



# Wikinger 风电场为 数万人提供清洁能源

Iberdrola 350 MW 风电场贡献了当地20% 的电力。

Iberdrola于2014 年公布了其在波罗的海德国北部海岸安装 70 台风机的计划, 之后于2017 年 12 月下旬将其备受瞩目的Wikinger 350 MW 风电场与德国电网并网, 实现了其史上又一座里程碑。目前, 在满负荷额定容量下, 该风电场为超过35万户家庭提供清洁能源(占当地总用电量的20%)。

[hempel.cn](http://hempel.cn)

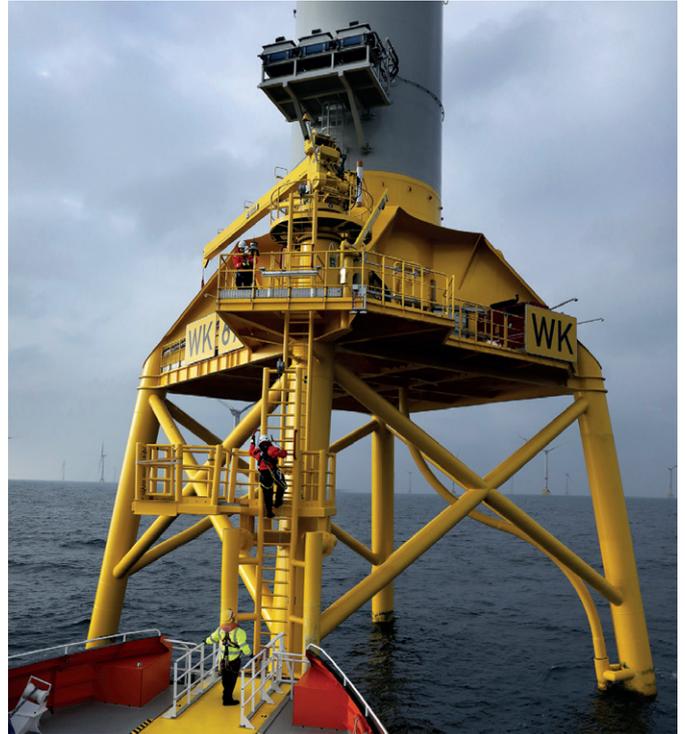
## Wikinger风电场为数万人提供清洁能源

海虹老人深入参与了这一泛欧项目。首先，海虹老人为项目所有结构设计了最佳涂料方案。其次，在需要时提供咨询服务。为了建设这座风电场，欧洲多个造船厂共生产了280根长131英尺、重150吨的钢桩。这些钢桩用于德国吕根岛附近的海床来固定底座。另外，由70个分别重620吨的底座导管架作为涡轮机的支撑。该风电场涡轮机是德国制造商Adwen有史以来建造的最大涡轮机，机舱重达222吨，电机直径达442英尺，叶片长达254英尺，塔筒高246英尺。海虹老人为这些巨大的塔筒推荐了在CX海洋腐蚀环境下也能够提供最佳保护的涂料方案。该方案包括老人牌先锋盾环氧富锌底漆770、老人牌环氧漆47300和老人牌聚氨酯厚浆面漆55610三道涂层，同时施工于内表面和外表面。

该项目的关键基础设施，即“安达卢西亚”海上变电站。该变电站在西班牙建造，使用海虹老人的涂料解决方案施工后运往最终目的地德国。同样，所采用的涂料体系中主打产品为海虹老人Avantguard先锋盾专利技术产品，该产品施工厚度为60微米。这款多功能活化锌底漆可确保在严重腐蚀环境下也能提供长效保护。该体系的中间漆是双组分环氧漆-老人牌环氧漆47300，该产品可形成一道坚韧的涂层，在温度-10°C以上时具有优异的耐海水和耐磨性能。

最后，导管架内外表面还施工了一道60微米老人牌聚氨酯厚浆面漆55610。根据Iberdrola要求的颜色进行调色，以确保运输过程中保持相同的能见度，并确保与周边环境相得益彰，同时在未来数年最大程度减少维护需求。

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



### 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](http://hempel.cn)