施耐德电气张帆：促进新型电力系统建设 加速数字化与电气化融合

6月8日，以“ 创新融生态，加速双转型 ”为主题的2023年施耐德电气创新峰会（以下简称“ 创新峰会 ”）在浙江乌镇开幕。数千位行业专家、业界领袖和专业人士共聚一堂，共同探讨中国产业迈向“ 数字化 ”和“ 绿色低碳 ”的双转型之道。

2023年施耐德电气创新峰会现场

当前，中国产业正从高速发展转向高质量发展，“ 电气化 ”和“ 数字化 ”融合为能源产业转型带来了新机遇，助推产业向清洁低碳转型。然而，转型仍然面临多重挑战，亟需通过技术创新、行业创新及生态创新突破壁垒，推动产业加速转型升级。长期以来，施耐德电气坚持‘ 电气化 ’和‘ 数字化 ’两个创新方向，基于对技术突破和变革的坚持、对市场和行业的深度洞察以及持续深耕的生态圈建设，联合合作伙伴不断将卓越的产品和解决方案推向市场，有针对性地助力行业应用打通堵点、解决难点、消除痛点，为用户带来极致的数字化、智能化体验，赋能能源产业转型升级。

在本次创新峰会上，施耐德电气能源管理低压业务市场副总裁张帆就“ 双碳 ”目标下施耐德电气在促进新型电力系统建设过程中数字化和电气化的融合发展和创新举措方面跟中国能源网分享了个人观点和施耐德电气的具体解决方案。

施耐德电气能源管理低压业务市场副总裁张帆

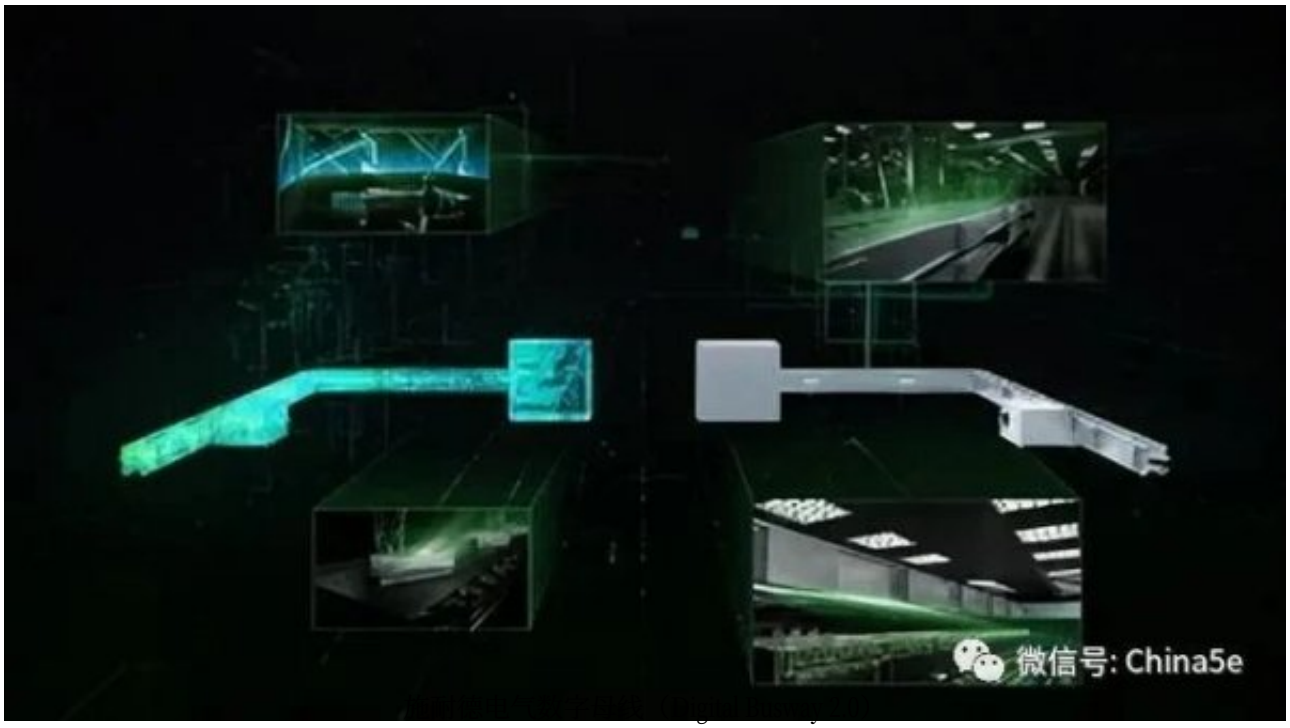
施耐德电气能源管理低压业务市场副总裁张帆表示，作为全球能源管理和自动化领域的数字化转型专家，施耐德电气一直以来凭借自身的领先技术和对行业的深度观察，精准把握企业用户及合作伙伴需求，不断开发功能强大、使用便捷的创新产品，以软硬件相互协同发展的方式，助力企业实现能源高效利用，为其带来安全、可靠、轻量的数字化体验。

在硬件方面，作为新型电力系统的基石，目前施耐德电气低压元器件产品的硬件都已经全面实现了数字化，无论是空气断路器、塑壳断路器、接触器，甚至包括微型断路器在内的所有产品，都能够实现数字化功能。与之配套的软件方面，基于不同行业客户对于数据采集全面性、重要性的差异化需求，施耐德电气打造了包含EcoStruxure™ Power Operation 电力监控系统在内的软件体系，配合硬件产品，共同助力用户实现高效智能的运维管理。张帆介绍说：”目前，在施耐德电气包括元器件、低压柜、母线、和其他关键电力设备中，电流、电压、电能、消耗等所有参数，都能够通过软件平台传输到中央系统，用户能够实时监测，通过数据的分析、整理，提供相关节能指导建议，实现真正的节能增效。”

