



Bankable. Reliable. Local.

# Developing Technology to Power the World with Clean Energy



w: [solisinverters.com](http://solisinverters.com) / Stock Code: 300763.SZ

Made by Ginlong Technologies



# Over ons

Ginlong Technologies, opgericht in 2005, is een van 's werelds grootste en meest ervaren fabrikanten van omvormers voor zonne-energie voor commercieel & industrieel, en residentieel gebruik.

Onze kostenefficiënte en innovatieve string-omvormertechnologie, die onder de merknaam Solis op de markt wordt gebracht, is geoptimaliseerd voor lokale markten, levert een aanzienlijk rendement op lange termijn op en versnelt de overgang naar een duurzamere toekomst.

Onze in-huis, ultramoderne productiecapaciteit beheerst het volledige productieproces, van de aankoop van componenten tot de distributie van producten. Dit garandeert de hoogst mogelijke kwaliteitsnormen voor onze klanten en stelt ons in staat om te voldoen aan de strenge internationale regelgeving.

**Een fase - Nr. 2 wereldwijd**

**Drie fase - Nr. 3 wereldwijd**

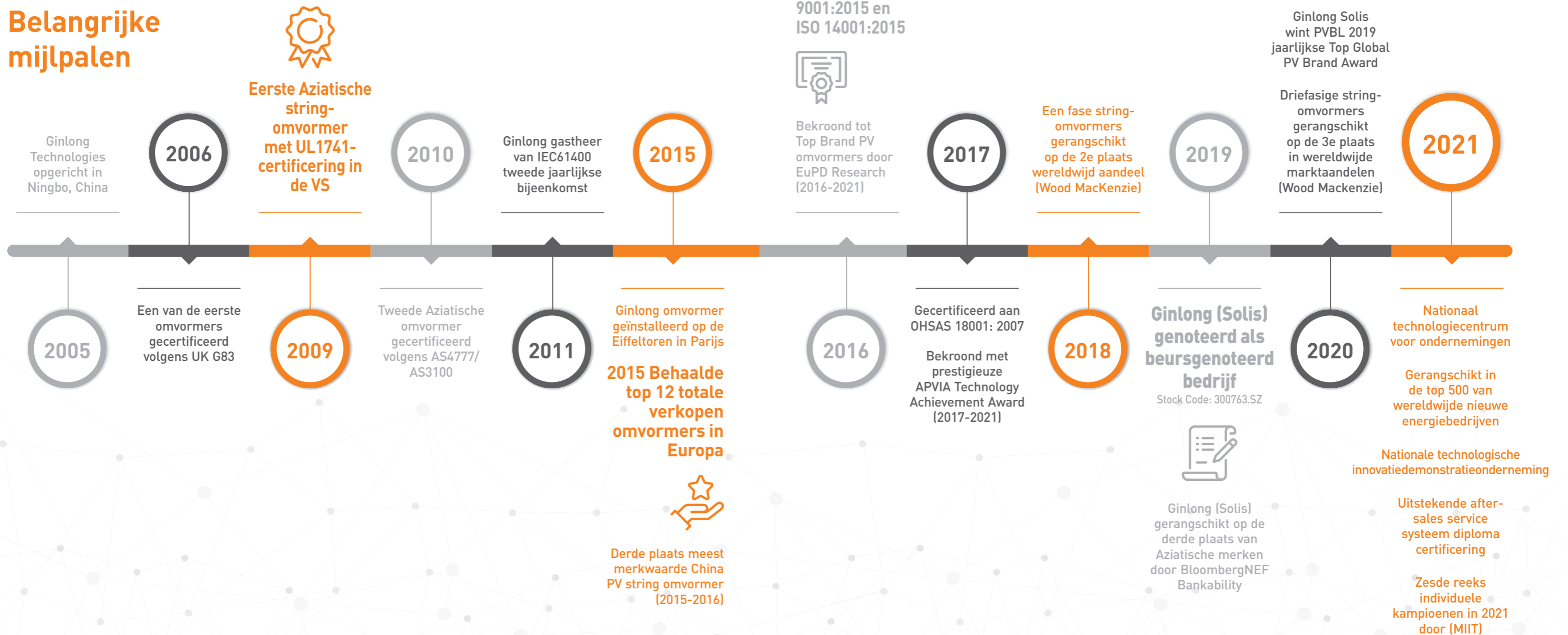
Brongegevens - Wood MacKenzie

# Solis Geschiedenis

De oprichter van het bedrijf, Yiming Wang, heeft een grote belangstelling voor de volgende generatie milieubewuste energie-ondernemers.

