BROAD ENERGY
远大能源
一体化能源专家

远大EMC——
中国合同能源管理领跑者

远大自2005年开始推行中央空调合同能源管理，开创了中国合同能源管理(EMC)的先河。运用在全球80多国、30多年的中央空调技术及服务经验，结合EMC市场机制，为客户提供中央空调、区域空调、工业冷热源系统及建筑节能改造的低碳设计、投资、建设及运营

至2023年，运营面积8000多万m^2，每年去碳量超140万吨，成为我国双碳事业的领跑者



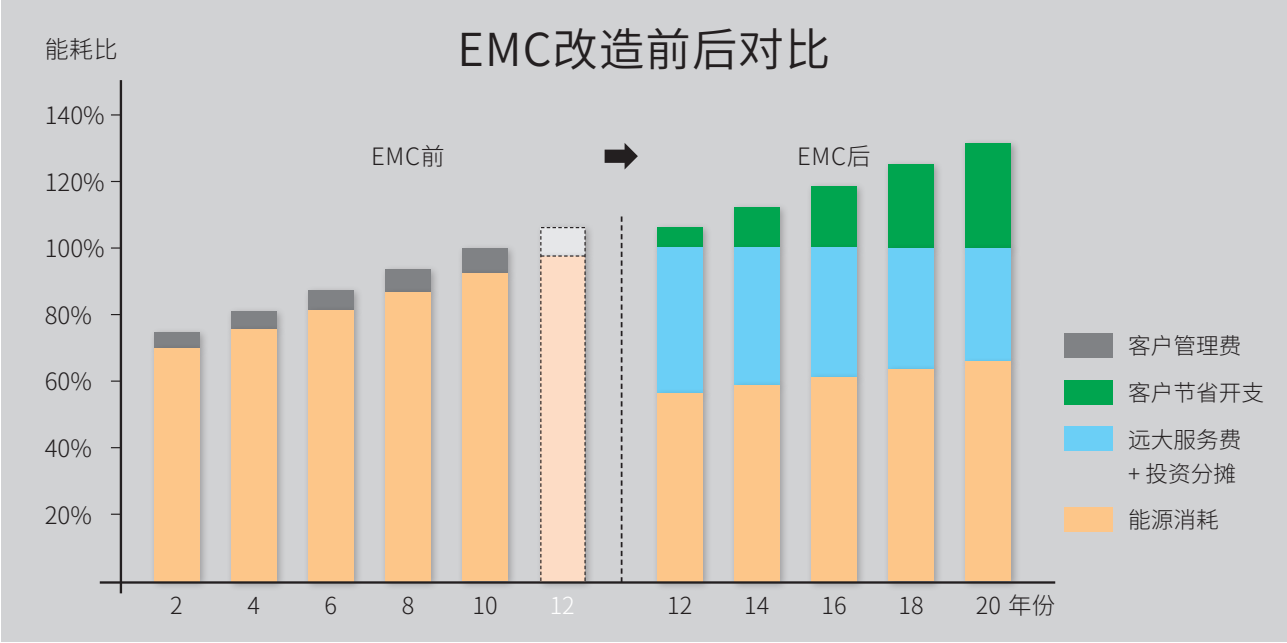

南京青奥城、金融城：服务面积1500万m^2


上海世博会：服务场馆263个


延安新区：服务面积83万m^2

商务优势

基于数万家空调系统及建筑能耗大数据库
为客户量身定制整体解决方案
实现共赢



- 空调能耗总包：根据空调系统情况，实施节能改造，远大负责空调能耗、主机及末端运行维护费用包干，比用户自管节能10～40%
- 建筑能耗总包：根据建筑用能情况，实施节能改造，远大负责建筑能耗、空调主机及约定设备的运行维护费用包干，比用户自管节能 3～15%
- 建筑隔热改造：根据建筑围护结构情况，实施建筑隔热节能改造，远大负责空调/建筑能耗、空调主机及约定设备的运行维护费用包干，比用户自管，空调总包节能 40～60%，建筑总包节能 15～25%
- 区域能源：以一个或多个集中式能源站为核心，因地制宜利用区域内多类能源，通过输配管网向区域内多个用户供应冷、热、电、蒸汽、生活热水，以最少的碳排放达到最佳能源利用效果

