

## CHINT Anneng

Founded in 2015, CHINT Anneng is a rooftop PV company under the CHINT Group, with a registered capital of 300 million CHF. CHINT Anneng focusing on providing the end-users with all-in-one solutions, including rooftop PV systems co-development, purchase and leasing, covering the full range of design, installation and after-sales operation and maintenance. Up to now, CHINT Anneng's end-users has exceeded 1 million, with a market share of over 30%.



## Anneng in Numbers

Dedicated to bringing more green power to the world.

Power generation



**24**

Billion kWh

Global residential PV



**1**

Million



**30%**

Market share

Employees: **2,200.**

## PVSTAR

PVSTAR is a world-leading rooftop PV company under the CHINT Group with registered capital 2 million euros. SWISSTAR PV is the exclusive partner of PVSTAR in Switzerland, a member of Swissolar. We provide integrated rooftop PV solutions powered by whole lifecycle management technology. The product portfolio has a broad range that includes solar modules, storage, solar inverters, and other components, committing to being the global leader in smart PV energy solutions.

Following the energy revolution trend, PVSTAR provides the market integrated PV solutions, building a comprehensive and leading development system adheres to its core value of innovation. With a wealth of cutting-edge products and solutions, PVSTAR provides one-stop and life cycle services through efficient power generation, safety and reliability, intelligent O&M technologies, strive to empowering a greener world. With a global vision and big-picture thinking, we work with our partners to help our planet move toward a new era of smart energy.

