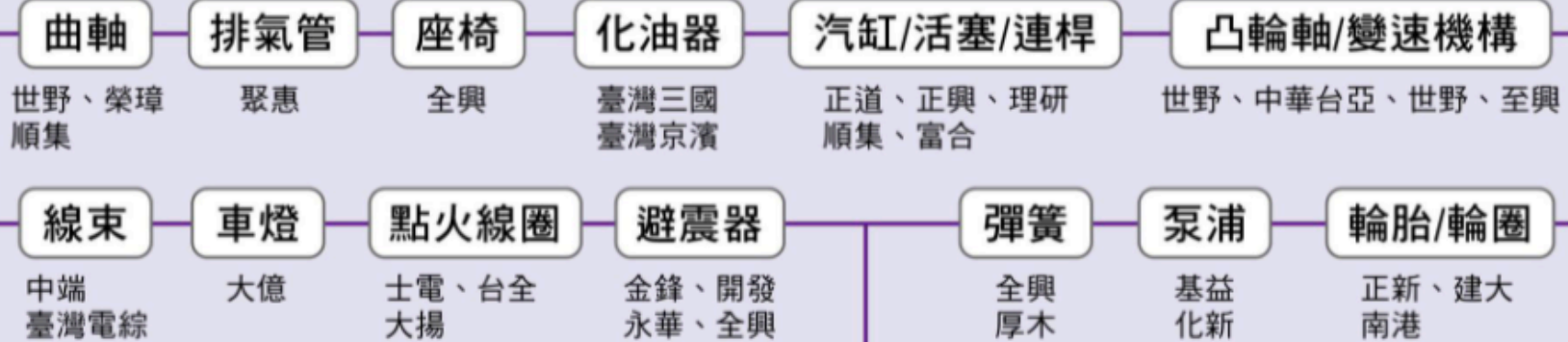
整車

整車組裝廠

國瑞、裕隆、福特六和、成運、臺灣本田、勝榮、三陽現代、中華、五十鈴、納智捷、臺塑

機車產業

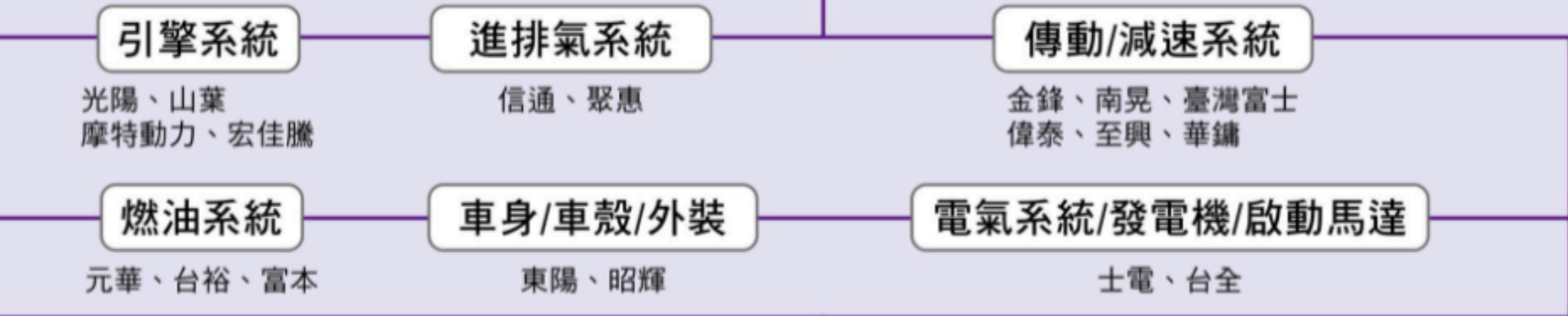
上游 零組件



中游零組件/ 模組總成



下游系統



整車

機車廠

光陽、三陽、山葉、鈴木、摩特動力、宏佳騰

自行車產業

上游材料

油漆塗料

台瀛
大全
永翔

合金鋼材

中鋼

鋁合金

鈦合金

碳纖

橡膠

建大
正新

中游零組件

前撥、後撥
指撥、變速手柄

台灣微轉

飛輪

利達
士業

齒盤
曲柄

天心

花鼓

久裕
崑藤

鋼絲

信大
協達車料

輪圈

亞獵士

鍊條

桂盟、大亞
雅邦

變速套件

川飛

手把

利奇

前叉

遠建

輪組

航翹

車胎

建大
正新

座墊

