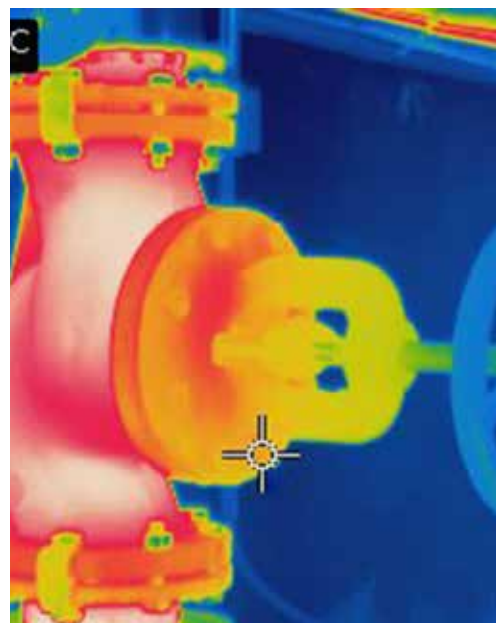


节省成本, 提高作业安全性与可持续性

能源评估服务

与您携手合作, 提升工业管道业务的盈利能力。通过节约能源、保障您的团队与资产安全以及减少温室气体排放, 为可持续发展做出贡献。

www.armacell.com



 **armacell**[®]
DRIVING ENERGY EFFICIENCY

还在为高昂的能源费用 以及绝热不佳的系统 而烦恼吗？

管道绝热系统的长期性能对于确保工厂和设施高效运行至关重要。管道和设备绝热效果不佳所造成的能源损失，会导致大量的二氧化碳排放和能源消耗。能源评估是用于评估整个工厂能源损失情况并确定最佳修复措施的有效方法。

据估计，多达 10% 的工业管道存在绝热不良或绝热损坏的情况¹。将这些绝热系统改造升级为更节能的系统，可使能源损耗减少约 80%¹。

除了能提高能源利用效率之外，使用专业的工业绝热解决方案还具有以下优势：

- 提升设施或工艺管线的生产效率 (产量)
- 提高工艺稳定性，避免溶液输送过程中出现不可接受的温度波动
- 保护人员与资产安全
- 减少温室气体排放量

¹Eiif 2021 研究报告：绝热材料在实现工业脱碳过程中的作用。

阿乐斯 能源评估服务

阿乐斯技术团队为工业管道和设备现有绝热系统提供能源评估服务。通过对工厂/工艺流程的能源循环详细分析，我们提供建议并推荐解决方案，以帮助您降低能源成本和能源损失，解决工艺不稳定问题，并实现可观的投资回报。

客户利益

公平且公正的方法

严格遵循 TIPCHECK、EN 16247 或 ISO 50002 能源审计指南中的标准化规范执行

非侵入式

可在设备正常运行期间执行，并提供在线咨询服务。

即时解决方案

高效精准识别绝热缺陷，并推荐短期回本方案（通常3年内见效）。

快来与 我们联系吧

更多详情请看 www.armacell.com

能源评估流程



初步评估



数据采集



现场测量



计算和分析



能源评估报告和
解决方案

示例项目参考

// 高温管道系统

// 时间:2021

// 地点:东欧的石油化工厂。

// 应用:管道工程NPS 3 - 10 英寸,工作温度为 230°C 和 440°C (蒸汽)。总管道长度为 1500 米。

// 方法:通过专业设备测量表面温度、厚度、环境状况等参数。根据对工厂运行参数(如发热效率、燃料成本、年度运行周期、预期使用寿命以及更换成本)的进一步评估,给出整改建议。

// 结果:

- 超过 80% 的管道绝热系统处于损坏状态。
- 更换现有的绝热材料,采用更节能的系统,预计能在三年内收回成本。
- 每年将节省 17 万欧元的费用,意味着每米管道每年可节省 133 欧元。

每年
节省
€170K

< 3年
收回成本



所有数据和技术信息均基于根据所提及的测试标准的特定条件下取得的结果。尽管采取了一切预防措施以确保该等数据和技术信息是最新的,但阿莱斯并不就该等数据和技术信息的准确性、内容或完整性作出任何明示或暗示声明或保证。阿莱斯也不因任何人使用上述数据或技术信息而对其承担责任。阿莱斯保留任何时候撤销、修改或修订文件的权利。客户有责任核实产品是否适合预期应用场合。客户有责任确保安装的专业性和正确性并符合相关建筑规范。本文件不构成法定要约或合同,也不是任何法定要约或合同的一部分。

您的信任对阿莱斯而言至关重要。因此,我们希望让您意识到自己的权利,并更轻松地了解我们所收集的信息以及收集该信息的原因。如果您希望了解我们如何处理您的数据,请参阅我们的数据保护政策。

© Armacell, 2024. Armacell® is a trademark of the Armacell Group and is registered in the European Union and other countries.
00861 | Energy Assessment | Mktbrochure | 092024 | APAC | EN Master

关于阿莱斯

阿莱斯是柔性闭泡橡塑绝热材料发明者,也是工程发泡材料的知名品牌。阿莱斯开发了创新和安全的绝热、降噪和机械解决方案,为客户创造可持续的价值。阿莱斯产品助力提升全球能效。阿莱斯在20个国家拥有超过3300名员工和25家工厂,公司经营两大主要业务,即技术绝热材料和工程发泡材料。阿莱斯专注于技术设备使用的绝热材料、满足降噪和轻质应用的高性能发泡材料、可循环利用的PET产品、下一代气凝胶绝热毡技术以及被动防火保护系统。

如需了解更多产品信息,请访问:
www.armacell.com