在数字化和电气化融合方面，张帆强调：“‘双碳’目标的实现，需要电气化和数字化的相互结合。以电气化作为基础，借助‘电’来实现能源的高效使用，再叠加数字化手段，最终赋能企业及整个社会中所有的生产方，都能够以最高效的方式使用能源，实现真正的节能增效。”

在此次创新峰会上，施耐德电气发布了系列具备强大数字基因的能源电力产品和覆盖多个应用场景的解决方案，为畅通企业数字化之路打出了精彩的“组合拳”。

效率是关键。凭借搭载数字化技术的智能化硬件产品及解决方案，施耐德电气不断助力用户提升运维效率。此次发布的施耐德电气数字母线（Digital Busway 2.0）在母线上搭建起“数据传输高速公路”，促成了从智慧设计、预制生产、灵活拓展、智能交付到数字运维的“全赢局面”，为用户打造出覆盖全生命周期的智慧便捷体验；TeSys island数字化电动机控制与保护系统扩展了更多应用场景，以期通过强大的数字化、模块化基因和高度的兼容性，助力更多用户实现前所未有的效率提升；施耐德电气终端配电智能化解决方案依靠创新的功能设计、新颖紧凑的模块化外观、广泛的适配性实现三箱智慧运维与能源管理，助力双碳目标实现和智能制造。



安全是基石。借助搭载数字化技术的创新产品，施耐德电气为配电系统安全稳定运行提供坚实保障。此次发布的TeSys Giga远程智能诊断模块专为解决冶金行业用户对于智能运维的迫切需求而生，在为钢厂点检一线人员解决设备远程维护燃眉之急的同时，带来了更简单的替换选型安装体验；在配电系统中，塑壳断路器承担着保护系统和用电设备安全的重要职责，其中脱扣单元更是控制其能够在电流超过跳脱设定后进行自动切断的“核心大脑”，施耐德电气ComPacT NSX Micrologic5B电子脱扣器以其行业领先的性能能够为用户提供更快、更稳、更全面的安全用电守护。

TeSys Giga 远程智能诊断模块

在能源转型热潮的推动和各项政策的支持下，我国新能源产业进入了快速更新和蓬勃发展阶段。作为支撑高比例新能源接入与低碳灵活用能的重要技术手段之一，直流配电也迎来了广阔的应用空间。面向光伏储能、轨交车辆、数据中心、直流建筑等领域，施耐德电气推出了涵盖Acti9系列直流微型断路器、ComPacT NSX系列直流塑壳断路器、MVS DA1系列直流隔离开关在内的低压直流产品，以良好的配合在多场景中为用户提供绿色智能、安全可靠的配电解决方案，并凭借智能化基因助力多场景应用的能效管理。

直流产品发布：MVS DA1系列直流隔离开关、ComPacT NSX 系列直流塑壳断路器、Acti9 系列直流微型断路器

此外，施耐德电气在风电、储能等多个新能源应用场景积极规划部署，以敏锐观察剖析行业痛点，针对新能源行业对产品和解决方案的特异化需求，在此次创新峰会上重磅发布了系列行业定制产品。针对风电应用场景，EasyPact MVS T3 5000 Slim 紧凑型空气断路器具有小尺寸、高电压、大电流的特性，无惧狭小空间，并可凭借极高性能为用电保驾护航；EasyPact MVS T8 1380V AC空气断路器专为高电压、高防护、高海拔应用场景而生，可轻松应对多种极端

环境挑战。针对储能场景，ComPacT NSX HB3塑壳断路器可承受800-1150V AC的额定高电压，特别定制的端子护罩也使其具备了极高的可靠性。

从左至右依次为：EasyPact MVS T3 5000 Slim 紧凑型空气断路器、EasyPact MVS T8 1380V AC空气断路器、ComPacT NSX HB3塑壳断路器

推动产业转型，知易行难，需要激发产业上下游的创新力量。因此，携手产业伙伴，生态共建是必然选择。长期以来，施耐德电气充分发挥其在能源管理领域的实践经验和技术优势，在加速自身可持续实践进程的同时，以创新的产品和业务赋能模式，助力成套设备合作伙伴的业务增长和可持续践行。

此次发布的施耐德电气数字盘柜（BlokSeT系列、PrismaSeT、Okken）预置搭载数字化新外观，能够实现关键设备资产健康和柜内搭接点温升异常的实时监测，打造了出厂即自带数字化基因的新型智能成套设备，为成套厂合作伙伴打造了简单纯粹的数字化体验，赋能合作伙伴业务增长。

从左至右：数字盘柜BlokSeT、PrismaSeT、Okken

除了技术层面赋能，在本届创新峰会成套厂合作伙伴生态日分会上，施耐德电气向成套设备合作伙伴集中展示了系列中低压配电创新产品和授权盘柜业务模式新升级，用智能配电解决方案赋能业务发展，与合作伙伴共赢可持续发展未来。

变革促发展，创新赢未来。在高质量发展和能源转型的双重推动下，中国企业对于搭载领先技术的产品及解决方案的需求日趋强烈。而以创新为引擎驱动双转型，始终是施耐德电气的不懈追求。未来，施耐德电气将持续为各行业提供卓越的创新产品和解决方案，为新型电力系统建设提供强大支持，助力中国各大产业加速迈向高效和可持续。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/196931.html