

2024

# 康维明 光伏

双面和柔性光伏组件的透  
明背板和前板

**COVEME**

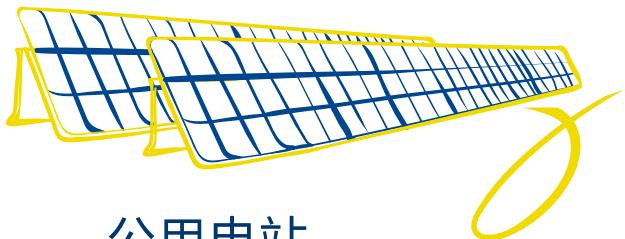
THE VALUE OF INNOVATION

# 透明背板和前板

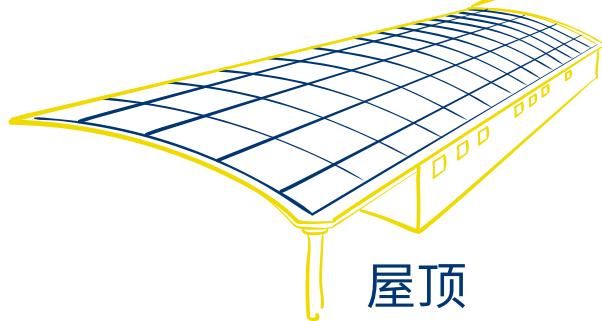
Coveme总部位于意大利，是一家领先的聚合物层压件制造商，在光伏行业有25年的供应经验。如今，全球安装有超过65吉瓦的太阳能电池板受到Coveme的dyMat®背板和前板的保护。这家私营公司在意大利和中国有两个生产基地，在意大利、德国和中国有三个设备齐全的研发中心。Coveme的14条生产线配备了最新的聚合物薄膜涂层、层压、热稳定处理和定制切割技术。

Coveme通过了质量管理标准ISO 9001:2015、环境管理标准ISO 14001:2005、职业健康安全标准ISO 45001:2018的认证。

- 在欧洲和亚洲有2个生产工厂
- 意大利、德国和中国的3个研发中心
- 欧洲、中国、土耳其和美国的保税仓库
- 超过50年的专业转换PET膜技术
- 光伏行业25年供应经验
- 20吉瓦的产能
- 全球安装的65吉瓦太阳能电池板
- 认证的质量、安全和环境标准
- 无PFAS和低碳足迹产品

