SIEMENS

西门子（杭州）高压开关有限公司

公司介绍

西门子（杭州）高压开关有限公司（SHVC）是由国家电力部、浙江省电力局和德国西门子公司三方面出资组建的合资企业。它是西门子高压开关产品在亚洲的唯一生产基地，它在国内高压开关市场占有量为第一，它已成为西门子在全球高压开关厂中，生产能力仅次于德国柏林开关厂的第二大高压开关厂。公司产品均采用西门子设计技术、工艺管理、全方位质量保证体系，其技术标准不仅能够符合现行的国内标准而且符合IEC和其他国家标准。它在对德国西门子公司的最新改进型72.5KV－550KV SF6高压断路器进行改型设计和生产的同时，也设计开发和生产110KV－500KV隔离开关产品。同时，西门子未雨绸缪不断开发新产品，以适应不同的市场需求。

SIEMENS

无限创新 推动世界

项目简介

随着企业的不断发展，如何保证企业数据特别是BOM数据的正确性，如何快速向客户提供合理的报价，如何快速响应客户随需变化的订单，是整个电力行业面临的问题，也是SHVC迫切需要解决的问题。针对问题，SHVC PLM项目引入了美国UGS公司的Teamcenter Enterprise软件产品，由上海欧俊信息技术有限公司实施方代表、SHVC业务部门、IT部组成实施团队，经过6个月现场实施，以及后续的推广，已取得丰硕成果。

IT 部门评价：

世界上最先进的PLM系统，加上欧俊强大的实施能力，在提高 SHVC 信息化管理水平的同时，更提升了 SHVC 的研发管理执行能力

项目内容

SHVC PLM 项目支持产品全生命周期的管理，项目涉及质量部、DTC、物流部、制造部、技术支持部等产品研发及设计、采购、生产、维护及客服等所有与产品相关的部门。项目实施了编码管理、文档管理、权限管理、物料管理、BOM 管理、安全软件（Airzip）集成、流程管理、ERP 集成等功能，这些功能支撑着与隔离开关和断路器相关的机械及电子技术图纸、一般技术文档、物料及 BOM 等数据在企业范围的安全共享和管理。

项目效果

1、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；

2、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；

3、全方位的安全控制，确保所有人员只在权限范围内进行浏览、更改、共享工作范围内的有效数据。同时，通过集成安全软件 Airzip，更确保了数据在整个数据生命周期中的安全，即使数据被拷贝带到企业外也仍然能保证数据的安全，从而非常有效地保护了企业最为宝贵的知识财产。

SIEMENS

无限创新 推动世界

4、完善的变更管理机制及基于规则库的自动化变更，保证了文件的完整性和一致性，避免了错改漏改，更是极大地减少了设计师的变更工作量，同时也将变更信息即时通知采购、制造等相关部门和人员。

5、PLM 和 ERP 的集成促进了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。

6、建立了企业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。