

# 采用国际油漆公司涂料保护的 新加坡滨海湾花园 冷却温室馆傲然矗立。

在新加坡滨海湾地区的文化胜地，如今又添一个令游客和居民赞叹的奇景——冷却温室馆。该建筑是滨海湾花园的一部分，新加坡打造“花园中的城市”愿景的又一个要素。

冷却温室馆位于滨海湾花园的中心，在2012年世界建筑节 (WAF)上赢得了年度世界最佳建筑奖。这些毗连的冷却温室是世界上最大的气候控制温室之一，面积达20,000m<sup>2</sup> (215,279ft<sup>2</sup>)。

它们包括1.2公顷 (3.17英亩) 的“花穹”，凉爽干燥，还原了地中海和世界上半干旱亚热带地区的植物；以及0.8公顷 (1.81英亩) 的“云雾林”，凉爽潮湿，展示了来自热带山地环境的植物。

该建筑采用网壳和拱形系统，可让尽可能多的光线照射到里面的植物。网壳可支撑其自身重量和玻璃重量。

该建筑的网壳和拱形结构，均由国际油漆公司的高性能涂料保护。所选用的涂料系统包括Interzinc® 52、Intergard® 475和Interthane® 990，该项目使用了超过50,000公升 (10,999加仑) 涂料。

国际油漆公司与主承包商Woh Hup Pte Ltd以及制造商YongNam Engineering (冷却温室馆) 和TTJ Design & Engineering (超级树) 合作，为该建筑提供所必需的面漆。

“提供一种既适用于冷却温室馆也适用于超级树的高品质面漆，至关重要。”

国际油漆公司 (新加坡) 销售经理Alvin Yeo解释道。

在过去三年里，已有数个采用国际油漆公司的涂料项目获得了WAF奖项，先前的获奖者也包括南非约翰内斯堡的足球城国家体育场 (见《表层》第15期)，2010年体育运动类奖得主；西班牙巴塞罗那的Media-TIC大楼 (见《表层》第20期)，也摘取了2011年WAF的主要奖项——年度世界最佳建筑奖，以及澳大利亚布里斯班的Kurilpa桥，在同一届比赛中获得了年度世界交通建筑奖。

