

海克斯康智慧 BIM 解决方案助力全球最大建造商完善核心业务

客户：

Skanska

挑战：

使用数字建筑技术提高生产率、利润率和整体客户满意度。

产品、解决方案：

HxGN Smart Build

效果：

通过企业级 / 项目级的项目绩效管理功能及多项目投资组合管控功能，能够前瞻性的预测项目成本走势和投资组合分析，更加合理的编制资金计划和控制投资计划。



Skanska 成立于 1887 年，总部设在瑞典斯德哥尔摩，是世界最著名的建筑商和工程总承包公司之一。Skanska 通过引入海克斯康的 HxGN Smart Build 解决方案，将其评估、设计、规划、调度、预制和安装过程的所有信息整合到统一的易于使用、功能强大的云平台中。

通过 Smart Build 平台，Skanska 能够整合、管理和分析 3D、4D 和 5D 项目数据，从而提供更准确、更直观和可预测的项目结果。通过企业级 / 项目级的项目绩效管理功能，及多项目投资组合管控功能，Skanska 可以前瞻性的预测项目成本走势和投资组合分析，更加合理的编制资金计划和控制投资计划。

双方合作将完成两项重点工作：

- Smart Build 与 Skanska 现有的内部投资估算和成本控制系统的集成，与合同管理和概预算管理功能相结合，

使工作任务、合同、预算有效关联，建立唯一的数据集成纽带，使成本绩效具备实时更新和可视化能力，使进度和费用控制得到有效关联。

- Smart Build 产品套件一系列的项目级部署，包括与海克斯康测量设备的集成，以支持数字放样和扫描检测。与项目进度相关联的工作包可以基于模型实现动态可视化，并可根据实际施工情况进行调整（包括整合、拆分和关联）。将工作包交付给相应团队，通过桌面浏览器和移动应用（包括 iOS 和 Android 应用程序）来查看并反馈。Smart Build 和徕卡全站仪 / 扫描仪之间进行集成，能够快速和准确地进行建筑构件定位点放样，并反馈现场的实际施工情况。

Skanska 对 Smart Build 现有功能的验证和对产品路线图的投入，将支持新一代智慧施工管理平台的创建，从而使其在全球的建筑市场、分支机构及项目受益。与海克斯康的合作，最终将使 Skanska 公司实现其 2020 年的企业愿景，即使用数字建筑技术提高生产率、利润率和整体客户满意度。

对于选择 Smart Build 解决方案的决定，Skanska 公司的技术经理 Per-Ola Svahn 说：“我们很高兴能与海克斯康合作，共同致力于 Skanska 的新建筑水平的愿景，我们将朝着一体化的建设过程迈进。”