GOODWE

固德威电源科技（广德）有限公司

股票代码：688390

固若磐石 德才兼备 威名远扬

www.goodwe.com

关于固德威

固德威长期专注于太阳能、储能等新能源电力电源设备的研发、生产和销售，现已研发并网及储能全线二十多个系列光伏逆变器产品，功率覆盖0.7-320kW，并致力于为家庭、工商业用户及地面电站提供智慧能源管理等整体解决方案。

企业文化

愿景

开创智慧能源新时代

使命

我们坚定地要成为推动全球能源变革的主要力量，为地球、为人类、为子孙后代创建可持续发展的未来，守护绿水青山、蓝天白云。

每年减少5645万吨二氧化碳排放

发展历程

2010
- 公司成立

2011
- 公司团队组建
- 开始产品研发

2012
- GW4000-SS获得PHOTON双A认证排名全球前三
- 储能产品开始研发

2013
- 获得中国“十大品牌逆变器”称号
- 开始布局国内市场

2014
- ES系列储能逆变器上市，并获得江苏省高新技术产品
- 获批江苏省可再生能源并网逆变器工程技术研究中心

2015
- 在新三板上市
- 澳大利亚子公司成立
- 英国子公司成立

2016
- 荣获TÜV莱茵实验室资质证明
- SEMS发布

2017
- **广德子公司成立**
- 获工信部企业列名
- 首次获得“大苏州最佳雇主”
- 获批“国家级博士后科研工作站”

2018
- 董事长黄敏入选国家科技部科技创新创业人才
- 德国子公司成立

2019
- 认定并公示为“江苏省工业设计中心”
- 正式入驻苏州高新区全球总部
- 韩国子公司成立

2020
- **A股科创板上市**
- 美国子公司成立
- 日本子公司成立
- 北京中心成立
- 光电建材事业部成立

2021
- 智慧能源事业部成立
- 入选2021中国能源（集团）500强榜单

2022
- 固德威品牌全球焕新
- 智慧能源研发大楼奠基
- 储能小功率 PCS 出货量全球第一
- 成功获批省级工程研究中心
- 广德子公司荣获国家级专精特新小巨人称号
- 西班牙、波兰子、新加坡子公司成立