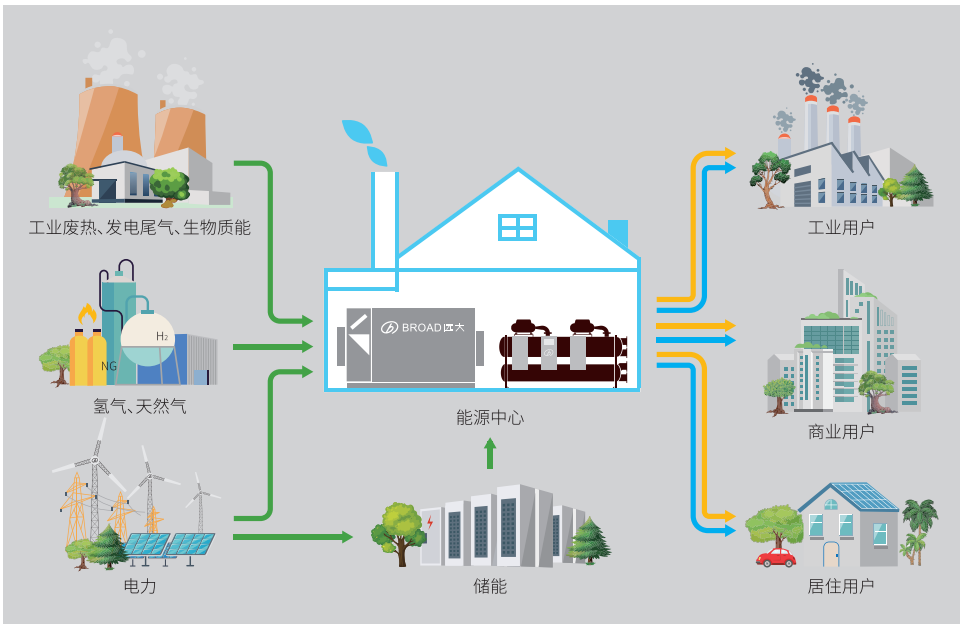
技术优势

30年诊断设计经验，20年建设运营经验
自产空调主机、洁净新风机、风电等低碳产品
确保高舒适和低能耗之间最佳平衡

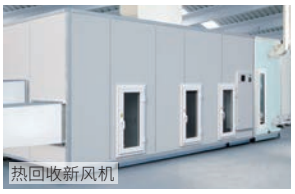

非电空调


节电空调

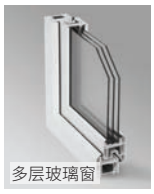

输配系统




风电


热回收新风机


外墙厚保温


多层玻璃窗


窗外遮阳帘


窗内隔热帘

- 咨询：1996年首创中央空调全球联网监控系统，海量能耗数据，年咨询建筑面积超 2 亿m^2
- 诊断：数千栋建筑运营管理经验，提供能耗调查、审计、系统诊断，进行节能潜力分析，出具减碳报告
- 设计：针对客户能源系统现状及用能需求，实现从负荷计算、能源组合、设备定制及系统配置全方位节能设计
- 方案：基于减碳报告，结合远大节能产品和技术优势，定制最高能效综合能源解决方案
- 建设：机电安装一级资质，专业的管理体系和标准化流程，对安全、质量、进度和成本等进行科学规划和管理

运营优势

超8000万m^2运营面积，超20年运营管理经验
专家+管家式节能服务
实现用户零操心


超千份管理资料


节能运行


设备巡视：≥8次/天



智慧管理平台：系统综合COP>5.0，比常规管理提效>20%


末端巡视：≥8次/天


定期保养：≥1次/季


服务评价：≥1次/月


档案管理

- 标准化管理：首个合同能源管理国标制定者，超 1000 份管理资料，完善的运营体系实现标准化、规范化、精细化运营管理
- 专业化团队：自有系统研发、设计、生产、工程、维保、运营等全体系人才，保障运营项目安全、稳定、高效运行
- 管家式服务：为近万家中央空调用户提供 30 多年的维保服务，确保运行 0 故障，追求设备与建筑同寿命
- 满意100%：自有超 1000 人专业团队、数字化智慧管理平台，为用户提供“倾心、贴心、诚心、舒心、省心、放心”的六心服务，追求用户满意度 100%