



环球晶圆股份有限公司

GlobalWafers,
Global Family,
Global Solutions!



GlobalWafers Co., Ltd.
環球晶圓股份有限公司

www.sas-globalwafers.com

愿景



探索科技，环球同行
致力成为客户的核心技术伙伴

使命



环球齐心，未来永续
整合集团力量，专注全方位服务

公司概况

- 创立时间：**2011年**
自中美矽晶制品股份有限公司独立分割
- 总部位置：台湾，新竹科学园区
- 产品：提供**各式尺寸的晶圆产品**
- 员工：**7,000人**
- 营运据点：遍布**亚洲、欧洲及美国**

独特优势

- 全球前三大，同时也是全球最大的非日系硅晶圆供货商
- 营运据点遍布亚洲、欧洲及美国，提供环球晶圆绝佳的生产弹性及研发技术
- 独特的营运模式及市场优势使环球晶圆自半导体产业链中脱颖而出

01 全球布局，稳定供应

- **18** 个生产及营运据点
遍布全球 **9** 个国家
- 灵活调配全球产能、实现弹性出货

02 完整的产品光谱

- **3吋至12吋各式晶圆产品**
- 提供客制化产品规格
满足客户多样化需求

03 环境、社会与公司治理(ESG)

负责任的成长是环球晶圆的营运准则，
我们致力成为全球标竿，与环境共荣
共存

- (E)环境: 追求**永续发展**
- (S)社会: 致力于**互助分享与志愿服务**
- (G)公司治理: 实践**信息透明、履行诚信经营**

诚信



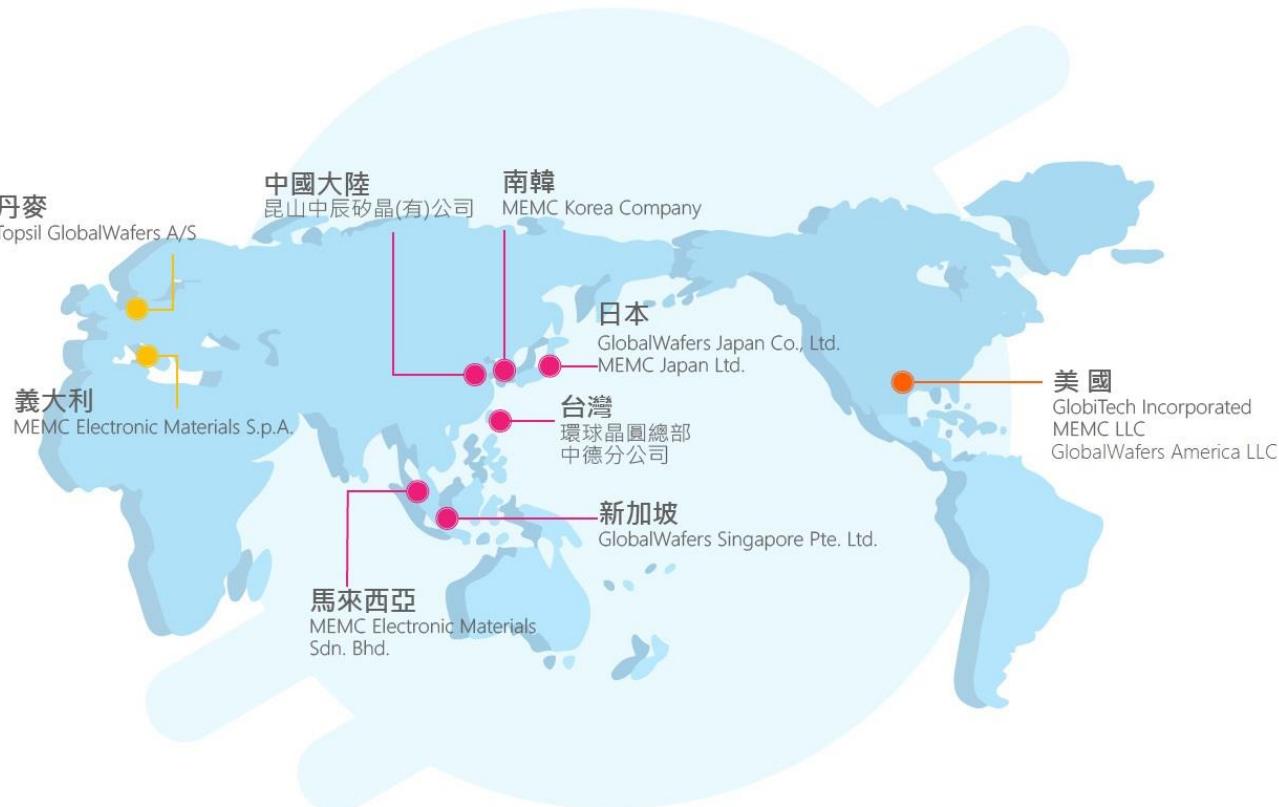
GlobalWafers Co., Ltd.
環球晶圓股份有限公司

发展沿革

- 1981 **SAS** 中美矽晶製品股份有限公司
中美矽晶制品股份有限公司成立
- 2008 **GLOBITECH**
收购 GlobiTech Incorporated
- 2011 **GW** GlobalWafers Co., Ltd.
中美矽晶将三大事业体独立分割
太阳能、半导体、蓝宝石
环球晶圆股份有限公司成立
- 2012 | **COVALENT** |
收购 Covalent Silicon Corporation
(收购日本Covalent Materials Corp.子公司半导体硅晶圆
相关业务，并更名为 GlobalWafers Japan Co., Ltd.)
- 2015
环球晶圆股票挂牌上柜
- 2016 **TOPSIL** **SunEdison**
收购 Topsil
收购 SunEdison Semiconductor
- 2022
环球晶圆宣布展开全球三大洲
新台币千亿扩产计划
- 2023-2024
日本、台湾、韩国及丹麦的现有
厂区扩产计划已完成
- 2025
美国子公司 GWA 开幕 &
意大利子公司 SPA 新厂开幕