## Company History

Important milestones from 2015 to 2025

**2015-2017  
(0.16 GW)**

**Explore and march**

1. Pilot within Zhejiang Province
2. From 0 to 1

**2018-2019 (1.15 GW)  
Size the opportunity**

1. Layout in several provinces
2. Rapid growth

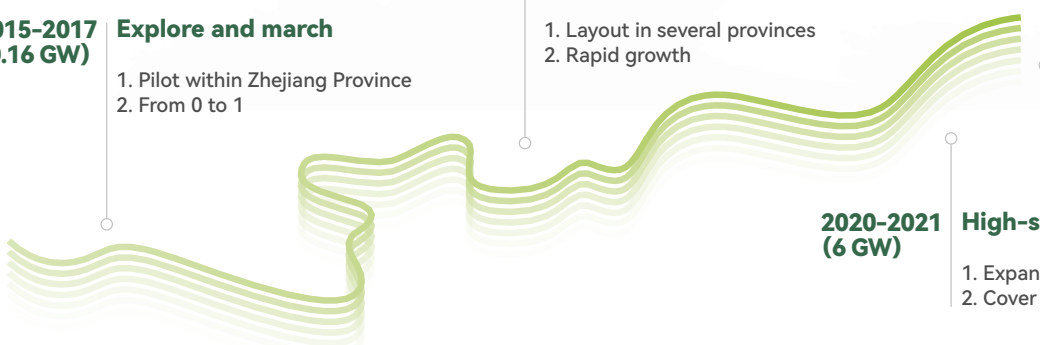
**2020-2021  
(6 GW)**

**High-speed growth**

1. Expand the region
2. Cover the whole country

**2022-2025  
(75 GW) Multi-wheel drive**

1. Build multiple brands
2. Towards internationalisation



## One-Stop PV System Solution



Design Support



Business Management Support



0 stock & lifetime quality guarantee



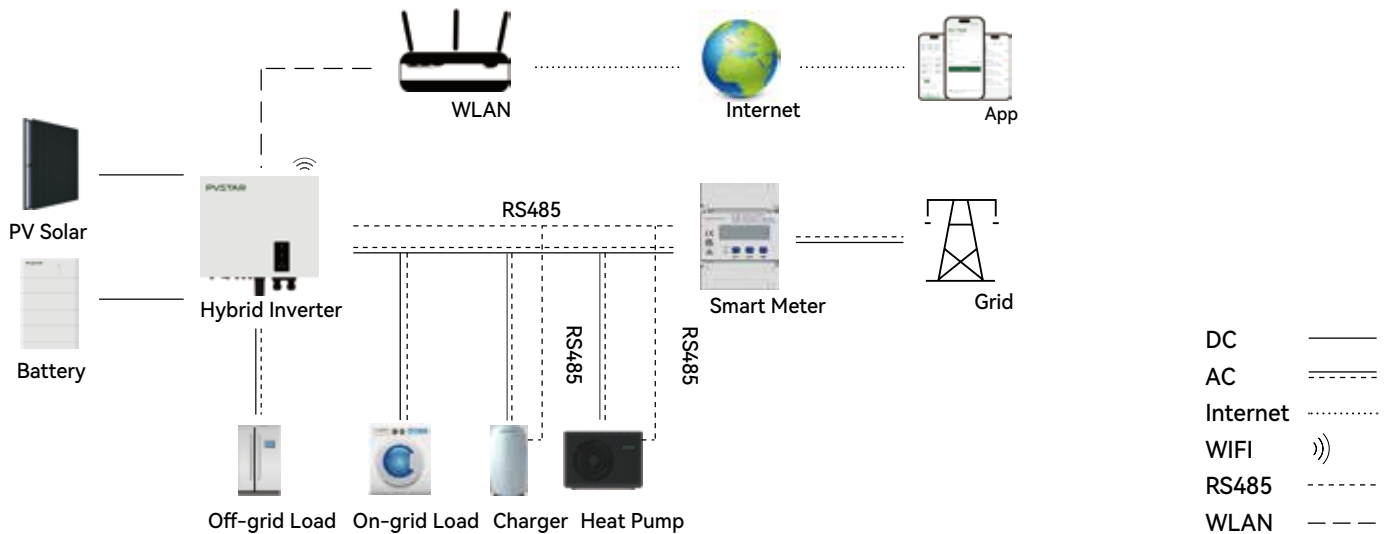
Operation & Management(O&M) Service



Learning Centre



PVSTAR Cloud



## PVSTAR Home

Solar Module + Battery Pack + Inverter(Micro Inverter) + V2G Charger(coming soon) Collector + Optimizer + Intelligent Power Sensor + RSD + Bracket + Cable + Cloud Platform + SmartApp

### PV Module

- All Black modules;
- Single module area <math>2m^2</math>;
- N Type;



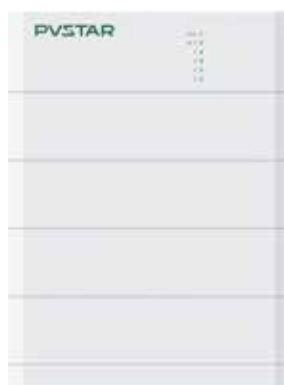
### RSD

- Safety above rooftop with module-level rapid shutdown;
- 2-in-1 design, comfortable installation;
- MTTP & Data monitoring, more power generation, easier maintenance;



### Mountings

- AL6005-T5, professional customized design;
- High-strength aluminium alloy material to ensure stability and strength;
- 10-year product warranty, 25-year service-life guarantee;



### Inverter

- Multi-band hybrid inverter;
- 97% efficiency;
- Multiple MPPT link optimiser;

### Smart App

- OneApp for smart home and energy management.



### Heatpump

- High Efficiency A+++ Energy Level;
- R290 Refrigerant, recognized as a refrigerant with the most development potential in the industry;
- Noise Reduction Technology;
- Full DC Inverter Technology;



### EV Charger

- Single/three phase electric vehicle charger;
- 7kW, 11kW, 22kW;
- 2-stage charging;



### Li-ion battery system

- stackable design;
- Safe and efficient, easy to expand;

## CHINT Anneng

Fondée en 2015, CHINT Anneng est une société photovoltaïque résidentielle du groupe CHINT, avec un capital social de 300 millions de CHF. CHINT Anneng se concentre sur la fourniture aux utilisateurs finaux de solutions tout-en-un, y compris le co-développement, l'achat et la location de systèmes photovoltaïques résidentiels, couvrant la gamme complète de la conception, de l'installation et de l'exploitation et de la maintenance après-vente. Jusqu'à présent, plus d'un million d'utilisateurs finaux ont fait confiance à CHINT Anneng, avec une part de marché de plus de 30 %.



## Anneng en chiffres

Dédié à apporter plus d'énergie verte au monde.