2023
- 上海、悉尼两大城市体验中心落成开幕
- **广德新能源产业园一期开工奠基**
- 认定为国家级工业设计中心

全球战略布局

研发中心

苏州、深圳、武汉、南京

生产基地

苏州、广德、越南

子公司

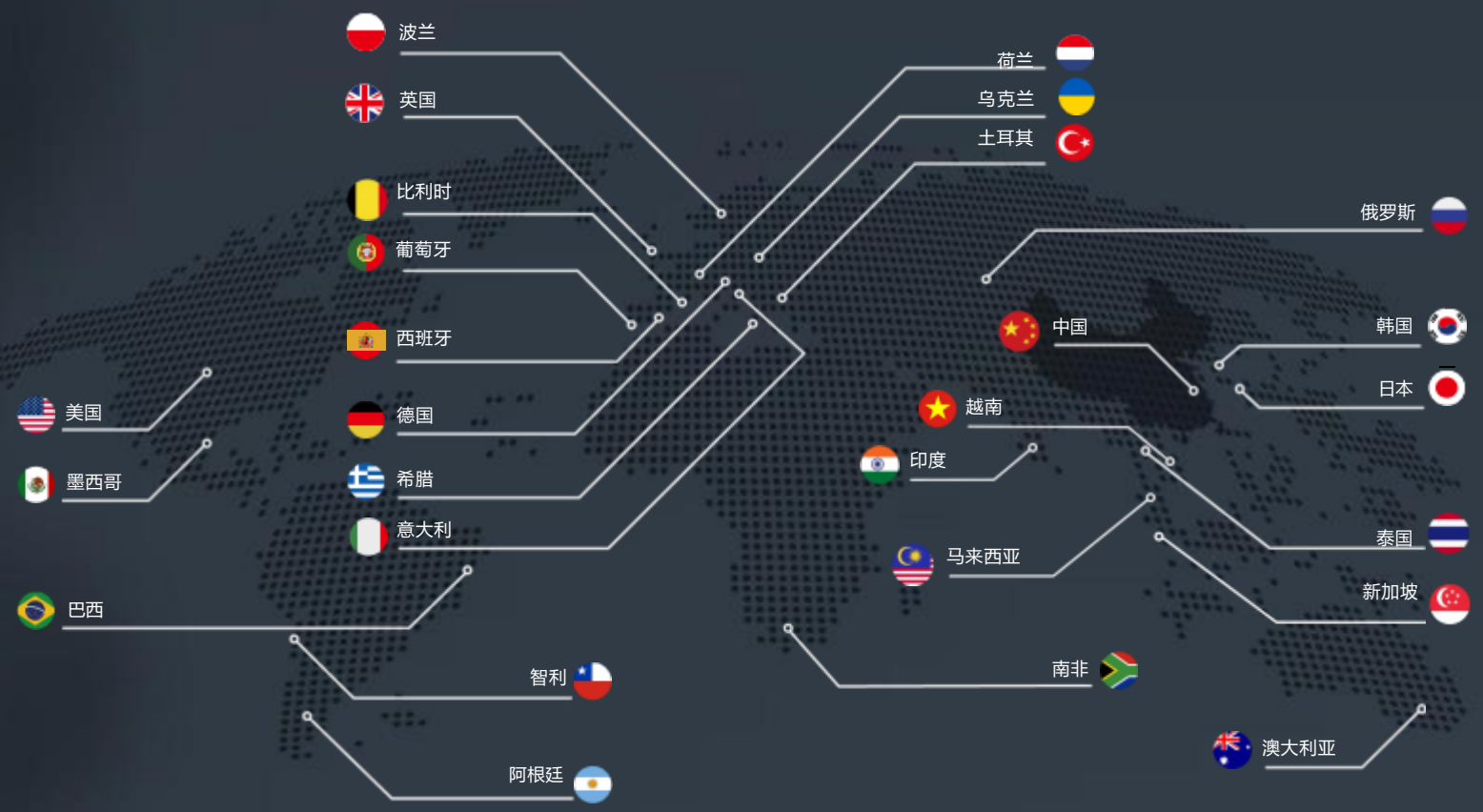
澳洲、德国、英国、荷兰、 日本、美国、韩国、西班牙、波兰、新加坡

客户服务中心

澳大利亚、英国、荷兰、德国、墨西哥、 巴西、波兰、西班牙、意大利、南非、智利、 阿根廷、葡萄牙、希腊、印度、土耳其、 日本、乌克兰、美国、越南、泰国、马来西亚、俄罗斯、 阿联酋、法国

海外保税仓

美国、 巴西、英国、荷兰、土耳其、澳大利亚、印度



GOODWE

全球合作伙伴

中国电信 CHINA TELECOM
TCL
中国安能 CHINA ANNENG
SKYWORTH 创维光伏
中国三峡
中国节能 CECEP
大唐集团公司 CHINA DATANG
中国建筑
水发 SHUIFA
中核集团 CNNC
中国卫通 CHINA SATCOM
中国能建 ENERGY CHINA
中国华电 CHD
中国华能 CHINA HUANENG
华润
LG
BOSCH
中国电建 POWERCHINA
国家能源集团 CHN ENERGY
CP建发集团
港华燃气 Towngas
TOYOTA
Coca-Cola
国家电投 SPIC
LONGi
BYD
CHNT 正泰
IBC SOLAR
TURKCELL
JD.COM
unisun 联盛新能源
协鑫 GCL
Trinasolar 天合光能
Marubeni
VIESSMANN
CHNT 正泰安能
兴阿特斯
通威集团 TONGWEI GROUP
IKEA
TrinaPower 天合富家

品牌荣誉

2017-2021
连续五年获得EuPD“顶级逆变器品牌”荣誉
（澳大利亚，荷兰，波兰，西班牙，南非，
巴基斯坦）

2018
红点奖

2019
荣获PV Magazine
“最佳逆变器奖”

