

施耐德上调指引，工业能源与工程软件协同推进

中国高技术产业发展促进会新质生产力工作委员会

博雅云创 & 中科创新驱动

2026 年 10 月 17 日

摘要

工业智能在最新一轮更新中出现了财务、软件和工程现场三个层面的明确信号。施耐德电气 10 月 16 日上调年度业绩预期，数据中心供配电与冷却设备需求成为重要支撑；小型工业仿真厂商 ENGYS 发布 HELYX 4.6.0，改进 Python 接口、网格、求解器及多物理场模拟；PTC 宣布美国空军续用 Servigistics 服务备件优化系统，显示工业软件价值可由长期服务绩效检验；日立能源与罗克韦尔自动化宣布合作，将电力系统与工业过程控制在项目层面协同规划；DEWALT 与 August Robotics 的自动钻孔机器人获得年度创新产品认可，相关企业公布了实际工地使用数据。工业智能的成效，还得从软件版本、供电和自动化协同、备件服务及工位质量中检验。

Contents

一、施耐德电气再次上调年度指引：工业能源基础设施成为 AI 投资受益环节	3
二、ENGYS 推出 HELYX 4.6.0：细分 CFD 软件强化可编排的工程流程	3
三、PTC 宣布美空军续用 Servigistics：工业软件要用多年运营表现证明价值	4
四、日立能源与罗克韦尔宣布协作：工业过程自动化与供电系统联合规划	4

五、DEWALT 与 August Robotics 披露自动钻孔现场表现：工	
位级机器人更易计算投资回报	5
趋势观察	6
参考资料	6

一、施耐德电气再次上调年度指引：工业能源基础设施成为 AI 投资受益环节

施耐德电气 10 月 16 日公布第三季度经营信息并上调 2026 年业绩指引。路透社报道，公司第三季度营收达到 114.6 亿欧元，有机增长 16.9%；预计全年有机营收增幅 12% 至 14%，调整后息税折旧摊销前利润有机增长 18% 至 21%，均高于此前指引。企业表示，数据中心业务需求仍是增长主因之一。[1]

这组数据提醒工业智能项目：AI 算力建设并非只有芯片和服务器，配电、冷却、能耗计量和设备管理同样是物理基础；其次，能源设施运行逐渐需要与负载调度、数字孪生和资产管理系统联动。投资者还在关注施耐德的软件业务整合方向，但不能把收购计划直接视为已经实现的软件收入。年度指引是管理层预测，不能写成 2026 年全年财务结果已确定。对于建设智能算网的地方平台，电力接入能力、机房能效和算力利用率应联合评估。

二、ENGYS 推出 HELYX 4.6.0：细分 CFD 软件强化可编排的工程流程

工业计算流体力学软件厂商 ENGYS 于 10 月 15 日正式发布 HELYX 4.6.0，10 月 16 日专业媒体继续介绍其工程功能。新版扩展 Python 应用接口，允许开发者在图形界面中构建自定义交互组件；同时增强化学反应、多相流、传热、多区域计算、网格处理、湍流求解和后处理能力。HELYX-Adjoint、HELYX-Coupled 及 HELYX-Marine 附加模块也同步更新。公司称现有客户可通过客户门户下载安装。[2][3]

细分软件更新解决的是具体工程问题。复杂流体仿真不仅要有求解器，还需要几何清理、网格质量检查、边界条件配置、结果统计和反复迭

代。Python 可扩展接口有利于将参数扫描、求解任务提交和报告生成接入企业现有脚本或 Agent 工作流，但不等于 AI 可以绕过物理模型有效性检查。实施时应保留求解器版本、网格无关性试验、收敛残差和实验对照。此次软件于 10 月 15 日发布，本期作为 48 小时内仍具有新增价值的专业动态。

三、PTC 宣布美空军续用 Servigistics：工业软件要用多年运营表现证明价值

PTC 于 10 月 15 日披露，美国空军延续使用 Servigistics 备件供应链优化软件，继续支持其 ESCAPE 项目。双方合作最早可追溯至 2017 年，并非今年首次采用。系统结合需求预测、多级库存优化、供应计划和异常管理，服务目标是让关键备件在需要的地点与时间可用；新闻稿没有披露本次续约金额。[4]

装备制造和工业 PLM 平台不能只管设计；维修备件也要接入产品生命周期数据。复杂装备往往跨多个仓库、地区和维护周期，错误备货会增加资金占用，缺件则可能延误维修。AI 预测应与零件适配关系、可靠性统计、历史故障和审批记录结合。此次续约说明客户继续选择该工具，但不能据此推算库存节约百分比或宣称算法实现了全自动采购。工业智能系统需要完整的物料身份与规则边界，避免把预测结果直接变成不可追溯的采购指令。

四、日立能源与罗克韦尔宣布协作：工业过程自动化与供电系统联合规划

日立能源与罗克韦尔自动化 10 月 15 日发布合作公告，提出“从电网到工艺”（Grid-to-Process）的一体化方法，将电力基础设施、过程自动化及数字技术结合，初期重点面向采矿和冶金等高耗能行业。双方希望在

