

# 美国基础设施规划 - 为什么检测技术行业比以往任何时候都更重要

解决基础设施健康问题的迫切需求现在已成为世界各国的首要任务。老化的建筑物和桥梁、不可预测的破坏性事件以及不频繁的维护只是导致我们全球基础设施恶化的部分问题。

在巡鹰智检，当我们看到更多针对采用更安全、更可持续的方式来保护建筑世界的计划的对话时，我们松了一口气。与以往一样，我们仍保持积极主动，并准备好作为一个全球社区团结起来，承担起使命。

现在是做这件事的理想时机。拜登总统宣布了对美国的计划 对国家道路、高速公路、桥梁和建筑物的修复进行了长足投资。拜登计划通过 20,000 英里的道路重建和对该国 10 座经济上最重要的桥梁进行维修，为更安全、更强大和更智能的城市奠定基础。

## 明智的投资

有了拜登的承诺，很明显，为改善美国老化的基础设施的健康状况，将作出非常必要的努力。不再是检测和维修的费用，现在已经变成了没有正确检查和维护的成本问题。

归根结底，人类每天都在使用和依赖我们的全球基础设施。确保它可靠、安全和维护良好，这对于避免潜在的灾难性事件是绝对必要的。它不仅可以挽救生命，而且每年还可以节省数百万美元。

根据[国家建筑科学研究所](#)，大约将 1 美元用于灾前预防，就能节省了大约 6 美元用于支付破坏性事件的成本。

随着气候威胁不断增加，我们必须尽我们所能保护地球和我们生活的建筑世界，防止这些事件的发生。

这就是检验专业人员成为健康、可持续基础设施的重要组成部分的关键。如果没有适当的定期检测和维护，我们的城市将成为废墟。

当检验工程师 配备了正确的技术，不仅可以改善我们基础设施的健康状况，还可以预测未来的维护并避免灾难性事件。

## 这怎么实现？

**数字记录** – 通过创建所有建筑物和基础设施的数字记录，可以随时查看资产的健康状况。即使是 30 年后，检测员也可以查看资产历史记录，了解已完成或未完成的维护工作。

**检测技术** – 与传统检测方法相比，采用正确的无损检测技术，检测更加准确、快速且具有成本效益。这意味着可以在更短的时间内完成更多的检测，以可持续的方式改善我们基础设施的健康状况。

**智能软件** – 如果没有有效的[智能检测软件](#)。通过构建资产的数字孪生并利用人工智能，我们可以为我们的基础设施建立自主的、预测性的维护。

**社区** – 检测对每个人都很重要。要解决基础设施老化这一全球性问题，最好的办法就是携手合作。[选择巡鹰智检的技术](#) 以优化的定价策略提供持续创新服务，以便所有社区都能使用更安全、更坚固的人行道、道路、高速公路、桥梁和建筑物。

我们很荣幸能够在检测技术行业建立领先的全球专业人士社区，并期待扩展该社区以支持我们的老化的基础设施。加入我们，[进入预防性检测和维护的未来，携手软件、传感器和数据](#) 以保护建筑环境。



[Terms Of Use](#)

[Website Data Privacy Policy](#)

**Copyright © 2024 Screening Eagle Technologies. All rights reserved.** The trademarks and logos displayed herein are registered and unregistered trademarks of Screening Eagle Technologies S.A. and/or its affiliates, in Switzerland and certain other countries.