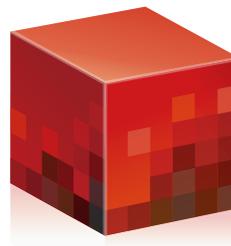


凯米拉携多项可持续性造纸创新技术和产品亮相 “第九届中国国际造纸化学品及造纸设备展览会”



凯米拉公司报道“第九届中国国际造纸化学品及造纸设备展览会”于2014年10月29日在上海世博展览馆开幕，全球领先的芬兰化学品公司凯米拉携旗下多项高性能包装纸板制造水处理相关技术亮相本届展会，与业界分享其先进的造纸相关水处理化学品技术及前沿的清洁环保理念。

随着中国在全球纸张和纸板市场地位的日益提高，凯米拉也将亚太区研发及创新的重心转移至中国本土。在造纸化学品科技领域，凯米拉不断推陈出新，持续引领水密集行业的技术性革命，并以其全球领先的清洁技术为中国水密集客户提供独一无二的专业技术和应用化学品，帮助客户提升水资源、能源及原材料的操作效率。在造纸领域，凯米拉独特的专业技术覆盖制浆，水处理，纸、纸板以及生活用纸的生产，甚至后续的纸张涂布、整饰和印刷过程。

凯米拉在此次展览会上通过“包装纸板化学品”主题活动，展示了多项具有可持续性的创新产品与技术成果，为包装纸板行业带来轻质、具有出色光泽度和可持续的纸板产品。其中，FennoClean 作为一款经济、环保的高性能清洁运行解决方案，专门设计用于微生物控制，可将因微生物造成的纸板机运转性能问题降至最低或彻底根除。它还可以在腐蚀风险最低的情况下，提高设备清洁度和湿部系统的稳定性。

KemFlite 产品是专门应用于有机污染物控制的解决方案，它能够对胶体物质、胶乳或胶黏物等疏水性颗粒的表面进行改性，并将颗粒控制在小规模 and 稳定状态，以确保生产体系内湿部系统的稳定，提高生产效能。

此外，FennoBond 增强技术通过强化纤维间的黏合，增加相对黏合面积，有效改善轻质纸板的挺度、强度和耐折度。同时，作为一种可以控制纤维表面电荷的工具，FennoBond 还能提升机器的运转性能和生产效率，节省资源。

凯米拉的创新成果还包括 KemForm，这是一款全功能助留系统，其中的 KemForm Plus 聚合物能够吸附



疏水性颗粒、填料和细小纤维，将其控制在纤维架构内，进而形成均一的絮状物结构、高填料和细小纤维留着率。通过成形部和压榨部的优异脱水性能，还能有效提升流程效率。

Fennobind 是应用于纸张和纸板涂布的新一代黏合剂。该产品是采用纳米技术通过极细的颗粒增大比表面积，显著减少涂料配方中的黏合剂用量，加速涂料固化和提升涂布机的运行效率，并带来最优的表面强度。

除了以上应用在不同生产环节的创新技术和解决方案，凯米拉还能提供全方位的系统性支持与服务。凯米拉凭借全球领先的科技产品和丰富的多行业、多客户服务经验，及“通观全局”的专业能力，可在整体上帮助企业提升制造流程和生产效率，生产出更优异的最终产品。

“近年来，以纤维为基础的包装纸和纸板生产需求增长迅猛，特别是亚洲地区，在未来几年，该市场的强劲需求将成为全球最主要的生产增长动力之一，”凯米拉集团亚太区总裁陈桂武先生表示，“凯米拉始终致力于与纸浆和造纸行业携手创新，无论是针对加工流程，还是纸厂生产，我们从最小的分子和纤维开始，运用专业的化学知识和先进的监控设备，为客户优化生产流程，以低消耗、低污染和高效率的绿色模式，帮助客户生产出更具市场竞争力的终端产品。”

在展会同期，凯米拉举办了3场专题研讨会，由应用团队为大家讲述 KemFlite 理念的核心——KemiraFlyto 监测技术将如何帮助客户优化纸机的施胶效率和保留效率、介绍凯米拉全新绿色环保型杀菌剂和 Fennodose 监控系统。✎