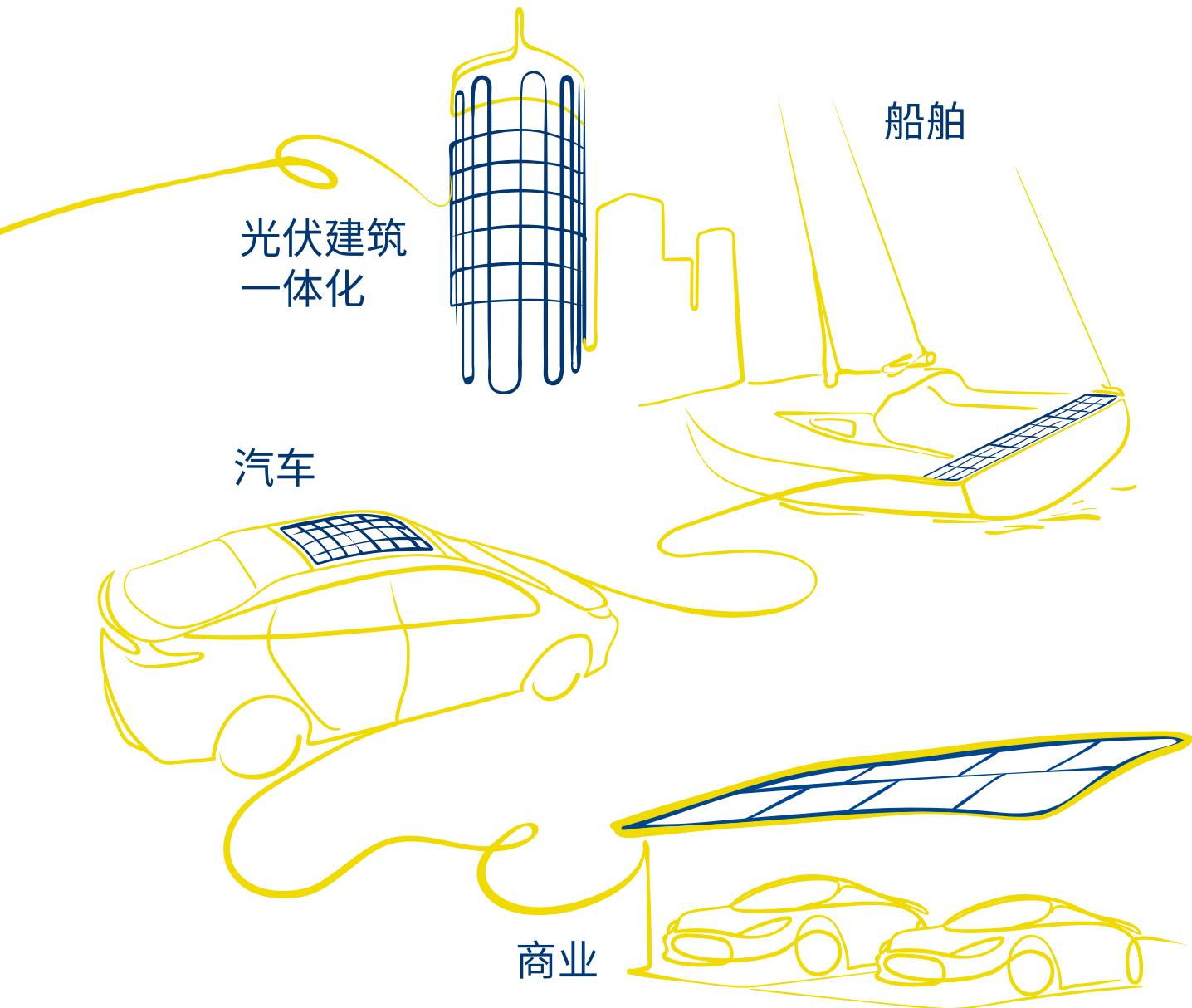


公用电站



屋顶

# 双面柔性光伏



# dyMat® 透明产品概述

## 透明背板和前板

Coveme提供高级PET透明背板，专门开发提供用于双面或透明组件背面玻璃的轻质替代品。具有创新紫外线涂层的PET前板是半柔性和柔性光伏组件的高性能解决方案。

### 产品特点

dyMat®高性能组件的透明背板和前板

-  减轻重量
-  冲击
-  提高生产率
-  提高每瓦日产量
-  可选增强功率选项
-  抗紫外、耐水解
-  耐腐蚀、耐磨
-  减少维修
-  散热性能
-  **DHT** >3000小时的DHT <1% 功率下降 \*

\*由Fraunhofer ISE测试

### 绿色解决方案

可持续工业的生态产品建议



-  无PFAS和低碳足迹背板
-  rPET成分制成的背板
-  背板的 LCA 以及碳足迹分析
-  推进循环经济项目

### 品质

dyMat®产品已通过世界主要认证机构的认证

-  TÜV RHEINLAND 认证
-  TÜV SUD 认证
-  UL 注册



# 透明PET基背板

Coveme的dyMat®透明高级PET背板被用作双面组件或需要透明度的地方(如温室)的玻璃替代品。专门为这些产品开发的PET、底膜和粘合剂具有极高的抗紫外线和抗水解性能。dyMat®透明PET背板适用于1000伏和1500伏电压,并在世界上第一个双面1500伏组件安装中有着良好的使用记录。

无PFAS、低碳足迹、可回收、rPET版本

专为TOPCon、HJT和PERC设计

黑色或白色可选网格

>3000小时DHT, 功率下降<1%\*

\*由Fraunhofer ISE 测试

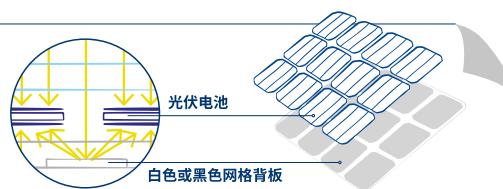
1500  
伏



增加输出功率选项：

## dyMat® Selective

可选白色或黑色网格结合在背板中,将电池和边缘之间的空隙变成高反射区域,以显著提高输出功率。网格布局可根据客户的电池形状和大小定义。



# 透明 PET高阻隔前板和背板

dyMat®透明阻系列是当今非常敏感的电池技术 (HIT、CIGS、HJT、CIS) 需要接近零的水透时使用的前板或背板。  
dyMat®阻隔膜背板和前板采用创新的集成PET阻隔层制造, 具有较低的水透值。这些层压板专门设计用于具有异质结电池的光伏组件和具有所有类型电池的浮动系统。此外, 这些层压板不含铝膜, 便于组件的生产过程

