

施耐德电气重磅发布《绿色能源管理咨询实践与洞察》，擎画能源管理新图景

“双碳”目标指引下，我国能源革命进入新阶段。能源替代稳步推进的同时，碳排放“双控”考核机制逐步优化健全，这引发企业发展趋势性改变。随着碳排放的来源和强度识别愈加准确，企业需要更加主动地优化用能结构，精细化能源和设施管理，寻求更可持续的发展路径。

近日，在第三十一届上海国际电力设备及技术展览会上，施耐德电气联合全球最大的房地产顾问及设备管理公司世邦魏理仕共同发布《绿色能源管理咨询实践与洞察》白皮书（以下简称“白皮书”）。结合当前数字化与绿色低碳双转型趋势下，企业面临的能源管理挑战，从电气安全、电能质量、能效双碳三个场景展开，深度剖析能源电力设施管理和能源管理的价值释放路径，极具实践参考价值。施耐德电气数字能源服务业务总经理杨平、世邦魏理仕全球工作场所解决方案部门咨询负责人周正淦、施耐德电气全球市场部市场传播总监韩曼曼出席并见证了现场发布环节。



世邦魏理仕全球客户ESG相关调查显示，当前有68%的客户明显感受到ESG压力的增加，其中近五成客户关注能源问题。周正淦表示：“近年来，许多公司都在努力降低成本并减少对环境的影响。现在，研究表明，除非世界在2050年之前实现净零排放，否则气候变化带来的物理风险将继续加速，任何企业都不能在实现这一关键任务ESG目标的道路上犹豫不决。沿着这条道路走的每一段旅程都必须从解决范围1和2排放开始，公司可以通过自己与能源管理相关的直接行动采取措施来消除这两种排放。”



EcoStruxure[™]
Innovation At Every Level

GREEN

绿色能源管理咨询实践与洞察

施耐德电气与世邦魏理仕联合出品

www.se.com/cn

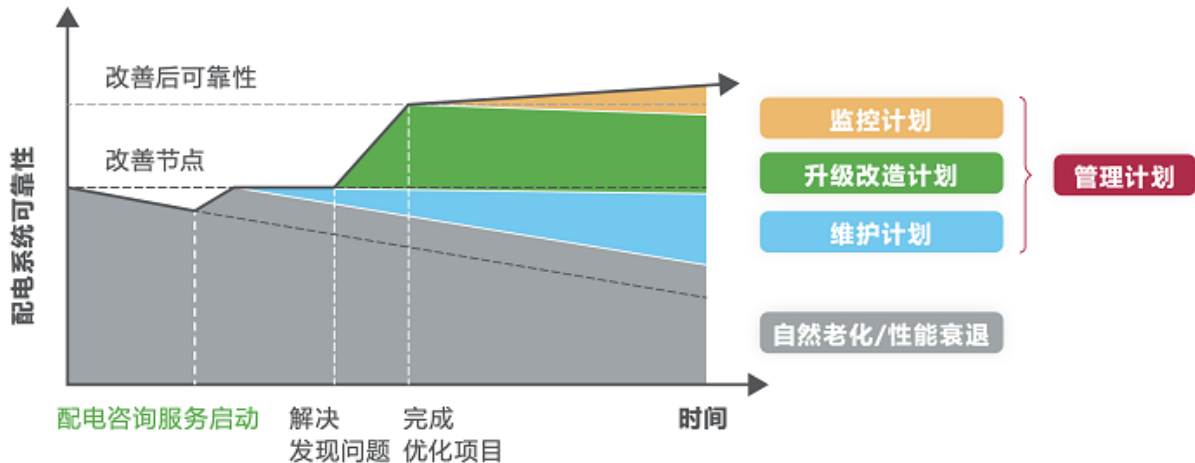
 **Schneider Electric**
施耐德电气

 **CBRE**

维护成本降低30%，三项举措守护电气安全

配电系统的可靠运行是构筑电气安全的基石，但是配电设备的预期寿命往往会受到多种因素的影响，这会导致设备实际使用寿命与预期寿命出现很大偏差。白皮书提出三个应对举措，为守护配电系统的安全运行提供清晰指引。

首先，为配电系统做好全面“体检”，能够有效排查安全隐患。基于多年电气安全领域咨询服务经验，施耐德电气总结出配电系统可靠性模型。结合配电系统评估咨询，企业能够对配电系统的可靠性了如指掌，更能够在全生命周期范围内拉高安全基线。



第二，加强对电力系统网络结构变化的分析，能够提升安全应变能力。利用电力系统分析软件对配电系统做建模仿真，进行完整的保护选择性分析，是确保配电系统可靠运行的有效办法。第三，利用数字孪生技术，实现图纸数字化，能够帮助现场运维团队更加快速便捷地获取配电系统信息。

在某建材工厂项目中，施耐德电气专业顾问遵循“咨询先行，先医后药”的方法论为用户提供了一整套解决方案，帮助已运行超20年的工厂，提升电力运行可靠性。经过相关分析规划和运维改造，仅在修复性维护成本这一项就有30%节约达成，其运营安全可靠也全面提升。

