

# 新興 - クリーンエネルギー産業



産業コード	産業定義
	クリーンエネルギー産業には主力産業および一般将来性産業が含まれます： (1) 主口産業：太陽光電、LED 照明光電。 (2) 一般将来性産業：風口発電、バイオ燃料、水素エネルギーと燃料電池、エネルギー通信、電気自動車。

(資料源：経済部エネルギー局)

## 産業動向

我が国政府はエネルギー産業の推進に対して、2009年4月に行政院が「クリーンエネルギー産業旭升プラン」を上位プランとして策定しました。その重点は「エネルギー光電両雄」—太陽光発電とLED照明の二大産業を推進することです。他に風力発電、バイオ燃料、水素エネルギーと燃料電池、エネルギー通信、電気自動車などの五項目を将来性のある「エネルギー風火輪産業」に選びました。2015年に中心部品と特殊高付加価値のシステムを發展させ、台湾のクリーンエネルギー産業が世界産業チェーンで重要な地位を占めることを願っています。プランは「技術進歩」、「環境塑造」、「内需拡大」、「重要投資」および「輸出転換」五大政策駆動力で台湾産業の發展を助けます。

台南市クリーンエネルギー科技發展政策には「交通クリーンエネルギー」、「再生クリーンエネルギー」、「節電クリーンエネルギー」の三大方向、および「ソーラーエネルギー発電」、「LED照明」、「グリーン建築」、「ESCO」、「電気自動車」の五大重点があります。台南市にある「ソーラーエネルギー発電」のメーカーは、上流

から下流へそれぞれシリコン材料、シリコンチップ、ソーラーエネルギー電池、ソーラーエネルギーモジュールおよびソーラーエネルギーシステムがあり、合計31社です(図1)。LED照明産業は上流:ウェハー、ダイ、中流:LED精粒、晶粒電極;下流:LED電球蛍光灯照明、合計17社です(図2)。電気自動車産業EV上流は合計9社分布しています。グリーン建築産業は合計5社です。

台南市はPV電池を生産する重要基地です。茂迪、益通、新日光、宇通光電などのPV大手メーカーがあります。連結モジュール、ウェハーおよび関連周辺材料が形成する産業コロニーが、台湾PV産業をけん引しています。そのほか、台南市は雲嘉南地区の重要な位置にあり、晶元、新世紀、堤維西、大億、口耀などのLED大手メーカーがあります。生産高が高いことから、南部地区でリーダーを演じ、区域發展をリードする使命を背負っています。この發展は10年未満ですが、世界のトレンド産業で、政府は投資誘致、経営環境、資源整合および市場開拓に大量のエネルギーを注いで、産業競争力を向上させています。



### 新世紀光電株式会社

2012 營業收入: 352,976.8 (万元) / 資本金: 331,198.4 (万元) / 従業員数: 1,082人

主要製品: 高純度シリコン、紫外線LEDウェハー生産販売、シリコンシリコン外装(UV)発光ダイオードウェハーおよびダイ生産販売; シリコンシリコン量子ドット発光ダイオードウェハーおよびダイ生産販売

### 口耀光電株式会社

2012 營業收入: 270,429 (万元) / 資本金: 267,079.9 (万元) / 従業員数: 280人

主要製品: LEDバックライトおよび照明設備生産販売業務

### 益通光能科技株式会社

2012 營業收入: 204,641.5 (万元) / 資本金: 779,449.8 (万元) / 従業員数: 666人

主要製品: 太陽電池研究開発と生産販売業務

## 台南市太陽エネルギー産業業者


シリコンチップ	ソーラーエネルギー電池	太陽エネルギーモジュール	太陽エネルギーシステム
旺口科技 峰毅光電	茂迪 益通光能 大億光能 奇美能源 億芳能源 銀品科技 友上科技 昕輝科技	茂迪 生耀光電 伸浦実業 鋅揚科技 兆陽電機 遠逸光電	台達電 東城科技 聚恆科技 利佳興行 伊頓飛瑞 盟立自動化 宝球能源 香港商聚日 金華成金屬 帆宣科技 樂利士実業 優貝克科技 雅利金金屬


