

greenergy®

電源供應器解決方案 介紹

20200308
Jun Huang



關於Greenergy

- 專業電源管理IC設計公司
- July 2007, 臺灣成立臺灣綠達光電股份有限公司
- Aug 2016, 南京成立南京綠芯, 主要股東南京智子積體電路
- Chair Man : Bob Le
- CEO: Mark Wu
- 地址
 - 總公司: 南京
 - 辦公室: 新店, 新竹, 深圳

使命與願景

- 使命
綠化我們的地球
- 願景
引領公司致力於綠色IC設計



產品業務板塊



AC/DC轉換

- PWM • HV MOS
- PFC
- 小家電
- 風扇轉速控制器
- Sync. Rectifier



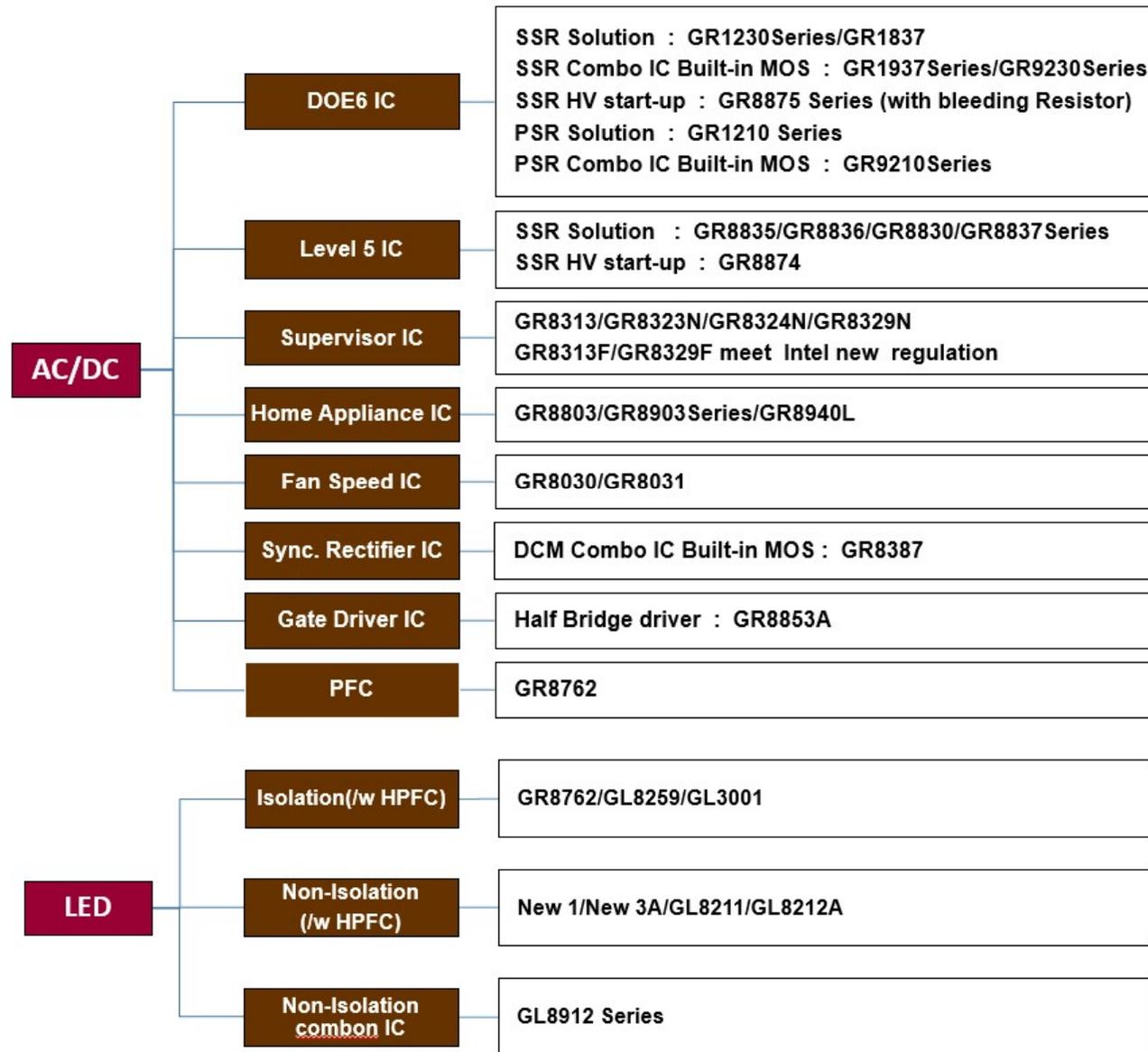
