



Fab 2

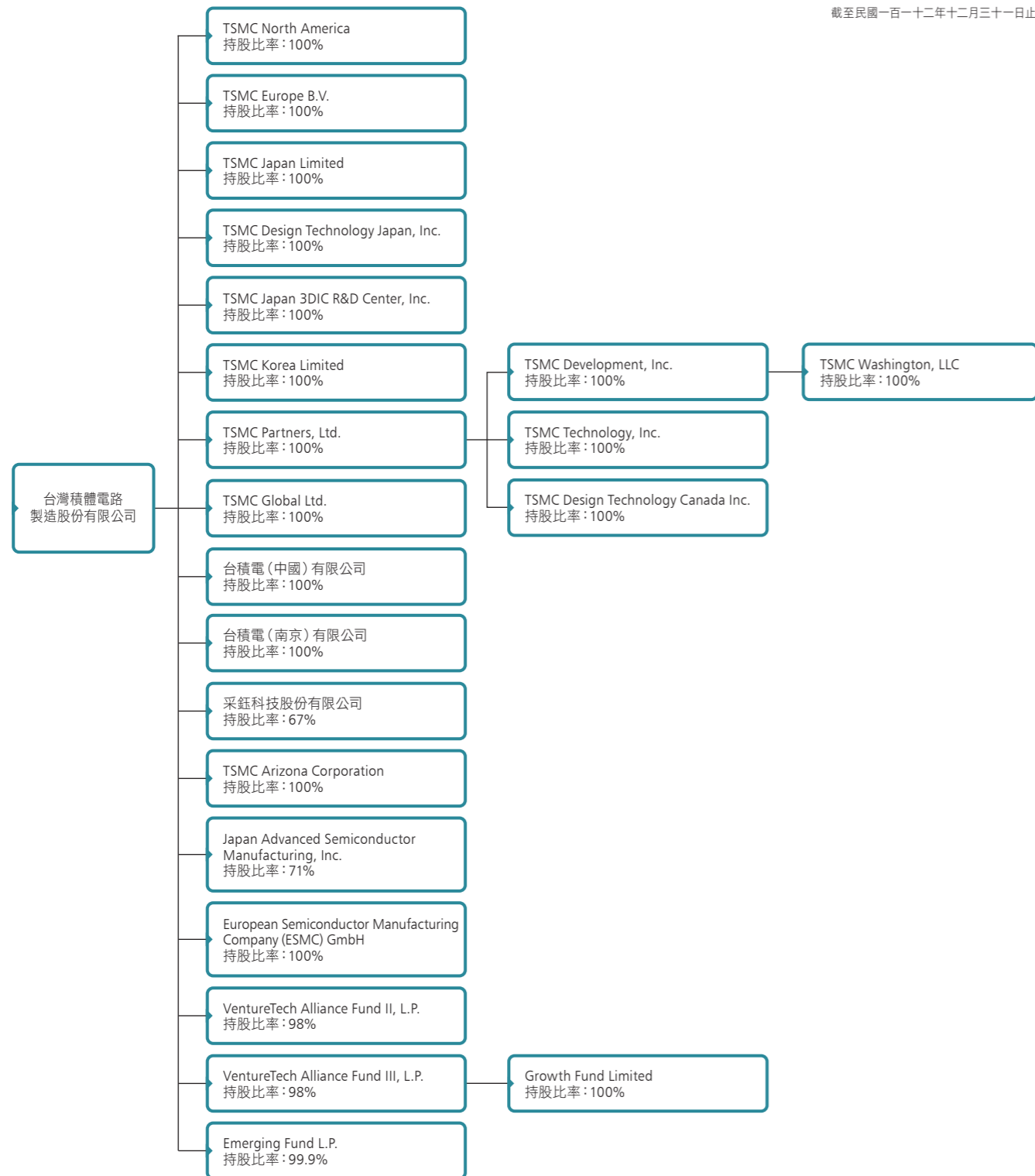
8

關係企業暨其他 特別記載事項

民國一百一十二年，台積公司全球研發中心在台灣
啟用，並持續擴大在台灣及全球的投資

8.1 關係企業相關資料

8.1.1 關係企業組織圖



8.1.2 整體關係企業經營業務所涵蓋之行業

台積公司及其關係企業致力於提供最佳的專業積體電路製造服務。美國TSMC Washington, LLC及台積電(中國)有限公司提供八吋晶圓產能支援, 台積電(南京)有限公司提供十二吋晶圓產能, 另美國TSMC Arizona預計於民國一百一十四年底前開始提供十二吋晶圓產能, 日本Japan Advanced Semiconductor Manufacturing, Inc.預計於民國一百一十三年底前開始提供十二吋晶圓產能, European Semiconductor Manufacturing Company (ESMC) GmbH預計於民國一百一十六年底前開始提供十二吋晶圓產能。台積公司於北美、歐洲、日本、中國及南韓等皆設有子公司, 提供全球客戶即時的業務與技術服務, 並支援專業積體電路製造相關業務, 及投資半導體相關新創事業。

8.1.3 各關係企業基本資料

單位: 新台幣 (US, EUR, JPY, KRW, RMB, CAD) 仟元

截至民國一百一十二年十二月三十一日止

企業名稱	設立日期(註一)	註冊地	實收資本額	主要營業或生產項目
TSMC North America	77/01/18	San Jose, California, U.S.	US\$ 11,000	積體電路及其他半導體裝置之銷售業務
TSMC Europe B.V.	83/03/04	Amsterdam, The Netherlands	EUR 100	客戶服務及支援業務
TSMC Japan Limited	86/09/10	Yokohama, Japan	JPY 300,000	客戶服務及支援業務
TSMC Korea Limited	95/05/02	Seoul, Korea	KRW 400,000	客戶服務及支援業務
TSMC Design Technology Japan, Inc.	109/01/10	Yokohama, Japan	JPY 750,000	工程支援業務
TSMC Japan 3DIC R&D Center, Inc.	110/03/29	Yokohama, Japan	JPY 2,450,000	工程支援業務
台積電(中國)有限公司	92/08/04	中國上海市	RMB 4,502,080	積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售、測試與電腦輔助設計
台積電(南京)有限公司	105/05/16	中國南京市	RMB 6,650,119	積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售、測試與電腦輔助設計
TSMC Arizona Corporation	109/11/10	Arizona, U.S.	US\$ 11(註二)	積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售與測試