## 台南市LED産業業者

チップ、ウェハー	LED晶粒、晶粒電極	LEDランプ/蛍光灯/照明
可成応材 光錫科技	聯亞光電 新世紀光電	大億交通 堤維西工業 和正豊科技 泛得光電 啓耀光電 百盈実業 盟立光能 美東豊 大舜実業 龍鋒企業 宏傑科技 晶元光電

	<p><b>新世紀光電株式会社</b></p> <p>統一番号:12979925          設立期日:01/21/2002          責任者氏名:鍾寬仁          資本金(千円):3,311,984          電話:06-5053500 ファックス:06-5053800          住所:741(R.O.C.) 台南市善化区台南科學工業園區大和三路5号          ホームページ: www.gpiled.com/          従業員数:1,082</p> 
<p>主要製品内容</p>	<p>1. 高輝度の窒化ガリウム(GaN ベース)青色、緑色の発光二極体エピタキシ結晶の生産販売。2. 窒化ガリウム(GaN ベース)紫外線(UV)発光二極体エピタキシ結晶膜及び結晶粒の生産販売。3. 窒化ガリウム量子ドット発光二極体エピタキシ結晶膜及び結晶粒の生産販売。</p>
<p>会社強み紹介</p>	<p>新世紀光電は、LED 光源産業では、結晶粒の設計製造及び光源統合サービスの創出者及び提供者になることを目指す。</p>
<p>将来の展望</p>	<p>当社は、LED 光源応用のお客様を満足することに尽くし、特に結晶粒の設計製造及び光源統合サービスに力を入れる。そして、専門統合に専念し、新世紀光電のお客様も競争における優位性を高める。また、創出及び融通出来る利点により、お客様に対し、独特な差別化価値を与える。</p>


	<p><b>啓耀光電株式会社</b> <span style="background-color: #800040; color: white; padding: 2px;">輸出</span></p> <p>統一番号:27310561          設立期日:04/21/2004          責任者氏名:丁景隆          資本金(千円):2,670,799          電話:06-5889999 ファックス:06-5091188          住所:744(R.O.C.) 台南市新市区豊華里堤塘港路5号          ホームページ: www.giotaiwan.com.tw          従業員数:280</p>
<p>主要製品内容</p>	<p>LED バックライト及び LED 照明製品。</p>
<p>会社強み紹介</p>	<p>啓耀光電は、2004 年に設立し、群創光電 LCD バックライトの重要なサプライヤーの会社である。専門技術チームを持ち、製造工程の強い改善力、豊富な生産経験、そしてリーディングバックライト技術により、照明製品分野にも踏み入り特殊光源照明の先駆者となった。2013 年末に中国電気は啓耀光電の最大株主になり、中国電気の長年来的照明市場経験を加えた。啓耀光電の研究開発チームは、新戦略及びビジネスチャンス創造し、産業競争力を向上することも期待できる。</p>
<p>将来の展望</p>	<p>啓耀光電は、同業者よりも優れた技術及び生産規模により、お客様のニーズに合わせる技術を持ち、LED 気密製品のアドバンテージ及びコスト競争力を向上し続ける。お客様とともに、LED バックライト及び照明応用市場において、Win-Win を図り、台湾環境産業の持続的発展に貢献する。</p>

	<p><b>奇菱光電株式会社</b> <span style="background-color: #800040; color: white; padding: 2px;">輸出</span></p> <p>統一番号: 73632496          設立期日: 01/01/1964          責任者氏名: 李祖藩          資本金(千円): 2,580,279          電話: 06-2791188 ファックス: 06-2791685          住所: 717(R.O.C.) 台南市仁德区新田里勝利一街 18 号          ホームページ: www.chilinopto.com.tw          従業員数: 900</p>
<p>主要製品内容</p>	<p>液晶ディスプレイのバックライトモジュール、LCM、部品及びコンポーネント、工業用特殊液晶ディスプレイ、医療機器、電子コンポーネントの生産販売。</p>
<p>会社強み紹介</p>	<p>2011 年に、奇菱は作業配分の競争力を向上するために、バックライトモジュール業務を独立させ、「奇菱光電」を設立した。技術及び製品の研究開発チームは台湾工場にあり、生産製造センターは主に中国の寧波及び仏山工場にある。業務内容は、バックライトモジュールの設計、研究開発、製造がメインで、パネル工場及びシステム工場のニーズに合わせ、お客様のためにカスタマイズ製品を作り出し、お客様の市場競争力を上げる協力をする。</p>
<p>将来の展望</p>	<p>奇菱光電は、世界中の製品及び製造技術の発展を把握し、新たな製造工程技術を開発することで、生産技術の先頭を行く。社内垂直統合の利点により一導光板材料から、液晶パネルまで、それぞれの重要部品の取得及び生産製造、優良な解決策をご提供する。また、当社の「自己の利用価値を創造し、お客様の最大利益を図る。」という企業文化により、お客様においては奇菱光電がベストパートナーになっている。</p>

