

企業革新・エコ・責任

太陽光発電架台業界で10年以上の経験があり、
品質で市場を勝ち、誠実と信用で品質を守る。

ご挨拶



**手を携えて、
地球にやさしい未来を作りましょう!**

廈門宇投太陽能科技有限会社は太陽光発電架台の開発・設計・製造・販売に従事するハイテク企業です。

「企業革新・エコ・責任」という理念を追い求め、2007年に廈門宇投太陽能科技有限会社が成立されました。

当社は成立されてから「品質で市場を勝ち、誠実と信用で品質を守る」を主旨にして、迅速に情熱的で戦闘力に富んだ若者のチームを成立しました。お客様により良い品質の製品とサービスを提供するため、積極的に国内と海外の有名な科学研究機関や大学と幅広い分野での科学研究活動を協力しております。

お客様のご希望によって、住宅用、産業用及び大規模な太陽光発電所にソリューションを提供致します。フェンスやパワーコンなど関連製品も手配いたします。

弊社が設計した各製品は厳格な力学試験を通してから市場に販売します。JISC8955:2017、ISO9001:2000品質管理システム、AS/NZS 1170及びその他の国の太陽光架台規格に従って、研究・開発・生産を行っております。

弊社は太陽光発電製品の革新に力を注ぎ、大自然で一番豊かな太陽光エネルギーを最も清潔、最も良い品質、最も持続的なクリーンエネルギーに転換していくことを志しています。

代表取締役
鐘育銘

会社沿革



2007

廈門宇投太陽能科技有限公司 設立
アルミニウム合金製品の生産、加工



2010

太陽光発電架台 生産開始



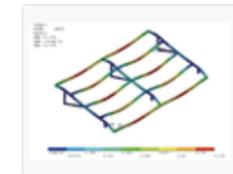
2011

オーストラリア、ニュージーランド市場 進出
AS/NZA1170認証 取得



2012

日本市場 進出
JIS C8955設計標準 採用



2014

廈門宇投太陽能電力有限公司(子会社)設立
中国国内太陽光発電システムの全般業務



2015

ST1野立地上架台システム設計パテント 取得
ST3野立地上架台システム設計パテント 取得



2017

廈門宇投太陽能科技有限公司10週年
「アリババ榮譽サプライヤー」受賞



2018

超高压案件竣工



メキシコ:130MW



インド:30MW



日本:10MW

会社概要

社名 厦門宇投太陽能科技有限会社 (UIソーラー)
所在地 〒361-022 福建省厦門市集美区杏北二路146号 6F
創立 2007年
代表取締役 鐘 育銘
TEL 86-592-5663849
FAX 86-592-5170790
HP www.uisolar.com
Email info@uisolar.com
主要取引銀行 中国銀行・建設銀行・農業銀行・中信銀行

