

GF Piping Systems

+GF+

PROGEF PP and PVC-U

# 经受住高腐蚀性环境

PROGEF PP和PVC-U用于闭环式洗涤塔

一站式供应废气洗涤塔的  
防腐性解决方案



# 废气洗涤水

越来越严格的船舶排放法规限制了船用燃料的硫含量。作为改用低硫燃料的替代方案，航运公司可以安装洗涤塔系统，以净化因使用重油而产生的废气。洗涤塔的副产品是洗涤水，IMO（国际海事组织）已经规定了将其排放到海中之前的pH、PAH多环芳烃和浊度的限值，这就需要进行特定处理。

## 项目背景

欧洲某清洁科技公司为一家丹麦航运公司提供岸上洗涤水处理系统，这家航运公司推出了两艘采用混合动力的新型渡轮，结合了传统燃料和动力电池。渡轮配备了废气净化器，即闭环式洗涤塔，这会产生洗涤水。

## 技术方案选择

这家航运公司的解决方案是建立一个中央化的陆上污水处理设施用于处理废水，将两条渡轮上的洗涤废水处理至符合最严格的排放标准，远远超出国际海事组织要求的标准，可以在港口直接排放。他们选择了该清洁科技公司的绿色且成本效益高的“MarinePaq”用于洗涤水处理的一站式解决方案。MarinePaq在高腐蚀性环境中能满足最严格的标准，具有较长的使用寿命，可以连续运行。耐腐蚀、重量轻的GF管道确保MarinePaq系统无故障、长期持续运行，哪怕在诸如含大量污染物的海水这类最恶劣的条件下也毫无问题。



丹麦港口的集装箱化MarinePaq陆上装置。

## 带给客户的主要价值

- 塑料管路系统一站式采购，满足全部要求
- 高品质产品
- 可靠的服务
- 在高腐蚀环境中长期可靠运行的完美解决方案

## 系统和产品选择\*

- 主管路系统采用PROGEF PP d40-d250，化学加药管路采用PVC-U
- 546/230型手动和气动球阀
- 567/240型手动和气动蝶阀
- 2450型压力传感器

\* 根据具体应用可以选择不同塑料材质。

除非以书面形式明确确认，否则其中的信息和技术数据（统称“数据”）不具有约束力。数据不构成任何明示、暗示或担保的特征，也不构成担保的属性或担保的持久性。所有数据都可能被修改。GF管路系统的一般销售条款和条件适用。

乔治费歇尔·中国

上海 021 3899 3899

北京 010 5706 3600

深圳 0755 8228 0172/73

成都 028 8608 8556

www.gfps.com

乔治费歇尔管路系统中国印刷 内部资料，仅限内部使用

+GF+