



仁烁光能 (2026-09-09)

全球最大钙钛矿 **BIPV** 屋顶铺装完成！仁烁光能 点亮上海百年工业遗存

当“第三代光伏技术”遇见“百年工业遗存”，一座绿色新地标正在黄浦江畔崛起。近日，由仁烁光能提供钙钛矿光伏组件的上海锅炉厂旧址容器车间修缮工程（市民中心 85 街坊项目）屋顶铺装全面完成。这是目前已知全球面积最大的钙钛矿 **BIPV** 屋顶项目。屋顶铺设光伏组件 6000 片左右，铺装面积 4000 多平方米，预计年发电量 38 万度左右，减少二氧化碳排放 310 多吨。仁烁光能钙钛矿光伏产品，完美融入历史工业建筑的肌理，为工业遗存的绿色更新，树立了一个可触摸、可复制的全国性示范。



这座厂房的故事，始于 1979 年，却远未结束。

它的根脉，要深深扎进 1906 年——那一年，慎昌洋行在黄浦江畔埋下了中国近代工业的一颗种子。



1921 年，22 万平方米的杨树浦工厂拔地而起，成为中国工业版图上的重要坐标。此后百年间，这片土地始终与“中国制造”同频共振：

1953 年，它成为国营上海锅炉厂，诞生了我国首台 6000KW 及 125MW 火电机组锅炉——一个属于那个时代的重要里程碑。

1980 年，它转身为上海电站辅机厂的核心生产基地，见证民族工业从追赶走向腾飞。

2018 年，机器声暂歇。但这片土地并未沉睡。根据规划，这里将焕新为城市市民中心——集公共服务、文化展示、创新办公于一体的滨江新地标。从慎昌洋行到锅炉厂，再到未来的市民中心，百年工业记忆，正在被绿色科技重新点亮。在这场工业遗存的绿色更新中，仁烁光能的钙钛矿光伏屋顶组件，成为核心蓝图中的“点睛之笔”。



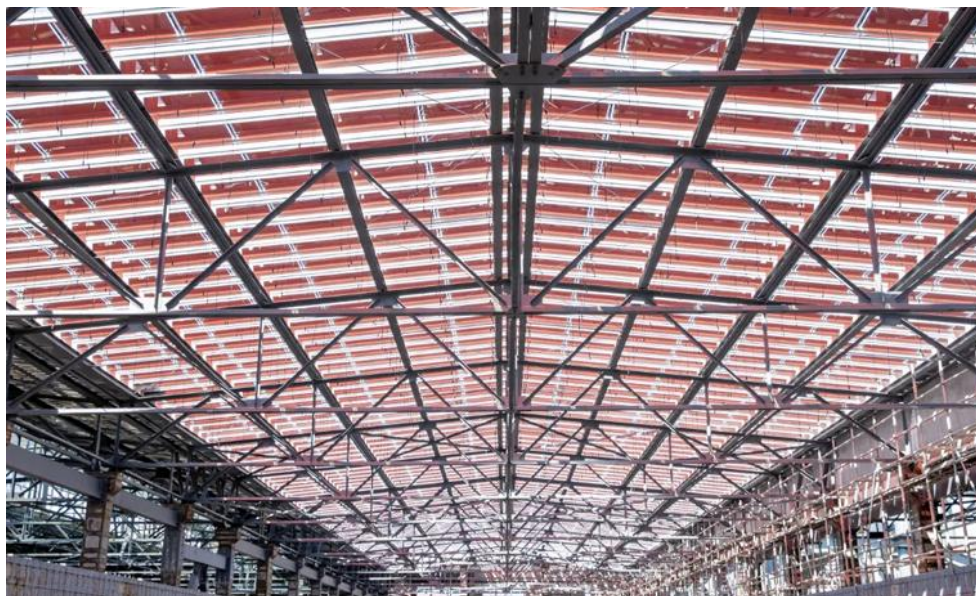
为什么是仁烁光能？

轻质柔性，更适配老建筑：传统光伏组件重量较大，而仁烁光能的轻质组件，恰好解决了这一痛点，能让组件本身就成为屋顶，无需额外增加改造中的结构负载。



高效发电，应对南方气候：上海多阴雨天气，组件优异的弱光发电性能，确保即使在光照不足的条件下，仍能稳定输出。

颜色可调，尺寸可定制：可根据建筑设计要求，灵活定制组件色彩与尺寸，实现绿色科技与建筑肌理的和谐统一。



未来，这些由仁烁光能组件提供的绿色电力，将直接服务于市民中心的日常运营。这与杨浦滨江整体打造“工业锈带”向“生活秀带”转变的理念一脉相承，不仅要留住工业记忆，更要秀出绿色、智慧的崭新图景，为人民城市实现建筑功能的重塑和价值的重赋。

