

# 中国新闻奖新闻期刊参评作品推荐表

<b>作品标题</b>	“绿”动亚运	<b>参评项目</b>	重大主题报道
		<b>体裁</b>	通讯
		<b>语种</b>	中文
<b>作者 (主创人员)</b>	集体	<b>编辑</b>	程洪瑾
<b>原创单位</b>	英大传媒投资集团有限公司	<b>刊播单位</b>	《能源评论》杂志
<b>年度刊期</b>	2023 年第 9 期	<b>刊播日期</b>	2023-09-06
<b>新媒体作品 填报网址</b>	<a href="http://www.indaa.com.cn/zz/nypl/nyp1202309/202309/t20230925_517031.htm">http://www.indaa.com.cn/zz/nypl/nyp1202309/202309/t20230925_517031.htm</a> 1	<b>字数/时长</b>	3195 字
<b>(采编 作品 简介)</b>	<p>2023 年 9 月 23 日, 杭州 2022 年第 19 届亚运会在杭州及浙江省内 5 个协办城市展开。在《杭州亚运会绿色行动方案》提出八个专项行动中, 包括绿色场馆建设、绿色环境提升、绿色能源供应、绿色交通升级等。在积极推进上述绿色行动的过程中, 多项能源电力技术被引入, 并发挥了重要的作用。</p> <p>该文用夹叙夹议的写法, 介绍了能源电力创新技术在本届赛会多个层面的应用, 围绕“科技创新是实现‘双碳’目标的必由之路”这一主旨, 呈现了绿色技术在助力打造绿色赛会中发挥的作用, 展示了科技创新对杭州及周边城市经济社会绿色发展的带动意义, 并结合多位专家的观点, 探讨杭州亚运会带来的创新效应将如何在未来助力推进长三角绿色一体化进程。</p>		
<b>社会 效果</b>	<p>该文在杭州 2022 年第 19 届亚运会开幕前夕推出, 引发多方对“能源电力技术助力低碳办赛”的关注, 文章获得了多位能源电力业内人士以及区域发展专家的肯定, 并被腾讯网、新浪网等网站和多个微信公众号转载。</p>		
<b>(初推 荐理 由)</b>	<p>杭州 2022 年第 19 届亚运会是党的二十大之后举办的国际综合性体育赛事, 赛会充分落实科技办赛、低碳办赛的要求, 并提出“办好一个会, 提升一座城”的目标。该文以“能源电力技术助力低碳办赛”为切口, 展现了绿色技术在赛会各层面发挥的作用。同时, 该文展现了能源电力技术对改善城市功能、增进民生福祉、推进区域一体化绿色发展的意义。该文逻辑清晰、语言流畅, 是一篇视角独特的佳作。</p> <p style="text-align: right;">签名: (盖单位公章) 2024 年 月 日</p>		
<b>集体人员名单</b>			
<b>作者(主创 人员)</b>	张越月、王启明、雒震、戴翔		

编辑	
----	--





# “绿”动亚运

策划 / 本刊编辑部

执笔 / 本刊记者 张越月 特约记者 王启明 雒震 戴翔

“绿色低碳办赛”，在全球应对气候变化的背景下，已经成为筹办重大赛会的趋势。作为倡导者和践行者，中国近年在绿色低碳办赛上不断探索、总结，积累了诸多可参考、可复制的经验。

9月23日，杭州2022年第19届亚运会将在杭州及浙江省内5个协办城市展开。地处“两山”理论发源地浙江，杭州等城市如何做好这份绿色答卷？

其实在2022年4月，杭州亚组委就确立了目标：打造“首届碳中和亚运会”。《杭州亚运会绿色行动方案》则提出包括绿色场馆建设、绿色能源供应在内的八个专项行动。在落实专项行动的过程中，科技手段被广泛应用。无论是低碳场馆建设、绿色电力供应，还是绿色减碳行为推广，无处不在的科技创新成为赛事筹办中的亮点。

被科技激活的绿色动能，不仅增加了亚运会自身的“含绿量”，也为杭州等城市的发展和产业升级注入更多的绿色基因。在街头巷尾、产业园区、公园景点，绿色低碳已经成为城市生活的亮点，被公众所关注、所践行。

