

Bureau Veritas 与合作伙伴 Bentley 软件公司携手面向工业和交通运输业推出全新的“数字克隆”服务

在 2017 年 10 月 10-12 日
新加坡举办的“纵览基础设施建设 2017”大会上。

法国巴黎拉德芳斯讯，2017 年 10 月 6 日 – 在接下来的“纵览基础设施建设 2017”大会上，测试、检查和认证领域的全球领导者 Bureau Veritas 将与致力于为促进基础设施发展提供综合软件解决方案的全球领先提供商 Bentley 软件公司一起展示其用于资产建模和管理的云服务取得的最新发展成果。

这些新服务始于大约一年前的合作，包括 Bentley 软件公司的数据建模技术，旨在为需要专业知识的交通运输或工业基础设施业主提供 Bureau Veritas 的新数字服务。

Bureau Veritas 副总裁 Philippe Donche-Gay 说：“随着发达国家的基础设施资产日益陈旧老化，检查在确保安全、延长资产使用寿命和提高其性能方面发挥着重要作用。Bureau Veritas 一直试图利用最尖端的技术来提高其产品的质量和使用范围。通过与 Bentley 软件公司合作，我们可以为全球客户提供基于资产建模的一流智能检查技术。”

Bentley 软件公司首席执行官 Greg Bentley 补充道：“促进云服务和相关检查让我们的用户和客户能够站在更高的高度看待问题。通过在持续测量的情况下利用数字工程模型，我们可以实现资产性能建模并提供决策支持，以提高安全性，提高这些资产的生产力、可靠性和寿命。我们和 Bureau Veritas 一致认为，我们的合作将为工程师和资产所有者迈入数字化时代做出巨大的贡献。”

数字克隆：三维资产登记册的新概念

TIC 和工程服务首次在持续测量和依据环境建模领域利用 BIM 创新。该软件利用物联网、互连的移动设备和云服务来生成一种混合数字模型，可用作对检查数据进行智能分析和合规性评估的参考标准。

这一技术突破能够更及时地为基础设施资产安全和性能提供检查服务，Bentley 软件公司将其称作“实景建模”。这项技术利用图像捕捉资产状况运营时的环境，这要归功于几乎连续不断的测量。

未来，Bureau Veritas 的“数字检查员”将配备传感器、智能相机和无人机。通过实景建模，可以累计比较代表持续测量环境的实景网格，云服务可以使 Bureau Veritas 相关领域的专家随时随地实时沉浸式访问现场观察结果。该模型可随时供工程师进行评估、诊断和修复风险。

纵览基础设施建设 2017 大会 – Bureau Veritas 在 2017 年 10 月 12 日发表演讲

该大会由 Bentley 软件公司组织，Bureau Veritas 将借此通过下面的演讲内容详细介绍这些新服务：

检查优化选取的未来

主讲人 Bureau Veritas 首席数字官 Thomas Doubigny

检查服务通过整合以下尖端技术实现转型：物联网、机器人（包括无人机）、预测分析和数字建模。这些技术支持的检查基于预期风险，而不是为处理资产的所有利益相关方提供利益的时间间隔。事实上，这些技术有助于避免意外资产停机，提高安全性和合规性，同时提供有价值的新见解，以提高运营效率。本课程将介绍 Bureau Veritas 如何借助 Bentley 应用程序提供一种新的“检查优化选取”功能，利用外部合规数据源交叉检查数据，以识别缺陷并推荐最佳检查和维护计划。

在 Hindustan Petroleum Corporation, Ltd. (HPCL) 实现最具性价比的机械完整性和可靠性的技术战略

主讲人 Bureau Veritas 工业和设施总监 Karine Kutrowski

保护公民的健康和安全以及环境是任何项目团队的核心关注问题。通常，达成这些优先事项首先要减少技术故障风险。在本次研讨会上，Bureau Veritas 将解释如何通过和 Bentley 合作来为 Hindustan Petroleum Corporation, Ltd (HPCL) 建立一种将高服务可靠性和完整性管理与运营效率和效果相整合的新模式。

关于 Bureau Veritas

Bureau Veritas 是实验室测试、检查及认证服务领域的全球领导者。集团成立于 1828 年，拥有超过 73000 名员工，遍布全球 1400 个办事处和实验室。Bureau Veritas 通过提供服务和创新解决方案帮助客户提高其业绩，以确保他们的资产、产品、基础设施和流程在质量、健康与安全、环境保护和社会责任方面符合标准和法规。Bureau Veritas 已在巴黎泛欧证券交易所上市，并成为下一批指数 20 强企业。A 股市场，ISIN 代码 FR 0006174348，股票代码：BVI。欲了解更多详情，请访问 www.bureauveritas.com。

关于 Bentley 软件公司

Bentley 软件公司是一家全球领先企业，致力于为工程师、建筑师、地理信息专家、施工人员和业主运营商提供促进基础设施设计、施工和运营的综合软件解决方案。Bentley 用户可利用跨专业及覆盖基础设施全生命周期的信息移动化交付性能更佳的项目和资产。Bentley 的解决方案包括用于信息建模的 MicroStation 应用程序、用于交付集成项目的 ProjectWise 协作服务、用于实现智能基础设施的 AssetWise 运营服务 – 并以全球专业服务和综合管理服务作为补充。Bentley 成立于 1984 年，在 50 多个国家 / 地区拥有 3,000 余名员工，年营收超过 6 亿美元。自 2011 年以来，公司在研发和收购方面已投入逾 10 亿美元。有关 Bentley 的更多信息，请访问 www.bentley.com。

媒体联系人：

Delphine Schroeder: +33 (0)6 82 51 65 29 – delphine.schroeder@dscommunication.fr
Delphine Sacleux: +33 (0)6 71 10 80 03 – delphine.sacleux@dscommunication.fr