



氢能正在快速发展, 为企业带来了法规、安全、经济与可持续等方面的诸多挑战。依托先进的技术、深厚的专业知识和全球服务网络, DEKRA德凯助您以更安全、合规、可持续的方式迈入氢能时代。

1

氢能的安全性



挑战:随着氢能的广泛应用和新用户的不断加入, 安全的重要性愈发凸显。安全是信心的基石, 更是长远发展的保障。

解决方案:DEKRA德凯致力于为氢气的生产、运输、加工和使用提供全方位安全保障服务, 包括设备的CE认证、工厂与工艺安全、职业安全以及氢能专业培训。

2

技术成熟度

挑战:氢能规模化发展需要充足的电解槽产能支撑, 然而供应商普遍缺乏成熟运营经验, 这为市场增添了诸多不确定性。

解决方案:DEKRA德凯凭借专业检测认证服务, 确保您的电解槽技术全面符合ISO 22734等国际标准要求。



3

成本控制



挑战:由于电解水制氢技术成本高昂, 企业需要最大化利用设备以提高利润。

解决方案:DEKRA德凯致力于保障设备高效稳定运行, 显著降低非计划停机风险。我们提供覆盖资产全生命周期的专业服务, 包括: 资产完整性管理、预测性维护和先进检测技术。

4

长期承购协议

挑战:氢能的发展离不开长期承购协议的有力支撑, 这类协议既能保障投资安全, 又能确保项目获得持续稳定的收益。值得注意的是, 除经济效益外, 环保正成为承购方的核心考量因素, 这也使氢能的市场竞争中相比传统燃料更具优势。

解决方案:DEKRA德凯提供可持续认证服务, 包括ISCC欧盟体系下的RFNBO、碳足迹评估和ESG服务, 为氢能承购协议提供全面支持。



凭借丰富的行业经验和对卓越品质的不懈追求, DEKRA德凯提供全方位的氢能技术服务, 助力客户从容应对快速发展的氢能市场中的各项挑战。