

证券代码：002080

证券简称：中材科技

公告编号：2010-019

**中材科技股份有限公司关于投资建设
“吉林白城复合材料风电叶片基地项目”的公告**

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，对公告的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏负连带责任。

一、投资项目概述

根据中材科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）的战略与产业发展规划，为进一步扩大公司主导产业的规模优势，扩宽产品系列和应用范围，提升主导产业的核心竞争力，公司之控股子公司中材科技风电叶片股份有限公司（以下简称“中材叶片”）拟在吉林白城投资设立全资子公司“中材科技（白城）风电叶片有限公司（暂定名）”（以下简称白城叶片），由该公司承担“吉林白城复合材料风电叶片基地项目”项目建设。

中材叶片是一家具有完全自主知识产权、具有市场及人才优势的风电叶片制造企业。自2007年5月成立以来，中材叶片致力于兆瓦级复合材料风电叶片的研发和制造。中材叶片40.25m的1.5MW叶片产品已取得GL认证，产品装机运行情况达到了设计要求，满发风速低，性能良好，发电效率明显高于同类产品，得到了用户充分认可，目前已逐步发展为市场上配套的主流产品，产品一直处于供不应求的局面。目前中材叶片已在北京八达岭和甘肃酒泉设立风电叶片生产基地，截至2009年底已基本形成年产1300套1.5MW风电叶片的生产能力。

吉林省风力资源丰富，风向风速稳定，地表地势条件良好，是我国重点打造的七个千万千瓦级风电基地之一，目前对风电设备具有较大的市场需求。中材叶片拟设立全资子公司“中材科技（白城）风电叶片有限公司”，投资23,799.31万元建设“吉林白城复合材料风电叶片基地项目”，形成年产100套3MW和年产400套1.5MW复合材料风电叶片生产能力，尽快满足吉林地区风电市场需求。

2010年4月6日，公司第三届董事会第十八次临时会议以9票赞成、0票反对、0票弃权的表决结果审议通过了《关于投资建设“吉林白城复合材料风电叶片基地项目”的议案》。

二、投资项目主体

“吉林白城复合材料风电叶片基地项目”的投资主体为中材科技（白城）风电叶片有限公司。

1、公司名称：中材科技（白城）风电叶片有限公司

2、注册地址：吉林省白城市白城工业园区

3、法定代表人：赵俊山

4、注册资本：10,000 万元

5、股东情况：本公司之控股子公司中材叶片（本公司持股 54.12%，中国水利投资集团公司持股 34.12%，北京华明电光源工业有限责任公司持股 11.76%。）的全资子公司。

6、经营范围：风电发电机组用叶片及相关产品的研发、设计、制造、销售、技术服务及自营产品相关的进出口业务（以工商部门批准范围为准）。

三、投资项目的的基本情况

1、项目具体内容

项目名称：吉林白城复合材料风电叶片基地项目

建设内容：建设形成年产100套3MW和年产400套1.5MW复合材料风电叶片生产线，项目产品的技术、质量将达到国内先进水平

实施主体：中材科技（白城）风电叶片有限公司

建设地点：吉林省白城市白城经济开发区

2、项目投资总额及进度

投资金额：项目总投资23,799.31万元，其中建设投资17518.71万元，建设期利息280.60万元，流动资金6,000.00万元

资金来源：银行贷款和自有资金

投资进度：建设期6个月

3、预计项目达产后年均销售收入可达63,075.00万元，年均利润总额4,952.48万元，总投资收益率22.34%，项目具有较好的经济效益。

4、项目的可行性分析

（1）符合国家产业政策

我国政府将风力发电作为改善能源结构、应对气候变化和能源安全问题的重要替代能源技术，给予了有力的扶持，推动了相关技术创新、市场培育和产业化

发展。根据国家《新能源产业振兴规划》草案，2020年我国风电的总装机容量将达到1.5亿千瓦，是2007年发布的《可再生能源中长期发展规划》发展目标的5倍。

《国家中长期科学和技术发展规划纲要》中明确指出，要“重点研究开发大型风力发电设备，沿海与陆地风电场和西部风能资源密集区建设技术与装备”。

世界风能理事会（GWEC）日前公布 2009 年中国风电发展迅猛，风电总装机容量已达到 2510 万千瓦，较 2008 年 1210 万千瓦，新增容量 1300 万千瓦，中国新增装机占到全球的 1/3，中国风电连续第五年增长幅度再次超过 100%。

《可再生能源发展“十一五”规划》中规划风电领域，在“十一五”时期，全国新增风电装机容量约900万千瓦，到2010年，风电总装机容量达到1000万千瓦，风电整机生产能力达到年产500万千瓦。该规划已经在2009年提前实现。

