

施耐德电气赵天意、林楠：绿色能源管理赋能行业“轻装前行”

今天，在施耐德电气2021“推动可持续，加速数字化”创新峰会上，施耐德电气能源管理低压业务行业市场负责人赵天意与施耐德电气能源管理中压业务行业与设备业务发展部总监林楠解读了在“双碳”目标背景下，施耐德电气以绿色能源管理创造可持续、高效、韧性及灵活价值，助力各行业实现能效优化、低碳转型。

赵天意指出，“从历史数据可以看出，我国GDP与全国用电量的增长曲线基本呈现正相关。在新基建和电能替代的双重带动下，我们判断国内的用电量将会持续增加。但当前我国平均的能源使用效率仍然偏低，这显然与可持续发展所要求的低排放、高能效不符，因此整个用电侧存在着极大的能效改善空间。”

对于细分行业，林楠表示：“不同行业对电能要求不尽相同，施耐德电气根据电力密集性和敏感性，将这些行业加以分类，以楼宇为代表的电力密集性行业往往耗能巨大，对节能需求大，而轨道交通等电力敏感性行业则对电能质量和可靠性要求更高，此外还有多个行业兼具两方面特点，如医疗、数据中心等。”



对于这一现状，赵天意提出：“用电侧能源管理效率的提升主要依赖于能源管理技术的数字化和信息化，基于绿色能源管理，施耐德电气可以提供从设计咨询，到软硬件产品，再到专业服务的完整方案，并可根据不同行业特点进行定制化，在保障电力可靠性、安全性和可用性的基础上，通过更多数字化技术的应用和预制化，实现对资产状态的全程监控和分析，发现能耗漏洞，过滤电能质量风险，优化从设计、建设、到运营、维护全周期的效率及能源使用效率，全面助力企业落实电能替代和脱碳化进程。”



利用融合清洁电气化与数字化技术的绿色能源管理解决方案，用电侧行业可以在可持续、高效、韧性、灵活四个方面获得显著提升：首先，绿色可循环的产品制造，及软硬件结合、基于实时数据的能耗改善方式可有效帮助用户降低对环境的影响并避免浪费，提升可持续表现；第二，基于强大的软件平台，并结合大数据和专业知识，可有效提升运维管理和能源使用效率，并给出用电建议，降低能源成本；第三，基于统一平台和智能化且可自愈的设备，丰富且可行业定制的软件，可实现快速排故，增强系统韧性，提升电力可靠性和可用性；最后，通过一系列传感器、控制系统等数字化技术，实现灵活用能的同时，达成能源自产自销，乃至满足输出并网的更高需求。

赵天意与林楠共同指出，“基于绿色能源管理，我们将帮助更多行业加速提升能效，转变碳排放压力为可持续发展的动力，如释重负，轻装前行。”

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/169440.html>