照明IC

- LED照明
- 一般照明
- TV backlight

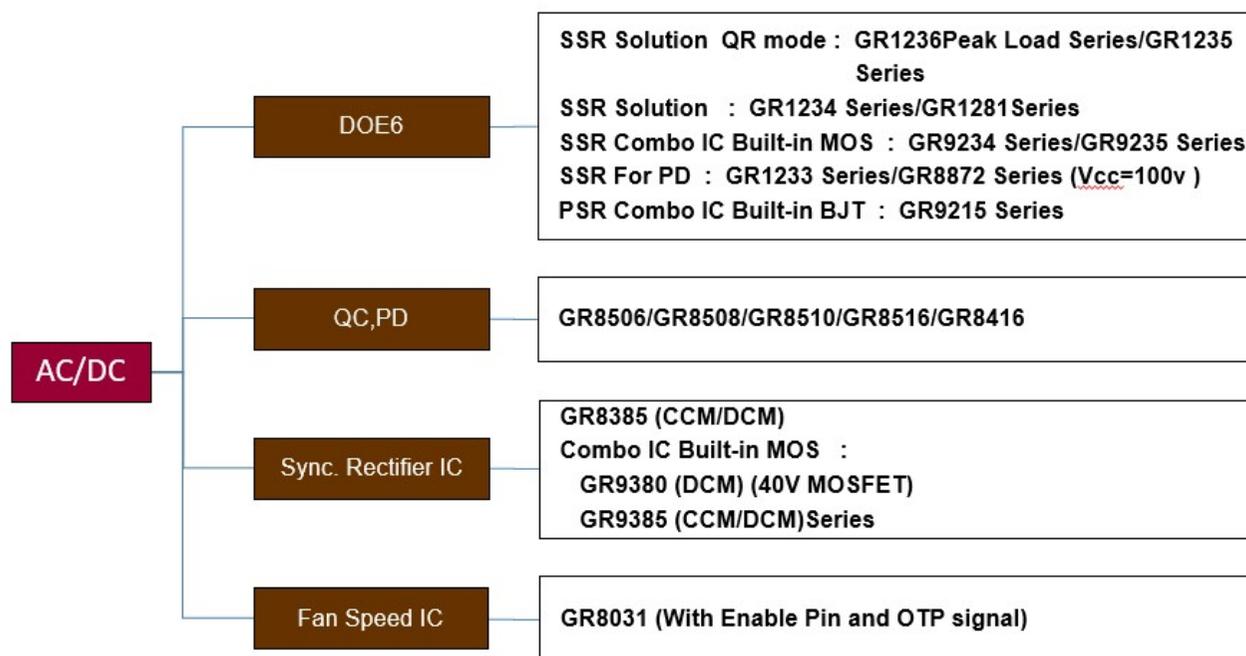


快充應用

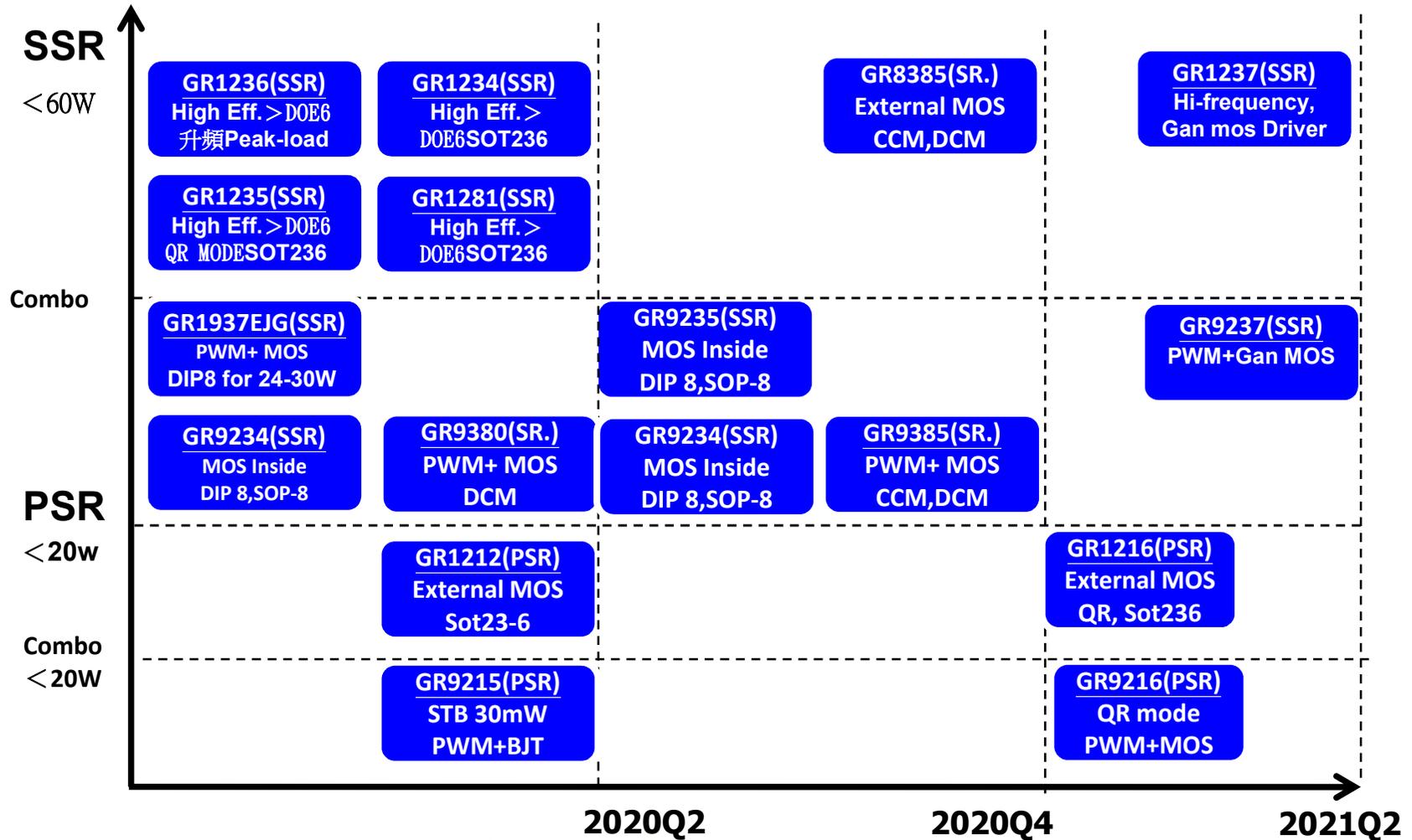
- 協議晶片
- PWM $V_{CC}=100v$



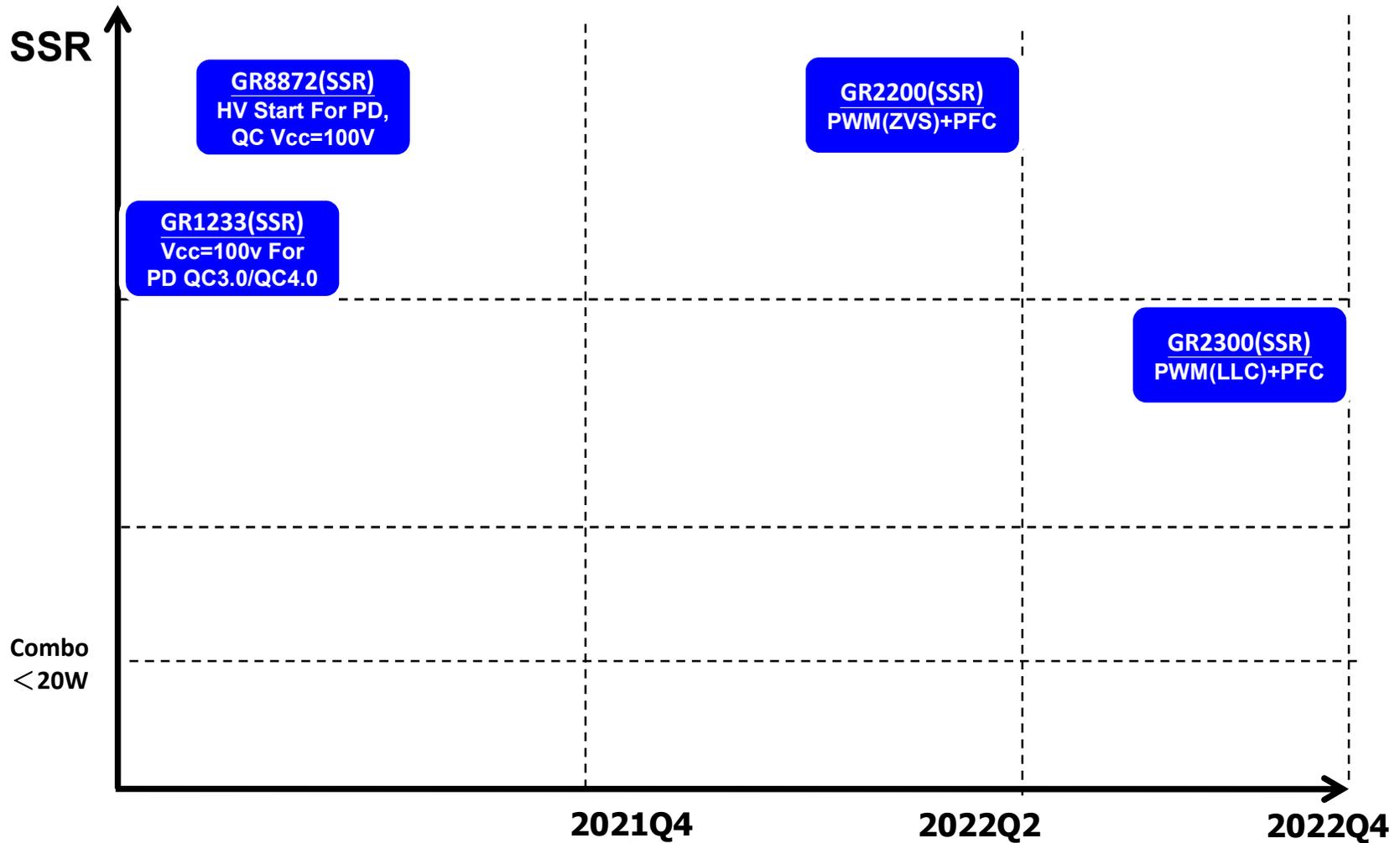
2020年度新產品



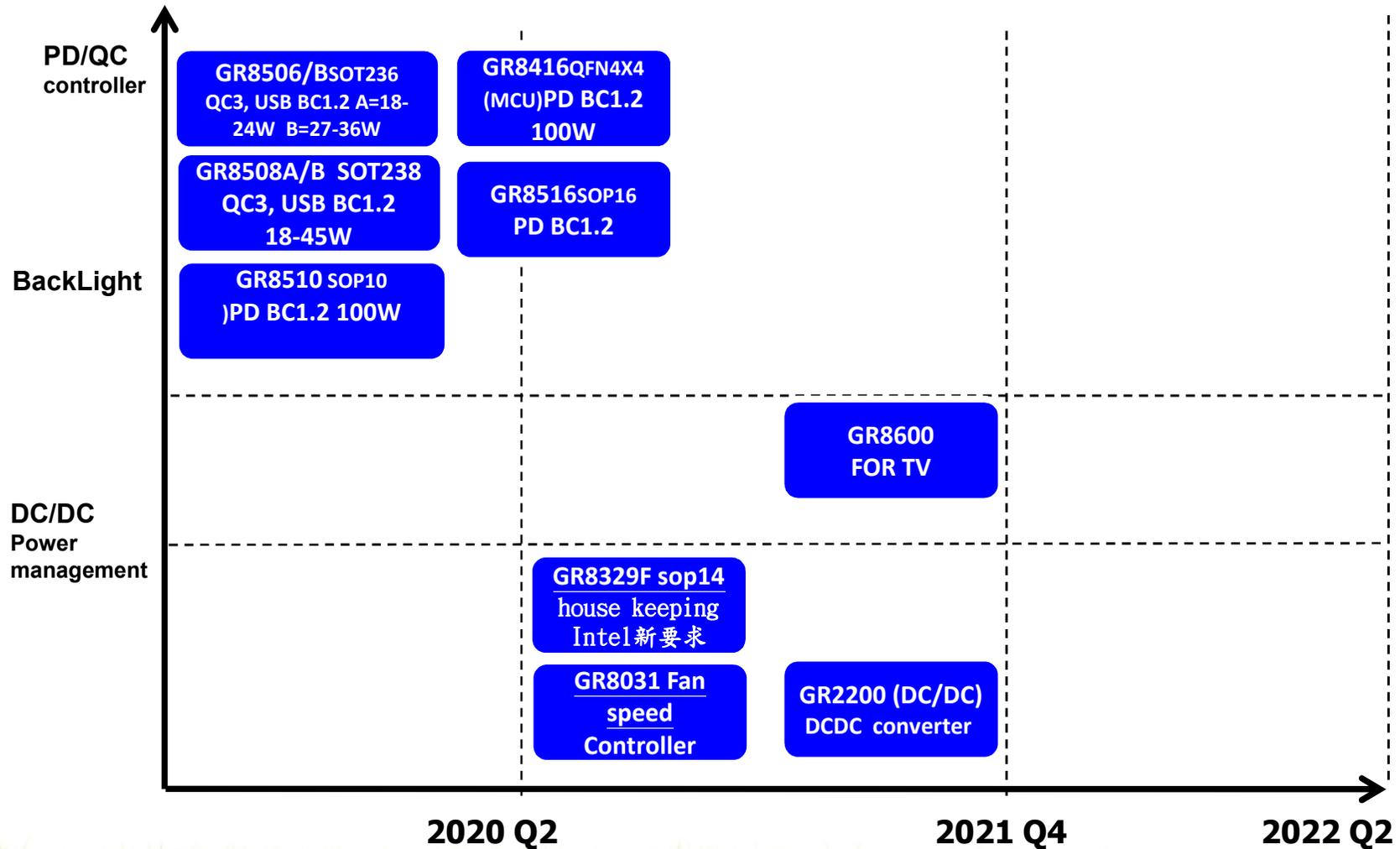
新產品規劃



新產品規劃



新產品規劃



綠芯產品特色

	Greenergy	OB	LD
OCP	CC模式(精準)	電壓觸發	電壓觸發
EMI	佳	普通	普通
No-Ycap	較容易	普通	普通
