

CHNT 正泰

让电尽其所能

# 正泰， 智慧能源解决方案 提供商

为公共机构、工商业及终端用户提供能源解决方案



THE LEADING GLOBAL PROVIDER OF SMART ENERGY SOLUTIONS

# 目录

## Contents

CHINT 正泰

让电尽其所能

01 今日正泰

02 绿色能源

03 智能电气

04 智慧低碳

05 全球布局

06 科创孵化

07 ESG实践



|                                    |   |                              |
|------------------------------------|---|------------------------------|
| <b>1237</b><br>亿元<br>销售收入          | <b>1405</b><br>亿元<br>总资产                        | <b>100+</b><br>亿元<br>利税总额    |
| <b>45000</b><br>+全球员工              | <b>50万人</b><br>带动产业链就业                          | <b>140</b> 多个<br>业务遍及的国家和地区  |
| <b>500强</b><br>连续21年上榜<br>中国企业500强 | <b>50强</b><br>旗下正泰电器系<br>亚洲上市公司                 | <b>60%</b><br>正泰国际员工<br>本土化率 |
| <b>8000+</b><br>累计授权专利             | <b>3500</b><br>万吨<br>绿能电站年减排<br>CO <sub>2</sub> | 截至2022年<br>12月31日            |

- 全球第一**  
户用光伏用户数量
- 全球第一**  
第三方光伏电站运维规模
- 全球第一**  
连续两年蝉联Photon全球  
新能源企业季度综合
- 亚洲最大**  
工业电器国际制造商
- 全国第一**  
中国低压电器出口额  
连续十余年排名遥遥领先
- 全国第一**  
民企自持光伏电站规模
- 全国第一**  
21年中国民企社会责任100强





# 正泰集团简介

CHINT 正泰

让电尽其所能

正泰集团始创于1984年，是全球知名的智慧能源系统解决方案提供商。

创立39年来，正泰始终聚精会神干实业、一门心思创品牌，形成“绿色能源、智能电气、智慧低碳”三大板块和“正泰国际、科创孵化”两大平台，**业务遍及140多个国家和地区**，拥有**4大全球研发中心**，建立**6大国际营销区域**，**制造基地遍布超23个国家和地区**，**全球员工4.5万余名**，2022年集团**营业收入1237亿元**，连续二十年上榜中国500强。旗下正泰电器（股票代码：601877）为中国**首家**以低压电器为主营业务的A股上市公司。

正泰不断深化“一云两网”战略，率先构建能源物联网、工业物联网平台，在绿色低碳发展新蓝海中争做探索者、倡导者、实践者。以“绿源、智网、降荷、新储”系统服务能力，打造平台型企业，为公共机构、工商业及终端用户提供一揽子能源解决方案，实现节能降碳、加速能源转型。



