

全铝方案·建筑美学

颜值就是生产力



泰阳顶

全铝BIPV系统解决方案

Building Integrated Photovoltaic Solution

「漂亮的屋顶会发光」

A GREAT ROOF WILL SHINE

20%+
性能

100%
防水

50%
提效

20%
降本

50+
寿命



重量优势

—
相比碳钢BIPV,
结构重量仅为碳钢的30%



性能优势

—
屈服强度达到270MPa,
相比6063铝合金, 超出国标近60%



抗风揭性能

—
可抵御14级台风



防腐蚀性能

—
同等条件下, 比普通碳钢、
镀锌镁铝防腐更优



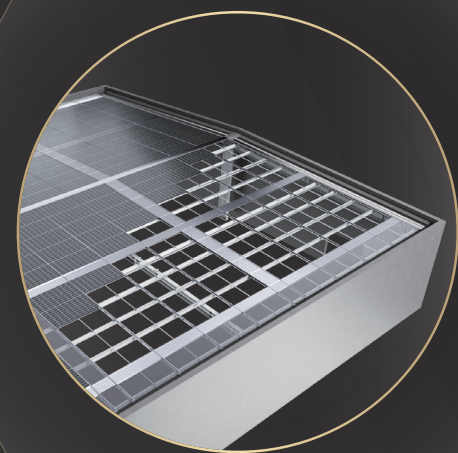
全生命周期

—
电站生命周期25年无忧,
与建筑等寿命



经济环保

—
100%可回收
回收效益高



关注微信公众号
“安泰新能源”

全球总部

福建安泰新能源科技有限公司
厦门市思明区环岛东路1801号中航紫金广场A塔30楼

上海研发中心

上海市闵行区新虹街道申滨路88号丽宝广场2号楼 704单元

中国生产基地

福建省漳州市长泰县官山工业园

公司官网: cn.antisolar.com

电子邮箱: sales@antisolar.com

联系电话: 0592-5920051

防火&防水认证

安泰新能源BIPV产品全系获得国家权威CMA认证机构、中国认可/国际互认检测机构CNAS、ilac-MRA的防火检测认证, 在GB/T 9978的耐火极限测试中, 耐火极限超1小时, 满足建筑设计防火规范的要求, 符合相关消防验收标准。



安泰新能源BIPV产品完美通过TÜV北德的整体防水性能与局部防水性能测试, 测试持续降雨时长达2h。结果表明全系产品可应对日降水达3168mm, 远超特大暴雨降水标准250mm/-day, 防水性能卓越。