本期封面策划聚焦科技在打造绿色亚运中发挥的作用。我们相信，经由亚运会的示范推广，这些科技手段将在更加丰富、广阔的应用场景落地，兴产业、惠民生，成为推动区域发展和绿色治理的重要力量。

## 绿色科技，助城市蜕变

“硬核科技”是杭州亚运会相关新闻中出现的一个高频词。在各类“硬核科技”中，不乏能源电力、绿色节能相关的技术。

在杭州奥体中心，场馆内的环境信息被采集并传输到后台，后台经过评估和调整，帮助场馆在“运动”“舒适”“节能”三种模式之间切换，提升电力使用效率，为场馆挖掘减排空间。

在萧山亚运村，一个看似普通的充电桩实际上采用了新型的碳化硅半导体功率器件，这种器件可以将充电效率提升至常见快充桩的1.4倍、慢充桩的3.1倍。

在临安亚运场馆，照明除了使用来自电网的绿色电力，还会借助屋面设置的采光筒及配件引入自然光，以节约能耗。

绿色、环保、降碳，不少用于杭州亚运会的能源技术其实并非“新科技”，它们在过去几年中已经被陆续运用在杭州及周边地区，以降低排放、助力转型。

特高压输电技术是最典型的代表。去年竣工投产的白鹤滩—浙江±800千伏特高压直流输电工程，不仅是本届亚运会绿色电力的输送通道之一，在今年迎峰度夏期间，它也在保证电力供应中发挥了重要作用。今年6月全容量投产后，这项工程年送电量预计将超过300亿千瓦时、减少二氧化碳排放1919万吨，对浙江实现“双碳”目标意义重大。

新型储能是另一项值得关注的

技术。2022年8月，装机容量为50兆瓦/100兆瓦时的萧山电厂储能电站开始试运行。电站采用的电池管理系统（BMS），通过后台管理软件对电池的电压、温度、电阻等参数进行全面分析，可对每个电池的热失控实现精准早期预警，保证储能电站安全运行，为亚运电力供应提供支撑。未来，这块“充电宝”将在助力当地新能源消纳中发挥作用。

“硬核科技”的大量使用，除了保证赛会顺利进行，展现杭州乃至浙江办好赛会的信心，更是对当地科技创新活力的一次集中呈现。在杭州，这份创新活力不仅优化了本地能源供应结构，还增加了公众对绿色生活的体验感。

不久前，不少游客在灵隐寺景区发现，长凳两侧新配置了光伏板和无线充电感应区，手机放在感应区上即可开始充电，方便又智能。有人开玩笑称，在椅子上休息一会儿，手机电量居然自己满了。

良好的体验是形成理念的基础，借助筹办亚运会的契机，绿色发展的理念有望逐步普及，成为持续推动绿色科技发展的动力。

## 创新升级，产业亦升级

从电气设备产业、新能源汽车产业，到以智能集成平台为代表的数字产业，杭州亚运会从筹办到举行的全过程中，贯穿并体现了杭州市乃至浙江省勇于创新、以科技升级带动产业升级的努力。

作为杭州亚运会的重要交通保障

科技创新在优化本地能源供应结构中发挥作用，也增加了公众对绿色生活的体验。



>> 杭州奥体中心亚运场馆群吸引了众多市民和游客观赏。

工程，杭州西站迎送着四海来客，它也是绿色电力“生产者”。在1.5万平方米的屋顶上，7540块单晶光伏板平均每天生产清洁电能6300千瓦时。其中部分光伏并网柜和配电柜，由来自浙江宁波的一家制造企业自主研发。不仅如此，这家公司还在发展光伏产品的基础上延伸产业链，试水新能源汽车领域。

新能源制造正是杭州等地借亚运之机着力打造的产业之一。对一座城市来讲，制造业是发展的基础。2019

年，杭州市发布了《关于实施“新制造业计划”推进高质量发展的若干意见》，提出坚持“高端化、智能化、绿色化、服务化”发展目标，抢抓新一轮科技革命和产业变革机遇，形成数字经济与制造业“双引擎”。