光伏制造



光伏电站



户用光伏



储能逆变



运维托管



输电配电



智能电气



智能家居



楼宇智控



工业自动化



综合能源



碳汇交易

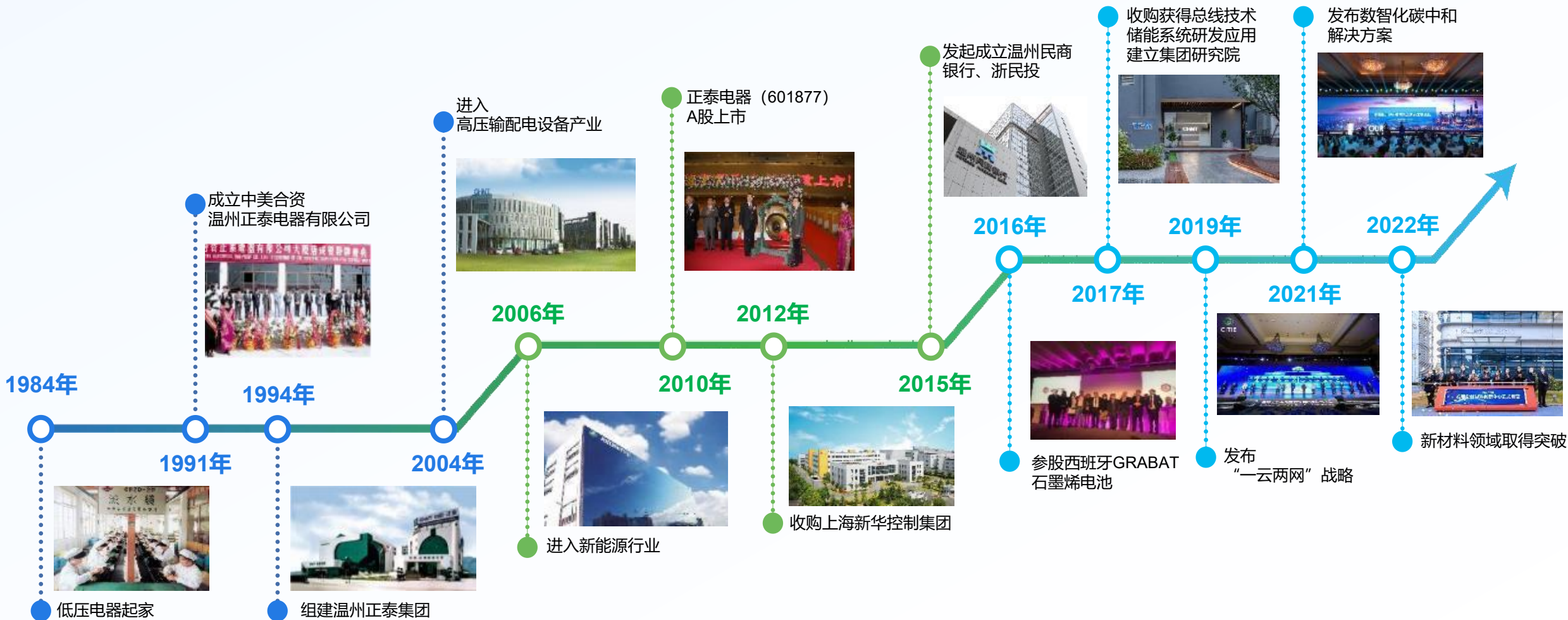


# 企业大事记

CHINT 正泰

让电尽其所能

坚持“围绕实业、创新发展”，聚焦电力装备与新能源产业链，在智慧电力能效及新能源产业上不断深耕。



坚守实业，整合发展  
1984-2005年

绿色能源，智能制造  
2006-2015年

构建平台，赋能创新  
2016-至今

# 正泰 “一云两网” 战略

正泰一云两网PaaS平台

CHINT 正泰

让电尽其所能





正泰坚持实业发展、创新驱动理念不动摇，拥有以正泰集团研究院为核心的**24个研究院**，已形成多元化、开放式研发体系，年均研发投入占销售额**4%-12%**。截至目前，累计授权**专利8000余项**，参加**90多个标准化相关组织**，累计主导及参与国际、国家及行业等标准制修订**400余项**。先后被认定为国家认定企业技术中心、国家级工业设计中心，荣获国家技术创新示范企业、国家知识产权示范企业、中国产学研合作创新奖等称号。

○ 24个专业领域研究院

○ 3000余名研发和工厂人员

○ 累计授权专利8000余项

○ 领衔参与制定行业及国际标准400多项

○ 连续八次通过国家企业技术中心认定及评价

○ 年均研发投入占销售额4-12%

○ 2023年获浙江省知识产权大奖

○ 自主研发的LW43-252高压六氟化硫断路器荣列“国家重点新产品”