打造电能质量闭环，数字技术助力企业应对新型电力系统挑战

优化电能质量不仅有助于降低成本、提高效率，还可以显著增强企业的竞争力、可持续性和安全性。在监测分析方面，白皮书强调了采用专业的先进电能质量监测设备，实时监测电能质量参数的重要性。通过与软件系统相结合，企业可以获得深入的专业分析，从而能够及时捕捉电能质量的动态变化，并准确识别具有影响力的电能质量问题。

在提升效率方面，白皮书关注了五个方面的专家介入评估、诊断和优化建议。这些关注要点旨在为企业提供全面的电能质量解决方案，以实现更高效、可靠和可持续的电力系统。

最后，白皮书还展示了一个全面的电能质量治理闭环全景图。这幅图描绘了从电力数据的实时监测、事件分析、电能质量治理到效果验证的全过程闭环，形成一个循环往复的闭环系统。通过这种方式，企业可以不断提升电力系统的健康水平，并确保电气系统的安全可靠运行。

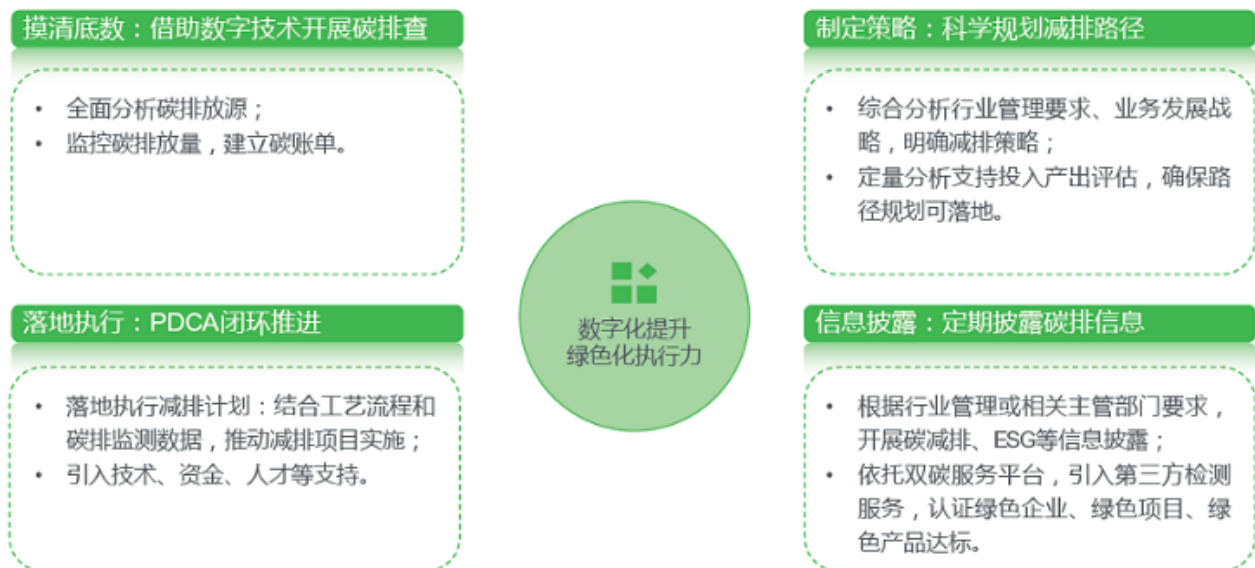


无惧能源挑战，两大关键技术帮助企业实现低碳转型

随着“双碳”目标的正式提出，企业纷纷将其纳入发展规划和顶层设计。然而，随着经济发展和人民生活水平的提高，我国能源消耗和碳排放量也在不断攀升，各大企业碳减排任务也愈发艰巨。

白皮书在能效双碳场景中，结合数字化、电气化两大关键技术，通过碳基准值设置、清洁电气化转型、节能创新技术、能源管理体系建设、数字化技术应用等五个方面的应对举措介绍，描绘了智慧减碳图景。

施耐德电气作为可持续发展的践行者和赋能者，在推动企业低碳转型领域，拥有碳盘查、碳目标设定、能效优化提升、可再生能源、碳管理平台解决方案、碳数据整合等端到端的一体化能源低碳转型解决方案，并通过推动基于物联网、驱动效率不断提升的数字化技术，和助力低碳发展的电气化技术加速结合，持续助力各行业绿色转型，实现可持续发展。



在全球气候挑战下，可持续转型已成为产业主旋律，绿色低碳成为企业核心竞争力。施耐德电气高级副总裁、中压及服务业务中国区负责人徐韶峰表示：“能源安全、质量及效率成本对企业竞争力日益重要。施耐德电气与世邦魏理仕联合发布《绿色能源管理咨询实践与洞察》白皮书，汇聚行业洞察和实践经验，以客户需求场景为线索，为行业提供富有实践价值的分析和洞见。我们期待白皮书能为业主和合作伙伴提供新视野和启迪，推动全行业的数字化和可持续‘双转型’，共同描绘更低碳、高效和智慧的电力设施及能源管理新图景。”

如需查看完整白皮书，请点击链接下载报告：

https://app.ma.scrmtech.com/resources/resourceFront/resourceInfo?pf_uid=8609_1393&sid=50910&source=1&pf_type=3&channel_id=&channel_name=&tag_id=&id=50910&jump_register_type=&wx_open_off=%E3%80%8D

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/203006.html>