



# 大型新建发电厂改用 老人牌先锋盾环氧富锌 底漆860以提高生产力 并实现卓越<sup>1</sup>保护

Ptolemais发电厂 5号机组扩建项目耗资约13.9亿欧元，是希腊最大一笔能源生产设施投资。该电厂扩建后产能将达 660 MW，将为希腊人民提供平价电力，为希腊经济与环境带来极大效益。

海虹老人很荣幸能够为该项目包括锅炉房在内的钢结构提供性能卓越<sup>1</sup>的防护涂料。

项目最初要求使用无机硅酸锌底漆，鉴于老人牌先锋盾环氧富锌底漆860优异的施工效率<sup>2</sup>和较短的覆涂间隔等诸多优点，我们推荐使用该产品。

与传统环氧富锌漆不同的是，Avantguard先锋盾技术可激活涂层中的锌含量，从而大大提高产品的防腐性能和机械强度，且易于施工。这意味着该产品施工更准确且施工时间缩短，同时还能保障高性能、让涂层更持久，并且降低未来的维护成本。

老人牌先锋盾环氧富锌底漆860具有无机硅酸锌漆的防腐性能，同时还具备了环氧漆在施工方面的优势。

# Ptolemais发电厂 5号机组项目

概览	
承包商	Terna S.A
承包商简介	Terna S.A. 是一家大型EPC承包商，主业包括土木工程、发电厂和工业设施
涂料体系	老人牌先锋盾环氧富锌底漆860 老人牌环氧厚浆漆 4588W 老人牌聚氨酯面漆 55210
油漆用量	265,000升
施工方法	无气喷涂

## 挑战

由于传统无机锌底漆施工时对环境条件要求高，需做一层薄涂，且硅酸锌涂层容易开裂，因此，在钢结构上施工耗时较长。海虹老人受邀为客户提供能够克服这一挑战的解决方案。

## 解决方案

老人牌先锋盾环氧富锌底漆860干燥时间短<sup>2</sup>，比无机硅酸锌漆快4倍，且具备经实践验证的卓越<sup>1</sup>性能。

老人牌先锋盾环氧富锌底漆860以公认的活化锌技术为基础，为防护涂料行业树立了全新标杆。

老人牌先锋盾环氧富锌底漆860能够带来的额外效益，已得到了相关测试的验证。此类测试表明，这款产品不仅在防腐保护性能上与最初考虑的无机硅酸锌漆毫无差异，且能够极大降低各种施工风险，还能缩短重涂间隔。因此，海虹老人决定推荐使用这款产品，这一解决方案获得了客户的认可。

因此，该项目也将因施工工艺极大改进且具有稳健的涂层解决方案让发电厂在未来数年保持原状而获益。

更多Avantguard先锋盾信息，请点击以下链接：  
<https://www.hempel.cn/products/avantguard/explore1>

<sup>1</sup> 这一卓越性能已通过第三方实验室根据ISO 9227进行的中性耐盐雾测试所验证。在该测试中，按照ISO 12944-6进行评估，结果显示，经过3次C5-high腐蚀环境的试验之后，使用Avantguard先锋盾的钢板锈蚀蔓延较低。

<sup>2</sup> 基于典型体系，从产品数据表对比结果来看，老人牌先锋盾环氧富锌底漆860干燥速度比普通无机硅酸锌漆快4倍。



工厂设施图片由Nikos Daniilidis提供

## Avantguard先锋盾重新定义防腐

老人牌先锋盾环氧富锌底漆860属于其同类产品的首创，针对克服无机硅酸锌底漆施工后出现的问题而开发，同时不影响防腐性能，且能够提高施工效率。

### 采用Avantguard®先锋盾 专利的三重活化技术



为了充分利用涂层中的锌含量，我们将锌粉、专有活化剂和特种球状填料相结合。Avantguard先锋盾也是唯一使用这三种防腐方式的富锌底漆：

#### 屏障效应 | 抑制效应 | 原电池效应

与传统富锌底漆相比，采用Avantguard先锋盾专利三重活化技术能提供卓越的防护、耐久性和可持续性。不仅能节省施工和维修成本，资产设备也能得到更长效的防护。

北亚区总部:海虹老人北亚投资有限公司

上海市浦东新区平家桥路100弄6号晶耀商务广场7幢10层1005-1008室

全国统一总机: 400-960-3380 | 电邮: china@hempel.com

微信号: HempelChina

hempel.cn