

威臻科技股份有限公司



我们·共同·成功
We · Together · Success

We
Solutions
Technology





企业沿革
History

产品介绍
Products

威臻的服务实绩
Customers

组织架构
Organization

威臻的合作伙伴
Partners

企业沿革 History



WE Solutions
威榛科技股份有限公司

www.wesolutions2012.com

Year 2012, July

Capital 29 million NTD

Year 2014, June
Joined Gudeng Persion Group
(Stock NO: 3680)
www.gudeng.com

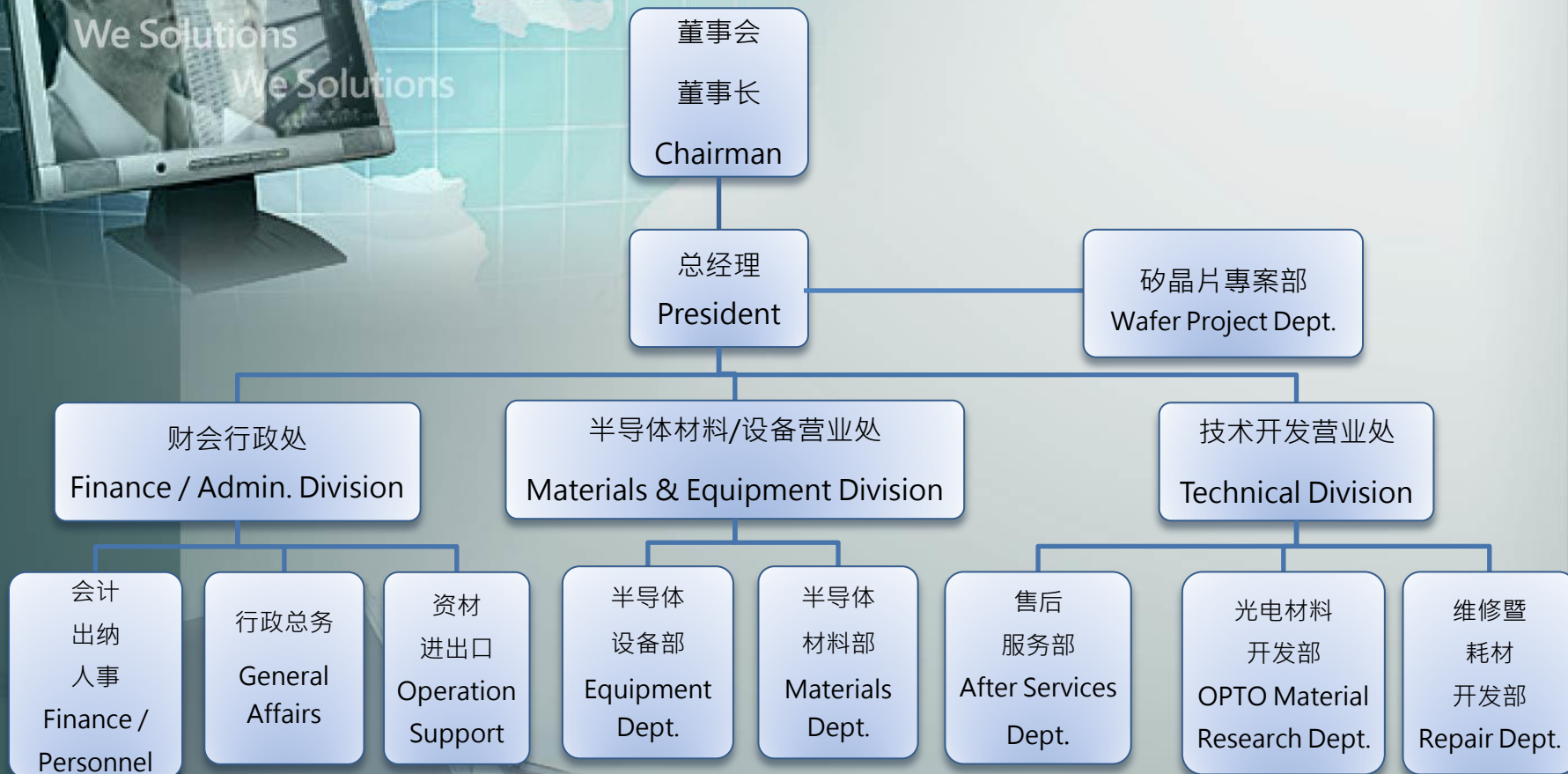


• 威明榛(苏州)电子科技
We Solutions Technology(Suzhou) Co.