鋒明
維樂

腳踏

信大
台萬

車架

野寶、旭生
卜威、大田

傳動系統

日馳

轉向系統

天心

轉動系統

剎車系統

利奇、彥豪

其他

整車

巨大、美利達、愛地雅、郁琿

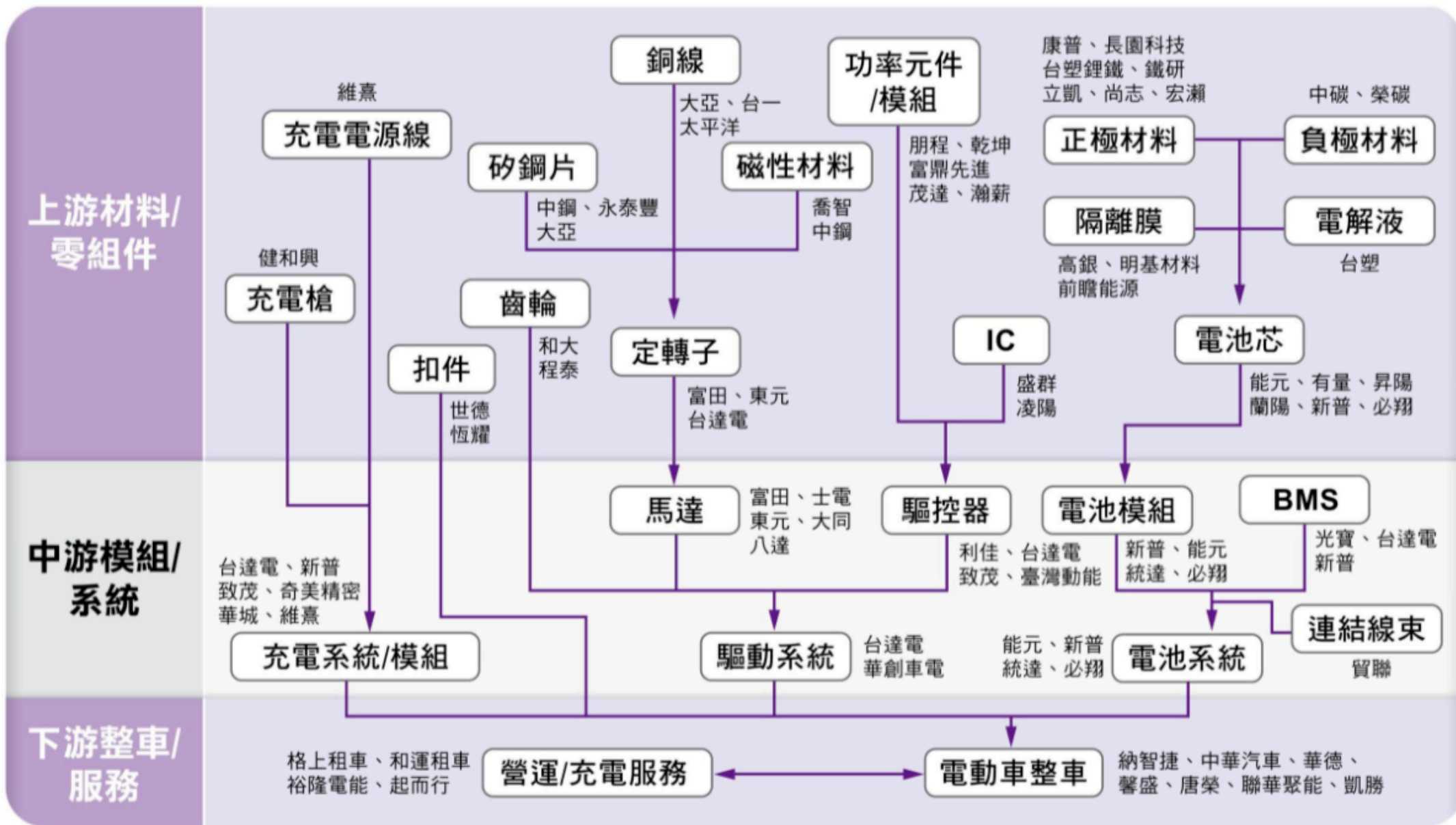
登山車

公路車

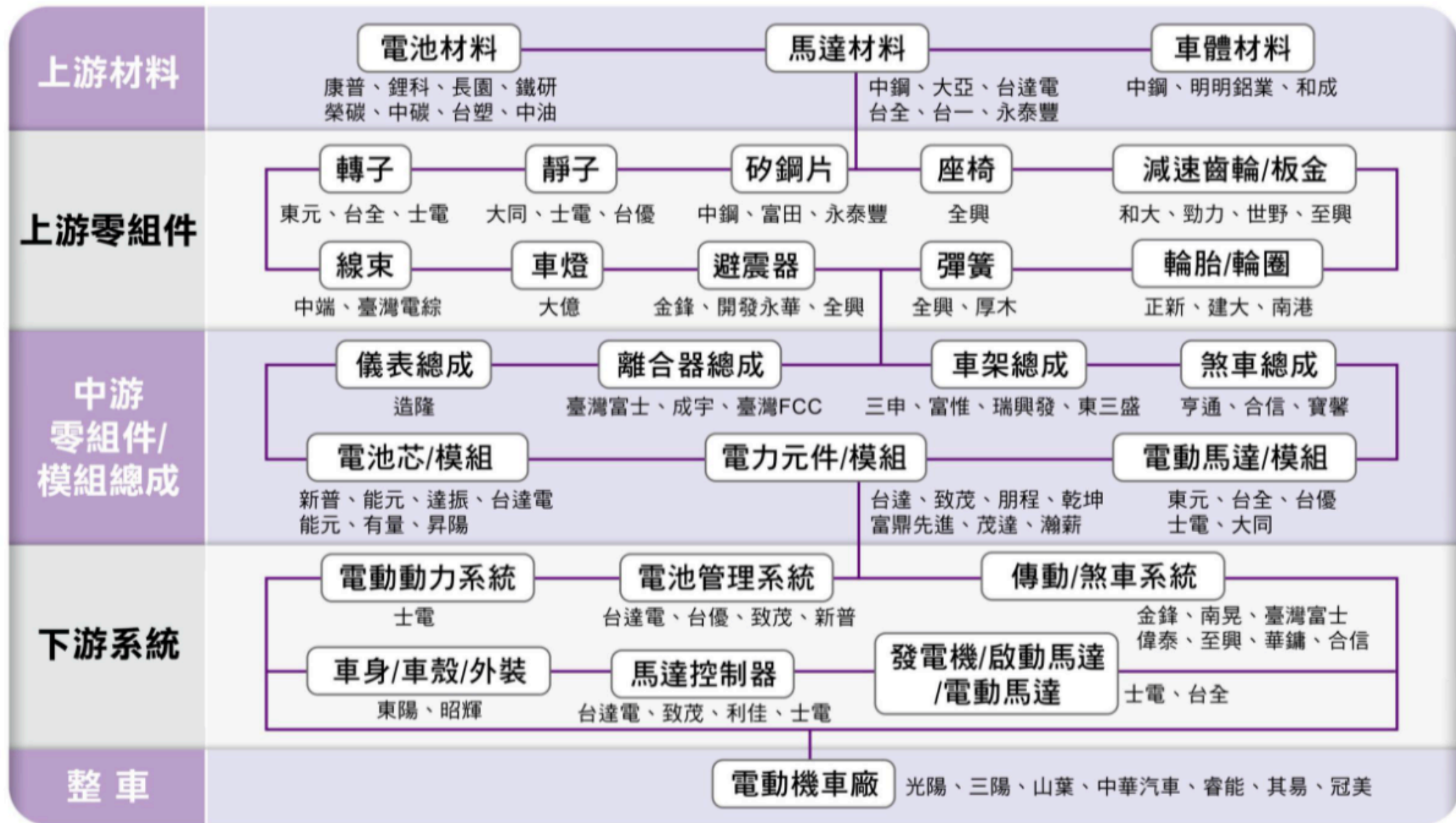
代步車

其他車款

電動汽車產業



電動機車產業



汽車電子產業

上游 零組件

車用IC

台積電、聯電、聯發科、凌揚、華邦、世界先進
世紀民生、日月光、創意、義隆電、瑞昱

車用連接器/線束

胡連、貿聯、安泰

車用印刷電路板

建鼎、敬鵬、華通

車用影像鏡頭

大立光

車用影像IC

辰鴻

電池芯/模組

新普、能元、有量

電力元件/模組

致茂、瀚薪、富鼎先進
茂達、茂矽

車用二極體/繼電器

朋程、松川

中游零組件/ 模組總成