○ 浙江海宁“互联网+透明”工厂

○ 中德智能制造示范基地

○ 智能光伏试点示范企业

○ 中国智能制造十大科技进步奖

○ 工信部智能制造首批试点示范项目

○ 工信部制造业单项冠军示范企业

○ 入选浙江省首批“未来工厂”名单

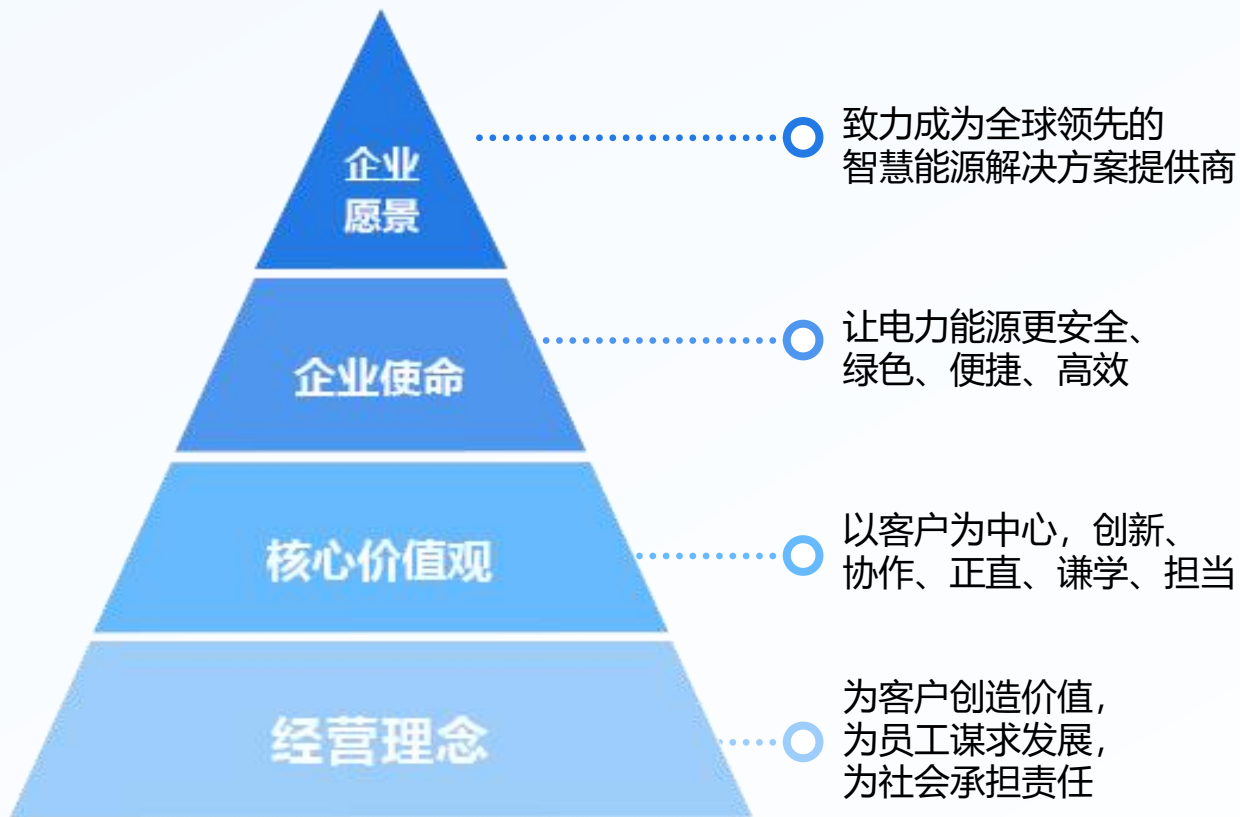


# 企业文化

创新、协作、正直、谦学、担当

CHINT 正泰

让电尽其所能





# 正泰构筑“3+2”产业发展新动能

CHINT 正泰

让电尽其所能

正泰持续推进落实“产业化、科技化、国际化、数字化、平台化”战略部署，形成了“绿色能源、智能电气、智慧低碳”三大板块和“正泰国际、科创孵化”两大平台。



绿色能源产业板块



智能电气产业板块



智慧低碳产业板块

## 正泰国际平台

## 科创孵化平台

构建“发电、储电、输电、变电、配电、售电、用电”全产业链一体化发展新生态



光伏制造



光伏电站



户用光伏



储能逆变



运维托管



输电配电



智能电气



智能家居



楼宇智控



工业自动化



综合能源



碳汇交易



# 产业集群1—绿色能源

光伏能源一站式系统解决方案提供商

——用绿色能源描绘生态新画卷

## 业务模式



项目开发



项目运维



项目EPC



组件销售

## 业务类型



绿硅制造



晶硅制造



集中式光伏



分布式光伏



海外光伏投建



户用光伏



智能运维



综合能源



工程建设



储能系统



智能配网



热电联产



绿电交易

CHINT 正泰

让电尽其所能

## 荣誉

- 户用光伏用户数量**全球第1**
- 户用光伏市场占有率连续多年高居**第1**
- 逆变器融资价值排名**全球第4**
- 参与完成的两项新能源技术，荣获**浙江省科技进步一等奖、二等奖**
- “2016年中德智能制造示范基地” “2020年智能光伏试点示范企业”，体现国内智能制造创新发展**最高水平**



