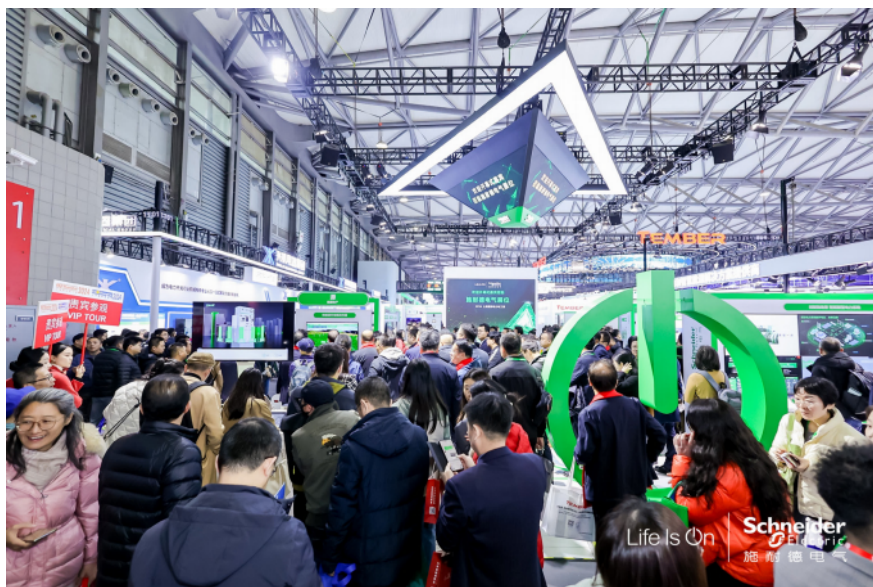


施耐德电气陆璿： 构筑能源管理基石 赋能新型电力系统建设

/ 本刊记者 徐 晖 /



近日，第三十一届中国国际电力设备及技术展览会（简称“EP 电力展”）正式开幕。作为产业技术的全球领导者，施耐德电气以“创新融场景，智赋新型电力系统”为主题盛大亮相，全面展示了其在“新技术、新产品、新应用、新生态”方面赋能新型电力系统建设的创新成果，为加速构建能源电力行业新质生产力贡献力量。

研产销一体化 赋能新型电力系统建设

当前，中国正大力推动能源行业高质量发展，电力系统已进入转型的关键加速期。随着新能源的高比例融入，电力系统结构和特性发生深刻变革，催生出多样化的全新应用场景，而场景创新正在成为技术进步和产业发展深度融合的催化剂。施耐德电气不断推进电气化与数字化技术的持续融合创新，为多个关键行业量身定制完整的解决方案。

在本次 EP 电力展上，施耐德电气不仅带来了中低压一体化、软硬件一体化、交直流一体化的

创新产品，同时新型电力系统全场景、新能源、储能、充电桩行业解决方案及光储直柔、光储超充解决方案、UPS 储备一体化新型解决方案等也悉数亮相，共同推动能源转型与可持续发展，引领绿色数智化新发展。

如今，施耐德电气正强化“中国中心”战略，无论是自身体系的升级与优化，还是通过技术创新和生态共赢等举措，施耐德电气始终根据市场变化不断满足客户的多样化需求，构建了研、产、销一体化的敏捷运营机制，并积极参与到新型电力系统建设中，培育发

展“绿”动能。“施耐德电气从研发、生产、服务三个维度，为新型电力系统建设提供新动能，通过加码本土研发、提升本土供应链韧性、新质服务体系等多重举措，赋能新型电力系统建设提速，加快形成新质生产力。”施耐德电气数字能效业务智能配电和电能管理市场部负责人陆璿在接受媒体采访时表示。

“仪表”非凡 构筑能源管理基石

伴随新型电力系统建设进程的不断推进，配电网正经历着深刻

变革，从过去单纯承担接受与分配电能给用户功能的电力网络，逐步转型为“源网荷储”深度融合互动的复杂电力网络体系，相应地，配电网结构布局也日益复杂。为保障配电系统的安全、高效运行，企业需要更加数字化、智能化地对碳排放量，对配电电路的剩余电流和关键连接点的温度进行监测，并有效地分析谐波污染情况，为优化能源管理奠定数字化硬件基础，助力实现可靠、安全、高效的绿色能源管理。基于此，表计类产品作为监测电能使用情况的“排头兵”，其在整个能源管理体系中的重要地位与关键意义愈发凸显。在本次展会上重磅发布的 EasyLogic™ PM4000 电力参数测量仪表产品是施耐德电气仪表家族中令人瞩目的新秀成员。

“EasyLogic™ PM4000 电力参数测量仪表产品集高精度测量、强大数据处理与通讯功能于一体，可有效助力节能减排与降低运营成本，为用户带来提升配电网络安全、助力绿色能源管理以及保障实时电力监控的应用价值。”陆璿介绍道。

据悉，全新 EasyLogic™ PM4000 电力参数测量仪表采用 RS485 接口并支持 Modbus RTU 协议，使得该仪表适用于大多数的电气设备，可实现远距离快速通讯，为用户提供电能计量、谐波监视、SOE 事件记录



及开关量的输入和输出接口等。EasyLogic™ PM4000 电力参数测量仪表还可检测配电回路关键连接点和剩余电流监测，为电气装置提供可靠性分析，从而提升配电网络安全；对线路和负载远程实时监控，及时察觉异常问题，最大限度预防故障发生，降低停电风险；并且其碳排放量监测功能可帮助用户改善能源供应，优化能源使用策略，助力绿色能源管理。此外，该电力参数测量仪表还具备多种尺寸供用户选择，可以满足大多数企业的电能计量需求。

陆璿强调，“本土化”是施耐德电气保持行业领先地位的“重要一环”，这也是 EasyLogic™ PM4000 电力参数测量仪表在同类产品中脱颖而出的重要因素。EasyLogic™ PM4000 电力参数测量仪表作为施耐德电气秉承“在中国，为中国”原则开发的代表性产品，依据中国市场的需求特点进行开发，完全实现中国研发、中国制造、中国供应链，能够以更为

多样化的功能和更加优异的性能来助力中国用户实时监测电力系统，并通过精确计量优化能源使用策略，保障电力安全无忧。

不仅如此，针对精度要求更高的场景和电能质量分析更深入的场景，施耐德电气还提供包含 PowerLogic™ ION9000、PowerLogic™ PM8000 等电能质量监测装置，具备更高精度等级，能够为用户提供毫秒乃至微秒级的事件记录与分析，助力高效运维；同时，还可带来更全面、专业的电能质量监测、分析与诊断，确保无忧电力。从而为能源管理筑起安全、高效的数字化基石。

最后，陆璿表示：“随着新型能源体系建设的脚步持续向前，企业普遍面临着绿色化、数字化的转型挑战，EasyLogic™ PM4000 电力参数测量仪表的上市既代表了我们行业的深刻洞察，更彰显了施耐德电气助力企业高效运营、进而推动行业全面实现绿色可持续发展的决心与信心。”