风电涂料之底漆的重要性

中国风场的特点

1）中国风场目前以陆基为主，主要分布于沙漠及沙尘暴易发地区，风沙肆虐、超长日照，并且随着气候的变化，环境日趋恶劣；
2）近年来，海上风力发电逐步得到了快速发展，但是高温、高湿、高盐雾和强紫外线照射，面临的环境同样恶劣；
3）风力发电设备的腐蚀防护，还缺乏系统化的规划、实施；

传统防护涂料的认识局限：

1）重面漆，轻底漆
2）重外观，轻底涂
3）当面漆遭到损坏后，底漆往往不能提供有效防护

传统底漆的缺陷：

1）技术含量低，耐候性差，附着力不高，漆膜强度不佳。
2）粘度高，与基材侵润性差。
3）直接后果就是，漆膜脆化、龟裂、点蚀，导致金属基材锈穿，尤其在高温潮湿地区

风电防护涂料的防腐措施：

1）金属基材处理：热镀锌
2）基材表面喷涂：高性能涂料
3）底漆的性能、底涂的工艺，直接影响到涂层的寿命

高性能底漆的基本要求：密封性

1）附着力
2）漆膜致密度
3）漆膜的强度
科瑞Clarity弹性体涂料之底漆

产品优势

Excellentclarity(beforeanafterdrying)
清澈透明液体
Lowvapour/moisturetransitionrate
高致密性
Adhesiontoawidevarietyofsubstrates
高附着力
Weatherability
高耐候、耐风化
Excellentelongationandelasticity
优异的延展性和弹性
Wideformulationflexibility
优异的弯折性能
Highstrengthandresilience
高强度和抗冲击性

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/tech/17444.html