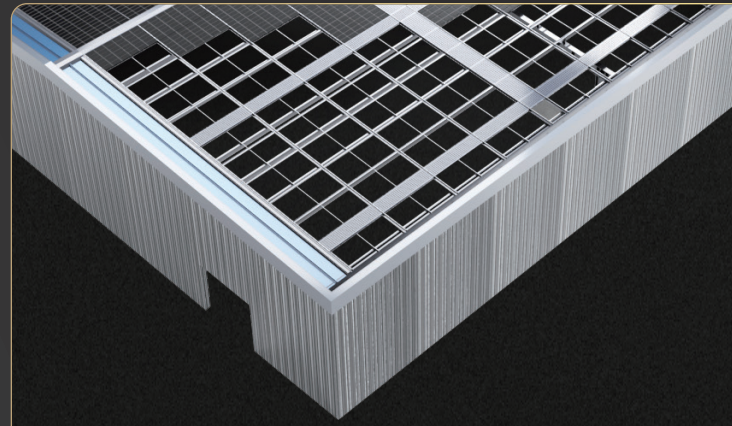


全系列解决方案

INSPIRATION

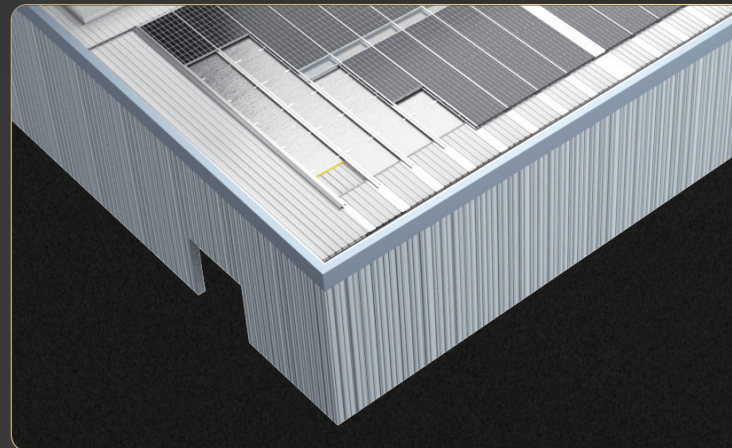
安泰新能源「泰阳顶」全铝BIPV解决方案根据不同的场景和需求提供多样化的系列产品。单顶系列产品专为新建工厂与翻新厂房而生，同时可兼顾特殊保温需求。双顶系列产品专为旧厂房屋顶而造，可适配多种类型传统彩钢瓦。从新屋顶到旧屋顶，「泰阳顶」系列产品为厂房提供绿色助力。

单顶系列



新建&翻新厂房

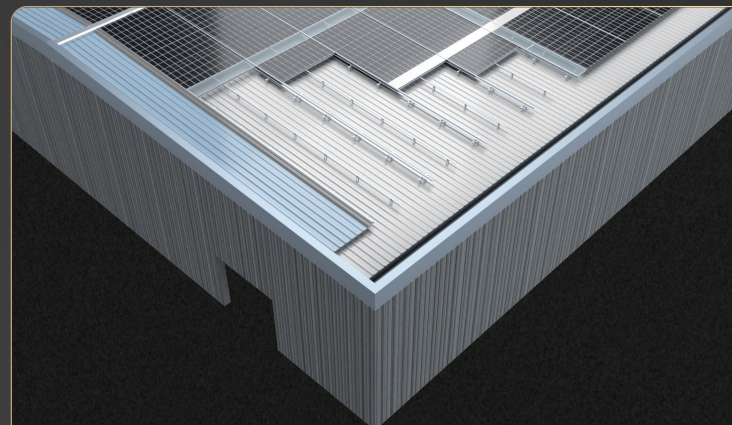
一体化设计，与厂房建筑深度融合，兼顾建筑安全与发电效率，有效降低屋顶自重，100%防水、安装高效、运维便捷、性能卓越。



特殊保温需求

是针对特殊厂房屋面的防水与保温效果所诞生的一体化系统。通过 Z 型架高支撑座，在保温层上加建，满足保温与防水的双重需求。

双顶系列



传统彩钢瓦屋顶

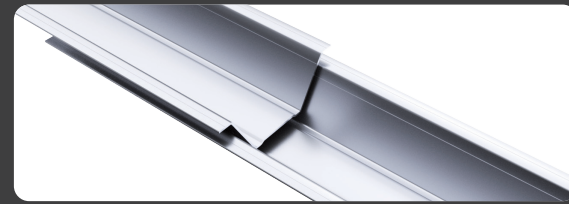
不拆除原有屋面，搭配架高支撑座，加建 BIPV 系统层，灵活适配多种类型彩钢瓦屋面，有效延长旧屋顶寿命，达到双层防水效果。