市場分布



事業内容



野立て地上架台



屋根架台



OEM

OEM
特注製品



ソーラーカーポート架台



営農型架台



フェンス

当社の強み

1

工場と貿易一体化

2

ハイテクノロジー

3

多種認証
及び特許

4

安心なワンストップサービス

POINT **4** Superior Service
 安心なワンストップサービス

Selling

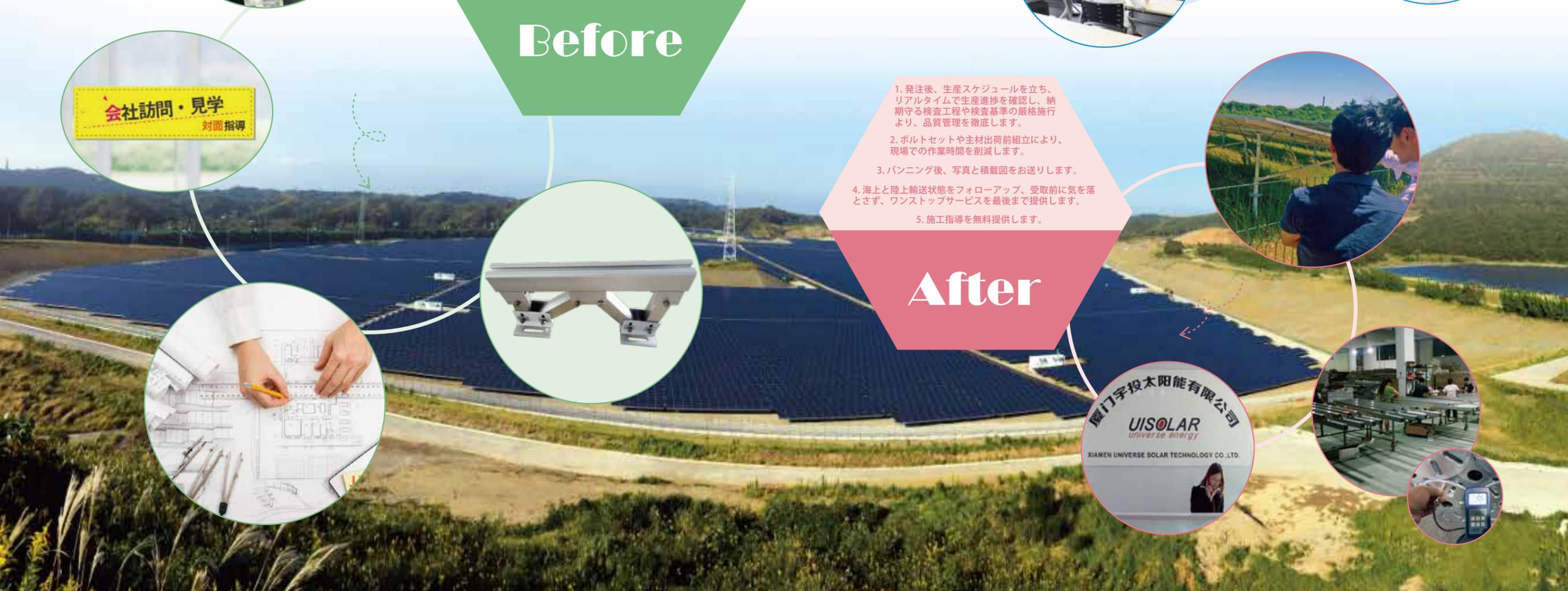
1. 顧客のニーズに応じて計画を調整します。
2. 案件により強度計算書を発行します。
3. 顧客に優遇の見積もりを提供します。
4. 輸送中の製品を保護できる梱包方法を使用します。
5. 柔軟性のある取引方法と支払い方法により、運転資金のやりくりをつけます。

Before

1. 現場への調査、訪問できます。
2. 案件の条件に応じて無料でサンプルを提供します。
3. カスタマイズされたソリューションを提案します。

After

1. 発注後、生産スケジュールを立ち、リアルタイムで生産進捗を確認し、納期守る検査工程や検査基準の厳格施行より、品質管理を徹底します。
2. ボルトセットや主材出荷前組立により、現場での作業時間を削減します。
3. パンニング後、写真と積載図をお送りします。
4. 海上と陸上輸送状態をフォローアップ、受取前に気を落とさず、ワンストップサービスを最後まで提供します。
5. 施工指導を無料提供します。



POINT 3 Certifications

多種認証及び特許

- モジュール枠と架台、架台の部材間、架台と基礎の各接合部は、**部材間に作用する荷重を確実に伝達**できるように設計します。
- **構造計算**による接合部の耐力評価が**困難**である場合は、**適切な載荷試験**などを行い、各種設計荷重に対して**許容応力度**(あるいは許容耐力)の**範囲内にあることを確認**します。
- 繰返し荷重により**緩みが生じないもの**とします。