Hij zette een academisch partnerschap op en werd uitgenodigd als industrieel adviseur voor het masterprogramma aan het China-UK Low Carbon College van de Shanghai Jiaotong University.

## Belangrijke mijlpalen



# Wereldwijd, Lokale expertise

Met kantoren en servicecentra over de hele wereld, waaronder het VK, Nederland/België, Spanje, Australië, Zuid-Afrika, de VS, Brazilië, Mexico, India en China, heeft Solis een gevestigde en groeiende wereldwijde aanwezigheid.





# Solis Wereldwijd Organisatie

Wereldwijd hoofdkantoor

## China

- Raad van Bestuur
- Wereldwijde marketing
- Wereldwijde verkoop
- Productie
- Ontwerp en engineering
- Productbeheer
- Wereldwijd R&D centrum

Wereldwijd

## Europa

Ierland, Oostenrijk, Bulgarije, België, Polen, Denemarken, Duitsland, Rusland, Frankrijk, Finland, Nederland, VK, Turkije, Litouwen, Noorwegen, Portugal, Zweden, Zwitserland, Italië, Servië, Oekraïne, Spanje, Griekenland

## Noord-Amerika

VS, Barbados, Bahama's, Panama, Dominica, Costa Rica, Honduras, Canada, Nicaragua, El Salvador, St. Vincent, Jamaica, Mexico, Grenadines, Guatemala

## Latijns-Amerika & Caribisch gebied

Argentinië, Aruba, Brazilië, Bolivia, Ecuador, Colombia, Peru, Suriname, Chili

## Azië

Pakistan, Palestina, Vietnam, Filippijnen, Georgië, Korea, Cambodja, Koeweit, Libanon, Maleisië, Bangladesh, China, Myanmar, Nepal, Sri Lanka, Thailand, Singapore, Armenië, India, Indonesië

## Afrika

Zuid-Afrika, Egypte, Ghana, Mauritius, Marokko, Tunesië

## Oceanië

Australië, Nieuw-Zeeland



Wereldwijd **meer dan 30GW** aan installaties gerealiseerd



Wereldwijd meer dan **3000 werknemers** in dienst

## Financiële Stabiliteit

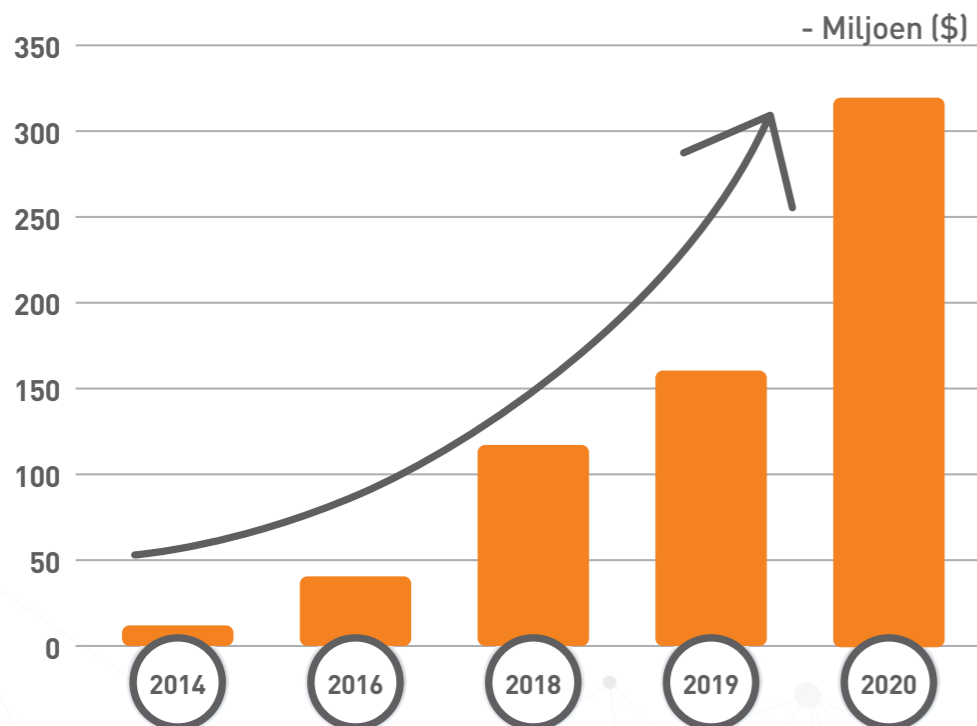
We blijven ons inzetten voor onze doelstellingen op het vlak van wereldwijde uitbreiding, waarbij we voortbouwen op onze sterke aanwezigheid in Europa, Azië en Noord- en Zuid-Amerika.

