

水性涂料成功应用于工程机械行业

近年来，我国工程机械的快速发展对环保要求也日益严格，工程机械制造商不再局限于涂料产品的内部性能和外观要求，对水性涂装的关注度不断提升。

作为国内挖掘机市场占有率第一的三一重机有限公司董事长俞宏福说道：“中国不仅需要GDP，还需要绿水青山，企业要承担起社会责任。”基于这些考虑，三一重机从2014年开始评估并试验各种低VOC水性涂料，目前其昆山园区已有10条水性涂装生产线完全达到了溶剂型涂装的各项性能要求。

世界涂料的领导者宣伟公司作为三一重机的长期合作伙伴，于2017年11月助力昆山三一部署水性涂装线，实现规模化生产，成功将水性涂料应用于工程机械行业。“工程机械设备主要是露天操作，所以对防腐性能、外观、光泽度有很高的要求。宣伟公司致力于研发水性化和低VOC涂料的新产品，满足各项机械涂装性能指标。我们与上游原材料供应商携手，为客户提供关于涂料性能、施工工艺，以及如何低成本改造水性涂料施工应用的解决方案。”宣伟通用工业涂料亚洲区总经理吴忠华。

三方合作助力工程机械行业环保化

在科思创和宣伟涂料的支持下，三一重机成为中国工程机械行业首个实现大规模水性涂料绿色涂装的企业。

中国工程机械施工现场对温度和湿度的控制较差，并且对手工喷涂的依赖性较高，这对于水性涂料施工无疑是个挑战。科思创本土研发团队针对此等情况推出了易喷涂的双组分水性聚氨酯涂料技术，在性能方面可以达到甚至超越传统溶剂型涂料，并且拥有较宽广的施工窗口，VOC排放降低80%以上，可以满足国家最新的标准要求，推动中国工程机械涂料行业实现技术升级。



涂料供应商: 宣伟涂料

涂料原材料: Bayhydrol® Bayhydur® Desmodur®

应用品牌: 三一重机

合作方:



SHERWIN-WILLIAMS



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: 2018年7月 · 订单编号: SC-16 · 中国印制