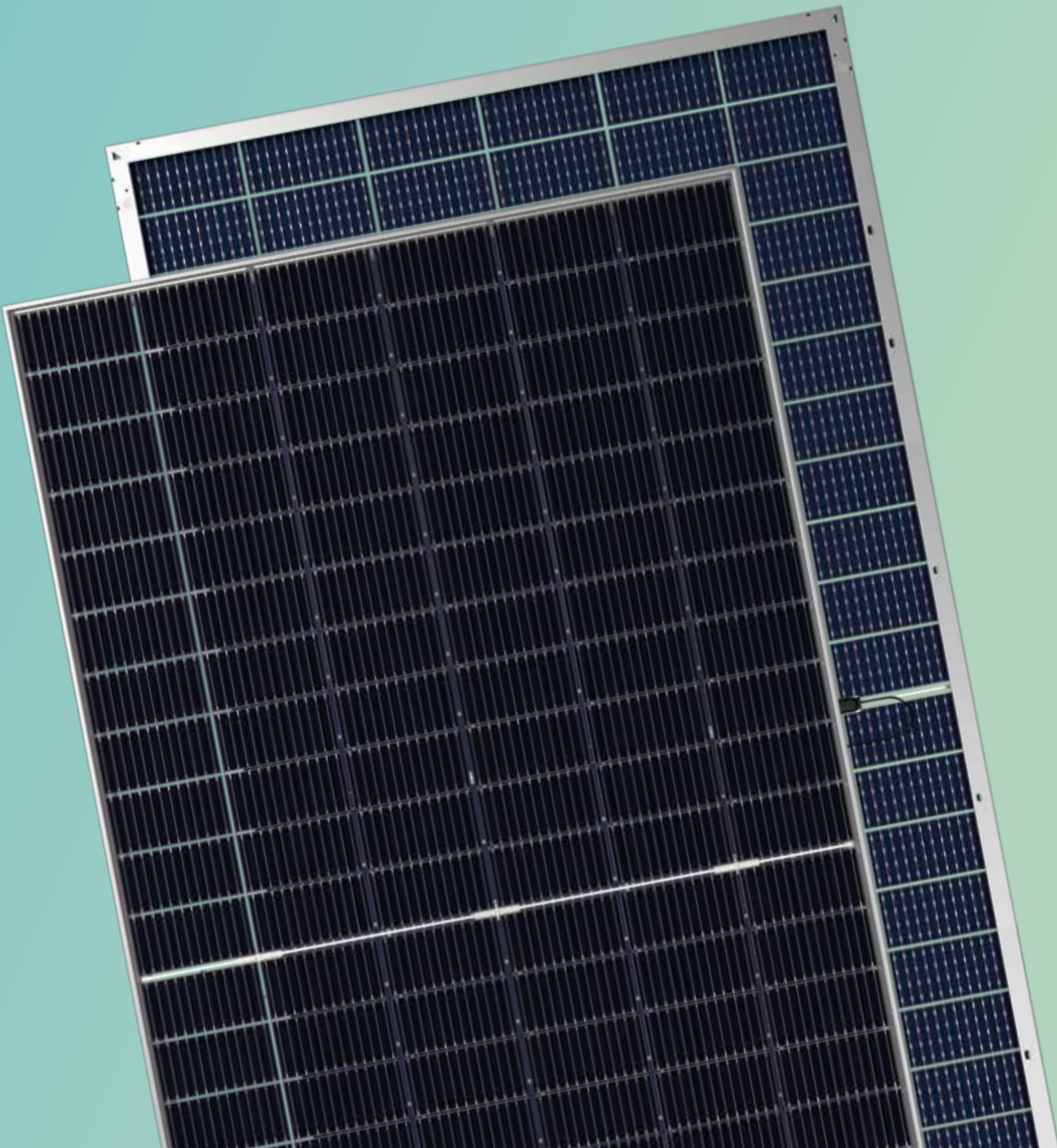


企 业 宣 传 册
贝 盛 控 股

高性能太阳能组件制造商及新能源解决方案提供商



浙江贝盛绿能科技有限公司

地址:中国浙江省湖州市吴兴区织里镇318织里段888号 313008

电话:+86 0572-2552050

邮箱: marketing@beyondsunpv.com



为我们的 地球 创造一个 可持续的未来

企业使命

用太阳能为未来提供不竭动力

企业愿景

致力于成为全球最值得信赖的太阳能合作伙伴



珍贝集团

一家国际性综合产业集团

贝盛控股是珍贝集团的成员单位，珍贝集团创立于1986年，起步于羊绒产业。珍贝集团本着“品德、品质、品牌”的经营理念，一直致力于为客户提供最优质的产品和服务。

经过35年多的稳健经营，珍贝集团已成为一家拥有羊绒、房地产、新能源和资产管理四大业务板块的国际性综合产业集团。我们从未停止创新，这是珍贝集团的核心竞争力，让我们始终走在各个行业的前沿。

