

2011年 世界建筑节



建筑界的一大盛事——世界建筑节(WAF), 是世界最大的互动性建筑盛会, 每年招待多达1300位代表。2011年世界建筑节于巴塞罗那举行, 来自全球各地的建筑师争夺多种奖项, 其中最有声望的是盛会最后阶段颁发的“年度世界建筑”奖。

国际油漆公司有幸参与了尊敬的评委会给予特别肯定的两个获奖项目, 包括这次盛会最受重视的奖项。

年度世界交通建筑

位于澳大利亚布里斯班的Kurilpa桥, 是世界上现存的最大“张拉整体 (tensegrity)”结构桥。张拉整体是一种结构原理, 由一系列的受压构件和一系列的受拉单元组成。该词来源于“tensional integrity”的缩写。

Kurilpa桥长470米, 横跨布里斯班河, 连接南布里斯班(主要文化区)与市中心商业区。建筑师利用Kurilpa桥内部张力与压力的平衡, 设计出强度极高而重量较轻的结构, 这一点是该项目的关键要求。

在2011年WAF, 该桥因其复杂设计以及其他特点(例如以太阳能为主的照明系统), 被授予年度世界交通建筑奖。

项目团队依靠国际油漆公司的防护涂料部门为该创新结构提供防腐保护。我们选择了三层涂料系统, 其中包括获专利的高性能丙烯酸聚硅氧烷面漆Interfine™ 878, 它将提供该地标建筑所需的长期美观性能。



年度世界建筑

座落于巴塞罗那中心的Media-TIC大楼, 是一栋未来派多功能建筑, 设计目的是作为科技产业公司和专业人员分享知识、思想和培训的交汇点。

这栋大楼原为废弃仓库, 后来被委托重建以适合其目前用途。凭借创新性的外立面和其他各种节能措施, 现在该建筑物的碳排放量接近于零。

建筑物外立面使用乙烯四氟乙烷 (ETFE) “皮肤”, 可充气 and 放气, 以调节建筑内部温度。该“皮肤”充当了阳光过

滤器, 在冬季开放, 让光线进入, 并帮助收集太阳能, 而在夏季关闭以遮阳, 从而减少供暖和空调的使用。此外还收集并循环雨水, 以用于该建筑的非饮用水管道系统。

这些创新也是Media-TIC大楼被WAF评为2011年度世界建筑奖的部分原因。

为了保护发生火灾时宝贵资产的整体结构, 以及满足该类型现代建筑必须严格遵循的防火安全标准, 项目团队向国际油漆公司征求解决方案。我们选择了Interchar™ 404

膨胀型防火涂料, 因为它既有优良的美观性, 又能为结构提供最佳的被动防火。Interchar 404具有CE标志, 说明它经过充分测试, 符合全欧洲最高的防火行业标准。

