



产品系列： 工厂设计和分析

产品： AutoPIPE、AutoPIPE Vessel

可用性： 常规访问，2016 年 2 月

2015 年 11 月 2 日

Bentley 扩展 AutoPIPE 和 AutoPIPE Vessel 的全球设计规范覆盖范围，促进管道和容器设计

Bentley 软件公司非常荣幸地宣布为 CONNECT 版本的应用程序 AutoPIPE 和 AutoPIPE Vessel 推出设计规范更新，从而为任何工厂项目中合规管道和容器设计的创建节省成本和时间。AutoPIPE 和 AutoPIPE Vessel 提供了全面的设计规范覆盖，确保了全球各地项目的合规性。

CONNECT 版本 AutoPIPE 和 AutoPIPE Vessel 的设计规范更新包括：

- ASME B31 J，一种草图标准方法，用于计算 B31 管道分析中所使用金属管道组件的应力增强系数（i 系数）和灵活性系数（k 系数）；
- GB 150 压力容器设计规范（在材料厚度计算中纳入安全系数、水力测试压力和焊接效率）；
- 2015 年 ASME 锅炉和压力容器规范更新（全球最受欢迎的压力容器设计规范）。

CONNECT 版本 AutoPIPE 中增加的 ASME B31 J 规范，为石油天然气行业的用户（包括设计海洋工程结构的用户）提供了全面的设计规范覆盖。CONNECT 版本 AutoPIPE Vessel 的规范更新可以让用户掌握最新的全球规范，并满足中国市场的需求。

Bentley 结构和桥梁分析副总裁 Raoul Karp 说：“AutoPIPE 品牌产品持续拓展管道和容器设计的新设计标准和规范，尤其是对 CONNECT 版本的拓展。CONNECT 版本 AutoPIPE 和 AutoPIPE Vessel 同时为用户提供了一种新的方法，利于其协作、创建更好的设计，并深入了解其项目性能绩效。现在，用户登录并创建 CONNECTED 项目后，可以利用各种 CONNECT 版本云服务，包括项目门户上的项目性能绩效报告功能以及个人门户上的学习与分享功能。我们的 AutoPIPE 品牌在新型云服务的开发和采用方面也处于领先地位，其中包括基于项目的配置设置管理，这种管理可以帮助全球用户掌握最新的设计规范及场景服务 (Scenario Services) 变更，进而优化管道支架的选择。”

Veizades & Associates Inc. 项目工程师 Christian Gomez 说：“利用 Bentley AutoPIPE，用户可以高效、成功地对快速发展的工程行业中符合规范的管道系统进行建模。”



AutoPIPE 提供了一组 EPC 工程总承包商已使用 20 多年的全面的设计规范，使用户在执行管道应力分析时节省了时间，减少了错误。AutoPIPE Vessel 提供了优化压力容器、热交换器空冷器或油罐设计的综合软件，确保工程师交付更安全、更快速、更经济高效的容器设计。最新增加的设计规范进一步表明了 Bentley 恪守承诺，致力于应对全球不断变化的大量合规性环境，从而满足行业需求。

下载相关图片：<https://www.hightail.com/download/bXBaZ293TXZRR2ZIRHRVag>

说明：用户利用 AutoPIPE Vessel 中的全球设计规范（例如中国 GB 150 压力容器设计规范），快速创建出更安全、更经济高效的设计。