展望未来，随着经济的全球化，珍贝集团的目标已从提供卓越的产品转变为成为一个国际卓越品牌，我们将持续为之奋斗。

珍贝集团四大业务板块：

- 羊绒产业 - 珍贝羊绒
- 新能源产业 - 贝盛控股
- 地产产业 - 珍贝地产
- 资产管理 - 珍贝实业

1986 年
始创于

80 亿元 +
集团总资产

3,000+
全球雇员总数

80+
国家和地区

珍贝羊绒

关键事实和数据

经验不可能一蹴而就，这需要时间——就我们而言，需要超过35年的辛勤工作和奉献精神。珍贝羊绒始创于1986年，从最初的布业制造行业起步，珍贝羊绒已发展成为具有完整垂直整合价值链的羊绒制品巨头。

今天，珍贝羊绒是全球最大的羊绒制品生产商之一，同时它也是中国顶级羊绒品牌。

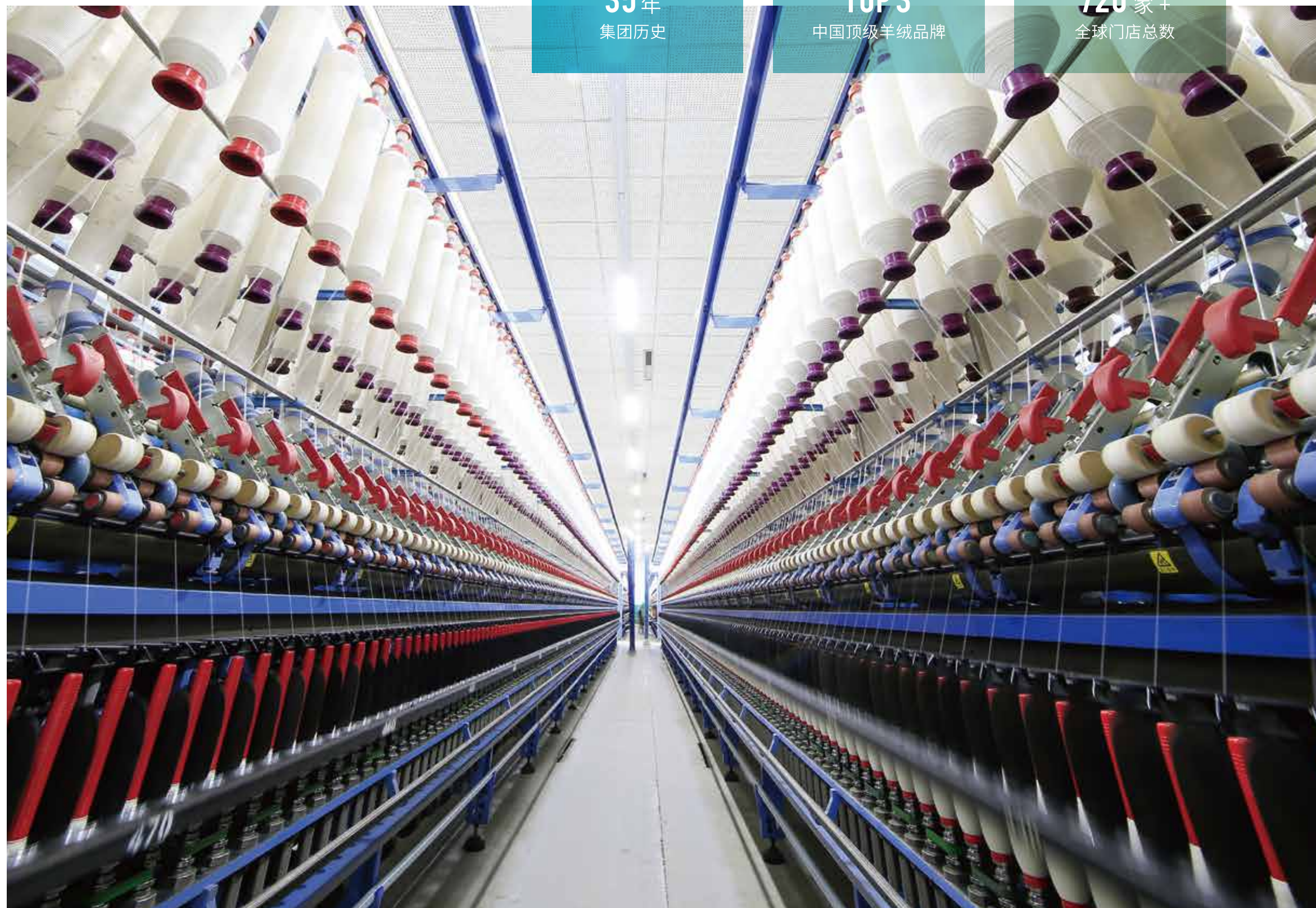
珍贝羊绒垂直一体化产业链：

- 优良绒山羊育种及养殖
- 羊绒采集
- 水洗绒
- 无毛绒
- 绒条
- 羊绒纱线
- 羊绒制品
- 直营门店以及分销渠道

35 年
集团历史

TOP 3
中国顶级羊绒品牌

720 家 +
全球门店总数





珍贝地产

关键事实和数据

珍贝地产于2007年由珍贝集团创立，在珍贝集团强大的资金支持下，珍贝地产发展迅速。迄今为止，已在华东地区开发了数十个优质地产项目，总开发面积超过250万平方米。

珍贝地产从一开始就将市场定位为高档山庄、别墅以及公寓。珍贝地产以高端品质、高品位设计、管家式服务，为2万多业主带去了全新的高品质生活。

250 万平米 +
累计地产开发面积

150 亿元 +
累计销售总额



图片：湖州 - 珍贝翰林金街

珍贝实业

关键事实和数据

随着珍贝集团开发的各类地产资产越来越多, 珍贝实业于2014年成立, 致力于对这些资产的运营、保值和增值。

迄今为止, 珍贝实业管理着多种不同类型的资产, 包括服装制造和电子商务产业园、高档购物中心、高端酒店和餐饮等。这些资产每年都能持续为母公司珍贝集团提供强大的财务支持, 是集团稳健运营的基石。

