

AUX 奥克斯 宁波奥克斯集团三星通讯设备有限公司

公司介绍

秉承“以人为本、诚信立业”的企业理念，奥克斯集团经历了13年的历程，取得了跨越1000倍的发展，成为我国电力行业和家电行业具有较强竞争力和广阔发展前景的大型企业集团。今天，奥克斯已成为拥有总资产35亿元，员工10000余名的现代股份制企业集团，是国家重点火炬高新技术企业，并设立了国家博士后工作站。以三星奥克斯智能工业城为制造基地，奥克斯集团的年产能，已达到电能表2500万只、空调350万台、变压器320万千伏安和手机3000万部（2007年），其中电能表产能居全球第一，并连续8年产销量居全国行业第一，市场占有率达30%以上，奥克斯空调是中国空调行业的领导品牌之一，2002年度销量跃居全国前4强；2003年销量突破250万台，进入中国空调业的前三甲。2004年度销量跃居全国前3强，销量突破380万台。2004年被评为“中国民营企业500强”前20位和中国500强企业中排名第250位。



项目简介

奥克斯三星通讯设备有限公司PLM项目采用的是美国UGS公司的Teamcenter软件产品。项目组由上海欧俊信息技术有限公司实施方代表、通讯公司业务部门、集团信息管理部组成。

项目于2004年5月10日正式开始实施，目前项目已经完成了项目需求调研、项目业务方案、技术方案、代码实现、关键用户测试、用户培训、最终用户测试等多个阶段，2005年1月3日正式上线

IT 部门评价：

在成功实施 ERP 以后，又引入的世界上最先进的 PLM 系统，使奥克斯信息化的管理水平又提升了一个新的高度

---AUX CIO
肖万林

项目内容

通讯公司 PLM 项目覆盖了从产品前期提出（年度产品开发规划）、项目启动（项目立项）、产品设计、产品可视化协同、集成、试产、量产转换、数据归档至 ERP 的整个产品研发过程，涉及到的应用部门包括公司总经理办、研究一二所、工业设计部、技术部、检测中心、品管部、工装设备部、总装分厂、市场部、采购部、销售管理部、生产管理部。管理的数据包括项目计划、项目文档、技术文档、图档、工艺文件、BOM 数据等。

研发部门评价：

多项目同时进行，无法很好的跟踪到项目的进展情况和资源的配备，管理难度大，PLM 的实施，加快决策，提高整个研发团队的效率，降低了风险，并将不断深化 PLM 的应用水平，为企业创造更大效益。

——AUX 通讯公司
技术总监 侯忠阳

项目效果

1.基于项目计划的任务分发和进度采集，系统根据每个任务的完成情况自动更新计划，项目的监控者可以随时了解到项目进展的情况，并提供报警机制，提醒即时处理延期任务；项目经理可以随时获得人员的资源负荷情况，合理安排计划；任务执行者可以及时收到任务安排，并自主完成任务；通过系统报表自动统计项目和受控任务延期情况，进行考核；

2.数据集中在归档数据库管理，建立了企业内部所有产品完整的、统一的、共享的数据平台,保证各部门的产品信息一致；集成 PhotoShop,Coredraw,AutoCAD,Pro/E,CAPP,建立了企业内部的统一的应用平台；根据每个人的工作职责进行权限安全控制，保证只能浏览、更改、共享工作范围内的有效数据；完善更改管理，保证文件的完整性和一致性，避免更改错误和版本错误；

3.建立并行、快速的产品设计流程，帮助团队协同工作，并验证产品设计，及时跟踪流程进度，缩短审批时间，从而缩短产品研发周期；

4.通过三维可视化协同，使设计团队和外协单位能快速查看和验证产品设计结果，最大程度降低风险，消除通讯和协作障碍；可以在分散的地理位置间举行合作的虚拟会议，在虚拟会议期间，双方可以对协同过程进行录像，圈阅，标注，校验装配干涉，计算间隙等操作；

5.PLM 和 ERP 的集成将促进不同系统的功能协调，减少手工干预并减少错误；保证了两个独立的系统之间的 BOM 和物料数据的一致性。PLM 和 EPR 的结合为我们提供了一套全新的设计和制造管理平台；

6.建立统一的知识库和规范库，帮助设计人员随时获得设计经验和减少设计错误

成果奖项：

2004 年“中国企业信息化标杆工程”首批标杆企业

2004 年国家信息化评测中心评定“PLM 最佳应用奖”

2004 年中国企业信息化 500 强：最具远见信息化领导者奖