

- **行业**: 制冷、空调设备制造
- **总部**: 浙江丽水
- **简介**: 浙江中广电器集团股份有限公司创建于 2006 年，是一家以热泵技术为核心，集空气源热泵、热泵空调、净水、新风、智能等产品研发、生产、销售、服务于一体的国家高新技术企业。旗下拥有热泵专业品牌“中广欧特斯”、高端新风品牌“卡洛尼”以及电商品牌“IK”，可为健康住宅、公共建筑、工农畜牧等多场景提供热泵+系统解决方案。

企业在丽水、宁波、佛山、杭州、上海设立了 5 大研发中心，于丽水、顺德建成了 2 大生产基地，在全国设有 3000 多个销售网点，欧洲运营中心正在建设中。中广电器集团现拥有研发技术人员 450 余人，并将于 2025 年前打造千人的研发技术超级团队。17 年来，企业在热泵技术、EVI+ELI 技术、直流变频技术、物联云技术等专业领域掌握了多项核心技术，申报了 800 余项产品相关的国家专利，并参与起草 60 多项国家标准和行业标准，被誉为“行业标准划线人”。企业获有“中国航天事业战略合作伙伴”“杭州亚运会官方空气能供应商”“中国热泵行业领军品牌”“最受市场欢迎品牌”等荣誉。



中广电器丽水二期生产基地



中广电器丽水三期生产基地



中广电器顺德生产基地

## 中广电器×TÜV 莱茵： 心怀“国之大者”，以绿色技术构建零碳未来

放眼全球，在政策端、产业端和技术端的持续发力下，热泵的产量、销量和渗透率仍在逐年攀升。特别是欧洲市场，受制于能源危机，当地能源转型亟需加速，热泵已成为首选的供暖方式，且热泵的景气度尤为引人注目——根据欧洲热泵协会消息，2022年热泵在欧洲的销售额达到300万台，刷新了历史记录；今年3月，欧盟委员会《净零工业法案》更将热泵与地热能、太阳能光伏与光热技术、陆上与海上风能、电池和储能等8项技术一同列入“战略性净零技术”。另据国际能源署发布的《2023年能源技术展望》报告，为满足全球在2050年实现净零排放的愿景，2030年全球热泵制造能力需达到460GWth左右。

然而，目前公开宣布的正在进行或计划中的项目产能，距离上述目标仍有60%的差距，这一缺口无疑将为拥有较强产业链的中国带来机遇。实际上，已有一批国内企业在提升技术水平、促进产品升级换代，力求在热泵这一细分领域取得突破，并获得国际市场认可，从而占据更大的全球市场份额。

近日，由浙江中广电器集团股份有限公司（以下简称“中广电器”）研制、出口欧洲的中广欧特斯空气源热泵产品，获得了TÜV莱茵颁发的KEYMARK证书和SG-Ready标识。

多年来，中广电器通过对热泵技术的持续研究与积累，已构建起强大的核心技术“护城河”，在中国热泵行业处于领军地位。2022年，企业率先“用热泵重新定义空调”，创新推出搭载先进绿色技术的多品类热泵空调产品。其中，“高能效热泵多联机辐射供热关键技术及系统”还被中国科学

院院士等专家组一致认为科技成果达到国际先进水平，“自给式储能有源喷气增焓技术”达到国际领先水平等。



中广热泵空调系列

### 逐“绿”前行，以绿色技术护航双碳进程

热泵 KEYMARK 是基于欧洲生态设计指令要求的一份独立证书，由欧洲标准化委员会及欧洲电工标准化委员会 (CEN/CENELEC) 共同制定，具有透明度高、质量标准高、权威机构认可度高等特点。获得该自愿性认证标识，有助于企业提升产品质量、提振消费者信心，迅速拓展欧洲市场。中广欧特斯空气源热泵获得该证书，意味着产品符合欧洲生态设计标准，为其迅速进入欧洲市场提供了强大助推力。

SG-Ready 是由行业组织德国联邦热泵协会 (Bundesverband Wärmepumpe (BWP) e.V.) 出具的“智能电网就绪”标识，可帮助识别带有自定义接口、具备电网网格负载管理服务能力的热泵。借助该接口，不仅可以实现网络运营商亲自操控设备，还可与光伏系统结合使用以实现尽可能高的自我消耗。

中广电器集团董事长朱建军表示：“很荣幸获得 TÜV 莱茵颁发的 KEYMARK 证书和 SG-Ready 标识。中广电器深耕热泵行业 17 年，始终心怀‘国之大者’，厚植‘用科技创造美好生活’的使命情怀，坚定追求‘绿色工厂’的生产零碳排目标，不仅专注于节能环保事业，产品研发过程中更追求创新节能设计，还致力于成长为全球领先的绿色科技企业。未来，我们期待能与 TÜV 莱茵展开更深层次的合作，为全球用户提供全方位热泵+系统解决方案，一同为实现‘碳达峰碳中和’目标贡献力量，为实现人与自然的和谐关系、为地球大家园的大美好全力以赴。”



中广电器实验室

### 携手共创绿色转型与零碳发展未来

TÜV 莱茵大中华区电子电气产品服务副总经理石哲表示：“全球气候变暖已成为这个时代最主要的挑战之一。在能源领域，应对气候变化也已跃升为德国‘能源转型’和中国‘能源革命’的主要推动力。我们看到，欧洲热泵需求的快速爆发，让中国热泵出口在过去两年迎来了机遇，产品在欧洲地区的渗透率进一步提升。我们也发现，在国内，随着人们生活水平的提高、绿色环保意识的增强，以及对环保、便利、智能、高效的热泵产品偏好和需求明显增加。在种种需求高涨的刺激下，热泵行业在技术水平上也迎来了快速发展。我们有信心，在全球产业转型浪潮中，帮助我们的合作伙伴充分践行绿色低碳发展之路，成为碳达峰碳中和战略的领跑者。”

作为全球领先的技术服务提供商，TÜV 莱茵成立至今已有超过 150 年历史，一直致力为解决人类、环境和科技互动过程中出现的挑战，提供安全、可持续的解决方案。未来，TÜV 莱茵将持续发挥自身的领先技术、领军人才、国际资源、全球网络和权威品牌优势，为热泵生产企业与行业提供更高价值的专业技术服务，推动热泵产品绿色低碳转型发展、热泵产业对外贸易高质量发展。