• WESolutions Pte Ltd

威榛科技组织架构 Organization



威榛科技三大产品范围



Product Scopes

半导体硅单晶相关材料

Single-Crystal Si Materials and Wafers

半导体/光电设备&维修相关

Semiconductor / OPTO Equipments & Repairs

光电特殊电子化学品及材料

OPTO Special Chemicals and Materials



半导体硅单晶相关材料

Single-Crystal Si Materials and Wafers

1. 硅晶圆成膜服务 Si Wafer Processing Services
2. 磊晶圆/测试晶圆 EPI/Test / Dummy Wafer
3. 单晶硅/石英零件 Si/Quartz Parts
4. 石英坩锅 Quartz Crucible

硅晶圆薄膜服务

Silicon Wafer Processing Services



- 300mm熱酸化膜付ウェーハのパーティクル保証にも対応しております。
($\geq @0.136\mu\text{m}$ 50個以下)
- 最先端の300mm 0.09 μm パターン付ウェーハに対応。
(TEOS L&Sパターン)

加工service-览表

膜種	φ4"	φ5"	φ6"	φ8"	φ12"
熱酸化膜	●	●	●	●	●
CVD酸化膜 (LP, PE)		●	●	●	●
CVD窒化膜	●	●	●	●	●
Poly-Si, α -Si	●	●	●	●	
BPSG, PSG		●	●	●	
EPI	●	●			
PR Coating	●	●	●	●	●
Polyimide Coating		●	●	●	
SOG		●	●	●	
Sputtering	●	●	●	●	●
Patterned		●	●	●	
ION Implanting	●	●	●	●	●
Wafer Reclaim	●	●	●	●	●

磊晶圆和测试晶圆

EPI/Test / Dummy Wafer



硅晶柱 Si Ingot



测试硅芯片 Test Wafer



再生硅芯片 Reclaim Wafer



磊芯片 EPI Wafer

单晶硅/石英零件 Si/Quartz Parts



产品

本公司以半导体制造设备用之石英玻璃、单晶硅或多晶硅产品为中心，提供被指定为组装用正品的最尖端技术与高质量。

- 各种半导体制造设备用石英硅材料零件加工
- 其他制造设备用材料零件加工(太阳能电池用、液晶用)
- 脆性材料受托加工
 - 细穴加工品
 - 大口径加工品
 - 镜面加工品
 - 精密洗净品

可加工形状
最大加工径
φ700以下
□1000X1000

微细穴加工
φ0.3以上



品质

本公司建立万全的管理制度，以求提供足以信赖的质量，能让客户安心的质量

本公司为求一切质量能让顾客安心，建立了所有交货产品除以三次元测定器检验外，更由检查员加以目视检查的管理体制。亦备齐足以观察人眼无法看见之细微表面状态的显微镜，运用本公司独具的分析技术，致力因应一切的顾客需求。质量管理体系方面，也为了维持足以信赖的质量取得ISO 9001认证，建立了万全的管理体制。