La production d'énergie

Photovoltaïque résidentiel mondial



**24**

Milliards de kWh

**1**

Million

**30%**

Part de marché

collaborateurs: **2'200**

## PVSTAR

PVSTAR est une entreprise photovoltaïque sur toiture leader mondial appartenant au groupe CHINT avec un capital social de 2 millions d'euros. SWISSTAR PV est le partenaire exclusif de PVSTAR en Suisse, membre de logo Swissolar. Nous fournissons des solutions photovoltaïques intégrées sur toit grâce à une technologie de gestion du cycle de vie complet. Notre portefeuille de produits comprend une large gamme de modules solaires, de systèmes de stockage, d'onduleurs solaires et d'autres composants, et nous nous engageons à être le leader mondial des solutions énergétiques photovoltaïques intelligentes.

En suivant la tendance de la révolution énergétique, PVSTAR fournit au marché des solutions photovoltaïques intégrées, en construisant un système de développement complet et de premier plan qui adhère à sa valeur fondamentale d'innovation. Avec une richesse de produits et de solutions de pointe, PVSTAR fournit des services de guichet unique et de cycle de vie grâce à une production d'énergie efficace, à la sécurité et à la fiabilité, et à des technologies O&M intelligentes, et s'efforce de favoriser un monde plus vert. Avec une vision globale et une pensée à grande échelle, nous travaillons avec nos partenaires pour aider notre planète à entrer dans une nouvelle ère d'énergie intelligente