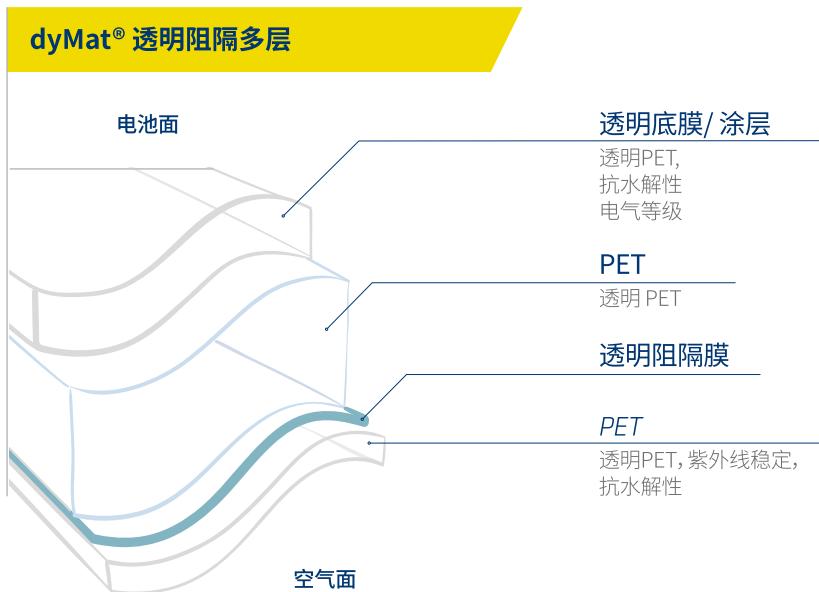
■ 无PFAS、低碳足迹、可回收、rPET版本

■ 超低水透值

■ 透明 PET 阻隔

■ 防刮、耐磨

1500  
伏



# 透明PET前板

dyMat®透明前板是替代玻璃用于轻质柔性光伏的理想解决方案。它们将高等级紫外线稳定聚酯薄膜的性能与高科技电子束固化生产过程中应用的特殊紫外线涂层的性能相结合。dyMat®前板经过专门开发,可确保极高的抗紫外线和抗水解性能,以及出色的防刮和耐磨性能。dyMat®透明PET前板适用于1000伏和1500伏项目,可提供亚光防眩光表面的紫外线涂层,以增强输出功率和交通安全。

无PFAS、低碳足迹、可回收、rPET版本

■ 亚光、防眩光, 确保交通安全

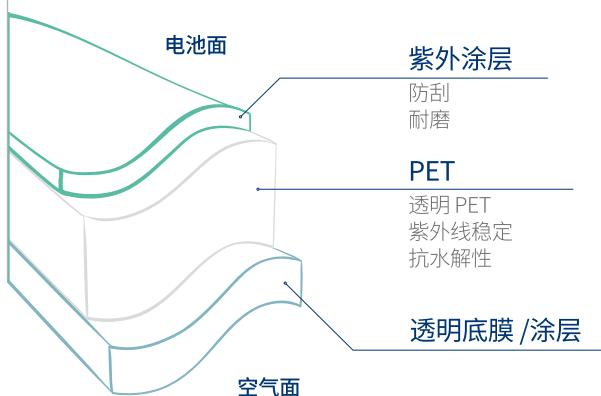
■ 防刮、耐磨

■ 高透明度

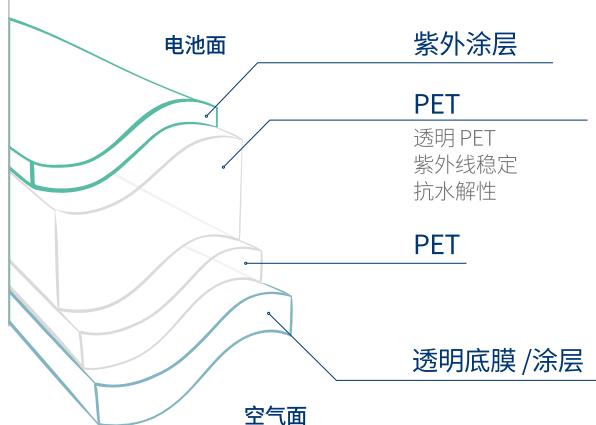
1000  
伏

1500  
伏

dyMat® 透明前板单层



dyMat® 透明前板多层



# COVEME

THE VALUE OF INNOVATION

Coveme通过了质量管理标准ISO 9001:2015、环境管理标准ISO 14001:2005和职业健康安全标准ISO 45001:2018的认证。

**COVEME**  
意大利证书



**COVEME**  
中国证书



Coveme是IATF (国际汽车工作组) 认证的汽车行业供应商



作为企业可持续发展绩效评估的结果, Coveme获得了Ecovadis铜奖认证



Coveme符合Ecomate评级, 该评级评估公司的环境、社会 and 治理 (ESG) 绩效

**COVEME光伏产品已获得UL注册和TUV RHEINLAND和TUV SUD认证**



[www.coveme.com](http://www.coveme.com)

## COVEME 欧洲

### 意大利

Coveme S.p.A.

### 总部:

Via EMILIA,288  
40068 - S.Lazzaro di Savena(BO) - Italy

### 生产工厂和办公室:

Via Gregorcic.16  
34170-Z.I.S. Andrea-Gorizia - italy  
Ph.+39 0481 579911

## COVEME 亚洲

### 中国

Coveme Engineered Films Zhangjiagang Co., Ltd.

### Production Plant and Office:

No. 16, Yuefeng road, Yangshe Town,  
Zhangjiagang City, Jiangsu Province, China  
P.C. 215600  
Ph. +86 512 82559911

## COVEME 美国

### 美国

Coveme America INC

### 办事处:

65 N River Lane, Suite 209 Geneva, IL 60134 (USA)  
Tel: +1 (630) 578-6671

### 运营办公室:

1817 N Shawano Street, New London, WI 54961 (USA)  
Tel: +1 (847) 867-1272