



中国建材



中国建材

创新 · 绩效 · 和谐 · 责任



凯盛（漳州）新能源有限公司

电话：0596-3800088

传真：0596-3800038

地址：福建省漳浦县旧镇镇苑上村芹山211号

Triumph (Zhangzhou) New Energy Resources Co., Ltd.

Tel: 0596-3800088

Fax: 0596-3800038

Add: 211 Qinshan Village, Jiuzhen Town, Zhangpu County, Fujian Province

凯盛（漳州）新能源有限公司

Triumph (Zhangzhou) New Energy Resources Co., Ltd.

牢记习近平总书记对
玻璃行业的重要指示，争
创世界一流玻璃新材料高
科技企业集团。



2020年8月19
日，习近平总书记
视察安徽时对凯盛
集团科研成果给予
充分肯定。

On Aug. 19, 2020,
General Secretary Xi Jinping,
during his inspection tour of
Anhui, spoke highly of the
scientific research
achievements made by
Triumph Group, with the
special emphasis.

01 院士致辞

Hope Of Academician



彭寿

中国工程院院士

凯盛科技集团有限公司董事长

以科技自立自强推动
企业自立自强，为中国玻
璃技术和产业全面领跑世
界团结奋斗！



02 企业文化

Corporate Culture

》材料创造美好世界《

创新 · 绩效 · 和谐 · 责任

敬畏 · 感恩 · 谦恭 · 得体



03 公司简介

Company Profile

凯盛新能源股份有限公司是H股和A股股票的上市公司，公司主要从事新能源玻璃材料的生产、研发、销售和技术服务，新能源玻璃板块起步于2016年，目前拥有七个生产基地，托管公司二家，分布在安徽、江苏、河北、四川、福建、河南六省九市，产能规模位列行业前三甲，资产规模近百亿，2022年年收入超过50亿，公司与光伏组件行业巨头均建立起全面战略合作伙伴关系，协议长单价值超200亿元。

凯盛（漳州）新能源有限公司是凯盛新能源股份有限公司的全资子公司，注册资本55000万元，公司主营业务为生产、研发和销售超白光伏钢化玻璃、镀膜玻璃，目前拥有一条650T/D一窑四线超白压延玻璃生产线，及行业领先的深加工生产线；根据中国建材集团的战略部署，第二条550T/D一窑二线超白压延玻璃生产线改造项目预计于2023年8月建成投产；并拟再增资扩建第三条1200T/D的生产线。

