

证券代码：838385

证券简称：爱家科技

主办券商：安信证券

北京创新爱尚家科技股份有限公司 关于取得石墨烯碳纳米管复合电热膜科技成果评估 证书的公告

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，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带法律责任。

一、科技成果评估证书情况

2017年1月20日，北京创新爱尚家科技股份有限公司（以下简称“爱家科技”）和新材料与产业技术北京研究院联合研发生产的石墨烯碳纳米管复合电热膜，在北京举行了专家评估会。本次评估会由住房和城乡建设部科技发展促进中心发起，评估专家涵盖了国内石墨烯材料、暖通、热能、建筑、土木工程等领域的高级专家。专家分别从各个学科领域对石墨烯碳纳米管复合电热膜进行了质询和论证，形成如下评估意见：

（一）提供评估的资料齐全，内容翔实，符合科技成果评估要求。

（二）以石墨烯碳纳米管分散液、水性树脂为主要原材料，通过石墨烯碳纳米管构建出稳定的三维结构，采用成熟工艺技术研制出石墨烯碳纳米管复合电热膜产品。从机理上和产品的寿命期等方面与传统同类产品相比，有重要的提升和发展前景。

（三）经国家红外及工业电热产品质量监督检验中心检测，产品

主要技术性能符合《低温辐射电热膜》（JG/T 286-2010）、《非金属基体红外辐射加热器通用技术条件》（GB/T 4654-2008）标准要求。

（四）石墨烯碳纳米管复合电热膜生产设施齐全，自动化程度高，建立了质保体系，已经具备批量生产条件。

（五）经中试和工程实施应用表明，石墨烯碳纳米管复合电热膜技术先进、设计合理、性能优良，经济与社会效益显著。

评估委员一致认为：经国内外文献检索查新，该石墨烯碳纳米管复合电热膜在纳米材料加工、膜材料发热稳定技术方面具有创新性，达到国际先进水平。

建议：

（一）加快国内外推广，加强产品宣传，进一步拓宽应用领域。

（二）再增强企业生产的质量保证体系，积累运行资料，为创名牌打好基础。

二、评估证书对公司的影响

石墨烯碳纳米管复合电热膜转化的技术成果在推广石墨烯产业的应用方面将发挥重大作用，包括减少环境污染、减缓雾霾灾害的发生及节能减排等方面。石墨烯碳纳米管复合电热膜的应用也将为爱家科技在提升产品竞争力、品牌知名度及核心竞争力方面带来积极作用，有利于公司形成持续的创新机制，将对公司业务产生积极影响，其市场发展前景广阔。

三、备查文件

《建设行业科技成果评估证书》（建科评[2017]005 号）

特此公告。

北京创新爱尚家科技股份有限公司

董事会

2017 年 1 月 25 日