Ginlong Technologies was het eerste bedrijf met een primaire focus op string-omvormers dat genoteerd werd op de Shenzhen-beurs en we zijn er trots op te worden gesteund door toonaangevende Amerikaanse banken en financiële instellingen, waaronder Bank of America, JP Morgan Chase & Co. en Mosaic om er een paar te noemen.

**Onze bewezen kredietwaardigheid garandeert een solide langetermijnrendement op investeringen.**



### \$ Verkopen wereldwijd



Totale activa van **\$819+ miljoen** zonder bankschuld



Alle omvormers worden getest na productie om storingen tijdens de installatie te beperken

### Klantkennis

Ginlong Technologies produceert en ontwikkelt producten voor alle sectoren van de zonne-energiemarkt. Onze kracht in onderzoek en ontwikkeling, in combinatie met onze toeleverings- en productiemogelijkheden betekent dat we in staat zijn onze producten op maat te maken en te optimaliseren voor regionale markten. Alle klanten worden ondersteund door ons toonaangevende team van lokale technici, die online, telefonisch en in het veld beschikbaar zijn.

### Technische en industriële expertise

Meer dan 300 ingenieurs en wetenschappers houden zich bezig met innovatie, ontwikkeling en inkoop van componenten voor Solis-omvormers. Hun oog voor detail en strenge kwaliteitscontroleprocessen hebben bijgedragen tot het behalen van meerdere productawards en onze reputatie op het gebied van betrouwbaarheid. Wij streven naar uitmuntendheid in innovatie en ontwikkelen unieke, kostenefficiënte klantgerichte oplossingen, die allemaal worden geproduceerd in onze ultramoderne productiefaciliteit.



Bekroond door BloombergNEF als een **top 3 bankable Aziatisch inverter merk**



Productiecapaciteit **40 GW**

Levensduurprognose van het hoogste niveau in de categorie van string-omvormers

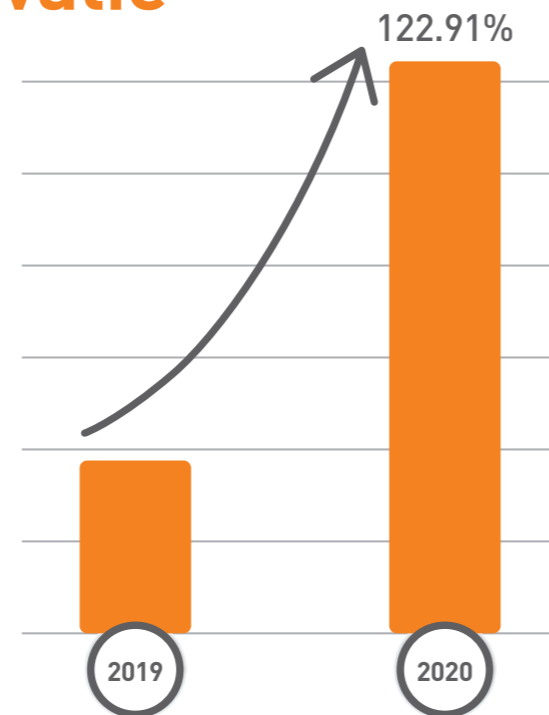


Solis was de **eerste omvormerfabrikant die slaagde voor de PVEL-betrouwbaarheidstest van omvormers**

# Solis Onderzoek, Ontwikkeling & Innovatie

Wij besteden veel aandacht aan R&D om gelijke trend te kunnen houden met de eisen en het tempo van de veranderingen in de sector van de hernieuwbare energie. Solis is actief betrokken geweest bij de formulering van meer dan 10 nationale en industriële normen waarvan het twee nationale normen heeft ontwikkeld. Als belangrijke deelnemer aan het vastleggen van industriële normen voor string-omvormers voor zonne-energie, neemt Solis zijn verantwoordelijkheid zeer ernstig. Ons snelle R&D-team heeft bijgedragen tot het verkrijgen van goedkeuringen voor meerdere binnen- en buitenlandse patenten.