为了让顾客安心，威榛科技股份有限公司尽一切全力，每日都更加精进。



三次元测定器

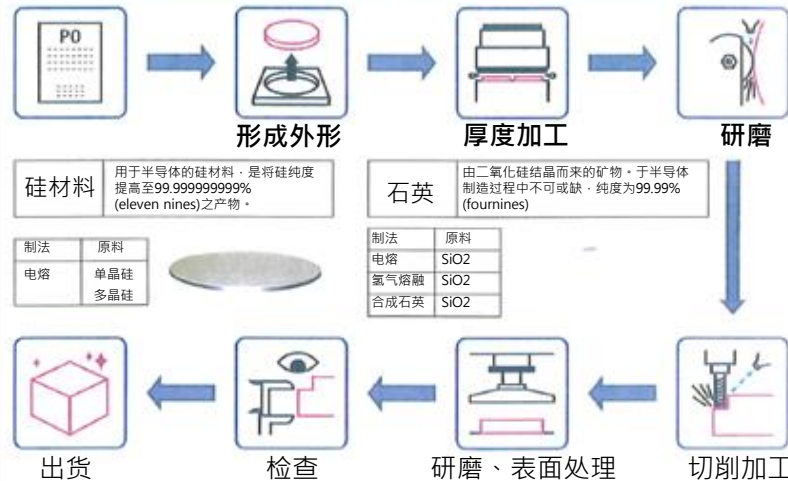


目视检查 (外观)

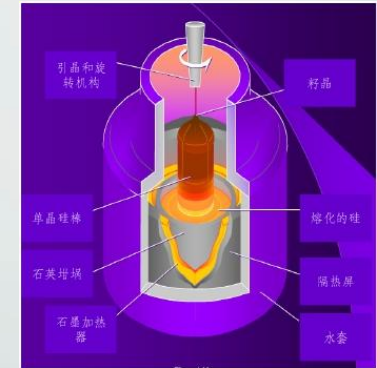


Micro Scope

加工技术、产品加工流程



石英坩埚 Quartz Crucible



16" -24 "长寿命石英坩埚系列：(适用于半导体重掺、太阳能复投复拉、低氧、低气泡)

工作时间80-120小时Sosil®系列

工作时间120-150小时Fusil®系列

工作时间150-200小时Semsil®系列

石英坩埚生产设备系列





半导体/光电设备相关

Semiconductor / OPTO Equipments

1. 制程废气处理设备 Local Scrubbers
2. 300mm 芯片盒自动清洗设备(真空式)
Foup Cleaner (Vacuum Type)
3. 中古设备 Used Equipments

光电/半导体废气处理系统 Local Gas Scrubber



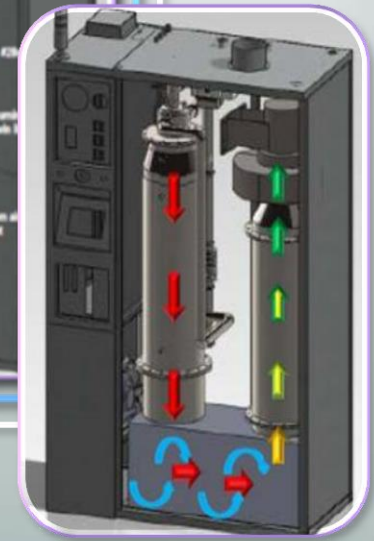
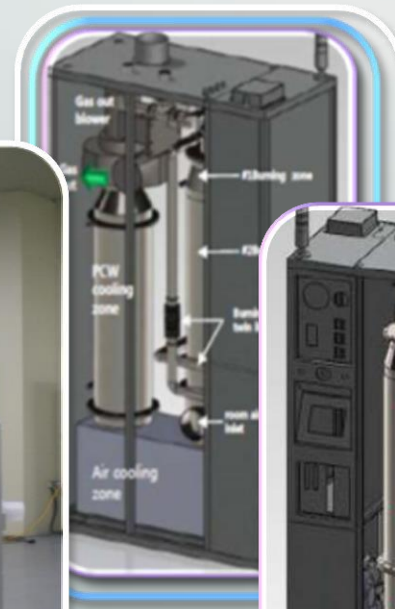
• We Solutions