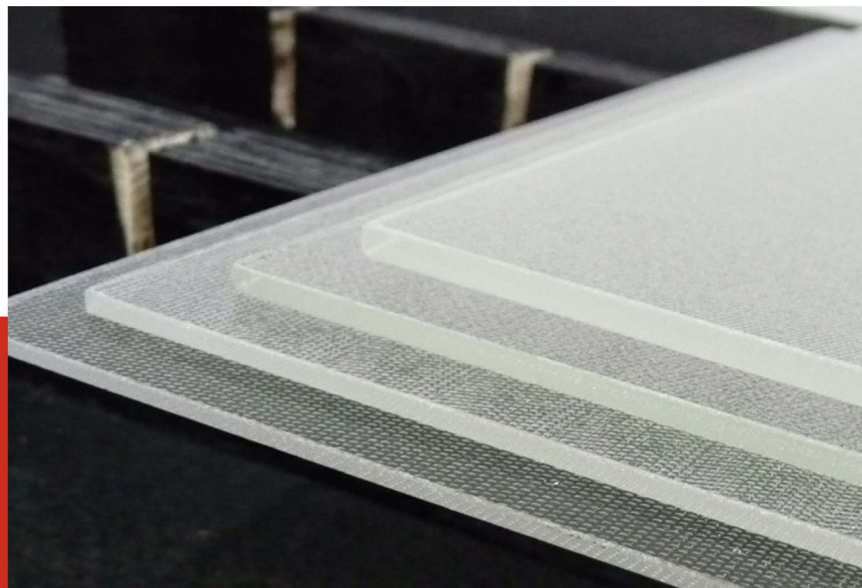


战略合作伙伴 Strategic Partners



04 产品介绍

Product Introduction



优质超白压延光伏原片玻璃

产品应用	用于深加工 / 其他装饰	玻璃类型	单绒面（压花）/ 双绒面
产品厚度	1.6mm ~ 4.0mm	产品尺寸	长度 300mm<L<2500mm 宽度 300mm<W<2300mm
热学性能	转变点温度：510℃； 退火温度：555℃	力学性能	弹性模量：73GPa； 膨胀系数：9.05 × 10 ⁻⁶
化学性能	硅含量 >71%，钠含量 <14%，铝含量 >1.2% 铁含量：≤130ppm； 高温高湿性能（温湿度 85）1000h 无发霉现象。	光学性能	透过率 91.7%–92.0%
性能测试	ROHS/REACH		