Het MPPT-ontwerp met nauwkeurig MPPT-algoritme dat in-huis is ontwikkeld, kan maximaal 99,1% van de omzettingsefficiëntie halen. Solis residentiële omvormers, compatibel met hoog vermogen/ bifaciale zonnepanelen, hebben een nieuw hoge stroom inputs, waardoor gebruikers kunnen genieten van een hogere energieopwekking.



R&D uitbereiding jaar op jaar



**National Academician Workstation**  
Industry-University-Research Cooperation

“Sinds de lancering in 2005 is Solis gedreven door innovatie en ontwikkeling. **Voortdurend verbetert het zijn mogelijkheden om aan de eisen van de markt te voldoen.**”

- Mr. Zhang- Chief Product Manager bij Solis Global HQ



 **300+**  
Technici



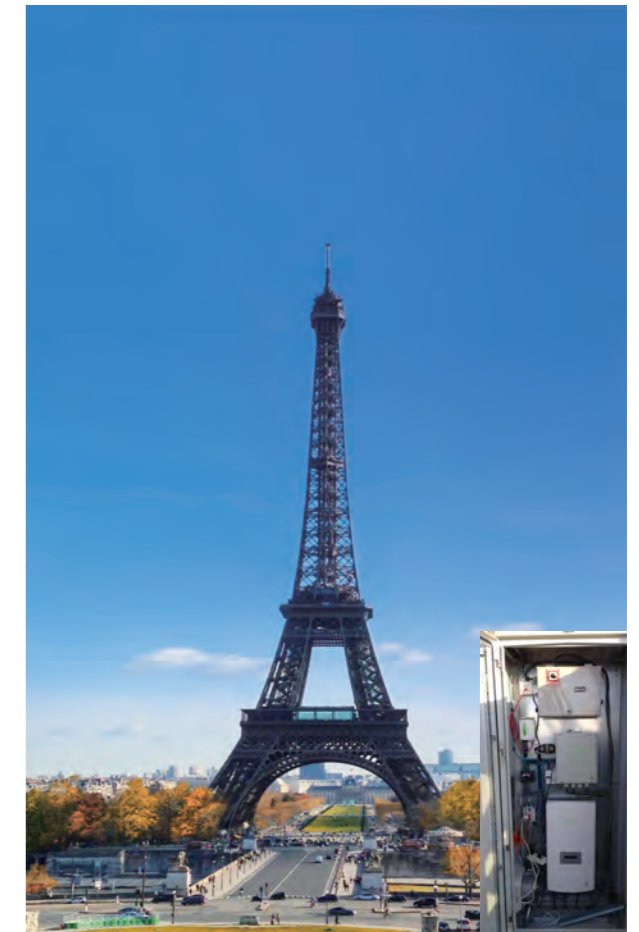
**Nationaal Centrum voor Ondernemingstechnologie\***

\* China's nationale erkenning

**Solis bekroond als Top Merk PV omvormers door EuPD Research voor 6 opeenvolgende jaren**

# Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen

Het team van ons hoofdkantoor en onze productievestiging in China heeft onlangs van de regionale Zhejiang Provincial Economic and Information Commission de onderscheiding "National green Factory" ontvangen voor onze positieve invloed op de lokale gemeenschap, het milieu en de economie. Onze inspanningen om ons beleid inzake maatschappelijk verantwoord ondernemen te handhaven, omvatten activiteiten op gebieden zoals productontwerp, leveranciersbeheer, afvalbeheer, energieverbruik, infrastructuur en openbaar welzijn.



## Productontwerp

Onze aandacht voor details tijdens het ontwerpproces heeft geleid tot een aantal technische wijzigingen om het gewicht en de hoeveelheid benodigde materialen per product te verminderen, zonder afbreuk te doen aan de kwaliteit. Wij hanteren te allen tijde een ecologische ontwerpbenadering, waarbij schadelijke stoffen worden verminderd en vervangen door milieuvriendelijkere materialen - een proces dat volledig is gedocumenteerd en gecertificeerd.