車用導航模組

國際航電、TomTom
Mio、Papago、勤崴

車用照明模組

光寶、億光、慧展等

車用影像模組

合盈光電、為昇科
致伸

電動驅動系統

台達、致茂、裕隆電能
寧茂

車用顯示面板

友達、群創

智慧人機介面與儀表總成

光寶、造隆、群創、環鴻、車王電

車用雷達

明泰、啟碁
為昇科等

車用變速/減速

和大、倉佑等

電動馬達/模組

東元、台全、台優
士電、大同、台達電

下游系統

先進駕駛安全輔助

輝創、光寶、峰鼎
奇美電、經昌

車用駕駛資訊娛樂

國際航電、宏碁、廣達
仁寶、怡利、光寶

車身照明系統

健生、大億、堤維西
帝寶、佳欣

車用保全系統

領英、趨勢科技

電動車用動力系統

東元、台全、台優、士電
大同、華擎

車用底盤電子系統

華創、長捷、六和機械
協祥、上銀

電動車用充電

台達、致茂、裕隆電能

車用聯網 V2X

中華電信、遠傳、台哥大

整車

整車廠

裕隆、中華、福特、國瑞(豐田)、三陽(現代)
Tesla, GM, Ford, VW, BMW, ...

穿戴裝置產業

關鍵 零組件

半導體

聯發科、新唐、晶心
威盛、義隆、凌陽...

感測器

聯發科、鈺創、原相
敦南、矽創、義隆
利順、鑫創...

顯示器

友達、群創、奇景
晶奇、禾鈺、晶宏
元太、銖寶...

電池

興能高、輝能、新普
台達電、順達、光寶...

終端製造

頭戴顯示型

宏達電、宏碁(宏星)
華碩、和碩、佐臻
廣達、英業達、
富智康、偉信...

手錶型

正崙、宏碁、華碩
廣達、英業達、
仁寶、環天
台灣國際航電

穿著式

聚陽、金寶電子
儒鴻、南緯(愛克)
宏遠、潤泰、福懋
遠東新、新纖...

配戴式(含手環)

群光、富智康
宏碁、英業達
環天、研鼎智能
雙揚...

貼附式

應用服務

應用服務

蓋德、遠傳、宇碩健康
中華電信、明碁智能...

