



GlobalWafers

Global Family, Global Solutions!



GlobalWafers Co., Ltd.
環球晶圓股份有限公司

www.sas-globalwafers.com

Visi Kami



Menjadi rakan pilihan dalam kembara teknologi pelanggan kami.

Misi Kami



Kami adalah satu keluarga global yang komited untuk menyediakan penyelesaian yang berterusan untuk industri semikonduktor.

Ringkasan Perniagaan

- Penubuhan: **Bermula dari SAS tahun 2011**
- Ibupejabat: Hsinchu Science Park, Taiwan
- Produk: Penawaran **produk berskala penuh**
- Tenagakerja: **# 7,000**
- Tapak Operasi: Pembuatan global yang mapan berpaksi dari **Asia ke Eropah dan ke US**

Kekuatan

- Pembekal wafer silikon ke-3 terbesar dunia dan pembekal bukan-Jepun yang terbesar.
- Kehadiran global kami, dengan pusat fabrikasi di Asia, Eropah dan US; memberi kami fleksibiliti pengeluaran dan kemampuan pengembangan produk yang tiada tandingan.
- Model operasi dan kekuatan pasaran kami yang tiada tandingan memberikan kelebihan yang unik untuk GlobalWafers dalam rantai bekalan semikonduktor.

01 Kehadiran dan Sekuriti Bekalan Global

- **18** tapak pengeluaran dan operasi di **9** negara.
- Kebolehan untuk memperuntukkan kapasiti serata dunia untuk penghantaran yang fleksibel.

02 Penawaran Produk Lengkap

- **Wafer 3" sehingga 12" .**
- Keupayaan memberi produk pelbagai spesifikasi untuk memenuhi pelbagai keperluan pelanggan.

03 Alam Sekitar, Sosial dan Tadbir Urus

Mengambil **Pertumbuhan Bertanggungjawab** sebagai prinsip operasi; berusaha untuk menjadi penanda aras dan menyumbang kepada kehidupan mesra alam.

- Alam Sekitar: Menuju **Pembangunan Lestari**
- Sosial: Berdedikasi untuk **Berkongsi dan Bersukarela**
- Tadbir Urus: Memastikan **Pengurusan Telus dan Beretika**

INTEGRITI



INOVASI

KEMANUSIAAN



KECEMERLANGAN



SEMANGAT



GlobalWafers Co., Ltd.
環球晶圓股份有限公司



Jalan menuju Kejayaan

-  1981 中美矽晶製品股份有限公司
Sino-American Silicon Products Inc.
Penubuhan SAS
-  2008
Pemerolehan GlobiTech Incorporated
-  2011 GlobalWafers Co., Ltd.
環球晶圓股份有限公司
SAS mengukirkan 3 Unit Perniagaan
Solar, Semikonduktor & Nilam
GlobalWafers ditubuhkan
-  2012 | **COVALENT** |
Pemerolehan Covalent Silicon Corporation
(Pemerolehan semua perniagaan berkaitan wafer silikon semikonduktor di dalam anak-anak syarikat Japanese Covalent Materials Corp. dan dijenamakan sebagai GlobalWafers Japan Co., Ltd.)
- 2015
GlobalWafers IPO
-   2016 SunEdison™
SEMICONDUCTOR
Pemerolehan Topsil
Pemerolehan SunEdison Semiconductor

Jejak Global

- Kehadiran meluas global yang memberikan khidmat menepati masa kepada pelanggan di serata dunia.
- Pembekalan secara tempatan dapat mengurangkan impak alam sekitar dari penghantaran jarak jauh dan di samping itu mengurangkan ketidakstabilan makro dan ketegangan geopolitik.

Jenis Produk & Aplikasi

01

Wafer EPI

LE 6"
8"
12"

Otomobil
Peranti Kuasa
MPU / MCU
Sensor Imej CMOS

02

Wafer Polished

LE 6"
8"
12"

Memori
Peranti Kuasa
IC Analog / Logik
Kommunikasi

03

Wafer FZ

LE 6"
8"

Peralatan Medikal
Turbin Angin
Keretapi Laju
Otomobil

04

Wafer SiC

LE 6"
8"

Otomobil
Keretapi Laju
Turbin Angin
Kuasa Voltan Tinggi

05

Wafer Annealed

8"
12"

Memori
Pemandu LCD
IC Analog / Logik

06

Wafer Diffused

LE 6"

Otomobil
Elektrik
Aeroangkasa

07

Wafer Non-Polished

LE 6"

Peranti Discrete

08

Wafer SOI

LE 6"
8"
12"

Sensor MEMS
CMOS
Peranti RF
Kuasa Voltan Tinggi
Fotonik

09

GaN/Si, GaN/SiC

LE 6"
8"

Solar Inverter
Penjana Kuasa
Kuasa RF

Penawaran Produk Lengkap

• Penawaran produk kami merangkumi wafer 3" sehingga 12", yang memungkinkan kami untuk memenuhi keperluan seluruh pelanggan kami.