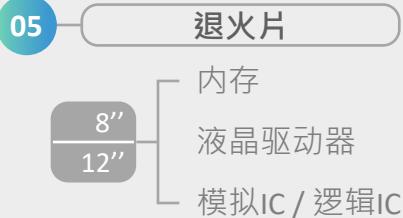
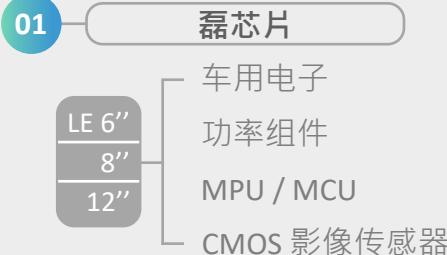
GlobalWafers Co., Ltd.
环球晶圆股份有限公司



全球布局

- 广泛且遍布世界的营运据点，能实时服务全球客户
- 在地供应可有效降低长途运输的环境成本，亦减轻地缘政治及总体经济的变动影响

产品类别及其应用



产品光谱广泛

- 环球晶圆产品光谱横跨3至12吋，满足客户的全方位需求
- 环球晶圆深化客户研发连结，以掌握市场趋势，生产最新产品

深化研发连结 掌握市场脉动

- 01 FZ芯片
- 8" 中子照射掺杂(NTD) · 应用于高压功率组件
 - 8" 气相掺杂(PFZ) · 应用于一般功率组件

- 02 ECAS
- 无COP缺陷的抛光片
 - 同时具备高强度与高吸杂能力
 - 可广泛运用于内存、影像传感器、3D IC组件

- 03 12" SOI
- RF SOI 搭载高阻基板
 - CTL SOI 搭载高阻基板与Charge Trap Layer
 - 亦支援光学组件、硅光子、CMOS影像传感器之相关应用

- 04 宽能隙材料
- 6"/8" n型碳化硅(SiC)抛光片 · 应用于高压功率组件；12"应用于高热导应用需求
 - 4"/6"/8" 半绝缘碳化硅(SI SiC)抛光片 · 应用于高频组件
 - 4"/6"/8" Si/ Si SiC/ Sapphire基板上氮化镓磊晶 · 应用于高压高功率及射频组件



永续发展

- 负责任的成长是环球晶圆的营运准则
- 环球晶圆致力在环境保护、健康安全与公司治理三大面向成为全球标竿

社会面

01 互助分享

改变社会

环球晶圆鼓励员工透过回馈社会、关爱弱势群体来传递爱心，以实现更美好的世界。

02 志愿服务

善良为首要之务

环球晶圆透过不定期的志工服务，形塑互助与分享的共同目标，以成就更美好的明天。

公司治理面

01

诚信经营



法令
遵循



董事会
多元组成



申诉
系统



道德与
行为准则



风险
评估

02

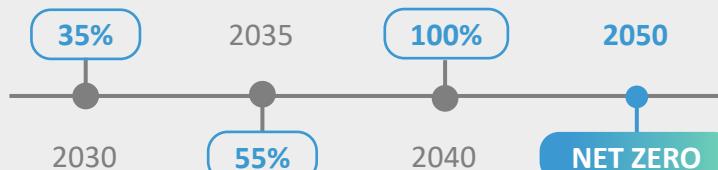
公司治理

获选[台湾公司治理评鉴前百分之五](#)
之上柜公司

环境面

01 承诺于2040年100%使用再生能源

阶段式目标与气候蓝图：



采取措施：

采用再生能源

提升
能源使用效率



碳清除



购买
碳补偿商品



价值链减碳

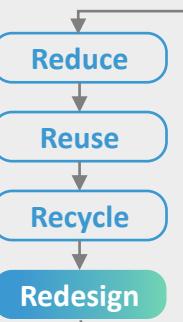
02 水资源回收与再利用



台湾区[超过50%](#)的水资
源可被回收再利用

03 4R 策略

环球晶圆遵循[4R](#)
策略，实践兼顾
生态的循环经济，
以[完善产线设计](#)、
专注源头减量为
目标



04 太阳能电厂



环球晶圆[兴建太
阳能电厂](#)，确保
电力供应、扩大
绿色能源使用



05 废弃物管理

全球厂区[超过90%](#)的
废弃物皆可回收及再
利用



GlobalWafers Co., Ltd.
环球晶圆股份有限公司



让我们一起徜徉
在环球晶圆的世界！

想探索更多环球晶圆吗?
欢迎浏览环球晶圆官网以了解最新讯息
(www.sas-globalwafers.com)



详细信息
请至官网查询

30075
台湾新竹市科学园区工业东二路8号

电话: +886 (3) 5772255
传真: +886 (3) 5781706



GlobalWafers Co., Ltd.
环球晶圆股份有限公司