同时, 珍贝实业也在不断寻找其他机会, 拓展业务范围, 不断扩大优质资产包规模。

55 万平米 +

资产包涵盖CBD、购物中心、
高端酒店等商业地产

30 亿元 +

资产管理总规模



全球领先的光伏产品制造商 及新能源解决方案提供商 贝盛控股

作为卓越的光伏组件制造商及新能源解决方案提供商，贝盛控股自2008年成立以来，一直致力于提供性能卓越的高品质太阳能产品和一站式交钥匙新能源解决方案。凭借珍贝集团雄厚的资金背景，贝盛控股不断技术创新、严控质量、做优服务，确保企业在光伏行业的领先地位。

截止目前，贝盛控股拥有电池产能2GW，组件产能5GW，未来仍将视市场情况将产能保持强有力的竞争力。贝盛(Beyondsun) 品牌的光伏产品远销全球超过68个国家和地区，已累计为全球众多大型开发商、EPC商以及分销商发货超10GW光伏产品。

贝盛控股将秉承“致力于成为全球最值得信赖的太阳能合作伙伴”的企业愿景，持续推动全球可再生能源的发展和利用，为地球可持续的未来不断努力。

贝盛控股 新能源产业价值链

从上游原材料到下游风光储充一体化项目的投资、EPC、运维以及售配电，贝盛控股贯穿整个光伏产业价值链。



铝边框



光伏电池



光伏组件



项目投资



项目EPC



项目监控



项目运维



电力零售

贝盛铝业

贝盛光伏

贝盛绿能

贝盛新能源

贝盛电力

贝盛控股

公司里程碑

2008

浙江创盛光能源成立

2009

获得 TUV 认证
浙江贝盛光伏成立

2010

在比利时建成首个太阳能电站

2011

成立上海营销中心
获得 UL, ETL 和
Golden Sun 认证
成立荷兰物流中心和德
国销售中心

2012

全自动生产线投产
在香港成立贝盛国际

2013

获得 SolarIF 认证
