

天合光能打造长三角可持续发展研究院光伏长廊

常州2023年11月14日 /美通社/ -- 近日，天合光能至尊 N型小金刚黑色美学组件亮相长三角可持续发展研究院，用于打造长三角可持续发展研究院的光伏长廊，助力探索近零碳转型发展新模式、实现长三角、全国乃至全球碳中和领域的可持续发展目标。

推动长三角一体化发展是重大的国家战略。建设长三角生态绿色一体化发展示范区，是实施长三角一体化发展战略的先手棋和突破口。

长三角可持续发展研究院位于上海市青浦区金泽镇，由同济大学牵头建设，汇聚了长三角地区全部八所“双一流”高校以及外国院士、高端专家等顶尖可持续人才。长三角可持续发展研究院是长三角一体化示范区的重点合作项目，聚焦碳达峰、碳中和、生态文明建设等国家战略，强化高校、企业与政府协同联动，积极构建世界级可持续发展产学研一体科创中心，持续助力长三角示范区高质量一体化发展。

此次，天合光能助力搭建位于长三角可持续发展研究院的光伏长廊，该区域在维持江南民居风貌的基础上，在既有建筑改造过程中采用了包括建筑光伏一体化在内的多项先进技术，营造低碳、健康、智能、舒适的环境，将在长三角、全国乃至全球碳中和领域发挥示范引领作用。

本次示范项目所采用的是天合光能至尊 N型小金刚黑色透明美学组件。此款组件是天合光能今年全新推出的黑色美学系列组件，并于今年10月斩获了德国设计大奖。此款产品兼具高性能与美学外观，延续天合黑色美学设计，纯黑一体化外观极大提升了建筑外观设计至关重要的“和谐完整性”，与周围环境相得益彰。同时，创新透明胶膜设计赋予了这款组件独特的透光性能，阳光照射时，整个空间光影交错，宛如一幅五彩斑斓的画卷。在这里，古典的江南园林美景与现代绿色美学完美融合、相互辉映，令人陶醉其中，流连忘返。

本次项目的总装机容量为 26.66kW，预计每年将产生稳定的发电量26,853度，同时减少相应的碳排放量22.50吨。所产生的电力将用于园区的展示中心，为该中心提供绿色、可再生的能源供应，也为探索建筑领域全生命周期减碳实践提供了完美的示范样板。

作为户用分布式组件的明星产品，至尊 N型小金刚黑色透明美学组件采用了210R矩形硅片技术，结合N型i-TOPCon先进电池技术，该组件的功率高达445W+，1.6mm*1.6mm轻质双玻结构，确保了组件的超高可靠性和安全性，同时便于运输、安装。组件纯黑色外观融合透明胶膜设计，在完美匹配户用屋顶的同时，更为车棚、长廊等特定户外分布式场景量身定制，双面双玻设计在提升建筑外观的同时，还可获得额外发电增益，为全球用户打造全新光伏美学体验。

天合光能致力成为全球光储智慧能源解决方案的领导者，始终致力于推动绿色能源的发展，并积极响应国家对长三角生态绿色一体化发展示范区的建设规划。天合光能将继续在这一领域发挥自身的技术优势和产品优势，与各方合作伙伴共同努力，为长三角高质量一体化建设与发展贡献力量。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/202950.html>