

澳大利亚 的新地标

墨尔本是个充满活力、丰富多彩的城市，是维多利亚州的首府，人口数量排名澳大利亚第二。墨尔本之星摩天轮是最新的旅游娱乐景点，吸引着当地人和众多游客。它高**120米 (394英尺)**，相当于一个**40层建筑**。也是南半球唯一的巨型观景摩天轮。该摩天轮的七个辐条象征着澳大利亚国旗上的七角星。

墨尔本之 星摩天轮



摩天轮每转动一周大约要30分钟，游客们可以拥有近40公里 (25英里) 的360度视野纵深，并将一览包括Docklands区、墨尔本中央商务区、菲利普港湾、Macedon山和Dandenong山脉在内的墨尔本各大标志景观。

墨尔本之星摩天轮是由Sanoyas Rides公司委托Arup工程设计公司建造的，由墨尔本的Alfasi钢构厂和Tasmania岛的Haywards钢构厂承担施工任务。AkzoNobel的International®牌被定为钢结构防护的独家供应商。墨尔本之星摩天轮于2013年12月23日正式开放，并获得了许多著名的奖项。如在工程设计领域授予卓越钢构的2014年澳大利亚钢铁协会(VIC)奖，以及在建筑及结构领域授予高成就建筑的2014年维多利亚卓越工程奖，和2014年国家钢铁协会奖。

墨尔本之星大约由1200吨钢结构组成 (整个上层结构包括圆柱和轮毂)。Alfasi和Haywards将巨大的钢结构部件运到现场并焊接。AkzoNobel能成为唯一的涂料供应商，最初是因为和Alfasi保持着长期良好的关系。Alfasi在许多其他成功的大型项目中都使用了International®涂料产品。不过，International®的产品工艺、技术专长和供货能力是帮助AkzoNobel获得墨尔本之星合同的根本原因。

AkzoNobel在维多利亚的项目经理Brendan Mutimer推荐了一个取代传统三道漆系统的两道漆系统，用Interzinc® 52作底漆，聚硅氧烷 Interfine® 979作面漆。这样，涂层具有优越的附着力和快干性能，有助于加快施工进度，也没有降低防腐的标准。根据原来的颜色调配的聚硅氧烷面漆被命名为墨尔本之星摩天轮白。使AkzoNobel在配色精度上获得好评，并且International®面漆能长期提供良好的色泽和光泽。

喷涂方，墨尔本的Action Alliance和Tasmania岛的McElligott Partners负责在组建后的复合钢结构上喷涂油漆，并提供现场修补服务。不管钢结构是躺在地上还是被竖起来，都是不容易施工的。这两道涂层系统的高耐久性将确保该旅游项目的维修期间延长达10年。

由于聚硅氧烷Interfine® 979快干的特性，使施工可以不间断进行，这点让Action Alliance很满意。这不仅有助于场外施工，一旦Action Alliance要进行现场的修补，也便于提高复涂效率。Action Alliance的一位发言人说：“这正是适合未来维修计划的好产品。”

Mutimer评论认为：“此项目的成功是各事业部间真正团队努力的结果。这种战略合作包括详细的规格配套、质量保证、维修计划、实地考察和会务、随机检查、解决问题及连续供货等。业主得到了完美的一流服务结果。这使我们非常自豪。”

如今，墨尔本之星摩天轮是全球四大具有巨型观景舱的摩天轮之一，(伦敦眼和新加坡摩天轮都使用AkzoNobel集团的International®产品)，有21个宽敞的令人惊叹空调景观舱。AkzoNobel集团的先进的International®双道漆系统将帮助墨尔本之星在未来的岁月中保持最佳外观。

“...项目业主体验了一场完美的超值服务...”

