

海克斯康解决方案助力瑞士 ABB 集团项目数据管理

客户：

ABB

挑战：

帮助公共事业和工业客户提高业绩，降低对环境的不良影响；致力于为客户提供大型工业管理和技术项目服务；简化项目规划，规划网络资产，与供应商分享关键数据，提高员工效率；实现优化管网关键信息的存储、整合、分析、编辑及显示过程

产品、解决方案：

GeoMedia

效果：

实现承包商间的项目数据共享功能，避免出现信息孤岛问题；集成关键资产与资源信息，创建项目的基础设施清单；完善了管网设计和工作流程；节省了大量的时间和人力，专注于高品质产品的研发；对项目进程做出更明智的决策



ABB 集团位列全球 500 强企业，集团总部位于瑞士苏黎世。ABB 由两个历史 100 多年的国际性企业瑞典的阿西亚公司（ASEA）和瑞士的布朗勃法瑞公司（BBC Brown Boveri）在 1988 年合并而成。ABB 是电力和自动化技术领域的领导厂商。ABB 的技术可以帮助电力、公共事业和工业客户提高业绩，同时降低对环境的不良影响。目前，ABB 集团业务遍布全球 100 多个国家，拥有 13 万名员工，致力于为客户提供大型工业管理和技术项目服务。

ABB 借助基于地理信息系统的海克斯康安全与基础设施管理解决方案帮助管理其项目数据，简化项目规划，规划网络资产，并与供应商分享关键数据，提高员工效率。

在北非的 El Merk 盆地，ABB 率先开展了石油及天然气管道网络的开发。面对大量的项目数据，ABB 需要一款能够有效进行数据管理的软件。因此，基于地理信息系统的海克斯康基础设施管理解决方案被应用于优化管网关键信息的存储、整合、分析、编辑及显示过程，实现承包商

间的项目数据共享功能，避免出现信息孤岛等问题。

ABB 与海克斯康安全与基础设施建立战略合作伙伴关系，携手开发了一款功能全面的解决方案，用以支持管网建设及保护。以 GeoMedia 强大功能为后盾，ABB 能够将现有数据传输到新的平台上，并集成关键资产与资源信息，创建项目的基础设施清单。

GeoMedia 帮助 ABB 完善了管网设计及其工作流程，包括管网路径的规划、设备种类及工程文档的统计，以及项目资源的空间定位、分析和维护等。随着对流程校对表内容的自动创建，分析与提取，在这方面 GeoMedia 帮助 ABB 节省了大量的时间和人力——使整个集团可以专注于高品质产品研发上，并更快地完成项目任务。

海克斯康提供的整套解决方案可支持管道开放式数据标准（PODS）和对 Oracle 数据库的使用，以此来实现大量数据的管理和共享。此外，整套系统的灵活性可体现在对各个供应商之间的数据分布方面，确保所有合作伙伴可以第一时间用自己软件系统和应用程序查看最新信息。通过对项目数据储存和传递过程的简化，ABB 可以根据最新报告对项目进程做出更明智的决策。