施耐德电气：加速构建新能源“电气动脉”，推进能源绿色低碳发展

近日，全球能源管理和自动化领域数字化转型专家施耐德电气成功举办了以“新能致远，施在必行”为主题的新能源客户峰会。基于行业发展趋势与深入洞察，施耐德电气与行业内权威专家和客户伙伴共同探讨了“双碳”目标下的能源绿色转型和能源管理等话题，力求以持续创新的解决方案，赋能客户在新能源建设道路上不断突破，引领行业高质量、可持续发展。

“双碳”目标背景下，构建以新能源为主体的新型电力系统已成为电力行业转型发展的重要举措。今年3月，国家能源局在《2022年能源工作指导意见》中，公布了夯实新能源安全可靠替代基础，稳步推进能源绿色低碳发展的基本发展原则。同时，为加快推进工业绿色低碳转型，工业和信息化部、国家发展改革委、生态环境部也于8月1日联合印发《工业领域碳达峰实施方案》，将“绿色制造”和“工业领域数字化转型”纳入六大重点任务，对于新能源行业发展具有重大引领意义。

中国宏观经济研究院可再生能源发展中心副主任陶冶在峰会表示：“近年来，我国以风电、光伏发电为代表的新能源发展成效显著，但随之而来的是新能源企业设备适应性弱、可靠性差、并网不稳定等诸多问题不断涌现。新能源产业链上下游需协同发力，加快实现技术进步、效率提升、成本下降、结构优化及能源安全保障，共同促进我国新能源

发展换挡提速。”

深入多场景，以安全和绿色承托行业高质发展

施耐德电气认为只有基于高效领先的数字化解决方案和安全可靠的高质量配电元器件及成套产品，构建新能源“电气动脉”，才能最大化客户的商业化价值，真正推动新能源行业高效和可持续发展。

在大举建设“风光”项目和提速储能的行业快节奏下，针对各使用场景特色，施耐德电气推出了一系列具有行业领先优势的高质量创新产品组合解决方案，致力于通过安全可靠、认证齐全且物有所值的配电元器件及成套产品，稳保发电项目“追风逐日”，高效储能。譬如，风机容量大型化趋势，对电气产品的高性能和可靠性提出了更高要求。施耐德电气新一代TeSys F风电行业专用接触器，全面升级1140V高电压，可实现海拔4000米电压不降容，并通过海上应用严苛实验，具有极强的环境耐受性，为陆风、海风等各种应用场景的安全可靠用电保驾护航。

此外，施耐德电气与明阳集团于2021年3月与明阳集团签署合作备忘录，双方承诺在产品联合研发、行业标准联合制定以及业务新模式方面展开深度合作。去年，双方合作了漂浮式海上风电项目，半年内即推出了MVS-T6海上风电专用空气断路器，它不仅拥有全系列1140V/66kA高分断能力，更采用特殊材质工艺防腐，通过了漂浮式海上风电各项严苛环境特殊试验认证，性能领先业界，该产品的迅速问世，成功保障了海上风电设备的连续健康工作。

服务全生命周期，助力行业智慧增效，实现可持续发展

随着新能源装机渗透率的提升，新能源固有的波动性、随机性和间歇性等特点，将对电网的稳定性造成较大冲击，如何保障新能源的高水平消纳是重中之重。对此，施耐德电气基于EcoStruxure™架构与平台，融合ETAP、Microgrid Design Tool（微网规划工具）和EcoStruxure Microgrid Advisor 微网能源顾问（EMA）等多项数字化解决方案，充分保障分布式新能源的高比例稳定接入及高效管理，实现从新能源发电，到电能储存、负荷用电需求的完美平衡，全方位满足企业从规划设计到运营维护等全生命周期不同阶段的进阶需求，有力推动风光储协同发展。

与此同时，施耐德电气还采用EcoDesign Way生态设计方法，在产品设计之初，就把节能低碳、提高资源循环利用率等理念和技术融合其中，不仅使产品满足在功能和制造过程方面的可靠性，更是应用全生命周期分析方法论，通过最大化降低产品层面碳足迹，为客户实现碳中和目标与可持续发展加倍赋能。

作为“双碳”之路的践行者、新能源行业的建设者，施耐德电气致力于以客户需求为导向、以自身在新能源领域具有领先优势的研发实力为基础，持续提升重点用能设备能效，赋能新能源行业长期发展。未来，施耐德电气期待通过更为高效可靠的绿色产品及数字化解决方案，携手新能源产业链上下游合作伙伴，共同构建新能源“电气动脉”，把握新能源行业重要发展机遇，携手实现可持续发展。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/185648.html