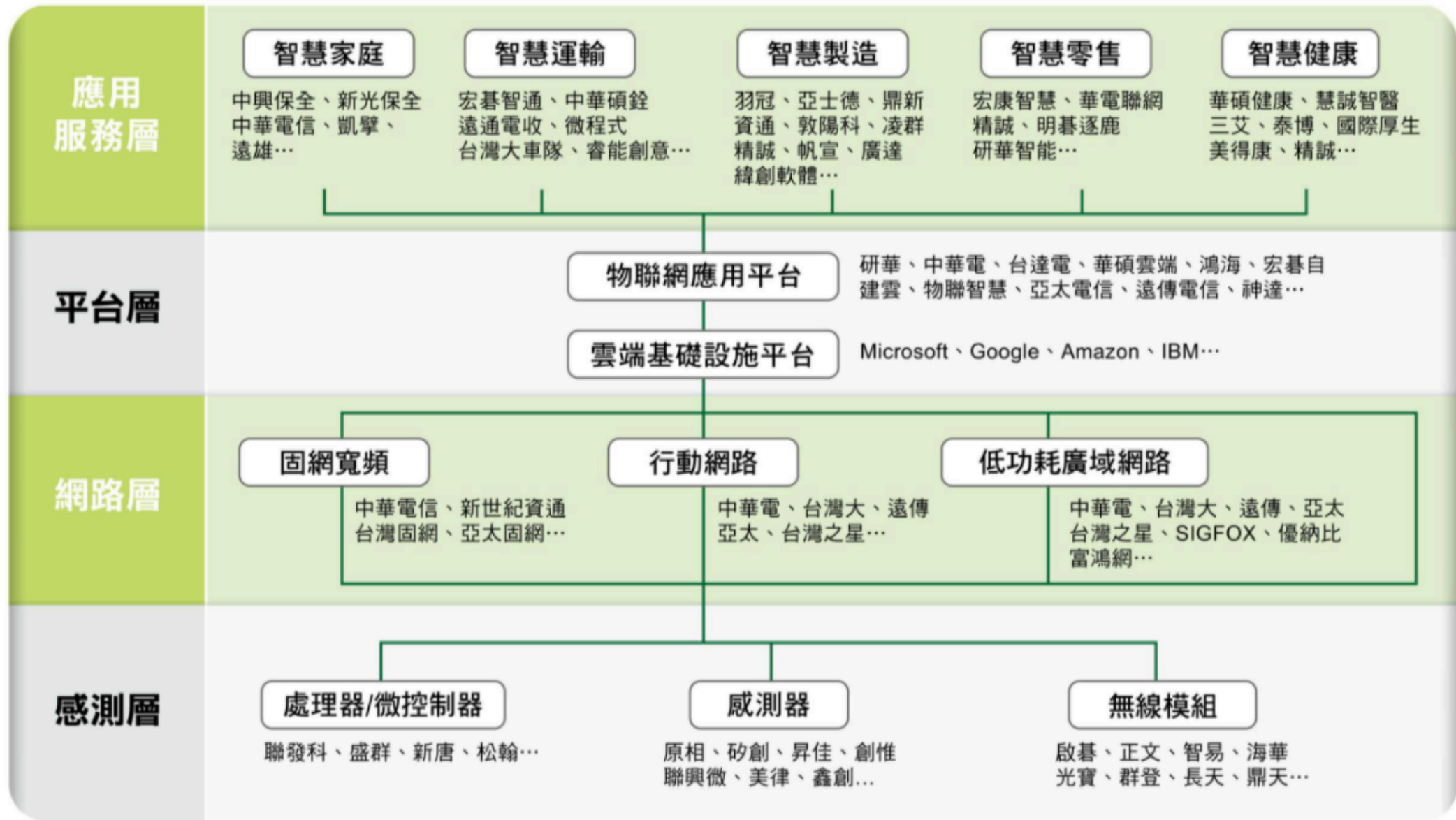
應用軟體/演算法

QBit、創意引晴

雲端服務平台

麗臺、華碩健康
宏碁雲端...

物聯網產業



雲端運算產業

硬體設備

Lenovo、HPE、Dell EMC
Cisco、SuperMicro

鴻海、雲達、英業達、緯創
神達、技嘉、營邦、緯穎...

伺服器

Juniper、HPE
Cisco、Dell EMC

喬鼎資訊、勁永
普安、世仰、廣盛
勤誠...

儲存設備

友訊、智邦、正文、達創、建漢
廣達、明泰、博睿網通...

網通設備

勤誠、營邦...

機櫃

台達電、康舒
全漢...

電源系統

資料中心

虛擬化

Vmware
微軟
Citrix
Red Hat
Oracle

系統
整合
管理

IBM、HP、NEC
NTT Data

緯穎、敦陽、騰雲、精誠
凌羣、晉泰、財金、關貿
聚碩、中華系統整合
華電聯網、統一資訊...

系統
管理
軟體

IBM、HPE
Dell EMC
VMWare
Mirantis
Red Hat

工研院、資策會

資料
中心
規劃

Liebert
(力博特)
台達電
緯穎...

雲端運算 服務

IaaS

(基礎建設即服務)

儲存服務
(含Hosting)

AWS、Google
微軟、IBM...

中華電信、安碁、遠傳
台灣大哥大

運算服務

AWS、Google
微軟、IBM
Oracle...

中華電信、安碁
遠傳、台灣大哥大

PaaS

(平台即服務)

軟體平台

IBM、微軟
Google、Oracle
Salesforce...

中華電信、遠傳、
神通資料、精誠...

作業系
統平台

Google
微軟...