Japan Advanced Semiconductor Manufacturing, Inc.	110/12/10	Kumamoto, Japan	JPY 158,942,400(註三)	積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售、測試與電腦輔助設計
European Semiconductor Manufacturing Company (ESMC) GmbH	112/06/30	Dresden, Germany	EUR 100(註四)	積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售、測試與電腦輔助設計
TSMC Technology, Inc.	85/02/20	Delaware, U.S.	US\$ 0.001	工程支援業務
TSMC Development, Inc.	85/02/16	Delaware, U.S.	US\$ 0.001	半導體製造相關投資業務
TSMC Washington, LLC	85/06/03	Delaware, U.S.	US\$ 0	積體電路及其他半導體裝置之製造、銷售與測試
TSMC Partners, Ltd.	87/03/26	British Virgin Islands	US\$ 988,268	半導體設計、製造等相關投資業務及一般投資業務
TSMC Design Technology Canada Inc.	96/05/28	Ontario, Canada	CAD 2,434	工程支援業務
TSMC Global Ltd.	95/07/18	British Virgin Islands	US\$ 11,384,000	一般投資業務
VentureTech Alliance Fund II, L.P.	93/02/27	Cayman Islands	US\$ 3,487	新創科技事業之投資
VentureTech Alliance Fund III, L.P.	95/03/25	Cayman Islands	US\$ 93,998	新創科技事業之投資
Growth Fund Limited	96/05/30	Cayman Islands	US\$ 2,295	新創科技事業之投資
Emerging Fund, L.P.	110/01/27	Cayman Islands	US\$ 55,966	新創科技事業之投資
采鈺科技股份有限公司	92/12/01	新竹市	NT\$ 3,165,671	彩色濾光膜產品相關研究、設計、開發、製造、銷售及封裝測試

註一: 民國年/月/日。

註二: TSMC Arizona Corporation於民國一百一十三年一月及三月完成增資, 增資後實收資本額增加至US\$11.5仟元。

註三: Japan Advanced Semiconductor Manufacturing, Inc.於民國一百一十三年一月完成增資, 增資後實收資本額增加至JPY195,506,800仟元。

