



客户案例分享

AVEVA 剑维软件帮助一家加拿大工程公司使用新技术以低于预算 16% 的成本更快速的完成项目

Vista Projects - www.vistaprojects.com
行业 - 工程设计承包商

目标

- 消除容易出错的手动数据输入。
- 避免预算超支和进度拖延。

挑战

- 旧的传统电子表格方法完全不可靠。
- 活动和功能彼此孤立，导致难以加快项目进度。

AVEVA 解决方案

- AVEVA Integrated Engineering and Design
- AVEVA NET

成果

- 压缩后的工程设计进度表可以为每个项目节省数百个工时，并降低了移交成本。
- 内部团队、客户和第三方之间的协作得到增强。
- 数据准确性、透明性、易用性和安全性得到改善。
- FEED 阶段节约设计工时 10-15%。
- 项目完工时节省 16% 的预算。

Vista Projects 通过执行数字化项目提高工程设计效率

加拿大艾伯塔省卡尔加里市——加拿大 Vista Projects 的专业领域涉及原位重油、提高石油采收率 (EOR) 和常规油气项目；原地采油量已达到每天超过 400,000 桶。长期以来，该公司一直坚信集成式工程设计在数字化环境中的价值。

然而在石油天然气行业，这种情况比预期的要少。传统工程设计方法的倡导者坚守数字时代之前的许多价值观。

是时候做出改变了！

这些传统价值观往往包括手动作业；主要是过度依赖 Excel 电子表格，并认为各个部门在项目开发中都是独立的。Vista 的管理合伙人 Patrick Reilly 提倡采用基于技术的方法来支持和提高工程师的规划技能。他认为，现在是时候重新思考石油天然气行业了。

“使用集成软件套件的优势在于，各工程设计部门不再彼此孤立，每个人都可以在需要时访问其他人的信息。我们已经证明，这是对传统工程设计方法的一个巨大改进。”

-
Patrick Reilly,
Vista Projects 管理合伙人

Vista Projects 受某加拿大大型石油天然气生产企业委托，为某大型绿地蒸汽辅助重力泄油 (SAGD) 设施提供前端工程设计。考虑到项目的预算和时间表，客户希望与 Vista 密切合作，以确保能够满足压缩的工程设计进度要求，并确保数据准确性、透明性和安全性在同类产品中位居前列。

一体化解决方案使项目成本低于预算，并为石油天然气行业设定了新标准

Vista Projects 将目光瞄向了 AVEVA Integrated Engineering & Design (AVEVA 一体化设计)，以期寻求解决方案。该项目本身就是油砂行业为实现数字化工程设计环境而进行的最大、最全面的项目。AVEVA 剑维软件平台使 Vista 能够对多个来源的数据进行整合并使其在统一环境可用。该团队还能够验证和比较数据并检查业务逻辑。

AVEVA IE&D 中的可用数据是近乎实时的数据。在上传数据时，平台会根据项目配置交叉引用和链接所有相关数据项。AVEVA 平台中涵盖了系统、子系统、位号关系以及系统边界关系。



“它帮助我们的工程师减少了许多任务和活动。AVEVA Electrical、AVEVA Instrumentation、AVEVA E3D Design 和 AVEVA P&ID 提供了一系列的综合能力，可提高流程效率，让我们所有人（包括客户）都对数据充满信心。”

-
Patrick Reilly,
Vista Projects 管理合伙人

低于预算 16%意味着将与 AVEVA 剑维软件展开长期合作

Reilly 解释说，Vista 能以低于预算 16%的成本在规定期限内完成项目，AVEVA IE&D 解决方案功不可没。

“我们已经在使用 AVEVA 剑维软件的工厂设计管理系统(AVEVA PDMS™)，AVEVA 剑维软件提供技术的方式令我们印象深刻。在转向 AVEVA IE&D 的过程中，AVEVA 剑维软件一直陪伴着我们，确保我们的用户在使用过程中感到满意，并且可以体验到更智能的数据使用和更轻松、更好的协作带来的益处。AVEVA 剑维软件套件将成为我们展开长期合作的平台。”

-
Patrick Reilly,
Vista Projects 管理合伙人



AVEVA
剑维软件

aveva.cn

© 2022 AVEVA Group plc 及其子公司。保留所有权利。
AVEVA 和 AVEVA 徽标是 AVEVA Group plc 在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。
本文提及的所有产品名称均为其各自所有者的商标。