（2）来源于市场急需

我国将在甘肃、新疆、河北、吉林、内蒙古、江苏六个省区打造 7 个千万千瓦级风电基地，这将对风电设备形成新的需求。

吉林省风力资源丰富，风能有效蕴藏量为 6920 亿千瓦时/年，在全国居上中等水平，具有良好的开发利用价值。大部分地区 10 米高度年平均风速在 3.0m/s 以上，年平均风功率密度在 50W/m² 以上，年有效小时数在 4000 小时以上，全省 10 米高度风能资源总储量达到 9320.2 万千瓦。如果风机安装高度是 50 米左右的话，那么风能资源储量还要增加一倍左右。吉林省开发风能资源具有 5 大优势：一是盛行风向相对稳定，冬季以偏西北风为主，夏季以偏西南风为主，有利于风机布局；二是风随高度增加得快，随着风机轮毂高度增加，可利用的风能资源将明显增加；三是破坏性风速小，有利于降低风机投资成本；四是地势平坦，交通方便，工程地质条件好，有利于风机运输、安装和维修；五是地表多为大片的荒漠、草原或退化草场，有利于进行风场大规模开发。

白城市作为吉林省内风力资源最丰富的地区之一，开展风电建设较早，自 1999 年白城市就拉开了开发建设风力发电场的序幕。从最初的通榆县同发风力发电场、洮北青山风电场一期工程、镇赉风电场，到白城华能洮北风电场，以及总投资 8 亿多元的国家特许权项目——吉林龙源通榆风电场一期工程开工建设，表明白城市风力发电规划越来越成熟。目前白城正在向国家申报的《吉林省千万千瓦级风电基地规划》，确定装机容量为 1709 万千瓦，占吉林省总容量

的 2/3。项目建设地选在吉林白城，可充分享受和发挥风力资源丰富、距离风场近以及贴近客户的优势。

(3) 满足环境保护、节能减排的迫切需要

全球的风能蕴量巨大，约为 $2.74 \times 10^9 \text{MW}$ ，其中可利用的风能为 $2 \times 10^7 \text{MW}$ ，比地球上可开发利用的水能总量还要大 10 倍。据中国气象科学研究院估计，中国可开发和利用的陆地上风能储量有 2.53 亿 KW(依据陆地上离地 10m 高度资料计算)，主要分布在东南沿海及附近岛屿、新疆、内蒙古和甘肃走廊、东北、西北、华北和青藏高原等部分地区，每年风速在 3m/s 以上的时间近 4000 小时左右，一些地区年平均风速可达 7m/s 以上，具有很大的开发利用价值。

作为一种可再生的绿色新能源，风能的利用会大大减少煤炭等资源的消耗，对缓解我国能源急需和电力短缺局面、摆脱依赖煤炭、替代进口具有积极的意义。同时风能与传统矿物燃料相比，不会产生 CO_2 ，完全符合国家对环境保护的要求。世界风能理事会 GWEC 指出，2009 年全球风力发电总装机容量达到 1.579 亿千瓦新高峰，据推算风力发电一年可减少排放 2×10^8 吨 CO_2 。风力发电能够有效地遏制温室效应和沙尘暴灾害，对沙漠地区的防风固沙、抑制荒漠化的发展有着积极的意义。

(4) 可行性研究报告专家评审会主要结论

该项目符合国家鼓励大功率风电发展的政策，符合公司产业发展战略。项目可研报告内容完整，技术方案先进成熟，经济分析详实，可作为初步设计依据。在环境保护、安全卫生、节能节水等方面措施合理，符合相关规定，劳动组织和人员配置合理。希望项目组在前期工程基础上，进一步优化细化设计方案，尽快开展初步设计，保证项目顺利实施，尽早建成达产。

四、项目投资的目的，实施的风险及对公司的影响

目前中材叶片 1.5MW 复合材料风电叶片已在国内市场打开了局面，产品市场需求大、前景好，3MW 复合材料风电叶片在北京八达岭和甘肃酒泉也已启动了产业化建设项目。借助目前良好的发展态势，进一步满足吉林地区风电市场需求，占领市场先机，中材叶片拟在吉林白城设立全资子公司，投资建设“吉林白城复合材料风电叶片基地项目”。

吉林省风力资源丰富，风向风速稳定，地表地势条件良好，是我国重点打造

的七个千万千瓦级风电基地之一，目前对风电设备具有较大的市场需求。项目的建成将有利于公司开拓吉林风电叶片市场，扩大产业规模，降低产品成本，提升企业核心竞争力，实现更好的经济和社会效益。

项目总体建设和实施风险较小，但由于国家政策的支持，风电叶片行业目前空前迅速增长，风电叶片产业过热的现象已经出现，竞争形势加剧；另外 3MW 主机开发进度可能由于国内风电技术的整体落后而有所影响，产业化进程滞后，从而影响项目预期收益按期实现。

针对以上风险，中材叶片将不断提高产品的技术含量、降低产品成本，利用差异化产品战略来提升产品核心竞争力；同时在项目运行过程中加强与主机制造商的战略合作，掌握市场信息，积极开拓市场，将项目面临的风险降至最低。

吉林白城复合材料风电叶片基地项目的建设将使公司在风电叶片产业规模进一步扩大，更好地满足吉林地区的市场需求。

五、备查文件

1、中材科技股份有限公司第三届董事会第十八次临时会议决议

特此公告。

中材科技股份有限公司董事会

二〇一〇年四月七日