

## 外企专访

### 科思创前沿聚氨酯解决方案亮相 2019 中国国际涂料展



科思创涂料、粘合剂及特殊化学品业务部  
亚太区高级副总裁 钟小斌

2019 年 11 月 18—20 日,科思创以“未来新 C 想”为主题参加了第 24 届中国国际涂料展。“未来新 C 想”代表 Covestro(源自科思创)、Connecting(联接未来)、Chemistry(化学创新)和 Circularity(循环经济),旨在彰显科思创产品解决方案在未来创新应用和促进循环经济发展方面的重要贡献。

随着中国的经济和社会发展,城镇化、智慧城市、万物互联、新能源汽车及自动驾驶和 5G 这些趋势已渗透到人们生活的方方面面,并在相关领域对可持续发展提出了更高的要求。为此,科思创推出了一系列创新水性聚氨酯解决方案,涉及轨道交通、建筑、家具、汽车内饰和消费电子等行业。

(1)在家具领域,科思创呈现了全新水性双组分聚氨酯耐热水木器家具涂料和新型亲水型聚异氰酸酯 Bayhydrol<sup>®</sup> quix 306-70。基于 Bayhydrol<sup>®</sup>和 Bayhydrol<sup>®</sup>的水性双组分的升级解决方案,无论单组分、双组分还是 UV 型底涂,只需要一层面漆就能达到耐热水的性能要求,在外观上可以满足家具行业目前流行的超哑光装饰风格。新型亲水型聚异氰酸酯 Bayhydrol<sup>®</sup> quix 306-70 在满足相同的耐化学品以及机械性能表现的前提下,拉近了双组分水性与溶剂型体系在干燥速度上的差距,推进木器涂料技术再升级。

(2)在汽车领域,科思创率先推出了具有行业探索与创新参考价值的产品技术解决方案。Bayhydrol<sup>®</sup> UH2888/UH650 是科思创最新开发的水性脂肪族聚氨酯分散体,具备优异的低温成膜性、稳定的配方兼容性、出色的耐水性能和层间附着性能,与现有的色漆、清漆均可搭配,可适用于自干型或烘烤型水性色漆、水性底漆,PP、ABS 和 SMC 等多种塑

料基材的单组分或者双组分水性底漆涂料的基料。Blulogiq 是科思创发明的热潜伏型固化剂技术,可智能应对多种涂料应用,有效提升 OEM 塑料部件和金属车身应用的工艺效率,降低烘烤温度,兼具高效固化与完美外观,为汽车一体化涂装工艺提供可能。全新水性聚氨酯 Impranol<sup>®</sup> DLU/1 应用了科思创 INSQIN<sup>®</sup> 纺织涂层技术,该水性聚氨酯技术可以使涂层更环保、柔性耐久,兼顾质感与外观。即使涂层再薄,其性能也可因这些特性得以提升,帮助汽车制造商在竞争激烈的市场中抢占先机。

(3)在前沿的消费电子领域,科思创还推出了用于全新的消费电子涂料解决方案。针对 5G 时代消费电子产品的外壳材料设计制造所面临的挑战,科思创提出基于 Bayhydrol<sup>®</sup>/Bayhydrol<sup>®</sup> UV/Bayhydrol<sup>®</sup> 的全新消费电子涂料产品,不仅能提升运输储存的环保性与安全性,并且在外观上确保色彩装饰灵活多变,哑光体系软触彰显低调奢华,高亮体系耐划伤持久保持鲜亮外观,以满足用户在外观设计方面的更多期待。

除了前面提到的 3 个领域相关产品以外,科思创在此次展会上还展示了其与三河亮克威泽工业涂料有限公司合作的高铁用聚氨酯涂料解决方案,采用该产品的京张高铁“瑞雪迎春”号列车模型以其象征冰雪晶莹的蓝白色外观吸引了大批观众的注目。目前国内一般的长途火车,包括地铁、城轨以及高铁等大部分采用溶剂型涂料涂装,为了应对国家越来越严苛的环保法规要求,科思创推出了上述新型水性双组分聚氨酯涂料解决方案,该涂料具有环保性、耐候性、耐化学性、耐磨性、抗石击性,并具有良好的附着力。

科思创在 9 月刚刚开通的北京大兴机场停车坪中采用了全新的 Pasquick<sup>™</sup> 聚天门冬氨酸酯技术,Pasquick<sup>™</sup> 技术具有固化快、低 VOC、高耐磨性和耐划伤性,具有优异的附着力,经久耐用。科思创的 Pasquick<sup>™</sup> 技术得到了机场工程总包方中建八局的高度评价,未来该技术将推广到商场、医院等更多设施中。

科思创涂料、粘合剂及特殊化学品业务部亚太区高级副总裁钟小斌表示,“作为化工行业循环经济的践行者,科思创通过对产品、研发、服务的不断创新以及前瞻性的行业洞察,助力各领域实现可持续发展未来。秉承‘跨越极限’的宗旨,科思创针对中国行业伙伴需求,提出更创新环保、更低 VOC、更高性能且更易操作的涂料解决方案,为中国更多行业、产业的可持续发展规划‘保驾护航’。”(科思创)