

The INFRASTRUCTORS

为不断发展的世界提供可持续发展的动力

执行概要

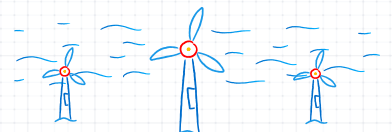
到 2050 年，电力需求可能比 2022 年高出 150%。但要应对可再生能源难以实施的问题，创新就不能只局限于清洁能源。



全面转型将需要交付从可再生能源到核能的新发电产能。还需要相应扩展输电、配电和存储基础设施，才能为这些新能源的需求提供支持。

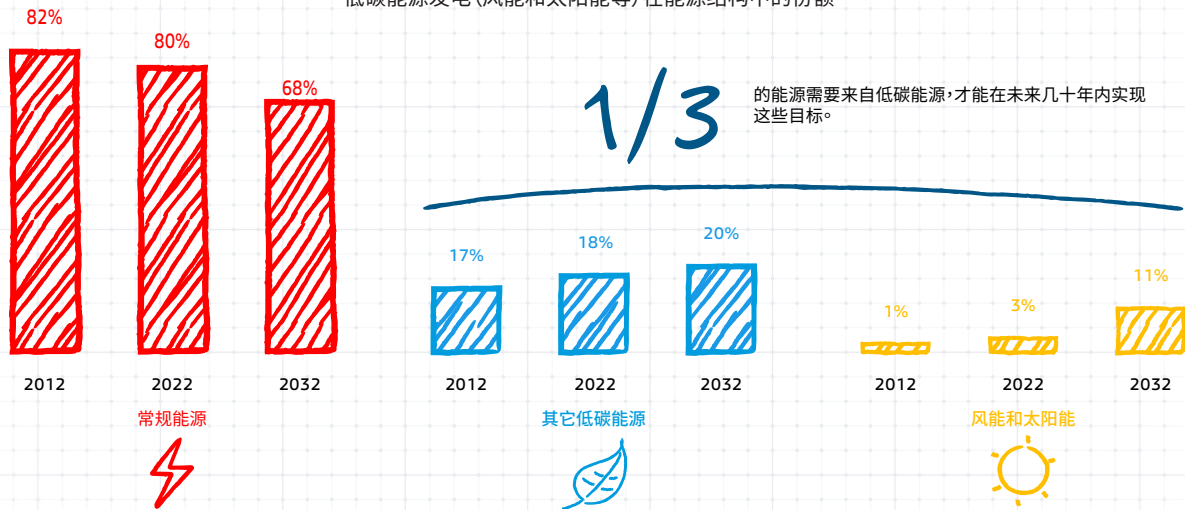


这些项目的开发和部署成本高昂且耗时，这在历史上一直阻碍着必要的投资。然而，虚拟孪生可提供一种强有力的方法，降低这些管线的风险。



通过在环境中提供端到端、多尺度资产视图，虚拟孪生还有助于管理和维护转型后的能源生态系统，从而可帮助网络运营商为能源的可用性、可靠性和成本提供支持。

新能源技术的部署速度需要提高 4 倍，才能实现全球净零排放的一贯承诺
低碳能源发电 (风能和太阳能等) 在能源结构中的份额



数据来源：国际能源署；麦肯锡能源解决方案《2023 全球能源展望》

达索系统通过赞助 AAKRUTI Global 2024 等学生竞赛，为新一代可持续性创新者提供支持。这些竞赛为学生提供了一个开发和展示可持续技术的平台，这些技术将推动更绿色环保能源未来的发展。



想了解更多？

与 Infrastructure 会面