■ モジュール枠と架台の接合部

各部材を通貫する**ボルト**によって確実に固定します。

押え金物や**専用金具**などを使用する場合⇒**載荷試験**や**構造計算**など耐力の確認を行います。

■ 架台の各部材間の接合部

溶接または各部材間を通貫**ボルト**によって確実に固定します。

専用金具を使用する場合⇒**載荷試験**や**構造計算**など耐力の確認を行います。



構造設計要点③：接合部

A

工場認証

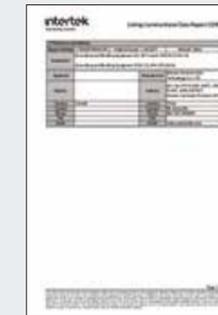
・生産と製品の安全を確保するため、以下の認証を取得しています。



B

国際認証

・国際市場のニーズを満たすため、UL、ETLなどの国際認定も申請しました。



C

第三者機関認定証明書

・一部の特別な製品については、サプライヤーまたは第三者からの認定も取得しております。FirstSolar, Canadian solar等の大手パネル企業より製品認定され、認定サプライヤーリストで弊社の名が記載されております。また、SGSの検査証明も取得しています。



D

特許



・自社開発製品については、関連製品の特許証明書を申請しています。



2 MW



10 MW



3.9 MW



実績

10 MW



6 MW



1 MW



1.8 MW



1 MW



900 kW



1.5 MW



2.18 MW



1 MW



500 kW



600 kW



300 kW



800 kW



500 kW



900 kW



120 kW

POINT 1 Proprietary Production

工場と貿易一体化

大手のアルミ工場、健全な設備

2016年工場の敷地を拡張し、総面積約1,330,000平方メートルです。アルミニウム材の押し出し生産ラインは40本であり、多様な押し出し機械を揃え、最大の押し出しトン位5000トンです。



押し出し設備：5000トン*1台、3600トン*1台、2600トン*2台、2200トン*3台、1800トン*3台、1400トン*8台、1000トン*8台、800トン*5台、550トン*7台、350トン*1台。

年間の総生産量は
12万トン
を超えています



POINT 2 Most Skillful

ハイテクノロジー

豊富な経験、イノベーション

技術者たちは5年以上の太陽エネルギー業界の仕事経験で、技術総監はすでに10年以上の経験があります。新製品の開発、設計図面、強度計算、パレット寸法と重量計算など業務分担はつきりしています。万全な技術サービスが提供できます。

また日本市場向け、JIS規格 (JIS C8955:2017「太陽電池アレイ用支持物の設計用荷重算定方法」) 対応できます。

○ 風荷重関連

☒ アレイ面の風力係数の変更 旧風圧係数 → 新風圧係数 強度1.5倍↑

正圧:0.881~1.685倍 負圧:1.364~1.546倍

野立て架台設計における風圧荷重基準 ⇒ 荷重増

☒ 地表面粗度区分の適用の変更 粗度III → 粗度II 強度2.3倍↑

○ 雪荷重関連

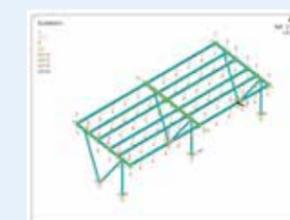
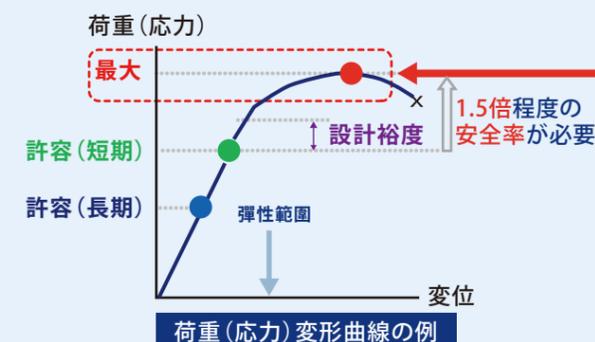
☒ 勾配係数の変更 ⇒ 荷重増

○ 地震荷重関連

☒ 設計用水平震度 ⇒ 荷重減 (建物上設置の場合は荷重増)

構造設計要点①：設計荷重

○ JIS C8955によって算出される設計荷重は、許容応力度(許容耐力)設計用の荷重であり、部材の最大(極限)荷重と比較するものではないです。



構造設計要点②：許容応力度設計

展示会



社内イベント

