

## 链接生态，赋能智慧工厂——威图亮相2023汉诺威

复杂的商业现状，瞬息万变的市场环境，目前全球范围内的工业企业均不可避免地面临着各种来自于数字化转型方面的挑战：

- 如何快速迈向智慧生产？
- 如何摆脱危机，提高能源效率，实现可持续发展？
- 如何加快产业布局下的基础设施规模化布局？
- 如何打通工业人才短缺的瓶颈？

上海2023年5月11日 /美通社/ -- 2023年4月17日至21日，以"行业转型——创造不同"为主题的2023汉诺威工业博览会在德国如期举行。聚焦碳中和生产、人工智能、氢能技术、能源管理和工业4.0最新产品和趋势。吸引全球4,000家展商在智能制造转型之路上竞相追逐。



"链接生态，赋能智慧工厂（Connecting ecosystems.Smarter）"作为智慧生产的先行者，威图、易盼、Cideon和German Edge Cloud再度携手亮相本次展会：基于数字孪生的颠覆性创新技术，链接自动化设计与工程、产品制造和制造流程这三大生态系统，帮助企业提高生产过程透明度、生产效率，能源的利用率和可视性，进而实现真正的数字化生产。

实现智慧工厂高质量发展之道的根源是：确保控制柜和开关柜的生产制造到运营——整个客户价值链的透明度。

### 用于智慧生产和能源管理的数字孪生解决方案

工业企业正在迈向智慧生产，需要高度自动化且高效经济的生产流程。与此同时，能源节约也至关重要，需要采用灵活的解决方案，以适应不同客户的个性化需求。

"如今，创新的真正含义非常简单纯粹，就是帮助客户提高其整体表现并获得更大的成功。这就需要我们我们从工艺流程优化的角度考虑，将硬件和软件巧妙地结合在一起，这是我们持续努力的方向。"

--Markus Asch，首席执行官，威图国际及软件系统

专注可持续发展，关注智慧工厂

在展会现场，为了使行业客户“近距离”实时了解上述系统在实际中的应用。威图位于海格尔的智慧工厂，将能源监控系统集成在ONCITE DPS数字生产系统中。通过云计算技术，在展会上实时展示生产过程中的实际能源数据，以及相关数据中心的能源流。与此同时，RiZone OTM套件可以展示管理数据中心运行技术的具体实操。威图还展示了其使用兄弟公司German Edge Coud开发并提供给客户的ONCITE DPS灵活微服务架构开发的全新威图软件。

### 加快能源基础设施的部署

未来，不只是制造业需要面临能源监测和管理的挑战，可持续发展已经是全球主流话题，能源领域面临着降低成本压力。为此，能源基础设施必须加快扩展步伐，以满足行业的迫切需求。而威图和易盼的目标非常明确：整个流程链（包括软件和硬件）的工业化融合将发挥非常重要的作用。

Asch先生解释道：“模块化、标准化和数据一致性是我们坚持的首要原则。威图和易盼与我们控制柜和开关柜设备和机械工程客户的合作经验表明，流程的优化和工业化仍然大有可为。此外，端到端的硬件和软件解决方案可以提高基础设施的扩展速度（从能源生产和储能到电网扩展和多板块耦合，再到电动汽车的充电设施），提高能源效率，降低能源成本。而数据作为数字孪生技术运营中重要的桥梁展现更多的可能性。”

### 全新的基础解决方案、平台和机柜产品

这一切都需要我们加快开展行动和开发解决方案的速度，这也是易盼和威图在汉诺威博览会上使用新型“基础解决方案”来解决这个问题的原因。随着越来越多项目的成功实施，两家公司还联合创建了彼此的最佳实践合作模式，例如，有关电动汽车充电产业区域规划和实施的实践案例：通过数据一致的标准和模块加快了项目的进度。全新的Eplan Platform 2024也将进一步简化设计和工程流程。值得一提的是，此次威图还重点推出了全新的AX塑料箱体。该机柜经EX认证，可用于基础设施中的易燃易爆区域，例如液态天然气（LNG）、氢气等生产产线。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/195206.html>