项目规划、设施交付和运营中减少能源供给与工艺用电之间的信息割裂。
[5]

制造业确有这样的协同需求：大型生产装置的产量、设备启动顺序和峰值电耗互相影响，单独优化产线或变电站未必使整个工厂成本最低。数字孪生可以把工况预测、供能能力和排程约束关联起来，但还需要验证供电保护逻辑、现场控制器和通信延迟。合作公告并未证明统一平台已在所有客户现场完成交付；未来应关注首批项目的能耗、停机率与设备寿命指标。对于工业 AI 创新中心，可优先设计“能源约束—工艺排程—人工审批—现场执行”的验证场景。

五、DEWALT 与 August Robotics 披露自动钻孔现场表现：工位级机器人更易计算投资回报

10 月 16 日，DEWALT 宣布其与 August Robotics 联合开发的 DALE 自动向下钻孔机器人入选《时代》杂志 2026 年度最佳发明榜单。企业同时披露，该设备已用于数据中心建设现场，累计钻孔超过 38.5 万个、覆盖 44 个施工阶段，并报告钻孔准确率超过 99%，某些工况速度最高达到传统方式的 10 倍。[6]

这里的新事件是获得年度榜单认可并披露现场进展，不能误写成设备当天首次诞生。这台机器人的目标工位很明确：按照数字施工点位定位、完成重复钻孔并核对位置，可比“通用人形机器人施工”更容易开展投资回报测算。上述速度、准确率和累计节约工期由厂商报告，尚非独立审计结论，也不是任何工地都能复制。实际验收还须检查混凝土差异、粉尘控制、工人交叉作业和点位误差。工业机器人规模化通常从边界清晰、数据可复测的场景开始。

趋势观察

本期从财报、CFD 软件、备件优化、电力自动化到工地机器人，体现工业智能由单点技术向系统协同演进。交付成功应以实测结果、系统连续可用率、工程版本管理与明确审批责任检验；仿真、产线、能源和运维要能共享可信数据，但不能相互越权执行。

参考资料

1. Reuters | 《Schneider Electric raises 2026 targets again on booming data centre demand》 | 2026-10-16 | 用途：核验财务数据、调整后的年度指引及数据中心需求。
<https://www.reuters.com/business/schneider-electric-raises-2026-targets-again-booming-data-centre-demand-2026-10-16/>
2. ENGYS 官方网站 | 《ENGYS Releases HELYX Version 4.6.0》 | 2026-10-15, 48 小时内专业进展 | 用途：核验 Python 接口、多物理场、网格、求解器和附加模块更新。
<https://engys.com/news/engys-releases-helyx-version-4-6-0/>
3. DailyCADCAM | 《ENGYS Releases HELYX 4.6.0 Open-Source CFD for Enterprise》 | 2026-10-16 | 用途：交叉核验新版本在工程仿真工作流程中的定位。
<https://dailycadcam.com/engys-releases-helyx-4-6-0-open-source-cfd-for-enterprise/>
4. PTC / PR Newswire | 《PTC Announces Servigistics Renewal with U.S. Air Force》 | 2026-10-15, 48 小时内专业进展 | 用途：核验续约性质、2017 年既有合作与服务备件优化功能。

<https://www.prnewswire.com/news-releases/ptc-announces-ser-vigistics-renewal-with-us-air-force-302908699.html>

5. Hitachi Energy 官方新闻室 | 《Hitachi Energy and Rockwell Automation unite power and automation to help industries accelerate electrification》 | 2026-10-15, 48 小时内专业进展 | 用途: 核验能源与工艺自动化联合规划合作及初期行业范围。

<https://www.hitachienergy.com/news-and-events/press-releases/2026/10/hitachi-energy-and-rockwell-automation-unite-power-and-automation-to-help-industries-accelerate-electrification>

6. DEWALT 官方新闻室 | 《DEWALT and August Robotics' Downward Drilling Robot Named to TIME's Best Inventions of 2026》 | 2026-10-16 | 用途: 核验 DALE 榜单入选、累计施工量及厂商报告的性能指标。

<https://dewalt.mediaroom.com/2026-10-16-DEWALT-and-August-Robotics-Downward-Drilling-Robot-Named-to-TIMEs-Best-Inventions-of-2026>

7. PR Newswire / DEWALT | 《同题发布稿》 | 2026-10-16 | 用途: 交叉核验合作方、发布日及累计施工阶段数量。

<https://www.prnewswire.com/news-releases/dewalt-and-august-robotics-downward-drilling-robot-named-to-times-best-inventions-of-2026-302911392.html>

联系我们，请扫描二维码



新质生产力工作委员会
官方公众号



工业智能算网
gyznsw.cn

新质生产力工作委员会：

中国高技术产业发展促进会新质生产力工作委员会，专注于推动工业人工智能、智能制造、数字化转型等前沿技术发展，为企业提供政策解读、技术咨询和产业对接服务。

工业智能算网：

专注于工业人工智能、新质生产力、工业软件 CAE、智能制造等前沿技术。提供每日动态分析、技术趋势解读、解决方案分享，推动工业智能化转型。

网站地址：<https://gyznsw.cn>