贝盛新能源成立

2014

建成浙江第一个商业
屋顶项目

2015

在中国累计建成60MW
分布式屋顶项目

2016

组件产能提升至600MW
在中国已建成 200MW 大
型地面电站
项目储备达到 600MW

2017

贝盛铝业成立
项目储备达到 1GW

2018

入选彭博 BNEF
第一梯队列名
组件产能提升
至 1.2GW
设立越南工厂

2019

贝盛电力成立
获得韩国 KS 认证
组件产能提升至
1.6GW

2020

更名为浙江贝盛绿能
推出 550W 高效组件

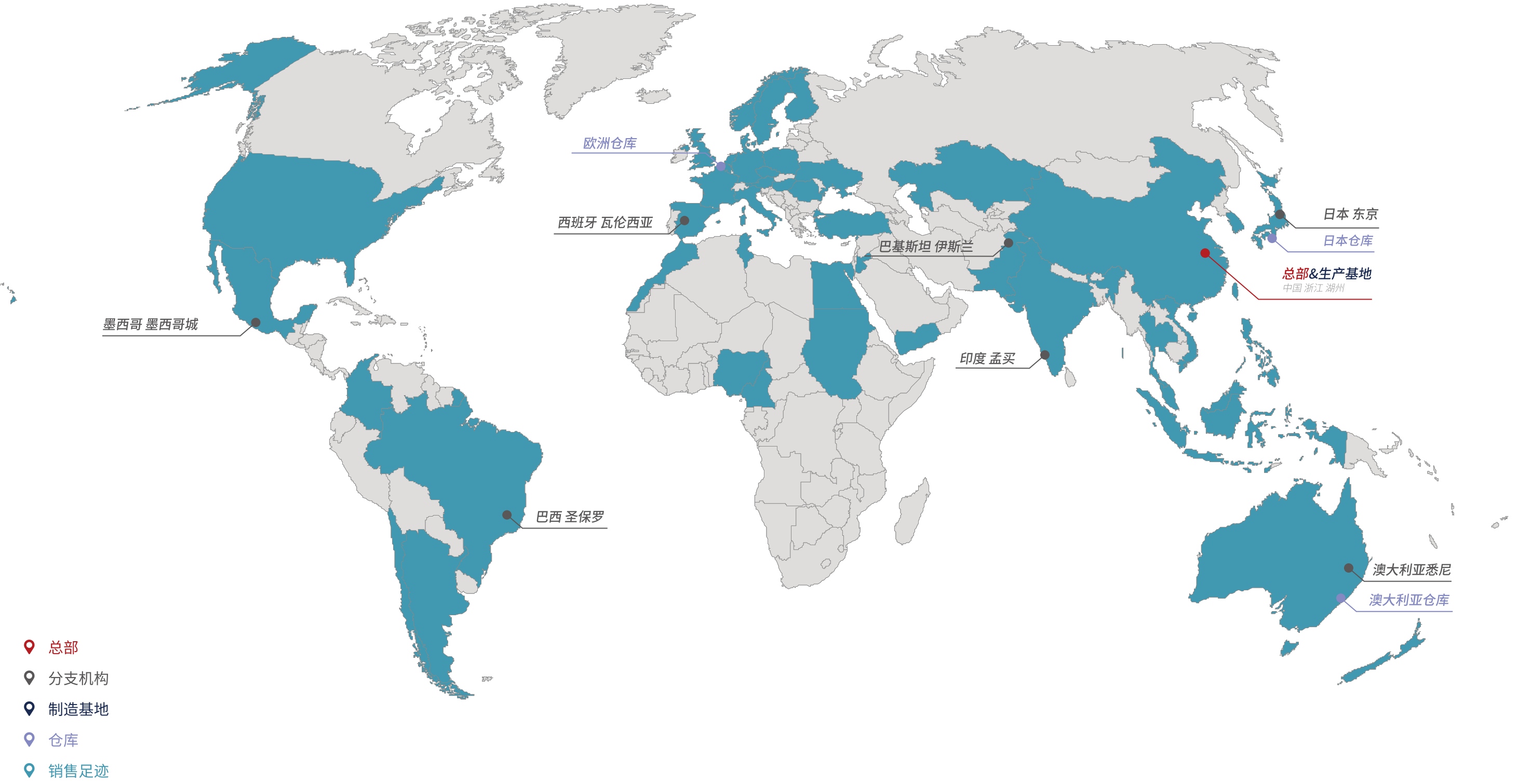
2021

组件产能跃升至 5GW
300MW 风电项目并网
推出 655W 超高效组件
累计组件发货超 10GW

2022

发布 TOPCon 及 HJT 超高
效光伏组件产品

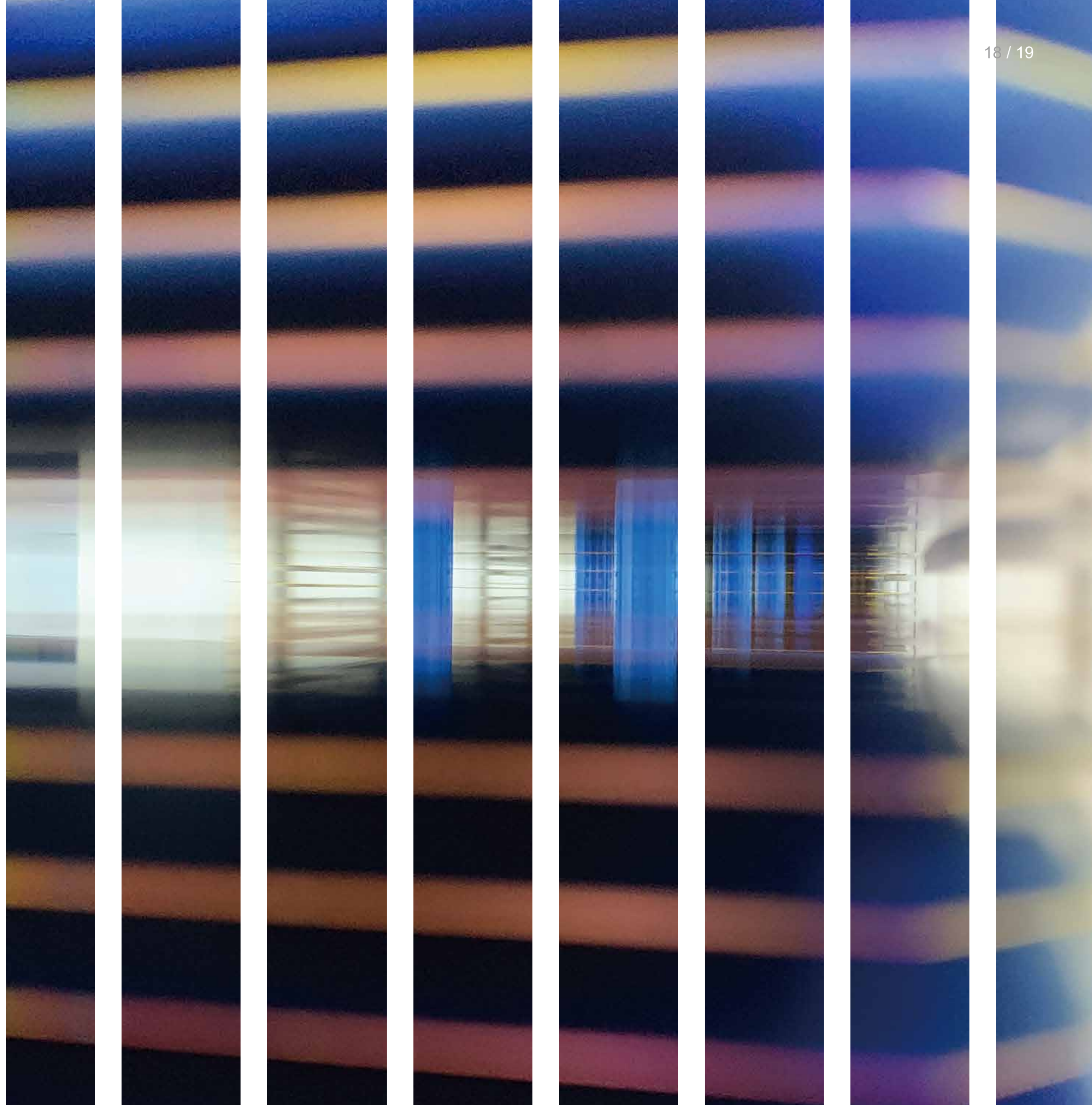
全球网络



让太阳能 成为您的 首选

贝盛是全球太阳能行业的领导者，我们主要有四大优势：

- 技术领先
- 卓越制造
- 质量管理
- 精益项目



电池效率

23.6%

组件效率

21.5%

01 我们新能源 业务的优势

技术领先

贝盛是全球领先的太阳能公司,我们不断探索新的方法和技术。我们持续不断研发、试产以及测试不同技术组合,为光伏新产品的开发和应用提供技术解决方案。

我们强大的研发能力创造了一个可以满足全球不同客户需求的产品组合。其标准和高效的产品系列是业内最强大和最具成本效益的产品之一。

创新是我们的基础,也是我们的核心竞争力,是让我们在行业中保持领先的关键。我们致力于通过不断创新的太阳能技术为可持续的未来做出贡献。

65

R&D 团队

168

光伏技术专利

\$280M

