

## 科莱恩颜料业务：顺应环保要求，提供可持续的水性颜料解决方案

2019年11月18—20日，在上海新国际博览中心举行的“第24届中国国际涂料展(ChinaCoat 2019)”上，科莱恩以“创您所想，绘您所创！科莱恩为您开启全新视角”为主题，重点展示了其帮助各行业客户实现性能和可持续性目标的色彩与涂料解决方案。

### (1) 更加安全有效的添加剂

- 新型可持续性稳定与分散二合一助剂，可用于生产更安全、更稳定、更易施工的无杀菌剂的硅酸盐涂料配方，这些配方适用于生态标签认证的无机硅酸盐涂料，可用于家居和建筑装饰。

- 用于水性色浆的高效低泡型聚合物分散剂，可强化色彩，提高存储稳定性，降低发泡性并简化配方。

- 基于100%可再生资源的可持续性蜡添加剂，可为木材提供光滑的触感和高抗刮擦性，增强颜料的分散性，提高粉末涂料的色彩强度。

- 用于水性涂料的光稳定剂，适用于塑料、清漆和建筑外墙涂料，将可持续性性能相结合。

- 无卤阻燃剂可以帮助应用于钢材防护的水性膨胀型涂料提高寒冷环境下的应用便捷性，并使其拥有更长的保质期。

### (2) 全系列的水性颜料制备物满足中国有机挥发物排放标准

可应用于建筑、木器、工业及容器等涂料领域的全系列水性颜料制备物，Colanyl® 100、Colanyl® TS、Colanyl® 500、Hostafine®、Hostatint™ WI、Hostatint™ TS等全都满足中国最严格的有机挥发物排放标准。



从左至右：颜料业务单元大中华区总监吴宏智，  
颜料业务单元大中华区市场总监庄磊，  
颜料业务单元涂料业务中国区销售经理卢金侨

科莱恩在颜料生产领域具有150多年历史，目前在巴西、墨西哥、中国、印度、德国和印尼都建有生产基地，另外，在全球还建有7个技术中心。在中国，科莱恩现有两个颜料工厂，一个是位于杭州的颜料色粉工厂，另一个是位于天津的色浆工厂。

全球颜料工业的高速发展出现在20世纪70—80年代，当时涌现出很多新的化学结构；近20~30年来，由于化学结构在色谱方面已经完全满足了人们在颜色方面的需求，所以生产企业在研发方面的投入越来越少。但科莱恩作为全球著名的颜料生产企业，在基础研究方面仍持续投入，不断优化产品性能、优化生产工艺以满足不断变化的市场需求。

近年来，国内对环保的核查力度不断加大，很多环保不达标企业被迫停产，其中包括许多的颜料生产企业；而科莱恩凭借在研发方面的持续投入，能够快速顺应国内形势推出不含VOC的水性色浆，在满足其自身环保生产的同时，还帮助客户提供了环保型产品进而降低了客户的污染和能耗。颜料行业因废水排放量大而被称为高污染行业，科莱恩在生产工艺方面持续改进，最大限度地减少废水排放，其开发的颜料生产工艺早就超过了国家标准要求，例如其杭州工厂，由于安装了RTO，该工厂的废气排放完全合规。

过去几年，科莱恩颜料业务单元在中国取得了不错的增长，每年的成长性基本与GDP增长同步，这主要得益于科莱恩在本地化方面的团队建设。为快速响应客户需求并做出决策，在中国除了前面提到的两个工厂以外，科莱恩在上海还建有上海技术应用和区域色彩能力中心(STAR)，这个技术中心在中国已经成立15周年了，为科莱恩赢得客户提供了强有力的技术支撑。

科莱恩中国区总裁王安廷(Andy Walti)说：“可持续发展长期以来一直是科莱恩的战略支柱，我们已连续7年荣登道琼斯可持续发展指数(DJSI)榜单。为了更好地服务于我们的中国涂料客户，我们正在提供以客户为导向且环境兼容的解决方案，帮助客户产品更契合中国的发展大趋势，同时满足特定的行业要求。”科莱恩在本次涂料展上展示了可应用于建筑、木器、工业及容器等涂料领域的全系列水性颜料制备物，这些产品均能满足中国最严格的有机挥发物排放标准，可为中国客户提供可持续性水性颜料解决方案。(张月丽)