

附件1

国际“双十佳”最佳节能技术和实践清单

(工业技术领域)

序号 No.	技术名称 BAT Title	提名国 Nominator
1	人体电压感应节能控制芯片技术 Energy-saving control chip technology on body voltage sensor	中国 China
2	基于三相采样与快速响应的电机节能技术 Energy saving technology based on three-phase sampling and fast response	中国 China
3	冷热电三项联产技术 Heat, cold and electricity generation by tri-generation	法国 France
4	高强度、低导热率的隔热材料技术 High-strength and low thermal conductivity heat insulating materials “ROSLIM™Board GH”	日本 Japan
5	用于薄型产品干燥和烘焙或覆盖涂层的红外线技术 Infrared technologies for drying and baking thin products or coating	法国 France
6	矩阵变换器 U1000 技术 Matrix Converter U1000	日本 Japan
7	采用热源集成控制系统的高效变频离心冷水机组优化控制技术 Optimum control of high efficiency inverter centrifugal chillers using a heat source integrated control system	日本 Japan
8	微波和红外线的批量和选择性加热技术 Selective and mass heating by microwaves and	法国 France
9	节能高效挖掘机势能回收技术 The high-effective energy-conservation recovery technology of the excavator's potential energy	中国 China

10	可应用于离心和其他动力装置（泵、风扇、压缩机）的变速器技术 Variable speed drives (VSD) applied to centrifugal and other dynamic machine (pumps,fans, compressors)	法国 France
备注：排名不分先后，按技术/实践英文名称的首字母排列。		

国际“双十佳”最佳节能技术和实践清单

(工业实践领域)

序号 No.	实践名称 BP Title	提名国 Nominator
1	食品的微波烹饪节能实践 Cooking of food products using Micro-waves	法国 France
2	基于EQS-AD 10 实现“可视化(能源审计)”和“优化”实践 ECO activities to actualize “Visualization(energy audit)” and “Optimization” using EQS-AD10 (Environmental Andon System)	日本 Japan
3	中国重汽能源管理体系建设实践 Energy Management System Construction Case	中国 China
4	阳谷祥光铜业实施能源集中管控节能实践 Energy-saving Practical Case Through Centralized Management and Control By Yanggu Xiangguang Copper	中国 China
5	PVC高频凝胶覆盖实践 High frequencies for gelation of PVC coverings	法国 France
6	复合材料的高频粘附实践 High Frequency sticking of composite products	法国 France
7	纸板加工厂循环节能实践 Promotion of energy conservation by circle activities at a paperboard manufacturing plant	日本 Japan
8	供应链减排二氧化碳实践 Reducing CO2 emissions in the supply chain	日本 Japan
9	减少基础负荷的能源使用实践 Reduction of base-load energy usage	日本 Japan
10	沙钢2500kW除尘风机绕组永磁耦合调速技术改造实践 Shagang Group 2500kW Dust Exhausting Fan Energy-saving Reconstruction Project	中国 China
备注：排名不分先后，按技术/实践英文名称的首字母排列。		

国际“双十佳”最佳节能技术和实践清单

(建筑技术领域)

序号 No.	技术名称 BAT Title	提名国 Nominator
1	建筑能源管理和信息系统技术 Building energy management and information	美国 U.S.
2	家用二氧化碳热泵热水器技术 Carbon dioxide (CO ₂) heat pump water heaters for home use ecoCute “ESTIA Premium Model”	日本 Japan
3	冷凝式燃气无槽热水器技术 Condensing gas tankless water heaters	美国 U.S.
4	热泵水加热器技术 Heat pump water heaters	美国 U.S.
5	智能热网监控及运行优化技术 Intelligent district heating platform with monitoring and operation optimization technology in heating	中国 China
6	温湿度独立调节离心机技术 Key technologies of centrifugal units based on temperature and humidity independent control system	中国 China
7	轻量小型低成本高效LED高架照明技术 Light-weight, small-sized, low-cost high efficiency LED high-bay lighting fixtures	日本 Japan
8	占用响应式照明技术 Occupant responsive lighting	美国 U.S.
9	分体式空调技术 Split-type air conditioner “Kirigamine FZ Series”	日本 Japan
10	预制直埋保温管保温处理工艺技术 Treatment process of the prefabricated directly buried thermal insulating pipes	中国 China
备注：排名不分先后，按技术/实践英文名称的首字母排列。		

国际“双十佳”最佳节能技术和实践清单

(建筑实践领域)

序号 No.	实践名称 BP Title	提名国 Nominator
1	上海虹桥迎宾馆9号楼近零能耗全过程管理实践 Application case of the whole-process management of near-zero energy of No. 9 building of Shanghai Hongqiao State Guest Hotel	中国 China
2	广州白天鹅宾馆节能改造实践 Case of Guangzhou White Swan Hotel energy saving reconstruction	中国 China
3	中国建筑科学研究院近零能耗示范建筑实践 China Academy of Building Research nearly zero energy building	中国 China
4	次时代绿色医院节能实践 Energy conservation activities at a next-generation green hospital	日本 Japan
5	建筑产品销售流转的过程节能实践 Energy conservation in the distribution of procured building products	日本 Japan
6	青岛中德生态园被动房技术中心实践 Passive house technology center of Sino-German Ecopark	中国 China
7	日本首例城市零能耗建筑实践 Promotion of super energy-saving construction by achieving “Japan’s first urban-style Zero Energy Building (ZEB)”	日本 Japan
8	成都大悦城示范实践 Life-cycle management of energy efficiency target---"Joy City" project in Chengdu	中国 China
9	高校共创智慧校园实践 University-wide efforts to build a smart campus	日本 Japan

10	珠海兴业新能源产业园研发楼超低能耗公共建筑 实践 Zhuhai Singyes renewable energy R&D building	中国 China
备注：排名不分先后，按技术/实践英文名称的首字母排列。		