R&D 累计投资

02 我们新能源业务的优势

卓越制造

贝盛利用全自动化制造工厂,聘请经验丰富的工艺人才,生产出高品质的产品。我们在工厂中安装的最先进的制造执行系统(MES) 允许对从原材料采购、生产制造到物流发货进行100%数据可追溯。

此外,我们的内部系统通过在生产计划、库存持有、制造以及产品交付之间保持最佳平衡来优化整个生产过程。

迄今为止,我们已经生产交付了超过10GW的高品质贝盛太阳能组件。

2GW
电池产能

5GW
组件产能

03 我们新能源 业务的优势

质量管理

贝盛不妥协的质量和可靠性首先基于严格的内部质量控制程序。从原材料采购到产品出货，贝盛在整个生产链条中拥有300多个质量控制点。

此外，贝盛产品的质量和可靠性得到了许多世界知名第三方机构的验证。即使在最恶劣的条件下，这些测试也能确保贝盛光伏产品出色的耐候性和产品性能：强风、大雪负荷、盐雾、干旱、高温或高湿。贝盛产品的可靠性得到了德国权威认证机构VDE 的验证。贝盛提供行业领先的太阳能光伏产品，并提供极具竞争力的质保条款。

贝盛工厂体系认证：

- ISO 9001: 质量管理体系
- ISO 14001: 环境管理体系
- ISO 45001: 职业健康安全管理体系

贝盛产品认证：



GRADE A TÜV SÜD
光伏电站运维评级

700MW
累计光伏电站开发建设量

300MW
累计风电项目开发建设量

6.5GW
已签署新能源项目待开发量

04 我们新能源业务的优势

精益项目

贝盛从 2013 年开始开展下游项目业务板块，注册资本 2 亿元。经过 8 年的快速发展，目前我们的下游业务涵盖太阳能和风电项目的开发、投资、EPC、O&M、ESS、智慧能源和售配电。贝盛是业内少数成功获得德国 TÜV 南德意志集团运维质量“A 级”评级的企业之一。