註四: European Semiconductor Manufacturing Company (ESMC) GmbH於民國一百一十三年二月完成增資, 增資後實收資本額增加至EUR1,000仟元。

8.1.4 台積公司推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料：無。

8.1.5 各關係企業董事監察人及總經理資料

單位：元；股；% 截至民國一百一十二年十二月三十一日止

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數(出資額)	持股比例(出資比例)
TSMC North America	董事 董事 執行長暨總經理	方淑華 大衛·凱樂 大衛·凱樂	- - -	- - -
			台積公司持有11,000,000股	100%
TSMC Europe B.V.	董事 董事 總經理	黃仁昭 Paul de Bot Maria Marced	- - -	- - -
			台積公司持有200股	100%
TSMC Japan Limited	董事長 董事 總經理	Makoto Onodera 方淑華 Makoto Onodera (註一)	- - -	- - -
			台積公司持有6,000股	100%
TSMC Korea Limited	董事長 董事 董事	陳威利 萬睿洋 黃仁昭	- - -	- - -
			台積公司持有80,000股	100%
TSMC Design Technology Japan, Inc.	董事長 董事 監察人	侯永清 黃仁昭 鄭子俊	- - -	- - -
			台積公司持有15,000股	100%
TSMC Japan 3DIC R&D Center, Inc.	董事長 董事 監察人	何軍 高雪菲 鄭子俊	- - -	- - -
			台積公司持有49,000股	100%
台積電(中國)有限公司	董事長 董事 董事 監察人 總經理	曾繁城 秦永沛 羅鎮球 何麗梅 羅鎮球	- - - - -	- - - - -
			(台積公司出資額US\$596,000,000)	(100%)
台積電(南京)有限公司	董事長 董事 董事 董事 董事 監察人 監察人 總經理	何麗梅 秦永沛 侯永清 羅鎮球 黃仁昭 方淑華 羅鎮球	- - - - - - -	- - - - - - -
			(台積公司出資額US\$1,000,000,000)	(100%)
TSMC Arizona Corporation	董事長 董事 董事 董事 董事 執行長 總經理	瑞克·凱希迪 侯永清 王英郎 方淑華 黃仁昭 王英郎 Brian Harrison	- - - - - - -	- - - - - - -
			台積公司持有10,500,000股(註二)	100%
Japan Advanced Semiconductor Manufacturing, Inc.	董事長 董事 董事 董事暨總經理 董事 監察人	廖永豪 高雪菲 王耀東 堀田祐一 高野康浩 鄭子俊	- - - - - -	- - - - - -
			台積公司持有2,269,291股(註三)	71.39%(註三)

(接次頁)

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數(出資額)	持股比例(出資比例)
European Semiconductor Manufacturing Company (ESMC) GmbH (註四)	總經理 總經理	Kenneth Lee Gunnar Thomas	- -	- -
			台積公司持有100,000股(註五)	100%(註五)
TSMC Technology, Inc.	董事長 董事 總經理	黃仁昭 侯永清 侯永清	- - -	- - -
			TSMC Partners, Ltd.持有10股	100%
TSMC Development, Inc.	董事長 董事 總經理	黃仁昭 方淑華 黃仁昭	- - -	- - -
			TSMC Partners, Ltd.持有10股	100%
TSMC Washington, LLC (註六)	董事 董事 總經理	廖永豪 黃仁昭 李汝諒	- - -	- - -
			TSMC Development, Inc.持有293,636,833股	100%
TSMC Partners, Ltd.	董事 董事 總經理	黃仁昭 方淑華 黃仁昭	- - -	- - -
			台積公司持有988,268,244股	100%
TSMC Design Technology Canada Inc.	董事 董事 董事 總經理	侯永清 Cormac Michael O'Connell 方淑華 侯永清	- - - -	- - - -
			TSMC Partners, Ltd.持有2,300,000股	100%
TSMC Global Ltd.	董事 董事	黃仁昭 方淑華	- -	- -
			台積公司持有11,384股	100%
VentureTech Alliance Fund II, L.P.	無	無	(台積公司出資額US\$3,417,545)	(98.00%)
VentureTech Alliance Fund III, L.P.	無	無	(台積公司出資額US\$92,118,263)	(98.00%)
Growth Fund Limited	無	無	(VentureTech Alliance Fund III, L.P.出資額US\$2,295,455)	(100%)
Emerging Fund, L.P.	無	無	(台積公司出資額US\$55,909,937)	(99.90%)
采鈺科技股份有限公司	董事長 董事 董事 獨立董事 獨立董事 獨立董事 獨立董事 獨立董事 執行長暨總經理	關欣 劉信生 高雪菲 黃慧珠 張美玲 張秉衡 林翰飛 關欣	214,500股 - - - - - - - -	0.07% - - - - - - - -
			台積公司持有213,619,000股	67.48%(註七)