超白压延原片玻璃 Ultra-White Raw Glass

1

原料铁含量：
≤120ppm

2

天然气等洁净
燃料燃烧技术

实现玻璃的化学脱色与节能环保
提高玻璃透过率
减少氯化物的排放
提高燃烧效率

3

凯盛集团自主研发
的压延机

世界一流的玻璃
成套生产技术

4

独特的光伏玻璃
镀膜工艺技术



高品质的超白压延原片玻璃

太阳光透过率：≥ 91.8%

镀膜钢化盖板、背板光伏玻璃
AR Coating Glass、Tempered Glass With Drills

高品质的超白压延原片玻璃



高精度激光
钻孔机



全自动丝印
成套生产设备

钻孔

镀膜

丝印

钢化



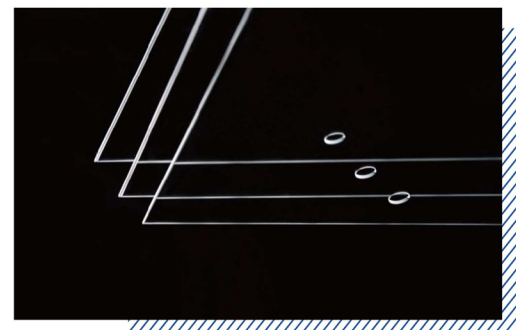
工艺稳定的
镀膜机



大容量连续钢化炉

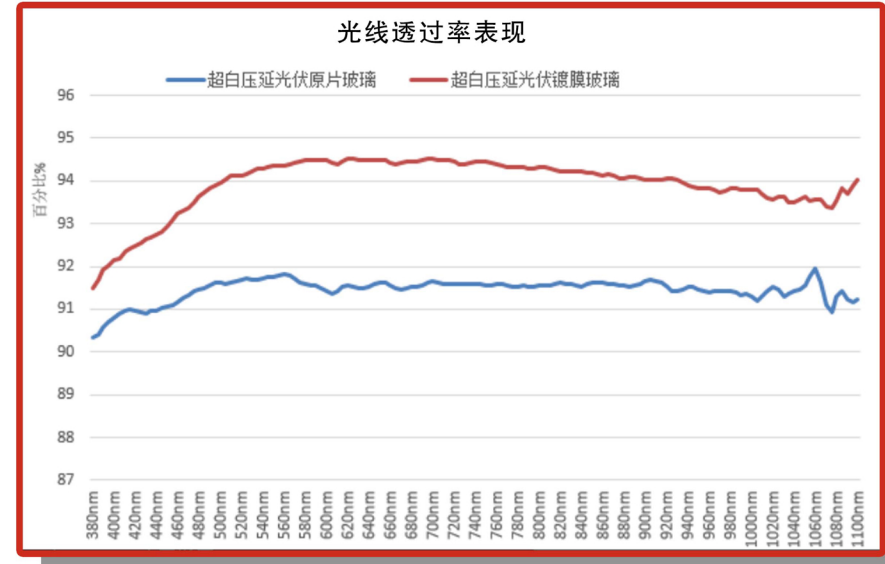


面板玻璃 Front Glass



背板玻璃 Back Glass

产品应用	光伏组件面板 / 光伏集热器面板 / 温室顶棚	玻璃类型	单绒面（压花）/ 双绒面
产品厚度	1.6mm ~ 4.0mm	产品尺寸	长度 300mm<L<2500mm 宽度 300mm<W<1300mm
热学性能	200℃温差不破碎， 转变点温度：510℃； 退火温度：555℃ 满足 A 级防火测试要求	力学性能	机械强度 >90GPa； 弹性模量：73GPa； 膨胀系数：9.05 × 10 ⁻⁶
化学性能	硅含量 >71%，钠含量 <14%，铝含量 >1.2% 铁含量：≤130ppm； 高温高湿性能（温湿度 85）1000h 无发霉现象。	光学性能	防眩光，透过率 >94%
性能测试	湿热 / 湿冻 / 热循环 / 紫外辐射 / 盐雾 / 耐酸 / 耐脏污 / 硬度 / 附着力 / 沙尘 / 落球 / 静压 / 霰弹 / 热冲击等		



05 美学玻璃应用

Aesthetic Glass Applications



210R 新美学双层镀膜玻璃
荣获“全国机械冶金建材职工技术创新成果”三等奖

210R New Aesthetics Double Layer Coated Glass Won the third prize of
"National Technical Innovation Achievements of Mechanical Metallurgy and Building Materials Workers"



全黑光伏屋顶，360° 的全黑科技美学体验
All black photovoltaic roof, 360° all black technology aesthetic experience

定义“全黑美学”
配套天合光能至尊组件缔造和谐之美

凯盛漳州新能源根据天合光能美学组件的技术要求，自主开发 3.2mm 双层镀膜光伏玻璃工艺技术，既可通过底层膜和表层膜的厚度调节来降低紫外线和红外线波段的光线反射率，匹配供应天合海内外美学玻璃，为全黑美学品类树立了业界产品范式。

出色的视觉外观，兼顾美学的设计理念。



屋顶上的丝滑“黑巧”，全黑组件全球应用蔚然成风
The silky "black craftsmanship" on the roof makes the global application of all black components popular