• GlobalWafers sentiasa bekerjasama dengan pelanggan untuk mengembangkan produk baru dan memenuhi kehendak pasaran.

Kerjasama dengan Pelanggan dalam Menyelaraskan Kehendak Pasaran

01

Float Zone Substrates

- **8" Neutron Transmutation Doped (NTD)** wafer polished untuk peranti Kuasa Tinggi
- **8" Preferred Float Zone (PFZ)** wafer polished untuk peranti Kuasa

02

ECAS

- **COP-free** wafer polished dengan penambahbaikan kekuatan wafer dan keupayaan gettering
- Aplikasi sasaran termasuk **Memory, CIS, and peranti 3D**

03

12" SOI

- **RF SOI** dengan pengendalian ketahanan tinggi
- **CTL SOI** dengan pengendalian ketahanan tinggi dan lapisan perangkap caj
- Aplikasi **Fotonik dan Sensor Imej CMOS**

04

Wide Bandgap Substrates

- **Wafer 6" n-type SiC polished** untuk peranti Kuasa HV
- **Wafer 4" SI SiC wafer polished** untuk peranti RF
- **Wafer 6"/8" GaN Epi atas Si** untuk peranti Kuasa HV dan RF

Sorotan ESG

- **Pertumbuhan Bertanggungjawab** adalah prinsip panduan kami dalam amalan perniagaan.
- **GlobalWafers** menyasarkan untuk menjadi barisan hadapan tanggungjawab global dalam aspek-aspek alam sekitar, kesihatan, keselamatan dan tadbir urus korporat.

Sosial

01

Berkongsi

Lakukan Perubahan

GlobalWafers menggalakkan pekerja untuk menyebarkan kasih sayang dengan menganjurkan aktiviti kebajikan sosial, melambangkan harapan kita untuk berbakti kepada mereka yang memerlukan dalam mengejar dunia yang lebih baik.

02

Bersukarela

Pentingnya Kebajikan

Dengan menganjurkan aktiviti bersukarela dari semasa ke semasa, GlobalWafers berharap untuk menyumbang ke arah hari esok yang lebih baik dan memupuk ke satu matlamat antara rakan sekerja dengan berkongsi secara sukarela.

Tadbir Urus

01

Amalan Perniagaan Beretika



Pematuhan Undang-Undang



Sistem Aduan



Kod Etika Kelakuan



Penilaian Risiko

02

Tadbir Urus Korporat

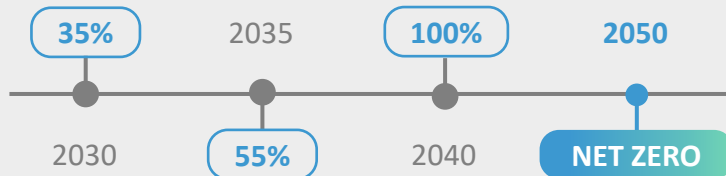
Dianugerahkan **5% tadbir urus korporat tertinggi** di antara semua syarikat yang di senaraikan di Taiwan.

Alam Sekitar

01

100% Tenaga Boleh Diperbaharui di 2040

Matlamat Progresif dan Pelan Iklim:



Pendekatan:



Guna Tenaga Boleh Diperbaharui



Tingkat Kecekapan Tenaga



Penyingkiran Karbon



Beli Produk Offset Karbon



Dekarbonisasi rantaian nilai

02

Pemulihan dan Guna Semula Air



Kadar pemulihan air loji-loji di Taiwan adalah **melebihi kadar 50%**.

03

Strategi 4R

GlobalWafers mengamalkan **Strategi 4R** untuk mengejar kitaran ekonomi yang berdaya saing secara ekologi dengan memfokuskan **Proses Rekabentuk Semula** untuk mengurangkan penggunaan bahan asas.

Reduce

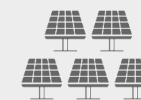
Reuse

Recycle

Redesign

04

Loji Tenaga Solar



GlobalWafers **membina loji tenaga solar** untuk bekalan kuasa dan meluaskan penggunaan tenaga hijau.

05

Kitaran Sisa Buangan

Lebih dari 80% sisa buangan industri boleh dikitar dan boleh diguna semula.



GlobalWafers Co., Ltd.
環球晶圓股份有限公司



Mari Bersama Selami Dunia GlobalWafers!

Untuk mengetahui lebih lanjut tentang dunia GlobalWafers, sila kunjungi laman sesawang (www.sas-globalwafers.com) untuk sorotan muktahir kami.



Ketahui Lebih
Lanjut di Laman
Web Kami

No. 8, Industry E. Rd. II, Hsinchu
Science Park, Hsinchu 30075,
Taiwan, R.O.C.

TAL: +886 (3) 5772255
FAKS: +886 (3) 5781706



GlobalWafers Co., Ltd.
環球晶圓股份有限公司