



## 关于Bayhydur® Bayhydrol® 的成功应用案例: 科思创水之道系列: 华韵木业

君子兰与科思创合作，开发出高硬度、优异丰满度、透明度的水性聚氨酯涂料，成功助力华韵木业转水性项目，提升家具质量

Bayhydur® Bayhydrol®



## 更纯净、自然的实木定制家居生活

华韵木业作为一家以“传承、鉴赏、家”为品牌理念的实木定制家具企业，通过成功应用高性能水性双组分聚氨酯涂装工艺，在提升家具质量和可持续性方面取得进一步发展。“众所周知，水性涂装工艺与传统油性涂料有着很大的差异，尤其是保证涂装效果方面。在君子兰和科思创团队的技术支持下，我们于2016年顺利完成转水性项目。选择高性能的水性聚氨酯涂料技术符合华韵的品牌定位，并更好地迎合了消费者对于环保、健康生活的诉求。”华韵木业董事长阙红兵先生说道。

### 解决长久以来的气味问题

多年来，油性涂料的气味问题是家具行业的痛点。制作好的实木家具安装后无法在短时间内消除其气味，必须通风好几个月才能居住使用。市场上各类除甲醛、异味产品，也无法从源头有效解决问题。华韵木业成功应用双组分水性聚氨酯涂料技术，在降低气味方面得到很大改善。让消费者能更早享受纯净、自然的实木家居生活；让家具企业的员工能在更安全的作业环境中高效地生产；同时极大地降低了工厂对于周边环境的影响，为推动中国家具行业可持续发展出力。

君子兰化工水性事业部技术总监马强华介绍道：“华韵木业水性项目所应用的是低挥发性有机化合物(VOC)，低气味的高性能水性双组分聚氨酯涂料技术，能把VOC含量控制在低于100克/升，同时通过配方最大程度地降低涂料气味。转水性项目历时半年，合作方对于最终效果十分满意。”

### 体现自然之美的水性聚氨酯技术

实木定制家具的每一处细节都蕴藏着光阴的故事。而优异的水性涂装工艺能更好体现自然之美。君子兰涂料通过采用科思创的Bayhydur®和Bayhydrol®双组分水性聚氨酯体系，开发出高硬度，能满足表面保护，并具有优异丰满度、透明度的水性聚氨酯涂料。

科思创与君子兰的水性木器涂料联合实验室于2016年底在上海成立。该实验室专注于为木器家具行业研发全新的水性聚氨酯涂料，以满足中国家具行业涂装技术可持续发展的趋势。



华韵木业采用低气味、高性能的水性双组分聚氨酯涂装工艺，倡导环保健康的生活方式

涂料供应商: 君子兰涂料

涂料原材料: Bayhydur®, Bayhydrol®

应用家具品牌: 华韵木业

合作方:



科思创聚合物(中国)有限公司  
涂料、粘合剂及特殊化学品业务部  
上海浦东新区花园石桥路33号  
花旗集团大厦11楼  
邮编: 200120

www.coatings.covestro.com  
cas.china@covestro.com

您对于我们的产品、技术援助和信息(无论是口头、书面或者通过生产评估方式给出的, 包括任何建议性的方案和建议)的使用方式以及放置和使用意图都是我们无法控制的。因此, 您必须测试我们的产品性能、技术援助、信息和建议, 从而使您自己满意的确定我们的产品性能、技术援助和信息是否能满足您预期的使用及应用效果。这种专用分析测试至少要技术、健康、安全以及环保角度来确定其适用性。该等测试并非为科思创所必须要进行的测试。除非我们另行书面同意, 所有产品均严格按照我们标准销售条件中的条款进行出售, 我们的标准销售条件可应请求提供。所有信息和技术援助均不提供承诺或担保, 如有更改, 恕不另行通知。您明确地理解并同意, 您承担并在此明确地免除我们与因产品使用、技术援助和信息有关的所有责任, 无论是侵权责任、合同责任或以其他方式而引起的责任。未出现在本文中的任何声明或建议都是未经授权的, 对于我们不产生约束。本文中的任何内容均不得被解释为建议使用与任何材料或其使用相关的任何专利的权利要求相冲突的任何产品。就任何专利的权利要求并非授予事实上或默示的许可。

编辑日期: 2017年11月 · 订单编号: SC-04 · 中国印制