## Histoire de l'entreprise

Étapes importantes de 2015 à 2025

**2015-2017  
(0.16 GW)**

**Explorez et marchez**

1. Projet pilote dans la province du Zhejiang
2. De 0 à 1

**2018-2019 (1.15 GW)**

**Dimensionner l'opportunité**

1. Implantation dans plusieurs provinces
2. Croissance rapide

**2022-2025  
(75 GW)**

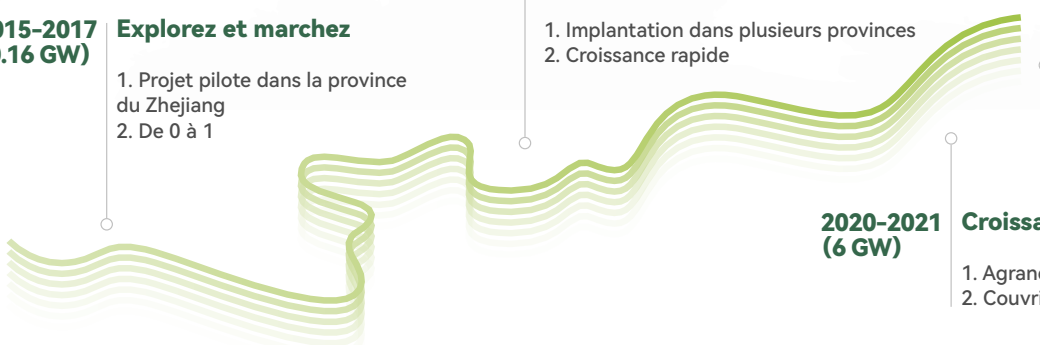
**Multi-roues motrices**

1. Créez plusieurs marques
2. Vers l'internationalisation

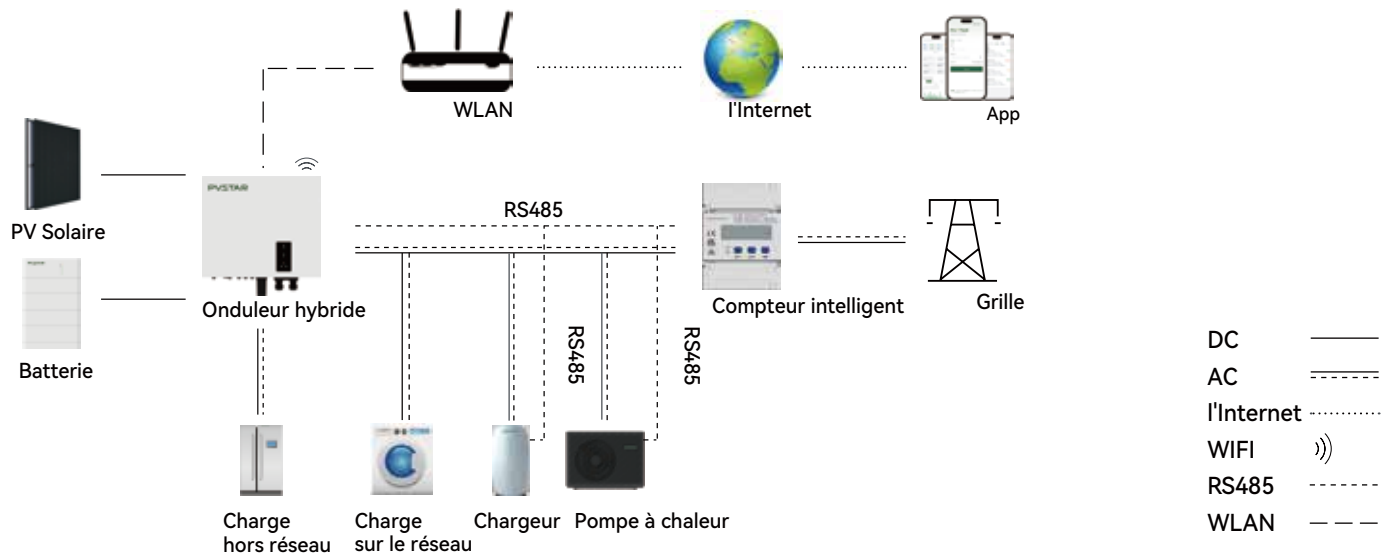
**2020-2021  
(6 GW)**

**Croissance à grande vitesse**

1. Agrandir la région
2. Couvrir tout le pays



## Solution de système photovoltaïque à guichet unique



## Accueil

Module solaire + Batterie + Onduleur (micro-onduleur) + Chargeur V2G (à venir) Collecteur + Optimiseur + Capteur de puissance intelligent + RSD + Support + Câble + Plateforme Cloud + SmartApp

### Module photovoltaïque

- Modules entièrement noirs ;
- Superficie d'un module unique <math><2\text{m}^2</math> ;
- Type N ;

### RSD

- Sécurité au-dessus du toit avec arrêt rapide au niveau du module ;
- Conception 2 en 1, installation confortable ;
- Surveillance MTTP et données, plus de production d'énergie, maintenance plus facile ;

### Montages

- AL6005-T5, conception personnalisée professionnelle ;
- Matériau en alliage d'aluminium à haute résistance pour assurer la stabilité et la résistance ;
- Garantie produit de 10 ans, garantie de durée de vie de 25 ans ;

### Onduleur

- Onduleur hybride multibande ;
- efficacité de 97 % ;
- Optimiseur de liens MPPT multiples ;

### Application intelligente

- OneApp pour la maison intelligente et la gestion de l'énergie.

### Pompe à chaleur

- Niveau d'énergie A+++ à haute efficacité ;
- Réfrigérant R290, reconnu comme le réfrigérant ayant le plus grand potentiel de développement de l'industrie ;
- Technologie de réduction du bruit ;
- Technologie d'onduleur CC complet ;

### Chargeur EV

- Chargeur de véhicule électrique monophasé/triphasé ;
- 7 kW, 11 kW, 22 kW ;
- Chargement en 2 étapes ;

### Système de batterie Li-ion

- conception empilable ;
- Sûr et efficace, facile à étendre ;

## CHINT Anneng

CHINT Anneng wurde 2015 gegründet und ist ein Dach-PV-Unternehmen der CHINT-Gruppe mit einem Grundkapital von 300 Millionen CHF. CHINT Anneng konzentriert sich auf die Bereitstellung von Komplettlösungen für Endbenutzer, einschließlich der gemeinsamen Entwicklung, des Kaufs und der Vermietung von PV-Dachsystemen, die das gesamte Spektrum von Design, Installation sowie Betrieb und Wartung nach dem Verkauf abdecken. Bisher hat CHINT Anneng mehr als eine Million Endnutzer, mit einem Marktanteil von über 30 %.



## Anneng in Zahlen

Engagiert dafür, mehr Ökostrom in die Welt zu bringen.