# 产业集群1—绿色能源

## 光伏能源一站式系统解决方案提供商

CHINT 正泰

让电尽其所能

**一站式清洁能源解决方案提供商：**已形成从硅料、拉棒、切片、晶硅电池、光伏组件的智能制造，到光伏电站设计、开发、投资、EPC建设、运维，再到逆变器、储能、配网售电、多能互补等综合能源服务于一体的全产业链竞争能力，能够为政府、工商业、家庭等各类用户提供一站式清洁能源解决方案。



### 正泰新能源库布齐310MW沙光互补电站项目

2021年入选联合国工业发展组织（UNCCD）“可持续化土壤治理”方案。



### 亚洲最大海上滩涂渔光互补项目

温州泰瀚550MW渔光互补项目，亚洲最大海上滩涂渔光互补项目，其中用海功能等多项论证均为创新例。



### 浙江乐清150MW农光互补项目

占地4500亩，建设集光伏、农业和旅游业于一体的新型能源项目，实现“上能发电，下能种植”的经济“双赢”。



### 浙江衢州江山200MW林光互补项目

占地6300亩，年均发电量约2亿千瓦时，可满足江山市10万户家庭、40万人全年生活用电需求。



### 浙江衢州芝溪家园户用光伏项目

当地政府“光伏富民”项目，目前该移民新村已经有800多户居民房屋的屋顶安装了光伏发电装置。



### 荷兰103MW地面光伏项目

该项目为至少32000户家庭提供绿色电力，是第一个并入荷兰TenneT电网的光伏电站项目。



# 产业集群2—智能电气

智能高低压电气设备系统解决方案提供商

——用智能电气闪耀绿色低碳的智慧之光

CHINT 正泰

让电尽其所能

## 业务覆盖



电力行业



建筑行业



基建行业



通讯行业



工业OEM行业



工业行业



新能源行业



供热行业



水务行业



燃气行业



轨交行业



地产行业



家装行业



工装行业



终端体验店



智慧零售

## 荣誉

- 国内首家同时获得绿色工厂、绿色设计产品、绿色供应链管理三项殊荣的民营企业——《中国低压电器市场白皮书-2022》
- 低压电器多项产品获德国莱茵大中华区首张“工控接触器防爆符合性证书”
- 旗下高端品牌诺雅克Ex9M系列断路器荣获国家级制造业单项冠军
- 仪器仪表荣获国际法制计量组织颁发的全球第二张、中国第一张R46证书