2022年，杭州划定了“智能物联、生物医药、高端装备、新材料和绿色能源”大产业生态圈，其中高端装备等产业是发展重点。目前，杭州高端装备产业生态圈已培育省级专精特新中小企业537家、省隐形冠军企业



28家、国家级专精特新企业109家、单项冠军企业22家。在最能体现企业自主创新能力的首台（套）产品指标上，近三年进入杭州高端装备产业首台（套）产品名录的达172项。

当下，行驶在亚运村里的氢能专用车、亚运场馆使用的减碳技术、为亚运村供应能源的地下综合管廊智能运维系统等，都是科技创新支撑制造业升级的成果。在产业升级的过程中，不少本

地品牌实现了从制造型企业向科技型企业的转型，一批具有绿色产业链整合能力或掌握关键技术的企业应运而生，在亚运会中充分“试水”，并有望在不久的将来进入更大的市场。

杭州市在不久前印发的《加快推进高端装备制造业高质量发展若干措施》中提出，发挥高端装备制造业对经济社会发展的拉动作用，加快建设具有国际影响力的先进制造业基地。

## 杭州亚运会对本地及周边地区科技成果的展示和应用，为绿色技术从研发到转化提供了可参考的思路。

新能源汽车制造、氢燃料电池等能源产业都出现在《措施》中，“技术创新”也在其中多处出现。

面对高质量发展的要求，绿色产业在下一阶段既要精、做专，实现应用场景开放，也不能忽视市场拓展。科技创新将是企业保持领先身份、持续加速升级的动力所在。

### 连接城市，聚多方资源

杭州亚运会开幕前不久，五艘产自江苏无锡的新能源游船正式亮相京杭大运河杭州段。游船均采用“锂电池+柴油”的混合动力系统，在纯电模式下具有零排放、静音舒适的特点。同时，游船也可采用柴油动力模式，以满足对长续航的要求。无锡研发、杭州应用，新能源游船从生产到使用的全过程，也是绿色科技将长三角不同城市连接起来的缩影。

近年，区域城市群和城市圈陆续出炉，如何推动区域一体化的进程成为多方关注的焦点。中国科学院南京地理与湖泊研究所研究员、长三角一体化发展决策咨询专家陈雯曾在其研究中指出，区域一体化的本质是通过打破行政边界，促进分工合作制度安排及其地域功能的合理配置，实现规模集聚和范围经济的增益，降低流动和交易成本，从而使区域内各地区整体效益最大化的过程。

要打破边界、促成合作，视野需要持续拓展，只有这样，才能聚集更多有效的资源，实现技术、人才、市场等要素的匹配。在这方面，长三角有成功

的经验。20世纪80年代，来自上海科研院所的工程师每到星期天，就会前往江苏、浙江等地的乡镇企业，为亟待技术支持的工厂答疑解惑。这种被称为“星期天工程师”的现象促成不同城市之间的技术、产业和资金等要素流动，提高了要素的市场化配置效率。

近年，长三角区域内多座城市均在其“十四五”规划纲要中提出，要重点发展布局高端装备、新材料、新能源产业等领域。然而，如果按照这个思路布局而忽略协同，长三角城市产业将出现趋同化、同质化，这其实并不利于区域的发展。要提高各类要素的流动性，不同城市需要在明确自身定位的前提下，选择合适的细分领域。

2022年年底，杭州提出了“构筑科技成果转移转化首选地”的目标。今年以来，为了让“首选地”名副其实，杭州从打造转化平台、建设概念验证中心、举办对接活动等多方面入手，打通科技成果转化链条上的堵点。在定位上，杭州抓住“绿色技术”，目标是打造长三角地区绿色能源产业发展新高地、技术创新策源地、示范应用先行地、低（零）碳综合解决方案集聚地。

杭州亚运会对本地及周边科技成果的全面展示和应用，为绿色技术从研发到转化提供了可参考的思路。它的意义，不仅限于一项技术本身的落地，而是类似于一台技术转化的加速器，在其带动和激发下，更多绿色科技有望在长三角乃至更大的区域内找到合适的落地空间。■

>> 在杭州亚运会主媒体中心，一名记者体验基于区块链技术的太极拳互动项目。