“十三五”期间，公司已完成太阳能发电项目 700MW、风电项目 300MW。并且在“十四五”期间，贝盛制定了完成 10GW 可再生能源项目的目标。

贝盛新能源下游业务覆盖：

- 项目开发
- 项目投资
- 项目 EPC
- 项目运维
- 储能
- 智慧能源管理
- 售配电

我们的品牌

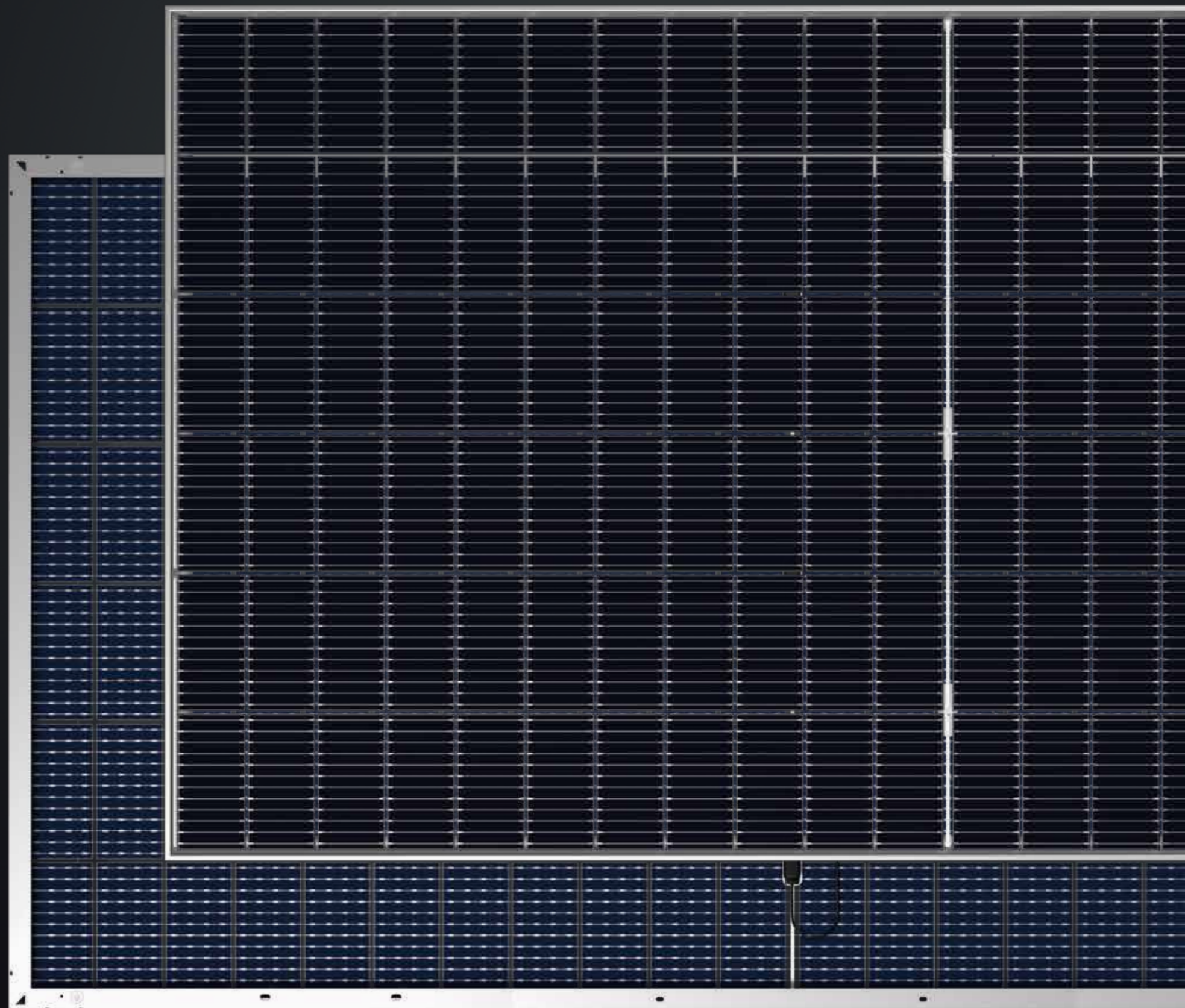


贝盛高品质的太阳能组件全部在中国设计和生产，它们是我们行业领先的技术的结晶。超过65名研发人才不断进行新技术的研发，以提高产品的效率和可靠性。贝盛太阳能组件已在多个国家和地区广泛部署，成为全球最受认可的太阳能组件品牌之一，这并非巧合。

贝盛永不止步，永不停止超越，贝盛将持续提高产品效率和可靠性，为客户创造更多价值。

我们的世界著名品牌贝盛Beyondsun 为全球客户提供太阳能组件产品组合，包括：

- DuDrive **Max** 系列
- DuDrive **UltraMax**系列
- BiDrive **Max**系列
- BiDrive **UltraMax** 系列



产品阵容



DuDrive **Max** 系列

TSHM-108HV 400W-410W
TSHM-144HV 535W-545W



BiDrive **Max** 系列

TSBHM-108HVG 400W-410W
TSBHM-144HVG 535W-545W



DuDrive **UltraMax** 系列

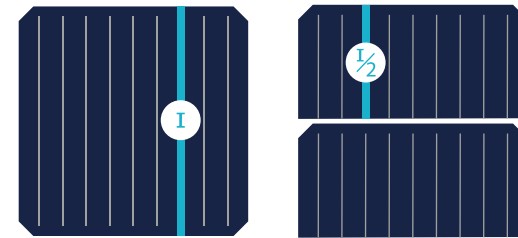
TSHM-120HS 595W-600W
TSHM-132HS 645W-655W



BiDrive **UltraMax** 系列

TSBHM-120HSG 595W-600W
TSBHM-132HSG 645W-655W

电池技术

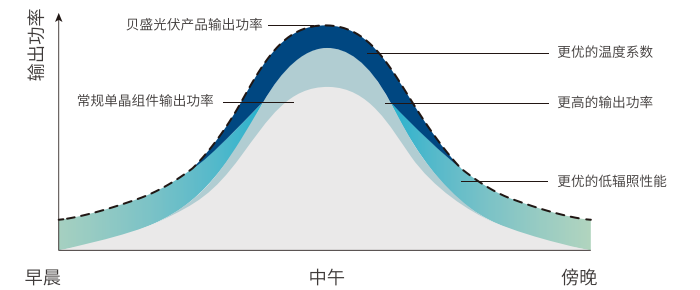


半片电池技术

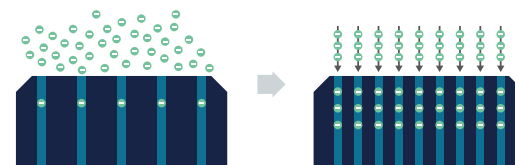
半片电池技术是通过成熟的红外激光将电池分成两个独立的部分，从而将工作电流减半。焊带上的热损失将显著减少，可为组件功率增加2%。电池尺寸的减小会降低机械应力，因此大幅降低了电池隐裂的风险。半片电池组件具有更高的输出功率，并且比传统组件更加可靠。半片电池技术和双面电池技术的结合可以扩大电流降低带来的功率增益。

