

改革创新再出发 | 52项全球领先绿建技术，打造一流绿色展馆

绿色会展是世界会展产业重要发展趋势之一。作为深圳市委市政府布局深圳会展新城的主体建筑之一，深圳国际会展中心秉承一流的设计、一流的建设、一流的运营和国际化的理念，克服可绿化面积小、雨水下渗空间有限、项目冷却水用水需求大等困难，因地制宜应用52项全球领先的绿建技术，成为全球首个三绿色认证的展馆。



国家绿色建筑二星级



美国 LEED-NC 金级



英国 BREEAM 三星级

最节能

全球能耗指标最低的会展中心

通过优化围护系统、空调系统和照明及设备系统（分布式冷站、一级能效变频式冷水机组、高压供电、水蓄冷措施、高效LED灯具等），实现项目单位面积能耗约每年每平方米**70.98**千瓦时，仅为同类建筑能耗的**40%**，远低于深圳市大型公建平均年能耗。

最节水

全球最大单体建筑雨水收集系统

通过加强雨水收集回用、市政中水和节水器具使用，实现室外节水约**30%-50%**、室内节水约**10%**，以及雨水替代率**3.1%**，每年减少市政用水**42.21**万吨。

最低碳

国际最先进的建筑全生命周期评估

通过LEED和BREEAM认证的全生命周期评估，碳排放指数每年每平方米**12**千克二氧化碳当量，生态影响指数较国际水平降低**10%**以上。

最节材

全国装配率最高的大型公建

通过推进全钢结构、地上综合管廊和可回收材料使用，实现主体结构装配率大于**76%**，可再循环材料使用量**14.93%**，减少挖方**21**万平方米，降低施工费用和建筑主体结构的运营维护费用。

智能控制

- 高大空间分层空调，舒适节能
- 结合功能设置独立控制系统
- 设计过渡季全新风运行工况，生态环保
- 传感器反馈二氧化碳浓度，精准调节新风
- 控制讯号线与控制设备并接，智能寻址
- 逐灯控制，满足多功能场景