2022-2023
全球储能小功率
PCS（30kW以下）出货量全球
第一

2015-2021
连续七年获得
“莱茵TUV质胜中国”大奖

2017-2023
连续七年获得苏州最佳雇主

2019
被《Wood Mackenzie 》评为
全球储能逆变器NO.1

2021
储能逆变器供应商全球前三

2023
认定为国家级工业设计中心

GOODWE

以光伏逆变器为核心的整体解决方案服务商

DRIVING THE WORLD'S SMART ENERGY FUTURE

固德威智能光伏系统解决方案

0.7-350kW

GOODWE

户用解决方案
0.7-40kW

大型地面电站解决方案
320kW

锂电池

光伏+储能解决方案
3-50kW

光电建筑解决方案

工商业解决方案
50-125kW

充电桩

智慧能源管理系统

户用解决方案

- 最大1.5倍直流超配
- 1.1倍交流持续过载
- 支持直流拉弧保护
- 支持RSD快速关断
- 交直流浪涌二级保护
- IP66防尘防水等级

XS G3

0.7-3kW / 1MPPT

DNS G3

3.6-6kW / 2MPPT

MS G3

7-10kW / 2MPPT

SDT G3

8-40kW / 2-4MPPT

项目案例

项目案例

GOODWE

工商业解决方案

支持直流
拉弧保护

交直流浪涌
二级保护

支持PLC
通讯

I-V曲线
扫描诊断

支持PID
修复

IP66防尘
防水等级

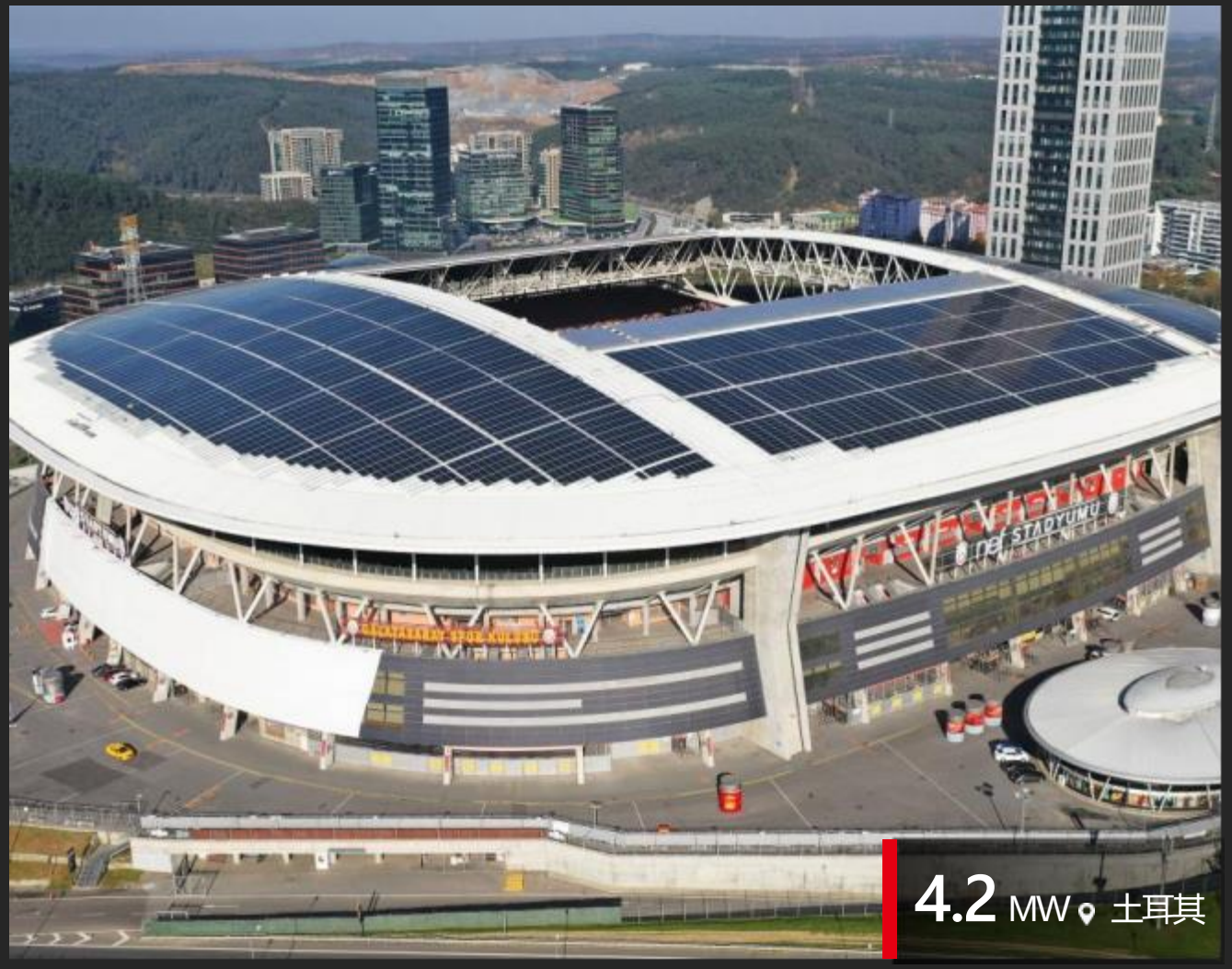
SMT

50-80kW / 3-6 MPPT

GT

100-125kW / 最多10 MPPT

项目案例



4.2 MW 土耳其

1.7 MW 马来西亚

2 MW 荷兰

项目案例

地面场景解决方案

SolarOS 电站智能运维平台

- 模块制图
- 离散分析
- 等效小时分析