# 产业集群2—智能电气

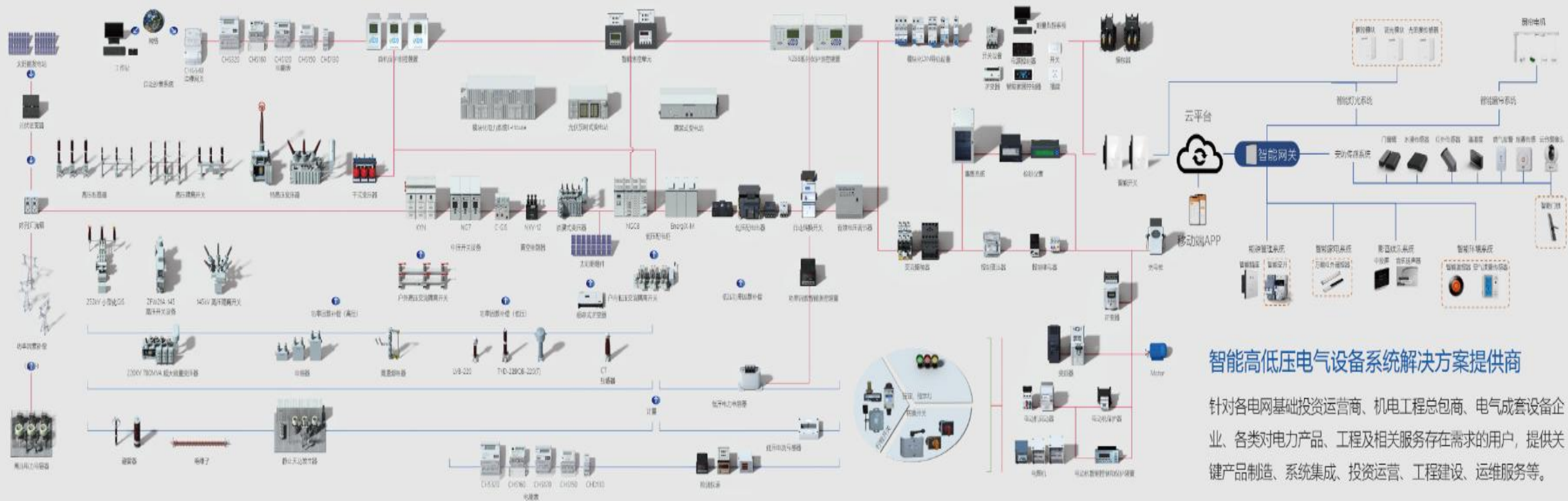
CHINT 正泰

智能高低压电气设备系统解决方案提供商

让电尽其所能

针对各电网基础投资运营商、机电工程总包商、电气成套设备企业、各类对电力产品、工程及相关服务存在需求的用户以及家装、工装智能家居存在需求的客户，提供关键产品制造、系统集成、投资运营、工程建设、运维服务等。

## 产品展示



智能高低压电气设备系统解决方案提供商

针对各电网基础投资运营商、机电工程总包商、电气成套设备企业、各类对电力产品、工程及相关服务存在需求的用户，提供关键产品制造、系统集成、投资运营、工程建设、运维服务等。

# 产业集群2—智能电气

智能高低压电气设备系统解决方案提供商

CHINT 正泰

让电尽其所能

针对各电网基础投资运营商、机电工程总包商、电气成套设备企业、各类对电力产品、工程及相关服务存在需求的用户以及家装、工装智能家居存在需求的客户，提供关键产品制造、系统集成、投资运营、工程建设、运维服务等。



**轨交行业解决方案**  
京张铁路冬奥配套项目



**基建行业解决方案**  
北京大兴机场输配电项目



**基建行业解决方案**  
正泰与西南交大联合轨交项目



**轨交行业解决方案**  
中车轨交行业定制解决方案项目



**电力行业解决方案**  
国网湖南低压精品台区项目



**建筑行业解决方案**  
温州华润万象天地项目



**工装行业解决方案**  
杭州亚运会场馆项目



**地产行业解决方案**  
华为智选战略合作项目



# 产业集群3—智慧低碳

## 节能低碳综合能源解决方案提供商

CHINT 正泰

让电尽其所能

为各地政府、城市能源类基础设施投资运营商、因高能耗而存在节能降碳需求的各类公共机构、工商行业及终端用户、提供以“助力实现节能降碳”为核心的设计规划、方案创新、系统集成、工程建设、投资运营、运维托管、金融服务等。

### 业务覆盖



综合能源服务



规划设计



EPC工程



EMC合同  
能源管理



BT/BOT/BOO

### 荣誉

- 主控系统荣获国家科技进步二等奖
- 水务项目荣获水利部颁发“昆仑科技奖”
- 新型集散控制系统荣获“中国创新产品奖”
- 智能建筑管理系统**优秀品牌奖**
- 采用江水源热泵耦合蓄能技术的上海世博中心，**唯一**荣获中国建筑绿色三星标准及美国LEED金奖双重证书



# 产业集群3—智慧低碳

节能低碳综合能源解决方案提供商

CHINT 正泰

让电尽其所能

为各地政府、城市能源类基础设施投资运营商、因高能耗而存在节能降碳需求的各类公共机构、工商行业及终端用户、提供以“助力实现节能降碳”为核心的设计规划、方案创新、系统集成、工程建设、投资运营、运维托管、金融服务等。



