

您身边的起货装备专家团队 打造中国高端起货装备优质服务团队

我们的工程师拥有专业的技术实力和服务全球客户的丰富经验，熟悉国际/国内起重机标准及法规，耐心地聆听您的需求，不遗余力地寻找最佳优化的全面解决方案，成为离您最近、您最为信赖的技术服务提供方。而且，您能够咨询我们，从而不止看到规范的限定性条款，并能理解他们的出处，从跟随到引领，追求卓越，设计出安全高效的起货设备。

Team Leader Background

从业背景

作为这个团队的负责人，在加入英国劳氏船级社以前，姚敏拥有 14 年大型国企起重机设计制造经历，又在劳氏汉堡、南安普顿进行过交换培训，是劳氏中国最早开展海上起货设备研究的探索者，也是劳氏起货设备规范的主要起草人之一。我们的起货设备团队曾在 2015 年获得集团“Power of You”荣誉，并且我们团队与汉堡和南安普顿团队长期全面合作，具有国际化视野，共同探索前沿技术。

Expertise

专业技能

作为英国劳氏船级社全球三大起货设备与物料运送技术服务团队之一，尽管我们服务整个亚洲市场包括韩国、日本、新加坡等，我们上海团队一直有最朴素的想法——“期望中国的起货设备商能够在劳氏体验到最专业的定制化服务——从概念设计，结构独立计算与检查，到专业的技术改进，及最终的优化和规范知识普及，从而使中国的公司能紧跟最新的国际规范，拥有自己强劲的源设计动力和内在的强大后劲”。

Service Scope

服务范围

我们可以依据劳氏起货设备规范或认可的国际/国内通用标准及法规（LR's Code for Lifting Appliances in a Marine Environment or other recognised international standards and regulations like API 2C, EN13852, F.E.M. etc.），对起货设备的结构安全、材料等级和焊接等进行全面的计算分析和评估，以确保产品质量，为您的产品提供入级/发证业务。此外，我们还可以为您提供专业的技术咨询服务及培训，新产品的概念认可，及海上大型设备吊装方案的评估等。

We have extensive experience of all types of lifting and mechanical handling equipment such as: （我们对各类起货和机械转运装置有着多年的丰富经验，包括）

Offshore, marine and onshore cranes 海工、船用及岸上起重机

Life saving appliance / davit 救生/助艇架

Launch and recovery systems on diving and ROV 潜水器/水下机器人降放回收装置

Ship to shore container handling appliances 岸边集装箱起重机，岸桥/场桥

Conveyor and materials handling (self unloading) systems 原料自卸输送系统

Heavy floating crane 重型浮吊

Drilling and oilwell hoisting equipment 钻井采油提升设备

Man riding equipment 载人设备

Lifting beams, grab and spreaders 吊梁，抓斗

Pipe laying equipment 铺管设备

Lifts / elevators and vehicle ramp 电梯和车辆跳板

Shiplift 升船机

How you benefit and what you need

贴近您的需求

您可能知道，诸如海浪、船舶运动等因素对海工、近海起重机结构分析，会产生非常显著的影响。我们能够在不同的海浪状况，吊臂俯仰角度，吊臂姿态以及很多的载荷组合，对您的设备进行了全角度，全方位，无死角的独立计算复核；

起货设备没有零部件是多余的。您也许不知道，我们的工程师会对各零部件如吊臂，臂架铰轴与支座，油缸轴与支座，滑轮轴与支座等(包括连接如焊缝等)，均可找到他们各自的最恶劣的载荷组合和工况进行复核，无一遗漏；

我们用极限状态法或许用应力法对起重机钢结构承载能力验证；

对构件屈曲分析时，您可能知道，我们可以考虑初始几何缺陷和残余应力的影响对构件进行二阶弹性稳定性验证和非线性屈曲分析验证；

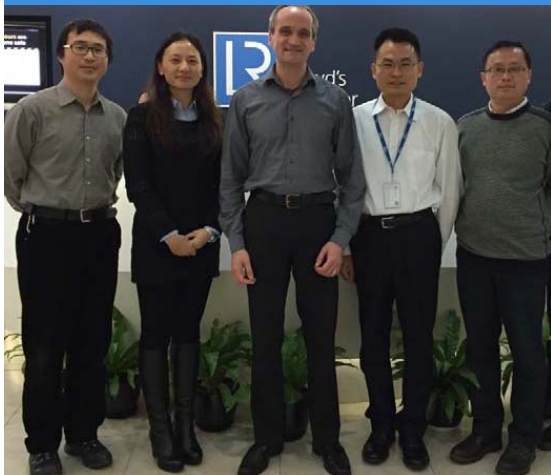
为免去您的舟车劳顿，您可以选择和我们的工程师进行电话可视会议，我们会耐心地聆听您的需求，不遗余力地寻找最佳优化的全面解决方案；

新产品概念认可 (Approval in Principle, AiP)

您的其他特别需求

Profile

成员组成



可关注以下的微信公众号了解行业动态和不一样的设计理念哦

