2021年7月20日

新闻稿

**更多项目，更少成本**

**以数据为驱动 - 托普索公司工程设计新里程碑**

总部位于丹麦的托普索公司(Haldor Topsoe)是电解和催化剂行业的全球领导者，同时一直积极参与绿色能源转型。如今，在引入AUCOTEC公司的Engineering Base（EB）平台后，开创了一个数字化、协同工程设计的新时代。作为全球领先的化工和石化行业技术提供商，托普索总部在今年5月底象征性地拉响了公司的警报声，以标志宣告EB开始在全公司范围内正式投入使用。托普索公司首席信息官Niels Keller-Larsen在一百多名工程师和项目经理出席的上线活动中表示，“引入这套系统是我们数字化转型的崭新里程碑 。”

**工程设计的“登月计划”**

“有了EB，我们终于可以贯穿工程设计的各个阶段和各个专业，在一个数据模型上以真正数据驱动的方式开展工作了！” Keller-Larsen强调道。向该平台的迁移是托普索公司迄今为止规模最大的IT转型项目。用这位顶级IT经理的话说，“这简直是我们公司的‘登月计划’”。作为所有相关专业人员的知识库，EB从项目“诞生”开始即提供工程全生命周期支持，并持续为客户保驾护航。此外，EB规范了托普索公司的各个系统环境，许多专业性的设计工具已被完全替换。如果没有这种颠覆性的变化，这种转变将永远遥不可及。作为单一数据源，EB还为人工智能的应用奠定了坚实基础。

**是合作伙伴，不是供应商**

石油化工专业人士非常重视工程设计尽可能少地采用特殊解决方案，因此EB理所当然地成为他们的首选。“然而，如今EB的平台已经完全不同于当初与托普索公司合作时的情景，”AUCOTEC执行官Uwe Vogt这样说道。合作伙伴关系共同促成了多项联合开发，对于工程总包、工厂工程师和运营商而言，这些开发都是至关重要的效率驱动因素。比如说，用于提升数据交互速度的EBML或Asset 360 的自动数据表。“两者现在都已经是EB工厂设计版的标准配置，因此能为所有客户带来实实在在的好处，”Vogt自豪地说道。Keller-Larsen补充道，“我们需要的是一个合作伙伴，而不是供应商。试点和实施项目都表明这已经取得了成功。”

**六个月？不，六周！**

“这个转型过程综合程度极高，而且获得了绝大多数人的支持。我们之前从未汇集过如此多的专业技术和知识经验，”Keller-Larsen说道。每个人都不得不重新思考，但他们现在都有一个统一的“数据之家”用于完整的工程设计和运维。这不仅可以提升灵活性，而且还节省了大约10%的成本。Niels Keller-Larsen表示，由于速度大幅提升，有些工作周期从六个月压缩到了六个星期，而且将来能以同样高的效率完成更多的项目。

**图片链接\*：**

[托普索提供](https://www.aucotec.com/fileadmin/user_upload/News_Press/Press_Releases/2021/Topsoe_delivers_engineering_services.jpg)从项目早期阶段到设施的全生命周期的工程技术服务。（来源：Haldor Topsoe）[](https://www.aucotec.com/fileadmin/user_upload/News_Press/Press_Releases/2021/Topsoe_delivers_engineering_services.jpg)

[托普索[](https://www.aucotec.com/fileadmin/user_upload/News_Press/Press_Releases/2021/SOEC_electrolysis_technology.jpg)的SOEC电解技术](https://www.aucotec.com/fileadmin/user_upload/News_Press/Press_Releases/2021/SOEC_electrolysis_technology.jpg)，效率比标准技术高出30倍。（来源：Haldor Topsoe）

[托普索公司首席信息官 Niels Keller-Larsen](https://www.aucotec.com/fileadmin/user_upload/News_Press/Press_Releases/2021/Niels-Keller-Larsen_-CIO_-Haldor-Topsoe-3.jpg)：“有了EB，我们终于可以贯穿工程的各阶段和各专业，在一个数据模型上以真正数据驱动的方式开展工作了！ - 这简直是我们公司的登月计划。”（来源：Haldor Topsoe）

[Aucotec执行官Uwe Vogt](https://www.aucotec.com/fileadmin/user_upload/Company/AUCOTEC_Executive_Board/Uwe-Vogt.jpg)：“合作伙伴关系促成了多项联合开发。” （来源：AUCOTEC AG）

\* 这些图片均有版权保护。本新闻稿经授权免费编辑使用。否则，照片必须符合相关著作权人的条件。

打印时希望向我们提供一份副本。非常感谢！

**AUCOTEC AG**, Hannoversche Straße 105, 30916 Isernhagen, [www.aucotec.com](http://www.aucotec.com/)

新闻与公共关系，Johanna Kiesel （jki@aucotec.com, +49 (0)511 6103186）

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

AUCOTEC AG以其35年的行业经验，致力于开发面向装备制造、工厂以及运载系统的全生命周期数字化工程设计平台。其行业解决方案涵盖了从大型工厂的流程图、过程控制与电气系统、到汽车工业用的模块化线束设计等诸多工业领域。Aucotec用户遍布全球。公司总部位于德国汉诺威，在德国有6个办事处，并在中国、韩国、法国、英国、意大利、奥地利、波兰、瑞典、挪威和美国等地设有分公司，通过全球服务网络确保本地化支持。

[**托普索**](https://www.topsoe.com/)**公司**是化工和炼油行业催化剂产品、技术和服务领域的全球领导者，公司目标是到2024年跻身碳减排技术世界前列。通过完善化工技术以创造更加美好的世界，该公司帮助客户朝着可再生能源的方向成功转型。公司总部位于丹麦，客户遍布全球，拥有2100名员工，2020年实现营业收入约62000亿丹麦克朗。（[www.topsoe.com](http://www.topsoe.com)）