

SIEMENS

Ingenuity for life

1 0 1 1 1 1 0 0 1 0 1 0 1 1 0 0 1
0 0 1 0 1 0 1 1 0 0

0 1 0 1 0 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 0

0 1 0 1 0 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 0

Siemens Digital Industries Software

将复杂性转化为 竞争优势

借助西门子数字化生命周期卓越服务
高效管理能源及公用事业行业的海量
复杂需求

[siemens.com/dle](https://www.siemens.com/dle)



趋势 1

效率问题：与其他行业相比，E&U 资本项目的成功率偏低。



趋势 2

市场剧烈波动：能源价格的波动幅度增加，“黑天鹅”事件的频率也在增加。



趋势 3

全球竞争：为了抢占狭窄的项目赛道，供应商之间的竞争越发激烈。



趋势 4

能源转型：投资者要求在进行最终投资决策之前，提高 ESG 透明度和绩效。

我们生活在一个高要求的环境中，每一秒时间都比以往更为宝贵。我们的社会处于持续变化中，能源正以惊人的速度改变着一切。个人和企业都在努力应对各项独一无二、纷繁复杂而又相互关联的挑战。

在如今的全球化世界中，数据量呈指数级增长，海量信息以不受控制的节奏迅速累积，而这带来了严峻的效率问题，甚至可能降低或抹杀能源及公用事业 (E&U) 行业资本项目的回报。

同时，这一行业还面临着其他趋势的挑战，例如价格波动加剧，无法预见和控制的“黑天鹅”事件，以及各家企业为生存而挑起的越发激烈的全球竞争。

此外，E&U 企业在可持续性方面的战略和表现，即环境、社会和治理 (“ESG”) 的影响，对于企业财务绩效的影响也越来越大，导致局势变得更为复杂。只要应用得当，旨在优化工作流程和消除浪费的流程改进技术能够给我们带来巨大收益。

企业需要优化具体流程，从而妥善处理海量的合同交付成果、项目规范以及监管和运营需求。不过，要想实现这一点，需要将技术与经验完美结合起来。

能源企业正在试图推广高性能的数字工作流程，取代以文档为核心的流程，但往往不知道从何着手。集成式需求管理方法能够迅速创造价值，因此是一个不错的入手点。同时，这也是在整个企业范围内推行数字化生命周期卓越思维极为重要的第一步。

现在开始吧。集成才是关键！

集成才是关键！ 利用西门子数字化生命周期卓越服务提高执行力。



能源及公用事业行业要求达到峰值性能。集成对于关注于贵企业的优势至关重要。

将复杂性转化为竞争优势

我们很荣幸地为您介绍西门子数字化生命周期卓越服务 (DLE)，其中包括集成式需求管理解决方案，可帮助贵企业提高执行力。通过将项目、规范和合同分解为一个个独特的粒度级需求并分别跟踪完成情况，确保按照预期满足每个需求。这一方案扮演着智能助手的角色，可将一个大项目文档拆分为多个单独的数字任务，并根据主项目的情况协调所有任务。这看似无法实现，但事实并非如此！

集中式协同平台更加便于利益相关者访问

借助集中式企业协同平台，使用可审核且可重用的需求管理流程衔接所有利益相关者，在单一的互联云端环境中处理所有事务。

提高团队效率

确保您的员工及时获取完整、准确、一致的信息，打造精心设计的追溯流程，适用于任何数据或文件类型。

流程改进尽在掌控

使用完全集成的数字化生命周期平台，记录每个关键需求的完整交付成果的所有信息，并在之后的项目中重复使用最佳实践，以进行持续改进。

通过使用闭环流程和实时状态报告来改善对项目各部分的控制，从而提高项目团队意识。

改进效率和控制

- 确保完成各个需求
- 保持项目范围和进度相一致
- 验证各个方面是否符合标准
- 更准确地了解各交付成果的状态

借助数字化生命周期卓越服务，您可以：

- 避免流程间的摩擦
- 提升利益相关者的信心
- 适应局势波动
- 缓解项目成本、范围和进度的风险

数字化生命周期卓越服务 从集成式需求管理着手



快速启动，加快创造价值：

- 快速收集和编写项目需求和投标规范，以实现数据驱动型项目组件管理。
- 在需求管理流程过程中利用变更管理和潜在影响分析这两种重要功能。
- 可自定义的灵活工作流程可有效映射到现有流程。
- 允许外部利益相关者使用双向跟踪功能，从而无缝同步所有变更。
- 创建直观的交互式仪表盘，准确跟踪项目状态和依赖关系。
- 允许重新使用在之前的项目和流程中收集的需求，以实现更快、更优质的响应。

利用包含集成式需求管理的西门子数字化生命周期卓越服务，持续提升能源及公用事业行业的绩效和执行力。

**关于面向能源及公用事业的西门子数字化生命周期
卓越服务：**

面向能源及公用事业的数字化生命周期卓越服务为提高运营效率和生产效率奠定了坚实基础。

我们的解决方案可帮助能源及公用事业行业的企业加速培养其优化和创新能力，具体方式是了解如何应用其实物和数字资产以提供覆盖所有类别的最佳性能。

如需了解有关面向能源及公用事业的西门子数字化生命周期卓越服务的详细信息，请访问 [siemens.com/dle](https://www.siemens.com/dle) 或关注我们的领英、推特、脸书和照片墙帐号。

Siemens Digital Industries Software

数智今日，同塑未来。

总部： +1 972 987 3000
美洲： +1 314 264 8499
欧洲、中东及非洲地区： +44 (0) 1276 413200
亚太地区： +852 2230 3333

© Siemens 2021. 可在此处查看相关西门子商标列表。
其他商标属于其各自持有方。