PERC电池技术

PERC (钝化发射极和背面电池技术) 技术是当今标准的最先进的太阳能电池技术。PERC技术被认为是在实际的光伏系统中提高发电量并降低度电成本(LCOE)的有效解决方案。通过在单晶硅片上沉积背钝化膜，PERC技术可以将电池性能提高到23.5%以上，特别是在使用选择性发射极的情况下。



多主栅电池设计减少电流损失



MBB多主栅电池技术

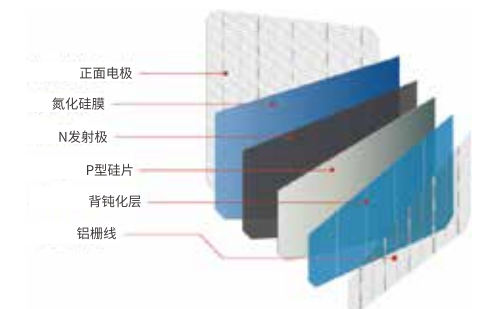
多主栅 (MBB) 是太阳能电池的优化设计，它使用多条铜线在太阳能电池上形成较短的电流路径，从而提高了电流收集效率。与传统的扁平铜带相比，圆形设计的铜线被用于增加入射在太阳能电池上的光照量，从而进一步提高了组件的发电性能。

另外，通过采用多主栅设计，可以有效减少外力对太阳能电池的影响，限制微裂纹的范围，以防止电流传输路径(电流分布)进一步损坏，从而使太阳能电池组件可以长时间保持稳定的输出性能。因此，这是一种同时增强输出性能和可靠性的新一代技术。

双面电池技术

双面技术将太阳能提升到一个新的水平。太阳能电池的背面不再是用不透明的聚合物片遮盖起来以保护它们免受散射光和反射光，而是向后敞开以吸收阳光。

对于双面PERC电池，Al背场被Al格栅取代，因此使大部分背面透明，双面率达75%-80%。背面采用玻璃封装，实现双面发电。背面可以使发电量最高提高约25% (视系统的设计和地表环境而定)，并可以为投资者带来更高的回报。





01

典型案例

我们的高质量光伏产品被广泛运用于全球超过68个国家和地区,涵盖了包括大型商业地面项目、工商业屋顶项目、漂浮电站、渔光农光互补电站以及户用光伏等各种应用场景,结果显示我们的产品在高温、高湿、干燥、沙尘以及高盐等各类环境中都能长期稳定地输出,最早的项目已经持续稳定运行十多年。我们将不断进行技术创新,为整个产业价值链提供高效、可靠的解决方案,这是我们业务不断增长的源泉。

375 MWp
印度 Rajasthan

此项目由印度新能源巨头ACME投资并建设,项目位于拉贾斯坦邦,总装机容量375MWp,贝盛绿能为其提供了超过23万片高性能光伏组件,项目由马哈拉施特拉邦配电有限公司(MSEDCL)提供售配电服务,是目前印度最大的单体光伏电站之一。



典型案例



300 MWp

陆上风电项目

中国 甘肃

此项目是国家能源局定点帮扶风电项目，坐落于甘肃省定西市通渭县。项目由贝盛投资开发，中国电建提供建设总包，项目总投资25亿人民币，总装机容量300MWp。项目于2021年底正式投入运营，年发电量约7亿千瓦时，每年可节约28万吨标煤，减少2400吨粉尘大气污染，减少2000吨二氧化碳排放。



02



03

80 MWp

渔光互补电站

中国 湖州

此项目由贝盛于2017年投资开发建设，项目位于浙江湖州，总装机容量80MWp。项目采用渔光互补方式，在发电的同时不影响渔业养殖。项目总计采用贝盛绿能29.6万片高效太阳能组件，每年可以提供约8800万千瓦时清洁电力，足够供应1.2万户家庭一年使用。



04

15 MWp

地面光伏电站

西班牙 Valladolid

PV 13 Roeles Sur 项目坐落于西班牙巴拉多利德，项目总装机容量15MWp。项目安装贝盛绿能4.5万片高性能太阳能组件，采用平单轴跟踪支架系统。项目于2020年开始商业化运营，年均发电量约2100万千瓦时，足以以为2500户当地家庭提供清洁能源。

典型案例



05

4.5 MWp

工商业屋顶项目

中国 湖州

项目由贝盛投资开发并提供EPC总包，项目位于湖州中小微企业智能制造产业园，利用产业园10万平米屋顶，总装机容量4.5MWp。项目采用“自发自用、余电上网”的模式，每年为产业园提供约540万千瓦时绿色电力，每年可节约标准煤约1700吨，减少二氧化碳排放近4800吨。



