

树立储罐重涂新标杆



作业地点: 埃克森美孚巴吞鲁日炼油厂

施工方: 埃克森美孚指定承包商 - Brock

施工工艺: 手动辊涂 (路边施工)

表面处理: SSPC SP-6 (商业喷砂)

涂料产品: Advanced Polymer Coatings公司的TriFLEX™

实施时间: 2025年3月

Advanced Polymer Coatings公司的TriFLEX™涂层采用Proxima™博思迈™树脂系统, 首次在路易斯安那州的埃克森美孚巴吞鲁日炼油厂 (全球最大的炼油综合设施之一, 拥有400多个现场储罐) 应用。该项目为高效、优质且环保的储罐维护树立了新标杆。在具有挑战性的路边区域, 指定承包商Brock使用两道基于博思迈系统的涂层替代了传统的三道涂层系统, 实现了涂层施工工时及相关成本降低超过40%, VOC排放减少75%, 且重涂表干时间降低85%, 从而提高了施工效率并缩短了设备停运时间。

巴吞鲁日的标志性示范项目



本项目因该储罐位置靠近公共道路而择其作为示范项目, 以凸显产品的适应性和低排放特性。



标准个人防护装备和通风



基于博思迈系统的双涂层配方实现了与传统三涂层解决方案同等的保护效果, 同时涂层施工人工成本降低40%



与传统三涂层系统相比, VOC减排75%

真实成效

首个完成重涂的储罐外观为亮白色，带有埃克森美孚和博思迈的醒目标识，充分展示实际工况下产品的突破性性能。

在车间环境中也可采用单道涂层进行喷涂施工——从而帮助实现更快速、更高效的项目执行。

ExxonMobil
Proxxima™

技术总结: 博思迈优势



运营效率

更少时间，同等保护

- 两道TriFLEX™涂层替代了传统的三涂层系统
- 节省了总项目成本的20%（包括表面处理）
- 涂层表干时间缩短85%，使设备更快恢复服务



项目确定性

提升进度可靠性

- 施工时间更短，涂层道数更少，降低了受外部因素（如恶劣天气）影响的风险
- 单一产品涂层系统降低了施工复杂性及人为错误的可能性



环保配方

为敏感环境精准设计

- 可使用喷涂设备或辊涂施工以控制飞溅
- 标准个人防护装备和通风
- VOC排放比其他标准涂层系统低75%



长期经济效益

为持久而制造，为节约而设计

- 降低全生命周期维护成本
- 减少设备停机时间和业务损失
- 使用寿命预计25年，具备耐候和紫外线防护能力

访问proxxima.com或发送邮件至proxxima@exxonmobil.com，
了解博思迈树脂系统如何助您实现业务创新

©2026埃克森美孚产品方案业务，埃克森美孚公司旗下分支机构。PROXXIMA和X标识是埃克森美孚公司或其子公司的商标或注册商标。所示其他商标均为其各自所有者的财产。用户全权负责关于信息及产品使用的所有判定。在适用法律允许的范围内，我们不就信息或产品准确性、可靠性给出明示或暗示保证和/或陈述，也不承担任何因使用或依赖本文档或任何所述产品直接或间接引起的或与其相关的任何性质的责任。

为方便起见，使用“我们”、“我们的”、“埃克森美孚产品方案”和“埃克森美孚”等术语，可能包括埃克森美孚产品方案业务、埃克森美孚公司或其任何直接或间接管理的关联公司或子公司中的一家或多家的统称。

ExxonMobil