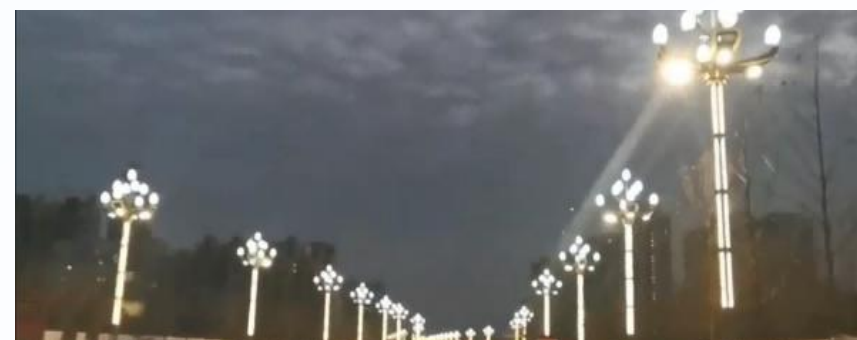
近零碳与智慧楼宇解决方案

温州市行政中心合同能源管理项目



增量配网解决方案

安徽（淮北）新型煤化工合成材料基地



智慧灯杆系统解决方案

实现智能照明/5G通讯/城市监控/交通管理/等多种功能



智慧水务解决方案

中国水务集团兰溪市溪西水厂迁建工程项目



布局氢能全产业链

正泰氢能联合重塑集团发布四大关键氢能技术成果



石墨烯新材料项目

石墨烯新材料项目取得颠覆性突破创新及应用推广



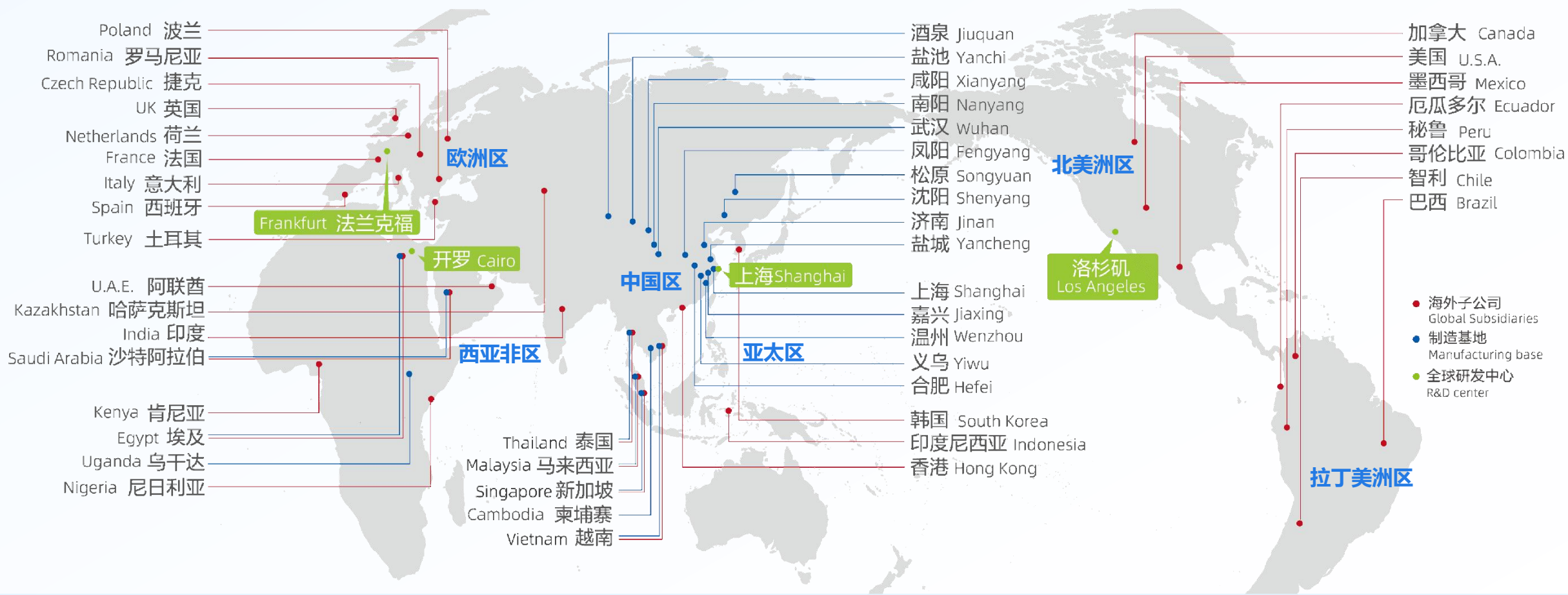
# 全球布局

CHINT 正泰

布局领先的研发、制造、销售网络，服务全球140余个国家和地区

让电尽其所能

深耕全球区域本土化，构建世界级企业



服务全球  
**140**多个国家和地区

**4大**  
全球研发中心

**26个**  
全球制造基地

**20+**个  
国际物流中心

**2300+**  
全球经销商

**25+**  
国际子公司

覆盖“一带一路”  
沿线**80%**的国家和地区

# 产能布局-国内

CHNT 正泰

让电尽其所能

产业制造基地主要分布在温州、上海、嘉兴、沈阳、咸阳、济南、合肥、武汉、南阳、盐城、盐池、松原、凤阳、酒泉、义乌等；在越南、新加坡、马来西亚、柬埔寨、埃及、泰国、乌干达、沙特等地设有海外工厂。



温州大桥工业园区



上海松江生产基地



正泰华东产业园



正泰东北产业园



正泰西北产业园



正泰北部产业园



合电正泰（合肥）基地



双百万变压器产业基地



电力自动化产业园



河南正泰基地



正泰新能嘉兴基地



正泰新能盐城基地



正泰新能盐池基地



正泰新能松原基地



正泰新能凤阳基地



正泰新能酒泉基地



正泰新能义乌基地



期待.....