SaaS

(軟體即服務)

商用軟體

微軟、Google
Salesforce、IBM
Oracle、HPE
Symantec、Workday

趨勢科技、遠傳
台灣富士通
中華電信
叡揚資訊

一般
軟體

微軟
Google
Dropbox

訊連科技
華電聯網
大宇資訊
台達電...

數位
內容

Spotify
Netflix
...

中華電信
遠傳、台灣
大哥大
愛爾達...

資訊 安全

資訊安全服務 / 解決方案

NTT

趨勢科技
元岡
威播科技
威達雲端
...

人工智慧產業

軟體

機器學習

沛星互動、宇匯知識
策略無限、諦諾科技
傑騰智能、HiHedge
行動貝果、慧景科技
巨量移動、Synergies
睿捷國際…

電腦視覺

Google、Microsoft、IBM
Amazon、創意引晴
盾心科技、灼灼科技
SkyREC、行品科技
宏達電、雲象科技
Taiwan AI Labs、Deep01
立達軟體、所羅門
Deep Force…

自然語言處理(含語音)

Google、Microsoft、IBM
Amazon、科大訊飛
竹間智能、碩網資訊
優拓資訊、賽微科技
威盛電子、意藍資訊
Taiwan AI Labs
經緯航太、網訊電通
亞太智能機器…

移動控制

Univeral Robots
達明機器人、三緯
佳世達、仁寶…

運算平台

本地運算平台

IBM、HP、DELL、宏達電
廣達、神達、研華、宏碁…

雲端運算平台

Amazon、Microsoft、
Google、宏達電、中華電信…

服務

顧問諮詢

IBM、PwC、KPMG、Deloitte…

系統整合

精誠、神通、凌群、大世科
盟立自動化、…

智慧製造產業

上游 零組件

感知元件/裝置

三聯、研華、均豪、鼎元
桓達、聯興微系統、原見精機
宇田控制科技…

精密控制裝置

- 工具機與產業機械控制器：台達電、研華寶元、新代、智研科技、動程科技…
- 工業機器人控制器：台達電、研華寶元新代、新漢、洋威數控…

自動化零件

- 馬達：台達電、東元、士林電機…
- 滾珠螺桿/線性滑軌/軸承：上銀全球傳動、銀泰、東培…
- 氣動/液壓元件：亞德客、氣立…

中游設備 • 系統

智慧化加工設備

- 工具機與產業機械：東台、永進程泰、台中精機、遠東機械協鴻、高聖精密、鼎聖機械銓寶、百塑、勝源…
- PCB/半導體/面板設備：帆宣、弘塑…
- 積層製造設備：東台、精鐳三緯國際、震旦行…
- 工業機器人與自動化設備：上銀台達電、達明機器人、東佑達…

物聯網方案與應用平台

- 工業電腦/嵌入式運算裝置：研華、樺漢、凌華、研揚新漢…
- 物聯網應用：研華、泓格科智、研華、新漢、盟立思納捷科技…
- 物聯網平台：研華

OT/IT軟體系統

- ERP/PLM：鼎新、資通、台塑網正航、誠陽科技漢門科技、益模管理精聯電子…
- MES/SCADA：致茂、資通、翔威國際台塑網、蟲洞科技漢門科技、精聯電子研揚、晶能科技…

設計模擬軟體系統

虎門科技、皮托科技
TECH COORDINATE
實威國際、愛發
睿志科技、士盟科技…

註：含國外軟體台灣代理商

下游 應用整合

系統整合

- 自動化系統整合：盟立、東台東培、佳世達、致茂、均豪、迅得拓志光機電、雲智匯科技服務、先構技研、洋威數控、兆強、統旺…
- 智慧方案應用：研華、凌華、東訊均豪、新漢、致茂、台達電子、所羅門、優適達…

智慧工廠應用整合

- 研華、台達電子台塑網、四零四科技鐸拉、新鼎、泓格加雲聯網、智能生產方案服務、聯達智能…

資料處理分析

- 巨量資料：研華、帆宣瑞精工、研揚、萬里雲宇清數位、紫式大數據決策…
- 人工智慧：立達軟體、智影顧問、固德科技、太奇雲端、萬里雲、先知…

雲端平台與 資通訊服務

中華電信、遠傳
台灣大哥大

註：智慧方案含設備健康診斷及預測維護，機器視覺與自動化檢測應用等