

伦敦如何落实“绿色奥运”

随着伦敦奥运会的开幕,人们除了对充满人文色彩的开幕式津津乐道以外,也看到了在奥运开幕式中比比皆是绿色创意。伦敦奥组委很早以前就宣称,伦敦奥运会将是奥运历史上最主张环保的一届。伦敦将通过奥运会这个千载难逢的机会,让英国向世界展示其在实现可持续性方面所提供的创新、技术、能力与知识。英国决心主办一场具有真正可持续性的绿色奥运会。

伦敦奥运交付管理局选定下列五个主题,希望每个主题都能带来持久的变化:气候变化、废物处理、生物多样性、包容、健康居住。这种尝试堪称英国低碳系统跨越各经济领域的典型。英国企业正在开发和利用世界一流的能源和资源效率解决方案。在奥运会期间,以及在将来,英国优先考虑的问题是最大限度地减排、减废、提高能源效率及处理好历史悠久的建筑和设施对气候变化的影响。

奥林匹克公园施行低碳建设与土壤污染防治技术,最大限度降低资源使用,确保建筑能够达到最高能效标准。可再生能源解决方案和交通基础设施,在满足需求的同时,也在最大程度上减少车辆使用,优先考虑步行、骑自行车和搭乘公共交通前往奥林匹克公园及各场馆。在废物分解、回收利用、交易和处理方面的技术、操作能力和工艺为英国的废物管理带来一流声誉。在奥运会期间,将运用伦敦东部新建的废物处理设施,来避免任何废物运往垃圾处理场。具有突破性的节水技术将奥林匹克公园体育馆的用水量减少40%,其中包括使用无水小便池。

可持续性英国建筑的一个重要特征,这在奥运会各场馆中就可见一斑。2012年伦敦奥运会主体育场采用尖端的建筑设计,是奥运史上重量最轻的主体育场,使用的钢铁不足10000吨。而整个奥运会项目的碳足迹由英国咨询公司Best Foot Forward计算,这在奥运史上史无前例。通过利用一项具有突破性的碳足迹方法来为场馆设计、选择覆面材料、采购策略等提供信息,伦敦奥组委已将最大的一部分碳足迹削减过半——避免了100000多吨碳排放。

通过第30届奥林匹克运动会,英国将展示自己在各领域提供定制可持续性解决方案的专业知识,为将来树立一个“金牌”标准。

伦敦 杨柳

2012年7月

环境经济

- Administrator主管 中华人民共和国环境保护部
Ministry of Environmental Protection of the
People's Republic of China
- Sponsor主办 中国环境报社
China Environmental News
- Proprieter社长 杨明森 Yang Mingsen
- Editor-in-chief 副社长兼主编 李瑞农 Li Ruinong
- Execution editor执行主编 艾铁鹰 Ai Tieying
- Managing editor编辑部主任 苗昆 Miao Kun
- Chief Editor首席编辑 姜妮 Jiang Ni
- Editor编辑 杨奕萍 Yang Yiping
- 屠锐 Tu Rui
- Senior Correspondent 本刊资深记者 郭文生 高杰 谢剑锋 李旭亮
胡早 丁冬 周雁凌 邵丽华
- Art editor美术编辑 金名 Jin Ming
- Format production版式制作 日月工作室 Sun & Moon Workshop
- Distribution发行经理 霍家玉 Huo JiaYu
- Editorial office编辑中心 010-67113781
- Fax 图文传真 010-67103083
- Council secretariat理事会秘书处 曹红 Cao Hong

- Publisher出版发行 环境经济杂志社
- Address地址 北京市东城区广渠门内大街
16号环境大厦1112室
- Post code邮编 100062
- E-mail电子信箱 hjgztz@vip.163.com
- 国内统一连续出版物号 CN11-5190/F
- 国际标准连续出版物号 ISSN 1672-724X
- Ads license广告经营许可证 京崇工商广字第0029号
- Price每册定价 人民币12元
- 境外定价 6美元

专家指导委员会

王金南 吴舜泽 马中 苏明 张世秋 周宏春
夏光 潘家华 毛显强 葛察忠 王毅 傅涛

本刊法律顾问:北京新开律师事务所 安亚贤律师
启事:本刊编辑部保留一切权利,非经本刊编辑部同意,
任何人不得转载。
本刊保留对违者追究法律责任之权利

本刊向全国人大、全国政协、
中国科学院、中国工程院
赠送2012年《环境经济》杂志

印刷 北京彩和坊印刷有限公司

如发现本刊装订、印刷质量问题,
请与北京彩和坊印刷有限公司联系调换。
联系电话:010-60299901-05转8009