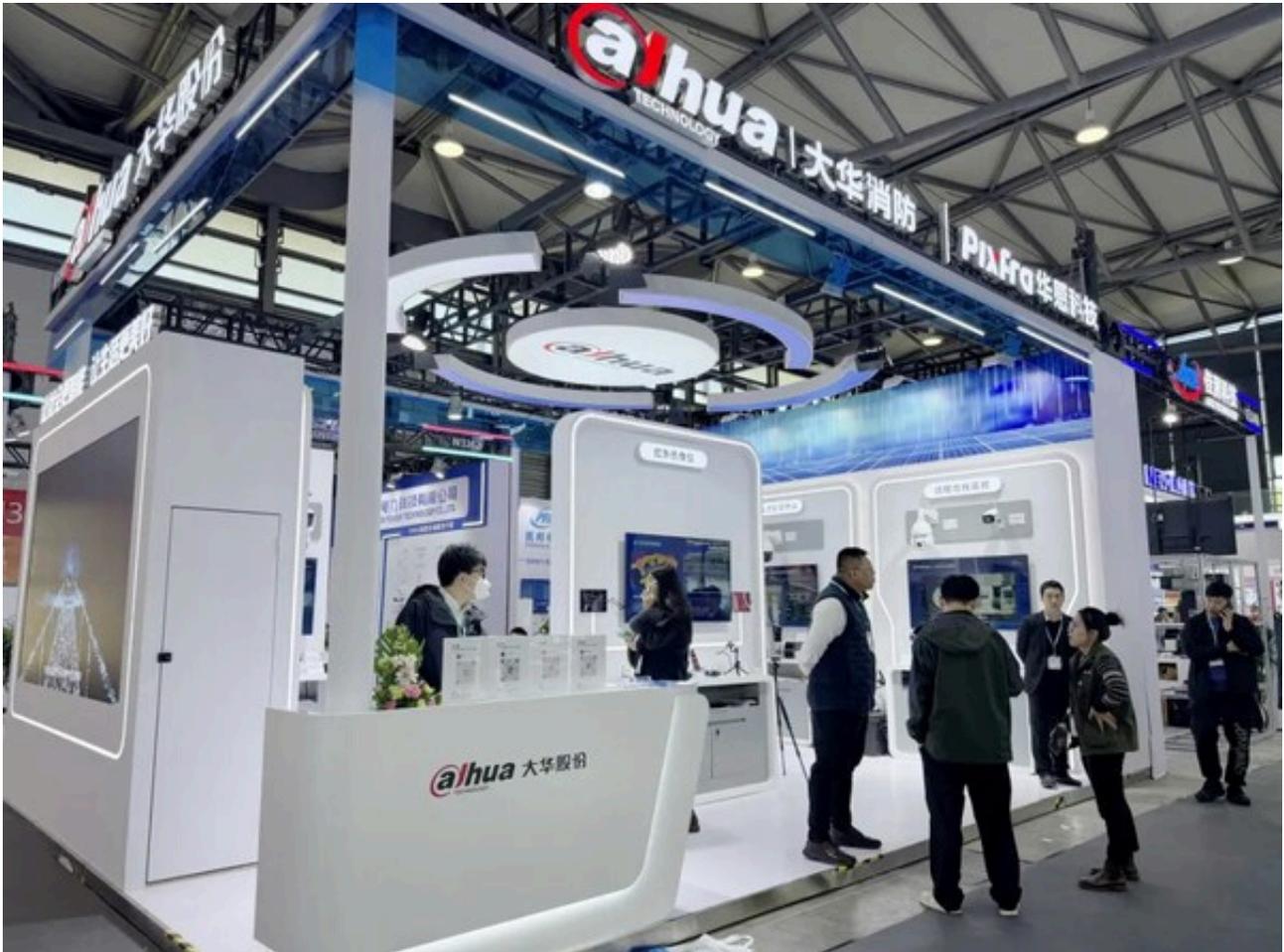


大华股份亮相第三十二届中国国际电力设备及技术展览会

杭州和上海2025年11月18日 /美通社/ -- 11月18日，第三十二届中国国际电力设备及技术展览会在上海新国际博览中心盛大启幕。大华股份携子公司华感科技、华消科技重磅参展，以“智能感知、远程巡视，守护电力生产安全”为核心主题，全面呈现覆盖电力发、输、变、配、用全链路的端到端解决方案，为新型电力系统建设注入强劲科技动能。