註一：民國一百一十三年一月二十四日指派Paul de Bot先生兼任TSMC Europe B.V. 總經理。
 註二：TSMC Arizona Corporation於民國一百一十三年一月及四月完成增資，增資後本公司持有股數增加為11,500,000股，持股比例為100%。
 註三：Japan Advanced Semiconductor Manufacturing, Inc. 於民國一百一十三年一月完成增資，增資後本公司持有股數增加為2,790,533股，持股比例為71.37%。
 註四：European Semiconductor Manufacturing Company (ESMC) GmbH於民國一百一十二年六月三十日成立。民國一百一十三年一月一日任命莊瑞祥先生擔任其執行長與Dr. Christian Koitzsch先生擔任總經理。民國一百一十三年一月三十日任命莊子壽先生、李健欣先生、鄭子俊先生與劉大衛先生擔任股東委員會代表；民國一百一十三年三月十九日指派莊子壽先生擔任股東委員會主席。
 註五：本公司於民國一百一十三年一月完成European Semiconductor Manufacturing Company (ESMC) GmbH之30%股權出售予Robert Bosch GmbH、Infineon Technologies AG、NXP Semiconductors Germany GmbH (NXP Semiconductors N.V.全資子公司)，該公司並於民國一百一十三年二月完成增資，增資後本公司持有股數為700,000股，持股比例為70%。
 註六：自民國一百一十二年十二月起，WaferTech, LLC更名為TSMC Washington, LLC。
 註七：至民國一百一十三年二月，因采鈺科技股份有限公司持續執行員工認股計畫發行新股，本公司持股比例為67.44%。

8.1.6 各關係企業營運狀況

單位：新台幣仟元，每股盈餘（虧損）（新台幣元）

截至民國一百一十二年十二月三十一日止

企業名稱	實收資本額	資產總值	負債總值	淨值	本期營業收入	本期營業利益 (損失)	本期(損)益	每股盈餘 (虧損)(元)
TSMC North America	338,217	410,404,290	404,125,539	6,278,751	1,462,533,813	726,479	836,066	76.01
TSMC Europe B.V.	3,418	949,374	356,875	592,499	649,943	44,628	42,865	214,326.06
TSMC Japan Limited	65,760	222,012	91,609	130,403	293,457	12,472	4,084	680.58
TSMC Design Technology Japan, Inc.	164,400	643,485	249,294	394,191	796,524	57,636	40,787	2,719.13
TSMC Japan 3DIC R&D Center, Inc.	537,040	2,195,275	970,826	1,224,449	784,320	134,844	122,786	2,435.71
TSMC Korea Limited	9,480	45,250	651	44,599	14,252	1,326	1,792	22.40
TSMC Development, Inc.	0.03	37,523,988	0	37,523,988	1,463,114	1,463,075	1,191,778	119,177,835.40
TSMC Partners, Ltd.	30,386,284	68,201,464	1,688	68,199,776	2,808,332	2,782,540	2,776,792	2.81
TSMC Global Ltd.	350,023,848	672,155,758	230,929,875	441,225,883	30,174,130	24,922,961	24,922,961	2,189,297.39
TSMC Washington, LLC	0.00	7,003,570	855,886	6,147,684	8,284,024	24,767	171,187	0.58
台積電(中國)有限公司	19,518,318	99,679,738	3,922,342	95,757,396	25,516,473	10,141,206	10,118,593	不適用
台積電(南京)有限公司	28,830,928	132,719,184	45,062,304	87,656,880	61,350,286	21,627,296	21,755,071	不適用
采鈺科技股份有限公司	3,165,671	25,178,522	8,547,355	16,631,167	7,236,928	278,139	356,080	1.13
TSMC Arizona Corporation	323	619,949,098	321,306,797	298,642,301	0	(15,696,164)	(10,924,639)	(2,877.12)
Japan Advanced Semiconductor Manufacturing, Inc.	34,840,174	134,137,238	68,004,859	66,132,379	0	(3,697,737)	(2,965,675)	(1,493.04)
European Semiconductor Manufacturing Company (ESMC) GmbH	3,418	4,785,814	17,801	4,768,013	0	(17,570)	(17,570)	(348.54)
TSMC Technology, Inc.	0.03	2,674,820	1,548,296	1,126,524	3,863,296	186,524	130,938	13,093,801.40
TSMC Design Technology Canada Inc.	56,514	476,972	98,047	378,925	394,174	35,834	49,846	21.67
VentureTech Alliance Fund II, L.P.	107,224	113,721	31	113,690	3,566	999	429	不適用
VentureTech Alliance Fund III, L.P.	2,890,163	239,016	31	238,985	15,758	6,619	6,619	不適用
Growth Fund Limited	70,578	189,021	31	188,990	221	(905)	(996)	不適用
Emerging Fund L.P.	1,720,784	1,903,677	31	1,903,646	42,438	20,313	20,313	不適用

