

新闻稿

阿乐斯实现“避免排放量”量化

- 福乐斯[®] 产品每立方米可避免 2.7 吨二氧化碳当量排放
- ArmaGel[®] 产品每立方米可避免 114.5 吨二氧化碳当量排放
- 阿乐斯助力客户节能减碳

卢森堡，2026 年 9 月 14 日 – 全球绝热降噪专家——阿乐斯持续研发并推广节能绝热解决方案，助力提升能源效率、加速脱碳进程，降低温室气体排放。与此同时，阿乐斯深知，减少自身运营及价值链的碳足迹也同样重要。

为此，阿乐斯委托第三方机构开展独立调研，针对旗下核心代表产品，量化其在商用、民用住宅及工业场景的全生命周期价值——通过提升能效、减少碳排放所带来的环境正向效益。依托专业的减排量测算模型，阿乐斯绝热解决方案全生命周期产生的长期气候效益得以量化，进一步提升了公司以可靠、透明的数据支持客户推进气候转型进程的能力。

基于 2025 年净销售额测算，应用于商业与住宅领域的福乐斯产品，每立方米可实现 2.7 吨二氧化碳当量的避免排放；面向工业场景的 ArmaGel[®] 产品，每立方米可实现 114.5 吨二氧化碳当量的避免排放。测算基于产品预设使用寿命进行前瞻性评估，采用传热学测算方法，计算敷设阿乐斯绝热材料后，供热及制冷管道因热/冷损所产生的温室气体排放。

避免排放量通过对照岩棉等效保温基准方案，对比阿乐斯产品使用阶段的预估排放完成核算；岩棉是全球应用广泛的绝热材料，在建筑保温市场占比可观。估算综合考量多项参数，包括产品导热系数、绝热厚度、使用寿命假设、典型管道规格、运行温度、供暖 / 制冷天数、运行时长及对应排放因子。

阿乐斯总裁兼首席执行官 Laurent Musy 表示：“2025 年，我们通过量化范围 4 排放，进一步深化对环境效益的认知。举例而言，一立方米的 ArmaGel 所产生的避免排放量，相当于 25 辆中型乘用车全年的排放量。”

避免排放量独立于阿乐斯范围 1-3 温室气体清单进行披露，不与集团排放清单中的排放量进行净额结算或抵销，也不以其占集团排放清单总量的比例表示。所采用的方法与世界可持续发展工商理事会（WBCSD）发布的《避免排放指南》保持一致。

-完-

© Armacell, 2026 年。保留所有权利。福乐斯[®] 和 ArmaGel[®] 是阿乐斯集团的商标。

[关于阿乐斯](#)

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3100名员工和26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。

更多信息，请访问：www.armacell.com

联系方式

Tom Anen

集团可持续发展总监

sustainability@armacell.com