06 创新智造

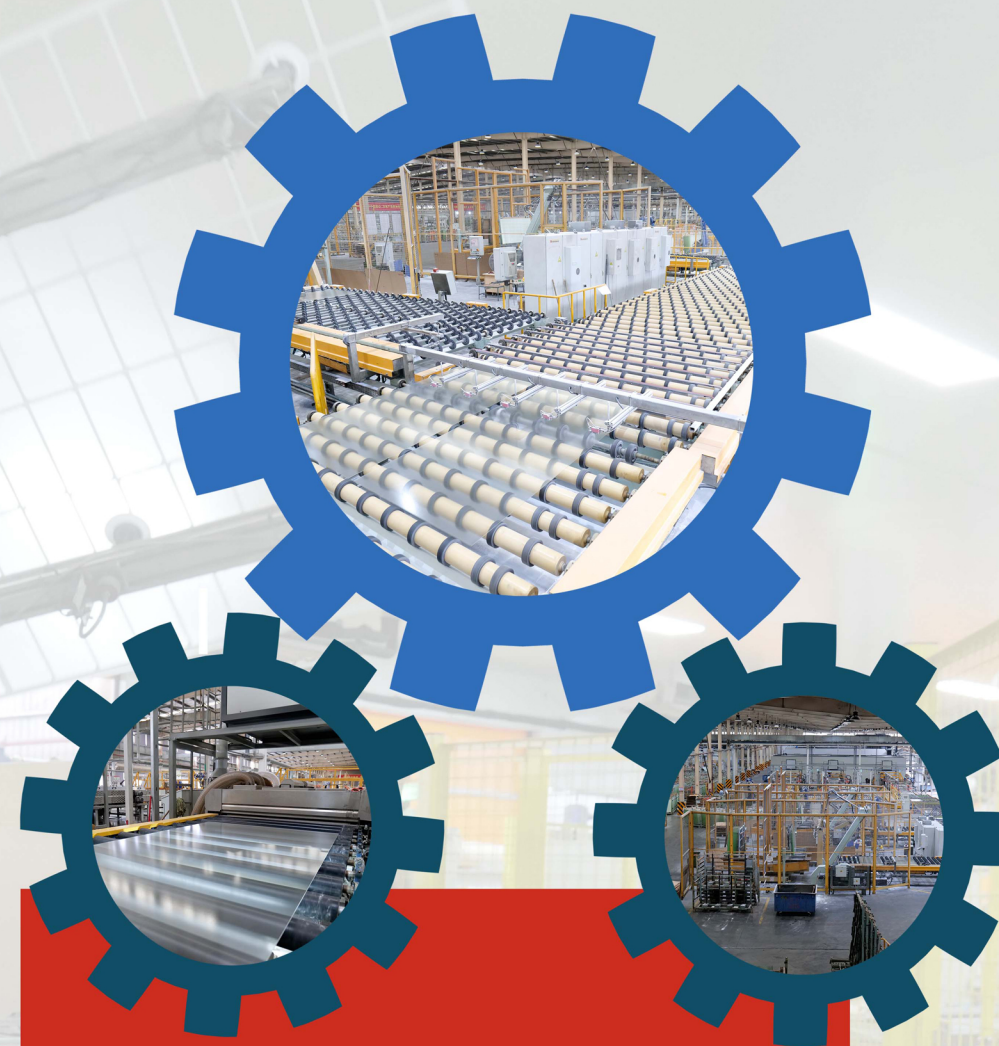
Innovation & Intelligence



生产线采用集团自主研发的数字化平台，将生产过程及视频信息集中管控，并将生产经营信息加入建材云储存，确保原料入库至成品出厂过程中的每个环节均可查询。

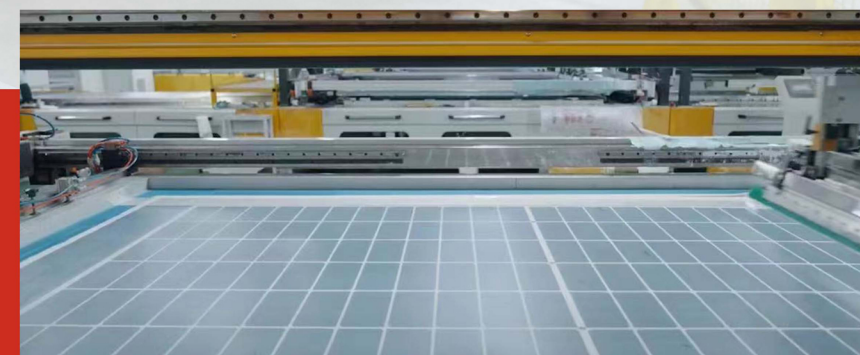


自动检测系统 Automatic detection system



产线流程自动化
Automatic Production Line

玻璃生产线全线打通，原片不落地，整体采用分布式计算机控制系列，对玻璃生产线进行集中监视、操作和管理。



全自动丝网印刷 Fully automatic screen printing

07 工艺流程

Process-Flow Chart



08 质量管理

Quality Assurance

凯盛（漳州）新能源有限公司生产的光伏玻璃已成功获得了多项国家专利，并顺利通过了TUV CE认证，国检集团CCC国家强制性产品认证，欧洲SPF实验室测试，国家太阳能光伏产品质量监督检验中心CPVT可靠性检验，SGS ROHS、REACH测试等多项认证（检验），因产品具有低含铁量、高透光率、低光反射率、高平整度，高机械强度，低自爆率、抗风化、耐酸碱，抗冲击强等优异特点，受到广大客户的信任与青睐。