## Beheer van de toeleveringsketen

Elke leverancier van Solis ondertekent en verbindt zich ertoe een milieubeschermingsovereenkomst te ondertekenen die garandeert dat alle producten voldoen aan de vereisten van de RoHS-richtlijn en geen inbreuk maken op de milieubeschermingsvoorwaarden.

## Afval

Alle industrieel afval wordt gerecycled en hergebruikt, behalve huishoudelijk afval, dat wordt voorbehandeld door een olieafscheider (voor keukenafval) en vervolgens wordt behandeld door onze septische tank om te voldoen aan de niveau 3-norm van de Comprehensive Sewage Discharge Standard (GB8978-1996) voordat het de rioolwaterzuiveringsinstallatie van Xiangshan County binnengaat.

Solis beschikt over een speciaal magazijn voor de recyclage van grondstoffen en producten en moedigt externe leveranciers aan om materialen terug te kopen voor hergebruik. Het recyclagepercentage van onze producten wordt berekend in overeenstemming met GB/T20862

## Energieverbruik

Solis heeft een speciaal intern energiebeheerteam dat instaat voor de energiebesparing en de vermindering van het energieverbruik tijdens het productieproces. In 2014 hebben we fotovoltaïsche centrales en een intelligent micronetwerk gebouwd om onze fabriek van energie te voorzien. Het huidige terrein en de parkeerplaats bevatten meer dan 2.000 fotovoltaïsche modules met een geïnstalleerd vermogen van 0,542MWp en een jaarlijkse capaciteit van 542.000 KWH.

In 2018 bedroeg ons jaarlijkse elektriciteitsverbruik 3,2 miljoen kWh, goed voor 16,8% van het fabriekstotaal, wat onze doelstelling van 10% overschrijdt.





### Maatschappelijk Welzijn

Solis moedigt alle werknemers aan om deel te nemen aan allerlei activiteiten voor het welzijn van de samenleving, onder leiding van ons senior managementteam dat een sterk gevoel van sociale verantwoordelijkheid heeft. Solis ontwikkelt zich snel en we zetten ons in om iets terug te geven aan de maatschappij, door hulp te bieden op het gebied van onderwijs, armoede te verlichten en bij te dragen aan sociale noodfondsen.

Begin 2020 heeft de onderneming 1 miljoen Yuan geschonken aan eerstelijns medisch personeel van het daartoe aangewezen ziekenhuis van Ningbo om te helpen bij de diagnose en behandeling van COVID-19. In totaal werden 10.000 maskers gedoneerd aan de volksregering van Xiangshan County om bescherming te bieden en de verspreiding van de pandemie te voorkomen. In 2020 is in totaal 2,6 miljoen yuan gedoneerd aan liefdadigheidsinstellingen.

“Onze missie om de ecologische voetafdruk van de wereld te verkleinen is een voortdurende uitdaging, en we maken goede vooruitgang.”

### Bedrijfsgebouwen & Infrastructuur

Solis voert de bouw van onze bedrijfsgebouwen en fabrieken uit in overeenstemming met de relevante nationale normen en ontwikkelt gedetailleerde plannen voor milieubescherming, veiligheid, energiebesparing en gezondheid op het werk.

Wij kiezen voor bouwmaterialen met een laag aggregaatgehalte en een hoge duurzaamheid om het energieverbruik tijdens hun levenscyclus te verminderen. Overal op het terrein hebben we lokale flora en fauna aangeplant, waarbij we ervoor zorgen dat het aandeel van externe doorlaatbare bodembedekking niet minder dan 30% van de totale oppervlakte bedraagt.

### CO<sub>2</sub>

Onze koolstofdioxide-uitstoot in 2018 is berekend op 9502,87T. Solis heeft in de loop van het jaar in totaal 228.450 gedistribueerde string-reeksomvormers geproduceerd. De koolstofvoetafdruk van een product is berekend als:  $E = 9502,87 / 228450 = 0,042tCO_2e/eenheid$  en de koolstofvoetafdruk van een gedistribueerde netgekoppelde omvormer is 0,042tCO<sub>2</sub>e/eenheid.

Onze missie om de koolstofvoetafdruk van de wereld te verkleinen is een voortdurende uitdaging, en we boeken goede vooruitgang.