Energieerzeugung

Globale Wohn-PV



**24**

Milliarden kWh

**1**

Million

**30%**

Marktanteil

Mitarbeiter: **2,200.**

## PVSTAR

PVSTAR ist ein weltweit führendes Dach-PV-Unternehmen der CHINT-Gruppe mit einem Stammkapital von 2 Millionen Euro. SWISSTAR PV ist exklusiver Partner von PVSTAR in der Schweiz, Mitglied von Swisolar. Wir bieten integrierte PV-Lösungen für Eigenheim mit Lebenszyklusmanagement sowie Solarmodule, Energiespeicher, Wechselrichter und andere Produkte. Mit innovativen und begeisternden Produkten sowie Dienstleistungen bringt PVSTAR weltweit intelligente Energielösungen zu den Menschen und mehr grüne Energie in die Welt.

Im Zuge der Energiewende setzt PVSTAR auf integrierte Solarlösungen als Kerngeschäft mit führender Technologie und Innovation. Mit den Vorteilen von effizienter Stromerzeugung, Sicherheit, Zuverlässigkeit sowie intelligenter Wartung und Betrieb bietet PVSTAR einen Rundum-Sorglos-Service. Wir sind bestrebt, unsere Produkte und Dienstleistungen weltweit zu vertreiben, um den Menschen unabhängige und günstigere Energie zu bringen, um eine grünere Welt zu ermöglichen. Gemeinsam mit unseren Kooperationspartnern und Kunden machen wir den Umbau zu einer intelligenten und erneuerbaren Energieversorgung möglich.