极致防水·面面俱到

可承受250mm日降雨量

INSPIRATION

依托六大防水结构部件，采用“外部排水、内部疏水”的理念，能够将99%的雨水阻隔在结构之外，渗入内部的流水则通过内部引流与导水排出，实现100%防水。



1 专利V型导水梁
连接处安装简单，防水严丝合缝



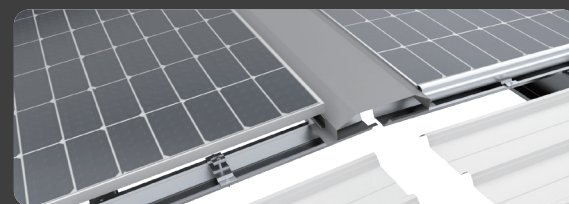
2 专利U型导水梁
下压引流口设计防止汇水回流



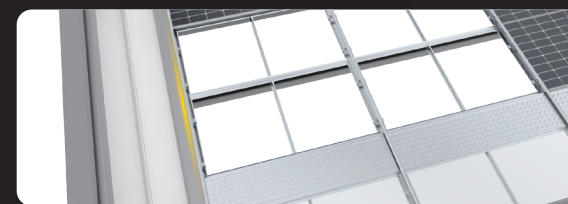
3 专利防水盖板
表面疏水排出99%的水



4 倒T型胶条
实现结构抗震，防止因热胀冷缩变形引起的问题



5 屋脊盖板
防止人字坡顶部漏水



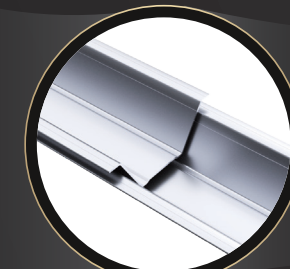
6 泛水包边
连接面板与建筑之间缝隙，实现100%防水

极简安装·极致体验

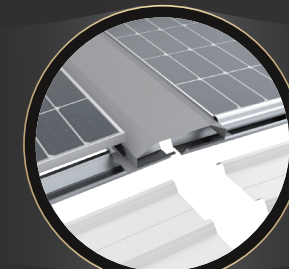
一放、二压、三扣

INSPIRATION

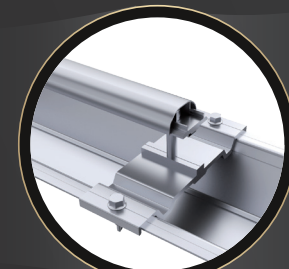
在设计之初，安泰新能源就充分考虑到实际施工场景，从“简”出发。防水安装部分可用“一放、二压、三扣”六个字概括，让安装一步到位，且与传统安装方式相比更加省时、省事、省力，可降低20%的成本。



一「放」
V型导水梁·叠放安装
对比“对顶”连接方式，耗材更少，操作更方便



二「压」
屋脊盖板·下压固定
实现无“钉”安装



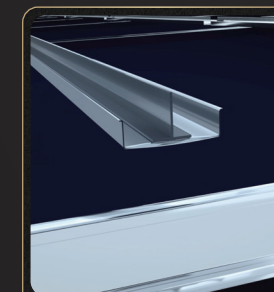
三「扣」
防水盖板·卡扣设计
一改抽拔安装方式

无忧运维·轻松维护

最少的运维，就是最好的运维

INSPIRATION

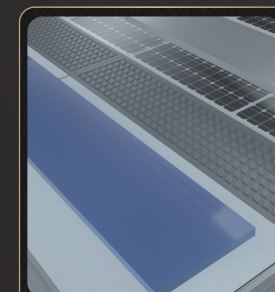
产品一旦交付，将陪伴用户至少25年甚至更长时间，为给用户带来无忧的运维体验，安然新能源在运维上采用预防性、轻量化、定制化运维、特性化运维的理念，降低损坏发生的可能，基本做到免维修，减少运维工作量，并支持定制，选择度高。



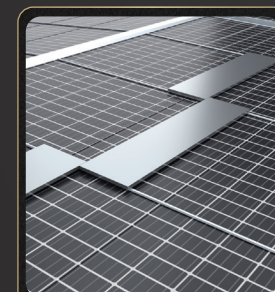
预防性运维
降低损坏可能
结构部分免运维



轻量化运维
创新结构设计
组件轻松拆卸



定制化运维
多种运维通道
客制化定制



特性化运维
根据特殊需求提供检修
踏板，可供运维与安装