# Neem contact op

**Hoofdkantoor**  
**No.57 Jintong Road,**  
**Binhai Industrial Park, Xiangshan,**  
**Ningbo, Zhejiang, 315712, China**  
**+86 574 6580 2188**  
**sales@ginlong.com**  
**service@ginlong.com**

## Verenigd Koninkrijk

1 Church Street Bootle Liverpool,  
 L20 1AF, UK  
 +44 113 328 0870  
 europesales@solisinverters.com  
 euservice@solisinverters.com

## Italië

Treviso, Italy  
 +39 371 341 7325  
 europesales@solisinverters.com  
 euservice@solisinverters.com

## Duitsland

Bad Pyrmont, Germany  
 +49 151 25 222 228 (sales)  
 +49 322 12 249 144 (service)  
 europesales@solisinverters.com  
 deservice@solisinverters.com

## Vietnam

43/6 quoc lo 1A, ap dong lan 1,  
 ba diem, hooc mon, TP HCM  
 +84 98 316 8126 (sales)  
 +84 90 495 1267 (service)  
 sales@ginlong.com  
 service@ginlong.com

## Spanje (EU-servicecentrum)

Calle de Serrano, 240 - 1ª planta 28016  
 Madrid, Spain  
 +34 914 430 810 (sales)  
 +34 919 495 286 (service)  
 europesales@solisinverters.com  
 spservice@solisinverters.com

## Brazilië

Sala 618, R. Paulo César Fidélis,  
 39-Lot. Res. Vila Bella, Campinas-  
 SP, Brasil, 13087-727  
 +55 19 996133803 (sales)  
 +55 19 999618000 (service)  
 sales@ginlong.com  
 service@ginlong.com

## Zweden

Åkersberga, Sweden  
 +46 725 344 987 (sales)  
 +46 850 282 408 (service)  
 europesales@solisinverters.com  
 euservice@solisinverters.com

## Turkije

Istanbul, Turkey  
 +90 545 651 3541 (sales)  
 +86 574 6580 2188 (service)  
 europesales@solisinverters.com  
 euservice@solisinverters.com

## Roemenië

Brasov, Romania  
 +40 757 037 864  
 europesales@solisinverters.com  
 euservice@solisinverters.com

## India

104, wing -A, 1st floor, Techno1 City  
 Premises Plot no. X-4/1 Mahape  
 Navi Mumbai- 400710, India  
 +91 224 9744 251 (sales)  
 +91 224 9744 021 (service)  
 indiasales@ginlong.com  
 inservice@solisinverters.com

## VS

565 Metro Pl. S. Suite 3214,  
 Dublin OH 43017 USA  
 +1 866 438 8408  
 ussales@solisinverters.com  
 usservice@solisinverters.com

## Zuid-Afrika

1487 Seilskip Road, Laser Park,  
 Honeydew, Roodepoort, Gauteng,  
 South Africa  
 +27 010 222 0181  
 sales@ginlong.com  
 saservice@solisinverters.com

## Filippijnen

12-2C, Cambridge Village Condominium,  
 BLK 19 Kabisig Road, San Andre's  
 Floodway, Cainta Rizal, 1900  
 +63 0917 5380285  
 sales@ginlong.com  
 service@ginlong.com

## Mexico

Monterrey, Mexico  
 +86 574 6580 2188 (sales)  
 +52 811 500 2841 (service)  
 sales@ginlong.com  
 service@ginlong.com

## Australië

No. 5 / 109 Tulip Street,  
 Cheltenham, Vic. 3192 Australia  
 +61 3 8555 9516  
 sales@solisinverters.com.au  
 service@solisinverters.com.au

## Myanmar

No (10) Sagwar Pin Street,  
 Kyimyindaing, Yangon City  
 +95 94 302 3335  
 sales@ginlong.com  
 service@ginlong.com

## Nederland

Nokweg 3-B, 2451 AL Leimuiden,  
 Nederland  
 +31 85 048 1300  
 benelux@solisinverters.com  
 nlservice@solisinverters.com

## Korea

#A-1301, Smart Valley, 30, Songdomirae-  
 ro, Yeonsu-gu, Incheon, Korea  
 +82 32 822 2188  
 sales@ginlong.com  
 service@ginlong.com

## Polen

+44 113 328 0870 (sales)  
 +48 221 031 937 (service)  
 europesales@solisinverters.com  
 plservice@solisinverters.com

## Frankrijk

+34 914 430 810 (sales)  
 +33 971 078 736 (service)  
 europesales@solisinverters.com  
 euservice@solisinverters.com



Bankable. Reliable. Local.

