

# 东方电气风电有限公司简介

东方电气风电有限公司，是中国东方电气集团有限公司将发展了十年的风电产业整合，组建成立的一家专业风电整机制造公司。作为全球领先的风电技术和服务供应商，东方风电技术流派齐全，在国内领先拥有双馈型和直驱型两种机型，截止 2015 年底，为国内外企业和消费者提供了 7000 余台各型双馈和直驱风电发电机组。继与瑞典 Skelleftea Kraft 公司签订 BLAIKEN 三期项目直驱永磁风力发电设备供货及安装合同后，2015 年 12 月，东方风电再获瑞典 Skelleftea Kraft 公司 BLAIKEN 四期项目订单，之后相继获古巴赫拉杜拉二期项目、俄罗斯乌里昂诺夫斯克项目等国际订单。这标志着中国本土公司设计制造的风力发电设备已获得国际市场的认可。

“十二五”期间，致力于社会经济的可持续发展，公司开展本地化运作，构建全球价值链，帮助本地发展，实现整个产业链的共赢。截至 2015 年底已布局四川德阳、四川凉山州、天津滨海新区、甘肃酒泉等主机生产基地，布局四川德阳、四川凉山州、天津滨海新区、云南祥云等叶片生产基地，具备年产超过 2000 台风力发电机组的生产制造能力，全面实现多机型的批量化生产。从 1MW 到 5MW 多个序列，能够满足不同环境、不同地区、不同用户的广泛需要。

2014-2015 年，为满足市场和用户需求，推进新机型的批量生产和提质增效，公司按阶段分步实现了 FD119-3MW、FD116-2MW、FD93H-1.5MW、DF121/110/103-2.5MW 的批量生产。

集 50 多年从事发电设备研发的厚重积淀，东方电气构建了风力

发电产品研发中心基地，拥有目前世界上实验功率最大、功能最全的整机试验台，风电检测中心能实现气动仿真、动力学仿真、结构强度分析和全三维仿真实验，从而确保东方风电产品的优异性能。目前公司已申报风电专利 70 余项。2015 年完成了主控、变桨、SCADA 电控系统的开发和商业运行，开展了叶片防冻、独自变桨、激光雷达校正偏航等关键前沿技术研究，在国内率先开展了风电机组车间电网模拟试验，大构件强度试验，同时在国内率先完成风电机组的电气模型验证。东方风电产品已经获得多家国际风电领域权威机构的认证，其中，国际权威认证机构——南德意志公司颁发的 GL 型式认证证书为国内首个。

东方风电在山地风机设计、制造、运维方面取得了大量的技术进步和运维经验积累，现已完全能够为各高原、山地风场提供多种适应机型和方便快捷的运维保障服务。2015 年 7 月，公司在四川凉山地区成立东方电气风电（凉山）有限公司，目前，凉山基地叶片一期、主机、叶片二期生产车间均已顺利投产。“十三五”期间，东方风电将加快建设，致力于把凉山基地建设成为凉山重点项目开发建设示范基地，为凉山州打造千万千瓦级风电基地提供强大的设备生产和运维保障，为四川省以及凉山州等地方经济社会发展做出更大的贡献。

目前，公司已经在全国的风能可开发区域，建立起 5 个服务大片区，服务覆盖了四川、云南、贵州、甘肃、新疆、青海、宁夏、河北、内蒙、山西、辽宁、吉林、黑龙江、山东、江苏、浙江、江西、福建等十七个省市地区。

展望未来，东方风电将专注于清洁能源装备领域，以改革创新为驱动，以科技、管理和人才为保证，不断提升公司核心竞争力，实现可持续发展，致力成为国际一流风能解决方案提供商。