06

25 MWp

渔光互补电站

中国 湖州

项目由贝盛于2018年投资开发建设，项目位于浙江著名水乡南浔，总装机容量25MWp，采用渔光互补安装方式。项目总计采用贝盛绿能9.4w万多片多晶太阳能组件，年发电量约3000万千瓦时，每年可减少二氧化碳排放1.8万吨，二氧化硫排放59吨，氮氧化物排放51吨。



07

20 MWp

地面光伏电站

澳大利亚 Badgingarra

Emu Downs Solar Farm太阳能发电项目毗邻Dandaragan郡现有的80兆瓦Emu Downs风电场。项目占地面积70公顷，共使用75,168片贝盛绿能太阳能组件，采用平单轴跟踪支架系统，以实现最佳的太阳能收集。项目于2018年初正式并网发电。

28 MWp

地面光伏电站

印度 Madhya Pradesh

项目坐落于印度中央邦，项目由Sterling & Wilson开发建设，总装机容量28MWp。项目安装贝盛绿能10.6万片高性能太阳能组件，项目于2020年开始商业化运营，年均发电量约3780万千瓦时，足以为60000户当地家庭提供清洁电力。



09

2.3 MWp

地面光伏电站

匈牙利 Alsozsolca

项目坐落于匈牙利Alsozsolca，总装机容量2.3MWp。项目安装贝盛绿能7040片多晶330W太阳能组件，采用固定倾角支架系统。项目于2019年开始商业化运营，年均发电量约280万千瓦时，经济效益、社会效益显著。

优秀业绩

EMMA SCORE 1 by dun&bradstreet

邓白氏(dun&bradstreet)对贝盛财务状况风险评级为1级(极低风险),充分展示了贝盛长期稳健的运营策略带来的极其健康的财务状况。

TOP 15 组件产能全球排名

截止目前,贝盛在全球拥有2GW电池、5GW组件生产产能,是全球最大的专业光伏制造商之一。

1 GW+ 新能源项目累计开发建设量

自2004年贝盛开展新能源项目投资、开发、EPC业务以来,已累计完成包含700MW光伏及300MW风电在内的超1GW以上新能源项目。

10 GW+ 累计组件发货量

自2008年贝盛成立以来,公司已累计向全球出货光伏组件超10GW,为全球各国数以万计的社区及居民提供可靠稳定的清洁能源。

21.3% + 组件转换效率

贝盛技术研发团队通过钝化接触、光线多元利用及金属化印刷技术等多项电池核心专利技术,实现组件量产效率 $\geq 21.3\%$ 。

168 技术专利数量

创新是贝盛的核心竞争力,贝盛从未停止对光伏前沿技术的研发,引领全球光伏行业不断向前发展。

6.5 GW + 新能源项目计划开发量

贝盛在新能源项目开发业务上具有巨大的雄心,公司计划在“十四五”期间在中国开发10GW风光储一体化新能源项目,截止目前,已签约的项目已达到了6.5GW。

68 国家和地区

截止目前,贝盛光伏产品已远销超过68个国家和地区,包括中国、东南亚、澳洲、欧洲、中东、非洲、拉美等。

企业社会责任

我们始终承诺履行企业社会责任,包括:社会慈善、分享绿色电力、人力资源和环境及可持续发展等。自公司成立至今,我们一直在以各种形式回馈社会。

慈善捐赠

贝盛自2008年成立以来,从未停止对社会慈善的参与,累计捐赠金额达数百万元。2016年贝盛专门成立贝盛慈善基金,从而更好服务社会慈善工作。公司数十年来每年开展“慈善一日捐”活动,募得资金全部捐至湖州市慈善总会,为地方慈善事业增添助力。2021年5月青海玛多县遭遇地震后,贝盛第一时间赶制1000多套防风防寒衣物,为受灾地区多个小学的学生送去“贝盛温度”,前后用时仅30个小时。

分享阳光

贝盛在公司发展过程中,利用自身在新能源解决方案上的优势,并运用于社会公益事业中。贝盛已经多次为山西、河南等省份的多个学校捐赠太阳能路灯系统,取得了公众科普与提供清洁能源的多重社会效益。2021年8月,贝盛通过国家电网公司向河北张家口张北县定向捐赠16kW光伏发电系统,为北京2022冬奥赛场提供绿色电力。

人力资源

招聘和培养人力资本对于实现贝盛的可持续发展愿景至关重要。我们通过完善的培训体系,不断培养未来新能源行业精英;同时我们也鼓励雇员在工作与生活间找到平衡。贝盛全球雇员拥有相同的企业价值观,我们鼓励自我挑战与技术创新。积极进取的员工是我们的根基,也是企业更美好未来的开端。

环境及可持续发展

作为负责任的企业公民,贝盛引入了环境安全管理体系,在企业管理的每个阶段,我们都努力通过低碳能源和运行可靠和安全的业务协议来减少对环境的影响。贝盛生产基地安装有屋顶光伏发电系统,所生产的绿色电力全部用于生产制造;与此同时,公司制定了严格的生产制造流程管控文件,对生产能耗、废水废气排放等都需要符合国家相关标准。与此同时,为持续推动企业多维度的可持续发展战略,贝盛于2021年正式加入联合国全球契约组织,致力于企业在人权、劳工、环境和反腐败领域的管理和提升。

WE SUPPORT



携手共创更美好的未来

我们引领世界太阳能产业, 为客户提供可靠的新能源解决方案。

