

## 建筑光伏一体化

**技术原理界定：**建筑光伏一体化（BIPV）以光伏构件即建筑围护，同步设计施工，直流就地消纳协同储能，实现建材发电、调能、节能一体。

**功能定位：**BIPV定位为“会发电的建筑皮肤”：替代传统围护，同步产能节能，降空调负荷，增绿色溢价，使建筑变身产能、调能、零碳空间。



**突出优势：**发电省地，节能增颜

BIPV把光伏做成墙、顶、幕，不占地、不增荷载，同步施工省支架建材费；组件遮阳隔热，降空调电耗约15%，所发直流就地消纳，余电上网再创收，全周期电费大幅下降。彩色透光外观任定，替昂贵石材玻璃，赋予建筑绿色科技标签，溢价与资产价值双升。