# 产能布局-国际

CHINT 正泰

让电尽其所能

产业制造基地主要分布在温州、上海、嘉兴、沈阳、咸阳、济南、合肥、武汉、南阳、盐城、盐池、松原、凤阳、酒泉、义乌等；在越南、新加坡、马来西亚、柬埔寨、埃及、泰国、乌干达、沙特等地设有海外工厂。



Sunlight (越南)



Sunlight (新加坡)



Sunlight (马来西亚)



SchneiTec CHINT合资工厂  
(柬埔寨)



CHINT - EGEMAC合资工厂  
(埃及)



正泰新能泰国基地



仪表工厂  
(乌干达)



CHINT ATC合资工厂  
(沙特)



CHINT-AJLAN & Bros合资工  
厂 (沙特)



期待.....



## 海外领先的智能电气与清洁能源系统解决方案提供商：

深耕全球区域本土化，构建世界级企业

正泰国际依托于集团在国内业务发展所形成的智能电气、仪器仪表、清洁能源等全系列产品研发和制造能力，以及逐步形成的系统解决方案服务能力，成为正泰海外产品销售与系统工程服务业务的经营主体，为海外客户提供系列智能电气与清洁能源产品的制造与销售、系统集成、工程施工建设、能效管理服务。

正泰国际设立上海、新加坡双总部，持续推进海外本土化建设，在全球布局更加完善、先进、创新的产业链体系。

## 正泰国际团队



**5大**  
重点规划产能区域



**10个**  
国际售后服务中心



**6个**  
海外运维中心



**20+**  
国际物流中心

## 正泰国际



正泰诺雅克欧洲总部



迪拜国际物流中心



正泰埃及工厂



捷克国际物流中心



巴西国际物流中心



# 科创孵化

CHINT 正泰

让电尽其所能

创新产业孵化基地及创业赋能 —— 吸纳创新人才，搭建高能级科创平台

正泰发挥近四十年创业积累的产业链创新优势，探索成立温州民商银行、浙民投基金等，通过与政府、高校、金融机构、国企等战略合作，推进“一院、一园、一基金3+N”模式落地，在上海、杭州、温州等地投建创新创业孵化产业园，助力科创孵化成果加速培育转化，助推传统制造业高质量升级发展；聚焦产业链补链强链延链，着力提高产业基础高级化和产业链现代化水平。



乐清物联网传感产业园（温州）



上海启迪智电港（松江）



正泰中自园区（杭州）



正泰量测科技园（杭州）



持续推进以产业发展带动生态环境改造，积极履行社会责任，构建现代企业治理体系，塑造多元包容文化，助推绿色低碳可持续发展

**E** 锚定双碳目标  
助力绿色低碳可持续发展

我们将绿色低碳贯穿到生产管理全流程，积极推进“绿色供应链管理”，“绿色工厂”，“碳足迹认证”，“零碳工厂”建设

**中国首家**

同时获得三项殊荣的内资企业

绿色工厂 绿色设计产品

绿色供应链管理 绿色设计示范企业

**S** 积极履行社会责任  
共创美好未来

致力于打造“中国零碳乡村”  
屋顶光伏用户数**100+万户**  
带动**20万人**就业  
助力乡村振兴和共同富裕

正泰公益基金会为各类社会公益事业捐  
资捐物累计超**4.5亿元**

发起成立“一度电”专项公益基金，  
支持农村卫生健康和教育

2021年中国民营企业  
社会责任100强榜单 **No.1**

**G** 推进治理现代化  
塑造多元文化

公司大力实施**数字正泰经纬工程2.0**，打  
造集团平台化能力，推进治理现代化。



**中国杰出雇主2023**





# THANKS



**CHINT 正泰**

Empower the World