

建筑环境危机如何影响气候变化

联合国政府间气候变化专门委员会（IPCC）最近发布的一项重大科学[报告](#) 向人类提出红色警告。

该报告警告说，由于地球温度上升的影响，未来可能发生的天气灾难包括干旱、洪水和热浪。然而，如果我们作为一个全球社区，足够快地采取行动，就有希望和可能避免灾难性事件的发生。

人类每年排放大约 400 亿吨二氧化碳。令人震惊的是，这些全球二氧化碳排放量中多达 30% 到 50% 来自建筑环境的建设和运营。

建筑环境支持并推动着我们的生活---它影响着我们每一个人---每一天。但不幸的是，许多结构正在以前所未有的速度腐烂。许多结构很差 - 其他一些多年来维护不善，效率低下。

情况

结构正在崩溃 - 正如我们在迈阿密公寓倒塌和世界各地的其他基础设施倒塌事件中所见证的那样 - 而“损坏时才修复”的方法不仅意味着资产无利可图，还意味着巨大的低效率和安全风险。我们正面临一场深刻的全球建筑环境危机，这对我们的气候也产生了巨大的影响。

仅水泥就占全球二氧化碳排放量的 8% 至 10%。如果不改变我们建造新结构的方式以及我们保护和改造现有结构的方式，我们将无法实现关键的二氧化碳排放目标。

虽然设计良好的新结构可以更有效地运行，但所有结构中都有大量的二氧化碳体现。这意味着推倒重建--即使是最可持续的方式进行--也不是答案。通常需要几十年的时间来恢复采取这种方式所造成的二氧化碳损害。

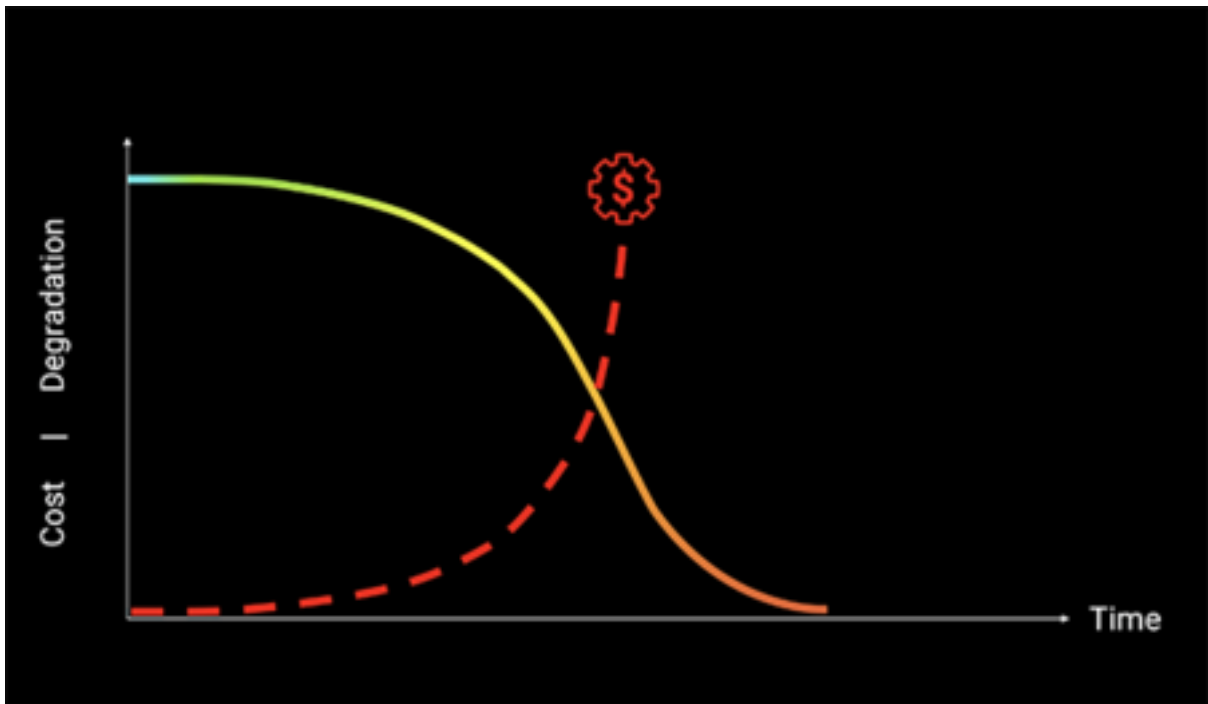
可持续性的混凝土结构可能是那些已经建成的结构。如果我们想实现我们所有的气候可持续性目标--我们必须这样做--我们就不能再遵循拆除和重建的策略了。

可持续的解决方案是什么？

它始于良好的设计和高质量的构造。接下来，需要通过检测记录最终的竣工状况，以获得包含结构所有先天缺陷的出生证明。

目视检查是检查方程的一部分，但你确实需要更深入的检查。通过使用多种技术方法，你可以深入扫描结构，找到那些隐藏的缺陷，这样你从一开始就知道应该注意什么。

在整个生命周期中，资产的退化和由此产生的维修成本遵循如下曲线.....



我们需要做的就是拉平这些曲线。为此，首先要进行预防性检测。

[预防性检测](#)让您在任何损坏之前识别发展中的缺陷并推动主动维护。

最后，当结构确实变旧时，它们通常可以通过翻新以拥有两全其美的效果。可以保留材料以减少对环境的影响，同时提高资产的效率，并增加新的形式和功能。

我们必须维护、升级和翻新我们的结构，以尽可能长时间地运行它们。

深度检查是一个起点，可以清楚地了解什么、何时以及如何以可持续的方式升级你的资产的状况信息。我们越早了解结构的全部健康状况，我们就越能采取持续的预测性维护行动。

我们在此提供帮助，并致力于通过检测技术一起为实现净零碳社会做出贡献。

想更多地了解如何通过预防性检测为应对气候变化做出贡献？[即可联系我们](#)。



[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.