	<p><b>安森テクノロジーマテリアル株式会社</b> <span style="background-color: #800040; color: white; padding: 2px;">輸出</span></p> <p>統一番号: 54066561          設立期日: 11/21/2012          責任者氏名: 鄭憲松          資本金(千円): 1,923,900          電話: 06-2496885 ファックス: 06-2705391          住所: 717(R.O.C.) 台南市仁德区義林路 256 巷 168 号          ホームページ: www.alanod-xxentria.com          従業員数: 25</p>
<p>主要製品内容</p>	<p>高効率アルミニウム反射材 -MIROR95AX 及び MIROR98AX は、大幅に照明効率を向上する。高効率吸収膜 -SUNGAINR/ 飛躍的な DECO 装飾材は、斬新な設計概念を実践する。詳しくは、<a href="http://www.alanod-xxentria.com/">http://www.alanod-xxentria.com/</a> まで。</p>
<p>会社強み紹介</p>	<p>安森テクノロジーは、ドイツ Alanod 安鋁会社及び台湾森鉅会社の合資会社。安鋁、森鉅、いずれも世界的なリーディングカンパニーで、産業の向上へと繋がる。安鋁会社の 1994 年以降の真空蒸着表面塗装分野での豊富な経験に、森鉅会社の 15 年以上のアルミ樹脂複合板生産販売経験を加えたものが合資会社のベースとなっている。</p>
<p>将来の展望</p>	<p>当社は、優れた設備及び技術を活かした表面処理により、お客様のニーズをご満足できる。そして、常に新製品、新たな技術及び表面の概念を研究開発する。設計、外観、経済利益、製品応用、環境保護或いは加工技術、いずれも当社はお客様とともに進み業界基準を定めて行く。</p>

 <p><b>BZPC</b> 北儒精密</p>	<p><b>北儒精密株式会社</b> <span style="background-color: #800000; color: white; padding: 2px;">輸出</span> <span style="background-color: #FF8C00; color: white; padding: 2px;">開発</span></p> <p>統一番号: 27779592          設立期日: 05/04/2005          責任者氏名: 曾盛烘          資本金(千円): 1,265,000          電話: 06-5056855 ファックス: 06-5056007          住所: 744(R.O.C.) 台南市新市区環東路二段 23 号          ホームページ: <a href="http://www.bayzu.com/">www.bayzu.com/</a>          従業員数: 185</p> 
<p>主要製品内容</p>	<p>精密真空設備コンポーネント(真空ポケット)、蒸着設備、スパッタリング蒸着設備、光学薄膜の生産工程設備等の生産販売。</p>
<p>会社強み紹介</p>	<p>1. システム設計、ポケット製作、ターゲット機或いは電極製作、システムソフトウェアプログラム制御、生産製造工程技術までを一貫化した唯一の専門会社。2. アジア最大級の加工量産規模、製造品質及び能力を持つ会社。3. 100 人を数える優秀で強力な工程開発チーム。4. 優れた特許技術により、100 件以上の知的財産権を産出する。5. ハイスピードで、time-to-market 生産ラインを開発し、そしてお客様に対し、優良な技術解決策をご提供できる。6. 日本における先進技術会社と業務を提携し、技術同盟を結ぶ。7. 主な製品は、台湾、アメリカ、ヨーロッパ、日本、中国、韓国等の世界大手メーカーの認証を取得。8. 迅速な納期、優秀な品質及びより完全なトータルサービス。9. 技術核心価値を中心として、製品の研究開発、設計、テスト機は、全て当社の研究開発チームにより、設計・完成されたものである。</p>
<p>将来の展望</p>	<p>アジア光電薄膜設備システムのリーディングカンパニー。高効率薄膜太陽エネルギー設備の技術を産出するリーディングメーカー。LED 等のグリーンパワーテクノロジー産業を向上させる鍵となるリーダー。</p>



