2014年4月18日
TÜV南德意志集团失效分析专题讲座邀请函

China

Choose certainty.
Add value.

隐藏在零部件断裂失效背后的根本原因是什么？

产品的突然失效对企业带来损失不可估量，但找出失效的真正原因一直困扰着客户。
本次研讨会的讲师为我司的技术专家及资深工程师，有丰富的标准执行以及讲课经验，将全面系统的为您讲解：

- 失效原理：疲劳失效，腐蚀失效，应力腐蚀裂痕，韧性和脆性断裂，氢脆损坏，蠕变和慢裂纹生等。

- 分析方法：材质分析，加工过程，热处理工艺，产品结构设计，表面处理工艺，失效工件的工作环境分析等。

- 测试手段:材料化学成分，机械性能（拉伸，冲击，弯曲，扭矩，硬度），金相组织，晶粒度，非金属夹杂物，组织结构缺陷，扫描电镜，能谱仪分析等等的常规方法。（TÜV SÜD南德意志集团能够提供金属材料、高分子材料、建筑材料的测试和技术服务。）

- 案例分析通过本次研讨会可以为客户在生产使用过程中遇到的失效问题提供技术支持。为参会各企业提供最优化的提高产品质量、跨越技术壁垒和防止风险发生的解决方案。

进入全球市场

TÜV南德意志集团（TÜV SÜD）在1866年创立于德国的曼海姆，凭借世界级的服务及领先的德国技术享誉全球。服务范围覆盖认证、测试、检验、资讯及专家指导等多个领域。公司目前在全球拥有600多个代表处及遍布全球的实验室网络，员工超过20,000人。
TÜV南德意志集团（TÜV SÜD）主要服务的行业含盖了电子电气、航空、汽车、医疗、食品、能源、化工、通讯、轨道交通、纺织、大型工业设备、游乐设施等等。

本次讲座安排：

- 13:30 --14:00　客户签到，领资料。
- 14:00 --14:20　金属材料实验室介绍
- 14:20--15:30　失效分析讲解
- 15:30 --16:00　讨论交流
- 16:00 --16:30　总结

TÜV南德意志集团失效分析专题讲座邀请函

China

Choose certainty.
Add value.

报名方式：

于2014年4月11日前将您的报名表传真或发邮件给袁堃先生
电话：+86 21 6014 9873
传真：+86 21 6014 9870
邮件：kun.yuan@tuv-sud.cn

报名表：

公司名称		参加人数
公司地址		
电话	传真	
姓名	职务	邮箱
姓名	职务	邮箱
主要产品有：	所属行业：	
已做过的测试项目有：		
计划中的测试项目有：		
您对本次讲座的期望：		

2014年4月18日，
14:00 –16:30
上海闸北区恒通路88号南德大楼3楼

TÜV 南德意志大中华集团
地址：上海市闸北区恒通路88号TUV南德大楼3楼Frankfurt会议室
路线：地铁1号线汉中路站，2号口出来，步行5分钟