供应商管理

供应商开发、审核
原材料检验，使用验证

质量工程

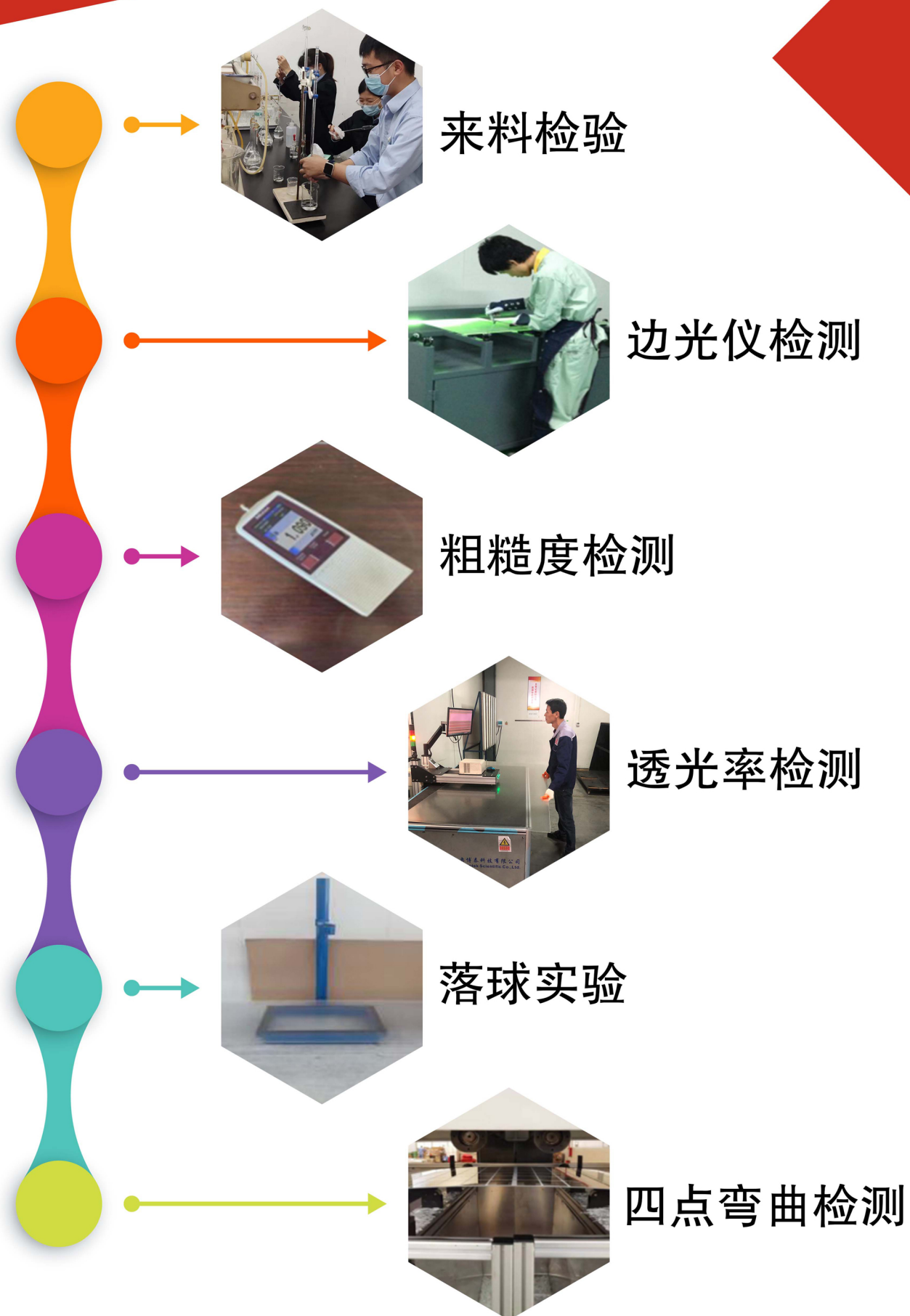
质量体系管理
客户投诉质量管理
计量器具管理

现场质量管理

原片及深加工质量在线、离线检验
成品、出货抽检

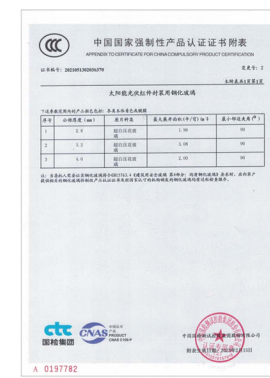
实验室及认证管理

实验室标准管理
实验室测试管理
产品认证管理



09 荣誉资质

Qualifications Honors



专利认证 Patent authentication