8.2 子公司持有或處分本公司股票情形：無。

8.3 其他特別記載事項

8.3.1 台積公司民國一百一十二年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形：無。

8.3.2 台積公司民國一百一十二年度及截至年報刊印日止，公司及其內部人員依法被處罰，或公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰，其處罰結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應列明其處罰內容、主要缺失與改善情形：無。

8.3.3 台積公司民國一百一十二年度及截至年報刊印日止，發生證券交易法第三十六條第三項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項：無。

8.3.4 其他必要補充說明事項：無。

聯絡資訊

台灣	
	
公司總部及晶圓十二A廠 300-096新竹科學園區力行六路8號 電話：+886-3-5636688 傳真：+886-3-5637000	
全球研發中心 308-001新竹科學園區科環路168號 電話：+886-3-5636688	
晶圓十二B廠 300-091新竹科學園區園區二路168號 電話：+886-3-5636688 傳真：+886-3-6687827	
晶圓二廠、五廠 300-096新竹科學園區園區三路121號 電話：+886-3-5636688 傳真：+886-3-5781546	
晶圓三廠 300-092新竹科學園區研新一路9號 電話：+886-3-5636688 傳真：+886-3-5781548	
晶圓六廠 741-014南部科學園區南科北路1號 電話：+886-6-5056688 傳真：+886-6-5052057	
晶圓八廠 300-094新竹科學園區力行路25號 電話：+886-3-5636688 傳真：+886-3-5662051	
晶圓十四A廠 741-014南部科學園區南科北路1號之1 電話：+886-6-5056688 傳真：+886-6-5051262	
晶圓十四B廠 741-014南部科學園區南科九路17號 電話：+886-6-5056688 傳真：+886-6-5055217	
晶圓十五A廠 428-303中部科學園區科雅六路1號 電話：+886-4-27026688 傳真：+886-4-25607548	