- IV 诊断报告分析

UT 320kW / 最多15 MPPT

- 兼容大功率组件
- 支持直流拉弧保护
- 支持PLC3.0通讯技术
- I-V曲线扫描

项目案例

项目案例

项目案例

项目案例

GOODWE

AFCI 3.0

< 500ms
毫秒级智能关断

200m
超远检测范围

100%精准
检测不误报

30A
最大适配电流

RSD

高集成SoC
可靠度高

支持P C通讯
和SunSpec协议

即插即用
安装便捷

IP68 防尘
防水等级

GOODWE

户用储能解决方案

支持RSD
快速关断

支持
UPS功能

超宽电池
电压范围

支持三相
不平衡接入

小于10ms无缝
启用备用电源

IP66防尘
防水等级

ES G2

3-6kW / 1-2MPPT

ET

5-50kW / 2-3MPPT

户用锂电池

模块自动化识别

支持远程诊断与软件升级

欠压自动重启

堆叠设计容量可扩展

安全可靠

IP65防尘防水等级

Lynx Home U 系列

5.4-32.4kWh

Lynx Home F G2系列

9.6-28.8kWh

项目案例

20 kW 南非

10 kW 印度

项目案例

12.6 kW 阿坝，中国

150 kW 南京，中国

5 kW 泰州，中国

工商储一体柜

容量可扩展　智能运维　安全可靠　一体化集成

EAC系列

30kW/60kWh

BAC系列

50kW/100kWh

BAC系列

125kW/261kWh

GOODWE

充电桩

造型新颖

结构小巧
安装维护方便

IP 65 防尘
防水等级

集成紧
急关断
EPO

HCA 系列

7-22kW

旭日系列光电建材

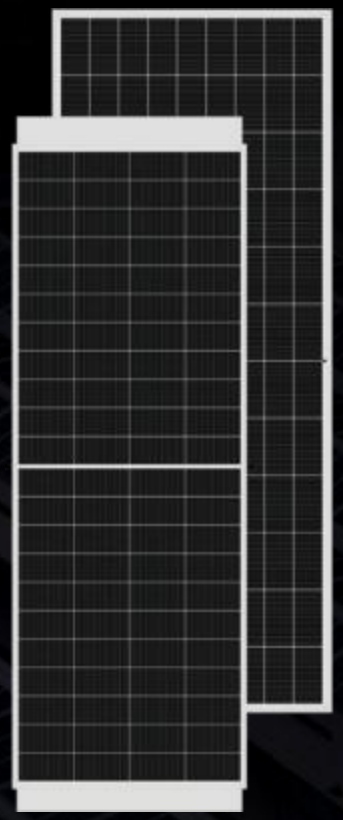
BMT-S1/032A(90W) BMT-S2/032A(115W) BMT-T1/040A(150W)

