

会社概要



リスクを軽減し、太陽光エネルギーと蓄電池システムへの投資を最適化します

会社概要

CEAは、太陽光発電およびエネルギー貯蔵業界向けのグローバルな技術サービスおよびソリューション・プロバイダーです。CEAはお客様やパートナーが世界中で太陽光エネルギー・ソリューションを展開する際に、リスクを軽減し、投資収益を最適化するお手伝いをいたします。

経験と信頼性

CEAチームは、太陽光プロジェクトでの上流から下流までの幅広い経験を活かし、世界中で成功させるためにお客様をサポートしています。

- 2008年に設立され、独立系QAサービスプロバイダーとして13年の実績
- 北米に本社を置き、中国を拠点に13カ国で事業を展開
- のべ150年にわたるリーダーシップチームの経験
- 2015年にISO9001認証取得



PV製品フォーカス

- 結晶薄膜モジュール
- ラッキングおよびトラックソリューション
- 蓄電池システム
- 変圧器
- スtring、セントラルインバーター
- その他システム機器

顧客

- EPC(設計、調達、建設)
- IPPs (独立系発電事業)
- ディベロッパー
- 設置者
- 金融機関のプロジェクトオーナー
- その他のダウンストリームのパートナー



エンジニアリングサービス

太陽光発電所の所有者とIPPは、再生可能エネルギープロジェクトの開発と建設の過程で多くの技術的課題に直面します。CEAのエンジニアリングサービスは、上流の品質管理を活用し、システムの設計と構築によって収益性を最大化しリスクを最小化する最適化されたソリューションを確実に実現するための包括的な技術サポートを提供します。

- プロジェクト開発
- エンジニアリングと建設
- 運用と保守 (O&M)
- プロジェクトの売却と買収など

品質保証

CEAの経験豊富な現場および国際的な品質管理エンジニアとアカウントマネージャーのチームは、太陽光発電への投資を保護し、品の寿命を通じて将来のエネルギー生産の実現可能性を保証する比類のない品質保証を提供します。

- 生産前品質管理 (IQC)
- 24 時間 365 日のインライン生産監視 (IPM)
- 生産後の出荷前検査 (PSI)
- 第三者によるコンテナ積載レビュー
- ラボ試験など

工場監査

CEAの工場監査プロセス (CFAP) は、世界中のあらゆる太陽光発電工場の生産プロセスと品質基準に関する業界最先端の客観的分析を提供します。2008 年以來、CEA は60 か国以上で350を超える結晶薄膜モジュール製造施設に対して独立したデューデリジェンス監査を実施しています。

- 生産前
 - QCシステムの実装
 - 従業員管理
- 生産中
 - 資材管理
 - プロセス管理
 - 設備管理
- 完成品
 - トレーサビリティ
 - クレーム管理
 - ラボ管理等

その他の付加価値サービス:

サプライチェーンマネジメント、技術的デューデリジェンス、ファイナンシャルデューデリジェンス、サプライヤーベンチマーキングプログラム、サプライヤー市場調査プログラム、その他標準サービスおよびカスタマイズサービス

プロジェクト・リファレンス



サービスタイプ: 品質保証
製品: ラッキング
プロジェクト規模: 1100 MW
所在地: アラブ首長国連邦

CEAの付加価値

包括的な品質保証計画の開発をサポートしました。世界トップ10の太陽光発電EPC向けに、スイスのラック製造現場でBOMレビュー、インライン生産監視、出荷前検査を実施しました。



サービスタイプ: 品質保証およびエンジニアリングサービス
製品: モジュール
プロジェクト規模: 108 MW
所在地: 米国

CEAの付加価値

CEA は、EPCに代わって3か月以上にわたり、BYD Solarの自社施設と中国の3つのOEMで、フルスコープのインライン生産監視を完了しました。プロジェクト開発者に代わって、オンサイトのモジュールの問題追跡と解決を実行しました。



サービスタイプ: 品質保証およびエンジニアリングサービス
製品: インバータ、MV変圧器および開閉装置、UPS
プロジェクト規模: 130 MW
所在地: オーストラリア

CEAの付加価値

プロジェクトには、合計69台のインバータ、23台のMV変圧器、23台のMV開閉装置モジュール、23台の配電盤モジュール、23台の補助変圧器、および23台のUPSモジュールが含まれ、保護回路、適切な機械機能、現場およびリモートの通信、部品の機械的完全性の開発者の確認を含む視覚的および安全上の欠陥の検査がすべて実施されました。