 <p><b>JUN HONG</b></p>	<p><b>郡宏光電株式会社</b> <span style="background-color: #800000; color: white; padding: 2px;">輸出</span></p> <p>統一番号: 29006539          設立期日: 10/31/2008          責任者氏名: 葉清彬          資本金(千円): 700,000          電話: 06-7029988 ファックス: 06-7029989          住所: 720(R.O.C.) 台南市官田区二鎮里力行街 2-6 号          ホームページ: <a href="http://www.junhongopt.com">www.junhongopt.com</a>          従業員数: 96</p> 
<p>主要製品内容</p>	<p>ITO 導電膜の生産販売。</p>
<p>会社強み紹介</p>	<p>1. 郡宏会社は、日本のオリジナルメーカーが持つタッチパネルの設計及び生産の基礎を運用することで、お客様の ITO Film に対するニーズを理解し、またお客様の希望に沿う ITO Film を開発することが出来る。2. 郡宏会社は、日本のオリジナルメーカーが使用する生産設備を導入し、オリジナルメーカーから専門技術指導を受け、日本の技術及び資源を取得することにより、お客様に日本オリジナルメーカーと同等な評価の技術・品質の製品をご提供できる。3. 郡宏会社が生産する ITO Film は、既に予熱処理を完成させた結晶化シリーズ製品で、お客様にとっては予熱処理の製造工程を省くことが出来る。4. 郡宏会社は、安定で優れた品質を持つ製品をご提供するために、近々生産ラインを拡充する計画を固め、お客様の能率及び品質に対する要求をご満足する。</p>
<p>将来の展望</p>	<p>現在主な製品ラインであるタッチ導電膜の応用は、ポータブル装置、公衆施設、産業及び事務用設備、家電製品に使用可能。将来、導電膜の応用は、フレキシブルディスプレイ、薄膜太陽エネルギー電池、EL 冷光パネルの分野に届く。</p>

	<p><b>安集テクノロジー株式会社</b> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">国内販売</span></p> <p>統一番号: 28580346          設立期日: 02/13/2007          責任者氏名: 黃國棟          資本金(千円): 556,800          電話: 06-5105988 ファックス: 06-5105989          住所: 709(R.O.C.) 台南市安南区科技五路四段 21 号 3 樓          ホームページ: <a href="http://www.anjitek.com.tw">www.anjitek.com.tw</a>          従業員数: 31</p>
<p>主要製品内容</p>	<p>太陽エネルギーモジュールの生産販売。</p>
<p>会社強み紹介</p>	<p>当社は、生産設備及び製造工程改善と研究開発を常に行い、100% 自動化生産製造工程を目指す。直行率 100%、不良率 0%。</p>
<p>将来の展望</p>	<p>「積極的に成長を創造し、優れた品質を追求し、お客様の期待を満足し、永続的経営を達成する。」という企業経営理念により、当社は着実に成長して行き、グリーン産業のために貢献する。</p>

	<p><b>欽揚テクノロジー株式会社</b> <span style="background-color: #800080; color: white; padding: 2px;">輸出</span> <span style="background-color: #FFA500; color: white; padding: 2px;">開発</span></p> <p>統一番号: 12752912          設立期日: 02/22/2001          責任者氏名: 黃國林          資本金(千円): 177,723          電話: 06-3841321 ファックス: 06-3842653          住所: 709(R.O.C.) 台南市安南区科技五路 23 号          ホームページ: <a href="http://www.chinup.com.tw">www.chinup.com.tw</a>          従業員数: 70</p>
<p>主要製品内容</p>	<p>自動化切断機、太陽エネルギーモジュールの気密装置、プラスチックカードプレス機械、カードテープドライブ等の機械設備の生産販売。</p>
<p>会社強み紹介</p>	<p>カスタマイズにより、お客様のニーズに合わせて製造する。</p>
<p>将来の展望</p>	<p>注文を増加させ、更に多くの設備を開発する。</p>