We Solutions

We Solutions

燃烧式净气器
电热式净气器

Burn-Wet Scrubber
Thermal-Wet Scrubber





维修服务

Technical Repairs

1. CKD Valve Repair
2. Chiller Repair
3. Magnetic Seal

CKD Valve 维修服务



冷却器维修服务 Chiller Repair



• We Solutions

We Solutions

We Solutions

维修型号 Model:

- Shinwa CP Type . T&H
- SMC INR-341-56 . 57 . 59 . 498 . 499 . 243 . 244 Series
- Taitec MK II . CH800B .
- Neslab HX-75 . 150 . 300
- Steelhead 0/1 . AMAT
- Risshi CS-400 . CS-1500

维修实绩 Performances:

- 2007 109 台
- 2008 100 台
- 2009 95 台
- 2010 132 台
- 2011 90 台



Shinwa
CH1-CP



Shinwa
T&H CP



SMC
INR-341



SMC
INR-499

磁性轴封 Magnetic Seals



TEL 8 inch
GSF020BY M13



TEL 12 inch
GSF020BY M12



TEL 12 inch
GSF035SX M10



KE 8 inch
GHF050SX M10



KE 8 inch
GHF024SX M11



KE 12 inch
GSF017BY M10



NOVELLUS 8 inch / Sequel Spindle
GHF028RX M10



NOVELLUS 8 inch / Altus Spindle
GHF028RX M11



VARIAN / Rotate Mass Slit
GHF020SX M13



VARIAN / Vacuum Feedthru
GSN006SX M01



ANELVA / C-3961LT
GSF020BY M15



AKT / CF ITO
GSF030BY M10



JUSUNG / EUREKA3000
GSF045SY M20



ULVAC / SDP SERIES
GHF020SX M01



AMAT / for Throttle valve
GSF007SX M10



Hitachi KE / SEM
GSF007SX M15



光电特殊电子化学品及材料

OPTO Special Chemicals and Materials

1. 玻璃基板抛光产品 Glass Polishing Pad
2. 液态光学胶 LOCA
3. 平板显示器化学材料
Display & TSP Materials

玻璃基板抛光产品

Glass Polishing Products



氧化铈抛光垫

Cerium Pad



氧化铈 抛光粉

CeO₂ Slurry

吸附垫

Back-Film Pad



透明光学水胶 可剥胶保护膜 防湿绝缘胶

(LOCA)
(PM)
(TUFFY)

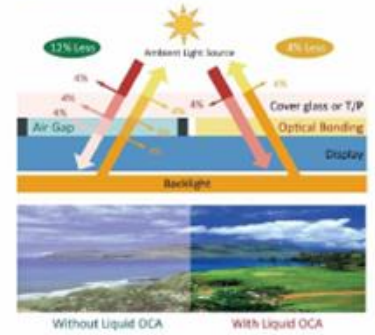


Liquid Optically Clear Adhesive (LOCA)

Our Liquid Optically Clear Adhesives (LOCA) are highly optically clear, easy for rework, low UVA curing energy needs. Lower cost of ownership.



Why Liquid OCA?



平板显示器化学材料 Display & TSP Materials



平板显示器 化学材料 Display Module Materials

- TFT 光阻 (Photo Resist)
- Thinner (PEGMA)
- CF / TFT 显像液 (Developer)
- TFT Stripper 去光阻液
- Photo Acryl
- 树脂BM (Black Matrix)
- LCD Side Sealing Resin
- OLED Side Sealing Resin

TSP Materials

- Optical Clear Resin
- Pattern Photo Resist
- Conductive Paste
- Insulation Resin



威榛科技 合作伙伴



• We Solutions

Partners

◆ Taiwan and China



安集微電子



南通福庫石英



Gudeng



均緯科技



強華石英



士鋒科技



中德電子



光陽光電



崧啟



合晶科技

◆ Korea



◆ Japan



威榛科技 客户群

Customers



• We Solutions

◆ 半导体客户(Semiconductor)



◆ 光电客户(LCD&LED)



◆ Others(Chemical, Gas, Optical disk, etc...)

