国茂股份全面迁移到亚马逊云科技 降本增效，驱动业务增长

常州2023年4月20日 /美通社/ -- 亚马逊云科技宣布，中国通用机械工业减速机行业的标杆企业江苏国茂股份有限公司（简称"国茂股份"）正在全面迁移到亚马逊云科技（在中国大陆，西云数据运营宁夏区域、光环新网运营北京区域），将ERP（企业资源计划系统）、APS（高级计划与排程系统）、MES（生产信息化管理系统）和WMS（仓库管理系统）等多个核心业务系统迁移到云上。国茂股份并借助亚马逊云科技的计算、容器、存储和数据分析等服务，构建云上报价系统和精准物流系统，不仅个性化定制其客户的订单，产品发布和升级频率从每季度一次提高到每周一次，而且对生成材料实现端到端全程可追溯，生产计划和产能节拍从7天缩短到3天，实现降本增效和业务创新。

国茂股份主要生产工业减速机，包括十几个系列的传动机械，具有"一货一单"的多品种、小批量的高度定制化的业务特点。国茂股份希望利用数字化转型，更高速、有效地满足其客户定制化产品的需求，以灵动驱动业务增长，发展成为"世界级减速器生产商"。

基于亚马逊云科技的微服务和专业服务，国茂股份打造了云上报价系统，摆脱手动报价的低效方式，实现价格计算流程的自动化，大规模个性化定制客户订单，实现柔性制造；同时，更好地管理产品定价，制定定价策略，确保全球产品价格的一致性。与手动报价相比，产品价格更新发布频率从每季度1次提高到每周1次，销售人员每人每月可以节省16小时。

另外，国茂股份构建了云上精准物流系统，改变了厂内物流调拨和管理全靠人工手动，易错且成本高的局面。国茂股份对生产材料实现端到端的全程可追溯，生产计划和产能节拍从原来的7天缩短到3天。

从技术上，针对定制化业务的特点，国茂股份特别重视基础架构的云原生和敏捷性。通过部署亚马逊云科技的容器服务Amazon Elastic Kubernetes Service（Amazon EKS），实现与亚马逊云科技计算服务Amazon Elastic Compute Cloud（Amazon EC2）的内置集成来支持几乎所有负载，同时能够根据不同业务系统的资源需求，自动编排容器服务中的应用程序扩展来优化成本，提升整体系统的可靠性和可用性。

国茂股份通过采用亚马逊云科技的可大规模扩展对象存储服务Amazon Simple Storage Service（Amazon S3）构建底层的数据湖，将各种IT系统的数据打通，免除了企业搭建基础设施及日常运维的挑战。凭借Amazon S3近乎无限的存储能力和高达11个9的高持久性，国茂股份确保报价系统等核心系统的数据存储安全，更好地支持后续的数据分析需求。

另外，国茂股份部署了亚马逊云科技的数据库服务Amazon Aurora，通过完全托管式数据库提高生产效率并降低成本。由于Amazon Aurora MySQL具有的高性能和高可扩展性，能够实现每日报价单、生产计划、配送单数据的存储和分析，并能根据定时器规则实现动态归档，成本只有其他商业数据库的十分之一，大大降低了成本。

江苏国茂减速机股份有限公司总裁助理兼CIO孔东华表示："我们非常高兴能够选择亚马逊云科技，借助其广泛的云服务、领先的敏捷开发理念和专业服务团队，我们打造了灵活、可扩展的云原生架构，IT人员得以专注于业务创新，IT投资和预算有了明显的缩减，大大提升了生产和运营效率。未来，我们将持续利用数字化技术改造生产和运营，推动精益制造，实现业务创新。"

亚马逊云科技中国区商用市场与公共事业部总经理李晓芒表示："国茂股份的数字化转型实践，为中国制造业的数字化转型树立了典范。亚马逊云科技依托为制造业专门构建的云服务和解决方案、广泛的合作伙伴网络和丰富的工业4.0全球最佳实践，赋能制造业客户快速创新，助力中国制造业向高端化、智能化和绿色化发展。"

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/194317.html