



客户案例（拟标题：TÜV莱茵 X 华新丽华：灵活运用碳管理，直面欧盟碳边境调节机制挑战）

行业：电线电缆与特殊钢产业 总部：中国台湾

华新丽华股份有限公司



公司简介

华新丽华股份有限公司成立于 1966 年，注册资本为三千万台币，以生产电线电缆起步，目前华新丽华已成为大中华区电线电缆及不锈钢产业的领导者，并成长为涉及商贸地产、资源与科技产业投资的国际化企业。1972 年在中国台湾证券交易所挂牌上市，所生产的铜线材、电力电缆、通信线缆、不锈钢材广泛运用于电力传输、电信网络、交通运输、工业生产等基础建设，拥有员工约五千人。

华新丽华在九十年代初就积极展开以中国大陆为成长重心的运营布局，至今已在全球成立十多个生产与销售办事处。目前公司总部设在中国台湾台北，办事处遍布新庄、杨梅、台中、盐水，以及上海、江阴、南京、常熟、东莞、烟台、印尼、马来西亚与美国加州。

掌握先机 从内而外为碳税及净零排放行动起来



主要挑战

在 2021 年 4 月 22 日全球气候峰会召开后，全球碳管理议题的热度逐步升温，各国纷纷提出自己的减碳承诺。而欧盟协议预计在 2030 年减碳 55%，并通过“气候法（Climate Law）”要求会员国应拟定本国国内的温室气体减量、绿色技术投资和自然环境保护等机制，以实现温室气体净零排放（Net Zero Emission）的目标。2023 年碳关税启动后，预计钢铁、水泥、纺织等产业将首当其冲受到影响。

解决方案

华新丽华自 2014 年开始执行温室气体盘查，逐年精进并从去年（2020）开始启动单位产品碳排与制定内部碳定价的战略。初期通过对台湾地区的几个事业单位的原材料盘点、搜集生产能源资源以及材料消耗的数据、运输距离的评估，碳排放的计算，通过集团的资源与碳数据管理平台，定期对相关数据进行核对检查，确保员工了解

碳与能源管理对于公司的重要性。华新丽华很早就开始进行组织型温室气体盘查，与能源管理体系验证工作，做好了应对全球气候变化冲击的准备。

通过 ISO 14064-1:2018 新版的温室气体盘查，华新丽华全面监控自身的碳排放情况。面对工厂内的能耗与排放，使用 ISO 50001:2018 能源管理体系与自身开发的能源管理平台，对生产流程中的高能耗与排放项目进行监控与改善。并对产品原材料与运输规划开展全面碳足迹评估，对高耗能高碳排的产品对症下药，建立产品碳排放量与碳定价信息，促使内部良性竞争，提升整体的竞争优势。



客户评价

为了达成集团设置的目标，华新丽华在各项管理体系及碳管理标准的审核上，与 TÜV 莱茵的专家就各项审核后的问题进行积极探讨。华新丽华会把台湾地区事业单位的成功运营经验复制到其他厂区，让各事业单位保持一致，并与外部合作供应链共同做好碳管理。