



## 变革驱动力：

# 2022年PURE STORAGE IT可持续发展影响力调查

为了遏制气候危机的负面影响，各行各业纷纷将可持续发展作为一大优先要务，合理有序地实施战略计划，最大限度减少企业运营所产生的碳足迹。

数据和数据洞察的增长永无止境，其重要性也不可估量，这为IT专业人员创造了极大的契机，激励他们更多地参与企业事务，帮助所在企业**最大化减少环境足迹**。

## 研究结果

为了确定可持续发展对于企业IT部门的重要意义，积极应对IT部门作为负责任变革驱动力量所面临的日益增长且迫切的需求挑战，Pure与Wakefield Research携手合作，围绕全球四大市场（美国、英国、法国和德国）的1000多位可持续发展经理展开了这项调查研究。。

研究发现，大多数的可持续发展经理 **(78%) 表示其所在公司领导层已将可持续发展倡议作为一大优先要务**，这一比例在美国和欧洲所有受调查市场的受访者中保持趋同。**大多数受访者计划在三到七年内实现这些可持续发展目标 (56%)，仅约一半 (51%) 的受访者表示他们有望如期实现可持续发展目标。32%的受访企业专注于实现碳中和。**

全球范围内的可持续发展经理正在努力实现所在企业的近期发展目标，但是如果缺乏可持续的IT基础设施作为可靠支撑，他们势必无法达成所愿。

数据中心目前占全球电力使用量的1%。据世界经济论坛估算，2020年数字化产生的温室气体约占全球总排放的4%。到2025年，全球范围内的数据生成量将从目前97泽字节（97万亿千兆字节）的基础上翻一倍。

尽管IT部门的作用常常被忽视，但他们的确位于可持续发展的中心且可以真正影响与可持续发展相关的重要决策。IT团队可以与可持续发展经理保持步调协同，选择合适的IT供应商来实现数据存储的创新开发，尽可能地减少能源、设备和技术的浪费，在企业内部创建环境影响较小的数据中心。



# 51%

仅约一半的受访者表示他们有望如期实现可持续发展目标。

## IT在可持续发展中起到什么样的作用？

当今世界产生的数据量已远远超越了以往任何时候，企业变得更加数字化，更多地受到数据驱动。随着数据量的持续上升，数据中心的能源和其他自然资源消耗也随之激增。

调查表明，绝大多数

**86%** 

的可持续发展项目经理表示，如果不能显著降低技术基础设施的能源消耗，企业将无法实现可持续发展目标。

这一问题将不断加剧，因为

**81%** 

的可持续发展项目经理预测技术基础设施对企业碳足迹的影响将在未来12个月内表现得更加突出。

为实现企业的可持续发展战略，选用现代化的数据存储平台，控制基础设施能耗，降低冷却成本并减少资源浪费，必将有助于提高生产效能，提升企业品牌价值，切实满足消费者需求。

## 弥补缺失链条，实现可持续数据存储创新

尽管可持续发展是企业的头等要务，但这一领域里的大多数投资并未有效解决IT部门存在的环境低效问题。当被问及哪些团队尚未采取必要措施来为企业可持续发展倡议提供支持时，**34%的受访者表示IT部门比任何其他部门的问题更加突出。**

事实上，

**59%** 

的受访者表示IT基础设施的可持续性很可能在供应商遴选环节中就被忽略了。

数字化转型已经促使IT专业人员优先考虑减少碳足迹，但很多时候他们没有选对既可以支持数据存储容量又可以将环境影响降至最低的对症解决方案。

面对实现碳中和目标的紧迫压力，可持续发展经理们必须正视并解决低效技术对环境造成的不可持续问题。

然而，接近

**2/3**

的可持续发展经理表示，他们只是在技术采购流程启动后才参与到企业IT战略中 (64%)。



## 赋能可持续发展技术基础设施的最佳实践

实现长期可持续发展的关键在于确保企业的各个方面（包括IT部门）均能高效运作。对于数据中心的可持续发展，IT部门有机会顺势而为，勇当开拓先锋。可持续发展倡议应成为IT决策者供应链决策、运营和其他更多方面的首要任务。通过周密规划，他们可以解决制约环境效能的常见阻碍。一种简单的解决办法就是密切配合可持续发展经理的工作。

# 100%

的受访者认同，吸纳可持续发展经理  
尽早参与IT规划过程大有裨益。



### 关键优势

**50%** 表示IT部门和可持续发展项目团队之间需要加强沟通。

**46%** 认为这样将确保IT部门与企业可持续发展目标保持一致。

**47%** 认同这样更易于生成报告。

**46%** 认同这样将有效避免采用潜在有害的技术或做法。

本报告提供了多种实用信息，可帮助IT领导者在推进企业数字化转型的过程中优化其数据存储策略，最大限度减少企业的碳足迹。只有采用正确的数据解决方案，企业才能在减少数据中心碳排放方面发挥直接影响，为整体的环境可持续发展贡献自己的力量。

**Pure Storage自创立以来，始终致力于打造高效的可持续产品和服务。**我们深知，随着数据工作负载不断增加，减少数据基础设施的环境影响将成为企业的当务之急。Pure创造的环境效益得益于我们紧密融合了科学技术、设计理念以及专注于为客户交付最佳成果的坚定信念。我们的核心技术与相关软件和硬件架构的完美集成，不仅可为客户带来无可比拟的存储密度、使用寿命和工作效率，同时也有助于持续改善整体的环境效益。

## 方法论

本次Pure Storage调查由Wakefield Research ([www.wakefieldresearch.com](http://www.wakefieldresearch.com)) 实施完成，调查对象为1,000位最低为总监级的可持续发展项目经理。本研究聚焦四个市场：美国 (400)、英国 (200)、法国 (200) 和德国 (200)。

调查方式为电子邮件邀请+线上调查，调查时间为2022年10月25日至11月3日。

