

软通动力出席2023中国信息基础设施与数据中心节能低碳技术交流会

北京2023年11月20日 /美通社/ -- 11月15日，由中国机械工业联合会主办，以“数能协同，绿色低碳，产业共生”为主题的2023中国信息基础设施与数据中心节能低碳技术交流会会议在贵阳召开。大会汇聚了政府主管部门、能源企业、装备制造企业、行业机构、科研院校和信息技术企业等各界人士参与，共同探讨在当前技术背景和行业发展形势下，绿色低碳高效数据中心的实践经验、政策趋势和技术方案。作为能源企业数字化转型可信赖的合作伙伴，软通动力高级副总裁杨念农、技术研究院副院长黄鹏、AIOT事业本部产品总监张龙等受邀参与了本次盛会。



"双碳"目标加速千行百业绿色化转型

随着“双碳”战略的持续推进，我国在绿色低碳发展方面深入实践，各行业碳排放强度有不同幅度下降。但仍面临减排幅度大、时间窗口紧、核心技术受制约、资本投入大等挑战，迫切需要从技术创新和产业转型中全面深化低碳发展。

这个过程中，数字经济对实体的绿色化转型赋能将愈发凸显，能源行业作为数字经济最重要的产业应用场景，诸多能源和能源装备企业纷纷投入巨资，建设数据中心、企业专网，根据国家互联网信息办公室发布的《数字中国发展报告（2022年）》显示，截至2022年底，我国数据中心机架总规模超过650万标准机架，近5年年均增速超过30%，在用数据中心算力总规模超180EFLOPS，位居世界第二；全国累计建成153家国家绿色数据中心，规划在建的大型以上数据中心平均设计电能利用效率（PUE）降至1.3。

数智赋能行业低碳发展绿色前行

大会期间，软通动力技术研究院副院长黄鹏发表了《智能创新低碳-数据中心建设运营实践分享》的主题演讲。



他表示，随着节能目标和要求不断提高，数据中心面临的合规压力和成本压力越来越大，数据中心亟待走一条低碳高质的运营之路，为此，软通动力创新性地结合“三化”原则——业务数字化、心管理场景化、运营智能化，引入“数字基础设施、基础软件创新、数据治理、安全服务、AI智能应用”低碳转型5要素，帮助数据中心促成低碳目标达成。在项目落地过程中，软通动力总结和完善出一套高可用的低碳实施方法论，通过搭建涵盖“双碳”体系咨询、项目设计、项目交付、项目运营的端到端一体化低碳创新整体解决方案帮助行业用户的绿色低碳之路能行稳致远。其中，借助软通天枢数据孪生平台、数据中心运营平台、天璇MaaS 2.0 智能平台、碳智能管理平台、运营运维服务平台等智能化应用及国产信创服务，这套方案将为数据中心低碳提供强有力的业务支撑。

同时，软通动力和浙江大华技术股份有限公司（以下简称“浙江大华”）在大会上还重磅推出“数智化工园区联合解决方案”，该解决方案充分整合了软通动力、浙江大华在AIoT及化工园区安全生产管理方面的技术优势，构建新一代智慧化工园区安全底座，加强安全监管和技术攻关，推动行业健康发展。软通动力AIOT事业本部产品总监张龙发表了《安全引领，绿色前行：数智驱动下的化工园区新时代》主题演讲。



他分享了数智化工园区联合解决方案在化工园区中的应用实践。该解决方案深度融合国家政策法规指导，围绕AIoT空间智能感知计算交互三元理论，借助软通动力的大模型化工场景能力，以数字化管理为核心，融合安全生产系统，大大强化了化工园区的空间安全管理，提升了园区企业安全生产管理水平。其中，解决方案基于统一的技术平台和园区业务中台，搭建了涵盖危险排查、作业管理、应急指挥、智慧安防、智慧通行、智慧能源、智慧环保、智慧办公、智慧行政等九大应用模块，帮助化工企业实现安全生产，能最大程度满足化工园区未来5~10年的智能物联、智能决策、应急救援等多元化需求。

目前，该数智化工园区解决方案已在多个石化工业园区/化工基地等项目中投入应用，其智能化、灵活性的安全管理与园区应急管理，实现了化工园区安全生产及时准确可视、安全可控、高效智能可管，有效提升了化工园区的数智化管控水平。

此次会议的成功举办，为信息基础设施与数据中心节能低碳技术的发展注入了新的动力。未来，软通动力将继续发挥其在相关领域的专业优势，为推动行业的发展和绿色低碳转型做出更大的贡献。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_203198.html