绿色建材

安全可靠

安装运维

灵活设计



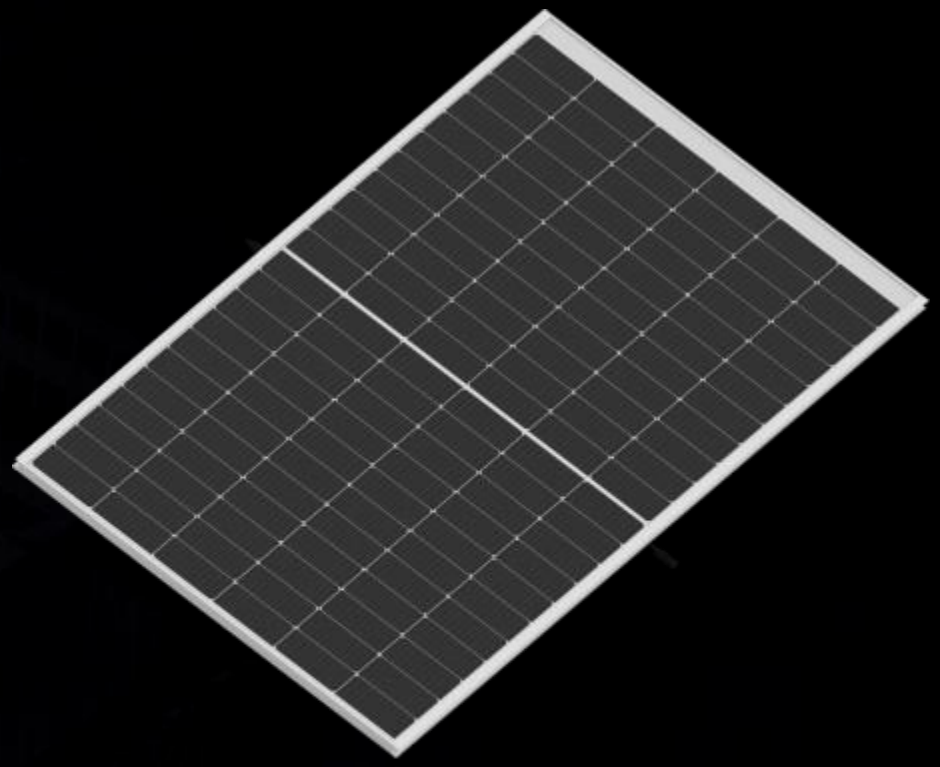
银河系列光电建材

极限轻质

安全可靠

高效发电

多样化快速安装



北极系列光电建材

结构化集成导排水

强化双玻抗冲击力强

重量轻施工便捷

结构性抗风揭

GOODWE

天玑系列光电建材

光电建筑项目案例

固德威WE平台

WE-Seeds | 智慧光伏电站

光伏资产数字化管理与运维

WE-Power | 综合能源管理

园区综合能源数字化管理

WE-Star | 虚拟电厂

多种能源负荷的
聚合管理与电力市场交易

数字经济应用案例-苏高新双碳平台

平台价值

- 实现区域内绿色能源资产的**可观可测；**
- 完成政府对新能源**考核及补贴**的统筹管理；
- 实现对城市整体**能源结构优化与调整**的规划和实施；
- 实现区域内**碳资产**开发、盘查、核算与交易；
- 推动智慧园区建设，高质量高标准完成**低碳、零碳城市**规划和建设 ；

