**立即发布**

**2025年7月17日**

**Suncombe为皮尔布赖特研究所旗舰大楼布鲁克斯比大楼交付先进的污水净化系统**

作为英国历史最悠久的生物废物净化和现场清洗设备独立制造商，Suncombe已成功为皮尔布赖特研究所新建的布鲁克斯比大楼完成了一套先进的污水净化系统 (EDS) 的设计和实施。该大楼是英国国家科学基础设施的重要补充。这一引人注目的项目再次证明了该公司在开发用于最复杂、高防护环境的关键系统方面的专业知识。

作为皮尔布赖特研究所（一家全球知名的研究中心，致力于控制牲畜病毒性疾病并防止其传播给人类）的一部分，新建的布鲁克斯比大楼是一个占地4,745平方米的高生物防护设施，旨在支持涉及口蹄疫病毒 (FMDV) 等高危动物病原体的体内研究。该设施以研究所前所长约翰·布鲁克斯比（John Brooksby）的名字命名，还可用于研究人畜共患病毒，包括裂谷热和日本脑炎。Suncombe公司在该项目中的作用是提供安全净化生物废物所需的技术。

该设施的设计和建造由 Kier Construction 牵头，Suncombe 负责提供达到四级防护等级（最高级别的生物防护）所需的先进生物安全基础设施。凭借数十年的经验，Suncombe 团队与项目合作伙伴紧密合作，从早期设计评审到风险评估和危险与可操作性分析 (HAZOP)，最终开发并实施了一套集成了经过验证的净化流程、全自动控制和系统冗余的系统，以确保持续的安全性、可靠性以及符合严格的生物安全标准。

“布鲁克斯比大楼项目体现了 Suncombe 为全球最具挑战性和高风险环境提供尖端解决方案的能力，”Suncombe 运营总监 Steve Overton 表示。“该设施不仅需要先进的污水净化系统，还需要一个能够与多个利益相关方无缝协作、遵守最高安全标准并将创新技术融入高度监管环境的合作伙伴。我为我们的团队成功应对这一挑战，交付了一套满足甚至超出预期的系统而感到自豪。”

Suncombe 提供的污水净化系统具有诸多关键优势。该系统旨在确保病原体完全灭活，保护人员和更广泛的环境免受潜在污染。其全自动循环确保了可重复性和可靠性，而集成的数据采集和报告功能则支持持续遵守严格的生物安全和环境法规。

节能组件和能量回收系统的加入也带来了显著的可持续性效益，有助于降低运营成本和碳足迹。此外，该系统采用模块化、面向未来的设计，可根据研究所的研究需求随时调整，既能提供即时性能，又能实现长期灵活性。

欲更详细地了解该项目的整个过程——从早期设计和危害分析到最终验证——完整的案例研究现已开放。它深入探讨了 Suncombe 的协作方式、技术方法以及该系统如何支持皮尔布赖特研究所持续保护动物和人类健康的使命。

欲了解更多关于 Suncombe 的信息，请访问 https://suncombe.com。要阅读完整的案例研究，请访问：https://suncombe.com/case-study-pirbright-brooksby-building/

关于

Suncombe 成立于 1961 年，是一家总部位于英国的家族企业，专注于先进的生物废弃物净化和就地清洗 (CIP) 系统。Suncombe 的所有设计、制造和验证流程均由公司内部完成，以向全球生物制药、生物技术和研究机构提供技术可靠、高质量的系统而闻名。公司设施位于伦敦斯坦斯特德机场附近，项目由值得信赖的英国供应链和经验丰富的专业团队提供支持。

**联系方式**

**Dakota Digital**

**媒体联系人：Rebecca Appleton**

**邮箱：Rebecca@dakotadigital.co.uk**

**电话：01623 428996**

**美国电话：1 917-720-3025**