晶圓十五B廠
428-015中部科學園區新科路1號
電話：+886-4-27026688 傳真：+886-4-24630372

晶圓十八A廠
745-093南部科學園區北園二路8號
電話：+886-6-5056688 傳真：+886-6-5050363

晶圓十八B廠
745-093南部科學園區北園二路8號
電話：+886-6-5056688

先進封測一廠
300-077新竹科學園區研新二路6號
電話：+886-3-5636688 傳真：+886-3-5773628

先進封測二廠
741-013南部科學園區三抱竹路1號
電話：+886-6-5056688 傳真：+886- 6-5057223

先進封測三廠
325-002桃園市龍潭區龍園六路101號
電話：+886-3-5636688 傳真：+886-3-4804250

先進封測五廠
428-303中部科學園區科雅西路5號
電話：+886-4-27026688 傳真：+886-4-25609631

先進封測六廠
350-012苗栗縣竹南鎮科專一路1號
電話：+886-3-5636688

采鈺科技股份有限公司
300-096新竹科學園區篤行一路12號
電話：+886-3-6668788 傳真：+886-3-6662858

亞洲	
	
台積電（中國）有限公司 上海市松江區文翔路4000號 郵政編碼：201616 電話：+86-21-57768000	TSMC Design Technology Japan, Inc. 10F, Minatomirai Grand Central Tower, 4-6-2, Minatomirai, Nishi-ku, Yokohama, Kanagawa, 220-0012, Japan 電話：+81-45-664-4500
台積電（南京）有限公司 江蘇省南京市浦口經濟開發區紫峰路16號 郵政編碼：211806 電話：+86-25-57668000	TSMC Japan 3DIC R&D Center, Inc. 2F, 7D Bldg., West, 16-1 Onogawa, Tsukuba, Ibaraki, 305-8569, Japan 電話：+81-29-893-2968
台積電韓國有限會社 Rm 2104-2105 west, Hanshin Inter Valley 24 Building, 322, Teheran-ro, Gangnam-gu, Seoul 06211, Korea 電話：+82-2-20511688	Japan Advanced Semiconductor Manufacturing, Inc. 4106-1 Haramizu, Kikuchi-gun Kikuyo-machi, Kumamoto 869-1102, Japan
TSMC Japan Limited 21F, Queen's Tower C, 2-3-5, Minatomirai, Nishi-ku, Yokohama, Kanagawa, 220-6221, Japan 電話：+81-45-682-0670	
歐洲／北美洲	
	
TSMC Europe B.V. World Trade Center, Zuidplein 60, 1077 XV Amsterdam, The Netherlands 電話：+31-20-3059900	TSMC Technology, Inc. 2851 Junction Avenue, San Jose, CA 95134, U.S.A. 電話：+1-408-3828000
TSMC Design Technology Canada Inc. 1000 Innovation Drive, Suite 400, Kanata, ON K2K 3E7, Canada 電話：+613-576-1990	TSMC Washington, LLC 5509 N.W. Parker Street, Camas, WA 98607-9299, U.S.A. 電話：+1-360-8173000 傳真：+1-360-8173009
TSMC North America 2851 Junction Avenue, San Jose, CA 95134, U.S.A. 電話：+1-408-3828000 傳真：+1-408-3828008	TSMC Arizona Corporation 5088 W. Innovation Circle, Phoenix, AZ 85083, U.S.A. 電話：+1 602-567-1688
公司發言人 姓名：黃仁昭 職稱：資深副總經理暨財務長 電話：+886-3-5636688 傳真：+886-3-5637000 電子信箱：press@tsmc.com	辦理股票過戶機構 名稱：中國信託商業銀行股份有限公司代理部 地址：100-003臺北市中正區重慶南路一段83號5樓 電話：+886-2-66365566 網址：https://www.ctbcbank.com
代理發言人 姓名：高孟華 職稱：企業公共關係處主管 電話：+886-3-5636688 傳真：+886-3-5637000 電子信箱：press@tsmc.com	ADR美國存託憑證存託銀行 Company: Citibank, N.A. Depository Receipts Services Address: 388 Greenwich Street, Trading Building, 4th Floor, New York, NY 10013, U.S.A. Website: https://www.citi.com/dr 電話：+1-877-2484237 (toll free) 電話：+1-781-5754555 (out of US) 傳真：+1-201-3243284 電子信箱：citibank@shareholders-online.com
簽證會計師 事務所名稱：勤業眾信聯合會計師事務所 會計師姓名：吳世宗、林尚志 110-016台北市信義區松仁路100號20樓 電話：+886-2-27259988 傳真：+886-2-40516888 網址：http://www.deloitte.com.tw	台積公司的美國存託憑證（ADR）在美國紐約證券交易所（NYSE）以TSM為代號掛牌交易。查詢海外有價證券資訊之方式：https://www.nyse.com以及https://mops.twse.com.tw

「台積」、「台積電」、「TSMC」、「tsmc」、「Open Innovation Platform」、「Open Innovation」、「GIGAFAB」、「CoWoS」、「TSMC-SolC」、「3DFabric」、「N12e」、「3Dblox」及「FinFlex」為本公司於各國（包括台灣在內）使用之部分註冊及／或申請商標。本公司保留所有商標法上之權利。

本年報著作人為台灣積體電路製造股份有限公司，並保留所有著作權法上之權利。