

# The INFRASTRUCTORS

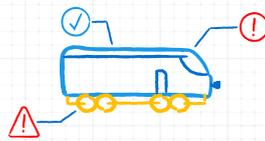
通过端到端规划实现可持续物流

## 执行概要

铁路是最有效的运输方式之一，与通过公路货运发送类似货物相比，所产生的排放量锐减9倍。



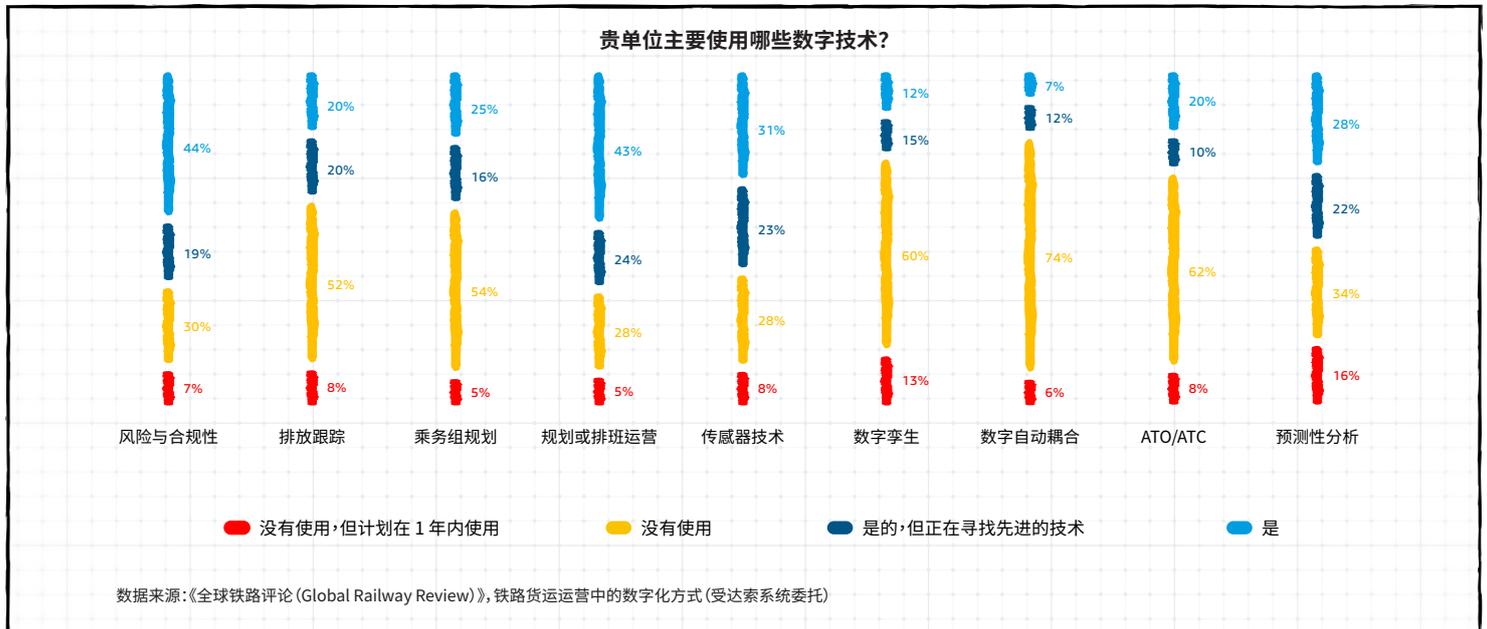
然而，对于将在全球可持续运输结构中发挥重要作用的铁路运输而言，不仅需要**面对一系列监管、技术和商业压力**，同时还需要应对始终存在的中断风险。虚拟孪生可帮助解决这个问题。



利用虚拟孪生来管理铁路货运中不断变化的法规和准则至关重要，在涉及风险和合规性时，**44% 的铁路货运运营已在使用数字技术**。



虚拟孪生可帮助仿真**端到端场景**，提供铁路运营规划、调度要求、场站、乘务组和车队管理以及机车车辆维护的**集成视图**。这有助于确保运营是安全、有效及合规的，进而有助于实现更环保的运营。



通过数字技术，铁路运营商可优化运营和端到端维护流程，这不仅可提供降低成本和缩短停机时间所需的清晰度，而且还可为运营商、工作人员和客户实现更安全、更可靠、更经济的服务。

想了解更多？

与 Infrastructure 会面