Wafer制程	0.5um	0.5/0.18um	0.5/0.18um
ESD	普通	普通	佳
Price	中	高	較高



Greenergy 專利

AC/DC&照明_有效專利

中國專利	美國專利	合計件數
9	25	53

AC/DC&照明_申請中

中國專利	美國專利	合計件數
3	2	6



合作夥伴



光罩

- 台湾光罩
- 台积电



晶圆代工

- 台积电
- 世界先进
- 联电



封测厂

- 江苏长电
- 天水华天



合作夥伴

Wafer制程:

2007-2017 : 世界先進和聯電0.5 um制程

2018年度: 開始導入台積電0.18 um

CP測試廠

2007-2017 : 台廠微矽和群雅

2018 : 陸廠賽美科 為主, 台廠微矽和群雅次之

封裝廠:

2007-2017 : 主力在超豐 和矽格, 其他封測有天水和長電

2015-2019 : 主力在天水, 長電,

2020年度: 主力在長電和南通富士通其他封測有天水和超豐



品質證書

品質政策

- 品質是永恆的價值

品質系統

- ISO 9001 : 2015證書
- 持續改善



生產可靠性保證

- Operating Life Time Test (OLT) : JESD22-A108
- HBM : MIL-STD-883G Method 3015.7
- MM : EIA/JESD 22-115A
- Latch Up : MIL-STD-883D-1020.1
- Precondition Test : J-STD-020
- Pressure Cook Test (PCT) : JESD22-A102
- Temp. Cycle Test (TCT) : JESD22-A104
- High Temp. Storage Life (HTSL) : JESD22-A103
- Temp. & Humidity Test (THT) : JESD22-A101



位置



營運訊息

- 南京綠芯積體電路有限公司:
地址: 南京市浦口區浦濱路150號中科創新廣場5號樓1102室
電話: 86-025-5815-1826
- 綠達光電股份有限公司:
地址: 新竹縣竹北市東平裡嘉豐十一路二段33號5樓
電話: 886-3-578-6363
傳真: 886-3-5643838
- 深圳辦公室
地址: 深圳福田區香蜜湖路天安車公廟工業區天經大廈2C-06室
電話: 0755-82049355
傳真: 0755-82049354





THANK YOU