固德威微网应用场景

广德园区微网项目

数字能源

能耗高、重要负荷不能断、节能将本无处下手、产品出口

- **光伏+储能+充电桩**降低用能成本
- **微电网离网模式**保障重要负荷
- **WE平台**数字化和智能化能源管理

电量预测

289 万度
绿电 / 年

2323.9 吨
二氧化碳 / 年

929.6 吨
标准煤 / 年

用电、发电不清楚无法获得电力交易正收益

- 工厂装有环测仪、结合**历史数据**，实现光伏发电量预测，预测准确率**高达85%**
- 用电方负荷数据分析与规划，实现**用电数据预测**

EcoSmart Home

智慧家庭绿电解决方案 悦享零碳理想生活

GOODWE

EcoSmart Commercial

智慧工商业绿电解决方案 光储赋能企业发展

GOODWE

工商业场景

酒店宾馆 | 数据中心 | 健康中心 | 生产工厂 | 教育机构 | 综合办公楼

厂区环境

车间环境

——PCBA生产

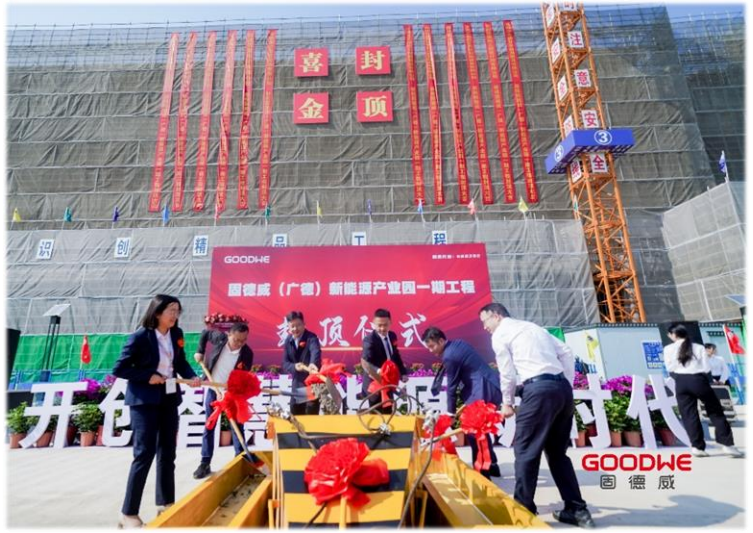
SMT

MI

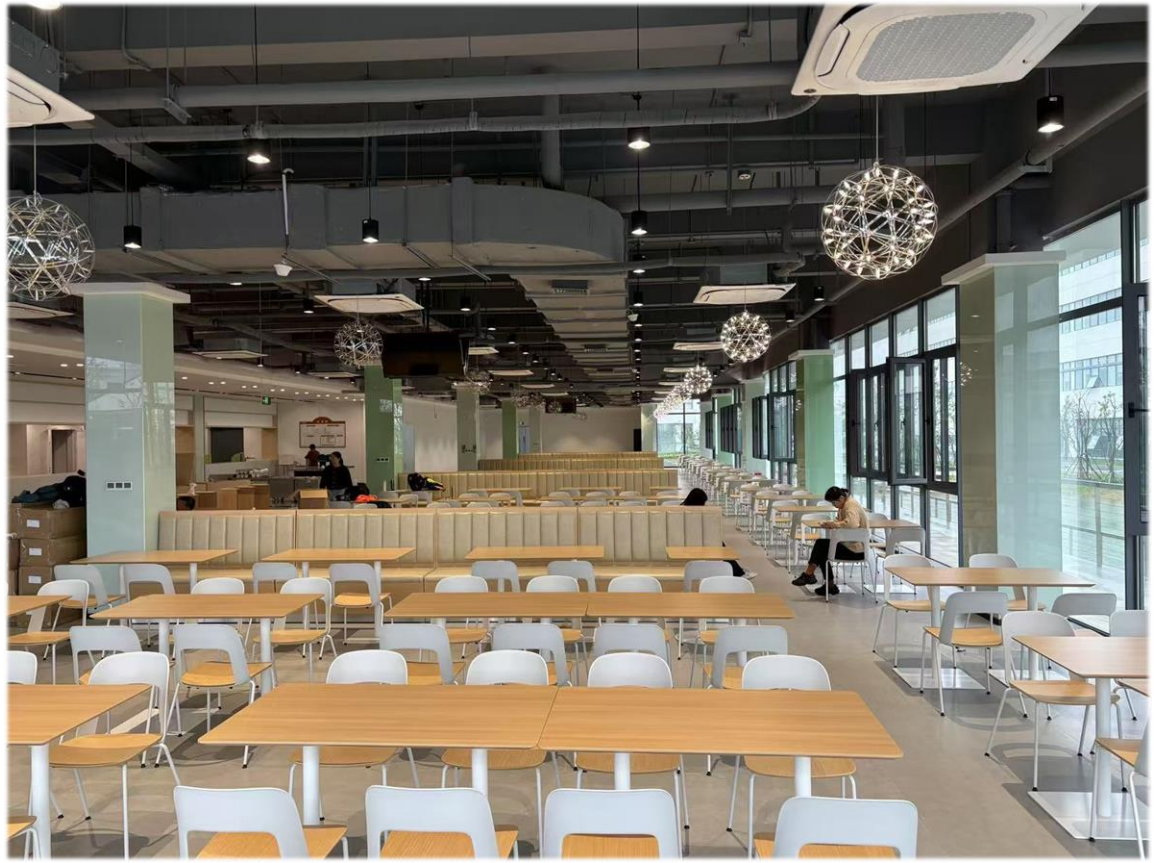
车间环境

——逆变器生产

文娱活动



食宿环境



免费提供工作餐，工作时间满7.5H补一餐、满10.5H补两餐，补贴至餐卡，食堂自行消费，餐补标准：13元/餐。

免费提供住宿，2人/间，水电费均摊，无其他费用；提供卫浴、空调、热水器、WIFI，每层配备洗衣机、烘干机等。

GOODWE
THANK YOU
GOODWE TECHNOLOGIES CO.,LTD.