## Firmen Geschichte

Wichtige Meilensteine von 2015 bis 2025

**2015-2017  
(0.16 GW)**

**Erkundeten und marschierten**

1. Pilot in der Provinz Zhejiang
2. Von 0 auf 1

**2018-2019 (1.15 GW)  
Nutzen die Chance**

1. Layout in mehreren Provinzen
2. Schnelles Wachstum

**2022-2025  
(75 GW)**

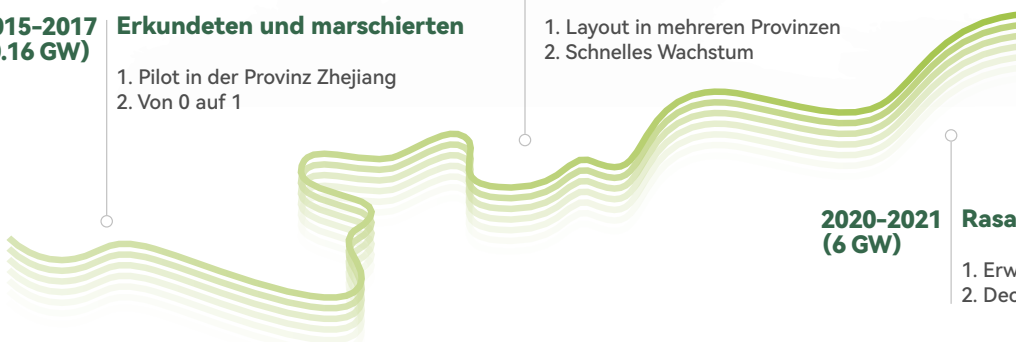
**Mehrradantrieb**

1. Bauen mehrere Marken auf
2. Auf dem Weg zur Internationalisierung

**2020-2021  
(6 GW)**

**Rasanten Wachstum**

1. Erweitern die Region
2. Decken das ganze Land ab



## PV-Systemlösung aus einer Hand



**Designunterstützung**



**Unterstützung der Unternehmensführung**



**0 Lagerbestände und lebenslange Qualitätsgarantie**



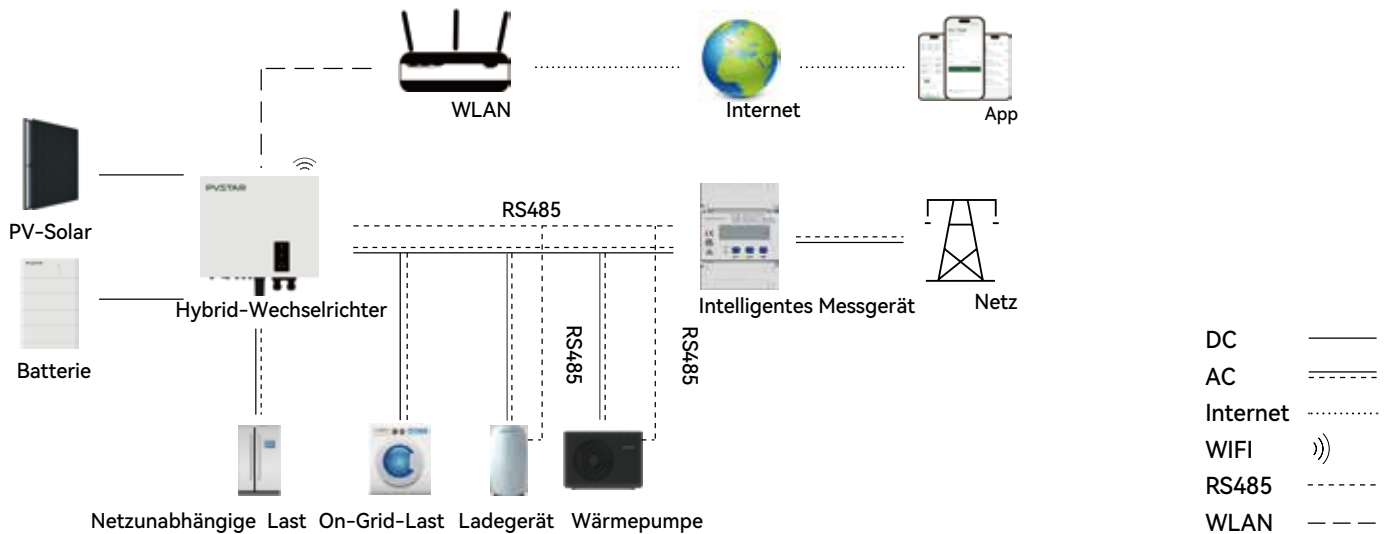
**Betriebs- und Managementservice (O&M)**



**Lernzentrum**



**PVSTAR Cloud**



## PVSTAR-Startseite

Solarmodul + Batteriepack + Wechselrichter (Mikro-Wechselrichter) + V2G-Ladegerät (in Kürze verfügbar), Kollektor + Optimierer + Intelligenter Leistungssensor + RSD + Halterung + Kabel + Cloud-Plattform + SmartApp

### PV-Modul

- Alle schwarzen Module;
- Einzelmodulfläche < 2m<sup>2</sup>;
- N-Typ;



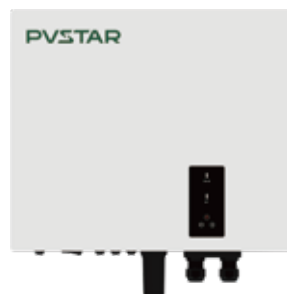
### RSD

- Sicherheit über dem Dach mit Schnellabschaltung auf Modulebene;
- 2-in-1-Design, komfortable Installation;
- MTTP- und Datenüberwachung, mehr Stromerzeugung, einfachere Wartung;



### Halterungen

- AL6005-T5, professionelles, maßgeschneidertes Design;
- Hochfestes Aluminiumlegierungsmaterial zur Gewährleistung von Stabilität und Festigkeit;
- 10 Jahre Produktgarantie, 25 Jahre Lebensdauergarantie;



### Wandler

- Multiband-Hybrid-Wechselrichter;
- 97 % Effizienz;
- Optimierer für mehrere MPPT-Verbindungen;

### Intelligente App

- OneApp für Smart Home und Energiemanagement.



### Wärmepumpe

- Hocheffizientes Energieniveau A+++;
- Kältemittel R290, anerkannt als Kältemittel mit dem größten Entwicklungspotenzial in der Branche;
- Rauschunterdrückungstechnologie;
- Vollständige DC-Inverter-Technologie;



### EV-Ladegerät

- Ein-/dreiphasiges Ladegerät für Elektrofahrzeuge;
- 7 kW, 11 kW, 22 kW;
- 2-stufiges Laden;



### Li-Ionen-Batteriesystem

- stapelbares Design;
- Sicher und effizient, einfach zu erweitern;