当前，“双碳”目标的深入推进正驱动电力行业迎来系统性变革，新型电力系统建设已成为行业高质量发展的核心引擎。大华股份精准锚定行业发展趋势，紧扣“双碳”目标与新型电力系统建设核心诉求，以持续迭代的技术创新，深度契合电力行业清洁化、智慧化、协同化的发展方向，为行业转型提供全场景技术支撑。

多维感知 多模态融合构筑安全监测屏障

大华股份以多模态感知技术为核心底座，构建起覆盖设备运行状态与环境风险的全维度监测体系，深度集成视频、热成像、环境传感等多元探测手段与AI智能化分析能力，依托智能巡视、热成像测温、输电在线监测、可视化烟感等系列产品，实现对电力设施异常状态的精准识别、提前预警与溯源分析，广泛适配电站、输电线路、储能场站等多场景应用，为电力生产安全筑牢第一道技术防线。

智能巡检“空天地”一体化重塑运维新范式

依托在电力设备智能巡检领域的多年技术积淀，大华股份推出覆盖多维立体感知与设备运维的全栈式解决方案，以技术创新破解传统运维模式中效率低、成本高、风险大的核心痛点。

方案深度融合视频AI、热成像、无人机与机器人等前沿技术，构建“空天地”一体的全场景巡检能力，已在新能源场站智能巡检、光伏无人机巡检、输电在线监测、变电站智能巡视等场景实现广泛应用，显著提升电力系统运维的智能

化水平与安全保障能力。例如针对新能源领域，大华股份打造的新能源智能巡检一体机解决方案，全面覆盖风电、光伏等清洁能源场景，通过一站式管理实现设备智能巡视、周界安全管理、生产环境监测及消防安全管控的全流程闭环，智能分析电力设备中存在的外观缺陷、表计状态异常、跑冒滴漏等问题，适配新能源场站少人化、无人化运维需求，为清洁能源高质量发展提供坚实技术支撑。

能耗与电气安全 双重管控实现"安全提效+节能降本"

能耗与电气安全管理系统化方案依托精准数据监测、智能分析研判与高效联动响应能力，实现"安全提效、节能降本"的双重目标，为电力用户提供全生命周期的能效与安全管理服务。

建筑能耗管理系统可实时采集水、电、气等各类能耗数据并进行多维度精准分析，为节能策略制定提供科学数据支撑，助力企业实现精细化节能管控；电气火灾监控系统能够24小时不间断监测线路过载、短路、漏电等潜在隐患，实现隐患点位精准定位与预警，从源头遏制电气火灾风险；用电监控系统细化至楼层、区域及单个设备的用电状态实时追踪，达成用电精细化管控，避免能源浪费；充电桩智能管理系统可以兼顾充电安全监测与运营效率优化，通过充电功率识别等功能，有效规避充电过程中的安全风险，全方位保障电气系统安全高效运行。