	<p><b>利佳興業株式会社</b> <span style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px;">輸出</span> <span style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px;">開発</span></p> <p>統一番号: 23857694          設立期日: 09/26/1990          責任者氏名: 陳俊榮          資本金(千円): 100,000          電話: 06-3840088 ファックス: 06-3840083          住所: 709(R.O.C.) 台南市安南区科技五路 31 号          ホームページ: <a href="http://www.richelectric.com.tw/">www.richelectric.com.tw/</a>          従業員数: 70</p>
<p>主要製品内容</p>	<p>モータ制御、太陽エネルギー変換器、太陽エネルギー充電器、電気自動車駆動装置等の生産販売。</p>
<p>会社強み紹介</p>	<p>利佳会社は、再投資会社を 5 つ、ディーラーを 7 つ持ち、代理店が 25 ヶ国にあり、同時に台塑企業とのネット見積もりビジネスも行う。豊富な専門知識により、最先端の製品をご提供する。当社の任務及び原則は、本社、支社及び代理店を通じ、お客様に高品質、機種ラインナップ且つお得な製品をご提供する。</p>
<p>将来の展望</p>	<p>当社の任務及び原則は、本社、支社及び代理店を通じ、お客様に高品質、機種ラインナップ且つお得な製品をご提供する。</p>

	<p><b>新永裕応用テクノロジーマテリアル株式会社</b> <span style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px;">輸出</span> <span style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px;">開発</span></p> <p>統一番号: 80236794          設立期日: 09/04/2002          責任者氏名: 王燈輝          資本金(千円): 66,000          電話: 06-2793711 ファックス: 06-2793158          住所: 717(R.O.C.) 台南市仁徳区勝利路 88 号          ホームページ: <a href="http://www.yonyu.com.tw">www.yonyu.com.tw</a>          従業員数: 20</p>
<p>主要製品内容</p>	<p>気相成長炭素繊維(VGGF)シリーズ製品及び応用製品、導電・伝熱樹脂の研究開発、製造、売買。</p>
<p>会社強み紹介</p>	<p>研究開発、生産能力が強く、機動力が高い。</p>
<p>将来の展望</p>	<p>VGGF は、電気自動車の動力電池に多く応用されるため、電機自動車の隆盛につれ市場ニーズも増える。</p>

 <p>JPS-200</p>	<p><b>口豹テクノロジー株式会社</b> <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">国内販売</span> <span style="background-color: #800080; color: white; padding: 2px;">輸出</span> <span style="background-color: #FF8C00; color: white; padding: 2px;">開発</span></p> <p>統一番号: 89861163          設立期日: 09/26/1994          責任者氏名: 王莉萍          資本金(千円): 65,400          電話: 06-3139932 ファックス: 06-3131385          住所: 710(R.O.C.) 台南市永康区中華路 1-57 号 11 樓          ホームページ: <a href="http://www.jetprotech.com.tw/">www.jetprotech.com.tw/</a>          従業員数: 29</p> 
<p>主要製品内容</p>	<p>風力発電、ファン等の設備生産販売。</p>
<p>会社強み紹介</p>	<p>当社は、完全な自主的機器開発能力及び専属的技術特許を持つ。製品生産・マーケティング以外に、技術特許の権利取得或いは国際提携開発もご提供出来る。口豹テクノロジーには、強力な研究開発チームを持つ。チームメンバーは、長年経験を持つ研究開発エンジニアで、博士、修士学歴が多い。そして、多くの名門大学と提携し、その中には先進技術を持つ代表的な成功大学等も入っている。</p>
<p>将来の展望</p>	<p>当社は、設計・研究開発を中心にし、製品の安定する品質及び寿命を基礎とする。キーとなる部品生産部分を掌握し、それ以外の部分は OEM 生産で現地で組み立て・テストを行う。強力な研究開発チーム及び研究開発設備を作り上げ、競争力のある新製品を創出する。二年以内に世界中に知られる風力発電機技術会社になることを目指す。</p>