Виробники нової реальності: огляд Trina Solar і Canadian Solar

Багато енергетичних корпорацій визнали необхідність екологічно чистих джерел енергії з огляду на зростаючий попит. Описані у цій статті енергетичні компанії почали ефективно спрямовувати суспільство до енергетичної незалежності, переходячи на більш екологічні технології у сонячній, вітровій, біопаливній, геотермальній та гідроенергетиці. Щоб боротися зі зміною клімату та ефективно отримувати енергію, більше енергетичних компаній ніж будь-коли раніше, інвестують в інноваційні технології та методи. Ці підприємства зеленої енергетики встановлюють нові стандарти та подають чудовий приклад.

Trina Solar входить до п’ятірки провідних постачальників сонячних панелей у всьому світі з сильною репутацією та широкою міжнародною мережею дистрибуції, що охоплює 30 країн. Одна із перших китайських виробників сонячних панелей, Trina була заснована в 1997 році і є повністю вертикально інтегрованим бізнесом. За останні кілька десятиліть Trina досягла деяких видатних досягнень завдяки своїй інтенсивній зосередженості на дослідженнях і розробках, включаючи 18 світових рекордів щодо ефективності сонячних фотоелементів і панелей. За даними Bloomberg New Energy Finance, Trina Solar входить до числа провідних виробників сонячних панелей першого рівня. Рейтинг Tier 1 є скоріше показником фінансової стабільності компанії, що має вирішальне значення для великих комунальних установок, які потребують довгострокової стійкості проекту, слід підкреслити.

Як і багато великих китайських виробників, Trina Solar робить упор на продуктивність і співвідношення ціни і якості. Як правило, Trina не конкурує з такими компаніями, як Sunpower (США) і REC на більш дорогих, преміальних сегментах ринку. Серія Vertex, яка використовує елементи TOPCon N-типу та має підвищену потужність вище 600 Вт, є однією з ліній дуже високопродуктивних продуктів Trina, що ставить її в один ряд із найпотужнішими сонячними панелями у світі. Нові панелі серії Vertex S+ також підвищують ефективність до 22 відсотки, що ставить їх на один рівень з деякими продуктами найдорожчих брендів.

Найбільшою популярністю користується нова лінійка домашніх панелей Vertex від Trina. На вибір все ще є розміри до 370 Вт більш ранньої, більш доступної серії Honey. Trina Solar забезпечує високовольтний (1500 В) формат панелей з 72 або 144 зменшеними комірками у двобічних лінійках TallMax і DuoMax з розмірами, що наразі сягають 600 Вт, для більших комерційних і комунальних установок. Крім того, Trina виробляє витончені двосторонні вироби та вироби з подвійного скла з 30-річною гарантією роботи.

Trina Solar називає себе «першопрохідцем на новому кордоні» і вказує наступне як історію компанії на своєму веб-сайті: *«Тріна Солар, заснована в 1997 році Гао Цзифаном, допомогла змінити галузь, швидко виростаючи з одного з перших фотоелектричних підприємств в Китаї, до світового лідера у сфері сонячних технологій та виробництва. Trina Solar досягла нової віхи в 2020 році, коли була розміщена на Шанхайській фондовій біржі»*. З точки зору ефективності сонячних елементів і потужності модуля, Trina Solar наразі побила 23 світові рекорди. Вони є піонерами галузі у встановленні стандартів як якості, так і ефективності через неперевершений рівень інновацій.

Canadian Solar Inc. створює, виробляє та продає продукти сонячних модулів, які використовують сонячне світло для виробництва енергії для цілого ряду застосувань. Сонячні модулі від компанії доступні для використання в різноманітних системах виробництва сонячної енергії для дому, бізнесу та промисловості. Canadian Solar, одне з найбільших підприємств у сфері сонячних технологій та відновлюваних джерел енергії, було засновано в

Канаді в 2001 році. Це провідний виробник сонячних фотоелектричних модулів, постачальник сонячної енергії та продуктів для зберігання акумуляторів, а також надавач комунальних послуг, проектів сонячної енергетики та акумуляторних батарей з географічно різноманітним портфелем проектів на різних стадіях розвитку. За останні 20 років Canadian Solar успішно поставила 67 ГВт високоякісних сонячних фотоелектричних модулів клієнтам по всьому світу. Canadian Solar створили, побудували і запустили понад 6,3 ГВт в більш ніж 20 країнах з моменту входу в індустрію розробки проектів у 2010 році. Зараз компанія експлуатує 445 МВт проектів, з приблизно 6 ГВт проектів у розробці або незавершених (пізня стадія), а також додаткові 18,6 ГВт проектів, що знаходяться в стадії розробки (середня та рання стадія). З огляду на те, що компанія Canadian Solar публічно торгується на NASDAQ з 2006 року, Canadian Solar є одним із найбільш прибуткових підприємств у секторі сонячної та відновлюваної енергії. Доктор Шон Ку заснував Canadian Solar Inc. у жовтні 2001 року і з тих пір обіймає посаду президента та генерального директора.

Canadian Solar пропонує різноманітні сонячні товари, включаючи сонячні модулі, сонячні енергетичні системи, автономні сонячні домашні системи тощо. Глобальний бізнес-підрозділ фотоелектричних проектів Canadian Solar, який зосереджується на розробці проектів, проектуванні систем, інженерії та фінансах, працює більше шести років і створює фотоелектричні проекти по всьому світу. Canadian Solar також може розгортати сонячні системи з потужністю від кількох сотень кіловат до мегават. Моно- або полікристалічні сонячні батареї розміром 156 x 156 мм (6 дюймів), які використовуються в базових модулях Canadian Solar, стало забезпечують енергію. У 2015 році Canadian Solar придбала розробника сонячної енергії Recurrent Energy у Sharp Corporation за 265 мільйонів доларів.

Компанія також підготувала свій звіт про сталий розвиток за 2020 рік і зазначила наступне: «У 2020 році ми оновили нашу стратегію сталого розвитку та підготували наш звіт про сталий розвиток відповідно до глобальних стандартів, а саме SASB (Рада зі стандартів бухгалтерського обліку сталого розвитку), TCFD (Група щодо розкриття фінансової інформації, пов’язаної з кліматом) та GRI (Глобальна звітна ініціатива)».

У модулях і системних рішеннях Canadian Solar поєднуються найвища якість і провідні в галузі структури витрат. А найкращі виробничі показники та рентабельність інвестицій постійно досягаються даними сонячними установками. Завдяки 23,8 ГВт сонячних проектів і 27,5 ГВт-год сховищ енергії, які зараз розробляються, Canadian Solar (CSIQ) має ідеальне положення, щоб запропонувати розробку проектів і комплексні сонячні рішення «під ключ». Для промислових і комерційних клієнтів вони можуть значно знизити складність і витрати, об’єднавши послуги для всього життєвого циклу проекту, включаючи техніко-економічне обґрунтування, надання дозволів, планування, інжиніринг, закупівлі, будівництво та технічне обслуговування. У 2020 році компанія здійснила випуск конвертованих облігацій на суму 230 мільйонів доларів США і заробила 260 мільйонів доларів готівкою для очікуваного IPO компанії MSS, щоб досягти цілі поставок від 20 до 22 ГВт і від 1,8 до 1,9 ГВт-год акумуляторних потужностей у 2022 році, що дозволить їм швидко нарощувати свої виробничі можливості разом із найсучаснішими технологіями.

URL джерела: https://patriot-nrg.com/uk/content/vyrobnyky-novoyi-realnosti-oglyad-trina-solar-i-canadian-solar