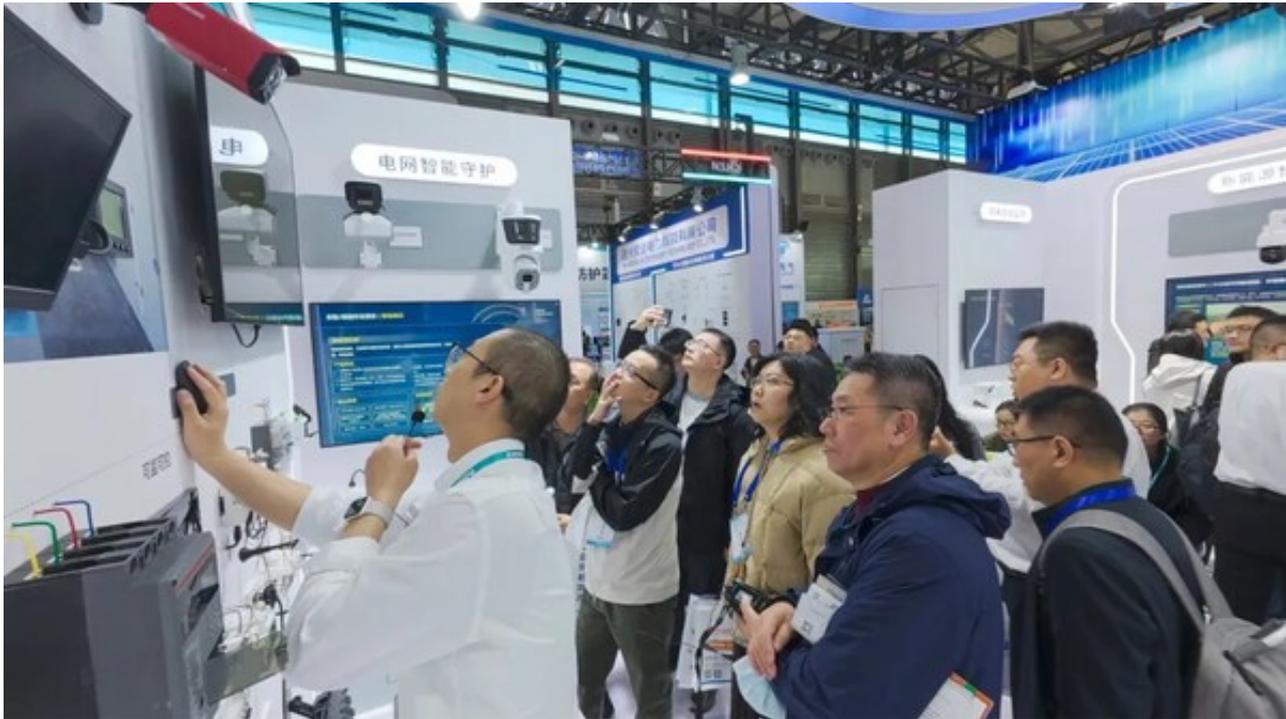
安消电一体化 构建全链路闭环管理新生态

华消科技安消电一体化消防安全解决方案，突破性融合"视频+消防+平台"三维核心能力，构建涵盖火灾早期预警、用电安全、能耗管理多元化产品矩阵。相较于传统单一化、碎片化管理模式，方案实现了从数据采集、智能分析到应急处置的全链路升级，通过智能运维平台将视频AI识别能力与消防监测、能耗管控数据无缝衔接，并与消防报警联动控制系统深度融合，构建"能耗管理+电气安全+消防预警+视频复核"的全流程系统化闭环。

用户可通过平台精准掌握各环节能耗数据、实时监测电气线路安全状态。当电气安全隐患初现时，系统基于视频AI快速确认隐患情况，联动消防报警系统发出预警信号，同步触发针对性应急处置预案，实现从隐患预警、精准确认到快速处置的全流程高效联动，打破以往能耗管理与安全管控相互割裂的信息壁垒，为电力系统各环节提供端到端的能效管理与安全用电系统解决方案。

热成像技术 精准赋能电力巡查安全升级

华感科技热成像测温产品及其机芯模组，凭借高精度测温与远距离探测能力，成为电力巡查领域的"安全利器"。工作人员可在安全距离内完成对电力设备的非接触式检测，及时发现锈蚀、接触不良等产生的发热缺陷及各类潜在安全隐患，有效减少近距离作业风险与设备停机损失，保障电网安全经济运行，为长时间连续运转的电力设备提供可靠的安全监测支撑。



展会期间，大华股份专家团队与行业用户、生态合作伙伴展开深度交流，分享智慧电厂建设、CV大模型与安消电一体化场景融合的实践经验，共同探讨电力行业数字化、智能化转型的核心路径与发展机遇。通过现场互动演示与答疑交流，参观者全方位了解了大华股份在电力信息化与智能化领域的技术实力、创新成果与行业案例，为后续深度合作奠定了坚实基础。

未来，大华股份将继续深耕电力行业，围绕新型电力系统发展需要持续探索科技创新，以更先进的技术、更完善的解决方案赋能电力行业数字化转型，携手全球生态伙伴，共同打造绿色、智能、互联的能源新生态，为全球能源转型与低碳发展贡献更多智慧与力量。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_237601.html